

УВОД

Обяснителната записка е изработена за гори и земи в горски територии, собственост на община Летница във връзка с чл. 13, ал. 1 от Закона за горите (изм. и доп., бр. 60 от 7.08.2015 г., в сила от 7.08.2015 г.), изискванията на Наредба №18 за инвентаризация и планиране в горските територии (притурка към ДВ, бр. 82 от 23.10.2015 г.), съгласно утвърдено Задание за проектиране и сключен Договор между общината и фирмата изпълнител – „Призма Инфо“ ЕООД.

Разглежданите общински имоти попадат в района на дейност на ТП „ДГС Ловеч“. За съставянето на горскостопанския план са използвани данните от последната му инвентаризация, извършена през 2013 г.

Въз основа на данните от инвентаризацията, дървопроизводителните възможности на месторастенията и анализа на досегашното стопанисване, са дадени насоките за по-нататъшната стопанска дейност, с оглед да се постигне максимален качествен и количествен ефект, както от гледна точка на дървопроизводството, така и от използването на всички останали полезни функции на гората.

ГЛАВА I ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ

1. ПРИРОДНИ УСЛОВИЯ

1.1. Граници и териториален обхват. Транспортни връзки.

Община Летница е разположена в Средна Северна България, на границата между Дунавската равнина и Предбалкана. Според административното делене на страната, общината попада на територията на област Ловеч, като е разположена в най-североизточната ѝ част. Обхваща землищата на гр. Летница и селата Горско Сливово, Крушуна и Кърпачево. Граничните ѝ общини са – на запад община Ловеч, на северозапад – община Пордим от област Плевен, на североизток – община Левски също от област Плевен, на югоизток – община Сухиндол от област Велико Търново и на юг – община Севлиево от област Габрово.

Населените места на територията на общината са свързани с добре развита пътна мрежа. От републиканските пътища, това са – път III-301 (Гара Бяла – о.п. Плевен) – Козар Белене – Левски – Летница – Умаревци – Ловеч с дължина 7.503 km и път III-3011 Летница – Горско Сливово – Крамолин – Горско Косово – Бяла Река – Горско Калугерово – (Добромирка – Вишовград) с дължина 16.854 km, а от общинските – LOV1064 Чавдарци-Крушуна – път III-3011 с дължина 5.130 km и LOV1030 Крушуна – Кърпачево – Горско Сливово с дължина 11.950 km.

Според горскоадминистративното делене на България, общинските имоти, обект на планиране, попадат в района на дейност на ТП „ДГС Ловеч“.

През горските масиви е прекарана мрежа от горски пътища в лошо и средно добро състояние, част от които са проходими само при сухо време. Равнинният терен и гъстата транспортна инфраструктура са добра предпоставка за оптимизиране стопанисването на горите. Телефонни постове има във всички населени места, а мрежите на мобилните оператори покриват по-голямата част от територията, обект на планиране.

1.2. ФИЗИКО-ГЕОГРАФСКА ХАРАКТЕРИСТИКА

1.2.1. Географско положение

Община Летница се намира в Средна Северна България, на границата между Дунавската равнина и Предбалкана. Най-северната точка на общината е с координати 42°22' северна ширина и 25°01' източна дължина, най-южната – 43°10' северна ширина и 25°01' източна дължина, най-западната – 43°12' северна ширина и 24°57' източна дължина и най-източната – 43°15' северна ширина и 25°08' източна дължина. Най-голямото разстояние между две точки в границите на общината е 22.4 km в посока север-юг и 12.8 km в посока изток-запад.

Горите са разположени на юг от поречието на р. Осъм в отделни комплекси и масиви, които са разделени от обработваеми земеделски земи.

1.2.2. Релеф

Според морфографското райониране на България, е разположена в западната част на Мизийската хълмисто-платовидна равнина (Стефанов 2002). Характеризира се с низинно-платовиден и ридово-хълмист релеф.

За южната половина на общината, югоизточно от долината на река Осъм е по-характерен хълмистият релеф. Тук се простират крайните североизточни части на Деветашкото плато. То има равнинен и слабо хълмист релеф и се спуска със стръмни, на места отвесни склонове към долината на река Осъм. Максималната му височина в пределите на общината е 473 m, разположена южно от село Кърпачево.

В останалата половина от територията, северно и северозападно от долината на река Осъм, релефът е равнинен. Тук в коритото на реката, източно от общинския център град Летница се намира най-ниската точка на общината – 70 m н.в.

Особеностите на релефа обуславят разпределението на територията ѝ по надморска височина, наклон и изложение на терена. Също така разпределението на почвените и растежни условия за развитие и разпространение на горските територии.

В таблица №1 е показано разпределението на дървопроизводителната площ на общината по надморска височина. От нея се вижда, че територията е с надморски височини между 50 и 450 m. Почти половината от площта (47.0%) се намира в диапазона 101-150 m, 18.8% – в диапазона 301-350 m, 16.9% – в диапазона 251-300 m и т.н. Най-малко дървопроизводителни площи са обхващат районите с най-ниска и най-висока надморска височина.

В таблица №2 е дадено разпределението на дървопроизводителната площ на община Летница по наклон на терена. От нея се вижда, че преобладават полегатите терени (5°-10°) – 46.8%, следвани от наклонените (11°-20°) с 25.2%. Не са установени много стръмни наклони, а стръмните са малко. Това прави горските територии лесно достъпни за провеждане на дейностите по експлоатация и възпроизводство на гората.

Таблица №1: Разпределение на дървопроизводителната площ на община Летница по средни надморски височини.

надморска височина	площ ha	%
51 - 100 m	4.2	0.5
101 - 150 m	404.7	47.0
151 - 200 m	1.2	0.2
201 - 250 m	15.1	1.7
251 - 300 m	145.7	16.9
301 - 350 m	162.1	18.8
351 - 400 m	107.1	12.5
401 - 450 m	20.6	2.4
всичко	860.7	100.0

Таблица №2: Разпределение на дървопроизводителната площ на община Летница по наклон на терена.

Степени на наклон	Равно 0°-4°	Полегато 5°-10°	Наклонено 11°-20°	Стръмно 21°-30°	Много стръмно над 30°	Общо
площ ha	196.8	402.7	217.3	43.9	-	860.7
проценти	22.9	46.8	25.2	5.1	-	100.0

В таблица №3 е дадено разпределението на дървопроизводителната площ на общината по изложение на терена. Преобладават сенчестите изложения – СЗ, С, СИ, И, което се дължи на факта, че и Дунавската равнина като цяло има такова изложение.

Релефът е важен фактор, който оказва влияние и върху разпределението на слънчевата енергия и хидротермалния режим на почвата, което от своя страна води до формиране на различни почвени типове и различни типове месторастения.

Таблица №3: Разпределение на дървопроизводителната площ на община Летница по изложение на терена.

Изложения	Сенчести север, северо-изток, северо-запад, изток	Припечни юго-изток, юго-запад, запад, юг	Всичко
площ ha	487.3	373.4	860.7
проценти	56.6	43.4	100.0

1.2.3. Хидроложки условия

Според хидроложкото райониране, територията на България се разделя на 2 области, 2 подобласти и 28 района. Подялбата се основава на климатичното влияние върху оттока (Йорданова 2002).

Община Летница попада в област Б – с умереноконтинентално климатично влияние върху оттока, подобласт Б1, която се характеризира с преобладаващо дъждовно подхранване и в район Б1з Осъмско-Янтренски – с по-голяма разчлененост и повишена водоносност при по-значително, предимно грунтово подхранване на реките.

Районът е сравнително беден на водни ресурси, което се компенсира от наличието на подпочвени води, лесни за експлоатация. През територията на общината преминава река Осъм, като по-големи нейни притоци са р. Ломя, р. Крушунска, р. Смърдешка бара и др. Има изкуствени напоителни канали и микроязовири – яз. Горна Дъбрава и яз. Пустията. На територията на общината (с. Крушуна) е открит минерален извор, с капацитет от 10.8 l/sec, температура – 57°C и минерализация – 11.35 g/l.

1.2.4. Геоложки строеж и петрографска характеристика

Основните скали на общинските гори са седиментни, като са установени пясъчници, варовици, мергели и лъос. В южните части на община Летница, основните скали са нечисти варовици, ръждиви варовици и пясъчливи мергели, а на север основната скала е лъос и лъосовидни глини, като дебелината на лъоса е малка.

Докато върху лъоса и пясъчниците са развити средно богати и богати месторастения, то върху варовиците, които са компактни, неподдаващи се на въздействието на кореновата система на растенията, скали. Те неблагоприятстват развитието на горскодървесна растителност, най-често са сформирани много бедни, бедни, рядко сравнително средно богати месторастения.

1.2.5. Климатични условия

Според климатичното райониране на България, община Летница попада в Умереноконтинентална климатична област, Среден климатичния район на Дунавската равнина (Велев 2002). Тук белезите са най-ясно изразени – студена зима, топло лято, голяма годишна температурна амплитуда, изразен майско-юнски максимум на валежите, чести температурни инверсии и сравнително къс безмразов период.

Температурен режим:

Средно месечните и годишни температури на въздуха са посочени в таблица №4. Данните за този климатичен район са взети от най-близката метеорологична станция – Ловеч. Продължителността на вегетационния период (броят на дните с устойчиво задържане на средните температури над 10°) са около 6.5 месеца – от 5 април до 23 октомври. Средногодишната абсолютна минимална температура е -27°C, а в изключителни случаи достига и до -35°C. Пролетта в този климатичен район настъпва сравнително рано. Средната денонощна температура се покачва над 5°C около 10-16 март, а през април – над 20 дни са с температура над 10°C, благодарение на което условията за вегетация са много добри. По това време неблагоприятни за развитието на горскодървесната растителност се явяват последните пролетни мразове, настъпващи обикновено към края на март, до първата половина на месец април. През лятото средните месечни температури на най-горещия месец юли са 22.8°C. При по-интензивни летни затопления максималните температури достигат средно до около 36°C, а в изключителни случаи и до 41°C. Есенното понижение на температурите в района става със същия темп, както и пролетното повишаване. Първите есенни мразове настъпват още в края или средата на октомври и оказват слабо влияние върху дървостойките, тъй като вегетацията вече е спряла, или почти спряла.

Таблица №4: Средни температурни данни за станция Ловеч.

Климатична станция	Надморска височина (m)	Температура на въздуха в градуси				Средна годишна в градуси	Средна годишна абсолютна минимална	Средна годишна абсолютна максимална	Средна дата на трайно задържане на температурата на въздуха			
		I	IV	VII	X				над 5°C		над 10°C	
									пролет	есен	пролет	есен
Ловеч	197	2.4	12.0	22.8	12.1	11.5	-27.0	36.0	10-16.III	16-23.XI	5-11.IV	23-29.X

Валежен режим:

Валежният режим в този климатичен район се характеризира със средни и годишни суми на валежите, посочени в таблица №5. Данните за тях са взети от метеорологична станция Ловеч.

Общата годишна сума на валежите е ниска – 641 mm/m². Максималните валежи са през месец юни – 97 mm/m², а минималните – през месец февруари – 34 mm/m². Разпределението на валежите през годината е неравномерно, като зимните валежи са най-малки – 113 mm/m², а летните най-големи – 220 mm/m². Първата снежна покривка се образува средно към 5 декември, а средната дата на стопяването ѝ е 14 март. Тя е нетрайна и се задържа през отделни периоди за по няколко дни. Само през по-студените и снеговити зими може да се задържи непрекъснато до 30-40 дни. Средната продължителност на зимата е 95 дни. През най-студения месец януари, снежната покривка е най-стабилна и средната ѝ дебелина е около 16-20 cm. Поради сравнително тънката снежна покривка, зимните температури на почвата са ниски.

В пряка зависимост с валежите са и засушаванията, чиято продължителност е от голямо значение за развитието на горскодървесната растителност. През лятото и есента има 4-5 сухи периоди с продължителност над 10 дни. Понякога през втората половина на лятото настъпват засушавания, които в някои години продължават и през есента.

Относителната влажност на въздуха е най-голяма през месец декември, когато достига стойности до 84%. С най-малка относителна влажност е месец август – 61%. Средногодишната относителна влажност на въздуха е 72%, а годишната ѝ амплитуда достига до 23%. Сравнително малката амплитуда на относителната влажност се явява благоприятен фактор за развитието на дървесната растителност.

Таблица №5: Разпределение на средните месечни суми на валежите в станция Ловеч.

Климатична станция	Надморска височина (m)	Валежни суми в mm					Месец с максимална валежна сума	Месец с минимална валежна сума
		зима	пролет	лято	есен	годишно		
Ловеч	197	113	179	220	128	641	юни (97 mm/m ²)	февруари (34 mm/m ²)

Преобладаващите ветрове са западни и със западна компонента, които са и най-силни. Средната годишна скорост на вятъра е 1.5 m/s. От данните за климата – температура на въздуха, валежи, характер на техния режим и свързаните с това засушавания, влажност на въздуха, вятър, както и малката надморска височина, са основна причина за формирането и разпределението на ограничен брой типове горски месторастения.

Този климатичен район се покрива напълно с дъбовата лесорастителна зона. Горите са чисти и смесени от цер и благаун и по-рядко горун. На северните полегати склонове и в падините се срещат и липови гори с примес от ясен и обикновен габър, клен, горун и цер. По припечните и стръмни южни склонове и ниски хълмове преобладават формации на келяв габър, космат дъб, мъждрян и благаун, на места с подлес от смрадлика.

1.2.6. Почви

Климатичните особености на умереноконтиненталния климат, геоложката основа и характерът на естествената растителност са основните причини за образуване на разнообразна почвена покривка. Според почвено-географското райониране на България (Нинов 2002) територията на община Летница попада в Средна Предбалканска провинция на Долнодунавската почвена подобласт и Карпатско-Дунавската почвена област. Основните почвени типове са от клас Лесивирани почви (Luvisols) – сиви горски почви (Grey Luvisols), от клас Черноземни почви (Chernozems) – черноземи (Chernozems), от клас Примитивни почви (Leptosols) – рендзини (Rendzinas) и от клас Наносни почви (Fluvisols) се срещат алувиални (Alluvial Fluvisols).

В таблица №6 е показано разпределението на дървопроизводителната площ по типове и подтипове почви. От нея се вижда, че най-разпространена е тъмната сива горска почва, която заема 47.9% от територията. На второ място са рендзините – с 35.6% и на трето – обикновените сиви с 15.7%. Най-малки са площите заети от черноземите, тъй като горскодървесната растителност е разположена ограничено върху тях.

Таблица №6: Площно разпределение на видовете (типовете и подтиповете) горски почви на дървопроизводителната площ на община Летница.

Почвени типове	Общо	%
Алувиална наситена	3.6	0.4
Лесивиран чернозем	1.2	0.1
Сива горска обикновена	135.5	15.7
Сива горска тъмна	411.3	47.9
Сива горска светла	2.6	0.3
Рендзина обикновена	306.5	35.6
Общо	860.7	100.0

В таблица №7 е показано разпределението на дървопроизводителната площ на стопанството по дълбочина на почвата. Водещ е делът на много дълбоките почви (над 120 cm) – 40.8%, следвани от плитките (16-30 cm) с 31.2% и средно дълбоките (31-60 cm) с 20.7%. Това е благоприятно условие за разпространението на горскодървесна растителност.

Таблица №7: Разпределение на дървопроизводителната площ на община Летница по дълбочина на почвата.

Дълбочина на почвата	тв.плитка 0-15 cm	плитка 16-30 cm	ср.дълбока 31-60 cm	дълбока 61-120 cm	мн.дълбока над 120 cm	общо
ha	-	268.6	173.8	67.4	350.9	860.7
проценти	-	31.2	20.2	7.8	40.8	100.0

Най-широко разпространени са сивите горски почви – тъмни (Mollic), обикновени (Haplic) и светли (Albic). Образувани са под горунови, благунови, церови, чисти и смесени дървостои, върху различни теренни форми. Строежът на почвения профил се изразява с формулата АВtС или ОАВtС. В горите се формира маломощна мъртва горска постилка, която се разлага за около една година. При отсъствие на ерозия, те са напълно развити, дълбоки почви с профил от 90-100 cm до 150-200 cm. Повърхностният хоризонт А обаче е маломощен – от 18 до 25 cm при по-тежките почви и до 35 cm при по-песъчливите почви. Процесите на почвообразуване са представени основно от лесивиране и вътрепочвено глиняване. Образоването на глина е най-добре изразено в средната част на профила – Вt хоризонт, който има по-тежък механичен състав от А хоризонт. Съдържанието на хумус в сивите горски почви не е високо и се движи в порядъка на 2-3% в А хоризонт. Степента на наситеност с бази е над 65% от сорбционния капацитет.

За карстовите терени са присъщи азонални плитки хумусно-карбонатни почви (рендзини). Почвената покривка на рендзините е фрагментирана от голи варовити скали и карстови образувания. Мощността на профила им достига 30 cm, с включения на скални късове и високо съдържание на активни карбонати. Съдържанието на хумус варира от 2 до 10-12%, над 800 m н.в.

Азонално представени са и наносните почви, формирани в речните тераси, върху които се развива влаголюбива естествена растителност. Алувиалните почви са разпространени в речните долини на равнинните и полупланински райони – река Осъм и притоците ѝ. Установен е един почвен вид – наситени (Eutric). Строежът на почвения профил се изразява с формулата А, I, II, III, IV и т. н., която показва наличието на един единствен почвен хоризонт, под който следват пластове. Пластовете нямат генетична връзка помежду си и отразяват периодичността в отлаганията на наносите. Тези почви са млади, поради което са по-грубодлабочни. Специфично за тях е варирането на хумуса в дълбочина и голямото разнообразие в механичния състав.

Предвид на комплексните природно-географски условия почвите в района са силно уязвими на ерозия и деградация, което е основен проблем за ефективното усвояване и опазване на почвените ресурси.

На ограничена площ (0.1%) в близост до поречието на река Осъм е установен и почвеният тип – черноземи с почвен вид лесивирани (Luvic). Почвообразуващите скали тук са с лъсов и лъсовиден характер. Строежът на почвения профил се изразява с формулата АВtС. Мощността на хумусния хоризонт е намалена, както и съдържанието на хумус като цяло – 2-3%. Черноземите имат добър хранителен режим и благоприятни водно-физични свойства.

1.2.7. Ерозия

В горските територии на община Летница не са установени активни ерозионни процеси.

1.2.8. Растителност

Според горскорастителното райониране на България (Павлов, Димитров 2012), направено на основата на зонално-поясни градиенти на растителността, свързани с климатичното и почвено райониране на страната, територията на

община Летница попада в Умереноконтинентална горскорастителна област, Предбалканска горскорастителна провинция, Севернопредбалкански район.

За областта са характерни степни формации от клас *Aestiduriherbosa* и листопадни дъбови формации (*Querceta mixtum*) и други лятнозелени листопадни широколистни гори от клас *Aestilignosa*. Разпространена е и интразонална растителност от класовете формации *Pratoherbosa* и *Theroherbosa*, също и хигрофилни съобщества по долините на реките – крайречни гори от тополи, върби, черна елша. Установени са и вторични съобщества, формирани на деградирани терени и урбанизирани територии.

На територията на общината доминират смесените гори на цер (*Quercus cerris*) и благун (*Quercus frainetto*), както и смесени гори с преобладаване на сребролистна липа (*Tilia plathyphyllos*). Техни спътници са космат дъб (*Quercus pubescens*), летен дъб (*Quercus robur*), габър (*Carpinus betulus*), полски бряст (*Ulmus minor*), дива круша (*Pyrus pyraeaster*), джанка (*Prunus cerasifera*), махалебка (*Prunus mahaleb*), дребролистна липа (*Tilia cordata*) и др. Установени са големи площи с ксеротермни гори от келяв габър (*Carpinus orientalis*) с участие на маклен (*Acer monspessulanum*) и мъждрян (*Fraxinus ornus*). Горскодървесната растителност е основно с издънков произход, разположена на юг от поречието на река Осъм и е силно разпокъсана от земеделски терени. Присъствието на храсталаци от драка (*Paliurus spina-christi*) свидетелства за деградирането на горската растителност.

По поречието на река Осъм има създадени култури от хибридни тополи от клона Бахелиери. На територията на общината има култури и от черен бор (*Pinus nigra*), акация (*Robinia pseudoacacia*), орех (*Juglans regia*), цер (*Quercus cerris*) и др. Добре представена е и храстовата растителност. Повсеместно се срещат дрян (*Cornus mas*), глог (*Crataegus monogyna*), шипка (*Rosa canina*). Върху карбонатните терени са се настанили ксеротермните тревни формации на белизмата (*Dichanthium ischaetum*), луковичната ливадина (*Poa bulbosa*) и садината (*Chrysopogon gryllus*).

Според горскорастителното райониране (Захариев и др. 1979), община Летница попада в следните пояси и подпояси на Мизийската горскорастителна област, подобласт Северна България:

- М-I: Долен равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори 0÷600 m н.в.;
 - М-I-1: Подпояс на заливните и крайречни гори 0÷600 m н.в.;
 - М-I-2: Подпояс на равнинно-хълмистите дъбови гори 0÷400 m н.в.
 - М-I-3: Подпояс на хълмисто-предпланинските смесени широколистни гори 400÷600 m н.в.

1.2.9. Типове месторастения

Горските месторастения са определени на базата на относителната еднородност на климатични, почвени, релефни и хидроложки условия. Те обхващат горски площи с относително еднакъв лесорастителен ефект. При еднакви други условия, типовете горски месторастения се определят на базата на подтиповото разнообразие на генетичния тип почва, а в отделни случаи и на базата на самия тип почва.

Разгледаните дотук физико-географски, хидроложки, геоложки, климатични, почвени и растителни условия на района обуславят неголямото разнообразие на типовете месторастения (таблица №8).

С помощта на Класификационна схема на типовете горски месторастения в Република България (ИАГ 2011 г.) са актуализирани 12 типа месторастения. От таблица №8 се вижда, че интразоналното много бедно месторастение АВ₁ заема най-голяма площ от общината – 27.5%, следвано от богатите месторастения Д₁ с 21.8% и Д₂ с 18.4%.

Таблица №8: Разпределение на дървопроизводителната площ по типове горски месторастения, горскорастителни области и подобласти, пояси и подпояс.

Месторастене	Площ(ha)	%
Мизийска горско-растителна област, подобласт Северна България		
Долен равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори (0÷600 m н.в.)		
Подпояс на заливните и крайречни гори (0÷600 m н.в.)		
М-I-1 С-2	8	3.6
М-I-1 В-2	9	1.2
Подпояс на равнинно-хълмистите дъбови гори (0÷400 m н.в.)		
М-I-2 D-2	12	158.0
М-I-2 D-1	13	188.1
М-I-2 CD-2	14	67.4
М-I-2 С-1	15	93.6
М-I-2 В-1	138	31.8
Подпояс на хълмисто-предпланинските смесени широколистни гори (400÷600 m н.в.)		
М-I-3 С-1	19	0.5
М-I-3 С-2,1	20	9.8
М-I-3 ВС-2	139	0.2
Интразонални месторастения		
МТЮ-I С-2	121	69.6
МТЮ-I АВ-1	122	236.9
Всичко:	860.7	100.0

1.2.10. Очакван технико-икономически ефект

Съставянето на горскостопанския план на типологична основа позволява да се определи оптимален бъдещ състав за всяко насаждение. Този оптимален бъдещ състав отговаря на екологичните фактори на месторастенето и предполага значително по-висока продуктивност. Чрез целевия състав или бъдещето разпределение на площите по дървесни видове и по бонитети се цели да се постигне увеличение на дървесния прираст и съответно на дървесния запас. Като се съпоставят сегашният и бъдещият оптимален запас може да се получи представа за ефекта от предвидените мероприятия. На практика сравнението е невъзможно, поради което се налага използването на условни единици – условен общ усреднен прираст. За тази цел всички сегашни дървесни видове са приведени към 100 годишна възраст и нормална пълнота 1.0. По опитни таблици е изчислен условният общ среден зрелостен прираст на сегашните дървостои. От предвижданията за подходящият състав за всеки от определените типове месторастения се правят същите изчисления и се установява общ зрелостен

прираст отделно за залесената площ и общо за дървопроизводителната площ на община Летница – таблица №8.

