

Име

Държавно лесничество "Чипровци", административна принадлежност РУГ Берковица. Лесоустройствен проект 2002 година, ревизионен период 1992-2001.

Местонахождение

ДЛ "Чипровци" е носи името на тази част от Западна Стара планина, а именно Чипровска планина, където се намира. Седалището на неговата администрация се намира в едноименния гр. Чипровци. На север граничи с ДЛ "Монтана", на изток и югоизток с ДЛ "Говежда", на юг с високопланинското пасище по главното било на Стара планина, където минава и държавната граница с Р Сърбия, на запад с ДЛ "Чупрене", а на северозапад с ДЛ "Белоградчик".

Територията на лесничеството е разположена в югозападната част на област Монтана и обхваща изцяло община град Чипровци. Гората е разпръсната на големи и малки комплекси върху землищата на 9 села: Превала, Горна Лука, Митровци, Бели Мел, Челюстница, Горна Ковачица, Равна, Мартиново, Железна и гр. Чипровци.

Географско положение

ДЛ "Чипровци" се намира в Северозападна България върху северното подножие на Западна Стара планина - Чипровска планина. Оградено е от вододелните била на р. Лом и р. Лопушанска Огоста и от централното било на Чипровска планина. На североизток го загражда Широка планина от Предбалкана.

Формата на ДЛ "Чипровци" е неправилно закръглена, със средна дължина в посока изток-запад около 20 км и средна ширина в посока север-юг 30 км.

Релеф

Северните склонове на Западна Стара планина имат типичен планински релеф с високи, ясно изразени била, стръмни склонове и дълбоко врязани реки и долове. **Чипровска планина** е най-високият дял на Западна Стара планина и е дълга около 35 км. Започва от Светиниколската седловина и се простира на югоизток до седловината между Дебели рът и Сировичница. От северните склонове на планината водят началото си реките Огоста и Лом. По билото на Чипровска планина се издигат заоблени или купеновидни върхове и се простират заравнености, отделени с плитки, а на места с дълбоки и широки седловини. Главните върхове на Чипровска планина са: Миджур (2168 м), Мартинова чука (2011 м), Голяма чука (1967 м), Копрен (1964 м), Три чуки (1938 м), Вража глава (1936 м). В северна, североизточна и източна посока се отделят множество второстепенни била, които свършват при водосливите на реките Превалска и Чипровска Огоста.

Общият изглед на склона на планинската част до Предбалкана е подчертано планински, силно пресечен, със сравнително дълги вододелни била с обща посока юг-север и отделящи се от тях по-къси, но стръмни и много стръмни странични била.

Широка планина е част от Предбалкана и се простира почти успоредно на Западна Стара планина от хребета на Салашко-Превалското понижение, което навлиза в района на лесничеството е землището на село Превала и свършва чрез Веренишкото бърдо при яз. "Огоста". Билото е ориентирано в посока запад-изток и преминава през следните върхове: Типчен (941 м), Господин, Тупанков чардак, Мечит, Костин, Церков връх. От този хребет в южна посока се отделят много, но къси била, вододелни на левите притоци на р. Огоста.

В северната, предпланинска част на лесничеството релефът е вече хълмист. Отличава се със заоблени форми и на места има ясно изразен хълмист характер. Навсякъде обаче той остава ясно обособен орографски, с добре очертани била и оформена долинна мрежа.

Между най-ниската точка в района на лесничеството (250 м н.в.) в землището на с. Горна Ковачица край р.Огоста и най-високата точка на гората (1700 м н.в.) под връх Мартинова чука в местността "Деяница" има 1450 м превишение.

Таблица № 1

за разпределението на дървопроизводителната площ според наклона на терена

| Степен на наклона | Площ в хектари | % |
|-------------------|----------------|-----|
| равно (0-4) | 49,6 | 0,3 |

| | | |
|---------------------|----------------|--------------|
| полегато (5-10) | 56,0 | 0,4 |
| наклонено (11-20) | 1999,1 | 12,7 |
| стръмно (21-30) | 9871,5 | 63,0 |
| мн.стръмно (над 31) | 3702,7 | 23,6 |
| Общо: | 15678,9 | 100,0 |

Хидроложки условия

В хидроложко отношение склоновете на планинската част на ДЛ "Чипровци" се отличават значително от предпланинската хълмиста част. В Стара планина реките и доловете имат сравнително стръмен надлъжен профил, без много извивки и постоянен воден дебит. Реките, които извираат от хълмистата предпланинска част на лесничеството, имат непостоянен воден дебит и често се срещат суходолия.

