

УВОД

Настоящата записка представлява Инвентаризация, Горскостопански план, План за дейностите по опазване от пожари и данни за защитените зони по Директива Натура 2000 на горските територии на ТП ДГС “Пирдоп”.

Предмет на този горскостопански план са горите и голите горски площи, които се намират на територията на държавно горско стопанство “Пидоп”, Софийска област.

Горскостопанският план е изготвен въз основа на теренни проучвания, извършени през лятото и есента на 2019 година на базата на “Класификационна схема на типовете горски месторастения в Република България” - 2011 година.

По характер планирането е главна ревизия.

В Глава I подробно са анализирани природните условия и типовете горски месторастения в района на стопанството и е изчислен еколого-икономическият ефект от планирания подходящ за месторастенията бъдещ състав.

В плана на основа на данните от таксацията, дървопроизводителните възможности на месторастенията и анализа на досегашното стопанисване са дадени насоките за по-нататъшно стопанисване, общо за стопанството и за всяко насаждение поотделно. Целта е да се постигне максимален качествен и количествен ефект от стопанската дейност, както от гледна точка на дървопроизводството, така и от използването на всички останали полезни функции на горите.

Неразделна част от горскостопанския план е ловностопанския план, предмет на който са дивечовите местообитания и популации в района на ТП ДГС “Пирдоп”.

При провеждането на всички мероприятия, които са залегнали в ГСП на ТП ДГС “Пирдоп”, е **необходимо стриктно да се спазват условията, които са предвидени в Решение № /2020 г. на МОСВ**, с цел предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно отстраняване на предполагаемите отрицателни въздействия.

ГЛАВА I

ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ

1. ПРИРОДНИ УСЛОВИЯ. ТИПОВЕ ГОРСКИ МЕСТОРАСТЕНИЯ И ИКОНОМИЧЕСКИ ЕФЕКТ

1.1. Име и местонахождение на държавното горско стопанство

Държавно горско стопанство “Пирдоп” носи името на града, в който се намира седалището му – гр. Пирдоп.

На север граничи с ТП ДГС “Етрополе” и НП “Централен Балкан”, на изток - с ТП ДГС “Клисура”, на юг – с ТП ДГС “Хисар” и ТП ДГС “Панагюрище”, на югозапад с ТП ДЛС “Арамлиец” и на запад – с ТП ДГС “Елин Пелин”.

Съобщителните връзки на територията на стопанството са сравнително добре развити. Основна пътна артерия е първокласния път София - Пирдоп – Бургас, второкласният път Златица – Панагюрище и третокласния път Антон – Копривщица - Стрелча. Всички населени места са свързани с пътища от републиканската пътна мрежа, като преобладават асфалтираните. До горските комплекси водят камионни пътища (предимно черни и по-рядко със стабилизирана настилка), а често извозът на дървени материали става по коларски пътища, временно приспособени за движение на камиони.

Важна пътна артерия е Подбалканската железопътна линия София-Пирдоп-Бургас, която на територията на стопанството разполага със следните гари и спирки – с.Мирково, с.Челопеч, с.Чавдар, гр.Златица, гр.Пирдоп, с.Антон, гара Копривщица.

Във всички села има телефонни постове, а в по-големите и телеграфопощенски станции.

Така съществуващите транспортни и съобщителни връзки благоприятстват за управлението, стопанисването, ползването и опазването на горите в стопанството.

В горско - административно отношение ТП ДГС “Пирдоп” се числи към Югозападно държавно предприятие град Благоевград, а контролът по изпълнение на горско -стопанските дейности се упражнява от Регионална дирекция на горите - град София.

1.2. Физико - географска характеристика

а/ географско положение

Държавно стопанство "Пирдоп" се намира в Западна България. Горските комплекси са разположени върху части от южните склонове на Стара Планина и северните склонове на Ихтиманска и Същинска Средна Гора.

Районът на стопанството има неправилна многоъгълна форма. Дължината от север на юг е около 42 км, а от запад на изток - около 35.5 км. Намира се между 23°48' и 24°29' източна дължина и 42°32' и 42°083' северна ширина.

б/ релеф

Релефът на стопанството в по-голямата си част е типично планински. На север се очертава от южните склонове на Етрополския и Златишко - Тетевенския дял на Стара планина, а на юг Средна гора – Ихтиманска (Белишка планина) и Същинска средна гора – източно от река Тополница.

Стара планина на територията на стопанството се характеризира със заравнено централно било, от което в южна посока се спускат множество била с различна дължина. В горните си части те са заоблени, със сравнително малки наклони и са заети от обширни високопланински пасищни масиви. В средните си и долни части тези била стават ясно изразени, с много стръмни и урвисти склонове. По характерно от тях е билото започващо от връх Етрополска баба (1787 м.н.в), което през местността "Шиндарника" се свързва със Средна гора. Склоновете му са къси, нарязани от множество реки и долове. Това създава условия за бързо оттичане на дъждовните води.

Релефът на територията, попадаща в Ихтиманска Средна гора и този на Същинска Средна гора съществено се различават един от друг. Терените в Белица планина са с по-малки наклони, билата са разлати и са заети в по-голямата си част от работни земи. Гъстотата на хидрографската мрежа е по-малка. Особености в релефа на Белица планина представляват куполообразните издигания, които се срещат във водосборните басейни на Гугов дол и Джагов дол, известни с местното наименование "Комнаци". Комнаците са пясъчници и мергелни образувания, получили се в резултат на измиване на почвата и оголване на основната скала.

Склоновете на Същинска Средна гора са с много големи наклони. Билата са дълги и се спускат стръмно към реките и доловете. Незначителна част от билата (Златьовица) са разлати, заравнени и заети от пасища.

По-важни била са: Климаш-Слатинско-Градище, Бялата вода-Панагьон тепе, Мухча-Дражил, Златьовица-Артьовица, Каратепе-Оджаците, Жълтия сипей-Емеджа-Калбуджак, Малка Братия-Малтепе, Сакарджа-Вратниците-Каратепе, от връх Голям Богдан (1604 м.н.в.) на север билото „Влашки колиби“ – вододел между река Тополница и река Стряма, от връх Бич на север билото „Бич – Рошова могила“ – вододел между река Тополница и река Куфарите, от връх Богдан на юг билото „Барикадите“ – вододел между река Меде дере и Стара река и др.

Характерно за релефа в района е голямото Златишко поле, което е заградено на юг от Средна гора, а на север от Стара планина.

Най-ниската точка на стопанството е 450 м н.в. (подотдел 284 ц), а най-високата – 1765 м н.в. (подотдел 93 а).

Разпределението на дървопроизводителната площ на стопанството по надморски височини е показано в таблица № 1.

Таблица № 1
Разпределение на ДЪРВОПРОИЗВОДИТЕЛНАТА ПЛОЩ
по средна надморска ВИСОЧИНА

Инвентаризирана площ

надморска височина	площ (ха)	%
451 - 500 m	219.1	0.5
501 - 550 m	522.7	1.2
551 - 600 m	1586.3	3.5
601 - 650 m	2034.1	4.5
651 - 700 m	2782.8	6.2
701 - 750 m	3245.0	7.2

надморска височина	площ (ха)	%
751 - 800 m	3936.7	8.7
801 - 850 m	3353.4	7.5
851 - 900 m	2947.8	6.5
901 - 950 m	2891.0	6.4
951 - 1000 m	3047.2	6.8
1001 - 1050 m	2595.7	5.8
1051 - 1100 m	2983.5	6.6
1101 - 1150 m	3039.5	6.7
1151 - 1200 m	2918.4	6.5
1201 - 1250 m	2160.8	4.8
1251 - 1300 m	1726.9	3.8
1301 - 1350 m	1503.5	3.3
1351 - 1400 m	935.2	2.1
1401 - 1450 m	353.7	0.8
1451 - 1500 m	167.9	0.4
1501 - 1550 m	85.0	0.2
1551 - 1600 m	14.6	-
1601 - 1650 m	7.3	-
1701 - 1750 m	0.3	-
ВСИЧКО	45058.4	100.0

В типологично отношение почти цялата територия на стопанството попада в Средния планински пояс на горите от бук и иглолистни.

Средната надморска височина на стопанството е 970 м.

Разпределението на дървопроизводителната площ по наклони е дадено в таблица № 2. Преобладават стръмните терени – 64,3%, следвани от наклонените (20,1%).

Таблица № 2
Разпределение на ДЪРВОПРОИЗВОДИТЕЛНАТА ПЛОЩ
по НАКЛОН на терена в градуси

Инвентаризирана площ

Степени на наклон	Равно 0°- 4°	Полегато 5°- 10°	Наклонено 11°- 20°	Стръмно 21°- 30°	Много стръмно над 30°	Общо
площ хектари	217.0	741.0	9070.6	28935.2	6094.6	45058.4
проценти	0.5	1.6	20.1	64.3	13.5	100.0

Разпределението на дървопроизводителната площ по изложение е дадено в таблица №3. Преобладават сенчестите изложения – 54,6%.

Таблица № 3
Разпределение на ДЪРВОПРОИЗВОДИТЕЛНАТА ПЛОЩ по ИЗЛОЖЕНИЕ на терена

Инвентаризирана площ

Изложение	север	СИ	СЗ	изток	ЮИ	ЮЗ	запад	юг	Всичко
площ хектари	5250.5	5637.7	5410.7	4151.5	5608.1	7320.0	4557.3	7122.6	45058.4
проценти	11.7	12.5	12.0	9.2	12.4	16.3	10.1	15.8	100.0

Изложения	Сенчести север, североизток, северозапад, изток	Припечни югоизток, югозапад, запад, юг	Всичко
площ хектари	20450.4	24608.0	45058.4
проценти	45.4	54.6	100.0

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

В заключение релефът е важен косвен фактор, обуславящ формирането на различни типове горски месторастения.

в/ хидроложки условия

Многобройните малки и големи водни течения, които протичат през територията на стопанството са част от водосбора на река Тополница.

Река Тополница извира от връх Голям Богдан до град Копривщица носи името „Крива река”. Реката е с дължина около 90 км, като по-голямата част от нея протича през територията на стопанството. Леглото и е широко, с отложени големи количества наноси. Поради сравнително големия наклон на речното легло, водите и текат бързо, като влачат към чашките на язовирите “Душанци” и “Жеков вир” значителни количества наноси. Бреговете и са ниски и поради нестабилната скална основа лесно се подмиват. Максимумът на водния и дебит е през месеците април и май, а минимумът през август и септември.

Притоците на река Тополница, чиито извори са във високопланинските пасища на Стара планина се характеризират със скалисти легла и брегове. Горните и средните им течения се отличават с големи наклони, на места с падове (Кору дере, Усте, Сандър дере, Славци, Въртопска река и др.), които ги правят практически непроходими. В долните им течения, при навлизането им в Златишкото поле, леглата на притоците стават с по-малки наклони, по-широки, с лесно ронливи брегове. Водният режим на тези притоци е с типично пороен характер. При поройни дъждове, водите в тях се оттичат много бързо и с голяма скорост.

По-големи притоци на река Тополница водещи началото си от Стара планина са реките **Мирковска** (извира под връх Етрополска Баба), **Буновска** (образува се от водослива на Бучкатска река и Буновчица), **Челопешка**, **Клисеклевска**, **Златишка**, **Пирдопска**, **Еленска**, **Граматишка** и други.

Притоците на река Тополница, идващи от Средна гора, се характеризират с по-постоянен воден режим от притоците ѝ, които водят началото си от Стара планина. Максимумът на водния отток е през април и май, а минимумът през август. Леглата им са тесни, скалисти, но с по-малък наклон отколкото старопланинските. Бреговете им са скалисти, в по-голямата си част покрити с горскодървесна растителност. По-големи от тях реките **Калугерска**, **Смолска** (в горното си течение служи за граница с ТП ДГС “Етро Поле”), **Кордунска**, **Каменишка**, **Осиковишка**, **Петрешка**, **Чумина**, **Попска**, **Бяла**, **Ширинейка**, както и Куфорита, Рорач, Бобевица, Медет, Къой дере, Чам дере, Добри дол Дисагов дол, Елов дол, Пожарски дол, Зъмски дол, Косов дол, Цигански дол, Гърми дол и много други.

Една малка част от стопанството обхваща водосбора на река Меде дере, която също извира под връх Голям Богдан, тече в южна посока и дава началото на Стрелченска Луда Яна, като нейни по – главни притоци са: Банчорски дол, Азански дол, дол Четворката, Дълбоки дол, река Триполянска и други

Планинският характер на водосборите на реките в горския фонд предопределя малкото разпространение на крайречни месторастения.

1.3. Геоложки строеж и петрографски състав

В геолого-петрографско отношение районът на ДГС “Пирдоп” не е разнообразен. Основните скали са образувани през различни геоложки епохи – главно през Архайската ера, Палеозоя, Средния триас и Горната креда. Те са както от вулканичен, така и от седиментен произход. Геоложките формации са разгледани обобщено, предимно на литоложка основа.

Пространственото им разпределение е показано в приложената карта на геоложките формации в Мащаб 1:75 000.

По-голямата част от стопанството е разположена върху метаморфни скали (архайският метаморфен комплекс – долна свита), които са представени от гнайси, гранитогнайси и кристалинни гнайси. Гнайсите и кристалинните гнайси се срещат основно по северните склонове на Средна гора, като около Копривщица – северно от линията връх Буная – връх Богдан преминават в гранитогнайси. Срещат се и северно от село Каменица, както и по част от южните склонове на Стара планина – северозападно от село Антон. Имат вертикално напукване, което улеснява проникването на корените в дълбочина и благоприятства развитието на дървесната растителност.

Седиментните скали са представени от мергели, пясъчници, шисти (глинести и кристалинни) и варовици. Те имат терциерен произход. Мергелите са разположени основно около селата Петрич, Смолско и северно от село Каменица. Пясъчниците са разпространени в западната част на Стара планина североизточно от град Челопеч и северно от селата Буново и Мирково. Всред мергелите и пясъчниците са разположени по-големи и по-малки ядки от варовик върху които са се формирали рендзини. Част от южните склонове на Стара планина, от град Златица до село Антон, са изградени от шисти (глинести и кристалинни). Тези скали са силно напукани във всички посоки, изветрянето при тях е в най-голяма степен и са най-податливи на ерозия. Почвообразуването при тях протича сравнително бързо. При наличие на влага създават добри условия за развитие на дървесната растителност.

Високите части на Средна гора, най-източната част на Стара планина са изградена от масивни скали представени от един вид - гранит. Гранит се среща и западно от село Църквище и югоизточно от село Чавдар. Тези скали са устойчиви на изветряване, нямат вертикални напуквания и при недостатъчна мощност на почвения профил, развитието на дървесната растителност спира след достигане на корените до плътната основна скала. Почвите са с лек до средно тежък механичен състав.

Чакълите са натрупани от свлечени в миналото ерозионни наноси от южните склонове на Стара планина, както и от дългогодишната от работа на рудопреработвателните предприятия. Разположени са между град Златица и град Пирдоп. Върху тях са се развили техногенни почви.

1.4. Климатични условия

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

Според класификационната схема на Събев и Станев “Климатични райони на България и техният климат” - 1963 година, територията на стопанството попада в една климатична област и подобласт и три климатични района, а именно:

1. Европейско - континентална климатична област

1.1. Умерено - континентална климатична подобласт

1.1.1. Климатичен район на високите полета в Западна Средна България

1.1.2. Припланински и нископланински климатичен район на Западна Средна България

1.1.3. Планински климатичен район - среднопланинска част

Съществува връзка между това райониране горскорастителното райониране според “Горскорастително райониране на България” - 1979 година от проф.Захариев, проф.Донов и колектив. Закономерните изменения на климата във вертикална посока, водят до закономерни изменения във видовия състав, производителността на насажденията и типовете месторастения и **очертават** горскорастителните пояси и подпояси. Според горскорастителното райониране стопанството попада в една област и една подобласт и съответните ѝ пояси и подпояси.

М - Мизийска горскорастителна област

КИ - Крайщенско - Ихтиманска подобласт

СБ – Северна България

М-II - Среден планински пояс на горите от бук и иглолистни (500-1800 м н.в.)

М-II-1 - Подпояс на нископланинските гори от горун, бук и ела (500-1000 м н.в.)

М-II-2 - Подпояс на среднопланинските гори от бук, ела и смърч (1000-1500 м н.в.)

М-II-3 - Подпояс на горнопланинските смърчови гори (1500-1800 м н.в.)

1.4.1. КЛИМАТИЧЕН РАЙОН НА ВИСОКИТЕ ПОЛЕТА В ЗАПАДНА СРЕДНА БЪЛГАРИЯ

Климатичните елементи на този климатичен район оказват влияние на дървостойките в района на Златишката котловина. Въпреки че районът е разположен южно от Стара планина и до известна степен е защитен от североизточните и северозападни нахлувания, тук зимата е твърде студена – средната температура за януари е от минус 2 до минус 3.5°, а броят на дните с минимални температури под минус 10° за трите зимни месеца е от 15 до 20. Характерна

особеност на климатичните условия в района е сравнително голямата честота на мъглите, около 15-25 от дните за трите зимни месеца са с мъгла, което се дължи главно на котловинния характер на терена. Специално в Пирдоп и близките му околности много силно влияние оказват и многобройните източници на замърсяване на въздуха. Тук средно около 35 дни от зимните месеци са с мъгла.

Зимните валежи в района са най-малки – общата им сума е около 80 – 120 мм. През януари около 60% от валежите са от сняг. Общо през зимата има около 50 – 60 дни със снежна покривка. Тя се образува най-рано в края на ноември, а най-късната е през втората половина на март. Пролетните валежи са сравнително по-големи от зимните и в средни стойности са между 145 и 175 мм. Летните валежи в района са от порядъка на 170-210 мм. През есента средната денонощна температура спада под 10° средно към 10-15 октомври. Първите есенни мразове са най-ранните в сравнение с останалите непланински части на страната – започват средно в началото или около средата на октомври, но в някои години това става още в края на септември. Есенните валежи са сравнително малки, средно между 125 и 175 мм. Годишният ход на валежите има подчертано континентален характер. Максимумът на валежите е през юни, а минимумът – през февруари

Средната годишна температура варира от +7,5°C до +9°C. Средните дати на началото и края на периода с устойчиво задържане на температурата над 5°C е съответно от 20.III. до 5.IV и от 3.XI. до 15.XI.

Средната сума на валежите е от 650 до 800 мм, като максимумът е през месеците април - май. Пролетта е сравнително суха, като минимум валежи падат през февруари - март. Валежи от сняг могат да се очакват в периода от 20.XI. до 20.III., като снегът се задържа средно от 60 до 80 дни. Дебелината на снежната покривка е около 20 см.

1.4.2. КЛИМАТИЧЕН РАЙОН НА ХЪЛМИСТИТЕ И НИСКОПЛАНИНСКИ ЧАСТИ НА ЗАПАДНА СРЕДНА БЪЛГАРИЯ

Като се изключат най-високите части на Стара планина и Средна гора в които климатът е планински, и котловинните полета, чиито климатични особености бяха разгледани по-горе, това е третата най-голяма по площ част от Западна Средна България.

Климатичните условия в този район се определят главно от сравнително голямата надморска височина, средно от 700 до 1 000 м.н.в. Тук от значение е също така и голямото разнообразие в изложението на терена и преобладаването на наклонени форми, което увеличава разнообразието в топлинните и валежните условия. Зимата в този район е също така студена и сравнително бедна на валежи. Характерна особеност обаче е липсата на много ниски минимални температури, които са присъщи на котловинните полета по време на честите температурни инверсии при антициклонално време. Например средните от най-ниските минимални температури за януари са с 2 до 4-5° по-високи от тези в съседните котловини, а абсолютните минимални температури – с 5-10° по-високи.

Съобразно с по-голямата надморска височина снежната покривка в района се задържа относително по-дълго време, общо от 60 до 80 дни.

Сумата от валежите през зимните месеци е от 115 до 130 мм. Средно на валежен ден се пада по около 5-6 мм валеж.

Пролетта в района настъпва сравнително късно – едва към края на март и началото на април средната температура се задържа устойчиво над 5°. Поради преобладаването на наклонен терен условията по отношение на пролетните и есенните мразове са значително по-благоприятни, отколкото в съседните котловинни полета.

Валежите през пролетта са значително по-големи, отколкото през зимата – от 175 до 215 мм. Средно на валежен ден се пада по 7-8 мм валеж.

Лятото е сравнително хладно – средната температура на юли е от 16.5 до 19.5°, а максималните температури не превишават 32-34°, като в по-високите части на района са предимно под 30°. Хълмистият и нископланинският терен е благоприятен за развитието на вътрешно масова конвективна облачност и чести краткотрайни валежи. Освен това при северозападни нахлувания районът почти не попада под орографското въздействие на Западна Стара планина, която също има северозападно направление. Поради това летните валежи, чиято сума е средно между 200 и 235 мм, надвишават съществено зимните, като разликата им е средно 14-15% от годишната сума. Съчетанието на не много високи температури през топлата част на годината с относително по-големите валежи тук създава благоприятни условия за овлажняване на почвата през периода на вегетация на растителността.

Есента в този район настъпва почти едновременно с района на котловинните полета, обаче първите есенни мразове закъсняват средно с 5-10 дни. Есенната сума на валежите е между 170 и 200 мм.

1.4.3. ПЛАНИНСКИ КЛИМАТИЧЕН РАЙОН

Този климатичен район се обхваща територии с надморска височина над 1 000 м. Особеностите на планинския климат се проявяват предимно до силното понижаване на температурите и увеличаване на валежите. При това температурите във височина се понижават по-силно през лятото и по-слабо през зимата, поради което планинския климат се характеризира и със сравнително по-малка годишна амплитуда на температурата, отколкото на съседните низини.

Зимата тук, общо взето е студена – средната температура на януари е около 4-6° под нулата. Дните със средна денонощна температура под 0° общо през декември, януари и февруари възлизат от 60%. Въпреки твърде ниските средни температури в този район абсолютните минимални температури не са така ниски, както в съседните котловини, понеже наклонът на терена е значителен и няма благоприятни условия за допълнително радиационно изстиване на въздуха.

Поради ниските средни температури и увеличаващите се с височината валежи в Планинския район снежната покривка рязко се отличава със своята студоустойчивост и дебелина. Максималната дебелина в по-ниските части на района е към средата на февруари и достига до 40-60 см, а в най-високите части – към края на март и достига до 180-220 см. В по-ниските части на Планинския район периодът на натрупване на снежната покривка започва към средата на ноември и трае до края на януари, когато обикновено е максимумът на дебелината на снежната покривка, а топенето продължава до средата на април.

Валежите през зимата са от 130 до 280 мм съобразно с надморската височина. В по-високите части на района валежите през този период са изключително от сняг.

Пролетта се отличава с късно настъпване (например на 1500 м средната денонощна температура се задържа устойчиво над 10° едва към края на май), с много голяма облачност и много чести мъгли. Сумата на валежите е средно от 210 до 350 мм, в зависимост главно от надморската височина.

Лятото е хладно – средната температура на юли е от 10 до 16.5°. Поради това тук вегетационният период е много кратък. Сумата на летните валежи е от 230 до 430 мм.

Есента е със значително по-благоприятен климат. Сумата на валежите е между 170 и 280 мм.

Като цяло в годишния ход на валежите зимните са по-малко от летните, на северните склонове са повече с 20% от южните, с увеличаване на надморската височина се увеличава и валежната сума.

На територията на ТП ДГС “Пирдоп” има само една метеорологична станция - в град Копривщица.

Представа за вегетационните периоди по климатични райони, както и за метеорологичната станция, дава таблица № 4. Данните са взети от изданията на “Климатичен справочник за България” издадени от 1979 до 1990 година.

Таблица № 4

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

№	Климатичен район	Пролет		Есен	
		5°C	10°C	10°C	5°C
1.	Климатичен район на високите полета в Западна Средна България	25.III – 3 .IV	25 IV-6.V	1.X -15.X	20.X -30.X
2.	Климатичен район на хълмистите и нископланинските части на Западна Средна България	30.III-6.IV	1.V-10.V	25.IX-10.X	15.X-23.X
3.	Планински климатичен район - среднопланинска част за Европейска континентална област	17.IV-4.VI	5.V-10.VI	1.IX-23.IX	23.IX-26.X
4.	Град Копривщица	9.IV	29.IV	23.X	26.XI

Климатичната характеристика на района е твърде разнообразна. Най-благоприятни за развитието на дървесна растителност са климатичните условия в районите от 600 до 1300 м.н.в, поради по-дългия вегетационен период. Там ограничаващ фактор е недостигът на влага на южните изложения. Ниските зимни температури не са проблем за естествената растителност, но ограничават възможностите за развитие на чуждоземни дървесни видове.

От характера на климата разгледан в климатичните райони можем да направим връзка с горскорастителното разпределение на типовете месторастения и насажденията по пояси и подпояси.

М-II - Среден планински пояс на горите от бук и иглолистни (500-1800 м н.в.)

М-II-1 - Подпояс на нископланинските гори от горун, бук и ела (500-1000 м н.в.)

Климат – средната годишна температура се движи между 7.6-10.6°C, средният брой на дните с температура по-голяма от 10°C е между 135 и 165, средната януарска температура – между -1.6 и -3.4°C. Абсолютните максимални и минимални температури достигат стойности съответно между 29.7°C до 31.5°C и минус 21.3°C до минус 31.8°C. Средният годишен валеж се движи между 650 и 800 милиметра с максимум през май или юни и минимум през януари, февруари и март. Снежната покривка се запазва от 48 до 82 дни. Дължината на вегетационния период е между 5.5 и 6 месеца.

Почви – в подпояса се срещат алувиални ненаситени, техногенна, обикновена канелена горска (почти 50%), кафява (наситена и ненаситена) и рендзини.

Растителност – горите са предимно чисти и смесени семенни и издънкови насаждения от бук, зимен дъб, габър, цер и др, като на бедните месторастения се срещат космат дъб, келяв габър и мъждрян. На сенчести изложения се срещат семенен бук, габър и зимен дъб, както и семенен бял бор на припечните. Културите са представени от черен бор, бял бор, акация, бреза, червен дъб, цер и др.

М-II-2 - Подпояс на среднопланинските гори от бук, ела и смърч (1000-1500 м н.в.)

Климат – средните годишни температури се колебаят около 5.5°C, средният брой на дните с температури по-големи от 10°C е 156, средната януарска температура е минус 4.6°C. Абсолютните максимални температури са около 26.0°C, а абсолютните минимални са около минус 24.1°C. Средният годишен валеж възлиза между 760 и 1150 милиметра, с максимум през м.юни и минимум през януари – февруари. Снежната покривка се задържа от 84 до 142 дни. Дължината на вегетационния период е 4 – 5 месеца.

Почви – в подпояса се срещат техногенни и кафяви (наситени и ненаситени) почви.

Растителност горите са предимно чисти и смесени семенни и издънкови насаждения от бук и зимен дъб, габър, трепетлика и др, като на бедните месторастения се срещат космат дъб и келяв габър. Културите са представени от черен бор, бял бор, смърч, бяла мура, бук, червен дъб и др.

М-II-3 - Подпояс на среднопланинските гори от бук, ела и смърч (1500-1800 м н.в.)

Климат – средните годишни температури се колебаят около 4°C, средният брой на дните с температури по-големи от 10°C е 117, средната януарска температура е минус 8°C. Абсолютните максимални температури са около 23.0°C, а абсолютните минимални са около минус 22,5°C. Средният годишен валеж възлиза между 760 и 1150 милиметра, с максимум през м.юни и минимум през януари – февруари. Снежната покривка се задържа от 84 до 142 дни. Дължината на вегетационния период е 3 – 4 месеца.

Почви – в подпояса се срещат тъмницветна горска(обикновена) почва.

Растителност горите са предимно чисти от бял бор. Културите са представени от бяла мура и бял бор.

В таблица № 5 и № 6 са дадени средните температурни и валежни данни за климатичните райони и горскорастителните подпояси. За сравнение са посочени и данните за метеорологичната станция в Копривщица. Данните са взети от изданията на “Климатичен справочник за България” - издадени от 1979 до 1990 година.

Климатичната характеристика на района на ТП ДГС “Пирдоп” е твърде разнообразна. Най-благоприятни за развитието на дървесна растителност са климатичните условия в районите с надморска височина 800-1300 м. В по-ниските части на стопанството ограничаващ фактор е недостигът на влага, особено на припечни изложения. Това е основната причина за недобрите резултати при бялборовите култури под 800 м н.в. Ниските зимни температури не са проблем за естествената растителност, но ограничават възможностите за развитие на чуждоземни дървесни видове.

Таблица № 5

Средни температурни данни по климатични райони и горскорастителни пояси и подпояси

№	Климатични райони Горскорастителни подпояси Метеорологични станции	Температурни условия			
		Средна годишна температура	Дни с температура ≥10°C	Абсолютни температури	
				максимални	минимални
1.	Климатичен район на високите полета в Западна Средна България	8,1° – 10,6°	170 - 186	32,4° – 34,5°	-28,0° – -31,8°
2.	М-II-1 (до 600 м н.в.)	8,3° – 10,2°	180 - 186	36,° 1 – 38,5°	-28,0° – -30,4°
3.	Климатичен район на хълмистите и нископланински часи на Западна Средна България (700-1000 м н.в.)	7,6° – 9,9°	148 - 170	29,7° – 34,4°	-21,3° – -24,6°
4.	М-II-1 (600-1000 м н.в.)	7,6°-10,6°	156 - 170	29,7°-38,54°	-21,3° – -31,8°
5.	Планински климатичен район - среднопланинска част за Европейска континентална Област (1000-2000 м нв)	0,1°-5,8°	110 - 156	22,7°-35,5°	-22,8° – -27,8°
6.	М-II-2 (1000-1500 м н.в.)	5,5°	126 -156	26°	-24,1°
7.	М-II-3 (1500-1800 м н.в.)	4°	110-124	23°	-22,5°
8.	Град Копривщица	6,8°	150	41,2°	-31,9°

Таблица № 6

Средни валежни данни по климатични райони и горскорастителни пояси и подпояси

N	Климатични райони Горскорастителни подпояси Метеорологични станции	Валежни данни			
		Средно- годишно мм	Месец с		Дни със снежна покривка
			максимални валежи	минимални валежи	
Климатичен район на високите полета в Западна Средна България					
1.	М-II-1 (до 600 м н.в.)	500-680	VI	II	48-80
Климатичен район на хълмистите и нископланински часи на Западна Средна България (700-1000 м н.в.)					
2.	М-II-1 (600-1000 м н.в.)	650-800	VI	II	48-80
Планински климатичен район - среднопланинска част за Европейска континентална Област (1000-2000 м нв)					
3.	М-II-2 (1000-1500 м н.в.) М-II-3 (1500-1800 м н.в.)	760-1150	VI	II	84-142
8.	Град Копривщица	650-880	V, VI	II	120-150

При бъдещите залесявания следва да се дава предимство на черния бор в ниските части на стопанството. Да не се практикува залесяване на нетипични за района дървесни видове.

Поради силното засушаване, необходимо е при почвоподготовка на южни изложения да се правят по-широки и дълбоки тераси, като е задължително тя да се извършва през есента, с цел по-добро влагозапасяване.

За избягване на опасността от мразоизхвърляне на фиданките, залесяването да се извършва през пролетта, като почвоподготовката се извършва през есенния сезон.

Отглеждането на културите да става през месеците май и юни, когато развитието на тревната покривка е най-силно.

1.5. Почви

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

При установяване на почвените типове и подтипове е използвана класификацията на ФАО от 1990 година.

На територията на ТП ДГС “Пирдоп” са установени следните основни типове почви: канелени, кафяви и тъмноцветни горски почви. Освен посочените почвени типове, чието разпространение се подчинява на вертикална (по горскорастителни пояси и подпояси) зоналност, съществуват и почвени типове в различните горскорастителни зони, пояси и подпояси, известни като интразонални почви. От тях в района на стопанството се срещат рендзина, алувиална и техногенна почви.

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

Един от основните морфологични признаци за определяне на типа месторастение е дълбочината на почвата.

В таблица № 7 е показано разпределението на дървопроизводителната площ по почвен подтип и дълбочина на почвата.

Таблица № 7
Разпределение на ДЪРВОПРОИЗВОДИТЕЛНАТА ПЛОЩ по ПОЧВЕНИ ТИПОВЕ и
ДЪЛБОЧИНА на почвата

Инвентаризирана площ

Почвени типове	плитка	ср.дълбока	дълбока	общо	%	средна
	хектари					дълбочина
алувиална ненаситена	-	0.3	106.8	107.1	0.3	4.0
канелена горска обикновена	3834.1	6613.2	11.0	10458.3	23.2	2.6
кафява горска ненаситена	3357.5	10398.6	4810.6	18566.7	41.2	3.1
кафява горска наситена	187.0	10674.6	3566.1	14427.7	32.0	3.2
тъмноцветна горска обикновена	37.3	3.2	-	40.5	0.1	2.1
рендзина обикновена	462.6	418.0	-	880.6	1.9	2.5
техногенна	-	71.7	505.8	577.5	1.3	3.9
всичко	7878.5	28179.6	9000.3	45058.4		3.0
%	17.5	62.5	20.0	-	100.0	

Видно е, че най-голямо разпространение в района имат кафявата горска почва (с двата си подтипа) – 73,2%, канелената обикновена – 23,2% от дървопроизводителната площ. Тъмноцветната горска, рендзината, алувиалните и техногенните почви са съвсем слабо разпространени.

Преобладават среднодълбоките (62,5%) и дълбоки (20,0%) почви, което обуславя преобладаването на среднобогати и богати месторастения. Плитките почви имат по-малко разпространение (17,5%), а твърде плитки и много дълбоки почви не са установени.

Разпространението на почвените подтипове на територията на стопанството е показано в специална карта в мащаб 1:100000.

За определяне на лесорастителните свойства на почвите през последните четири инвентаризации са заложени 59 почвени разреза. Резултатите от лабораторната обработка на почвените проби са дадени във “Ведомост за почвените разреза”, IV Приложение. Дадени са данни за следните параметри: механичен състав, киселинност, процентно съдържание на хумус, общ азот и фосфор.

За отделните почвени типове може да се направи следната характеристика:

Кафяви горски почви – това са най-разпространените почви – 73,2% от дървопроизводителната площ. Заемат терените с надморска височина над 900 м (800-1000). Срещат се и двата подтипа – ненаситени и наситени, като първите са по-разпространени (56,3% от всички кафяви почви). Основна разлика между тях е киселинността им, но за всичките са в сила следните закономерности - А-хоризонтът е сравнително маломощен и добре запасен с хумус и общ азот, а В-хоризонт е значително по-беден на хранителни вещества. По механичен

състав са предимно глинесто-песъчливи. Почвените профили са 36, като за наситената са с №№ 17, 21, 26, 38, 43, 44, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, а за ненаситената - 7, 8, 9, 16, 19, 20, 22, 23, 24, 36, 39, 45, 64.

Върху тези почви растат предимно букови и зимендъбови насаждения с участие на габър, цер, благун и трепетлика, а създадените култури са от бял и черен бор, смърч, дуглазка, бреза и други. Белият бор масово се самозалесява.

Месторастенията са: СД_{2,3}(29), С₂(30), В_{1,2}(31), Д₂(34), СД_{2,3}(35), С₂(36), В_{1,2}(38), В_{1,2}(133), А_{1,2}(134).

Канелени горски обикновени почви - заемат 23,2 от дървопроизводителната площ на стопанството на терени с надморска височина до 900 метра (800-1000) и върху скали с ниско съдържание на карбонати. Спадат към клас Лесивирани почви, като са слабо до силно излужени. Върху пясъчници и гранити имат по-лек механичен състав, а върху мергели и шисти - по-тежък. Имат средномощен А-хоризонт (15-30 см) (ПП №№ 1, 6, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 25, 27, 28, 29, 34, 35, 37, 40, 41, 42). Характеризират се с мощен В-хоризонт, който е глинясъл и уплътнен. Среднозапасени са с хумус и общ азот и формират предимно среднобогати месторастения. Податливи са на ерозионни процеси.

Върху канелените горски почви са разположени предимно смесени дъбови гори с участие на габър и бук по влажните места. Освен това са създадени и много култури предимно от черен бор, бял бор, акация и други.

Месторастенията са: С₂(32), В₁(33), В_{1,2}(131), А₁(132), В_{1,2}(133), А_{1,2}(134).

Рендзини - заемат 1,9% от дървопроизводителната площ на стопанството. Характеризират се със средномощен А-хоризонт (10-25 см) и не винаги обособен В-хоризонт. Съдържанието на хранителни вещества е високо, но те са в трудноусвоима форма, което се дължи на блокиращото действие на калция. По механичен състав са песъчливо-глинести. Голяма част от районите, където са разпространени тези почви, са обезлесени и ерозионните процеси са в напреднала фаза. Върху рендзини растат смесени насаждения с участие на цер, благун, космат дъб, габър и келяв габър, както и култури от черен бор, акация, люляк и др.

Месторастенията са: С₂(124), В_{1,2}(125), В_{1,2}(145), В_{1,2}(133), А_{1,2}(134).

Техногенни почви - тези почви заемат 1,3% от дървопроизводителната площ на стопанството. Получават се при натрупване на пръст от изкопни работи върху нормално разпространените в района кафяви и канелени почви. Тези почви се характеризират със слоеста структура и без изразени хоризонти. Лесорастителните им качества са силно занижени (почвени профили №№ 18, 30, 32, 33, 46).

Върху тези почви няма естествена растителност. Създадени са култури от акация, черен бор, бреза и други.

Месторастенията са: В_{1,2}(153), А₁(154) и А_{1,2}(155).

Алувиални почви - принадлежат към клас Наносни почви. Представени от един вид – **Алувиални ненаситени почви**. Поради специфичния си характер имат малко участие – само 0,3 % от дървопроизводителната площ на стопанството. Разпространени са по теченията на по-големите реки: Струма и Драговищица, както и някои техни притоци. Почвообразуваният материал е речен нанос, най-често песъчлив. Имат слоеста структура със силно вариране в съдържанието на хумус и общ азот. Една от характерните им особености е голямото разнообразие на механичния състав, както в хоризонтално отношение, така и по-дълбочина на почвения профил. Те са сравнително бедни на хумус, но благоприятните им водни и физически свойства обуславят тяхното високо плодородие.

Върху тях се развиват насаждения от върба и култури от евро-американски тополи.

Месторастенето е ВС_{2,3}(136).

Тъмноцветни горски почви заемат само 40,5 ха, представени са от един подтип **тъмноцветна горска обикновена почва**. Тези почви са много дълбоки и имат мощен хумусен хоризонт и тънък В-хоризонт. Достатъчно добре запасени с хранителни вещества, но голяма част от тях са в неусвоима форма. Основната причина е забавянето на разлагането на органичните вещества, поради ниските температури при които се формират тези почви. Естествената растителност е представена от бялборови самосеви. Върху тези почви са създадени култури от бял бор и бяла мура.

Месторастенето е В₂(45).

1.6. Ерозия

В резултат на безразборни сечи и прекомерна нерегулирана паша в миналото, в голяма част от горите и горските земи, особено на наклонени и стръмни терени са се развили значителни ерозионни процеси.

Разпределението на общата площ на стопанството по видове гори и степени на ерозия е посочено в таблица № 8.

Таблица № 8

Разпределение на ОБЩАТА ПЛОЩ по ГРУПИ ГОРИ и степени на ЕРОЗИЯ

Инвентаризирана площ

групи гори	неерозизирана	I	II	III	IV	V	всичко
иглолистни	8522.6	798.3	505.8	187.8	35.1	-	10049.6
шир. високостъбл.	19420.2	17.4	13.2	34.3	29.4	-	19514.5
превръщане	9871.9	7.9	4.8	27.2	8.6	-	9920.4
нискостъблени	4668.3	140.3	100.9	210.2	54.1	-	5173.8
тополови	27.6	-	-	-	-	-	27.6
голи площи	3820.0	74.5	51.5	60.2	20.9	-	4027.1
всичко	46330.6	1038.4	676.2	519.7	148.1	-	48713.0
проценти	95.1	2.1	1.4	1.1	0.3	-	100.0

Общата площ на земите горска територия обхванати от ерозия е 2382,4 хектара (4,9%). Ерозионните процеси са предимно скрити, под формата на площно и повърхностно измиване и отнасяне на плодородните почвени хоризонти. Най-често наблюдаваните степени на ерозия са I и II (слабо до средно ерозиран почви) – 72,0% от всичката ерозия.

Поради създаването на редица култури, а така също и поради съгъстяване на естествената растителност в резултат на спирането на голите сечи и пашата, на повечето места ерозията не е в ход. Това се вижда от таблица № 9, където е дадено разпределението на общата площ на стопанството по групи гори и видове ерозия.

Констатирана е само площна ерозия, за борбата с която няма нужда от изграждане на технически съоръжения.

Видна е голямата противоерозионна роля, която са изиграли създадените иглолистни култури. При 8296,3 ха иглолистни култури върху ерозиран месторастения, само върху 147,5 ха е констатирана действаща ерозия. Същото не може да се каже за голите площи, където по естествен път трудно могат да се създадат условия за прекратяване на действието и.

Таблица № 9

Разпределение на ОБЩАТА ПЛОЩ по ГРУПИ ГОРИ и видове ЕРОЗИЯ (разпространение на ерозията)

Инвентаризирана площ

групи гори	без ерозия	площна	струйчеста	браздова	ровинна	дълбочинна	всичко
иглолистни	9902.1	147.5	-	-	-	-	10049.6
шир. високостъбл.	19448.3	66.2	-	-	-	-	19514.5
превръщане	9878.5	41.9	-	-	-	-	9920.4
нискостъблени	4919.0	254.8	-	-	-	-	5173.8
тополови	27.6	-	-	-	-	-	27.6
голи площи	3847.0	180.1	-	-	-	-	4027.1
всичко	48022.5	690.5	-	-	-	-	48713.0
проценти	98.6	1.4	-	-	-	-	100.0

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

Таблица № 10
Разпределение на подложената на ерозия ПЛОЩ по видове ЕРОЗИЯ
(размер на ерозията)

Инвентаризирана площ

	без площна ерозия	площна	струйчеста	браздова	всичко
	хектари				
всичко	48359.9	278.1	-	-	48638.0
в т.ч. с ровини	-	-	-	-	-
в т.ч. без ровини	48359.9	278.1	-	-	48638.0

Действаща ерозия има само на 278,1 ха, което представлява 0.57% от общата площ и 11,8% от площта заета с ерозиранни месторастения.

Борбата с ерозията в района на ТП ДГС “Пирдоп” е започнала отдавна. Още в началото на двадесети век върху ерозиранни голи площи са създадени редица иглолистни култури, предимно от черен и по-малко от бял бор. След 1944 година залесителната дейност се засилва, като достига най-големи размери в края на шестдесетте години, като се дава предимство на белия бор. Изградени са редица баражи на главните притоци и са създадени много култури. Това е спомогнало за силното намаляване на количеството наноси носени от реката и до регулиране на водния ѝ отток. В общи линии предвидените по проект мероприятия са изпълнени.

В резултат на петдесет години провеждане на борба с ерозията, в повечето случаи ерозираните площи са обхванати със залесителни и укрепителни мероприятия. През ревизионния период не са строени нови противоерозионни съоръжения.

По-важните поройни водосбори са следните:

Най-ниската точка на първия порой е при м. “Соколов камък” с надморска височина 900 м, а най-високата – при отдел 72 – 1500 м. Водосборът обхваща горски и селскостопански територии. Отделите, които попадат в него са: 48-55, 58, 59, 61-78, 92. Бараж №1 в хидрографската система се намира между отд. 48 и 78. Състоянието му е влошено и се нуждае от ремонт. Бараж №2 е в местността “Люляче” (отд. 77 и 49) и също се нуждае от ремонт. Бараж №3 се намира между отд. 77 и 49. Незадоволителното му състояние определя нуждата от ремонт.

Вторият порой носи името “Текерли дере”. Води началото си от м. “Бабските кладенци” при надморска височина 1600 м. Най - ниската точка на пороя е при отдел 119 - 750 м.н.в. Отделите, които попадат в него са: 85-99, 119. Укрепването на главното течение започва с изграждането на три баража. В местността “Цончова кория” е построен бараж №4 - “Мирковски бараж”. Влошеното му състояние остро поставя въпроса за ремонт. Подобно е и състоянието на другите два баража, построени в хидрографската система - бараж №5 и бараж №6 (намиращи се между отдели 90 и 95).

Пороят Ангелов дол води началото си в местността “Китката”. Отделите, които попадат в рамките на водосбора са 318-320, 323, 327 и 328. Най-високата точка на пороя е 900 м, а най-ниската 850 м. С цел укрепване на главното течение е предвидено изграждането на три праволинейни каменни баража - №1 при отдел 319, а №2 и №3 – при отдел 328.

Пороят Канов дол започва от местността “Киришлика”, като площта му обхваща горски и селскостопански територии. Проектирани са три укрепителни съоръжения (праволинейни каменни баражи с №№, 5 и 6), всичките до отдел 328..

Пороят Гугов дол води началото си в ТП ДГС “Панагюрище”. Отделите, които попадат в рамките на водосбора са 304-312, 321, 322, 324, 325. Най-високата точка на водосбора е 1000 м н.в., а най-ниската – 500 м. За да бъде укрепено главното течение във водосбора на пороя е проектирано изграждането на четири праволинейни каменни баража, като №7 ще бъде изграден в близост до отдел 325, №8 и №9 в с.Петрич, а № 0 в отдел 324.

Водосбора на **пороя Керин дол** попада в отдел 322. Води началото си при 700 м н.в., а най-ниската точка е на 600 м при Гугов дол. В този водосбор е проектирано изграждането на един криволинейен каменен бараж (№11) за да бъде укрепено главното течение.

Бараж №12 е проектиран за изграждане в отдел 284, западно от Замухово. Пороят заема площта изцяло в горския фонд, като отделите които попадат в него са 283 и част от 284. Пороят води началото си при надморска височина 650 м. Най-ниската точка е при вливането му в р.Тополница (500 м н.в.).

Пороят Гърненски дол води началото си от местността “Боаза” при 800 м н.в. и се влива в Добри дол при 600 м н.в. Отделите които попадат във водосбора му са 274, 275, 277 и 278. За укрепване на течението е предвидено изграждането на три баража в местността “Раева могила”, в отдел 278. И трите баража ще бъдат праволинейни, като №13 и №15 са бетонови, №14 – каменен.

Пороят “Воздол” води началото си от местността “Пресаново краище” при надморска височина 1400 м (отдел 520). Обхваща терени над с. Челопеч, като това е и най - ниската точка на пороя – 900 м.н.в. Отделите които попадат във водосбора му са 516-530. Укрепителната система включва четири баража. Баражи №1 и №2 са разположени между отдели 530 и 516, бараж №3 – в отдел 516 и бараж №4 – в отдел 529. Всичките се нуждаят от частични ремонти.

Пороят “Брезенска река” води началото си от м. “Ледника”. Той обхваща терените с надморска височина от 800 м до 1400 м. Преобладаващата част от водосбора е разположена върху площта, попадащи в горски територии (отдели 531-535). Укрепването на главното течение е осъществено чрез изграждането на три баража, които не са регистрирани. Разположени са между отдели 535, 531 и 532.

Площите, които обхваща водосбора на пороя **“Бобовица”** попадат изцяло в горски територии (отдели 613-617, 629, 632-635, 640-648). Най – ниската точка на пороя е при 800 м.н.в. (между отдели 632 и 633). Изградени са четири баража. Бараж №1 е построен между отдели 634 и 632. Състоянието му е добро и няма нужда от ремонтване. Баражи №2 и №3 са изградени между отдели 632 и 633. №2 се нуждае от ремонтване на крилата, а №3 - от ремонт на крилата и преливника. Бараж №9 се намира в най-ниската точка на пороя при 700 м.н.в. и не се нуждае от ремонт.

Една от задачите на проектираните мероприятия в този горскостопански план е и понататъшното намаляване на ерозионните процеси.

На ерозия са подложени основно кафяви горски и канелени горски почви и по-рядко рендзина. Месторастенията, които се формират са $V_{1;1,2;2}(133)$ и $A_{1;1,2}(134)$.

1.7. Растителност

Територията на ТП ДГС “Пирдоп” попада в **една горскорастителна област - Мизийска (М)** Представени са от един пояс и три подпояса:

М-II - Среден планински пояс на горите от бук и иглолистни (500-1800 м.н.в)

М-II-1 - Подпояс на нископланинските гори от горун, бук и ела (500-1000 м.н.в)

М-II-2 - Подпояс на среднопланинските гори от бук, ела и смърч (1000-1500 м.н.в)

М-II-3 - Подпояс на горнопланинските смърчови гори(1500-1800 м.н.в)

Естествената растителност в подпояса на нископланинските гори от горун, бук и ела е представена от чисти и смесени семенни и издънкови насаждения от бук, зимен дъб, габър, цер и други, като на бедните месторастения и върху рендзини се срещат космат дъб, келяв габър и мъждрян. Келявият габър на места е изместил естествената растителност вследствие на неправилното стопанисване и е станал основен лесообразувател.

В този подпояс са създадени редица култури предимно от бял и черен бор и в по-малка степен от дуглазка, смърч, бук, червен дъб, липи, бреза, явор, акация и други. Състоянието на черния бор е сравнително добро, но белият бор в долната част на подпояса страда от ниската въздушна влажност и не може да разгърне потенциала си. Подпоясът се характеризира с доброто семенно възобновяване на боровете, особено в районите над 800-900 м н.в. Създадените култури от дуглазка са в добро състояние. По поречията на реките са създадени култури от евро-американски тополи.

От храстите са разпространени глог, дрян, леска и други.

Подпоясът на среднопланинските гори от бук, ела и смърч се характеризира с доминирането на семенния и издънковия бук като основен лесообразувател. На припечни склонове се среща семенен горун и цер, а като спътници габър, трепетлика и бреза. Създадените култури са предимно от бял бор, черен бор, дуглазка, смърч и бреза и други, които са в добро състояние.

Върху среднобогати и богати месторастения на сенчести изложения под боровите култури се настанява характерната за района широколистна растителност. Предимно на открити пространства на бедни и среднобогати месторастения се характеризират с доброто семенно възобновяване на белия бор и по-рядка на черния бор.

В състава на растителните формации участват и следните храстови, полухрастови и тревни видове: шипка, леска, къпина, малина, боровинка, млечка, коприва, папрат, светлика, ягода, зановец, лудо биле, лайка, кантарион, мащерка и други.

В подпоясът на горнопланинските смърчови гори са създадени култури от бяла мура, бял бор, смърч и лиственица. На места те образуват чисти и смесени насаждения.

Общо за стопанството може да се каже, че иглолистните насаждения в по-голямата си част са с вторичен произход. Това налага внимателен подход при избора на оптимален бъдещ състав, а от там и на насоките на стопанисване и избора на дървесни видове за залесяване. Насоката за бъдещо развитие е към запазване на съществуващото флористично богатство и толериране на ценните и високопроизводителни дървесни видове, за което се изисква познаване на биологичните им потребности.

1.8. Типове месторастения

Използваната в плана класификация разглежда типа месторастене като основна таксонометрична единица, реално съществуваща и определена в рамките на съответните екологични параметри - климатични, орографски, едафични.

По този начин типът горско месторастене обединява относително еднородни по лесорастителния си ефект площи, респективно с приблизително еднакви климатични, релефни и почвени условия. При относителна еднородност на климата и релефа, определено значение за формирането на конкретните типове месторастения имат микрорелефните форми.

Отделните фактори, определящи формирането на даден тип месторастене действат комплексно и взаимно свързано, като оказват влияние и върху развитието на горската растителност.

Правилното определяне на типовете горски месторастения е от първостепенна важност за правилното планиране на бъдещата горскостопанска дейност и за формирането на оптимален бъдещ състав на насажденията.

Въз основа на методиката за картиране на типовете месторастения, в района на държавно горско стопанство “Пирдоп”, са определени 19 типа месторастения, които са посочени в Таблица №11.

Таблица № 11
За разпределение на дървопроизводителната площ
на ДГС “Пирдоп” по типове месторастения

Инвентаризирана площ

№	Наименование на типовете месторастения	Съкратено обозначение	Дървопроизводителна площ	
			ха	%
	Мизийска горскорастителна област	М		
	Подобласт Краищенско-Ихтиманска	КИ		
	Подобласт Северна България	СБ		
	Среден планински пояс на горите от бук и иглолистни (600-1700 м н.в.)	М-II		
	Подпояс на нископланинските гори от горун, бук и ела (600-1000 м н.в.)	М-II-1		
1	Свежо до влажно, на кафява горска	СД ₂₃ (29)	2209.6	4.9
2	Свежо, на кафява горска	С ₂ (30)	9004.4	20.0
3	Сухо до свежо, на кафява горска	В ₁₂ (31)	2101.8	4.7
4	Сухо, на канелена горска обикновена	С ₂ (32)	5896.3	13.1
5	Сухо, на канелена горска обикновена	В ₁ (33)	3519.3	7.8
6	Крайречно, на алувиална ненаситена почва	ВС ₂₃ (136)	107.1	0.2
7	Свежо, на рендзина	С ₂ (124)	396.8	0.9
8	Сухо до свежо, на рендзина	В ₁₂ (125)	466.9	1.0
9	Сухо до свежо, на слабо или средно ерозиран почви	В ₁₂ (133)	1327.5	2.9
10	Сухо до свежо, на средно до силно ерозирана почва	А ₁₂ (134)	592.4	1.3
11	Сухо до свежо, на техногенна почва	В ₁₂ (153)	505.8	1.1
12	Сухо до свежо, на техногенна почва	А ₁₂ (154)	40.3	0.1
13	Много сухо до сухо, на техногенна почва	А ₀₁ (155)	31.0	0.1
	Общо за подпояса		26199.2	58.1

№	Наименование на типовете месторастения	Съкратено обозначение	Дървопроизводителна площ	
			ха	%
	Подпояс на среднопланинските гори от бук, ела и смърч (1000-1500 м н.в.)	М-II-2		
14	Свежо, на кафява горска	Д ₂ (34)	2320.5	5.2
15	Свежо до влажно, на кафява горска	СД ₂₃ (35)	3881.4	8.6
16	Свежо, на кафява горска	С ₂ (36)	11053.6	24.5
17	Сухо до свежо, на кафява горска	В ₁₂ (38)	1130.2	2.5
18	Сухо до свежо, на рендзия	В ₁₂ (145)	4.8	0
9	Сухо до свежо, на слабо или средно ерозиран почви	В ₁₂ (133)	355.0	0.8
10	Сухо до свежо, на средно до силно ерозирана почва	А ₁₂ (134)	73.2	0.2
	Общо за подпояса		18818.7	41.8
	Подпояс на горнопланинските смърчови гори (1500-1700 м н.в.)			
19	Свежо, на тъмноцветна горска обикновена	В ₂ (45)	40.5	0.1
	Общо за подпояса		40.5	0.1
	Общо за горското стопанство		45058.4	100.0

От констатираните 19 типа месторастения 6 попадат в подпояса на нископланинските гори от горун, бук и ела, 4 - в подпояса на среднопланинските гори от бук, ела и смърч, 1 - в подпояса на горнопланинските смърчови гори, а 8 са интразонални.

Кратко описание на типовете горски месторастения

Мизийска горскорастителна област

Краищенско Ихтиманска подобласт, Подобласт Северна България

М-II-1 - Подпояс на нископланинските гори от горун, бук и ела (500-1000 м н.в.)

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

Това месторастение заема 2209,6 ха или 4,9% от дървопроизводителната площ. Среща се на полегати терени и в пониженията, на сенчести изложения.

Почвата е кафява горска, дълбока, с добро овлажняване. Богата е на хумус (9,28; 1,33), добре запасена с азот (0,488; 0,060) - ПП 19, 20, 26, 44. Месторастенето се характеризира като свежо до влажно, богато.

Растителността е представена от семенни и издънкови букови насаждения от I до III бонитет с участие на габър и зимен дъб. Създадените култури са предимно от бял бор (III бонитет).

Оптималният бъдещ състав предвижда чисти букови насаждения (I, II бонитет) с участие на ценни спътници - явор, шестил, зимен дъб, череша и други.

С₂(30) - свежо на кафява горска почва

Това месторастение е второто по разпространение в стопанството и заема 9004,4 ха или 20,0% от дървопроизводителната площ, предимно на наклонени и стръмни терени с източно или западно изложение.

Почвата е кафява горска, среднодълбока, средно богата на хумус (3,72-0,86) и азотни съединения (0,251-0,030) – ПП 17, 38, 49, 50. Месторастенето е средно богато.

Растителността е представена от чисти и смесени насаждения с преобладаване на бук (II, III бонитет), зимен дъб и цер (III,IV бонитет). Създадените култури са предимно от бял бор (от II до IV бонитет), като има и много бялборови самосеви.

Оптималният бъдещ състав предвижда чисти или смесени букови и зимендъбови насаждения (II, III бонитет) с участие на явор, череша, сребролистна липа. При семенните борови насаждения се запазва водещото участие на белия бор с две-три десети бук или зимен дъб.

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

Месторастенето заема 2101,8 ха или 4,7% от дървопроизводителната площ на стопанството. Среща се на наклонени, стръмни, припечни терени.

Почвата е кафява горска, плитка до среднодълбока, слабо овлажнена, бедна на хумус (1,73-0,69) и азот (0,126-0,78) – ПП 61. Месторастенето се характеризира като бедно.

Естествената растителност е представена от разстроени издънкови насаждения от зимен дъб и цер (V бонитет) с участие на благун, космат дъб, акация, келяв габър, както и от семенни насаждения от бял и черен бор. Основен дял имат културите от бял и черен бор (III, IV бонитет).

Оптималният бъдещ състав предвижда запазване на съществуващата растителност (IV бонитет) с участие на бял и черен бор и акация.

C₂(32) – свежо, на излужена канелена горска почва

Месторастенето заема 5896,3 ха или 13,1% от дървопроизводителната площ, предимно на наклонени и стръмни терени с различни изложения.

Почвата е канелена горска обикновена, средно дълбока до дълбока. Среднобогата до богата на хумусни съединения (3,90 - 0,37) и среднобогата на азотни (0,220 - 0,033) – ПП 6, 10, 11, 14, 15, 25, 27, 28, 29, 34, 40.

Растителността се състои от чисти и смесени насаждения (III, IV бонитет) с преобладание на зимен дъб, цер, благун и участие на габър, бук, липа. Създадените култури са от бял и черен бор (III, IV бонитет) с участие на акация.

Оптималният бъдещ състав предвижда запазване на смесените дъбови насаждения с участието на ценни спътници - сребролистна липа, череша, дребнолистна липа и други.

B₁(33) – сухо, на обикновена канелена горска почва

Среща се на наклонени и стръмни терени предимно с припечни изложения, заемайки 3519,3 ха или 7,8% от дървопроизводителната площ на стопанството.

Почвата е канелена горска обикновена, плитка до средно дълбока, лошо овлажнена. Месторастенето е бедно до средно богато на хумусни (1,48 - 0,24) и азотни (0,170 – 0,025) съединения – ПП 1, 12, 35, 37, 41, 42.

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

Оптималният бъдещ състав предвижда запазване на съществуващата растителност (III, IV бонитет) с участие на черен бор и акация.

BC_{2,3}(136) - крайречно, свежо до влажно, на алувиална и алувиално делувиална почва

Това месторастене има ограничено разпространение – 107.1 ха или 0.2% от дървопроизводителната площ, на крайречни тесни ивици. Естествените насаждения от върба и елша (I - III бонитет) са в добро състояние. Създадени са единични култури от топола (черна топола, I-214, робуста и др.). Тополовите култури са слабо продуктивни (III бонитет) и в лошо състояние, което налага замяната им на места с ясен. Предвижда се запазване на насажденията от черна елша и върба.

C₂(124) - група свежи, свежи до влажни типове месторастения на рендзини

Това месторастене е интразонално - заема 396,8 ха или 0,9% от дървопроизводителната площ.

Теренът е полегат до наклонен със сенчесто изложение. Почвата е рендзина, средно дълбока, добре овлажнена. Богата на хумус и бедна на азот.

Естествените насаждения са смесени и по-рядко чисти с преобладание на цер (III, IV бонитет), бук, габър (II - IV бонитет) и участие на зимен дъб, благун, космат дъб, келяв габър. Създадените култури са основно от черен бор (IV бонитет).

В оптималния бъдещ състав се дава предимство на цера и бука (II, III бонитет) с участие до 2-3 десети на черен бор.

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

Това месторастене също е интразонално и заема 466.9 ха или 1,0% от дървопроизводителната площ на стопанството, главно върху полегати до стръмни терени с припечно изложение.

Почвата е рендзина, плитка до средно дълбока, лошо овлажнена.

Естествената растителност е представена от нископродуктивни чисти и смесени насаждения от цер и келяв габър, (IV, V бонитет) с участие на зимен дъб, бук, космат дъб и други. Създадените култури са главно от черен бор (IV бонитет).

Оптималният бъдещ състав предвижда запазването на естествената растителност (IV бонитет) и евентуалното и съгъстяване с черен бор на изредените места.

B_{1,12,2}(133) - група сухи и свежи месторастения, на слабо или средно ерозиран почви

Тази група месторастения заемат 1682,5 ха или 3,7% от дървопроизводителната площ. То е

интразонално, т.е. срещат се и в средния планински пояс. Теренът е стръмен, предимно със сенчесто изложение.

Почвата е обикновена канелена, кафява горска или рендзина, средно дълбока, средно каменива, ерозирана в I-II степен. Средно богата на хумус (1,46 – 1,16) и бедна на азот (0,139 – 0,070) - ПП 13, 43. "А" хоризонт (отчасти и "В" хоризонт) на почвата е силно изнесен или почти липсва.

Растителността се състои предимно от иглолистни култури от бял и черен бор (III, IV бонитет), както и от акация (III-V бонитет). Естествените издънкови (по-рядко семенни) насаждения са със слаба продуктивност (V бонитет), а съставът им най-често се състои от зимен дъб, цер, благун, акация и космат дъб.

Оптималният бъдещ състав предвижда при по-ниски пълноти на естествените насаждения с цел подобряване на противоерозионните им свойства те да се съгъстят с черен бор (на канелена почва и рендзина) или бял и черен бор (на кафява горска почва) с участие и на широколистна растителност. Очакваният бонитет е III. При по-голяма пълнота на естествената растителност се предвижда запазването ѝ (IV бонитет).

A_{1,2}(134) - сухо до свежо, на средно или средно до силно ерозирани почви

Това интразонално месторастение, както и предишното B_{1,12,2}(133), се среща и в двата подпояса. Заема 665,6 ха или 1,5% от дървопроизводителната площ на стопанството.

Изложението е припечно, а теренът стръмен и много стръмен с изпъкнала форма.

Почвата е обикновена канелена, кафява горска или рендзина, плитка, ерозирана в III-IV степен. В резултат на ерозията в "А" хоризонт липсва, а "В" хоризонт е частично изнесен. Това определя като много бедна на хранителни вещества.

Естествената растителност е предстванена от косматдъбови и келявгабърови насаждения (V бонитет) с участие на цер, благун, зимен дъб, бук и други. Създадените култури са от бял и черен бор (IV бонитет) и акация.

Оптималният бъдещ състав предвижда запазване на естествената растителност, с евентуалното и съгъстяване с черен бор (IV бонитет).

B_{1,2}(153) - сухо до свежо, на техногенни почви

Това месторастение се среща на площ от 505,8 ха, или 1,1% от дървопроизводителната площ на стопанството. Формирано е след рекултивации на нарушени терени. Почвите са слабо до средно запасени с хумус (2,4 – 1,3) и средно запасени азотни (0,154 – 0,110) съединения – ПП 18, 32, 33, 46.

Растителността е представена от култури от бреза (II,III бонитет) и акация (III - V бонитет) Предвижда се запазването ѝ (II - IV бонитет).

A₁(154) - сухо, на техногенни почви

Това месторастение се среща на площ от 40,3 ха, или 0,1% от дървопроизводителната площ на стопанството. Формирано е след рекултивации на нарушени терени. Почвите са слабо запасени с хранителни вещества

Растителността е представена от култури от бреза (III, IV бонитет) и акация (IV - V бонитет). Предвижда се запазването ѝ (III - IV бонитет).

A_{0,1}(155) – много сухо до сухо, на техногенни почви

Това месторастение се среща на площ от 31,0 ха, или 0,1% от дървопроизводителната площ на стопанството. Формирано е след рекултивации на нарушени терени. Почвите са слабо запасени с хумус (1,76) и азотни (0,198) съединения – ПП 30.

Растителността е представена от насаждения и култури от акация (IV - V бонитет), както и култури от бреза и цер (IV бонитет). Предвижда се запазването ѝ (III - IV бонитет).

M-II-2 - Подпояс на среднопланинските гори от бук, ела и смърч (1000-1500 м н.в)

D₂(34) - свежо, на кафява горска почва

Това месторастение заема 2320,5 ха – 5,2% от дървопроизводителната площ. Среща се полегати и наклонени терени със сенчесто изложение.

Почвата е кафява горска, дълбока до много дълбока, свежа много богата на хумус (8,75 – 0,48) и азот (0,325 – 0,028) – ПП 7, 36, 55, 56.

Естествените насаждения са чисти букови (I - III бонитет) или с участие на габър, явор и трепетлика. Културите са от смърч, ела (I, II бонитет) и бял бор (I – III бонитет).

Оптималният бъдещ състав предвижда запазването на сегашния, като очакваният бонитет е I-II.

СД_{2,3}(35) - свежо до влажно, на кафява горска почва

Това месторастене заема 3881,4 ха или 8,6% от дървопроизводителната площ. Среща се в долната част на склоновете със сенчесто изложение.

Почвата е кафява горска, дълбока, добре овлажнена много богата на хумус (10,54 – 0,37) и средно богата на азот (0,314 – 0,028) – ПП 21, 23, 47, 54, 60, 62.

Естествените насаждения са чисти букови (I - III бонитет) или с участие на габър и трепетлика. Тук са създадени култури от смърч (I, II бонитет) и бял бор (II, III бонитет).

Оптималният бъдещ състав предвижда запазването на сегашния, като очакваният бонитет е I-II.

С₂(36) - свежо, на кафява горска почва

Това е най-разпространеното месторастене в стопанството – 11053.6 ха или 24,5% от дървопроизводителната площ. Заема наклонени и стръмни терени с различно изложение.

Почвата е кафява горска, средно дълбока до дълбока, добре запасена хумус (9,29 - 0,32) и азот (0,581 – 0,020) - ПП 8, 9, 16, 22, 24, 39, 45, 48, 51, 52, 53, 57, 58, 59, 63.

Естествената растителност се състои от смесени широколистни насаждения с преобладание на бук (II - IV бонитет) и участие на зимен дъб, цер (IV, V бонитет) и габър, както и много семенни насаждения от бял бор (I – IV бонитет)

Създадените култури са от бял бор (II - IV бонитет) и смърч (I, II бонитет).

Оптималният бъдещ състав предвижда запазване на съществуващите естествени насаждения, като се намали делът на белия бор.

В_{1,2}(38) - сухо до свежо на кафява горска почва

Това месторастене заема 1130.2 ха, или 2.5% от дървопроизводителната площ на стопанството предимно на стръмни и много стръмни терени с припечно изложение. Почвата е кафява горска, плитка до средно дълбока, бедна на хумус (0,83 – 0,04) и средно запасена с азот (0,530-0,041) – ПП 64.

Естествените насаждения са с преобладание на бук и келяв габър с ниска продуктивност (IV, V бонитет) участие на зимен дъб, цер, габър и други. Създадените култури от бял бор, черен бор и бреза са III, IV бонитет.

Оптималният бъдещ състав предвижда запазване на естествената растителност, с евентуалното и сгъстяване с черен и бял бор (IV бонитет).

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

Това месторастене е подробно описано в нископланинския подпояс.

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

Това месторастене е подробно описано в нископланинския подпояс.

В_{1,2}(145) - група сухи до свежи типове месторастения на рендзини

Това месторастене също е интразонално и заема едва 4,8 ха или 1,0% от дървопроизводителната площ на стопанството, върху стръмни терени с припечно изложение.

Почвата е рендзина, плитка до средно дълбока, лошо овлажнена.

Естествената растителност е представена от нископродуктивни смесени насаждения от келяв габър, (V бонитет) с участие на мъждрян, цер и космат дъб.

Оптималният бъдещ състав предвижда запазването на естествената растителност (IV бонитет).

М-II-3 - Подпояс на горнопланинските гори от смърч (1500 - 1800 м н.в)

В₂(45) - свежо на тъмноцветна горска почва

Това месторастене заема 40,5 ха, или 0,1% от дървопроизводителната площ на стопанството предимно на наклонени и стръмни терени с припечно изложение. Почвата е тъмноцветна горска обикновена, плитка до средно дълбока, добре запасена с хранителни вещества, но една част от тях са в неусвоима форма поради ниските температури.

На това месторастене са създадени култури от бяла мура и бял бор от III, IV бонитет с участие на смърч и лиственица. Белият бор в последствие образува семенни насаждения

Оптималният бъдещ състав предвижда запазване на сегашния видов състав.

1.9. Очакваем технико-икономически ефект

С оглед максимално използване потенциалната продуктивност на типовете горски месторастения, биологичните особености на дървесните видове и естествената растителност в

района на ТП ДГС "Пирдоп", от особено важно значение е правилният избор на бъдещ състав, конкретно за всеки подотдел.

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

В насажденията обявени за защитени местности, природни забележителности и семенни бази, а така също и в тези върху скални и урвисти терени и много бедни месторастения се запазва сегашния състав. Поради специфичните местни условия на много места се запазва отчасти или изцяло автохтонната растителност - космат дъб, мъждрян и др.

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

За да се получи сравнение в продуктивността на насажденията между сегашния и подходящия състав е използван условен среден зрелостен прираст по дървесни видове и бонитет, приведен към пълнота 1.0 и турнус - 100 години за семенните и съответният турнус за издънковите насаждения.

Данните за общия условен среден зрелостен прираст по дървесни видове, бонитет и групи гори са дадени в таблица № 12.

Таблица № 12

Размер на условия общ среден ЗРЕЛОСТЕН ПРИРАСТ по дървесни ВИДОВЕ и БОНИТЕТИ при сегашния и подходящия състав на гората

Инвентаризирана площ

Видове гори и дървесни видове	бонитет	ус.ср.зр. прираст на 1 ха куб.м/ха	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
			залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
			площ ха	прираст куб.м	площ ха	прираст куб.м	площ ха	прираст куб.м
ВИСОКОСТЪБЛЕНИ								
Бял бор	I	8.7	330.3	2874	604.5	5259	612.9	5332
	II	7.5	924.5	6934	1294.4	9708	1311.9	9839
	III	6.2	2633.5	16328	1896.7	11760	1969.5	12211
	IV	4.9	2084.7	10215	154.9	759	156.9	769
	V	3.7	56.4	209	-	-	-	-
	Всичко	6029.4	36560	3950.5	27486	4051.2	28151	
Смърч	I	11.4	1480.9	16882	1190.9	13576	1194.2	13614
	II	9.1	96.4	877	167.0	1520	169.8	1545
	III	7.1	13.0	92	23.0	163	23.5	167
	IV	5.5	4.5	25	1.3	7	1.3	7
	V	4.2	11.2	47	-	-	-	-
	Всичко	1606.0	17923	1382.2	15266	1388.8	15333	
Черен бор	I	8.7	12.7	110	6.5	57	6.5	57
	II	7.5	70.8	531	75.4	566	75.4	566
	III	6.2	438.2	2717	1136.2	7044	1241.6	7698
	IV	4.9	1037.4	5083	233.4	1144	312.8	1533
	V	3.7	5.6	21	0.3	1	0.3	1
	Всичко	1564.7	8462	1451.8	8812	1636.6	9855	
Ела	I	14.8	40.3	596	45.2	669	45.2	669
	II	11.6	4.7	55	3.4	39	3.4	39
	III	8.7	0.9	8	0.9	8	0.9	8
	Всичко	45.9	659	49.5	716	49.5	716	

Видове гори и дървесни видове	бонитет	ус.ср.зр. прираст на 1 ха	СЕГАШЕН СЪСТАВ			ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
			залесена площ		залесена площ		дървопр. площ		
			площ	прираст	площ	прираст	площ	прираст	
куб.м/ха	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м			
Бяла мура	I	8.7	37.9	330	37.5	326	37.5	326	
	II	7.5	8.8	66	12.2	92	12.2	92	
	III	6.2	24.0	149	31.2	193	31.4	195	
	IV	4.9	4.0	20	2.9	14	2.9	14	
	V	3.7	1.2	4	-	-	-	-	
	Всичко		75.9	75.9	569	83.8	625	84.0	627
Дуглазка	I	14.8	72.9	1079	48.9	724	48.9	724	
Лиственица	I	8.7	3.2	28	5.7	50	5.7	50	
	II	7.5	4.4	33	1.8	14	1.8	14	
	III	6.2	2.6	16	3.4	21	3.4	21	
	IV	4.9	-	-	0.5	2	0.5	2	
	V	3.7	0.5	2	-	-	-	-	
	Всичко		10.7	10.7	79	11.4	87	11.4	87
Конколорка	II	11.6	0.2	2	0.2	2	0.2	2	
Атласки кедър	III	6.2	0.2	1	0.2	1	0.2	1	
Бук	I	9.4	290.5	2731	2266.3	21303	2269.2	21330	
	II	7.8	8543.2	66637	12623.7	98465	12637.1	98569	
	III	6.2	5869.8	36393	3417.7	21190	3442.5	21344	
	IV	4.7	881.8	4144	360.4	1694	360.4	1694	
	V	2.6	188.4	490	3.8	10	3.8	10	
	Всичко		15773.7	110395	18671.9	142662	18713.0	142947	
Червен дъб	I	7.8	8.6	67	7.4	58	7.4	58	
	II	6.4	88.4	566	127.0	813	127.0	813	
	III	5.0	124.6	623	103.4	517	103.4	517	
	IV	3.7	12.5	31	5.6	21	5.6	21	
	Всичко		234.1	1287	243.4	1409	243.4	1409	
Зимен дъб	I	7.8	0.2	2	57.2	446	57.2	446	
	II	6.4	7.3	47	729.6	4669	729.7	4670	
	III	5.0	151.0	755	3198.2	15991	3202.7	16014	
	IV	3.7	809.2	2994	344.2	1274	344.2	1274	
	V	1.4	627.7	879	4.7	7	4.7	7	
	Всичко		1595.4	4677	4333.9	22387	4338.5	22411	
Благун	I	-	-	-	-	-	-	-	
	II	6.4	-	-	54.1	346	54.1	346	
	III	5.0	18.2	91	1303.9	6520	1308.6	6543	
	IV	3.7	71.3	264	158.0	585	158.0	585	
	V	1.4	90.8	127	-	-	-	-	
	Всичко		180.3	482	1516.0	7451	1520.7	7474	
Цер	I	7.8	0.3	2	29.7	232	29.7	232	
	II	6.4	3.5	22	264.9	1695	264.9	1695	
	III	5.0	122.5	612	3221.9	16110	3232.8	16164	
	IV	3.7	296.4	1097	927.3	3431	927.3	3431	
	V	1.4	338.6	474	0.1	-	0.1	-	
	Всичко		761.3	2207	4443.9	21468	4454.8	21522	

Видове гори и дървесни видове	бонитет	ус.ср.зр. прираст на 1 ха	СЕГАШЕН СЪСТАВ			ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
			залесена площ		залесена площ		дървопр. площ		
			площ	прираст	площ	прираст	площ	прираст	
		куб.м/ха	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м	
Габър	I	9.4	0.5	5	71.7	674	71.7	674	
	II	7.8	74.2	579	636.1	4962	636.1	4962	
	III	6.2	316.5	1962	894.1	5543	894.1	5543	
	IV	4.7	273.6	1286	136.7	642	136.7	642	
	V	2.6	97.9	255	0.8	2	0.8	2	
	Всичко		762.7	4087		1739.4	11823	1739.4	11823
Бряст	III	5.0	1.2	6	1.1	6	1.1	6	
	IV	3.7	0.4	1	-	-	-	-	
	Всичко		1.6	7	1.1	6	1.1	6	
Трепетлика	I	8.9	38.8	345	13.8	123	13.8	123	
	II	7.4	86.1	637	59.5	440	59.5	440	
	III	5.4	89.4	483	50.6	273	50.6	273	
	IV	4.2	16.8	71	1.5	6	1.5	6	
	V	3.2	4.0	13	-	-	-	-	
	Всичко		235.1	1549		125.4	842	125.4	842
Явор	I	9.4	3.5	33	4.1	39	4.1	39	
	II	7.8	5.5	43	33.7	263	33.7	263	
	III	6.2	12.1	75	9.5	59	9.6	60	
	IV	4.7	6.1	29	2.9	14	3.1	15	
	V	2.6	3.1	8	-	-	-	-	
	Всичко		30.3	188		50.2	375	50.5	377
Бреза	I	7.2	16.8	121	30.8	222	30.8	222	
	II	5.7	117.6	670	155.1	884	155.9	889	
	III	4.4	284.1	1250	220.7	971	221.8	976	
	IV	3.2	59.1	189	25.4	81	25.4	81	
	V	2.2	16.5	36	-	-	-	-	
	Всичко		494.1	2266		432.0	2158	433.9	2168
Орех	IV	3.7	-	-	0.5	2	0.5	2	
	V	1.4	0.4	1	-	-	-	-	
	Всичко		0.4	1	0.5	2	0.5	2	
Космат дъб	III	5.0	0.2	1	105.1	526	105.1	526	
	IV	3.7	3.9	14	388.9	1439	388.9	1439	
	V	1.4	62.4	87	-	-	-	-	
	Всичко		66.5	102	494.0	1965	494.0	1965	
Брекина	IV	3.7	-	-	0.7	3	0.7	3	
	V	1.4	0.7	1	-	-	-	-	
	Всичко		0.7	1	0.7	3	0.7	3	
Върба	II	7.5	1.0	8	37.3	280	37.3	280	
	III	6.2	46.0	285	8.9	55	8.9	55	
	Всичко		47.0	293	46.2	335	46.2	335	

Видове гори и дървесни видове	бонитет	ус.ср.зр. прираст на 1 ха куб.м/ха	СЕГАШЕН СЪСТАВ			ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
			залесена площ		залесена площ		дървопр. площ		
			площ ха	прираст куб.м	площ ха	прираст куб.м	площ ха	прираст куб.м	
Джанка	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	6.4	0.6	4	-	-	-	-	-
	III	5.0	0.6	3	4.2	21	4.2	21	
	IV	3.7	1.1	4	0.9	3	0.9	3	
	V	1.4	10.5	15	-	-	-	-	
	Всичко	12.8	26	5.1	24	5.1	24	24	
Елша	I	8.5	0.9	8	0.2	2	0.2	2	
	II	6.3	17.8	112	33.4	210	33.4	210	
	III	4.1	28.1	115	11.8	48	11.8	48	
	Всичко	46.8	235	45.4	260	45.4	260		
Ива	III	6.2	107.9	669	8.0	50	8.0	50	
Кестен	III	6.2	0.1	1	0.1	1	0.1	1	
Клен	II	6.4	-	-	1.8	12	1.8	12	
	III	5.0	0.6	3	26.4	132	26.4	132	
	IV	3.7	-	-	25.2	93	25.2	93	
	V	1.4	29.1	41	0.8	1	0.8	1	
	Всичко	29.7	44	54.2	238	54.2	238		
Круша	III	5.0	-	-	1.5	8	1.5	8	
	V	1.4	2.8	4	-	-	-		
	Всичко	2.8	4	1.5	8	1.5	8		
Турска леска	III	5.0	-	-	0.3	2	0.3	2	
Дребнолистна липа	III	4.2	2.5	10	3.5	15	3.5	15	
	IV	3.2	-	-	0.4	1	0.4	1	
	V	2.2	0.9	2	-	-	-		
	Всичко	3.4	12	3.9	16	3.9	16		
Едролистна липа	II	5.3	-	-	0.2	1	0.2	1	
	IV	3.2	0.3	1	-	-	-		
	Всичко	0.3	1	0.2	1	0.2	1		
Сребролистна липа	I	6.4	7.9	51	6.7	43	6.7	43	
	II	5.3	20.3	108	62.6	332	62.6	332	
	III	4.2	32.5	136	130.9	550	130.9	550	
	IV	3.2	84.9	272	9.2	29	9.5	30	
	V	2.2	25.2	55	-	-	-		
	Всичко	170.8	622	209.4	954	209.7	955		
Офика	II	6.4	-	-	0.2	1	0.2	1	
	III	5.0	0.2	1	1.3	6	1.3	6	
	Всичко	0.2	1	1.5	7	1.5	7		
Скоруша	III	5.0	-	-	0.2	1	0.2	1	

ТП ДГС "ПИРДОП" – ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Видове гори и дървесни видове	бонитет	ус.ср.зр. прираст на 1 ха	СЕГАШЕН СЪСТАВ			ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
			залесена площ		залесена площ		дървопр. площ		
			площ	прираст	площ	прираст	площ	прираст	
		куб.м/ха	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м	
Череша	II	6.4	0.2	1	0.7	4	0.7	4	
	III	5.0	4.1	20	4.3	22	4.3	22	
	IV	3.7	0.6	2	0.2	1	0.2	1	
	V	1.4	0.4	1	-	-	-	-	
	Всичко		5.3	24	24	5.2	27	5.2	27
Шестил	I	9.4	-	-	1.5	14	1.5	14	
	II	7.8	-	-	0.8	6	0.8	6	
	III	6.2	1.1	7	1.1	7	1.1	7	
	IV	4.7	0.8	4	-	-	-	-	
	Всичко		1.9	11	11	3.4	27	3.4	27
Американски ясен	III	5.0	1.0	5	1.2	6	1.2	6	
	IV	3.7	0.8	3	-	-	-	-	
	Всичко		1.8	8	1.2	6	1.2	6	
Планински ясен	I	7.8	-	-	0.1	1	0.1	1	
	II	6.4	2.0	13	3.7	24	5.1	33	
	III	5.0	6.5	32	9.9	49	9.9	48	
	IV	3.7	2.7	10	0.7	3	0.7	3	
	V	1.4	0.4	1	-	-	-	-	
Всичко		11.6	56	56	14.4	77	15.8	86	
тп Bachelieri	II	16.5	0.4	7	2.9	48	2.9	48	
	III	9.7	4.1	40	-	-	-	-	
	Всичко		4.5	47	2.9	48	2.9	48	
тп I-214	I	24.3	2.4	58	2.4	58	2.4	58	
	II	16.5	0.3	5	8.7	144	13.7	226	
	III	9.7	21.7	210	4.1	40	4.3	42	
	Всичко		24.4	273	15.2	242	20.4	326	
Бяла топола	II	16.5	-	-	0.3	5	0.3	5	
	III	9.7	0.5	5	-	-	-	-	
	Всичко		0.5	5	0.3	5	0.3	5	
Черна топола	I	24.3	0.7	17	-	-	-	-	
	II	16.5	-	-	3.0	50	3.4	56	
	III	9.7	0.1	1	1.9	18	1.9	18	
	Всичко		0.8	18	4.9	68	5.3	74	
тп Robusta	III	9.7	0.5	5	-	-	-	-	
Всичко ВИСОКОСТЪБЛЕНИ			30015.2	194938	39454.4	268667	39817.5	270942	
ПРЕВРЪЩАНЕ									
Бук	I	6.6	503.1	3320	-	-	-	-	
	II	5.8	580.3	3366	-	-	-	-	
	III	4.4	176.7	777	-	-	-	-	
	IV	3.1	63.6	197	-	-	-	-	
	V	2.0	3.2	6	-	-	-	-	
	Всичко		1326.9	7666	6	-	-	-	

ТП ДГС "ПИРДОП" – ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Видове гори и дървесни видове	бонитет	ус.ср.зр. прираст на 1 ха куб.м/ха	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
			залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
			площ ха	прираст куб.м	площ ха	прираст куб.м	площ ха	прираст куб.м
Зимен дъб	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	6.1	22.6	138	-	-	-	-
	III	5.1	400.4	2042	-	-	-	-
	IV	4.0	1713.8	6855	-	-	-	-
	V	3.0	372.1	1116	-	-	-	-
	Всичко		2508.9	10151				
Благун	II	6.1	0.2	1	-	-	-	-
	III	5.1	60.9	311	-	-	-	-
	IV	4.0	617.0	2468	-	-	-	-
	V	3.0	417.3	1252	-	-	-	-
	Всичко		1095.4	4032				
Цер	I	6.9	0.9	6	-	-	-	-
	II	6.1	11.2	68	-	-	-	-
	III	5.1	812.1	4142	-	-	-	-
	IV	4.0	1720.5	6882	-	-	-	-
	V	3.0	543.0	1629	-	-	-	-
	Всичко		3087.7	12727				
Габър	I	6.6	28.1	185	-	-	-	-
	II	5.8	269.8	1565	-	-	-	-
	III	4.4	398.9	1755	-	-	-	-
	IV	3.1	111.4	345	-	-	-	-
	V	2.0	4.8	10	-	-	-	-
	Всичко		813.0	3860				
Космат дъб	III	5.1	2.1	11	-	-	-	-
	IV	4.0	10.2	41	-	-	-	-
	V	3.0	367.9	1104	-	-	-	-
	Всичко		380.2	1156				
Клен	III	5.1	0.2	1	-	-	-	-
	IV	4.0	7.4	30	-	-	-	-
	V	3.0	27.4	82	-	-	-	-
	Всичко		35.0	113				
Турска леска	IV	4.0	0.3	1	-	-	-	-
Всичко ПРЕВРЪЩАНЕ			9247.4	39706				
НИСКОСТЪБЛЕНИ								
Бук	II	5.8	1.0	6	-	-	-	-
	III	4.4	8.5	37	3.2	14	3.2	14
	IV	3.1	34.4	107	48.9	152	48.9	152
	V	2.0	6.0	12	-	-	-	-
	Всичко		49.9	162	52.1	166	52.1	166

ТП ДГС "ПИРДОП" – ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Видове гори и дървесни видове	бонитет	ус.ср.зр. прираст на 1 ха	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
			залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
			площ	прираст	площ	прираст	площ	прираст
		куб.м/ха	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м
Зимен дъб	II	5.8	0.1	1	-	-	-	-
	III	4.8	0.6	3	1.9	9	1.9	9
	IV	3.8	5.9	22	63.6	242	63.6	242
	V	2.8	50.3	141	0.5	1	0.5	1
	Всичко	56.9	56.9	167	66.0	252	66.0	252
Благуи	III	4.8	0.1	-	1.7	8	1.7	8
	IV	3.8	12.3	47	48.3	184	48.3	184
	V	2.8	33.0	92	0.3	1	0.3	1
	Всичко	45.4	45.4	139	50.3	193	50.3	193
Цер	I	6.8	0.2	1	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	4.8	2.8	13	20.8	100	20.8	100
	IV	3.8	83.7	318	467.0	1775	467.0	1775
	V	2.8	365.7	1024	6.0	17	6.0	17
	Всичко	452.4	452.4	1356	493.8	1892	493.8	1892
Габър	II	5.8	0.5	3	0.3	2	0.3	2
	III	4.4	20.4	90	7.7	34	7.7	34
	IV	3.1	27.7	86	55.6	172	55.6	172
	V	2.0	9.0	18	-	-	-	-
	Всичко	57.6	57.6	197	63.6	208	63.6	208
Бряст	II	5.8	0.9	5	-	-	-	-
	III	4.8	-	-	1.0	5	1.0	5
	IV	3.8	0.6	2	-	-	-	-
	Всичко	1.5	1.5	7	1.0	5	1.0	5
Мъждрян	II	6.4	0.9	6	1.8	12	1.8	12
	III	5.0	0.6	3	12.4	62	12.4	62
	IV	3.7	7.3	27	132.8	491	132.8	491
	V	1.4	201.9	283	5.5	8	5.5	8
	Всичко	210.7	210.7	319	152.5	573	152.5	573
Акация	I	12.0	0.7	8	1.8	22	1.8	22
	II	8.7	0.1	1	22.1	192	22.1	192
	III	5.2	274.8	1429	848.5	4412	854.6	4444
	IV	3.4	456.7	1553	196.3	667	199.6	679
	V	1.9	277.0	526	0.3	1	0.3	1
	Всичко	1009.3	1009.3	3517	1069.0	5294	1078.4	5338
Космат дъб	III	4.8	3.7	18	-	-	-	-
	IV	3.8	2.5	10	364.4	1385	364.4	1385
	V	2.8	370.1	1036	10.7	30	10.7	30
	Всичко	376.3	376.3	1064	375.1	1415	375.1	1415
Келяв габър	IV	-	1226.3	-	2822.9	-	2822.9	-
	V	-	1914.7	-	63.1	-	63.1	-
	Всичко	3141.0	3141.0	-	2886.0	-	2886.0	-

Видове гори и дървесни видове	бонитет	ус.ср.зр. прираст на 1 ха	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
			залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
			площ	прираст	площ	прираст	площ	прираст
		куб.м/ха	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м
Гледичия	II	8.7	-	-	0.1	1	0.1	1
	III	5.2	-	-	0.6	3	0.6	3
	IV	3.4	0.6	2	-	-	-	-
	V	1.9	0.2	-	-	-	-	-
	Всичко		0.8	2	0.7	4	0.7	4
Клен	III	4.8	0.1	-	1.2	6	1.2	6
	IV	3.8	1.7	6	19.1	73	19.1	73
	V	2.8	18.6	52	-	-	-	-
	Всичко		20.4	58	20.3	79	20.3	79
Турска леска	IV	3.8	-	-	1.1	4	1.1	4
	V	2.8	1.1	3	-	-	-	-
	Всичко		1.1	3	1.1	4	1.1	4
Всичко НИСКОСТЪБЛЕНИ			5423.3	6991	5231.5	10085	5240.9	10129
ОБЩО			44685.9	241635	44685.9	278752	45058.4	281071

Отношението на прираста на подходящия и на сегашния състав на насажденията дава числена представа за лесовъдския ефект при евентуалното достигане на оптималния бъдещ състав.

Сегашният условен общ среден зрелостен прираст е 241635 куб.м, а за подходящия бъдещ състав – 278752 куб.м или ефекта за залесената площ ще бъде:

$$278752 / 241635 * 100 = 115,4\% \text{ т.е. увеличението е } 15,4\%$$

Като се вземе предвид и очакваното увеличение на условния прираст от залесяването на голите дървопроизводителни площи до 281071 куб.м, то тогава:

$$281071 / 241635 * 100 = 116,3\% \text{ т.е. увеличението е } 16,38\%$$

От таблица № 13 е видно и процентното участие на дървесните видове при сегашния и подходящия бъдещ състав на насажденията.

Таблица № 13
Сравнение на ПЛОЩта по дървесни ВИДОВЕ
в сегашния и подходящия състав

Инвентаризирана площ

Дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
	Залесена площ		Залесена площ		Дървопр. площ	
	ха	%	ха	%	ха	%
Бял бор	6029.4	13.5	3950.5	8.9	4051.2	9.0
Смърч	1606.0	3.6	1382.2	3.1	1388.8	3.1
Черен бор	1564.7	3.5	1451.8	3.3	1636.6	3.6
Ела	45.9	0.1	49.5	0.1	49.5	0.1
Бяла мура	75.9	0.2	83.8	0.2	84.0	0.2
Дуглазка	72.9	0.2	48.9	0.1	48.9	0.1
Лиственица	10.7	-	11.4	-	11.4	-
Конколорка	0.2	-	0.2	-	0.2	-
Атласки кедър	0.2	-	0.2	-	0.2	-
Бук	17150.5	38.4	18724.0	41.9	18765.1	41.7

Дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
	Залесена площ		Залесена площ		Дървопр. площ	
	ха	%	ха	%	ха	%
Червен дъб	234.1	0.5	243.4	0.6	243.4	0.6
Зимен дъб	4161.2	9.3	4399.9	9.9	4404.5	9.8
Благун	1321.1	3.0	1566.3	3.5	1571.0	3.5
Цер	4301.4	9.6	4937.7	11.0	4948.6	11.0
Габър	1633.3	3.7	1803.0	4.0	1803.0	4.0
Бряст	3.1	-	2.1	-	2.1	-
Трепетлика	235.1	0.5	125.4	0.3	125.4	0.3
Явор	30.3	0.1	50.2	0.1	50.5	0.1
Бреза	494.1	1.1	432.0	1.0	433.9	1.0
Мъждрян	210.7	0.5	152.5	0.3	152.5	0.3
Орех	0.4	-	0.5	-	0.5	-
Акация	1009.3	2.3	1069.0	2.4	1078.4	2.4
Космат дъб	823.0	1.9	869.1	1.9	869.1	1.9
Келяв габър	3141.0	7.0	2886.0	6.5	2886.0	6.4
Брекина	0.7	-	0.7	-	0.7	-
Върба	47.0	0.1	46.2	0.1	46.2	0.1
Гледичия	0.8	-	0.7	-	0.7	-
Джанка	12.8	-	5.1	-	5.1	-
Елша	46.8	0.1	45.4	0.1	45.4	0.1
Ива	107.9	0.2	8.0	-	8.0	-
Кестен	0.1	-	0.1	-	0.1	-
Клен	85.1	0.2	74.5	0.2	74.5	0.2
Круша	2.8	-	1.5	-	1.5	-
Турска леска	1.4	-	1.4	-	1.4	-
Дребнолистна липа	3.4	-	3.9	-	3.9	-
Едрolistна липа	0.3	-	0.2	-	0.2	-
Сребролистна липа	170.8	0.4	209.4	0.5	209.7	0.5
Офика	0.2	-	1.5	-	1.5	-
Скоруша	-	-	0.2	-	0.2	-
Череша	5.3	-	5.2	-	5.2	-
Шестил	1.9	-	3.4	-	3.4	-
Американски ясен	1.8	-	1.2	-	1.2	-
Планински ясен	11.6	-	14.4	-	15.8	-
тп Vachelieri	4.5	-	2.9	-	2.9	-
тп I-214	24.4	-	15.2	-	20.4	-
Бяла топола	0.5	-	0.3	-	0.3	-
Черна топола	0.8	-	4.9	-	5.3	-
тп Robusta	0.5	-	-	-	-	-
Всичко	44685.9	100.0	44685.9	100.0	45058.4	100.0

При иглолистните прави впечатление намалението на дела им от 21.1,% на 15.7%. То се дължи на замяната им (предимно на бялия бор) на дъбови и букови месторастения с характерните за района зимен дъб, благун, цер и бук, а така също и с черен бор на ерозираните месторастения.

При широколистните голямо увеличение има при дъбовете и бука, както и на съпътстващите ги дървесни видове – сребролистна липа, явор. То е за сметка както на иглолистните, така и на част от нископродуктивните мъждрян и келяв габър на дъбови месторастения.

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

2. ИКОНОМИЧЕСКИ УСЛОВИЯ

2.1. Площ и лесистост на района, в който се намира държавно горско стопанство “Пирдоп”

ДГС “Пирдоп” стопанисва горите на териториите на 7 общини: Пирдоп, Златица, Копривщица, Антон, Мирково, Чавдар и Челопеч.

Населените места в района по общини са:

- **Община Пирдоп:** град Пирдоп и село Душанци – общо 2 на брой;
 - **Община Златица:** град Златица и селата Карлиево, Петрич, Църквище – общо 4 на брой;
 - **Община Копривщица:** град Копривщица.
 - **Община Антон:** село Антон
 - **Община Мирково:** селата Мирково, Бенковски, Буново, Каменица, Смолско – общо 5 на брой;
 - **Община Чавдар:** село Чавдар;
 - **Община Челопеч:** село Челопеч;
- Общата площ на **община Пирдоп** е 152.44 кв.км.
 Общата площ на **община Златица** е 163.31 кв.км.
 Общата площ на **община Копривщица** е 139.165 кв.км.
 Общата площ на **община Антон** е 76.098 кв.км.
 Общата площ на **община Мирково** е 207.88 кв.км.
 Общата площ на **община Чавдар** е 70.797 кв.км.
 Общата площ на **община Челопеч** е 44.39 кв.км.

Като подвадим площта на НП Централен Балкан в границите на общини Антон и Пирдоп (33.583 кв.км) останалата площ е 820.497 кв.км.

Залесената площ (без горите по чл.83), пожарищата и сечищата са общо 447.348 ха. При това положение лесистостта е е 54.5%, което е значително над средната за страната - 35.5%.

2.2. Кратка икономическа характеристика

През последните тридесет години се наблюдава голямо намаление на броя на жителите и в селата и в градовете, като относително по-голямо е намалението в селата, които са по-отдалечени от градовете и от големите промишлени предприятия.