Отношението между сегашния и бъдещия условен зрелостен прираст дава реална представа за ефекта от предвидените изменения в състава на дървостойките за увеличението прираста на гората. От таблица №9 се вижда, че сегашният общ зрелостен прираст на залесената площ е 2 647 m³, а бъдещият – 3 726 m³ или увеличението само за залесената площ ще бъде: $(3\ 726 : 2\ 647) \times 100 = 140.76\%$

Като се вземе под внимание и очакваемото увеличение на прираста от залесяванията на голите дървопроизводителни площи очакваемото увеличение на прираста общо за Общината ще бъде: $(3\ 728 : 2\ 647) \times 100 = 140.83\%$

Средният зрелостен прираст на 1 ha залесена площ при сегашния състав на гората е 3.1 m³, а в бъдеще от подходящият за месторастенето, оптимизиран състав, се очакват – 4.3 m³. Това показва, че част от насажденията в сегашния си състав не използват напълно потенциала на месторастенията. При правилно и рационално разпределение на дървесните видове производителността на горите може да се увеличи с 41%.

Таблица №9:Разпределение на условия среден зрелостен ПРИРАСТ по дървесни ВИДОВЕ в сегашния и бъдещия състав

Дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ			БЪДЕЩ СЪСТАВ					
	залесена площ			залесена площ			дървопр. площ		
	ha	m ³	m ³ /ha	ha	m ³	m ³ /ha	ha	m ³	m ³ /ha
Смърч	0.2	2	10.0	0.2	1	5.0	0.2	1	5.0
Черен бор	1.9	9	4.7	1.4	7	5.0	1.4	7	5.0
Зимен дъб	12.9	65	5.0	13.0	87	6.7	13.0	87	6.7
Летен дъб	0.8	4	5.0	0.8	6	7.5	0.8	6	7.5
Благуи	56.6	230	4.1	62.9	354	5.6	63.0	354	5.6
Цер	323.8	1534	4.7	345.5	2093	6.1	345.8	2095	6.1
Габър	9.8	42	4.3	12.5	84	6.7	12.5	84	6.7
Бряст	0.6	3	5.0	0.6	3	5.0	0.6	3	5.0
Трепетлика	0.6	5	8.3	-	-	-	-	-	-
Мъждрян	26.1	43	1.6	19.4	74	3.8	19.4	74	3.8
Орех	12.7	65	5.1	12.6	69	5.5	12.6	69	5.5
Акация	81.1	295	3.6	89.6	498	5.6	89.6	498	5.6
Космат дъб	18.0	56	3.1	19.9	78	3.9	19.9	78	3.9
Келяв габър	253.2	-	-	227.7	-	-	227.7	-	-
Полски бряст	7.1	45	6.3	7.1	52	7.3	7.1	52	7.3
Бяла върба	4.5	28	6.2	1.4	10	7.1	1.4	10	7.1
Джанка	6.0	10	1.7	0.4	3	7.5	0.4	3	7.5
Клен	12.1	40	3.3	9.2	44	4.8	9.2	44	4.8
Сребролистна липа	23.2	104	4.5	26.6	145	5.5	26.7	145	5.4
Махалебка	0.5	1	2.0	0.4	3	7.5	0.4	3	7.5
Планински ясен	-	-	-	0.6	5	8.3	0.6	5	8.3
Полски ясен	2.8	10	3.6	2.9	19	6.6	2.9	19	6.6
тп Vachelieri	4.3	42	9.8	0.7	12	17.1	0.7	12	17.1
тп I-214	-	-	-	4.6	76	16.5	4.6	76	16.5

тп Vernirubens	1.4	14	10.0	0.2	3	15.0	0.2	3	15.0
Всичко	860.2	2647	3.1	860.2	3726	4.3	860.7	3728	4.3

В таблица №10 е направено сравнение на площта на дървесните видове в сегашния и подходящия според месторастенето състав на гората. От данните се вижда, че в сегашния и подходящия бъдещ състав не се очакват осезателни промени. Разликата в площното и процентно съотношение се получава от оптималното използване на богатството на съответното месторастене и оптимизирането на бъдещия състав. Значителна част от залесената площ е заета от благун, цер и габър като представители на типичните местни видове, които увеличават своето участие в подходящия бъдещ състав.

Таблица №10: Сравнение на площта по сегашен видов състав и видове, подходящи за месторастенето

дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
	залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
	ha	%	ha	%	ha	%
Смърч	0.2	-	0.2	-	0.2	-
Черен бор	1.9	0.2	1.4	0.2	1.4	0.2
Зимен дъб	12.9	1.5	13.0	1.5	13.0	1.5
Летен дъб	0.8	0.1	0.8	0.1	0.8	0.1
Благун	56.6	6.6	62.9	7.3	63.0	7.3
Цер	323.8	37.7	345.5	40.2	345.8	40.2
Габър	9.8	1.1	12.5	1.4	12.5	1.4
Бряст	0.6	0.1	0.6	0.1	0.6	0.1
Трепетлика	0.6	0.1	-	-	-	-
Мъждрян	26.1	3.0	19.4	2.3	19.4	2.2
Орех	12.7	1.5	12.6	1.5	12.6	1.5
Акация	81.1	9.4	89.6	10.4	89.6	10.4
Космат дъб	18.0	2.1	19.9	2.3	19.9	2.3
Келяв габър	253.2	29.4	227.7	26.5	227.7	26.5
Полски бряст	7.1	0.8	7.1	0.8	7.1	0.8
Бяла върба	4.5	0.5	1.4	0.2	1.4	0.2
Джанка	6.0	0.7	0.4	-	0.4	0.1
Клен	12.1	1.4	9.2	1.1	9.2	1.1
Сребролистна липа	23.2	2.7	26.6	3.1	26.7	3.1
Махалебка	0.5	0.1	0.4	-	0.4	-
Планински ясен	-	-	0.6	0.1	0.6	0.1
Полски ясен	2.8	0.3	2.9	0.3	2.9	0.3
тп Bachelieri	4.3	0.5	0.7	0.1	0.7	0.1
тп I-214	-	-	4.6	0.5	4.6	0.5
тп Vernirubens	1.4	0.2	0.2	-	0.2	-
всичко	860.2	100.0	860.2	100.0	860.7	100.0

2. ИКОНОМИЧЕСКИ УСЛОВИЯ

2.1. Населени места. Демографска структура на населението.

Община Летница е разположена в област Ловеч и обхваща 3 населени места. Това са град Летница с категория много малък град, селата Горско Сливово и Крушуна с категория малки села и село Кърпачево – много малко село. Общият брой на населението и разпределението му по пол в градове и села в областта и общините е показан в таблица №11. Данните са на Националния статистически институт. От таблицата се вижда, че жителите в града са повече от тези в селата. Жените във всички населени места имат водещо участие, такава е и тенденцията за цяла България.

В таблица №12 е даден естественят прираст на населението. Стойностите за всички населени места са отрицателни, като такива са и в област Ловеч и в страната. Тези стойности са резултат от високата смъртност и ниската раждаемост, което подчертава водещата роля на застаряващото население. От таблица №13 се вижда, че водеща роля има населението в трудоспособна възраст. Впечатление прави ниският брой на населението подтрудоспособна възраст. Това е резултат основно на ниската раждаемост и е рисков фактор за бъдещото социално-икономическо развитие на региона.

Таблица №11: Брой на населението в област Ловеч и община Летница към 31.12.2014 г.

Области	Общо			В градовете			В селата		
	всичко	мъже	жени	всичко	мъже	жени	всичко	мъже	жени
Общи за страната	7202198	3502015	3700183	5267480	2541532	2725948	1934718	960483	974235
Ловеч	133513	65340	68173	83597	40877	42720	49916	24463	25453
Летница	3567	1755	1812	2547	1262	1285	1020	493	527

Таблица №12: Естествен прираст на населението в област Ловеч и община Летница през 2014 г.

Области	Живородени			Умрели			Естествен прираст		
	всичко	момчета	момичета	всичко	мъже	жени	всичко	мъже	жени
Общи за страната	67585	34735	32850	108952	56630	52322	-41367	-21895	-19472
Ловеч	1068	537	531	2570	1342	1228	-1502	-805	-697
Летница	35	13	22	100	43	57	-65	-30	-35

Таблица №13: Население под, в и надтрудоспособна възраст в област Ловеч и община Летница към 31.12.2014 г.

Области	Общо			В т.ч. в градовете		
	всичко	мъже	жени	всичко	мъже	жени
Общини						
Възрастови категории						
ЛОВЕЧ	133513	65340	68173	83597	40877	42720
Под трудоспособна възраст	19027	9752	9275	12194	6270	5924
В трудоспособна възраст	74515	40190	34325	49832	26322	23510
Над трудоспособна възраст	39971	15398	24573	21571	8285	13286
Летница	3567	1755	1812	2547	1262	1285
Под трудоспособна възраст	577	290	287	465	237	228
В трудоспособна възраст	1774	995	779	1331	726	605
Над трудоспособна възраст	1216	470	746	751	299	452

Причините за всички тези стойности са комплексни. Това са на първо място отрицателният естествен прираст, както и миграцията на населението към големите градове и чужбина. Тези тенденции са общи и за цялата страна.

2.2. Значение на горите за икономиката и населението в региона

Стопанското значение на горите не се изчерпва само с добива на дървесина. Горските територии се използват за разполагане на пчелини, паша на селскостопански животни, добив на сено, горски плодове, липов цвят, гъби и др. Разположението на община Летница в равнинен район създава сравнително благоприятни условия за целогодишен дърводобив и всички останали горскостопански дейности. Транспортните и експлоатационни условия в района спомагат за развитието на икономиката. Републиканската пътна мрежа е добре развита и в добро състояние. Всички населени места са свързани с асфалтови пътища, като чрез тях се достига до голяма част от горските комплекси. Това улеснява извоза и останалата стопанска дейност в района.

Водещ отрасъл в икономиката на общината е преработвателната промишленост. С реструктурирането на икономиката и предвид благоприятните особености в региона се развива селското стопанство, оранжерийното производство и свързаните с тях дейности. Почти 100% от продукцията и нетните приходи от продажби се реализират от частния сектор. В производствения сектор на община Летница уникална ниша заема българската фирма "УОЛТОПИЯ" ООД, чийто предмет на дейност включва производство на изкуствени катерачни стени, изграждане на метални конструкции и отливане на панели и хватки. Фирма "Летница-Индустриален парк" АД има средносрочни планове за изграждане на индустриален парк за продажба и предоставяне под наем на парцели и строителство на индустриални сгради.

На територията на община Летница има уникални археологически и природни дадености, които спомагат за развитието на туризма.

Римски крепости „Калето“ и „Даран-Баран“

Римските крепости „Калето“ и „Даран-баран“ се намират на около 500 метра южно от село Крушуна и са приблизително от II век пр. н.е. Твърди се, че са били важна стратегическа опора на римляните срещу нахлуващите от север племена на готите, карпите, сарматите, вандалите и славяните. За да ги видите, трябва да тръгнете по Екопътеката Крушуна – Кърпачево. От пътеката гледката към двете крепости е величествена. Крепостта „Даран-баран“ вероятно е просъществувала чак до началото на 15 век. Западната страна на крепостта е естествено природно образувание, а останалата част е оградена с крепостна стена, основите на която са запазени и досега. Дебелината на зидовете е 2 метра, а строежът е типичен за римското строителство.

Тракийско съкровище от град Летница

През м. май 1963 г. в землището на град Летница местни жители откриват 23 позлатени сребърни апликации за конска амуниция. Разнообразието подсказва, че са правени по различно време и от различни майстори-торевти. Едни са ажурни, други с рамка и фон и за пръв път в тракийско съкровище се виждат скитски мотиви. Присъствието им в една находка подсказва, че са били собственост на един човек, а датирането е по времето на одриския владетел Котис I. Това е периодът на последния голям възход на Одриското царство.

Екопътека Крушунски водопади

Крушунските водопади са обявени за природна забележителност като най-голямата водна травертинова каскада в България. Травертинът е мека скала със светъл цвят, която под влиянието на ерозията и водата образува красиви терасовидни каскади с много прагове, басейнчета и огромно разнообразие на растителни и животински видове.

Покрай водопада преминава еко-пътека, която се вие така, че да даде възможност цялата система да бъде разгледана от различни ъгли. Пътеката е трасирана и по нея са изградени 15 живописни мостчета и стълбици, които отвеждат до две наблюдателни площадки – едната под, а другата над „Пръскалото“.

Екопътека „водопад Зелената скала и пещера Урушка Маара“

Пътеката води през гората покрай малко езеро. Малко по-нататък пътеката излиза на открито и високо горе сред гъстата зеленина се виждат останките от антични крепости. Продължавайки по маршрута виждаме самотния водопад "Зелената скала". Висок е около 20 метра. Водата се спуска по стъпаловидния скат и образува феерия от кипящи водни струи по естествената скална каскада.

Екопътека Крушуна - Кърпачево: „През очите на времето - история и природа“

Екомаршрут "През очите на времето-история и природа" Крушуна - Кърпачево е пешеходен маршрут за наблюдение на местната флора и фауна, с подходящи условия за отдих и наблюдение, преминаващ през природни и исторически забележителности. Общата дължина на пешеходния маршрут е около 3 км от центъра на с. Крушуна.

Природен парк „Маарата“

“Перла в короната” на община Летница е природната забележителност “Маарата”. Намира се на 8 км. от град Летница в южна посока Карстовото плато, попадащо в територията на общината е изключително окарстено и тук на едно място като под открито небе могат да се видят всички карстови форми - кари, въртопи, валози, сляпа, полусляпа и суха долина, каньон (ждрело), пропасти, пещерни галерии и зали. От около 25 години те са обект на систематизирано спелеологическо изучаване. Не случайно БАН в частност Географски институт и Фондация Център по карстология е избрал именно района на с. Крушуна за моделен район на карстови защитени територии в България с оглед на тяхното устойчиво развитие. Това е показателно за представителността и значението на карста край с.Крушуна - еталон на защитена карстова територия в България. Природната забележителност с площ 5.7 ha цели опазването на характерните геоморфоложки образувания. Местността е включена в лесопарк “Маарата” с площ 430 dka. В непосредствена близост до местността има пещери и водопади: „Бонинската” (Попската) – дълга 2 753 м. с надморска височина 254 m с най – дългото подземно езеро (около 800 m) у нас; „Горник” – дълга 1080 m и 258.5 m н. в.; „Урушка” (Пройновска) пещера - 1600 m дълга и 173 m надморска височина. На тази пещера се намира и най – високият водопад в региона с около 20 m височина, чиито води пълнят местното язовирче.

Непосредствено до парк “Марата”, в северната му част, има открита минерална вода, с дебит 16,5 л/сек, температура 58 С и минерализация 11,5 %.

3. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ

3.1. Обща площ – разпределение по категории и функции

Имотите, обект на горскостопанско планиране, са с обща площ **872.6** ha. По данни от инвентаризацията на ТП „ДГС Ловеч“, тя има следното разпределение:

➤ залесена площ:	-	860.2 ha	-	98.6%
➤ незалесена дървопроизводителна площ:	-	0.5 ha	-	0.1%
➤ недървопроизводителна площ:	-	11.9 ha	-	1.3%
Общо:	-	872.6 ha	-	100.0%
➤ със защитни функции:	-	4.1 ha	-	0.5%
➤ със специални функции:	-	112.9 ha	-	12.8%
➤ със стопански функции:	-	755.6 ha	-	86.7%
Общо:	-	872.6 ha	-	100.0%

3.2. Настъпили промени в общата площ след извършването на предишната инвентаризация

Разглежданите имоти са били обект на различни териториални и имуществени промени, които не са били документирани за нуждите на горската инвентаризация. С настоящият горскостопански план те за първи път се обособяват като самостоятелна единица.

3.3. Разпределение на имотите по собственост и по вид на територията

Разпределението на имотите по вид на територията и по вид на собствеността е дадено в таблица №14. Приблизително половината площ (57.3%) е изцяло общинска собственост. Останалите 43.1% са в съсобственост с физически или юридически лица, поради което до края на обяснителната записка те са коментирани общо и поотделно.

Таблица №14: Разпределение на имотите по вид на територията

общо				в т.ч. горски територии				в т.ч. гори в земеделски територии		
вид собственост	обща площ ha	%	в т.ч. залес. площ ha	%	обща площ ha	%	в т.ч. залес. площ ha	%	обща площ ha	%
Общинска	496.9	56.9	492.9	57.3	288.9	43.5	284.9	43.7	208.0	100.0
Съсобственост	375.7	43.1	367.3	42.7	375.7	56.5	367.3	56.3	-	-
Общо	872.6	100.0	860.2	100.0	664.6	100.0	652.2	100.0	208.0	100.0

3.4. Разпределение на общата площ по вид на горите и вид на подотделите

В следващата таблица №15 е показано разпределението на общата площ по вид на горите и по вид на подотделите. От процентното разпределение на залесената площ по видове гори се вижда, че преобладават широколистните гори с издънков произход, отнесени към групата за превръщане в семенни (ЗГ, чл.88, ал. 1, 3). Тяхната площ е 447.9 ha или 52.1% от общата залесена площ. Следват ги горите за нискоствъблено стопанисване (ЗГ, чл.88, ал.1, 4), които са с площ 358.7 ha и заемат 41.7% от общата залесена площ. Широколистните високоствъблени гори (ЗГ, чл.88, ал.1, 2) заемат 51.4 ha или 5.9%.

Относителния дял на незалесената дървопроизводителна площ е 0.1%, в т.ч. 0.5 ha невъзобновени пожарища. Недървопроизводителната площ заема 1.3% от общинските имоти. Представена е от поляни (6.0 ha) и просеки под електропреносни съоръжения (5.9 ha).

Таблица №15: Разпределение на общата площ по групи гори и вид на подотделите за цялата инвентаризирана територия на Община Летница

Вид на подотделите	групи гори					%
	игло-листни	шир. вис.	изд. за превр.	ниско-ствъблени	Всичко	
	ha					
естествен произход 0.4-1.0	-	43.3	415.6	348.4	807.3	92.5
склопени култури	2.2	8.1	-	10.3	20.6	2.4
несклопени култури	-	-	-	-	-	-
естествен произход 0.1-0.3	-	-	32.3	-	32.3	3.7
изредени култури	-	-	-	-	-	-
всичко насаждения	2.2	51.4	447.9	358.7	860.2	98.6
всичко залесена площ	2.2	51.4	447.9	358.7	860.2	98.6
сечище	-	-	-	-	-	-
пожарище	-	-	0.5	-	0.5	0.1
голина	-	-	-	-	-	-
всичко незал.дървопр.	-	-	0.5	-	0.5	0.1
поляна	-	-	3.5	2.5	6.0	0.6
просека	-	-	5.9	-	5.9	0.7
всичко недървопр. площ	-	-	9.4	2.5	11.9	1.3
всичко инвентаризирана площ	2.2	51.4	457.8	361.2	872.6	100.0
в т.ч. дървопр. площ	2.2	51.4	448.4	358.7	860.7	98.7

В аналогичните таблици №15^A и №15^B е показано разпределението на общата площ по вид на горите и по вид на подотделите общинска собственост, както и на тези в съсобственост.

Таблица №15А: Разпределение на общата площ по групи гори и вид на подотделите за подотделите общинска собственост

Вид на подотделите	групи гори					%
	игло- листни	шир. вис.	изд. за превр.	ниско- стъблени	Всичко	
	ha					
естествен произход 0.4-1.0	-	14.2	196.9	244.3	455.4	91.6
склопени култури	2.2	3.6	-	1.5	7.3	1.5
несклопени култури	-	-	-	-	-	-
естествен произход 0.1-0.3	-	-	30.2	-	30.2	6.1
изредени култури	-	-	-	-	-	-
всичко насаждения	2.2	17.8	227.1	245.8	492.9	99.2
всичко залесена площ	2.2	17.8	227.1	245.8	492.9	99.2
сечище	-	-	-	-	-	-
пожарище	-	-	0.5	-	0.5	0.1
голина	-	-	-	-	-	-
всичко незал.дървопр.	-	-	0.5	-	0.5	0.1
поляна	-	-	3.5	-	3.5	0.7
всичко недървопр. площ	-	-	3.5	-	3.5	0.7
всичко инвентаризирана площ	2.2	17.8	231.1	245.8	496.9	100.0
в т.ч. дървопр. площ	2.2	17.8	227.6	245.8	493.4	99.3

Таблица №15А: Разпределение на общата площ по групи гори и вид на подотделите за подотделите в съсобственост

Вид на подотделите	Вид гори					%
	игло- листни	шир. вис.	изд. за превр.	ниско- стъблени	Всичко	
	ha					
естествен произход 0.4-1.0	-	29.1	218.7	104.1	351.9	93.7
склопени култури	-	4.5	-	8.8	13.3	3.5
несклопени култури	-	-	-	-	-	-
естествен произход 0.1-0.3	-	-	2.1	-	2.1	0.6
изредени култури	-	-	-	-	-	-
всичко насаждения	-	33.6	220.8	112.9	367.3	97.8
всичко залесена площ	-	33.6	220.8	112.9	367.3	97.8
сечище	-	-	-	-	-	-
пожарище	-	-	-	-	-	-
голина	-	-	-	-	-	-
всичко незал.дървопр.	-	-	-	-	-	-
поляна	-	-	-	2.5	2.5	0.7
просека	-	-	5.9	-	5.9	1.5
всичко недървопр. площ	-	-	5.9	2.5	8.4	2.2
всичко инвентаризирана площ	-	33.6	226.7	115.4	375.7	100.0
в т.ч. дървопр. площ	-	33.6	220.8	112.9	367.3	97.8

3.5. Разпределение на площта и на запаса по категории и функции

В таблица №16 е показано общото разпределение на площта и запаса с клони в инвентаризирана площ на община Летница по категории и функции, определени въз основа на одобрени документи и в съответствие с чл. 5 от Закона за горите. В таблица №17^A и таблица №17^B е дадено същото разпределение на подотделите с общинска собственост и отделно – на тези в съсобственост.

Таблица №16: Разпределение на общата площ и запаса с клони по функции и категории за цялата инвентаризирана територия на Община Летница

Горски територии по категории и функции	Иглолистни			Широколистни			Всичко		
	Обща площ, ha	Залесена площ, ha	Запас, m ³	Обща площ, ha	Залесена площ, ha	Запас, m ³	Обща площ, ha	Залесена площ, ha	Запас, m ³
защита на почвите	-	-	-	4.1	4.1	1080	4.1	4.1	1080
Общо защитни	-	-	-	4.1	4.1	1080	4.1	4.1	1080
зони Натура 2000	-	-	-	112.9	110.1	4825	112.9	110.1	4825
Общо спец. по т.1	-	-	-	112.9	110.1	4825	112.9	110.1	4825
Общо спец. по т.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общо спец. по т.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общо ЗСпФ	-	-	-	117.0	114.2	5905	117.0	114.2	5905
стопански функции	2.2	2.2	485	753.4	743.8	50450	755.6	746.0	50935
Всичко	2.2	2.2	485	870.4	858.0	56355	872.6	860.2	56840

Общият обем дървесина в обекта на планиране е 56 840 m³ стояща маса с клони, от които само 485m³ са в иглолистни, а 56 355 m³ – в широколистни гори. Според новото функционално разпределение на инвентаризираната територия 86.7% от общата площ са гори със стопански функции. Към Горскостопанския план е приложено извлечение от Обобщен протокол за категоризация на горите и земите в горски територии.