Хидрографската мрежа в района на лесничеството се определя от хидрографията на **р. Огоста** и нейните притоци. Река Огоста води началото си от землището на с. Превала, като извира под връх Горно Язово. Тя е най-пълноводната река на територията на лесничеството, има най-голям водосборен басейн и сравнително постоянен дебит. Отначало тече в източна посока, а след гр. Монтана, извън пределите на лесничеството, течението ѝ се изменя в североизточна посока. По-важен приток е **Чипровска река** (Мартиновска река). По-характерни притоци на Чипровската река са реките: Расточка, Найденица, Немова, Типъчка, Синята вода, Гнилидол и Бобички дол. Тези притоци в горните и средните си части са с много стръмни и скалисти брегове. По-характерни притоци на р.Огоста в района на с. Бели Мел са: Левица. Реката и Равнянска бара.

Геоложки строеж

Геоложкият строеж в района на ДЛ "Чипровци" е много разнообразен. Застъпени са почти всички геоложки формации от палеозоя до кватернера включително. Палеозойската система (девон и перм) е разпространена в югозападната част на лесничеството и обхваща по-голямата част от Старопланинието. Тук са разположени няколко вида скални формации, а именно: девонски образувания, състоящи се от дибазови вулканични скали и след-силурски образувания, състоящи се от гранодиорити, диорити, порфирни гранити и габро. Пермски скали изграждат предимно територията на високопланинското пасище.

Скалните формации на триас са застъпени на сравнително голяма част от територията от лесничеството. Долният триас е представен от пясъчливи лиски, пясъчници и конгломерати. Средният триас се разкрива във вид на тясна ивица мергелни варовици и варовици по южния склон на Предбалкана. Горният триас е представен от варовита брекча и варовици във вид на тясна ивица също по южното изложение на Предбалкана. Скалните формации на юра са представени от варовици, мергелни варовици, пясъчливи варовици, пясъчливи лиски, конгломерати, пясъчници и други.

Кредата е представена от мергелни варовици, варовици, пясъчливо-глинести лиски и глинести лиски.

Най-често срещаната скала са пясъчниците, заемат 45,2% от дървопроизводителната площ на лесничеството. По произход това са седиментни скали, съставени от механично споени пясъци, съдържащи кварц, слюда, фелдшпати и спойващи вещества. На второ място са варовиците, които заемат 26,7% от дървопроизводителната площ на лесничеството. Те също са седиментни (утаечни) скали, разпространени предимно по южните склонове на Широка планина, в землищата на селата Превала, Г.Лука, Митровци, Б.Мел и др. Шистите са на трето място по разпространение. Те представляват уплътнени и затвърдени глини.

Климатични условия

Според класификацията на Събев и Станев (Климатични райони на България и техният климат, 1963) територията на ДЛ "Чипровци" се намира в Европейско-континенталната климатична област, Умерено-континентална климатична подобласт. Обхваща два климатични района:

- **Припланински климатичен район** - Западна България;
- **Планински климатичен район** - Среднопланинска част.

Голяма част от северната и североизточната нископланинска част на лесничеството с надморска височина от 300 до 1000 м н.в. попада в **припланинския климатичен**

район. Тук попадат 85% от площта на лесничейството. Климатичните условия се определят главно от по-ниската надморска височина, като се отличават с голямо разнообразие и бързи промени в стойностите на отделните метеорологични елементи, поради силно пресечения терен и наличието на ниски планини и предпланински ридове, дълбоко прорязани от речни долини или ограждащи отделни малки котловини. Климатът се намира под непосредственото и силно въздействие на издигащата се от юг Стара планина.

Зимата е твърде студена, средната температура през януари е $-2,1^{\circ}\text{C}$. Поради значителната надморска височина пролетта е хладна и настъпва значително по-късно, отколкото в Дунавската равнина, което води до чувствително закъснение в развитието на вегетацията на горско-дървесната растителност. Лятото не е особено горещо. Средната температура е $16,5^{\circ}\text{C}$ - $22,0^{\circ}\text{C}$, като средната температура през месец юли е $20,9^{\circ}\text{C}$. В по-високите места летните горещини почти не се чувстват, тъй като максималните температури не надминават 31°C - 36°C . През есента във високите части на района, средните температури на въздуха се задържат трайно под 10°C още през първата половина на октомври, а в най-ниските му части това става към 19 октомври. Есенните мразове оказват слабо влияние върху горско-дървесната растителност, тъй като вегетацията е почти напълно спряла. Продължителността на вегетационния период е около 6 месеца, от средата на април до средата на октомври.

Режимът на валежите е силно повлиян от Старопланинската верига. Зимните валежи са от сняг, значително по-големи от валежите в Дунавската равнина, особено при нахлуването на студени въздушни течения. През зимата средната сума на валежите е най-ниска (120-165 мм). Пролетната сума на валежите {175-285 мм} е значително по-голяма от зимната. Летните валежи се колебаят в доста широки граници (220-350 мм) в зависимост главно от надморската височина. Валежите през есента (150-215мм) са значително по-малки от летните и поради ниските температури са повечето са от сняг (70 до 90% от валежите). Общото увеличение на валежите е отразено в годишната им сума - 694 мм, като на места достига до 1000 мм, най-голяма за всички не-планински части на страната.