По данни на НСИ за 2018 г. населението в седемте общини е общо **20 996** души, като повече от половината са в двете най-населени общини – Пирдоп (7 388 жители) и Златица (5 188 жители). Средната гъстота е **24** души на квадратен километър, като тя е най-голяма в община Пирдоп – 48 души на квадратен километър и най-малка – в община Мирково – 10 души на квадратен километър.

Жените имат незначителен превес спрямо мъжете – 50.9% от всички жители.

Пак по данни на НСИ десет години преди 2018 г. – през 2008 г. населението в района на стопанството е било 24 603 жители, или със 17.2% повече.

Преобладаващата част от активното население на общините на чиято територия е разположено ДГС Пирдоп е ангажирано в медодобивната индустрия и съпътстващите я производства.

Районът на стопанството придобива важно икономическо значение за националната икономиката през 50-те години на миналия век, като основен център за добив и преработка на мед. Структуроопределящи предприятия не само за района на стопанството, а и за икономиката на България са три от големите промишлени предприятия в страната - „Аурубис–България“, Елаците-Мед АД и Челопеч Майнинг ЕАД.

През 50-те години на ХХ век е построен медодобивния комбинат “Георги Дамянов”, който през следващите десетилетия е разширяван и модернизирани неколкостранно. Днес заводът се нарича „Аурубис–България“ и е част от мощната европейска компания Аурубис. Освен мед заводът произвежда и сярна киселина. През последните 10 години предприятието е на едно от челните места в България по приходи и печалби, а по производство на мед е едно от водещите за цяла Европа. В него работят над 850 работници и служители, повечето от които са местни жители.

Елаците-Мед АД е водещо дружество в минната индустрия на България, с основен предмет на дейност добив и първична преработка на медно-порфирни златосъдържащи руди от находище „Елаците“, един от големите инвеститори и данъкоплатци. В дружеството са ангажирани над 1850 работници и служители, повечето от които са местни жители. Елаците е медно находище, медодобивен рудник от открит тип и минно-обогатителен комбинат. Намира

се в Стара планина, между градовете Етрополе и Златица. Медното находище „Елаците“ в Етрополския балкан е открито и разработено през 50-те години на миналия век. Понастоящем рудник „Елаците“ е най-големия на балканския полуостров и се нарежда на едно от първите места в Европа по производствена мощност в добива на медни руди. В началото на 80-те години на миналия век е пуснат в експлоатация Миннообогатителния комбинат (МОК) „Елаците“ за преработка и обогатяване медно-порфирни златосъдържащи руди.

Челопеч Майнинг ЕАД е дъщерно дружество на канадската компания Дънди Прешъс Металс Инк. Дейността на дружеството е добив и преработка на медно-златни руди от находище Челопеч и производство на медно-златен концентрат. Челопеч е едно от най-големите медно-златни находища в Европа, а мина Челопеч е сред най-големите златни мини в България. Находище Челопеч е разположено западно от с. Челопеч, на южния склон на Стара планина в Златишката котловина и е приблизително 700 м. над морското равнище. Мината е подземна. Експлоатацията на находището започва в края на 50-те години на XX век. В началото на 70-те г. е извършено разширение на рудника и е построена нова обогатителна фабрика за производство на концентрат. „Челопеч Майнинг“ ЕАД е новото име на рудник Челопеч. Освен злато, сребро и мед мината в Челопеч произвежда и много цимент за България. Около 960 души са служителите на дружеството, като голяма част от тях са жители на района.

Освен гореспоменатите структуроопределящи предприятия на територията на стопанството има и известен брой средни и малки фирми, които развиват съпътстваща или самостоятелна дейност. Такива са: „Римисар“ ЕООД (гр.Пирдоп) - компания, специализирана в производство и монтаж на стъклопластови изделия; Керамичен завод за тухли (с.Мирково) - на фирма „Пролайф Технолоджи“ ЕООД; „Екомаат“ ООД (с.Мирково) - първият български производител на био сертифицирани етерични масла и екстракти; Цех за автомобилни масла на фирма „Химас“ (с.Антон); „Хидрострой-П“ ЕООД – клон Челопеч; цех за производство на хидравлични и пневматични маркучи (с.Чавдар); кариера за добив на инертни материали (с.Смолско) на „Автомострали Хемус“ АД; кариера за добив на скална маса (с.Мирково) на „Елаците-Мед“ АД; мандри за млечни продукти – в гр. Златица и в с.Антон и др.

Районът има благоприятно транспортно-географско положение. Тук се пресичат най-прекия път между гр.София и гр.Бургас и свързващия Северна с Южна България път през Златишки проход.

През горското стопанство преминават частично 4 пътя от Републиканската пътна мрежа на България:

- участък от Републикански път I-6 - известен и като Подбалкански път - най-прекия път между гр.София и гр.Бургас;
- участък от Републикански път II-37 – през Златишкия проход;
- последният участък от Републикански път III-6004;
- участък от Републикански път III-6006.

Между отделните селища в стопанството съществуват удобни транспортни и комуникационни връзки.

През територията на стопанството, от запад на изток, преминава участък от трасето на жп линията София – Карлово – Бургас от Железопътната мрежа на България.

Селското стопанство има второстепенно значение за местната икономика и е сравнително по-слабо развито. То е насочено главно към задоволяване на основните нужди за прехрана на населението в района. От земеделските култури се отглеждат основно картофи, зърнено-житни и фуражни растения и в малки количества зеленчуци. Заслужава да се спомене и розопроизводството, което тук е било традиционно в миналото, а през последните десетина години се възражда макар и в скромни размери. Животновъдството е представено главно с отглеждане на овце, говеда и коне.

На територията на ТП ДГС Пирдоп има добри условия за извършване и развитие на разнообразен туризъм – планински, ловен и риболовен, селски и културен.

Копривщица е град-музей - важен културен и туристически център, и е сред Стоте национални туристически обекта на Български туристически съюз. Освен него в района има и някои други по-малки исторически и археологически обекти, по значими от които са Еленската базилика до с.Антон и Археологически комплекс „Тополница“ до с.Чавдар. През територията на стопанството преминават редица планински туристически маршрути – в Стара планина и в Средна гора. Тук се намират и няколко добре поддържани хижи – Свищиплаз, Чавдар, Мургана, Кашана и Паскал – в Стара планина и Опор, Сакарджа и Братия – в Средна гора. От съседните населени места към хижите се стига по добре маркирани пътеки. В региона има отлични условия за разходка в планините, планинско колоездене, лов и риболов. За риболовния туризъм интерес представляват национално известните Душански язовир и Жеков вир.

Кратка история на района на ТП ДГС Пирдоп

Многобройни археологически паметници и находки доказват човешкото присъствие в района през различните исторически епохи – древността, античността и средновековието.

Археологическите разкопки на селищната могила край р. Тополница (до с.Чавдар), показали, че организиран живот тук е имало още преди 7000 години. В тази могила е открито многослойно раннонеолитно селище с каменни оръдия на труда и уникална рисуваната керамика. Този археологически паметник е доказателство за най-старото население, откривано от учените в Средногорието.

Повече от 180 тракийски некрополни могили (край гр.Пирдоп, с.Антон) свидетелстват за присъствието в региона на тракийското племе великокойлалети, който към V - IV в. пр. н. е. стават част от голямата държава на бесите.

Активният живот продължава през Античността и Средновековната епоха. През землището на общината е преминавал старият римски път от Сердика (София) към Аугуста Траяна (Стара Загора), следи от който могат да се открият в Средна гора над с. Душанци. Следи от крепости и поселища от римско и византийско време, а също останки от раннохристиянски църкви и базилики са намерени около някои от населените места в района. Голяма историческа забележителност от това време са величествените руини на Еленската базилика (до с.Антон). Тя е построена в края на V - началото на VI в върху древно тракийско светилище и просъществува като духовен център до 1700 г. (когато е унищожена от турската армия).

Районът е присъединен към българската държава при хан Тервел през 705 г. когато Средногорско-Загорската област му е дадена от византийския император заедно с титлата кесар в благодарност за оказаната му помощ.

След падането на България под османска власт българското население в района, както и в останалите части на България е поставено в подчинено и подтиснато положение от завоевателя. В много от селата се заселва турско население, но някои села остават чисто български. Основният поминък на българското население през този период са животновъдството и земеделието, като по-плодородните земи владеели турците. Все пак някои села като Копривщица и Пирдоп са ползвали известни привилегии заради статута им на войнишки села в Османската империя. По време на Възраждането от селищата в района именно Копривщица и Пирдоп са най-благоприятстващи и с най-многобройно население. През този период в Пирдоп процъфтяват редица занаяти особено гайтанджийството, а също така килимарството, платнарството, абаджийството и др.

Участието на местното население при подготовката и провеждането на Априлското въстание оставя славна следа в историята на България. В Копривщица е дадено начало на въстанието, а въстаници от селата Петрич, Смолско и Каменица вземат непосредствено участие във бойните действия. Освен тях във въстанието участват жители и от другите села в региона. Голям е броят на местните доброволци влючили се Българското опълчение в последвалата Руско-турската Освободителна война.

През 1890г в с.Мирково е създадена първата българска кооперация по инициатива на писателя Тодор Влайков и Тодор Йончев.

Будният дух на населението в района се проявява и в активното му участие в антифашистката съпротива.

Икономическият подем в региона започва в края на 50-те години на XX век, когато са поставени основите на рудодобива и рудопереработвателната промишлест. Така за няколко десетилетия изоставания селскостопански район се превръща в център на медодобивното производство в България.

2.3. Роля и значение на горите на ДГС “Пирдоп” за икономиката на района

Горите, стопанисвани от ДГС “Пирдоп” като източник на дървесина и други ползи имат голямо значение за района и прилежащите общини.

След 2000 година дърводобива се осъществява и дървесината се изкупува от частни фирми и се преработват предимно в малки частни цехове.

Иглолистната целулоза през ревизионния период е отивала предимно за преработка в завода в Стамболийски и по-малко в Бургас и Сахране.

Добитата през последните години суха иглолистна дървесина отива основно за производство на пелети в границите на цялото Югозападно държавно предприятие.

Добитите незначителни количества едра дървесина (предимно иглолистна и бук) се преработват в малки цехове с границите на стопанството и в съседните общини.

Основната реализация на широколистната дървесина е под формата на дърва, които са

предназначени както за общините в границите на стопанството, така и в близкоразположеният град София.

В първата половина няколко хиляди кубика дърва годишно са били заделяни за добив от местното население. През последните години тази практика е прекратена.

От страничните ползвания най-голямо значение има пашата. През последните години се увеличава събирането на билки и гъби.

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

Все повече нараства ролята на горите като туристически обект..

В заключение трябва да се подчертае, че горите на територията на ТП ДГС “Пирдоп” със своите разнообразни функции и за в бъдеще ще имат важен дял в икономиката на общините, както и в цяла Пирдопска област.

3. ЗАЩИТЕНИ ПРИРОДНИ ОБЕКТИ

На територията на ДГС “Пирдоп” се намират следните защитени природни обекти:

3.1. Защитени територии

3.1.1. Природни забележителности - с обща площ **31.8** ха, от която 31.7 ха залесена и 0.1 ха незалесена.

3.1.1.1. Природна забележителност “Братия” - обявена със Заповед № 4020/06.12.1963 г. на КГГП, подотдели: **427** д, е, 2; с обща площ **2.0** ха, от която 1.9 ха залесена и 0.1 ха незалесена.

3.1.1.2. Природна забележителност “Сакарджа” - обявена със Заповед № 4020/06.12.1963 г. на КГГП, подотдел: **820** и; със залесена площ **8.5** ха.

3.1.1.3. Природна забележителност “Казаните” - обявена със Заповед № 707/09.03.1970 г. на МГГП, отдели и подотдели: **369** г; **372** а; с обща залесена площ **2.0** ха.

3.1.1.4. Природна забележителност “Донкина гора” - обявена със Заповед № 212/05.04.1979 г. на КОПС, подотдели: **9033** л1, м1, о1, р1, с1, м2; с обща залесена площ **17.3** ха.

3.1.1.5. Природна забележителност “Смиловене” - прекатегоризирана със Заповед № 1050/18.08.2003 г. на РИОСВ, отдели и подотдели: **9072** ж; **9073** д; с обща залесена площ **1.6** ха.

3.1.2. Защитени местности - с обща площ **217.3** ха, от която 203.7 ха залесена и 13.6 ха незалесена.

3.1.2.1. Защитена местност “Въртопа” - прекатегоризирана със Заповед № РД-1063/18.08.2003 г. на МОСВ, подотдел: **757** ж; със залесена площ **4.2** ха.

3.1.2.2. Защитена местност “Вран камък” - обявена със Заповед № РД-259/17.07.1995 г. на МОС, отдели и подотдели: **290** а; **291** а, 1, 2; **292** г, д, е, ж, з, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; **306** ж, з, 7, 8; **307** г, д с обща площ **60.6** ха, от която 54.8 ха залесена и 5.8 ха незалесена.

3.1.2.3. Защитена местност “Барикадите” - прекатегоризирана със Заповед № РД-332/31.03.2003 г. на РИОСВ, отдели и подотдели: **9048** г; **9052** а, б, ж, 1, 3; с обща площ **54.5** ха, от която 52.8 ха залесена и 1.7 ха незалесена.

3.1.2.4. Защитена местност “Невида” - прекатегоризирана със Заповед № РД-508/12.07.2007 г. на МОСВ, отдели и подотдели: **9030** г, д; **9032** з; **9037** а, 1; **9038** а, б, в, 1, 2, 3; **9040** а, б, в, 2; **9042** а, б, в, 1; **9043** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1; **9044** а; **9045** а; с обща площ **98.0** ха, от която 91.9 ха залесена и 6.1 ха незалесена.

Освен изброените защитени природни обекти на територията на ТП ДГС “Пирдоп” попадат части от пет защитени зони от европейската екологична мрежа “Натура 2000”, които подробно са разгледани в IV глава на настоящата записка.

3.2. Защитени растителни видове и лечебни и редки растения на територията на ТП ДГС “Пирдоп”

Защитени и застрашени, и лечебни растения

а) **Защитени и застрашени и растения в района на ТП ДГС Пирдоп записани съответно в приложение №3 от Закона за биологичното разнообразие и в Червена Книга на Република България (електронно издание от 2011 г.).**

ТП ДГС Пирдоп съвместно с РИОСВ гр.София и други обществени организации трябва да организира охраната на защитените и застрашените растения на територията на горското стопанство.

По **Закона за биологичното разнообразие** (приложение №3) **3** растителни вида, които са установени в района на ТП ДГС Пирдоп, са със статут **защитени**. На територията на ТП ДГС Пирдоп те попадат в защитени зони от Европейската екологична мрежа НАТУРА 2000 в България.

Според **Червена Книга на Република България** (електронно издание от 2011г.), на територията на ТП ДГС Пирдоп са установени **6** растителни вида под заплаха. От тях **5** са с категория **застрашен** и **1** е с категория **уязвим**. В това число **1** от видовете е **реликт**.

Дадените по-долу характеристики на растенията, са извадка от Червена Книга на Република България (електронно издание от 2011 г.) – том 1 Растения и гъби.

Блатен дремник - *Epipactis palustris* (L.) Crantz (Сем. Orchidaceae – Салепови)

Защитен вид съгласно Закона за биологичното разнообразие. Част от находищата му попадат в защитени зони от Европейската екологична мрежа НАТУРА 2000 в България.

Застрашен вид според Червена Книга на Република България (електронно издание от 2011г.).

Морфология и биология. Многогодишно тревисто растение с хоризонтално коренище. Стъблата високи 15–60(80) cm, слабовлакнести във връхната част. Листата 4–8, ланцетни, стъблообхващащи, дълги 7–18 cm, широки 2–4 cm. Съцветието рехаво, с 7–15(20) бяло-червени цвята. Често се самоопрашва. Размножава се семенно и вегетативно.

Местообитания и популации. Видът е локално разпространен в преовлажнени, мочурливи ливади и влажни дюнни понижения – хабитати, които в последните десетилетия рязко са съкратили площта си. Състоянието на много находища е влошено поради изоставяне, превръщане в пасища, употреба на изкуствени торове и пестициди. Намалването на популацията е 30% за последните три поколения. В запазените находища има популации с площ до 0,1 ha, но преобладават тези с много по-малка площ, понякога само с по няколко вегетативни индивида.

Разпространение в България. Среща се ограничено в различни райони, по-често в Стара планина, Софийски район и други, до 1300 m н. в.

Отрицателно действащи фактори. Промените в хидрологичния режим поради човешка дейност, водещи до унищожаване или влошаване на местообитанията. Допълнително отрицателно действат пашата и употребата на изкуствени торове и пестициди.

Предприети мерки за защита. Защитен вид съгласно Закона за биологичното разнообразие. Част от находищата попадат в защитени зони от Европейската екологична мрежа НАТУРА 2000 в България.

Необходими мерки за защита. Включване в Приложения 2 на Закона за биологичното разнообразие като вид, чийто местообитания се нуждаят от приоритетна защита. Разработване на политика за опазване на влажните ливади и крайбрежните хабитати.

Елвезиево кокиче - *Galanthus elwesii* Hook., *Galanthus nivalis* auct. bulg.1 (Сем. Amaryllidaceae – Кокичеви)

Защитен вид съгласно Закона за биологичното разнообразие. Част от находищата му попадат в защитени зони от Европейската екологична мрежа НАТУРА 2000 в България.

Застрашен вид според Червена Книга на Република България (електронно издание от 2011г.).

Морфология и биология. Многогодишно тревисто луковично растение с 2 приосновни листа. Стъблото на върха с един увиснал надолу цвят. Листата дълги 6–7 cm, широки 1,7–2,2 cm. Околоцветникът от 6 листчета, външните 3 бели, дълги 15–25 mm, обратнотъчвидни до продълговати, вътрешните почти двойно по-малки. Опрашва се от вятъра и от насекоми. Размножава се със семена и вегетативно.

Местообитания и популации. Расте из храсталаци, гори, скални поляни по варовити почви, по долините на реките в низинния и долния планински пояс върху богати наносни почви.

Разпространение в България. Среща се наредко в цяла България с изключение на Черноморското крайбрежие, Беласица и Странджа; до около 2000 m н. в.

Отрицателно действащи фактори. Активно събиране на вида като декоративно и лечебно растение, туризъм, строежи, утъпкване, земеделие, залесяване, природни бедствия (пожари), ограничено разпространение, малка численост, проблеми, касаещи репродуктивната сфера.

Предприети мерки за защита. Защитен вид съгласно Закона за биологичното разнообразие. Голяма част от находищата се намират в защитени територии (национален парк „Централен Балкан“ и др.) и попадат в защитени зони от Европейската екологична мрежа НАТУРА 2000 в България.

Необходими мерки за защита. Проучване на състоянието на находищата, на биологията на размножаване и на факторите, повлияващи площта и числеността на популациите с цел оптимизиране на режима на охрана. Съхраняване на семена в семенна банка и култивиране на вида *in-situ* условия.

Жълтеникаво шапиче - *Alchemilla straminea* Buser

(Сем. Rosaceae – Розоцветни)

Застрашен вид според Червена Книга на Република България (електронно издание от 2011г.).

Морфология и биология. Многогодишно тревисто растение с пълзящо коренище. Стъблата високи 7–30 cm, приповдигащи се дъговидно, голи. Приосновните листа бърбековидни, 9-делни, голи, по ръба ресничести. Дръжките на приосновните листа дълги 3–10 cm. Стъбловите листа дребни, най-горните дълбоко изрязани, единични. Съцветията нежни, цветните сночета малобройни, гъстоцветни. Цветовете 3–4 mm в диаметър, жълто-зелени. Опрашва се от насекоми. Размножава се със семена и вегетативно.

Местообитания и популации. Расте по влажни тревисти места и скални площадки, а понякога и в състава на крайпоточната растителност в буковия, иглолистния и в субалпийския пояс. Среща се с единични индивиди.

Разпространение в България. Стара планина (Зап., Ср.), Рила (района на Семково); от 1000 до 2300 m н. в.

Отрицателно действащи фактори. Ограниченото разпространение, ниската плътност на популацията, пашата и утъпкването от стада селскостопански животни. Изменението на водния режим в резултат на водохващанията при хидростроителство, промените в климата – затопляне и засушаване.

Предприети мерки за защита. Находища на вида са в границите на националните паркове „Централен Балкан“ и „Рила“ и попадат в защитени зони от Европейската екологична мрежа НАТУРА 2000 в България.

Необходими мерки за защита. Определяне и обявяване на находище в района на Западна Стара планина за защитена територия. Мониторинг на състоянието на популациите с цел оптимизиране на режима на охрана. Поддържане и размножаване на вида *in-situ*, при необходимост реинродукция в естествените хабитати.

Планинска диланка - *Valeriana montana* L.

(Сем. Valerianaceae – Диланкови)

Застрашен вид според Червена Книга на Република България (електронно издание от 2011г.).

Морфология и биология. Многогодишно тревисто растение с възлесто късо коренище, без надземни издънки. Стъблата по няколко, високи 15–50 cm, с 2–4 двойки листа. Приосновните листа прости, целокрайни, на дълги дръжки, стъбловите приседнали, цели, рядко 3-делни. Съцветието върхно, сложно. Цветовете двуполови. Венчето тръбесто, бяло, розово или лилаво. Опрашва се от насекоми и по-рядко от вятъра. Размножава се със семена

Местообитания и популации. Среща се по каменисти, скалисти, често варовити терени в буковия и иглолистния пояс върху кафяви горски почви.

Разпространение в България. Стара планина (Пирдопски, Етрополски, Карловски и Калоферски райони) и други райони; от 600 до около 1800 m н. в. **Популациите в Стара планина не са потвърждавани от 1929 г.**

Отрицателно действащи фактори. Туризмът, строителството, пашата и утъпкването се отразяват неблагоприятно на състоянието на популациите. Ограниченото разпространение, малката численост, силната степен на фрагментация, както и ерозионните процеси в местообитанията застрашават вида с унищожение.

Предприети мерки за защита. Защитен вид съгласно Закона за биологичното разнообразие. Част от популациите му попадат в различни защитени територии и в защитени зони от Европейската екологична мрежа НАТУРА 2000 в България.

Необходими мерки за защита. Потвърждаване на находищата в Стара планина и Витоша. Проучване на състоянието на находищата в останалите райони, на биологията на размножаване и на факторите, повлияващи площта и числеността на популациите с цел оптимизиране на опазването. Съхраняване на семена в семенна банка.

Пърчовка - *Himantoglossum caprinum* (M. Bieb.) Spreng., *Himantoglossum hircinum* auct. non (L.) Spreng. 3, 4
(Сем. Orchidaceae – Салепови)

Уязвим вид според Червена Книга на Република България (електронно издание от 2011г.).

Морфология и биология. Многогодишно тревисто растение с 2 яйцевидни грудки. Стъблата високи 30–90 cm, с 5–8 сиво-зелени, елиптични листа. Съцветията с 20–40 цвята, рехави. Околоцветните листчета събрани в шлем, виолетово-бели с надлъжни линии. Устната 3-делна; страничните дялове линейни, извити, дълги 9–22 mm, вълнисти по края; средният дял дълъг 4,5–8,5 cm, леко усукан, на върха 2-делен. Шпората 4,5–7 mm. Насекомоопрашващо се растение. Размножава се със семена.

Местообитания и популации. Среща се по открити, слънчеви места, по-често на варовити каменисти почви, по слабо използвани пасища, сред храсталаци и на горски поляни в светли широколистни гори. Популациите обикновено заемат неголеми площи (до 0.01–1 ha) и са с неголяма численост (до 50–100 растения). Рядко са наблюдавани находища с по-големи площи (до 5 ha), но с ниска плътност на популациите.

Разпространение в България. Среща се ограничено в цялата страна, до 1100 m н. в. Сравнително по-често в карстовите райони на Предбалкана, Стара планина, Знеполски район, Родопи (Изт.).

Отрицателно действащи фактори. Ограниченото разпространение. Негативни фактори са залесяването с иглолистни култури; нерегулираната паша в сезона на цъфтеж и плодоносене и изоставянето на териториите (в последните десетилетия). През 70-те и 80-те години на миналия век превръщането на т. нар. пустеещи места във вилни зони е причина за унищожаване на много популации.

Предприети мерки за защита. Видът е защитен съгласно Закона за биологичното разнообразие. Има находища в защитени територии (природни паркове „Сините камъни“, „Русенски лом“, „Шуменско плато“; резервати „Лонгоза“, „Острица“, „Алиботуш“; защитени местности „Лакатнишки скали“, „Ликана“, „Дупката“ и др.), както и в защитени зони от Европейската екологична мрежа НАТУРА 2000 в България.

Необходими мерки за защита. Опазване на местообитанията и устойчивото им стопанисване, популяризация сред населението.

Розов (самовилски) божур - *Paeonia mascula* (L.) Mill.
(Сем. Paeoniaceae – Божурови)

Защитен вид съгласно Закона за биологичното разнообразие. Част от находищата му попадат в защитени зони от Европейската екологична мрежа НАТУРА 2000 в България.

Застрашен вид, Реликт според Червена Книга на Република България (електронно издание от 2011г.).

Морфология и биология. Многогодишно тревисто растение с късо коренище и грудесто задебелени корени. Стъблата високи 30–60 cm, на върха с един цвят. Листата 2–4, последователни, веднъж или двойно триделни. Цветовете с 5 зелени чашелистчета и 5–10 едри, розово-червени венчелистчета и множество жълти тичинки. Насекомоопрашващо се растение. Размножава се със семена. Възобновяването е много слабо.

Местообитания и популации. Среща се в просветлени места в дъбови и келаво-габъррови гори или сред разредени храсталаци, почти винаги на каменист варовит терен. Популациите са

фрагментирани, отделните субпопулации са с площ от няколко десетки m² до 1 ha. Числеността рядко надвишава 50 индивида, често само по няколко растения.

Разпространение в България. Локално в Средна гора (с. Смолско) и в няколко други райони на страната; до 1300 m н. в.

Отрицателно действащи фактори. Ограниченото разпространение, малочислените популации и слабо възобновяване. Залесяването с иглолистни култури. Изоставянето на пасищни територии и прекомерното им обрастване с дървета и храсти. Брането за букети и опитите за пренасяне на растенията в градините.

Предприети мерки за защита. Включен в списъка на защитените растения съгласно Закона за биологичното разнообразие. Част от находищата попадат в защитени територии и защитени зони от Европейската екологична мрежа НАТУРА 2000 в България.

Необходими мерки за защита. Изследване на състоянието на популациите, на биологията и екологията на вида, причините за ограниченото възобновяване. Обявяване на защитени територии и предприемане на действия по стопанисването им, осигуряващи опазване на находищата и увеличаване на популациите на вида.

б) Лечебни растения в района на ТП ДГС Пирдоп според “Хорологичен Атлас на лечебните растения в България”, “Билките в България и използването им” и “Дендрология” от Н.Делков.

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

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

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

- **Боровинка червена - *Vaccinium vitis-idaea* L.** (Сем. Пиренови - Ericaceae) - дребно вечнозелено храстче, високо 5 - 25 см. Расте по каменисти и скални поляни и в иглолистни гори, в планините от (700) 1000 до 2000 (2800) м.надм.в. Среща се в по-високите планини на страната включително в Средна и Западна Стара планина. В официалната и народната медицина се използват листата и плодовете.

- **Боровинка черна - *Vaccinium myrtillus* L.** (Сем. Пиренови - Ericaceae) - дребно храстче, високо 10 - 40 см. Расте из светли иглолистни и широколистни гори и храсталаци, по каменисти и скални поляни, в торфища и високопланински пасища в планините, от (900) 1200 до 2900 м.надм.в. Среща се в по-високите планини на страната, включително в Средна и Западна Стара планина. В официалната и народната медицина се използват листата и плодовете.

- **Бреза обикновена - *Betula pendula* Roth.** (Сем. Брезови - Betulaceae) - дърво, високо до 25-30м. с рехавя корона. Расте единично или на групи из разсветлените гори, сечищата, ветровалните зони, пожарищата и скалистите места, предимно в иглолистния пояс, отчасти в смесените гори и най-малко в широколистните. На места образува и самостоятелни естествени гори. Проявява се като пионерен горски елемент в пожарищата. Студоустойчив вид, който предпочита въздушна влажност. Във фитотерапевтичната практика се прилагат кората, листата, ресите и листните пъпки.

- **Бръшлян - *Hedera helix* L.** (Сем. Бръшлянови – Araliaceae) - вечнозелено увивно или пълзящо растение, с хватателни коренчета на стъблата. При подходящи условия бръшлянът се среща във всички части на страната. Расте из храсталаците, поляните и разсветлените гори. Отровно! Използва се във фитотерапевтичната практика. Употребява се само под лекарски контрол!

- **Брястелистно (обикновено) орехче - *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim.** (Сем. Розоцветни - Rosaceae) - многогодишно тревисто растение високо 1-1,5 м., с хоризонтално коренище. Среща се в Стара планина, Средна гора и някои други планини. Расте из влажни тревисти места, край потоци и в планинските торфища, като елемент на естествената хигрофитна растителност. Във фитотерапевтичната практика се използват коренищата и стръковете.

- **Бъзак (Нисък бъз, Тревист бъз) - *Sambucus ebulus* L.** (Сем. Бъзови – Caprifoliaceae) - многогодишно тревисто растение, високо 1-2 м. Расте масово в плътни популации почти из цялата страна, от морското равнище докъм 1400 (рядко до 1900) м.надм.в. край пътища, потоци, канали, край селищата, храсталаците. Събират се корените и плодовете. Използват се във фитотерапевтичната практика. Отровно! Употребява се само под лекарски контрол!

- **Бял равнец (Хилядолистен равнец) - *Achillea millefolium* gr.** (Сем. Сложноцветни - Asteraceae) - многогодишно тревисто растение, високо 20-60 см. Расте из ливади и пасища, каменисти и тревисти места, изоставени ниви, край пътища и селища, вторично като заплевител в посеви. Използва се в билколечението. При предозирание са възможни отравяния!

- **Върба бяла - *Salix alba* L.** (Сем. Върбови – Salicaceae) - едnodомно дърво, високо до 25-30 м, с широка корона и надлъжно напукана кора. Расте по влажни и блатисти места, край потоци, реки, блата и езера, из крайбрежните гори и храсталаци, заедно с други видове върби и тополи. Използва се във фитотерапевтичната практика.

- **Горска ягода - *Fragaria vesca* L.** (Сем. Розоцветни – Rosaceae) - многогодишно тревисто растение с хоризонтално или косо люспесто коренище. Цветоносните стъбла високи 5-30 см. Расте масово в разсветлени гори предимно от бял бор, също из храсталаци, сечища и тревисти места и по-рядко по поляните сред горите и др., като елемент на естествената растителност, от морското равнище докъм 2000 м.надм.в. Във фитотерапевтичната практика се използват листата и плодовете.

- **Дребнолистна липа - *Tilia cordata* Mill.** (Сем. Липови – Tiliaceae) - дърво с височина до 30 метра. Расте по сенчести и умерено влажни места из смесените широколистни гори, главно като долен дървесен етаж в дъбовите гори. Събират се съцветията. Използват се във фитотерапевтичната практика.

- **Едролистна липа - *Tilia platyphyllos* Scop.** (Сем. Липови – Tiliaceae) - дърво с височина на стъблото до 40 метра. Расте почти изключително във влажните и по-топли планински долини, където участва в образуване на смесените широколистни гори. Изисква по-мек и по-влажен климат и по-дълбоки и по-влажни почви, отколкото дребнолистната липа. Събират се съцветията. Използват се във фитотерапевтичната практика.

- **Еньовче същинско - *Galium verum* L.** (Сем. Брошови - Rubiaceae) - многогодишно тревисто растение. Стъблата високи (20) 50-80 см. Среца се по умерено сухи или умерено влажни поляни, ливади и пасища. Разпространено е в равнините, предпланините и планините докъм 1700 м.надм.в. Надземните части се използват в народната медицина.

- **Жълт кантарион лечебен, Лечебна звъника - *Hypericum perforatum* L.** (Сем. Звъникови – Hypericaceae) - многогодишно тревисто растение, високо 20-100 см., с хоризонтално, пълзящо коренище. Расте по сухи тревисти, каменисти и храсталачни местообитания, в разредени гори и сечища, по необработваеми места, край пътища. Светлолюбив ксерофит - ксеромезофит. Събира се горната част на стъблото с листата и цветовете. Използва се във фармацевтичната промишленост, фитотерапевтичната практика, в ликьорената и кохухарска промишленост.

- **Златен дъжд - *Laburnum anagyroides* Medic.** (Сем. Бобови - Fabaceae) - храст или ниско дърво с височина до 6-8 м. Култивиран успешно у нас вид. На много места е подивял. Като суровина за фармацевтичната промишленост се използват семената.

- **Змийско мляко - *Chelidonium majus* L.** (Сем. Макови - Papaveraceae) - многогодишно тревисто растение с гъст оранжев млечен сок и с късо многоглаво слабо разклонено коренище. Стъблото високо 30-50 см. Разпространено из цялата страна. Расте на свежи, среднобогати, предимно алувиални почви, из влажни места, из храсталаци, из руделизирани места край селища и из тях, из разредени гори, в градини, по изоставени места, от морското равнище докъм 1500 м.надм.в. Надземните му части се използват във фитотерапията и народната медицина.

- **Зърнастец елшовиден - *Frangula alnus* Mill.** (Сем. Зърникови - Rhamnaceae) - храст или дърво високо до 7м. Расте из влажните крайречни храсталаци и редки горички, край блата, реки и потоци. Среца се нарядко в низините и планините из цялата страна докъм 1000 (1700) м.надм.в. Събират се корите и плодовете. Използват се във фитотерапевтичната практика.

- **Иглика лечебна - *Primula veris* L.** (Сем. Игликови - Primulaceae) - многогодишно тревисто растение с късо коренище и множество дълги цилиндрични корени с диаметър 1-2 мм. Съцветната дръжка висока 5-35 см. Расте из храсталаци, по горски поляни, в покрайнините и в разредените широколистни гори, а на места навлиза и в иглолистния пояс като елемент на естествената тревна и разредена горска растителност. Среца се из цялата страна от крайбрежието на морето докъм 2500 м.надм.в. Във фитотерапевтичната практика и за приготвяне на фитопрепарати се използват листата, цветовете и коренищата.

- **Коприва обикновена - *Urtica dioica* L.** (Сем. Копривови - Urticaceae) – многогодишно тревисто растение, високо 0,5-2 м. Разпространено из цялата страна по влажни и богати почви. Събират се листата и коренището. Използват се във фитотерапевтичната практика.

- **Кукуряк мирислив - *Helleborus odoratus* W. et K.** (Сем. Лютикови - Ranunculaceae) - многогодишно тревисто растение, високо до 60 см. Коренището пълзящо, хоризонтално и разклонено. Расте из храсталаци, поляните и разсветлените гори в габърво-горуновия и буковия пояс докъм 1500 м.надм.в. Събират се коренищата с корените. Използват се в билколечението и народната медицина. Отровно! Употреба само под лекарски контрол.

- **Кървавиче обикновено** - *Bistorta major* S. P. Gray (Сем. Лападови - Polygonaceae) - многогодишно коренищно растение. Среща се в Западна и Средна Стара планина, Западна Средна гора и други планини. Расте из влажни мочурливи места и ливади, поляни, храсталаци, около планински езера и блата, потоци, влажни каменисти склонове от (700) 1200 до 2200 м.надм.в. Във фитотерапевтичната практика, народната медицина, хранителната промишленост и като червено багрило се използват коренищата.

- **Лечебна медуница** - *Pulmonaria officinalis* L. (сем. Грапаволистни - Boraginaceae) - многогодишно тревисто грубовлакнесто растение, високо 10-20 (30) см. Среща се из цялата страна от 500 докъм 1500 м.надм.в. Расте из сенчести, храсталачни и умерено влажни широколистни гори главно в предпланините и планините. Събират се листа и цъфтящата надземна част. Използват се във фитотерапевтичната практика.

- **Лудо биле, Старо биле** - *Атропа bella-donna* L. (Сем. Картофови - Solanaceae) – многогодишно тревисто растение, високо до 2 м., с късо дебело коренище и едри месести, разклонени корени. Расте в подлеса на буковите гори, из сечища и храсталаци, между 300 и 1400 м.надм.в. Отровно! Събират се корени и листа. Използват се в производството на лекарствени средства с болкоуспокояващо действие. Употреба само под лекарски контрол!

- **Малина** - *Rubus idaeus* L. (Сем. Розоцветни – Rosaceae) - полухраст с изправени, вдървенели стъбла, високи 100-160 см. Расте из храсталаци и като подлес в широколистни и иглолистни гори, а понякога образува самостоятелни съобщества на територията на сечища, ветровали, пожарища, край пътища и други. Използва се във фитотерапията, като билка в народната медицина, като суровина в хранително-вкусовата промишленост, а в домакинството за производство на сиропи, сладка, конфитюри и други.

- **Маточина** - *Melissa officinalis* L. (Сем. Устноцветни – Lamiaceae) - тревисто многогодишно растение с многобройни стъбла, достигащи височина 60-70 см. Расте най-често край населени места, огради, гробища, пътища и в разредени храсталаци и горски поляни. Привързана е към умерено влажни и влажни, добре проветрени местообитания с богати почви. Използва се в парфюмерията, народната медицина, пчеларството.

- **Мащерка българска** - *Thymus longidentatus* (Deg. et Urum.) Ronn. (Сем. Устноцветни – Lamiaceae) - полухрастче, високо до 20 см. Расте по тревисти места, край пътища и орници, храсталаци и разредени горички. Използват се листата и цветовете. Събират се от април до октомври. Използва се във фитотерапевтичната практика

- **Мечо грозде** - *Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng (Сем. Пиренови - Ericaceae) – вечнозелено храстче със стелещо се стъбло, рядко изправено, високо до 30-40 см. Расте и формира фитоценози по открити, предимно слънчеви и каменисти места в повечето високи планини у нас. Среща се и в подлеса на разредени иглолистни гори от бял бор, бяла мура, черен бор и др., между 1000 и 2500 м.надм.в. Светлолюбив вид. В официалната и народната медицина се използват листата. Съдържат веществото арбутин.

- **Мразовец, Кърпикожух, Есенен минзухар** - *Colchicum autumnale* L. (Сем. Кремови - Liliaceae) - многогодишно тревисто растение с яйцевидна грудко-луковица. Среща се из цялата страна в равнините, предпланините и планините до 2000 м.надм.в. Расте из влажни тревисти места, ливади, пасища, поляни и храсталаци. Събират се семената заедно с неразтворените кутийки. Семената му са ценна суровина за получаване на алкалоиди, използвани за приготвяне на препарати. Отровно! Употреба само под лекарски контрол!

- **Мъждрян** - *Fraxinus ornus* L. (Сем. Ясенови – Oleaceae) - храст или дърво с височина до 15 метра. Среща се доста често в страната. Расте по каменистите склонове на дефилетата при пълно слънчево осветление. Видът е силно пластичен. Издържа добре засушаванията, понася засенчванията и е непридирчив към почвените условия. Често формира самостоятелни съобщества. Кората се използва като суровина във фармацевтичната промишленост за производство на ескулин.

- **Обикновен дрян** - *Cornus mas* L. (Сем. Дрянови – Cornaceae) - храст, висок до 3 м., или дърво, високо до 7-8 м., с кафявозеленикави клонки. Расте разпръснато или групово в смесени, главно дъбови гори, където се явява като подлес, както и из храсталаци и скалисти склонове върху различни почви. Плодовете се използват във фитотерапията.

- **Обикновен здравец** - *Geranium macrorrhizum* L. (Сем. Здравецови - Geraniaceae) - многогодишно тревисто растение със силно развито хоризонтално коренище. Среща се в предпланините и планините от 300 до 2000 м.надм.в. Расте по влажни, сенчести, скалисти, каменисти и сипеини места, предимно по стръмни склонове със северно и североизточно изложение. Надземната му част се използва в парфюмерията, козметиката, фармацевтичната и фитотерапевтичната практика.

- **Обикновен риган** - *Origanum vulgare* L. (Сем. Устноцветни – Lamiaceae) - многогодишно тревисто растение, високо до 30-60 см. Среща се из цялата страна. Расте из храсталаци, разредени гори и горски поляни от низините до 2000 м.надм.в. Използва се в парфюмерията и фитотерапията.

- **Обикновена леска - *Corylus avellana* L.** (Сем. Брезови – Betulaceae) - храст висок до 5 м. или малко дърво, високо до 10 м. Формира самостоятелни съобщества - храсталаци на мястото на изсечени или унищожени гори. Среща се и като подлес в дъбови и габъррови гори. Търпи изсичане, при което се формират нови гнезда от многобройни млади стъбла. Събират се корите и плодовете. Използват се в медицината.

- **Обикновена мента (джоджен) - *Mentha spicata complex* Ehrh. (L.) Huds.** (Сем. Устноцветни – Lamiaceae) - изправени многогодишни растения, високи до 60 см., с надземни и подземни коренища. Срещат се по влажни, тревисти места, край реки и блата, в низините и планините. Култивират се и като подправки. Използват се и във фитотерапевтичната практика.

- **Обикновена хвойна - *Juniperus communis* L.** (Сем. Кипарисови -Cupressaceae) - вечнозелен двудомен, рядко еднодомен храст, висок 1-3 м. Расте в предпланините и планините в цялата страна от 500 до 1800 м.надм.в. Обикновено се среща в подлеса на широколистни и смесени, по-рядко и иглолистни (главно белборови, черборови) гори, на мястото на деградирани гори и сечища, като често образува и самостоятелни вторични съобщества по открити, каменисти терени и по бреговете на реките. Събират се “плодчетата”. Използват се в официалната и народната медицина, в парфюмерията и за производство на някои спиртни напитки. При вътрешна употреба и предозиране възможни отравяния!

- **Обикновена шипка - *Rosa canina* L.s.l.** (Сем. Розоцветни – Rosaceae) - храст, висок 1,5-3 м., с дъговидно извити клони. Расте из храсталаци, тревисти терени, покрай речни тераси и потоци, по синорите, из пустеещи селскостопански земи, в покрайнините на горите и други. Използва се във фитотерапевтичната практика, хранително-вкусовата промишленост, в народната медицина, в домашното производство на сиропи, мармалади и други.

- **Офика - *Sorbus aucuparia* L.** (Сем. Розоцветни – Rosaceae) - дърво високо 4-15 м. Расте като естествен елемент на дървесната растителност върху различни типове, но предимно добре дренирани почви, единично или на малобройни групи в планинските гори и храсталаци до 2100 м.надм.в. Във фитотерапевтичната практика се използват плодовете. Отровно при предозиране - употреба само под лекарски контрол!

- **Панчичева пищялка, Балканска пищялка - *Angelica panceicii* Vand., 1891** (Сем. Сенникоцветни - Apiaceae) – многогодишно тревисто растение. Расте край планински потоци и реки. Разпространено във всички наши високи планини, от 750 до 2000 м.надм.в. Събират се корените и плодовете. Употребяват се във фитотерапевтичната практика и етерично-маслената промишленост.

- **Планинска чубрица - *Satureja montana* L. ssp. kitaibelii (Wierzb.) Ball.** (Сем. Устноцветни - Lamiaceae) - полухраст с многобройни цъфтящи клони, достигащи височина 20-40 см. Расте върху сухи ерозиранни храсталачни и каменисти места върху варовик и хумусно-карбонатна почва до 1000 м.надм.в. Светлолюбив ксерофит. Събират се цъфтящи стръкове. Използват се като подправка и във фитотерапевтичната практика.

- **Самодивска трева пясъчна - *Peucedanum arenarium* W. et K.** (Сем. Сенникоцветни - Apiaceae) - многогодишно тревисто растение, високо 20-100 см. Разпространено е ограничено в страната. Подвидът *P.a.subsp. neumayeri* расте по сухи тревисти и каменисти места от 300 до 1300 м.надм.в. в повечето случаи с южно изложение като елемент на тревни и храстови съобщества върху излужени плитки канелени горски или кафяви горски почви със слаба водозадържаща способност. Среща се в Софийски район (около някои софийски села в това число около с.Буново) и някои други райони на страната. Като суровина за химико-фармацевтичната промишленост се използват корените.

- **Сладка папрат обикновена - *Polypodium vulgare* L.** (Сем. Сладки папрати - Polypodiaceae) - многогодишно тревисто спорово растение с хоризонтално подземно или надземно коренище покрито с кафяви люспи. Среща се из всички предпланински и планински райони на страната от 500 докъм 2200 м.надм.в. Расте в сенчестите гори главно върху влажни скали, по-рядко върху почвата в съобществата на обикновен бук, смърч, ела и др. Сенколюбив мезофит. Във фитотерапевтичната практика и народната медицина се използват коренищата.

- **Смрадлика - *Cotinus coggygria* Scop.** (Сем. Смрадликови – Anacardiaceae) - храст, рядко ниско дърво, високо до 4м. Расте по сухи и каменисти почви из храсталаци и дъбови гори, предимно върху варовици, в равнините и предпланинските райони. Образува и самостоятелни вторични съобщества на мястото на унищожените дъбови и други гори. Използва се във фитотерапевтичната практика, парфюмерията, като багрило и като декоративно растение. При вътрешно използване е отровно! Употреба само под лекарски контрол!

- **Сребролистна липа – *Tilia tomentosa* Moench.** (Сем. Липови – Tiliaceae) - дърво с височина на стъблото 25 метра. Расте в смесени широколистни гори в равнините, предпланините и планините, от 250 до 1500 м.надм.в., върху относително по-сухи почви. Изисква по-топъл климат и по-добро осветление в сравнение с другите липи, но е по-сухоустойчива. Събират се цветовете с прицветници по време на пълен цъфтеж. Използват се във фитотерапевтичната практика.

- **Тинтява горска** - *Gentiana asclepiadea* L. (Сем. Тинтявови - Gentianaceae) - многогодишно тревисто растение, високо 30-50 см. Расте в иглолистните гори, из храсталаци от *Juniperus sibirica*, боровинки, по горски поляни, както и по влажни усойни места над 1000 м.надм.в. Разпространено е във всички по-високи планини, включително Стара планина. Във фитотерапевтичната практика се използват стръковете.

- **Тинтява синя** - *Gentiana cruciata* L. (Сем. Тинтявови - Gentianaceae) - многогодишно тревисто растение, високо 15-50 см. Среща се в различни райони на страната включително в Стара планина и Средна гора. Расте по каменисти, тревисти и храсталачни места, по изоставени обработваеми земи и пасища в предпланините и планините над 200 м.надм.в., но по-често между 1000 и 2000 м.надм.в. За билколечение се събират цъфтящите стръкове.

- **Трънка** - *Prunus spinosa* L. (Сем. Розоцветни – Rosaceae) - храст със силно разклонено стъбло, висок 1-3 м. Расте из храсталаци, по синори, пасища, пустеещи места, край пътища, в покрайнините на дъбови гори. Дребноплодно растение. Понякога образува самостоятелни храстови съобщества. Във фитотерапевтичната практика се използват цветовете, плодовете и листата.

- **Чемерика лобелиева** (Ч. бяла) - *Veratrum lobelianum* Bernth. (*V. album* L.) (Сем. Кремове - Liliaceae) - многогодишно тревисто растение с изправено стъбло, високо до 100 и повече сантиметра, в горната си част метличесто разклонено и гъсто покрито с меки пухести власинки. Среща се във всички планински области на страната, между 800 и 2000 м.надм.в. Расте из влажни планински ливади и пасища, край рекичките, потоците и езерата, по замочурени планински места. Събират се коренищата с корените и се прилагат във фитотерапевтичната практика. Употреба само под лекарски контрол!

- **Червен (обикновен) глог** - *Crataegus monogyna* Jacq. (Сем. Розоцветни – Rosaceae) - бодлив храст, 2-3 м. висок, рядко дръвче, високо до 6 (12) м. Среща се из цялата страна докъм 1500 м.надм.в. Расте из храсталаци и гори, край пътеките в цялата страна. Умерено светлолюбив мезофит. Използва се в официалната и народната медицина.

- **Червен божур** - *Paeonia peregrina* Mill. (Сем. Божурови - Paeoniaceae) - многогодишно тревисто растение, високо до 60 см. с късо коренище. Разпространено в много райони на страната докъм 1000 м.надм.в. при подходящи условия. Расте из храсталаците и по сухи каменисти, предимно варовити места, но по-често по откритите пространства на силно разреждени храсталачни съобщества в ксеротермния пояс с доминиране на космат дъб, благуи, цер, келяв габър и др. Светлолюбив мезоксерофит. Във фитотерапевтичната практика се използват корените, венчелистчетата и семената. Отровно! Употреба само под лекарски контрол!

- **Червен кантарион обикновен** - *Centaureum erythraea* Rafn. (Сем. Тинтявови - Gentianaceae) - двегодишно тревисто растение, високо 10-30 см. Расте по умерено влажни до сухи тревисти и каменисти места из пасища, изоставени обработваеми земи и ливади, в крайнините на храсталаци и редки гори като елемент на естествената растителност. Образува отворени популации с малка плътност. Събират се напълно цъфнали стръкове, отрязани на 15-20 см под върха на съцветието. Използват се във фитотерапията.

- **Черен бъз** - *Sambucus nigra* L. (Сем. Бъзови – Sargifoliaceae) - разклонен храст или дърво, високо до 10 м. Расте по влажни сенчести места, край реките и потоците, почти винаги в близост до населените места, върху богати и влажни почви. Използва се във фитотерапията (от кората на младите клони се правят мехлеми за бързо заздравяване на рани).

- **Черна елша** - *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. (Сем. Брезови – Betulaceae) - дърво, високо до 20 (35) м. Расте край потоците и някои водоеми, от низините до долния планински пояс, докъм 1000 м.надм.в. Светлолюбиво дърво. Събират се шишарковидните женски съцветия, кората и листата. Използват се във фитотерапевтичната практика.

4. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ

4.1. ОБЩА ПЛОЩ НА ГОРСКОТО СТОПАНСТВО И РАЗПРЕДЕЛЕНИЕТО Й ПО КАТЕГОРИИ, СПОРЕД ОСНОВНИТЕ ИМ ФУНКЦИИ

Общата площ на ТП ДГС "Пирдоп" е 48713.0 ха.

Разпределението на тази площ по група гори и по вид на земите е дадено в таблица № 14.

Таблица № 14

РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ на ОБЩАТА ПЛОЩ по ВИД НА ПОДОТДЕЛА и ГРУПА ГОРИ

Инвентаризирана площ

Вид на подотдела	Група гори					%
	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	нискостъблени	Всичко	
	хектари					
естествен произход 0.4-1.0	1698.4	18384.5	9868.3	4720.3	34671.5	71.2
склопени култури	8076.2	669.8	-	348.0	9094.0	18.7
несклопени култури	122.0	91.1	-	30.7	243.8	0.5
естествен произход 0.1-0.3	54.9	380.5	52.1	48.6	536.1	1.1
изредени култури	98.1	16.2	-	26.2	140.5	0.3
всичко залесена площ	10049.6	19542.1	9920.4	5173.8	44685.9	91.8
сечище	32.0	8.8	-	-	40.8	0.1
пожарище	5.2	2.9	-	-	8.1	-
голина	251.9	63.3	-	8.4	323.6	0.7
всичко незал.дървопр.	289.1	75.0	-	8.4	372.5	0.8
поляна	661.4	705.0	258.1	376.0	2000.5	4.1
разсадник	7.3	7.2	-	4.1	18.6	-
шосе	0.5	1.1	1.0	0.5	3.1	-
дворно място	2.4	14.5	4.3	1.7	22.9	0.1
временен склад	0.1	0.3	-	-	0.4	-
просека	57.2	44.3	77.4	20.3	199.2	0.4
лесонепригодна голина	79.8	34.6	36.3	289.7	440.4	0.9
лесонепригодна площ	19.6	48.8	33.7	286.6	388.7	0.8
скали	6.5	38.9	6.9	34.4	86.7	0.2
сипей	1.2	1.0	-	0.1	2.3	-
кариера	0.2	-	0.9	7.6	8.7	-
гъл	-	0.8	-	0.2	1.0	-
ровина	1.2	1.8	-	0.2	3.2	-
табан	0.8	-	1.0	0.5	2.3	-
дивечова нива	0.9	-	1.2	-	2.1	-
грохот	-	0.7	-	-	0.7	-
изкоп	4.5	0.2	-	0.7	5.4	-
насип	0.3	2.4	1.3	2.5	6.5	-
хвостохранилище	118.3	-	40.6	102.5	261.4	0.5
разливище	0.9	1.1	0.9	4.2	7.1	-
канал	0.2	-	0.3	0.3	0.8	-
паркинг	0.3	-	-	0.1	0.4	-
каптаж	-	0.1	-	-	0.1	-
сметище	-	-	-	1.4	1.4	-
автомобилен път III категория	5.8	13.3	6.8	6.0	31.9	0.1
автомобилен път IV категория	30.4	83.7	33.2	11.5	158.8	0.3
всичко недървопр. площ	999.8	999.8	503.9	1151.1	3654.6	7.4
всичко инвентаризирана площ	11338.5	20616.9	10424.3	6333.3	48713.0	100.0
в т.ч. дървопр. площ	10338.7	19617.1	9920.4	5182.2	45058.4	92.6

Залесената площ на горското стопанство е 44685,9 ха, което е 91,8% от общата площ. Най-голям е делът на насажденията (предимно от семенен произход). Общата им площ е 35207,6 ха, или 78,8% от залесената площ. По група гори преобладават широколистните високостъблени гори – 43,7% от залесената площ, следвани от издънковите за превръщане – 22,2%. Културите заемат общо 9478,3 ха, или 21,2% от залесената площ, като най-много са иглолистните – 87,5%.

Изредените насаждения и култури заемат 676,6 ха или 1,4% от общата и 1,5% от залесената площ. Най-голяма част от тях (58,6%) са в широколистните високостъблени гори.

Незалесената дървопроизводителна площ е 372,5 ха, или 0,8% от общата площ. Преобладават голините – 323,6 ха. Сечищата са 40,8 ха и пожарищата са 8,1 ха.

Общо дървопроизводителната площ на горското стопанство е 5182,2 ха, или 92,6% от общата площ.

Недървопроизводителната площ на горското стопанство е 3654,6 ха, или 7,4% от общата площ. Най-голям е делът на поляните (4,1%), следвани от лесонепригодните голини (0,9%) и лесонепригодните площи (0,8%) и други.

Една част от недървопроизводителната площ може да бъде използвана за реализиране на странични ползвания - поляни, просеки, дворни места и дивечови ниви. Друга част са необходими за провеждане на горскостопанските мероприятия – автомобилни пътища, разсадници, временни складове и противопожарни просеки. Неизползваемата за горскостопанска дейност площ е 1217,0 ха (2,7% от общата площ). Това са лесонепригодни площи и голини, хвостохранилища, скали, сипеи, насипи, изкопи, разливища и др.

Освен посочените по-горе площи при инвентаризацията бяха констатирани **гори по чл.83 от ЗГ на площ 141,5 хектара** (в т.ч. 107,6 хектара са били устроени още при предишната инвентаризация, а 33,9 хектара са новоустроени). Те не присъстват в коментарите за разпределение на горите по условни стопански класове и видове гора, както и за цялата залесена площ (I Приложение, Списък № 3.3).

Разпределението на тези гори по класове на възраст е посочено в таблица № 14^A.

Таблица № 14^A

Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ, общия дървесен ЗАПАС и средния ПРИРАСТ по класове на ВЪЗРАСТ

Гори по чл.83 от ЗГ

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
I	1-5	-	-	-	-	-	-
II	6-10	9.2	6.5	105	1.9	-	12
III	11-15	39.1	27.7	1240	21.9	-	83
IV	16-20	67.4	47.6	2935	51.9	40	147
V	21-25	25.8	18.2	1380	24.3	-	55
Всичко		141.5	100.0	5660	100.0	40	297

средна възраст: 19 години

среден запас: 40 куб.м/ха

среден прираст: 2.10 куб.м/ха

Общата площ на ТП ДГС "Пирдоп" при миналото устройство е била 39987.7 хектара, от която:

- залесена	-	35648.2 ха	-	89.1%
- незалесена дървопроизводителна	-	1178.3 ха	-	3.0%
- недървопроизводителна	-	3161.2 ха	-	7.9%
Общо	-	39987.7 ха	-	100.0%

Според функциите си тази площ се е разпределяла, както следва:

- гори и земи с основно дървопроизводителни и средообразуващи функции	-	6077.4 ха
- гори и земи със защитни и рекреационни функции	-	4722.7 ха
- гори и земи в защитени територии	-	29187.6 ха
Общо	-	39987.7 ха

По собственост тази площ се е разпределяла, както следва:

- държавна	-	23293.5	ха	-	58.2%
- общинска	-	15383.2	ха	-	38.5%
- частни физически лица	-	1210.5	ха	-	3.0%
- частни юридически лица	-	100.5	ха	-	0.3%
Общо	-	39987.7	ха	-	100.0%

Със Заповед № РД-49-57/28.07.2010 на МЗХ към ТП ДГС Пирдоп се влива ДГС Копривщица с площ 8929.3 ха, при което площта му става 48917.0 ха:

- залесена	-	44147.5	ха	-	90.4%
- незалесена дървопроизводителна	-	1199.3	ха	-	2.5%
- недървопроизводителна	-	3570.2	ха	-	7.1%
Общо	-	48917.0	ха	-	100.0%

При сегашната инвентаризация бяха констатирани гори и голи горски площи на обща площ 48713,0 хектара, от която:

- залесена	-	44685.9	ха	-	91.8%
- незалесена дървопроизводителна	-	372.5	ха	-	0.8%
- недървопроизводителна	-	3654.6	ха	-	7.4%
Общо	-	48713.0	ха	-	100.0%

Според функциите, които изпълняват горите се разпределят, както следва:

- горски територии със защитни функции	-	1195.7	ха
- горски територии със специални функции	-	44465.4	ха
- горски територии със стопански функции	-	3051.9	ха
Общо	-	48713.0	ха

По собственост инвентаризираната площ се разпределя както следва (Таблица № 15):

Таблица № 15

За разпределение на инвентаризираната площ по СОБСТВЕНОСТИ и ВИД ТЕРИТОРИЯ

вид собственост		Държавна собственост	Общинска собственост	Частна собственост	Съсобственост	Юридически лица	ВСИЧКО		
Общо	обща площ	ха	22840.8	24447.8	1340.8	11.3	72.3	48713.0	
	в т.ч. залес. площ	ха	20327.1	23121.8	1170.8	11.3	54.9	44685.9	
в това число	Горски територии	ха	22720.7	22769.6	1073.0	0.2	25.1	46588.6	
	гори в	Зем.територии	ха	94.0	1678.0	267.8	11.1	39.5	2090.4
		Урб.територии	ха	0.7				7.7	8.4
		Вод.територии	ха	25.4	0.2				25.6
Гори по чл. 83 от ЗГ		ха			121.0		20.5	141.5	

- държавна	-	23293.5	ха	-	58.2%
- общинска	-	15383.2	ха	-	38.5%
- частни физически лица	-	1210.5	ха	-	3.0%
- частни юридически лица	-	100.5	ха	-	0.3%
Общо	-	39987.7	ха	-	100.0%

При уточняване на горските територии и собствеността върху горите и горските площи са използвани кадастралните карти на всички землища в общините Пирдоп, Златица, Антон, Челопеч, Мирково и Копривщица, както и цифровия модел от плана на ВСЗГГФ и плана за земеразделяне на община Чавдар.

От горите общинска собственост 22769,6 хектара са възстановени по ЗГ.

Към ГСП е приложен списък по землища, собственост, териториална принадлежност и номер на имота (I Приложение, Списък № 3.6) на констатираните явни фактически грешки, като в Забележка е посочен и характера на конкретната грешка.

През ревизионния период са настъпили следните промени в разпределението на горските територии по собственост:

- Държавните горски територии намаляват площта си с 450 ха (намаление от нововъзстановена собственост - 3600 ха, изключени - 150 ха, преминали към НП "Централен Балкан" - 43 ха, увеличение от ДГС "Копривщица" - 3350 ха).

- Общинските горски територии увеличават площта си с 9060 ха (увеличение от нововъзстановена собственост 3600 ха, от ДГС "Копривщица" 5350 ха, новоустроени гори - 310 ха, намаление от продадени гори - 200 ха).

- Горите собственост на частните физически лица увеличават площта си със 130 ха (намаление от 110 ха гори по чл.83 от ЗГ (посочени в ЛУП 2010 г.) и увеличение - 240 ха от ДГС "Копривщица".

- Горите собственост на частни юридическите лица намаляват с 30 ха (гори закупени от общини - увеличение 200 ха и намаление от изключени гори - 230 ха).

При инвентаризацията бяха констатирани 2124,4 хектара гори и горски площи извън уточнените горски територии според КВС (таблица № 16).

Таблица № 16

Разпределение на ОБЩАТА ПЛОЩ на горите извън горските територии според КВС по вид на ПОДОТДЕЛА и ГРУПА ГОРИ

Вид на подотдела	Група гори					%
	иглолистни	широколистни високоствъблени	издънкови за превръщане	нискоствъблени	Всичко	
	хектари					
естествен произход 0.4-1.0	1044.8	375.9	272.3	150.0	1843.0	86.7
склопени култури	179.0	46.4	-	19.8	245.2	11.6
несклопени култури	9.2	1.7	-	-	10.9	0.5
естествен произход 0.1-0.3	1.1	8.1	8.0	-	17.2	0.8
изредени култури	7.0	0.8	-	-	7.8	0.4
всичко залесена площ	1241.1	432.9	280.3	169.8	2124.1	100.0
просека	-	0.3	-	-	0.3	-
всичко недървопр. площ	-	0.3	-	-	0.3	-
всичко инвентаризирана площ	1241.1	433.2	280.3	169.8	2124.4	100.0
в т.ч. дървопр. площ	1241.1	432.9	280.3	169.8	2124.1	100.0

Към ГСП са приложени списъци по землища, собственост и териториална принадлежност (I Приложение, Списък № 3.2).

Изготвен е списък на подотделите в земеделски територии, придобили характеристики на гора попадащи под разпоредбите на **§49** от ЗГ (I Приложение, Списък № 3.4).

През ревизионния период в площта на горското стопанство по документи са настъпили следните промени:

А. Намаление на площта на стопанството

- с Решение № 507/16.07.2010 г. на МС за изключване от ГФ на общо **40.0015** ха, собственост на юридическо лице за увеличаване на експлоатационния живот на хвостохранилище „Бенковски 2" в землището на с. Чавдар, в части от отдели: 359; 360; 361; 356; 357; 358; 1023;

- с Решение № 336/26.05.1011 г. на Министерския съвет за изключване от ГФ на общо **38.9779** ха държавна собственост за увеличаване на експлоатационния живот на хвостохранилище „Бенковски 2" в землището на с.Петрич, община Златица и с.Бенковски, община Мирково в части от отдели: 337; 338; 339;

- със Заповед № РД 49-231/14.06.2011 г. на МЗХ за изключване от ГФ на общо **0.1145** ха държавна собственост за изграждане на площадки на ЖР-стълбове и подстанция за обект „Трасе на въздушен ел-провод" 110 kV в землището на с. Челопеч в част от отдел: 545;

- с Решение № 781/24.09.2012 г. на МС за изключване от ГТ на общо **11.9673** ха държавна собственост за увеличаване на експлоатационния живот на хвостохранилище „Бенковски 2" в землището на с. Чавдар, община Чавдар в части от отдели 355; 356; 357; 358; 359; 1023;

- с Решение № 2-1/29.10.2012 г. на РДГ София си променя предназначението горска територия собственост на „Челопеч Майнинг" ЕАД с площ **4.0000** ха за разширение на хвостохранилище, попадаща в отдел 510;

- с Решение № 2-II-1/06.11.2012 г. на МЗХ се променя предназначението на ГТ държавна собственост с обща площ **13.7427** ха за увеличаване на експлоатационния живот на хвостохранилище „Бенковски 2” в землището на с. Петрич. община Златица в части от отдели: 339; 337; 338; 357; 358;

- с Решение № 339/23.05.2013 г. на МС се изключват от ГТ държавна собственост за разширение на рудник “ЕЛАЦИТЕ” с обща на **62.6432** ха в землището на с. Челопеч, части от отдели 550; 551; 552;

- с Решение № 5-II-1/16.11.2016 г. на МЗХ се променя предназначението на държавна ГТ с обща площ **5.8923** ха за разширение на рудодобивен комплекс и консеционна площ на “ЕЛАЦИТЕ МЕД” АД в землището на с. Челопеч, община Челопеч, части от отдели: 550; 551; 552;

- със Заповед № РД 49-391/12.10.2016 г. на МЗХ се променя предназначението на държавна ГТ с площ **0.3951** ха за нуждите на МВЕЦ „Копривщица” в част от отдел 729 в землището на с. Душанци;

- с Решение № 6-II-1/21.12.2016 г. на МЗХ се променя предназначението ГТ държавна собственост за кариера за добив на доломити от находище “Миал” с обща площ **21.7364** в землището на селата Мирково и Бенковски, община Мирково, части от отдели: 184; 183; 141;

- с Решение № 3-1/28.09.2017 г. на МЗХ за промяна предназначението на ГТ с обща на **188.3952** ха (в.т. 152.2506 ха държавна собственост и 36.1446 ха на “ЕЛАЦИТЕ МЕД” АД) за разширение на хвостохранилище “Бенковски” в землището на селата Петрич, община Златица; Бенковски, община Мирково и Чавдар, община Чавдар, в части от отдели: 336-339; 341; 346-361; 364;

- с Решение № 6/30.08.2018 г. на РДГ София за промяна предназначението на ГТ собственост на юридическо лице с обща площ **0.7609** ха за надграждане на съществуващо хвостохранилище на обогатителна фабрика с.Челопеч в землището на с. Чавдар, община Чавдар, в част от отдел: 510;

- с Решение № 7/30.08.2018 г. на РДГ София за промяна предназначението на ГТ държавна собственост на **0.0818** ха за изграждане на сондажни площадки за добив на подземни богатства на територията на находище “Челопеч” в землището на с. Челопеч, община Челопеч в част от отдел: 531;

- с Решение № 1-II-1/08.04.2019 г. на ИАГ за промяна предназначението на ГТ собственост на юридическо лице на **0.0811** ха за хвостохранилище “Бенковски” в землището на с. Чавдар; община Чавдар, в част от отдел: 364;

или всичко за периода (2010 – 2019 година) са **изключени от ГТ – 388.7899 (388.8) ха.**

Общото намаление е **388.8** хектара

В резултат на гореспоменатото би следвало площта на ТП ДГС “Пирдоп” да бъде 48528.2 хектара. Сега установената площ на стопанството е 48713.0 хектара, или 184.8 хектара повече.

Тази разлика се дължи на:

- непосочени в информацията за новата инвентаризация 107.6 ха гори по чл.83 от ЗГ, присъстващи в предишния проект – намаление 107.6 хектара.

- определяне границата на стопанството с Национален парк “Централен Балкан” посредством предоставен от МОСВ цифров модел – намаление 42.8 ха.

- новоустроени гори - увеличение 368.1 хектара (I Приложение, Списък № 3.5)

- определяне контурите на горските територии при използване на актуални ортофотоснимки - намаление 32.9 хектара.

Таблица № 17

Разпределение на ОБЩАТА ПЛОЩ на новоустроените гори по вид на ПОДОТДЕЛА и ГРУПА ГОРИ

Новоустроени гори

Вид на земите	иглолистни	широкол. високостъблени	изд.за превръщане	нискостъблени	Всичко	Процент
естествен произход 0.4-1.0	132.3	65.8	92.4	32.7	323.2	87.8
склопени култури	20.2	14.9		3.2	38.3	10.4
несклопени култури	1.7				1.7	0.5
естествен произход 0.1-0.3	0.4	2.5	2.0		4.9	1.3
изредени култури						
всичко залесена площ	154.6	83.2	94.4	35.9	368.1	100.0

Таблица № 18

Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ, общия дървесен ЗАПАС и средния ПРИРАСТ на новоустроените гори по класове и подкласове на ВЪЗРАСТ

Новоустроени гори

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
I	1-10	27.1	7.4	215	0.8		25
	11-20	93.6	25.4	3270	12.3	45	186
II	21-30	75.7	20.6	4610	17.3	70	169
	31-40	34.9	9.5	4025	15.0		107
III	41-50	31.8	8.7	3375	12.7		70
	51-60	39.1	10.6	3260	12.2		55
IV	61-70	22.8	6.2	1590	6.0		23
	71-80	11.1	3.0	1110	4.2		14
V	81-90	6.6	1.8	690	2.6		8
	91-100	4.8	1.3	805	3.0		8
VI	101-110	3.4	0.9	465	1.7		4
	111-120	12.1	3.3	2120	7.9		18
VII	121-130	2.4	0.6	580	2.2		4
	131-140	0.8	0.2	150	0.6		1
VIII	141-150	0.5	0.1	70	0.3		
	над 150	1.4	0.4	330	1.2		2
Всичко		368.1	100.0	26665	100.0	115	694

средна възраст: 41 години

среден запас: 72 куб.м/ха

среден прираст: 1.89 куб.м/ха

Разпределението на площта и запаса (без клони) на горското стопанство по групи гори и функции е дадено в таблица № 19.

Таблица № 19

Разпределение на горските територии по категории и функции

Инвентаризирана площ

Горски територии по категории и функции	Иглолистни			Широколистни			Всичко		
	Обща площ, ха	Залесена площ, ха	Запас, куб.м	Обща площ, ха	Залесена площ, ха	Запас, куб.м	Обща площ, ха	Залесена площ, ха	Запас, куб.м
вододайна зона	46.8	45.5	10510	167.2	151.3	11375	214.0	196.8	21885
вододайна зона пояс I	-	-	-	3.8	3.7	435	3.8	3.7	435
вододайна зона пояс II	37.4	37.4	3010	48.1	46.6	5180	85.5	84.0	8190
вододайна зона пояс III	0.6	0.6	160	-	-	-	0.6	0.6	160
Всичко защита на водите	84.8	83.5	13680	219.1	201.6	16990	303.9	285.1	30670
защ. ивица край река	-	-	-	2.0	1.3	10	2.0	1.3	10
скално-урвест терен	0.4	0.4	90	-	-	-	0.4	0.4	90
ерозирани земи	28.2	28.2	1230	18.4	18.4	785	46.6	46.6	2015
Всичко защита на почвите	28.6	28.6	1320	20.4	19.7	795	49.0	48.3	2115
защитна ивица шосе	18.4	16.5	3460	10.9	10.6	970	29.3	27.1	4430
защ. ивица ж.п.линия	3.4	3.4	1060	7.8	7.8	670	11.2	11.2	1730
Всичко защита на сгради и инфраструктури	21.8	19.9	4520	18.7	18.4	1640	40.5	38.3	6160
технически проект за борба с ерозия	235.3	211.7	42925	553.7	485.9	39785	789.0	697.6	82710

ТП ДГС "ПИРДОП" – ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Горски територии по категории и функции	Иглолистни			Широколистни			Всичко		
	Обща площ, ха	Залесена площ, ха	Запас, куб.м	Обща площ, ха	Залесена площ, ха	Запас, куб.м	Обща площ, ха	Залесена площ, ха	Запас, куб.м
Общо защитни функции	370.5	343.7	62445	811.9	725.6	59210	1182.4	1069.3	121655
природни забележителности	5.4	5.4	850	17.9	17.8	4325	23.3	23.2	5175
защитени местности	17.8	17.8	6150	199.5	185.9	43930	217.3	203.7	50080
защитена зона птици	742.0	455.2	93695	1297.7	947.7	52640	2039.7	1402.9	146335
защитена зона местообитания	1378.9	1194.0	305345	7681.6	7185.9	1536410	9060.5	8379.9	1841755
защитени зони птици и местообитания	6257.0	5849.1	1359930	21369.4	20384.5	4177630	27626.4	26233.6	5537560
Всичко защитени зони Натура 2000	8377.9	7498.3	1758970	30348.7	28518.1	5766680	38726.6	36016.4	7525650
гори около паметници на културата	1.5	1.5	-	8.0	8.0	35	9.5	9.5	35
Всичко други с особен режим	1.5	1.5	-	8.0	8.0	35	9.5	9.5	35
Общоспециални функции пот.1	8402.6	7523.0	1765970	30574.1	28729.8	5814970	38976.7	36252.8	7580940
семепроизводствени насаждения и градини	-	-	-	5.3	5.3	850	5.3	5.3	850
горски разсадници	-	-	-	4.1	-	-	4.1	-	-
Общоспециални функции по т.2	-	-	-	9.4	5.3	850	9.4	5.3	850
зелена зона	17.3	17.0	720	109.0	104.7	3475	126.3	121.7	4195
извънселищен парк	78.8	76.7	27490	1.4	1.2	125	80.2	77.9	27615
Всичко територии с рекреационно значение	96.1	93.7	28210	110.4	105.9	3600	206.5	199.6	31810
ГВКС 1	-	-	-	8.5	8.5	880	8.5	8.5	880
ГВКС 2	-	-	-	795.5	795.5	125175	795.5	795.5	125175
ГВКС 3	1.8	1.8	30	0.2	0.2	10	2.0	2.0	40
ГВКС 4	-	-	-	224.8	223.4	14765	224.8	223.4	14765
ГВКС 6	1658.5	1401.5	299520	3116.1	2468.3	158110	4774.6	3869.8	457630
Всичко гори с висока консервационна стойност	1660.3	1403.3	299550	4145.1	3495.9	298940	5805.4	4899.2	598490
Общоспециални функции пот.3	1756.4	1497.0	327760	4255.5	3601.8	302540	6011.9	5098.8	630300
Общо специални функции по т.1+т.2+т.3	10159.0	9020.0	2093730	34839.0	32336.9	6118360	44998.0	41356.9	8212090
Общо защитни и специални функции	10529.5	9363.7	2156175	35650.9	33062.5	6177570	46180.4	42426.2	8333745
стопански функции	809.0	685.9	168130	1723.6	1573.8	136280	2532.6	2259.7	304410
Всичко	11338.5	10049.6	2324305	37374.5	34636.3	6313850	48713.0	44685.9	8638155

Най-голям е делът на горите и земите със специални функции – 44465.4 хектара, или 91.3% от общата площ, от която 40932.5 хектара залесена площ (91.6%).

Горите и земите със защитни функции заемат площ от 1195.7 хектара (2.4%), от която залесена 1082.6 ха (2.4%).

Горите и земите със стопански функции заемат площ от 3051.9 хектара (6.3%), от която залесена 2670.8 хектара (6.0%).

Категориите гори и земи със защитни и специални функции са обособени съгласно нормативните документи, с които са обявени.

Понеже има дублиране на различни функции в едни и същи подотдели и същите са посочени при водещата функция в горната таблица са изготвени пълни списъци на подотделите по функции:

4.1.1. Вододайна зона - пояс I – отдели и подотдели **109** в; **110** и, к, н; **111** м; **517** в, г, д; **518** д, е, 11; **523** и, л, м; **524** г, 9; **525** 13; **527** е; **528** м, н, 5, 6, 7; **531** в; **532** д, е; **535** н; **571** е, и, 6; **572** г, 7; **583** е, ж, 6, 7; **584** а, 12; **690** о; **691** м; **693** и, к, 8; **704** и; **717** м; **787** е; с обща площ **39.5 ха**, от която 32.4 ха залесена и 7.1 ха незалесена.

4.1.2. Вододайна зона - пояс II – отдели и подотдели **109** а, б, 1, 2; **110** а, б, в, г, д, е, ж, з, л, м, о, 1, 2, 3, 4, 5; **111** а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4; **517** а, б, м, 6, 7, 8, 9, 10; **518** а, б, в, г, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16; **519**; **520**; **521**; **522**; **523** а, б, в, г, д, е, ж, з, к, н, о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15; **524** а, б, в, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10; **525** а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14; **526**; **527** а, б, в, г, д, 1, 2, 3; **528** к, л, о, 3, 4; **531** а, б; **532** а, б, в, г, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5; **533**; **534**; **535** а, б, к, л, м, 1, 2, 3, 6, 7, 8; **545** п, р, 8; **571** г, д, ж, з, 3, 4, 5, 7; **572** а, б, в, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10; **573** б, в, г, д, 1, 2; **574**; **575**; **576**; **577** г, 2; **578** г, 6, 7; **579** б, в, г, д, е, 5, 6, 7, 8, 9, 10; **580**; **581**; **582**; **583** а, б, в, г, 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9; **584** б, в, г, д, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13; **585** к, л, 9, 10, 11; **690** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, с, т, у, ф, х, 1, 2, 3, 4, 5; **691** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; **692**; **693** а, б, в, г, д, е, ж, з, л, м, н, о, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10; **700** а, б, в, г, 1; **701** а, б, в, г, д, е, 2, 3; **702**; **703**; **704** г, д, е, ж, з, к, л, м, 1; **717** е, ж, з, и, к, л, н, о, 1; **718** а, б, в, г, д, е, 1; **719** а, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3; **720**; **721**; **722**; **756**; **757** а, б, в, д, ж, з, и, 1; **758**; **759**; **786** и; **787** г, д, ж; **788** а; **789** б, в; **9114** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4; **9115** б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 3, 4; с обща площ **2536,0 ха**, от която 2240,3 ха залесена и 295,7 ха незалесена.

4.1.3. Вододайна зона - пояс III – отдели и подотдели **354** г; **577** а, б, в, д, е, ж, з, и, 1, 3, 4, 5; **578** а, б, в, д, е, 1, 2, 3, 4, 5; **579** а, 1, 2, 3, 4; **653** у, ф, 1, 2, 3, 4, 5; **698**; **699**; **700** д, е, ж, з, и, 2, 3, 4, 5; **701** ж, 1; **757** г, е; **9109** г, д, е, ж, з, и, 2, 3, 6, 7, 8, 9; **9110**; **9111**; **9112** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3; **9113**; **9114** л, м, н, о, п, 5; **9115** а, 1, 2; с обща площ **713,3 ха**, от която 686,5 ха залесена и 26,8 ха незалесена.

4.1.4. Вододайни зони – отдели и подотдели **67** ж, з; **68** г, д, е, ж, з, и, к, х, ц, ч, ш, ю, я, а1, 1, 2, 3, 5, 7; **70** ж, з; **72** а, б, 1, 2; **74** а, б, р, 4; **87** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2; **88**; **89** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, л, 1, 2; **90**; **91**; **92**; **93**; **94**; **95**; **96** а, б, г, д, е, ж, з, 1, 2; **97**; **98**; **99** а, б, в, г, д, е, ж, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **104**; **105**; **106** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5; **194** к, л, х, 1; **195** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, о1; **196**; **197**; **198** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, а1, б1, в1, 1, 2; **199** е, ж, з, и; **211** а, б, в, г, д, и, к, л, м, н, о, п, 1; **212**; **213**; **221** а, д, о, п, р, с, 4; **244** а, б, д, е, ж, з, и, л, 2; **245** х, ц; **246** и, к, л, м, н, о, п, 3, 4, 5; **254** а, б, в, г, д, е, 1; **257** а, б, в, г, д, е; **269** в, г, д, е, ж, и, к, л, о, п, р, с, т, у, 1; **325** а; **326** г, д, 3, 4; **330** а, щ, ю, я; **344** а, 1; **345** г, д, 2, 3; **413**; **416**; **420** а, б, в, г, д, е, з, к, л, м, н, 1, 2, 3; **421**; **422**; **424**; **425**; **426**; **427**; **428**; **429** и, к; **436**; **437**; **438**; **559** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **560** а, б, 1; **568**; **570** д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 3, 4, 5, 6; **571** а, б, в, к, л, м, н, 1, 2, 8, 9; **583** д; **585** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; **586** 10; **588** а, б, в, г, ж, з, 1, 2; **589**; **590** а, б, в, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **612**; **649**; **650**; **651** а, б, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, 1, 2, 3, 4, 6; **652**; **688**; **719** б; **796** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, 1; **797**; **800** у; **802** м, 5, 6; **9014** и; **9086** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3; **9087**; **9088**; **9089** а, е, ж, 1; **9090**; **9091**; **9092**; **9093**; **9094**; **9095**; **9096**; **9097**; **9098** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3, 4; **9103** ж, з; **9104** ж, з, и, к, л, м, н; **9109** 4, 5; **9116** а1; **9117** у, ф, х, ц, 9; с обща площ **4107,1 ха**, от която 3880,4 ха залесена и 226,7 ха незалесена

4.1.5. Защитна ивица река – отдели и подотдели **256** м, н, 6, 10, 12; **279** д, е, ж, з, и, к; **281** б; **282** а, б, в, 3; **284** а, ц, ч, я, 1, 2, 14; **295** а; **301** 5; **302** р, 6; **303** а, б; **326** а, б, в, е, ж, 1, 2; **330** н, о, п, р, с, т, 2, 3, 4, 5; **333** а, р, с, 1; **334** а, 1, 6; **335** а, б, 1, 2, 3, 6; **336** а, 3; **339** 4; **340** г, д, 2, 3, 4; **341** и, к; **363** и, к, м, 1; **364** б, 6, 7, 8, 9; **365** а, б, в, г, д, 1, 2; **367** а; **398** а; **400** в, г, д, е, ж; **401** а; **448** б, в, 2; **449** а, б; **450** б, 1; **454** а; **455** а; **456** а, б; **457** а; **464** а, б, в, г, 1; **465** а, б, д; **488** а; **489** а; **491** г; **492** е; **493** а, б, 3; **494** а, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 6; **502** г, 1; **503** в, 1, 2; **504** г, д, 2; **505** з, 6; **508** в, г, 2; **509** н, р, 3; **510** в, з; **636** а, б, 1; **711** а; **726** и, к, 2; **727** ж, з, к, л, 4, 5, 6; **728** к, 6; **729** а, в, г, ж, з, 3, 4, 5, 6; **730** а, б; **731** а; **733** а; **743** а, в, г, д, е, ж, и, 1, 2, 3; **744** ю; **745** в, 3, 4, 5; **747** а, б, з, с, т, у, х, 2, 12, 13; **749** г, 4; с обща площ **392.5 ха**, от която 335.0 ха залесена и 57.5 ха незалесена.

4.1.6. Защитна ивица язовир – отдели и подотдели **734** а, б, в, г; **735** а, б, в, г, д, е; **736** а, б, в, г, д, е, ж; **740** а, 3; **741** а, б; **742** а, 1, 2; **745** е, л, м, о, п, с, у, х, ц, ч, ю, а1, б1, в1, г1, е1, ж1, з1, и1, 9, 10, 11; **746** к, л, с, т, у, ф, х; с обща площ **105.9** ха, от която 104.5 ха залесена и 1.4 ха незалесена.

4.1.7. Защитна ивица горна граница на гората – отдели и подотдели **67** б, в, г; **68** з; **72** а, б, 1; **73** б, в, г; **74** а, б, в, г, 1; **93** а, б, г, ж; **94** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, л, м; **96** б; **97** а, 1, 2; **98** а; **104** а; **105** а, в; **106** а; **520** а, в; **521** а; **522** а; **523** а; **525** а, 2, 3; **526** а, в, д, е, ж, з, и, к, л; **533** е, ж, з, 1, 2; **534** б, к, 1, 2, б; **546** и, к; **549** д, е, ж, з, и, к; **550** е, ж, 5; **555** а, б; **557** а, б; **558** а, б, в, г; **559** б, в; **560** а, б, 1; **568** а, б, в, 1, 2; **574** а; **575** а; **576** а, б; **577** а, ж, з, и; **578** а, б, 2; **579** а, 2, 3, 4; **580** а, б, в, г; **581** а, б, в, 4; **588** а; **589** а; **590** а, б; **690** а; **691** а, б, 2; **692** а, б, в, е; **693** а, 1, 2; **696** а, 1; **697** а, б, в, г, д, 1, 2; **9045** а, б, в; **9046** а; **9088** а; **9091** т; **9092** а; **9093** б, в; с обща площ **619.1** ха, от която 606.4 ха залесена и 12.7 ха незалесена.

4.1.8. Скално урвести терени – отдели и подотдели **104** а, б, в; **110** б; **129** ф, х, г2; **141** к; **155** д; **199** д; **247** л; **248** е, н; **257** б, в; **262** а; **263** в; **282** е; **284** ч; **311** а, г; **425** д; **433** к; **437** и, к; **459** а; **469** а, б; **516** а, в, г; **518** в; **520** д; **521** г; **527** б; **529** д; **530** д; **531** а, б; **532** е; **535** м, н; **537** с; **539** е; **541** е; **545** г, д; **551** г; **555** ж; **557** б; **559** з, и; **561** г; **562** б; **567** а; **568** е; **569** б; **570** а, б, д, ж, з, и, п, р, с; **573** д; **574** г; **576** б, г, д; **590** д, м; **613** б, в; **671** л; **675** а; **704** ж; **706** в; **707** е; **711** а; **712** г; **727** е, ж, з, к, л; **728** з, и, к; **729** а, ж, з; **730** б; **733** в; **775** б, в; **779** а, ж; **781** б; **782** а; **783** а; **784** а; **787** а; **791** б; **792** б; с обща площ **647.8** ха цялата залесена.

4.1.9. Ерозиранни горски земи (с наклон над 30⁰, върху плитки почви с наклон над 20⁰, до 15 метра от поройни водни течения, с IV и V степен ерозия и свлачища) – отдели и подотдели **41** а, г, д; **83** ж; **87** ж, к; **97** д; **99** в; **100** е; **102** е; **108** и; **111** н; **140** ж; **173** з; **181** д; **182** а, г; **193** р, т, ф, е1, ж1; **206** д; **222** м; **252** в; **254** с; **256** ж, з; **257** ж; **264** ж, л, р; **281** ж; **285** а, о; **295** о; **327** г; **328** у; **332** з; **333** с; **335** з; **368** е; **374** в; **383** ж; **470** е; **474** л; **481** б; **508** в; **509** р; **516** д, е, ж; **517** ж; **523** к, л; **528** а, в, ж, з, и, л, м; **529** в; **530** а, в; **532** л; **537** д; **538** в, г; **545** д; **553** ж; **562** а, в, ж; **563** в, и, н; **564** д; **567** д; **569** в, д; **570** а, ж, н; **571** а; **586** б; **587** з; **595** д, з; **596** ж; **608** ж; **623** в; **689** д; **691** д, е, з; **693** м; **694** з, м; **695** в, н, п; **697** в; **744** д1; **755** а, г, д, р; **779** з; **785** а; **790** в, д, и; **791** в; **793** щ, а1; **796** л; **801** б; **9001** а, б, в, г, д, е, ж, з; **9002** а, б, в, г, л, н, о, п, р, с; **9003** а, б; **9004** а, б, в, г, д, е, л, м, н; **9005** а, в, г, д, е, и; **9006** а, б, в, ж, 1; **9007** д, 3; **9008** е, ж; **9009** и, м, о, с, 1; **9015** ж; **9035** в; **9043** д; **9051** а; **9053** а, б, в; **9059** в, г; **9060** д, м, н, о, п; **9061** д; **9062** б, в, г; **9064** б, в, г, д, е, з, и, к; **9065** г, е, н, е1, 9; **9066** ж; **9068** г, е, ж, з, м; **9069** ж; **9073** в, г, е, ж, з, 2; **9074** а, в, г, е, 2; **9075** а, б, г, е; **9076** г, д; **9077** 2, 3; **9078** п, 4; **9110** а, в; **9111** а, б; **9114** а, б, в, д, е, 1; **9115** н; **9119** д, е, ж, з, и, а1; **9122** д, и, к, 2; с обща площ **1311.8** ха, от която 1286.9 ха залесена и 24.9 ха незалесена.

4.1.10. Защитна ивица републикански пътища - отдели и подотдели **118** м1, н1, о1, т1, ф1, х1, ц1, м2, н2, п2, 21; **121** н1, о1; **128** а, е, ж, з, о, п, р, 1, 2; **129** т, х, ц, ш, я, а1, ж1, з1, и1, к1, п1, р1, с1, ф1, х1, в2, г2, д2, е2, 5, 6; **130** т; **131** д; **132** а, б, г, д, о; **159** ж, к, л, 1; **354** а, б, д, ж, 2, 3; **597** ц; **753** а, б, 3, 4, 5, 7, 8; **754** г, д, е; **755** з, и, к, л, п, с, у, ф, 3, 4, 7; **763** д, е, ж, 8, 9, 10; **764** б; **765** 5; **766** е, 2; **767** ж, 1; **768** г, д, к, л, 2, 3, 5; **770** е, и, к, л, н, о, 5; **771** ж, з; **772** з, и, к, р, с, т, у, ф, х, ю; **774** т, у; **778** а, б, в; **779** л, м, п, р, с, т, у, х; **782** и, к, л, н, о, п, р, с; **785** л, м, о, т, у, ф, х, ц, ч, ш, 4, 5; **793** к, л, м, о, р, т, в1; **794** и, к, м, 3, 5, 6; **796** ш, щ, ю, я; с обща площ **131.8** ха, от които 115.7 ха залесена и 16.1 ха незалесена.

4.1.11. Защитна ивица железопътна линия - отдели и подотдели **41** г, д, е, 1; **46** и; **47** в, г, 2; **48** и, 7, 8; **78** г; **79** х, ц, ч; **84** м, н, р, с, т, у, ф, х; **85** д, м, н, о, 4; **86** м, н, о, п, р, ч, ш, я, 1; **99** л, 13, 14; **100** ж; **101** з; **102** з, и, к, л; **107** м, о, х; **119** а, б, д, е, ж; **122** а; **123** б, в, г; **124** ц, ч, ю, я, а1, б1, а3; **513** е, ж, з, и, 9, 10, 11; **730** а, б; **746** а, б, в, г, д, е, ж, з, л, м, н, о, п, р, у, ф, х, я, а1, б1, 1, 6, 7, 8, 10, 11, 15, 16, 17; **747** а, в, з, р, т, у, 1, 2, 3, 10, 11, 12; **748** м, 9; **749** а, б, 1, 4; **750** о, 7; **796** ю, я; **800** п1, р1, 19, 20; с обща площ **122.1** ха, от които 110.8 ха залесена и 11.3 ха незалесена.

4.1.12. Горски територии, обект на технически проект за борба с ерозията – отдели и подотдели **46** з, и, к; **47**; **79** а, б, в, г, д, е, р, с, т, у, ф, ц, ш, 1, 4, 5, 6; **81** а, б, е, ж, з, и, к, л, н, щ, ю; **82** к, л, м, н, о, п, р, с, 2, 3; **83** е, ж, з, и, к, л, м, о, п; **84** а, г, ж, ч, ш, щ; **87** д, е, ж, з, и, к, 3; **92** ж, з, и, к, л, м, н, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16; **93** к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, х, 2, 3; **99** з, и, к, л, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15; **100** д, е, ж, 4; **101** е, ж, з; **102** б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 3, 4, 5; **107** з, и, к, л, п, р, с, у, 3, 4, 5; **108** ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2; **109** и, 5, 6, 7; **111** н, 8; **112** г, д, 9; **113** а, б, в, г, д, е, ж, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **114** и, 5, 6; **116** в, г, д, 9, 10; **117**; **118** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, с, т, у, ф, х, ц, ш, щ, ю, я, г1, д1, о1, п1, у1,

ш1, ю1, я1, а2, б2, г2, д2, е2, з2, л2, о2, р2, 3, 4, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 23, 26, 27, 28; **119** в, г, з, и, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; **120** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, щ, ю, я, а1, б1, в1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; **121** а, б, в, г, д, е, ж, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, ф, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, ж1, з1, и1, к1, л1, р1, ч1, ш1, щ1, ю1, я1, а2, б2, в2, г2, д2, е2, ж2, и2, к2, л2, м2, н2, о2, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 16, 17, 18, 19; **188** ж, з, и, б; **190** г, е, и, к, л, м, н, о, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14; **191; 192; 193; 245** о, п, ф, 3, 6, 7; **251** б, в, г, д, е; **252; 253; 254; 264** ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, 1, 2, 3; **270** а, б, в, г, д, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ш, щ, ю, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18; **271; 272; 273** д, и, 3, 5; **274; 275; 276; 277; 278** а, б, г, д, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **279** а, б, в, г, д, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **280; 281; 284** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15; **285; 288** а, б, в, г, д, е, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; **289; 290; 291; 292; 293; 294** б, г, д, е, ж, з, и, к, 3; **318** к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, 5, 6; **319** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17; **321; 322; 324** а, б, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 5; **328** ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, 2, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11; **329; 330** ж, з, и, л; **331; 332** е, к; **333** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4; **334** а, в, г, д, е, ж, л, м, н, о, с, 2, 3, 4, 5; **335** з, и, 4, 5; **343** а, б, в, г, д, е, з, и, л, м, 1, 2, 3, 4; **344** н; **346** е; **347; 352** а, б, в, г, д, 1, 2; **356** а, 1; **366** д, е, 3, 4; **511; 512; 513; 514** а, б, 1, 2, 10; **515** а, б, в, 1, 2, 3; **531** а, б, в, г, д, е, ж, з, к, л, м, н, п, р, с, т, у, ф, 1, 2, 3; **535** д, е, ж, и, к, н, 11, 12; **536** б, в, г, ж, з, и, к, л, м, н, 5, 6, 7; **537** в, г, д, п, р, с, т, у, б, 7, 8, 9; **538; 539** а, б, в, г, д, е, ж, з, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **564; 565** к, л, м, н, о, п, р, с, т, ф, 9; **569** д; **570** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; **586; 587; 688** и, к; **689; 693** п; **694** з, и, к, л, м, н, о, п, р, 9; **695** г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 4, 5; **696** г, д, е, ж, з, и, к, л, б, 7, 8, 9, 10, 11, 12; **753** в, г, д, е, ж, б, 9; **754** а, б, в, 1; **755** а, б, в, г, д, е, ж, р, х, ц, 5; **763** а, б, в, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 11; **764** г, 5; **765** 4; **766** г, д, е, 1, 2, 3; **767** а, б, в, г, д, е; **768** а, б, в, г, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4; **770** а, б, в, г, ж, л, м, 1, 2, 3; **771** а, б, в, г, е, 3; **772** а, в, 3; **773** б, в, г, 3; **774** в, г, д, е, ж, з, л, о, 2; **775** а; **776; 777; 778** в, е; **779** в, д, е, з, и, к, 1; **781** б, г; **782** а, 1; **783** а; **784** е, ж, 5, 6; **785** а, б, в, к; **786** в, г, д, е; **788** в, г, д, е, 1, 2; **789** ж, 2; **790** б, в, г, д, е, ж, з, и; **791** е, ж, 3; **792; 793** у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1; **794** б, в, н, п, р, с, т; **796** а, в, г, д, е, ж, к, л, м, н, о, р, с, т, у, 1; с обща площ **4615.2** ха, от които 3885.6 ха залесена и 729.6 ха незалесена.

4.1.13. Зелена зона - отдели и подотдели **497; 498; 596** д, е, ж, 3; **598** а, б, в, г, 1, 2; **599** а, з, и, к, л, м, н, 2, 7; **631** 1; **632** а, б, 1, 2; **633; 636** а, б, в, г, д, е, ж, 1; **637** а, 1; **638** а, б, в, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **736** а, б, в, г, д, е, ж; **739** а; **740** а, 1, 2, 3; **741** а, б, в, 1; **742** а, б, в, 1, 2, 3; **743** и, м; **745** а, б, в, д, е, ж, з, к, л, м, о, п, с, т, х, ц, б1, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11; с обща площ **438.6** ха, от която 423.7 ха залесена и 14.9 ха незалесена.

4.1.14. Курортна гора - отдели и подотдели **9014; 9015** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, н, о, п, р, с, т, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; **9016** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, м, н, о, п, р, с, т, у, 1, 2; **9017; 9018** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **9101** г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2; **9102** а, е, ж, з, и, к, л, о, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, б1, в1, г1, д1, е1, и1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; **9103** а, б, в, г, д, е, ж, о, п, р, с, т, у, ф, ц, 1, 2, 3; **9104** а, б, в, г, д, е, ж, н, о, п, р, 1, 2; **9105** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **9106; 9107; 9108** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3, 4; **9117;** с обща площ **864.0** ха, от която 818.6 ха залесена и 45.4 ха незалесена.

4.1.15. Извънселищен парк - отдели и подотдели **200 2; 222** и, к, л, 3, 5; **487; 488; 489; 490; 491; 492; 493; 595** а, б, в, и, к, л, 1, 2; **596;** с обща площ **279.0** ха, от която 261.0 ха залесена и 18.0 ха незалесена.

4.1.16. Гори около паметници на културата - отдели и подотдели **160** а, б, в, д, е; с обща залесена площ **10.6** ха.