Таблица №17^A: Разпределение на общата площ и запаса с клони по функции и категории за имотите, собственост на Община Летница

Горски територии по категории и функции	Иглолистни			Широколистни			Всичко		
	Обща площ, ha	Залесена площ, ha	Запас, m ³	Обща площ, ha	Залесена площ, ha	Запас, m ³	Обща площ, ha	Залесена площ, ha	Запас, m ³
защита на почвите	-	-	-	4.1	4.1	1080	4.1	4.1	1080
Общо защитни	-	-	-	4.1	4.1	1080	4.1	4.1	1080
зони Натура 2000	-	-	-	30.7	29.8	875	30.7	29.8	875
Общо спец. по т.1	-	-	-	30.7	29.8	875	30.7	29.8	875
Общо спец. по т.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общо спец. по т.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общо ЗСпФ	-	-	-	34.8	33.9	1955	34.8	33.9	1955
стопански функции	2.2	2.2	485	459.9	456.8	25845	462.1	459.0	26330
Всичко	2.2	2.2	485	494.7	490.7	27800	496.9	492.9	28285

Таблица №17Б: Разпределение на общата площ и запаса с клони по функции и категории за имотите в съсобственост

Горски територии по категории и функции	Иглолистни			Широколистни			Всичко		
	Обща площ, ha	Залесена площ, ha	Запас, m ³	Обща площ, ha	Залесена площ, ha	Запас, m ³	Обща площ, ha	Залесена площ, ha	Запас, m ³
Общо защитни зони Натура 2000	-	-	-	82.2	80.3	3950	82.2	80.3	3950
Общо спец. по т.1	-	-	-	82.2	80.3	3950	82.2	80.3	3950
Общо спец. по т.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общо спец. по т.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общо ЗСПФ	-	-	-	82.2	80.3	3950	82.2	80.3	3950
стопански функции	-	-	-	293.5	287.0	24605	293.5	287.0	24605
Всичко	-	-	-	375.7	367.3	28555	375.7	367.3	28555

4. Защитени природни обекти

В последната, **IV-та глава** на Горскостопанския план е направен подробен преглед на защитените природни обекти в обхвата на дейност на Община Летница, както и на засягащите ги лесовъдски и горскостопански дейности.

4.1. Защитени зони според чл. 3 ал. 1 от ЗБР

4.1.1. Защитени зони по Директива 92/43/ЕС за природните местообитания

Защитена зона „Деветашко плато“ (BG0000615) – приета с РМС №122/2.03.2007 г. (обн. ДВ, бр. 21/9.03.2007 г.) с цел опазване на природните местообитания и местообитанията на видовете и техните популации съгласно чл. 6, ал. 1, т. 1 и 2 на ЗБР и Директива 92/43/ЕЕС за природните местообитанията.

4.1.2. Защитени зони по Директива 79/409/ЕС за дивите птици

Защитена зона „Деветашко плато“ (BG0002102) – обявена със Заповед №РД-576/8.09.2008 г. (обн. ДВ, бр. 85/30.09.2008 г.) с цел опазване и поддържане на местообитанията на посочените в нея видове птици за постигане на тяхното благоприятно природозащитно състояние и възстановяване на местообитанията на тези видове птици, за които е необходимо подобряване на природозащитното им състояние съгласно чл. 6, ал. 1, т. 3 и 4 на ЗБР и Директива 79/409/ЕЕС за дивите птици. Частта от зоната, обхващаща

4.2. Растителни видове с лечебни свойства

Лечебните растения, срещащи се в община Летница са определени с помощта на литературни източници като Хорологичния атлас на лечебните растения в Република България, Голямата билкова енциклопедия и Закона за лечебните растения, Приложение №1. Тези видове имат водеща роля и опазването им е от първостепенно значение. Срещаемостта и ресурсната им оценка зависят от състоянието на техните находища. Затова е необходимо опазването им от увреждания и унищожаване с цел осигуряване на устойчивото им ползване като част от естествения растителен генетичен фон със сегашна или бъдеща ценност.

5. Таксационна характеристика на насажденията. Стопански класове. Видове гори.

В таблица №18 са показани разпределението на залесената площ и основните дендрометрични параметри **на залесената площ** по стопански класове и по основни видове гори. На основание чл. 5, ал. 3 от Закона за горите, чл. 6, чл. 8 и чл. 12 от Закона за биологичното разнообразие, към категорията гори със специални функции са отнесени площите, попадащи в защитени зони от Европейската екологична мрежа Натура 2000, определени по Директиви на ЕС 92/43 (за местообитанията) и 79/409 (за дивите птици).

Общата площ е 872.6 ha, а залесената 860.2 ha. Средната производителност на насажденията и културите е IV-ти(3.9) бонитет, средната възраст е 41 г. , а средния запас е 61 m³/ha. Средната пълнота е 0.73. Общия запас е 52 005 m³ стояща маса без клони. Средногодишният прираст е 1.61 m³/ha и 1383 m³ общо.

В графичен вид, на фигури №1÷8, са онагледени основните дендробиометрични показатели на обекта на горско планиране.

Таблица №18: Основни показатели на залесената площ по стопански класове, функции и видове гори – общо

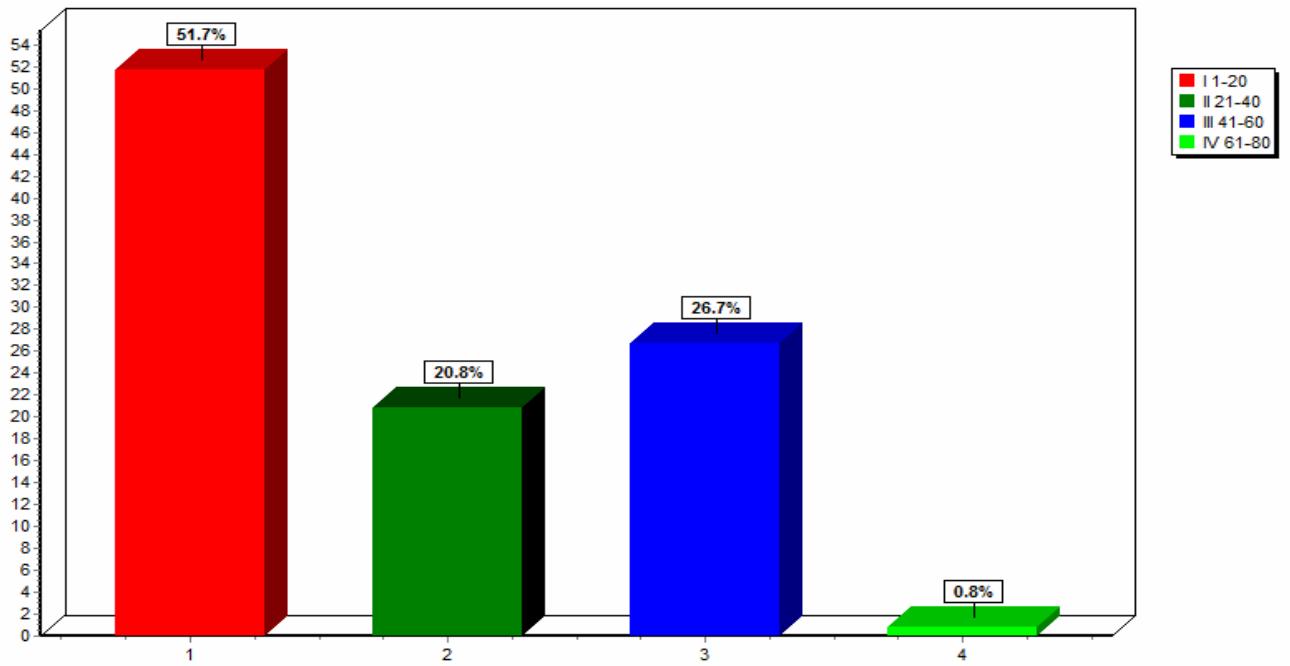
Стопански класове категории гори	Залесена площ, ha	Средна възраст, години	Среден бонитет	Средна пълнота	Среден запас, m ³ /ha	Среден прираст, m ³ /ha	Общ среден прираст, m ³	Общ дървесен запас, m ³	
								без клони	с клони
А. Горски територии със Защитни и специални функции									
Тополов	3.6	31	III (3.0)	0.82	261	8.61	31	940	1070
Смесен СрН П	16.7	40	IV (3.7)	0.87	84	1.98	33	1400	1530
Церов В П	0.4	25	III (2.5)	0.60	50	2.50	1	20	20
Церов П	2.9	46	IV (3.8)	0.46	52	1.38	4	150	150
Акациев	1.0	14	V (4.8)	0.84	40	2.00	2	40	40
Нискостъблен	89.6	48	IV (4.4)	0.86	32	0.66	59	2825	3095
Всичко със ЗСпФ	114.2	46	IV (4.2)	0.85	48	1.14	130	5375	5905
Б. Горски територии със стопански функции									
Иглол. култури	2.2	45	IV (3.7)	0.76	182	4.09	9	400	485
Липов В	16.3	28	II (2.1)	0.85	96	1.72	28	1560	1730
Тополов	1.2	45	III (3.0)	0.60	158	3.33	4	190	210
Широколистен В	30.3	23	III (3.4)	0.73	39	1.02	31	1170	1400
Буков В П	8.5	60	II (2.1)	0.80	202	3.41	29	1720	1960
Благунов СрН П	5.0	45	IV (3.8)	0.52	69	1.60	8	345	360
Смесен СрН П	109.2	37	IV (4.2)	0.52	50	1.55	169	5420	5965
Церов В П	68.8	27	II (2.0)	0.88	92	3.60	248	6305	6910
Церов П	236.4	49	IV (3.6)	0.69	92	1.85	438	21705	23585
Акациев	71.3	22	IV (3.8)	0.82	66	3.21	229	4695	4945
Нискостъблен	196.8	48	V (4.8)	0.72	16	0.30	60	3120	3385
Всичко със СтФ	746.0	41	IV (3.8)	0.71	63	1.68	1253	46630	50935
ОБЩО	860.2	41	IV (3.9)	0.73	61	1.61	1383	52005	56840

Таблица №18А: Основни показатели на залесената площ по стопански класове, функции и видове гори – общинска собственост

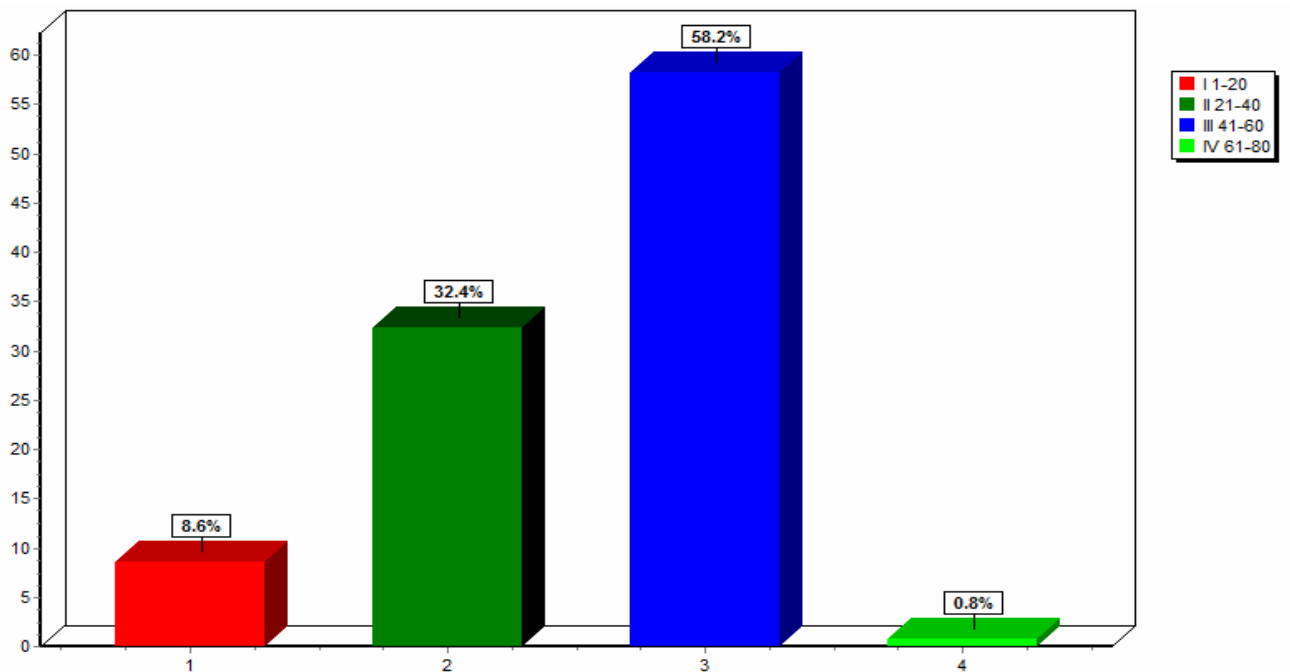
Стопански класове категории гори	Залесена площ, ha	Средна възраст, години	Среден бонитет	Средна пълнота	Среден запас, m ³ /ha	Среден прираст, m ³ /ha	Общ среден прираст, m ³	Общ дървесен запас, m ³	
								без клони	с клони
А. Горски територии със Защитни и специални функции									
Тополов	3.6	31	III (3.0)	0.82	261	8.61	31	940	1070
Церов В П	0.4	25	III (2.5)	0.60	50	2.50	1	20	20
Церов П	2.9	46	IV (3.8)	0.46	52	1.38	4	150	150
Акациев	1.0	14	V (4.8)	0.84	40	2.00	2	40	40
Нискостъблен	26.0	45	V (4.6)	0.78	25	0.62	16	655	675
Всичко със ЗСпФ	33.9	42	IV (4.3)	0.76	53	1.60	54	1805	1955
Б. Горски територии със стопански функции									
Иглол. култури	2.2	45	IV (3.7)	0.76	182	4.09	9	400	485
Тополов	1.2	45	III (3.0)	0.60	158	3.33	4	190	210
Широколистен В	13.0	25	IV (3.7)	0.50	45	1.54	20	580	730
Смесен СрН П	80.9	34	IV (4.2)	0.55	46	1.64	133	3740	4095
Церов В П	32.9	27	II (1.6)	0.87	94	3.86	127	3105	3420
Церов П	110.0	60	IV (3.6)	0.56	102	2.15	236	11170	12120
Акациев	23.5	28	IV (3.8)	0.72	77	2.68	63	1805	1915
Нискостъблен	195.3	48	V (4.8)	0.72	16	0.31	60	3095	3355
Всичко със СтФ	459.0	45	IV (4.1)	0.66	53	1.42	652	24085	26330
ОБЩО	492.9	45	IV (4.1)	0.66	53	1.43	706	25890	28285

Таблица №18Б: Основни показатели на залесената площ по стопански класове, функции и видове гори – съсобственост

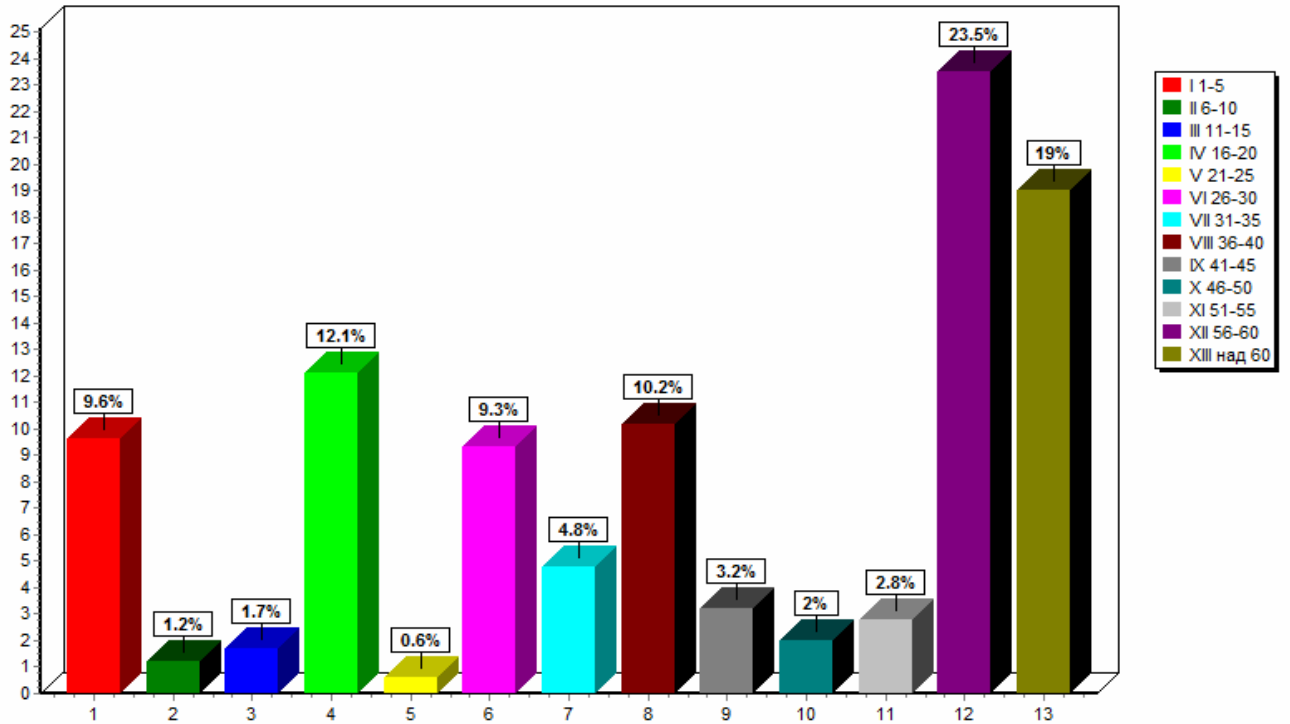
Стопански класове категории гори	Залесена площ, ha	Средна възраст, години	Среден бонитет	Средна пълнота	Среден запас, m ³ /ha	Среден прираст, m ³ /ha	Общ среден прираст, m ³	Общ дървесен запас, m ³	
								без клони	с клони
А. Горски територии със Защитни и специални функции									
Смесен СрН П	16.7	40	IV (3.7)	0.87	84	1.98	33	1400	1530
Нискостъблен	63.6	49	IV (4.3)	0.89	34	0.69	44	2170	2420
Всичко със ЗСпФ	80.3	47	IV (4.2)	0.89	44	0.96	77	3570	3950
Б. Горски територии със стопански функции									
Липов В	16.3	28	II (2.1)	0.85	96	1.72	28	1560	1730
Широколистен В	17.3	22	III (3.2)	0.91	34	0.64	11	590	670
Буков В П	8.5	60	II (2.1)	0.80	202	3.41	29	1720	1960
Благунов СрН П	5.0	45	IV (3.8)	0.52	69	1.60	8	345	360
Смесен СрН П	28.3	44	IV (4.2)	0.45	59	1.27	36	1680	1870
Церов В П	35.9	26	III (2.5)	0.89	89	3.37	121	3200	3490
Церов П	126.4	39	IV (3.5)	0.80	83	1.60	202	10535	11465
Акациев	47.8	19	IV (3.8)	0.87	61	3.47	166	2890	3030
Нискостъблен	1.5	70	V (5.0)	0.90	17	-	-	25	30
Всичко със СтФ	287.0	34	III (3.4)	0.79	78	2.09	601	22545	24605
ОБЩО	367.3	36	IV (3.5)	0.81	71	1.85	678	26115	28555



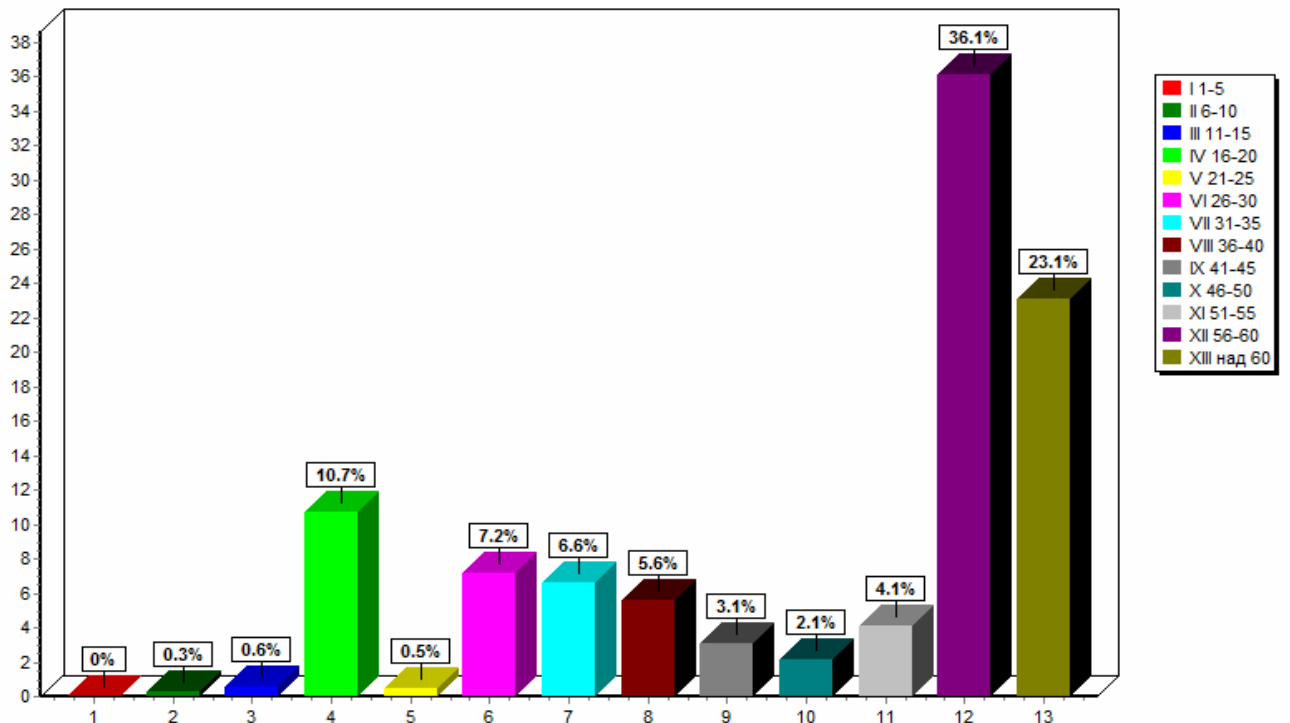
Фигура №1: Разпределение на залесените площи по класове на възраст във високоствъблените гори, изразено в проценти.