Първата снежна покривка се образува към 20.11., а последната към 01.04. Средната продължителност на зимата е до 111 дни. Снежната покривка е сравнително устойчива. Тук има средно годишно около 80 дни със снежна покривка, като през януари дебелината ѝ достига до 40-50 см.

Планинският климатичен район обхваща териториите с надморска височина над 1000 м. С оглед бързото изменение на метеорологичните елементи във вертикално направление, той се разделя на две части: среднопланинска част (до 2000 м) и високопланинска част (над 2000 м). Температурите във височина се понижават по-силно през лятото и по-слабо през зимата, поради което планинският климат се характеризира с малка годишна амплитуда на температурата и увеличение на валежите.

Зимата е студена, средната температура през януари е от -3°C до -7°C . Въпреки ниските средни температури, абсолютните минимални температури не са така ниски, както в съседните котловини, понеже наклона на терена е значителен и няма благоприятни условия за допълнително радиационно изстиване на въздуха. Пролетта настъпва късно. Средната денонощна температура се задържа устойчиво над 10°C едва към края на май. Лятото е хладно, средната температура през юли е от 10°C до 16°C . Есента в този район е със значително по-благоприятен климат. През октомври средният брой на мрачните дни около 18-12, а на ясните дни около 6-8. Броят на дните с мъгла през същия месец е около 10. Температурата се задържа трайно над 10°C до края на септември, а над 5°C до края на октомври.

Снежната покривка се отличава със своята устойчивост и дебелина. Максимална дебелина достига към средата на февруари (40-60 см), а в извънредни случаи в края на март достига 180-220 см в по-високите части. Продължителността на зимата е значително увеличена (4,5-5 месеца) за сметка на пролетта. Валежите през зимата се предимно от сняг (130-200 мм). От климатична гледна точка пролетта е най-неблагоприятния сезон от годината. Сумата на валежите за месеците март, април и май е средно 210-300 мм, летните валежи са 230-400 мм, а есенните са 170-250 мм. Годишният ход на валежите има континентален характер - зимните валежи са по-малко от летните. Характерна особеност на климата в Планинския климатичен район са

честите и силни ветрове. Това е особено подчертано по откритите места с по-голяма надморска височина.

В заключение: климатичните условия в района на лесничеството не се отличават с особености, които да крият опасности за процеса на вегетацията. Количеството на валежите, общо взето е достатъчно даже и в най-ниските части на лесничеството. Разпределението им по сезони е благоприятно, с пролетен и летен максимум и слаба интензивност на засушаванията. Летните горещини и зимните студове в северната хълмиста част на лесничеството са значителни, но не така остри, както в областите с типичен умерено-континентален климат. Климатът в южната висока част е типичен планински, с чести и обилни валежи, по-ниска средна температура и намалена амплитуда на температурите. Мокрите снеговалежи във високите части са голяма рядкост, което се дължи на благоприятното съчетание между режима на валежите и температурите. Скоростта на северните и северозападните ветрове е сравнително малка, поради което те не внасят съществени изменения в режима на валежите и влагата.

Данни за температурата на въздуха и за количеството на валежите са представени съответно в Таблица № 2 и Таблица № 3.

Таблица № 2
за температурата на въздуха

| Климатичен район с надморска височина в метри | Средна годишна температура | Средна годишна абсолютна минимална | Средна годишна абсолютна максимална |
|---|----------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| Припланински климат. район – западна част (300-1000 м н.в.) | 7,0 / 11,0 | -22,0 / -17,0 | 31,0 / 36,0 |
| Планински климат. район – среднопланинска част (1000-2000 м н.в.) | 1,5 / 7,0 | -21,5 / -20,0 | 22,0 / 31,0 |

Таблица № 3
за количеството на валежите

| Климатичен район с надморска височина в метри | Сума валежи годишно в мм | Месец с максимална валежна сума | Месец с минимална валежна сума |
|---|--------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| Припланински климат. район – западна част (300-1000 м н.в.) | 680-1000 | VI | II |
| Планински климат. район – среднопланинска част (1000-2000 м н.в.) | 760-1150 | V-VI | II |

Почви

В района на ДЛ "Чипровци" са формирани четири основни типа почва: сива горска, кафява горска и интразоналната хумусно-карбонатна почва, характерна за терените северно от пътя Бели мел - Превала. Съвсем ограничено поречието на р. Огоста е застъпена и алувиалната почва.