4.1.17. Семепроизводствени насаждения отдели и подотдели **118** м1; **458** а, б, в, г; **544** а, д; **554** б, в, з; **591** к; **601** е; **638** д, е; **641** ж; **666** а; **667** а; **668** е; **694** ж; **706** д; **714** а, в; **741** д, ж, з; **742** е; **802** д1; **804** а1; **9027** ф; **9041** б; **9051** к; **9053** к; **9057** ж, л; **9065** б; **9069** к; **9070** к; **9075** в; **9090** з, н; **9102** б, у, ф; **9104** г; **9110** в; **9119** в, ж, з, а1; с обща залесена площ **570.3**ха.

4.1.18. Гори във фаза на старост по Заповед № РД 49-421/02.11.2016 г. – отдели и подотдели **288** е; **292** к; **293** г; **294** а, в, г, к; **306** ж; **307** г; **309** в; **310** а; **314** в, г, д, ж, з; **315** б, в; **317** м; **430** г, к; **460** а, в, г, д, е, ж; **461** а, б, д, е, ж; **462** а; **463** а, б, в; **464** е, ж; **533** а, б, в, г, д; **650** з; **659** е, з; **662** в, ж; **681** н; **698** а; **699** г; **703** м; **704** л; **705** ж, з; **714** г, д; **717** е, ж, л, м, н, о; **726** ж; **727** д; **740** а; с обща залесена площ **580.4** ха.

4.1.15. Гори с висока конзервационна стойност (ГВКС 1), гори, в които са установени изчезващи, редки, застрашени и ендемични видове - отдели и подотдели **41 б; 42 ж; 44 н; 46 и; 48 8; 49 к, л, 1, 4; 62 в, 2; 63 з, и; 64 п; 71 3, 4, 6, 9; 72 б, т, р1, 7, 12, 14, 17, 19; 73 2; 74 б, в, 3; 76 2, 3; 77 3; 78 г, 1; 82 т; 92 а, ж, з, о; 93 г, ж; 110 а, б, в, д, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5; 114 а, б, в, г, 1; 115 а, б, д, е, 1, 2; 116 а, б, в, 1, 2, 4, 6, 8; 128 а, е, з, о, п, р, 1, 2; 129 в2, г2; 130 ф, х, 3; 142 а, б, е, ж, з, и, 1, 3, 4, 5; 143; 144 б, в, ж, р, 2, 3; 145 в, г, д, е, 2, 4, 5, 6; 146 а, б, в, д, ж, и, к, л, 1, 2, 3, 4, 5; 147; 148; 149 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1; 150 а, г, д, и, к, л, н, о, п, р, с, т, 1, 2, 3, 4; 151 а, б, в, г, д, ж, з, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 152 а, в, г, д, е, 1, 2; 153 а, б, в, д, ж, з, и, л, м, н, о, 1, 2; 154; 155 а, в, г, д, 1; 156; 157 а, б, р, т, у, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 158 а, в, г, д, е, з, к, м, о, п, с, т, у, ц, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 159 к, л, р, с, у, ч, ш, щ, ю, в1, г1, д1, ж1, к1, 1, 2, 3; 164; 165; 166; 167 б, в, г, е, ж, з, и; 168; 169 а, б, в, д, е, з, и, к, л, м, 3, 4, 5, 6, 7, 10; 170 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, л, 1, 2, 3, 4, 5; 171 а, б, в, г, з, 1, 2; 172; 173 а, б, з, и, к, 1, 2, 3, 6, 7, 8; 174 а, б, в, з, 1, 2, 3, 4, 5; 175 а, б, в, г, л, о, п, р; 176 т; 177 б, в, г, д, е, ж, и, к, л, м, н, о, р, щ, ю, 1, 2; 178 а, б, в, г, д, к, п, р; 179 а, в, г, н, п; 180 в, г, ж; 198 а, т, у, ф, ч, ш, щ, б1, в1, 2; 199 з, и; 202 а, в, е, ж, з, и, л, о, п, р, с, 1; 203 а; 204 а, б, е, ж, м, н, п, р, т, 4, 5; 205 а, б, г, д, е, 1, 2, 3; 206; 207; 208 а, д, 1; 209 а, б, в, г, д, е, ж, и, к, л, м, 1, 2; 211 а, б, в, г, д, е, ж, и, к, л, м, н, о, п, р, 1; 212 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, п, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 213 а, б, в, д, е, ж, з, и, м, н, т, 1, 2; 217 п, с, у, ц, ч, ш; 218 б, в, г, и, к, л, 4, 5; 219 а, б, е, и, л; 220 д, е, ж, з, л, м; 221 а, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, р, 1, 2, 3; 222 ф, ц, 9; 223 а, д, з, к, л, о, п, р, у, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 243 а, б, в, г, д, е, з, м, н, о, п, р, с, т, 1; 244 д, ж, и, к, л, м, н, о, 2, 3, 4, 5; 256 а, в, г, д, е, ж, з, и, к, м, н, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 257 е, ж, з, 3, 4; 269 а, б, в, д, е, ж, и, к, л, о, п, р, т, у, ф, 1, 3; 270 б, г, д, ж, ц, ш, щ, ю, 1, 2, 3, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18; 271 л, п, 2, 3; 274 е, ж, з, и, 4; 275; 276 г, д, ж, з, и, л, н, о, п, р, с, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15; 277 а, б, 1, 2, 3; 278 а, б, г, д, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 279 а, б, в, г, д, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 280; 281 а, б, в, г, е, ж, з, и, к, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 282; 283; 284 а, б, в, г, д, е, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, ф, х, ц, ч, я, 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15; 285; 286 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, м, н, о, п, р, с, т, у, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 287; 288 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, л, м, н, о, п, р, т, у, ф, х, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 289 а, б, в, г, д, ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 290; 291; 292 а, б, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; 293; 294 а, б, в, г, д, ж, з, к, л, 1, 2, 3, 4; 295 а, б, в, г, д, е, з, и, л, м, н, о, п, с, т, 1, 2, 3; 296 а, б, в, е, ж, з, и, к, л, 1, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 297 а, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13; 298 а, б, в, г, д, е, ж, з, л, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 299; 300; 301; 302 а, б, в, г, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 303 а, б, в, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 304 а, б, г, д, е, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9; 305 а, г, д, е, ж, и, к, л, м, п, с, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 306; 307; 308; 309; 310 а, б, в, г, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1; 311; 312; 314; 315; 316 а, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16; 317 в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1, 2, 3; 318 б, в, г, д, е, з, и, к, л, м, н, о, п, с, у, х, ц, ч, ш, щ, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 319 а, б, в, г, д, е, ж, з, м, н, о, п, р, с, т, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17; 320 а, б, г, д, е, ж, з, и, к, л, н, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 321; 322 а, в, г, д, е, з, и, к, н, п, р, с, т, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 323 а, б, в, г, д, к, о, п, р, с, т, ш, щ, 2; 324 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, о, 1, 2, 3, 4, 5; 325; 326; 327 а, б, г, д, е, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 328 в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 329; 330 н, р, с, т, 2, 3; 331 а, б, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 332 а, б, в, г, д, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5; 333 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, п, р, с, 1, 2, 3, 4; 334 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, с, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 336; 337; 338; 339; 340 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 5, 6; 341 а, б, в, г, д, е, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 5; 342; 343 а, б, в, г, д, з, и, л, м, 1, 2, 3, 4; 344 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, о, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 345; 346; 347 а, в, г, 1, 2, 3; 348; 349; 352 ф, е1, 13; 429 е, ж, з, и; 430 г, з, и, к, 3; 453 а, б, в, д, 1; 458 а, б, в, г, 1; 460; 461 а, б, в, г, д, е, ж, и, к, 1, 2; 462; 463; 464 а, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3; 465 а, в, г, д; 468 1; 469 1; 473 1; 474 5, 6; 475 р, 8, 9; 476 1, 5, 6; 478 е, 6; 482 2; 483 3, 4; 484 2; 485 1; 487 8; 490 1; 493 2, 3, 4, 5; 494 е, 7, 8; 495 1, 6; 496 2, 3, 4, 7, 8; 508; 509 р, с, т, у, ф, х, щ, ю, 1, 2, 3; 511 а; 512 а, б, в; 518 а, б, л, 16; 519 б, в, е, ж, з, 3; 520 а, б, в, г, д, е, ж, 3, 4, 5, 6; 521 а, в, 1; 522 а, б, в, г, д, е, 1, 2; 524 а, б, в, г, 7; 525 а, б, в, г, д, 9, 10, 13, 14; 526 м, н, 7; 527 а, б, в, г, 1, 2; 528 б, 5; 533 а, б, в, г, д, е, 1, 2; 534 а, в, г, з, и, к, м, 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8; 536 и; 537 г, д, р, с, у, 5, 6; 542 в, г, д, е, ж, з, л, 1, 2, 3, 4; 543 б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1; 544 в, г, д, 2, 4; 545 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, с, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 546; 547 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2; 548 б, в, г, 1, 2, 3; 549 г, е, ж, и, к, л, м, 1, 2; 550 а, б, в, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 552 г, д, е, ж, з, и, 3, 4; 553; 554 а, г, д, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5; 555 в, г, з, и, к, л, 3, 4, 5, 7, 8, 9; 556 а, 1; 559 г; 560 а, ж, 4, 5, 7; 561 2; 565 д; 570 м, н, о; 578 в, 5; 579 б, г, 5; 580 б; 581 б, 3, 4; 582 3, 4; 583 2; 584 3, 4; 585 д, е, 3, 8; 588 в; 590 м, б; 591 б, в, г, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, т, у, ф, ц, ч, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 601 1, 2; 604 з, л, м, н, 4, 5; 605 б, г; 612 н, 1; 613 е, 2; 640 б; 643 е; 645 2; 646 2; 647 л, 3, 9; 648 3; 649 а, 2; 650 з, 2; 651 а, в, д, е, ж, и, к, м, н, о, п, р, с, т, у, х, ц, ч, ш, щ, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 652; 653 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, у, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 654; 655; 656; 657; 658; 659; 660; 661 а, б, в, г, 1, 2, 3; 662 а, б, в, г, е, ж, 1, 3; 663 г, д, е, ж, 2, 3, 4; 664 ж, л, 3; 665 р, 4; 669 д, 1; 671 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 5; 672 б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3; 673; 674; 675; 676 а, б, в, г, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4; 677; 678 б, в, г, д, е, ж, 1; 679; 680 а, б, в, г, д, е, ж, и, к, л, м, н, о, 1; 681; 682 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, о, 1, 2; 683 в, г, д, е, ж, з, и, к, л, н, р, с, т, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 684; 685; 686; 687 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4; 698; 699; 700; 701; 702 а, б, в, г, д, е, ж, з,**

и, к, л, м, 1, 2, 3; **703** в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ч, 1, 2; **704; 705** б, в, г, д, е, ж, з, 1; **706; 707; 708; 709; 710; 711; 712; 713; 714; 715** а, б, в, 1, 2, 3, 4; **716** а, б, в, г, д, ж, з, 1, 2, 3; **717; 718; 719** а, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3; **720** а, б, в, г, д, з, и, к, л, м, н, 1, 2; **721** а, б, в, г, ж, к, 1; **722** а, б, в, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **723; 724; 725; 726** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2; **727; 728** а, б, в, г, д, е, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; **729** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, л, м, п, 1, 2, 3, 5, 6; **730; 731** а, б, в; **732; 733; 734; 735; 736** а, в, ж, з, к, м, н, п, 1; **737** а, б, в, г, д, е, и, к, м, н, п, с, у, ф, 1; **738; 739** а, б, в, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4; **740** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4; **741; 742; 743; 744** а, б, в, г, д, е, ж, з, к, л, м, н, о, п, р, т, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, д1, 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14; **745** а, б, в, г, д, е, ж, з, к, л, м, н, о, п, с, т, х, ц, ч, ш, щ, я, а1, б1, е1, ж1, з1, и1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16; **746** г, д, ж, з, л, р, у, ф, я, а1, б1, 6, 7, 10, 13, 15, 16, 17; **747** а, в, з, р, т, у, 1, 2, 3, 10, 11, 12; **748** м, 6, 9; **749** а, б, 1, 2, 3; **750** о, 6, 7; **753** а, б, г, е, з, и, л, м, н, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; **754** а, б, г, д, е, 1, 2; **755** а, б, в, г, з, и, к, л, п, р, с, у, ф, 1, 3, 4, 6, 7; **756; 757; 758; 759; 763** в, г, д, е, 1, 7, 8, 10; **764** а, б, 1; **765** а, 1; **766** а; **770** б, 2, 6; **771** 1; **772** 1; **773** 1; **774** б, в, 1, 2; **775; 776; 777; 778** е; **779** а, б, в, д, е, ж, з, и, к, 1; **781; 782** а, б, в, г, д, е, 1; **783; 784** а, б, в, г, д, 1, 2, 3; **785** а, б, в, г, и, 1; **786** а, б, и, 1; **787; 788** а, б, в, 1; **789; 790; 791; 792** а, б, 1; **9001; 9002; 9003; 9004** а, б, г, д, е; **9005; 9006; 9007; 9008** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, ц, 1, 2, 3, 4, 5; **9009** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, с, т, у, ф, х, ц, ч, 1, 2, 3, 4; **9010** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; **9011** а, б, в, г, д, ж, л, м, о, п, р, т, у, ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14; **9012** а, б, в, г, д, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **9013** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 5; **9014** а, б, в, г, д, е, з, и, к, л, н, о, р, с, ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; **9015** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; **9016** б, в, г, д, е, ж, з, и, 1; **9017** а, б, в, г, д, е, о, р, у, ф, б1, г1, д1, ж1, н1, о1, п1, с1, т1, у1, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **9018** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, л, м, н, о, р, с, т, у, ф, ц, ч, з1, у1, 1, 2, 3, 4, 5, 7; **9019** п, с, а1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, 1, 2; **9020** д, м, о, п, р, с, 1, 2; **9021** в, г, з, и, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **9022** б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2; **9023** б, г, д, е, з, и, л, м, н, о, п, т, ш, 1, 2, 3, 4; **9024** б, в, г, з, к, 1; **9025** д, е, ж, з, и, н, о, п, т, у, щ, я, а1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **9026** а, б, в, г, д, с, ю, а1; **9027** е, з, л, н, о, п, с, т, ф, 1; **9028** а, б, в, д, з, к, л, м, п, р, у, х, ц, ш, ю, 1, 2, 3, 4, 5; **9029** 9; **9032** ж, 4; **9033** к, м, ц, л1, м1, с1, ф1, ц1, г2, и2, л2, м2, 1; **9034** о, п, т, у, ф, х, ц, в1, г1, д1, е1, з1, к1, л1, о1, п1, т1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, щ1, 1, 2, 3, 4, 5; **9035** а, в, г, д, е, з, и, к, л, м, н, о, п, р, ф, 1; **9036** е, к, м, н, р, с, ю, я, а1, б1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, п1, р1, с1, т1, у1, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **9037** 8; **9038** а, б, 1, 2, 3; **9039** 1, 9; **9040** а, б, в, 2, 6; **9041** 1, 2, 4; **9042** а, б, в, 1, 4; **9043** а, б, в, г, д, 1; **9044** 2, 3, 4; **9045** а, б, 2, 3; **9046** г, д, е, ж, 1, 2; **9047** а, в, г, д, е, ж, з, 1, 4; **9048; 9049** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2; **9050** е, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, 1, 2, 4, 5, 6; **9051** з, и, к, л, м, н, о, 1, 3, 5, 6, 7, 8, 10; **9052** а, б, е, ж, 1, 2, 3; **9053** м, 1, 3; **9054** 1, 2; **9055** 1; **9056** и; **9060** 1; **9061** а; **9063** 1; **9064** 2; **9065** в, п, 1, 3, 5, 12; **9066** а, б, в, г, д, 1, 2, 3; **9067** е, ж, п, 7, 8; **9068** и, к; **9071** о; **9072** ж, 1; **9073** д, и, 4; **9074** 2; **9075** в; **9078** а, б, в, г, д, е, 1; **9080** л, 3; **9082** в, к, 1, 3, 4; **9083** а, г, 3; **9084** а, г, д, е, з, и, к, л, м, 1, 2; **9085** а, б, в, г, ж, м, н, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8; **9086** а, б, в, е, и, к, л, м, н, 1, 2, 3, 4; **9087** е, ж, 1; **9088** г, д, е, ж, з, и, 2, 3, 4; **9089** в, г; **9090** 2; **9092** з, и, с, 1; **9093** 2; **9094** а, 2, 3, 7, 9; **9095** 10; **9096** 5; **9097** 6; **9099** ж, з, и, л, м, н, о, п, с, т, у, ц, ч; **9100** в, г, д, е, ж, з, и, к, з1, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10; **9101** в, г, е, ж, з, 1, 2; **9102** а, б, в, е, ж, з, и, к, л, о, у, ф, х, ц, ч, ш, ю, я, б1, 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11; **9103** а, б, в, е, ж, з, и, к, л, н, о, у, 1, 2; **9104; 9105** а, е, ж, п, 1; **9106** а, в, е, ж, и, к, л, н, о, с, т, ц, ч, щ, я, б1, 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; **9107** в, ж, з, л, п, с, ф, х, ч, щ, ю, я, а1, б1, в1, д1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **9108** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, н, о, п, 1, 2, 3; **9109** 2; **9110** 1; **9111** 1, 2, 3; **9112** к, 1, 2, 3; **9113** 1, 3, 8; **9114** о, п, 2, 4; **9115** 1, 4; **9116** а, в, е, и, л, у, ц, ч, ш, щ, а1, 1; **9117** а, в, д, е, и, л, н, о, р, с, у, ф, х, ш, я, б1, в1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, п1, р1, 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9; **9118** в, г, д, е, и, к, л, м, р, с, т, ф, 1, 2, 3, 4; **9119** а, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, т, у, ф, х, ц, щ, я, а1, б1, в1, е1, 1, 2, 3, 4, 6; **9120** д, е, з, и, 1; **9121** л, м, н, о, р, т; **9122** а, б, в, г, д, е, ж, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5, 6; с обща площ **16983.2** ха, от която **15391.2** ха залесена и **1592.0** ха незалесена.

4.1.16. Гори с висока консервационна стойност (ГВКС 2), горски местообитания от национална, европейска и световна значимост за опазване на местообитания в защитените зони по ЗБР, отдели и подотдели **41** б, г, о; **42** ж; **62** в; **63** и; **72** б, т, р1; **74** б, в; **82** т; **109** а; **110** а, б, в, д, ж, з, и, м, н, о; **111** а, в, д, е, ж, к, м; **112** а, в; **113** а, р; **114** в; **115** а, б, в, г; **116** а; **128** а, е, п; **132** в1; **140** з, м; **142** ж; **143** б; **149** а, з; **150** а, д, и, л, р; **151** б, г, д; **153** д, ж; **154** б; **156** б; **157** а, б, р, т; **158** а, в, о, с, т, у; **159** к, с, у, ч, ш, щ; **161** а, б; **164** д; **165** а, в, г; **166** а, б; **167** в, з; **170** л; **171** б, г; **176** в1; **177** т; **178** б, в, д; **179** а, г, д, е, з, р; **180** п, т; **182** а, б, в, д, е, ж, к, м, н, п; **183** а; **185** в, г, м, о, т, у, ю; **188** ж, и; **190** г, з, л; **191** е; **192** б; **193** з, с, х; **194** р; **195** о1; **196** м, х; **197** е, ж, и, к, л; **198** к, н, т, щ, в1; **199** д, з; **200** к; **201** а, б, г; **202** в, м; **204** б, в, ж, л, н; **205** б, д, е; **206** а, в, г; **208** д; **209** г, д, ж, к; **211** з, р; **212** б, е, ж, л, п; **213** а, б, в, ж, м, н, у, ю; **217** и, л, п, с, у, ц, ч, ш; **218** в, и, к; **219** б, е, и, л; **220** е; **221** и, о; **223** а; **243** б, в, д, з, м, о, п, р; **244** б, и, л, о; **247** и; **249** л, м, р, т; **251** и; **252** а; **253** з; **256** д; **257** д, е; **258** з, и; **259** м; **260** р; **261** б, г; **262** а, в, е; **263** в, м; **264** р; **269** и, л, п; **270** ц; **274** а, з; **275** в, з; **279** и; **284** я; **286** г; **303** а; **306** д, е, ж, к; **307** б, г, д; **308** д, е; **309** е, ж; **310** к, л, м, н; **314** б, в, з; **315** б; **320** л; **323** к; **330** н, р, с, т; **334** е; **341** к; **344** м; **429** з, и;

430 г, з, и, к; **453** д; **458** а, б, в; **460** а, б, в, г, д, е, ж, и; **461** а, г, е, ж; **462** а; **463** г; **464** а, в; **465** г, д; **511** а; **512** а, б, в; **513** и; **516** б; **517** а, в, д, к, м; **518** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, л; **519** б, в, е, ж, з; **520** а, б, в, г, д, е, ж; **521** а, б, в, г, д; **522** а, б, в, г, е; **523** а, в, г, д, е, ж, з, и, м, н, о; **524** а, в, г; **525** а, б, г; **526** м, н; **527** а, б, в, г; **528** б; **531** б, в, д, ф; **532** в, г, д, е, ж, к, л; **533** а, б, в, г, д, е; **534** а, в, г, д, з, и, к, л; **535** н; **536** и; **537** г, у; **541** в, е; **542** г, ж, л; **543** г, д, ж; **544** г, д; **545** а, б, в, д, е, ж, з, и, к, л, н, р, с; **546** а, г, д, з, и, к; **547** а, в, г, д, ж, з; **548** а, б, в, г; **549** б, в, г, е, ж, и, к, л, м; **550** а, б, г, д, е, ж, з; **551** б, в, г; **552** а, б, в, г, е, з, и, к; **553** а, б, е, ж; **554** а, г, д, з; **555** в, з, к, л; **556** а; **559** г; **560** а, ж; **565** д; **570** п; **578** в; **579** б, г; **580** б; **581** б; **585** г, д, з; **588** в; **590** м; **612** н; **613** е; **640** б; **643** е; **647** л; **649** а; **650** з; **651** а, в, д, и, м, ч; **652** а, в, г; **653** а, б, ж, р, у; **654** а, б, в, г; **655** а, г, д, ж, и; **656** а, в, д, е, к; **657** б, д, з; **658** б, д; **659** г, д, е, з, и; **660** д, ж, и; **661** б; **662** а, в, г, ж; **663** г, д, е; **669** д; **674** д, е; **675** з, и, л, о; **677** б; **679** в, д, е, л, п; **680** в, ж, м; **681** д, н; **682** б, в, д, ж, и, л; **683** д, ж, и, л, р; **684** г, д, е, з; **685** б, г; **686** а, б, в, г, д; **687** б, в, д, ж, з; **698** а, в, г, д, е, ж, и, к, л; **699** в, г, е, з, и; **700** в, е, ж, з, и; **701** в, г, е; **702** б, е, и; **703** и, м, п, р, с, у, ч; **704** а, е, и, к, л, м; **705** б, г, д, е, ж, з; **706** а, в, д, е; **707** б, е, о; **708** г; **709** в; **710** е; **711** а, з; **712** ж, и; **713** а, в, д; **714** б, г, д; **715** б, в; **716** а, б, в, г, д, ж, з; **717** а, б, в, г, д, е, з, л, м; **718** а, б, в; **719** а, г; **720** в, д, з, и, к; **721** в, г, ж, к; **722** а, б, в, д, ж, з; **723** а, б, в, г, д, е, ж, з, к; **724** а, б, в, г, д, е, ж; **725** а, б; **726** а, б, в, д, е, ж; **727** а, б, д, е, ж, з, и, к; **728** а, в, е, з, к; **729** а, б, в, г, д, е, з, и, л, м; **730** б, в, д, е, ж; **731** а, б, в; **732** б, в, г; **733** г, д, е, ж; **734** а, д, е, ж, з; **735** б, е, ж, з, и, к; **736** з, к, м, н; **737** а, б, в, д, и, п, с, у, ф; **738** а, в, г, е, ж, з, и; **739** а, б, д, е, ж, з, и, к; **740** ж, и; **741** в, г, д, ж, з; **742** д, е; **743** г, н; **744** р, ф; **745** п, х, ш, щ; **747** т; **753** з; **754** е; **755** л; **756** а, б, в; **757** а, в, г, ж, з, и; **758** а, б; **759** а, б; **760** а, б; **764** а; **765** а; **770** у; **774** б; **775** б, в; **779** а, б, ж; **781** б, д; **783** а; **784** а; **785** а; **787** а; **790** б; **791** б; **792** б; **800** т; **802** л1; **9001** а, б, в, г; **9002** а, б, в, г, д, ж, з, и, к, м, н, о, п, р, с; **9003** а, б, в, г, ж, з, и; **9004** а, б, д, е; **9005** а, б, в, г, д, е, з; **9006** а, б, в, д, ж, з; **9007** б, в, г, е, ж, з, и, л, н; **9008** а, е, з, н, п; **9009** г, е, ж, з, и, ф, ч; **9012** н; **9019** р1; **9023** б, г; **9024** в, г, з, к; **9025** д; **9027** е, л, н, п; **9028** а, в, д, м, ц, ш, ю; **9032** ж; **9033** л1, м1, ц1, г2, л2, м2; **9034** у, ц, г1, д1, к1, ш1, щ1; **9035** а, в, д, е, к, н, о; **9036** е, к, м, н, р, с, е1, з1, и1, л1, н1, с1, у1; **9038** а, б; **9040** а, в; **9042** а, б; **9043** а; **9045** а, б; **9046** г, д; **9047** а, в, д, ж, з; **9048** в, г, д; **9049** а, д, ж, з, и, к, л, м; **9050** е, и, к, л, м, о, с, у; **9051** и, к, л, м, н, о; **9052** а, б, е, ж; **9053** м; **9056** и; **9065** в; **9066** б, г, д; **9067** ж, п; **9068** и, к; **9078** а, б, в, г, е; **9080** л; **9082** в, к; **9083** а, г; **9084** а, г, д, е, к, л, м; **9085** а, ж, м; **9086** а, б, в, е, и, к, л, м; **9087** ж; **9088** г, д, е, ж, з; **9089** в; **9092** з, и, с; **9094** а; **9099** з, и, н, с; **9100** в, г; **9104** а, н, р; **9105** е, ж, п; **9107** л, щ, а1, в1; **9108** а, в, д, н; **9114** о, п; **9116** а, в, ц, щ, а1; **9118** г, т, ф; **9119** ж, з, и, л, у, в1; **9120** д, е; **9121** л, м, н, р, т; **9122** а, б, в, г, д, и, м, н, о; с обща залесена площ **6977.9** ха.

4.1.17. Гори с висока консервационна стойност (ГВКС 3) по сертификационен доклад - отдели и подотдели **110** а, б, в, д, ж, з, и, м, н, о; **111** а, в, д, е, ж, к, м; **112** а, в; **115** а, б; **116** а; **142** ж; **153** а, л, н; **161** а, б; **188** ж; **195** н1; **284** т; **289** ж; **293** д; **302** б; **305** к, л, м, с; **306** е, и; **308** б, г; **309** а, б, г, д; **310** ж, з, и; **311** а, в; **314** а; **315** а, г; **316** г; **317** д, ж; **318** б, в, г, д, е, з, м, н, х, ц; **319** г, ж, м, с; **320** б, г, и; **321** д, е, к; **322** д, з; **323** а, д, п, р, с, ш; **324** б, и; **325** в, д, з, и; **326** б, г, д; **327** б, е; **328** в, г, д, е, к, н, р, с; **329** б, ж, л, м; **334** з, к, м; **429** ж, з; **465** д; **511** а; **520** ж; **527** а, б, в, г; **528** б; **536** и; **541** г; **544** д; **652** г; **659** г; **704** а, и; **738** ж; **756** а; **9009** т; **9012** н; **9019** с; **9035** ф; **9049** г; **9052** а; **9118** д; с обща площ **677.3** ха, от която **676.3** ха залесена и **1.0** ха незалесена.

4.1.18. Гори във фаза на старост по Заповед № РД 49-421/02.11.2016 г. – отдели и подотдели **288** е; **292** к; **293** г; **294** а, в, г, к; **306** ж; **307** г; **309** в; **310** а; **314** в, г, д, ж, з; **315** б, в; **317** м; **430** г, к; **460** а, в, г, д, е, ж; **461** а, б, д, е, ж; **462** а; **463** а, б, в; **464** е, ж; **533** а, б, в, г, д; **650** з; **659** е, з; **662** в, ж; **681** н; **698** а; **699** г; **703** м; **704** л; **705** ж, з; **714** г, д; **717** е, ж, л, м, н, о; **726** ж; **727** д; **740** а; с обща залесена площ **580.4** ха.

4.1.19. Гори с висока консервационна стойност (ГВКС 4), гори предпазващи от разпространението на пожари - отдели и подотдели **40** ж; **41** г, д; **86** м, р; **113** ж; **118** р, ф, ч, ш, м1, ш1, б2, к2; **120** б, е, ж, о, щ, б1; **122** р, ф; **123** ч, щ, в1; **124** м2; **128** е; **132** а; **133** ж1, л1, р1; **134** ж, и, ф; **159** к; **160** б; **175** о; **176** к, т, х, а1, б1, в1; **260** ж, з, и, к, н, о; **284** м, н, о; **285** з; **297** в; **298** а; **300** б; **301** в; **302** и, л; **319** т; **322** р; **343** г, л; **514** а; **515** в; **516** б, в, д, л; **528** ж, к; **531** д; **532** г, д, к, л; **537** г; **541** в, и; **562** ж; **563** г; **598** г, е, и, л, у; **599** я, б1; **604** м; **651** д, и, ч; **653** б, ж, р; **657** г; **658** б; **659** г, д, и; **662** в, г; **664** ж; **682** в; **683** р; **684** г, д, е, з; **685** г; **687** д; **700** в, е, ж, з, и; **701** в, г, е; **702** и; **703** м; **711** а, г; **720** б; **743** в, г, ж, и, н; **744** м, о, р, щ, а1, в1; **745** д, е, и1; **764** а, б; **765** а; **770** у; **772** и; **779** е, ж, и; **781** б, д; **784** а; **785** а, ф; **787** а; **789** а, б, д; **790** б, з; **791** б; **793** в; **794** г, ж; **795** е; **796** б, в, л; **9008** з; **9009** г, е; **9019** р1; **9023** б; **9025** д; **9028** ц; **9034** у, ц, г1, к1, ш1; **9035** д, к, о; **9036** е; **9099** с; **9104** н; **9107** щ; **9116** ц; **9117** в; **9118** т, з; **9119** у, 4; с обща площ **680.4** ха, от която **667.8** ха залесена и **12.6** ха незалесена.

4.1.20. Гори с висока консервационна стойност (ГВКС 5), горски територии свързани със съхраняване на културното наследство и национални традиции - отдели и подотдели **712 а; 9017 р; 9072 ж; 9073 д; 9117 л, б1, в1;** с обща залесена площ **8.7** ха.

4.1.21. Гори с висока консервационна стойност (ГВКС 6), други горски територии, определени като гори с висока консервационна стойност, отдели и подотдели **40 б, ж, ф, 2, 5, 7, 8, 9; 41 б, г, д, е, о, 1; 42 ж; 44 н; 46 и; 47 в, г, 2; 48 и, 7, 8; 49 к, л, 1, 4; 62 в, 2; 63 з, и; 64 п; 71 3, 4, 6, 9; 72 б, т, р1, 7, 12, 14, 17, 19; 73 2; 74 б, в, 3; 76 2, 3; 77 3; 78 г, 1; 79 ц, ч; 81 п, ф, ч, ю, 2, 3, 4, 5; 82 т; 84 м, р, с, х; 85 м, н, о, 4; 86 л, м, н, п, р, ч, 1; 92 а, ж, з, о; 93 г, ж; 99 л, 13, 14; 100 ж; 101 з; 102 з, и, к, л; 107 м, о; 109; 110 а, б, в, д, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5; 111; 112; 113 а, б, в, г, д, е, ж, и, п, р, с, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 114; 115; 116; 117; 118 б, в, д, з, и, к, л, м, о, п, р, т, ф, ц, ш, щ, я, м1, о1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ш1, б2, д2, л2, м2, н2, о2, п2, р2, 3, 4, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 21, 23, 26, 27, 28; 119 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, ю, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 120 а, б, в, г, д, е, ж, и, к, л, н, о, п, с, у, ф, щ, ю, я, а1, б1, в1, 1, 2, 5, 6, 8, 9; 121 а, б, г, д, е, ж, л, м, н, о, п, р, с, ц, ч, ш, ю, я, а1, б1, в1, ж1, з1, к1, н1, п1, р1, т1, у1, х1, ц1, щ1, я1, а2, в2, г2, д2, м2, 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19; 122 а, б, в, д, ж, о, р, т, у, ф; 123 в, г, д, и, к, ф, ч, щ, я, б1, в1, з1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1; 124 е, к, п, т, ф, х, ц, ш, ю, я, а1, б1, е1, ж1, и1, к1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ш1, щ1, я1, а2, б2, в2, д2, з2, к2, л2, м2, о2, р2, т2, ц2, ч2, ш2, б3, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 125 ж, р, 2; 128 а, е, з, о, п, р, 1, 2; 129 х, ц, ш, я, а1, з1, и1, к1, п1, р1, ф1, х1, в2, г2, д2, е2, 3, 5, 6; 130 т, ф, х, 3; 131 д; 132 а, б, г, д, б1, в1; 133 е1, ж1, л1, р1, 1, 5, 6, 8; 134 ж, з, и, л, ф, х, 1, 2, 3; 136 б, в, д, з, и, к, л, н, о, р, х, щ, ю, я, 2; 137 а, в, г, д, е, ж, к, н, п, р, т, х, ч, ш, щ, 1, 6, 7, 8, 9; 138 а, е, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, у, ф, ч, 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 139 а, в, е, ж, 1, 2, 3; 140 а, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 141 а, б, в, г, д, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 142 а, б, г, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5; 143; 144 а, б, в, г, ж, н, р, 1, 2, 3; 145; 146 а, б, в, д, ж, и, к, л, 1, 2, 3, 4, 5; 147; 148; 149 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1; 150 а, г, д, и, к, л, н, о, п, р, с, т, 1, 2, 3, 4; 151 а, б, в, г, д, ж, з, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 152 а, в, г, д, е, 1, 2; 153 а, б, в, д, ж, з, и, л, м, н, о, 1, 2; 154; 155 а, в, г, д, 1; 156; 157 а, б, р, т, у, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 158 а, в, г, д, е, з, к, м, о, п, с, т, у, ц, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 159 к, л, р, с, у, ч, ш, щ, ю, в1, г1, д1, ж1, к1, 1, 2, 3; 164; 165; 166; 167 б, в, г, е, ж, з, и; 168; 169 а, б, в, д, е, з, и, к, л, м, 3, 4, 5, 6, 7, 10; 170; 171 а, б, в, г, з, 1, 2; 172; 173; 174; 175 а, б, в, г, л, о, п, р; 176 а, г, ж, к, м, о, п, с, т, у, ф, х, ц, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, 1, 2; 177 б, в, г, д, е, ж, и, к, л, м, н, о, р, с, т, у, ф, ч, ш, щ, ю, 1, 2, 3; 178 а, б, в, г, д, к, м, п, р; 179 а, в, г, д, е, ж, з, к, м, н, п, р, с, 1, 2, 3; 180 в, г, д, е, ж, з, л, м, н, п, т, у, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 181 а, б, в, г, д, е, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4, 5; 182 а, б, в, г, д, е, ж, к, м, н, о, п, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 183; 184 а, б, в, г, д, е, 1, 3, 4, 5, 6; 185 в, г, д, ж, з, м, н, о, с, т, у, ф, х, ц, ш, ю, я, 1, 2, 3, 4; 186 а, б, г, д, е, 1, 2, 4, 5, 6; 187; 188 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 189; 190 б, в, г, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14; 191 а, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 192 а, б, в, 1, 2, 3, 4, 5; 193 г, з, и, к, л, н, р, с, т, у, ф, х, ц, ш, ю, д1, е1, 3, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18; 194 г, е, ж, з, к, л, м, н, п, р, с, т, у, ф, х, 1, 2, 3, 4; 195 а, г, д, ж, и, н, о, р, с, т, у, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, з1, и1, м1, н1, о1, 1, 2; 196 а, б, г, д, ж, з, к, л, м, н, п, р, с, у, ф, х; 197 а, б, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4, 5; 198 а, б, д, е, з, к, м, н, р, т, у, ф, ч, ш, щ, б1, в1, 1, 2; 199 б, в, г, д, е, ж, з, и; 200 в, г, з, и, к, 1, 2; 201; 202 а, в, д, е, ж, з, и, л, м, о, п, р, с, 1, 2; 203 а, б, в, д, з, к, л, м, п, р, т, у, х, ц, ч, щ, 1, 2, 3; 204 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, л, м, н, п, р, т, 1, 2, 3, 4, 5; 205 а, б, г, д, е, 1, 2, 3; 206; 207; 208 а, д, 1; 209 а, б, в, г, д, е, ж, и, к, л, м, 1, 2; 211; 212 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, п, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 213 а, б, в, д, е, ж, з, и, м, н, т, у, ф, х, ш, ю, 1, 2, 3, 4; 214 а, б, г, д, е, ж, и, м, н, о, п, с, 1, 2, 4, 5, 6, 7; 215 а, б, г, ж, з, к, н, 1, 2; 216 а, в, г, ж, и, к, 1, 2, 3; 217 б, в, г, е, ж, з, и, л, п, с, у, ц, ч, ш, 1, 2; 218 б, в, г, е, и, к, л, 1, 2, 3, 4, 5; 219 а, б, г, д, е, и, л, 1; 220 а, в, г, д, е, ж, з, л, м, н, 1; 221 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, р, 1, 2, 3; 222 а, б, в, г, е, ж, з, и, к, л, м, н, п, р, с, у, ф, ц, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9; 223 а, д, з, к, л, о, п, р, у, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 243 а, б, в, г, д, е, з, м, н, о, п, р, с, т, 1; 244 а, б, г, д, ж, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5; 245 а, б, к, л, о, п, с, у, ф, х, ц, ч, ш, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 246 д, ж, з, и, н, о, п, 1, 2, 3, 4, 5; 247 б, з, и, к, л, 1, 2; 248 а, б, г, д, е, ж, л, н, о, п; 249 в, д, л, м, н, о, р, с, т, 1, 2, 3; 250 а, д, ж, и, к, л, о, р, с; 251 а, б, в, г, д, е, з, и, к, л, н, 1, 2; 252; 253 б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 254 б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, н, о, п, р, с, 1, 2, 3, 5; 255 а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 256 а, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 257; 258 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 259 б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 260 б, д, е, ж, з, и, к, м, н, о, р, с; 261 б, в, г; 262 а, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3; 263 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, п, р, 1, 2; 264 б, в, г, д, ж, з, и, к, л, м, н, п, р, с, у, ф, х, ц, 2, 3; 269 а, б, в, д, е, ж, и, к, л, о, п, р, т, у, ф, 1, 2, 3; 270 б, г, д, ж, и, н, р, т, ф, ц, ш, щ, ю, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18; 271 а, л, п, 1, 2, 3; 272 б, г, е, ж, з, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 273; 274 а, б, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4; 275; 276 а, б, г, д, ж, з, и, л, н, о, п, р, с, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15; 277 а, б, 1, 2, 3; 278 а, б, г, д, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 279 а, б, в, г, д, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 280; 281 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 282; 283; 284 а, б, в, г, д, е, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, ф, х, ц, ч, я, 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15; 285; 286 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, м, н, о, п, р, с, т, у, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 287; 288 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, л, м, н, о, п, р, т, у, ф, х, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 289 а, б, в, г, д, ж, 1, 2, 3,**

4, 5, 6; **290; 291; 292** а, б, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; **293; 294** а, б, в, г, д, ж, з, к, л, 1, 2, 3, 4; **295** а, б, в, г, д, е, з, и, л, м, н, о, п, с, т, 1, 2, 3; **296** а, б, в, е, ж, з, и, к, л, 1, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; **297** а, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13; **298** а, б, в, г, д, е, ж, з, л, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **299; 300; 301; 302** а, б, в, г, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **303** а, б, в, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **304** а, б, г, д, е, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9; **305** а, г, д, е, ж, и, к, л, м, п, с, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; **306; 307; 308; 309; 310** а, б, в, г, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1; **311; 312; 314; 315; 316** а, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16; **317** в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1, 2, 3; **318** б, в, г, д, е, з, и, к, л, м, н, о, п, с, у, х, ц, ч, ш, щ, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **319** а, б, в, г, д, е, ж, з, м, н, о, п, р, с, т, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17; **320** а, б, г, д, е, ж, з, и, к, л, н, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **321; 322** а, в, г, д, е, з, и, к, н, п, р, с, т, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; **323** а, б, в, г, д, к, о, п, р, с, т, ш, щ, 2; **324** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, о, 1, 2, 3, 4, 5; **325; 326; 327; 328** в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; **329; 330** а, ж, з, и, л, н, р, с, т, щ, ю, я, 2, 3, 4, 5; **331** а, б, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; **332** а, б, в, г, д, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5; **333** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, п, р, с, 1, 2, 3, 4; **334** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, с, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **336; 337; 338; 339; 340** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 5, 6; **341** а, б, в, г, д, е, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 5; **342; 343** а, б, в, г, д, з, и, л, м, 1, 2, 3, 4; **344; 345; 346; 347** а, в, г, 1, 2, 3; **348; 349; 350; 351; 352** а, б, в, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, с, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; **353** а, г, д, е, ж, з, и, к, м, н, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **429** е, ж, з, и; **430** г, з, и, к, 3; **453** а, б, в, д, 1; **458** а, б, в, г, 1; **460; 461** а, б, в, г, д, е, ж, и, к, 1, 2; **462; 463; 464** а, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3; **465** а, в, г, д; **468 1; 469 1; 473 1; 474 5, 6; 475** р, 8, 9; **476 1, 5, 6; 478** е, 6; **482 2; 483 3, 4; 484 2; 485 1; 487 8; 490 1; 493 2, 3, 4, 5; 494** е, 2, 4, 7, 8; **495 1, 6; 496 2, 3, 4, 7, 8; 497 7, 9; 501 5; 508; 509** д, е, р, с, т, у, ф, х, щ, ю, 1, 2, 3; **511; 512; 513** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12; **514; 515; 516** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16; **517** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; **518** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16; **519** б, в, е, ж, з, 1, 2, 3; **520; 521; 522; 523; 524; 525; 526** а, в, г, м, н, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **527; 528** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 4, 5, 6, 7; **529; 530** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3; **531** а, б, в, г, д, е, ж, з, к, л, м, н, п, р, с, т, у, ф, 1, 2, 3; **532; 533** а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3; **534** а, в, г, д, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; **535** а, б, в, г, д, е, ж, и, к, л, м, н, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; **536** а, б, в, г, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **537** а, б, в, г, д, е, р, с, т, у, ф, х, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; **538; 539** а, б, в, г, д, е, ж, з, к, л, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **540; 541; 542** в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **543** б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1; **544** в, г, д, 2, 4; **545** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, р, с, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; **546; 547; 548; 549** а, б, в, г, е, ж, и, к, л, м, 1, 2; **550; 551; 552; 553; 554** а, г, д, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5; **555** в, г, з, и, к, л, 3, 4, 5, 7, 8, 9; **556** а, 1; **559** г; **560** а, ж, 4, 5, 7; **561 1, 2; 562** ж, з, и, 1, 4, 5, 6, 7, 8; **563; 565** д, р, с, т, у, ф; **570** м, н, о, п, р, с, 4, 5; **578** в, 5; **579** б, г, 5; **580** б; **581** б, 3, 5; **582 3, 4; 583 2; 584 3, 4; 585** а, б, г, д, е, з, 1, 2, 3, 8; **586** б, в, 10; **588** в, 2; **590** л, м, 6; **591** б, в, г, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, т, у, ф, ц, ч, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **597** н, о, п, у, х, 1, 4; **598** а, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, у, 1, 2, 3; **599** а, з, и, м, о, п, с, у, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, 1, 2, 3, 4, 5, 7; **600** з, н, р, 3, 6, 11; **601** б, 1, 2; **604** з, л, м, н, 4, 5; **605** б, г; **612** н, 1; **613** е, 2; **640** б; **643** е; **645 2; 646 2; 647** л, 3, 9; **648 3; 649** а, 2; **650** з, 2; **651** а, в, д, е, ж, и, к, м, н, о, п, р, с, т, у, х, ц, ч, ш, щ, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **652; 653** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, у, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **654; 655; 656; 657; 658; 659; 660; 661** а, б, в, г, 1, 2, 3; **662** а, б, в, г, е, ж, 1, 3; **663** г, д, е, ж, 2, 3, 4; **664** ж, л, 3; **665** р, 4; **669** д, 1; **671** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 5; **672** б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3; **673; 674; 675; 676** а, б, в, г, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4; **677; 678** б, в, г, д, е, ж, 1; **679; 680** а, б, в, г, д, е, ж, и, к, л, м, н, о, 1; **681; 682** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, о, 1, 2; **683** в, г, д, е, ж, з, и, к, л, н, р, с, т, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; **684; 685; 686; 687** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4; **698; 699; 700; 701; 702** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3; **703** в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ч, 1, 2; **704; 705** б, в, г, д, е, ж, з, 1; **706; 707; 708; 709; 710; 711; 712; 713; 714; 715** а, б, в, 1, 2, 3, 4; **716** а, б, в, г, д, ж, з, 1, 2, 3; **717; 718; 719** а, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3; **720** а, б, в, г, д, з, и, к, л, м, н, 1, 2; **721** а, б, в, г, ж, к, 1; **722** а, б, в, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **723; 724; 725; 726** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2; **727; 728** а, б, в, г, д, е, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; **729** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, л, м, п, 1, 2, 3, 5, 6; **730; 731** а, б, в; **732; 733; 734; 735; 736** а, в, ж, з, к, м, н, п, 1; **737** а, б, в, г, д, е, и, к, м, н, п, с, у, ф, 1; **738; 739** а, б, в, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4; **740** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4; **741; 742; 743; 744** а, б, в, г, д, е, ж, з, к, л, м, н, о, п, р, т, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, д1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14; **745** а, б, в, г, д, е, ж, з, к, л, м, н, о, п, с, т, х, ц, ч, ш, щ, я, а1, б1, е1, ж1, з1, и1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17; **746** а, г, д, ж, з, л, р, у, ф, я, а1, б1, 6, 7, 10, 13, 15, 16, 17; **747** а, в, з, р, т, у, 1, 2, 3, 10, 11, 12; **748** м, 6, 9; **749** а, б, 1, 2, 3; **750** о, 6, 7; **753** а, б, г, е, з, и, л, м, н, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; **754** а, б, г, д, е, 1, 2; **755** а, б, в, г, з, и, к, л, п, р, с, у, ф, 1, 3, 4, 6, 7; **756; 757** а, б, в, д, ж, з, и, 1; **758; 759; 763** в, д, е, ж, 7, 8, 9, 10; **764** б; **765** а, 5; **766** е, 2; **767** а, ж, 1; **768** а, г, к, л, 1, 2, 3, 5; **770** б, и, л, н, у, ф, 2, 5, 6; **771** з, 1; **772** и, к, н, п, р, у, ф, х, 1, 6, 7, 8; **773 1; 774** б, в, р, с, 1, 2; **775; 776; 777; 778** а, в, е; **779** а, б, в, д, е, ж, з, и, к, л, м, р, 1; **781; 782** а, б, в, г, д, е, л, 1; **783; 784** а, б, в, г, д, 1, 2, 3; **785** а, б, в, г, д, и, л, р, ф, 1, 5; **786** а, б, и, 1; **787; 788** а, б, в, г, 1, 2; **789; 790; 791; 792** а, б, 1; **793** а, б, в, ц, я, а1, б1, 1; **794** а, б, в, г, д, ж, р, с, 1, 2; **795** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4; **796** а, б, в, г, д, е, ж, з, к, л, м, н, п, р, с, ш, я, 1; **797;**

800 т, ф, б1, в1, п1, ф1, 2, 14, 19, 20, 26; **801** и, к, 2, 3; **802** б1, г1, л1, м1, 10, 12; **803** н, 6, 7; **804** ж, х, а1, б1, г1, д1, и1, к1, л1, 10, 14; **805** з, 3, 4; **9001**; **9002**; **9003**; **9004** а, б, г, д, е; **9005**; **9006**; **9007**; **9008** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, ц, 1, 2, 3, 4, 5; **9009** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, с, т, у, ф, х, ц, ч, 1, 2, 3, 4; **9010** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; **9011** а, б, в, г, д, ж, л, м, о, п, р, т, у, ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14; **9012** а, б, в, г, д, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **9013** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 5; **9014** а, б, в, г, д, е, з, и, к, л, н, о, р, с, ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; **9015** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; **9016** б, в, г, д, е, ж, з, и, 1; **9017** а, б, в, г, д, е, о, р, у, ф, б1, г1, д1, ж1, н1, о1, п1, с1, т1, у1, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **9018** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, л, м, н, о, р, с, т, у, ф, ц, ч, з1, у1, 1, 2, 3, 4, 5, 7; **9019** п, с, а1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, 1, 2; **9020** д, м, о, п, р, с, 1, 2; **9021** в, г, з, и, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **9022** б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2; **9023** б, г, д, е, з, и, л, м, н, о, п, т, ш, 1, 2, 3, 4; **9024** б, в, г, з, к, 1; **9025** д, е, ж, з, и, н, о, п, т, у, щ, я, а1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **9026** а, б, в, г, д, с, ю, а1; **9027** е, з, л, н, о, п, с, т, ф, 1; **9028** а, б, в, д, з, к, л, м, п, р, у, х, ц, ш, ю, 1, 2, 3, 4, 5; **9029** 9; **9032** ж, 4; **9033** к, м, ц, л1, м1, с1, ф1, ц1, г2, и2, л2, м2, 1; **9034** о, п, т, у, ф, х, ц, в1, г1, д1, е1, з1, к1, л1, о1, п1, т1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, щ1, 1, 2, 3, 4, 5; **9035** а, в, г, д, е, з, и, к, л, м, н, о, п, р, ф, 1; **9036** е, к, м, н, р, с, ю, я, а1, б1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, п1, р1, с1, т1, у1, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **9037** 8; **9038** а, б, 1, 2, 3; **9039** 1, 9; **9040** а, б, в, 2, 6; **9041** 1, 2, 4; **9042** а, б, в, 1, 4; **9043** а, б, в, г, д, 1; **9044** 2, 3, 4; **9045** а, б, 2, 3; **9046** г, д, е, ж, 1, 2; **9047** а, в, г, д, е, ж, з, 1, 4; **9048**; **9049** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2; **9050** е, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, 1, 2, 4, 5, 6; **9051** з, и, к, л, м, н, о, 1, 3, 5, 6, 7, 8, 10; **9052** а, б, е, ж, 1, 2, 3; **9053** м, 1, 3; **9054** 1, 2; **9055** 1; **9056** и; **9060** 1; **9061** а; **9063** 1; **9064** 2; **9065** в, п, 1, 3, 5, 12; **9066** а, б, в, г, д, 1, 2, 3; **9067** е, ж, п, 7, 8; **9068** и, к; **9071** о; **9072** ж, 1; **9073** д, и, 4; **9074** 2; **9075** в; **9078** а, б, в, г, д, е, 1; **9080** л, 3; **9082** в, к, 1, 3, 4; **9083** а, г, 3; **9084** а, г, д, е, з, и, к, л, м, 1, 2; **9085** а, б, в, г, ж, м, н, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8; **9086** а, б, в, е, и, к, л, м, н, 1, 2, 3, 4; **9087** е, ж, 1; **9088** г, д, е, ж, з, и, 2, 3, 4; **9089** в, г; **9090** 2; **9092** з, и, с, 1; **9093** 2; **9094** а, 2, 3, 7, 9; **9095** 10; **9096** 5; **9097** 6; **9099** ж, з, и, л, м, н, о, п, с, т, у, ц, ч; **9100** в, г, д, е, ж, з, и, к, з1, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10; **9101** в, г, е, ж, з, 1, 2; **9102** а, б, в, е, ж, з, и, к, л, о, у, ф, х, ц, ч, ш, ю, я, б1, 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11; **9103** а, б, в, е, ж, з, и, к, л, н, о, у, 1, 2; **9104**; **9105** а, е, ж, п, 1; **9106** а, в, е, ж, и, к, л, н, о, с, т, ц, ч, щ, я, б1, 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; **9107** в, ж, з, л, п, с, ф, х, ч, щ, ю, я, а1, б1, в1, д1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **9108** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, н, о, п, 1, 2, 3; **9109** 2; **9110** 1; **9111** 1, 2, 3; **9112** к, 1, 2, 3; **9113** 1, 3, 8; **9114** о, п, 2, 4; **9115** 1, 4; **9116** а, в, е, и, л, у, ц, ч, ш, щ, а1, 1; **9117** а, в, д, е, и, л, н, о, р, с, у, ф, х, ш, я, б1, в1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, п1, р1, 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9; **9118** в, г, д, е, и, к, л, м, р, с, т, ф, 1, 2, 3, 4; **9119** а, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, т, у, ф, х, ц, щ, я, а1, б1, в1, е1, 1, 2, 3, 4, 6; **9120** д, е, з, и, 1; **9121** л, м, н, о, р, т; **9122** а, б, в, г, д, е, ж, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5, 6; с обща площ **22737.6** ха, от която 20265.8 ха залесена и 20265.8 ханезалесена.

4.1.22. Представителни екосистеми по сертификационен доклад - отдели и подотдели **109** 1; **110** 1, 2, 3, 4, 5; **111** б, 3, 5; **112** 1, 2, 3, 4; **115** в, 2; **116** 1, 2, 3, 4, 5, 7; **199** д; **205** 1, 2; **216** и, 1, 2; **217** з, 2; **218** б, л; **219** д, 1; **220** д; **221** л, н; **222** а, в; **244** а, г, ж, и, к, 3; **260** н, о; **270** 13; **279** и; **282** 2; **283** 9; **292** 5, 7, 11; **293** ж, и; **301** 1, 2; **304** 5; **311** 1, 2, 3, 4, 7; **312** 1; **314** б, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; **315** 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13; **316** 1, 6, 7, 8, 9, 10, 14, 16; **318** 3; **319** н, 7, 8, 9, 11; **320** 1, 2, 3, 4, 5; **321** 1, 3, 4, 5; **322** 2, 3, 4, 5, 6, 9; **323** 2; **324** з; **325** 1; **326** 1, 2, 3; **327** 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; **328** 4, 5, 9; **329** 4; **330** т; **334** и, 1; **462** б; **509** с; **511** 5, 6, 7, 8; **512** а, б, 4; **516** б; **517** а, в, к, м; **518** а, б, е, ж, и, л, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 15, 16; **519** б, в, е, ж, з, 1, 2; **520** а, б, в, г, д, е, 5, 6; **521** а, б, в, г, д, 2, 3, 4, 5; **522** а, б, в, г, е, 3, 4; **523** а, г, д, е, з, и, м, н, о, 1, 9, 12, 15; **524** а, в, г, б; **525** а, б, г, 11, 14; **526** г, м, н, 4; **527** 1; **528** 2; **531** б, в, д, у; **532** г, д, е, ж, к, л; **533** е; **534** а, в, г, д, з, и, к, 3; **541** б, к, 1, 3, 5, 6, 7; **542** 2, 4; **675** в, н, 2; **712** к; **713** б; **724** 1; **738** б; **746** у, а1, б1; **747** в, р; **755** а, в, г, р; **781** д; **792** б, 1; **9009** о, п, с; **9015** д; **9033** м2; **9038** 2; **9047** з; **9119** к; с обща площ **1052.1** ха, от която 751.9 ха залесена и 300.2 ха незалесена.

4.1.23. Горски територии за съхранение на ценности и традиции - отдели и подотдели **187** л, м; **9017** р; **9117** л, б1, в1; с обща залесена площ **16,3** ха.

4.1.24. Гори около източници на питейна вода - отдели и подотдели **653** а, у; **683** д; **727** д, и; **785** д; с обща залесена площ **81.3** ха.

Освен посочените списъци, са изготвени и списъци на Зоните по Натура 2000 (посочени в Глава IV на ГСП).

Списък на Защитените местности и Природните забележителности е даден в точка 3 от настоящата записка.

4.2. Таксационна характеристика на насажденията

Залесената площ на ТП ДГС "Пирдоп" е **44685.9** ха. Разпределението ѝ, както и това на дървесния запас (без клони), по типове месторастения в границите на обособените условни стопанските класове е дадено в таблица № 20.

Таблица № 20
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ и ОБЩИЯ ДЪРВЕСЕН ЗАПАС (без клони) по
УСЛОВНИ СТОПАНСКИ КЛАСОВЕ и ТИПОВЕ МЕСТОРАСТЕНИЯ

Инвентаризирана площ

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
Условен стопански клас Бялборов В - ЗСпФ					
М-II-1 CD-2,3	29	2.0	0.2	490	0.2
М-II-1 C-2	30	35.0	3.0	6075	2.5
М-II-1 B-1,2	31	0.5	0.1	45	-
М-II-1 C-2	32	0.7	0.1	-	-
М-II-2 D-2	34	64.1	5.5	21575	8.6
М-II-2 CD-2,3	35	34.1	2.9	10770	4.3
М-II-2 C-2	36	1021.2	88.2	210310	84.4
М-II-2 B-1,2	38	0.4	-	35	-
Всичко		1158.0	100.0	249300	100.0
Условен стопански клас Бялборов СрН - ЗСпФ					
М-II-1 CD-2,3	29	6.1	0.2	1050	0.2
М-II-1 C-2	30	220.4	7.1	38000	6.7
М-II-1 B-1,2	31	113.5	3.7	18015	3.1
М-II-1 C-2	32	81.2	2.6	1710	0.3
М-II-1 B-1	33	2.1	0.1	45	-
М-II-2 D-2	34	48.7	1.6	10440	1.8
М-II-2 CD-2,3	35	69.2	2.2	15435	2.7
М-II-2 C-2	36	1605.6	51.7	323815	56.7
М-II-2 B-1,2	38	479.0	15.4	89440	15.7
М-II-3 B-2	45	36.6	1.2	7735	1.3
МТЮ-II B-1,12,2	133	356.2	11.5	62130	10.9
МТЮ-II A-1,2	134	84.5	2.7	3740	0.6
Всичко		3103.1	100.0	571555	100.0
Условен стопански клас Смърчов В - ЗСпФ					
М-II-1 CD-2,3	29	47.1	2.4	17135	3
М-II-1 C-2	30	126.6	6.5	36905	6.3
М-II-1 C-2	32	10.4	0.5	3820	0.6
М-II-2 D-2	34	351.6	18.1	113575	19.5
М-II-2 CD-2,3	35	504.5	26	161430	27.6
М-II-2 C-2	36	896.5	46.2	250635	42.9
М-II-2 B-1,2	38	1.3	0.1	-	-
М-II-3 B-2	45	2.9	0.2	595	0.1
МТЮ-II B-1,12,2	133	1	-	-	-
Всичко		1941.9	100	584095	100
Условен стопански клас Бялборови култури - ЗСпФ					
М-II-1 CD-2,3	29	36.7	2.1	10665	2.5
М-II-1 C-2	30	568.8	31.9	146270	35.0
М-II-1 B-1,2	31	214.5	12.1	49690	11.9
М-II-1 C-2	32	447.9	25.1	100905	24.2
М-II-1 B-1	33	78.9	4.4	10495	2.5
М-II-2 C-2	36	31.8	1.8	8355	2.0
М-II-2 B-1,2	38	11.5	0.7	1850	0.5
МТЮ-II B-1,2	125	0.2	-	35	-
МТЮ-II B-1,12,2	133	335.4	18.8	80815	19.4
МТЮ-II A-1,2	134	56.2	3.1	8380	2.0
Всичко		1781.9	100.0	417460	100.0
Условен стопански клас Черборови култури - ЗСпФ					
М-II-1 C-2	30	74.2	5.4	27210	8.1
М-II-1 B-1,2	31	87.1	6.3	19115	5.7
М-II-1 C-2	32	404.3	29.3	99270	29.8
М-II-1 B-1	33	150.9	10.9	32865	9.9
М-II-2 C-2	36	21.8	1.6	6490	2.0
М-II-2 B-1,2	38	44.0	3.2	13785	4.1
МТЮ-II C-2	124	28.6	2.1	6850	2.0
МТЮ-II B-1,2	125	26.3	1.9	5740	1.7
МТЮ-II B-1,12,2	133	460.2	33.4	108725	32.6
МТЮ-II A-1,2	134	81.4	5.9	13715	4.1
Всичко		1378.8	100.0	333765	100.0

ТП ДГС "ПИРДОП" – ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
Условен стопански клас Буков В - ЗСпФ					
M-II-1 CD-2,3	29	620.0	9.9	206160	10.7
M-II-1 C-2	30	406.8	6.4	120845	6.3
M-II-1 C-2	32	3.5	0.1	1130	0.1
M-II-2 D-2	34	1321.4	21.0	387625	20.2
M-II-2 CD-2,3	35	1718.2	27.4	531050	27.6
M-II-2 C-2	36	2207.5	35.2	674910	35.1
Всичко		6277.4	100.0	1921720	100.0
Условен стопански клас Буков Ср - ЗСпФ					
M-II-1 CD-2,3	29	830.9	10.7	257965	12.5
M-II-1 C-2	30	1372.9	17.7	343955	16.8
M-II-1 C-2	32	52.7	0.7	14640	0.7
M-II-2 D-2	34	482.5	6.2	99625	4.9
M-II-2 CD-2,3	35	1383.7	17.9	374230	18.3
M-II-2 C-2	36	3622.2	46.8	958710	46.8
МТЮ-II C-2	124	1.9	-	400	-
Всичко		7746.8	100.0	2049525	100.0
Условен стопански клас Буков Н - ЗСпФ					
M-II-1 CD-2,3	29	61.0	2.7	14315	3.2
M-II-1 C-2	30	481.0	21.3	85175	19.1
M-II-1 B-1,2	31	125.1	5.5	14770	3.3
M-II-1 C-2	32	15.2	0.7	2425	0.6
M-II-2 D-2	34	17.6	0.8	3230	0.7
M-II-2 CD-2,3	35	104.6	4.6	25715	5.8
M-II-2 C-2	36	1148.4	50.8	262455	58.9
M-II-2 B-1,2	38	222.0	9.8	29610	6.7
МТЮ-II C-2	124	26.8	1.2	4250	0.9
МТЮ-II B-1,12,2	133	8.6	0.4	930	0.2
МТЮ-II A-1,2	134	48.8	2.2	2905	0.6
Всичко		2259.1	100.0	445780	100.0
Условен стопански клас Дъбов СрН - ЗСпФ					
M-II-1 CD-2,3	29	2.7	0.2	630	0.2
M-II-1 C-2	30	1536.2	79.9	315600	85.8
M-II-1 B-1,2	31	110.0	5.7	11090	3.0
M-II-1 C-2	32	83.2	4.3	9360	2.5
M-II-1 B-1	33	5.4	0.3	270	0.1
M-II-2 CD-2,3	35	1.0	-	240	0.1
M-II-2 C-2	36	161.5	8.4	28295	7.7
M-II-2 B-1,2	38	11.7	0.6	1100	0.3
МТЮ-II B-1,12,2	133	1.2	0.1	40	-
МТЮ-II A-1,2	134	2.3	0.1	180	-
МТЮ-I,II B-1,2	153	7.6	0.4	1260	0.3
Всичко		1922.8	100.0	368065	100.0
Условен стопански клас Церов - ЗСпФ					
M-II-1 C-2	30	122.0	28.8	18110	38.3
M-II-1 B-1,2	31	30.7	7.3	4430	9.4
M-II-1 C-2	32	203.3	47.9	18075	38.2
M-II-1 B-1	33	55.9	13.2	5180	10.9
M-II-2 CD-2,3	35	0.1	-	-	-
M-II-2 C-2	36	3.6	0.8	700	1.5
M-II-2 B-1,2	38	7.5	1.8	795	1.7
МТЮ-I,II B-1,2	153	0.9	0.2	20	-
Всичко		424.0	100.0	47310	100.0
Условен стопански клас Широколистен В - ЗСпФ					
M-II-1 C-2	30	90.4	18.1	9785	20.8
M-II-1 B-1,2	31	16.5	3.3	1505	3.2
M-II-1 C-2	32	55.1	11.0	8630	18.4
M-II-1 B-1	33	1.4	0.3	120	0.3
M-II-2 D-2	34	7.9	1.6	660	1.4
M-II-2 CD-2,3	35	30.9	6.2	3255	6.9
M-II-2 C-2	36	127.0	25.3	9515	20.2
M-II-2 B-1,2	38	47.8	9.5	2890	6.2
МТЮ-II B-1,12,2	133	18.2	3.6	1605	3.4
МТЮ-II A-1,2	134	12.6	2.5	475	1.0
M-II-1 BC-2,3	136	76.6	15.3	6405	13.6
МТЮ-I,II B-1,2	153	16.8	3.3	2180	4.6
МТЮ-I,II A-1	154	0.1	-	5	-
Всичко		501.3	100.0	47030	100.0
Условен стопански клас Буково-габърв В П - ЗСпФ					
M-II-1 CD-2,3	29	542.7	43.1	117600	44.1
M-II-1 C-2	30	339.4	27.0	70505	26.5

ТП ДГС "ПИРДОП" – ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
М-II-1 C-2	32	168.3	13.4	31790	12.0
М-II-2 D-2	34	21.6	1.7	5690	2.2
М-II-2 CD-2,3	35	31.8	2.5	9160	3.4
М-II-2 C-2	36	61.9	4.9	12055	4.5
МТЮ-II C-2	124	93.4	7.4	19550	7.3
Всичко		1259.1	100.0	266350	100.0
Условен стопански клас Буково-габърров СрН П - ЗСпФ					
М-II-1 CD-2,3	29	55.2	7.0	9755	9.2
М-II-1 C-2	30	479.3	61.2	64915	61.8
М-II-1 B-1,2	31	13.0	1.7	1230	1.2
М-II-1 C-2	32	108.0	13.8	14500	13.8
М-II-1 B-1	33	3.1	0.4	280	0.3
М-II-2 D-2	34	4.0	0.5	700	0.7
М-II-2 CD-2,3	35	3.3	0.4	630	0.6
М-II-2 C-2	36	18.3	2.3	1950	1.9
М-II-2 B-1,2	38	15.9	2.0	1510	1.4
МТЮ-II C-2	124	71.7	9.2	8675	8.3
МТЮ-II B-1,12,2	133	5.2	0.7	435	0.4
МТЮ-II A-1,2	134	4.7	0.6	270	0.3
М-II-1 BC-2,3	136	1.3	0.2	100	0.1
Всичко		783.0	100.0	104950	100.0
Условен стопански клас Дъбов СрН П - ЗСпФ					
М-II-1 C-2	30	2440.5	47.2	283565	52.6
М-II-1 B-1,2	31	143.1	2.8	11540	2.1
М-II-1 C-2	32	1794.9	34.7	197060	36.5
М-II-1 B-1	33	617.2	11.9	35240	6.5
М-II-2 C-2	36	7.8	0.2	760	0.2
М-II-2 B-1,2	38	25.6	0.5	2160	0.4
МТЮ-II C-2	124	54.4	1.0	3760	0.7
МТЮ-II B-1,2	125	55.5	1.1	3850	0.7
МТЮ-II B-1,12,2	133	6.9	0.1	265	0.1
МТЮ-II A-1,2	134	27.6	0.5	1235	0.2
Всичко		5173.5	100.0	539435	100.0
Условен стопански клас Церов П - ЗСпФ					
М-II-1 C-2	30	338.7	16.2	35885	17.3
М-II-1 B-1,2	31	32.5	1.6	2175	1.1
М-II-1 C-2	32	1251.5	60.1	132730	64.0
М-II-1 B-1	33	289.9	13.9	22055	10.6
МТЮ-II C-2	124	86.6	4.2	9855	4.7
МТЮ-II B-1,2	125	78.5	3.8	4510	2.2
МТЮ-II B-1,12,2	133	0.4	-	20	-
МТЮ-II A-1,2	134	3.5	0.2	190	0.1
Всичко		2154.4	100.0	214025	100.0
Условен стопански клас Ак. противоерозионен - ЗСпФ					
М-II-1 C-2	30	49.3	8.7	3025	10.3
М-II-1 B-1,2	31	63.4	11.2	4300	14.6
М-II-1 C-2	32	84.5	14.9	2985	10.2
М-II-1 B-1	33	18.8	3.3	395	1.3
М-II-2 C-2	36	0.7	0.1	40	0.1
М-II-2 B-1,2	38	12.0	2.1	405	1.4
МТЮ-II B-1,12,2	133	185.6	32.7	13145	44.8
МТЮ-II A-1,2	134	19.7	3.5	1105	3.8
М-II-1 BC-2,3	136	0.3	-	35	0.1
МТЮ-I,II B-1,2	153	110.4	19.5	3905	13.3
МТЮ-I,II A-1	154	0.9	0.2	20	0.1
МТЮ-I,II A-1,2	155	21.7	3.8	-	-
Всичко		567.3	100.0	29360	100.0
Условен стопански клас Келявгабърров - ЗСпФ					
М-II-1 C-2	30	24.2	0.6	1240	0.9
М-II-1 B-1,2	31	842.6	21.1	33250	23.1
М-II-1 C-2	32	178.0	4.5	7710	5.3
М-II-1 B-1	33	2174.0	54.4	77500	53.7
М-II-2 C-2	36	8.7	0.2	490	0.3
М-II-2 B-1,2	38	170.9	4.3	8170	5.7
МТЮ-II C-2	124	15.6	0.4	640	0.4
МТЮ-II B-1,2	125	298.6	7.5	10080	7.0
МТЮ-II B-1,12,2	133	35.9	0.9	965	0.7
МТЮ-II A-1,2	134	240.5	6.0	3995	2.8
МТЮ-II B-1,2	145	4.8	0.1	180	0.1
Всичко		3993.8	100.0	144220	100.0

ТП ДГС "ПИРДОП" – ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
Стопански клас: Бялборов СрН - СтФ					
М-II-1 C-2	30	9.8	12.0	530	6.8
М-II-1 В-1,2	31	6.0	7.3	625	8.0
М-II-1 C-2	32	30.5	37.3	1160	14.9
М-II-1 В-1	33	5.0	6.1	145	1.9
М-II-2 C-2	36	1.5	1.8	460	5.9
М-II-2 В-1,2	38	13.0	15.9	2215	28.4
МТЮ-II C-2	124	2.0	2.5	80	1.0
МТЮ-II В-1,12,2	133	14.0	17.1	2580	33.1
Всичко		81.8	100.0	7795	100.0
Стопански клас: Смърчов В - СтФ					
М-II-1 C-2	30	4	47.6	1060	44.7
М-II-1 C-2	32	3.8	45.2	1310	55.3
МТЮ-II В-1,12,2	133	0.6	7.2	-	-
Всичко		8.4	100	2370	100
Стопански клас: Бялборови култури - СтФ					
М-II-1 CD-2,3	29	1.5	0.4	440	0.4
М-II-1 C-2	30	72.8	16.5	20425	17.9
М-II-1 В-1,2	31	58.0	13.2	16525	14.5
М-II-1 C-2	32	186.4	42.4	45925	40.3
М-II-1 В-1	33	8.2	1.9	1385	1.2
МТЮ-II C-2	124	5.5	1.2	660	0.6
МТЮ-II В-1,12,2	133	107.2	24.4	28685	25.1
МТЮ-I,II А-1,2	155	0.2	-	-	-
Всичко		439.8	100.0	114045	100.0
Стопански клас: Черборови култури - СтФ					
М-II-1 C-2	30	15.4	9.9	5120	11.7
М-II-1 В-1,2	31	21.8	14.0	4820	11.0
М-II-1 C-2	32	82.9	53.2	24085	54.8
М-II-1 В-1	33	2.6	1.7	485	1.1
М-II-2 В-1,2	38	1.6	1.0	520	1.2
МТЮ-II C-2	124	1.3	0.8	180	0.4
МТЮ-II В-1,12,2	133	29.5	18.9	8655	19.7
МТЮ-II А-1,2	134	0.8	0.5	55	0.1
Всичко		155.9	100.0	43920	100.0
Стопански клас: Буков Ср - СтФ					
М-II-1 C-2	32	1.3	35.1	390	41.0
М-II-2 C-2	36	2.4	64.9	560	59.0
Всичко		3.7	100.0	950	100.0
Стопански клас: Буков Н - СтФ					
М-II-1 C-2	30	37.3	42.6	7125	45.8
М-II-1 В-1,2	31	9.5	10.9	1300	8.4
М-II-1 C-2	32	6.1	6.9	895	5.8
М-II-2 C-2	36	30.5	34.9	5860	37.6
М-II-2 В-1,2	38	3.9	4.5	360	2.3
МТЮ-II C-2	124	0.2	0.2	10	0.1
Всичко		87.5	100.0	15550	100.0
Стопански клас: Дъбов СрН - СтФ					
М-II-1 C-2	30	3.7	17.4	500	34.1
М-II-1 C-2	32	13.7	64.7	655	44.7
МТЮ-I,II В-1,2	153	2.4	11.3	310	21.2
МТЮ-I,II А-1,2	155	1.4	6.6	-	-
Всичко		21.2	100.0	1465	100.0
Стопански клас: Церов - СтФ					
М-II-1 C-2	30	5.8	6.9	270	4.3
М-II-1 В-1,2	31	11.3	13.4	1325	21.4
М-II-1 C-2	32	60.5	71.8	3795	61.3
М-II-1 В-1	33	1.7	2.0	140	2.3
М-II-2 C-2	36	2.6	3.1	580	9.3
МТЮ-II C-2	124	1.1	1.3	90	1.4
МТЮ-II В-1,12,2	133	1.0	1.2	-	-
МТЮ-I,II А-1,2	155	0.2	0.3	-	-
Всичко		84.2	100.0	6200	100.0
Стопански клас: Широколистен В - СтФ					
М-II-1 C-2	30	34.4	16.1	5085	21.4
М-II-1 В-1,2	31	54.2	25.3	4850	20.4
М-II-1 C-2	32	23.1	10.8	3195	13.5
М-II-1 В-1	33	0.6	0.3	150	0.6
М-II-2 C-2	36	0.7	0.3	70	0.3
М-II-2 В-1,2	38	2.6	1.2	120	0.5
МТЮ-II В-1,12,2	133	1.6	0.8	100	0.4

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
М-II-1 BC-2,3	136	21.9	10.2	1485	6.3
МТЮ-I,II B-1,2	153	69.9	32.7	8570	36.0
МТЮ-I,II A-1	154	2.9	1.3	80	0.3
МТЮ-I,II A-1,2	155	2.2	1.0	80	0.3
Всичко		214.1	100.0	23785	100.0
Стопански клас: Буково-габърров В П - СтФ					
М-II-1 CD-2,3	29	3.7	12.9	780	15.0
М-II-1 C-2	30	8.0	28.0	1310	25.1
М-II-1 C-2	32	16.9	59.1	3125	59.9
Всичко		28.6	100.0	5215	100.0
Стопански клас: Буково-габърров СрН П - СтФ					
М-II-1 C-2	30	36.2	67.2	3650	59.7
М-II-1 C-2	32	15.5	28.8	2205	36.1
М-II-1 B-1	33	0.5	0.9	30	0.4
МТЮ-II C-2	124	1.7	3.1	230	3.8
Всичко		53.9	100.0	6115	100.0
Стопански клас: Дъбов СрН П - СтФ					
М-II-1 C-2	30	13.2	4.3	1080	3.2
М-II-1 B-1,2	31	0.3	0.1	25	0.1
М-II-1 C-2	32	283.1	91.8	31820	95.2
М-II-1 B-1	33	9.6	3.1	430	1.3
МТЮ-II B-1,2	125	2.3	0.7	60	0.2
Всичко		308.5	100.0	33415	100.0
Стопански клас: Церов П - СтФ					
М-II-1 C-2	30	13.4	8.4	1505	10.5
М-II-1 B-1,2	31	17.2	10.8	1370	9.5
М-II-1 C-2	32	109.5	68.7	10345	72.1
М-II-1 B-1	33	11.4	7.1	560	3.9
МТЮ-II C-2	124	4.9	3.1	405	2.8
МТЮ-II B-1,2	125	2.8	1.8	155	1.1
МТЮ-II B-1,12,2	133	0.2	0.1	15	0.1
Всичко		159.4	100.0	14355	100.0
Стопански клас: Ак. противоерозионен - СтФ					
М-II-1 C-2	30	35.3	7.8	2035	8.2
М-II-1 B-1,2	31	21.8	4.8	1345	5.4
М-II-1 C-2	32	27.0	5.9	1345	5.4
М-II-1 B-1	33	11.7	2.5	230	0.9
М-II-2 B-1,2	38	1.7	0.4	220	0.9
МТЮ-II B-1,12,2	133	19.7	4.4	980	4.0
МТЮ-II A-1,2	134	0.7	0.2	45	0.2
МТЮ-I,II B-1,2	153	292.0	64.7	17595	71.1
МТЮ-I,II A-1	154	36.4	8.1	865	3.5
МТЮ-I,II A-1,2	155	5.3	1.2	100	0.4
Всичко		451.6	100.0	24760	100.0
Стопански клас: Келявгабърров - СтФ					
М-II-1 B-1,2	31	81.2	50.4	2380	53.2
М-II-1 C-2	32	7.5	4.7	220	4.9
М-II-1 B-1	33	48.3	29.9	1125	25.2
М-II-2 B-1,2	38	17.4	10.8	630	14.1
МТЮ-II C-2	124	1.1	0.7	25	0.6
МТЮ-II B-1,2	125	2.2	1.4	65	1.4
МТЮ-II A-1,2	134	3.4	2.1	25	0.6
Всичко		161.1	100.0	4470	100.0

4.2.1. Гори със защитни и специални функции

Залесената площ на горите със защитни и специални функции е 42426.2 хектара, или 94.9% от залесената площ на стопанството.

Средната възраст е 80 години, средната пълнота – 0.72, а средният бонитет – III (3.2).

Общият дървесен запас е 8333745 куб.м (без клоно). Средният запас е 196 куб.м/ха.

Общият среден годишен прираст е 114749 куб.м, а на един хектар – 2.70 куб.м.

4.2.2. Гори със стопански функции

Залесената площ на горите със стопански функции е 2259.7 ха, или 5.1% от залесената площ.

Средната възраст е 52 години, средната пълнота е 0.71, а средният бонитет е IV (3.7).

Общият дървесен запас е 304410 куб.м (без клоно). Средният запас е 135 куб.м/ха.

Общият среден годишен прираст е 6288 куб.м, а на един хектар – 2.78 куб.м.

4.2.3. Общо за гората

Залесената площ е 44685.9 хектара.

Средната възраст е 79 години, средната пълнота е 0.72, а средният бонитет е III (3.2).

Общият дървесен запас е 8638155 куб.м (без клони). Средният запас е 193 куб.м/ха.

Общият среден годишен прираст е 121037 куб.м, а на един хектар – 2.71 куб.м.

В таблици № 21 и № 22 е показано разпределението на залесената площ и общия дървесен запас (с клони) при двете последователни инвентаризации по класове на възраст.

Таблица № 21
За разпределение на залесената площ по класове на възраст
при двете последователни инвентаризации

Година на инвентаризацията	Класове на възраст								Всичко
	I 1-20	II 21-40	III 41-60	IV 61-80	V 81-100	VI 101-120	VII 121-140	VIII над 140	
	х е к т а р и								
2010	3283.3	7783.3	11206.5	6314.3	5207.8	6254.7	2644.5	1453.1	44147.5
%	7.44	17.63	25.38	14.30	11.80	14.17	5.99	3.29	100.0
2020	2663.8	4977.3	9144.2	10061.9	5106.2	6670.7	3566.4	2495.4	44685.9
%	5.96	11.14	20.46	22.52	11.43	14.93	7.98	5.58	100.0
+ Разлика				3747.6		416.0	921.9	1042.3	538.4
-	619.5	2806.0	2062.3		101.6				

Залесената площ се увеличава с 538.4 хектара в резултат на новоустроени гори, както и на преоценката на около 150 хектара бивши нелесопригодни площи.

Всичките промени в площите са в границите на нормалното и се дължат на неравномерното преминаване на насажденията от един клас на възраст в друг и на увеличението на средната възраст на горите от 72 на 79 години. Най-голямо е увеличението в IV клас на възраст.

Таблица № 22
За разпределение на дървесния запас (с клони) по класове на възраст
при двете последователни инвентаризации

Година на инвентаризацията	Класове на възраст								Всичко
	I 1-20	II 21-40	III 41-60	IV 61-80	V 81-100	VI 101-120	VII 121-140	VIII над 140	
	ку б и ч е с к и м е т р и								
2010	133240	1533730	2290115	1043020	1209045	1775245	779570	426115	9190080
%	1.45	16.69	24.92	11.35	13.16	19.32	8.48	4.64	100.0
2020	110550	803380	2424905	1599690	1132475	2126665	1080545	759445	10037655
%	1.10	8.00	24.15	15.94	11.28	21.19	10.77	7.57	100.0
+ Разлика			134790	556670		351420	300975	333330	847575
-	22690	730350			76570				

Общият дървесен запас на стопанството при предишната инвентаризация е бил 9190080 куб.м, средният прираст на гората за ревизионния период е 1480300 куб.м, ползването е било 988268 куб.м, или вероятният запас в началото на 2020 година трябва да е 9682112 куб.м.

Установеният сега запас от 10037655 куб.м е с 355543 куб.м в повече (3.5%) и се дължи на увеличението на залесената площ с 538.4 хектара, както и по-точното определяне на запаса на насажденията.

Общото увеличение на дървесния запас (с клони) е 847575 куб.м, или 8.4%.

По класове на възраст разликите в запаса са близки на тези по площ

В таблица № 23 са дадени средните таксационни показатели за горите при двете последователни инвентаризации. Всичките данни касаещи запаса и прираста са без клони.

Таблица № 23**Средни таксационни показатели при двете последователни инвентаризации**

Показатели	Мярка	Година на инвентаризация		Разлика +/-
		2010	2020	
Залесена площ	ха	44147.5	44685.9	+ 538.4
Общ запас	куб.м	7828065	8638165	+ 810100
Запас на 1 хектар	куб.м/ха	177	193	+ 16
Среден годишен прираст на 1 ха	куб.м/ха	2.77	2.71	- 0.06
Общ среден годишен прираст	куб.м	122414	121037	- 1377
Средна възраст	години	72	79	+ 7
Среден бонитет		III (3.3)	III (3.2)	+ 0.1
Средна пълнота		0.73	0.72	- 0.01

Увеличение се наблюдава при повечето показатели. То се дължи на факта, че ползването през ревизионния период е по-малко от прираста на гората, което е довело до натрупване на запас, както и на новоустроените гори. Намалението при Общия среден годишен прираст и Пълнота се дължи на застаряването на горите, изведените възобновителни сечи, както и на по-лошите таксационни показатели на новоустроените гори и влошеното състояние на иглолистните култури.

В електронен вариант са изготвени таксационни таблици по стопански класове (I Приложение, Таблици № 2.1).

В таблица № 24 са дадени средните таксационни показатели на отделните условни стопански класове (със защитни и специални или стопански функции) и общо.

За онагледяване са изготвени и десет диаграми:

1. За разпределение на залесената площ по стопански класове в проценти;
2. За разпределение на залесената площ по класове на възраст във високостъблените гори;
3. За разпределение на дървесния запас по класове на възраст във високостъблените гори;
4. За разпределение на залесената площ по класове на възраст в издънковите гори за превръщане;
5. За разпределение на дървесния запас по класове на възраст в издънковите гори за превръщане;
6. За разпределение на залесената площ по класове на възраст в нискостъблените гори;
7. За разпределение на дървесния запас по класове на възраст в нискостъблените гори;
8. За разпределение на залесената площ по дървесни видове;
9. За разпределение на дървесния запас по дървесни видове.
10. За разпределение на залесената площ по видове гори в проценти;

Таблица № 24

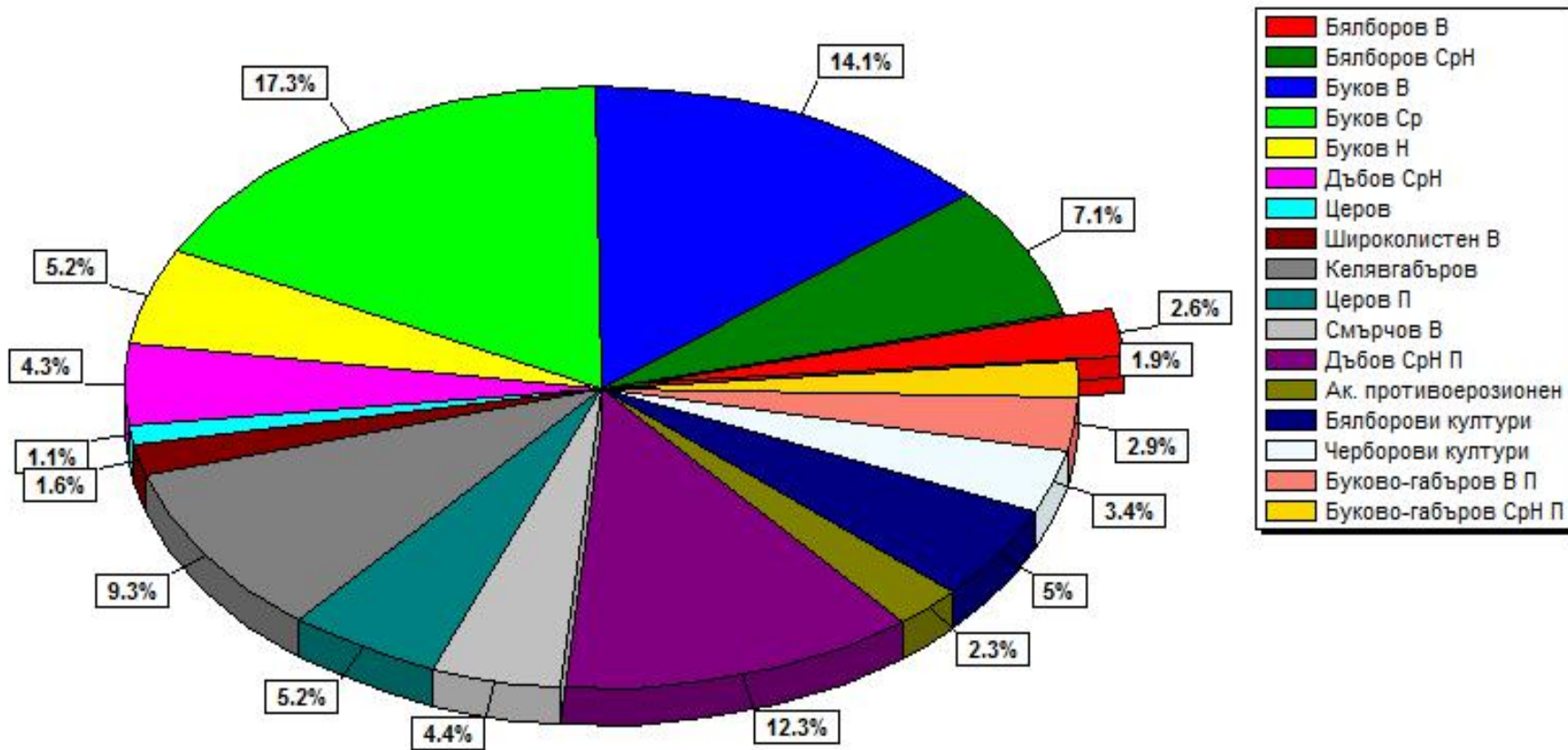
Средни таксационни показатели по функции, условни стопански класове и общо за гората

Инвентаризирана площ

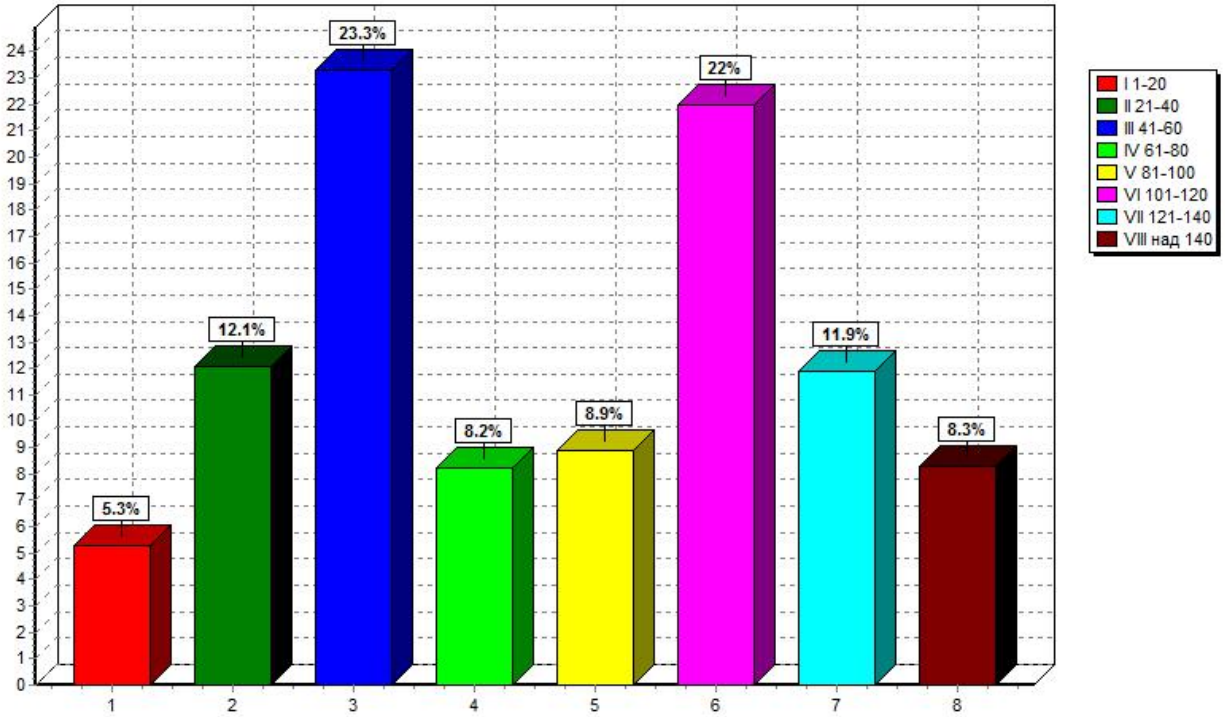
Стопански класове	Залесена площ		Средна възраст години	Среден бонитет	Средна пълнота	Среден запас на 1 ха куб.м/ха	Среден прираст на 1 ха куб.м/ха	Общ среден прираст куб.м	Общ дървесен запас (без клони) куб.м
	ха	%							
А. Горски територии със Защитни и специални функции									
Бялборов В	1158.0	2.6	49	II (1.7)	0.67	215	4.41	5102	249300
Бялборов СрН	3103.1	6.9	45	III (3.3)	0.69	184	3.76	11681	571555
Смърчов В	1941.9	4.3	49	II (1.6)	0.84	301	6.12	11882	584095
Бялборови култури	1781.9	4.0	52	III (3.4)	0.77	234	4.67	8327	417460
Черборови култури	1378.8	3.1	60	IV (3.8)	0.74	242	4.05	5584	333765
Буков В	6277.4	14.0	105	II (2.0)	0.75	306	3.34	20950	1921520
Буков Ср	7746.8	17.4	107	III (2.7)	0.72	265	2.63	20358	2049525
Буков Н	2259.1	5.1	114	IV (3.6)	0.65	197	1.81	4098	445780
Дъбов СрН	1922.8	4.3	103	IV (4.0)	0.68	191	1.98	3812	368065
Церов	424.0	0.9	92	V (4.5)	0.60	112	1.26	533	47310
Широколистен В	501.3	1.1	36	III (3.0)	0.70	94	2.57	1286	47030
Буково-габъров В П	1259.1	2.8	74	II (1.9)	0.81	212	2.95	3720	266350
Буково-габъров СрН П	783.0	1.8	61	III (3.1)	0.75	134	2.40	1881	104950
Дъбов СрН П	5173.5	11.6	66	IV (4.0)	0.70	104	1.70	8804	539435
Церов П	2154.4	4.8	70	IV (4.0)	0.64	99	1.52	3270	214025
Ак. противоерозионен	567.3	1.3	24	IV (4.0)	0.68	52	2.39	1357	29360
Келявгабъров	3993.8	8.9	71	V (4.7)	0.71	36	0.53	2104	144220
Всичко горски територии със ЗСпФ	42426.2	94.9	80	III (3.2)	0.72	196	2.70	114749	8333755
Б. Горски територии със стопански функции									
Бялборов СрН	81.8	0.2	28	IV (3.6)	0.70	95	2.48	203	7795
Смърчов В	8.4	-	48	II (2.3)	0.78	282	5.71	48	2370
Бялборови култури	439.8	1.0	54	IV (3.5)	0.79	259	4.83	2123	114045
Черборови култури	155.9	0.3	64	IV (3.5)	0.74	282	4.31	672	43920
Буков Ср	3.7	-	104	III (3.0)	0.77	257	2.43	9	950
Буков Н	87.5	0.2	118	IV (4.1)	0.65	178	1.54	135	15550
Дъбов СрН	21.2	-	46	IV (3.6)	0.67	69	1.46	31	1465
Церов	84.2	0.2	55	IV (3.9)	0.66	74	1.44	121	6200
Широколистен В	214.1	0.5	38	III (2.8)	0.70	111	2.91	624	23785

Стопански класове	Залесена площ		Средна възраст години	Среден бонитет	Средна пълнота	Среден запас на 1 ха куб.м/ха	Среден прираст на 1 ха куб.м/ха	Общ среден прираст куб.м	Общ дървесен запас (без клони) куб.м
	ха	%							
Буково-габъров В П	28.6	0.1	77	II (2.1)	0.73	182	2.38	68	5215
Буково-габъров СрН П	53.9	0.1	66	IV (3.6)	0.68	114	1.91	103	6115
Дъбов СрН П	308.5	0.7	66	IV (4.1)	0.70	108	1.69	520	33415
Церов П	159.4	0.4	66	IV (4.2)	0.62	90	1.44	229	14355
Ак. противоерозионен	451.6	1.0	21	IV (3.7)	0.70	55	2.96	1335	24760
Келявгабъров	161.1	0.4	69	V (4.5)	0.73	28	0.42	67	4470
Всичко горски територии със СтФ	2259.7	5.1	52	IV (3.7)	0.71	135	2.78	6288	304410
ОБЩО	44685.9	100.0	79	III (3.2)	0.72	193	2.71	121037	8638165

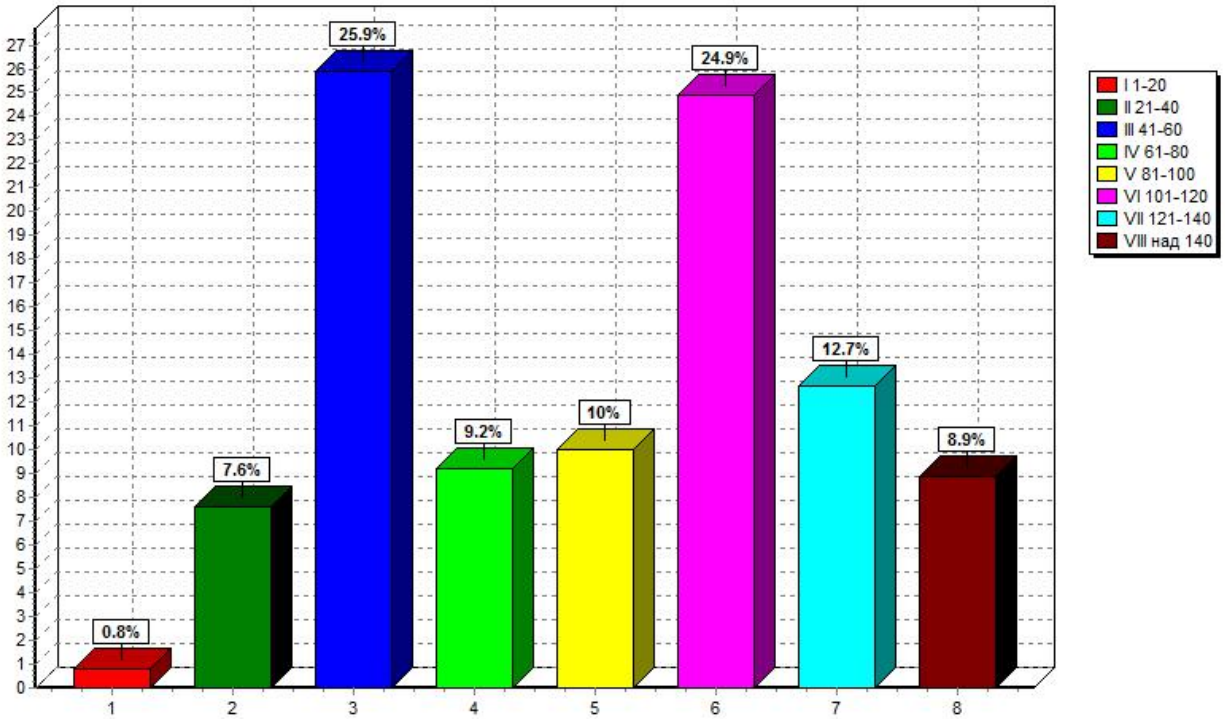
Разпределение на залежите площ на ДГС Пирдоп 2020 г. по стопански класове, изразено в проценти от залежите площ



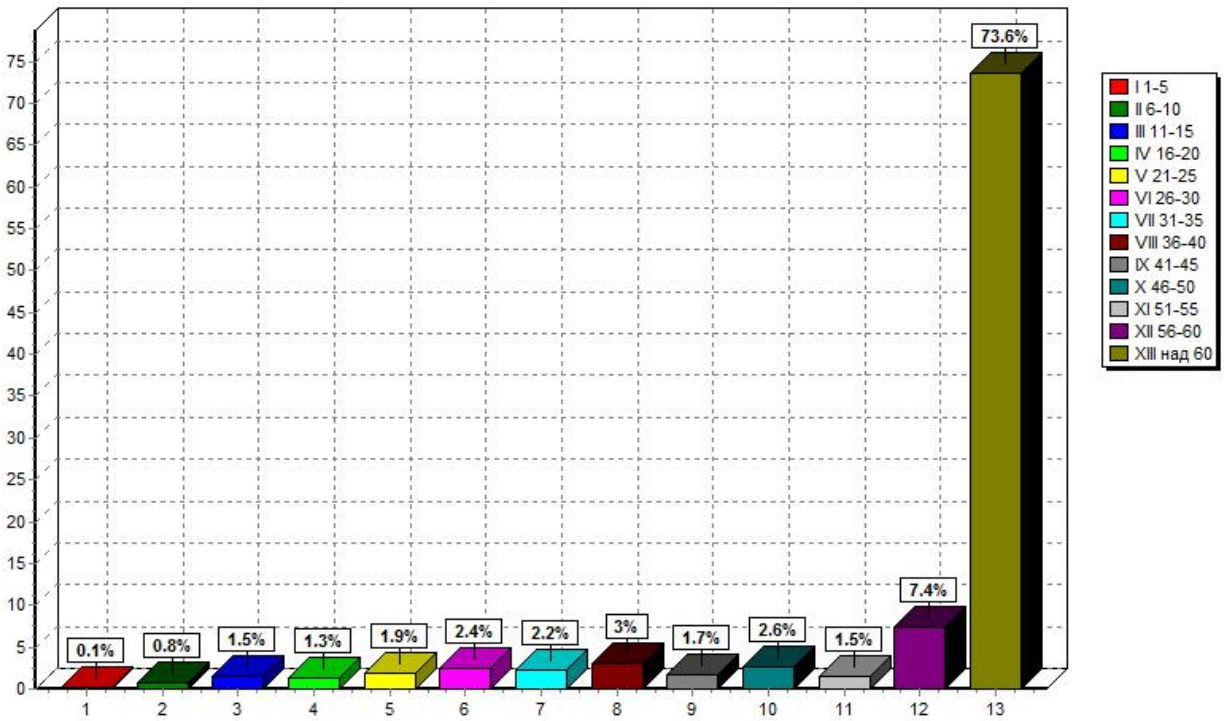
Разпределение на златските площи по класове на възраст във високостъбелните гори на ДГС Пирдоп 2020 г.