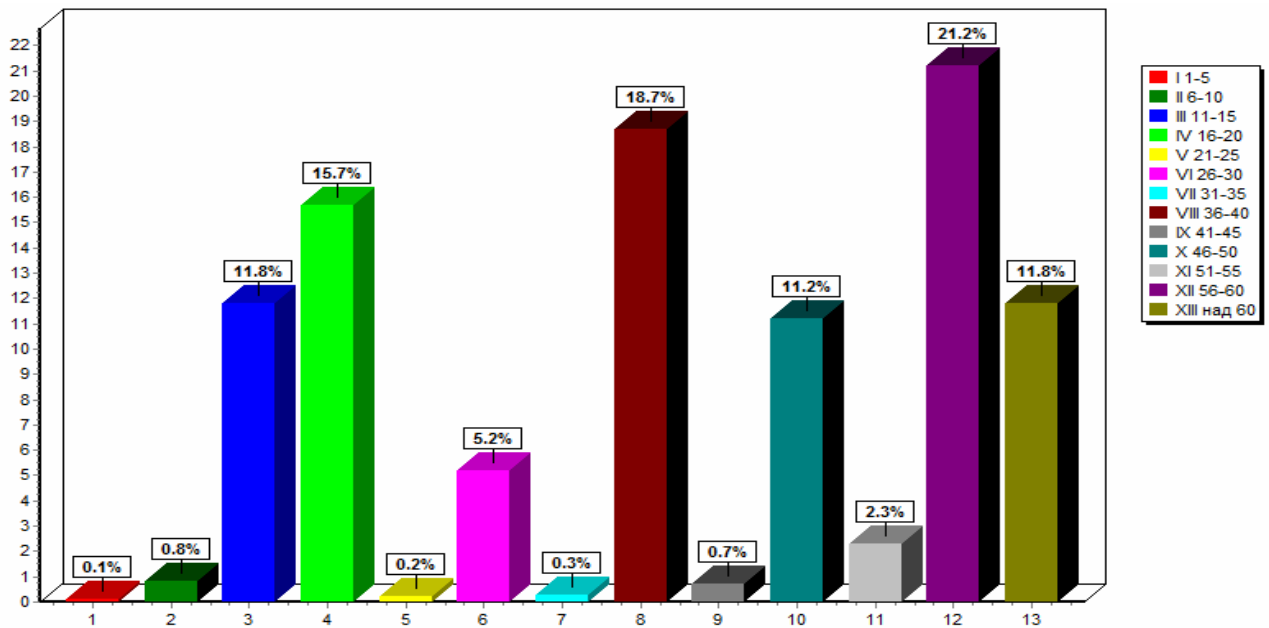
Фигура №2: Разпределение на дървесния запас по класове на възраст във високоствъблените гори, изразено в проценти.



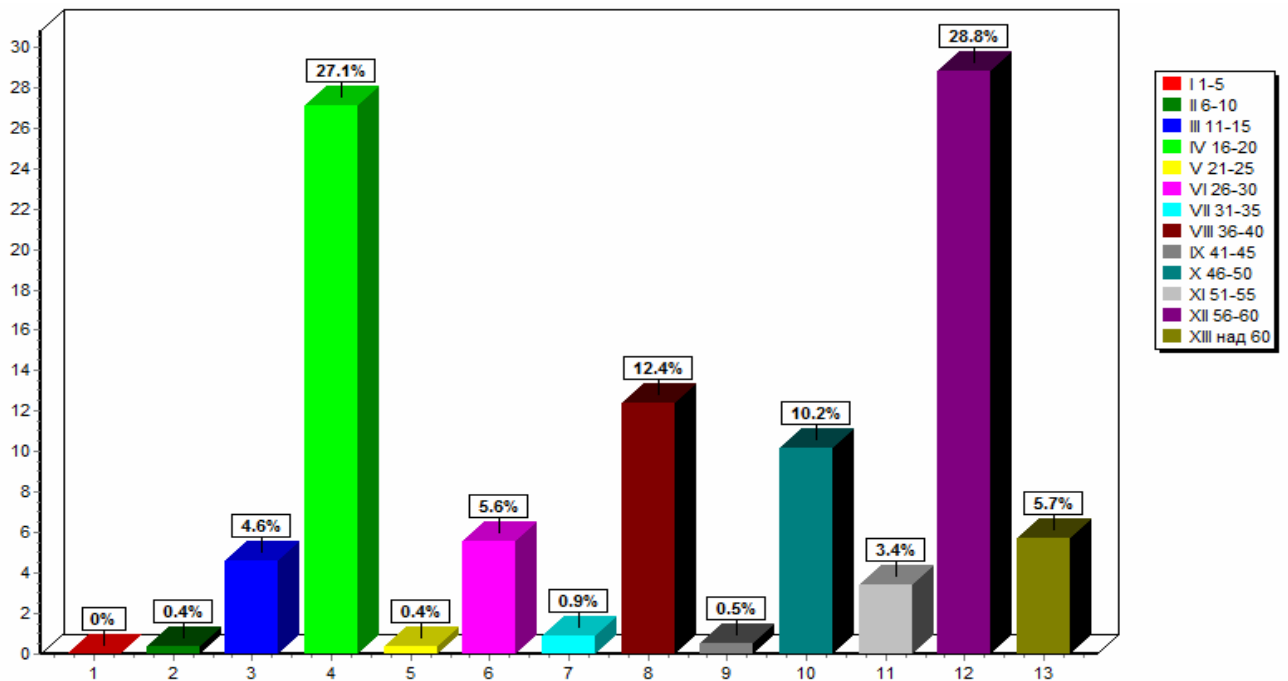
Фигура №3: Разпределение на залесените площи по класове на възраст в издънковите гори за превръщане, изразено в проценти.



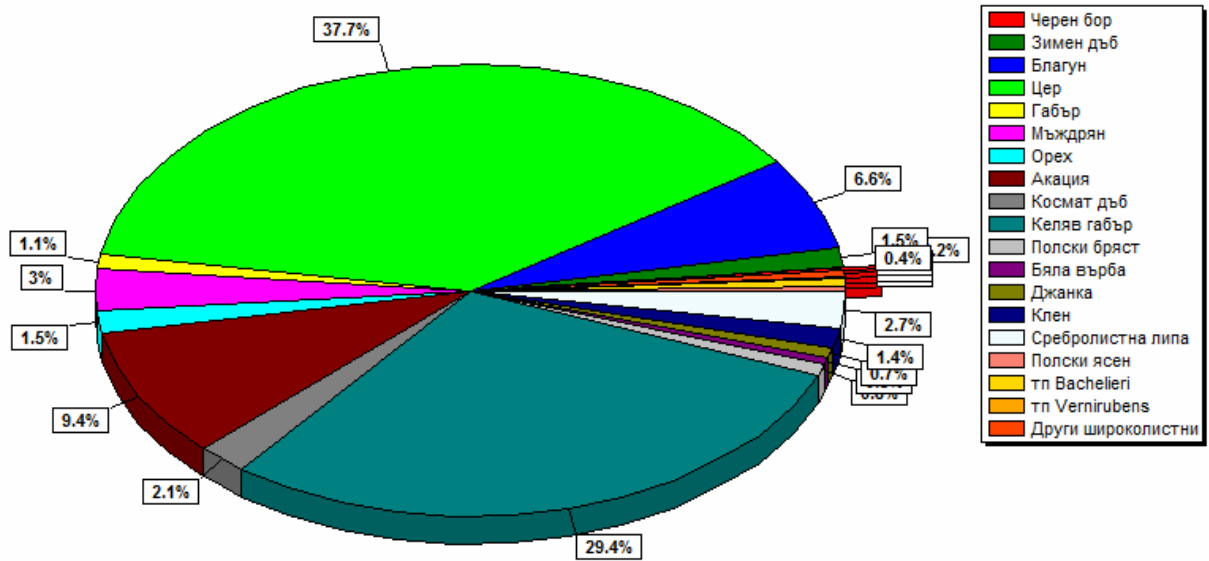
Фигура №4: Разпределение на дървесния запас по подкласове на възраст в издънковите гори за превръщане, изразено в проценти.



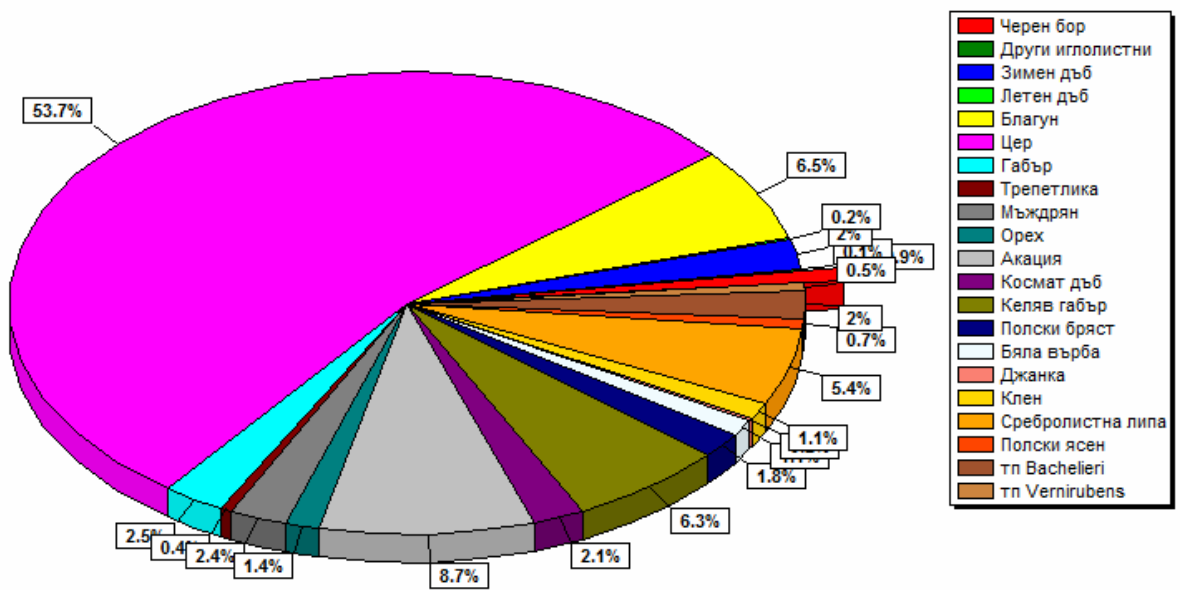
Фигура №5: Разпределение на залесените площи по подкласове на възраст в нискостъблени гори, изразено в проценти.



Фигура №6: Разпределение на дървесния запас по подкласове на възраст в нискостъблените гори, изразено в проценти.



Фигура №7: Процентно разпределение на залесената площ по дървесни видове.

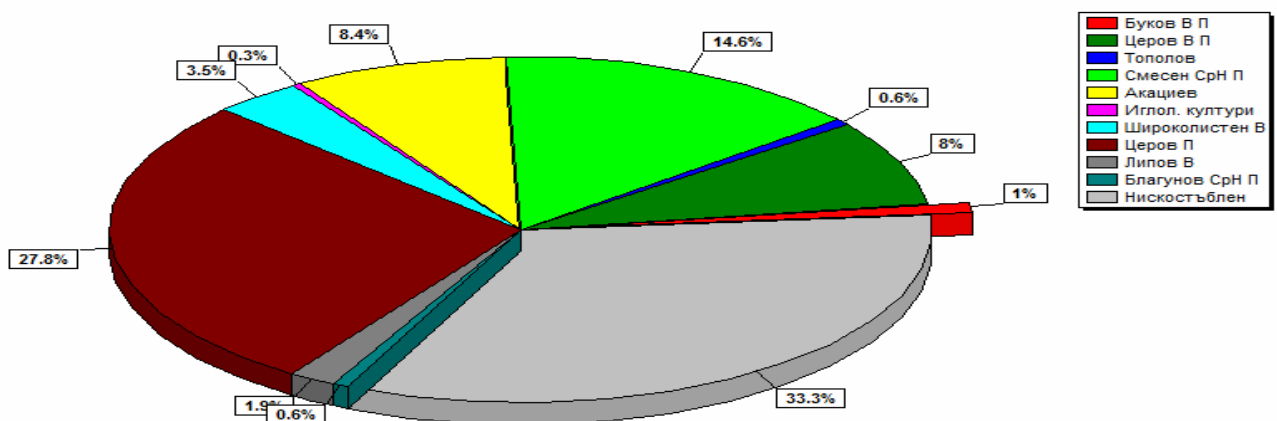


Фигура №8: Процентно разпределение на запаса по дървесни видове.

6. Основни насоки на стопанисването. Разпределение по горскостопански участъци.

6.1. Насоки на стопанисване

В планирането и изпълнението на горскостопанските дейности водеща роля има функционалното зонироване и разпределението на площите по категории и по функции. Режимът на стопанисване на горите и незалесените горски територии със защитни и специални функции се определя от редица нормативни документи и подзаконовни актове, целта на които е запазване за максимално дълъг период от време на специалните природозащитни, рекреационни и други функции, стремеж към подобряване на общото състояние на горските екосистеми и рационално използване на материалните им ресурси. Основната насока на планирането на дейности и реализирането им в стопанските горски територии е максимално производство на строителна дървесина от единица площ, като същевременно се повишава устойчивостта, продуктивността и видовото разнообразие на насажденията. При иглолистните гори насоките на стопанисване са тяхното отглеждане и поддържане на добро общо състояние. Насоките на стопанисване пред широколистните високостъблени гори, заложи в плана, са тяхното отглеждане, поддържане в добро санитарно състояние и възобновяване по естествен път с подходящи лесовъдски системи. Основна насока при издънковите гори за превръщане е тяхната трансформация в устойчиви семенни гори. При тополовите и при нискостъблените гори насоката на стопанисване ще бъде ускорено производство на биомаса при оптимално използване условията на месторастене. Определянето на насоките на стопанисване е съобразено с възприетото разпределение на залесената площ по стопански класове, показано на фигура №9.



Фигура №9: Процентно разпределение на залесената площ по стопански класове.

6.2. Горскостопански участъци

Всички имоти собственост на Община Летница попадат във II-ри горскостопански участък.

ГЛАВА II

ГОРСКОСТОПАНСКИ ПЛАН

1. ДОСЕГАШНА ГОРСКОСТОПАНСКА ДЕЙНОСТ

1.1. Историческа справка

Горите собственост на Община Летница попадат в териториалния обхват на ТП ДГС „Ловеч“. С настоящият горскостопански план се слага началото на самостоятелно планиране на горскостопански дейности в разглежданите имоти.

1.2. Общ преглед на ползването през ревизионния период

След възстановяване на собствеността на общината чрез план извлечение от предходния проект на ДГС „Ловеч“ са добити 6500 плътни m^3 , които са усвоени от три подотдела и към настоящия момент насажденията са издънково възобновени. Поради липса на предходен горскостопански план не е възможно да се направи анализ на предвидените и изведени сечи и залесявания.

1.3. Машини и оборудване

Община Летница не разполага със собствени машини и оборудване за стопанисване на горите общинска собственост.

1.4. Организация на управлението. Щатно разписание.

Стопанисването на общинските гори става с Договор за управление от частен лесовъд.

1.5. Опазване на гората

Вредните въздействия върху горскодървесната растителност имат абиотичен, биотичен и антропогенен произход. Вредните абиотични въздействия са резултат от екстремалните отклонения в климата. Вредите от биотичен произход се дължат на различни патогенни микроорганизми, патоденни гъби и животински видове. Антропогенни са повредите, предизвикани от хора, като на територията на община Летница такива са случаите на незаконна сеч и горските пожари. В таблица №19 е дадено разпределението на залесената площ по видове насаждения и степени на повреди, а в таблица №20 са показани различните видове повреди по дървесни видове, площ и запас. Засегнатите гори са с площ 49.5 ha. Очакваните загуби са 141 m^3 стояща маса без клони. Основният проблем е бил и остава незаконната сеч и извоз.

Таблица №19: Разпределение на залесената площ по видове насаждения и степени на повреда

Видове насаждения	Степени на повреда					Средна степен	
	неповредени	I	II	III	общо		
	ha						
Черен бор	2.2	-	-	-	2.2	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	0.4	-	-	-	0.4	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир.	1.8	-	-	-	1.8	-	-
Благун	17.8	-	-	-	17.8	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	17.8	-	-	-	17.8	-	-
Цер	314.9	-	-	-	314.9	-	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	158.7	-	-	-	158.7	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	154.9	-	-	-	154.9	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	1.3	-	-	-	1.3	-	-
Габър	8.5	-	-	-	8.5	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	8.5	-	-	-	8.5	-	-
Трепетлика	0.6	-	-	-	0.6	-	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	0.6	-	-	-	0.6	-	-
Орех	7.3	-	-	-	7.3	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	7.3	-	-	-	7.3	-	-
Акация	70.2	1.7	-	-	71.9	-	0.1
в.т.ч. Насаждения Чисти	45.5	-	-	-	45.5	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	-	1.0	-	-	1.0	1	1.0
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	15.1	-	-	-	15.1	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	6.7	0.7	-	-	7.4	-	0.3
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	2.9	-	-	-	2.9	-	-
Космат дъб	0.7	-	-	-	0.7	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	0.7	-	-	-	0.7	-	-
Келяв габър	262.5	-	2.6	-	265.1	-	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	167.2	-	2.6	-	169.8	-	0.1
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	95.3	-	-	-	95.3	-	-
Бяла върба	1.2	-	-	-	1.2	-	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	1.2	-	-	-	1.2	-	-
Клен	2.7	-	-	-	2.7	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	2.7	-	-	-	2.7	-	-
Сребролистна липа	7.6	-	-	-	7.6	-	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	2.2	-	-	-	2.2	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	5.4	-	-	-	5.4	-	-
Полски ясен	3.2	-	-	-	3.2	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	3.2	-	-	-	3.2	-	-
тп Vachelieri	3.6	-	-	-	3.6	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	3.6	-	-	-	3.6	-	-
без преобладание	152.9	-	-	-	152.9	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	152.9	-	-	-	152.9	-	-
всичко	855.9	1.7	2.6	-	860.2	-	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	375.4	-	2.6	-	378.0	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	-	1.0	-	-	1.0	1	1.0
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	460.6	-	-	-	460.6	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	10.7	0.7	-	-	11.4	-	0.1
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир.	1.8	-	-	-	1.8	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	7.4	-	-	-	7.4	-	-

Таблица №20: Преглед на повредите по дървесни видове

видове повреди и дървесни видове	засегнати гори		запас	очаквани загуби	
	ha	%	m ³	m ³	%
суховършия	49.5	5.8	1245	141	11.3
в.т.ч. Благун	1.4	2.5	150	5	3.3
в.т.ч. Цер	0.3	0.1	40	7	17.7
в.т.ч. Мъждрян	-	-	-	-	-
в.т.ч. Орех	2.0	15.7	130	9	6.7
в.т.ч. Акация	5.6	6.9	330	38	11.6
в.т.ч. Космат дъб	-	-	-	-	-
в.т.ч. Келяв габър	38.7	15.3	475	71	14.9
в.т.ч. Полски бряст	1.4	19.7	100	7	6.7
в.т.ч. Клен	0.1	0.8	20	4	18.9
всичко	49.5	5.8	1245	141	11.3
в.т.ч. Благун	1.4	2.5	150	5	3.3
в.т.ч. Цер	0.3	0.1	40	7	17.5
в.т.ч. Мъждрян	-	-	-	-	-
в.т.ч. Орех	2.0	15.7	130	9	6.9
в.т.ч. Акация	5.6	6.9	330	38	11.5
в.т.ч. Космат дъб	-	-	-	-	-
в.т.ч. Келяв габър	38.7	15.3	475	71	14.9
в.т.ч. Полски бряст	1.4	19.7	100	7	7.0
в.т.ч. Клен	0.1	0.8	20	4	20.0

2. СТОПАНСКИ КЛАСОВЕ. ТУРНУСИ НА СЕЧ.

Възприетите стопански класове за общинските гори са същите, като тези в ДГС „Ловеч“. В резултат на настъпилите нормативни промени **турнусите на високостъблените и превръщателните класове са приведени в съответствие с последните изменения в Закона за горите** (чл. 102, изм., бр. 60 от 2015 г., в сила от 7.08.2015 г.) и с **новата Наредба №18 от 7.10.2015 г.** (обн., ДВ, бр. 82 от 23.10.2015 г.).

А. Група гори в защитни и специални горски територии

А.1. Тополов стопански клас на нетипични месторастения (ТН) – 3.6 ha – ЗСпФ

Целта на стопанския клас е производство на средна строителна дървесина при турнус на сеч 15 години при обезпечаване изпълнението на специалните му функции.

А.2. Смесен средно и нискобонитетен за превръщане (СмСрНП) – 16.7 ha – ЗСпФ

Планираните дейности са съобразени с функциите, които изпълняват насажденията. Целта е трансформирането им в семенни, запазване на видовото разнообразие и добив на средна строителна дървесина при турнус на сеч 60 години. Възможният добив от дървостойките на бедни почви е добив на дърва за огрев с приоритет съхраняване на дървопроизводителната площ.

А.3. Церов високобонитетен стопански клас за превръщане (ЦВП) – 0.4 ha – ЗСпФ

Планираните дейности са съобразени с функциите, които изпълняват насажденията. Целта на условия стопански клас е превръщане на издънковите церови насаждения във високостъблени и добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 cm при турнус на сеч 60 години.

А.4. Церов стопански клас за превръщане (ЦП) – 2.9 ha – ЗСпФ

Планираните дейности са съобразени с функциите на горите. Целта на стопанския клас е превръщане на издънковите насаждения във високостъблени, производство на средна строителна дървесина и дърва за огрев при турнус на сеч 55 години.

А.5. Акациев стопански клас (А) – 1.0 ha – ЗСпФ

Планираните дейности са съобразени с функциите на горите. Целта на стопанската дейност е добив на средна и дребна строителна дървесина, както и дърва за огрев, при турнус на сеч 20 години .

А.6. Нискостъблен стопански клас (Н) – 89.6 ha – ЗСпФ

Целта на стопанисване в дългосрочен аспект е поддържане на жизнеността на дървостойките, запазване на биологичното разнообразие в тях и подобряване на състава им. Предвид защитните и специалните функции на насажденията турнусът на сеч за келявия габър е 40 години. Възможно е добиване на дърва за огрев.

Б. Група гори в стопански горски територии**Б.1. Стопански клас Иглолистни култури (ИК) –2.2 ha – СтФ**

Целта на стопанския клас е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 cm при турнус на сеч 80 години. Дългосрочната цел е трансформирането на тези култури в естествени гори (НСГ, чл. 40).

Б.2. Липов високобонитетен стопански клас (ЛВ) – 16.3 ha – СтФ

Производствената цел на стопанския клас е добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 cm при турнус на сеч 90 години.

Б.3. Тополов стопански клас (Т) – 1.2 ha – СтФ

В конкретния случай този стопански клас е представен от едно насаждение от бяла върба, което след предвидената гола сеч ще бъде залесено с топола I-214.

Б.4. Широколистен високостъблен стопански клас (ШВ) – 30.3 ha – СтФ

Целта на стопанисване е добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 cm при турнус на сеч 120 години за благуна, 100 години за цера ,90 години за ясена и 40 години за трепетликата. Отдел 473-а е орехова култура за добив на плодове и там не е необходимо фиксиране на турнус.

Б.5. Буков високобонитетен стопански клас за превръщане (БВП) – 8.5 ha – СтФ

Целта на стопански клас е трансформацията на издънковите гори в семенни, съчетано с добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 cm при турнус на сеч 80 години.

Б.6. Благунов средно и нискобонитетен за превръщане (БлСрНП) – 5.0 ha – СтФ

Целта на стопанския клас е трансформация на издънковите насаждения в семенни и производство на средна строителна дървесина при турнус на сеч 60 години.

Б.7. Смесен средно и нискобонитетен за превръщане (СмСрНП) – 109.2 ha – СтФ

Целта на стопанския клас е трансформация на издънковите насаждения в семенни и производство на средна строителна дървесина при турнус на сеч 60 години.

Б.8. Церов високобонитетен стопански клас за превръщане (ЦВП) – 68.8 ha – СтФ

Целта на стопанския клас е превръщане на издънковите насаждения в семенни, при 60 год. турнус и добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 cm.