Таблица № 4
за разпределението на дървопроизводителната площ по почвени типове

| Типове горски почви | Площ в ха | % |
|------------------------|----------------|--------------|
| алувиална | 18,9 | 0,1 |
| алувиално-ливадна | 12,8 | 0,1 |
| алувиално-делувиална | 2,0 | - |
| тъмносива горска | 53,2 | 0,3 |
| сива горска | 6415,8 | 40,9 |
| светлосива горска | 1106,8 | 7,1 |
| кафява горска тъмна | 870,3 | 5,6 |
| кафява горска преходна | 4722,9 | 30,1 |
| кафява горска светла | 849,4 | 5,4 |
| хумусно-карбонатна | 1626,8 | 10,4 |
| Всичко: | 15678,9 | 100,0 |

Земите от горския фонд в района на ДЛ "Чипровци" са добре облесени и ерозионните процеси имат ограничен характер. Ерозираната площ е около 156,4 ха или 1% от цялата дървопроизводителна площ на лесничеството.

Растителност

Съгласно "Класификационна схема на типовете месторастения в България" (Захариев, Донов, 1979), територията на ДЛ "Чипровци" попада в Мизийска горскорастителна област (М), подобласт Северна България. Във вертикално отношение горите на лесничеството попадат в следните пояси и подпояси:

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

В този пояс попадат 6200,1 ха или 39,6% от дървопроизводителната площ на лесничеството. Обликът на гората дават различни видове дъбове.

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

Към този подпояс са отнесени 789,9 ха или 5,1% от дървопроизводителната площ, заети преди всичко с чисти и смесени издънкови благунови, горунуви и церови насаждения.

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

Този пояс заема площ от 5410,2 ха или 34,5% от дървопроизводителната площ. Дървесната растителност е представена преди всичко от чисти и смесени издънкови насаждения от благун, горун и цер. Създадените култури са от черен бор.

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

Поясът е с площ 9453,7 ха или 60,4% от дървопроизводителната площ.

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

Този подпояс заема площ от 7050,1 ха или 44,9%. Дървесната растителност е представена предимно от издънкови дъбови и букови насаждения.

М-II-2 - Подпояс на среднопланинските гори от бук, ела и смърч (1000-1700 м н.в.)

Този подпояс заема площ от 2402,6 ха или 15,4% от дървопроизводителната площ. Дървесната растителност е представена изключително от чисти семенни букови насаждения с естествен произход.

Храстовата растителност е представена от следните видове: леска (*Corylus avellana*), глог (*Crataegus monogyna*), къпина (*Rubus caesius*), малина (*Rubus idaeus*), шипка (*Rosa canina*), черна боровинка (*Vaccinium myrtillus*), червена боровинка (*Vaccinium vitis-idaeus*), люляк (*Syringa vulgaris*), смрика (*Juniperus nana*), повет (*Clematis vitalba*), дрян (*Cornus mas*), кучи дрян (*Cornus sanguinea*), чашкодрян (*Evonimus europaea*) и др.

Тревната покривка в гората се състои от следните видове: *Asperula odorata*, *Luzula albida*, *Luzula maxima*, *Euphorbia amygdaloides*, *Euphorbia cyparissias*, *Potentilla sp.div.*, *Geum coccineum*, *Geranium sp.div.*, *Hypericum perforatum*, *Fragaria vesca*, *Oxalis acetosella*, *Epilobium sp.*, *Trifolium sp.div.*, *Plantago sp.*, *Thymus sp.div.*, *Origanum vulgare*, *Helleborus odoratus*, *Teucrium sp.*, *Urtica dioica* и много видове от семейство Житни, мъхове и папрати.

Над горната граница на гората се намира **подпояса на алпийските пасища** (над 1700-1800 м н.в.), зает от характерна високопланинска растителна покривка. Той обхваща високопланинските райони на Михайловградски окръг, северната (по-голяма) част от Берковска планина, западната част на планината Козница, източната част на Чипровска планина и Язова планина. Този район се намира над сегашната горна граница на гората, която обикновено стига до рядко до 1700 м, но слиза и до 1300 м (Язова планина). Най-високата точка на района е връх Ком (2016 м н.в.), но и редица други върхове също достигат голяма надморска височина (над 1900 м) - Камара, Сребърна, Малък и Среден Ком, Копрен, Три Чуки, Вража глава, Голяма глава. Площта на района възлиза над 80 кв.км.

В състава на установените фитоценози участвуват около 250 вида. В изследвания район въз основа на направения анализ на растителността се установиха 49 асоциации (20 храстови и на дребните храстчета и 29 тревни), групирани в 18 формации (7 храстови и 11 тревни). Установени са и 23 комплекса между ценозите на храстите, на храстчетата и на тревните видове.