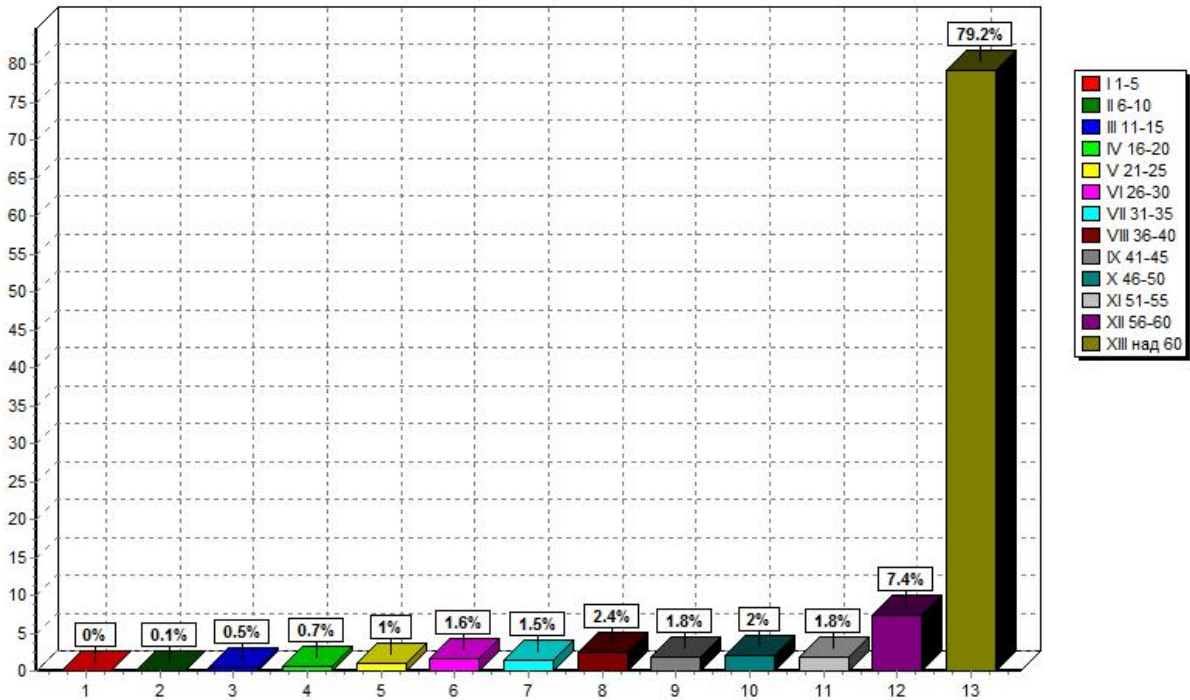
Разпределение на дървесния запас по класове на възраст във високостъбелните гори на ДГС Пирдоп 2020 г.



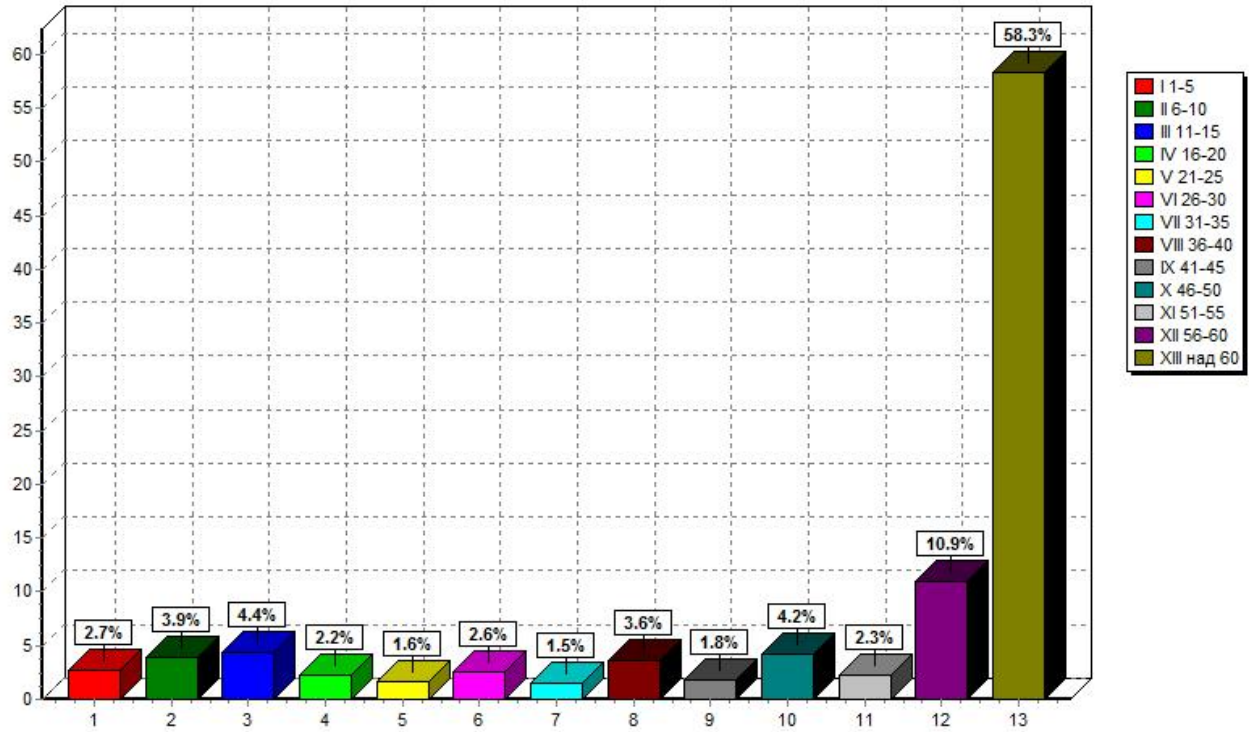
Разпределение на заетите платци по класове на възраст в издължавателите игри за преобръщане на ДДС Турция 2020 г.



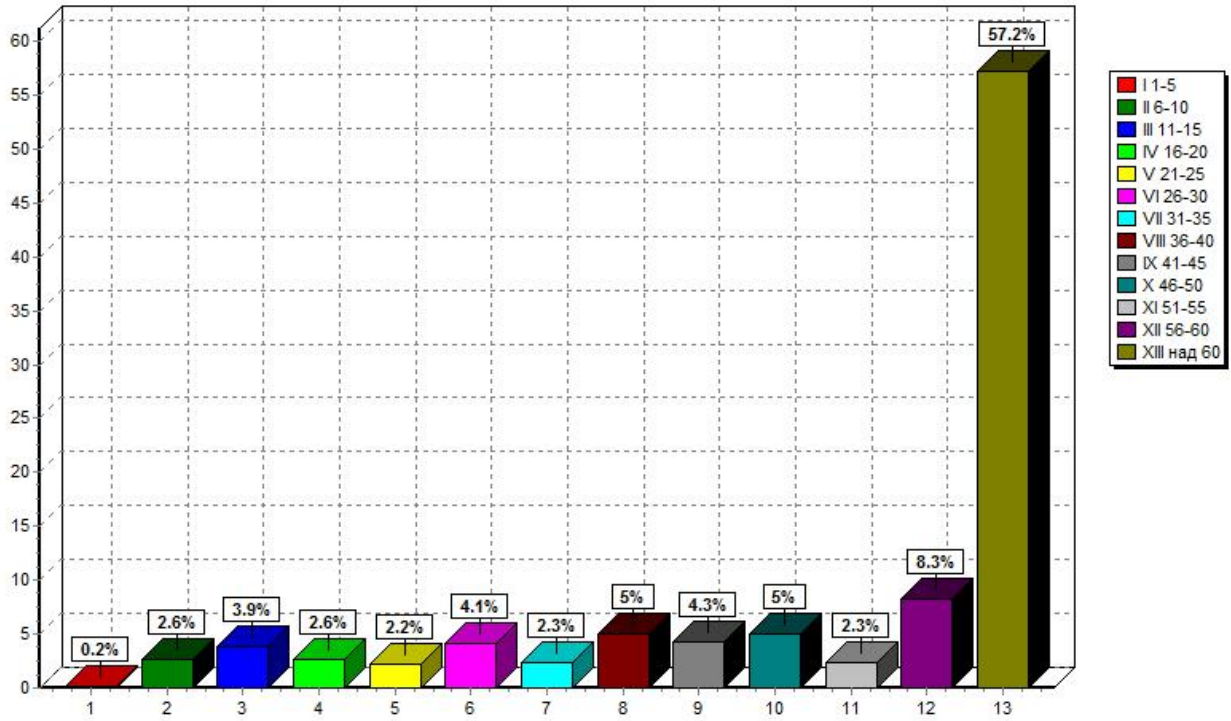
Разпределение на дървесния запас по класове на възраст в издължавателите игри за преобръщане на ДДС Турция 2020 г.



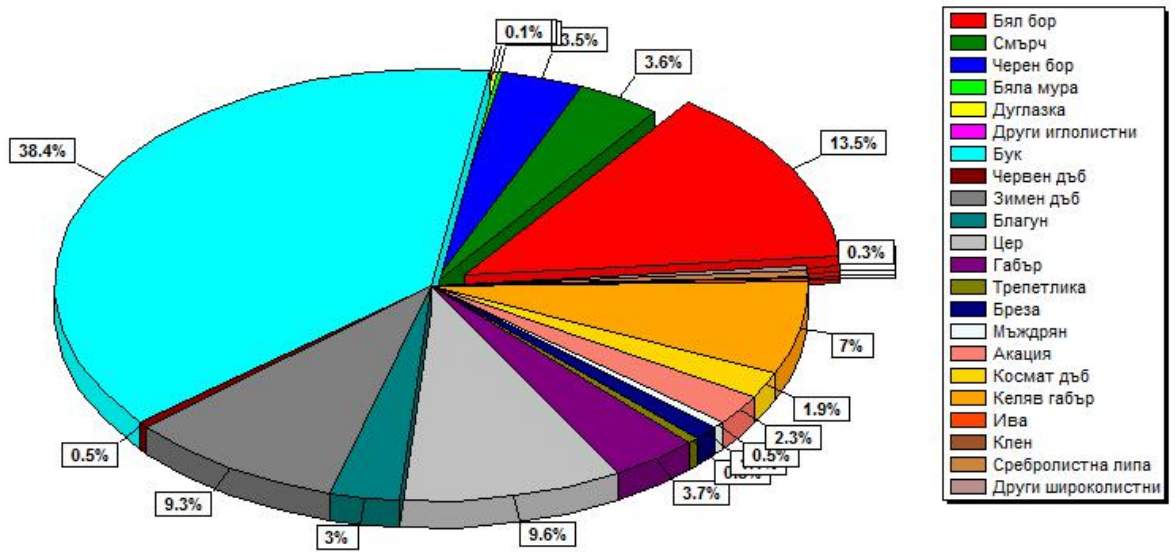
*Разпределение на златестите пласци по класове на възраст в
нискокачествени зори на ДГС Пирдоп 2020 г.*



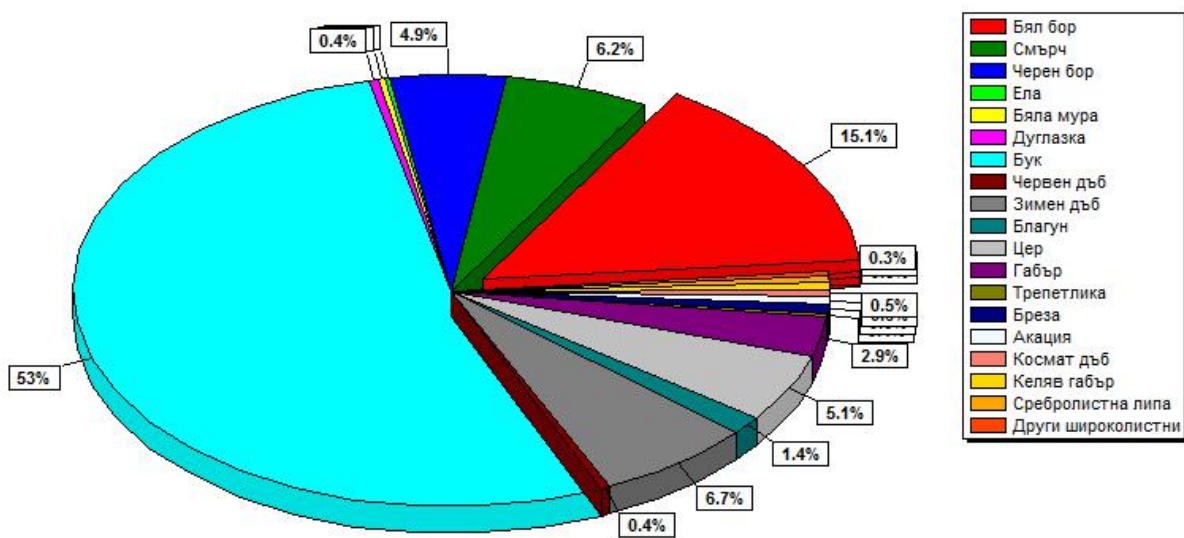
*Разпределение на дървесния запас по класове на възраст в
нискокачествени зори на ДГС Пирдоп 2020 г.*



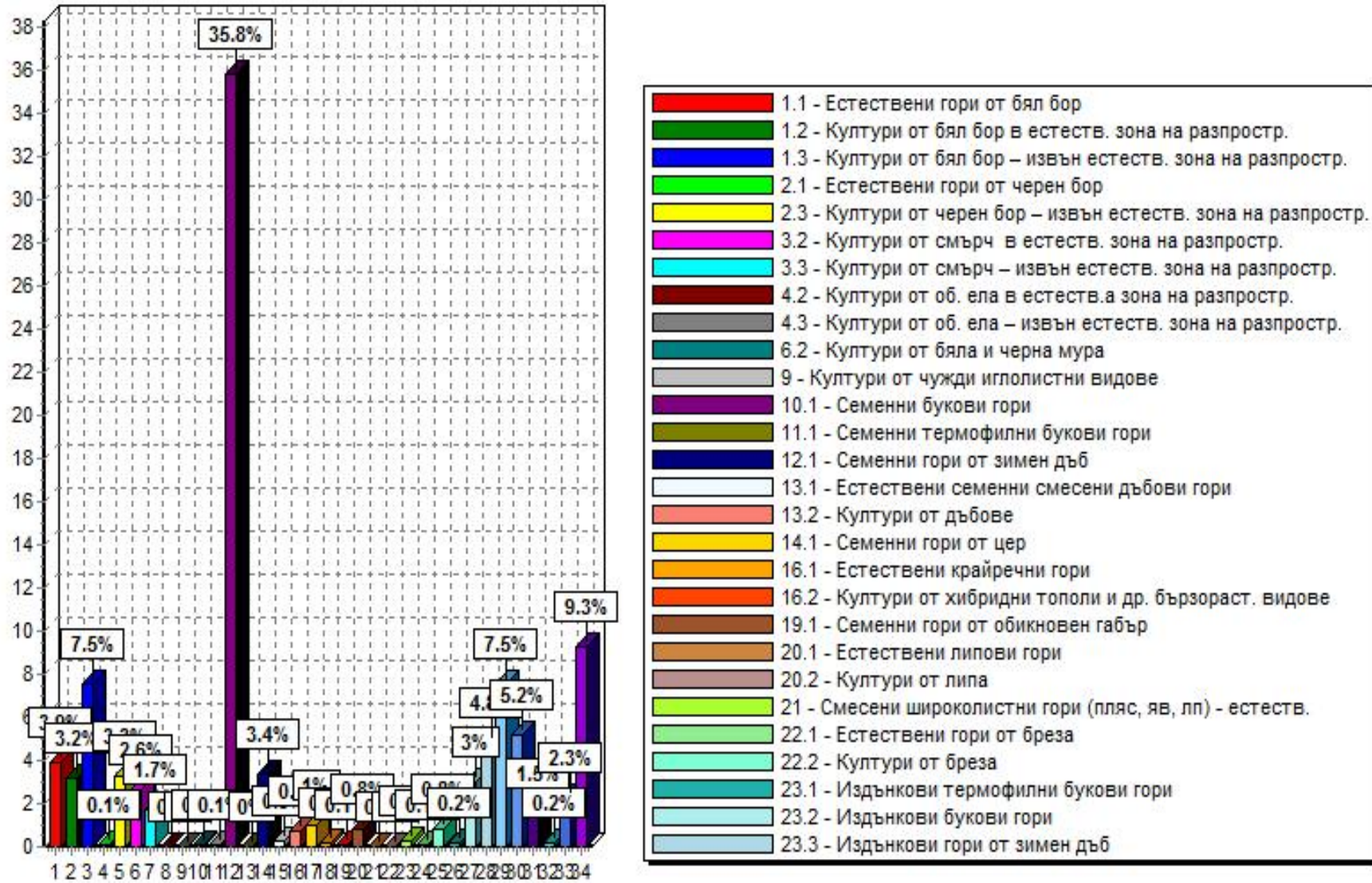
Разпределение на залежите по площ на ДГС Пирдоп 2020 г. по дървесни видове



Разпределение на дървесния запас на ДГС Пирдоп 2020 г. по дървесни видове



Разпределение на зилесените площи на ДГС Пирдоп 2020 г. по видове гори



4.3. Условни стопански класове

При предишното устройство стопанските класове в горите са били 23 на брой. Съгласно ТИЗ и действащите нормативни документи при сегашната инвентаризация са обособени 17 стопански класа.

Площта на горите със стопански функции намалява с около 3000 хектара в резултат на изготвен сертификационен доклад за горите с висока консервационна стойност, държавна собственост, който е приет от ЮЗДП гр.Благоевград.

Поради голямата разлика в площите при миналото и сегашното устройство в горите със стопански функции, сравнението по стопански класове е направено общо независимо от функционалната принадлежност на горите.

Организацията на залесената площ на стопанството при двете последователни устройства, по отношение на стопанските класове, е посочено в Таблица №25.

Таблица № 25
За сравнение на залесената площ по условни стопански класове при двете последователни инвентаризации

№	Условни стопански класове	Съкращение	ОБЩО			в т.ч. ДЪРЖАВНИ		
			2010 г	2020 г	разлика	2010 г	2020 г	разлика
			Площ - ха	Площ - ха	+/-	Площ - ха	Площ - ха	+/-
1	Бялборов високобонитетен	ББВ	0.0	1158.0	1158.0	0.0	553.7	553.7
2	Бялборов СрН бонитетен	ББСрН	3112.3	3184.9	72.6	1959.3	1585.2	-374.1
3	Черборов СрН бонитетен	ЧБСрН	1636.3	0.0	-1636.3	1245.0	0.0	-1245.0
4	Смърчов високобонитетен	СВ	1607.3	1950.3	343.0	840.6	773.7	-66.9
5	ИШ високобонитетен	ИШВ	907.8	0.0	-907.8	470.9	0.0	-470.9
6	ИШ СрН бонитетен	ИШСрН	180.3	0.0	-180.3	71.8	0.0	-71.8
7	Бялборови култури	ББК	3713.4	221.7	-3491.7	1921.9	915.0	-1006.9
8	Черборови култури	ЧБК	0.0	1534.7	1534.7	0.0	1081.3	1081.3
9	Буков високобонитетен	БВ	8066.9	6277.4	-1789.5	3552.0	2368.9	-1183.1
10	Буков среднобонитетен	БСр	5868.8	7750.5	1881.7	2668.6	2747.6	79.0
11	Буков нискобонитетен	БН	1343.9	2346.6	1002.7	651.4	725.4	74.0
12	Дъбов СрН бонитетен	ДСрН	1691.6	1944.0	252.4	434.0	386.0	-48.0
13	Церов	Ц	309.6	508.2	198.6	228.4	262.0	33.6
14	Широколистен високостъблен	ШВ	1078.6	715.4	-363.2	335.9	276.9	-59.0
15	Буков високобонитетен за П	БВП	946.9	0.0	-946.9	779.4	0.0	-779.4
16	Смесен високобонитетен за Г	СмВП	320.8	0.0	-320.8	274.5	0.0	-274.5
17	Буково-габъргов ВП	БГВП	0.0	1287.7	1287.7	0.0	927.1	927.1
18	Буков СрН за П	БСрНП	235.1	0.0	-235.1	135.6	0.0	-135.6
19	Габъргов СрН за П	ГСрНП	249.0	0.0	-249.0	166.7	0.0	-166.7
20	Буково-габъргов СрН за П	БГСрНП	0.0	836.9	836.9	0.0	519.0	519.0
21	Зимендъбов СрН за П	ЗдСрНП	1964.7	0.0	-1964.7	560.5	0.0	-560.5
22	Благунов СрН за П	БлСрНП	460.9	0.0	-460.9	231.7	0.0	-231.7
23	Дъбов СрН за П	ДСрНП	233.4	5482.0	5248.6	5.2	2444.1	2438.9
24	Церов за превръщане	ЦП	1657.9	2313.8	655.9	1011.9	1337.1	325.2
25	Смесен СрН за П	СмСрНП	3321.2	0.0	-3321.2	1959.0	0.0	-1959.0
26	Акациев противоерозионен	АПе	895.7	1018.9	123.2	269.3	280.1	10.8
27	Келявгабъргов	Кгбр	4344.9	4154.9	-190.0	3719.1	3144.0	-575.1
ОБЩО			44147.3	44685.9	538.6	23492.7	20327.1	-3165.6

От таблицата се вижда, че 13 от старите класове се запазват като претърпяват изменения в площите и са обособени четири нови стопански класа, а десет от старите отпадат.

Като цяло иглолистните гори намаляват с 1100 хектара. Отчитайки наличието на нови самосеви с площ около 150 ха, е налице голямо намаление при иглолистните култури, въпреки създадените 82 ха нови такива. Основна причина е изсичането на засегнати от градушка и пожар борови култури, както и заглушаването им от характерната за района широколистна растителност.

Широколистните високостъблени гори увеличават площта си с 1180 ха, в резултат на изведени санитарни сечи в иглолистни култури, нови залесявания, новоустроени гори и преоценени иглолистни култури и издънкови насаждения за превръщане.

Насажденията в трите букови стопански класа са преоценени. По тази причина БВ намалява площта си с почти една четвърт.

Горите за превръщане в семенни се увеличават с 527.8 хектара за сметка на новоустроени гори, заглушени или изсечени иглолистни култури и преоценени насаждения от Келявгабървия стопански клас.

По стопански класове имаме запазване на високобонитетните гори (БВП е променен на БГВП). Стопански клас БГСрНП е формиран от бившите БСрНП, ГСрНП и част от СмСрНП. Стопански клас ДСрНП в общи линии припокрива ЗдСрНП и БлСрНП стопански класове, както и части от бившите СмВП и СмСрНП. Стопански клас ЦП търпи увеличение от бившите класове Келявгабърв, СмСрНП и новоустроени гори.

Нискостъблените гори намаляват незначително. Акациевите гори се увеличават с над 100 ха в резултат на самонастаняването и на местата на изсечени иглолистни култури.

Разпределението на залесената площ по стопански класове и групи гори съобразно техните функции е посочено в таблица № 26.

Таблица № 26

Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по УСЛОВНИ СТОПАНСКИ КЛАСОВЕ и ГРУПИ ГОРИ съобразно техните функции

Инвентаризирана площ

Стопански класове	Защитни функции	Специални функции	Общо защитни и специални	Стопански функции	Всичко функции	%
	хектари					
Бялборов В	-	1158.0	1158.0	-	1158.0	2.6
Бялборов СрН	128.1	2975.0	3103.1	81.8	3184.9	7.1
Смърчов В	19.1	1922.8	1941.9	8.4	1950.3	4.4
Бялборови култури	103.9	1678.0	1781.9	439.8	2221.7	5.0
Черборови култури	94.1	1284.7	1378.8	155.9	1534.7	3.4
Буков В	-	6277.4	6277.4	-	6277.4	14.1
Буков Ср	0.8	7746.0	7746.8	3.7	7750.5	17.3
Буков Н	16.9	2242.2	2259.1	87.5	2346.6	5.2
Дъбов СрН	146.0	1776.8	1922.8	21.2	1944.0	4.3
Церов	18.7	405.3	424.0	84.2	508.2	1.1
Широколистен В	77.3	424.0	501.3	214.1	715.4	1.6
Буково-габърв В П	-	1259.1	1259.1	28.6	1287.7	2.9
Буково-габърв СрН П	16.1	766.9	783.0	53.9	836.9	1.9
Дъбов СрН П	36.4	5137.1	5173.5	308.5	5482.0	12.3
Церов П	22.9	2131.5	2154.4	159.4	2313.8	5.2
Ак. противоерозионен	185.8	381.5	567.3	451.6	1018.9	2.3
Келявгабърв	221.2	3772.6	3993.8	161.1	4154.9	9.3
всичко	1087.3	41338.9	42426.2	2259.7	44685.9	100.0

4.4. Турнуси на сеч

4.4.1. Бялборов високобонитетен условен стопански клас

Този стопански клас е обособен от чисти и смесени бялборови семенни насаждения и култури (в ареала на разпространение) от I – II бонитет, както и от смесени такива с водещо участие на бял бор. Тук са отнесени и 33.4 хектара култури от бяла мура от I бонитет, поради недостатъчна площ за обособяването им в самостоятелен стопански клас.

Здравословното състояние на насажденията и културите е добро до средно.

По-голямата част от този стопански клас попада в зоните по Натура 2000. Целта на стопанисване е съобразена с функциите, които изпълняват горите и провеждане на мероприятия за възстановяване на характерната за района растителност и на второ място е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см при турнус на сеч 120 години за белия бор и 160 години за бялата мура.

4.4.2. Бялборов средно и нискобонитетен условен стопански клас

Този стопански клас е обособен от чисти и смесени бялборови семенни насаждения и култури в ареала на разпространение на белия бор от III – V бонитет, както и от смесени такива с водещо участие на бял бор. Тук са отнесени и 26.5 хектара култури от бяла мура от III и IV бонитет, поради недостатъчна площ за обособяването им в самостоятелен стопански клас.

Здравословното състояние на горите е средно до добро.

По-голямата част от този стопански клас попада в зоните по Натура 2000. Целта на стопанисване е съобразена с функциите, които изпълняват горите и провеждане на мероприятия за възстановяване на характерната за района растителност и на второ място е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 100 години за белия бор и 140 години за бялата мура.

4.4.3. Смърчов високобонитетен условен стопански клас

Този стопански клас е обособен от чисти и смесени култури от смърч, дуглазка, ела и лиственица от I - II бонитет. Тук са отнесени и 28.2 хектара от същите дървостои с производителност III-IV бонитет поради липса на достатъчна площ за обособяване в стопански клас.

Здравословното състояние на горите е добро.

По-голямата част от този стопански клас попада в зоните по Натура 2000. Целта на стопанисване е съобразена с функциите, които изпълняват горите и провеждане на мероприятия за възстановяване на характерната за района растителност и на второ място е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см при турнус на сеч 120 години.

За III и IV бонитет целта на стопанисване е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см, при турнус на сеч 100 години.

4.4.4. Условен стопански клас Бялборови култури

Този стопански клас е обособен от чисти и смесени бялборови култури извън ареала на естествено разпространение на белия бор, както и от смесени такива с водещо участие на бял бор.

Здравословното състояние на културите е средно. В голяма част от културите се наблюдава възобновяване с характерната за района растителност. В случаите, когато е налице влошено здравословно състояние се налага да се премине към планиране на мероприятия за ускорена трансформация на горите, при което възобновителните сечи могат да започнат след преминаване на количествената зрелост на културите, което за района на стопанството е около 45 годишна възраст.

По-голямата част от този стопански клас попада в зоните по Натура 2000. Целта на стопанисване е съобразена с функциите, които изпълняват горите и на второ място е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 80 години.

При горите с влошено санитарно състояние целта на стопанисване е съобразена с функциите, които изпълняват горите и ускорена трансформация на културите и на второ място е производство на средна и по-рядко едра строителна дървесина.

4.4.5. Условен стопански клас Черборови култури

Този стопански клас е обособен от чисти и смесени черборови култури извън ареала на естествено разпространение на черния бор, както и от смесени такива с водещо участие на

черен бор. Тук са отнесени и 35.8 хектара насаждения от черен бор, поради недостатъчна площ за обособяването им в самостоятелен стопански клас.

Състоянието на културите е средно до добро.

По-голямата част от този стопански клас попада в зоните по Натура 2000 и в горите с противоерозионни функции. В повечето случаи протича процес на възобновяване от местни дървесни видове.

Целта на стопанисване е съобразена с функциите, които изпълняват горите и провеждане на мероприятия за възстановяване на характерната за района растителност и на второ място е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 80 години.

4.4.6. Буков високобонитетен условен стопански клас

В този стопански клас са включени чисти и смесени семенни насаждения от бук с производителност I и част II бонитет в добро състояние и сортиментна структура.

По-голямата част от стопанския клас попада в зоните по Натура 2000, а останалата част са ГВКС, като 355.8 хектара са гори във фаза на старост или представителни образци. При последните целта на стопанисване е запазване на основния дървостой в естественото му състояние, като не се планира насока на стопанисване. Целта на стопанисване на останалите гори е съобразена с режимите и функциите, които изпълняват горите и на второ място е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 50 см при турнус на сеч 140 години.

4.4.7. Буков среднобонитетен условен стопански клас

В този стопански клас са включени чисти и смесени семенни насаждения и култури от бук с производителност III и част IV бонитет, както и 2729.2 хектара такива с производителност II бонитет, чиято сортиментна структура не позволява да им бъде поставена по-висока цел на производство.

Здравословното състояние е средно до добро, като в дозряващите и зрелите гори се наблюдава процес на сърцевинно гниене засягащо от 10 до 50% от дърветата.

Всички гори от този стопански клас попадат в зоните по Натура 2000, или са ГВКС, като 455.2 хектара са гори във фаза на старост или представителни образци. При последните целта на стопанисване е запазване на основния дървостой в естественото му състояние, като не се планира насока на стопанисване. Целта на стопанисване на останалите гори е съобразена с режимите и функциите, които изпълняват горите и на второ място е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см при турнус на сеч 120 години.

4.4.8. Буков нискобонитетен условен стопански клас

В този стопански клас са включени чисти и смесени семенни насаждения от бук с производителност част IV и V бонитет, както и 1049.0 хектара такива с производителност III бонитет, чиято сортиментна структура не позволява да им бъде поставена по-висока цел на производство. Тук са отнесени и 203.0 хектара семенни гори от габър, поради липса на достатъчна площ за обособяване в стопански клас.

По-голямата част от този стопански клас попада в зоните по Натура 2000, следвани от горите с висока консервационна стойност, като 312.9 хектара са гори във фаза на старост или представителни образци. При последните целта на стопанисване е запазване на основния дървостой в естественото му състояние, като не се планира насока на стопанисване.

Целта на стопанисване на останалите гори е съобразена с режимите и функциите, които те изпълняват и повишаване продуктивността на дървостойите чрез ускорено естествено възобновяване, а на второ място е производството на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 100 години.

4.4.9. Дъбов средно и нискобонитетен условен стопански клас

В този стопански клас са включени чисти и смесени семенни зимендъбови и благунови насаждения (производителност III-V бонитет), както и култури от зимен и червен дъб.

По-голямата част от този стопански клас попада в зоните по Натура 2000, като 81.2 хектара са гори във фаза на старост или представителни образци. При тях целта на стопанисване е запазване на основния дървостой в естественото му състояние, като не се планира насока на стопанисване.

Целта на стопанисване на останалите гори е съобразена с режимите и функциите, които те изпълняват и на второ място е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 120 години.

4.4.10. Церов условен стопански клас

В този стопански клас са включени чисти и смесени семенни церови насаждения и култури, (производителност II-V бонитет).

По-голямата част от този стопански клас попада в зоните по Натура 2000, като 39.6 хектара са гори във фаза на старост или представителни образци. При тях целта на стопанисване е запазване на основния дървостой в естественото му състояние, като не се планира насока на стопанисване.

Целта на стопанисване на останалите гори е съобразена с режимите и функциите, които те изпълняват и на второ място е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 100 години.

4.4.11. Широколистен високоствъблен условен стопански клас

Този стопански клас има сборен характер. Тук са отнесени всички насаждения от върба, трепетлика, бреза, джанка, елша, явор, бряст, ива и липа и култури от бреза, липа, явор, топола и ясен.

Повечето гори от този стопански клас попадат в зони по Натура 2000.

Целта на стопанисване е съобразена със специфичните им функции, както и с режимите и мерките на защитените зони и на второ място е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см, при турнуса на сеч: 100 години за явора и ясена, 90 години за липата и елшата, 60 години за брезата, 40 години за трепетликата, 20 години за върбата и 15 години за тополите.

4.4.12. Буково-габъров високобонитетен условен стопански клас за превръщане

Съставен е от чисти и смесени издънкови букови и габърови насаждения от I и части II и III бонитети, в добро санитарно състояние, правостъблени и с пълнота 0.7-1.0.

Този стопански клас попада в зоните по Натура 2000. Целта на стопанисване е съобразена със специалните им функции и превръщането им в семенни. На второ място е производството на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см, при турнус на сеч 90 години.

4.4.13. Буково-габъров средно и нискобонитетен условен стопански клас за превръщане

Съставен е от чисти и смесени издънкови букови и габърови насаждения от IV и V бонитет, както и такива от II и III бонитет, чието здравословно състояние или правостъбленост не позволява да бъдат отнесени към високобонитетен стопански клас или са със започнал възобновителен процес.

Почти всички гори в този стопански клас попадат в зоните по Натура 2000, като 17.1 хектара са гори във фаза на старост. Целта на стопанисване е съобразена със специалните им функции и превръщането им в семенни. На второ място е производството на средна строителна дървесина при турнус на сеч 55 години.

4.4.14. Дъбов средно и нискобонитетен условен стопански клас за превръщане

Съставен е от чисти и смесени издънкови дъбови насаждения от III, IV и V бонитет.

Здравословното състояние на насажденията е средно, като след 50 години се наблюдава поява на суховършия засягащо до 10-15 % от дърветата.

Голяма част от горите в този стопански клас попадат в зоните по Натура 2000, като 71.7 хектара са гори във фаза на старост. Целта на стопанисване е съобразена със специалните им функции и превръщането им в семенни, а за насажденията на много бедни месторастения и тези от космат дъб - запазване и поддържане на жизнеността им, което да осигури техните екологични и защитни функции. На второ място е производство на средна строителна дървесина при турнус на сеч 55 години.

4.4.15. Церов условен стопански клас за превръщане

Съставен е от чисти и смесени издънкови церови насаждения от III, IV и V бонитет.

Здравословното състояние на насажденията е средно до добро.

Почти всички гори в този стопански клас попадат в зоните по Натура 2000, като 20.4 хектара са гори във фаза на старост. Целта на стопанисване е съобразена със специалните им функции и превръщането им в семенни. На второ място е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см, при турнус на сеч 55 години.

4.4.16. Акациев противоерозионен условен стопански клас

Тук са отнесени всички акациеви насаждения и култури.

По-голямата част от горите в този стопански клас попадат в зоните по Натура 2000 и технически проект за борба с ерозията. Целта на стопанисване е съобразена със специалните им функции и повишаване на защитните функции на горите и на второ място - производство на средна и дребна строителна дървесина и дърва при турнус на сеч 20 години.

4.4.17. Келявгабъров условен стопански клас

Този стопански клас е обособен съгласно Указанията на НУГ от 2007 година за стопанисване на бившия стопански клас за реконструкция. В него са отнесени чисти и смесени издънкови насаждения с водещо участие на келяв и воден габър и мъждряк.

Горите попадат почти изцяло в зоните по Натура 2000. Целта на стопанисване е съобразена със специалните им функции и поддържане жизнеността на дървостойките и биологичното разнообразие, а в случаите, когато може да се води стопанска дейност и добив на дърва за огрев при турнус на сеч 40 години.

4.5. Видове гори

За всички залесени площи е определен вида гора съгласно Приложение № 5 от Наредба № 18 за инвентаризация и планиране в горските територии. В Таблица № 27 е посочено разпределението на залесената площ по видове гора и условни стопански класове.

В таблица № 28 са дадени средните таксационни показатели на отделните видове гори и общо за гората.

В електронен вариант са изготвени таксационни таблици по видове гори (I Приложение, Таблици № 2.2).

Таблица № 27

Разпределение на залесената площ по видове гори и условни стопански класове

Инвентаризирана площ

Видове гори	Стопански класове																Общо	%	
	ББВ	ББСрН	СВ	ББК	ЧБК	БВ	БСр	БН	ДСрН	Ц	ШВ	БГВП	БГСрН П	ДСрНП	ЦП	АПе			Кгбр
	хектари																		
1. Гори от бял бор	1124.6	3158.4	-	2221.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6504.7	14.6
1.1 – Естеств.гори от бял бор	720.8	996.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1716.9	3.8
1.2 - Култури от бял бор – в естеств. зона	343.7	1101.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1445.3	3.2
1.3 - Култури от бял бор – извън естеств. зона	60.1	1060.7	-	2221.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3342.5	7.6
2. Гори от черен бор	-	-	-	-	1534.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1534.7	3.4
2.1 – Естеств.гори от черен бор	-	-	-	-	35.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.8	0.1
2.3 - Култури от черен бор – извън естеств. зона.	-	-	-	-	1498.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1498.9	3.3
3. Гори от смърч	-	-	1892.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1892.5	4.2
3.3 - Култури от смърч – извън естеств. зона	-	-	1147.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1147.3	2.5
3.3 - Култури от смърч – извън естеств. зона	-	-	745.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	745.2	1.7
4. Гори от обикновенна ела	-	-	25.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.5	0.1
4.2 - Култури от об. ела – в естеств. зона	-	-	16.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.9	-
4.3 - Култури от об. ела – извън естеств. зона	-	-	8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.6	-
6. Гори от бяла и черна мура	33.4	26.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59.9	0.1
6.2 - Култури от бм и чм	33.4	26.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59.9	0.1
9. Култури от чужди иглолистни видове	-	-	32.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32.3	0.1
10. Букови гори	-	-	-	-	-	6277.4	7748.6	1966.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15992.6	35.8
10.1 - Семенни букови гори	-	-	-	-	-	6277.4	7748.6	1966.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15992.6	35.8
11. Термофилни букови гори	-	-	-	-	-	-	1.9	11.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.6	-
11.1 - Семенни термофилни букови гори	-	-	-	-	-	-	1.9	11.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.6	-
12. Гори от зимен дъб	-	-	-	-	-	-	-	-	1534.9	-	-	-	-	-	-	-	-	1534.9	3.4
12.1 - Семенни гори от здб	-	-	-	-	-	-	-	-	1534.9	-	-	-	-	-	-	-	-	1534.9	3.4

ТП ДГС "ПИРДОП" – ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Видове гори	Стопански класове																Общо	%	
	ББВ	ББСрН	СВ	ББК	ЧБК	БВ	БСр	БН	ДСрН	Ц	ШВ	БГВП	БГСрН П	ДСрНП	ЦП	АПе			Кгбр
	хектари																		
13. Смесени дъбови гори (здб, бл, цр)	-	-	-	-	-	-	-	-	409.1	57.3	-	-	-	-	-	-	-	466.4	1.1
13.1 - Естествени семенни смесени дъбови гори	-	-	-	-	-	-	-	-	158.5	-	-	-	-	-	-	-	-	158.5	0.4
13.2 - Култури от дъбове	-	-	-	-	-	-	-	-	250.6	57.3	-	-	-	-	-	-	-	307.9	0.7
14. Гори от цер	-	-	-	-	-	-	-	-	-	450.9	-	-	-	-	-	-	-	450.9	1.0
14.1 - Семенни гори от цер	-	-	-	-	-	-	-	-	-	450.9	-	-	-	-	-	-	-	450.9	1.0
16. Крайречни гори	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	118.6	-	-	-	-	-	-	118.6	0.3
16.1 - Естествени крайречни гори	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91.0	-	-	-	-	-	-	91.0	0.2
16.2 - Култури от хибридни тополи и др. бързораст. видове	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.6	-	-	-	-	-	-	27.6	0.1
19. Гори от обикновен габър	-	-	-	-	-	-	-	368.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	368.3	0.8
19.1 - Семенни гори от обикновен габър	-	-	-	-	-	-	-	368.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	368.3	0.8
20. Гори от липи	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.1	-	-	-	-	-	-	19.1	-
20.1 - Естествени липови гори	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.9	-	-	-	-	-	-	17.9	-
20.2 - Култури от липа	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	-	-	-	-	-	-	1.2	-
21. Смесени широколистни гори (пляс, яв, лп)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	121.3	-	-	-	-	-	-	121.3	0.3
22. Гори от бреза	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	368.5	-	-	-	-	-	-	368.5	0.8
22.1 - Естествени гори от бреза	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.7	-	-	-	-	-	-	27.7	0.1
22.2 - Култури от бреза	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	340.8	-	-	-	-	-	-	340.8	0.7
23. Група издънкови за превръщане	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87.9	1287.7	836.9	5482.0	2313.8	-	-	10008.3	22.4
23.1 - Издънкови термофилни букови гори	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81.0	29.1	-	-	-	-	110.1	0.2
23.2 - Издънкови букови гори	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1099.0	238.3	-	-	-	-	1337.3	3.0
23.3 - Издънкови гори от здб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2125.8	-	-	-	2125.8	4.8
23.4 - Издънкови смесени дъбови гори	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3356.2	9.0	-	-	3365.2	7.5
23.5 - Издънкови церови гори	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2304.8	-	-	2304.8	5.2
23.6 - Издънкови гори от об.гбр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	107.7	569.5	-	-	-	-	677.2	1.5
23.7 - Естествени гори от трп	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87.9	-	-	-	-	-	-	87.9	0.2
24. Гори от акация	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1018.9	-	1018.9	2.3
25. Гори от келяв габър	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4154.9	4154.9	9.3
ВСИЧКО	1158.0	3184.9	1950.3	2221.7	1534.7	6277.4	7750.5	2346.6	1944.0	508.2	715.4	1287.7	836.9	5482.0	2313.8	1018.9	4154.9	44685.9	100.0

Таблица № 28
Средни таксационни показатели по видове гори и общо за гората

Инвентаризирана площ

ВИДОВЕ ГОРИ	Залесена площ (ха)	Средна възраст (год.)	Среден бонитет	Средна пълнота	Среден запас/1ха куб.м/ха	Среден прираст/1ха куб.м/ха	Общ среден год.прираст куб.м	Общ дървесен запас (без клоно) куб.м
1.1 - Естествени гори от бял бор	1716.9	30	III (2.6)	0.64	89	2.65	4549	152460
1.2 - Култури от бял бор в естеств. зона на разпростр.	1445.3	60	III (2.9)	0.66	259	4.47	6454	374275
1.3 - Култури от бял бор – извън естеств. зона на разпростр.	3342.5	52	III (3.4)	0.78	244	4.83	16141	814940
2.1 - Естествени гори от черен бор	35.8	20	III (3.4)	0.67	59	2.65	95	2100
2.3 - Култури от черен бор – извън естеств. зона	1498.9	61	IV (3.7)	0.75	251	4.11	6161	375585
3.2 - Култури от смърч в естеств. зона	1147.3	51	II (1.6)	0.82	297	5.80	6655	340165
3.3 - Култури от смърч – извън естеств. зона	745.2	46	II (1.6)	0.88	302	6.49	4836	225290
4.2 - Култури от об. ела в естеств.а зона	16.9	48	I (1.4)	0.95	305	6.45	109	5160
4.3 - Култури от об. ела – извън естеств. зона	8.6	44	I (1.4)	0.85	320	7.44	64	2750
6.2 - Култури от бяла и черна мура	59.9	61	II (2.1)	0.78	309	4.87	292	18480
9 - Култури от чужди иглолистни видове	32.3	50	II (1.8)	0.82	406	8.27	267	13100
10.1 - Семенни букови гори	15992.6	108	III (2.5)	0.72	274	2.80	44797	4382600
11.1 - Семенни термофилни букови гори	13.6	122	III (3.4)	0.52	185	1.84	25	2500
12.1 - Семенни гори от зимен дъб	1534.9	112	IV (4.1)	0.67	210	1.91	2924	322715
13.1 - Естествени семенни смесени дъбови гори	158.5	104	V (4.5)	0.56	93	1.07	170	14760
13.2 - Култури от дъбове	307.9	37	III (3.1)	0.80	119	2.76	851	36765
14.1 - Семенни гори от цер	450.9	92	V (4.5)	0.59	108	1.22	552	48800
16.1 - Естествени крайречни гори	91.0	38	III (2.8)	0.54	86	2.34	213	7825
16.2 - Култури от хибридни тополи и др. бързораст. видове	27.6	15	III (2.7)	0.63	82	3.80	105	2255
19.1 - Семенни гори от обикновен габър	368.3	82	IV (3.6)	0.67	131	1.98	731	48405
20.1 - Естествени липови гори	17.9	58	II (2.1)	0.80	208	3.58	64	3730
20.2 - Култури от липа	1.2	48	III (3.0)	0.69	163	3.33	4	195
21 - Смесени широколистни гори (пляс, яв, лп) - естеств.	121.3	38	III (3.4)	0.67	74	1.88	228	8945
22.1 - Естествени гори от бреза	27.7	18	III (3.0)	0.58	30	1.52	42	835
22.2 - Култури от бреза	340.8	39	III (2.9)	0.75	109	2.84	969	37255
23.1 - Издънкови термофилни букови гори	110.1	68	III (2.9)	0.82	180	2.62	289	19810
23.2 - Издънкови букови гори	1337.3	73	II (2.1)	0.78	197	2.82	3774	263810
23.3 - Издънкови гори от зимен дъб	2125.8	71	IV (3.7)	0.70	114	1.73	3680	242395
23.4 - Издънкови смесени дъбови гори	3365.2	63	IV (4.1)	0.70	98	1.68	5655	331295
23.5 - Издънкови церови гори	2304.8	70	IV (4.0)	0.64	99	1.51	3486	227540
23.6 - Издънкови гори от обикновен габър	677.2	63	III (3.0)	0.77	146	2.52	1709	99010
23.7 - Естествени гори от трепетлика	87.9	34	III (2.6)	0.76	111	3.25	286	9775
24 - Гори от акация	1018.9	23	IV (3.9)	0.69	53	2.64	2692	54120
25 - Гори от келяв габър	4154.9	71	V (4.7)	0.71	36	0.52	2170	148690
ОБЩО	44685.9	79	III (3.2)	0.72	193	2.71	121037	8638365

ГЛАВА II

ПЛАН ЗА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ОПАЗВАНЕ НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ ОТ ПОЖАРИ

Всички мероприятия за защита на горските територии от пожари са планирани съгласно чл. 136 от Закона за горите от 08.03.2011 г. (влязъл в сила от 09.04.2011 г.), Наредба № 6 от 5.02.2004 г. (ДВ бр.7 от 2004 г.) и са спазени изискванията на новата **Наредба № 8/11.05.2012 год. на МЗХ** при планирането на дейностите по опазване на горите от пожари.

Противопожарните дялове са обособени от участъци с еднакъв клас на пожарна опасност и са показани на стопанска карта в мащаб 1:25000 – съществуващите противопожарни мероприятия с черен цвят и новопланираните със син цвят. На същите карти са оцветени и класовете на пожарна опасност: със тъмночервен цвят – I клас, с жълт цвят – II клас и със зелен цвят – III клас, както и пътищата за движение на противопожарна техника (с лилава непрекъсната линия - достъпните за тежка техника и червена непрекъсната линия – достъпните за високопроходима техника). На картите са нанесени и всички съществуващи и планирани противопожарни мероприятия: бариерни прегради, лесокултурни прегради, минерализовани ивици, водоизточници за противопожарни нужди, места за палене на огън, места за паркиране и почивка и други.

Горите на територията, стопанисвана от ТП ДГС "Пирдоп" са разделени според степента на пожарен риск в три класа:

Към I клас с висока пожарна опасност са отнесени всички иглолистни насаждения и култури на много сухи, сухи и сухи до свежи месторастения, както и намиращите се в съседство голи площи, **с обща площ 1988.9 ха (4.1%)**.

Към II клас със средна пожарна опасност са отнесени всички иглолистни насаждения и култури на свежи и свежи до сухи месторастения, всички широколистни дървостои на много сухи, сухи и сухи до свежи месторастения, както и намиращите се в съседство голи площи, **с обща площ 17247.6 ха (35.4%)**.

Към III клас с ниска пожарна опасност са отнесени всички широколистни дървостои на свежи до сухи, свежи, свежи до влажни и влажни месторастения както и намиращите се в съседство голи площи, **с обща площ 29476.5 ха (60.5%)**.

При определяне класовете на пожарна опасност са взети предвид следните таксационни характеристики:

- **за иглолистни** – участие на дървостоя; пълнота; процент на покритие на площта с подлес и храсти от следните видове – келяв габър, трънка, шипка, мъждрян; месторастене.
- **за широколистни** – процент на покритие с подлес и храсти, като изброените по-горе видове, месторастене.
- **за незалесени площи** – покритие и големина на тревната покривка и месторастенето.

Най-малката единица за обособяване на клас на пожарна опасност в ГСП се приема **отдела**, като той определя се като среднопретеглена стойност от класовете на подотделите.

Класовете на пожарна опасност са посочени във II Приложение, Списък № 1.

Основните фактори за възникване на горските пожари са: небрежна, непредпазлива или умислена дейност на човека или природни явления.

Най-честите причини са следните:

- Изгаряне на треви и храсти при почистване на ливади и ниви, които граничат непосредствено с гора;
- Изхвърляне на неизгасени клечки кибрит и фасове;
- Небрежно боравене с огън от работници, пастири, туристи;
- Техническа неизправност на машини и превозни средства, работещи в гората;
- Самозапалване на лесно запалими вещества и материали;
- Късо съединение и аварии на електрически далекопроводи, които минават над и в близост до горите;
- Умисъл;
- Самозапалване на сухи треви или дървета при природни явления (мълнии).

ПРЕДВИЖДА СЕ ПРОВЕЖДАНЕТО НА СЛЕДНИТЕ МЕРОПРИЯТИЯ:**1. БАРИЕРНИ ПРЕГРАДИ**

Барьерната преграда представлява реално съществуващо на терена инженерно съоръжение, което не е създадено специално за целта, но поради факта, че представляват почистени от горско-дървесна растителност линейни обекти, то те могат да изпълняват и противопожарни функции. Това са просеки на електропроводите и по-широки шосета минаващи през горските територии. Като барьерна преграда е приета и река Тополница в случаите, когато преминава през горски територии. Дължината на съществуващите барьерни прегради е 122.3 км и по собственост се разпределят както следва:

държавни просеки	-	85.8 км
общински просеки	-	12.5 км
частни просеки	-	1.3 км
реки и шосета	-	22.7 км

Просеките на електропроводите следва периодично да се почистват, като това е задължение на стопанисващите ги органи – НЕК и Електроразпределителни дружества, но не и на ДГС "Пирдоп".

2. ЛЕСОКУЛТУРНИ ПРЕГРАДИ

Това са широки 10 метра специално просечени за целта просеки, по средата на които има минерализована ивица. Планират се и се изграждат с цел да се забави и евентуално преустанови разпространението на низови пожари с определени характеристики и да се създадат условия за успешното им гасене, да послужат за придвижване на гасачи и евентуално техника по време на пожар, както и да се използват за опорна линия за косвена атака срещу настъпващ пожар.

Няма съществуващи лесокултурни прегради.

Планирани са 5.06 км нови (4.58 км в държавни горски територии и 0.48 км в частни горски територии) в големи пожароопасни блокове с цел разделянето им на по-малки дялове. Списък на подотделите, в които ще се води техническа сеч за противопожарна просека, е даден във II Приложение, Списък № 2.

За направата на новите лесокултурни прегради не се предвижда да се правят разходи, понеже същите се провеждат под формата на сеч с материален добив.

Всички новосъздадени противопожарни просеки следва на няколко години (минимум два пъти през периода на действие на плана) да се почистват, като за целта се заделят средства в годишните разчети.

Планираните лесокултурни прегради са означени на противопожарните карти със син цвят съгласно Наредба № 8.

3. МИНЕРАЛИЗОВАНИ ИВИЦИ

Минерализованите ивици са изкуствено създадени линейни обекти, с ширина поне 2-4 м, като почвената покривка и постилка се отстранява до минералния слой.

През ревизионния период горското стопанство е залагало периодично по няколко километра минерализовани ивици, като те са правени в съседство на чисти иглолистни култури, но в прилежащата земеделска територия.

По настояване на РСРБЗН гр.Пирдоп следва да се поддържат минерализованите ивици в съседство с железопътната линия София-Бургас в землищата на с.Мирково и с.Антон. Приложен е пълен списък на подотделите, край които преминават тези ивици с посочена дължина и собственост:

карта N	тип ивица	отдел	подотдели	дължина, м	собственост
1	съществ	46	и	150	държавна
1	съществ	47	в, г	1050	държавна
1	съществ	84	р	50	държавна
1	съществ	84	т, у, ф	350	общинска - Мирково
1	съществ	99	л	150	държавна
1	съществ	102	и, к, л	450	държавна
1	съществ	119	в, п, т, у, ф, ц	3300	държавна
1	съществ	120	в, г, ж, л	3200	държавна

карта N	тип ивица	отдел	подотдели	дължина, м	собственост
1	съществ	121	б, о, б1	5900	държавна
1	съществ	122	а	200	държавна
1	съществ	123	в, г	200	държавна
1	съществ	124	ц	50	държавна
1	съществ	124	ю, я, а1, б1	400	държавна
1	съществ	124	а3	450	общинска - Мирково
3	съществ	746	а, г, ж, з	1500	държавна
3	съществ	746	н	50	общинска - Антон
3	съществ	746	п	100	частна
3	съществ	746	р, у	900	държавна
3	съществ	746	м	800	общинска - Антон
3	съществ	746	х	100	частна
5	съществ	9005	д	450	държавна

Цялата им дължина е 19.8 км, в ч.ч. 17.95 - държавни, 0.85 км - община с.Антон, 0.8 км - община с.Мирково и 0.2 км частни. Минерализованите ивици са посочени на картите с черен цвят като съществуващи, понеже са поддържани периодично.

Препоръчва се на собствениците на поземлени имоти в земеделски територии, граничещи с горски територии да поддържат минерализовани ивици с широчина не по-малко от 3 м в пожароопасния сезон в случаите, когато площта се засява с житни култури.

4. ПРЕДУПРЕДИТЕЛНИ ТАБЕЛИ И ПЛАКАТИ С ПРОТИВОПОЖАРНО СЪДЪРЖАНИЕ

Предвижда се да се поставят на входовете в по-големи горски масиви и пътища независимо от класа на пожарна опасност на пътя. Общият им брой е **200 (100 - в държавните гори и в 100 в общинските гори)**.

Предупредителните табели трябва да се обозначат съгласно Наредба № 8 от 11.05.2012 година. При тяхното захабяване, повреда или изчезване следва да бъдат своевременно подменени.

5. САНИТАРНИ МЕРОПРИЯТИЯ КРАЙ ПЪТИЩА И ЖП ЛИНИИ, САНИТАРНИ ИВИЦИ

Лицата, стопанисващи пътищата и жп линиите, които минават през или покрай горските територии, са длъжни да изпълняват противопожарни мерки – сервитутите им да се поддържат чисти от сухи треви, дървесни отпадъци и други горими материали и да спазват изискванията към пътищата и местата за спиране и паркиране на превозни средства.

6. УСТРОЙСТВО НА МЕСТА ЗА ПАРКИРАНЕ И ПАЛЕНЕ НА ОГЪН

На територията на стопанството следва да се обособят двадесет места за паркиране и за палене на огън намиращи се в съседство с обекти, които често се посещават от хора (хижи, параклиси, ловни заслони и др.) Местоположението им е указано на противопожарните карти.

7. ВОДОИЗТОЧНИЦИ ЗА ПРОТИВОПОЖАРНИ НУЖДИ

Местата за подход на противопожарна техника към водоизточници (по-големи язовири и непресъхващи реки) са означени на картите със син цвят.

За нуждите на опазването на горите от пожари могат да се използват противопожарните кранове, монтирани във всички населени места с водопроводна мрежа.

8. ПЛОЩАДКИ ЗА КАЦАНЕ НА АВИАЦИОННА ТЕХНИКА

На територията на стопанството има три места, които могат да се използват за площадки за кацане на авиационна техника – стадионите в гр.Пирдоп, гр.Копривщица и с.Мирково.

9. ТЕЛЕФОННИ ПОСТОВЕ

Телефонни постове се намират във всички населени места в района. Мобилните оператори също са изградили мрежи, но покритието в граничните райони не е добро.

10. МЕСТА ЗА ОБРЪЩАНЕ НА ПРОТИВОПОЖАРНА ТЕХНИКА

В горските територии такива места са бивши временни складове, поляни, кръстовища на черните автомобилни пътища и уширения за разминаване. Тези места са обозначени съгласно Наредба № 8 от 11.05.2012 г. на противопожарните карти в М 1:25 000.

Общо за стопанството са обозначени 466 места за обръщане на противопожарна техника.

11. ДЕПА ЗА ПРОТИВОПОЖАРЕН ИНВЕНТАР

На територията на стопанството има пет държавни противопожарни депа (три в сградата на ТП ДГС “Пирдоп”, едно в гр.Копривщица, едно в с.Петрич) и по едно във всяка една от общините - собственици на гори - гр.Пирдоп, гр.Златица, гр.Копривщица, с.Мирково, с.Чавдар, с.Антон и с.Челопеч, с което общият им брой става 12. Те трябва да се поддържат в съответствие с Наредба № 8/11.05.2012 г, на Министерството на земеделието и храните за условията и реда за защита на горските територии от пожари. При това положение те следва да съдържат следния инвентар:

- гръбни пръскачки – 4 бр.
- кофи за вода – 4 бр.
- лопати – 10 бр.
- брадви – 3 бр.
- кирки – 3 бр.
- тупалки – 15 бр.
- съд с 200 л вода - 1 бр.
- моторни триони – 2 бр.
- мотики – 5 бр.
- съдове за питейна вода от 10 л – 5 бр.
- железни гребла – 5 бр.
- моторна помпа – 1 бр.
- електрически фенери – 5 бр.
- радиостанции – 4 бр.
- 200 метров шланг със струйник и сечение, съобразно използваните противопожарни помпи – 1 бр.

12. ОРГАНИЗИРАНЕ НА ПАТРУЛНО-НАБЛЮДАТЕЛНА СЛУЖБА

На територията на ТП ДГС “Пирдоп” има изградена пет противопожарна кула изградени от общинските структури в района - по една в горски територии собственост на гр.Пирдоп, гр.Златица и с.Чавдар и две - гр.Копривщица. Първите три са предвидени за дистанционно отчитане, но на практика не функционират.

Съгласно предписанията на РСРБЗН гр.Пирдоп същите следва да се ремонтират и стопанисват по предназначение.

13. ОБОРУДВАНЕ НА СПЕЦИАЛИЗИРАНИ ГРУПИ ЗА ГАСЕНЕ НА ПОЖАРИ

На територията на седемте общини следва да се сформират и поддържат специализирани групи (доброволни формирания), които да се отзовават при необходимост.

14. ПРЕВЕНЦИЯ СРЕЩУ ПОЖАРИ

РСРБЗН се намира в град Пирдоп и град Копривщица. При установяване на пожар незабавно да се информира противопожарната служба. Организацията на гасене да става по ежегоден изготвян план.

15. РЕМОНТ НА ПЪТИЩА ЗА ДВИЖЕНИЕ НА ПРОТИВОПОЖАРНА ТЕХНИКА

На територията на ТП ДГС “Пирдоп”, пътищата за движение на противопожарна техника, подлежащи на ремонт и поддръжка са с обща дължина 339.55 км:

държавна	-	166.85
общинска - Антон	-	0.10
общинска - Златица	-	41.40
общинска - Копривщица	-	9.85
общинска - Мирково	-	22.20
общинска - Пирдоп	-	31.50
общинска - Чавдар	-	64.60
частна	-	3.05

Това са автомобилни пътища и са показани на противопожарна карта в мащаб 1:25000 с лилава пунктирана линия.

Посочените ремонт и поддръжка следва да се извършва минимум през три години, или средногодишно по 113.2 км (в това число 55.6 км държавни, 56.5 км общински и 3.1 км в частни госки територии). При средна цена от 200 лв/км са необходими годишно 22640 лв (в т.ч. 11120 лв за държавните).

Списък на подотделите, в които е планиран ремонт на пътища за движение на противопожарна техника е даден в II Приложение, Списък № 3

Просветът на пътищата за движение на противопожарна техника следва да бъде минимум 4 метра.

Съгласно чл. 14 от Наредба № 8 от 11.05.2012 г. трябва ежегодно преди обявяване на пожароопасния сезон да се изготвя план за защита на горските територии от пожари, който 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 (както е посочено в Наредба № 8).

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.

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

ГЛАВА III

ГОРСКОСТОПАНСКИ ПЛАН

1. ПРИРОДНИ УСЛОВИЯ. ТИПОВЕ ГОРСКИ МЕСТОРАСТЕНИЯ И ИКОНОМИЧЕСКИ ЕФЕКТ

1.1. Име и местонахождение на държавното горско стопанство

Държавно горско стопанство “Пирдоп” носи името на града, в който се намира седалището му – гр. Пирдоп.

На север граничи с ТП ДГС “Етрополе” и НП “Централен Балкан”, на изток - с ТП ДГС “Клисура”, на юг – с ТП ДГС “Хисар” и ТП ДГС “Панагюрище”, на югозапад с ТП ДЛС “Арамлиец” и на запад – с ТП ДГС “Елин Пелин”.

Съобщителните връзки на територията на стопанството са сравнително добре развити. Основна пътна артерия е първокласния път София - Пирдоп – Бургас, второкласният път Златица – Панагюрище и третокласния път Антон – Копривщица - Стрелча. Всички населени места са свързани с пътища от републиканската пътна мрежа, като преобладават асфалтираните. До горските комплекси водят камионни пътища (предимно черни и по-рядко със стабилизирана настилка), а често извозът на дървени материали става по коларски пътища, временно приспособени за движение на камиони.

Важна пътна артерия е Подбалканската железопътна линия София-Пирдоп-Бургас, която на територията на стопанството разполага със следните гари и спирки – с.Мирково, с.Челопеч, с.Чавдар, гр.Златица, гр.Пирдоп, с.Антон, гара Копривщица.

Във всички села има телефонни постове, а в по-големите и телеграфопощенски станции.

Така съществуващите транспортни и съобщителни връзки благоприятстват за управлението, стопанисването, ползването и опазването на горите в стопанството.

В горско - административно отношение Държавно горско стопанство “Пирдоп” се числи към Югозападно държавно предприятие град Благоевград, а контролът по изпълнение на горско - стопанските дейности се упражнява от Регионална дирекция на горите - град София.

1.2. Физико - географска характеристика

а/ географско положение

Държавно стопанство “Пирдоп” се намира в Западна България. Горските комплекси са разположени върху части от южните склонове на Стара Планина и северните склонове на Ихтиманска и Същинска Средна Гора.

Районът на стопанството има неправилна многоъгълна форма. Дължината от север на юг е около 42 км, а от запад на изток - около 35.5 км. Намира се между 23⁰48' и 24⁰29' източна дължина и 42⁰32' и 42⁰83' северна ширина.

б/ релеф

Релефът на стопанството в по-голямата си част е типично планински. На север се очертава от южните склонове на Етрополския и Златишко - Тетевенския дял на Стара планина, а на юг Средна гора – Ихтиманска (Белишка планина) и Същинска средна гора – източно от река Тополница.

Стара планина на територията на стопанството се характеризира със заравнено централно било, от което в южна посока се спускат множество била с различна дължина. В горните си части те са заоблени, със сравнително малки наклони и са заети от обширни високопланински пасищни масиви. В средните си и долни части тези била стават ясно изразени, с много стръмни и урвести склонове. По характерно от тях е билото започващо от връх Етрополска баба (1787 м.н.в), което през местността “Шиндарника” се свързва със Средна гора. Склоновете му са къси, нарязани от множество реки и долове. Това създава условия за бързо оттичане на дъждовните води.

Релефът на територията, попадаща в Ихтиманска Средна гора и този на Същинска Средна

гора съществено се различават един от друг. Терените в Белица планина са с по-малки наклони, билата са разлати и са заети в по-голямата си част от работни земи. Гъстотата на хидрографската мрежа е по-малка. Особености в релефа на Белица планина представляват куполообразните издигания, които се срещат във водосборните басейни на Гугов дол и Джагов дол, известни с местното наименование “Комнаци”. Комнаците са пясъчници и мергелни образувания, получили се в резултат на измиване на почвата и оголване на основната скала.

Склоновете на Същинска Средна гора са с много големи наклони. Билата са дълги и се спускат стръмно към реките и доловете. Незначителна част от билата (Златьовица) са разлати, заравнени и заети от пасища.

По-важни била са: Климаш-Слатинско-Градище, Бялата вода-Панагьон тепе, Мухча-Дражил, Златьовица-Артьовица, Каратепе-Оджаците, Жълтия сипей-Емеджа-Калбуджак, Малка Братия-Малтепе, Сакарджа-Вратниците-Каратепе, от връх Богдан(1604 м.н.в.) на север билото „Влашки колиби” – вододел между река Тополница и река Стряма, от връх Бич на север билото „Бич – Рошова могила” – вододел между река Тополница и река Куфарите, от връх Богдан на юг билото „Барикадите” – вододел между река Меде дере и Стара река и др.

Характерно за релефа в района е голямото Златишко поле, което е заградено на юг от Средна гора, а на север от Стара планина.

Най-ниската точка на стопанството е 450 м н.в. (подотдел **284** ц), а най-високата – 1765 м н.в. (подотдел **93** а).

Разпределението на дървопроизводителната площ на държавните горски територии по надморски височини е показано в таблица № 29.

Таблица № 29
Разпределение на ДЪРВОПРОИЗВОДИТЕЛНАТА ПЛОЩ
по средна надморска ВИСОЧИНА

държавна собственост		
надморска височина	площ (ха)	%
451 - 500 m	195.6	0.9
501 - 550 m	369.3	1.8
551 - 600 m	989.4	4.8
601 - 650 m	1242.8	6.0
651 - 700 m	1570.0	7.7
701 - 750 m	1737.4	8.5
751 - 800 m	2078.5	10.1
801 - 850 m	1663.1	8.1
851 - 900 m	1386.8	6.8
901 - 950 m	1032.0	5.0
951 - 1000 m	1231.0	6.0
1001 - 1050 m	946.8	4.6
1051 - 1100 m	1297.8	6.3
1101 - 1150 m	1253.3	6.1
1151 - 1200 m	1115.3	5.4
1201 - 1250 m	826.1	4.0
1251 - 1300 m	625.4	3.1
1301 - 1350 m	505.4	2.5
1351 - 1400 m	292.3	1.4
1401 - 1450 m	75.1	0.4
1451 - 1500 m	69.8	0.4
1501 - 1550 m	13.2	0.1
1551 - 1600 m	5.8	-
1601 - 1650 m	4.4	-
ВСИЧКО	20526.6	100.0

В типологично отношение почти цялата територия на стопанството попада в Средния планински пояс на горите от бук и иглолистни.

Средната надморска височина на стопанството е 927 м.

Разпределението на дървопроизводителната площ по наклони е дадено в таблица № 30. Преобладават стръмните терени – 66,1%, следвани от наклонените (19,8%).

Таблица № 30
Разпределение на ДЪРВОПРОИЗВОДИТЕЛНАТА ПЛОЩ
по НАКЛОН на терена в градуси (държавна собственост)

Степени на наклон	Равно 0°-4°	Полегато 5°-10°	Наклонено 11°-20°	Стръмно 21°-30°	Много стръмно над 30°	Общо
площ хектари	84.2	190.1	4054.6	13576.9	2620.8	20526.6
проценти	0.4	0.9	19.8	66.1	12.8	100.0

Разпределението на дървопроизводителната площ по изложение е дадено в таблица № 31. Преобладават припечните изложения – 52,8%.

Таблица № 31
Разпределение на ДЪРВОПРОИЗВОДИТЕЛНАТА ПЛОЩ по ИЗЛОЖЕНИЕ на терена

Изложение	север	СИ	СЗ	изток	ЮИ	ЮЗ	запад	юг	Всичко
площ хектари	2773.6	2595.7	2325.5	2002.9	2550.1	3244.1	2147.3	2887.4	20526.6
проценти	13.5	12.6	11.3	9.8	12.4	15.8	10.5	14.1	100.0

Изложения	Сенчести север, североизток, северозапад, изток	Припечни югоизток, югозапад, запад, юг	Всичко
площ хектари	9697.7	10828.9	20526.6
проценти	47.2	52.8	100.0

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

В заключение релефът е важен косвен фактор, обуславящ формирането на различни типове горски месторастения.

в/ хидроложки условия

Многобройните малки и големи водни течения, които протичат през територията на стопанството са част от водосбора на река Тополница.

Река Тополница извира от връх Голям Богдан до град Копривщица носи името „Крива река“. Реката е с дължина около 90 км, като по-голямата част от нея протича през територията на стопанството. Леглото и е широко, с отложени големи количества наноси. Поради сравнително големия наклон на речното легло, водите и текат бързо, като влачат към чашките на язовирите „Душанци“ и „Жеков вир“ значителни количества наноси. Бреговете и са ниски и поради нестабилната скална основа лесно се подмиват. Максимумът на водния и дебит е през месеците април и май, а минимумът през август и септември.

Притоците на река Тополница, чиито извори са във високопланинските пасища на Стара планина се характеризират със скалисти легла и брегове. Горните и средните им течения се отличават с големи наклони, на места с падове (Кору дере, Усте, Сандър дере, Славци, Въртопска река и др.), които ги правят практически непроходими. В долните им течения, при навлизането им в Златишкото поле, леглата на притоците стават с по-малки наклони, по-широки, с лесно ронливи брегове. Водният режим на тези притоци е с типично пороен характер. При поройни дъждове, водите в тях се оттичат много бързо и с голяма скорост.

По-големи притоци на река Тополница водещи началото си от Стара планина са реките **Мирковска** (извира под връх Етрополска Баба), **Буновска** (образува се от водослива на Бучкатска река и Буновчица), **Челопешка**, **Клисеклевска**, **Златишка**, **Пирдопска**, **Еленска**, **Граматишка** и други.

Притоците на река Тополница, идващи от Средна гора, се характеризират с по-постоянен

воден режим от притоците ѝ, които водят началото си от Стара планина. Максимумът на водния отток е през април и май, а минимумът през август. Леглата им са тесни, скалисти, но с по-малък наклон отколкото старопланинските. Бреговете им са скалисти, в по-голямата си част покрити с горскодървесна растителност. По-големи от тях реките **Калугерска, Смолска** (в горното си течение служи за граница с ТП ДГС “Етро Поле”), Кордунска, Каменишка, **Осиковишка, Петрешка, Чумина, Попска, Бяла, Ширинейка**, както и по-големите долове Куфорита, Рорач, Бобевица, Медет, Къой дере, Чам дере, Добри дол Дисагов дол, Елов дол, Пожарски дол, Зъмски дол, Косов дол, Цигански дол, Гърми дол и други.

Една малка част от стопанството обхваща водосбора на река Меде дере, която също извира под връх Голям Богдан, тече в южна посока и дава началото на Стрелченска Луда Яна, като нейни по – главни притоци са: Банчорски дол, Азански дол, дол Четворката, Дълбоки дол, река Триполянска и други

Планинският характер на водосборите на реките в горския фонд предопределя малкото разпространение на крайречни месторастения.

1.3. Геоложки строеж и петрографски състав

В геолого-петрографско отношение районът на ДГС “Пирдоп” не е разнообразен. Основните скали са образувани през различни геоложки епохи – главно през Архайската ера, Палеозоя, Средния триас и Горната креда. Те са както от вулканичен, така и от седиментен произход. Геоложките формации са разгледани обобщено, предимно на литоложка основа.

Пространственото им разпределение е показано в приложената карта на геоложките формации в Мащаб 1:75 000.

По-голямата част от стопанството е разположена върху метаморфни скали (архайският метаморфен комплекс – долна свита), които са представени от гнайси, гранитогнайси и кристалинни гнайси. Гнайсите и кристалинните гнайси се срещат основно по северните склонове на Средна гора, като около Копривщица – северно от линията връх Буная – връх Богдан преминават в гранитогнайси. Срещат се и северно от село Каменица, както и по част от южните склонове на Стара планина – северозападно от село Антон. Имат вертикално напукване, което улеснява проникването на корените в дълбочина и благоприятства развитието на дървесната растителност.

Седиментните скали са представени от мергели, пясъчници, шисти (глинести и кристалинни) и варовици. Те имат терциерен произход. Мергелите са разположени основно около селата Петрич, Смолско и северно от село Каменица. Пясъчниците са разпространени в западната част на Стара планина североизточно от град Челопеч и северно от селата Буново и Мирково. Всред мергелите и пясъчниците са разположени по-големи и по-малки ядки от варовик върху които са се формирали рендзини. Част от южните склонове на Стара планина, от град Златица до село Антон, са изградени от шисти (глинести и кристалинни). Тези скали са силно напукани във всички посоки, изветрянето при тях е в най-голяма степен и са най-податливи на ерозия. Почвообразуването при тях протича сравнително бързо. При наличие на влага създават добри условия за развитие на дървесната растителност.

Високите части на Средна гора, най-източната част на Стара планина са изградена от масивни скали представени от един вид - гранит. Гранит се среща и западно от село Църквище и югоизточно от село Чавдар. Тези скали са устойчиви на изветряване, нямат вертикални напуквания и при недостатъчна мощност на почвения профил, развитието на дървесната растителност спира след достигане на корените до плътната основна скала. Почвите са с лек до средно тежък механичен състав.

Чакълите са натрупани от свлечени в миналото ерозионни наноси от южните склонове на Стара планина, както и от дългогодишната от работа на рудопреработвателните предприятия. Разположени са между град Златица и град Пирдоп. Върху тях са се развили техногенни почви.

1.4. Климатични условия

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

Според класификационната схема на Събев и Станев “Климатични райони на България и техният климат” - 1963 година, територията на стопанството попада в две климатични области и подобласти и пет климатични района, а именно:

1. Европейско - континентална климатична област**1.1. Умерено - континентална климатична подобласт****1.1.1. Климатичен район на високите полета в Западна Средна България****1.1.2. Припланински и нископланински климатичен район на Западна Средна България****1.1.3. Планински климатичен район - среднопланинска част**

Съществува връзка между това райониране горскорастителното райониране според "Горскорастително райониране на България" - 1979 година от проф.Захариев, проф.Донов и колектив. Закономерните изменения на климата във вертикална посока, водят до закономерни изменения във видовия състав, производителността на насажденията и типовете месторастения и **очертават** горскорастителните пояси и подпояси. Според горскорастителното райониране стопанството попада в една област и една подобласт и съответните ѝ пояси и подпояси.

М - Мизийска горскорастителна област

КИ - Крайщенско - Ихтиманска подобласт

СБ – Северна България

М-II - Среден планински пояс на горите от бук и иглолистни (500-1800 м н.в.)

М-II-1 - Подпояс на нископланинските гори от горун, бук и ела (500-1000 м н.в.)

М-II-2 - Подпояс на среднопланинските гори от бук, ела и смърч (1000-1500 м н.в.)

М-II-3 - Подпояс на горнопланинските смърчови гори (1500-1800 м н.в.)

1.4.1. КЛИМАТИЧЕН РАЙОН НА ВИСОКИТЕ ПОЛЕТА В ЗАПАДНА СРЕДНА БЪЛГАРИЯ

Климатичните елементи на този климатичен район оказват влияние на дървостойките в района на Златишката котловина. Въпреки че районът е разположен южно от Стара планина и до известна степен е защитен от североизточните и северозападни нахлувания, тук зимата е твърде студена – средната температура за януари е от минус 2⁰ до минус 3.5⁰, а броят на дните с минимални температури под минус 10⁰ за трите зимни месеца е от 15 до 20. Характерна особеност на климатичните условия в района е сравнително голямата честота на мъглите, около 15-25 от дните за трите зимни месеца са с мъгла, което се дължи главно на котловинния характер на терена. Специално в Пирдоп и близките му околности много силно влияние оказват и многобройните източници на замърсяване на въздуха. Тук средно около 35 дни от зимните месеци са с мъгла.

Зимните валежи в района са най-малки – общата им сума е около 80 – 120 мм. През януари около 60% от валежите са от сняг. Общо през зимата има около 50 – 60 дни със снежна покривка. Тя се образува най-рано в края на ноември, а най-късната е през втората половина на март. Пролетните валежи са сравнително по-големи от зимните и в средни стойности са между 145 и 175 мм. Летните валежи в района са от порядъка на 170-210 мм. През есента средната денонощна температура спада под 10 – средно към 10-15 октомври. Първите есенни мразове са най-ранните в сравнение с останалите непланински части на страната – започват средно в началото или около средата на октомври, но в някои години това става още в края на септември. Есенните валежи са сравнително малки, средно между 125 и 175 мм. Годишният ход на валежите има подчертано континентален характер. Максимумът на валежите е през юни, а минимумът – през февруари

Средната годишна температура варира от +7,5°C до +9°C. Средните дати на началото и края на периода с устойчиво задържане на температурата над 5°C е съответно от 20.III. до 5.IV и от 3.XI. до 15.XI.

Средната сума на валежите е от 650 до 800 мм, като максимумът е през месеците април - май. Пролетта е сравнително суха, като минимум валежи падат през февруари - март. Валежи от сняг могат да се очакват в периода от 20.XI. до 20.III., като снегът се задържа средно от 60 до 80 дни. Дебелината на снежната покривка е около 20 см..

1.4.2. КЛИМАТИЧЕН РАЙОН НА ХЪЛМИСТИТЕ И НИСКОПЛАНИНСКИ ЧАСТИ НА ЗАПАДНА СРЕДНА БЪЛГАРИЯ

Като се изключат най-високите части на Стара планина и Средна гора в които климатът е планински, и котловинните полета, чиито климатични особености бяха разгледани по-горе, това е третата най-голяма по площ част от Западна Средна България.

Климатичните условия в този район се определят главно от сравнително голямата

надморска височина, средно от 700 до 1 000 м.н.в. Тук от значение е също така и голямото разнообразие в изложението на терена и преобладаването на наклонени форми, което увеличава разнообразието в топлинните и валежните условия. Зимата в този район е също така студена и сравнително бедна на валежи. Характерна особеност обаче е липсата на много ниски минимални температури, които са присъщи на котловинните полета по време на честите температурни инверсии при антициклонално време. Например средните от най-ниските минимални температури за януари са с 2° до 4-5° по-високи от тези в съседните котловини, а абсолютните минимални температури – с 5-10° по-високи.

Съобразно с по-голямата надморска височина снежната покривка в района се задържа относително по-дълго време, общо от 60 до 80 дни.

Сумата от валежите през зимните месеци е от 115 до 130 мм. Средно на валежен ден се пада по около 5-6 мм валеж.

Пролетта в района настъпва сравнително късно – едва към края на март и началото на април средната температура се задържа устойчиво над 5°. Поради преобладаването на наклонен терен условията по отношение на пролетните и есенните мразове са значително благоприятни, отколкото в съседните котловинни полета.

Валежите през пролетта са значително по-големи, отколкото през зимата – от 175 до 215 мм. Средно на валежен ден се пада по 7-8 мм валеж.

Лятото е сравнително хладно – средната температура на юли е от 16.5 до 19.5°, а максималните температури не превишават 32-34°, като в по-високите части на района са предимно под 30°. Хълмистият и нископланинският терен е благоприятен за развитието на вътрешно масова конвективна облачност и чести краткотрайни валежи. Освен това при северозападни нахлувания районът почти не попада под орографското въздействие на Западна Стара планина, която също има северозападно направление. Поради това летните валежи, чиято сума е средно между 200 и 235 мм, надвишават съществено зимните, като разликата им е средно 14-15% от годишната сума. Съчетанието на не много високи температури през топлата част на годината с относително по-големите валежи тук създава благоприятни условия за овлажняване на почвата през периода на вегетация на растителността.

Есента в този район настъпва почти едновременно с района на котловинните полета, обаче първите есенни мразове закъсняват средно с 5-10 дни. Есенната сума на валежите е между 170 и 200 мм.

1.4.3. ПЛАНИНСКИ КЛИМАТИЧЕН РАЙОН

Този климатичен район се обхваща територии с надморска височина над 1 000 м. Особеностите на планинския климат се проявяват предимно до силното понижение на температурите и увеличение на валежите. При това температурите във височина се понижават по-силно през лятото и по-слабо през зимата, поради което планинския климат се характеризира и със сравнително по-малка годишна амплитуда на температурата, отколкото на съседните низини.

Зимата тук, общо взето е студена – средната температура на януари е около 4-6 под нулата. Дните със средна денонощна температура под 0° общо през декември, януари и февруари възлизат от 60%. Въпреки твърде ниските средни температури в този район абсолютните минимални температури не са така ниски, както в съседните котловини, понеже наклонът на терена е значителен и няма благоприятни условия за допълнително радиационно изстиване на въздуха.

Поради ниските средни температури и увеличаващите се с височината валежи в Планинския район снежната покривка рязко се отличава със своята студоустойчивост и дебелина. Максималната дебелина в по-ниските части на района е към средата на февруари и достига до 40-60 см, а в най-високите части – към края на март и достига до 180-220 см. В по-ниските части на Планинския район периодът на натрупване на снежната покривка започва към средата на ноември и трае до края на януари, когато обикновено е максимумът на дебелината на снежната покривка, а топенето продължава до средата на април.

Валежите през зимата са от 130 до 280 мм съобразно с надморската височина. В по-високите части на района валежите през този период са изключително от сняг.

Пролетта се отличава с късно настъпване (например на 1500 м средната денонощна температура се задържа устойчиво над 10° едва към края на май), с много голяма облачност и много чести мъгли. Сумата на валежите е средно от 210 до 350 мм, в зависимост главно от надморската височина.

Лятото е хладно – средната температура на юли е от 10 до 16.5°. Поради това тук вегетационният период е много кратък. Сумата на летните валежи е от 230 до 430 мм.

Есента е със значително по-благоприятен климат. Сумата на валежите е между 170 и 280 мм.

Като цяло в годишния ход на валежите зимните са по-малко от летните, на северните

склонове са повече с 20% от южните, с увеличаване на надморската височина се увеличава и валежната сума.

На територията на ТП ДГС “Пирдоп” има само една метеорологична станция - в град Копривщица.

Представа за вегетационните периоди по климатични райони, както и за метеорологичните станции, дава таблица № 32. Данните са взети от изданията на “Климатичен справочник за България” издадени от 1979 до 1990 година.

Таблица № 32

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

№	Климатичен район	Пролет		Есен	
		5°C	10°C	10°C	5°C
1.	Климатичен район на високите полета в Западна Средна България	25.III – 3 .IV	25 IV-6.V	1.X -15.X	20.X -30.X
2.	Климатичен район на хълмистите и нископланинските части на Западна Средна България	30.III-6.IV	1.V-10.V	25.IX-10.X	15.X-23.X
3.	Планински климатичен район - среднопланинска част за Европейска континентална област	17.IV-4.VI	5.V-10.VI	1.IX-23.IX	23.IX-26.X
4.	Град Копривщица	9.IV	29.IV	23.X	26.XI

Климатичната характеристика на района е твърде разнообразна. Най-благоприятни за развитието на дървесна растителност са климатичните условия в районите от 800 до 1300 м.н.в, поради по-дългия вегетационен период. Там ограничаващ фактор е недостигът на влага на южните изложения. Ниските зимни температури не са проблем за естествената растителност, но ограничават възможностите за развитие на чуждоземни дървесни видове.

От характера на климата разгледан в климатичните райони можем да направим връзка с горскорастителното разпределение на типовете месторастения и насажденията по пояси и подпояси.

М-II - Среден планински пояс на горите от бук и иглолистни (500-1800 м н.в.)

М-II-1 - Подпояс на нископланинските гори от горун, бук и ела (500-1000 м н.в.)

Климат – средната годишна температура се движи между 7.6-10.6°C, средният брой на дните с температура по-голяма от 10°C е между 135 и 165, средната януарска температура – между –1.6 и –3.4°C. Абсолютните максимални и минимални температури достигат стойности съответно между 29.7°C до 31.5°C и минус 21.3°C до минус 31.8°C. Средният годишен валеж се движи между 650 и 800 милиметра с максимум през май или юни и минимум през януари, февруари и март. Снежната покривка са запазва от 48 до 82 дни. Дължината на вегетационния период е между 5.5 и 6 месеца.

Почви – в подпояса се срещат алувиални ненаситени, техногенна, обикновена канелена горска (почти 50%), кафява (наситена и ненаситена) и рендзини.

Растителност – горите са предимно чисти и смесени семенни и издънкови насаждения от бук, зимен дъб, габър, цер и др, като на бедните месторастения се срещат космат дъб, келяв габър и мъждрян. На сенчести изложения се срещат семенен бук, габър и зимен дъб, както и семенен бял бор на припечните. Културите са представени от черен бор, бял бор, акация, бреза, червен дъб, цер и др.

М-II-2 - Подпояс на среднопланинските гори от бук, ела и смърч (1000-1500 м н.в.)

Климат – средните годишни температури се колебаят около 5.5°C, средният брой на дните с температури по-големи от 10°C е 156, средната януарска температура е минус 4.6°C. Абсолютните максимални температури са около 26.0°C, а абсолютните минимални са около минус 24.1°C. Средният годишен валеж възлиза между 760 и 1150 милиметра, с максимум през м.юни и минимум през януари – февруари. Снежната покривка се задържа от 84 до 142 дни. Дължината на вегетационния период е 4 – 5 месеца.

Почви – в подпояса се срещат техногенни и кафяви (наситени и ненаситени) почви.

Растителност горите са предимно чисти и смесени семенни и издънкови насаждения от бук и зимен дъб, габър, трепетлика и др, като на бедните месторастения се срещат космат дъб и келяв габър. Културите са представени от черен бор, бял бор, смърч, бяла мура, бук, червен дъб и др.

М-II-3 - Подпояс на среднопланинските гори от бук, ела и смърч (1500-1800 м н.в.)

Климат – средните годишни температури се колебаят около 4°C, средният брой на дните с температури по-големи от 10°C е 117, средната януарска температура е минус 8°C. Абсолютните максимални температури са около 23.0°C, а абсолютните минимални са около минус 22,5°C. Средният годишен валеж възлиза между 760 и 1150 милиметра, с максимум през м.юни и минимум през януари – февруари. Снежната покривка се задържа от 84 до 142 дни. Дължината на вегетационния период е 3 – 4 месеца.

Почви – в подпояса се срещат тъмницветна горска(обикновена) почва.

Растителност - горите са предимно чисти от бял бор. Културите са представени от бяла мура и бял бор.

В таблица № 33 и № 34 са дадени средните температурни и валежни данни за климатичните райони и горскорастителните подпояси. За сравнение са посочени и данните за метеорологичните станции Пирдоп и Трън. Данните са взети от изданията на "Климатичен справочник за България" - издадени от 1979 до 1990 година.

Таблица № 33

Средни температурни данни по климатични райони и горскорастителни пояси и подпояси

№	Климатични райони Горскорастителни подпояси Метеорологични станции	Температурни условия			
		Средна годишна температура	Дни с температура ≥10°C	Абсолютни температури	
максимални	минимални				
1.	Климатичен район на високите полета в Западна Средна България	8,1° – 10,6°	170 - 186	32,4° – 34,5°	-28,0° – -31,8°
2.	М-II-1 (до 600 м н.в.)	8,3° – 10,2°	180 - 186	36,° 1 – 38,5°	-28,0° – -30,4°
3.	Климатичен район на хълмистите и нископланински часи на Западна Средна България (700-1000 м н.в.)	7,6° – 9,9°	148 - 170	29,7° – 34,4°	-21,3° – -24,6°
4.	М-II-1 (600-1000 м н.в.)	7,6°-10,6°	156 - 170	29,7°-38,54°	-21,3° – -31,8°
5.	Планински климатичен район - среднопланинска част за Европейска континентална Област (1000-2000 м нв)	0,1°-5,8°	110 - 156	22,7°-35,5°	-22,8° – -27,8°
6.	М-II-2 (1000-1500 м н.в.)	5,5°	126 -156	26°	-24,1°
7.	М-II-3 (1500-1800 м н.в.)	4°	110-124	23	-22,5
8.	Град Копривщица	6,8°	150	41,2°	-31,9°

Таблица № 34

Средни валежни данни по климатични райони и горскорастителни пояси и подпояси

N	Климатични райони Горскорастителни подпояси Метеорологични станции	Валежни данни			
		Средно- годишно мм	Месец с		Дни със снежна покривка
			максимални валежи	минимални валежи	
Климатичен район на високите полета в Западна Средна България					
1.	М-II-1 (до 600 м н.в.)	500-680	VI	II	48-80
Климатичен район на хълмистите и нископланински часи на Западна Средна България (700-1000 м н.в.)					
2.	М-II-1 (600-1000 м н.в.)	650-800	VI	II	48-80
Планински климатичен район - среднопланинска част за Европейска континентална Област (1000-2000 м нв)					
3.	М-II-2 (1000-1500 м н.в.) М-II-3 (1500-1800 м н.в.)	760-1150	VI	II	84-142
8.	Град Копривщица	650-880	V, VI	II	120-150

Климатичната характеристика на района на ТП ДГС "Пирдоп" е твърде разнообразна. Най-благоприятни за развитието на дървесна растителност са климатичните условия в районите с надморска височина 800-1300 м. В по-ниските части на стопанството ограничаващ фактор е недостигът на влага, особено на припечни изложения. Това е основната причина за недобрите резултати при бялборовите култури под 800 м н.в. Ниските зимни температури не са проблем

за естествената растителност, но ограничават възможностите за развитие на чуждоземни дървесни видове.

При бъдещите залесявания следва да се дава предимство на черния бор в ниските части на стопанството. Да не се практикува залесяване на нетипични за района дървесни видове.

Поради силното засушаване, необходимо е при почвоподготовка на южни изложения да се правят по-широки и дълбоки тераси, като е задължително тя да се извършва през есента, с цел по-добро влагозапасяване.

За избягване на опасността от мразоизхвърляне на фиданките, залесяването да се извършва през пролетта, като почвоподготовката се извършва през есенния сезон.

Отглеждането на културите да става през месеците май и юни, когато развитието на тревната покривка е най-силно.

1.5. Почви

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

При установяване на почвените типове и подтипове е използвана класификацията на ФАО от 1990 година.

На територията на ТП ДГС “Пирдоп” са установени следните основни типове почви: канелени, кафяви и тъмноцветни горски почви. Освен посочените почвени типове, чието разпространение се подчинява на вертикална (по горскорастителни пояси и подпояси) зоналност, съществуват и почвени типове в различните горскорастителни зони, пояси и подпояси, известни като интразонални почви. От тях в района на стопанството се срещат рендзина, алувиална и техногенна почви.

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

Един от основните морфологични признаци за определяне на типа месторастене е дълбочината на почвата. В таблица № 35 е показано разпределението на дървопроизводителната площ по почвен подтип и дълбочина на почвата.

Таблица № 35
Разпределение на ДЪРВОПРОИЗВОДИТЕЛНАТА ПЛОЩ по ПОЧВЕНИ ТИПОВЕ и
ДЪЛБОЧИНА на почвата

Държавна собственост

Почвени типове	плитка	ср.дълбока	дълбока	общо	%	средна
						дълбочина
хектари						
алувиална ненаситена	-	0.3	53.5	53.8	0.3	4.0
канелена горска обикновена	3322.7	3197.8	9.7	6530.2	31.8	2.5
кафява горска ненаситена	1616.1	2760.1	1830.2	6206.4	30.3	3.0
кафява горска наситена	65.2	4803.4	2012.4	6881.0	33.5	3.3
тъмноцветна горска обикновена	7.2	-	-	7.2	-	2.0
рендзина обикновена	389.9	359.7	-	749.6	3.6	2.5
техногенна	-	6.5	91.9	98.4	0.5	3.9
всичко	5401.1	11127.8	3997.7	20526.6		2.9
%	26.3	54.2	19.5	-	100.0	

Видно е, че най-голямо разпространение в района имат кафявата горска почва (с двата си подтипа) – 63.8%, канелената обикновена – 31.8% от дървопроизводителната площ.

Тъмнокветната горска, рендзината, алувиалните и техногенните почви са съвсем слабо разпространени.

Преобладават среднодълбоките (54.2%) и дълбоки (19.5%) почви, което обуславя преобладаването на среднобогати и богати месторастения. Плитките почви имат по-малко разпространение (26.3%), а твърде плитки и много дълбоки почви не са установени.

Разпространението на почвените подтипове на територията на стопанството е показано в специална карта в мащаб 1:75000.

За определяне на лесорастителните свойства на почвите през последните четири инвентаризации са заложени 59 почвени разреза. Резултатите от лабораторната обработка на почвените проби са дадени във “Ведомост за почвените разрези”, IV Приложение. Дадени са данни за следните параметри: механичен състав, киселинност, процентно съдържание на хумус, общ азот и фосфор.