Б.9. Церов стопански клас за превръщане (ЦП) – 236.4 ha – СтФ

Целта на стопанския клас е превръщане на издънковите насаждения в семенни, при 55 годишен турнус, с прогнозен добив на средна строителна дървесина.

Б.10. Акациев стопански клас (А) – 71.3 ha – СтФ

Целта на стопанския клас е добив на средна и дребна строителна дървесина, както и дърва за огрев при турнус на сеч 20 години.

Б.11. Нискостъблен стопански клас (Н) – 196.8 ha – СтФ

Според наредба №8 за сечите в горите за нискостъблени стопански клас турнусът е 20 години, но за келявия габър е възприет 40 годишен турнус с цел добив на дърва за огрев.

3. ПЛАНИРАНИ СЕЧИ В ОБЩИНСКИТЕ ГОРСКИ ТЕРИТОРИИ

Планирането на сечите е извършено съгласно Заданието за проектиране, Закона за горите и Наредба №8 на МЗХ за сечите в България (Обн. - ДВ, бр. 64 от 19.08.2011 г.; изм. и доп., бр. 63 от 16.07.2013 г., в сила от 16.07.2013 г.; изм. и доп., бр. 72 от 18.09.2015 г.). Сечите в насажденията и културите в защитни и специални горски територии са планирани съобразно техните специфични функции, а попадащите в защитени зони по ЗБР – с предписанията в „Режими за устойчиво стопанисване на горите в Натура 2000” (ИАГ, 2011 г.).

3.1. Възобновителни сечи

Планирането на възобновителни сечи в обхвата на горскостопанския план е извършено според състоянието на всяко насаждение, а общото ползване е получено като сума по насаждения, в съответствие със Закона за горите и Наредбата за сечите в горите. Разпределението на площта на насажденията по вид на възобновителната сеч, по стопански класове и по категории на горите, е дадено в таблица №21. В аналогичните таблици с индекси А и Б, ползването е диференцирано само за общинските имоти, както и за тези в съсобственост. Планираните сечи за възобновяване на горите са постепенна осеменителна фаза, постепенна осветителна фаза, постепенна котловинна, групово постепенна, гола за топола, гола за акация и гола за издънково възобновяване.

С най-голям дял от всички възобновителни сечи е голата сеч – 69.4%. Предвидена е за 311.9 ha насаждения с изкуствени възобновяване (основно келяв габър), 7.0 ha за топови гори и 20.2 ha за акациев дървостой. В зависимост от площта, местоположението и конфигурацията на терена, е предвидено дървостойте да се изсичат изцяло или на части.

В насажденията с постепенно-котловинна сеч, разкриването на подраства да се извършва в котли, не повече от 2броя на 1 хектар, като площта им не трябва да надхвърля 1.0 dka (Чл. 25 от НСГ, изм. и доп. - ДВ, бр. 72 от 2015 г.). Интензивността е определена съобразно състоянието и функциите на всяко насаждение, като в зависимост от **наличието на нежелан храстов подлес, е предвидено неговото изсичане преди започване на сечта**. Първоначалното определяне на местата на котлите да се съобразява с наличието на естествени прозорци или изредени места, групи от подраст, контурните граници на насаждението както и според конфигурацията на терена. Котлите да се разширяват, когато по периферията им се появи достатъчно надеждно възобновяване.

Таблица №21: Разпределение на площта на насажденията за възобновителна сеч през десетилетието по вид на сечта – общо

Стопански класове	Пост. Ф1	Пост. Ф2	Пост. ОФ	Пост. котл.	Гр. пост.	гола за топола	гола за акация	гола за изд. възобн.	общо гола	ОБЩО	%
категории	площ, ha										
Смесен СрН П	-	-	-	10.2	-	-	-	-	-	10.2	2.1
Акациев	-	-	-	-	-	-	-	0.8	0.8	0.8	0.2
Нискостъблен	-	-	-	-	-	-	-	66.8	66.8	66.8	13.7
Тополов	-	-	-	-	-	3.6	-	-	3.6	3.6	0.7
всичко ЗСПФ	-	-	-	10.2	-	3.6	-	67.6	71.2	81.4	16.7
Широколистен В	-	-	-	-	-	0.6	-	-	0.6	0.6	0.1
Смесен СрН П	-	-	-	13.2	1.2	1.6	0.3	26.8	28.7	43.1	8.8
Церов П	2.3	22.6	-	100.0	-	-	-	-	-	124.9	25.6
Акациев	-	-	-	-	-	-	19.9	50.4	70.3	70.3	14.4
Нискостъблен	-	-	-	-	-	-	-	167.1	167.1	167.1	34.2
Тополов	-	-	-	-	-	1.2	-	-	1.2	1.2	0.2
всичко СтФ	2.3	22.6	-	113.2	1.2	3.4	20.2	244.3	267.9	407.2	83.3
ОБЩО	2.3	22.6	-	123.4	1.2	7.0	20.2	311.9	339.1	488.6	100.0
ползване (m ³ без клоно)	60	1170	-	4120	20	1420	1205	7930	10555	15925	
ползване (m ³ с клоно)	65	1270	-	4460	20	1600	1275	8540	11415	17230	

Таблица №21А: Разпределение на площта на насажденията за възобновителна сеч през десетилетието по вид на сечта – общинска собственост

Стопански класове	Пост. Ф1	Пост. Ф2	Пост. ОФ	Пост. котл.	Гр. пост.	гола за топола	гола за акация	гола за изд. възобн.	общо гола	ОБЩО	%
категории	площ, ha										
Акациев	-	-	-	-	-	-	-	0.8	0.8	0.8	0.3
Нискостъблен	-	-	-	-	-	-	-	19.3	19.3	19.3	6.3
Тополов	-	-	-	-	-	3.6	-	-	3.6	3.6	1.2
всичко ЗСПФ	-	-	-	-	-	3.6	-	20.1	23.7	23.7	7.8
Широколистен В	-	-	-	-	-	0.6	-	-	0.6	0.6	0.2

Стопански класове	Пост. Ф1	Пост. Ф2	Пост. ОФ	Пост. котл.	Гр. пост.	гола за топола	гола за акация	гола за изд. възобн.	общо гола	ОБЩО	%
категории	площ, ha										
Смесен СрН П	-	-	-	8.6	-	1.6	0.3	26.8	28.7	37.3	12.1
Церов П	2.3	-	-	54.1	-	-	-	-	-	56.4	18.3
Акациев	-	-	-	-	-	-	17.0	5.5	22.5	22.5	7.3
Нискостъблен	-	-	-	-	-	-	-	165.6	165.6	165.6	53.9
Тополов	-	-	-	-	-	1.2	-	-	1.2	1.2	0.4
всичко СтФ	2.3	-	-	62.7	-	3.4	17.3	197.9	218.6	283.6	92.2
ОБЩО	2.3	-	-	62.7	-	7.0	17.3	218.0	242.3	307.3	100.0
ползване (m ³ без клони)	60	-	-	1920	-	1420	1085	3535	6040	8020	
ползване (m ³ с клони)	65	-	-	2080	-	1600	1145	3840	6585	8730	

Таблица №21^Б: Разпределение на площта на насажденията за възобновителна сеч през десетилетието по вид на сечта –съсобственост

Стопански класове	Пост. Ф1	Пост. Ф2	Пост. ОФ	Пост. котл.	Гр. пост.	гола за топола	гола за акация	гола за изд. възобн.	общо гола	ОБЩО	%
категории	площ, ha										
Смесен СрН П	-	-	-	10.2	-	-	-	-	-	10.2	5.6
Нискостъблен	-	-	-	-	-	-	-	47.5	47.5	47.5	26.2
всичко ЗСПФ	-	-	-	10.2	-	-	-	47.5	47.5	57.7	31.8
Смесен СрН П	-	-	-	4.6	1.2	-	-	-	-	5.8	3.2
Церов П	-	22.6	-	45.9	-	-	-	-	-	68.5	37.8
Акациев	-	-	-	-	-	-	2.9	44.9	47.8	47.8	26.4
Нискостъблен	-	-	-	-	-	-	-	1.5	1.5	1.5	0.8
всичко СтФ	-	22.6	-	50.5	1.2	-	2.9	46.4	49.3	123.6	68.2
ОБЩО	-	22.6	-	60.7	1.2	-	2.9	93.9	96.8	181.3	100.0
ползване (m ³ без клони)	-	1170	-	2200	20	-	120	4395	4515	7905	
ползване (m ³ с клони)	-	1270	-	2380	20	-	130	4700	4830	8500	

3.2. Отгледни, санитарни и други сечи

Общият размер на предвиденото ползване от отгледни сечи на територията на община Летница е от 150.8 ha с прогнозен добив на 2470 m³ стояща маса без клони, в т.ч.:

- **Осветление:** Предвидено е за насаждения и култури на възраст до 10 години, с обща площ 12.8 ha, без материален добив. Тъй като трябва да се изведе двукратно през десетилетието, в таблица №22 площите са дублирани и са в размер на 25.6 ha;
- **Прочистка:** Предвидена е да се изведе в млади насаждения и култури със средна възраст над 10 години, с обща площ 21.2 ha и очакван добив на 225 m³;
- **Прореждане:** Планирано е за насаждения и култури от 21 до 40 годишна възраст (за част от широколистните високостъблени – до 60 години), с обща площ 84.7 ha и очакван добив на 1570 m³. Интензивността е определена спрямо пълнотата и общото състояние;
- **Пробирка:** Предвидена е за насаждения и култури с обща площ 19.3 ha, при слаба и умерена интензивност и очакван добив на 675 m³ за предстоящия десетгодишен период.

САНИТАРНИ СЕЧИ не са предвидени. **ИЗСИЧАНЕ НА НЕЖЕЛАНИЯ ПОДЛЕС** е планирано с цел подпомагане възобновяването в зрели насаждения, както и за осигуряване на растежен простор в дозряващи гори. Заложено е във всички дървостои с установено захрастяване под склопа, което възпрепятства появата или развитието на наличния подраст, на обща площ от 207.7 ha. Общото разпределение на планираните сечи по видове гори, стопански класове, по площ и по вид на сечта с размера на прогнозните добиви за следващите десет години е показано в таблица №22. В аналогичните таблици с индекси А и Б е показана същата информация, поотделно за общинските имоти и за тези в съсобственост.

Таблица №22: Размер на ползването по площ, запас и вид на сечта – общо

Стопански класове	мерни ед.	ВЪЗОбН. СЕЧИ	осв.	отгл. подр.	Про-чистка	Про-реждане	Про-бирка	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	сани-тарни	прину-дителни	техни-чески	ОБЩО	%	изсичане подлес
Иглол. култури	ha	-	-	-	-	-	1.8	1.8	-	-	-	1.8	0.3	-
	m ³	-	-	-	-	-	65	65	-	-	-	65	0.4	-
Широколистен В	ha	0.6	25.6	-	-	-	-	25.6	-	-	-	26.2	4.1	-
	m ³	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	180	1.0	-
Липов В	ha	-	-	-	-	-	7.3	7.3	-	-	-	7.3	1.1	-
	m ³	-	-	-	-	-	320	320	-	-	-	320	1.7	-
всичко шир. високостъбл.	ha	0.6	25.6	-	-	-	7.3	32.9	-	-	-	33.5	5.2	-
	m³	180	-	-	-	-	320	320	-	-	-	500	2.7	-
Буков В П	ha	-	-	-	-	-	8.5	8.5	-	-	-	8.5	1.3	-
	m ³	-	-	-	-	-	260	260	-	-	-	260	1.4	-
Церов В П	ha	-	-	-	13.0	43.0	-	56.0	-	-	-	56.0	8.8	54.6
	m ³	-	-	-	170	875	-	1045	-	-	-	1045	5.7	-
Смесен СрН П	ha	43.1	-	-	1.7	1.9	-	3.6	-	-	-	46.7	7.3	19.5
	m ³	1185	-	-	30	45	-	75	-	-	-	1260	6.8	-
Смесен СрН П ЗСпФ	ha	10.2	-	-	6.5	-	-	6.5	-	-	-	16.7	2.6	10.2
	m ³	310	-	-	25	-	-	25	-	-	-	335	1.8	-
Церов П	ha	124.9	-	-	-	39.8	-	39.8	-	-	-	164.7	25.8	120.0
	m ³	4740	-	-	-	650	-	650	-	-	-	5390	29.3	-
Благунов СрН П	ha	-	-	-	-	-	1.7	1.7	-	-	-	1.7	0.3	-
	m ³	-	-	-	-	-	30	30	-	-	-	30	0.2	-
всичко изд. за превръщане	ha	178.2	-	-	21.2	84.7	10.2	116.1	-	-	-	294.3	46.0	204.3
	m³	6235	-	-	225	1570	290	2085	-	-	-	8320	45.2	-
Акациев	ha	70.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70.3	11.0	3.4
	m ³	4540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4540	24.7	-
Акациев ЗСпФ	ha	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	0.1	-
	m ³	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	0.3	-
Нискостъблен	ha	167.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	167.1	26.1	-
	m ³	2170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2170	11.8	-
Нискостъблен ЗСпФ	ha	66.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66.8	10.4	-
	m ³	1615	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1615	8.8	-
всичко нискостъблени	ha	305.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	305.0	47.7	3.4
	m³	8380	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8380	45.6	-
Тополов	ha	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	0.2	-
	m ³	190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	190	1.0	-
Тополов ЗСпФ	ha	3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.6	0.6	-
	m ³	940	-	-	-	-	-	-	-	-	-	940	5.1	-
всичко топоволи	ha	4.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.8	0.8	-
	m³	1130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1130	6.1	-
ВСИЧКО ПОЛЗВАНЕ	ha	488.6	25.6	-	21.2	84.7	19.3	150.8	-	-	-	639.4	100.0	207.7
	m³	15925	-	-	225	1570	675	2470	-	-	-	18395	100.0	-

Таблица №22А: Размер на ползването по площ, запас и вид на сечта - общинска собственост

Стопански класове	мерни ед.	ВЪЗОВН. СЕЧИ	осв.	отгл. подр.	Про-чистка	Про-реждане	Про-бирка	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	сани-тарни	прину-дителни	техни-чески	ОБЩО	%	изсичане подлес
Иглол. култури	ha	-	-	-	-	-	1.8	1.8	-	-	-	1.8	0.5	-
	m ³	-	-	-	-	-	65	65	-	-	-	65	0.7	-
Широколистен В	ha	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	0.2	-
	m ³	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	180	2.0	-
всичко шир. високостъбл.	ha	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	0.2	-
	m³	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	180	2.0	-
Церов В П	ha	-	-	-	13.0	11.4	-	24.4	-	-	-	24.4	6.7	23.0
	m ³	-	-	-	170	255	-	425	-	-	-	425	4.8	-
Смесен СрН П	ha	37.3	-	-	1.7	1.9	-	3.6	-	-	-	40.9	11.3	19.5
	m ³	1015	-	-	30	45	-	75	-	-	-	1090	12.4	-
Церов П	ha	56.4	-	-	-	24.5	-	24.5	-	-	-	80.9	22.4	74.8
	m ³	1830	-	-	-	230	-	230	-	-	-	2060	23.4	-
всичко изд. за превръщане	ha	93.7	-	-	14.7	37.8	-	52.5	-	-	-	146.2	40.4	117.3
	m³	2845	-	-	200	530	-	730	-	-	-	3575	40.6	-
Акациев	ha	22.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.5	6.2	3.4
	m ³	1290	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1290	14.6	-
Акациев ЗСпФ	ha	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	0.2	-
	m ³	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	0.6	-
Нискостъблен	ha	165.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	165.6	45.8	-
	m ³	2145	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2145	24.3	-
Нискостъблен ЗСпФ	ha	19.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.3	5.3	-
	m ³	375	-	-	-	-	-	-	-	-	-	375	4.3	-
всичко нискостъблени	ha	208.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	208.2	57.6	3.4
	m³	3865	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3865	43.9	-
Тополов	ha	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	0.3	-
	m ³	190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	190	2.2	-
Тополов ЗСпФ	ha	3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.6	1.0	-
	m ³	940	-	-	-	-	-	-	-	-	-	940	10.7	-
всичко тополови	ha	4.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.8	1.3	-
	m³	1130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1130	12.9	-
ВСИЧКО ПОЛЗВАНЕ	ha	307.3	-	-	14.7	37.8	1.8	54.3	-	-	-	361.6	100.0	120.7
	m³	8020	-	-	200	530	65	795	-	-	-	8815	100.0	-

Таблица №22А: Размер на ползването по площ, запас и вид на сечта - съсобственост

Стопански класове	мерни ед.	ВЪЗОВН. СЕЧИ	осв.	отгл. подр.	Про-чистка	Про-реждане	Про-бирка	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	сани-тарни	прину-дителни	техни-чески	ОБЩО	%	изсичане подлес
Широколистен В	ha	-	25.6	-	-	-	-	25.6	-	-	-	25.6	9.2	-
	m ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Липов В	ha	-	-	-	-	-	7.3	7.3	-	-	-	7.3	2.6	-
	m ³	-	-	-	-	-	320	320	-	-	-	320	3.3	-
всичко шир. високостъбл.	ha	-	25.6	-	-	-	7.3	32.9	-	-	-	32.9	11.8	-
	m³	-	-	-	-	-	320	320	-	-	-	320	3.3	-
Буков В П	ha	-	-	-	-	-	8.5	8.5	-	-	-	8.5	3.1	-
	m ³	-	-	-	-	-	260	260	-	-	-	260	2.7	-
Церов В П	ha	-	-	-	-	31.6	-	31.6	-	-	-	31.6	11.4	31.6
	m ³	-	-	-	-	620	-	620	-	-	-	620	6.5	-
Смесен СрН П	ha	5.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.8	2.1	-
	m ³	170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	170	1.8	-
Смесен СрН П ЗСпФ	ha	10.2	-	-	6.5	-	-	6.5	-	-	-	16.7	6.0	10.2
	m ³	310	-	-	25	-	-	25	-	-	-	335	3.5	-
Церов П	ha	68.5	-	-	-	15.3	-	15.3	-	-	-	83.8	30.2	45.2
	m ³	2910	-	-	-	420	-	420	-	-	-	3330	34.8	-

Стопански класове	мерни ед.	ВЪЗОБН. СЕЧИ	осв.	отгл. подр.	Про-чистка	Про-реждане	Про-бирка	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	сани-тарни	прину-дителни	техни-чески	ОБЩО	%	изсичане подлес
Благунов СрН П	ha	-	-	-	-	-	1.7	1.7	-	-	-	1.7	0.6	-
	m ³	-	-	-	-	-	30	30	-	-	-	30	0.3	-
всичко изд. за превръщане	ha	84.5	-	-	6.5	46.9	10.2	63.6	-	-	-	148.1	53.3	87.0
	m³	3390	-	-	25	1040	290	1355	-	-	-	4745	49.5	-
Акациев	ha	47.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47.8	17.2	-
	m ³	3250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3250	33.9	-
Нискостъблен	ha	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	0.5	-
	m ³	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	0.3	-
Нискостъблен ЗСпФ	ha	47.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47.5	17.1	-
	m ³	1240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1240	12.9	-
всичко нискостъблени	ha	96.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96.8	34.8	-
	m³	4515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4515	47.1	-
ВСИЧКО ПОЛЗВАНЕ	ha	181.3	25.6	-	6.5	46.9	17.5	96.5	-	-	-	277.8	100.0	87.0
	m³	7905	-	-	25	1040	610	1675	-	-	-	9580	100.0	-

3.3. Добиви и сортименти от общинските гори

В таблица №23 е изчислено разпределението на предвидената за отсичане през десетилетието стояща маса и площи по дървесни видове, видове сечи и основни групи сортименти, а в аналогичните таблици с индекси А и Б е показана същата информация, поотделно за общинските имоти и за тези в съсобственост.

Таблица №23: Разпределение на предвидената за отсичане през десетилетието стояща маса и площ по дървесни видове, видове сечи сортименти - общо

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					Площ ha	
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев		използв. вършина
					едра	средна	дребна	общо			
Възобновителна в широкол. високоствъл.											
Трепетлика	180	200	25	175	50	35	10	95	75	5	0.6
широколистни	180	200	25	175	50	35	10	95	75	5	0.6
проценти	90.0	100.0	12.5	87.5	25.0	17.5	5.0	47.5	37.5	2.5	-
Общо възобн. в шир. високоствъл.	180	200	25	175	50	35	10	95	75	5	0.6
проценти	90.0	100.0	12.5	87.5	25.0	17.5	5.0	47.5	37.5	2.5	-
Възобновителна в превръщане											
Зимен дъб	230	250	20	230	-	50	10	60	165	5	7.5
Благун	650	700	75	625	5	135	15	155	460	10	16.7
Цер	4180	4515	485	4030	145	820	35	1000	2950	80	117.0
Габър	30	40	10	30	-	5	-	5	25	-	2.5
Мъждрян	90	100	15	85	-	5	5	10	75	-	2.0
Орех	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.0
Акация	335	355	40	315	-	80	30	110	195	10	9.2
Космат дъб	25	25	5	20	-	-	-	-	20	-	2.1
Келяв габър	20	20	10	10	-	-	-	-	10	-	1.8
Полски бряст	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
Бяла върба	370	420	55	365	115	50	25	190	160	15	3.1
Джанка	70	70	10	60	20	5	-	25	35	-	4.6

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти						Площ на	
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина		
					едра	средна	дребна	общо				
Клен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2
Сребролистна липа	145	165	25	140	35	35	10	80	60	-	-	4.5
Полски ясен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2
тп Vachelieri	90	100	10	90	40	10	5	55	30	5	5	0.7
широколистни	6235	6760	760	6000	360	1195	135	1690	4185	125	125	178.2
проценти	92.2	100.0	11.3	88.7	5.3	17.7	2.0	25.0	61.9	1.8	1.8	-
Общо възобн. в превръщане	6235	6760	760	6000	360	1195	135	1690	4185	125	125	178.2
проценти	92.2	100.0	11.3	88.7	5.3	17.7	2.0	25.0	61.9	1.8	1.8	-
Възобновителна в нискостъблени												
Черен бор	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4
Благун	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.7
Цер	45	45	10	35	-	-	-	-	35	-	-	12.7
Мъждрян	575	620	80	540	-	-	-	-	530	10	10	9.8
Акация	4355	4555	495	4060	10	1120	360	1490	2500	70	70	64.9
Космат дъб	30	30	5	25	-	-	-	-	25	-	-	11.2
Келяв габър	3155	3490	1390	2100	10	-	-	10	1915	175	175	201.4
Полски бряст	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4
Клен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3
тп Vernirubens	220	250	30	220	100	25	10	135	75	10	10	1.2
широколистни	8380	8990	2010	6980	120	1145	370	1635	5080	265	265	304.6
проценти	93.2	100.0	22.4	77.6	1.3	12.7	4.1	18.1	56.5	3.0	3.0	-
Общо в нискостъблени	8380	8990	2010	6980	120	1145	370	1635	5080	265	265	305.0
проценти	93.2	100.0	22.4	77.6	1.3	12.7	4.1	18.1	56.5	3.0	3.0	-
Възобновителна в топови												
Бяла върба	190	210	30	180	55	25	10	90	85	5	5	1.2
тп Vachelieri	940	1070	125	945	435	120	40	595	325	25	25	3.6
широколистни	1130	1280	155	1125	490	145	50	685	410	30	30	4.8
проценти	88.3	100.0	12.1	87.9	38.3	11.3	3.9	53.5	32.0	2.4	2.4	-
Общо в топови	1130	1280	155	1125	490	145	50	685	410	30	30	4.8
проценти	88.3	100.0	12.1	87.9	38.3	11.3	3.9	53.5	32.0	2.4	2.4	-
Всичко възобн.	15925	17230	2950	14280	1020	2520	565	4105	9750	425	425	488.6
проценти	92.4	100.0	17.1	82.9	5.9	14.6	3.3	23.8	56.6	2.5	2.5	-
Прочистка в превръщане												
Цер	125	135	25	110	-	-	20	20	85	5	5	10.4
Бряст	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2
Мъждрян	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
Акация	25	25	5	20	-	-	-	-	20	-	-	1.7
Космат дъб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6
Келяв габър	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.3
Полски бряст	75	85	85	-	-	-	-	-	-	-	-	5.8
Клен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
широколистни	225	245	115	130	-	-	20	20	105	5	5	21.2
проценти	91.8	100.0	46.9	53.1	-	-	8.2	8.2	42.9	2.0	2.0	-
Общо прочистка в превръщане	225	245	115	130	-	-	20	20	105	5	5	21.2