Над горната граница на гората са разположени предимно храстови и храстчеви (дребни храстчета) съобщества. Тази растителност е първична и в миналото е образувала самостоятелен субалпийски пояс над пояса на гората. Големи пространства са били

покрити от ценозите на клека (*Pinus mugo Turra*), по-малко разпространени са били ценозите на зелената елша (*Alnus viridis*), хвойната (*Juniperus sibirica*) и синята боровинка (*Vaccinium uliginosum*). С течение на времето клековите ценози са били подложени на унищожение и на тяхно място са се разпространили предимно ценозите на хвойната, черната боровинка и връшняка (*Bruckenthalia spiculifolia*). Клекът образува по-големи ценози по северните склонове на връх Среден Ком, където в долния си край граничи предимно с ценозите на смърча (*Picea excelsa*), а в горния край с хвойна, боровинкови и тревни ценози. В повечето случаи преобладава черната боровинка (*Vaccinium myrtillus*) и ясно се очертава асоциация *Pinus mugo-Vaccinium myrtillus*, а на места и асоциация *Pinus mugo-Vaccinium myrtillus-Pleurozium schreberi*. Там, където клековите ценози са силно повлияни от дейността на човека, като значително са разреждени и почвата е доста ерозирана и обедняла на хранителни вещества, в тях са се наставили и по-светлолюбиви видове и са се обособили други фитоценози.

Формацията на зелената елша (*Alnus viridis*) е установена само в Чипровския балкан между върховете Копрен и Три чуки. Среща се на влажни места предимно край потоците и изворите, в улейте, но и на по-влажните места по склоновете. Описания на състава на фитоценозите не са правени. Може да се предположи, че по своя състав и структура са близки на ценозите, описани между върховете Копрен и Три чуки в югославска територия. **Формацията на хвойната (*Juniperus sibirica*)** е широко разпространена в района от горната граница на гората (1400-1700 м н.в.), почти до самите била на върховете (1900-2000 м н.в.). Среща се предимно на северни и порядко на източни, западни и южни склонове, при различни едафични условия. Хвойната се групира с останалите видове, разпространени в този район, главно с трите вида боровинки и връшняка и да образува различни ценози. Установени са 12 асоциации.

Формацията на черната боровинка (*Vaccinium myrtillus*) има вторичен произход, като се е формирала след унищожаването на хвойната чрез опожаряване в миналото. Същото е характерно и за **формацията на червената боровинка (*Vaccinium vitis-idaea*)**, установена само в Чипровска планина между 1630 и 1770 м н.в. **Формацията на синята боровинка (*Vaccinium uliginosum*)** е разпространена предимно в Берковския балкан. Обикновено заема стръмните североизточни и северни склонове в близост до билните части на върховете и хребетите между 1700-1900 м. В изследваният район се очертават две асоциации от тази формация. Едната е установена над местността "Дуршин скок", югоизточно от връх Три Чуки в Чипровски балкан. Добре се очертават два етажа: основната растителна маса е в етажа до 30 см височина, изграден предимно от трите вида боровинки, връшняка, хвойната, зановеца, жълтугата и др.; и над 30 см слабо е изразен етаж, изграден главно от генеративни стъбла на *Deschampsia flexuosa*, *Calamagrostis arundinacea*, *Festuca fallax*, *Luzula nemorosa*, *L. silvatica* и др.

Формацията на връшняка (*Bruckenthalia spiculifolia*), като постоянен елемент на хвойновите и боровинковите ценози, обикновено участва с относително малко изобилие. Разпространението му е вторично, на мястото на унищожени в миналото ценози и комплекси на хвойната. На по-бедни, сравнително каменливи терени, предимно на по-изпъкналите части на релефа връшняка се явява и като съдоминант в техните ценози.

В изследвания район по-голямата част от тревната покривка е вторично възникнала на мястото на унищожени в миналото горски и клекови, а в по-ново време хвойнови и боровинкови ценози. Естествена тревна растителност (формациите на *Agrostis rupestris*, *Festuca supina*, *Sesleria comosa* и др.) е съществувала само по най-високите части на върховете и билните части на хребетите, изложени на силни ветрове, а също така и по скалните терени на някои склонове. Естествената тревна растителност, макар и в съвсем ограничени площи, може би се е запазила и на мочурлите край-изворни и мочурливи места, където са се образували торфища.

Формацията на обикновената полевица (*Agrostis capillaris*) е най-разпространената тревна формация в субалпийския и планински пояс на Чипровския и Берковски балкан. Най-често се среща от 1500 до 1700 м н.в., по рядко до 1900 м н.в. Почти всички ценози на обикновената полевица в района са възникнали вторично на мястото на унищожени в миналото горски и храстови ценози. **Формацията на ливадиновидната власатка (*Festuca poaeformis*)** в по-голямата си част е разпространена на Язова планина, по-малка част в Чипровския балкан. Най-благоприятни условия за развитие видът намира по добре огряваните от слънцето места. **Формацията на лъжливата власатка (*Festuca fallax*)** е един от най-разпространените елементи на ценозите, като най-често

едификатори са обикновената полевица и картъла. В повечето случай този вид се среща като съдоминант в други ценози, рядко се явява и като едификатор. **Формацията на картъла (*Nardus stricta*)** е слабо разпространена в Чипровския балкан, но откъм югославската територия тази формация изглежда има по-широко разпространение.