За отделните почвени типове може да се направи следната характеристика:

Кафяви горски почви – това са най-разпространените почви – 63,8% от дървопроизводителната площ. Заемат терените с надморска височина над 900 м (800-1000). Срещат се и двата подтипа – наситени и ненаситени, като първите са по-разпространени (52,6% от всички кафяви почви). Основна разлика между тях е киселинността им, но за всичките са в сила следните закономерности - А-хоризонтът е сравнително маломощен и добре запасен с хумус и общ азот, а В-хоризонт е значително по-беден на хранителни вещества. По механичен състав са предимно глинесто-песъчливи. Почвените профили са 36, като за наситената са с №№ 17, 21, 26, 38, 43, 44, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, а за ненаситената - 7, 8, 9, 16, 19, 20, 22, 23, 24, 36, 39, 45, 64.

Върху тези почви растат предимно букови и зимендъбови насаждения с участие на габър, цер, благун и трепетлика, а създадените култури са от бял и черен бор, смърч, дуглазка, бреза и други. Белият бор масово се самозалесява.

Месторастенията са: СД_{2,3}(29), С₂(30), В_{1,2}(31), Д₂(34), СД_{2,3}(35), С₂(36), В_{1,2}(38), В_{1,2}(133), А_{1,2}(134).

Канелени горски обикновени почви - заемат 31,8 от дървопроизводителната площ на стопанството на терени с надморска височина до 900 метра (800-1000) и върху скали с ниско съдържание на карбонати. Спадат към клас Лесивирани почви, като са слабо до силно излужени. Върху пясъчници и гранити имат по-лек механичен състав, а върху мергели и шисти - по-тежък. Имат средномощен А-хоризонт (15-30 см) - ПП №№ 1, 6, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 25, 27, 28, 29, 34, 35, 37, 40, 41, 42. Характеризират се с мощен В-хоризонт, който е глинясъл и уплътнен. Среднозапасени са с хумус и общ азот и формират предимно среднобогати месторастения. Податливи са на ерозионни процеси.

Върху канелените горски почви са разположени предимно смесени дъбови гори с участие на габър и бук по влажните места. Освен това са създадени и много култури предимно от черен бор, бял бор, акация и други.

Месторастенията са: С₂(32), В₁(33), В_{1,2}(131), А₁(132), В_{1,2}(133), А_{1,2}(134).

Рендзини - заемат 3,6% от дървопроизводителната площ на стопанството. Характеризират се със средномощен А-хоризонт (10-25 см) и не винаги обособен В-хоризонт. Съдържанието на хранителни вещества е високо, но те са в трудноусвоима форма, което се дължи на блокиращото действие на калция. По механичен състав са песъчливо-глинести. Голяма част от районите, където са разпространени тези почви, са обезлесени и ерозионните процеси са в напреднала фаза. Върху рендзини растат смесени насаждения с участие на цер, благун, космат дъб, габър и келяв габър, както и култури от черен бор, акация, люляк и др.

Месторастенията са: С₂(124), В_{1,2}(125), В_{1,2}(133), А_{1,2}(134).

Техногенни почви - тези почви заемат 0,5% от дървопроизводителната площ на стопанството. Получават се при натрупване на пръст от изкопни работи върху нормално разпространените в района кафяви и канелени почви. Тези почви се характеризират със слоеста структура и без изразени хоризонти. Лесорастителните им качества са силно занижени (почвени профили №№ 18, 30, 32, 33, 46) .

Върху тези почви няма естествена растителност. Създадени са култури от акация, черен бор, бреза и други.

Месторастенията са: В_{1,2}(153), А₁(154) и А_{1,2}(155).

Алувиални почви - принадлежат към клас Наносни почви. Представени от един вид – **Алувиални ненаситени почви**. Поради специфичния си характер имат малко участие – само 0,3 % от дървопроизводителната площ на стопанството. Разпространени са по теченията на по-големите реки: Струма и Драговищица, както и някои техни притоци. Почвообразуващият материал е речен нанос, най-често пясъчлив. Имат слоеста структура със силно вариране в съдържанието на хумус и общ азот. Една от характерните им особености е голямото разнообразие на механичния състав, както в хоризонтално отношение, така и по-дълбочина на почвения профил. Те са сравнително бедни на хумус, но благоприятните им водни и физически свойства обуславят тяхното високо плодородие.

Върху тях се развиват насаждения от върба и култури от евро-американски тополи. Месторастенето е ВС_{2,3}(136).

1.6. Ерозия

В резултат на безразборни сечи и прекомерна нерегулирана паша в миналото, в голяма част от горите и горските земи, особено на наклонени и стръмни терени са се развили значителни ерозионни процеси.

Разпределението на общата площ на държавните гори по видове гори и степени на ерозия е посочено в таблица № 36.

Таблица № 36
Разпределение на ОБЩАТА ПЛОЩ по ГРУПИ ГОРИ и степени на ЕРОЗИЯ
държавна собственост

групи гори	неерозирана	I	II	III	IV	V	всичко
	хектари						
иглолистни	3967.7	465.4	308.9	144.4	22.5	-	4908.9
шир. високостъбл.	6734.8	5.0	3.8	6.8	2.4	-	6752.8
превръщане	5198.9	0.4	4.8	22.1	1.1	-	5227.3
нискостъблени	3148.0	47.5	30.9	163.3	34.4	-	3424.1
тополови	14.0	-	-	-	-	-	14.0
голи площи	2375.2	22.1	40.9	54.6	20.9	-	2513.7
всичко	21438.6	540.4	389.3	391.2	81.3	-	22840.8
проценти	93.8	2.4	1.7	1.7	0.4	-	100.0

Общата площ на земите горска територия обхванати от ерозия е 1402,2 хектара (6,2%). Ерозионните процеси са предимно скрити, под формата на площно и повърхностно измиване и отнасяне на плодородните почвени хоризонти. Най-често наблюдаваните степени на ерозия са I и II (слабо до средно ерозиран почви) – 66,3% от всичката ерозия.

Поради създаването на редица култури, а така също и поради съгъстяване на естествената растителност в резултат на спирането на голите сечи и пашата, на повечето места ерозията не е в ход. Това се вижда от таблица № 37, където е дадено разпределението на общата площ на стопанството по групи гори и видове ерозия.

Таблица № 37
Разпределение на ОБЩАТА ПЛОЩ по ГРУПИ ГОРИ и видове ЕРОЗИЯ
(разпространение на ерозията)
държавна собственост

групи гори	без ерозия	площна	струйчеста	браздова	ровинна	дълбочинна	всичко
	хектари						
иглолистни	4789.9	119.0	-	-	-	-	4908.9
шир.високостъбл.	6750.1	2.7	-	-	-	-	6752.8
превръщане	5199.8	27.5	-	-	-	-	5227.3
нискостъблени	3238.3	185.8	-	-	-	-	3424.1
тополови	14.0	-	-	-	-	-	14.0
голи площи	2389.1	124.6	-	-	-	-	2513.7
всичко	22381.2	459.6	-	-	-	-	22840.8
проценти	98.0	2.0	-	-	-	-	100.0

Констатирана е само площна ерозия, за борбата с която няма нужда от изграждане на технически съоръжения.

Видна е голямата противоерозионна роля, която са изиграли създадените иглолистни култури. При 4369.6 ха иглолистни култури върху ерозираните месторастения, само върху 119,0 ха е констатирана действаща ерозия. При нискостъблените действаща ерозия е установена върху 124,6 ха само в келявгабъррови насаждения. Същото не може да се каже за голите площи, където по естествен път трудно могат да се създадат условия за прекратяване на действието ѝ.

В таблица № 38 е посочена действителната площ, обхваната от ерозионни процеси, като незасегнатата част на подотделите е дадена в графа “без площна ерозия”.

Таблица № 38
Разпределение на подложената на ерозия ПЛОЩ по видове ЕРОЗИЯ
(размер на ерозията)

Държавна собственост

	без площна ерозия	площна	струйчеста	браздова	всичко
	хектари				
всичко	22657.4	183.4	-	-	22840.8
в т.ч. с ровини	-	-	-	-	-
в т.ч. без ровини	22657.4	183.4	-	-	22840.8

Действаща ерозия има само на 183.4ха, което представлява 0.80% от общата площ и 13.35% от площта заета с ерозираните месторастения.

В резултат на петдесет години провеждане на борба с ерозията, в повечето случаи ерозираните площи са обхванати със залесителни и укрепителни мероприятия. През ревизионния период не са строени нови противоерозионни съоръжения.

Една от задачите на проектираните мероприятия в този горскостопански план е и понататъшното намаляване на ерозионните процеси.

На ерозия са подложени основно канелени и кафяви горски почви и много рядко рендзина. Месторастенията, които се формират са В_{1;1,2;2}(133) и А_{1;1,2}(134).

1.7. Растителност

Територията на ТП ДГС “Пирдоп” попада в **една горскорастителна област - Мизийска (М)** Представени са от един пояс и три подпояса:

М-II - Среден планински пояс на горите от бук и иглолистни (600-1700 м.н.в)

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

М-II-2 - Подпояс на среднопланинските гори от бук, ела и смърч (1000-1500 м.н.в)

М-II-3 - Подпояс на горнопланинските смърчови гори(1500-1700 м.н.в)

Естествената растителност в подпояса на нископланинските гори от горун, бук и ела е представена от чисти и смесени семенни и издънкови насаждения от бук, зимен дъб, габър, цер и други, като на бедните месторастения и върху рендзини се срещат космат дъб, келяв габър и мъждрян. Келявият габър на места е изместил естествената растителност вследствие на неправилното стопанисване и е станал основен лесообразувател.

В този подпояс са създадени редица култури предимно от бял и черен бор и в по-малка степен от дуглазка, смърч, бук, червен дъб, липи, бреза, явор, акация и други. Състоянието на черния бор е сравнително добро, но белият бор в долната част на подпояса страда от ниската въздушна влажност и не може да разгърне потенциала си. Подпоясът се характеризира с доброто семенно възобновяване на боровете, особено в районите над 800-900 м н.в. Създадените култури от дуглазка са в добро състояние. По поречията на реките са създадени култури от евро-американски тополи.

От храстите са разпространени глог, дрян, леска и други.

Подпоясът на среднопланинските гори от бук, ела и смърч се характеризира с доминирането на семенния и издънковия бук като основен лесообразувател. На припечни склонове се среща семенен горун и цер, а като спътници габър, трепетлика и бреза. Създадените култури са предимно от бял бор, черен бор, дуглазка, смърч и бреза и други, които са в добро състояние. Върху среднобогати и богати месторастения на сенчести изложения под боровите култури се настанява характерната за района широколистна растителност. Предимно на открити пространства на бедни и среднобогати месторастения се характеризират с доброто семенно възобновяване на белия бор и по-рядка на черния бор.

В състава на растителните формации участвуват и следните храстови, полухрастови и тревни видове: шипка, леска, къпина, малина, боровинка, млечка, коприва, папрат, светлика, ягода, зановец, лудо биле, лайка, кантарион, мащерка и други.

В подпоясът на горнопланинските смърчови гори са създадени култури от бяла мура и бял бор. На места те образуват чисти и смесени насаждения.

Общо за стопанството може да се каже, че иглолистните насаждения в по-голямата си част са с вторичен произход. Това налага внимателен подход при избора на оптимален бъдещ състав, а от там и на насоките на стопанисване и избора на дървесни видове за залесяване. Насоката за бъдещо развитие е към запазване на съществуващото флористично богатство и толериране на ценните и високопроизводителни дървесни видове, за което се изисква познаване на биологичните им потребности.

1.8. Типове месторастения

Използваната в плана класификация разглежда типа месторастение като основна таксонометрична единица, реално съществуваща и определена в рамките на съответните екологични параметри - климатични, орографски, едафични.

По този начин типът горско месторастение обединява относително еднородни по лесорастителния си ефект площи, респективно с приблизително еднакви климатични, релефни и почвени условия. При относителна еднородност на климата и релефа, определено значение за формирането на конкретните типове месторастения имат микрорелефните форми.

Отделните фактори, определящи формирането на даден тип месторастение действат комплексно и взаимно свързано, като оказват влияние и върху развитието на горската растителност.

Правилното определяне на типовете горски месторастения е от първостепенна важност за правилното планиране на бъдещата горскостопанска дейност и за формирането на оптимален бъдещ състав на насажденията.

Въз основа на методиката за картиране на типовете месторастения, в държавните горски територии в района на държавно горско стопанство “Пирдоп”, са определени 18 типа месторастения, които са посочени в Таблица №39.

Таблица № 39
За разпределение на дървопроизводителната площ държавна собственост
на ДГС “Пирдоп” по типове месторастения

държавна собственост

№	Наименование на типовете месторастения	Съкратено обозначение	Дървопроизводителна площ	
			ха	%
	Мизийска горскорастителна област	М		
	Подобласт Краищенско-Ихтиманска	КИ		
	Подобласт Северна България			
	Среден планински пояс на горите от бук и иглолистни (500-1800 м н.в.)	М-II		
	Подпояс на нископланинските гори от горун, бук и ела (500-1000 м н.в.)	М-II-1		
1	Свежо до влажно, на кафява горска	СД ₂₃ (29)	1271.6	6.2
2	Свежо, на кафява горска	С ₂ (30)	3243.5	15.8
3	Сухо до свежо, на кафява горска	В ₁₂ (31)	1017.5	5.0
4	Сухо, на канелена горска обикновена	С ₂ (32)	2715.6	13.2
5	Сухо, на канелена горска обикновена	В ₁ (33)	3041.5	14.8
6	Крайречно, на алувиална ненаситена почва	BC ₂₃ (136)	53.8	0.3
7	Свежо, на рендзина	С ₂ (124)	338.5	1.7
8	Сухо до свежо, на рендзина	В ₁₂ (125)	399.0	1.9
9	Сухо до свежо, на слабо или средно ерозирани почви	В ₁₂ (133)	721.3	3.5
10	Сухо до свежо, на средно до силно ерозирана почва	А ₁₂ (134)	435.4	2.1
11	Сухо до свежо, на техногенна почва	В ₁₂ (153)	91.9	0.4
12	Сухо до свежо, на техногенна почва	А ₁₂ (154)	1.0	0
13	Много сухо до сухо, на техногенна почва	А ₀₁ (155)	5.5	0

№	Наименование на типовете месторастения	Съкратено обозначение	Дървопроизводителна площ	
			ха	%
	Общо за подпояса		13336.1	64.9
	Подпояс на среднопланинските гори от бук, ела и смърч (1000-1500 м н.в.)	М-II-2		
14	Свежо, на кафява горска	Д ₂ (34)	654.8	3.2
15	Свежо до влажно, на кафява горска	СД ₂₃ (35)	1923.6	9.4
16	Свежо, на кафява горска	С ₂ (36)	3882.6	18.9
17	Сухо до свежо, на кафява горска	В ₁₂ (38)	505.5	2.5
9	Сухо до свежо, на слабо или средно ерозиран почви	В ₁₂ (133)	181.6	0.9
10	Сухо до свежо, на средно до силно ерозирана почва	А ₁₂ (134)	35.2	0.2
	Общо за подпояса		7183.3	35.1
	Подпояс на горнопланинските смърчови гори			
18	Свежо, на тъмноцветна горска обикновена	В ₂ (45)	7.2	-
	Общо за подпояса		7.2	-
	Общо за горското стопанство		20526.6	100.0

От констатираните 18 типа месторастения 6 попадат в подпояса на нископланинските гори от горун, бук и ела, 4 - в подпояса на среднопланинските гори от бук, ела и смърч, 1 - в подпояса на горнопланинските смърчови гори, а 7 са интразонални.

Кратко описание на типовете горски месторастения

Мизийска горскорастителна област

Подобласт Северна България

М-II-1 - Подпояс на нископланинските гори от горун, бук и ела (500-1000 м н.в.)

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

Това месторастение заема 1271,6 ха или 6,2% от дървопроизводителната площ. Среща се на полегати терени и в пониженията, на сенчести изложения.

Почвата е кафява горска, дълбока, с добро овлажняване. Богата е на хумус (9,28; 1,33), добре запасена с азот (0,488; 0,060) - ПП 19, 20, 26, 44. Месторастенето се характеризира като свежо до влажно, богато.

Растителността е представена от семенни и издънкови букови насаждения от I до III бонитет с участие на габър и зимен дъб. Създадените култури са предимно от бял бор (III бонитет).

Оптималният бъдещ състав предвижда чисти букови насаждения (I, II бонитет) с участие на ценни спътници - явор, шестил, зимен дъб, череша и други.

С₂(30) - свежо на кафява горска почва

Това месторастение е второто по разпространение в стопанството и заема 3243,5 ха или 15,8% от дървопроизводителната площ, предимно на наклонени и стръмни терени с източно или западно изложение.

Почвата е кафява горска, среднодълбока, средно богата на хумус (3,72-0,86) и азотни съединения (0,251-0,030) – ПП 17, 38, 49, 50. Месторастенето е средно богато.

Растителността е представена от чисти и смесени насаждения с преобладаване на бук (II, III бонитет), зимен дъб и цер (III,IV бонитет). Създадените култури са предимно от бял бор (от II до IV бонитет), като има и много бялборови самосеви.

Оптималният бъдещ състав предвижда чисти или смесени букови и зимендъбови насаждения (II, III бонитет) с участие на явор, череша, сребролистна липа. При семенните борови насаждения се запазва водещото участие на белия бор с две-три десети бук или зимен дъб.

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

Месторастенето заема 1017,5 ха или 5,0% от дървопроизводителната площ на стопанството. Среща се на наклонени, стръмни, припечни терени.

Почвата е кафява горска, плитка до среднодълбока, слабо овлажнена, бедна на хумус (1,73-0,69) и азот (0,126-0,78) – ПП 61. Месторастенето се характеризира като бедно.

Естествената растителност е представена от разстроени издънкови насаждения от зимен дъб и цер (V бонитет) с участие на благун, космат дъб, акация, келяв габър, както и от семенни насаждения от бял и черен бор. Основен дял имат културите от бял и черен бор (III, IV бонитет).

Оптималният бъдещ състав предвижда запазване на съществуващата растителност (IV бонитет) с участие на бял и черен бор и акация.

С₂(32) – свежо, на излужена канелена горска почва

Месторастенето заема 2715,6 ха или 13,2% от дървопроизводителната площ, предимно на наклонени и стръмни терени с различни изложения.

Почвата е канелена горска обикновена, средно дълбока до дълбока. Среднобогата до богата на хумусни съединения (3,90 - 0,37) и среднобогата на азотни (0,220 - 0,033) – ПП 6, 10, 11, 14, 15, 25, 27, 28, 29, 34, 40.

Растителността се състои от чисти и смесени насаждения (III, IV бонитет) с преобладание на зимен дъб, цер, благун и участие на габър, бук, липа. Създадените култури са от бял и черен бор (III, IV бонитет) с участие на акация.

Оптималният бъдещ състав предвижда запазване на смесените дъбови насаждения с участието на ценни спътници - сребролистна липа, череша, дребнолистна липа и други.

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

Среща се на наклонени и стръмни терени предимно с припечни изложения, заемайки 3041,5 ха или 14,8% от дървопроизводителната площ на стопанството.

Почвата е канелена горска обикновена, плитка до средно дълбока, лошо овлажнена. Месторастенето е бедно до средно богато на хумусни (1,48 - 0,24) и азотни (0,170 – 0,025) съединения – ПП 1, 12, 35, 37, 41, 42.

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

Оптималният бъдещ състав предвижда запазване на съществуващата растителност (III, IV бонитет) с участие на черен бор и акация.

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

Това месторастене има ограничено разпространение – 53,8 ха или 0,3% от дървопроизводителната площ, на крайречни тесни ивици. Естествените насаждения от върба и елша (I - III бонитет) са в добро състояние. Създадени са единични култури от топола (черна топола, I-214, робуста и др.). Тополовите култури са слабо продуктивни (III бонитет) и в лошо състояние, което налага замяната им на места с ясен. Предвижда се запазване на насажденията от черна елша и върба.

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

Това месторастене е интразонално - заема 338,5 ха или 1,7% от дървопроизводителната площ.

Теренът е полегат до наклонен със сенчесто изложение. Почвата е рендзина, средно дълбока, добре овлажнена. Богата на хумус и бедна на азот.

Естествените насаждения са смесени и по-рядко чисти с преобладание на цер (III, IV бонитет), бук, габър (II - IV бонитет) и участие на зимен дъб, благун, космат дъб, келяв габър. Създадените култури са основно от черен бор (IV бонитет).

В оптималния бъдещ състав се дава предимство на цера и бука (II, III бонитет) с участие до 2-3 десети на черен бор.

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

Това месторастене също е интразонално и заема 399,0 ха или 1,9% от дървопроизводителната площ на стопанството, главно върху полегати до стръмни терени с припечно изложение.

Почвата е рендзина, плитка до средно дълбока, лошо овлажнена.

Естествената растителност е представена от нископродуктивни чисти и смесени насаждения от цер и келяв габър, (IV, V бонитет) с участие на зимен дъб, бук, космат дъб и други. Създадените култури са главно от черен бор (IV бонитет).

Оптималният бъдещ състав предвижда запазването на естествената растителност (IV бонитет) и евентуалното и съгъстяване с черен бор на изредените места.

В_{1,12,2}(133) - група сухи и свежи месторастения, на слабо или средно ерозиран почви

Тази група месторастения заемат 902,9 ха или 4,4% от дървопроизводителната площ. То е интразонално, т.е. срещат се и в средния планински пояс. Теренът е стръмен, предимно със сенчесто изложение.

Почвата е обикновена канелена, кафява горска или рендзина, средно дълбока, средно каменлива, ерозирана в I-II степен. Средно богата на хумус (1,46 – 1,16) и бедна на азот (0,139 - 0,070) - ПП 13, 43. “А” хоризонт (отчасти и “В” хоризонт) на почвата е силно изнесен или почти

липсва.

Растителността се състои предимно от иглолистни култури от бял и черен бор (III, IV бонитет), както и от акация (III-V бонитет). Естествените издънкови (по-рядко семенни) насаждения са със слаба продуктивност (V бонитет), а съставът им най-често се състои от зимен дъб, цер, благун, акация и космат дъб.

Оптималният бъдещ състав предвижда при по-ниски пълноти на естествените насаждения с цел подобряване на противоерозионните им свойства те да се съгъстят с черен бор (на канелена почва и рендзина) или бял и черен бор (на кафява горска почва) с участие и на широколистна растителност. Очакваният бонитет е III. При по-голяма пълнота на естествената растителност се предвижда запазването ѝ (IV бонитет).

A_{1,2}(134) - сухо до свежо, на средно или средно до силно ерозиранни почви

Това интразонално месторастене, както и предишното B_{1,12,2}(133), се среща и в двата подпояса. Заема 470,6 ха или 2,3% от дървопроизводителната площ на стопанството.

Изложението е припечно, а теренът стръмен и много стръмен с изпъкнала форма.

Почвата е обикновена канелена, кафява горска или рендзина, плитка, ерозирана в III-IV степен. В резултат на ерозията в “А” хоризонт липсва, а “В” хоризонт е частично изнесен. Това определя като много бедна на хранителни вещества.

Естествената растителност е предстванена от косматдъбови и келявгабъррови насаждения (V бонитет) с участие на цер, благун, зимен дъб, бук и други. Създадените култури са от бял и черен бор (IV бонитет) и акация.

Оптималният бъдещ състав предвижда запазване на естествената растителност, с евентуалното и съгъстяване с черен бор (IV бонитет).

B_{1,2}(153) - сухо до свежо, на техногенни почви

Това месторастене се среща на площ от 91,9 ха, или 0,4% от дървопроизводителната площ на стопанството. Формирано е след рекултивации на нарушени терени. Почвите са слабо до средно запасени с хумус (2,4 – 1,3) и средно запасени азотни (0,154 – 0,110) съединения – ПП 18, 32, 33, 46.

Растителността е представена от култури от бреза (II,III бонитет) и акация (III - V бонитет) Предвижда се запазването ѝ (II - IV бонитет).

A₁(154) - сухо, на техногенни почви

Това месторастене се среща едва на 1,0 хектара. Формирано е след рекултивации на нарушени терени. Почвите са слабо запасени с хранителни вещества

Растителността е представена от култури от акация и бреза (IV бонитет). Предвижда се запазването ѝ (III - IV бонитет).

A_{0,1}(155) – много сухо до сухо, на техногенни почви

Това месторастене заема едва 5,5 ха,. Формирано е след рекултивации на нарушени терени. Почвите са слабо запасени с хумус (1,76) и азотни (0,198) съединения – ПП 30.

Растителността е представена от култури от акация (IV бонитет). Предвижда се запазването ѝ (IV бонитет).

M-II-2 - Подпояс на среднопланинските гори от бук, ела и смърч (1000-1500 м н.в)

D₂(34) - свежо, на кафява горска почва

Това месторастене заема 654,8 ха – 3,2% от дървопроизводителната площ. Среща се полегати и наклонени терени със сенчесто изложение.

Почвата е кафява горска, дълбока до много дълбока, свежа много богата на хумус (8,75 – 0,48) и азот (0,325 – 0,028) – ПП 7, 36, 55, 56.

Естествените насаждения са чисти букови (I - III бонитет) или с участие на габър, явор и трепетлика. Културите са от смърч, ела (I, II бонитет) и бял бор (I – III бонитет).

Оптималният бъдещ състав предвижда запазването на сегашния, като очакваният бонитет е I-II.

CD_{2,3}(35) - свежо до влажно, на кафява горска почва

Това месторастене заема 1923,6 ха или 9,4% от дървопроизводителната площ. Среща се в долната част на склоновете със сенчесто изложение.

Почвата е кафява горска, дълбока, добре овлажнена много богата на хумус (10,54 – 0,37) и средно богата на азот (0,314 – 0,028) – ПП 21, 23, 47, 54, 60, 62.

Естествените насаждения са чисти букови (I - III бонитет) или с участие на габър и трепетлика.

Тук са създадени култури от смърч (I, II бонитет) и бял бор (II, III бонитет).

Оптималният бъдещ състав предвижда запазването на сегашния, като очакваният бонитет е I-II.

C₂(36) - свежо, на кафява горска почва

Това е най-разпространеното месторастение в стопанството – 3882,6 ха или 18,9% от дървопроизводителната площ. Заема наклонени и стръмни терени с различно изложение.

Почвата е кафява горска, средно дълбока до дълбока, добре запасена хумус (9,29 - 0,32) и азот (0,581 – 0,020) - ПП 8, 9, 16, 22, 24, 39, 45, 48, 51, 52, 53, 57, 58, 59, 63.

Естествената растителност се състои от смесени широколистни насаждения с преобладание на бук (II - IV бонитет) и участие на зимен дъб, цер (IV, V бонитет) и габър, както и много семенни насаждения от бял бор (I – IV бонитет)

Създадените култури са от бял бор (II - IV бонитет) и смърч (I, II бонитет).

Оптималният бъдещ състав предвижда запазване на съществуващите естествени насаждения, като се намали делът на белия бор.

B_{1,2}(38) - сухо до свежо на кафява горска почва

Това месторастение заема 505,5 ха, или 2.5% от дървопроизводителната площ на стопанството предимно на стръмни и много стръмни терени с припечно изложение. Почвата е кафява горска, плитка до средно дълбока, бедна на хумус (0,83 – 0,04) и средно запасена с азот (0,530-0,041) – ПП 64.

Естествените насаждения са с преобладание на бук и келяв габър с ниска продуктивност (IV, V бонитет) участие на зимен дъб, цер, габър и други. Създадените култури от бял бор, черен бор и бреза са III, IV бонитет.

Оптималният бъдещ състав предвижда запазване на естествената растителност, с евентуалното и сгъстяване с черен и бял бор (IV бонитет).

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

Това месторастение е подробно описано в нископланинския подпояс.

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

Това месторастение е подробно описано в нископланинския подпояс.

M-II-3 - Подпояс на горнопланинските гори от смърч (1500 - 1800 м н.в)

B₂(45) - свежо на тъмноцветна горска почва

Това месторастение заема едва 7,2 ха на наклонени терени с припечно изложение. Почвата е тъмноцветна горска обикновена, плитка до средно дълбока, добре запасена с хранителни вещества, но една част от тях са в неусвоима форма поради ниските температури.

На това месторастение са създадени култури от бяла мура IV с участие на бял бор, на места в последствие образуват смесени семенни насаждения

Оптималният бъдещ състав предвижда запазване на сегашния видов състав (III бонитет).

1.9. Очакваем технико-икономически ефект

С оглед максимално използване потенциалната продуктивност на типовете горски месторастения, биологичните особености на дървесните видове и естествената растителност в района на ТП ДГС "Пирдоп", от особено важно значение е правилният избор на бъдещ състав, конкретно за всеки подотдел.

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

В насажденията обявени за защитени местности, природни забележителности и семенни бази, а така също и в тези върху скални и урвисти терени и много бедни месторастения се запазва сегашния състав. Поради специфичните местни условия (преходносредиземноморски климат) на много места се запазва отчасти или изцяло автохтонната растителност - космат дъб, мъждрян и др.

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

За да се получи сравнение в продуктивността на насажденията между сегашния и подходящия състав е използван условен среден зрелостен прираст по дървесни видове и бонитет, приведен към пълнота 1.0 и турнус - 100 години за семенните и съответният турнус за издънковите насаждения.

Данните за общия условен среден зрелостен прираст по дървесни видове, бонитет и групи гори са дадени в таблица № 40.

Таблица № 40
Размер на условния общ среден ЗРЕЛОСТЕН ПРИРАСТ
по дървесни ВИДОВЕ и БОНИТЕТИ
при сегашния и подходящия състав на гората

държавна собственост

Видове гори и дървесни видове	бонитет	ус.ср.зр. прираст на 1 ха куб.м/ха	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
			залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
			площ ха	прираст куб.м	площ ха	прираст куб.м	площ ха	прираст куб.м
ВИСОКОСТЪБЛЕНИ								
Бял бор	I	8.7	89.4	778	243.0	2114	246.7	2146
	II	7.5	521.0	3908	691.4	5186	700.8	5256
	III	6.2	1191.3	7386	918.3	5693	927.2	5749
	IV	4.9	1003.2	4916	78.9	387	79.4	389
	V	3.7	16.9	63	-	-	-	-
	Всичко		2821.8	17051	1931.6	13380	1954.1	13540
Смърч	I	11.4	557.8	6359	413.1	4709	413.1	4709
	II	9.1	57.2	521	108.5	987	110.8	1008
	III	7.1	11.0	78	7.5	53	7.5	53
	IV	5.5	2.5	14	0.7	4	0.7	4
	Всичко		628.5	6972	529.8	5753	532.1	5774
Черен бор	I	8.7	12.5	109	1.4	12	1.4	12
	II	7.5	55.1	413	55.8	418	55.8	418
	III	6.2	254.5	1578	719.8	4463	785.1	4868
	IV	4.9	783.3	3838	211.0	1034	284.5	1394
	V	3.7	2.9	11	-	-	-	-
	Всичко		1108.3	5949	988.0	5927	1126.8	6692
Ела	I	14.8	11.9	176	16.6	246	16.6	246
	II	11.6	3.9	45	0.8	9	0.8	9
	III	8.7	0.4	3	0.4	3	0.4	3
	Всичко		16.2	224	17.8	258	17.8	258
Бяла мура	I	8.7	33.1	288	32.2	280	32.2	280
	II	7.5	3.8	28	11.9	89	11.9	89
	III	6.2	2.6	16	5.7	35	5.7	35
	IV	4.9	3.7	18	0.6	3	0.6	3
	Всичко		43.2	350	50.4	407	50.4	407
Дуглазка	I	14.8	41.9	620	26.5	392	26.5	392
Лиственица	I	8.7	1.0	9	0.9	8	0.9	8
	II	7.5	0.6	4	1.3	10	1.3	10
	III	6.2	2.5	16	1.8	11	1.8	11
	Всичко		4.1	29	4.0	29	4.0	29
Атласки кедър	III	6.2	0.2	1	0.2	1	0.2	1

ТП ДГС "ПИРДОП" – ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Видове гори и дървесни видове	бонитет	ус.ср.зр. прираст на 1 ха	СЕГАШЕН СЪСТАВ			ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
			залесена площ		залесена площ		дървопр. площ		
			площ	прираст	площ	прираст	площ	прираст	
			куб.м/ха	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м
Бук	I	9.4	141.8	1333	1198.5	11266	1201.4	11293	
	II	7.8	3168.8	24717	4813.5	37545	4819.3	37591	
	III	6.2	1963.4	12173	1075.3	6667	1084.5	6724	
	IV	4.7	225.9	1062	115.8	544	115.8	544	
	V	2.6	61.7	160	1.4	4	1.4	4	
	Всичко	5561.6	39445	7204.5	56026	7222.4	56156		
Червен дъб	I	7.8	6.5	51	7.4	58	7.4	58	
	II	6.4	15.7	100	20.7	132	20.7	132	
	III	5.0	8.2	41	7.7	38	7.7	38	
	IV	3.7	0.8	3	0.7	3	0.7	3	
	V	1.4	3.6	5	-	-	-	-	
	Всичко	34.8	200	36.5	231	36.5	231		
Зимен дъб	I	7.8	-	-	43.3	338	43.3	338	
	II	6.4	6.6	42	226.8	1452	226.8	1452	
	III	5.0	53.3	266	885.4	4427	886.0	4430	
	IV	3.7	129.5	479	145.8	539	145.8	539	
	V	1.4	199.5	279	0.2	-	0.2	-	
	Всичко	388.9	1066	1301.5	6756	1302.1	6759		
Благун	II	6.4	-	-	21.5	138	21.5	138	
	III	5.0	6.5	32	551.5	2758	555.4	2777	
	IV	3.7	25.2	93	62.2	230	62.2	230	
	V	1.4	18.1	25	-	-	-	-	
	Всичко	49.8	150	635.2	3126	639.1	3145		
Цер	I	7.8	-	-	28.1	219	28.1	219	
	II	6.4	2.9	19	180.9	1158	180.9	1158	
	III	5.0	45.0	225	1576.2	7881	1585.6	7928	
	IV	3.7	130.8	484	671.9	2486	671.9	2486	
	V	1.4	181.8	255	0.1	-	0.1	-	
	Всичко	360.5	983	2457.2	11744	2466.6	11791		
Габър	I	9.4	0.4	4	56.3	529	56.3	529	
	II	7.8	32.6	254	363.2	2833	363.2	2833	
	III	6.2	110.5	685	366.5	2272	366.5	2272	
	IV	4.7	118.4	556	57.2	269	57.2	269	
	V	2.6	37.9	99	0.6	2	0.6	2	
	Всичко	299.8	1598	843.8	5905	843.8	5905		
Бряст	III	5.0	1.2	6	1.0	5	1.0	5	
	IV	3.7	0.4	1	-	-	-	-	
	Всичко	1.6	7	1.0	5	1.0	5		
Трепетлика	I	8.9	13.3	118	4.5	40	4.5	40	
	II	7.4	31.6	234	23.9	177	23.9	177	
	III	5.4	32.9	178	13.7	74	13.7	74	
	IV	4.2	6.5	27	0.8	3	0.8	3	
	V	3.2	2.1	7	-	-	-	-	
	Всичко	86.4	564	42.9	294	42.9	294		

ТП ДГС "ПИРДОП" – ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Видове гори и дървесни видове	бонитет	ус.ср.зр. прираст на 1 ха	СЕГАШЕН СЪСТАВ			ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
			залесена площ		залесена площ		дървопр. площ		
			площ	прираст	площ	прираст	площ	прираст	
			куб.м/ха	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м
Явор	I	9.4	2.7	25	1.2	11	1.2	11	
	II	7.8	1.4	11	24.7	193	24.7	193	
	III	6.2	8.4	52	6.2	38	6.2	38	
	IV	4.7	4.7	22	2.5	12	2.7	13	
	V	2.6	2.0	5	-	-	-	-	
	Всичко		19.2	19.2	115	34.6	254	34.8	255
Бреза	I	7.2	2.7	19	9.6	69	9.6	69	
	II	5.7	35.5	202	29.4	168	29.4	168	
	III	4.4	66.1	291	59.5	262	59.5	262	
	IV	3.2	22.1	71	1.9	6	1.9	6	
	V	2.2	12.4	27	-	-	-	-	
	Всичко		138.8	610	610	100.4	505	100.4	505
Космат дъб	III	5.0	0.2	1	96.3	482	96.3	482	
	IV	3.7	3.3	12	356.5	1319	356.5	1319	
	V	1.4	56.0	78	-	-	-	-	
	Всичко		59.5	91	452.8	1801	452.8	1801	
Върба	II	7.5	1.0	8	19.4	146	19.4	146	
	III	6.2	22.3	138	4.8	30	4.8	30	
	Всичко		23.3	146	24.2	176	24.2	176	
Джанка	III	5.0	0.1	-	2.2	11	2.2	11	
	IV	3.7	0.3	1	0.7	3	0.7	3	
	V	1.4	4.2	6	-	-	-	-	
	Всичко		4.6	7	2.9	14	2.9	14	
Елша	I	8.5	0.7	6	-	-	-	-	
	II	6.3	6.8	43	13.9	88	13.9	88	
	III	4.1	11.6	48	4.6	19	4.6	19	
	Всичко		19.1	97	18.5	107	18.5	107	
Ива	III	6.2	63.2	392	6.0	37	6.0	37	
Клен	II	6.4	-	-	1.5	10	1.5	10	
	III	5.0	0.6	3	21.4	107	21.4	107	
	IV	3.7	-	-	14.1	52	14.1	52	
	V	1.4	14.6	20	0.8	1	0.8	1	
	Всичко		15.2	23	37.8	170	37.8	170	
Круша	III	5.0	-	-	1.5	8	1.5	8	
	V	1.4	2.8	4	-	-	-	-	
	Всичко		2.8	4	1.5	8	1.5	8	
Турска леска	III	5.0	-	-	0.3	2	0.3	2	
Дребнолистна липа	III	4.2	2.5	10	2.5	10	2.5	10	
	V	2.2	0.1	-	-	-	-	-	
	Всичко		2.6	10	2.5	10	2.5	10	
Едролистна липа	II	5.3	-	-	0.2	1	0.2	1	
	IV	3.2	0.3	1	-	-	-	-	
	Всичко		0.3	1	0.2	1	0.2	1	

ТП ДГС "ПИРДОП" – ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Видове гори и дървесни видове	бонитет	ус.ср.зр. прираст на 1 ха куб.м/ха	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
			залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
			площ ха	прираст куб.м	площ ха	прираст куб.м	площ ха	прираст куб.м
Сребролистна липа	I	6.4	0.2	1	5.5	35	5.5	35
	II	5.3	12.1	64	35.7	189	35.7	189
	III	4.2	15.0	63	39.5	166	39.5	166
	IV	3.2	29.8	95	7.5	24	7.8	25
	V	2.2	10.9	24	-	-	-	-
	Всичко		68.0	247		88.2	414	88.5
Офика	II	6.4	-	-	0.2	1	0.2	1
	III	5.0	0.2	1	1.3	6	1.3	6
	Всичко		0.2	1	1.5	7	1.5	7
Череша	II	6.4	-	-	0.2	1	0.2	1
	III	5.0	2.9	14	3.2	16	3.2	16
	IV	3.7	0.6	2	-	-	-	-
	Всичко		3.5	16	3.4	17	3.4	17
Шестил	I	9.4	-	-	1.5	14	1.5	14
Планински ясен	II	6.4	1.9	12	3.4	22	4.8	31
	III	5.0	6.1	30	8.8	44	8.8	44
	IV	3.7	2.3	9	0.7	3	0.7	3
	V	1.4	0.4	1	-	-	-	-
	Всичко		10.7	52	12.9	69	14.3	78
тп Bachelieri	II	16.5	0.4	7	-	-	-	-
тп I-214	I	24.3	1.1	27	1.1	27	1.1	27
	II	16.5	0.3	5	5.5	91	5.5	91
	III	9.7	11.7	113	2.2	21	2.2	21
	Всичко		13.1	145	8.8	139	8.8	139
Черна топола	I	24.3	0.7	17	-	-	-	-
	II	16.5	-	-	2.9	48	3.3	54
	III	9.7	0.1	1	1.9	18	1.9	18
	Всичко		0.8	18	4.8	66	5.2	72
Всичко ВИСОКОСТЪБЛЕНИ			11892.9	77191	16873.7	114045	17071.4	115207
ПРЕВРЪЩАНЕ								
Бук	I	6.6	427.3	2820	-	-	-	-
	II	5.8	309.0	1792	-	-	-	-
	III	4.4	100.7	443	-	-	-	-
	IV	3.1	17.4	54	-	-	-	-
	V	2.0	2.8	6	-	-	-	-
	Всичко		857.2	5115				
Зимен дъб	II	6.1	18.2	111	-	-	-	-
	III	5.1	172.9	882	-	-	-	-
	IV	4.0	485.4	1942	-	-	-	-
	V	3.0	127.3	382	-	-	-	-
	Всичко		803.8	3317				

ТП ДГС "ПИРДОП" – ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Видове гори и дървесни видове	бонитет	ус.ср.зр. прираст на 1 ха	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
			залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
			площ	прираст	площ	прираст	площ	прираст
		куб.м/ха	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м
Благун	III	5.1	31.6	161	-	-	-	-
	IV	4.0	351.4	1406	-	-	-	-
	V	3.0	138.0	414	-	-	-	-
	Всичко		521.0	1981	-	-	-	-
Цер	II	6.1	9.3	57	-	-	-	-
	III	5.1	510.3	2603	-	-	-	-
	IV	4.0	873.1	3492	-	-	-	-
	V	3.0	392.6	1178	-	-	-	-
	Всичко		1785.3	7330	-	-	-	-
Габър	I	6.6	18.1	119	-	-	-	-
	II	5.8	163.1	946	-	-	-	-
	III	4.4	243.8	1073	-	-	-	-
	IV	3.1	41.6	129	-	-	-	-
	V	2.0	0.9	2	-	-	-	-
	Всичко		467.5	2269	-	-	-	-
Космат дъб	III	5.1	1.9	10	-	-	-	-
	IV	4.0	9.7	39	-	-	-	-
	V	3.0	336.7	1010	-	-	-	-
	Всичко		348.3	1059	-	-	-	-
Клен	III	5.1	0.2	1	-	-	-	-
	IV	4.0	5.5	22	-	-	-	-
	V	3.0	23.6	71	-	-	-	-
	Всичко		29.3	94	-	-	-	-
Турска леска	IV	4.0	0.3	1	-	-	-	-
Всичко ПРЕВРЪЩАНЕ			4812.7	21166	-	-	-	-
НИСКОСТЪБЛЕНИ								
Бук	II	5.8	0.8	5	-	-	-	-
	III	4.4	1.8	8	-	-	-	-
	IV	3.1	6.7	21	12.6	39	12.6	39
	V	2.0	3.7	7	-	-	-	-
	Всичко		13.0	41	12.6	39	12.6	39
Зимен дъб	III	4.8	0.2	1	0.5	2	0.5	2
	IV	3.8	1.1	4	31.0	118	31.0	118
	V	2.8	28.3	79	0.5	1	0.5	1
	Всичко		29.6	84	32.0	121	32.0	121
Благун	III	4.8	0.1	-	0.1	-	0.1	-
	IV	3.8	0.9	3	18.0	68	18.0	68
	V	2.8	12.7	36	-	-	-	-
	Всичко		13.7	39	18.1	68	18.1	68
Цер	III	4.8	2.6	13	10.6	51	10.6	51
	IV	3.8	44.5	169	353.3	1343	353.3	1343
	V	2.8	286.2	801	4.2	12	4.2	12
	Всичко		333.3	983	368.1	1406	368.1	1406

Видове гори и дървесни видове	бонитет	ус.ср.зр. прираст на 1 ха куб.м/ха	СЕГАШЕН СЪСТАВ			ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
			залесена площ		залесена площ		дървопр. площ		
			площ ха	прираст куб.м	площ ха	прираст куб.м	площ ха	прираст куб.м	
Мъждрян	II	6.4	0.9	6	1.8	12	1.8	12	
	III	5.0	0.2	1	6.3	32	6.3	32	
	IV	3.7	1.8	7	105.3	390	105.3	390	
	V	1.4	149.2	209	5.0	7	5.0	7	
	Всичко	152.1	223	118.4	441	118.4	441		
Акация	I	12.0	0.7	8	0.3	4	0.3	4	
	II	8.7	0.1	1	7.9	69	7.9	69	
	III	5.2	45.0	234	245.3	1276	245.3	1276	
	IV	3.4	189.9	646	83.9	285	85.7	291	
	V	1.9	73.0	139	0.3	1	0.3	1	
	Всичко	308.7	1028	337.7	1635	339.5	1641		
Космат дъб	III	4.8	3.7	18	-	-	-	-	
	IV	3.8	2.4	9	333.0	1265	333.0	1265	
	V	2.8	335.2	939	6.6	18	6.6	18	
	Всичко	341.3	966	339.6	1283	339.6	1283		
Келяв габър	IV	-	831.5	-	2135.7	-	2135.7	-	
	V	-	1551.2	-	37.3	-	37.3	-	
	Всичко	2382.7	-	2173.0	-	2173.0	-		
Гледичия	V	1.9	0.1	-	-	-	-	-	
Клен	III	4.8	0.1	-	0.3	1	0.3	1	
	IV	3.8	1.7	6	14.5	55	14.5	55	
	V	2.8	13.1	37	-	-	-	-	
	Всичко	14.9	43	14.8	56	14.8	56		
Турска леска	IV	3.8	-	-	1.1	4	1.1	4	
	V	2.8	1.1	3	-	-	-	-	
	Всичко	1.1	3	1.1	4	1.1	4		
Всичко НИСКОСТЪБЛЕНИ			3621.5	3510	3453.4	5172	3455.2	5178	
ОБЩО			20327.1	101867	20327.1	119217	20526.6	120385	

Отношението на прираста на подходящия и на сегашния състав на насажденията дава числена представа за лесовъдския ефект при евентуалното достигане на оптималния бъдещ състав.

Сегашният условен общ среден зрелостен прираст е 1101867 куб.м, а за подходящия бъдещ състав – 119217 куб.м или ефекта за залесената площ ще бъде:

$$119217 / 101867 * 100 = 117.0\% \text{ т.е. увеличението е } 17.0\%$$

Като се вземе предвид и очакваното увеличение на условния прираст от залесяването на голите дървопроизводителни площи до 120385 куб.м, то тогава:

$$120385 / 101867 * 100 = 118.2\% \text{ т.е. увеличението е } 18.2\%$$

От таблица № 41 е видно и процентното участие на дървесните видове при сегашния и подходящия бъдещ състав на насажденията.

Таблица № 41

Сравнение на ПЛОЩта по дървесни ВИДОВЕ в сегашния и подходящия състав

Държавна собственост

Дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
	Залесена площ		Залесена площ		Дървопр. площ	
	ха	%	ха	%	ха	%
Бял бор	2821.8	13.9	1931.6	9.5	1954.1	9.5
Смърч	628.5	3.1	529.8	2.6	532.1	2.6
Черен бор	1108.3	5.4	988.0	4.9	1126.8	5.5
Ела	16.2	0.1	17.8	0.1	17.8	0.1
Бяла мура	43.2	0.2	50.4	0.3	50.4	0.3
Дуглазка	41.9	0.2	26.5	0.1	26.5	0.1
Лиственица	4.1	-	4.0	-	4.0	-
Атласки кедър	0.2	-	0.2	-	0.2	-
Бук	6431.8	31.7	7217.1	35.5	7235.0	35.3
Червен дъб	34.8	0.2	36.5	0.2	36.5	0.2
Зимен дъб	1222.3	6.0	1333.5	6.6	1334.1	6.5
Благун	584.5	2.9	653.3	3.2	657.2	3.2
Цер	2479.1	12.2	2825.3	13.9	2834.7	13.8
Габър	798.3	3.9	881.8	4.3	881.8	4.3
Бряст	1.6	-	1.0	-	1.0	-
Трепетлика	86.4	0.4	42.9	0.2	42.9	0.2
Явор	19.2	0.1	34.6	0.2	34.8	0.2
Бреза	138.8	0.7	100.4	0.5	100.4	0.5
Мъждрян	152.1	0.8	118.4	0.6	118.4	0.6
Акация	308.7	1.5	337.7	1.7	339.5	1.6
Космат дъб	749.1	3.7	792.4	3.9	792.4	3.9
Келяв габър	2382.7	11.7	2173.0	10.7	2173.0	10.6
Върба	23.3	0.1	24.2	0.1	24.2	0.1
Гледичия	0.1	-	-	-	-	-
Джанка	4.6	-	2.9	-	2.9	-
Елша	19.1	0.1	18.5	0.1	18.5	0.1
Ива	63.2	0.3	6.0	-	6.0	-
Клен	59.4	0.3	52.6	0.3	52.6	0.3
Круша	2.8	-	1.5	-	1.5	-
Турска леска	1.4	-	1.4	-	1.4	-
Дребнолистна липа	2.6	-	2.5	-	2.5	-
Едролистна липа	0.3	-	0.2	-	0.2	-
Сребролистна липа	68.0	0.4	88.2	0.4	88.5	0.4
Офика	0.2	-	1.5	-	1.5	-
Череша	3.5	-	3.4	-	3.4	-
Шестил	-	-	1.5	-	1.5	-
Планински ясен	10.7	-	12.9	0.1	14.3	0.1
тп Vachelieri	0.4	-	-	-	-	-
тп I-214	13.1	0.1	8.8	-	8.8	-
Черна топола	0.8	-	4.8	-	5.2	-
Всичко	20327.1	100.0	20327.1	100.0	20526.6	100.0

При иглолистните прави впечатление намалението на дела им от 22.9% на 17.5%. То се дължи на замяната им (предимно бял бор) на дъбови и букови месторастения с характерните за района зимен дъб, благун, цер и бук, а така също и с черен бор на ерозираните месторастения.

При широколистните голямо увеличение има при дъбовете и бука, както и на съпътстващите ги дървесни видове – сребролистна липа, явор. То е за сметка както на иглолистните, така и на част от нископродуктивните мъждрян и келяв габър на дъбови месторастения.

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

2. ИКОНОМИЧЕСКИ УСЛОВИЯ

2.1. Площ и лесистост на района, в който се намира държавно горско стопанство “Пирдоп”

ДГС “Пирдоп” стопанисва горите на териториите на 7 общини: Пирдоп, Златица, Копривщица, Антон, Мирково, Чавдар и Челопеч.

Населените места в района по общини са:

- **Община Пирдоп:** град Пирдоп и село Душанци – общо 2 на брой;
- **Община Златица:** град Златица и селата Карлиево, Петрич, Църквище – общо 4 на брой;
- **Община Копривщица:** град Копривщица.
- **Община Антон:** село Антон
- **Община Мирково:** селата Мирково, Бенковски, Буново, Каменица, Смолско – общо 5 на брой;

- **Община Чавдар:** село Чавдар;

- **Община Челопеч:** село Челопеч;

Общата площ на **община Пирдоп** е 152.44 кв.км.

Общата площ на **община Златица** е 163.31 кв.км.

Общата площ на **община Копривщица** е 139.165 кв.км.

Общата площ на **община Антон** е 76.098 кв.км.

Общата площ на **община Мирково** е 207.88 кв.км.

Общата площ на **община Чавдар** е 70.797 кв.км.

Общата площ на **община Челопеч** е 44.39 кв.км.

Като подвадим площта на НП Централен Балкан в границите на общини Антон и Пирдоп (33.583 кв.км) останалата площ е 820.497 кв.км.

Залесената площ (без горите по чл.83), пожарищата и сечищата са общо 447.348 ха. При това положение лесистостта е е 54.5%, което е значително над средната за страната - 35.5%.

2.2. Кратка икономическа характеристика

През последните тридесет години се наблюдава голямо намаление на броя на жителите и в селата и в градовете, като относително по-голямо е намалението в селата, които са по-отдалечени от градовете и от големите промишлени предприятия.

По данни на НСИ за 2018г. населението в седемте общини е общо **20 996** души, като повече от половината са в двете най-населени общини – Пирдоп (7 388 жители) и Златица (5 188 жители). Средната гъстота е **24** души на квадратен километър, като тя е най-голяма в община Пирдоп – 48 души на квадратен километър и най-малка – в община Мирково – 10 души на квадратен километър.

Жените имат незначителен превес спрямо мъжете – 50.9% от всички жители.

Пак по данни на НСИ десет години преди 2018г. – през 2008 г. населението в района на стопанството е било 24 603 жители, или със 17.2% повече.

Преобладаващата част от активното население на общините на чиято територия е разположено ДГС Пирдоп е ангажирано в медодобивната индустрия и съпътстващите я производства.

Районът на стопанството придобива важно икономическо значение за националната икономиката през 50-те години на миналия век, като основен център за добив и преработка на мед. Структуроопределящи предприятия не само за района на стопанството, а и за икономиката на България са три от големите промишлени предприятия в страната - „Аурубис–България“, Елаците-Мед АД и Челопеч Майнинг ЕАД.

През 50-те години на ХХ век е построен медодобивния комбинат “Георги Дамянов”, който през следващите десетилетия е разширяван и модернизирал неколкостранно. Днес заводът се нарича „Аурубис–България“ и е част от мощната европейска компания Аурубис. Освен мед заводът произвежда и сярна киселина. През последните 10 години предприятието е на едно от челните места в България по приходи и печалби, а по производство на мед е едно от водещите за цяла Европа. В него работят над 850 работници и служители, повечето от които са местни жители.

Елаците-Мед АД е водещо дружество в минната индустрия на България, с основен предмет на дейност добив и първична преработка на медно-порфирни златосъдържащи руди от находище „Елаците“, един от големите инвеститори и данъкоплатци. В дружеството са ангажирани над 1850 работници и служители, повечето от които са местни жители. Елаците е медно находище, медодобивен рудник от открит тип и минно-обогатителен комбинат. Намира

се в Стара планина, между градовете Етрополе и Златица. Медното находище „Елаците“ в Етрополския балкан е открито и разработено през 50-те години на миналия век. Понастоящем рудник “Елаците” е най-големия на балканския полуостров и се нарежда на едно от първите места в Европа по производствена мощност в добива на медни руди. В началото на 80-те години на миналия век е пуснат в експлоатация Миннообогатителния комбинат (МОК) „Елаците“ за преработка и обогатяване медно-порфирни златосъдържащи руди.

Челопеч Майнинг ЕАД е дъщерно дружество на канадската компания Дънди Прешъс Металс Инк. Дейността на дружеството е добив и преработка на медно-златни руди от находище Челопеч и производство на медно-златен концентрат. Челопеч е едно от най-големите медно-златни находища в Европа, а мина Челопеч е сред най-големите златни мини в България. Находище Челопеч е разположено западно от с. Челопеч, на южния склон на Стара планина в Златишката котловина и е приблизително 700 м. над морското равнище. Мината е подземна. Експлоатацията на находището започва в края на 50-те години на ХХ век. В началото на 70-те г. е извършено разширение на рудника и е построена нова обогатителна фабрика за производство на концентрат. “Челопеч Майнинг” ЕАД е новото име на рудник Челопеч. Освен злато, сребро и мед мината в Челопеч произвежда и много цимент за България. Около 960 души са служителите на дружеството, като голяма част от тях са жители на района.

Освен гореспоменатите структуроопределящи предприятия на територията на стопанството има и известен брой средни и малки фирми, които развиват съпътстваща или самостоятелна дейност. Такива са: „Римисар“ ЕООД (гр.Пирдоп) - компания, специализирана в производство и монтаж на стъклопластови изделия; Керамичен завод за тухли (с.Мирково) - на фирма “Пролайф Технолоджи” ЕООД; „Екомаат“ ООД (с.Мирково) - първият български производител на био сертифицирани етерични масла и екстракти; Цех за автомобилни масла на фирма “Химас” (с.Антон); “Хидрострой-П” ЕООД – клон Челопеч; цех за производство на хидравлични и пневматични маркучи (с.Чавдар); кариера за добив на инертни материали (с.Смолско) на “Автомострали Хемус” АД; кариера за добив на скална маса (с.Мирково) на „Елаците-Мед“ АД; мандри за млечни продукти – в гр. Златица и в с.Антон и др.

Районът има благоприятно транспортно-географско положение. Тук се пресичат най-прекия път между гр.София и гр.Бургас и свързващия Северна с Южна България път през Златишки проход.

През горското стопанство преминават частично 4 пътя от Републиканската пътна мрежа на България:

- участък от Републикански път I-6 - известен и като Подбалкански път - най-прекия път между гр.София и гр.Бургас;
- участък от Републикански път II-37 – през Златишкия проход;
- последният участък от Републикански път III-6004;
- участък от Републикански път III-6006.

Между отделните селища в стопанството съществуват удобни транспортни и комуникационни връзки.

През територията на стопанството, от запад на изток, преминава участък от трасето на жп линията София – Карлово – Бургас от Железопътната мрежа на България.

Селското стопанство има второстепенно значение за местната икономика и е сравнително по-слабо развито. То е насочено главно към задоволяване на основните нужди за прехрана на населението в района. От земеделските култури се отглеждат основно картофи, зърнено-житни и фуражни растения и в малки количества зеленчуци. Заслужава да се спомене и розопроизводството, което тук е било традиционно в миналото, а през последните десетина години се възражда макар и в скромни размери. Животновъдството е представено главно с отглеждане на овце, говеда и коне.

На територията на ТП ДГС Пирдоп има добри условия за извършване и развитие на разнообразен туризъм – планински, ловен и риболовен, селски и културен.

Копривщица е град-музей - важен културен и туристически център, и е сред Стоте национални туристически обекта на Български туристически съюз. Освен него в района има и някои други по-малки исторически и археологически обекти, по значими от които са Еленската базилика до с.Антон и Археологически комплекс „Тополница“ до с.Чавдар. През територията на стопанството преминават редица планински туристически маршрути – в Стара планина и в Средна гора. Тук се намират и няколко добре поддържани хижи – Свищиплаз, Чавдар, Мургана, Кашана и Паскал – в Стара планина и Опор, Сакарджа и Братия – в Средна гора. От съседните населени места към хижите се стига по добре маркирани пътеки. В региона има отлични условия за разходка в планините, планинско колоездене, лов и риболов. За риболовния туризъм интерес представляват национално известните Душански язовир и Жеков вир.

Кратка история на района на ТП ДГС Пирдоп

Многобройни археологически паметници и находки доказват човешкото присъствие в района през различните исторически епохи – древността, античността и средновековието.

Археологическите разкопки на селищната могила край р. Тополница (до с.Чавдар), показали, че организиран живот тук е имало още преди 7000 години. В тази могила е открито многослойно раннонеолитно селище с каменни оръдия на труда и уникална рисуваната керамика. Този археологически паметник е доказателство за най-старото население, откривано от учените в Средногорието.

Повече от 180 тракийски некрополни могили (край гр.Пирдоп, с.Антон) свидетелстват за присъствието в региона на тракийското племе великокойлалети, който към V - IV в. пр. н. е. стават част от голямата държава на бесите.

Активният живот продължава през Античността и Средновековната епоха. През землището на общината е преминавал старият римски път от Сердика (София) към Аугуста Траяна (Стара Загора), следи от който могат да се открият в Средна гора над с. Душанци. Следи от крепости и поселища от римско и византийско време, а също останки от раннохристиянски църкви и базилики са намерени около някои от населените места в района. Голяма историческа забележителност от това време са величествените руини на Еленската базилика (до с.Антон). Тя е построена в края на V - началото на VI в върху древно тракийско светилище и просъществува като духовен център до 1700 г. (когато е унищожена от турската армия).

Районът е присъединен към българската държава при хан Тервел през 705 г. когато Средногорско-Загорската област му е дадена от византийския император заедно с титлата кесар в благодарност за оказаната му помощ.

След падането на България под османска власт българското население в района, както и в останалите части на България е поставено в подчинено и подтиснато положение от завоевателя. В много от селата се заселва турско население, но някои села остават чисто български. Основният поминък на българското население през този период са животновъдството и земеделието, като по-плодородните земи владеели турците. Все пак някои села като Копривщица и Пирдоп са ползвали известни привилегии заради статута им на войнишки села в Османската империя. По време на Възраждането от селищата в района именно Копривщица и Пирдоп са най-благоденстващи и с най-многобройно население. През този период в Пирдоп процъфтяват редица занаяти особено гайтанджийството, а също така килимарството, платнарството, абаджийството и др.

Участието на местното население при подготовката и провеждането на Априлското въстание оставя славна следа в историята на България. В Копривщица е дадено начало на въстанието, а въстаници от селата Петрич, Смолско и Каменица вземат непосредствено участие във бойните действия. Освен тях във въстанието участват жители и от другите села в региона. Голям е броят на местните доброволци влючили се Българското опълчение в последвалата Руско-турската Освободителна война.

През 1890г в с.Мирково е създадена първата българска кооперация по инициатива на писателя Тодор Влайков и Тодор Йончев.

Будният дух на населението в района се проявява и в активното му участие в антифашистката съпротива.

Икономическият подем в региона започва в края на 50-те години на XX век, когато са поставени основите на рудодобива и рудопереработвателната промишлест. Така за няколко десетилетия изоставания селскостопански район се превръща в център на медодобивното производство в България.

2.3. Роля и значение на горите на ДГС “Пирдоп” за икономиката на района

Горите, стопанисвани от ДГС “Пирдоп” като източник на дървесина и други ползи имат голямо значение за района и прилежащите общини.

След 2000 година дърводобива се осъществява и дървесината се изкупува от частни фирми и се преработват предимно в малки частни цехове.

Иглолистната целулоза през ревизионния период е отивала предимно за преработка в завода в Стамболийски и по-малко в Бургас и Сахране.

Добитата през последните години суха иглолистна дървесина отива основно за производство на пелети в границите на цялото Югозападно държавно предприятие.

Добитите незначителни количества едра дървесина (предимно иглолистна и бук) се преработват в малки цехове с границите на стопанството и в съседните общини.

Основната реализация на широколистната дървесина е под формата на дърва, които са

предназначени както за общините в границите на стопанството, така и в близкоразположеният град София.

В първата половина няколко хиляди кубика дърва годишно са били заделяни за добив от местното население. През последните години тази практика е прекратена.

От страничните ползвания най-голямо значение има пашата. През последните години се увеличава събирането на билки и гъби.

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

Все повече нараства ролята на горите като туристически обект..

В заключение трябва да се подчертае, че горите на територията на ТП ДГС “Пирдоп” със своите разнообразни функции и за в бъдеще ще имат важен дял в икономиката на общините, както и в цяла Пирдопска област.

3. ДОСЕГАШНО СТОПАНИСВАНЕ

3.1. Кратък преглед на досегашното лесоустройство

ДГС “Пирдоп”

До 1948 година горите и голите горски площи, без ерозираните терени в района на бившата Пирдопска околия са били стопанисвани от Пирдопското административно лесничейство. Ерозираните терени са били обект на дейността на Пирдопската и Мирковската секция за укрепване на пороите и залесяването. Съгласно наредба № 18 и заповед № 1320 от 05.08.1948 година на бившето МЗГ, в околията са били обособени 4 горски стопанства: Копривщенско, Пирдопско, Мирковско и Златишко. През 1952 година трите стопанства Пирдопско, Златишко и Мирковско се обединяват в Пирдопско горско стопанство, по-късно преименувано на ГС “Средногорие”. Съгласно регламентираните със Закона за горите от 1997 г. структурни промени горско стопанство “Средногорие” е реструктурирано в Държавно лесничейство “Пирдоп”, а през 2008 г. – в Държавно горско стопанство “Пирдоп”.

За първи път тези гори са устроени през 1949 г. През 1958/59 е извършено устройство на технически участъци “Пирдопски” и “Златишки”, а на следващата година е устроен технически участък “Мирковски”. В изработените проекти не са били включени земите, обект на техническия проект за борба с ерозията във водосборния басейн на р. Тополница, както и територията на лесопарк “Медет”.

Първото цялостно устройство върху територията на горското стопанство, включително и земите на техническия проект се извършва през 1969/70 г. Създават се 6 технически участъка и се преминава към единна номерация на цялото стопанство.

През 1978/79 г. е извършена нова ревизия на горско стопанство “Средногорие”, като е включен и горския фонд в землището на с. Стъргел. При следващото устройство през 1989/90 г. горите на землището на с. Стъргел са присъединени към г.с. “Елин Пелин” и не са предмет на лесоустройствения проект.

Последното устройство на стопанството е през периода 1999/2000 г. За картна основа при него са използвани топографски карти в М 1:10000, като за уточняване на терена, за 60% от площта на стопанството са използвани ортофотосхеми в М 1:10000.

Запасът на зрелите и презрелите насаждения е установен чрез математико-статистически методи и по обемни таблици: Духовников, Недялков, Кръстанов – за високостъблени бук и дъб; Сираков, Духовников – за високостъблен цер. Запасите за останалите дървостои са установени по опитни таблици: Кръстанов, Беляков – за бял бор – култури; Цаков – черен бор – култури; Тюрин – смърч; Недялков – високостъблен бук и дъб; Недялков, Кръстанов, Беляков – издънков бук; Шустов – издънков дъб; Тюрин – бреза; Ж. Георгиев – акация, келяв габър.

Устройството е извършено на типологична основа, като е използвана “Класификационна схема на типовете горски месторастения в НРБ” от 1980 г.

Горите на Държавно горско стопанство “Пирдоп” са били разпределени на група гори със стопанско предназначение и група гори със специални функции. В групата със стопанско предназначение са обособени 19 стопански класа:

- Смърчов високобонитетен с турнус на сеч 120 г.;
- Смесен Иглолистно-Широколистен с турнус 120 г.;
- Бялборов средно и нискобонитетен с турнус 100 г.;
- Черборов средно и нискобонитетен с турнус 100 г.;
- Буков високобонитетен с турнус 140 г.;
- Буков среднобонитетен с турнус 120 г.;

Буков нискобонитетен с турнус 100 г. за бука и габъра, 40 г. за трепетликата (издънково стопанисване), 60 г. за брезата, 100 г. (ориентировъчен) за явора и планинския ясен и 12 г. за тополите;

Дъбов средно и нискобонитетен с турнус 120 г. за зимния дъб и благуна и 100 г. за цера и червения дъб;

Буков високобонитетен за превръщане с турнус 100 г. (ориентировъчен);

Зимендъбов високобонитетен за превръщане с турнус 80 г. за зимния дъб и благуна и 60 г. за цера;

Смесен високобонитетен за превръщане с турнус 100 г. (ориентировъчен);

Буков средно и нискобонитетен за превръщане с турнус 60 г.;

Зимендъбов средно и нискобонитетен за превръщане с турнус 60 г.;

Смесен средно и нискобонитетен за превръщане с турнус 60 г.;

Благунов средно и нискобонитетен за превръщане с турнус 60 г.;

Церов за превръщане с турнус 40 г.;

Габърров средно и нискобонитетен за превръщане с турнус 80 г;
Акациев противоерозионен за превръщане с турнус 15 г. (20 г. на среднобонитетни месторастения);

За реконструкция с период 30 г.

В групата гори със специални функции турнусът на дървостойките не е завишен, а е удължен само възобновителният период, като интензивностите на главните сечи са по-умерени.

През 2009/10 година е извършена главна ревизия на стопанството, която се явява шеста по ред. Проектът влиза в сила от 01.01.2010 година и е със срок на действие 10 години.

За картна основа са използвани топографски карти в М 1:10000, получени чрез фоторепродукция на топографски карти в М 1:5000 и цифровите модели от КВС.

Общата площ на ТП ДГС "Пирдоп" при това устройство е била 39987.7 хектара, от която:

- залесена	-	35648.2 ха	-	89.1%
- незалесена дървопроизводителна	-	1178.3 ха	-	3.0%
- недървопроизводителна	-	3161.2 ха	-	7.9%
Общо	-	39987.7 ха	-	100.0%

Според функциите си тази площ се е разпределяла, както следва:

- гори и земи с основно дървопроизводителни и средообразуващи функции	-	6077.4 ха
- гори и земи със защитни и рекреационни функции	-	4722.7 ха
- гори и земи в защитени територии	-	29187.6 ха
Общо	-	39987.7 ха

По собственост тази площ се е разпределяла, както следва:

- държавна	-	23293.5 ха	-	58.2%
- общинска	-	15383.2 ха	-	38.5%
- частни физически лица	-	1210.5 ха	-	3.0%
- частни юридически лица	-	100.5 ха	-	0.3%
Общо	-	39987.7 ха	-	100.0%

Запасът на сечнозрелите насаждения е определен чрез пълно клупиране, пробни ленти и по метода на Битерлих, в зависимост от конкретните условия. Запасът на всички други насаждения и култури е определян по възприетите опитни таблици.

В групата гори с основно дървопроизводителни и средообразуващи функции са били обособени 21 стопански класа:

1. Бялборов средно и нискобонитетен (ББСрН)	- турнус на сеч	-	100 г.
2. Бялборови култури (ББК)	- турнус на сеч	-	80 г.
3. Черборов средно и нискобонитетен (ЧБСрН)	- турнус на сеч	-	100 г.
4. Смърчов високобонитетен (СВ)	- турнус на сеч	-	120 г.
5. Иглолистно-широколистен високобонитетен (ИШВ)	- турнус на сеч	-	120 г.
6. Буков високобонитетен (БВ)	- турнус на сеч	-	140 г.
7. Буков среднобонитетен (БСр)	- турнус на сеч	-	120 г.
8. Буков нискобонитетен (БН)	- турнус на сеч	-	100 г.
9. Дъбов средно и нискобонитетен (ДСрН)	- турнус на сеч	-	120 г.
10. Церов (Ц)	- турнус на сеч	-	100 г.
11. Широколистен високостъблен (ШВ)	- турнус на сеч	-	100 г.
12. Буков високобонитетен за превръщане (БВП)	- турнус на сеч	-	80 г.
13. Смесен високобонитетен за превръщане (СмВП)	- турнус на сеч	-	80 г.
14. Буков средно и нискобонитетен за превръщане (БСрНП)	- турнус на сеч	-	50 г.
15. Габърров средно и нискобонитетен за превръщане (ГСрНП)	- турнус на сеч	-	50 г.
16. Зимендъбов средно и нискобонитетен за превръщане (ЗдСрНП)	- турнус на сеч	-	50 г.
17. Благунов средно и нискобонитетен за превръщане (БлСрНП)	- турнус на сеч	-	50 г.
18. Церов за превръщане (ЦП)	- турнус на сеч	-	40 г.
19. Смесен средно и нискобонитетен за превръщане (СмСрНП)	- турнус на сеч	-	50 г.
20. Акациев противоерозионен (АПе)	- турнус на сеч	-	15 г.
21. Келявгабърров (Кгбр)	- турнус на сеч	-	40 г.

В горите със Специални функции са обособени условни стопански класове подобни на тези в горите със стопанско предназначение.

Общият запас (с клони), установен през 2009 година възлиза на 6954940 куб.м при реализирано ползване за периода 1999-2008 г. – 733545 куб.м (от всички гори).

ДГС “Копривщица”

До 1939 година управлението и стопанисването на горите в района на община Копривщица се е извършвало от Пирдопския държавен лесничей. През същата година тук е открито ревирно лесничейство. Първото лесоустройство на лесничейството е било извършено през 1941 година, второто през 1949 година, и третото през 1959 година. През 1968 година, предварително, преди изтичане на срока на третия лесоустройствен проект, е изготвен допълнителен лесоустройствен проект (временна програма), за лесничейството за периода 1968 – 1972 година, без извършване на таксация на обекта. Програмата е съдържала допълнително ползване от главна сеч и реконструкция за посочения период и е била в сила до 1971 година (включително). През 1972 година е извършено четвъртото лесоустройство на лесничейството, а през 1982 година е разработен петият лесоустройствен проект.

При лесоустройството през 1972 година са били обособени пет стопански класа в групата гори със стопанско предназначение: 1.Иглолистен; 2.Буков високостъблен; 3.Буков нискобонитетен; 4.Дъбов и 5.Реконструкционен. Обособени са и група гори със специално предназначение, към които са причислени: Резервати, Исторически места, Семенни бази, Курортни гори, Вододайни зони и други. По – късно, при лесоустройството през 1982 година, във връзка с изменените (актуализирани) насоки на стопанисване, са били обособени същите две основни групи гори: Група гори със стопанско предназначение със също пет стопански класа: 1.Иглолистен; 2.Буков среднобонитетен (на мястото на Буков високостъблен), 3. Буков нискобонитетен; 4.Дъбов и 5.Реконструкционен. При това лесоустройство (от 1982 година) са били утвърдени следните турнуси за сеч: 1. За Иглолистния стопански клас – указателен (ориентировъчен) 100 години; 2.За Буковия среднобонитетен стопански клас – 120 години; 3. За Буковия нискобонитетен стопански клас – 100 години; 4. За Дъбовия стопански клас – 120 години и за 5.Реконструкционния стопански клас – период за реконструкция – 15 години.

Предвиденото общо годишно ползване (с клони), за проекта от 1982 година е било 24 335 куб.м.

Следващото лесоустройство, (шесто по ред), е извършено през 1993/1994 година. Съществуващото тогава Държавно лесничейство „Копривщица“ е било устроено на площ от 8 161.7 ха, от която 7 450.9 ха (91.3%) е била залесена площ; 93.6 ха (1.1%) незалесена дървопроизводителна площ и 617.2 ха (7.6%) – недървопроизводителна площ.

На територията на лесничейството са били обособени следните стопански класове:

- 1.Стопански клас Иглолистни култури с турнус на сеч (ориентировъчен) – 80 години.
- 2.Буков високобонитетен стопански клас с турнус на сеч 140 години.
- 3.Буков среднобонитетен стопански клас с турнус на сеч 120 години.
- 4.Дъбов средно и нискобонитетен стопански клас с турнус на сеч 120 години.
- 5.Зимендъбов средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане с турнус на сеч 55 години.
- 6.Стопански клас за реконструкция с период за реконструкция 30 години.
- 7.Група гори със специално предназначение, при турнуси на сеч съобразно техните специални функции и състоянието на насажденията от отделните групи.

Общият запас на горите на лесничейството е бил определен на 1 970 985 куб.м. Запасът на сечнозрелите насаждения е бил определен: чрез пълно клупиране, пробни ленти, пробни площи, или по метода на Битерлих.

Според предвижданията на проекта от 1994 година в Държавно лесничейство „Копривщица“ е трябвало да се проведат следните видове сечи: Възобновителни, Отгледни, Селекционни, Сечи за оформяне на котли за залесяване, Санитарни сечи, Сечи за реконструкция и Сечи на надлесни дървета.

При проекта от 1994 година, общо от всички сечи е бил предвиден добив от 196 575 куб.м, в това число: от възобновителни сечи – 62 735 куб.м; и общо от отгледни и санитарни сечи – 133 840 куб.м.

През 2003/2004 г. е изработен следващият по ред, седми лесоустройствен проект.

Теренно – проучвателните работи са били извършени през периода юли – ноември 2003 година, а обработката на получените данни и техническото оформяне на проекта, е било извършено през периода декември 2003 година – юли 2004 година.

За картна основа са използвани топографски карти в М 1:10 000, получени чрез репродукция от топографски карти в М 1:5 000 и от топографски карти в М 1:25 000.

Сечнозрелите високоствъблени насаждения са клупирани пълно, с пробни ленти, или по метода на Битерлих, в зависимост от конкретните условия в насажденията, при което е установен запаса им на цялата площ, или на един хектар, в зависимост от използвания способ (метод).

Запасът без клони на младите, средновъзрастни и дозряващи високоствъблени насаждения и култури, в които не са предвидени възобновителни сечи, както и на всички издънкови насаждения е определен по опитни (растежни) таблици.

През 2013/2014 г. е изработен следващият по ред, осми лесоустройствен проект.

За картна основа са използвани топографски карти в М 1:10 000, получени чрез репродукция от топографски карти в М 1:5 000 и от топографски карти в М 1:25 000.

Сечнозрелите високоствъблени насаждения са клупирани пълно, с пробни ленти, или по метода на Битерлих, в зависимост от конкретните условия в насажденията, при което е установен запаса им на цялата площ, или на един хектар, в зависимост от използвания способ (метод).

Запасът без клони на младите, средновъзрастни и дозряващи високоствъблени насаждения и култури, в които не са предвидени възобновителни сечи, както и на всички издънкови насаждения е определен по опитни (растежни) таблици.

На територията на стопанството са били обособени следните стопански класове:

1. Бялборов високобонитетен (ББВ)	- турнус на сеч	-	120 г.
2. Бялборов средно и нискобонитетен (ББСрН)	- турнус на сеч	-	100 г.
3. Смърчов високобонитетен (СВ)	- турнус на сеч	-	120 г.
4. Иглолистно-широколистен високобонитетен (ИШВ)	- турнус на сеч	-	120 г.
5. Иглолистно-широколистен високобонитетен (ИШСрН)	- турнус на сеч	-	100 г.
6. Буков високобонитетен (БВ)	- турнус на сеч	-	140 г.
7. Буков среднобонитетен (БСр)	- турнус на сеч	-	120 г.
8. Дъбов средно и нискобонитетен (ДСрН)	- турнус на сеч	-	120 г.
9. Зимендъбов средно и нискобонитетен за превръщане (ЗдСрНП)	- турнус на сеч	-	50 г.

Общият запас (с клони), установен през 2013 година възлиза на 2235145 куб.м при реализирано ползване за периода 2004-2013 г. – 204554 куб.м (от държавните гори).

3.2. Общ преглед на ползването през ревизионния период

Сравнение на изведените сечи в горските територии държавна собственост по вид и площ с предвидените по лесоустройствения проект за периода 2010-2019 г. в ТП ДГС "Пирдоп" е направено в таблица № 42.

Таблица № 42

Сравнение на предвидените и изведени сечи по вид и площ (държавни гори)

Вид сеч	Проектирано по ЛУП (ха)	Изпълнено ха	% от ЛУП
I. Възобновителни сечи	4774.0	2689.4	56.3
1. Краткосрочно-постепенна сеч	231.0	153.1	66.3
в т.ч.осеменителна фаза	43.0	41.5	96.5
в т.ч.осветителна фаза	188.0	111.6	59.4
2. Постепенно-котловинна	1281.3	988.5	77.1
3. Групово-постепенна	2046.0	816.4	39.9
4. Неравномерно-постепенна	590.4	503.8	85.3
5. Гола	625.3	227.6	36.4
в т.ч. Гола за акация	198.9	76.1	38.3
в т.ч. Гола за кгбр	398.2	128.1	32.2
в т.ч. Гола за топола и трепетлика	28.2	23.4	83.0
II. Отгледни сечи	6545.2	3405.8	52.0
1. Осветления	88.0	76.5	86.9
2. Прочистка	209.8	73.0	34.8
в т.ч. иглолистни	96.9	47.0	48.5
3. Прореждане	2521.7	1108.8	44.0
в т.ч. иглолистни	1823.8	785.3	43.1
4. Пробирка	3500.9	2028.5	57.9
в т.ч. иглолистни	1994.7	1027.9	51.5
5. Селекционна	224.8	119.0	52.9
III. Санитарни сечи	335.7	2080.4	619.7
IV. Принудителни сечи	0.0	189.7	0.0
V. Технически сечи	0.0	99.5	0.0
Всичко	11654.9	8464.8	72.6

3.2.1. Възобновителни сечи

През ревизионния период са водени краткосрочно-постепенни, постепенно-котловинни, неравномерно-постепенни, групово-постепенни и голи сечи.

3.2.1.1. Краткосрочно-постепенна сеч е била предвидена да се води на площ от 231.0 ха в иглолистни, широколистни високостъблени и издънкови гори за превръщане в семенни. Горското стопанство отчита 153.1 ха изпълнение, или 66.3%.

3.2.1.1.1. Осеменителна фаза на краткосрочно-постепенна сеч е била предвидена върху площ от 43.0 ха, а е изведена на 41.5 ха – 96.5% изпълнение, като повечето е в издънкови насаждения за превръщане в семенни..

В почти всички случаи в резултат на проведената сеч се е появило възобновяване, което позволява да се изведе отново възобновителна сеч. Добре са водени сечите в подотдели **143**, **е**; **220** л и др. Има само отделни случаи, при които сечта не е водена на цялата площ или с ниска интензивност. Разчетите по ЛУП в частта за добивите от единица площ са надхвърлени незначително - при разчет 35.6 куб.м/ха от осеменителни фази са реализирани около 37.0 куб.м/ха.

В голяма част от случаите започналото възобновяване е с неравномерен строеж и се налага сечта да продължи като постепенно-котловинна или групово-постепенна.

3.2.1.1.2. Осветителна фаза на краткосрочно-постепенна сеч е била предвидена на площ от 188.0 ха. Стопанството отчита 111.6 ха, или 59.4% изпълнение.

И тази фаза е водена предимно в издънкови гори за превръщане и в повечето случаи е постигната основната цел – равномерно възобновяване на площта с над 80% покритие (175 в; 223 щ и др.). При някои случаи възобновяването е с неравномерен строеж и се налага сечта да продължи като постепенно-котловинна или групово-постепенна.

И при тази сеч са надхвърлени разчетите по ЛУП в частта за добивите от единица площ - при разчет 43.0 куб.м/ха от осветителни фази са реализирани около 46.6 куб.м/ха.

3.2.1.2. Постепенно-котловинна сеч е била предвидена на площ от 1281.3 ха. Стопанството отчита 988.5 ха, или 77.1% изпълнение, като почти всички са в издънкови гори.за превръщане.

При тази сеч разчетите по ЛУП и добитата дървесина от единица площ са много близки - при разчет 41.8 куб.м/ха е добито 43.2 куб.м/ха.

При тази сеч се наблюдава тенденция разчетите по маса да се надхвърлят при издънковите дъбови насаждения. В някои случаи котлите са много големи и са разположени само на част от площта му, а в останалата част почти не е водена сеч. Добре са изведени сечите в подотдели 118 о2; 121 а1; 148 а; 164 а; 169 б; 269 о; 305 ж и др.

3.2.1.3. Групово-постепенна сеч е била предвидена на площ от 2046.0 ха (това е най-разпространената възобновителна сеч). Предвидена е да се изведе основно в букови насаждения. Стопанството отчита 816.4 ха, или 39.9% изпълнение, което се дължи на възстановената собственост на община Мирково (3300 ха) разположени предимно в букови гори.

Задействани са само предвидени по ЛУП насаждения.

Голяма част от буковите гори с предвидена групово-постепенна сеч попадат в зоните по Натура 2000. По тази причина интензивността на сеч е предимно 20%. Тези интензивности са ниски за наличното възобновяване при семенните гори и затова се наблюдава превишение в случаите когато е усвоима цялата площ на подотдела. Терените заети с букови гори са сложни, с големи наклони и по тази причина често сечите не могат да се водят на цялата площ. При ниските интензивности на сеч следва още при маркирането тези участъци да се определят и не се предвижда ползване. По този начин ще се намалят разходите при маркиране и насажденията ще се отчитат усвоени 100%.

При високостъблените гори сечите са водени добре и протича процес на превръщане на насажденията в разновъзрастни (156 б; 164 д; 204 л; 323 ж; 453 в; 686 д; 682 д; 687 о; 689 д; 698 ж; 705 б; 738 г; 744 с и др.).

Не така стои въпросът при издънковите букови гори за превръщане. При високите пълноти в турнусна възраст (0.8-0.9), малката корона и пълната липса на възобновяване сечта в повечето случаи е водена като осеменителна фаза на краткосрочно-постепенна сеч. Изпълнението е близко до разчетите по ЛУП, защото преобладаващата интензивност на сеч е 25%. На терена не се наблюдава поява на възобновяване след извеждане на сечта и по всяка вероятност ще се наложи да се водят мероприятия за подпомагането му, като при последващо маркиране да се оставят приоритетно семенни дървета, независимо от сортиментната им структура.

При тази сеч са надхвърлени разчетите по ЛУП в частта за добивите от единица площ - при разчет 63 куб.м/ха са реализирани около 67.4 куб.м/ха.

3.2.1.4. Неравномерно-постепенна сеч е била предвидена на площ от 590.4 ха. Изпълнението е 503.8 ха (85.3%), като 396 ха са изсечени още през първите пет години (142 а; 144 в, у; 174 б; 204 ф; 334 п; 651 в; 678 в; 706 а; 740 д и др.). Сечта е с дълъг възобновителен период и с оглед значителното престаряване на горите в района следва да бъде използвана по-малко.

3.2.1.5. Гола сеч е била проектирана на площ от 625.3 ха. Предвидена е в акациевии насаждения (198.9 ха), келявгабъррови насаждения (398.2 ха) и в тополови култури и трепетликови гори (28.2 ха).

Общото изпълнение е 36.4% по площ, като при тополите и трепетликите е най-високо – 83.0%, а най-ниско – при келявия габър (32.2%).

При акациевите дървостои (38.3% изпълнение) сечите са водени предимно на сечища до 10 дка, при което не са изсичани целите подотдели.

Сечта е изведена във всички предвидени тополови култури (86 л; 108 ж, з; 118 в, д, к, о; 119 д, к; 121 м1, о1, р1; 122 ч; 123 х; 124 д2; 135 з; 137 в, г, е; 160 з; 176 в1; 190 м; 191 е; 279 к; 282 а; 326 з; 344 н; 532 з; 570 ж; 585 д; 674 а; 730 в; 804 о1), като не всички освободени площи са залесени.

Като цяло има сериозно изоставане при воденето на възобновителните сечи, като по площ изпълнението е 56.3%, а по запас 56.5%, като обяснение следва да се търси във възстановената собственост на община Мирково (3300 ха) и обособените гори във фаза на старост (2310 ха).

В повечето случаи сечта е водена правилно, като е постигната основната цел – естествено възобновяване. Основен недостатък е неводенето ѝ на цялата площ на подотдела. В случаите, когато това се определя от голям наклон и недостъпност следва още при маркирането тези участъци да се определят и не се предвижда ползване. По този начин ще се намалят разходите при маркиране и насажденията ще се отчитат усвоени 100%.

3.2.2. Отгледни сечи

Отгледни сечи са били проектирани върху 6545.2 ха, а са изведени на площ от 3405.8 ха или 52.0% изпълнение.

3.2.2.1. Осветление е било проектирано на обща площ 88.0 ха в култури, при които съществува опасност от заглушаване.

През ревизионния период е извършено осветление на площ 76.5 ха или 86.9% от предвиденото, като част от тях не са били предвидени по ЛУП, а са следствие на извършени залесявания след санитарни и принудителни сечи.

3.2.2.2. Прочистки са били предвидени да се водят в склопени култури и насаждения с пълнота 0.9-1.0 и възраст до 20 години на площ 209.8 ха. Общо изпълнението е 34.8% (73.0 ха), като са водени предимно в иглолистни гори. Този нисък процент се дължи най-вече на слабите икономически показатели при този вид сеч. Поради високия текущ прираст при дървостойките в тази възраст, почти не се наблюдава промяна на склопеността в отгледаните дървостойки (349 д; 680 м, д; 689 в; 804 е1 и др.).

3.2.2.3. Прореждане е било предвидено да се води в култури и насаждения на възраст 21-40 години и пълнота 0.8-1.0, както и с пълнота 0.7 при наличието на гъсти групи на площ от 2521.7 ха. Общо изпълнението е 44.0% (1108.8 ха), като за иглолистните то е малко по-ниско – 43.1%.

Слабото изпълнение на плана за прорежданията може да се обясни със замяната им със санитарни сечи при иглолистните (над 1500 ха).

В повечето случаи прореждането е водено на цялата площ на подотделите. Дървостойките, в които отгледните сечи са изведени своевременно и върху цялата площ, са в добро състояние (113 е; 118 ш; 184 б; 220 з; 230 з; 299 а; 323 б; 350 а, г; 399 о; 516 ж; 598 л; 663 г, д; 720 и; 731 б; 763 д; 768 е; 772 у; 785 к; 804 е и др.).

Разчетите по ЛУП в частта за добивите от единица площ са надхвърлени значително - при разчет 38 куб.м/ха от прореждане са реализирани около 44 куб.м/ха, като превишението е по-голямо като процент при издънковите гори за превръщане.

3.2.2.4. Пробирки са били предвидени да се водят в средновъзрастни (над 40 години) насаждения и култури с пълнота 0.8-1.0 и с пълнота 0.7 при наличие на гъсти групи на площ от 3500.9 ха. Общо изпълнението е 57.9% (2028.5 ха), като само за иглолистните то е по-ниско – 51.5%

И в този случай слабото изпълнение се дължи на посочената по-горе причина. Пробирките са водени по-добре от прорежданията. Разчетите по ЛУП в частта за добивите от единица площ не са достигнати при иглолистните (около 85%) и са изпълнени при широколистните гори.

3.2.2.5. Селекционни сечи са били предвидени да се водят в семепроизводствени насаждения на площ от 224.8 ха. Общо изпълнението е 52.9% (119.0 ха).

Слабото изпълнение на плана за отгледните сечи може да се обясни със значителния дял санитарни сечи, които са водени с предимство.

Като цяло отгледните сечи са водени добре. При повечето отгледани насаждения се наблюдава превишение на ползването по запас, спрямо разчетите. Състоянието на отгледаните насаждения е много добро и при теренните проверки не се установиха разстроени такива.

3.2.3. Санитарни сечи

По проект са били предвидени да се водят на площ от 335.7 ха, а са изведени на площ от 2080.4 ха или 619.7% изпълнение. От тях в иглолистни култури са водени на площ около 1190 ха (само 23 ха са били предвидени по ЛУП, останалите са били с отгледни сечи – около 930 ха и 240 ха – без планирана сеч).

Санитарната сеч в иглолистните култури е в резултат на поражения от градушка и ветровал и по-малко корояд и пожар. Сечта е водена под формата на котли, които често са разширявани (118 п; 119 ж; 120 в; 121 д; 121 т; 671 б; 722 а; 9008 д; 9009 к; 9011 д; 9020 п; 9021 у; 9022 и и др.).

Част от изсечените на 100% иглолистни култури са залесени (701 а; 702 е; 703 н; 719 е; 9001 е; 9009 л; 9011 у; 9012 р; 9013 з; 9014 ч; 9016 ш; 9017 ш1; 9018 а; 9022 б; и др.), но повечето от културите са в незадоволително състояние след приключване на тригодишния период на инвентаризация. В част от случаите сечищата са били възобновени по естествен път.

Като цяло стопанството правилно е водило санитарните сечи с предимство, но при част от бялборовите култури засегнати от върхов корояд не са водени мероприятия и това е довело до увеличаване на засегнатите площи. Основната причина е значителният дял недържавни гори при засегнатите култури.

Със своевременно изведените санитарни сечи горското стопанство не е допуснало похабяване на дървесина.

3.2.4. Принудителни сечи

Тази сеч е водена през последните пет години на действие на ЛУП на площ 189.7 ха (почти изцяло в иглолистни гори). Не е предвидена по ЛУП (118 п; 120 л; 121 т; 9011 в; 9021 у; 9022 б; 9023 е; 9034 б1; 9036 ш1; 9047 е; 9048 а; 9049 з; 9099 х; 9100 у; 9101 ж; 9102 ф и др.). Освободените площи само част от случаите са залесявани поради естественото им възобновяване.

3.2.5. Общ размер на ползването и реализирана сортиментна структура

Както се вижда от таблица № 43 в държавните гори за ревизионния период са отчетени от всички видове сечи 475891 куб.м стояща маса, при предвидени за същия период 545096 куб.м. Това прави 87.3% изпълнение.

Средното годишно ползване варира от 34450 куб.м (2019 година) до 63492 куб.м (2015 година). Само в три години (2015, 2017 и 2018) е надхвърлено предвиденото по ЛУП годишно ползване.

Реализираното ползване от възобновителни сечи е 123959 куб.м при предвидени 219366 куб.м, или 56.5% изпълнение. По години то варира от 17.0% (2015 година) до 104.4% (2010 година). По групи гори най-ниско е изпълнението при нискоствъблените – само 18.1%, следвани от широколистните високоствъблени – 45.4%. Най-добро е изпълнението при издънковите гори за превръщане – 93.9%.

Реализираното ползване от отгледни и санитарни сечи е 351932 куб.м при план 325730 куб.м (108.0%). По години изпълнението е от 50.4% (2010 година) до 194.7% (2015 година).

По групи гори най-високо е изпълнението при иглолистните – 145.3% и при издънковите за превръщане – 130.4%, докато при широколистните високоствъблени е много по-ниско – 53.1%. Преизпълнението се дължи на многото непланирани санитарни сечи (над 170000 куб.м) предимно в иглолистни гори. В този случай по обем изведените санитарни сечи са с 81% повече от отгледните.

Възобновителните сечи са с по-малък дял (26.0%) в общата добита дървесина от отгледните и санитарните сечи при разчет 40.2%. По години този дял варира от 6.2% през 2015 година до 56.1% през 2010 година.

Таблица № 43

**За сравнение на предвиденото ползване по лесоустройствен проект и
отсеченото през ревизионния период по видове сечи и общо (за държавните гори)**

Години	Възобновителна сеч (с надлесни дървета)				Отгледна и санитарна сеч				Случайни сечи	В с и ч к о			
	Предвидено по ЛУП	Отсечено	В сравнение с предвиденото		Предвидено по ЛУП	Отсечено	В сравнение с предвиденото			Предвидено по ЛУП	Отсечено	В сравнение с предвиденото	
			в повече	в по- малко			в повече	в по- малко				в повече	в по- малко
Кубически метри стояща маса													
I. Иглолистни													
2010	20	39	19		22957	7452		15505		22977	7491		15486
2011	20	451	431		22957	20836		2121		22977	21287		1690
2012	20			20	22957	20521		2436		22977	20521		2456
2013	20			20	22957	28171	5214			22977	28171	5194	
2014	2872	1212		1660	16741	30937	14196			19613	32149	12536	
2015	2872	1047		1825	16741	53142	36401			19613	54189	34576	
2016	1323	1453	130		14477	34176	19699			15800	35629	19829	
2017	1323	2299	976		14477	24971	10494			15800	27270	11470	
2018	1323	698		625	14477	32283	17806			15800	32981	17181	
2019	1323	696		627	14477	13741		736		15800	14437		1363
Общо:	11116	7895		3221	183218	266230	83012			194334	274125	79791	
%	100.0	71.0		29	100.0	145.3	45.3			100.0	141.1	41.1	
II. Широколистни високоствълени													
2010	13640	14269	629		14241	11181		3060		27881	25450		2431
2011	13640	9695		3945	14241	12741		1500		27881	22436		5445
2012	13640	9536		4104	14241	9389		4852		27881	18925		8956
2013	13640	4569		9071	14241	2433		11808		27881	7002		20879
2014	11461	637		10824	12331	2664		9667		23792	3301		20491
2015	11461	2356		9105	12331	4366		7965		23792	6722		17070
2016	9265	3606		5659	11975	3376		8599		21240	6982		14258
2017	9265	2972		6293	11975	12556	581			21240	15528		5712
2018	9265	1537		7728	11975	4409		7566		21240	5946		15294
2019	9265	2789		6476	11975	5657		6318		21240	8446		12794
Общо:	114542	51966		62576	129526	68772		60754		244068	120738		123330
%	100.0	45.4		54.6	100.0	53.1		46.9		100.0	49.5		50.5

ТП ДГС "ПИРДОП" – ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Години	Възобновителна сеч (с надлесни дървета)				Отгледна и санитарна сеч				Случайни сечи	В с и ч к о			
	Предвидено по ЛУП	Отсечено	В сравнение с предвиденото		Предвидено по ЛУП	Отсечено	В сравнение с предвиденото			Предвидено по ЛУП	Отсечено	В сравнение с предвиденото	
			в повече	в по- малко			в повече	в по- малко				в повече	в по- малко
Кубически метри стояща маса													
III. Превръщане													
2010	6923	9858	2935		1322	797		525		8245	10655	2410	
2011	6923	9160	2237		1322	3480	2158			8245	12640	4395	
2012	6923	6251		672	1322	1415	93			8245	7666		579
2013	6923	6244		679	1322	647		675		8245	6891		1354
2014	5743	5797	54		1507	812		695		7250	6609		641
2015	5743	513		5230	1507	2027	520			7250	2540		4710
2016	5743	2789		2954	1171	1052		119		6914	3841		3073
2017	5743	5058		685	1171	1139		32		6914	6197		717
2018	5743	5683		60	1171	2019	848			6914	7702	788	
2019	5743	7031	1288		1171	3542	2371			6914	10573	3659	
Общо:	62150	58384		3766	12986	16930	3944			75136	75314	178	
%	100.0	93.9		6.1	100.0	130.4	30.4			100.0	100.2	0.2	
IV Нискостъблени													
2010	3196	663		2533						3196	663		2533
2011	3196	1537		1659						3196	1537		1659
2012	3196	229		2967						3196	229		2967
2013	3196	283		2913						3196	283		2913
2014	3129	749		2380						3129	749		2380
2015	3129	31		3098						3129	31		3098
2016	3129	93		3036						3129	93		3036
2017	3129	246		2883						3129	246		2883
2018	3129	889		2240						3129	889		2240
2019	3129	994		2135						3129	994		2135
Общо:	31558	5714		25844						31558	5714		25844
%	100.0	18.1		81.9						100.0	18.1		81.9
Общо от всички видове сечи													
2010	23779	24829	1050		38520	19430		19090		62299	44259		18040
2011	23779	20843		2936	38520	37057		1463		62299	57900		4399
2012	23779	16016		7763	38520	31325		7195		62299	47341		14958
2013	23779	11096		12683	38520	31251		7269		62299	42347		19952
2014	23205	8395		14810	30579	34413	3834			53784	42808		10976
2015	23205	3947		19258	30579	59535	28956			53784	63482	9698	
2016	19460	7941		11519	27623	38604	10981			47083	46545		538
2017	19460	10575		8885	27623	38666	11043			47083	49241	2158	
2018	19460	8807		10653	27623	38711	11088			47083	47518	435	
2019	19460	11510		7950	27623	22940		4683		47083	34450		12633
Общо:	219366	123959		95407	325730	351932	26202			545096	475891		69205
%	100.0	56.5		43.5	100.0	108.0	8.0			100.0	87.3		12.7

Размерът на ползването по вид на сечта по основни групи сортименти за изминалия ревизионен период е показано в таблица № 44.