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти						Площ на
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина	
					едра	средна	дребна	общо			
проценти	91.8	100.0	46.9	53.1	-	-	8.2	8.2	42.9	2.0	-
Прореждане в превръщане											
Благуи	135	145	15	130	-	20	10	30	95	5	8.5
Цер	1340	1470	180	1290	15	195	70	280	980	30	68.1
Мъждрян	20	20	5	15	-	-	-	-	15	-	2.4
Орех	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4
Акация	40	40	5	35	-	5	5	10	25	-	0.6
Полски бряст	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-	0.8
Клен	10	10	-	10	-	5	-	5	5	-	2.5
Сребролистна липа	20	20	5	15	-	10	-	10	5	-	1.4
широколистни	1570	1710	210	1500	15	235	85	335	1130	35	84.7
проценти	91.8	100.0	12.3	87.7	0.9	13.7	5.0	19.6	66.1	2.0	-
Общо прореждане в превръщане	1570	1710	210	1500	15	235	85	335	1130	35	84.7
проценти	91.8	100.0	12.3	87.7	0.9	13.7	5.0	19.6	66.1	2.0	-
Пробирка в иглолистни											
Смърч	10	10	-	10	5	5	-	10	-	-	0.2
Черен бор	25	30	5	25	5	10	5	20	5	-	1.1
иглолистни	35	40	5	35	10	15	5	30	5	-	1.3
проценти	87.5	100.0	12.5	87.5	25.0	37.5	12.5	75.0	12.5	-	-
Акация	30	30	5	25	-	5	5	10	15	-	0.5
широколистни	30	30	5	25	-	5	5	10	15	-	0.5
проценти	100.0	100.0	16.6	83.4	-	16.7	16.7	33.4	50.0	-	-
Общо пробирка в иглолистни	65	70	10	60	10	20	10	40	20	-	1.8
проценти	92.9	100.0	14.2	85.8	14.3	28.6	14.3	57.2	28.6	-	-
Пробирка в широкол. високостъбл.											
Зимен дъб	30	30	-	30	-	10	-	10	20	-	1.0
Цер	20	20	10	10	-	-	-	-	10	-	0.7
Сребролистна липа	270	300	50	250	25	125	15	165	85	-	5.6
широколистни	320	350	60	290	25	135	15	175	115	-	7.3
проценти	91.4	100.0	17.1	82.9	7.1	38.6	4.3	50.0	32.9	-	-
Общо пробирка в шир. високостъбл.	320	350	60	290	25	135	15	175	115	-	7.3
проценти	91.4	100.0	17.1	82.9	7.1	38.6	4.3	50.0	32.9	-	-
Пробирка в превръщане											
Благуи	25	25	5	20	-	5	-	5	15	-	1.4
Цер	25	25	-	25	-	5	-	5	20	-	1.1
Габър	150	170	25	145	-	20	10	30	110	5	5.1
Сребролистна липа	90	100	20	80	5	35	5	45	35	-	2.6
широколистни	290	320	50	270	5	65	15	85	180	5	10.2
проценти	90.6	100.0	15.6	84.4	1.6	20.3	4.7	26.6	56.2	1.6	-
Общо пробирка в превръщане	290	320	50	270	5	65	15	85	180	5	10.2
проценти	90.6	100.0	15.6	84.4	1.6	20.3	4.7	26.6	56.2	1.6	-
Всичко отгл. сечи	2470	2695	445	2250	55	455	145	655	1550	45	125.2
проценти	91.7	100.0	16.5	83.5	2.0	16.9	5.4	24.3	57.5	1.7	-

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти						Площ на
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина	
					едра	средна	дребна	общо			
ОБЩО от всички сечи											
Смърч	10	10	-	10	5	5	-	10	-	-	0.2
Черен бор	25	30	5	25	5	10	5	20	5	-	1.5
иглолистни	35	40	5	35	10	15	5	30	5	-	1.7
проценти	87.5	100.0	12.5	87.5	25.0	37.5	12.5	75.0	12.5	-	-
Зимен дъб	260	280	20	260	-	60	10	70	185	5	8.5
Благуи	810	870	95	775	5	160	25	190	570	15	28.3
Цер	5735	6210	710	5500	160	1020	125	1305	4080	115	210.0
Габър	180	210	35	175	-	25	10	35	135	5	7.6
Бряст	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2
Трепетлика	180	200	25	175	50	35	10	95	75	5	0.6
Мъждрян	685	740	100	640	-	5	5	10	620	10	14.3
Орех	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.4
Акация	4785	5005	550	4455	10	1210	400	1620	2755	80	76.9
Космат дъб	55	55	10	45	-	-	-	-	45	-	13.9
Келяв габър	3175	3510	1400	2110	10	-	-	10	1925	175	205.5
Полски бряст	80	90	85	5	-	-	-	-	5	-	7.1
Бяла върба	560	630	85	545	170	75	35	280	245	20	4.3
Джанка	70	70	10	60	20	5	-	25	35	-	4.6
Клен	10	10	-	10	-	5	-	5	5	-	4.1
Сребролистна липа	525	585	100	485	65	205	30	300	185	-	14.1
Полски ясен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2
тп Bachelieri	1030	1170	135	1035	475	130	45	650	355	30	4.3
тп Vernirubens	220	250	30	220	100	25	10	135	75	10	1.2
широколистни	18360	19885	3390	16495	1065	2960	705	4730	11295	470	612.1
проценти	92.3	100.0	17.0	83.0	5.4	14.9	3.5	23.8	56.8	2.4	-
ВСИЧКО	18395	19925	3395	16530	1075	2975	710	4760	11300	470	613.8
проценти	92.3	100.0	17.0	83.0	5.4	14.9	3.6	23.9	56.7	2.4	-

Таблица №23 А: Разпределение на предвидената за отсичане стояща маса и площ по дървесни видове, видове сечи и основни групи сортименти - Общинска собственост

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти						Площ на
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина	
					едра	средна	дребна	общо			
Възобновителна в ширококол. високостъбл.											
Трепетлика	180	200	25	175	50	35	10	95	75	5	0.6
широколистни	180	200	25	175	50	35	10	95	75	5	0.6
проценти	90.0	100.0	12.5	87.5	25.0	17.5	5.0	47.5	37.5	2.5	-
Общо възобн. в шир. високостъбл.	180	200	25	175	50	35	10	95	75	5	0.6
проценти	90.0	100.0	12.5	87.5	25.0	17.5	5.0	47.5	37.5	2.5	-
Възобновителна в превръщане											
Благуи	20	20	-	20	-	5	-	5	15	-	0.8
Цер	1825	1970	210	1760	70	365	15	450	1280	30	61.1

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти						Площ на
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина	
					едра	средна	дребна	общо			
Габър	20	30	5	25	-	5	-	5	20	-	1.7
Мъждрян	70	80	10	70	-	5	5	10	60	-	1.7
Орех	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.0
Акация	335	355	40	315	-	80	30	110	195	10	9.2
Космат дъб	20	20	5	15	-	-	-	-	15	-	1.7
Келяв габър	20	20	10	10	-	-	-	-	10	-	1.7
Полски бряст	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
Бяла върба	370	420	55	365	115	50	25	190	160	15	3.1
Джанка	70	70	10	60	20	5	-	25	35	-	4.6
Клен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2
Сребролистна липа	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-	0.9
Полски ясен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2
тп Bachelieri	90	100	10	90	40	10	5	55	30	5	0.7
широколистни	2845	3090	355	2735	245	525	80	850	1825	60	93.7
проценти	92.1	100.0	11.5	88.5	7.9	17.0	2.6	27.5	59.1	1.9	-
Общо възобн. в превръщане	2845	3090	355	2735	245	525	80	850	1825	60	93.7
проценти	92.1	100.0	11.5	88.5	7.9	17.0	2.6	27.5	59.1	1.9	-
Възобновителна в нискостъблени											
Черен бор	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4
Благун	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.7
Цер	45	45	10	35	-	-	-	-	35	-	9.0
Мъждрян	325	340	40	300	-	-	-	-	300	-	6.9
Акация	1105	1135	125	1010	-	275	85	360	625	25	17.7
Космат дъб	30	30	5	25	-	-	-	-	25	-	7.3
Келяв габър	2140	2360	945	1415	5	-	-	5	1295	115	163.2
Полски бряст	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4
Клен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4
тп Vernigrubens	220	250	30	220	100	25	10	135	75	10	1.2
широколистни	3865	4160	1155	3005	105	300	95	500	2355	150	207.8
проценти	92.9	100.0	27.8	72.2	2.5	7.2	2.3	12.0	56.6	3.6	-
Общо в нискостъблени	3865	4160	1155	3005	105	300	95	500	2355	150	208.2
проценти	92.9	100.0	27.8	72.2	2.5	7.2	2.3	12.0	56.6	3.6	-
Възобновителна в топови											
Бяла върба	190	210	30	180	55	25	10	90	85	5	1.2
тп Bachelieri	940	1070	125	945	435	120	40	595	325	25	3.6
широколистни	1130	1280	155	1125	490	145	50	685	410	30	4.8
проценти	88.3	100.0	12.1	87.9	38.3	11.3	3.9	53.5	32.0	2.4	-
Общо в топови	1130	1280	155	1125	490	145	50	685	410	30	4.8
проценти	88.3	100.0	12.1	87.9	38.3	11.3	3.9	53.5	32.0	2.4	-
Всичко възобн.сечи	8020	8730	1690	7040	890	1005	235	2130	4665	245	307.3
проценти	91.9	100.0	19.4	80.6	10.2	11.5	2.7	24.4	53.4	2.8	-
Прочистка в превръщане											
Цер	100	110	20	90	-	-	15	15	70	5	7.8
Бряст	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти						Площ на
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина	
					едра	средна	дребна	общо			
Акация	25	25	5	20	-	-	-	-	20	-	0.4
Келяв габър	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3
Полски бряст	75	85	85	-	-	-	-	-	-	-	5.8
Клен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
широколистни	200	220	110	110	-	-	15	15	90	5	14.7
проценти	90.9	100.0	50.0	50.0	-	-	6.8	6.8	40.9	2.3	-
Общо прочистка в превръщане	200	220	110	110	-	-	15	15	90	5	14.7
проценти	90.9	100.0	50.0	50.0	-	-	6.8	6.8	40.9	2.3	-
Прореждане в превръщане											
Благун	60	60	5	55	-	10	5	15	40	-	4.6
Цер	395	435	50	385	5	60	20	85	290	10	26.5
Мъждрян	20	20	5	15	-	-	-	-	15	-	2.4
Орех	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4
Акация	40	40	5	35	-	5	5	10	25	-	0.6
Полски бряст	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-	0.8
Клен	10	10	-	10	-	5	-	5	5	-	2.5
широколистни	530	570	65	505	5	80	30	115	380	10	37.8
проценти	93.0	100.0	11.4	88.6	0.9	14.0	5.3	20.2	66.7	1.7	-
Общо прореждане в превръщане	530	570	65	505	5	80	30	115	380	10	37.8
проценти	93.0	100.0	11.4	88.6	0.9	14.0	5.3	20.2	66.7	1.7	-
Пробирка в иглолистни											
Смърч	10	10	-	10	5	5	-	10	-	-	0.2
Черен бор	25	30	5	25	5	10	5	20	5	-	1.1
иглолистни	35	40	5	35	10	15	5	30	5	-	1.3
проценти	87.5	100.0	12.5	87.5	25.0	37.5	12.5	75.0	12.5	-	-
Акация	30	30	5	25	-	5	5	10	15	-	0.5
широколистни	30	30	5	25	-	5	5	10	15	-	0.5
проценти	100.0	100.0	16.6	83.4	-	16.7	16.7	33.4	50.0	-	-
Общо пробирка в иглолистни	65	70	10	60	10	20	10	40	20	-	1.8
проценти	92.9	100.0	14.2	85.8	14.3	28.6	14.3	57.2	28.6	-	-
Всичко отгл.сечи	795	860	185	675	15	100	55	170	490	15	54.3
проценти	92.4	100.0	21.5	78.5	1.8	11.6	6.4	19.8	57.0	1.7	-
ОБЩО от всички сечи											
Смърч	10	10	-	10	5	5	-	10	-	-	0.2
Черен бор	25	30	5	25	5	10	5	20	5	-	1.5
иглолистни	35	40	5	35	10	15	5	30	5	-	1.7
проценти	87.5	100.0	12.5	87.5	25.0	37.5	12.5	75.0	12.5	-	-
Благун	80	80	5	75	-	15	5	20	55	-	7.1
Цер	2365	2560	290	2270	75	425	50	550	1675	45	104.4
Габър	20	30	5	25	-	5	-	5	20	-	1.7
Бряст	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2
Трепетлика	180	200	25	175	50	35	10	95	75	5	0.6
Мъждрян	415	440	55	385	-	5	5	10	375	-	11.1
Орех	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.4

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти						Площ на
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина	
					едра	средна	дребна	общо			
Акация	1535	1585	180	1405	-	365	125	490	880	35	28.4
Космат дъб	50	50	10	40	-	-	-	-	40	-	9.0
Келяв габър	2160	2380	955	1425	5	-	-	5	1305	115	165.2
Полски бряст	80	90	85	5	-	-	-	-	5	-	7.1
Бяла върба	560	630	85	545	170	75	35	280	245	20	4.3
Джанка	70	70	10	60	20	5	-	25	35	-	4.6
Клен	10	10	-	10	-	5	-	5	5	-	3.2
Сребролистна липа	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-	0.9
Полски ясен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2
тп Bachelieri	1030	1170	135	1035	475	130	45	650	355	30	4.3
тп Vernirubens	220	250	30	220	100	25	10	135	75	10	1.2
широколистни	8780	9550	1870	7680	895	1090	285	2270	5150	260	359.9
проценти	91.9	100.0	19.6	80.4	9.4	11.4	3.0	23.8	53.9	2.7	-
ВСИЧКО	8815	9590	1875	7715	905	1105	290	2300	5155	260	361.6
проценти	91.9	100.0	19.5	80.5	9.5	11.6	3.0	24.1	53.7	2.7	-

Таблица №23 Б: Разпределение на предвидената за отсичане стояща маса и площ по дървесни видове, видове сечи и основни групи сортименти – гори в съсобственост

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти						Площ на
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина	
					едра	средна	дребна	общо			
Възобновителна в превръщане											
Зимен дъб	230	250	20	230	-	50	10	60	165	5	7.5
Благун	630	680	75	605	5	130	15	150	445	10	15.9
Цер	2355	2545	275	2270	75	455	20	550	1670	50	55.9
Габър	10	10	5	5	-	-	-	-	5	-	0.8
Мъждряк	20	20	5	15	-	-	-	-	15	-	0.3
Космат дъб	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-	0.4
Сребролистна липа	140	160	25	135	35	35	10	80	55	-	3.6
широколистни	3390	3670	405	3265	115	670	55	840	2360	65	84.5
проценти	92.4	100.0	11.0	89.0	3.1	18.3	1.5	22.9	64.3	1.8	-
Общо възобн. в превръщане	3390	3670	405	3265	115	670	55	840	2360	65	84.5
проценти	92.4	100.0	11.0	89.0	3.1	18.3	1.5	22.9	64.3	1.8	-
Възобновителна в нискостъблени											
Цер	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.7
Мъждряк	250	280	40	240	-	-	-	-	230	10	2.9
Акация	3250	3420	370	3050	10	845	275	1130	1875	45	47.2
Космат дъб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.9
Келяв габър	1015	1130	445	685	5	-	-	5	620	60	38.2
Клен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9
широколистни	4515	4830	855	3975	15	845	275	1135	2725	115	96.8
проценти	93.5	100.0	17.7	82.3	0.3	17.5	5.7	23.5	56.4	2.4	-

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти						Площ на
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина	
					едра	средна	дребна	общо			
Общо в нискоствъблени	4515	4830	855	3975	15	845	275	1135	2725	115	96.8
проценти	93.5	100.0	17.7	82.3	0.3	17.5	5.7	23.5	56.4	2.4	-
Всичко възобн. сечи	7905	8500	1260	7240	130	1515	330	1975	5085	180	181.3
проценти	93.0	100.0	14.9	85.1	1.5	17.8	3.9	23.2	59.8	2.1	-
Прочистка в превръщане											
Цер	25	25	5	20	-	-	5	5	15	-	2.6
Акация	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3
Космат дъб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6
Келяв габър	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0
широколистни	25	25	5	20	-	-	5	5	15	-	6.5
проценти	100.0	100.0	20.0	80.0	-	-	20.0	20.0	60.0	-	-
Общо прочистка в превръщане	25	25	5	20	-	-	5	5	15	-	6.5
проценти	100.0	100.0	20.0	80.0	-	-	20.0	20.0	60.0	-	-
Прореждане в превръщане											
Благун	75	85	10	75	-	10	5	15	55	5	3.9
Цер	945	1035	130	905	10	135	50	195	690	20	41.6
Сребролистна липа	20	20	5	15	-	10	-	10	5	-	1.4
широколистни	1040	1140	145	995	10	155	55	220	750	25	46.9
проценти	91.2	100.0	12.7	87.3	0.9	13.6	4.8	19.3	65.8	2.2	-
Общо прореждане в превръщане	1040	1140	145	995	10	155	55	220	750	25	46.9
проценти	91.2	100.0	12.7	87.3	0.9	13.6	4.8	19.3	65.8	2.2	-
Пробирка в широкол. високоствъбл.											
Зимен дъб	30	30	-	30	-	10	-	10	20	-	1.0
Цер	20	20	10	10	-	-	-	-	10	-	0.7
Сребролистна липа	270	300	50	250	25	125	15	165	85	-	5.6
широколистни	320	350	60	290	25	135	15	175	115	-	7.3
проценти	91.4	100.0	17.1	82.9	7.1	38.6	4.3	50.0	32.9	-	-
Общо пробирка в шир. високоствъбл.	320	350	60	290	25	135	15	175	115	-	7.3
проценти	91.4	100.0	17.1	82.9	7.1	38.6	4.3	50.0	32.9	-	-
Пробирка в превръщане											
Благун	25	25	5	20	-	5	-	5	15	-	1.4
Цер	25	25	-	25	-	5	-	5	20	-	1.1
Габър	150	170	25	145	-	20	10	30	110	5	5.1
Сребролистна липа	90	100	20	80	5	35	5	45	35	-	2.6
широколистни	290	320	50	270	5	65	15	85	180	5	10.2
проценти	90.6	100.0	15.6	84.4	1.6	20.3	4.7	26.6	56.2	1.6	-
Общо пробирка в превръщане	290	320	50	270	5	65	15	85	180	5	10.2
проценти	90.6	100.0	15.6	84.4	1.6	20.3	4.7	26.6	56.2	1.6	-
Всичко отгл. сечи	1675	1835	260	1575	40	355	90	485	1060	30	70.9
проценти	91.3	100.0	14.2	85.8	2.2	19.3	4.9	26.4	57.8	1.6	-
ОБЩО от всички сечи											

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти						Площ на
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина	
					едра	средна	дребна	общо			
Зимен дъб	260	280	20	260	-	60	10	70	185	5	8.5
Благун	730	790	90	700	5	145	20	170	515	15	21.2
Цер	3370	3650	420	3230	85	595	75	755	2405	70	105.6
Габър	160	180	30	150	-	20	10	30	115	5	5.9
Мъждрян	270	300	45	255	-	-	-	-	245	10	3.2
Акация	3250	3420	370	3050	10	845	275	1130	1875	45	48.5
Космат дъб	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-	4.9
Келяв габър	1015	1130	445	685	5	-	-	5	620	60	40.3
Клен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9
Сребролистна липа	520	580	100	480	65	205	30	300	180	-	13.2
широколистни	9580	10335	1520	8815	170	1870	420	2460	6145	210	252.2
проценти	92.7	100.0	14.7	85.3	1.6	18.1	4.1	23.8	59.5	2.0	-
ВСИЧКО	9580	10335	1520	8815	170	1870	420	2460	6145	210	252.2
проценти	92.7	100.0	14.7	85.3	1.6	18.1	4.1	23.8	59.5	2.0	-

4. ВЪЗОбновяване и планирани залесявания

Начинът на възобновяване на зрелите насаждения е определен конкретно за всяко насаждение в зависимост от типа месторамене, възобновителната му способност, избрания подходящ състав, водените до сега лесовъдски дейности, планираните за следващите десет години, и не на последно място целесъобразността от икономическа гледна точка.

Предварителното естественото възобновяване е възприето като основен метод за зрелите липови, церови, габъррови и дъбови насаждения. В нискостъблените гори е заложено на **издънково възобновяване** след извеждане на голите сечи, а в тополовите – на **последваща почвоподготовка и залесяване**.

Планирането на залесяванията е извършено при спазване изискванията на Наредба №2 от 07.02.2013 г. за условията и реда за залесяване на горски територии и земеделски земи, използвани за създаване на специални, защитни и стопански гори и на гори в защитени територии, инвентаризация на създадените култури, тяхното отчитане и регистриране (Обн. ДВ, бр. 16/19.02.2013 г.).

В работните ведомости, за всяка площ, предвидена за залесяване, са указани:

- дървесните видове за залесяване и площното им участие;
- насоката на залесяване;
- вида на почвоподготовката;
- вида на културата и начина на смесване.

Размерът на планираните залесявания по вид, насоки, по дървесни видове и необходимите фиданки е показан в таблица №24.

Таблица №24: Разпределение на предвидената през десетилетието площ за залесяване и на необходимия посадъчен материал по дървесни видове

Дървесен вид	Залесяване							Посадъчен материал	
	след гола сеч	ново залесяване	възтановяване на гори	попълване на редини	в зрели гори	Всичко	%	фиданки на 1 ha	фиданки всичко
	ha							хиляди броя	
Благун	-	-	0.1	-	-	0.1	1.7	6.7	0.7
Цер	-	-	0.3	-	-	0.3	5.3	6.7	2.0
Сребролистна липа	-	-	0.1	-	-	0.1	1.7	4.0	0.4
Планински ясен	-	-	-	-	0.6	0.6	10.6	5.0	3.0
тп I-214	-	-	-	-	4.6	4.6	80.7	0.5	2.3
всичко	-	-	0.5	-	5.2	5.7	100.0	-	8.4

Основната насока на залесяване е **залесяване в зрели гори**. То е планирано за площи, които ще бъдат освободени след изсичане на топови култури и насаждения от бяла върба и трепетлика. Предвидено е подмяната на трепетликата с планински ясен на площ от 0.6 ha. В зависимост от конкретните условия е предвидена подходяща технология за предварителна подготовка на почвата, като поради равнинния терен преобладава механизиранията. Преди извършване на пълна оран е предвидено пълновете да бъдат изкоренени. За по-добро прихващане, укрепване и склопяване е необходимо да се полагат грижи за новосъздадени култури и появилия се естествен подраст. Те се състоят в отстраняване на плевелите, тревата и нежеланите издънки, които ги заглушават.