Формацията на горския вейник (*Calamagrostis arundinaceae*) се среща предимно в ценозите на хвойната и боровинките, главно на отцедливи участъци, с добра аерация на почвата, като на места се явява и доста обилно.

Останалите тревни формации на *Juncus trifidus*, *Festuca supina*, *Sesleria comosa*, *Carex stellalata* имат сравнително ограничено разпространение.

Таблица № 5

Разпределение на площта по дървесни видове

| Дървесни видове | Сегашен състав | | Бъдещ състав | |
|-------------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|
| | Залесена площ в ха | в % | Залесена площ в ха | в % |
| Бял бор | 1266,2 | 8,3 | 1093,9 | 7,0 |
| Смърч | 295,8 | 2,0 | 275,0 | 1,8 |
| Черен бор | 827,6 | 5,4 | 1022,5 | 6,6 |
| Ела | 5,6 | - | 11,2 | - |
| Черна мура | 0,1 | - | 0,1 | - |
| Дуглазка ела | 74,7 | 0,5 | 81,1 | 0,5 |
| Лиственица | 5,9 | - | 5,9 | - |
| Бук | 4273,5 | 28,0 | 4807,2 | 30,6 |
| Зимен дъб | 3763,0 | 24,8 | 4037,0 | 25,8 |
| Благун | 452,6 | 3,0 | 493,0 | 3,1 |
| Цер | 294,4 | 1,9 | 326,0 | 2,1 |
| Габър | 435,2 | 3,0 | 314,7 | 2,1 |
| Трепетлика | 37,3 | 0,2 | 12,9 | 0,1 |
| Явор | 20,2 | 0,1 | 33,2 | 0,3 |
| Бреза | 26,7 | 0,1 | 17,5 | 0,1 |
| Мъждрян | 94,2 | 0,6 | 62,1 | 0,5 |
| Орех | 1,7 | - | 1,6 | - |
| Акация | 279,8 | 1,9 | 274,9 | 1,8 |
| Космат дъб | 57,4 | 0,4 | 33,2 | 0,2 |
| Келяв габър | 2967,1 | 19,5 | 2489,1 | 15,8 |
| Брекиня | - | - | 0,1 | - |
| Върба | 6,1 | - | 3,3 | - |
| Черна елша | 1,8 | - | 1,3 | - |
| Ива | 18,4 | 0,1 | - | - |
| Кестен | - | - | 1,3 | - |
| Клен | 7,7 | - | 6,7 | - |
| Леска | 6,1 | - | - | - |
| Турска леска | 0,2 | - | 0,1 | - |
| Едрolistна липа | 4,2 | - | 9,1 | - |
| Сребролистна липа | 40,0 | 0,2 | 216,6 | 1,5 |
| Череша | 1,0 | - | 1,7 | - |
| Шестил | 3,3 | - | 3,8 | - |
| Американски ясен | 0,3 | - | 0,3 | - |
| Планински ясен | 5,4 | - | 13,4 | - |
| Сива топола 25/VI | - | - | 0,1 | - |
| Черна топола | 0,9 | - | - | - |
| тп Bachelieri | - | - | 3,5 | - |
| тп I-214 | 5,9 | - | 25,5 | 0,1 |
| тп Vernirubens | 0,4 | - | - | - |
| ВСИЧКО | 15280,7 | 100,0 | 15678,9 | 100,0 |

Характеристика на горския фонд

Площта на ДЛ "Чипровци" е 16539,0 ха, от която 15280,7 ха или 92,5% е залесена.

По вид на собствеността разпределението е дадено в Таблица № 6.

Таблица № 6
Разпределение на площите по собственост

| Собственост | Площ в ха | % |
|-----------------------------------|----------------|--------------|
| Държавна | 11713,7 | 70,82 |
| Общинска | 1633,9 | 9,88 |
| Частна | 2583,7 | 15,62 |
| Временно стопанисвани от общината | 50,3 | 0,30 |
| Религиозна | 71,3 | 0,43 |
| На други юридически лица | 486,1 | 2,94 |
| ОБЩО: | 16539,0 | 100,0 |

Таблица № 7
Разпределение на общата площ по вид на земите

| Вид на земите | Площ в ха | % |
|-------------------------------------|----------------|--------------|
| Залесена площ | 15280,7 | 92,5 |
| Незалесена дървопроизводителна площ | 398,2 | 2,4 |
| Недървопроизводителна площ | 860,1 | 5,1 |
| Горски пасища | - | - |
| ОБЩО: | 16539,0 | 100,0 |