Таблица № 44

За размера на годишното ползуване и добитите материали по групи сортименти през ревизионния период (за държавните гори)

Година	Размер на годишното ползуване		Строителна дървесина				Дърва	Използваема вършина
	стоящо	лежащо	едра	средна	дребна	Общо		
Плътни кубически метри								
I. ОТ ВЪЗОБНОВИТЕЛНИ СЕЧИ								
а/ иглолистни								
2010	39	24	2	14	1	17	7	0
2011	451	257	11	122	34	167	90	0
2012	0	0	0	0	0	0	0	0
2013	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	1212	1051	662	59	25	746	305	0
2015	1047	900	479	106	0	585	315	0
2016	1453	1231	925	52	0	977	254	0
2017	2299	1942	976	234	3	1213	699	30
2018	698	600	402	13	0	415	185	0
2019	696	607	369	39	1	409	198	0
Общо	7895	6612	3826	639	64	4529	2053	30
%	100.0	83.7	48.5	8.1	0.8	57.4	26.0	0.4
% ЛУП	100.0	83.0	48.0	8.0	2.0	58.0	21.0	4.0
б/ широколистни високоствъблени								
2010	14269	13621	3279	199	344	3822	9799	0
2011	9695	9124	2413	108	384	2905	6219	0
2012	9536	8538	2179	258	248	2685	5853	0
2013	4569	4076	808	124	196	1128	2948	0
2014	637	571	105	3	0	108	463	0
2015	2356	2024	665	126	27	818	1206	0
2016	3606	2839	316	159	86	561	2278	0
2017	2972	2539	968	326	25	1319	1219	1
2018	1537	1376	412	127	32	571	804	1
2019	2789	2271	240	8	0	248	2023	0
Общо	51966	46979	11385	1438	1342	14165	32812	2
%	100.0	90.4	21.9	2.8	2.6	27.3	63.1	0.0
б-1/ в т.ч. санитарни сечи								
2010	53	52	0	0	0	0	52	0
2011	708	610	4	48	0	52	558	0
2012	0	0	0	0	0	0	0	0
2013	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	0	0	0	0	0	0	0	0
2019		0				0		
Общо	761	662	4	48	0	52	610	0
%	100.0	87.0	0.5	6.3	0.0	6.8	80.2	0.0
т.ч. възобн	51205	46317	11381	1390	1342	14113	32202	2
%	100.0	90.5	22.2	2.7	2.6	27.6	62.9	0.0
% ЛУП	100.0	89.0	29.0	5.0	2.0	36.0	50.0	3.0

Година	Размер на годишното ползване		Строителна дървесина				Дърва	Изпол-зваема вършина
	стоящо	лежащо	едра	средна вършина	зваема	Общо		
в/ издънкове за превръщане								
2010	9858	8299	127	1883	364	2374	5925	0
2011	9160	7792	77	1408	277	1762	6030	0
2012	6251	5264	46	905	234	1185	4079	0
2013	6244	5377	37	663	217	917	4460	0
2014	5797	5197	48	454	320	822	4375	0
2015	513	437	14	55	21	90	345	2
2016	2789	2258	4	107	9	120	2138	0
2017	5058	4473	26	548	25	599	3874	0
2018	5683	5244	43	652	80	775	4469	0
2019	7031	6129	89	778	260	1127	5002	0
Общо	58384	50470	511	7453	1807	9771	40697	2
%	100.0	86.4	0.9	12.8	3.1	16.7	69.7	0.0
% ЛУП	100.0	88.0	2.0	11.0	4.0	17.0	68.0	3.0
г/ нискостъблени								
2010	663	583	0	0	0	0	583	0
2011	1537	1275	1	15	18	34	1241	0
2012	229	198	0	1	4	5	193	0
2013	283	239	0	0	0	0	239	0
2014	749	637	0	0	0	0	637	0
2015	31	24	0	0	0	0	24	0
2016	93	79	0	12	0	12	67	0
2017	246	206	0	0	0	0	206	0
2018	889	793	0	0	0	0	793	0
2019	994	843	61	6	2	69	768	6
Общо	5714	4877	62	34	24	120	4751	6
%	100.0	85.4	1.1	0.6	0.4	2.1	83.1	0.1
% ЛУП	100.0	74.0	0.0	1.0	8.0	9.0	58.0	7.0
ОБЩО ОТ ВЪЗОБНОВИТЕЛНИ СЕЧИ								
2010	24829	22527	3408	2096	709	6213	16314	0
2011	20843	18448	2502	1653	713	4868	13580	0
2012	16016	14000	2225	1164	486	3875	10125	0
2013	11096	9692	845	787	413	2045	7647	0
2014	8395	7456	815	516	345	1676	5780	0
2015	3947	3385	1158	287	48	1493	1890	2
2016	7941	6407	1245	330	95	1670	4737	0
2017	10575	9160	1970	1108	53	3131	5998	31
2018	8807	8013	857	792	112	1761	6251	1
2019	11510	9850	759	831	263	1853	7991	6
Общо	123959	108938	15784	9564	3237	28585	80313	40
%	100.0	87.9	12.7	7.7	2.6	23.1	64.8	0.0
В т.ч. сан	761	662	4	48	0	52	610	0
%	100.0	87.0	0.5	6.3	0.0	6.8	80.2	0.0
т.ч. Възобн.	123198	108276	15780	9516	3237	28533	79703	40
%	100.0	87.9	12.8	7.7	2.6	23.2	64.7	0.0
% ЛУП	100.0	86.0	15.0	7.0	4.0	26.0	56.0	4.0
II. ОТ ОТГЛЕДНИ И САНИТАРНИ СЕЧИ								
а/ иглолистни								
2010	7452	5674	1885	2281	197	4363	1311	0
2011	20836	15543	2432	7416	864	10712	4831	0
2012	20521	16072	2605	7132	644	10381	5691	0
2013	28171	22682	11061	4191	327	15579	7103	0
2014	30937	23876	6780	5996	609	13385	10491	0
2015	53142	42624	16951	11899	601	29451	13173	0
2016	34176	27253	9192	5604	819	15615	11638	0
2017	24971	19900	3669	5401	639	9709	10191	0
2018	32283	26390	8355	4118	368	12841	13549	0
2019	13741	11374	2273	3502	494	6269	5105	0
Общо	266230	211388	65203	57540	5562	128305	83083	0
%	100.0	79.4	24.5	21.6	2.1	48.2	31.2	0.0

ТП ДГС "ПИРДОП" – ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Година	Размер на годишното ползване		Строителна дървесина				Дърва	Използвана вършина
	стоящо	лежащо	едра	средна вършина	звезда	Общо		
а-1/ в т.ч. санитарни сечи в млади и средновъзрастни								
2010	249	222	61	28	0	89	133	0
2011	642	556	0	172	5	177	379	0
2012	1144	872	300	85	40	425	447	0
2013	21902	17837	10136	2435	142	12713	5124	0
2014	25676	19689	6406	4599	462	11467	8222	0
2015	51290	41084	16031	11708	576	28315	12769	0
2016	31843	25451	8862	4828	751	14441	11010	0
2017	12871	10499	2148	1874	232	4254	6245	0
2018	22607	18656	7363	1663	119	9145	9511	0
2019	3333	2809	479	576	138	1193	1616	0
Общо	171557	137675	51786	27968	2465	82219	55456	0
%	100.0	80.3	30.2	16.3	1.4	47.9	32.3	0.0
% ЛУП	100.0	71.0	1.0	18.0	3.0	22.0	40.0	9.0
т.ч. отгледни	94673	73713	13417	29572	3097	46086	27627	0
%	100.0	77.9	14.2	31.2	3.3	48.7	29.2	0.0
% ЛУП	100.0	79.0	6.0	39.0	5.0	50.0	26.0	3.0
б/ широколистни високоствъблени								
2010	11181	9966	788	972	450	2210	7756	0
2011	12741	11248	945	1254	476	2675	8573	0
2012	9389	8471	1106	465	134	1705	6766	0
2013	2433	2144	130	118	77	325	1819	0
2014	2664	2204	19	648	165	832	1370	2
2015	4366	3741	200	360	52	612	3128	1
2016	3376	2757	412	156	74	642	2115	0
2017	12556	10482	949	1688	105	2742	7737	3
2018	4409	3806	212	422	124	758	3048	0
2019	5657	4773	205	718	204	1127	3646	0
Общо	68772	59592	4966	6801	1861	13628	45958	6
%	100.0	86.7	7.2	9.9	2.7	19.8	66.8	0.0
б-1/ в т.ч. санитарни сечи в млади и средновъзрастни								
2010	1215	1116	0	0	0	0	1116	0
2011	256	234	31	0	0	31	203	0
2012	1429	1289	0	98	6	104	1185	0
2013	649	571	0	29	0	29	542	0
2014	148	126	0	0	0	0	126	0
2015	2627	2164	100	394	13	507	1657	0
2016	886	677	5	25	4	34	643	0
2017	413	355	36	28	4	68	287	0
2018	972	850	120	4	25	149	701	0
2019	325	271	9	13	7	29	242	0
Общо	8920	7653	301	591	59	951	6702	0
%	100.0	85.8	3.4	6.6	0.7	10.7	75.1	0.0
% ЛУП	100.0	84.0	3.0	12.0	1.0	16.0	62.0	6.0
т.ч. отгледни	59852	51939	4665	6210	1802	12677	39256	6
%	100.0	86.8	7.8	10.4	3.0	21.2	65.6	0.0
% ЛУП	100.0	84.0	9.0	14.0	9.0	32.0	49.0	3.0
в/ издънкове за превръщане								
2010	797	683	0	98	31	129	554	0
2011	3480	2897	17	588	189	794	2103	0
2012	1415	1167	2	173	76	251	916	0
2013	647	546	0	46	23	69	477	0
2014	812	686	0	184	47	231	455	0
2015	2027	1650	5	154	25	184	1465	1
2016	1052	819	7	80	18	105	714	0
2017	1139	988	40	118	3	161	827	0
2018	2019	1838	3	226	76	305	1533	0
2019	3542	3106	3	385	163	551	2555	0
Общо	16930	14380	77	2052	651	2780	11599	1
%	100.0	84.9	0.5	12.1	3.8	16.4	68.5	0.0
% ЛУП	100.0	89.0	1.0	9.0	8.0	18.0	65.0	6.0

Година	Размер на годишното ползване		Строителна дървесина				Дърва	Използваема вършина
	стоящо	лежащо	едра	средна	дребна	Общо		
Плътни кубически метри								
ОБЩО ОТ ОТГЛЕДНИ И САНИТАРНИ СЕЧИ								
2010	19430	16323	2673	3351	678	6702	9621	0
2011	37057	29688	3394	9258	1529	14181	15507	0
2012	31325	25710	3713	7770	854	12337	13373	0
2013	31251	25372	11191	4355	427	15973	9399	0
2014	34413	26766	6799	6828	821	14448	12316	2
2015	59535	48015	17156	12413	678	30247	17766	2
2016	38604	30829	9611	5840	911	16362	14467	0
2017	38666	31370	4658	7207	747	12612	18755	3
2018	38711	32034	8570	4766	568	13904	18130	0
2019	22940	19253	2481	4605	861	7947	11306	0
Общо	351932	285360	70246	66393	8074	144713	140640	7
%	100.0	81.1	20.0	18.9	2.3	41.1	40.0	0.0
В т.ч. сан	180477	145328	52087	28559	2524	83170	62158	0
%	100.0	80.5	28.9	15.8	1.4	46.1	34.4	0.0
т.ч.отгледни	171455	140032	18159	37834	5550	61543	78482	7
%	100.0	81.7	10.6	22.1	3.2	35.9	45.8	0.0
% ЛУП	100.0	83.0	8.0	27.0	7.0	42.0	37.0	4.0
ОБЩО ОТ ВСИЧКИ СЕЧИ								
2010	44259	38850	6081	5447	1387	12915	25935	0
2011	57900	48136	5896	10911	2242	19049	29087	0
2012	47341	39710	5938	8934	1340	16212	23498	0
2013	42347	35064	12036	5142	840	18018	17046	0
2014	42808	34222	7614	7344	1166	16124	18096	2
2015	63482	51400	18314	12700	726	31740	19656	4
2016	46545	37236	10856	6170	1006	18032	19204	0
2017	49241	40530	6628	8315	800	15743	24753	34
2018	47518	40047	9427	5558	680	15665	24381	1
2019	34450	29103	3240	5436	1124	9800	19297	6
Общо	475891	394298	86030	75957	11311	173298	220953	47
%	100.0	82.9	18.1	16.0	2.4	36.4	46.4	0.0
% ЛУП	100.0	84.0	10.0	19.0	6.0	35.0	45.0	4.0
В т.ч. сан	181238	145990	52091	28607	2524	83222	62768	0
%	100.0	80.6	28.7	15.8	1.4	45.9	34.6	0.0
% ЛУП(сан)	100.0	84.0	3.0	12.0	1.0	16.0	62.0	6.0
т.ч. отгл. и възобнов.	294653	248308	33939	47350	8787	90076	158185	47
%	100.0	84.3	11.5	16.1	3.0	30.6	53.7	0.0

Видно е доброто изпълнение по групи сортименти, както общо, така и по групи сечи. При строителната дървесина стойностите са близки до разчетите при отгледните и възобновителни сечи, а превишението при санитарните е в резултат на своевременното изсичане на засегнатите от градушка и ветроломи предимно дозряващи иглолистни култури,.

Вършина е реализирана в много малки количества, като нереализираната част е отивала в отпада.

При възобновителните сечи процентното разпределение на добитата строителна дървесина е при иглолистните и издънковите за превръщане е най-близко до разчетите по ЛУП и говори за едно добро планиране. Неизпълнението на едрата дървесина при буковите гори е в резултат от наблюдаващото се гниене в зрелите дървостои и неправилно определената стопанска цел в част от буювия високобонитетен стопански клас, което налага неговата преоценка.

При санитарните сечи не е допуснато разхищение на строителна дървесина и разчетите по ЛУП са надхвърлени значително. Изоставането при дървата се дължи на факта, че преобладават санитарните сечи в иглолистни гори. Това обяснява и превишението при строителната дървесина.

Като цяло ТП ДГС "Пирдоп" се е справило добре с оползотворяването на дървесината. Допуснатите отклонения са най-вече в резултат на замяната на редица отгледни сечи със санитарни. .

3.3. Възобновяване и залесяване

3.3.1. Естествено възобновяване

В района на държавно горско стопанство "Пирдоп" съществуват сравнително добри условия за естественото възобновяване на основните дървесни видове – зимен дъб, благун, цер, бук, бял и черен бор. Въпреки това то протича с незадоволителни темпове. Много добре се възобновяват боровете, особено на голи площи в съседство с по-стари иглолистни култури. При настоящото устройство бяха констатирани около 75 хектара нови борови самосеви само в държавни голини и поляни (от общо 360 ха такива).

При издънковите дъбове констатираното възобновяване в повечето случаи е представено от поници и 2-3 годишен подраст, който още не е укрепнал и е силно неравномерно разположен по площта на подотделите. Основни причини за слабото възобновяване са несвоевременното извеждане или ниските интензивности на възобновителни сечи (предимно при буковите гори) и донякъде наличието на подлес (при дъбовите гори).

3.3.2. Залесяване

Предвидените и изпълнени залесявания по насоки са посочени в таблица № 45.

Таблица № 45
За предвидените по ЛУП и извършените залесявания
по насоки и употребените фиданки

Година	В зрели невъзобновени	Ново залесяване	Възстановяване на гори	Попълване на редини	Подпомагане възобновяването чрез залесяване	Всичко залесяване	Употребени фиданки
2010	16.5	9.1				25.6	166825
2011	1.8	5.4				7.2	25095
2012	6.7	0.3				7.0	19771
2013							
2014			9.6			9.6	37792
2015			23.4			23.4	104860
2016	5.6		62.0			67.6	209126
2017	3.9		16.2	4.2		24.3	90619
2018			22.0	2.5		24.5	100795
2019	3.2		29.5	0.5		33.2	103774
ОБЩО	37.7	14.8	162.7	7.2	0.0	222.4	858657
по ЛУП	42.6	48.7		52.9		144.2	704600
в повече			162.7			78.2	154057
в по-малко	4.9	33.9		45.7			
% от ЛУП	88.5	30.4		13.6		154.2	121.9

От таблицата се вижда, че лесоустройственият проект в частта за залесяване е изпълнен 154.2%, като това се дължи на многото непланирани залесявания по насока "възстановяване на гори" в резултат на многото изведени санитарни и принудителни сечи.

При предвидени средно по 4886 бр. фиданки на хектар, са употребени по 3860 бр.

Почвоподготовката е извършвана ръчно (таблица № 46), като са правени предимно ръчни тераси.

Таблица № 46
За предвидената и изпълнена почвоподготовка

вид на почвоподготовката	предвидено по ЛУП		изпълнено		% спрямо ЛУП
	дка	%	дка	%	
1. ръчна					
1.1. РЪЧНИ ТЕРАСИ	116.8	81.0	195.1	87.7	167.0
1.2. РЪЧНИ ПЛОЩАДКИ		0.0	4.7	2.1	
1.3. РЪЧНИ ДУПКИ		0.0	15.6	7.0	
ВСИЧКО	116.8	81.0	215.4	96.9	184.4
2. механизирана					
2.1. ПЪЛНА ОРАН	27.4	19.0	7.0	3.1	25.5
ВСИЧКО	27.4	19.0	7.0	3.1	25.5
общо	144.2	100.0	222.4	100.0	154.2

Залесяването по дървесни видове (таблица № 47) се различава от предвиденото по ЛУП. Като цяло при разчети 25.9% дял на иглолистните в проекта, участието им в създадените култури е 44.9%. в резултат на многото залесявания в непредвидени подотдели.

Таблица № 47
За предвидените и извършени залесявания по дървесни видове

дървесен вид		предвидено по ЛУП		изпълнено		% спрямо ЛУП
		ха	%	ха	%	
1. иглолистни						
1.1	бял бор	17.9	12.4	53.8	24.2	300.6
1.2	смърч	12.0	8.3	15.5	7.0	129.2
1.3	черен бор	7.1	4.9	28.4	12.8	400.0
1.4	бяла мура	0.2	0.1		0.0	0.0
1.5	дугласка	0.1	0.1		0.0	0.0
1.6	кедър			2.2	1.0	
всичко		37.3	25.9	99.9	44.9	267.8
2. широколистни						
2.1	бук	36.6	25.4	25.9	11.6	70.8
2.2	зимен дъб	30.0	20.8	10.5	4.7	35.0
2.3	благун	0.2	0.1			
2.4	цер	0.9	0.6	31.6	14.2	3511.1
2.5	габър	0.1	0.1			
2.6	явор	4.3	3.0	16.0	7.2	372.1
2.7	бреза	0.9	0.6	1.0	0.4	111.1
2.8	акация	1.3	0.9	10.4	4.7	800.0
2.9	брекиня	0.5	0.3			
2.10	елша	5.2	3.6			
2.11	турска леска	0.5	0.3			
2.12	офика	0.7	0.5	0.1	0.0	14.3
2.13	череша	0.6	0.4			
2.14	шестил	2.2	1.5			
2.15	ясен	0.6	0.4			
2.16	еа топола	20.0	13.9	18.9	8.5	94.5
2.17	бяла топола	2.3	1.6			
2.18	черна топола			0.7	0.3	
2.19	червен дъб			4.8	2.2	
2.20	липа			2.6	1.2	
всичко		106.9	74.1	122.5	55.1	114.6
общо		144.2	100.0	222.4	100.0	154.2

Създадените култури са в средно състояние (среден процент на инвентаризация около 77%) при бракувани 7.2 ха. В новосъздадените култури в първите им три години е извършено попълване на обща площ около 48 ха.

Често се наблюдава значително участие на самосев от бял бор и дъбове в новите култури.

Залесявано е предимно с предвидените по ЛУП дървесни видове или сходни на тях (например дъбове), а при санитарните сечи – с видове от оптималния бъдещ състав.

Практикувано е само пролетно залесяване. Почвоподготовката е извършвана основно през есента. В отделни случаи части от площите са подготвяни през пролетта, като в тези случаи са отчетени по-лоши резултати поради по-слабото влагозапасяване.

От създадените 222.4 ха нови култури при инвентаризацията бяха констатирани почти 200 ха култури на възраст до 10 години. Това показва, че 90% от създадените култури за успешни и съществуват към настоящия момент.

Културите са окопавани по схема 2 - 2 - 1.

Семеипроизводствените насаждения на територията на ДГС “Пирдоп” са на площ 316.0 хектара (118 м1; 458 а, б, в, г; 544 д; 554 з; 591 к; 706 д; 714 а, в; 741 д, ж, з; 742 е; 804 а1; 9027 ф; 9051 к; 9075 в; 9102 б, у, ф; 9104 г; 9119 в, ж, з, а1).

Горското стопанство разполага с три горски разсадника: “Мирково” – (118–1, 2) с площ 4.1 ха, “Манджерин” – (805–4) с площ 7.2 ха и “Р.Маджаров” – (9117–1, 2) с площ 7.3 ха или общо 18.6 ха. Към настоящия момент в тях в наличност има 193250 бр. едногодишни, 300978 бр. дву-четиригодишни и 2262 бр. пикирани фиданки. Основно се използват втория и третия разсадник:

Горски разсадник	обща площ	семе-нища	школи за залес.	декора-тивни	школи за елхи	вкоре-нилища	угари	опитни култури	дендра-риуми	застр. площи	други
Мирково	41.0	0.1		1.6	0.5		7.0			0.50	31.3
Манджерин	72.0	11.3	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0			1.10	50.6
Р.Маджаров	73.0	3.5					34.0	6	10.5	0.70	18.3
Всичко	186.0	14.9	1.0	2.6	1.5	3.0	44.0	6.0	10.5	2.3	100.2

Временни разсадници в района няма.

Използваните в разсадника семена са с местен произход. При залесяване са използвани и фиданки от ДГС „Етрополе”, ДГС „Елин Пелин” и др.

3.4. Недървесни горски продукти

Реализираните ползвания от недървесни горски продукти през изтеклия ревизионен период са посочени в таблица № 48.

3.4.1. Паша

Разрешената за паша площ удовлетворява многократно нуждите от паша в общината. Не са били обособявани кози пасища.

3.4.2. Плодове, билки и гъби

По проект няма заложен количества. Стопанството не отчита такава дейност, а в таблицата са посочени издадените позволителни.

3.5. Построени през ревизионния период сгради и пътища

3.5.1. Сгради

В момента Държавно горско стопанство “Пирдоп” разполага със следните сгради:

1. Административна сграда гр.Пирдоп
2. Административна сграда гр.Копривщица
3. Апартамент №16 гр.Пирдоп
4. Апартамент №17 гр.Пирдоп
5. Апартамент №18 гр.Пирдоп
6. Общежитие гр.Копривщица
7. Горски пункт с.Мирково
8. Горски кантон с.Мирково
9. Два склада в разсадник Манджерин
10. Навес в разсадник Манджерин
11. Битово помещение в разсадник Манджерин
12. Сграда в м.Климаш, с.Душанци
13. Горски кантон гр.Копривщица
14. Сграда в разсадник гр.Копривщица

През ревизионния период са извършени ремонти на обща стойност 144 034.29 лв.

Таблица № 48

За страничните ползвания през ревизионния период

N по ред	Странични ползвания	Марка	Г о д и н и										Средногодишно за периода
			2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
1.	Паша												
	а/ едър добитък	бр.		12				45	125	120	90	60	45.2
	б/ дребен добитък	бр.	310	625				509	235	738	301	240	295.8
2.	Горски плодове	кг	35200	6000	2600		2200			1000			4700
3.	Билки	кг	36500	6500	2900		2500	300	11800	3500	3478		6747.8
4.	Гъби	кг	600	300	100					1000			200
5.	Дрянови клонки	бр.					500			-			50
6.	Зеленина	куб.м								99		5	10.4

3.5.2. Пътища

През ревизионния период са извършени ремонти на автомобилни пътища на стойност 37876.73 лв..

Редица коларски пътища временно са приспособявани за превоз на дървен материал с камиони при добри метеорологични условия. След приключване на дърводобива същите бързо стават неизползваеми, поради големите наклони.

Общо в горските територии има 380.6 км автомобилни пътища и 3.4 км шосета, или 0.79 км на 100 ха горска площ. В същност този показател е по-голям при условие, че се вземат предвид и шосетата от републиканската пътна мрежа, които се използват за горски цели. Въпреки всичко това е недостатъчно, в резултат на неравномерното им разположение на територията на стопанството. Има райони, до които достъпът е затруднен, особено през дъждовния сезон.

Като материални активи в ТП ДГС "Пирдоп" се водят следните автомобилни пътища:

ГКП КУФАРИТА - 2 км
 ГКП КЛИМАШ - 3 км
 ГКП КАМЕНИЦА - 4 км
 ГКП МАЛА РЕКА - 3 км
 ГКП КЛИМАШ (продължение) - 3 км
 ГКП КЛИМАШ (продължение) - 3 км
 ГКП НЕВИЖДА (продължение) - 2 км
 ГКП ЧЕЛБУЛ - 10 км
 ГКП НЕВИЖДА (продължение) - 2 км
 ГКП СОВАШКИ ДОЛ - 5 км
 ГКП КЛИМАШ (продължение) - 2 км
 ГКП ГАЗИ БАРА - 2 км
 ГКП ГЪРМИ ДОЛ - 2 км
 ГКП СЛАТИНСКО - 2 км
 ГКП ЯЗОВИР-КОПРИВЩИЦА - 2.5 км
 ГКП ЧЕРЕШОВА ПОЛЯНА - 2.5 км
 ГКП ЯЗОВИРА - 4 км
 ГКП ЕЛОВ РЪД - 2 км
 ГКП ЯЗОВИРА-КОПРИВЩИЦА - 2 км
 ГКП ЗДРАВЕЦ - 2.5 км
 ГКП ГЛАВОЧ - 1 км
 ГКП СВЕТА ПЕТКА - 1 км
 ГКП КЪРЛЕВИЦА - 10 км
 ГКП СКОРЧИНА - 14 км
 ГКП ШИРОК КАМЪК - 3 км
 ГКП МУРГАНА-ЯЛОВАРНИК - 2.1 км
 ГКП СЛАТИНСКО-ДУШАНЦИ - 3.3 км
 ГКП ПОЖАРОВ ДОЛ-ТРИКЛАДЕНЦИ - 1.7 км
 ГКП БЯЛАТА РЕКА - 11 км
 ГКП СТАРАТА РЕКА - 2 км
 ГКП БЯЛАТА ВОДА - РОРАЧ - 8 км
 ГКП МЕДЕДЕРЕ - 2 км
 ГКП ЧУМИНА 1 - 2 км
 ГКП ЕЛОВИЦА - 4 км
 ГКП ЕЛОВ ДОЛ - 2 км
 ГКМ ЗЪМСКО ДЕРЕ - 2.1 км
 ГКП ЧУМИНА 2 - 2 км

3.5.3. Противоерозионни съоръжения

По ЛУП няма предвидено строителство на противоерозионни съоръжения. Действащата в миналото ерозия в общи линии е овладяна (предимно чрез залесяване на култури от борове и построяване на прагчета и баражи.

На отчет се водят следните баражи:

Бараж Текерли дере 1/2 - с.Мирково

Бараж Канов дол 1/5 - с.Петрич

Бараж Керин дол 1/6 - с.Петрич
Бараж Замухово 1/7 - с.Петрич
Бараж Раева могила 1/8 - с.Петрич
Бараж Воздол 1/11 - с.Челопеч
Бараж Ангелов дол 1/14 - с.Петрич
Бараж Гугов дол 1/15 - с.Петрич
Бараж Варенско дере 1/18 - с.Челопеч
Бараж Църквишка река 1/19 - с.Църквище
Бараж Пералнята 1/25 - с.Антон
Бараж Света Петка 1/26 - с.Антон
Бараж Канов дол 2/5 - с.Петрич
Бараж Канов дол 3/5 - с.Петрич
Бараж Канов дол 4/5 - с.Петрич
Бараж Раева могила 2/8 - с.Петрич
Бараж Раева могила 3/8 - с.Петрич
Бараж Воздол 2/11 - с.Челопеч
Бараж Воздол 3/11 - с.Челопеч
Бараж Воздол 4/11 - с.Челопеч
Бараж Воздол 5/11 - с.Челопеч
Бараж Ангелов дол 2/14 с.Петрич
Бараж Ангелов дол 3/14 с.Петрич
Бараж Ангелов дол 4/14 с.Петрич
Бараж Варненско дере 2/18 - с.Челопеч
Бараж Варенско дере 3/18 -с.Челопеч
Бараж Варенско дере 4/18 -с.Челопеч

Баражите трябва периодично да се проверяват и при необходимост да им се прави ремонт.

3.6. Опазване на гората

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

Основно средство за защита на горите е било своевременното извеждане на санитарни сечи за усвояване на повредената дървесина и непозволяване разпространението на вредители в района.

През 2010 г. е водена авиохимична борба срещу педомерка и листоврътка на площ 37506 дка с димилин и акарзин, наземна химическа борба в разсадника срещу кореново гниене с бордолезов разтвор и са поставени 10 броя феромонови уловки срещу борова процесия, както и 10 бр. капани срещу мишевидни гризачи в разсадника.

През 2011 г. са поставени 10 броя феромонови уловки срещу борова процесия, както и 10 бр. капани срещу мишевидни гризачи в разсадника.

През 2012 г. са поставени 20 броя феромонови уловки срещу борова процесия, както и 10 бр. капани срещу мишевидни гризачи в разсадника.

През 2013 г. са поставени 45 броя феромонови уловки срещу борова процесия.

През 2014 г. са поставени 45 броя феромонови уловки срещу борова процесия.

През 2015 г. са поставени 34 броя феромонови уловки срещу борова процесия.

През 2016 г. са поставени 34 броя феромонови уловки срещу борова процесия.

През 2017 г. са поставени 43 броя феромонови уловки срещу борова процесия.

През 2019 г. са поставени 2 броя феромонови уловки срещу борова процесия.

Повредите от паша са незначителни, поради намаляване на броя на домашните животни в района.

Състоянието на горите в ТП ДГС “Пирдоп” се вижда от таблица № 49, където е показано разпределението на залесената площ по видове насаждения и степени на повреда.

Таблица № 49
Разпределение на залесената площ по видове насаждения
и степени на повреда

Видове насаждения	Степени на повреда					Средна степен
	Неповредени	I	II	III	Общо	
Бял бор	5853.9	49.7	15.2	3.3	5922.1	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	1312.1	2.2	1.7	0.5	1316.5	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Иглолистни	117.6	13.8	3.6		135.0	0.1
в.т.ч. Насажд.Смес.Игл-Шир.	244.5				244.5	-
в.т.ч. Култури Чисти	2077.6	9.5	7.1	2.8	2097.0	-
в.т.ч. Култ.Смес.Иглолистни	404.2	6.0	0.4		410.6	-
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир.	1697.9	18.2	2.4		1718.5	-
Смърч	1392.2	5.1	7.8		1405.1	-
в.т.ч. Култури Чисти	228.5	4.4	7.8		240.7	0.1
в.т.ч. Култ.Смес.Иглолистни	109.5	0.7			110.2	-
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир.	1054.2				1054.2	-
Черен бор	1246.6	94.2	4.6	0.8	1346.2	0.1
в.т.ч. Насаждения Чисти	15.6	1.8	2.6		20.0	0.3
в.т.ч. Насажд.Смес.Иглолистни	8.5				8.5	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Игл-Шир.	2.4		1.7		4.1	0.7
в.т.ч. Култури Чисти	402.7	35.6	0.3	0.8	439.4	-
в.т.ч. Култ.Смес.Иглолистни	230.7				230.7	-
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир.	586.7	56.8			643.5	0.1
Ела	23.5				23.5	-
в.т.ч. Култури Чисти	0.2				0.2	-
в.т.ч. Култ.Смес.Иглолистни	1.0				1.0	-
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир.	22.3				22.3	-
Бяла мура	59.9				59.9	-
в.т.ч. Култури Чисти	41.8				41.8	-
в.т.ч. Култ.Смес.Иглолистни	14.9				14.9	-
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир.	3.2				3.2	-
Дуглазка	19.9				19.9	-
в.т.ч. Култури Чисти	5.4				5.4	-
в.т.ч. Култ.Смес.Иглолистни	1.6				1.6	-
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир.	12.9				12.9	-
Лиственица	4.1				4.1	-
в.т.ч. Култури Чисти	2.6				2.6	-
в.т.ч. Култ.Смес.Иглолистни	0.3				0.3	-
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир.	1.2				1.2	-
Бук	10766.3	5436.5	474.8	0.8	16678.4	0.4
в.т.ч. Насаждения Чисти	7860.3	4655.2	433.6		12949.1	0.4
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	1312.4	11.6	3.6		1327.6	0.1
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	1535.7	769.7	37.6		2343.0	0.3
в.т.ч. Култури Чисти	9.6			0.8	10.4	0.6
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.	45.3				45.3	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	3.0				3.0	-
Червен дъб	188.7	0.3			189.0	-
в.т.ч. Култури Чисти	100.6	0.3			100.9	-
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.	14.7				14.7	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	73.4				73.4	-

ТП ДГС "ПИРДОП" – ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Видове насаждения	Степени на повреда					Средна степен	
	Неповредени	I	II	III	Общо		
Зимен дъб	2401.4	1073.3	14.8		3489.5	-	0.2
в.т.ч. Насаждения Чисти	619.0	422.1	11.8		1052.9	-	0.3
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	115.7				115.7	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	1651.7	651.0	3.0		2305.7	-	0.2
в.т.ч. Култури Чисти	4.2	0.2			4.4	-	0.1
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.	3.2				3.2	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	7.6				7.6	-	-
Благун	335.1	41.8	3.4		380.3	-	0.2
в.т.ч. Насаждения Чисти	2.6				2.6	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	23.9				23.9	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	306.5	41.8	3.4		351.7	-	0.2
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	2.1				2.1	-	-
Цер	2340.7	347.4	27.6		2715.7	-	0.1
в.т.ч. Насаждения Чисти	215.8	34.0	10.5		260.3	-	0.2
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	208.0				208.0	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	1877.6	310.9	17.1		2205.6	-	0.1
в.т.ч. Култури Чисти	9.7				9.7	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.	14.0				14.0	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	15.6	2.5			18.1	-	0.1
Габър	563.0		31.1	0.2	594.3	-	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	42.9			0.2	43.1	-	0.1
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	42.2				42.2	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	477.9		31.1		509.0	-	-
Бряст	1.3				1.3	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	1.3				1.3	-	-
Трепетлика	61.6				61.6	-	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	13.4				13.4	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	11.1				11.1	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	37.1				37.1	-	-
Явор	5.1				5.1	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	0.5				0.5	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	4.6				4.6	-	-
Бреза	324.5	1.5	0.3		326.3	-	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	8.9				8.9	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	5.2				5.2	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	7.8				7.8	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	164.6	0.4	0.3		165.3	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.	58.8				58.8	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	79.2	1.1			80.3	-	-
Акация	860.0	100.9	1.2	0.8	962.9	-	0.1
в.т.ч. Насаждения Чисти	396.4	8.2			404.6	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	37.3	33.8	0.8		71.9	-	0.2
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	113.0	4.6			117.6	-	0.1
в.т.ч. Култури Чисти	193.0	41.8	0.2	0.8	235.8	-	0.1
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.	21.2	9.0	0.2		30.4	-	0.4
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	99.1	3.5			102.6	-	-
Космат дъб	125.8				125.8	-	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	8.5				8.5	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	1.0				1.0	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	116.3				116.3	-	-

ТП ДГС "ПИРДОП" – ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Видове насаждения	Степени на повреда					Средна степен	
	Неповредени	I	II	III	Общо		
Келяв габър	3750.7	22.5			3773.2	-	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	543.3				543.3	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	589.6	19.1			608.7	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	2617.8	3.4			2621.2	-	-
Върба	29.2	1.0	1.5		31.7	-	0.2
в.т.ч. Насаждения Чисти	14.5		1.5		16.0	-	0.3
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	14.7	1.0			15.7	-	0.1
Гледичия	0.5				0.5	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	0.5				0.5	-	-
Джанка	3.8				3.8	-	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	2.9				2.9	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	0.9				0.9	-	-
Елша	28.4				28.4	-	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	6.9				6.9	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	21.5				21.5	-	-
Ива	26.5				26.5	-	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	5.7				5.7	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	1.0				1.0	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	19.8				19.8	-	-
Клен	1.3				1.3	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	1.3				1.3	-	-
Едролитна липа	0.3				0.3	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	0.3				0.3	-	-
Сребролистна липа	8.8				8.8	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	8.6				8.6	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.	0.2				0.2	-	-
Череша	0.3				0.3	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	0.3				0.3	-	-
Американски ясен	1.0				1.0	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	1.0				1.0	-	-
Планински ясен	5.1				5.1	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.	5.1				5.1	-	-
тп Bachelieri	2.5				2.5	-	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	0.4				0.4	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	2.1				2.1	-	-
тп I-214	20.2	2.1	0.7		23.0	-	0.2
в.т.ч. Култури Чисти	13.9	2.1	0.7		16.7	-	0.3
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	6.3				6.3	-	-
Черна топола	0.7				0.7	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	0.7				0.7	-	-
тп Robusta	0.5				0.5	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	0.5				0.5	-	-
Без преобладание	5864.9	564.0	38.4		6467.3	-	0.1
в.т.ч. Насажд.Смес.Игл-Шир.	25.8				25.8	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	968.4	25.4	2.0		995.8	-	-

Видове насаждения	Степени на повреда					Средна степен	
	Неповредени	I	II	III	Общо		
	хектари						
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	3488.6	513.1	36.4		4038.1	-	0.1
в.т.ч. Култ.Смес.Иглолистни	10.9				10.9	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир.	1224.0	9.2			1233.2	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.	97.2	8.7			105.9	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	50.0	7.6			57.6	-	0.1
Всичко	36318.3	7740.3	621.4	5.9	44685.9	-	0.1
в.т.ч. Насаждения Чисти	11069.2	5123.5	461.7	0.7	16655.1	-	0.3
в.т.ч. Насажд.Смес.Иглолистни	126.1	13.8	3.6		143.5	-	0.1
в.т.ч. Насажд.Смес.Игл-Шир.	272.7		1.7		274.4	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	3315.8	89.9	6.4		3412.1	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	12298.4	2295.5	128.6		14722.5	-	0.1
в.т.ч. Култури Чисти	3260.0	94.3	16.4	5.2	3375.9	-	0.1
в.т.ч. Култ.Смес.Иглолистни	773.1	6.7	0.4		780.2	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир.	4602.4	84.2	2.4		4689.0	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.	259.7	17.7	0.2		277.6	-	0.1
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	340.9	14.7			355.6	-	-

Става ясно, че 81.3% от дървостойките не са засегнати, или броят на засегнатите дървета е до 10% от общия брой. При засегнатите дървостойки първа степен на повреда, при която е достатъчно да се изведе санитарна сеч с интензивност 15-30% е констатирана на 17.3% от площта. Втора и трета степен на повреда е констатирана на 1.4% от залесената площ (предимно престарели букови насаждения).

По-добра представа за здравословното състояние на насажденията може да се получи от таблица № 50, където са показани видовете повреди по дървесни видове.

Таблица № 50
Преглед на повредите по дървесни видове

Видове повреди и дървесни видове	Засегнати гори		Запас куб.м	Очаквани загуби	
	ха	%		куб.м	%
снеговал	78.1	0.2	23300	2058	8.8
в.т.ч. Бял бор	70.2	1.2	19870	1780	9.0
в.т.ч. Смърч	6.7	0.4	3270	273	8.3
в.т.ч. Бяла мура	1.2	1.6	160	5	3.3
ветровал	4.9		930	261	28.1
в.т.ч. Бял бор	3.4	0.1	480	216	45.0
в.т.ч. Смърч	1.5	0.1	450	45	10.0
клоносек	42.8	0.1	4920	1389	28.2
в.т.ч. Бук	9.3	0.1	1520	394	25.9
в.т.ч. Зимен дъб	8.8	0.2	1025	226	22.0
в.т.ч. Благуна	5.4	0.4	355	136	38.4
в.т.ч. Цер	18.8	0.4	1970	617	31.3
в.т.ч. Габър	0.5		50	16	31.7
гниене	7453.7	16.7	2055225	372748	18.1
в.т.ч. Бук	6818.8	39.8	1956985	354468	18.1
в.т.ч. Зимен дъб	138.1	3.3	23905	4330	18.1
в.т.ч. Благуна	21.8	1.7	2820	567	20.1
в.т.ч. Цер	232.9	5.4	30860	5891	19.1
в.т.ч. Габър	213.8	13.1	38025	6963	18.3
в.т.ч. Трепетлика	1.3	0.6	90	15	17.2

ТП ДГС "ПИРДОП" – ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Видове повреди и дървесни видове	Засегнати гори		Запас куб.м	Очаквани загуби	
	ха	%		куб.м	%
в.т.ч. Явор	1.6	5.3	370	70	18.9
в.т.ч. Космат дъб	9.8	1.2	580	139	23.9
в.т.ч. Върба	0.6	1.3	90	24	26.8
в.т.ч. Клен	12.4	14.6	890	176	19.8
в.т.ч. Сребролистна липа	2.6	1.5	610	105	17.2
повреди от дивеч	1.1		360	12	3.3
в.т.ч. Смърч	1.1	0.1	360	12	3.3
пожар	88.3	0.2	17350	2720	15.7
в.т.ч. Бял бор	19.6	0.3	4880	592	12.1
в.т.ч. Черен бор	41.1	2.6	11200	1970	17.6
в.т.ч. Бук	0.8		10	1	6.7
в.т.ч. Червен дъб	1.7	0.7	170	34	20.0
в.т.ч. Благун	3.2	0.2	260	29	11.1
в.т.ч. Цер	3.1	0.1	240	21	8.9
в.т.ч. Явор	1.4	4.6	-	-	-
в.т.ч. Мъждрян	0.3	0.1	20	1	6.6
в.т.ч. Акация	11.8	1.2	220	29	13.4
в.т.ч. Космат дъб	3.6	0.4	250	23	9.3
в.т.ч. Планински ясен	1.7	14.7	100	20	20.0
суховършия	3336.1	7.5	561605	70560	12.6
в.т.ч. Бял бор	191.2	3.2	46595	6093	13.1
в.т.ч. Смърч	37.7	2.3	12830	1045	8.1
в.т.ч. Черен бор	284.2	18.2	81445	9325	11.4
в.т.ч. Дуглазка	1.1	1.5	550	73	13.3
в.т.ч. Лиственица	0.8	7.5	180	12	6.6
в.т.ч. Бук	338.2	2.0	84710	11035	13.0
в.т.ч. Червен дъб	2.5	1.1	365	42	11.5
в.т.ч. Зимен дъб	1524.3	36.6	238470	30499	12.8
в.т.ч. Благун	194.3	14.7	20530	2623	12.8
в.т.ч. Цер	480.2	11.2	56540	7169	12.7
в.т.ч. Габър	23.1	1.4	4000	471	11.8
в.т.ч. Трепетлика	0.7	0.3	110	17	15.1
в.т.ч. Бреза	9.7	2.0	910	122	13.4
в.т.ч. Мъждрян	1.8	0.9	75	8	11.0
в.т.ч. Акация	125.9	12.5	5940	937	15.8
в.т.ч. Космат дъб	63.5	7.7	3405	427	12.5
в.т.ч. Келяв габър	29.8	0.9	435	82	18.9
в.т.ч. Върба	3.0	6.4	300	45	15.0
в.т.ч. Клен	1.8	2.1	130	15	11.3
в.т.ч. Сребролистна липа	18.3	10.7	3770	447	11.9
в.т.ч. Американски ясен	0.8	44.4	50	5	9.9
в.т.ч. тп I-214	3.2	13.1	265	68	25.5
корояди	339.2	0.8	88845	14067	15.8
в.т.ч. Бял бор	339.2	5.6	88845	14067	15.8
снеголом	78.6	0.2	21400	1849	8.6
в.т.ч. Бял бор	63.1	1.0	17830	1620	9.1
в.т.ч. Смърч	3.8	0.2	1730	86	5.0
в.т.ч. Черен бор	0.6		160	24	15.1
в.т.ч. Бяла мура	3.1	4.1	510	34	6.7
в.т.ч. Бреза	8.0	1.6	1170	85	7.2

Видове повреди и дървесни видове	Засегнати гори		Запас куб.м	Очаквани загуби	
	ха	%		куб.м	%
повреди от паша	45.1	0.1	125	36	28.8
в.т.ч. Бял бор	2.0		-	-	-
в.т.ч. Смърч	12.6	0.8	-	-	-
в.т.ч. Черен бор	1.7	0.1	-	-	-
в.т.ч. Бук	13.0	0.1	125	36	29.0
в.т.ч. Червен дъб	1.7	0.7	-	-	-
в.т.ч. Зимен дъб	4.1	0.1	-	-	-
в.т.ч. Цер	7.9	0.2	-	-	-
в.т.ч. Бреза	0.4	0.1	-	-	-
в.т.ч. Акация	1.7	0.2	-	-	-
Всичко	11467.9	25.7	2774060	465700	16.8
в.т.ч. Бял бор	688.7	11.4	178500	24368	13.7
в.т.ч. Смърч	63.4	3.9	18640	1461	7.8
в.т.ч. Черен бор	327.6	20.9	92805	11319	12.2
в.т.ч. Бяла мура	4.3	5.7	670	39	5.8
в.т.ч. Дуглазка	1.1	1.5	550	73	13.3
в.т.ч. Лиственица	0.8	7.5	180	12	6.7
в.т.ч. Бук	7180.1	41.9	2043350	365934	17.9
в.т.ч. Червен дъб	5.9	2.5	535	76	14.2
в.т.ч. Зимен дъб	1675.3	40.3	263400	35055	13.3
в.т.ч. Благун	224.7	17.1	23965	3355	14.0
в.т.ч. Цер	742.9	17.3	89610	13698	15.3
в.т.ч. Габър	237.4	14.5	42075	7450	17.7
в.т.ч. Трепетлика	2.0	0.9	200	32	16.0
в.т.ч. Явор	3.0	9.9	370	70	18.9
в.т.ч. Бреза	18.1	3.7	2080	207	10.0
в.т.ч. Мъждрян	2.1	1.0	95	9	9.5
в.т.ч. Акация	139.4	13.8	6160	966	15.7
в.т.ч. Космат дъб	76.9	9.3	4235	589	13.9
в.т.ч. Келяв габър	29.8	0.9	435	82	18.9
в.т.ч. Върба	3.6	7.7	390	69	17.7
в.т.ч. Клен	14.2	16.7	1020	191	18.7
в.т.ч. Сребролистна липа	20.9	12.2	4380	552	12.6
в.т.ч. Американски ясен	0.8	44.4	50	5	10.0
в.т.ч. Планински ясен	1.7	14.7	100	20	20.0
в.т.ч. тп I-214	3.2	13.1	265	68	25.7

Част от повредите са слабо застъпени. Рядко се срещат повреди от снеговал(0.2%), снеголом (0.2%), пожар (0.2%), клоносек (0.1%), ветровал и повреди от паша и дивеч.

По-разпространени са следните повреди:

- **гниене (16.7%)** – тази повреда засяга предимно букови (39.8%) и габърски (13.1%) семенни насаждения над 100 годишна възраст, но се среща и при всички останали престарели високостъблени насаждения. Основно средство за борба ще бъде своевременното извеждане на възобновителни сечи и недопускане на престаряване на насажденията. В засегнатите дървостои следва да се водят предимно възобновителни сечи.

- **суховършия (7.5%)** – тази повреда засяга предимно издънковите дървета, акациевите и черборовите дървостои. Основни причини са: за акацията - ненавременното извеждане на възобновителни сечи, при дървовите гори – отслабването на жизнените функции на издънковите гори в комбинация с относителното им застаряване, а при черборовите култури - поява на коренова гъба. Процентът на очакваните загуби средно е 12.6%, като за акацията достига 15.8%, за зимния дъб – 12.8%, а за черния бор - 11.4%. Основно средство за борба си остава извеждането на възобновителни (за широколистните) или санитарни (за иглолистните) сечи, в комбинация с мероприятия подпомагащи възобновяването на дървостойта.

- **върхов корояд (0.8%)** - среща се култури и насаждения от бял бор (общо 5.6% от площта му). Основна причина за появата на тези повреди са голямата площ монокултури създадени на неподходящи месторастения (предимно дъбови и букови) и несвоевременното извеждане на отгледни и санитарни сечи. Процентът на засягане на дървостойките е 15.8%, като е под формата на котли и рядко се налага извеждането на санитарна сеч на цялата площ на подотдела. Борбата с короядите се заключава в своевременно извеждане на отгледни и санитарни сечи и съобразяване на видовете за залесяване с подходящия бъдещ състав.

В таблица № 51 са дадени извършените нарушения през ревизионния период.

Таблица № 51
За извършените нарушения през ревизионния период

Години	Незаконна сеч		Незаконна паша		П о ж а р и		Р и б о л о в		Л о в	
	Брой на нарушенията	Общо отсечена маса куб.м	Брой на нарушенията	Общо брой на добитъка	Брой на пожарите	Общо опожарена площ дка	Брой на нарушенията	Общо уловена риба броя	Брой на нарушенията	Общо убит дивеч броя
2010	77	108					5		6	
2011	52	246								
2012	26	84			1					
2013	7	10								
2014	11	35								
2015	27	56							2	
2016	12	51								
2017	24	78								
2018	20	106								
2019	11	51								
Общо	267	825	0	0	1	0	5	0	8	0

През 2018 година са направени 32 км минерализовани ивици, а през 2019 година - 8.6 км. През последните пет години са похарчени 24 295 лв. за борба с пожари.

Наблюдава се тенденция за намаление на нарушенията от незаконна сеч и пожари.

3.7. Организация и управление

До миналата година ТП ДГС “Пирдоп” е разделено на пет горскостопански участъка и деветнадесет охранителни участъка (ОУ) със Заповед на директора на ТП ДГС “Пирдоп”.

Средният размер на охранителните участъци е 1202 ха (само държавна собственост).

През ревизионния период дърводобива се е извършвал чрез сключване на договори с частни фирми, в които работят както местни, така и хора от други райони.

Работите по ЛКМ са извършвани с наети работници.

В таблица № 52 са посочени машините и механизмите, които има в горското стопанство към 31.12.2018 година.

Таблица № 52
За машините и механизмите използвани в ДГС “Пирдоп”

N	Наименование на машините и механизмите	Марка	Наличност броя
1	Товарен автомобил	тойота хайлукс	3
2	Товарен автомобил	грейт уолл стрийд 5	2
3	Товарен автомобил	грейт уолл ховер	1
4	Лек автомобил	ВАЗ 21213 Нива	3
5	Лек автомобил	ВАЗ 2121 Нива	1
6	Трактор Ротон с прикачен инвентар	Ротон	1
7	Товарен автомобил-9 местен	УАЗ	1
8	Моторен трион	Хускварна	12

Щатното разписание на стопанството е посочено в таблица № 53. Няма незаети места.

Таблица № 53
За съществуващата управленческа структура

№ по ред	Номенклатурна длъжност	Щат	Наличност
1.	Директор	1	1
2.	Заместник директор	1	1
3.	Главен инженер ДП	1	1
4.	Ръководител счетоводен отдел	1	1
5.	Счетоводител-касиер	1	1
6.	Старши лесничей	5	5
7.	Лесничей	3	3
8.	Помощник лесничей	6	6
9.	ФК-ТРЗ-Домакин	1	1
10.	Служител Човешки ресурси	1	1
11.	Горски стражар	14	14
12.	Чистач-куриер	1	1
13.	Юрисконсулт	1	1
14.	Шофьор	2	2
15.	Пазачи	2	2
	Всичко:	41	41

4. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ

4.1. ПЛОЩ НА ДЪРЖАВНИТЕ ГОРСКИ ТЕРИТОРИИ НА ГОРСКОТО СТОПАНСТВО И РАЗПРЕДЕЛЕНИЕТО ИМ ПО КАТЕГОРИИ, СПОРЕД ОСНОВНИТЕ ИМ ФУНКЦИИ

Горските територии държавна собственост на територията на ТП ДГС "Пирдоп" заемат 22840.8 хектара.

Разпределението на тази площ по група гори и по вид на земите е дадено в таблица № 54.

Таблица № 54

РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ на ОБЩАТА ПЛОЩ по ВИД НА ПОДОТДЕЛА и ГРУПА ГОРИ

Държавна собственост

Вид на подотдела	Група гори					%
	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	нискостъблени	Всичко	
	хектари					
естествен произход 0.4-1.0	501.4	6377.1	5211.1	3297.0	15386.6	67.4
склопени култури	4210.9	198.3	-	89.6	4498.8	19.7
несклопени култури	111.1	80.6	-	8.9	200.6	0.9
естествен произход 0.1-0.3	37.9	109.2	16.2	26.2	189.5	0.8
изредени култури	47.6	1.6	-	2.4	51.6	0.2
всичко залесена площ	4908.9	6766.8	5227.3	3424.1	20327.1	89.0
сечище	13.4	7.6	-	-	21.0	0.1
пожарище	0.8	-	-	-	0.8	-
голина	148.6	28.3	-	0.8	177.7	0.8
всичко незал.дървопр.	162.8	35.9	-	0.8	199.5	0.9
поляна	374.3	368.5	157.2	297.6	1197.6	5.3
разсадник	7.3	7.2	-	4.1	18.6	0.1
шосе	0.5	1.0	0.4	0.2	2.1	-
дворно място	1.5	11.1	0.1	1.0	13.7	0.1
временен склад	-	0.1	-	-	0.1	-
просека	46.2	34.5	74.0	16.7	171.4	0.8
лесонепригодна голина	65.7	13.4	32.6	217.7	329.4	1.5
лесонепригодна площ	13.6	12.3	19.5	208.9	254.3	1.1
скали	5.6	23.5	2.3	26.0	57.4	0.2
сипей	1.2	0.2	-	0.1	1.5	-
кариера	0.2	-	0.9	7.6	8.7	-
гьол	-	0.1	-	0.2	0.3	-
ровина	0.9	0.7	-	-	1.6	-
табан	0.8	-	0.8	0.5	2.1	-
дивечова нива	0.6	-	0.8	-	1.4	-
грохот	-	0.2	-	-	0.2	-
изкоп	4.5	0.2	-	0.7	5.4	-
насип	0.3	1.3	-	2.5	4.1	-
хвостохранилище	-	-	40.1	101.7	141.8	0.6
разливище	0.1	0.2	0.9	2.5	3.7	-
канал	0.2	-	-	0.3	0.5	-
паркинг	0.3	-	-	0.1	0.4	-
автомобилен път III категория	4.6	6.5	2.7	3.7	17.5	0.1
автомобилен път IV категория	18.3	41.2	12.9	8.0	80.4	0.3
всичко недървопр. площ	546.7	522.2	345.2	900.1	2314.2	10.1
всичко инвентаризирана площ	5618.4	7324.9	5572.5	4325.0	22840.8	100.0
в т.ч. дървопр. площ	5071.7	6802.7	5227.3	3424.9	20526.6	89.9

Залесената площ на горското стопанство е 20327.1 ха, което е 89.0% от общата площ. Най-голям е делът на насажденията. Общата им площ е 15576.1 ха, или 76.6% от залесената площ, като най-много са широколистните високоствъблени – 31.9%. Културите заемат общо 4751.0 ха, или 23.3% от залесената площ, като най-много са иглолистните – 92.0%.

По група гори широколистните високоствъблени – 36.3% от залесената площ, следвани от издънковите гори за превръщане – 25.7%.

Изредените насаждения и култури заемат 241.1 ха, или 1.1% от общата и 1.2% от залесената площ. Най-много (23.0%) са в широколистните високоствъблени гори.

Незалесената дървопроизводителна площ е 199.5 ха, или 0.9% от общата площ. Преобладават голините – 177.7 ха. Сечищата са 21.0 ха, а пожарищата – 0.8 ха.

Общо дървопроизводителната площ на горското стопанство е 20526.6 ха, или 89.9% от общата площ.

Недървопроизводителната площ е 2314.2 ха, или 10.1% от общата площ. Най-голям е делът на поляните (5.3%), следвани от лесонепригодните голини, лесонепригодните площи, просеките и др.

Една част от недървопроизводителната площ може да бъде използвана за реализиране на странични ползвания - поляни, просеки, дворни места и дивечови ниви. Друга част са необходими за провеждане на горскостопанските мероприятия – автомобилни пътища, противопожарни просеки, разсадници и временни складове. Неизползваемата за горскостопанска дейност площ е 810.7 ха (3.5%). Това са лесонепригодни площи и голини, скали, изкопи, насипи и др.

През ревизионния период са настъпили значителни промени в разпределението на горските територии по собственост.

- Държавните горски територии намаляват площта си с 450 ха (намаление от нововъзстановена собственост - 3600 ха, изключени - 150 ха, преминали към НП "Централен Балкан" - 43 ха, увеличение от ДГС "Копривщица" - 3350 ха).

Разпределението на площта и запаса (без клоно) на държавните горски територии в горското стопанство по групи гори и функции е дадено в таблица № 55.

Таблица № 55

Разпределение на горските територии по категории и функции

Държавна собственост

Горски територии по категории и функции	Иглолистни			Широколистни			Всичко		
	Обща площ, ха	Залесена площ, ха	Запас, куб.м	Обща площ, ха	Залесена площ, ха	Запас, куб.м	Обща площ, ха	Залесена площ, ха	Запас, куб.м
природна забележителност	2.9	2.9	510	12.6	12.6	3370	15.5	15.5	3880
защитена местност	6.3	6.3	2230	142.3	129.1	32770	148.6	135.4	35000
защитена зона птици	376.1	268.0	55910	1032.4	710.7	36215	1408.5	978.7	92125
защитена зона местообитания	392.3	309.2	73615	4258.7	3971.0	696635	4651.0	4280.2	770250
защитени зони птици и местообитания	3160.5	2903.9	739300	7607.3	7085.7	1381685	10767.8	9989.6	2120985
Всичко защитени зони Натура 2000	3928.9	3481.1	868825	12898.4	11767.4	2114535	16827.3	15248.5	2983360
гори около паметници на културата	1.5	1.5	-	8.0	8.0	35	9.5	9.5	35
Всичко други с особен режим	1.5	1.5	-	8.0	8.0	35	9.5	9.5	35
Общо специални функции по т.1	3939.6	3491.8	871565	13061.3	11917.1	2150710	17000.9	15408.9	3022275

Горски територии по категории и функции	Иглолистни			Широколистни			Всичко		
	Обща площ, ха	Залесена площ, ха	Запас, куб.м	Обща площ, ха	Залесена площ,ха	Запас, куб.м	Обща площ, ха	Залесена площ, ха	Запас, куб.м
горски разсадник	-	-	-	4.1	-	-	4.1	-	-
Всичко горски разсадници	-	-	-	4.1	-	-	4.1	-	-
Общо специални функции по т.2	-	-	-	4.1	-	-	4.1	-	-
ГВКС 1	-	-	-	8.5	8.5	880	8.5	8.5	880
ГВКС 2	-	-	-	795.5	795.5	125175	795.5	795.5	125175
ГВКС 3	1.8	1.8	30	0.2	0.2	10	2.0	2.0	40
ГВКС 4	-	-	-	224.8	223.4	14765	224.8	223.4	14765
ГВКС 6	1658.5	1401.5	299520	3116.1	2468.3	158110	4774.6	3869.8	457630
Всичко гори с висока конзервационна стойност	1660.3	1403.3	299550	4145.1	3495.9	298940	5805.4	4899.2	598490
Общо специални функции по т.3	1660.3	1403.3	299550	4145.1	3495.9	298940	5805.4	4899.2	598490
Общо специални функции по т.1+т.2+т.3	5599.9	4895.1	1171115	17210.5	15413.0	2449650	22810.4	20308.1	3620765
Стопански функции	18.5	13.8	3315	11.9	5.2	70	30.4	19.0	3385
Всичко	5618.4	4908.9	1174430	17222.4	15418.2	2449720	22840.8	20327.1	3624150

Най-голям е дялът на горите и земите със специални функции – 22810.4 хектара, или 99.9% от общата площ, от която 20308.1 хектара залесена площ (99,9%).

Горите и земите със стопански функции заемат площ от 30.4 хектара (0.1%), от която залесена 19.0 ха (0.1%).

Категориите гори и земи със защитни и специални функции са обособени съгласно нормативните документи, с които са обявени.

4.2. Таксационна характеристика на насажденията

Залесената площ на ТП ДГС "Пирдоп" е 20327.1 ха. Разпределението ѝ, както и това на дървесния запас (без клони), по типове месторастения в границите на обособените условни стопански и стопански класове за горите държавна собственост е дадено в таблица № 56.

Поради незначителната площ на горите със стопански функции (19.0 ха) в държавните горски територии е направена обща характеристика по условни стопански класове.

Таблица № 56

Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ и ОБЩИЯ ДЪРВЕСЕН ЗАПАС (без клони)

Държавна собственост

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
Условен стопански клас: Бялборов В					
М-II-1 CD-2,3	29	0.8	0.2	100	0.1
М-II-1 C-2	30	3.5	0.6	520	0.3
М-II-2 D-2	34	54.2	9.8	20150	13.2
М-II-2 CD-2,3	35	33.7	6.1	10710	7.0
М-II-2 C-2	36	461.5	83.3	121335	79.4
Всичко		553.7	100.0	152815	100.0
Условен стопански клас: Бялборов СрН					
М-II-1 CD-2,3	29	6.1	0.4	1050	0.3
М-II-1 C-2	30	68.0	4.3	13950	4.4
М-II-1 В-1,2	31	58.6	3.7	7625	2.4
М-II-1 C-2	32	20.7	1.3	340	0.1
М-II-1 В-1	33	1.0	0.1	35	-
М-II-2 D-2	34	15.6	1.0	3140	1.0
М-II-2 CD-2,3	35	14.3	0.9	1420	0.5
М-II-2 C-2	36	860.0	54.2	192240	60.3
М-II-2 В-1,2	38	272.6	17.2	59235	18.6
М-II-3 В-2	45	7.2	0.4	1685	0.5
МТЮ-II В-1,12,2	133	223.1	14.1	34610	10.9
МТЮ-II А-1,2	134	38.0	2.4	3340	1.0
Всичко		1585.2	100.0	318670	100.0
Условен стопански клас: Смърчов В					
М-II-1 CD-2,3	29	9.3	1.2	2965	1.3
М-II-1 C-2	30	59.6	7.7	16560	7.3
М-II-1 C-2	32	7.8	1.0	2840	1.2
М-II-2 D-2	34	68.5	8.8	19895	8.7
М-II-2 CD-2,3	35	311.7	40.3	95110	41.8
М-II-2 C-2	36	314.5	40.7	90275	39.7
М-II-2 В-1,2	38	1.3	0.2	-	-
МТЮ-II В-1,12,2	133	1.0	0.1	-	-
Всичко		773.7	100.0	227645	100.0
Условен стопански клас: Бялборови култури					
М-II-1 CD-2,3	29	22.9	2.5	6745	3.1
М-II-1 C-2	30	261.8	28.6	70335	32.5
М-II-1 В-1,2	31	151.3	16.5	35515	16.4
М-II-1 C-2	32	203.1	22.2	43940	20.3
М-II-1 В-1	33	28.4	3.1	3595	1.7
М-II-2 C-2	36	24.8	2.7	7075	3.3
МТЮ-II В-1,2	125	0.2	-	35	-
МТЮ-II В-1,12,2	133	168.1	18.4	40795	18.9
МТЮ-II А-1,2	134	54.4	6.0	8150	3.8
Всичко		915.0	100.0	216185	100.0
Условен стопански клас: Черборови култури					
М-II-1 C-2	30	52.8	4.9	20260	7.8
М-II-1 В-1,2	31	54.1	5.0	12535	4.9
М-II-1 C-2	32	281.8	26.1	68045	26.3
М-II-1 В-1	33	146.3	13.5	31710	12.2

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
М-II-2 С-2	36	15.0	1.4	5785	2.2
М-II-2 В-1,2	38	27.4	2.5	8620	3.3
МТЮ-II С-2	124	28.6	2.7	6850	2.7
МТЮ-II В-1,2	125	18.7	1.7	3600	1.4
МТЮ-II В-1,12,2	133	382.1	35.3	89465	34.5
МТЮ-II А-1,2	134	74.5	6.9	12245	4.7
Всичко		1081.3	100.0	259115	100.0
Условен стопански клас: Буков В					
М-II-1 CD-2,3	29	377.9	15.9	132180	18.0
М-II-1 С-2	30	95.1	4.0	27740	3.8
М-II-1 С-2	32	3.5	0.2	1130	0.1
М-II-2 D-2	34	310.9	13.1	96930	13.2
М-II-2 CD-2,3	35	954.7	40.3	290535	39.6
М-II-2 С-2	36	626.8	26.5	185115	25.3
Всичко		2368.9	100.0	733630	100.0
Условен стопански клас: Буков Ср					
М-II-1 CD-2,3	29	342.5	12.5	107370	15.1
М-II-1 С-2	30	456.5	16.6	117370	16.6
М-II-1 С-2	32	24.6	0.9	5820	0.8
М-II-2 D-2	34	198.3	7.2	39790	5.6
М-II-2 CD-2,3	35	533.3	19.4	136220	19.2
М-II-2 С-2	36	1190.5	43.3	301570	42.6
МТЮ-II С-2	124	1.9	0.1	400	0.1
Всичко		2747.6	100.0	708540	100.0
Условен стопански клас: Буков Н					
М-II-1 CD-2,3	29	7.5	1.0	2165	1.7
М-II-1 С-2	30	266.2	36.7	43900	33.3
М-II-1 В-1,2	31	42.2	5.8	6220	4.7
М-II-1 С-2	32	3.5	0.5	675	0.5
М-II-2 D-2	34	6.2	0.8	490	0.4
М-II-2 CD-2,3	35	35.9	5.0	8410	6.4
М-II-2 С-2	36	246.1	33.9	54695	41.4
М-II-2 В-1,2	38	84.1	11.6	10605	8.0
МТЮ-II С-2	124	26.6	3.7	4240	3.2
МТЮ-II В-1,12,2	133	1.4	0.2	170	0.1
МТЮ-II А-1,2	134	5.7	0.8	390	0.3
Всичко		725.4	100.0	131960	100.0
Условен стопански клас: Дъбов СрН					
М-II-1 CD-2,3	29	2.7	0.7	630	0.9
М-II-1 С-2	30	314.6	81.5	61330	92.7
М-II-1 В-1,2	31	7.6	2.0	50	0.1
М-II-1 С-2	32	26.2	6.8	710	1.1
М-II-1 В-1	33	5.2	1.3	270	0.4
М-II-2 С-2	36	23.9	6.2	2635	4.0
М-II-2 В-1,2	38	5.8	1.5	510	0.8
Всичко		386.0	100.0	66135	100.0
Условен стопански клас: Церв					
М-II-1 С-2	30	48.4	18.5	4645	17.4
М-II-1 В-1,2	31	23.4	8.9	3360	12.6
М-II-1 С-2	32	136.7	52.2	13825	51.7
М-II-1 В-1	33	50.0	19.1	4675	17.4
М-II-2 CD-2,3	35	0.1	-	-	-
М-II-2 С-2	36	1.4	0.5	200	0.7
М-II-2 В-1,2	38	1.1	0.4	35	0.1
МТЮ-I,II В-1,2	153	0.9	0.4	20	0.1
Всичко		262.0	100.0	26760	100.0
Условен стопански клас: Широколистен В					
М-II-1 С-2	30	25	9	2555	10.5
М-II-1 В-1,2	31	6.3	2.3	660	2.7
М-II-1 С-2	32	50.1	18.1	8180	33.7
М-II-1 В-1	33	1.4	0.5	120	0.5

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
М-II-2 D-2	34	0.3	0.1	35	0.1
М-II-2 CD-2,3	35	17.2	6.2	1160	4.8
М-II-2 C-2	36	60.2	21.7	3900	16
М-II-2 B-1,2	38	42	15.2	2335	9.6
МТЮ-II B-1,12,2	133	7.4	2.7	415	1.7
МТЮ-II A-1,2	134	3.5	1.3	135	0.6
М-II-1 BC-2,3	136	52	18.8	3250	13.4
МТЮ-I,II B-1,2	153	11.4	4.1	1555	6.4
МТЮ-I,II A-1	154	0.1	-	5	-
Всичко		276.9	100	24305	100
Условен стопански клас: Буково-габърв В П					
М-II-1 CD-2,3	29	462.6	49.9	101240	51.5
М-II-1 C-2	30	230.0	24.8	47320	24.0
М-II-1 C-2	32	110.4	11.9	20220	10.3
М-II-2 D-2	34	0.7	0.1	190	0.1
М-II-2 CD-2,3	35	21.5	2.3	6960	3.5
М-II-2 C-2	36	10.8	1.2	1700	0.9
МТЮ-II C-2	124	91.1	9.8	19140	9.7
Всичко		927.1	100.0	196770	100.0
Условен стопански клас: Буково-габърв СрН П					
М-II-1 CD-2,3	29	39.3	7.6	6805	9.4
М-II-1 C-2	30	321.5	62.0	46750	64.2
М-II-1 B-1,2	31	7.0	1.3	510	0.7
М-II-1 C-2	32	55.1	10.6	7765	10.7
М-II-1 B-1	33	1.4	0.3	90	0.1
М-II-2 CD-2,3	35	1.2	0.2	130	0.2
М-II-2 C-2	36	7.5	1.4	750	1.0
М-II-2 B-1,2	38	9.7	1.9	970	1.3
МТЮ-II C-2	124	71.7	13.8	8675	11.9
МТЮ-II B-1,12,2	133	3.5	0.7	305	0.4
МТЮ-II A-1,2	134	1.1	0.2	90	0.1
Всичко		519.0	100.0	72840	100.0
Условен стопански клас: Дъбов СрН П					
М-II-1 C-2	30	764.4	31.3	87495	36.4
М-II-1 B-1,2	31	72.1	2.9	5945	2.5
М-II-1 C-2	32	979.3	40.1	109945	45.8
М-II-1 B-1	33	547.1	22.4	30870	12.9
М-II-2 B-1,2	38	14.4	0.6	1120	0.5
МТЮ-II C-2	124	19.2	0.8	1680	0.7
МТЮ-II B-1,2	125	27.7	1.1	2035	0.8
МТЮ-II B-1,12,2	133	1.3	-	70	-
МТЮ-II A-1,2	134	18.6	0.8	950	0.4
Всичко		2444.1	100.0	240110	100.0
Условен стопански клас: Церов П					
М-II-1 C-2	30	261.1	19.5	27525	21.8
М-II-1 B-1,2	31	1.4	0.1	125	0.1
М-II-1 C-2	32	643.2	48.1	63800	50.6
М-II-1 B-1	33	266.4	19.9	20285	16.1
МТЮ-II C-2	124	83.8	6.3	9640	7.7
МТЮ-II B-1,2	125	77.3	5.8	4460	3.5
МТЮ-II B-1,12,2	133	0.4	-	20	-
МТЮ-II A-1,2	134	3.5	0.3	190	0.2
Всичко		1337.1	100.0	126045	100.0
Условен стопански клас: Ак. противоерозионен					
М-II-1 C-2	30	9.4	3.4	565	4.3
М-II-1 B-1,2	31	37.9	13.5	2145	16.2
М-II-1 C-2	32	49.5	17.7	2365	17.8
М-II-1 B-1	33	18.8	6.7	395	3.0
М-II-2 C-2	36	0.7	0.2	40	0.3
М-II-2 B-1,2	38	11.3	4.0	360	2.7
МТЮ-II B-1,12,2	133	56.6	20.2	3440	25.9

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
МТЮ-II А-1,2	134	10.6	3.8	670	5.0
МТЮ-I,II В-1,2	153	78.9	28.2	3275	24.7
МТЮ-I,II А-1	154	0.9	0.3	20	0.1
МТЮ-I,II А-1,2	155	5.5	2.0	-	-
Всичко		280.1	100.0	13275	100.0
Условен стопански клас: Келявгабъров					
М-II-1 С-2	30	1.0	0.1	35	-
М-II-1 В-1,2	31	537.7	17.1	20515	18.8
М-II-1 С-2	32	107.2	3.4	4395	4.0
М-II-1 В-1	33	1956.7	62.2	68260	62.4
М-II-2 С-2	36	8.7	0.3	490	0.5
М-II-2 В-1,2	38	33.6	1.1	1535	1.4
МТЮ-II С-2	124	15.6	0.5	640	0.6
МТЮ-II В-1,2	125	274.6	8.7	9420	8.6
МТЮ-II В-1,12,2	133	21.8	0.7	755	0.7
МТЮ-II А-1,2	134	187.1	5.9	3305	3.0
Всичко		3144.0	100.0	109350	100.0

4.2.1. Условен стопански клас Бялборов средно и нискобонитетен (таблици №№ 1-7 от Приложението)

Общата площ на стопанския клас е 553,7 ха, или 2,7% от залесената площ. Обособен е от чисти и смесени бялборови семенни насаждения и култури (в ареала на разпространение) от I – II бонитет, както и от смесени такива с водещо участие на бял бор. Тук са отнесени и 30,8 хектара култури от бяла мура от I бонитет, поради недостатъчна площ за обособяването им в самостоятелен стопански клас.

Състоянието на насажденията и културите е добро до средно.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Преобладава IV клас – 27,8% от площта на стопанския клас, следван от V клас – 25,0% и III клас – 23,6%.

Средната възраст е 61 години.

Общият запас е 152815 куб.м (без клони). Средният запас е 276 куб.м /ха.

Общият среден годишен прираст е 2570 куб.м, а на един хектар – 4,64 куб.м.

Най-голям е делът на среднобогатите месторастения (86,0%).

Средният бонитет е II (1,8).

Средната пълнота е 0,64. Изредените насаждения са на площ 15,6 хектара или 2,8%. Преобладават дървостойките с пълнота 0,7 – 32,7%, следвани от тези с пълнота 0,6 – 21,1%, 0,5 – 16,2% и 0,8 – 15,9%.

Основен дървесен вид е белият бор – 87,4% от площта и 82,7% от запаса (без клони). От останалите иглолистни видове по-голямо участие има смърча - съответно 3,1% и 5,1%. От широколистните видове най-голямо участие имат букът (1,9% и 2,4%)

4.2.2. Условен стопански клас Бялборов средно и нискобонитетен (таблици №№ 8-14 от Приложението)

Общата площ на стопанския клас е 1585,2 хектара, или 7,8% от залесената площ. Той е обособен от чисти и смесени бялборови култури извън ареала на естествено разпространение на белия бор, както и от смесени такива с водещо участие на бял бор III – V бонитет. Тук са отнесени и 7,6 хектара култури от бяла мура от III и IV бонитет, поради недостатъчна площ за обособяването им в самостоятелен стопански клас.

Състоянието на насажденията е средно.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Преобладава III клас – 40,2% от площта на стопанския клас, следван от I клас – 16,9% и V клас – 16,0%.

Средната възраст е 50 години.

Общият запас е 318670 куб.м (без клони). Средният запас е 201 куб.м /ха.

Общият среден годишен прираст е 65952 куб.м, а на един хектар – 3,75 куб.м.

Месторастенията са предимно бедни (59,4%) и среднобогати (32,1%).

Средният бонитет е III (3,3).

Средната пълнота е 0,67. Изредените насаждения са на площ 54,6 хектара или 3,5%. Преобладават дървостойките с пълнота 0,8 – 25,5%, следвани от тези с пълнота 0,7 – 20,0%, 0,6 – 19,5% и 0,5 – 19,2%.

Основен дървесен вид е белият бор – 85,6% от площта и 88,7% от запаса (без клони). От

останалите иглолистни видове по-голямо участие имат черният бор (съответно 2,9% и 2,1%) и смърча (2,8% и 3,4%). От широколистните видове най-голямо участие има букът (3,9% и 3,3%)

4.2.3. Условен стопански клас Смърчов високобонитетен

(таблици №№ 15-21 от Приложението)

Общата площ на стопанския клас е 773,7 хектара, или 3,8% от залесената площ. Обособен е от чисти и смесени култури от смърч, дуглазка, ела и лиственица от I - II бонитет. Тук са отнесени и 11.8 хектара от същите дървостои с производителност III-IV бонитет поради липса на достатъчна площ за обособяване в стопански клас.

Състоянието на насажденията е добро.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Преобладава III клас – 63,7% от площта на стопанския клас, следван от II клас – 17,7% и IV клас – 8,1%.

Средната възраст е 50 години.

Общият запас е 227645 куб.м (без клони). Средният запас е 294 куб.м /ха.

Общият среден годишен прираст е 4584 куб.м, а на един хектар – 5,92 куб.м.

Месторастенията са среднобогати (49.4%) и среднобогати до богати (41.5%).

Средният бонитет е IV (3.6).

Средната пълнота е 0,82. Изредените насаждения са на площ 1,3 хектара или 0,2%. Преобладават дървостойте с пълнота 0,8 – 33,2%, следвани от тези с пълнота 0,9 – 26,0%, 1,0 – 16,3% и 0,7 – 14,9%.

Основен дървесен вид е смърча – 61,2% от площта и 68,1% от запаса (без клони). От останалите иглолистни видове по-голямо участие имат белият бор (съответно 9,8% и 9,7%) и дуглазката (2,6% и 4,4%). От широколистните видове най-голямо участие има букът (21,4% и 14,1%)

4.2.4. Условен стопански клас Бялборови култури

(таблици №№ 22-28 от Приложението)

Общата площ на стопанския клас е 915,0 хектара, или 4,5% от залесената площ. Обособен е от чисти и смесени бялборови култури извън ареала на естествено разпространение на белия бор, както и от смесени такива с водещо участие на бял бор.

Състоянието на културите е средно.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Преобладава III клас – 54,4% от площта на стопанския клас, следван от IV клас – 25,1% и II клас – 18,0%.

Средната възраст е 55 години.

Общият запас е 216185 куб.м (без клони). Средният запас е 236 куб.м /ха.

Общият среден годишен прираст е 4140 куб.м, а на един хектар – 4,52 куб.м.

Най-голям е делът на среднобогатите месторастения (64,4%) следвани от бедните (28,5%).

Средният бонитет е III (3.4).

Средната пълнота е 0,74. Изредените култури са на площ 1,1 хектара или 0,1%. Преобладават дървостойте с пълнота 0,7 – 35,4%, следвани от тези с пълнота 0,8 – 32,5%, 0,9 – 13,8% и 1,0 – 11,3%.

Основен дървесен вид е белият бор – 71,5% от площта и 77,4% от запаса (без клони). От останалите иглолистни видове по-голямо участие има черният бор - съответно 9,4% и 11,0%. От широколистните видове най-голямо участие имат церът (4,1% и 1,8%) и букът (3,6% и 2,7%).

4.2.5. Условен стопански клас Черборови култури

(таблици №№ 29-35 от Приложението)

Общата площ на стопанския клас е 1081,3 хектара, или 5,3% от залесената площ. Този стопански клас е обособен от чисти и смесени черборови култури извън ареала на естествено разпространение на черния бор, както и от смесени такива с водещо участие на черен бор. Тук са отнесени и 11.6 хектара насаждения от черен бор, поради недостатъчна площ за обособяването им в самостоятелен стопански клас.

Състоянието на културите е средно до добро.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Преобладава III клас – 52,3% от площта на стопанския клас, следван от IV клас – 38,1%.

Средната възраст е 60 години.

Общият запас е 259115 куб.м (без клони). Средният запас е 240 куб.м /ха.

Общият среден годишен прираст е 4272 куб.м, а на един хектар – 3,95 куб.м.

Преобладават бедните месторастения (53.8%), следвани от среднобогатите (39.2%).

Средният бонитет е IV (3.8).

Средната пълнота е 0.74. Изредените култури са на площ 12,9 хектара или 1,3%.

Преобладават дървостойките с пълнота 0.8 – 34,1%, следвани от тези с пълнота 0.7 – 32,8%, 0.9 – 15,5% и 0,6 – 12,2%.

Основен дървесен вид е черният бор – 74,5% от площта и 85,3% от запаса (без клони). От останалите иглолистни видове по-голямо участие има белият бор - съответно 7,1% и 8,0%. От широколистните видове най-голямо участие имат церът (7,0% и 3,2%) и косматият дъб (3,3% и 0,9%).

4.2.6. Буков високобонитетен условен стопански клас (таблици №№ 36-42 от Приложението)

Общата площ на стопанския клас е 2368,9 ха или 11,7% от залесената площ. В този стопански клас са включени чисти и смесени семенни насаждения от бук с производителност I и част II бонитет в добро санитарно състояние и добра сортиментна структура.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Преобладава VI клас – 24,7%, следван от VIII – 21,3%, III – 16,1% и V – 13,7%.

Средната възраст е 106 години.

Общият запас е 733630 куб.м (без клони). Средният запас е 310 куб.м /ха.

Общият среден годишен прираст е 7780 куб.м, а на един хектар – 3.28 куб.м.

Преобладават среднобогатите до богати (56.3%) и среднобогати (30.6%) месторастения.

Средният бонитет е II (2.0).

Средната пълнота е 0.75. Изредени насаждения няма. Преобладават дървостойките с пълнота 0,8– 36,7%, следвани от тези с пълнота 0,7 – 22,6%, 0,6 – 13,8 и 0,9 – 6,1%.

Основен дървесен вид е букът – 94,1% от площта и 94,7% от запаса (без клони). От останалите дървесни видове по-голямо участие имат смърчът (съответно 1,7% и 1,9%) и белият бор (1,5% и 1,3%).

4.2.7. Буков среднобонитетен условен стопански клас (таблици №№ 43-49 от Приложението)

Общата площ на стопанския клас е 2747,6 ха, или 13,5% от залесената площ. В него са включени чисти и смесени семенни насаждения и култури от бук с производителност III и част IV бонитет, както и 994,4 хектара такива с производителност II бонитет, чиято сортиментна структура не позволява да им бъде поставена по-висока цел на производство.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Преобладава VI клас – 33,8%, следван от VII – 17,4%, V – 15,5% и VIII – 11,6%.

Средната възраст е 105 години.

Общият запас е 708540 куб.м (без клони). Средният запас е 258 куб.м /ха.

Общият среден годишен прираст е 7143 куб.м, а на един хектар – 2,60 куб.м.

Най-голям е делът на среднобогатите месторастения (60.9%), следвани от среднобогатите до богати (31.9%).

Средната пълнота е 0.71. Изредените насаждения са 29,4 ха или 1,1%. Преобладават дървостойките с пълнота 0,8 – 30,5%, следвани от тези с пълнота 0,7– 24,5% и 0.6 – 19,0%.

Основен дървесен вид е букът – 90,5% от площта и 92,3% от запаса (без клони). От останалите дървесни видове по-голямо участие имат черният бор - съответно 11,4% и 0,8%, габърът (2,9% и 2,4%) и зимният дъб (1,7% и 1,6%).

4.2.8. Буков нискобонитетен условен стопански клас (таблици №№ 50-56 от Приложението)

Общата площ на стопанския клас е 725,4 ха или 3,6% от залесената площ. В този стопански клас са включени чисти и смесени семенни насаждения от бук с производителност част IV и V бонитет, както и 309.2 хектара такива с производителност III бонитет, чиято сортиментна структура не позволява да им бъде поставена по-висока цел на производство. Тук са отнесени и 147.5 хектара семенни гори от габър, поради липса на достатъчна площ за обособяване в стопански клас.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Преобладава VI клас – 38,4%, следван от VII – 23,9%, V – 9,7% и VIII – 8,7%.

Средната възраст е 106 години.

Общият запас е 131960 куб.м (без клони). Средният запас е 182 куб.м /ха.

Общият среден годишен прираст е 1334 куб.м, а на един хектар – 1,84 куб.м.

Най-голям е делът на среднобогатите месторастения (74,8%).

Средната пълнота е 0,63. Изредените насаждения са 29,0 ха или 4,0%. Преобладават дървостойките с пълнота 0,7 – 29,1%, следвани от тези с пълнота 0,6 – 24,5%, 0,5 – 17,3% и 0,8 – 10,3%.

Основен дървесен вид е букът – 69,5% от площта и 78,2% от запаса (без клони). От останалите дървесни видове по-голямо участие имат габърът - съответно 20,9% и 15,7% и черът (2,4% и 1,7%).

4.2.9. Дъбов средно и нискобонитетен условен стопански клас (таблици №№ 57-63 от Приложението)

Общата площ на стопанския клас е 386,0 ха или 1,9% от залесената площ. В този стопански клас са включени чисти и смесени семенни зимендъбови и благунови насаждения (производителност III-V бонитет), както и култури от зимен и червен дъб.

Здравословното състояние на насажденията и културите е средно до добро.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Преобладава VII клас – 34,8%, следван от VI – 28,9%, V – 18,4% и I – 11,6%.

Средната възраст е 101 години.

Общият запас е 66135 куб.м (без клони). Средният запас е 171 куб.м /ха.

Общият среден годишен прираст е 686 куб.м, а на един хектар – 1,78 куб.м.

Най-голям е делът на среднобогатите месторастения (94,5%).

Средната пълнота е 0,65. Изредените насаждения са 1,6 ха или 0,4%. Преобладават дървостойте с пълнота 0,7 – 30,2%, следвани от тези с пълнота 0,6 – 28,8%, 0,5 – 17,4% и 0,8 – 10,1%.

Основен дървесен вид е зимният дъб – 65,0% от площта и 69,0% от запаса (без клони). От останалите дървесни видове по-голямо участие имат букът - съответно 12,2% и 17,3%, черът (16,8% и 5,4%) и червеният дъб (6,6% и 4,0%).

4.2.10. Церов условен стопански клас (таблици №№ 64-70)

Общата площ на стопанския клас е 262,0 ха или 1.3% от залесената площ. В този стопански клас са включени чисти и смесени семенни церови насаждения и култури (производителност II-V бонитет).

Здравословното състояние на насажденията е средно до добро.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Преобладава VI клас – 34,2%, следван от VII – 18,3%, V – 13,5% и I – 12,2%.

Средната възраст е 92 години.

Общият запас е 267602 куб.м (без клони). Средният запас е 102 куб.м /ха.

Общият среден годишен прираст е 328 куб.м, а на един хектар – 1,25 куб.м.

Най-голям е делът на среднобогатите месторастения (71.1%), следвани от бедните (28.5%).

Средната пълнота е 0.59. Изредените насаждения са 26,8 ха или 10,2%. Преобладават дървостойте с пълнота 0.7 – 21,8%, следвани от тези с пълнота 0,4 – 18,0%, 0,6 – 15,6%, 0,5 – 14,8, 0,8 – 13,6 и 0,3 – 10,2%.

Основен дървесен вид е черът – 69,2% от площта и 72,0% от запаса (без клони). От останалите дървесни видове по-голямо участие имат зимният дъб - съответно 8,0% и 8,5%, келявият габър (5,1 и 2,7) и благунът (4,4% и 3,0%).

4.2.11. Широколистен високоствъблен условен стопански клас (таблици №№ 71-77 от Приложението)

Този стопански клас има сборен характер. Тук са отнесени всички насаждения от върба, трепетлика, бреза, джанка, елша, явор, ива и липа и култури от бреза, липа, явор, топола и ясен с обща площ 276,9 ха или 1,4% от залесената площ.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Преобладава I клас – 36,3%, следван от II – 30,2%, III – 17,6% и IV – 11,4%.

Средната възраст е 35 години.

Общият запас е 24305 куб.м (без клони). Средният запас е 88 куб.м /ха.

Общият среден годишен прираст е 677 куб.м, а на един хектар – 2,44 куб.м.

Най-голям е делът на среднобогатите месторастения (48.9%) следвани от бедните (24.7%).

Средният бонитет е III (3.0).

Средната пълнота е 0.70. Изредените култури и насаждения са 4,7 ха или 1,7%. Преобладават дървостойте с пълнота 0.8 – 39,0%, следвани от тези с пълнота 0,6 – 12,1%, 0,4 – 11,8%, 0,9 – 11,7% и 0,5 – 11,4%.

Основен дървесен вид е брезата – 23,0% от площта и 19,9% от запаса (без клони). От останалите дървесни видове по-голямо участие имат ивата - съответно 12,9% и 5,5%, трепетликата (8,33% и 11,00%), върбата (7.8% и 4.9%), букът (с по 7,1%) и елшата (6,1% и 5,1%)

4.2.12. Буково-габърво високобонитетен условен стопански клас за превръщане (таблици №№ 78-84 от Приложението)

Общата площ на стопанския клас е 927,1 ха или 4,6% от залесената площ. Съставен е от чисти и смесени издънкови букови и габъррови насаждения от I и части II и III бонитети, в добро санитарно състояние, правостъблени и с пълнота 0.7-1.0.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Най-голям е делът на XIV клас – 34,1%, следван от XVIII – 12,3%, XII – 10,7% и XV – 10,3%.

Средната възраст е 65 години.

Общият запас е 72840 куб.м (без клони). Средният запас е 140 куб.м /ха.

Общият среден годишен прираст е 2720 куб.м, а на един хектар – 2,93 куб.м.

Най-голям е делът на среднобогатите до богати месторастения (52.2%), следвани от среднобогатите такива (47.7%).

Средният бонитет е II (1,9).

Средната пълнота е 0,80 Изредени насаждения няма. Преобладават дървостойките с пълнота 0,8 – 55,7%, следвани от тези с пълнота 0,9 – 24,7% и 0,7 – 14,3%.

Основен дървесен вид е букът – 67,1% от площта и 71,1% от запаса (без клони), следван от габъра - съответно 15,2% и 13,6%, цера (7,0% и 5,1%) и зимния дъб (6,7% и 4,7%).

4.2.13. Буково-габърров средно и нискобонитетен условен стопански клас за превръщане (таблици №№ 85-91 от Приложението)

Общата площ на стопанския клас е 519,0 ха или 2,6% от залесената площ. Съставен е от чисти и смесени издънкови букови и габъррови насаждения от IV и V бонитет, както и такива от II и III бонитет, чието здравословно състояние или правостъбленост не позволява да бъдат отнесени към високобонитетен стопански клас или са със започнал възобновителен процес.

Здравословното състояние на насажденията е средно до добро.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Най-голям е делът на XVI клас – 21,8%, следван от XIV – 17,7%, XVII – 14,9% и XII – 10,8%.

Средната възраст е 65 години.

Общият запас е 72840 куб.м (без клони). Средният запас е 140 куб.м /ха.

Общият среден годишен прираст е 1216 куб.м, а на един хектар – 2,34 куб.м.

Месторастенията са предимно среднобогати (86,9%).

Средният бонитет е III (3,1).

Средната пълнота е 0.75. Изредените насаждения са 2,4 ха или 0,5%. Преобладават дървостойките с пълнота 0.8 – 39,5%, следвани от тези с пълнота 0,7 – 33,3%, 0,9 – 13,4% и 0.6 – 8,5%.

Основен дървесен вид е габърът – 43,9% от площта и 44,5% от запаса (без клони), следван от бка - съответно 31,5% и 35,3%, цера (6,3 и 5,4) и зимния дъб (6,3% и 5,0%).

4.2.14. Дъбов средно и нискобонитетен условен стопански клас за превръщане (таблици №№ 92-98 от Приложението)

Общата площ на стопанския клас е 2444,1 ха или 12,0% от залесената площ. Съставен е от чисти и смесени издънкови дъбови насаждения от III, IV и V бонитет.

Здравословното състояние на насажденията е средно, като след 50 години се наблюдава поява на суховършия засягащо до 10-20 % от дърветата.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Най-голям е делът на XIV клас – 34,6%, следван от XVII – 12,0%, XII – 9,3% и XVI – 9,1%.

Средната възраст е 65 години.

Общият запас е 240110 куб.м (без клони). Средният запас е 98 куб.м /ха.

Общият среден годишен прираст е 3905 куб.м, а на един хектар – 1,60 куб.м.

Най-голям е делът на среднобогатите месторастения (72,2%), следвани от бедните – 27,0%.

Средният бонитет е IV (4,0).

Средната пълнота е 0.68. Изредените насаждения са 10,1 ха или 0,4%. Преобладават дървостойките с пълнота 0.7 – 30,2%, следвани от тези с пълнота 0.8 – 24,6%, 0,6 – 23,8% и 0,5 – 10,9%.

Основен дървесен вид е церът – 31,2% от площта и 32,3% от запаса (без клони). От останалите дървесни видове по-голямо участие имат зимния дъб - съответно с 25,5% и 27,1%, благуният (15,1% и 14,3%) и косматият дъб (10,3% и 5,1%).

4.2.15. Церов условен стопански клас за превръщане**(таблици №№ 99-105 от Приложението)**

Общата площ на стопанския клас е 1337,1 ха или 6,6% от залесената площ. Съставен е от чисти и смесени издънкови церови насаждения от III, IV и V бонитет.

Здравословното състояние на насажденията е средно.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Най-голям е дялът на XIV клас – 32,8%, следван от XVI – 19,9%, XII – 11,7% и XVII – 8,4%.

Средната възраст е 67 години.

Общият запас е 126045 куб.м (без клони). Средният запас е 94 куб.м /ха.

Общият среден годишен прираст е 2049 куб.м, а на един хектар – 1.53 куб.м.

Най-голям е дялът на среднобогатите месторастения (73,7%), следвани от бедните (26,0%).

Средният бонитет е IV (4,0).

Средната пълнота е 0,64. Изредените насаждения са 3,7 ха или 0,3%. Преобладават дървостойките с пълнота 0,6 – 28,0%, следвани от тези с пълнота 0,7 – 22,4%, 0,5 – 20,1% и 0,8 – 16,1%.

Основен дървесен вид е церът – 69,5% от площта и 70,8% от запаса (без клони). От останалите дървесни видове по-голямо участие имат – благуният съответно 11,1% и 9,8%, косматият дъб (6,4% и 3,8%) и зимният дъб (6,3% и 6,4%).

4.2.16. Акациев противоерозионен условен стопански клас**(таблици №№ 106-112 от Приложението)**

Общата площ на стопанския клас е 280,1 ха или 1,4% от залесената площ на стопанството. Тук са отнесени всички чисти и смесени акациеви насаждения и култури.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Най-голям е дялът на II клас – 21,2% от площта на стопанския клас, следван от I клас – 18,0%, V клас – 9,9% и IV клас – 9,8%.

Средната възраст е 21 години.

Общият запас е 13275 куб.м (без клони). Средният запас е 47 куб.м/ха.

Общият среден годишен прираст е 13275 куб.м, а на един хектар 3,01 куб.м.

Преобладават бедните (45,0%) и антропогенни (30,0%) месторастения.

Средният бонитет е IV (4,0).

Средната пълнота е 0,73 Изредените насаждения и култури са 20,6 ха, или 7,4%. Най-голям е дялът на дървостойките с пълнота 0,8 – 32,4% от площта на стопанския клас, следвани от тези с пълнота 0,7 – 18,6%, 0,9 – 16,8% и 0,6 – 13,4%.

Основен дървесен вид е акацията – 86,6% от площта и 71,1% от запаса.

4.2.17. Келявгабъргов условен стопански клас**(таблици №№ 113-119 от Приложението)**

Общата площ на стопанския клас е 3144,0 ха или 15,3% от залесената площ на стопанството. Обликът му се дава от смесени и чисти издънкови насаждения с преобладание на келяв габър и мъждрян.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Най-голямо е дялът на XIV клас на възраст – 28,2% от площта на стопанския клас, следван от XVI клас – 22,5%, XII клас – 15,8% и XVIII – 13,6%.

Средната възраст е 70 години.

Общият запас е 109350 куб.м (без клони). Средният запас е 35 куб.м/ха.