Предвидената площ за залесявания по вид на почвоподготовка и по горскостопански участъци е дадена в таблица №25.

Таблица №25: Разпределение на предвидената през десетилетието ПЛОЩ ЗА ЗАЛЕСЯВАНЕ по вид на ПОЧВОПОДГОТОВКАТА и по ГСУ

Почвоподготовка	2 участък		Общо	
	ha	%	ha	%
ръчни тераси	1.1	19.3	1.1	19.3
общо РЪЧНА	1.1	19.3	1.1	19.3
пълна оран тракт. тяга	4.6	80.7	4.6	80.7
общо МЕХАНИЗИРАНА	4.6	80.7	4.6	80.7
общо РЪЧНА+МЕХАНИЗИРАНА	5.7	100.0	5.7	100.0
общо	-	-	-	-
всичко	5.7	100.0	5.7	100.0

В таблица №10 от 1-ва глава на обяснителната записка е дадено сравнение на площта по дървесни видове при сегашния и в подходящия за месторастенето състав, явяващ се дългосрочна цел на лесовъдските и горскостопанските дейности.

Видовото разнообразие е голямо. Промените в парциалните площи на дървесните видове са предимно в качествено отношение и са заложени с цел подобряване състава и производителността на насажденията, повишаване ефективността на защитните и специалните функции на гората. Толерирани са естествено разпространените в района видове. В бъдещия състав на насажденията, попадащи в зони Натура 2000 е предвидено постепенно намаляване на площите, заемани от видове като акация, гледичия и част от хибридните клонове тополи.

5. НЕДЪРВЕСНИ ГОРСКИ ПРОДУКТИ – РЕСУРСИ И ПОЛЗВАНЕ

5.1. Паша на домашни животни в горските територии

Пашуване на домашни животни във всички горски територии, независимо от тяхната собственост, се регламентира с Горскостопанския план или програма – ЗГ, чл. 123, 124, 125. Не се допуска нощна паша, както и навлизане в горските територии на домашни животни без пастир. По възможност да се оградят забранените за паша площи, попадащи в масив, който е разрешен за паша. Върху 660.2 ha – 75.7% от площта на общинските имоти, се забранява пашата на всякакви домашни животни в горските територии за периода на действие на Горскостопанския план – таблица №26.

Таблица №26: Разпределение на забранената за паша площ по землища

Землище с. ГОРСКО СЛИВОВО		
отдел	подотдели	площ ha
272	б, г, д, л, м, н, о, у, ф	65.7
273	к	0.9
274	б1, з1, н1, о1, п1	7.7
286	я1, б2, г2, д2, е2, ж2, з2, и2, к2, л2	16.5
287	а, б, г, ж, л, м, н, о, п, р, т, у, ш, ю, в1, л1, х1, ц1, ч1, ш1, е2, п2, р2, с2	74.3
288	а, в, е, п, с, т, ч	29.7
289	о, ф, м3	1.0
290	е1, ж1, з1, и2	4.1
292	о1, п1, х1, ц1, я1, л2, о2, в3	15.1
470	и, к1	5.2
473	б, п, т	23.3
474	б, е, ж, ф, б1, в1, ч1, щ1	11.9
475	а, б, в, г, д, е, з, и, л, т	70.4
476	х, д1	18.5
477	и, с, ц, ш, ж1, з1	24.1
общо		368.4
Землище 14: с. КРУШУНА		
268	в	3.2
269	ж, н, ю1	2.4
271	р, ю1	1.0
274	г3, д3	1.7
275	т	0.3
общо		8.6

Землище 15: гр. ЛЕТНИЦА		
отдел	подотдели	площ ha
276	е1, ж1, м1	24.2
280	а, б, в	3.6
281	а	0.6
282	а, в, г, д	46.3
283	а, б, в, д	48.5
285	а, б, г, д, е, ж, л, м	58.0
472	а, б, в, г, е, ж	76.5
473	е	13.5
общо		271.2
Землище 24: с. КЪРПАЧЕВО		
267	т	1.9
269	щ, ю, я, я1	0.6
293	а, б	0.5
294	з, ш, я, а1, в1, с1, ж3	7.3
297	ф, х, ш	1.5
419	е	0.2
общо		12.0
Обща площ, ha	Забранена площ за паша, ha	%
872.6	660.2	75.7

5.2. Странични ползвания

Поради силната зависимост от климатичните условия не е възможно да се определят точни и подробни разчети за добиване на недървесни горски продукти. **На основание чл. 10, ал. 1, 2 и 3 от Закона за лечебните растения**, при събиране на диворастящи лечебни растения със стопанска цел, да се спазват допустимите количества, ежегодно определяни със Заповед на МОСВ.

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

През периода на действие на настоящия Горскостопански план не се предвижда строеж на нови сгради и съоръжения, а само текуща поддръжка на съществуващите.

7. УПРАВЛЕНИЕ И ОПАЗВАНЕ НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ

Управлението на горските територии – общинска собственост да се извършва съгласно разпоредбите на чл.181 и чл. 182 от Закона за горите. При изпълнение на разчетите на Горскостопанския план, както и текущите дейности по охрана и контрол да се спазват разпоредбите на **Наредба №1/30.01.2012 г.** (обн. ДВ. бр. 11/07.02.2012 г.) за контрола и опазването на горските територии, изд. от МЗХ и МВР. Повредите от насекоми и гъбни вредители все още са в границите на допустимите размери. Въпреки това за поддържане на добро санитарно състояние на гората са необходими навременна сигнализация и бързи мерки на защита от вредителите, за да се ограничат нанесените щети.

8. ЕКОЛОГО-ИКОНОМИЧЕСКИ ЕФЕКТ ОТ ГОРСКОСТОПАНСКОТО ПЛАНИРАНЕ

Всички планирани горскостопански дейности имат като крайна цел запазване и подобряване на почвозащитните и рекреационните функции на дендроценозите, поддържането на биологичната им устойчивост, както и увеличаване на тяхната продуктивност.

Горскостопанският план предвижда в бъдеще да се разчита основно на естествено възобновяване, а при залесяване на голите площи, подлежащи на залесяване (голини и сечища) да се използват основно широколистни дървесни видове, предимно естествено срещащи се в района. По този начин ще се спомогне за повишаване продуктивността на гората, както и подобряване на другите ѝ полезни екосистемни функции. При правилно, навременно и компетентно провеждане на лесовъдските дейности ще се осъществи по-пълно и рационално използване на съществуващите растежни условия за производство на дървесина. Ще се подобри значително състава на гората, биологичната устойчивост на насажденията, което ще спомогне за подобряване на цялостната екологична обстановка в горите на община Летница.

ГЛАВА III

ПЛАН ЗА ЗАЩИТА НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ ОТ ПОЖАРИ

1. ОПРЕДЕЛЯНЕ КЛАСОВЕТЕ НА ПОЖАРНА ОПАСНОСТ

Горските територии на община Летница са разпределени в класове на пожарна опасност, показани в таблица №27.

Таблица №27: Разпределение на общата площ по класове на пожарна опасност

Териториален обхват		Класове на пожарна опасност					Всичко
		I клас мн.висока	II клас висока	III клас средна	IV клас ниска	V клас мн.ниска	
		ha					
ВСИЧКО	площ	4.5	4.2	554.1	305.0	4.8	872.6
	проценти	0.5	0.5	63.4	35.0	0.6	100.0

Преобладаващите богати почви и свежите месторастения в съчетание с широколистната горскодървесна растителност са естествена предпоставка за средно ниво на пожарна опасност. Делът на площите с много висока и висока степен на пожарен риск е символичен, със среден клас на пожарна опасност са 63.4% от площите, а останалите 35.6% са с ниска и много ниска степен на пожарна опасност.

Класовете на пожарна опасност са описани в специална ведомост и са нанесени на стопански карти в мащаб 1:25000: с червен цвят – I клас, с оранжев цвят – II клас, с тъмножълт цвят – III клас, със светложълт – IV клас, със зелен цвят – V клас. Пътищата за движение на противопожарна техника са отбелязани с червена непрекъснатата линия. Всички водни площи са оцветени със светлосин цвят. Нанесени са всички съществуващи и планирани противопожарни съоръжения: бариерни, лесокултурни прегради, минерализовани ивици, водоизточници за противопожарни нужди, места за палене на огън, паркиране и почивка.

2. ПРОТИВОПОЖАРНИ СЪОРЪЖЕНИЯ И ДЕЙНОСТИ

Всички дейности за защита на горските територии от пожари на община Летница са планирани в съответствие с чл. 136 от Закона за горите, Наредба №18 от 7.10.2015 г., както и според изискванията на Наредба №8/11.05.2012 г. на МЗХ.

В обхвата на разглежданите имоти няма съществуващи или новопроектирани линейни обекти (бариерни, лесокултурни прегради и минерализовани ивици). На приложените карти, с подходящи условни знаци са отбелязани, местата за поставяне на **табели с противопожарно съдържание**, местата за **маневриране на противопожарните автомобили**, подстъпите до **водоеми** за тяхното зареждане с вода (западно от подотдел 472 „г”, северно от подотдел 280 „а” и югозападно от подотдел 477 „и”), както и **площадката за авиационна техника**, разположена северно от подотдел 280 „н”.

На територията на общината има изградени и действащи **две стационарни пожаронаблюдателни кули**, намиращи се в подотдели 472 „в” и „ж”, в границите на имот 43476.310.1.

Община Летница разполага с **две депа с противопожарно оборудване**, разположени в административната сградата на Общината, в гр. Летница (в гаражите на общината) и в кметството на село Горско Сливово. В депото трябва да се поддържа в наличност следния инвентар: гръбни пръскачки – 3 бр., кофи за вода – 5 бр., лопати – 12 бр., брадви – 5 бр., кирки – 5 бр., тупалки – 20 бр., моторни триони – 2 бр., мотики – 15 бр., съдове за питейна вода – 5 бр. по 10 л., железни гребла – 5 бр., косери – 5 бр., топлоустойчиви защитни облекла – 3 комплекта, електрически фенери – 5 бр., за всяко от депата. Прогнозната стойност е 15 000 лв. за всяко депо.

Преди приближаване на пожароопасния сезон е необходимо покрай автомобилните пътища, граничещи или преминаващи през горски територии, **тревата да се окосява**, изнася и да се почистват леснозапалимите материали, намиращи се на разстояние 10 m от двете страни на пътищата.

3. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПЛАНИРАНИТЕ ПРОТИВОПОЖАРНИ ДЕЙНОСТИ

На основание чл. 136, ал. 3 от Закона за горите, изпълнението на противопожарните мероприятия е за сметка на собствениците на горските територии.

Съгласно чл. 20 от Наредба №8 от 11.05.2012 г. община Летница трябва ежегодно преди обявяване на пожароопасния сезон да изготви план за защита на горските територии от пожари, които освен посочените по-горе методи и средства за предотвратяване, наблюдение и борба с пожари в горските територии, да съдържа описание на конкретните действия, насочени към преодоляване на факторите, създаващи опасност от пожари.

Необходимо е всички служители и горски работници периодично да се запознават с Наредба №8 от 11.05.2012 г., за условията и реда за защита на горските територии от пожари. Набелязаните мероприятия са достатъчни за предотвратяването, а при нужда и за бързото потушаване на евентуално възникнали пожари, но трябва да се изпълнят през първите една-две години от влизане в сила на ГСП.

Във всички кметства на населените места в района има стационарни телефонни постове. Мрежата на мобилните оператори е с добро покритие и това спомага при теренно-организационните дейности по гасене на пожари.

ГЛАВА IV

ОЧАКВАНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ПЛАНИРАНИТЕ ДЕЙНОСТИ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИТЕ ТЕРИТОРИИ ПО ЗЗТ И ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ ПО ЗБР

Увод

Това извлечение от горскостопанския план на община Летница засяга защитените природни обекти в горските територии, общинска собственост. Съставена е в съответствие с писмо №33-05-08/18.04.2008 г. на ИАГ за изискванията при изготвяне на Оценка за съвместимост на предвидените в горскостопанския план (ГСП) горскостпански мероприятия с предмета и целите на защитените зони, обявени по чл. 3, ал. 1, т. 1 от Закона за биологичното разнообразие (защитени зони по Натура 2000), както и с Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми (изм. и доп. ДВ бр. 12 от 12.02.2016 г.).

В общинските имоти са установени защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие. Те са категоризирани като „горски територии със специални функции”, съгласно чл. 5, ал. 3 от Закона за горите. Насоките при планиране на горскостопанските дейности и последващото им изпълнение в защитените зони по Директиви 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и Директива 79/409/ЕЕС за опазване на дивите птици, са следните:

- Запазване площта на природните местообитания и местообитанията на видове и техните популации, предмет на опазване в рамките на всяка защитената зона.
- Запазване на естественото състояние на природните местообитания и местообитанията на видове, предмет на опазване в рамките на защитените зони, включително и на естествения за тези местообитания 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 защитените зони.

Предвидените горскостопански мероприятия в границите на защитените зони са съобразени с предмета и целите на опазване във всяка зона, както и с описаните ограничителни режими в Закона за биологичното разнообразие и в Режими за устойчиво управление на горите в Натура 2000 (ИАГ, 2011), утвърдена на основание чл. 4, ал. 1, т. 2 от Наредба №8/05.05.2011 г. за сечите в горите от Изпълнителния директор на Изпълнителната агенция по горите. Всички те са описани подробно в Стандартния формуляр и Заповедта за обявяване на всяка защитена зона от Европейската екологична мрежа Натура 2000. **В горскостопанския план е указано при маркирането на насажденията да се оставят биотопни дървета, а след приключване на сечта да се осигури достатъчно количество мъртва дървесина.**

1. ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ, ОБЯВЕНИ ПО ДИРЕКТИВИ 92/43/ЕЕС ЗА ОПАЗВАНЕ НА ПРИРОДНИТЕ МЕСТООБИТАНИЯ И НА ДИВАТА ФЛОРА И ФАУНА

1.1. Защитена зона BG0000615 „Деветашко плато“

Приета е с РМС №122/2.03.2007 г. (обн. ДВ, бр. 21/9.03.2007 г.) с цел опазване на природните местообитания и местообитанията на видовете и техните популации съгласно чл. 6, ал. 1, т. 1 и 2 на ЗБР и Директива 92/43/ЕЕС за природните местообитанията. Частта от зоната, обхващаща имотите, собственост на община Летница, включва следните отдели и подотдели – 268 в, 269 ж, 269 н, 269 ю1, 269 я1, 271 р, 271 ю1, 272 б, 272 г, 272 д, 272 л, 272 м, 272 н, 272 о, 272 1, 273 к, 289 о, 289 ф, 289 м3, 291 б, 291 6, 292 о1, 292 п1, 293 а, 293 б, 294 з, 294 у, 294 ч, 294 ш, 294 в1, 294 с1, 294 а3, 294 г3, 297 а, 297 ф, 297 х, 297 ш, 419 е. Общата им площ е 83.7 ha. Разпределението на тази площ от защитената зона по вид на земите и вид на горите е показано в таблица №28. От нея се вижда, че няма иглолистни и широколистни високостъблени насаждения. Най-голям е делът (95%) на горите с естествен произход със склопеност 0.4-1.0.

Таблица №28: Разпределение на общата площ по групи гори и видове подотдели – Община Летница, Защитена зона BG0000615 „Деветашко плато“.

групи гори и видове подотдели	Игло-листни	Шир. вис.	Изд. за превр.	Ниско-стъблени	Общо	%
естествен произход 0.4-1.0	-	-	4.0	75.5	79.5	95.0
склопени култури	-	-	-	0.8	0.8	1.0
несклопени култури	-	-	-	-	-	-
естествен произход 0.1-0.3	-	-	0.6	-	0.6	0.7
изредени култури	-	-	-	-	-	-
Всичко насаждения	-	-	4.6	76.3	80.9	96.7
клек	-	-	-	-	-	-
Всичко залесена площ	-	-	4.6	76.3	80.9	96.7
сечище	-	-	-	-	-	-
пожарище	-	-	0.5	-	0.5	0.6
голина	-	-	-	-	-	-
Всичко незал. дървопр.	-	-	0.5	-	0.5	0.6
поляна	-	-	0.4	1.9	2.3	2.7
Всичко недървопр. площ	-	-	0.4	1.9	2.3	2.7
Общо	-	-	5.5	78.2	83.7	100.0
В т.ч. дървопр. площ	-	-	5.1	76.3	81.4	97.3

Установено е само едно природно местообитание – 91M0 (Балкано-панонски церово-горунови гори).

Планирането на горскостопанските дейности в общинските горски територии, попадащи в границите на защитената зона е извършено в съответствие с всички действащи нормативни документи, както и със:

- Стандартния формуляр за защитена зона „Деветашко плато” (BG0000615);
- Наредба №18 от 7.10.2015 г. за инвентаризация и планиране в горските територии;
- Наредба №8 от 05.08.2011 г. за сечите в горите и съпътстващите я разработки;
- Наредба №2 от 07.02.2013 г. за условията и реда за залесяване на горски територии и земеделски земи, използвани за създаване на специални, защитни и стопански гори и на гори в защитени територии, инвентаризация на създадените култури, тяхното отчитане и регистриране.

Размерът на ползването по площ, запас и вид на сечта общо за общинските гори в границите на защитената зона е даден в таблица №29. Планираните сечи са постепенно-котловинна и гола за издънково възобновяване в насаждения с акациев и нискостъблен условен стопански клас. **В природно местообитание 91M0 не се предвижда воденето на сечи.**

Таблица №29: Разпределение на площта на насажденията за възобновителна сеч през десетилетието по вид на сечта - Община Летница, Защитена зона BG0000615 „Деветашко плато”.

Стопански класове	Пост. Ф1	Пост. Ф2	Пост. ОФ	Пост. котл.	Групово пост.	Гола за топола	Гола за акация	Гола за изд.възобн.	Общо гола	ОБЩО	%
	площ, ha										
Смесен СрНП	-	-	-	1.3	-	-	-	-	-	1.3	2.2
Акациев	-	-	-	-	-	-	-	0.8	0.8	0.8	1.4
Нискостъблен	-	-	-	-	-	-	-	56.9	56.9	56.9	96.4
ОБЩО (ha)	-	-	-	1.3	-	-	-	57.7	57.7	59.0	100.0
ползване без клони, m ³	-	-	-	30	-	-	-	1510	1510	1540	-
ползване с клони, m ³	-	-	-	30	-	-	-	1660	1660	1690	-

В таблица №30 е даден размерът на ползване по площ, запас и вид на сечта в общинските гори, попадащи в границите на защитената зона. От нея се вижда, че са планирани **единствено възобновителни сечи**. Най-голям е дялът им (97.8%) в насажденията за нискостъблено стопанисване.

Не се предвижда изграждането на нови противопожарни съоръжения. Противопожарните мерки ще се изразяват в превантивни дейности по опазване на горите от пожари и поддържане на съществуващите съоръжения в общинските горски територии.

Общата площ на залесяванията е 0.5 ha, само в един подотдел (297 „x”), като са избрани местни видове с цел подпомагане на естествената растителност в района. От тази площ 0.3 ha са предвидени за залесяване с цер, 0.1 ha – за благун и 0.1 ha – за сребролистна липа.

Таблица №30: Размер на ползването по площ, запас и вид на сечта – Община Летница, Защитена зона BG0000615 „Деветашко плато”.

Стопански класове	мерни ед.	възобн.	осветл.	про-чистка	про-реждане	про-бирка	всичко отгл.	сани-тарни	прину-дителни	техни-чески	общо	%	изсичане подлес
Смесен СрН П ЗСпФ	ha	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3	2.2	1.3
	m ³	30	-	-	-	-	-	-	-	-	30	1.9	-
Акациев ЗСпФ	ha	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	1.4	-
	m ³	55	-	-	-	-	-	-	-	-	55	3.6	-
Нискостъблен ЗСпФ	ha	56.9	-	-	-	-	-	-	-	-	56.9	96.4	-
	m ³	1455	-	-	-	-	-	-	-	-	1455	94.5	-
всичко нискостъблени	ha	57.7	-	-	-	-	-	-	-	-	57.7	97.8	-
	m³	1510	-	-	-	-	-	-	-	-	1510	98.1	-
ВСИЧКО ПОЛЗВАНЕ	ha	59.0	-	-	-	-	-	-	-	-	59.0	100.0	1.3
	m³	1540	-	-	-	-	-	-	-	-	1540	100.0	-

В таблица №31 е дадено сравнение на сумарните площи на всеки дървесен вид при сегашния и при подходящия според месторастенето състав на гората. В нея се вижда, че няма съществени промени във видовата структура. Увеличение се наблюдава при благуна, цера и сребролистната липа, поради предвидените залесявания.

Таблица №31: Сравнение на площта по сегашен видов състав и видовете, подходящи за месторастенето – Община Летница, Защитена зона BG0000615 „Деветашко плато”.

Дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
	залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
	ha	%	ha	%	ha	%
Благун	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6
Цер	9.4	11.6	9.4	11.6	9.7	11.9
Мъждрян	6.5	8.1	6.5	8.1	6.5	8.0
Акация	1.1	1.4	1.1	1.4	1.1	1.3
Космат дъб	6.5	8.0	6.5	8.0	6.5	8.0
Келяв габър	56.0	69.2	56.0	69.2	56.0	68.8
Клен	0.9	1.1	0.9	1.1	0.9	1.1
Сребролистна липа	-	-	-	-	0.1	0.2
Махалебка	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Общо	80.9	100.0	80.9	100.0	81.4	100.0

2. ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ, ОБЯВЕНИ ПО ДИРЕКТИВИ 79/409/ЕЕС ЗА ОПАЗВАНЕ НА ДИВИТЕ ПТИЦИ

2.1. Защитена зона BG0002102 „Деветашко плато“

Обявена е със Заповед №РД-576/8.09.2008 г. (обн. ДВ, бр. 85/30.09.2008 г.) с цел опазване и поддържане на местообитанията на посочените в нея видове птици за постигане на тяхното благоприятно природозащитно състояние и възстановяване на местообитанията на тези видове птици, за които е необходимо подобряване на природозащитното им състояние съгласно чл. 6, ал. 1, т. 3 и 4 на ЗБР и Директива 79/409/ЕЕС за дивите птици. Частта от зоната, обхващаща имотите, собственост на община Летница, включва следните отдели и подотдели – 268 в, 269 ж, 269 н, 269 ю1, 269 я1, 271 р, 271 ю1, 272 б, 272 г, 272 д, 272 л, 272 м, 272 н, 272 о, 272 у, 272 ф, 272 ш, 272 1, 273 к, 288 а, 288 в, 288 е, 288 п, 293 а, 293 б, 294 з, 294 у, 294 ч, 294 ш, 294 я, 294 а1, 294 в1, 294 с1, 294 а3, 294 г3, 294 ж3, 297 а, 297 ф, 297 х, 297 ш, 419 е. Общата им площ е 110.6 ha. Разпределението на тази площ от защитената зона по вид на земите и вид на горите е показано в таблица №32. От нея се вижда, че няма иглолистни и широколистни високостъблени насаждения. Най-голям е дялът (97.3%) на горите с естествен произход със склопеност 0.4-1.0.

Таблица №32: Разпределение на общата площ по групи гори и видове подотдели – Община Летница, Защитена зона BG0002102 „Деветашко плато“.