Таблица № 8
Разпределение на общата/залесената площ по вид на горите

| Вид на горите | Площ в ха | % |
|-----------------------------|--------------------------|--------------|
| Иглолистни | 3013,2 / 2764,3 | 18,2 / 18,1 |
| Широколистни високостъблени | 2894,2 / 2725,4 | 17,5 / 17,8 |
| За реконструкция | 4701,8 / 4070,6 | 28,4 / 26,6 |
| Издънкови за прерастване | - | - |
| Издънкови за превръщане | 5674,5 / 5483,9 | 34,3 / 35,9 |
| Нискостъблени | 247,8 / 236,5 | 1,5 / 1,5 |
| Тополови | 7,5 / - | - |
| ВСИЧКО: | 16539,0 / 15280,7 | 100,0 |

Разпределението на горите и голите горски площи по групи гори и функции е дадено в Таблица № 9.

Таблица № 9
Разпределение на общата площ по групи гори и функции

| Групи гори | Иглолистни | | Широколистни | | Всичко | |
|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | обща площ | залесена | обща площ | залесена | обща площ | залесена |
| ДС Функции | 2773,6 | 2528,2 | 11914,1 | 11219,5 | 14687,7 | 13747,7 |
| Защитни | 200,2 | 196,7 | 1271,5 | 962,5 | 1471,7 | 1159,3 |
| Рекреационни | 22,5 | 22,5 | 82,3 | 80,0 | 104,8 | 102,5 |
| Защитени | 3,8 | 3,8 | 26,7 | 24,6 | 30,5 | 28,4 |
| Други | 13,1 | 13,1 | 231,2 | 229,7 | 244,3 | 242,8 |
| Общо ЗРЗТ | 239,6 | 236,1 | 1611,7 | 1296,8 | 1851,3 | 1313,0 |
| Общо ДСФ+ЗРЗТ | 3013,2 | 2764,3 | 13525,8 | 12516,4 | 16539,0 | 15280,7 |
| Горски пасища | - | - | - | - | - | - |
| ОБЩО | 3013,2 | 2764,3 | 13525,8 | 12516,4 | 16539,0 | 15280,7 |

В лесоустройственият проект от 1992 година е предвидено общо ползване в размер на 177755 куб.м (средно годишно 17775 куб.м), от което 8014 куб.м годишно от главни сечи и 9761 куб.м годишно от отгледни сечи и санитарни сечи. Отсечени са общо 103150 куб.м (средно годишно 10315 куб.м) или 58,3% от предвиденото. Изпълнението от главни сечи е 44652 куб.м (ср. год. 4465 куб.м) или 55,7%, а от отгледни и санитарни

сечи 61484 куб.м (ср. год. 6148 куб.м) или 63,0% от предвиденото. Настоящото лесоустройство предвижда общ средно годишен добив без клони от 18167 куб.м – 7579 куб.м добив от главни сечи и 10588 куб.м от отгледни и санитарни сечи.

Санитарно състояние на гората

Общото фитосанитарно състояние на горите на територията на ДЛ “Чипровци” е сравнително добро. Повреди са установени на 6,7% от залесената площ на лесничейството, като най-засегнати са дъбовите (3,1%) и буковите (2,5%) насаждения. Най-разпространената повреда е **суховършия**, което обхваща 586,4 ха залесена площ. На второ място е **гниенето** при бука, което е установено на 409,5 ха залесена площ. Повреди от **снеговал** и **снеголом** са наблюдавани най-често в иглолистни култури, но върху незначителни площи. Без стопанско значение са и повредите от **шикалки** и **гали** по бука, причинявани от буковата шикалчица.

Установени са повреди от зимна педомерка и ръждива борова листна оса.

Повредите от **паша** са незначителни – върху 2,2 ха площ.

През изминалия ревизионен период в района на лесничейството са станали 14 **пожара** и са опожарени над 385 дка горски насаждения. Най-много пожари са възникнали през 2000 г. – общо 9 при 341 дка опожарена горска площ.

Най-много са нарушенията от незаконна сеч – средно по 29 годишно. Отсечена е общо 1694,67 куб.м дървесна маса. Голям е и броя на ловните нарушения – 27 за отчетния период, като са убити 6 броя дивеч. Броят на нарушенията от незаконна паша е 28.