Общият среден годишен прираст е 1632 куб.м, а на един хектар 0,52 куб.м.

Преобладават бедните месторастения (89,8%), следвани от много бедните (6,0%).

Средният бонитет е V (4,7).

Средната пълнота е 0,71. Изредените насаждения са 8,0 ха, или 0,2%. Най-голям дял имат дървостойките с пълнота 0,7 – 39,9% от площта на стопанския клас, следвани от тези с пълноти 0,8 – 26,7% и 0,6 – 14,4%.

Основен дървесен вид е келявият габър – 69,3% от площта и 30,0% от запаса, следван от косматия дъб (10,7% и 15,4%) и церът (10,5% и 23,6%).

4.2.3. Общо за гората

Залесената площ е 20327,1 хектара.

Средната възраст е 75 години, средната пълнота е 0.71, а средният бонитет е III (3,3).

Общият дървесен запас е 3624150 куб.м (без клоно). Средният запас е 178 куб.м/ха.

Общият среден годишен прираст е 51832 куб.м, а на един хектар – 2,55 куб.м.

В таблица № 57 са дадени средните таксационни показатели за държавните гори при двете последователни инвентаризации. Всички данни касаещи запаса и прираста са без клоно.

Таблица № 57

Средни таксационни показатели при двете последователни инвентаризации
Държавна собственост

Показатели	Мярка	Година на устройство		Разлика +/-
		2010	2020	
Залесена площ	ха	23492.7	20327.1	- 3165.6
Общ запас	куб.м	4053365	3624150	- 429215
Запас на 1 хектар	куб.м/ха	173	178	+ 5
Среден годишен прираст на 1 ха	куб.м/ха	2.73	2.55	- 0.18
Общ среден годишен прираст	куб.м	64029	51832	- 12197
Средна възраст	години	70	75	+ 5
Среден бонитет		III (3.4)	III (3.3)	+ 0.1
Средна пълнота		0.73	0.71	- 0.02

Намаление се наблюдава при повечето показатели. То се дължи на факта, че залесената държавна площ намалява почти с 15%, което води до намаляване и на общия запас с 10%. Намалението при Средния годишен прираст на хектар и Пълнота се дължи на застаряването на горите, водените възобновителни сечи и влошеното състояние на иглолистните култури.

Това положение ще се промени през следващия период в резултат на планираното значително количество възобновителни и отгледни сечи.

В таблица № 58 са дадени средните таксационни показатели (само за горите държавна собственост) на отделните стопански класове и общо.

За онагледяване са изготвени и десет диаграми:

1. За разпределение на залесената площ по стопански класове в проценти;
2. За разпределение на залесената площ по класове на възраст във високостъблените гори;
3. За разпределение на дървесния запас по класове на възраст във високостъблените гори;
4. За разпределение на залесената площ по класове на възраст в издънковите гори за превръщане;
5. За разпределение на дървесния запас по класове на възраст в издънковите гори за превръщане;
6. За разпределение на залесената площ по класове на възраст в нискостъблените гори;
7. За разпределение на дървесния запас по класове на възраст в нискостъблените гори;
8. За разпределение на залесената площ по дървесни видове;
9. За разпределение на дървесния запас по дървесни видове;
10. За разпределение на залесената площ по видове гори в проценти.

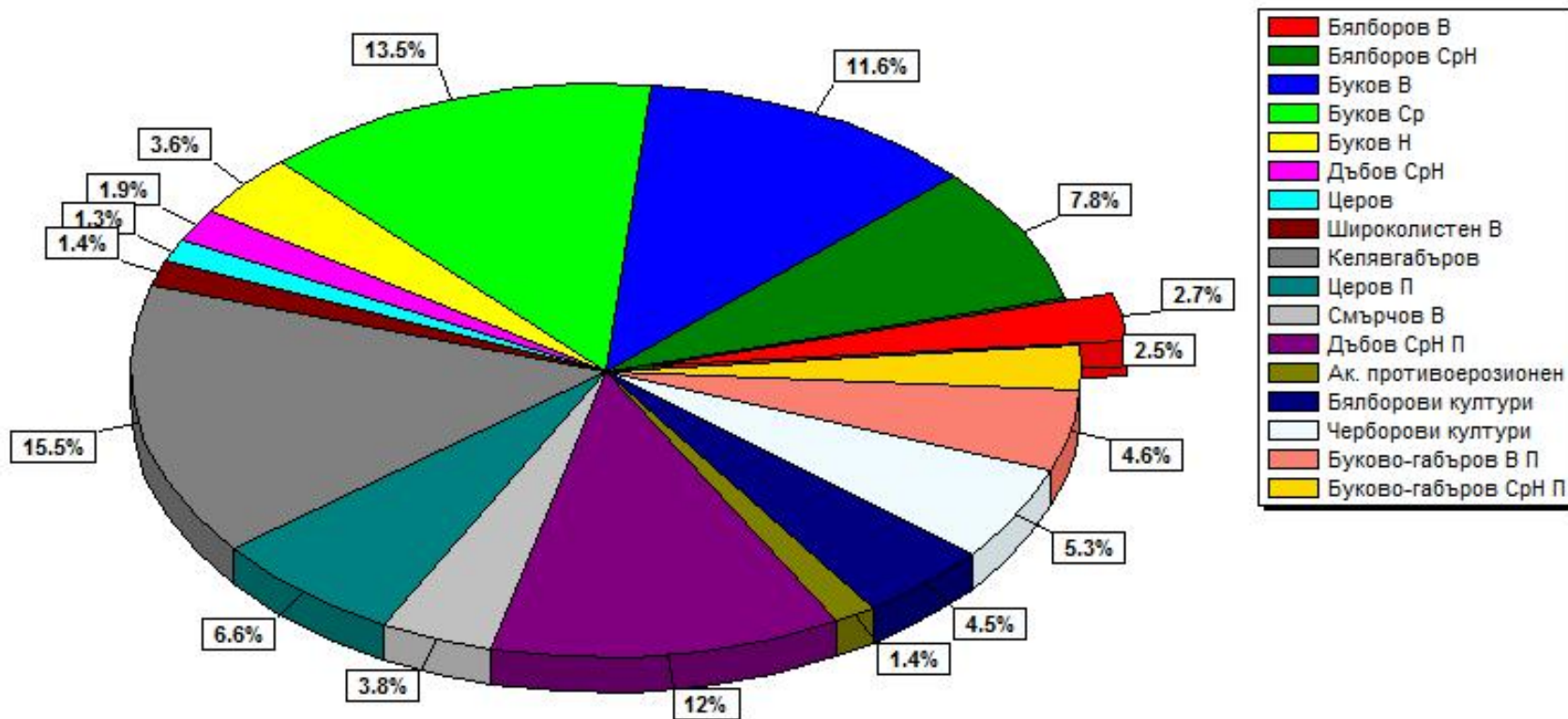
Таблица № 58

Средни таксационни показатели по функции, стопански класове и общо за гората

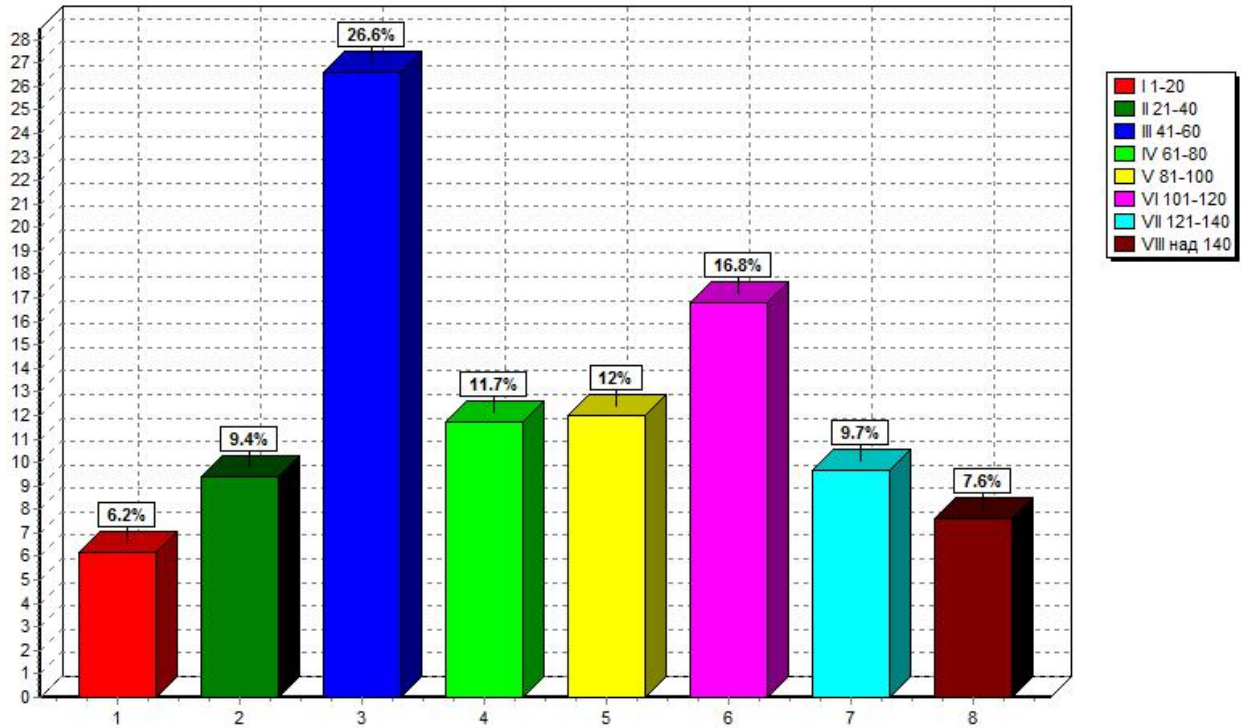
Държавна собственост

СТОПАНСКИ КЛАСОВЕ	Залесена площ	Средна възраст	Среден бонитет	Средна пълнота	Среден запас/1ха	Среден прираст/1ха	Общ среден год.прираст	Общ дървесен запас (без клони)	Общ дървесен запас (с клони)
	(ха)	(год.)			куб.м/ха	куб.м/ха		куб.м	куб.м
Горски територии държавна собственост									
1. Условен Бялборов СрН	553.7	61	II (1.8)	0.64	276	4.64	2570	152815	180035
2. Условен Черборов СрН	1585.2	50	III (3.3)	0.67	201	3.75	5952	318670	383060
3. Условен Смесен Иглоп. В	773.7	50	II (1.7)	0.82	294	5.92	4584	227645	283385
4. Условен Бялборови култури	915.0	55	III (3.4)	0.74	236	4.52	4140	216185	260335
5. Условен Черборови култури	1081.3	60	IV (3.8)	0.74	240	3.95	4272	259115	306500
6. Условен Буков В	2368.9	106	II (2.0)	0.75	310	3.28	7780	733630	843420
7. Условен Буков Ср	2747.6	105	III (2.7)	0.71	258	2.60	7143	708570	807165
8. Условен Буков Н	725.4	106	IV (3.7)	0.63	182	1.84	1334	131960	150500
9. Условен Дъбов СрН	386.0	101	IV (4.0)	0.65	171	1.78	686	66135	77575
10. Условен Церов	262.0	92	V (4.6)	0.59	102	1.25	328	26760	31700
11. Условен Широколистен В	276.9	35	III (3.0)	0.70	88	2.44	677	24305	28105
12. Условен Буково-габъров В П	927.1	75	II (1.9)	0.80	212	2.93	2720	196770	229300
13. Условен Буково-габъров СрН П	519.0	65	III (3.1)	0.75	140	2.34	1216	72840	86235
14. Условен Дъбов СрН П	2444.1	65	IV (4.0)	0.68	98	1.60	3905	240110	268885
15. Условен Церов П	1337.1	67	IV (4.1)	0.64	94	1.53	2049	126045	139640
16. Условен Ак. противоерозионен	280.1	21	IV (4.0)	0.73	47	3.01	844	13275	14330
17. Условен Келявгабъров	3144.0	70	V (4.7)	0.71	35	0.52	1632	109350	122385
ОБЩО	20327.1	75	III (3.3)	0.71	178	2.55	51832	3624150	4212555

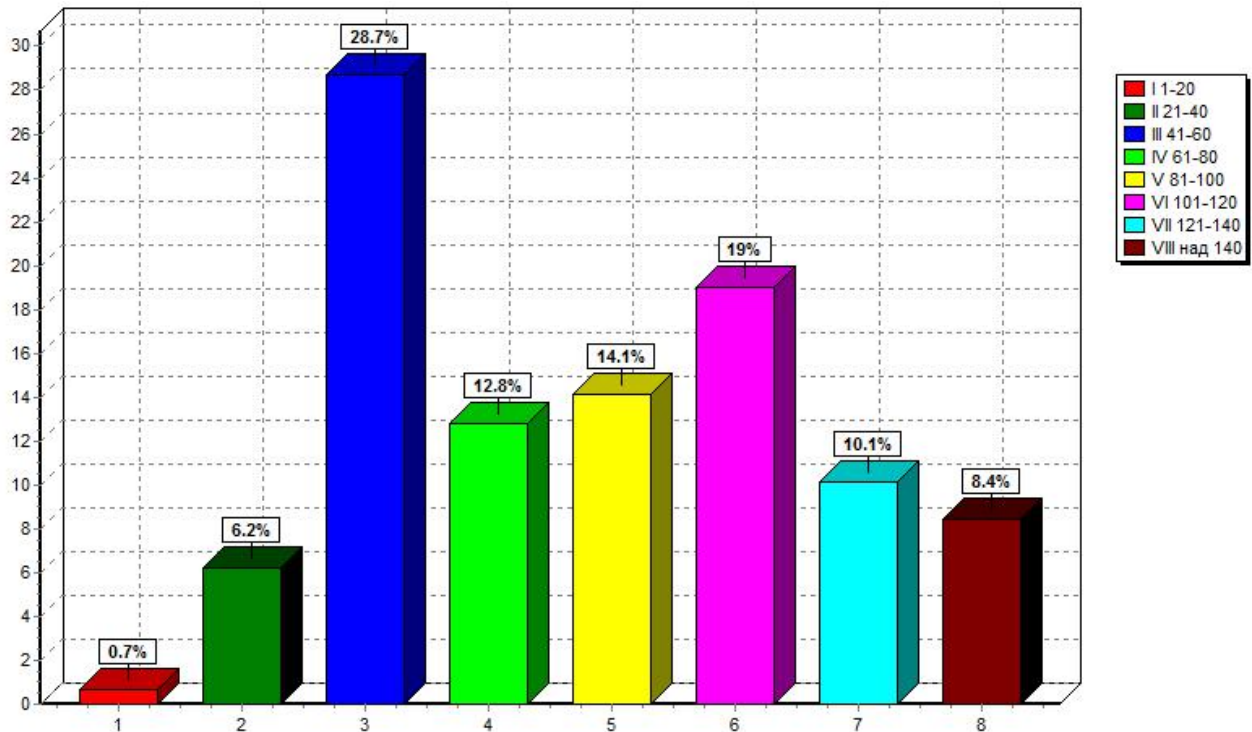
*Разпределение на залежите площ на ДГС Пирдоп 2020 г. по
стопански класове, изразно в проценти от залежите площ
Държавна собственост*



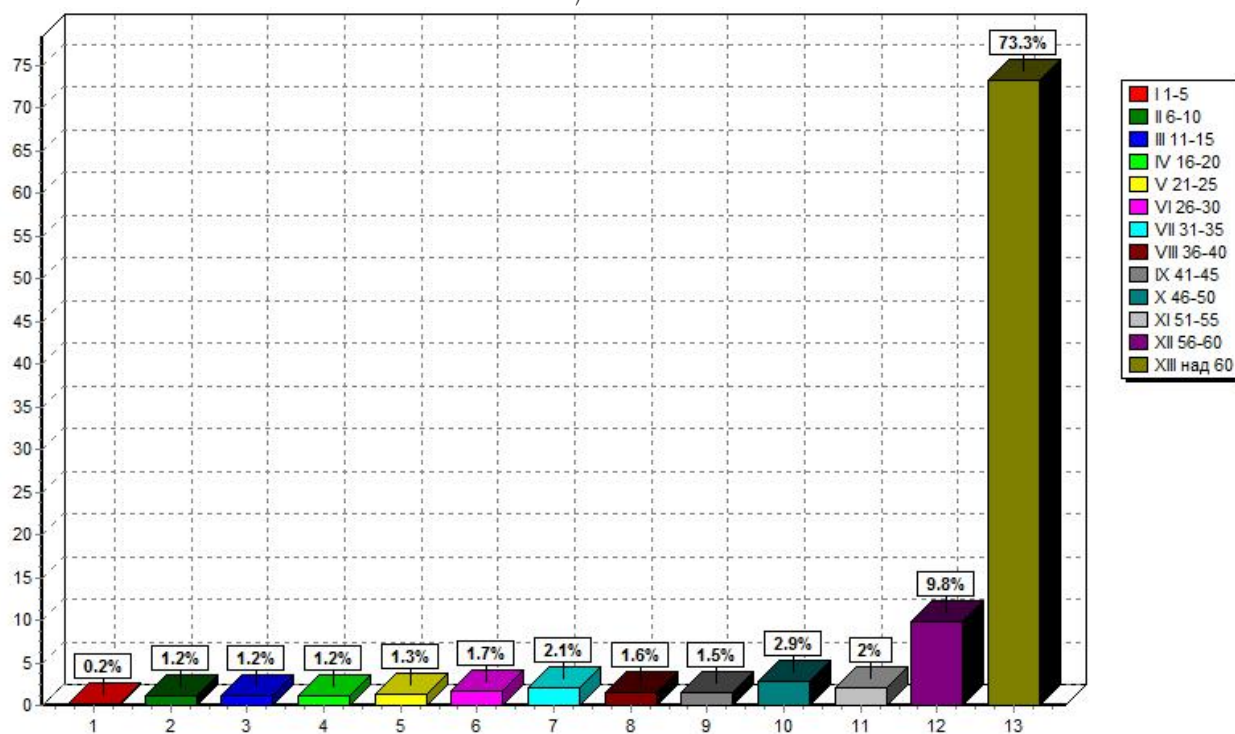
Разпределение на залежите площ по класове на възраст във
високостъбелните гори на ДГС Пирдоп 2020 г.
Държавна собственост



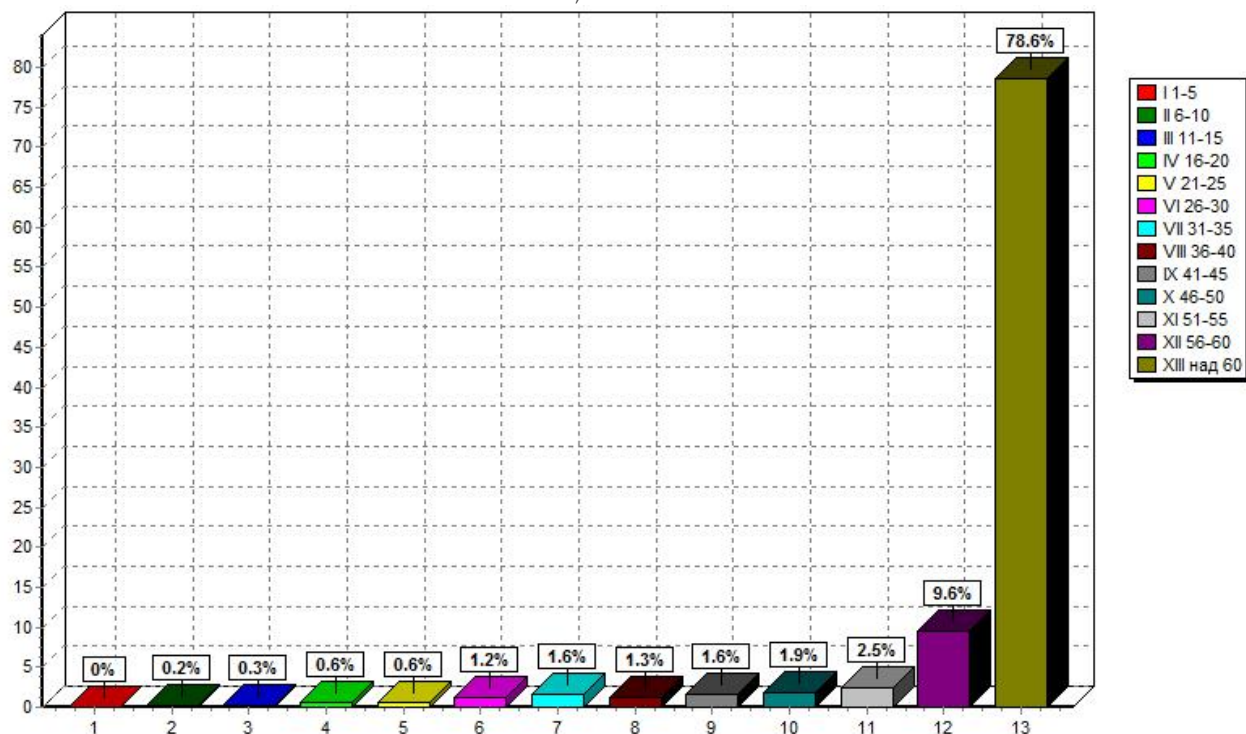
Разпределение на дървесния запас по класове на възраст във
високостъбелните гори на ДГС Пирдоп 2020 г.
Държавна собственост



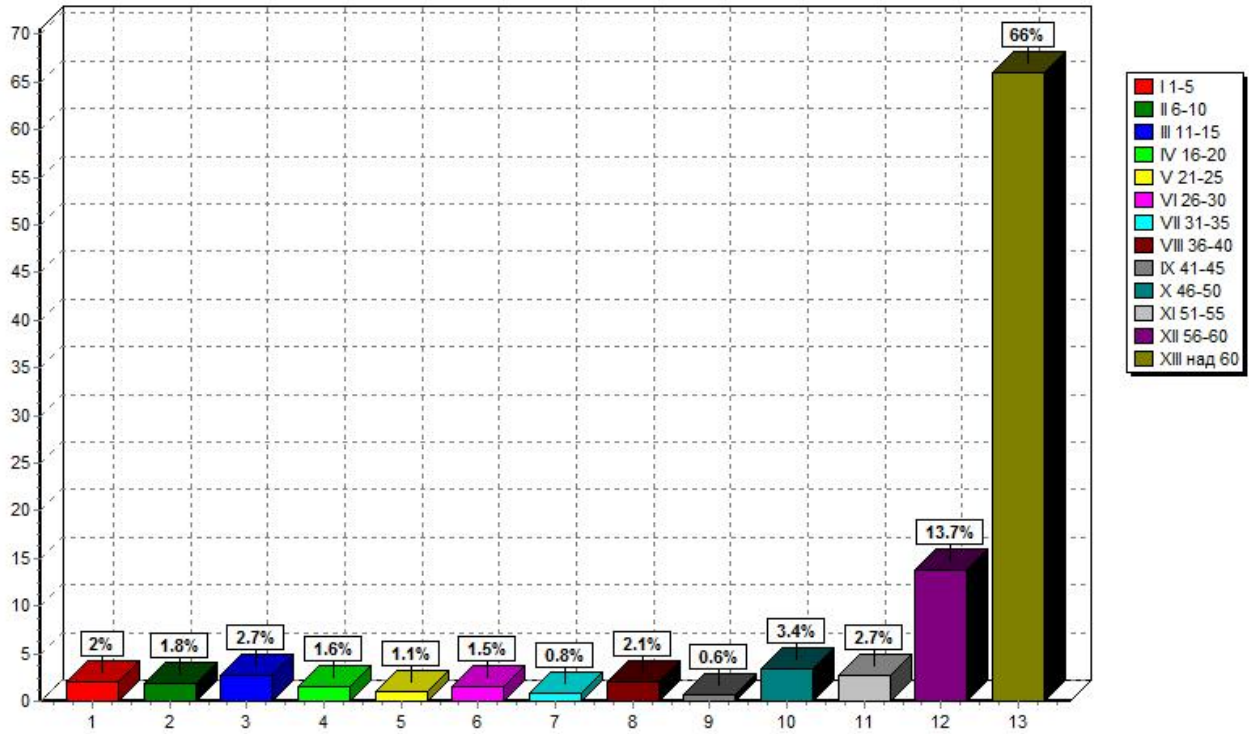
*Разпределение на залежите площ по класове на възраст в
издайковите гори за преобръщане на ДГС Пирдоп 2020 г.
Държавна собственост*



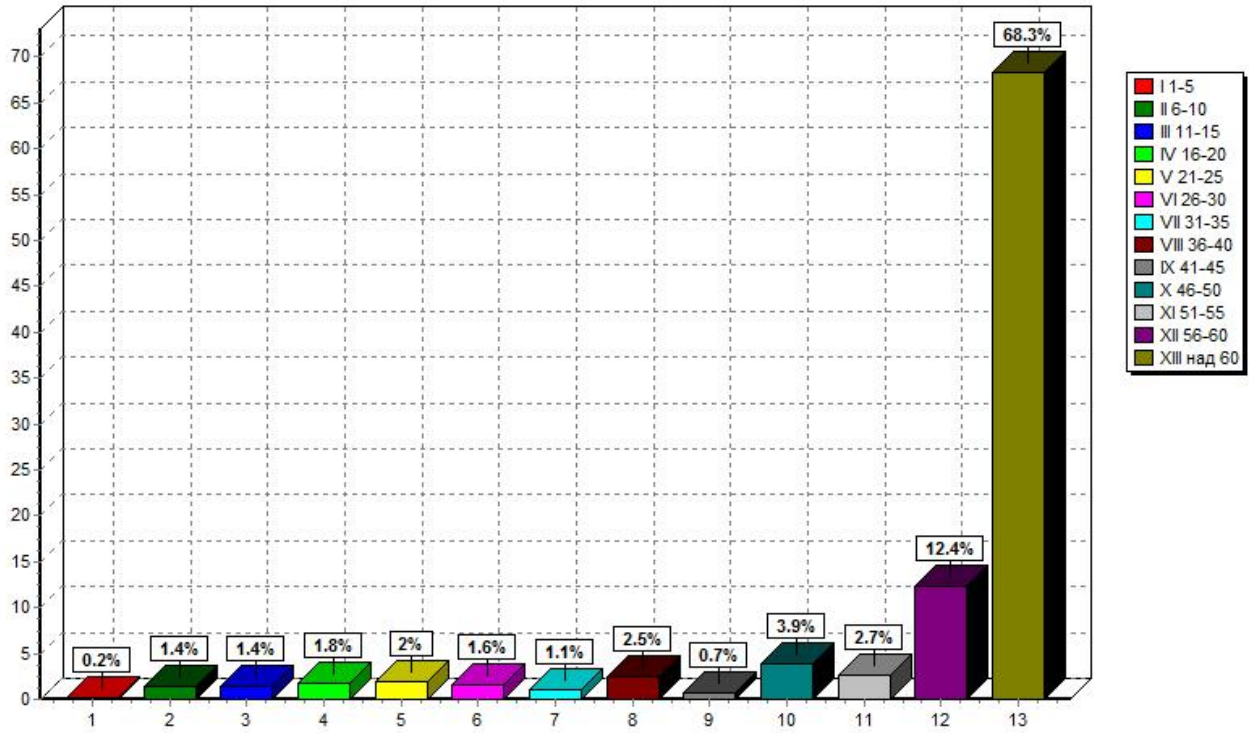
*Разпределение на дървесния запас по класове на възраст в
издайковите гори за преобръщане на ДГС Пирдоп 2020 г.
Държавна собственост*



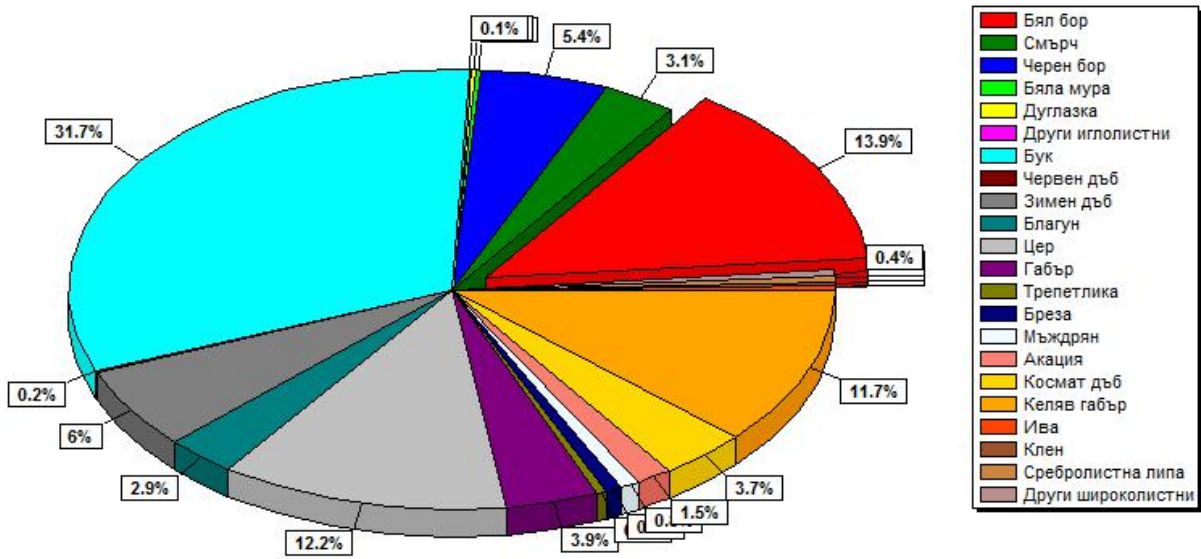
*Разпределение на залезените площи по класове на възраст в
низкоствъбелни гори на ДГС Пирдоп 2020 г.
Държавна собственост*



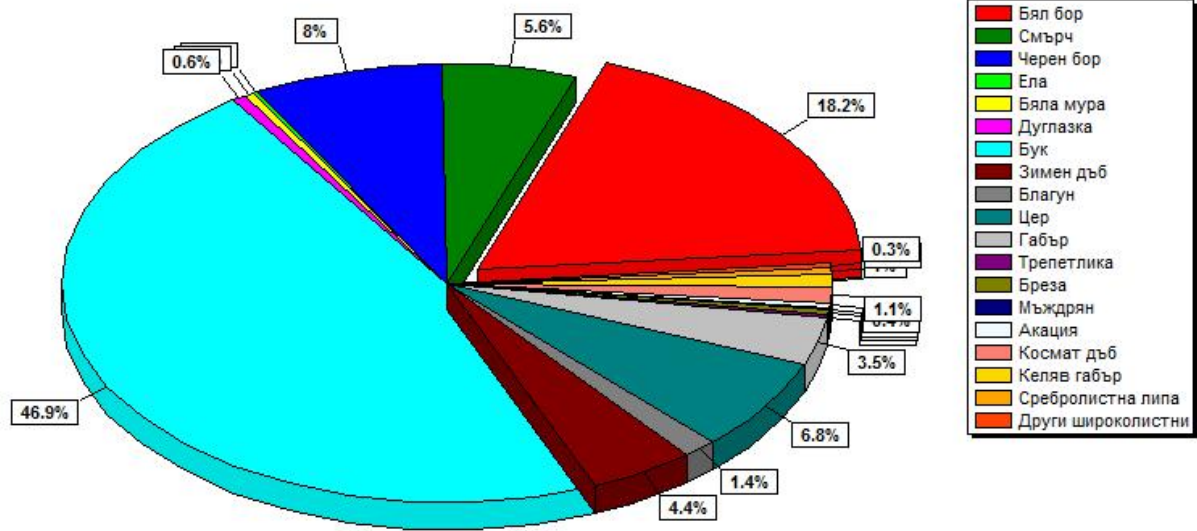
*Разпределение на дървесния запас по класове на възраст в
низкоствъбелни гори на ДГС Пирдоп 2020 г.
Държавна собственост*



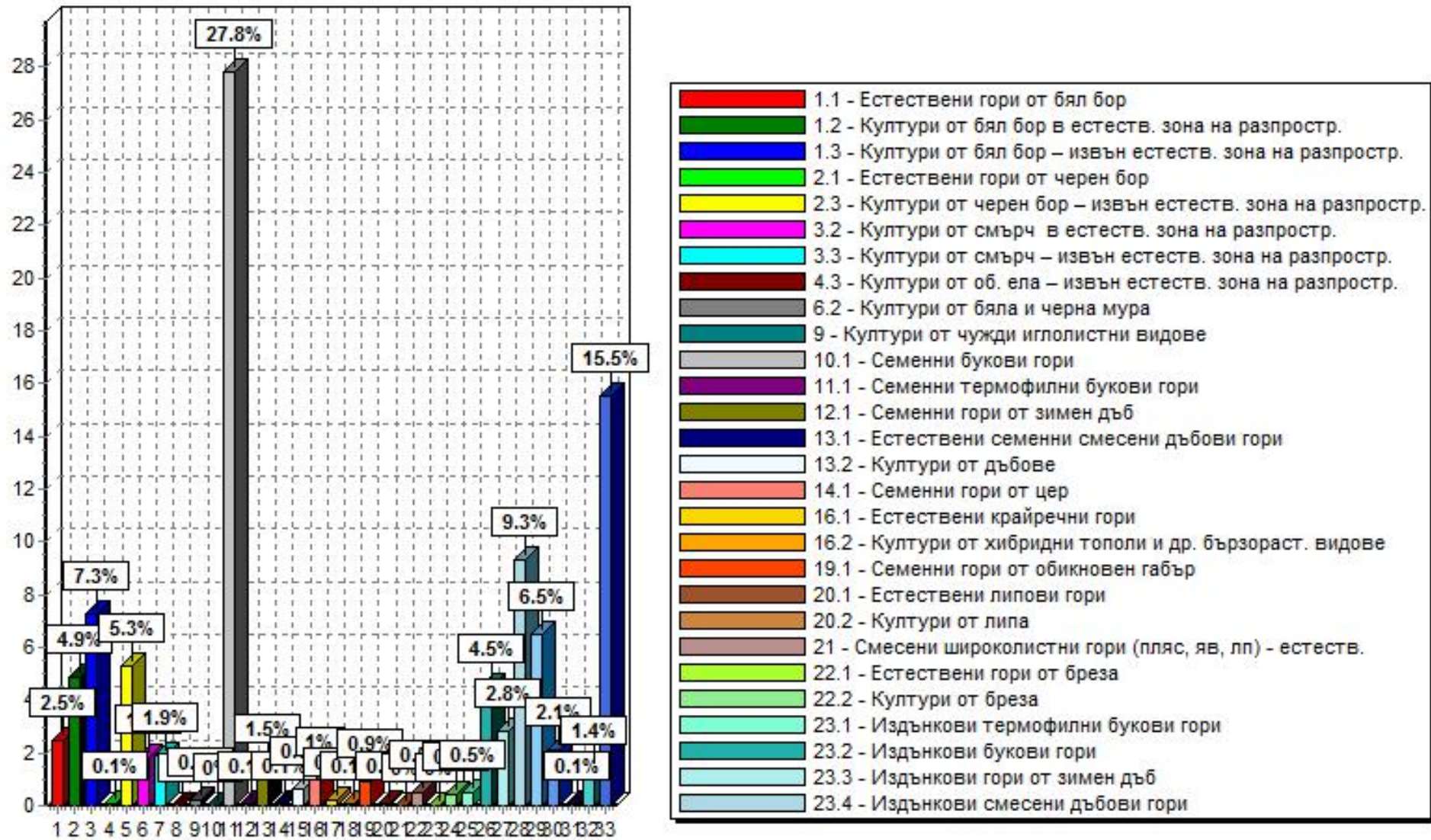
Разпределение на залежите по възраст на ДГС Пирдоп 2020 г. по дървесни видове
Държавна собственост



Разпределение на дървесния запас на ДГС Пирдоп 2020 г. по дървесни видове
Държавна собственост



Разпределение на запасните площи на ДГС Пирдоп 2020 г. по видове гори
Държавна собственост



5. ОСНОВНИ НАСОКИ ЗА ОРГАНИЗАЦИЯ НА СТОПАНСТВОТО

5.1. НАПРАВЛЕНИЕ НА СТОПАНСТВОТО

Направлението на стопанството е в зависимост от групата гори, към която са причислени съответните насаждения.

В горите със стопански функции целта е максимално производство на строителна дървесина на единица площ, като се използва най-рационално почвеното плодородие, без да се нарушават водоохранните и почвозащитните функции на гората. Съобразно поставената цел и състоянието на насажденията са обособени стопански класове, в които са планирани подходящи лесовъдски мероприятия - замяна на сечнозрелите дървостои с млади чрез съответните възобновителни сечи; извеждане на най-подходящи по вид и интензивност отгледни сечи в младите, средновъзрастните и дозряващите дървостои за подобряване на състоянието им и постигане на висока продуктивност; увеличаване на залесената площ на стопанството и попълване на младите и средновъзрастни изредени дървостои с най-подходящи за условията на месторастене дървесни видове; опазване на горите от вредители и пожари; развитие на ловното и рибно стопанство; реализиране на максимално количество странични ползвания.

Направлението на стопанисване в горите и земите със защитни и специални функции е в зависимост от особените функции, които те трябва да изпълняват и се състои в запазване и засилване на естетичните, рекреационните, водоохранните, защитните и други функции, в съчетание с използването и на останалите ползи (дърводобив, странични ползвания, лов и други).

Мероприятията са диференцирани за всяко насаждение, съобразно състоянието му.

5.2. РАЗДЕЛЯНЕ НА СТОПАНСТВОТО НА ГОРСКОСТОПАНСКИ УЧАСТЪЦИ

С оглед на правилното стопанисване и в изпълнение на решенията от I^{во} лесоустройствено съвещание, в държавно горско стопанство “Пирдоп” са обособени три горскостопански участъка.

1. ГСУ “Пирдоп” - включва отдели №№ **43-55; 58-124; 511-590; 592-605; 688-697; 746-759; 763-768; 770-779; 781-797; 800-805**; с обща площ 12670,9 ха (в т.ч. държавна собственост 4546,2 ха), от която залесена 11053,3 ха (3759,0 ха - държавни). Общият запас (без клони) на насажденията е 2412175 куб.м (759580 куб.м - държавни).

2. ГСУ “Душанци” - включва отдели №№ **591; 651-663; 671-760; 9001-9030; 9032-9122**; с обща площ 13321,9 ха (в т.ч. държавна собственост 7569,1 ха), от която залесена 12741,1 ха (7188,9 ха - държавни). Общият запас (без клони) на насажденията е 3045135 куб.м (1782235 куб.м - държавни).

3. ГСУ “Петрич” - включва отдели №№ **40-42; 125-161; 164-209; 211-223; 243-264; 269-510; 606-650; 664-670**; с обща площ 22720,2 ха (в т.ч. държавна собственост 10725,5 ха), от която залесена 20861,5 ха (9379,2 ха - държавни). Общият запас (без клони) на насажденията е 3182485 куб.м (1082335 куб.м - държавни).

5.3. Стопански класове

Организацията на залесената площ на държавните гори в стопанството при двете последователни устройства, по отношение на стопанските класове, е посочено в Таблица № 59.

Таблица № 59
За сравнение на залесената площ по функции и стопански класове при двете последователни инвентаризации в държавните гори

№	Условни стопански класове	Съкращение	ДЪРЖАВНИ		
			2009 г	2019 г	разлика
			Площ - ха	Площ - ха	+/-
1	Бялборов високобонитетен	ББВ	0.0	553.7	553.7
2	Бялборов СрН бонитетен	ББСрН	1959.3	1585.2	-374.1
3	Черборов СрН бонитетен	ЧБСрН	1245.0	0.0	-1245.0
4	Смърчов високобонитетен	СВ	840.6	773.7	-66.9
5	ИШ високобонитетен	ИШВ	470.9	0.0	-470.9
6	ИШ СрН бонитетен	ИШСрН	71.8	0.0	-71.8
7	Бялборови култури	ББК	1921.9	915.0	-1006.9
8	Черборови култури	ЧБК	0.0	1081.3	1081.3
9	Буков високобонитетен	БВ	3552.0	2368.9	-1183.1
10	Буков среднобонитетен	БСр	2668.6	2747.6	79.0
11	Буков нискобонитетен	БН	651.4	725.4	74.0
12	Дъбов СрН бонитетен	ДСрН	434.0	386.0	-48.0
13	Церов	Ц	228.4	262.0	33.6
14	Широколистен високоствъблен	ШВ	335.9	276.9	-59.0
15	Буков високобонитетен за П	БВП	779.4	0.0	-779.4
16	Смесен високобонитетен за П	СмВП	274.5	0.0	-274.5
17	Буково-габъров ВП	БГВП	0.0	927.1	927.1
18	Буков СрН за П	БСрНП	135.6	0.0	-135.6
19	Габъров СрН за П	ГСрНП	166.7	0.0	-166.7
20	Буково-габъров СрН за П	БГСрНП	0.0	519.0	519.0
21	Зимендъбов СрН за П	ЗдСрНП	560.5	0.0	-560.5
22	Благунов СрН за П	БлСрНП	231.7	0.0	-231.7
23	Дъбов СрН за П	ДСрНП	5.2	2444.1	2438.9
24	Церов за превръщане	ЦП	1011.9	1337.1	325.2
25	Смесен СрН за П	СмСрНП	1959.0	0.0	-1959.0
26	Акациев противоерозионен	АПе	269.3	280.1	10.8
27	Келявгабъров	Кгбр	3719.1	3144.0	-575.1
ОБЩО			23492.7	20327.1	-3165.6

При предишното устройство стопанските класове в горите са били 23 на брой. Съгласно ТИЗ и действащите нормативни документи при сегашната инвентаризация са обособени 17 стопански класа.

От таблицата се вижда, че 13 от старите класове се запазват като претърпяват изменения в площите и са обособени четири нови стопански класа, а десет от старите отпадат.

В горите със защитни и специални функции са обособени условни стопански класове по същите критерии, както и в горите със стопански функции.

Разпределението на залесената площ по стопански класове и групи гори съобразно техните функции е посочено в таблица № 60.

Таблица № 60
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по УСЛОВНИ СТОПАНСКИ КЛАСОВЕ
и ГРУПИ ГОРИ съобразно техните функции

Държавна собственост

Стопански класове	Защитни функции	Специални функции	Общо защитни и специални	Стопански функции	Всичко функции	%
Бялборов В	-	553.7	553.7	-	553.7	2.7
Бялборов СрН	-	1585.2	1585.2	-	1585.2	7.8
Смърчов В	-	773.7	773.7	-	773.7	3.8
Бялборови култури	1.5	904.4	905.9	9.1	915.0	4.5
Черборови култури	-	1076.6	1076.6	4.7	1081.3	5.3
Буков В	-	2368.9	2368.9	-	2368.9	11.6
Буков Ср	-	2747.6	2747.6	-	2747.6	13.5
Буков Н	-	725.4	725.4	-	725.4	3.6
Дъбов СрН	4.5	381.5	386.0	-	386.0	1.9
Церов	11.7	250.3	262.0	-	262.0	1.3
Широколистен В	0.3	275.1	275.4	1.5	276.9	1.4
Буково-габърров В П	-	927.1	927.1	-	927.1	4.6
Буково-габърров СрН П	-	519.0	519.0	-	519.0	2.5
Дъбов СрН П	-	2444.1	2444.1	-	2444.1	12.0
Церов П	-	1337.1	1337.1	-	1337.1	6.6
Ак. противоерозионен	-	279.9	279.9	0.2	280.1	1.4
Келявгабърров	-	3140.5	3140.5	3.5	3144.0	15.5
всичко	18.0	20290.1	20308.1	19.0	20327.1	100.0

5.4. Турнуси на сеч**5.4.1. Бялборов високобонитетен условен стопански клас**

Този стопански клас е обособен от чисти и смесени бялборови семенни насаждения от I – II бонитет, както и от смесени такива с водещо участие на бял бор. Тук са отнесени и 30.8 хектара култури от бяла мура от I бонитет, поради недостатъчна площ за обособяването им в самостоятелен стопански клас.

Здравословното състояние на самосевите е добро до средно.

По-голямата част от този стопански клас попада в зоните по Натура 2000. Целта на стопанисване е съобразена с функциите, които изпълняват горите и провеждане на мероприятия за възстановяване на характерната за района растителност и на второ място е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см при турнус на сеч 120 години за белия бор и 160 години за бялата мура

5.4.2. Бялборов средно и нискобонитетен условен стопански клас

Този стопански клас е обособен от чисти и смесени бялборови семенни насаждения и култури в ареала на разпространение на белия бор от III – V бонитет, както и от смесени такива с водещо участие на бял бор. Тук са отнесени и 7.6 хектара култури от бяла мура от III и IV бонитет, поради недостатъчна площ за обособяването им в самостоятелен стопански клас.

Здравословното състояние на горите е средно до добро.

По-голямата част от този стопански клас попада в зоните по Натура 2000. Целта на стопанисване е съобразена с функциите, които изпълняват горите и провеждане на мероприятия за възстановяване на характерната за района растителност и на второ място е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 100 години за белия бор и 140 години за бялата мура. .

5.4.3. Смърчов високобонитетен условен стопански клас

Този стопански клас е обособен от чисти и смесени култури от смърч, дуглазка, ела и лиственица от I - II бонитет. Тук са отнесени и 11.8 хектара от същите дървостои с производителност III-IV бонитет поради липса на достатъчна площ за обособяване в стопански клас.

По-голямата част от този стопански клас попада в зоните по Натура 2000. Целта на стопанисване е съобразена с функциите, които изпълняват горите и провеждане на мероприятия за възстановяване на характерната за района растителност и на второ място е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см при турнус на сеч 120 години.

За III и IV бонитет целта на стопанисване е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см, при турнус на сеч 100 години.

5.4.4. Условен стопански клас Бялборови култури

Този стопански клас е обособен от чисти и смесени бялборови култури извън ареала на естествено разпространение на белия бор, както и от смесени такива с водещо участие на бял бор.

Здравословното състояние на културите е средно. В голяма част от културите се наблюдава възобновяване с характерната за района растителност. В случаите, когато е налице влошено здравословно състояние се налага да се премине към планиране на мероприятия за ускорена трансформация на горите, при което възобновителните сечи могат да започнат след преминаване на количествената зрелост на културите, което за района на стопанството е около 45 годишна възраст.

По-голямата част от този стопански клас попада в зоните по Натура 2000. Целта на стопанисване е съобразена с функциите, които изпълняват горите и на второ място е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 80 години.

При горите с влошено санитарно състояние целта на стопанисване е съобразена с функциите, които изпълняват горите и ускорена трансформация на културите и на второ място е производство на средна и по-рядко едра строителна дървесина.

5.4.5. Условен стопански клас Черборови култури

Този стопански клас е обособен от чисти и смесени черборови култури извън ареала на естествено разпространение на черния бор, както и от смесени такива с водещо участие на черен бор. Тук са отнесени и 35.8 хектара насаждения от черен бор, поради недостатъчна площ за обособяването им в самостоятелен стопански клас.

Състоянието на културите е средно до добро.

По-голямата част от този стопански клас попада в зоните по Натура 2000 и в горите с противоерозионни функции. В повечето случаи протича процес на възобновяване от местни дървесни видове.

Целта на стопанисване е съобразена с функциите, които изпълняват горите и провеждане на мероприятия за възстановяване на характерната за района растителност и на второ място е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 80 години.

5.4.6. Буков високобонитетен условен стопански клас

В този стопански клас са включени чисти и смесени семенни насаждения от бук с производителност I и част II бонитет в добро състояние и сортиментна структура.

Всички гори от този стопански клас са ГВКС, като 355.8 хектара са гори във фаза на старост или представителни образци. При тях целта на стопанисване е запазване на основния дървостой в естественото му състояние, като не се планира насока на стопанисване. Целта на стопанисване на останалите гори е съобразена с режимите и функциите, които изпълняват горите и на второ място е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 50 см при турнус на сеч 140 години.

5.4.7. Буков среднобонитетен условен стопански клас

В този стопански клас са включени чисти и смесени семенни насаждения и култури от бук с производителност III и част IV бонитет, както и 994.6 хектара такива с производителност II бонитет, чиято сортиментна структура не позволява да им бъде поставена по-висока цел на производство.

Здравословното състояние е средно до добро, като в дозряващите и зрелите гори се наблюдава процес на сърцевинно гниене засягащо от 10 до 50% от дърветата.

Всички гори от този стопански клас са ГВКС, като 455.2 хектара са гори във фаза на старост или представителни образци. При тях целта на стопанисване е запазване на основния дървостой в естественото му състояние, като не се планира насока на стопанисване. Целта на стопанисване на останалите гори е съобразена с режимите и функциите, които изпълняват горите и на второ място е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см при турнус на сеч 120 години.

5.4.8. Буков нискобонитетен условен стопански клас

В този стопански клас са включени чисти и смесени семенни насаждения от бук с производителност част IV и V бонитет, както и 309.2 хектара такива с производителност III бонитет, чиято сортиментна структура не позволява да им бъде поставена по-висока цел на производство. Тук са отнесени и 147.5 хектара семенни гори от габър, поради липса на достатъчна площ за обособяване в стопански клас.

Повечето гори (516.6 хектара, или повечето зрели гори) са със силно влошена сортиментна структура в резултат на появило се сърцевинно гниене и по-малко на главосечно стопанисване.

Почти всички гори от този стопански клас са ГВКС, като 312.9 хектара са гори във фаза на старост или представителни образци. При тях целта на стопанисване е запазване на основния дървостой в естественото му състояние, като не се планира насока на стопанисване.

Целта на стопанисване на останалите гори е съобразена с режимите и функциите, които те изпълняват и повишаване продуктивността на дървостойте чрез ускорено естествено възобновяване, а на второ място е производството на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 100 години..

5.4.9. Дъбов средно и нискобонитетен условен стопански клас

В този стопански клас са включени чисти и смесени семенни зимендъбови и благунови насаждения (производителност III-V бонитет), както и култури от зимен и червен дъб.

По-голямата част от този стопански клас попада в зоните по Натура 2000, като 81.2 хектара са гори във фаза на старост или представителни образци. При тях целта на стопанисване е запазване на основния дървостой в естественото му състояние, като не се планира насока на стопанисване.

Целта на стопанисване на останалите гори е съобразена с режимите и функциите, които те изпълняват и на второ място е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 120 години.

5.4.10. Церков условен стопански клас

В този стопански клас са включени чисти и смесени семенни церови насаждения и култури, (производителност II-V бонитет).

По-голямата част от този стопански клас попада в зоните по Натура 2000, като 39.6 хектара са гори във фаза на старост или представителни образци. При тях целта на стопанисване е запазване на основния дървостой в естественото му състояние, като не се планира насока на стопанисване.

Целта на стопанисване на останалите гори е съобразена с режимите и функциите, които те изпълняват и на второ място е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 100 години.

5.4.11. Широколистен високостъблен условен стопански клас

Този стопански клас има сборен характер. Тук са отнесени всички насаждения от върба, трепетлика, бреза, джанка, елша, явор, бряст, ива и липа и култури от бреза, липа, явор, топола и ясен.

Повечето гори от този стопански клас попадат в зони по Натура 2000.

Целта на стопанисване е съобразена със специфичните им функции, както и с режимите и мерките на защитените зони и на второ място е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см, при турнуса на сеч: 100 години за явора и ясена, 90 години за липата и елшата, 60 години за брезата, 40 години за трепетликата, 20 години за върбата и 15 години за тополите.

5.4.12. Буково-габъръв високобонитетен условен стопански клас за превръщане

Съставен е от чисти и смесени издънкови букови и габърви насаждения от I и части II и III бонитети, в добро санитарно състояние, правостъблени и с пълнота 0.7-1.0.

Този стопански клас попада в зоните по Натура 2000. Целта на стопанисване е съобразена със специалните им функции и превръщането им в семенни. На второ място е производството

на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см, при турнус на сеч 90 години.

5.4.13. Буково-габъров средно и нискобонитетен условен стопански клас за превръщане

Съставен е от чисти и смесени издънкови букови и габърови насаждения от IV и V бонитет, както и такива от II и III бонитет, чието здравословно състояние или правостъбленост не позволява да бъдат отнесени към високобонитетен стопански клас или са със започнал възобновителен процес.

Почти всички гори в този стопански клас попадат в зоните по Натура 2000, като 17.1 хектара са гори във фаза на старост. Целта на стопанисване е съобразена със специалните им функции и превръщането им в семенни. На второ място е производството на средна строителна дървесина при турнус на сеч 55 години.

5.4.14. Дъбов средно и нискобонитетен условен стопански клас за превръщане

Съставен е от чисти и смесени издънкови дъбови насаждения от III, IV и V бонитет.

Здравословното състояние на насажденията е средно, като след 50 години се наблюдава поява на суховършия засягащо до 10-15 % от дърветата.

Голяма част от горите в този стопански клас попадат в зоните по Натура 2000, като 71.7 хектара са гори във фаза на старост. Целта на стопанисване е съобразена със специалните им функции и превръщането им в семенни, а за насажденията на много бедни месторастения и тези от космат дъб - запазване и поддържане на жизнеността им, което да осигури техните екологични и защитни функции. На второ място е производство на средна строителна дървесина при турнус на сеч 55 години.

5.4.15. Церов условен стопански клас за превръщане

Съставен е от чисти и смесени издънкови церови насаждения от III, IV и V бонитет.

Здравословното състояние на насажденията е средно до добро.

Почти всички гори в този стопански клас попадат в зоните по Натура 2000, като 20.4 хектара са гори във фаза на старост. Целта на стопанисване е съобразена със специалните им функции и превръщането им в семенни. На второ място е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см, при турнус на сеч 55 години.

5.4.16. Акациев противоерозионен условен стопански клас

Тук са отнесени всички акациеви насаждения и култури.

Почти всички гори в този стопански клас попадат в зоните по Натура 2000. Целта на стопанисване е съобразена със специалните им функции и повишаване на защитните функции на горите и на второ място - производство на средна и дребна строителна дървесина и дърва при турнус на сеч 20 години.

5.4.17. Келявгабъров условен стопански клас

Този стопански клас е обособен съгласно Указанията на НУГ от 2007 година за стопанисване на бившия стопански клас за реконструкция. В него са отнесени чисти и смесени издънкови насаждения с водещо участие на келяв и воден габър и мъждрян.

Горите попадат почти изцяло в зоните по Натура 2000. Целта на стопанисване е съобразена със специалните им функции и поддържане жизнеността на дървостойките и биологичното разнообразие, а в случаите, когато може да се води стопанска дейност и добив на дърва за огрев при турнус на сеч 40 години.

5.5. Видове гори

За всички залесени площи е определен вида гора съгласно Приложение № 5 от Наредба № 18 за инвентаризация и планиране в горските територии. В Таблица № 61 е посочено разпределението на залесената площ по видове гора и условни стопански класове.

В таблица № 62 са дадени средните таксационни показатели на отделните видове гори и общо за гората.

В електронен вариант са изготвени таксационни таблици по видове гори.

Таблица № 61

Разпределение на залесената площ по видове гори и стопански класове

Държавна собственост

Видове гори	Стопански класове																Общ о	%	
	ББВ	ББСрН	СВ	ББК	ЧБК	БВ	БСр	БН	ДСрН	Ц	ШВ	БГВП	БГСрНП	ДСрНП	ЦП	АПе			КГБР
	хектари																		
1. Гори от бял бор	522.9	1577.6	-	915.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3015.5	14.8
1.1 - Естествени гори от бял бор	195.9	331.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	527.7	2.6
1.2 - Култури от бял бор в ест. зона	301.7	700.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1002.1	4.9
1.3 - Култури от бял бор – извън ест. зона	25.3	545.4	-	915.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1485.7	7.3
2. Гори от черен бор	-	-	-	-	1081.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1081.3	5.3
2.1 - Естествени гори от черен бор	-	-	-	-	11.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.6	0.1
2.3 - Култури от черен бор – извън ест. зона	-	-	-	-	1069.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1069.7	5.2
3. Гори от смърч	-	-	747.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	747.7	3.7
3.2 - Култури от смърч в естеств. зона	-	-	369.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	369.2	1.8
3.3 - Култури от смърч – извън ест. зона	-	-	378.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	378.5	1.9
4. Гори от обикновена ела	-	-	6.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.4	-
4.3 - Култури от об. ела – извън ест. зона	-	-	6.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.4	-
6. Гори от бяла и черна мура	30.8	7.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38.4	0.2
6.2 - Култури от бяла и черна мура	30.8	7.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38.4	0.2
9. Култури от чужди иглолистни видове	-	-	19.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.6	-
10. Букови гори	-	-	-	-	-	2368.9	2745.7	536.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5650.8	27.8
10.1 - Семенни букови гори	-	-	-	-	-	2368.9	2745.7	536.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5650.8	27.8
11. Термофилни букови гори	-	-	-	-	-	-	1.9	11.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.6	0.1
11.1 - Семенни термофилни букови гори	-	-	-	-	-	-	1.9	11.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.6	0.1
12. Гори от зимен дъб	-	-	-	-	-	-	-	-	300.9	-	-	-	-	-	-	-	-	300.9	1.5
12.1 - Семенни гори от зимен дъб	-	-	-	-	-	-	-	-	300.9	-	-	-	-	-	-	-	-	300.9	1.5
13. Смесени дъбови гори (здб, бл, цр)	-	-	-	-	-	-	-	-	85.1	53.0	-	-	-	-	-	-	-	138.1	0.7
13.1 - Естествени семенни смесени дъбови гори	-	-	-	-	-	-	-	-	23.9	-	-	-	-	-	-	-	-	23.9	0.1
13.2 - Култури от дъбове	-	-	-	-	-	-	-	-	61.2	53.0	-	-	-	-	-	-	-	114.2	0.6
14. Гори от цер	-	-	-	-	-	-	-	-	209.0	-	-	-	-	-	-	-	-	209.0	1.0
14.1 - Семенни гори от цер	-	-	-	-	-	-	-	-	209.0	-	-	-	-	-	-	-	-	209.0	1.0
16. Крайречни гори	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56.3	-	-	-	-	-	-	56.3	0.3
16.1 - Естествени крайречни гори	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42.3	-	-	-	-	-	-	42.3	0.2

ТП ДГС "ПИРДОП" – ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Видове гори	Стопански класове																	Общ о	%
	ББВ	ББСрН	СВ	ББК	ЧБК	БВ	БСр	БН	ДСрН	Ц	ШВ	БГВП	БГСрНП	ДСрНП	ЦП	АПе	КГБР		
	хектари																		
16.2 - Култури от хибридни тополи и др. бързораст. видове	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.0	-	-	-	-	-	-	14.0	0.1
19. Гори от обикновен габър	-	-	-	-	-	-	-	-	177.5	-	-	-	-	-	-	-	-	177.5	0.9
19.1 - Семенни гори от обикновен габър	-	-	-	-	-	-	-	-	177.5	-	-	-	-	-	-	-	-	177.5	0.9
20. Гори от липи	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.1	-	-	-	-	-	-	15.1	0.1
20.1 - Естествени липови гори	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.6	-	-	-	-	-	-	14.6	0.1
20.2 - Култури от липа	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-	-	0.5	-
21. Смесени широколистни гори (пяс, яв, лп) - естествени	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96.7	-	-	-	-	-	-	96.7	0.5
22. Гори от бреза	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80.9	-	-	-	-	-	-	80.9	0.4
22.1 - Естествени гори от бреза	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.6	-	-	-	-	-	-	4.6	-
22.2 - Култури от бреза	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76.3	-	-	-	-	-	-	76.3	0.4
23. Група издънкови за превръщане	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.9	927.1	519.0	2444.1	1337.1	-	-	5255.2	25.8
23.1 - Издънкови термофилни букови гори	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78.7	28.7	-	-	-	-	107.4	0.5
23.2 - Издънкови букови гори	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	788.9	123.6	-	-	-	-	912.5	4.5
23.3 - Издънкови гори от зимен дъб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	571.7	-	-	-	571.7	2.8
23.4 - Издънкови смесени дъбови гори	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1872.4	9.0	-	-	1881.4	9.3
23.5 - Издънкови церови гори	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1328.1	-	-	1328.1	6.5
23.6 - Издънкови гори от обикновен габър	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59.5	366.7	-	-	-	-	426.2	2.1
23.7 - Естествени гори от трепетлика	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.9	-	-	-	-	-	-	27.9	0.1
24. Гори от акация	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	280.1	-	280.1	1.4
25. Гори от келяв габър	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3144.0	3144.0	15.5
ВСИЧКО	553.7	1585.2	773.7	915.0	1081.3	2368.9	2747.6	725.4	386.0	262.0	276.9	927.1	519.0	2444.1	1337.1	280.1	3144.0	20327.1	100.0

Таблица № 62

Средни таксационни показатели по видове гори и общо за гората - държавна собственост

ВИДОВЕ ГОРИ	Залесена площ (ха)	Средна възраст (год.)	Среден бонитет	Средна пълнота	Среден запас/1ха куб.м/ха	Среден прираст/1ха куб.м/ха	Общ среден год.прираст куб.м	Общ дървесен запас	
								(без клони куб.м	(с клони куб.м
1.1 - Естествени гори от бял бор	527.7	30	III (2.8)	0.64	90	2.54	1339	47480	60350
1.2 - Култури от бял бор в естеств. зона на разпростр.	1002.1	65	III (2.8)	0.62	265	4.18	4193	265170	310920
1.3 - Култури от бял бор –извън естеств. зона на разпростр.	1485.7	54	III (3.3)	0.75	243	4.67	6940	361595	436490
2.1 - Естествени гори от черен бор	11.6	19	III (3.4)	0.75	64	2.93	34	740	1005
2.3 - Култури от черен бор – извън ест. зона на разпростр.	1069.7	61	IV (3.8)	0.74	242	3.96	4238	258375	305495
3.2 - Култури от смърч в естеств. зона на разпростр.	369.2	55	II (1.7)	0.77	294	5.37	1981	108530	132255
3.3 - Култури от смърч – извън естеств. зона на разпростр.	378.5	45	II (1.7)	0.86	289	6.33	2397	109435	139020
4.3 - Култури от об. ела – извън естеств. зона на разпростр.	6.4	42	I (1.2)	0.80	333	8.13	52	2130	2740
6.2 - Култури от бяла и черна мура	38.4	69	II (1.6)	0.74	350	4.95	190	13425	15670
9 - Култури от чужди иглолистни видове	19.6	50	II (1.8)	0.80	385	7.86	154	7550	9370
10.1 - Семенни букови гори	5650.8	106	III (2.5)	0.72	274	2.81	15865	1547265	1769490
11.1 - Семенни термофилни букови гори	13.6	122	III (3.4)	0.52	185	1.84	25	2520	2880
12.1 - Семенни гори от зимен дъб	300.9	119	IV (4.2)	0.62	199	1.70	513	59910	69645
13.1 - Естествени семенни смесени дъбови гори	23.9	80	IV (4.3)	0.64	83	1.05	25	1980	2350
13.2 - Култури от дъбове	114.2	28	IV (3.5)	0.79	76	2.10	240	8675	11170
14.1 - Семенни гори от цер	209.0	107	V (4.7)	0.55	107	1.13	236	22330	26110
16.1 - Естествени крайречни гори	42.3	38	III (2.8)	0.47	79	2.10	89	3320	3680
16.2 - Култури от хибридни тополи и др. бързораст. видове	14.0	5	III (2.6)	0.64	11	1.36	19	155	170
19.1 - Семенни гори от обикновен габър	177.5	82	IV (3.6)	0.67	137	2.07	368	24345	28715
20.1 - Естествени липови гори	14.6	65	II (2.0)	0.80	238	3.70	54	3480	4000
20.2 - Култури от липа	0.5	25	IV (3.8)	0.82	90	4.00	2	45	45
21 - Смесени широколистни гори (пляс, яв, лп) - естеств.	96.7	39	III (3.4)	0.69	79	1.96	190	7605	8850
22.1 - Естествени гори от бреза	4.6	28	III (3.2)	0.55	51	1.52	7	235	265
22.2 - Култури от бреза	76.3	29	III (3.0)	0.78	81	2.90	221	6150	7245
23.1 - Издънкови термофилни букови гори	107.4	68	III (2.9)	0.82	180	2.63	282	19320	22630
23.2 - Издънкови букови гори	912.5	74	II (2.0)	0.79	203	2.85	2601	185145	216325
23.3 - Издънкови гори от зимен дъб	571.7	70	IV (3.6)	0.64	107	1.61	919	61180	67940
23.4 - Издънкови смесени дъбови гори	1881.4	64	IV (4.1)	0.69	96	1.59	2998	179770	201865
23.5 - Издънкови церови гори	1328.1	67	IV (4.1)	0.64	94	1.53	2037	125205	138720
23.6 - Издънкови гори от обикновен габър	426.2	66	III (2.9)	0.77	153	2.47	1054	65145	76580
23.7 - Естествени гори от трепетлика	27.9	34	III (2.5)	0.82	119	3.37	94	3315	3850
24 - Гори от акация	280.1	21	IV (4.0)	0.73	47	3.01	844	13275	14330
25 - Гори от келяв габър	3144.0	70	V (4.7)	0.71	35	0.52	1632	109350	122385
ОБЩО	20327.1	76	III (3.3)	0.71	178	2.55	51832	3624150	4212555

6. ПЛАНИРАНИ МЕРОПРИЯТИЯ

6.1 ОПРЕДЕЛЯНЕ РАЗМЕРА НА ГОДИШНОТО ПОЛЗВАНЕ ОТ ВЪЗБНОВИТЕЛНИ СЕЧИ (ДЪРЖАВНИ ГОРИ)

Проектирането на сечите е извършено съгласно чл. 101, 102, 103 и 104 от ЗГ, както и според изискванията на Наредба №8 на МЗХ за сечите в България.

Възобновителните сечи са проектирани по състояние в съответствие с изискванията на Наредба №8 за сечите в горите на Република България и съобразно специфичните функции, които изпълняват тези гори. За седем условни стопански класове – БВ, БСр, БН, ДСрН, Ц, ББК и ЧБК, са изчислени варианти на годишно сечище (Таблица № 63). Данните са посочени само за справка.

При изчисляването на нормите на ползване на всеки условен стопански клас не са включени насажденията отнесени към категорията "гори във фаза на старост". Същото важи и за горите на скални и урвести терени, горите в горната граница на гората и вододайни зони пояс I и II, в които съгласно заповедите за обявяване са забранени възобновителните сечи. По тази причина общата площ и площта на зрелите гори не отговаря на посочената по-горе при коментара за стопанските класове.

6.1.1. Условен стопански клас Бялборов високобонитетен – 546.3 хектара

В този стопански клас няма зрели насаждения.

6.1.2. Условен стопански клас Бялборов средно и ниско бонитетен – 1411.5 хектара

Площта на зрелите гори е 252.3 хектара със запас 68910 куб.м, а средния прираст е 5375 куб.м.

Полученото годишно ползване от възобновителни сечи е 1320 куб.м (217.5 хектара постепенно-котловинна сеч), което представлява 1.9% от зрелия запас и 24.6% от средния прираст на класа.

6.1.3. Условен стопански клас Смърчов високобонитетен – 683.8 хектара

В този стопански клас няма зрели насаждения.

6.1.4. Условен стопански клас Бялборови култури – 813.0 хектара

Площта на зрелите култури е 179.7 хектара със запас 49060 куб.м, а средния прираст е 3755 куб.м.

Възобновяването е слабо до средно.

Полученото годишно ползване от възобновителни сечи е 2115 куб.м (9.3 хектара постепенна сеч - осеменителна фаза, 2.3 хектара постепенна сеч - осветителна фаза и 314.7 хектара постепенно-котловинна сеч), което представлява 4.1% от зрелия запас и 56.3% от средния прираст на класа и е по-малко от най-малкото от изчислените сечища – сечище по Зрелост.

В този условен стопански клас част от възобновителните сечи (162.4 хектара) са планирани при насока на стопанисване Трансформация на горите. За зрели гори условно са приети култури с минимална възраст 45 години, но в случаите когато те са с голяма пълнота и ниска механична устойчивост са планирани отгледни сечи и в по-възрастни култури.

Таблица № 63

За изчисляване размера на годишното ползване от възобновителна сеч по условни стопански класове

Стопански клас	Възприет турнус на сеч	Обща залемена площ	Площ на зрели и презрели насаждения	Площ на дозряващи насаждения	Площ на най-възраст. клас на средно-възрастни насаждения	Запас на зрелите и презр. насаждения	Среден експлоатационен запас	Изчислени варианти на годишно сечище												Възприето сечище между изчисленията	
								По среден прираст		По зрелост		По възраст за 40 години		По възраст за 60 години		Нормално площно сечище		По формулата на Щоцер			
								площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас
год.	ха					м3	м3/ха	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м		
																				по Състояние	
БК	80	813.0	179.7	462.9	159.3	49060	273	13.8	3755	9.0	2457	16.1	4395	13.4	3658	10.2	2785	13.7	3740	7.7	2115
																				по Състояние	
ЧБК	80	1030.3	447.5	533.3	10.2	120580	269	15.2	4090	22.4	6026	24.5	6591	16.5	4439	12.9	3470	19.3	5192	9.4	2534
																				по Състояние	
БВ	140	1920.6	625.8	399.1	318.8	193125	309	20.6	6350	31.3	9672	25.6	7910	22.4	6922	13.7	4233	20.4	6304	10.6	3261
																				по Състояние	
БСр	120	2043.9	1182.1	372.1	84.1	320095	271	18.8	5105	59.1	16016	38.9	10542	27.3	7398	17.0	4607	29.2	7913	19.7	5349
																				по Състояние	
БН	100	305.8	210.5	28.1	13.6	37565	178	3.0	542	10.5	1869	6.0	1068	4.2	748	3.1	552	6.1	1086	3.1	552
																				по Състояние	
ДСрН	120	304.8	192.2	44.4	4.4	33970	177	3.0	538	9.6	1699	5.9	1044	4.0	708	2.5	443	4.1	726	4.1	719
																				по Състояние	
Ц	100	222.2	139.5	17.3	12.5	16125	116	2.6	296	7.0	812	3.9	452	2.8	325	2.2	255	3.8	441	2.2	255
ОБЩО		8090.7	3657.5	2430.7	706.2	962650															

6.1.5. Условен стопански клас Черборови култури – 1030.3 хектара

Площта на зрелите култури е 447.5 хектара със запас 120580 куб.м, а средния прираст е 4090 куб.м.

Разпределението по класове на възраст в този стопански клас е силно неравномерно. Зрелите дървостои заемат 43.4% от площта му. Дозряващите заемат 51.8%, а тези от последния клас на средновъзрастните – само 1.0%.

Таблица № 64

За разпределение на площта на зрелите насаждения в условен стопански клас ЧБК по степен на естествено възобновяване и склопеност

Склопеност	Естествено възобновяване %			Общо
	слабо 0-45	средно 50-70	добро 75-100	
	хектари			
0.3	9.7			9.7
0.4	0.8	14.4		15.2
0.5	3.0	0.6		3.6
0.6	65.6	9.4		75.0
0.7	171.3	25.5		196.8
0.8	78.4	33.0		111.4
0.9	20.2	15.6		35.8
всичко	349.0	98.5		447.5

Възобновяването е слабо до средно.

Полученото годишно ползване от възобновителни сечи е 2534 куб.м (25.0 хектара постепенна сеч - осеменителна фаза, 0.2 хектара постепенна сеч - осветителна фаза и 320.8 хектара постепенно-котловинна сеч), което представлява 2.1% от зрелия запас и 62.0% от средния прираст на класа и е по-малко от най-малкото от изчислените сечища – Нормално площно сечище.

6.1.6. Условен стопански клас Буков високобонитетен – 1920.6 хектара

Площта на зрелите насаждения е 625.8 хектара със запас 193125 куб.м, а средния прираст е 6350 куб.м.

Разпределението по класове на възраст в този стопански клас е сравнително равномерно. Зрелите дървостои заемат 32.6% от площта му. Дозряващите заемат 20.8%, а тези от последния клас на средновъзрастните – 16.6%.

Таблица № 65

За разпределение на площта на зрелите насаждения в условен стопански клас БВ по степен на естествено възобновяване и склопеност

Склопеност	Естествено възобновяване %			Общо
	слабо 0-45	средно 50-70	добро 75-100	
	хектари			
0.4	12.7			12.7
0.5	30.2	34.3		64.5
0.6	74.9	114.9	5.2	195.0
0.7	86.7	20.4		107.1
0.8	98.8	1.5		100.3
0.9	87.6			87.6
1.0	58.6			58.6
общо	449.5	171.1	5.2	625.8

Възобновяването е слабо до средно.

Полученото годишно ползване от възобновителни сечи е 3261 куб.м (524.0 хектара групово-постепенна сеч), което представлява 1.7% от зрелия запас и 51.4% от средния прираст на класа и е по-малко от най-малкото от изчислените сечища – Нормално площно сечище.

6.1.7. Условен стопански клас Буков среднобонитетен – 2043.9 хектара

Площта на зрелите насаждения е 1182.1 хектара със запас 320095 куб.м, а средния прираст е 5105 куб.м.

Разпределението по класове на възраст в този стопански клас е силно неравномерно. Зрелите дървостои заемат 57.8% от площта му. Дозряващите заемат 18.2%, а тези от последния клас на средновъзрастните – 4.1%.

Таблица № 66

За разпределение на площта на зрелите насаждения в условен стопански клас БСр по степен на естествено възобновяване и склопеност

Склопеност	Естествено възобновяване %			Общо
	слабо 0-45	средно 50-70	добро 75-100	
х е к т а р и				
0.2	3.5			3.5
0.4	29.3	37.9		67.2
0.5	14.3	69.4	28.5	112.2
0.6	152.0	118.2	5.3	275.5
0.7	303.8	82.2		386.0
0.8	165.9	82.6		248.5
0.9	75.0			75.0
1.0	14.2			14.2
всичко	758.0	390.3	33.8	1182.1

Възобновяването е слабо до средно.

Полученото годишно ползване от възобновителни сечи е 5349 куб.м (918.1 хектара групово-постепенна сеч), което представлява 1.7% от зрелия запас и 104.8% от средния прираст на класа и е близко до изчисленото сечище по Прираст, като е по-голямо от изчисленото Нормално площно сечище.

6.1.8. Условен стопански клас Буков нискобонитетен – 305.8 хектара

Площта на зрелите насаждения е 210.5 хектара със запас 37565 куб.м, а средния прираст е 542 куб.м.

Разпределението по класове на възраст в този стопански клас е изключително неравномерно. Зрелите дървостои заемат 68.8% от площта му. Дозряващите заемат 9.2%, а тези от последния клас на средновъзрастните – 4.4%.

Таблица № 67

За разпределение на площта на зрелите насаждения в условен стопански клас БН по степен на естествено възобновяване и склопеност

Склопеност	Естествено възобновяване %			Общо
	слабо 0-45	средно 50-70	добро 75-100	
х е к т а р и				
0.2	3.8			3.8
0.3	2.3	7.8		10.1
0.4	4.0			4.0
0.5	39.9	30.2	2.8	72.9
0.6	51.0	12.3		63.3
0.7	22.1	8.3		30.4
0.8	17.2	7.1		24.3
0.9	1.7			1.7
всичко	152.0	55.7	2.8	210.5

Възобновяването е слабо. Почти всички зрели насаждения са с голям процент повреди от гниене, като често има формиран втори етаж от върлиняци с неравномерен строеж.

Полученото годишно ползване от възобновителни сечи е 552 куб.м (136.3 хектара групово-постепенна сеч), което представлява 1.5% от зрелия запас и 101.8% от средния прираст на класа и се явява равно на изчисленото Нормално площно сечище.

6.1.9. Условен стопански клас Дъбов средно и нискообонитетен – 304.8 хектара

Площта на зрелите насаждения е 192.2 хектара със запас 33970 куб.м, а средния прираст е 538 куб.м.

Разпределението по класове на възраст в този стопански клас е силно неравномерно.

Зрелите дървостои заемат 63.1% от площта му. Дозряващите заемат 14.6%, а тези от последния клас на средновъзрастните – само 1.4%.

Таблица № 68

За разпределение на площта на зрелите насаждения в условен стопански клас ДСрН по степен на естествено възобновяване и склопеност

Склопеност	Естествено възобновяване %			Общо
	слабо 0-45	средно 50-70	добро 75-100	
	хект а р и			
0.3	0.5		14.8	15.3
0.4	3.2			3.2
0.5	4.7	18.1		22.8
0.6	65.3	31.1	6.9	103.3
0.7		35.1	10.2	45.3
0.8	1.2	1.1		2.3
всичко	74.9	85.4	31.9	192.2

Възобновяването в този стопански клас е най-добро. Част от насажденията се намират в близост до махали.

Полученото годишно ползване от възобновителни сечи е 719 куб.м (153.6 хектара постепенно-котловинна сеч), което представлява 2.1% от зрелия запас и 133.6% от средния прираст на класа и е много близко до две от изчислените сечища – по Възраст за 60 години и по формулата на Щоцер и значително по-голямо от двете най-малки изчислени сечища - тези по Прираст и Нормално площно сечище.

6.1.10. Условен стопански клас Церов – 222.2 хектара

Площта на зрелите насаждения е 139.5 хектара със запас 16125 куб.м, а средния прираст е 296 куб.м.

Разпределението по класове на възраст в този стопански клас е силно неравномерно. Зрелите дървостои заемат 62.8% от площта му. Дозряващите заемат 7.8%, а тези от последния клас на средновъзрастните – 5.6%.

Таблица № 69

За разпределение на площта на зрелите насаждения в условен стопански клас Церов по степен на естествено възобновяване и склопеност

Склопеност	Естествено възобновяване %			Общо
	слабо 0-45	средно 50-70	добро 75-100	
	хект а р и			
0.3	2.4			2.4
0.4	45.3			45.3
0.5	17.7	10.6		28.3
0.6	14.9	1.7		16.6
0.7	28.8	2.9		31.7
0.8	15.2			15.2
всичко	124.3	15.2		139.5

Възобновяването е слабо. Повечето насаждения са разположени в съседство с населени места Почти всички зрели насаждения са с голям процент повреди от гниене, като част от тях са стопанисвани клоносечно.

Полученото годишно ползване от възобновителни сечи е 255 куб.м (0.4 хектара постепенна сеч - осеменителна фаза и 72.9 хектара постепенно-котловинна), което представлява 1.6% от зрелия запас и 86.1% от средния прираст на класа и се явява равно на изчисленото Нормално площно сечище.

6.1.11. Широколистен високоствъблен условен стопански клас – 227.2 хектара

Този стопански клас има сборен характер.

Полученото годишно ползване от възобновителни сечи е 10 куб.м (0.8 хектара голи сечи в топови култури).

6.1.12. Издънкове условни стопански класове за превръщане

При издънковите гори наличното възобновяване в повечето случаи е представено от поници и 2-3 годишен подраст, който още не е укрепнал и е неравномерно разположен по площта на

подотделите. По тази причина в дъбовите гори при започнало възобновяване (30-40% процента покритие) е дадено предимство на постепенно-котловинната сеч с процент на ползване 20-30%.

В таблици към всеки условен стопански клас е посочено разпределението на зрелите насаждения по степен на естествено възобновяване и склопеност.

6.1.12.1. Буково-габъров високобонитетен условен стопански клас за превръщане – 864.0 хектара

Площта на зрелите насаждения е 213.1 хектара със запас 43200 куб.м, а средния прираст е 2559 куб.м.

Таблица № 70

За разпределение на площта на зрелите насаждения в условен стопански клас Буково-габъров ВП по степен на естествено възобновяване и склопеност

Склопеност	Естествено възобновяване %			Общо
	слабо 0-45	средно 50-70	добро 75-100	
	х е к т а р и			
0.6		21.5		21.5
0.7	20.8	29.3		50.1
0.8	80.4	31.0		111.4
0.9	28.9			28.9
1.0	1.2			1.2
всичко	131.3	81.8		213.1

Възобновяването е слабо до средно.

Полученото годишно ползване от възобновителни сечи е 871 куб.м (3.6 хектара постепенно-котловинна сеч, 166.1 хектара групово-постепенна сеч и 9.3 хектара неравномерно-постепенна сеч), което представлява 2.0% от зрелия запас и 34.0% от средния прираст на класа.

6.1.12.2. Буково-габъров средно и нискобонитетен условен стопански клас за превръщане – 406.1 хектара

Площта на зрелите насаждения е 284.7 хектара със запас 44970 куб.м, а средния прираст е 995 куб.м.

Таблица № 71

За разпределение на площта на зрелите насаждения в условен стопански клас Буково-габъров СрНП по степен на естествено възобновяване и склопеност

Склопеност	Естествено възобновяване %			Общо
	слабо 0-45	средно 50-70	добро 75-100	
	х е к т а р и			
0.4	1.4			1.4
0.5	6.8	7.3		14.1
0.6	29.8			29.8
0.7	98.3	11.1		109.4
0.8	110.0	3.1		113.1
0.9	13.0			13.0
1.0	3.9			3.9
всичко	263.2	21.5		284.7

Възобновяването в този условен стопански клас е слабо.

Полученото годишно ползване от възобновителни сечи е 818 куб.м (1.2 хектара постепенна сеч - осеменителна фаза, 183.8 хектара постепенно-котловинна сеч, 20.6 хектара групово-постепенна сеч и 7.3 хектара неравномерно-постепенна сеч), което представлява 1.8% от зрелия запас и 82.2% от средния прираст на класа.

6.1.12.3. Дъбов средно и нискобонитетен условен стопански клас за превръщане – 2196.5 хектара

Площта на зрелите насаждения е 1794.4 хектара със запас 186930 куб.м, а средния прираст е 3609 куб.м.

Възобновяване в този условен стопански клас е слабо до средно.

Таблица № 72

За разпределение на площта на зрелите насаждения в условен стопански клас Дъбов СрНП по степен на естествено възобновяване и склопеност

Склопеност	Естествено възобновяване %			Общо
	слабо 0-45	средно 50-70	добро 75-100	
хектари				
0.3	5.6			5.6
0.4	32.9	32.7	7.0	72.6
0.5	120.9	126.7		247.6
0.6	238.2	236.3	0.3	474.8
0.7	543.0	133.8		676.8
0.8	307.9	1.8		309.7
0.9	7.3			7.3
всичко	1255.8	531.3	7.3	1794.4

Полученото годишно ползване от възобновителни сечи е 4243 куб.м (2.8 хектара постепенна сеч - осеменителна фаза, 1.6 хектара постепенна сеч - осветителна фаза, 1409.4 хектара постепенно-котловинна сеч и 30.3 хектара неравномерно-постепенна сеч), което представлява 2.3% от зрелия запас и 117.6% от средния прираст на класа.

Планирани са мероприятия за подпомагане на възобновяването на редуцирана площ 124.0 хектара.

6.1.12.4. Церов условен стопански клас за превръщане – 1250.3 хектара

Площта на зрелите насаждения е 1029.8 хектара със запас 101050 куб.м, а средния прираст е 1934 куб.м.

Таблица № 73

За разпределение на площта на зрелите насаждения в стопански клас Церов П по степен на естествено възобновяване и склопеност

Склопеност	Естествено възобновяване %			Общо
	слабо 0-45	средно 50-70	добро 75-100	
хектари				
0.3	2.3			2.3
0.4	74.0	25.2		99.2
0.5	191.5	25.0		216.5
0.6	288.4	106.5		394.9
0.7	206.2	8.4		214.6
0.8	102.3			102.3
всичко	864.7	165.1		1029.8

Възобновяването в този условен стопански клас е слабо до средно.

Полученото годишно ползване от възобновителни сечи е 1894 куб.м (13.0 хектара постепенна сеч - осеменителна фаза, 1.0 хектара постепенна сеч - осветителна фаза, 662.3 хектара постепенно-котловинна сеч и 17.1 хектара неравномерно-постепенна сеч), което представлява 1.9% от зрелия запас и 97.9% от средния прираст на класа.

Планирани са мероприятия за подпомагане на възобновяването на редуцирана площ 148.0 хектара.

6.1.13. Акациев противоерозионен условен стопански клас – 252.4 хектара

Насажденията и културите в този стопански клас ще се стопанисват нискостъблено, с преизчисляване на запаса за изсичане в годината на сечта. Годишно ще се добиват 673 куб.м от голи сечи (119.0 хектара).

6.1.14. Келявгабъргов условен стопански клас – 2582.4 хектара

В този стопански клас са предвидени голи сечи с издънково възобновяване на площ 219.8 хектара, от които ще се добиват годишно 357 куб.м.

6.2. ПЛАНИРАНИ СЕЧИ В ДЪРЖАВНИТЕ ГОРСКИ ТЕРИТОРИИ

Всички мероприятия, които са залегнали в настоящия горскостопански план са планирани съгласно:

- Закон за горите от 2011 г.
- Наредба № 6 за устройство на горите и земите от горския фонд и ловностопанските райони в Република България от 2004 година.
- Писмо № 33-05-08/18.04.2008 г. на ДАГ относно: Оценка за съвместимост на лесоустройствените проекти с предмета и целите на защитените зони по чл.3, ал.1, т.1 от ЗБР (защитени зони по Натура 2000)
- "Система от режими и мерки за стопанисване на горските типове местообитания от Приложение №1 от ЗБР" утвърдена на основание чл. 4, ал. 1, т. 2 от Наредба № 8 / 05.05.2011 г. за сечите в горите от ИД на ИАГ.

При планирането на всички мероприятия, залегнали в ГСП на ТП ДГС "Пирдоп" стриктно са спазени всички условия, които са предвидени в Решение №-ОС/.....2020 година на МОСВ, с цел предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно отстраняване на предполагаемите отрицателни въздействия.

6.2.1. Възобновителни сечи

Възобновителни сечи ще се водят на обща площ 5575.5 ха. Разпределението на площта по вид на възобновителната сеч и стопански класове е дадено в таблица № 74, а в таблица № 75 – по възобновителна сеч и вид гора.

6.2.1.1. Краткосрочно-постепенна сеч – осеменителна фаза

Предвидена е в следните стопански класове:

- Бялборови култури	-	9.3 ха
- Черборови култури	-	25.0 ха
- Церов	-	0.4 ха
- Церов П	-	13.0 ха
- Дъбов СрН П	-	2.8 ха
- Буково-габъров СрН П	-	0.8 ха

Тази сеч е предвидена на площ 51.3 ха.

Изборът на осеменителна фаза на краткосрочно-постепенна сеч се определя от следните съображения: относително едновъзрастния характер на насажденията, сравнително равномерният строеж и размер на подотделите до 20 дка. Интензивността на сеч е 20-30%. Ако след извеждане на осеменителна фаза на постепенна сеч възобновяването има групов характер, сечта следва да продължи като постепенно-котловинна или групово-постепенна.

6.2.1.2. Краткосрочно-постепенна сеч – осветителна фаза

Предвидена е в следните стопански класове:

- Бялборови култури	-	2.3 ха
- Черборови култури	-	0.2 ха
- Церов П	-	1.0 ха
- Дъбов СрН П	-	1.6 ха

Тази сеч е предвидена на площ 5.1 хектара.

Изборът на осветителна фаза на краткосрочно-постепенна сеч се определя от следните съображения: размер на подотделите до 20 дка и наличието на равномерно разположен подраст с покритие 60-70%. Интензивността на сеч е до 30%.

Таблица № 74

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

Държавна собственост

Стопански класове	Вид на възобновителната сеч						гола за топола	гола за изд.възобн.	ОБЩО	%
	постепенна Ф1	постепенна Ф2	постепенно котловинна	групово постепенна	неравномерно постепенна					
Бялборов СрН			217.5					217.5	3.9	
Бялборови култури	9.3	2.3	318.0					329.6	5.9	
Черборови култури	25.0	0.2	313.7					338.9	6.1	
Буков В				548.8				548.8	9.9	
Буков Ср				896.2				896.2	16.1	
Буков Н				136.3				136.3	2.5	
Дъбов СрН			140.0					140.0	2.5	
Церов	0.4		72.9					73.3	1.3	
Широколистен В						0.8		0.8		
Церов П	13.0	1.0	671.4		17.1			702.5	12.6	
Дъбов СрН П	2.8	1.6	1400.3		30.3			1435.0	25.7	
Буково-габъров В П			3.6	192.0	9.3			204.9	3.7	
Буково-габъров СрН П	0.8		183.8	21.0	7.3			212.9	3.8	
Келявгабъров							219.9	219.9	3.9	
Ак. противоерозионен							118.9	118.9	2.1	
ОБЩО	51.3	5.1	3321.2	1794.3	64.0	0.8	338.8	5575.5	100.0	
ПОЛЗВАНЕ (БЕЗ КЛОНИ)	3135	210	132030	104845	1970	105	10310	252605		
ПОЛЗВАНЕ (С КЛОНИ)	3630	230	149825	117450	2190	120	10975	284420		

Таблица № 75

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

Държавна собственост

Вид на възобновителната сеч и видове гори									
Видове гори	постепенна Ф1	постепенна Ф2	постепенно котловинна	групово постепенна	неравномерно постепенна	гола за топола	гола за изд.възобн.	ОБЩО	%
1.2 - Култури от бял бор в естеств. зона			181.1					181.1	3.3
1.3 - Култури от бял бор – извън естеств. зона	9.3	2.3	354.4					366.0	6.6
2.3 - Култури от черен бор – извън естеств. зона	25.0	0.2	313.7					338.9	6.1
10.1 - Семенни букови гори				1557.8				1557.8	28.0
12.1 - Семенни гори от зимен дъб			140.0					140.0	2.5
14.1 - Семенни гори от цер	0.4		72.9					73.3	1.3
16.2 - Култури от хибридни тополи						0.8		0.8	
19.1 - Семенни гори от обикновен габър				23.5				23.5	0.4
23.2 - Издънкови букови гори				209.9	9.3			219.2	3.9
23.3 - Издънкови гори от зимен дъб			416.3		5.8			422.1	7.6
23.4 - Издънкови смесени дъбови гори	2.8	1.6	993.0		24.5			1021.9	18.3
23.5 - Издънкови церови гори	13.0	1.0	662.4		17.1			693.5	12.4
23.6 - Издънкови гори от обикновен габър	0.8		187.4	3.1	7.3			198.6	3.6
24 - Гори от акация							118.9	118.9	2.1
25 - Гори от келяв габър							219.9	219.9	3.9
ОБЩО	51.3	5.1	3321.2	1794.3	64.0	0.8	338.8	5575.5	100.0
ПОЛЗВАНЕ (БЕЗ КЛОНИ)	3135	210	132030	104845	1970	105	10310	252605	
ПОЛЗВАНЕ (С КЛОНИ)	3630	230	149825	117450	2190	120	10975	284420	

6.2.1.3. Постепенно-котловинна сеч

Тази сеч се явява разновидност на краткосрочно-постепенната сеч. Планирана е в борови култури, издънкови и семенни дъбови и церови насаждения и издънкови габъррови насаждения с неравномерен строеж или групово разположение на подраства, както и в зоните за защита на природните местообитания.

Предвидена е в следните стопански класове:

- Бялборов СрН	-	217.5	ха
- Бялборови култури	-	318.0	ха
- Черборови култури	-	313.7	ха
- Дъбов СрН	-	140.0	ха
- Церов	-	72.9	ха
- Церов П	-	671.4	ха
- Дъбов СрН П	-	1400.3	ха
- Буково-габърров В П	-	3.6	ха
- Буково-габърров СрН П	-	183.8	ха

Общо постепенно-котловинна сеч е планирана на площ от 3321.2 ха. Интензивността на сеч е 20-30%. Когато склопеността на насаждението е под 0.7 се планира отваряне на котли, като те се залагат според местоположението, формата и големината на възобновените петна. В тези случаи след извеждане на сечта в отворените котли е планирано да се изведе отглеждане на подраства.

6.2.1.4. Групово-постепенна сеч

Тази сеч е планирана в издънкови и семенни букови и буково-габъррови насаждения с неравномерен строеж или групово разположение на подраства, както и в зоните за защита на природните местообитания.

Предвидена е в следните стопански класове:

- Буков В	-	548.8	ха
- Буков Ср	-	896.2	ха
- Буков Н	-	136.3	ха
- Буково-габърров В П	-	192.0	ха
- Буково-габърров СрН П	-	21.0	ха

Общо групово-постепенна сеч е планирана на площ от 1794.3 ха. Интензивността на сеч е 20-25%. Сечищата се залагат според местоположението, формата и големината на възобновените петна. При групово - постепенната сеч се цели създаване на разновъзрастни насаждения, които са по-устойчиви на неблагоприятни въздействия.

6.2.1.5. Неравномерно-постепенна сеч

Тази сеч е планирана в няколко издънкови насаждения, в които е водена през последните години, с цел приемственост.

Предвидена е в следните стопански класове:

- Церов П	-	17.1	ха
- Дъбов СрН П	-	30.3	ха
- Буково-габърров В П	-	9.3	ха
- Буково-габърров СрН П	-	7.3	ха

Общо неравномерно-постепенна сеч е планирана на площ от 64.0 ха. Интензивността на сеч е 20-25%.

6.2.1.6. Гола сеч

Гола сеч е предвидена в следните стопански класове:

- Широколистен В	-	0.8	ха
- Акациев противоерозионен	-	118.9	ха
- Келявгабърров	-	219.9	ха

Общо гола сеч е планирана на площ от 339.6 ха.

Изборът на голата сеч в тези стопански класове се диктува от различни причини:

6.1.6.1. Тополови култури. Гола сеч е планирана на площ от 0.8 ха. Възобновяването е изкуствено. Предвидена е в следните стопански класове:

- Широколистен В	-	0.8 ха
------------------	---	--------

6.1.6.2. Гори за нискоствъблено стопанисване. Гола сеч е планирана на площ от 338.8 ха. Възобновяването е издънково, като е разрешена сечта само на келяв габър, мъждрян, акация и гледичия.

Предвидена е в следните стопански класове.

- Акациев противоерозионен	-	118.9 ха
- Келявгабър	-	219.9 ха

В таблица № 76 е посочено разпределението на площта по вид на възобновителната сеч и стопански класове само във временно-недостъпните насаждения (отдели и подотдели №№ 263 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2; 270 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18; 271 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3; 286 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 287 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5; 288 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 289 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 290 а, б, в, г, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 291 а, б, в, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; 301 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5; 340 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 463 а, б, в, г, д; 464 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3; 465 а, б, в, г, д; 549 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2; 550 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 562 з; 563 а, к, л; 657 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1; 658 а, б, в, г, д; 660 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3; 661 а, б, в, г, д, 1, 2, 3; 662 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3;). Посочените подотдели заемат площ 1097.6 хектара (в т.ч. залесена 1004.3 ха) и са с общ запас (без клоно) 153950 куб.м. Планираното ползване в тези подотдели е в размер на 20975 куб.м (без клоно).

В таблица № 76^А е посочено разпределението на площта по вид на възобновителната сеч и стопански класове само в достъпните насаждения.

6.2.2. Отгледни сечи

Отгледни сечи са планирани в млади, средновъзрастни и дозряващи насаждения и култури по състояние, на обща площ 5018.7 ха. Разпределението ѝ по стопански класове и вид на сечта е дадено в таблица № 78.

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

Предвидени са следните видове отгледни сечи:

6.2.2.1. Осветление и осветление на културата е планирано без материален добив в несклопени култури на възраст 1-10 години, с цел отстраняване на нежелани издънки от дървесни и храстови видове, както и след извеждане на голи сечи с последващо залесяване, когато може да се очаква развитието на нежелана издънкова растителност.

Осветления са планирани на площ 192.6 ха (120 к, л, с, ф; 121 ж; 136 з; 160 е; 173 д; 174 д; 330 л; 9011 ж; 9012 р; 9013 з; 9016 в; 9017 б, е, н1, о1, п1, у1; 9018 у1; 9023 л, м; 9026 а; 9034 ф; 9035 з; 9036 б1, к1, м1, п1, р1; 9099 п; 9101 ж; 9103 к; 9104 м; 9106 н; 9117 н, о, ш, з1, к1; 9118 р; 9119 г), като това е удвоената площ, поради повторяемостта на сечта (2 пъти за десетилетието).

6.2.2.2. Прочистка е планирана в склопени култури и насаждения до 20-годишна възраст, с пълнота 0.9-1.0. Интензивността варира от 15 до 25% в зависимост от пълнотата, дървесния вид, бонитет, месторастене, а за иглолистните култури и от схемата на залесяване.

Прочистки са планирани на площ от 108.8 ха като 23.4 ха са в иглолистни гори.

При букови и габъррови насаждения и в семенните дъбови насаждения, както и при някои иглолистни култури, прочистките са планирани да се водят без да е начислен материален добив (137 а; 151 в; 152 а, е; 209 е; 211 б; 223 о; 259 д; 263 п; 264 ф; 296 е; 453 б, в; 463 д; 604 м; 672 б; 674 б; 705 е; 712 е; 713 г; 726 а, д; 728 д; 737 в; 745 д, е, ж, з, т; 793 б1; 9104 и) на площ 101.2 ха.