групи гори и видове подотдели	Игло-листни	Шир. вис.	Изд. за превр.	Ниско-стъблени	Общо	%
естествен произход 0.4-1.0	-	-	18.5	89.1	107.6	97.3
склопени култури	-	-	-	-	-	-
несклопени култури	-	-	-	-	-	-
естествен произход 0.1-0.3	-	-	0.6	-	0.6	0.6
изредени култури	-	-	-	-	-	-
Всичко насаждения	-	-	19.1	89.1	108.2	97.9
клек	-	-	-	-	-	-
Всичко залесена площ	-	-	19.1	89.1	108.2	97.9
сечище	-	-	-	-	-	-
пожарище	-	-	0.5	-	0.5	0.4
голина	-	-	-	-	-	-
Всичко незал. дървопр.	-	-	0.5	-	0.5	0.4
поляна	-	-	-	1.9	1.9	1.7
Всичко недървопр. площ	-	-	-	1.9	1.9	1.7
Общо	-	-	19.6	91.0	110.6	100.0
в т.ч. дървопр. площ	-	-	19.6	89.1	108.7	98.3

Планирането на горскостопанските дейности в общинските горски територии, попадащи в границите на защитената зона е извършено в съответствие с всички действащи нормативни документи, както и със:

- Заповед №РД-576/8.09.2008 г. за обявяване на защитена зона „Деветашко плато” (BG0002102);
- Стандартния формуляр за защитена зона BG0002102 „Деветашко плато”;
- Наредба №18 от 7.10.2015 г. за инвентаризация и планиране в горските територии;
- Наредба №8 от 05.08.2011 г. за сечите в горите и съпътстващите я разработки;
- Наредба №2 от 07.02.2013 г. за условията и реда за залесяване на горски територии и земеделски земи, използвани за създаване на специални, защитни и стопански гори и на гори в защитени територии, инвентаризация на създадените култури, тяхното отчитане и регистриране.

Размерът на ползването по площ, запас и вид на сечта общо за общинските гори в границите на защитената зона е даден в таблица №33. Планираните сечи са постепенно-котловинна в насаждения със смесен средно и нискобонитетен за превръщане условен стопански клас и гола за издънково възобновяване в насаждения с нискостъблен условен стопански клас.

Таблица №33: Разпределение на площта на насажденията за възобновителна сеч през десетилетието по вид на сечта - Община Летница, Защитена зона BG0002102 „Деветашко плато”.

Стопански класове	Пост. Ф1	Пост. Ф2	Пост. ОФ	Пост. котл.	Групово пост.	Гола за топола	Гола за акация	Гола за изд.възобн.	Общо гола	ОБЩО	%
	площ, ha										
Смесен СрНП	-	-	-	10.2	-	-	-	-	-	10.2	13.3
Нискостъблен	-	-	-	-	-	-	-	66.3	66.3	66.3	86.7
ОБЩО (ha)	-	-	-	10.2	-	-	-	66.3	66.3	76.5	100.0
ползване без клони, m ³	-	-	-	310	-	-	-	1610	1610	1920	-
ползване с клони, m ³	-	-	-	330	-	-	-	1775	1775	2105	-

В таблица №34 е даден размерът на ползване по площ, запас и вид на сечта в общинските гори, попадащи в границите на защитената зона. От нея се вижда, че са планирани възобновителни и отгледни сечи. Най-голям е делът на възобновителните сечи в насаждения с нискостъблен условен стопански клас (79.9%). В този стопански клас не са предвидени отгледни сечи. Възобновителни и отгледни сечи са заложили в насаждения със смесен средно и нискобонитетен за превръщане условен стопански клас.

Не се предвижда изграждането на нови противопожарни съоръжения. Противопожарните мерки ще се изразяват в превантивни дейности по опазване

на горите от пожари и поддържане на съществуващите съоръжения в общинските горски територии.

Таблица №34: Размер на ползването по площ, запас и вид на сечта – Община Летница, Защитена зона BG0002102 „Деветашко плато”.

Стопански класове	мерни ед.	възобн.	осветл.	про-чистка	про-реждане	про-бирка	всичко отгл.	сани-тарни	прину-дителни	техни-чески	общо	%	изсичане подлес
Смесен СрН П ЗСпФ	ha	10.2	-	6.5	-	-	6.5	-	-	-	16.7	20.1	10.2
	m ³	310	-	25	-	-	25	-	-	-	335	17.2	-
Нискостъблен ЗСпФ	ha	66.3	-	-	-	-	-	-	-	-	66.3	79.9	-
	m ³	1610	-	-	-	-	-	-	-	-	1610	82.8	-
ВСИЧКО ПОЛЗВАНЕ	ha	76.5	-	6.5	-	-	6.5	-	-	-	83.0	100.0	10.2
	m³	1920	-	25	-	-	25	-	-	-	1945	100.0	-

Залесяванията са същите, както в предходната зона – **0.5 ha, подотдел 297 „х”**, като са избрани местни видове с цел подпомагане на естествената растителност в района. В т. ч. 0.3 ha са предвидени за залесяване с цер, 0.1 ha – за благун и 0.1 ha – за сребролистна липа.

В таблица №35 е дадено сравнение на сумарните площи на всеки дървесен вид при сегашния и при подходящия според месторастенето състав на гората. В нея се вижда, че няма съществени промени във видовата структура. Увеличение се наблюдава при цера и косматия дъб за сметка на келявия габър. Това е резултат от оптимизиране на бъдещия състав в тези насаждения. Акацията намалява площта си, тъй като е неместен вид и целта на стопанисване е толериране на автохтонната растителност. Увеличение се наблюдава и при благуна, цера и сребролистната липа от предвидените залесявания.

Таблица №35: Сравнение на площта по сегашен видов състав и видовете, подходящи за месторастенето. – Община Летница, Защитена зона BG0002102 „Деветашко плато”.

Дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
	залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
	ha	%	ha	%	ha	%
Зимен дъб	4.5	4.2	4.5	4.2	4.5	4.1
Благун	1.1	1.0	1.1	1.0	1.2	1.1
Цер	15.2	14.1	15.9	14.7	16.2	14.9
Габър	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7
Мъждрян	7.9	7.3	7.9	7.3	7.9	7.3
Акация	1.3	1.2	1.2	1.1	1.2	1.1
Космат дъб	7.5	6.9	8.9	8.2	8.9	8.2
Келяв габър	68.9	63.7	66.9	61.8	66.9	61.6
Клен	0.9	0.8	0.9	0.8	0.9	0.8
Сребролистна липа	-	-	-	-	0.1	0.1
Махalebка	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Общо	108.2	100.0	108.2	100.0	108.7	100.0

3. РАСТИТЕЛНИ ВИДОВЕ С ЛЕЧЕБНИ СВОЙСТВА

На основание чл. 50, ал. 4 от Закона за лечебните растения, в таблица №39 са разгледани разпространените на територията на община Летница диворастящи растителни видове с лечебни свойства, включени в Приложение №1 от същия закон. Отбелязани са видовете, забранени за събиране, освен за лични нужди, както и тези с ограничение за събиране, в зависимост от ежегодната квота за всяка област от страната. Лечебните растения имат водеща роля и опазването им е от първостепенно значение. Срещаемостта и ресурсната им оценка зависят от състоянието на техните находища. Затова е необходимо опазването им от увреждания и унищожаване с цел осигуряване на устойчиво ползване като част от естествения растителен генетичен фон със сегашна или бъдеща ценност. Опазването включва поддържането и съхраняването на екосистемите, включващи в състава си лечебни растения, на естествените им местообитания, както и поддържането и възстановяването на жизнеспособни популации от видове лечебни растения.

При събиране на диворастящи лечебни растения със стопанска цел трябва да се спазват **допустимите количества, които ежегодно се определят със Заповед на министъра на околната среда и водите, на основание чл.10, ал. 1, 2 и 3 от Закона за лечебните растения.** Контролната дейност при ползването на лечебните растения се извършва от РИОСВ-Плевен, РДГ-Ловеч, съвместно с областния управител и кмета на община Летница.

Таблица №36: Диворастящи растителни видове с лечебни свойства – статут, срещаемост, мерки по опазване, възможности за добиване.

Лечебни растения		Срещаемост	Добив	Мерки по опазване	Статут на вида			
Българско наименование	Латинско наименование				Често срещан	Нормално срещан	Рядък	Вид по специален режим на опазване и ползване на основание чл. 10 от ЗЛР
Азмацуг	<i>Anthriscus cerefolium</i> (L.) Hoffm.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	-	+	-	-
Ацинос полски	<i>Acinos arvensis</i> (Lam.) Dandy	На петна	ПН	Указаните в ПСП	+	-	-	-
Безсмъртниче обикновено	<i>Xeranthemum annuum</i> L.	На петна	ПН	Указаните в ПСП	+	-	-	-
Белоочица виолетова	<i>Buglossoides purpureoacerulea</i> (L.) Lohnst.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	-	+	-	-
Благун	<i>Quercus frainetto</i> Ten.	Масиви	ПН	Указаните в ПСП	-	+	-	-
Бреза обикновена	<i>Betula pendula</i> Roth.	Единично	ПН	Указаните в ПСП	-	+	-	-
Брей обикновен	<i>Tamus communis</i> L.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	-	+	-	-
Брекиня	<i>Sorbus torinalis</i> (L.) Crantz.	Единично	ПН	Указаните в ПСП	-	+	-	-
Бръшлян	<i>Hedera helix</i> L.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	+	-	-	-
Бряст полски	<i>Ulmus minor</i> Mill.	Единично	ПН	Указаните в ПСП	-	+	-	-
Бъзак	<i>Sambucus ebulus</i> L.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	+	-	-	-

Лечебни растения		Срещаемост	Добив	Мерки по опазване	Статут на вида			
Българско наименование	Латинско наименование				Често срещан	Нормално срещан	Рядък	Вид по специален режим на опазване и ползване на основание чл. 10 от ЗЛР
Бъз черен	<i>Sambucus nigra</i> L.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	-	+	-	-
Великденче лечебно	<i>Veronica officinalis</i> L.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	+	-	-	-
Великденче плоскосеменно	<i>Veronica chamaedrys</i> L.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	+	-	-	-
Ветрогон полски	<i>Eryngium campestre</i> L.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	+	-	-	-
Винцетоксикум лечебен	<i>Vincetoxicum hirsutum</i> Medic.	Единично	ПН	Указаните в ПСП	-	+	-	-
Вратига	<i>Tanacetum vulgare</i> L.	Единично	ПН	Указаните в ПСП	-	+	-	-
Вълча ябълка обикновена	<i>Aristolochia clematitis</i> L.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	+	-	-	-
Върба бяла	<i>Salix alba</i> L.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	-	+	-	-
Върбинка лечебна	<i>Verbena officinalis</i> L.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	-	+	-	-
Габър обикновен	<i>Carpinus betulus</i> L.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	-	+	-	-
Глог червен	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	+	-	-	-
Глухарче обикновено	<i>Taraxacum officinale</i> Web.	На петна	ПН	Указаните в ПСП	+	-	-	-
Глушина птича	<i>Vicia cracca</i> L.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	-	+	-	-
Горва луковична	<i>Cardamine bulbifera</i> (L.) Crantz.	На петна	ПН	Указаните в ПСП	-	+	-	-
Гълъбови очички	<i>Hepatica nobilis</i> Mill.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	-	-	+	-
Девесил сибирски	<i>Heracleum sibiricum</i> L.	Единично	ПН	Указаните в ПСП	-	+	-	-
Детелина ливадна	<i>Trifolium pratense</i> L.	На петна	ПН	Указаните в ПСП	+	-	-	-
Детелина пълзяща	<i>Trifolium repens</i> L.	На петна	ПН	Указаните в ПСП	+	-	-	-
Динка дребна	<i>Sanguisorba minor</i> Scop.	На петна	ПН	Указаните в ПСП	+	-	-	-
Драка	<i>Paliurus spinachristi</i> Mill.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	+	-	-	-
Дрян обикновен	<i>Cornus mas</i> L.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	+	-	-	-
Дяволска уста обикновена	<i>Leonurus cardiaca</i> L.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	+	-	-	-
Елша черна	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	-	+	-	-
Еньовче същинско	<i>Galium verum</i> L.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	+	-	-	-
Живовлек голям	<i>Plantago major</i> L.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	+	-	-	-
Живовлек ланцетовиден	<i>Plantago lanceolata</i> L.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	+	-	-	-
Жълтуга висока	<i>Genista tinctoria</i> L.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	+	-	-	-
Жълтурче	<i>Ranunculus ficaria</i> L.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	+	-	-	-
Зайча сянка лечебна	<i>Asparagus officinalis</i> L.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	-	+	-	-
Зайчина пъстра	<i>Coronilla varia</i> L.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	+	-	-	-
Залист бодлив	<i>Ruscus aculeatus</i> L.	На групи	З	Забрана за събиране	-	+	-	+
Зановец космат	<i>Chamaecytisus hirsutus</i> (L.) Link.	На петна	ПН	Указаните в ПСП	+	-	-	-
Звездан обикновен	<i>Lotus corniculatus</i> L.	На петна	ПН	Указаните в ПСП	+	-	-	-
Звездица средна	<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	+	-	-	-

Лечебни растения		Срещаемост	Добив	Мерки по опазване	Статут на вида			
Българско наименование	Латинско наименование				Често срещан	Нормално срещан	Рядък	Вид по специален режим на опазване и ползване на основание чл. 10 от ЗЛР
Звъника лечебна, жълт кантарион	<i>Hypericum perforatum</i> L.	На петна	ПН	Указаните в ПСП	+	-	-	-
Здравец зловонен	<i>Geranium robertianum</i> L.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	+	-	-	-
Здравец кървавочервен	<i>Geranium sanguineum</i> L.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	+	-	-	-
Здравец обикновен	<i>Geranium macrorrhizum</i> L.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	-	+	-	-
Змийско мляко	<i>Chelidonium majus</i> L.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	+	-	-	-
Змиярник петнист	<i>Arum maculatum</i> L.	Единично	ПН	Указаните в ПСП	-	+	-	-
Иглика лечебна	<i>Primula veris</i> L.	На групи	0	Определяне на годишни квоти	-	+	-	+
Изтравниче обикновено	<i>Asplenium trichomanes</i> L.	На групи	3	Забрана за събиране	-	+	-	+
Какула горска	<i>Salvia nemorosa</i> L.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	-	+	-	-
Какула жълта	<i>Salvia glutinosa</i> L.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	-	+	-	-
Камшик лечебен	<i>Agrimonia eupatoria</i> L.	На петна	ПН	Указаните в ПСП	+	-	-	-
Ким обикновен	<i>Carum carvi</i> L.	Единично	ПН	Указаните в ПСП	-	+	-	-
Киселец	<i>Rumex acetosa</i> L.	На петна	ПН	Указаните в ПСП	+	-	-	-
Киселица	<i>Malus sylvestris</i> Mill.	Единично	ПН	Указаните в ПСП	-	+	-	-
Козя брада	<i>Rumex acetosella</i> L.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	+	-	-	-
Кокошка	<i>Isopyrum thalictroides</i> L.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	-	+	-	-
Комунига лечебна	<i>Melilotus officinalis</i> (L.) Pal.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	-	+	-	-
Кукуряк миризлив	<i>Helleborus odoratus</i> W. et K.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	-	+	-	-
Къпина полска	<i>Rubus caesius</i> L.	На петна	ПН	Указаните в ПСП	+	-	-	-
Ленивче кръглолистно	<i>Lysimachia nummularia</i> L.	На петна	ПН	Указаните в ПСП	+	-	-	-
Лепило	<i>Viscaria vulgaris</i> L.	Единично	ПН	Указаните в ПСП	-	+	-	-
Лепка	<i>Galium aparine</i> L.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	+	-	-	-
Леска обикновена	<i>Corylus avellana</i> L.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	-	+	-	-
Липа дребнолистна	<i>Tilia cordata</i> Mill.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	-	+	-	-
Липа едроллистна	<i>Tilia platyphyllos</i> Scop.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	-	+	-	-
Липа сребролистна	<i>Tilia tomentosa</i> Moench.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	-	+	-	-
Лисичина грудеста	<i>Corydalis bulbosa</i> (L.) DC.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	-	+	-	-
Лисичина плътногрудеста	<i>Corydalis solida</i> (L.) Swartz.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	-	+	-	-
Лопатка многогодишна	<i>Lunaria rediviva</i> L.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	+	-	-	-
Лопен финикийски	<i>Verbascum phoeniceum</i> L.	Единично	ПН	Указаните в ПСП	-	+	-	-
Лук мечи	<i>Allium ursinum</i> L.	На петна	ПН	Указаните в ПСП	-	+	-	-
Лъжичина	<i>Alliaria petiolata</i> (Bieb.) Cavara et Grande.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	+	-	-	-
Люляк	<i>Syringa vulgaris</i> L.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	+	-	-	-

Лечебни растения		Срещаемост	Добив	Мерки по опазване	Статут на вида			
Българско наименование	Латинско наименование				Често срещан	Нормално срещан	Рядък	Вид по специален режим на опазване и ползване на основание чл. 10 от ЗЛР
Малина	<i>Rubus idaeus</i> L.	На петна	ПН	Указаните в ПСП	-	+	-	-
Маргаритка обикновена	<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	+	-	-	-
Мащерка	<i>Thymus</i> spp.	На петна	ПН	Указаните в ПСП	+	-	-	-
Медуница лечебна	<i>Pulmonaria officinalis</i> L.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	+	-	-	-
Мекиш	<i>Acer tataricum</i> L.	Единично	ПН	Указаните в ПСП	-	+	-	-
Мента обикновена	<i>Mentha spicata</i> L.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	+	-	-	-
Миши уши	<i>Hieracium pilosella</i> L.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	+	-	-	-
Млечка горска	<i>Euphorbia amygdaloides</i> L.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	+	-	-	-
Млечка обикновена	<i>Euphorbia cyparissias</i> Host.	На петна	ПН	Указаните в ПСП	+	-	-	-
Момкова сълза лечебна	<i>Polygonatum odoratum</i> (Mill.) Druce	На групи	ПН	Указаните в ПСП	+	-	-	-
Мъждрян	<i>Fraxinus ornus</i> L.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	+	-	-	-
Мъртва коприва червена	<i>Lamium purpureum</i> L.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	+	-	-	-
Напръстник вълнест	<i>Digitalis lanata</i> Ehrh.	Единично	ПН	Указаните в ПСП	-	+	-	-
Напръстник едрочветен	<i>Digitalis grandiflora</i> Mill.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	-	+	-	-
Овчарска торбичка обикновена	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medic.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	+	-	-	-
Омайниче градско	<i>Geum urbanum</i> L.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	+	-	-	-
Оман успореднонишков	<i>Inula ensifolia</i> L.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	+	-	-	-
Орехче ливадно	<i>Filipendula vulgaris</i> Moench.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	+	-	-	-
Орлова папрат	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn.	На петна	ПН	Указаните в ПСП	+	-	-	-
Пелин обикновен	<i>Artemisia vulgaris</i> L.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	+	-	-	-
Повет обикновен	<i>Clematis vitalba</i> L.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	+	-	-	-
Подбел	<i>Tussilago farfara</i> L.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	+	-	-	-
Подъбиче обикновено	<i>Teucrium chamaedrys</i> L.	На петна	ПН	Указаните в ПСП	+	-	-	-
Пришница обикновена	<i>Prunella vulgaris</i> L.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	+	-	-	-
Равнец хилядолистен	<i>Achillea millefolium</i> gr.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	+	-	-	-
Ранилист лечебен	<i>Betonica officinalis</i> L.	На групи	О	Определяне на годишни квоти	-	+	-	+
Риган обикновен	<i>Origanum vulgare</i> L.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	+	-	-	-
Росопас лечебен	<i>Fumaria officinalis</i> L.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	+	-	-	-
Свиларка	<i>Lychnis coronaria</i> (L.) Desr.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	+	-	-	-
Секирче пролетно	<i>Lathyrus vernus</i> (L.) Bernh.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	+	-	-	-
Секирче черно	<i>Lathyrus niger</i> (L.) Bernh.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	+	-	-	-
Синчец обикновен	<i>Scilla bifolia</i> L.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	-	+	-	-
Сладка папрат обикновена	<i>Polypodium vulgare</i> L.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	-	+	-	-

Лечебни растения		Срещаемост	Добив	Мерки по опазване	Статут на вида			
Българско наименование	Латинско наименование				Често срещан	Нормално срещан	Рядък	Вид по специален режим на опазване и ползване на основание чл. 10 от ЗЛР
Слез горски	<i>Malva sylvestris</i> L.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	+	-	-	-
Смрадлика	<i>Cotinus coggygria</i> Scop.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	-	+	-	-
Срещниче лаксманово	<i>Ajuga laxmannii</i> (L.) Benth.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	+	-	-	-
Старо биле	<i>Atropa belladonna</i> L.	Единично	О	Определяне на годишни квоти	-	-	+	+
Сълзица средна	<i>Briza media</i> L.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	+	-	-	-
Съсънка бяла	<i>Anemone nemorosa</i> L.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	-	+	-	-
Съсънка лютиковидна	<i>Anemone ranunculoides</i> L.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	-	+	-	-
Теменуга миризлива	<i>Viola odorata</i> L.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	+	-	-	-
Теменуга трицветна	<i>Viola tricolor</i> L.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	+	-	-	-
Трепетлика	<i>Populus tremula</i> L.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	-	+	-	-
Трънка	<i>Prunus spinosa</i> L.	На петна	ПН	Указаните в ПСП	+	-	-	-
Урбаличе	<i>Glechoma hirsute</i> W et K.	На петна	ПН	Указаните в ПСП	+	-	-	-
Хвощ полски	<i>Equisetum arvense</i> L.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	+	-	-	-
Часовниче цикутово	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Her.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	+	-	-	-
Чашкодрян брадавичест	<i>Euonymus verrucosus</i> Scop.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	-	+	-	-
Чашкодрян европейски	<i>Euonymus europaeus</i> L.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	-	+	-	-
Черновръх обикновен	<i>Clinopodium vulgare</i> L.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	+	-	-	-
Ягода горска	<i>Fragaria vesca</i> L.	На групи	ПН	Указаните в ПСП	+	-	-	-
Ясен полски	<i>Fraxinus oxycarpa</i> Willd.	Единично	ПН	Указаните в ПСП	-	+	-	-
Легенда:	ПСП	Позволително за странични ползвания						
	З	Забранен за събиране, само за лични нужди						
	ПН	Производствени нужди						
	О	Ограничение за събиране						

При събиране на диворастящи лечебни растения със стопанска цел да се спазват допустимите количества, ежегодно определяни със Заповед на министъра на МОСВ, на основание чл. 10, ал. 1, 2 и 3 от Закона за лечебните растения.

ОБЩИ БЕЛЕЖКИ

Горскостопанският план на горите и земите в горски територии, собственост на община Летница, плана за дейностите по опазване от пожари и разработката за защитените природни обекти са изработени от проектантски екип на

„Призма Инфо” ЕООД, гр. София,

Управител: инж. Божидар Стойков,

Отговорник проект: инж. Станимир Кирев.

Използвани са данните от инвентаризацията на ТП „ДГС Ловеч”. Обработката им е извършена с помощта на следните софтуерни продукти:

- графични данни: **DitaWin, MkadWin, ArcGIS, QGIS, AutoCad;**
- атрибутна информация: **Forest Analysis and Planning, v.2.2.3.16;**
- текстови файлове: **LibreOffice 4.4.0**

Горскостопанският план има срок на действие 10 (десет) години, считано от датата на утвърждаването му от директора на РДГ Ловеч.