Странични ползвания

Таблица № 10

За страничните ползвания

| Странични ползвания | Мярка | Предвидено по ЛУП (1992-2001) средногодишно | Реализирано средногодишно | Предвидено по ЛУП (2002-2011) средногодишно |
|---|---------|---|---------------------------|---|
| Паша - площ | хектари | 9855,9 | 2954 | 12274,3 |
| Едър добитък | брой | 6376 | 191 | 12272 |
| Дребен добитък | брой | 39424 | 13831 | 61368 |
| Сено | тона | 150 | - | 10 |
| Горски плодове – боровинки, шипка, къпина | тона | 3 | - | 10 |
| Билки - липа | тона | 3 | - | 5 |
| Гъби | тона | 3 | - | - |

Лечебни растения

На територията на лесничейството са разпространени следните лечебни растения:

Бук (*Fagus sylvatica*), Зимен дъб (*Quercus petraea*), Благун (*Quercus frainetto*), Цер (*Quercus cerris*), Космат дъб (*Quercus pubescens*), Бреза (*Betula alba*), Леска (*Corylus avellana*), Габър (*Carpinus betulus*), Елша (*Alnus glutinosa*), Бял бор (*Pinus sylvestris*), Черен бор (*Pinus nigra*), Акация (*Robinia pseudoacacia*), Шипка (*Rosa canina*), Трънка (*Prunus spinosa*), Червен глог (*Crataegus monogyna*), Черен глог (*Crataegus pentagyna*), Черен бяз (*Sambucus nigra*), Дрян (*Cornus mas*), Хвойна (*Juniperus communis*), Боровинки (*Vaccinium sp.*), Малина (*Rubus idaeus*), Къпина (*Rubus hirtus*), Жълт кантарион (*Hypericum perforatum*), Риган (*Origanum vulgare*), Бял равнец (*Achillea millefolium*), Червен кантарион (*Centaurium erythraea*), Коприва (*Urtica dioica*), Див джоджен, мента (*Mentha spicata*), Волски език (*Phyllitis scolopendrium*), Кукуряк (*Helleborus odorus*), Мащерка (*Thymus sp.div.*), Копитник (*Asarum europaeum*), Лазаркиня (*Asperula odorata*), Медуница (*Pulmonaria officinalis*), Змиярник (*Arum maculatum*), Ягода (*Fragaria vesca*), Мъжка папрат (*Dryopteris filix mas*), Сладка папрат (*Polypodium vulgare*), Лечебен ранилист (*Betonica officinalis*), Подбел (*Tussilago farfara*), Ветрогон (*Eryngium campestre*), Еньовче (*Galium verum*), Здравец (*Geranium sp.*), Гръмотрън (*Ononis arvensis*), Синя жлъчка (*Cichorium intybus*), Вратига (*Tanacetum vulgare*) и др.

Видове от “Червена книга на НР България” и защитени от закона

От **растенията** с природозащитен статус на територията на ДЛ “Чипровци” се среща само Сръбска рамонда (*Ramonda serbica*) – защитен вид, включен в Червената книга.

Среща се по пътя между селата Митровци и Горна Лука, по скалите над пътя, около мостчето по скалното ждрело.

В Чипровска планина са установени над 200 вида **птици**, от които 145 вида гнездящи. Най-добре е представен разред Пойни птици с над 100 вида, по-голямата част от които са горски обитатели. Снай-голям брой видове са представени синигерите (7), кълвачи (8), с по 6 вида са овесарки и чучулигови, по 5 вида са мухоловки и дроздове. Обикновени за района са видовете: скален орел, обикновен мишелов, кукувица, горска ушата сова, зелен и пъстър кълвач, качулата и полска чучулига, лястовици, славей, сиво каменарче, кос, елов и буков певец, голям и дългоопашат синигер, сива и жълта овесарка, червенушка, черешарка, сойка, сврака. В широколистните гори се срещат видовете: гълъб хралупар, гривяк, гургулица, голям свирец, горски бекас, черноглаво и белогушо копринарче, поен и белогуш дрозд, кос, орехче, зелен и сив кълвач и много други.

В червената книга са включени следните видове: застрашени (9) – лещарка, малък ястреб, голям ястреб, малък орел, египетски лешояд, орел змияр, сокол орко, глухар, горски бекас; редки (3) – ливаден блатар, черен кълвач, сокол скитник. Видовете голям креслив орел, брадат лешояд, белоглав лешояд и черен лешояд не са наблюдавани през последните години и разпространението им в планината е под въпрос.

В Чипровска планина се срещат следните видове **бозайници**: елен, сърна, диво прасе, заек, вълк, лисица, язовец, златка и др. В Червената книга са включени 2 вида – вълка и златката.

Защитени територии

На територията на ДЛ “Чипровци” са обявени следните защитени природни обекти:

Защитена местност “Деяница” – обявена със заповед № 3751/30.11.1973 на МГОПС, с обща площ 30,0 ха. Гора.

Природна забележителност “Мишин камък” – обявена със заповед № 2634/21.09.1962 на ГУГ-София, с обща площ 0,5 ха. Пещера в землището на с. Превала.