Таблица № 76

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

Държавна собственост – временно недостъпни насаждения

Стопански класове	Вид на възобновителната сеч						ОБЩО	%	
	постепенна Ф1	постепенна Ф2	постепенно котловинна	групово постепенна	неравномерно постепенна	гола за топола			гола за изд.възобн.
Черборови култури	0.3		20.5					20.8	9.5
Буков Ср				2.3				2.3	1.1
Церов			11.4					11.4	5.2
Церов П	1.0		28.1					29.1	13.3
Дъбов СрН П			77.3					77.3	35.2
Келявгабъров							78.4	78.4	35.7
ОБЩО	1.3		137.3	2.3			78.4	219.3	100.0
ПОЛЗВАНЕ (БЕЗ КЛОНИ)	50		3650	100			1120	4920	
ПОЛЗВАНЕ (С КЛОНИ)	55		4130	110			1250	5545	

Таблица № 76^А

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

Държавна собственост – достъпни насаждения

Стопански класове	Вид на възобновителната сеч						гола за изд.възобн.	ОБЩО	%
	постепенна Ф1	постепенна Ф2	постепенно котловинна	групово постепенна	неравномерно постепенна	гола за топола			
Бялборов СрН			217.5					217.5	4.1
Бялборови култури	9.3	2.3	318.0					329.6	6.1
Черборови култури	24.7	0.2	293.2					318.1	5.9
Буков В				548.8				548.8	10.3
Буков Ср				893.9				893.9	16.7
Буков Н				136.3				136.3	2.6
Дъбов СрН			140.0					140.0	2.6
Церов	0.4		61.5					61.9	1.2
Широколистен В						0.8		0.8	
Церов П	12.0	1.0	643.3		17.1			673.4	12.6
Дъбов СрН П	2.8	1.6	1323.0		30.3			1357.7	25.3
Буково-габъров В П			3.6	192.0	9.3			204.9	3.8
Буково-габъров СрН П	0.8		183.8	21.0	7.3			212.9	4.0
Келявгабъров							141.5	141.5	2.6
Ак. противоерозионен							118.9	118.9	2.2
ОБЩО	50.0	5.1	3183.9	1792.0	64.0	0.8	260.4	5356.2	100.0
ПОЛЗВАНЕ (БЕЗ КЛОНИ)	3085	210	128380	104745	1970	105	9190	247685	
ПОЛЗВАНЕ (С КЛОНИ)	3575	230	145695	117340	2190	120	9725	278875	

6.2.2.3. Прореждане е планирано в насаждения и култури от 21 до 40 години, а за семенните букови и дъбови насаждения - от 21 до 60 години, с пълнота 0.8-1.0. Интензивността им варира от 10 до 30% в зависимост от пълнотата, дървесния вид, типа месторастене и схемата на залесяване. При интензивност над 25% сечта следва да се изведе на два пъти, за да не се разстроят дървостойките.

В защитните и специални гори при пълнота 0.8 е подхождано индивидуално за всяко насаждение, отчитайки особеностите на функциите, които то изпълнява и месторастенето.

Прореждане е планирано на площ от 1291.3 ха, като 334.7 ха са в иглолистни гори.

При някои букови и габъррови насаждения с по-малък среден диаметър, прорежданията са планирани да се водят без да е начислен материален добив (**165 в; 213 з; 243 в; 263 м; 651 и, м, ч; 654 б, г; 655 д, ж; 660 ж; 679 з, о; 680 д, к, м; 684 з; 687 в, з; 699 и; 717 д; 723 а, д; 724 б, ж; 729 л; 738 в; 740 е; 165 в; 213 з; 243 в; 263 м; 651 и, м, ч; 654 б, г; 655 д, ж; 660 ж; 679 з, о; 680 д, к, м; 684 з; 687 в, з; 699 и; 717 д; 723 а, д; 724 б, ж; 729 л; 738 в; 740 е**) на площ 83.8 ха

6.2.2.4. Пробривка е планирана в насаждения и култури от 41 години до зряла възраст (при семенния бук и дъб - от 61 години) с пълноти 0.8-1.0. Интензивността им варира от 10 до 30% в зависимост от пълнотата, дървесния вид, бонитета и типа месторастене.

В защитните и специални гори при пълнота 0.8 са спазени същите принципи, както при прорежданията.

Пробривка е планирана на площ от 3304.2 ха, като 1666.8 ха са в иглолистни гори.

6.2.2.5. Селекционна сеч е планирана в семепроизводствени насаждения на площ от 15.0 ха. Целта е да се осигурят условия за редовно и обилно семеносене от набелязаните плюсови и нормални дървета. Интензивността на сеч е 15-20%, като целта е да се достигне склопеност 0.6-0.7. Сечите са съгласувани с горска семеконтролна станция - София.

6.2.3. Технически сечи

6.2.4.1. Противопожарни просеки са планирани да се просекат на площ 4.5 хектара с цел създаване на 4.58 км лесокултурни прегради за борба с пожари. Във всяко описание е посочено предвиденото ползване като сума от ползването от сечта за противопожарна просека и съответната сеч на останалата част от подотдела. Във II Приложение, Списък 2 са дадени подотделите, в които ще се води техническа сеч за противопожарна просека с указани: ширина, дължина, процент на ползване, площ за изсичане на голо и очакваем добив. Местата, където следва да се просекат просеките с ширина 5 метра, са съгласувани с ТП ДГС "Пирдоп" и РСГБЗН "Пирдоп" и са отразени на противопожарните карти в М 1:25000 като планирани лесокултурни прегради.

6.2.4.2. Просветляване на пътища е предвидено в подотдели на площ от 1754.1 ха. Сечта е без материален добив.

6.2.4.3. Просветляване на просеки е предвидено в просеки под електропроводи и противопожарни просеки държавна собственост с обща площ 171.4 ха. Сечта е без материален добив и е планирана в следните отдели и подотдели: **40 - 2, 5; 41 - 1; 47 - 2; 48 - 7; 49 - 1; 62 - 2; 72 - 7, 14, 17; 76 - 3; 81 - 2, 3, 4, 5; 85 - 4; 118 - 6, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 22; 119 - 1, 2, 8, 9; 121 - 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15; 124 - 3, 4, 5, 6; 129 - 3; 130 - 3; 133 - 5, 6; 134 - 1, 2, 3; 146 - 1; 150 - 1, 2, 3; 151 - 1, 2, 3, 4, 5, 6; 152 - 2; 153 - 1; 157 - 1, 2, 3, 5; 158 - 3, 4, 5, 6; 160 - 1, 2; 190 - 3, 4, 5; 222 - 1, 3; 253 - 4, 5; 264 - 2; 270 - 4; 332 - 3; 338 - 3; 340 - 5; 341 - 5; 348 - 1; 352 - 3, 4; 464 - 1; 468 - 1; 469 - 1; 473 - 1; 474 - 5, 6; 475 - 8; 476 - 1; 478 - 6; 482 - 2; 483 - 3; 484 - 2; 485 - 1; 487 - 8; 490 - 1; 493 - 2, 3, 4, 5; 494 - 2, 4, 7, 8; 495 - 1, 6; 496 - 2, 3, 4, 7, 8; 497 - 7, 9; 501 - 5; 514 - 4; 516 - 5, 8, 10, 11; 525 - 6; 539 - 6; 541 - 2, 4; 542 - 3; 543 - 1; 545 - 3, 4; 553 - 5; 554 - 3; 555 - 5, 7; 561 - 1; 562 - 4, 7; 563 - 2; 598 - 3; 599 - 2, 3, 4, 5; 600 - 6; 601 - 1, 2; 604 - 5; 612 - 1; 613 - 2; 645 - 2; 646 - 2; 647 - 3; 649 - 2; 712 - 4; 713 - 2; 715 - 2; 716 - 2; 718 - 2; 722 - 1; 726 - 2; 727 - 4, 5, 6; 728 - 6; 729 - 3, 5, 6; 743 - 2; 744 - 3, 6, 7, 10, 11; 745 - 7; 746 - 7, 10, 15; 747 - 2, 10, 12; 748 - 6, 9; 749 - 1, 2, 3; 750 - 6, 7; 753 - 1, 6, 7; 754 - 1; 760 - 1, 2; 763 - 8; 785 - 5; 788 - 2; 800 - 14; 803 - 7; 804 - 10; 805 - 3; 9007 - 2; 9041 - 2; 9042 - 4; 9045 - 2; 9046 - 2; 9051 - 5; 9052 - 2; 9053 - 3; 9054 - 2; 9065 - 1; 9066 - 1; 9067 - 7; 9082 - 1, 3, 4; 9084 - 2; 9085 - 2; 9097 - 6; 9106 - 6; 9107 - 3, 4; 9108 - 1; 9109 - 2; 9117 - 3, 9.**

6.2.4.4. Сеч съгласно чл.36. ал.8 от Наредба №8 е предвидена в подотдели **9002** и; **9119** а, в, д, е, я, б1; на площ от 18.1 ха. Сечта е без материален добив.

6.2.5. Отглеждане на подрастта

Това мероприятие е заложено в насаждения със склопеност под 0.7 и планирана постепенно-котловинна сеч, понеже в тези случаи следва да се очаква отварянето на котли. Заложените разчети са за 20% от площта на подотделите. Това мероприятие е предвидено и в подотделите с планирана окончателна фаза на краткосрочно-постепенна сеч, но на цялата площ на подотделите.

Сечта има за цел отстраняване на нежелани издънки от дървесни видове, както и изрязване на пънче на евентуално повреден при извеждането на сечта широколистен подраст.

Предвидено е да се изведе на площ 294.2 ха. Сечта е без материален добив и е планирана в следните отдели и подотдели: **118** ш1; **121** б, д2; **122** д, ж; **123** к, в1; **124** к, ф, ц, т1, ш1, а2; **133** ж1; **134** ж; **136** я; **137** п, т; **138** р; **142** а; **144** а, б, ж, р; **145** а, в; **146** в, к, л; **147** а, г; **148** а, в, г; **149** ж; **150** с, т; **151** а, ж, к, м; **152** д; **153** б, в, з, м; **154** а, в; **155** а, в; **156** а, в; **158** г; **159** г1; **164** а, б, в; **167** ж; **169** л; **172** б, в, ж; **173** б, г; **174** ж, з; **175** а, в; **187** в, е, з; **198** ш; **209** л; **215** г, з, к; **216** а, г; **218** е; **220** л; **221** к; **223** з, к, л, р; **248** о; **269** в, е, ф; **299** б; **306** д; **310** б; **317** з, к, р; **320** а, з; **333** д, е, з; **334** о; **338** а, в; **340** б; **346** г; **352** д, ж; **353** а, ж, и, к; **598** и; **599** я, б1; **672** в, г, и; **673** в, е; **674** в, ж; **676** а, и, к; **677** в; **678** б, в, г; **679** а, г, р; **680** б, г, и; **681** в, е, з, к, м, п, ц; **740** в, д.

6.2.6. Изсичане на подлеса

Тази сеч е планирана в зрели дървостои с планирани възобновителни сечи в случаите, когато подлесът затруднява естественото възобновяване. Материален добив не е начисляван. Предвидено е да се изведе на редуцирана площ 363.7 ха в следните отдели и подотдели: **138** р; **142** и; **143** а; **169** б, л; **170** б; **175** а, в, г, о, п; **177** г, д, ж, к, л, ю; **179** м; **186** б; **187** в, е, з; **191** в; **195** и; **198** у, ш; **202** а, ж, и; **206** г, е, з; **209** л; **213** е, ф; **214** а, б, е, ж, и, о; **215** к; **216** а, г, к; **217** б; **218** е; **221** б; **222** л; **245** о; **246** и; **247** б; **248** ж, л, о; **256** е, и; **262** ж; **263** к; **264** д, у, ц; **269** б, о; **270** ш; **273** б; **277** а; **287** в; **288** ж; **291** в; **296** з, к; **297** а, в, г, ж, з; **298** в, з; **299** б; **301** д; **302** а; **303** е; **304** е, и, м; **305** п; **306** б; **309** е; **310** б, в; **317** в, з, к, н, р; **320** а, з; **322** т; **324** д, е; **333** в, д, е; **334** о; **338** а, в; **339** б, г; **340** б; **344** и; **346** г; **347** а; **352** д; **508** а, б; **509** т; **512** в; **563** д; **565** у; **598** в, ж, и, к; **599** з; **674** в, ж; **675** е.

6.3. АНАЛИЗ НА РАЗМЕРА НА ПЛАНИРАНОТО ПОЛЗВАНЕ НА ДЪРВЕСИНА ОТ ДЪРЖАВНИТЕ ГОРСКИ ТЕРИТОРИИ

Общият размер на ползването през десетилетието е 458890 куб.м (без клони).

Сравнение между предвиденото ползване при предишния ЛУП и сегашния ГСП е направено в таблица № 77.

Таблица № 77

Сравнение на предвиденото годишно ползване при двете последователни устройства (без клони)

Година на устройство	Залесена площ	Запас		Среден прираст	Размер на годишното ползване от:						% от прираста	% от запаса
		на 1 ха	общо		възобн. сечи	отгледни сечи	санитарни + прин	технически	ОБЩО	на 1 ха		
		ку б и ч е с к и м е т р и										
2010	23492.7	173	4053365	64029	24430	28386	1967		54783	2.33	85.6	1.35
2020	20327.1	178	3624180	51834	25260	20491		130	45889	2.26	88.5	1.27
+		5			830			130			2.9	
Разлика												
-	3165.6		429185	12195		7895	1967		8894	0.07		0.08

Годишното ползване от всички видове сечи се намалява с 8894 куб.м, или с 16.2%.

Възобновителните сечи се увеличават с 830 куб.м (3.4%) най-вече за сметка на иглолистните гори.

По обем отгледните сечи намаляват с 7895 куб.м (27.8%), основно при иглолистните и широколистните високостъблени гори.

Санитарни сечи не са планирани.

Ползването от технически сечи е посочено отделно съгласно Наредба № 8 / 05.08.2011 г. за сечите в горите.

Ползването от хектар залесена площ се намалява с 3.0%, докато запасът на един хектар се е увеличил с 2.9%.

Ползването спрямо средния годишен прираст се увеличава от 85.6% на 88.5%, но спрямо запаса намалява от 1.35% на 1.27%.

Разпределението на ползването по вид на сечта и стопански класове е посочено в таблица № 78.

От таблицата се вижда, че основната част от ползването по маса ще се реализира от възобновителни сечи - 252605 куб.м, или 55.0%.

Ползването от отгледни сечи е 204985 куб.м (44.7%).

Ползването от технически сечи е 1300 куб.м (0.3%).

В таблица № 78^A е посочено ползването във временно недостъпните насаждения, а в таблица № 78^B - това в достъпните насаждения.

Таблица № 78

Размер на ползването по площ, запас и вид на сечта

Държавна собственост

ВИДОВЕ СЕЧИ															
Стопански класове	мерни единици	ВЪЗОБН. СЕЧИ	осветл.	про-чистка	про-реждане	про-бирка	селек-ционна	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	противо-пожарни	други технич.	ВСИЧКО ТЕХНИЧЕСКИ	ОБЩО	%	ОТГЛ. НА ПОДРАСТА	ИЗСИЧАНЕ ПОДЛЕСА
ИГЛОЛИСТНИ															
Бялборов В	ха		19.2	3.2	42.3	124.2	2.4	191.3		0.3	0.3	191.6	1.8		
	куб.м				880	7440	170	8490				8490	1.9		
Бялборов СрН	ха	217.5	112.8	9.5	49.3	445.3		616.9	2.7		2.7	837.1	7.9		
	куб.м	13195		20	1565	20345		21930	745		745	35870	7.8		
Смърчов В	ха		21.2		111.0	470.5	5.6	608.3				608.3	5.7		
	куб.м				5415	28565	660	34640				34640	7.5		
Бялборови култури	ха	329.6		6.9	126.3	226.8		360.0	1.8		1.8	691.4	6.5	7.8	8.8
	куб.м	21240			4590	10225		14815	555		555	36610	8.0		
Черборови култури	ха	338.9	25.6	3.8	5.8	400.0	7.0	442.2				781.1	7.4	0.1	37.5
	куб.м	24725			235	16985	530	17750				42475	9.3		
	ха	886.0	178.8	23.4	334.7	1666.8	15.0	2218.7	4.5	0.3	4.8	3109.5	29.3	7.9	46.3
иглолистни	куб.м	59160		20	12685	83560	1360	97625	1300		1300	158085	34.4		
ШИРОКОЛИСТНИ ВИСОКОСТЪБЛЕНИ															
Буков В	ха	548.8		7.8	414.6	544.4	38.4	1005.2				1554.0	14.7		
	куб.м	34480			17165	30450	1520	49135				83615	18.2		
Буков Ср	ха	896.2	1.2	0.7	267.2	327.6	47.1	643.8				1540.0	14.5	0.9	11.0
	куб.м	55900			9320	14560	1430	25310				81210	17.7		
Буков Н	ха	136.3		7.9	8.2	14.5		30.6				166.9	1.6		
	куб.м	5520			75	380		455				5975	1.3		
Дъбов СрН	ха	140.0	0.8	14.7	16.9	1.7	17.4	51.5				191.5	1.8	21.3	
	куб.м	6255			485	60	540	1085				7340	1.6		
Церов	ха	73.3	11.8	7.3	7.7	13.2		40.0				113.3	1.1	6.3	22.6
	куб.м	2565			175	375		550				3115	0.7		
Широколистен В	ха	0.8		4.5	10.6	42.9	3.9	61.9				62.7	0.6		
	куб.м	105		35	270	1195	90	1590				1695	0.4		
	ха	1795.4	13.8	42.9	725.2	944.3	106.8	1833.0				3628.4	34.2	28.5	33.6
широколистни високоствъблени	куб.м	104825		35	27490	47020	3580	78125				182950	39.9		
ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ															
Церов П	ха	702.5		10.2	87.6	20.6		118.4				820.9	7.7	79.1	148.0
	куб.м	19195			1625	350		1975				21170	4.6		

ВИДОВЕ СЕЧИ															
Стопански класове	мерни единици	ВЪЗОБН. СЕЧИ	осветл.	про-чистка	про-реждане	про-бирка	селек-ционна	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	противо-пожарни	други технич.	ВСИЧКО ТЕХНИЧЕСКИ	ОБЩО	%	ОТГЛ. НА ПОДРАСТА	ИЗСИЧАНЕ ПОДЛЕСА
Дъбов СрН П	ха	1435.0		11.4	114.8	47.7		173.9				1608.9	15.2	174.7	124.0
	куб.м	42190			2530	965		3495				45685	10.0		
Буково-габъров В П	ха	204.9			1.6	591.5		593.1				798.0	7.5		2.8
	куб.м	8745			70	22175		22245				30990	6.8		
Буково-габъров СрН П	ха	212.9		20.9	27.4	33.3		81.6				294.5	2.8	4.0	9.0
	куб.м	8180			405	1115		1520				9700	2.1		
издънкови за превръщане	ха	2555.3		42.5	231.4	693.1		967.0				3522.3	33.2	257.8	283.8
	куб.м	78310			4630	24605		29235				107545	23.4		
НИСКОСТЪБЛЕНИ															
Келявгабъров	ха	219.9										219.9	2.1		
	куб.м	3575										3575	0.8		
Ак. противоерозионен	ха	118.9										118.9	1.1		
	куб.м	6735										6735	1.5		
нискостъблени	ха	338.8										338.8	3.2		
нискостъблени	куб.м	10310										10310	2.2		
ОБЩО															
ВСИЧКО ПОЛЗВАНЕ	ха	5575.5	192.6	108.8	1291.3	3304.2	121.8	5018.7	4.5	0.3	4.8	10599.0	100.0	294.2	363.7
	куб.м	252605		55	44805	155185	4940	204985	1300		1300	458890	100.0		

Таблица № 78^А

Размер на ползването по площ, запас и вид на сечта

Държавна собственост – временно недостъпни насаждения

ВИДОВЕ СЕЧИ										
Стопански класове	мерни единици	ВЪЗОБН. СЕЧИ	прочистка	прореждане	пробирка	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	ОБЩО	%	ОТГЛЕЖД. НА ПОДРАСТА	ИЗСИЧАНЕ ПОДЛЕСА
ИГЛОЛИСТНИ										
Бялборов В	ха				9.7	9.7	9.7	1.9		
	куб.м				640	640	640	3.1		
Бялборов СрН	ха			1.7	37.3	39.0	39.0	7.7		
	куб.м			25	2160	2185	2185	10.6		
Смърчов В	ха			24.0	51.1	75.1	75.1	14.8		
	куб.м			980	3450	4430	4430	21.4		
Бялборови култури	ха			3.5	6.0	9.5	9.5	1.9		
	куб.м			160	420	580	580	2.8		
Черборови култури	ха	20.8			7.2	7.2	28.0	5.5		6.8
	куб.м	1180			440	440	1620	7.8		
иглолистни	ха	20.8		29.2	111.3	140.5	161.3	31.7		6.8
	куб.м	1180		1165	7110	8275	9455	45.7		
ШИРОКОЛИСТНИ ВИСОКОСТЪБЛЕНИ										
Буков В	ха			60.0	9.6	69.6	69.6	13.7		
	куб.м			3450	590	4040	4040	19.5		
Буков Ср	ха	2.3		31.4	19.6	51.0	53.3	10.5		
	куб.м	100		1700	810	2510	2610	12.6		
Дъбов СрН	ха		3.0			3.0	3.0	0.6		
	куб.м									
Церов	ха	11.4					11.4	2.2		
	куб.м	260					260	1.3		
широколистни високостъблени	ха	13.7	3.0	91.4	29.2	123.6	137.3	27.0		
	куб.м	360		5150	1400	6550	6910	33.4		
ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ										
Церов П	ха	29.1					29.1	5.7		9.4
	куб.м	580					580	2.8		
Дъбов СрН П	ха	77.3	1.1			1.1	78.4	15.4	2.9	12.6
	куб.м	1680					1680	8.1		
Буково-габърв В П	ха				23.8	23.8	23.8	4.7		
	куб.м				960	960	960	4.6		

ВИДОВЕ СЕЧИ										
Стопански класове	мерни единици	ВЪЗОБН. СЕЧИ	прочистка	прореждане	пробирка	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	ОБЩО	%	ОТГЛЕЖД. НА ПОДРАСТА	ИЗСИЧАНЕ ПОДЛЕСА
издънкови за превръщане	ха	106.4	1.1		23.8	24.9	131.3	25.8	2.9	22.0
	куб.м	2260			960	960	3220	15.6		
НИСКОСТЪБЛЕНИ										
Келявгабъров	ха	78.4					78.4	15.4		
	куб.м	1120					1120	5.4		
нискостъблени	ха	78.4					78.4	15.4		
	куб.м	1120					1120	5.4		
ОБЩО										
ВСИЧКО ПОЛЗВАНЕ	ха	219.3	4.1	120.6	164.3	289.0	508.3	100.0	2.9	28.8
	куб.м	4920		6315	9470	15785	20705	100.0		

Таблица № 78^Б

Размер на ползването по площ, запас и вид на сечта

Държавна собственост – достъпни насаждения

ВИДОВЕ СЕЧИ															
Стопански класове	мерни единици	ВЪЗОБН. СЕЧИ	осветл.	про-чистка	про-реждане	про-бирка	селек-ционна	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	противо-пожарни	други технич.	ВСИЧКО ТЕХНИЧЕСКИ	ОБЩО	%	ОТГЛ. НА ПОДРАСТА	ИЗСИЧАНЕ ПОДЛЕСА
ИГЛОЛИСТНИ															
Бялборов В	ха		19.2	3.2	42.3	114.5	2.4	181.6		0.3	0.3	181.9	1.8		
	куб.м				880	6800	170	7850				7850	1.8		
Бялборов СрН	ха	217.5	112.8	9.5	47.6	408.0		577.9	2.7		2.7	798.1	7.9		
	куб.м	13195		20	1540	18185		19745	745		745	33685	7.7		
Смърчов В	ха		21.2		87.0	419.4	5.6	533.2				533.2	5.3		
	куб.м				4435	25115	660	30210				30210	6.9		
Бялборови култури	ха	329.6		6.9	122.8	220.8		350.5	1.8		1.8	681.9	6.8	7.8	8.8
	куб.м	21240			4430	9805		14235	555		555	36030	8.2		
Черборови култури	ха	318.1	25.6	3.8	5.8	392.8	7.0	435.0				753.1	7.5	0.1	30.7
	куб.м	23545			235	16545	530	17310				40855	9.3		
иглолистни	ха	865.2	178.8	23.4	305.5	1555.5	15.0	2078.2	4.5	0.3	4.8	2948.2	29.2	7.9	39.5
	куб.м	57980		20	11520	76450	1360	89350	1300		1300	148630	33.9		
ШИРОКОЛИСТНИ ВИСОКОСТЪБЛЕНИ															
Буков В	ха	548.8		7.8	354.6	534.8	38.4	935.6				1484.4	14.7		
	куб.м	34480			13715	29860	1520	45095				79575	18.2		
Буков Ср	ха	893.9	1.2	0.7	235.8	308.0	47.1	592.8				1486.7	14.7	0.9	11.0
	куб.м	55800			7620	13750	1430	22800				78600	17.9		
Буков Н	ха	136.3		7.9	8.2	14.5		30.6				166.9	1.7		
	куб.м	5520			75	380		455				5975	1.4		
Дъбов СрН	ха	140.0	0.8	11.7	16.9	1.7	17.4	48.5				188.5	1.9	21.3	
	куб.м	6255			485	60	540	1085				7340	1.7		
Церов	ха	61.9	11.8	7.3	7.7	13.2		40.0				101.9	1.0	6.3	22.6
	куб.м	2305			175	375		550				2855	0.7		
Широколистен В	ха	0.8		4.5	10.6	42.9	3.9	61.9				62.7	0.6		
	куб.м	105		35	270	1195	90	1590				1695	0.4		
широколистни високоствъблени	ха	1781.7	13.8	39.9	633.8	915.1	106.8	1709.4				3491.1	34.6	28.5	33.6
	куб.м	104465		35	22340	45620	3580	71575				176040	40.2		
ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ															
Церов П	ха	673.4		10.2	87.6	20.6		118.4				791.8	7.8	79.1	138.6
	куб.м	18615			1625	350		1975				20590	4.7		
Дъбов СрН П	ха	1357.7		10.3	114.8	47.7		172.8				1530.5	15.2	171.8	111.4

ВИДОВЕ СЕЧИ															
Стопански класове	мерни единици	ВЪЗОБН. СЕЧИ	осветл.	про-чистка	про-реждане	про-бирка	селек-ционна	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	противо-пожарни	други технич.	ВСИЧКО ТЕХНИЧЕСКИ	ОБЩО	%	ОТГЛ. НА ПОДРАСТА	ИЗСИЧАНЕ ПОДЛЕСА
	куб.м	40510			2530	965		3495				44005	10.0		
Буково-габърв В П	ха	204.9			1.6	567.7		569.3				774.2	7.7		2.8
	куб.м	8745			70	21215		21285				30030	6.9		
Буково-габърв СрН П	ха	212.9		20.9	27.4	33.3		81.6				294.5	2.9	4.0	9.0
	куб.м	8180			405	1115		1520				9700	2.2		
издънкови за превръщане	ха	2448.9		41.4	231.4	669.3		942.1				3391.0	33.6	254.9	261.8
	куб.м	76050			4630	23645		28275				104325	23.8		
НИСКОСТЪБЛЕНИ															
Келявгабърв	ха	141.5										141.5	1.4		
	куб.м	2455										2455	0.6		
Ак. противоерозионен	ха	118.9										118.9	1.2		
	куб.м	6735										6735	1.5		
нискостъблени	ха	260.4										260.4	2.6		
	куб.м	9190										9190	2.1		
ОБЩО															
ВСИЧКО ПОЛЗВАНЕ	ха	5356.2	192.6	104.7	1170.7	3139.9	121.8	4729.7	4.5	0.3	4.8	10090.7	100.0	291.3	334.9
	куб.м	247685		55	38490	145715	4940	189200	1300		1300	438185	100.0		

В таблица № 79 е посочено ползването по насоки на стопанисване и стопански класове.

Таблица № 79

РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ и ПРЕДВИДЕНО ПОЛЗВАНЕ (без клони) по НАСОКА НА СТОПАНИСВАНЕ, ГРУПА ГОРИ и СТОПАНСКИ КЛАСОВЕ

Държавна собственост

Стопански класове	Мерни единици	Насока на стопанисване						
		Възобновяване	Отглеждане	Селекционна	Трансформация	Техническа	ВСИЧКО НАСОКИ	%
Иглолистни								
Бялборов В	ха		179.3	2.4		6.9	188.6	1.7
	куб.м		8320	170			8490	1.9
Бялборов СрН	ха	217.6	563.1			13.9	794.6	7.3
	куб.м	13225	22645				35870	7.8
Смърчов В	ха		592.1	5.6		37.1	634.8	5.8
	куб.м		33980	660			34640	7.5
Бялборови култури	ха	163.9	344.8		182.7	36.7	728.1	6.7
	куб.м	11800	14380		10430		36610	8.0
Черборови култури	ха	338.9	422.4	7.0			768.3	7.0
	куб.м	24725	17220	530			42475	9.3
иглолистни	ха	720.4	2101.7	15.0	182.7	94.6	3114.4	28.5
	куб.м	49750	96545	1360	10430		158085	34.5
Широколистни високоствъблени								
Буков В	ха	548.8	966.8	38.4		53.8	1607.8	14.7
	куб.м	34480	47615	1520			83615	18.2
Буков Ср	ха	896.2	596.1	47.1		88.1	1627.5	14.9
	куб.м	55900	23880	1430			81210	17.7
Буков Н	ха	136.3	30.6			33.7	200.6	1.8
	куб.м	5520	455				5975	1.3
Дъбов СрН	ха	140.0	33.7	17.4			191.1	1.7
	куб.м	6255	545	540			7340	1.6
Церов	ха	73.3	34.1			2.0	109.4	1.0
	куб.м	2565	550				3115	0.7
Широколистен В	ха	0.8	58.0	3.9		9.4	72.1	0.7
	куб.м	105	1500	90			1695	0.4
широколистни високоствъблени	ха	1795.4	1719.3	106.8		187.0	3808.5	34.8
	куб.м	104825	74545	3580			182950	39.9
Издънкови за превръщане								
Церов П	ха	702.5	118.4			19.0	839.9	7.7
	куб.м	19195	1975				21170	4.6
Дъбов СрН П	ха	1435.0	173.9			40.6	1649.5	15.1
	куб.м	42190	3495				45685	9.9
Буково-габърров В П	ха	204.9	593.1			4.0	802.0	7.3
	куб.м	8745	22245				30990	6.8
Буково-габърров СрН П	ха	212.9	81.6			9.1	303.6	2.8
	куб.м	8180	1520				9700	2.1
издънкови за превръщане	ха	2555.3	967.0			72.7	3595.0	32.9
	куб.м	78310	29235				107545	23.4
Нискоствъблени								
Келявгабърров	ха	219.9				47.2	267.1	2.5
	куб.м	3575					3575	0.8
Ак. противоерозионен	ха	118.9				23.0	141.9	1.3
	куб.м	6735					6735	1.4
нискоствъблени	ха	338.8				70.2	409.0	3.8
	куб.м	10310					10310	2.2
ОБЩО								
ОБЩО НАСОКИ	ха	5409.9	4788.0	121.8	182.7	424.5	10926.9	100.0
	куб.м	243195	200325	4940	10430		458890	100.0

В III Приложение, Таблица № 3.1 е посочено планираното ползване по горскостопански участъци.

6.4. ДОБИВИ И СОРТИМЕНТИ ОТ ПОЛЗВАНАТА ДЪРВЕСИНА

Разпределението на предвидената за отсичане през десетилетието стояща маса (с клони) по вид на сечта, дървесни видове, видове гори и сортименти е дадено в таблица № 80.

Таблица № 80

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

Държавна собственост

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
					едра	средна	дребна	общо		
Възобновителна в иглолистни										
Бял бор	31560	36815	7725	29090	10270	9630	1130	21030	7345	715
Черен бор	24430	28760	6345	22415	10055	5740	240	16035	5740	640
Дуглазка	30	40	5	35	25	5		30	5	
иглолистни	56020	65615	14075	51540	20350	15375	1370	37095	13090	1355
проценти	85.4	100.0	21.5	78.5	31.0	23.4	2.1	56.5	19.9	2.1
Бук	85	95	10	85	30	5		35	50	
Зимен дъб	195	205	40	165	20	5		25	135	5
Благун	525	570	85	485	65	35		100	380	5
Цер	1220	1305	260	1045	115	25		140	905	
Габър	160	180	45	135	20	5		25	110	
Мъждрян	10	10		10					10	
Акация	755	775	85	690		205	50	255	420	15
Космат дъб	70	70	10	60					60	
Келяв габър	10	10	5	5					5	
Сребролистна липа	80	90	10	80	30	15		45	35	
Планински ясен	30	30	5	25	10			10	15	
широколистни	3140	3340	555	2785	290	295	50	635	2125	25
проценти	94.0	100.0	16.6	83.4	8.7	8.8	1.5	19.0	63.6	0.8
Общо възобновителна в иглолистни	59160	68955	14630	54325	20640	15670	1420	37730	15215	1380
проценти	85.8	100.0	21.2	78.8	29.9	22.7	2.1	54.7	22.1	2.0
Възобновителна в широколистни високоствъблени										
Бял бор	30	40	10	30	10	10		20	10	
иглолистни	30	40	10	30	10	10		20	10	
проценти	75.0	100.0	25.0	75.0	25.0	25.0		50.0	25.0	
Бук	92960	104095	12510	91585	29160	4165	1070	34395	55130	2060
Зимен дъб	6410	7510	1075	6435	825	315	75	1215	5085	135
Благун	45	45	10	35	5			5	30	
Цер	2850	3245	560	2685	280	75	25	380	2290	15
Габър	2075	2305	395	1910	340	85	30	455	1450	5
Явор	70	80	10	70	20	5		25	40	5
Космат дъб	50	50	10	40					40	
Келяв габър	70	80	35	45					40	5
Клен	130	150	30	120	10	5		15	105	
Круша	30	30	5	25	5			5	20	
широколистни	104690	117590	14640	102950	30645	4650	1200	36495	64230	2225
проценти	89.0	100.0	12.5	87.5	26.1	3.9	1.0	31.0	54.6	1.9
Общо възобновителна в широколистни високоствъблени	104720	117630	14650	102980	30655	4660	1200	36515	64240	2225
проценти	89.0	100.0	12.4	87.6	26.1	4.0	1.0	31.1	54.6	1.9
Възобновителна в издънкове за превръщане										
Бял бор	310	360	75	285	95	95	10	200	75	10
Черен бор	1570	1860	415	1445	635	380	10	1025	380	40

ТП ДГС "ПИРДОП" ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
					едра	средна	дребна	общо		
иглолистни	1880	2220	490	1730	730	475	20	1225	455	50
проценти	84.7	100.0	22.1	77.9	32.9	21.4	0.9	55.2	20.5	2.2
Бук	12040	13620	2235	11385	1920	2050	225	4195	6765	425
Зимен дъб	16095	17525	1745	15780	530	3170	315	4015	11465	300
Благул	10330	11290	1095	10195	350	2080	175	2605	7435	155
Цер	28065	30820	3065	27755	1050	5020	255	6325	20890	540
Габър	7440	8625	1485	7140	65	1230	390	1685	5305	150
Мъждрян	265	275	45	230		5	15	20	210	
Акация	120	120	15	105		30	5	35	65	5
Космат дъб	745	795	100	695					680	15
Келяв габър	370	400	155	245					215	30
Клен	330	340	25	315	10	80		90	225	
Сребролистна липа	630	700	115	585	140	180	20	340	235	10
широколистни	76430	84510	10080	74430	4065	13845	1400	19310	53490	1630
проценти	90.4	100.0	11.9	88.1	4.8	16.4	1.7	22.9	63.3	1.9
Общо възобновителна в издънкови за превръщане	78310	86730	10570	76160	4795	14320	1420	20535	53945	1680
проценти	90.3	100.0	12.2	87.8	5.5	16.5	1.7	23.7	62.2	1.9
Възобновителна в нискоствъблени										
Мъждрян	600	670	105	565					560	5
Акация	6725	6985	800	6185		1765	540	2305	3825	55
Келяв габър	2975	3310	1320	1990					1815	175
тп I-214	10	10		10	5			5	5	
широколистни	10310	10975	2225	8750	5	1765	540	2310	6205	235
проценти	93.9	100.0	20.3	79.7	0.1	16.1	4.9	21.1	56.5	2.1
Общо възобновителна в нискоствъблени	10310	10975	2225	8750	5	1765	540	2310	6205	235
проценти	93.9	100.0	20.3	79.7	0.1	16.1	4.9	21.1	56.5	2.1
Възобновителна в топови										
тп I-214	105	120	15	105	45	15		60	45	
широколистни	105	120	15	105	45	15		60	45	
проценти	87.5	100.0	12.5	87.5	37.5	12.5		50.0	37.5	
Общо възобновителна в топови	105	120	15	105	45	15		60	45	
проценти	87.5	100.0	12.5	87.5	37.5	12.5		50.0	37.5	
Всичко възобновителни сечи	252605	284410	42090	242320	56140	36430	4580	97150	139650	5520
проценти	88.8	100.0	14.8	85.2	19.7	12.8	1.6	34.1	49.1	2.0
Прочистка в иглолистни										
Бял бор	20	30	10	20			10	10	10	
иглолистни	20	30	10	20			10	10	10	
проценти	66.7	100.0	33.4	66.6			33.3	33.3	33.3	
Общо прочистка в иглолистни	20	30	10	20			10	10	10	
проценти	66.7	100.0	33.4	66.6			33.3	33.3	33.3	
Прочистка в широколистни високоствъблени										
Бреза	35	40	5	35			10	10	25	
широколистни	35	40	5	35			10	10	25	
проценти	87.5	100.0	12.5	87.5			25.0	25.0	62.5	
Общо прочистка в широколистни високоствъблени	35	40	5	35			10	10	25	
проценти	87.5	100.0	12.5	87.5			25.0	25.0	62.5	

ТП ДГС "ПИРДОП" ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
					едра	средна	дребна	общо		
Прореждане в иглолистни										
Бял бор	6730	8490	2380	6110		3750	685	4435	1215	460
Смърч	4045	5185	1565	3620		2225	630	2855	475	290
Черен бор	365	465	135	330		205	30	235	80	15
Ела	190	250	75	175		110	30	140	20	15
Бяла мура	60	70	20	50		30	5	35	10	5
Дуглазка	30	40	10	30	5	20		25	5	
Лиственица	10	15	5	10		5		5	5	
иглолистни	11430	14515	4190	10325	5	6345	1380	7730	1810	785
проценти	78.7	100.0	28.9	71.1		43.7	9.5	53.2	12.5	5.4
Прореждане в широколистни високоствъблени										
Бук	920	1205	200	1005	10	275	90	375	605	25
Зимен дъб	110	130	10	120		30	5	35	80	5
Благун	10	10		10		5		5	5	
Цер	85	90	5	85		35		35	50	
Габър	65	85	20	65		10		10	55	
Бреза	25	25		25		10		10	15	
тп I-214	40	50	5	45	10	5	5	20	25	
широколистни	1255	1595	240	1355	20	370	100	490	835	30
проценти	78.7	100.0	15.1	84.9	1.2	23.2	6.3	30.7	52.3	1.9
Общо прореждане в иглолистни										
	12685	16110	4430	11680	25	6715	1480	8220	2645	815
проценти	78.7	100.0	27.4	72.6	0.2	41.7	9.2	51.1	16.4	5.1
Прореждане в широколистни високоствъблени										
Бял бор	1455	1750	490	1260		775	135	910	250	100
Смърч	3650	4420	1330	3090		1910	535	2445	380	265
Черен бор	15	15		15		15		15		
Ела	355	425	130	295		175	50	225	40	30
Дуглазка	600	750	190	560	45	405	20	470	75	15
иглолистни	6075	7360	2140	5220	45	3280	740	4065	745	410
проценти	82.5	100.0	29.1	70.9	0.6	44.6	10.0	55.2	10.1	5.6
Общо прореждане в широколистни високоствъблени										
Бук	19870	25315	4570	20745	260	5330	1275	6865	13115	765
Червен дъб	315	430	45	385		65	30	95	275	15
Зимен дъб	40	45		45		15		15	30	
Благун	55	70	10	60		15		15	45	
Цер	120	155	20	135		25	10	35	100	
Габър	155	205	40	165		20	10	30	135	
Трепетлика	200	220	40	180	50	40		90	90	
Явор	5	5		5					5	
Бреза	485	535	60	475	20	130	5	155	315	5
Акация	60	60	10	50		5	5	10	35	5
Ива	110	120	20	100					95	5
широколистни	21415	27160	4815	22345	330	5645	1335	7310	14240	795
проценти	78.8	100.0	17.7	82.3	1.2	20.8	4.9	26.9	52.5	2.9
Общо прореждане в широколистни високоствъблени										
	27490	34520	6955	27565	375	8925	2075	11375	14985	1205
проценти	79.6	100.0	20.2	79.8	1.1	25.8	6.0	32.9	43.4	3.5
Прореждане в издънкови за превръщане										
Бял бор	775	960	270	690		435	70	505	130	55
Дуглазка	90	110	30	80	5	60	5	70	10	
иглолистни	865	1070	300	770	5	495	75	575	140	55
проценти	80.8	100.0	28.0	72.0	0.5	46.3	7.0	53.8	13.1	5.1
Общо прореждане в издънкови за превръщане										
Бук	140	180	35	145		20	15	35	100	10
Червен дъб	45	55	5	50		5	5	10	40	
Зимен дъб	465	495	45	450		115	20	135	315	
Благун	440	450	35	415		90	20	110	300	5
Цер	1935	2055	250	1805		355	85	440	1340	25

ТП ДГС "ПИРДОП" ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
					едра	средна	дребна	общо		
Габър	620	835	160	675		85	35	120	545	10
Трепетлика	10	10		10	5			5	5	
Космат дъб	20	20		20					20	
Клен	10	10		10		5		5	5	
Сребролистна липа	80	80	20	60		35	5	40	20	
широколистни	3765	4190	550	3640	5	710	185	900	2690	50
проценти	89.9	100.0	13.1	86.9	0.1	17.0	4.4	21.5	64.2	1.2
Общо прр в издънкови за превр.	4630	5260	850	4410	10	1205	260	1475	2830	105
проценти	88.0	100.0	16.2	83.8	0.2	22.9	4.9	28.0	53.8	2.0
Пробирка в иглолистни										
Бял бор	34900	41570	8780	32790	4940	17495	2120	24555	7060	1175
Смърч	21010	25460	5360	20100	5650	9090	1320	16060	3050	990
Черен бор	16190	19370	4275	15095	2710	7750	810	11270	3280	545
Ела	185	235	50	185	75	60		135	35	15
Бяла мура	840	1000	230	770	135	370	55	560	185	25
Дуглазка	2065	2545	540	2005	1005	560	20	1585	355	65
Лиственица	50	60	15	45	5	25	5	35	10	
иглолистни	75240	90240	19250	70990	14520	35350	4330	54200	13975	2815
проценти	83.4	100.0	21.3	78.7	16.1	39.2	4.8	60.1	15.5	3.1
Бук	6070	7600	1050	6550	1340	1120	70	2530	3800	220
Червен дъб	15	15		15		5		5	10	
Зимен дъб	225	230	35	195	10	55		65	130	
Благун	95	95	10	85		25		25	60	
Цер	645	690	155	535	25	60		85	450	
Габър	280	330	70	260		45	20	65	195	
Трепетлика	300	330	55	275	90	15	5	110	160	5
Бреза	345	375	50	325	15	90		105	220	
Мъждрян	40	40	10	30					30	
Акация	120	120	30	90		5	5	10	80	
Космат дъб	125	125	20	105					105	
Келяв габър	30	30	15	15					15	
Череша	30	40	5	35	5	5		10	25	
широколистни	8320	10020	1505	8515	1485	1425	100	3010	5280	225
проценти	83.0	100.0	15.0	85.0	14.8	14.2	1.0	30.0	52.7	2.3
Общо пробирка в иглолистни	83560	100260	20755	79505	16005	36775	4430	57210	19255	3040
проценти	83.3	100.0	20.7	79.3	16.0	36.7	4.4	57.1	19.2	3.0
Пробирка в широколистни високостъблени										
Бял бор	765	890	185	705	100	385	45	530	145	30
Смърч	285	345	70	275	80	125	15	220	40	15
Черен бор	295	340	80	260	40	145	15	200	55	5
иглолистни	1345	1575	335	1240	220	655	75	950	240	50
проценти	85.4	100.0	21.3	78.7	14.0	41.5	4.8	60.3	15.2	3.2
Бук	43495	49050	6875	42175	8355	7345	525	16225	24925	1025
Червен дъб	20	20		20		10		10	10	
Зимен дъб	220	260	35	225	10	35	5	50	170	5
Благун	10	15		15		5		5	10	
Цер	290	360	75	285	10	30		40	245	
Габър	810	930	155	775		125	25	150	625	
Трепетлика	40	40	10	30	10			10	20	
Бреза	160	170	15	155	10	40		50	105	
Мъждрян	30	30	5	25					25	
Акация	30	30	10	20					20	
Космат дъб	20	20	5	15					15	
Клен	30	30	5	25		5		5	20	
Сребролистна липа	420	480	80	400	40	200	10	250	140	10
Планински ясен	100	110	10	100	25	5		30	70	

ТП ДГС "ПИРДОП" ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
					едра	средна	дребна	общо		
широколистни	45675	51545	7280	44265	8460	7800	565	16825	26400	1040
проценти	88.6	100.0	14.1	85.9	16.4	15.2	1.1	32.7	51.2	2.0
Общо пробирка в широколистни високоствъблени	47020	53120	7615	45505	8680	8455	640	17775	26640	1090
проценти	88.5	100.0	14.3	85.7	16.4	15.9	1.2	33.5	50.2	2.0
Пробирка в издънкове за превръщане										
Бял бор	1130	1350	290	1060	155	570	75	800	220	40
Смърч	120	160	35	125	35	55	10	100	20	5
Черен бор	165	195	40	155	30	80	10	120	30	5
Ела	160	200	45	155	60	50	5	115	30	10
Дуглазка	420	510	105	405	200	115	5	320	70	15
иглолистни	1995	2415	515	1900	480	870	105	1455	370	75
проценти	82.6	100.0	21.3	78.7	19.9	36.0	4.4	60.3	15.3	3.1
Бук	15770	18605	3160	15445	605	3365	375	4345	10740	360
Зимен дъб	940	980	110	870		185	40	225	640	5
Благун	60	60	5	55		15		15	40	
Цер	1620	1780	195	1585		365		365	1170	50
Габър	3500	4170	645	3525		540	235	775	2675	75
Трепетлика	110	110	20	90	30	5		35	55	
Бреза	30	30	5	25		5		5	20	
Мъждряк	75	75	10	65					65	
Космат дъб	115	115	10	105					105	
Клен	60	60	10	50		10		10	40	
Дребнолистна липа	60	70	15	55	5	20	5	30	25	
Сребролистна липа	270	290	55	235	15	105	10	130	100	5
широколистни	22610	26345	4240	22105	655	4615	665	5935	15675	495
проценти	85.8	100.0	16.1	83.9	2.5	17.5	2.5	22.5	59.5	1.9
Общо пробирка в издънкове за превръщане	24605	28760	4755	24005	1135	5485	770	7390	16045	570
проценти	85.6	100.0	16.5	83.5	3.9	19.1	2.7	25.7	55.8	2.0
Селекционна в иглолистни										
Бял бор	300	340	75	265	50	140	15	205	50	10
Смърч	660	790	175	615	200	245	30	475	110	30
Черен бор	400	460	105	355	90	170	10	270	75	10
иглолистни	1360	1590	355	1235	340	555	55	950	235	50
проценти	85.5	100.0	22.3	77.7	21.4	34.9	3.5	59.8	14.8	3.1
Общо селекц. в иглолистни	1360	1590	355	1235	340	555	55	950	235	50
проценти	85.5	100.0	22.3	77.7	21.4	34.9	3.5	59.8	14.8	3.1
Селекционна в широколистни високоствъблени										
Бял бор	30	40	10	30	5	15	5	25	5	
иглолистни	30	40	10	30	5	15	5	25	5	
проценти	75.0	100.0	25.0	75.0	12.5	37.5	12.5	62.5	12.5	
Бук	2460	2760	410	2350	190	275	60	525	1765	60
Червен дъб	130	165	25	140	5	25		30	110	
Зимен дъб	830	940	125	815	25	125	20	170	625	20
Цер	10	10	5	5					5	
Габър	30	30	5	25		5		5	20	
Бреза	90	100	10	90	5	20	5	30	60	
широколистни	3550	4005	580	3425	225	450	85	760	2585	80
проценти	88.6	100.0	14.5	85.5	5.6	11.2	2.1	18.9	64.6	2.0
Общо селекционна в широколистни високоствъблени	3580	4045	590	3455	230	465	90	785	2590	80
проценти	88.5	100.0	14.6	85.4	5.7	11.5	2.2	19.4	64.0	2.0

ТП ДГС "ПИРДОП" ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

ВИД НА СЕЧТА И ДЪРВЕСЕН ВИД	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
					едра	средна	дребна	общо		
Всичко отгледни сечи	204985	243735	46320	197415	26800	68580	9820	105200	85260	6955
проценти	84.1	100.0	19.0	81.0	11.0	28.2	4.0	43.2	35.0	2.8
Техническа в иглолистни										
Бял бор	1220	1455	320	1135	95	710	85	890	200	45
Черен бор	60	70	15	55	5	35	5	45	10	
иглолистни	1280	1525	335	1190	100	745	90	935	210	45
проценти	83.9	100.0	22.0	78.0	6.6	48.8	5.9	61.3	13.8	2.9
Благун	5	5		5					5	
Габър	5	5		5					5	
Бреза	5	5		5					5	
Акация	5	5		5					5	
широколистни	20	20		20					20	
проценти	100.0	100.0		100.0					100.0	
Общо техническа в иглолистни	1300	1545	335	1210	100	745	90	935	230	45
проценти	84.1	100.0	21.7	78.3	6.5	48.2	5.8	60.5	14.9	2.9
Всичко технически сечи	1300	1545	335	1210	100	745	90	935	230	45
проценти	84.1	100.0	21.7	78.3	6.5	48.2	5.8	60.5	14.9	2.9
ОБЩО от всички сечи										
Бял бор	79225	94090	20620	73470	15720	34010	4385	54115	16715	2640
Смърч	29770	36360	8535	27825	5965	13650	2540	22155	4075	1595
Черен бор	43490	51535	11410	40125	13565	14520	1130	29215	9650	1260
Ела	890	1110	300	810	135	395	85	615	125	70
Бяла мура	900	1070	250	820	135	400	60	595	195	30
Дуглазка	3235	3995	880	3115	1285	1165	50	2500	520	95
Лиственица	60	75	20	55	5	30	5	40	15	
иглолистни	157570	188235	42015	146220	36810	64170	8255	109235	31295	5690
проценти	83.7	100.0	22.3	77.7	19.6	34.1	4.4	58.1	16.6	3.0
Бук	193810	222525	31055	191470	41870	23950	3705	69525	116995	4950
Червен дъб	525	685	75	610	5	110	35	150	445	15
Зимен дъб	25530	28320	3220	25100	1420	4050	480	5950	18675	475
Благун	11575	12610	1250	11360	420	2270	195	2885	8310	165
Цер	36840	40510	4590	35920	1480	5990	375	7845	27445	630
Габър	15140	17700	3020	14680	425	2150	745	3320	11120	240
Трепетлика	660	710	125	585	185	60	5	250	330	5
Явор	75	85	10	75	20	5		25	45	5
Бреза	1175	1280	145	1135	50	295	20	365	765	5
Мъждрян	1020	1100	175	925		5	15	20	900	5
Акация	7815	8095	950	7145		2010	605	2615	4450	80
Космат дъб	1145	1195	155	1040					1025	15
Келяв габър	3455	3830	1530	2300					2090	210
Ива	110	120	20	100					95	5
Клен	560	590	70	520	20	105		125	395	
Круша	30	30	5	25	5			5	20	
Дребнолистна липа	60	70	15	55	5	20	5	30	25	
Сребролистна липа	1480	1640	280	1360	225	535	45	805	530	25
Череша	30	40	5	35	5	5		10	25	
Планински ясен	130	140	15	125	35	5		40	85	
тп I-214	155	180	20	160	60	20	5	85	75	
широколистни	301320	341455	46730	294725	46230	41585	6235	94050	193845	6830
проценти	88.2	100.0	13.7	86.3	13.5	12.2	1.8	27.5	56.8	2.0
ВСИЧКО	458890	529690	88745	440945	83040	105755	14490	203285	225140	12520
проценти	86.6	100.0	16.7	83.3	15.7	20.0	2.7	38.4	42.5	2.4

При реализирането на определеното за десетилетието ползване от 529690 куб.м (с клони), би следвало да се добие 203285 куб.м строителна дървесина, или 38.4%, от която едра - 83040 куб.м (15.7%), средна - 105755 куб.м (20.0%) и дребна - 14490 куб.м (2.7%). Освен това ще се добият дърва за огрев - 225140 куб.м (42.5%) и използваема вършина - 12520 куб.м (2.4%).

Предполагаемият отпад при сечта ще бъде 88745 куб.м (16.7%).

В таблица № 81 е посочено разпределението на предвидената за отсичане през десетилетието стояща маса (с клони) по вид на сечта, дървесни видове, видове гори и сортименти във временно недостъпните насаждения, а в таблица № 81^А - това в достъпните насаждения.

Таблица № 81

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

Държавна собственост – временно недостъпни насаждения

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
					едра	средна	дребна	общо		
Възобновителна в иглолистни										
Бял бор	100	120	25	95	35	35	5	75	20	
Черен бор	1000	1175	260	915	410	235	10	655	235	25
иглолистни	1100	1295	285	1010	445	270	15	730	255	25
проценти	84.9	100.0	22.0	78.0	34.4	20.8	1.2	56.4	19.7	1.9
Цер	10	10	5	5					5	
Акация	30	30	5	25		10		10	15	
Космат дъб	40	40	5	35					35	
широколистни	80	80	15	65		10		10	55	
проценти	100.0	100.0	18.8	81.2		12.5		12.5	68.7	
Общо възобновителна в иглолистни	1180	1375	300	1075	445	280	15	740	310	25
проценти	85.8	100.0	21.8	78.2	32.4	20.4	1.1	53.9	22.5	1.8
Възобновителна в широколистни високоствъблени										
Бук	100	110	15	95	30	5		35	60	
Цер	180	210	35	175	20	5		25	150	
Космат дъб	30	30	5	25					25	
Келяв габър	50	60	25	35					30	5
широколистни	360	410	80	330	50	10		60	265	5
проценти	87.8	100.0	19.5	80.5	12.2	2.5		14.7	64.6	1.2
Общо възобновителна в широколистни високоствъблени	360	410	80	330	50	10		60	265	5
проценти	87.8	100.0	19.5	80.5	12.2	2.5		14.7	64.6	1.2
Възобновителна в издънкове за превръщане										
Бял бор	60	70	15	55	20	20		40	15	
Черен бор	200	240	50	190	85	50		135	50	5
иглолистни	260	310	65	245	105	70		175	65	5
проценти	83.9	100.0	21.0	79.0	33.9	22.5		56.4	21.0	1.6
Зимен дъб	470	520	45	475	20	100	5	125	345	5
Благун	160	170	15	155	5	30	5	40	110	5
Цер	1015	1125	110	1015	40	190		230	770	15
Габър	40	40	5	35		5	5	10	25	
Мъждрян	20	20	5	15					15	
Космат дъб	175	195	25	170					160	10
Келяв габър	100	110	45	65					55	10
Клен	20	20		20		5		5	15	
широколистни	2000	2200	250	1950	65	330	15	410	1495	45
проценти	90.9	100.0	11.4	88.6	2.9	15.0	0.7	18.6	67.9	2.1

ТП ДГС "ПИРДОП" ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
					едра	средна	дребна	общо		
Общо възобновителна в издънкови за превръщане	2260	2510	315	2195	170	400	15	585	1560	50
проценти	90.0	100.0	12.6	87.4	6.8	15.9	0.6	23.3	62.1	2.0
Възобновителна в нискоствъблени										
Мъждряк	230	260	40	220					220	
Келяв габър	890	990	400	590					535	55
широколистни	1120	1250	440	810					755	55
проценти	89.6	100.0	35.2	64.8					60.4	4.4
Общо възобновителна в нискоствъблени	1120	1250	440	810					755	55
проценти	89.6	100.0	35.2	64.8					60.4	4.4
Всичко възобновителни сечи	4920	5545	1135	4410	665	690	30	1385	2890	135
проценти	88.7	100.0	20.5	79.5	12.0	12.5	0.5	25.0	52.1	2.4
Прореждане в иглолистни										
Бял бор	485	605	170	435		270	50	320	85	30
Смърч	485	615	185	430		260	80	340	55	35
иглолистни	970	1220	355	865		530	130	660	140	65
проценти	79.5	100.0	29.1	70.9		43.4	10.7	54.1	11.5	5.3
Бук	195	265	45	220	5	55	15	75	135	10
широколистни	195	265	45	220	5	55	15	75	135	10
проценти	73.6	100.0	17.0	83.0	1.9	20.7	5.7	28.3	50.9	3.8
Общо прореждане в иглолистни	1165	1485	400	1085	5	585	145	735	275	75
проценти	78.5	100.0	26.9	73.1	0.3	39.4	9.8	49.5	18.5	5.1
Прореждане в широколистни високоствъблени										
Бял бор	170	200	55	145		90	15	105	30	10
Смърч	810	950	285	665		405	115	520	85	60
Дуглазка	110	140	35	105	10	70	5	85	15	5
иглолистни	1090	1290	375	915	10	565	135	710	130	75
проценти	84.5	100.0	29.1	70.9	0.8	43.7	10.5	55.0	10.1	5.8
Бук	3970	4880	880	4000	45	1025	245	1315	2545	140
Трепетлика	90	100	20	80	20	20		40	40	
широколистни	4060	4980	900	4080	65	1045	245	1355	2585	140
проценти	81.5	100.0	18.1	81.9	1.3	21.0	4.9	27.2	51.9	2.8
Общо прореждане в широколистни високоствъблени	5150	6270	1275	4995	75	1610	380	2065	2715	215
проценти	82.1	100.0	20.3	79.7	1.2	25.7	6.1	33.0	43.3	3.4
Пробирка в иглолистни										
Бял бор	2250	2645	560	2085	315	1115	125	1555	445	85
Смърч	2770	3330	695	2635	735	1195	165	2095	405	135
Черен бор	720	865	185	680	125	350	45	520	145	15
Дуглазка	110	130	25	105	50	30		80	20	5
иглолистни	5850	6970	1465	5505	1225	2690	335	4250	1015	240
проценти	83.9	100.0	21.0	79.0	17.6	38.6	4.8	61.0	14.6	3.4
Бук	1210	1510	215	1295	255	225	15	495	755	45
Бреза	50	60	5	55	5	15		20	35	
широколистни	1260	1570	220	1350	260	240	15	515	790	45
проценти	80.3	100.0	14.0	86.0	16.6	15.2	1.0	32.8	50.3	2.9
Общо пробирка в иглолистни	7110	8540	1685	6855	1485	2930	350	4765	1805	285
проценти	83.3	100.0	19.8	80.2	17.4	34.3	4.1	55.8	21.1	3.3

ТП ДГС "ПИРДОП" ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
					едра	средна	дребна	общо		
Пробирка в широколистни високоствъблени										
Бук	1400	1560	215	1345	260	235	20	515	795	35
широколистни	1400	1560	215	1345	260	235	20	515	795	35
проценти	89.7	100.0	13.7	86.3	16.7	15.1	1.3	33.1	51.0	2.2
Общо пробирка в широколистни високоствъблени										
	1400	1560	215	1345	260	235	20	515	795	35
проценти	89.7	100.0	13.7	86.3	16.7	15.1	1.3	33.1	51.0	2.2
Пробирка в издънковиди за превръщане										
Бук	460	530	90	440	15	95	10	120	310	10
Зимен дъб	70	70	10	60		10	5	15	45	
Габър	230	260	40	220		30	15	45	170	5
Сребролистна липа	200	220	40	180	10	80	10	100	75	5
широколистни	960	1080	180	900	25	215	40	280	600	20
проценти	88.9	100.0	16.7	83.3	2.3	19.9	3.7	25.9	55.6	1.8
Общо пробирка в издънковиди за превръщане										
	960	1080	180	900	25	215	40	280	600	20
проценти	88.9	100.0	16.7	83.3	2.3	19.9	3.7	25.9	55.6	1.8
Всичко отгледни сечи										
	15785	18935	3755	15180	1850	5575	935	8360	6190	630
проценти	83.4	100.0	19.8	80.2	9.8	29.5	4.9	44.2	32.7	3.3
ОБЩО от всички сечи										
Бял бор	3065	3640	825	2815	370	1530	195	2095	595	125
Смърч	4065	4895	1165	3730	735	1860	360	2955	545	230
Черен бор	1920	2280	495	1785	620	635	55	1310	430	45
Дуглазка	220	270	60	210	60	100	5	165	35	10
иглолистни	9270	11085	2545	8540	1785	4125	615	6525	1605	410
проценти	83.6	100.0	23.0	77.0	16.1	37.2	5.5	58.8	14.5	3.7
Бук										
	7335	8855	1460	7395	610	1640	305	2555	4600	240
Зимен дъб										
	540	590	55	535	20	110	10	140	390	5
Благун										
	160	170	15	155	5	30	5	40	110	5
Цер										
	1205	1345	150	1195	60	195		255	925	15
Габър										
	270	300	45	255		35	20	55	195	5
Трепетлика										
	90	100	20	80	20	20		40	40	
Бреза										
	50	60	5	55	5	15		20	35	
Мъждрян										
	250	280	45	235					235	
Акация										
	30	30	5	25		10		10	15	
Космат дъб										
	245	265	35	230					220	10
Келяв габър										
	1040	1160	470	690					620	70
Клен										
	20	20		20		5		5	15	
Сребролистна липа										
	200	220	40	180	10	80	10	100	75	5
широколистни										
	11435	13395	2345	11050	730	2140	350	3220	7475	355
проценти	85.4	100.0	17.5	82.5	5.5	16.0	2.6	24.1	55.8	2.6
ВСИЧКО										
	20705	24480	4890	19590	2515	6265	965	9745	9080	765
проценти	84.6	100.0	20.0	80.0	10.3	25.6	3.9	39.8	37.1	3.1

Таблица № 81^А

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

Държавна собственост – достъпни насаждения

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
					едра	средна	дребна	общо		
Възобновителна в иглолистни										
Бял бор	31460	36695	7700	28995	10235	9595	1125	20955	7325	715
Черен бор	23430	27585	6085	21500	9645	5505	230	15380	5505	615
Дуглазка	30	40	5	35	25	5		30	5	
иглолистни	54920	64320	13790	50530	19905	15105	1355	36365	12835	1330
проценти	85.4	100.0	21.4	78.6	31.0	23.5	2.1	56.6	19.9	2.1
Бук	85	95	10	85	30	5		35	50	
Зимен дъб	195	205	40	165	20	5		25	135	5
Благун	525	570	85	485	65	35		100	380	5
Цер	1210	1295	255	1040	115	25		140	900	
Габър	160	180	45	135	20	5		25	110	
Мъждрян	10	10		10					10	
Акация	725	745	80	665		195	50	245	405	15
Космат дъб	30	30	5	25					25	
Келяв габър	10	10	5	5					5	
Сребролистна липа	80	90	10	80	30	15		45	35	
Планински ясен	30	30	5	25	10			10	15	
широколистни	3060	3260	540	2720	290	285	50	625	2070	25
проценти	93.9	100.0	16.6	83.4	8.9	8.7	1.5	19.1	63.5	0.8
Общо възобновителна в иглолистни	57980	67580	14330	53250	20195	15390	1405	36990	14905	1355
проценти	85.8	100.0	21.2	78.8	29.8	22.8	2.1	54.7	22.1	2.0
Възобновителна в широколистни високостъблени										
Бял бор	30	40	10	30	10	10		20	10	
иглолистни	30	40	10	30	10	10		20	10	
проценти	75.0	100.0	25.0	75.0	25.0	25.0		50.0	25.0	
Бук	92860	103985	12495	91490	29130	4160	1070	34360	55070	2060
Зимен дъб	6410	7510	1075	6435	825	315	75	1215	5085	135
Благун	45	45	10	35	5			5	30	
Цер	2670	3035	525	2510	260	70	25	355	2140	15
Габър	2075	2305	395	1910	340	85	30	455	1450	5
Явор	70	80	10	70	20	5		25	40	5
Космат дъб	20	20	5	15					15	
Келяв габър	20	20	10	10					10	
Клен	130	150	30	120	10	5		15	105	
Круша	30	30	5	25	5			5	20	
широколистни	104330	117180	14560	102620	30595	4640	1200	36435	63965	2220
проценти	89.0	100.0	12.4	87.6	26.1	4.0	1.0	31.1	54.6	1.9
Общо възобновителна в широколистни високостъблени	104360	117220	14570	102650	30605	4650	1200	36455	63975	2220
проценти	89.0	100.0	12.4	87.6	26.1	4.0	1.0	31.1	54.6	1.9
Възобновителна в издънкове за превръщане										
Бял бор	250	290	60	230	75	75	10	160	60	10
Черен бор	1370	1620	365	1255	550	330	10	890	330	35
иглолистни	1620	1910	425	1485	625	405	20	1050	390	45
проценти	84.8	100.0	22.2	77.8	32.7	21.2	1.1	55.0	20.4	2.4
Бук	12040	13620	2235	11385	1920	2050	225	4195	6765	425
Зимен дъб	15625	17005	1700	15305	510	3070	310	3890	11120	295

ТП ДГС "ПИРДОП" ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за отопл.	използв. вършина
					едра	средна	дребна	общо		
Благун	10170	11120	1080	10040	345	2050	170	2565	7325	150
Цер	27050	29695	2955	26740	1010	4830	255	6095	20120	525
Габър	7400	8585	1480	7105	65	1225	385	1675	5280	150
Мъждрян	245	255	40	215		5	15	20	195	
Акация	120	120	15	105		30	5	35	65	5
Космат дъб	570	600	75	525					520	5
Келяв габър	270	290	110	180					160	20
Клен	310	320	25	295	10	75		85	210	
Сребролистна липа	630	700	115	585	140	180	20	340	235	10
широколистни	74430	82310	9830	72480	4000	13515	1385	18900	51995	1585
проценти	90.4	100.0	11.9	88.1	4.9	16.4	1.7	23.0	63.2	1.9
Общо възобновителна в издънкови за превръщане	76050	84220	10255	73965	4625	13920	1405	19950	52385	1630
проценти	90.3	100.0	12.2	87.8	5.5	16.5	1.7	23.7	62.2	1.9
Възобновителна в нискоствъблени										
Мъждрян	370	410	65	345					340	5
Акация	6725	6985	800	6185		1765	540	2305	3825	55
Келяв габър	2085	2320	920	1400					1280	120
тп I-214	10	10		10	5			5	5	
широколистни	9190	9725	1785	7940	5	1765	540	2310	5450	180
проценти	94.5	100.0	18.3	81.7		18.2	5.5	23.7	56.1	1.9
Общо възобновителна в нискоствъблени	9190	9725	1785	7940	5	1765	540	2310	5450	180
проценти	94.5	100.0	18.3	81.7		18.2	5.5	23.7	56.1	1.9
Възобновителна в тополови										
тп I-214	105	120	15	105	45	15		60	45	
широколистни	105	120	15	105	45	15		60	45	
проценти	87.5	100.0	12.5	87.5	37.5	12.5		50.0	37.5	
Общо възобновителна в тополови	105	120	15	105	45	15		60	45	
проценти	87.5	100.0	12.5	87.5	37.5	12.5		50.0	37.5	
Всичко възобновителни сечи	247685	278865	40955	237910	55475	35740	4550	95765	136760	5385
проценти	88.8	100.0	14.7	85.3	19.9	12.8	1.6	34.3	49.1	1.9
Прочистка в иглолистни										
Бял бор	20	30	10	20			10	10	10	
иглолистни	20	30	10	20			10	10	10	
проценти	66.7	100.0	33.4	66.6			33.3	33.3	33.3	
Общо прочистка в иглолистни	20	30	10	20			10	10	10	
проценти	66.7	100.0	33.4	66.6			33.3	33.3	33.3	
Прочистка в широколистни високоствъблени										
Бреза	35	40	5	35			10	10	25	
широколистни	35	40	5	35			10	10	25	
проценти	87.5	100.0	12.5	87.5			25.0	25.0	62.5	
Общо прочистка в широколистни високоствъблени	35	40	5	35			10	10	25	
проценти	87.5	100.0	12.5	87.5			25.0	25.0	62.5	
Прореждане в иглолистни										
Бял бор	6245	7885	2210	5675		3480	635	4115	1130	430
Смърч	3560	4570	1380	3190		1965	550	2515	420	255
Черен бор	365	465	135	330		205	30	235	80	15
Ела	190	250	75	175		110	30	140	20	15

ТП ДГС "ПИРДОП" ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за отопл.	използв. вършина
					едра	средна	дребна	общо		
Бяла мура	60	70	20	50		30	5	35	10	5
Дуглазка	30	40	10	30	5	20		25	5	
Лиственица	10	15	5	10		5		5	5	
иглолистни	10460	13295	3835	9460	5	5815	1250	7070	1670	720
проценти	78.7	100.0	28.9	71.1		43.7	9.4	53.1	12.6	5.4
Прореждане в широколистни високоствъблени										
Бук	725	940	155	785	5	220	75	300	470	15
Зимен дъб	110	130	10	120		30	5	35	80	5
Благуи	10	10		10		5		5	5	
Цер	85	90	5	85		35		35	50	
Габър	65	85	20	65		10		10	55	
Бреза	25	25		25		10		10	15	
тп I-214	40	50	5	45	10	5	5	20	25	
широколистни	1060	1330	195	1135	15	315	85	415	700	20
проценти	79.7	100.0	14.7	85.3	1.1	23.7	6.4	31.2	52.6	1.5
Общо прореждане в иглолистни	11520	14625	4030	10595	20	6130	1335	7485	2370	740
проценти	78.8	100.0	27.6	72.4	0.1	41.9	9.1	51.1	16.2	5.1
Прореждане в широколистни високоствъблени										
Бял бор	1285	1550	435	1115		685	120	805	220	90
Смърч	2840	3470	1045	2425		1505	420	1925	295	205
Черен бор	15	15		15		15		15		
Ела	355	425	130	295		175	50	225	40	30
Дуглазка	490	610	155	455	35	335	15	385	60	10
иглолистни	4985	6070	1765	4305	35	2715	605	3355	615	335
проценти	82.1	100.0	29.1	70.9	0.6	44.7	10.0	55.3	10.1	5.5
Прореждане в широколистни високоствъблени										
Бук	15900	20435	3690	16745	215	4305	1030	5550	10570	625
Червен дъб	315	430	45	385		65	30	95	275	15
Зимен дъб	40	45		45		15		15	30	
Благуи	55	70	10	60		15		15	45	
Цер	120	155	20	135		25	10	35	100	
Габър	155	205	40	165		20	10	30	135	
Трепетлика	110	120	20	100	30	20		50	50	
Явор	5	5		5					5	
Бреза	485	535	60	475	20	130	5	155	315	5
Акация	60	60	10	50		5	5	10	35	5
Ива	110	120	20	100					95	5
широколистни	17355	22180	3915	18265	265	4600	1090	5955	11655	655
проценти	78.2	100.0	17.6	82.4	1.2	20.8	4.9	26.9	52.6	2.9
Общо прореждане в широколистни високоствъблени	22340	28250	5680	22570	300	7315	1695	9310	12270	990
проценти	79.1	100.0	20.1	79.9	1.1	25.9	6.0	33.0	43.4	3.5
Прореждане в издънкове за превръщане										
Бял бор	775	960	270	690		435	70	505	130	55
Дуглазка	90	110	30	80	5	60	5	70	10	
иглолистни	865	1070	300	770	5	495	75	575	140	55
проценти	80.8	100.0	28.0	72.0	0.5	46.3	7.0	53.8	13.1	5.1
Прореждане в издънкове за превръщане										
Бук	140	180	35	145		20	15	35	100	10
Червен дъб	45	55	5	50		5	5	10	40	
Зимен дъб	465	495	45	450		115	20	135	315	
Благуи	440	450	35	415		90	20	110	300	5
Цер	1935	2055	250	1805		355	85	440	1340	25
Габър	620	835	160	675		85	35	120	545	10
Трепетлика	10	10		10	5			5	5	
Космат дъб	20	20		20					20	
Клен	10	10		10		5		5	5	
Сребролистна липа	80	80	20	60		35	5	40	20	

ТП ДГС "ПИРДОП" ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
					едра	средна	дребна	общо		
широколистни	3765	4190	550	3640	5	710	185	900	2690	50
проценти	89.9	100.0	13.1	86.9	0.1	17.0	4.4	21.5	64.2	1.2
Общо прореждане в издънкови за превръщане	4630	5260	850	4410	10	1205	260	1475	2830	105
проценти	88.0	100.0	16.2	83.8	0.2	22.9	4.9	28.0	53.8	2.0
Пробирка в иглолистни										
Бял бор	32650	38925	8220	30705	4625	16380	1995	23000	6615	1090
Смърч	18240	22130	4665	17465	4915	7895	1155	13965	2645	855
Черен бор	15470	18505	4090	14415	2585	7400	765	10750	3135	530
Ела	185	235	50	185	75	60		135	35	15
Бяла мура	840	1000	230	770	135	370	55	560	185	25
Дуглазка	1955	2415	515	1900	955	530	20	1505	335	60
Лиственица	50	60	15	45	5	25	5	35	10	
иглолистни	69390	83270	17785	65485	13295	32660	3995	49950	12960	2575
проценти	83.3	100.0	21.4	78.6	16.0	39.2	4.7	59.9	15.6	3.1
Бук	4860	6090	835	5255	1085	895	55	2035	3045	175
Червен дъб	15	15		15		5		5	10	
Зимен дъб	225	230	35	195	10	55		65	130	
Благун	95	95	10	85		25		25	60	
Цер	645	690	155	535	25	60		85	450	
Габър	280	330	70	260		45	20	65	195	
Трепетлика	300	330	55	275	90	15	5	110	160	5
Бреза	295	315	45	270	10	75		85	185	
Мъждрян	40	40	10	30					30	
Акация	120	120	30	90		5	5	10	80	
Космат дъб	125	125	20	105					105	
Келяв габър	30	30	15	15					15	
Череша	30	40	5	35	5	5		10	25	
широколистни	7060	8450	1285	7165	1225	1185	85	2495	4490	180
проценти	83.6	100.0	15.2	84.8	14.5	14.0	1.0	29.5	53.2	2.1
Общо пробирка в иглолистни	76450	91720	19070	72650	14520	33845	4080	52445	17450	2755
проценти	83.4	100.0	20.8	79.2	15.8	36.9	4.5	57.2	19.0	3.0
Пробирка в широколистни високоствъблени										
Бял бор	765	890	185	705	100	385	45	530	145	30
Смърч	285	345	70	275	80	125	15	220	40	15
Черен бор	295	340	80	260	40	145	15	200	55	5
иглолистни	1345	1575	335	1240	220	655	75	950	240	50
проценти	85.4	100.0	21.3	78.7	14.0	41.5	4.8	60.3	15.2	3.2
Бук	42095	47490	6660	40830	8095	7110	505	15710	24130	990
Червен дъб	20	20		20		10		10	10	
Зимен дъб	220	260	35	225	10	35	5	50	170	5
Благун	10	15		15		5		5	10	
Цер	290	360	75	285	10	30		40	245	
Габър	810	930	155	775		125	25	150	625	
Трепетлика	40	40	10	30	10			10	20	
Бреза	160	170	15	155	10	40		50	105	
Мъждрян	30	30	5	25					25	
Акация	30	30	10	20					20	
Космат дъб	20	20	5	15					15	
Клен	30	30	5	25		5		5	20	
Сребролистна липа	420	480	80	400	40	200	10	250	140	10
Планински ясен	100	110	10	100	25	5		30	70	
широколистни	44275	49985	7065	42920	8200	7565	545	16310	25605	1005
проценти	88.6	100.0	14.2	85.8	16.4	15.1	1.1	32.6	51.2	2.0

ТП ДГС "ПИРДОП" ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
					едра	средна	дребна	общо		
Общо пробирка в широколистни високостъблени	45620	51560	7400	44160	8420	8220	620	17260	25845	1055
проценти	88.5	100.0	14.3	85.7	16.3	16.0	1.2	33.5	50.1	2.1
Пробирка в издънкови за превръщане										
Бял бор	1130	1350	290	1060	155	570	75	800	220	40
Смърч	120	160	35	125	35	55	10	100	20	5
Черен бор	165	195	40	155	30	80	10	120	30	5
Ела	160	200	45	155	60	50	5	115	30	10
Дуглазка	420	510	105	405	200	115	5	320	70	15
иглолистни	1995	2415	515	1900	480	870	105	1455	370	75
проценти	82.6	100.0	21.3	78.7	19.9	36.0	4.4	60.3	15.3	3.1
Бук	15310	18075	3070	15005	590	3270	365	4225	10430	350
Зимен дъб	870	910	100	810		175	35	210	595	5
Благун	60	60	5	55		15		15	40	
Цер	1620	1780	195	1585		365		365	1170	50
Габър	3270	3910	605	3305		510	220	730	2505	70
Трепетлика	110	110	20	90	30	5		35	55	
Бреза	30	30	5	25		5		5	20	
Мъждрян	75	75	10	65					65	
Космат дъб	115	115	10	105					105	
Клен	60	60	10	50		10		10	40	
Дребнолистна липа	60	70	15	55	5	20	5	30	25	
Сребролистна липа	70	70	15	55	5	25		30	25	
широколистни	21650	25265	4060	21205	630	4400	625	5655	15075	475
проценти	85.7	100.0	16.1	83.9	2.4	17.4	2.5	22.3	59.7	1.9
Общо пробирка в издънкови за превръщане	23645	27680	4575	23105	1110	5270	730	7110	15445	550
проценти	85.4	100.0	16.5	83.5	4.0	19.1	2.6	25.7	55.8	2.0
Селекционна в иглолистни										
Бял бор	300	340	75	265	50	140	15	205	50	10
Смърч	660	790	175	615	200	245	30	475	110	30
Черен бор	400	460	105	355	90	170	10	270	75	10
иглолистни	1360	1590	355	1235	340	555	55	950	235	50
проценти	85.5	100.0	22.3	77.7	21.4	34.9	3.5	59.8	14.8	3.1
Общо селекционна в иглолистни	1360	1590	355	1235	340	555	55	950	235	50
проценти	85.5	100.0	22.3	77.7	21.4	34.9	3.5	59.8	14.8	3.1
Селекционна в широколистни високостъблени										
Бял бор	30	40	10	30	5	15	5	25	5	
иглолистни	30	40	10	30	5	15	5	25	5	
проценти	75.0	100.0	25.0	75.0	12.5	37.5	12.5	62.5	12.5	
Бук	2460	2760	410	2350	190	275	60	525	1765	60
Червен дъб	130	165	25	140	5	25		30	110	
Зимен дъб	830	940	125	815	25	125	20	170	625	20
Цер	10	10	5	5					5	
Габър	30	30	5	25		5		5	20	
Бреза	90	100	10	90	5	20	5	30	60	
широколистни	3550	4005	580	3425	225	450	85	760	2585	80
проценти	88.6	100.0	14.5	85.5	5.6	11.2	2.1	18.9	64.6	2.0
Общо селекционна в широколистни високостъблени	3580	4045	590	3455	230	465	90	785	2590	80
проценти	88.5	100.0	14.6	85.4	5.7	11.5	2.2	19.4	64.0	2.0
Всичко отгледни сечи	189200	224800	42565	182235	24950	63005	8885	96840	79070	6325
проценти	84.2	100.0	19.0	81.0	11.1	28.0	3.9	43.0	35.2	2.8

ТП ДГС "ПИРДОП" ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
					едра	средна	дребна	общо		
Техническа в иглолистни										
Бял бор	1220	1455	320	1135	95	710	85	890	200	45
Черен бор	60	70	15	55	5	35	5	45	10	
иглолистни	1280	1525	335	1190	100	745	90	935	210	45
проценти	83.9	100.0	22.0	78.0	6.6	48.8	5.9	61.3	13.8	2.9
Благуи	5	5		5					5	
Габър	5	5		5					5	
Бреза	5	5		5					5	
Акация	5	5		5					5	
широколистни	20	20		20					20	
проценти	100.0	100.0		100.0					100.0	
Общо техническа в иглолистни	1300	1545	335	1210	100	745	90	935	230	45
проценти	84.1	100.0	21.7	78.3	6.5	48.2	5.8	60.5	14.9	2.9
Всичко технически сечи	1300	1545	335	1210	100	745	90	935	230	45
проценти	84.1	100.0	21.7	78.3	6.5	48.2	5.8	60.5	14.9	2.9
ОБЩО от всички сечи										
Бял бор	76160	90450	19795	70655	15350	32480	4190	52020	16120	2515
Смърч	25705	31465	7370	24095	5230	11790	2180	19200	3530	1365
Черен бор	41570	49255	10915	38340	12945	13885	1075	27905	9220	1215
Ела	890	1110	300	810	135	395	85	615	125	70
Бяла мура	900	1070	250	820	135	400	60	595	195	30
Дуглазка	3015	3725	820	2905	1225	1065	45	2335	485	85
Лиственица	60	75	20	55	5	30	5	40	15	
иглолистни	148300	177150	39470	137680	35025	60045	7640	102710	29690	5280
проценти	83.7	100.0	22.3	77.7	19.8	33.8	4.3	57.9	16.8	3.0
Бук	186475	213670	29595	184075	41260	22310	3400	66970	112395	4710
Червен дъб	525	685	75	610	5	110	35	150	445	15
Зимен дъб	24990	27730	3165	24565	1400	3940	470	5810	18285	470
Благуи	11415	12440	1235	11205	415	2240	190	2845	8200	160
Цер	35635	39165	4440	34725	1420	5795	375	7590	26520	615
Габър	14870	17400	2975	14425	425	2115	725	3265	10925	235
Трепетлика	570	610	105	505	165	40	5	210	290	5
Явор	75	85	10	75	20	5		25	45	5
Бреза	1125	1220	140	1080	45	280	20	345	730	5
Мъждрян	770	820	130	690		5	15	20	665	5
Акация	7785	8065	945	7120		2000	605	2605	4435	80
Космат дъб	900	930	120	810					805	5
Келяв габър	2415	2670	1060	1610					1470	140
Ива	110	120	20	100					95	5
Клен	540	570	70	500	20	100		120	380	
Круша	30	30	5	25	5			5	20	
Дребнолистна липа	60	70	15	55	5	20	5	30	25	
Сребролистна липа	1280	1420	240	1180	215	455	35	705	455	20
Череша	30	40	5	35	5	5		10	25	
Планински ясен	130	140	15	125	35	5		40	85	
тп I-214	155	180	20	160	60	20	5	85	75	
широколистни	289885	328060	44385	283675	45500	39445	5885	90830	186370	6475
проценти	88.4	100.0	13.5	86.5	13.9	12.0	1.8	27.7	56.8	2.0
ВСИЧКО	438185	505210	83855	421355	80525	99490	13525	193540	216060	11755
проценти	86.7	100.0	16.6	83.4	15.9	19.7	2.7	38.3	42.8	2.3

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

Необходимо е да се полагат системни грижи за най-рационалното разкрояване на стъблата, с оглед да се добива повече строителна дървесина.

Разпределението на очакваемият общ добив по сортименти е направено по възприетите проценти за сортиментиране по видове сечи и основни групи сортименти. Процентното съотношение е направено на база на реализираната през ревизионния период сортиментна структура при добива на дървесина.

Процентите, по които е извършено сортиментирането, са посочени в таблица № 82.

Таблица № 82

За възприетите проценти за сортиментиране на предвидената за отсичане стояща маса с клони по видове сечи и дървесни видове

Вид на сечта	Дървесен вид	Предвидено за отсичане стояща маса		Отпад	Лежаща дървесна маса	Вероятен добив по сортименти					вършина	
		без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев		
						едра	средна	дребна	общо			
Възобн. в тополи	тп	88	100	11	89	35	16	2	53	33	3	
Възобновителна във високостъблени	бб	84	100	21	79	28	26	3	57	20	2	
	чб	85	100	22	78	35	20	1	56	20	2	
	бк-БВ	89	100	11	89	40	4	1	45	42	2	
	бк-БСр	89	100	12	88	22	5	1	28	58	2	
	бк-БН	89	100	14	86	2	6	1	9	75	2	
	здб	89	100	16	84	10	5	1	16	66	2	
	цр	89	100	18	82	5	3	1	9	71	2	
Възобновителна в издънкови за превръщане	бк-БВП	87	100	16	84	15	14	2	31	50	3	
	бк-БСрНП	85	100	17	83	3	20	3	26	55	2	
	гбр	87	100	17	83	1	14	4	19	60	4	
	здб	91	100	10	90	2	18	2	22	66	2	
	цр	91	100	10	90	2	18	1	21	67	2	
Възобновителна в нискостъблени	кдб	91	100	15	85	0	0	0	0	83	2	
	акация	95	100	14	86	0	5	10	15	70	1	
	др.шир	91	100	12	88	0	10	10	20	65	3	
Прочистка във високостъблени	кгбр	90	100	40	60	0	0	0	0	55	5	
	бб, чб	76	100	40	60	0	3	37	40	10	10	
Прореждане във високостъблени	дгл	68	100	40	60	0	17	32	49	7	4	
	бб	82	100	28	72	0	44	8	52	14	6	
	чб	82	100	29	71	1	43	7	51	15	5	
	см	78	100	30	70	0	43	12	55	9	6	
	дгл	79	100	25	75	6	55	2	63	10	2	
Пробирка във високостъблени	бк	82	100	21	79	1	7	7	15	60	4	
	бб	85	100	21	79	12	42	5	59	17	3	
	чб	85	100	22	78	14	40	4	58	17	3	
	см	84	100	21	79	22	36	5	63	12	4	
	бк (61-80)	84	100	15	85	10	18	2	30	53	2	
	бк (81-100)	85	100	15	85	16	15	1	32	51	2	
Прочистка в изд. за превръщане	бк (101-120)	85	100	14	86	20	13	1	34	50	2	
	здб, бл, цр	91	100	17	83	0	0	20	20	60	3	
	Прореждане в издънкови за превръщане	бк	81	100	18	82	0	15	10	25	55	2
		гбр	79	100	21	79	0	9	6	15	62	2
здб		91	100	12	88	0	13	7	20	65	3	
цр		91	100	12	88	0	13	6	19	66	3	
Пробирка в издънкови за превръщане	бк	85	100	17	83	3	19	3	25	55	3	
	гбр	83	100	18	82	0	13	5	18	62	2	
	здб	91	100	12	88	0	17	2	19	66	3	
	цр	91	100	12	88	0	18	1	19	66	3	

6.5. ВЪЗБНОВЯВАНЕ И ПЛАНИРАНО ЗАЛЕСЯВАНЕ В ДЪРЖАВНИТЕ ГОРСКИ ТЕРИТОРИИ

6.5.1. Естествено възобновяване

В района на ТП ДГС "Пирдоп" съществуват сравнително добри условия за естественото възобновяване на основните дървесни видове – благун, цер и бук. Въпреки това то протича с незадоволителни темпове, особено в буковите гори, поради високата склопеност на горите.

При издънковите дъбове констатираното възобновяване в повечето случаи е представено от поници и 2-3 годишен подраст, който още не е укрепнал и е силно неравномерно разположен по площта на подотделите. Основни причини за слабото възобновяване са несвоевременното извеждане или ниските интензивности на възобновителни сечи и наличието на подлес, а в някои случаи и на зачимяване в част от зрелите насаждения.

Необходимост от подпомагане има при част от издънковите гори за превръщане.

Изсичане на подлеса е предвидено в случаите, когато той е пречка за възобновяване на насажденията. Желателно е мероприятието да се извършва в семеносна година.

Общо изсичане на подлеса е планирано на редуцирана площ от 363.7 ха като е в комбинация с възобновителна сеч (постепенна осеменителна фаза или постепенно-котловинна сеч).

6.5.2. Залесяване

Общо залесяване е предвидено на площ от 59.0 хектара (таблици №№ 83, 84 и 85).

Таблица № 83

Разпределение на предвидената през десетилетието площ за залесяване по насоки на залесяване и по стопански участъци

Държавна собственост

Насоки на залесяване	1 участък		2 участък		3 участък		Общо	
	ха	%	ха	%	ха	%	ха	%
ново залесяване	6.2	79.5			11.9	91.5	18.1	30.7
попълване на редини			6.6	17.3			6.6	11.1
възстановяване на гори	0.9	11.5	31.6	82.7	0.7	5.4	33.2	56.3
в зрели гори	0.7	9.0			0.4	3.1	1.1	1.9
ВСИЧКО ЗА ЗАЛЕСЯВАНЕ	7.8	100.0	38.2	100.0	13.0	100.0	59.0	100.0

Ново залесяване е планирано на площ 18.1 хектара. Тук са отнесени залесяванията в голини.

Залесяване за попълване на редини е планирано на площ 6.6 хектара. Тук са отнесени залесяванията в млади и средновъзрастни култури с пълнота 0.4-0.6.

Залесяване за възстановяване на гори е планирано на площ 33.2 хектара. Тук са отнесени залесяванията в констатираните сечища (без тополовите) след изведени санитарни сечи.

Залесяване в зрели гори е планирано на площ 1.1 хектара. Тук са отнесени залесяванията на тополи след предвидени по ГСП голи сечи, както и в констатираните след подобни сечи сечища.

Таблица № 84

Разпределение на предвидената през десетилетието площ за залесяване по насоки на залесяване и по стопански участъци

Държавна собственост

Почвоподготовка	1 участък		2 участък		3 участък		Общо	
	ха	%	ха	%	ха	%	ха	%
ръчни тераси	6.6	84.6	38.2	100.0	12.6	96.9	57.4	97.3
ръчни площадки	0.5	6.4					0.5	0.8
ръчни дупки	0.4	5.1					0.4	0.7
общо РЪЧНА	7.5	96.1	38.2	100.0	12.6	96.9	58.3	98.8
пълна оран тракторна тяга	0.3	3.9			0.4	3.1	0.7	1.2
общо МЕХАНИЗИРАНА	0.3	3.9			0.4	3.1	0.7	1.2
ВСИЧКО	7.8	100.0	38.2	100.0	13.0	100.0	59.0	100.0

Основната почвоподготовка при планиране на залесяванията е ръчната (98.8%).

Ръчни тераси са планирани на площ от 57.4 хектара. Това е основният вид почвоподготовка.

Ръчни площадки са планирани на площ от 0.5 хектара при предвидено залесяване на антропогенни почви.

Ръчни дупки са планирани на площ от 0.4 хектара при предвидено залесяване с тополи върху каменливи почви.

Пълна оран е планирана на площ от 0.7 хектара при предвидено залесяване с тополи върху дълбоки почви.

При избора на дървесни видове за залесяване са взети предвид условията на месторастене и стопанската изгода, като е използван подходящият за конкретните месторастения състав.

Таблица № 85

Разпределение на предвидената през десетилетието площ за залесяване и на необходимия посадъчен материал по дървесни видове

Държавна собственост

Дървесен вид	залесяване						%	Посадъчен материал	
	в зрели гори	ново залесяване	възстановяване на гори	за двуетажни насаждения	попълване на редини	ВСИЧКО		фиданки на 1 ха	фиданки всичко
	хектари							хиляди броя	
Бял бор		2.0	23.7		5.7	31.4	53.2	3.3	103.6
Смърч			2.0			2.0	3.4	3.3	6.6
Черен бор		10.3	0.8			11.1	18.8	3.3	36.6
Бук			4.5		0.9	5.4	9.1	6.7	36.2
Зимен дъб			0.6			0.6	1.0	6.7	4.0
Благун		1.2	0.1			1.3	2.2	6.7	8.7
Цер		4.1	0.1			4.2	7.1	6.7	28.1
Явор		0.2				0.2	0.4	5.0	1.0
Сребролистна липа		0.3				0.3	0.5	4.0	1.2
Планински ясен			1.4			1.4	2.4	5.0	7.0
Черна тополя	1.1					1.1	1.9	0.6	0.7
ВСИЧКО	1.1	18.1	33.2		6.6	59.0	100.0	-	233.7

Предвиденото залесяване е основно с бял (53.2%) и черен (18.8%) бор – 27.3% и по-малко с широколистни видове (предимно дъбове – 6.1% и бук - 5.4%).

Незначително участие имат залесяванията със смърч, явор, планински ясен, сребролистна липа и черна тополя.

Следва използваният семенен материал (без тополите) да се добива от наличните обявени семепроизводствени насаждения или да бъде доставян от съседни стопанства.

Схемите на залесяване на използваните дървесни видове са следните:

бял и черен бор, смърч	2.0x1.5 м
бук	1.5x1.0 м
цер, благун, зимен дъб	2.0x0.75 м
явор, планински ясен	2.0x1.0 м
сребролистна липа	2.5x1.0 м
черна тополя	4.0x4.0 м

Необходимият посадъчен материал за десетилетието е 233 700 броя фиданки.

Наличието на тревна и плевелна растителност, както и за борба срещу летните засушавания прави задължително окопаването на създадените култури - три пъти през първата година, два пъти през втората и един път през третата, а за тополовите култури – съгласно Наредбата. При опасност от заглушаване да се провежда осветление дори да не е предвидено по горскостопанския план.

В III Приложение, Таблица № 3.2 е посочено планираното залесяване по горскостопански участъци.

В таблична форма е даден списък на подотделите с планирано залесяване:

отдел	подотдел	насоки	подготовка	залесяване по видове
119	б	вг 0.1	рт 0.1	цр 0.1
150	н	вг 0.4	рт 0.4	зdB 0.4
150	п	вг 0.2	рт 0.2	зdB 0.2
189	2	нз 6.0	рт 6.0	чб 5.4, цр 0.6
326	ж	взг 0.4	по 0.4	чтп 0.4
352	м	вг 0.1	рт 0.1	бл 0.1
508	2	нз 4.7	рт 4.7	цр 3.5, бл 1.2
509	1	нз 1.2	рт 1.2	чб 1.2
529	е	вг 0.5	рт 0.5	чб 0.5
529	ж	вг 0.3	рт 0.3	чб 0.3
585	е	взг 0.4	рд 0.4	чтп 0.4
674	а	вг 1.4	рт 1.4	пляс 1.4
703	в	вг 0.3	рт 0.3	бк 0.3
726	г	вг 0.3	рт 0.3	бк 0.3
763	10	нз 1.6	рт 1.6	чб 1.1, бб 0.5
766	2	нз 1.4	рт 1.4	чб 1.0, бб 0.4
767	1	нз 0.5	рт 0.5	чб 0.3, бб 0.2
768	5	нз 2.2	рт 2.2	чб 1.3, бб 0.9
804	и1	взг 0.3	по 0.3	чтп 0.3
804	14	нз 0.5	рп 0.5	срлп 0.3, яв 0.2
9018	и	вг 0.3	рт 0.3	бб 0.3
9018	р	вг 0.2	рт 0.2	бб 0.2
9019	с	вг 0.3	рт 0.3	бк 0.3
9020	о	вг 0.2	рт 0.2	бб 0.2
9022	б	вг 0.3	рт 0.3	бб 0.3
9022	г	вг 1.4	рт 1.4	бб 1.4
9022	ж	пр 0.5	рт 0.5	бб 0.5
9023	о	вг 0.3	рт 0.3	бб 0.3
9023	п	вг 0.2	рт 0.2	бб 0.2
9023	т	вг 0.8	рт 0.8	бб 0.8
9026	б	вг 1.4	рт 1.4	бб 1.4
9026	д	вг 1.2	рт 1.2	бб 1.2
9033	ц	вг 0.6	рт 0.6	бб 0.6
9034	п1	вг 0.4	рт 0.4	бб 0.4
9036	я	вг 0.1	рт 0.1	бб 0.1
9036	а1	вг 0.6	рт 0.6	бб 0.6
9036	д1	вг 0.6	рт 0.6	бб 0.6
9036	ж1	вг 0.4	рт 0.4	бб 0.4
9036	з1	вг 0.1	рт 0.1	бк 0.1
9047	в	пр 0.9	рт 0.9	бк 0.9
9047	е	вг 5.8	рт 5.8	бк 2.9, бб 2.9
9048	в	вг 0.5	рт 0.5	бк 0.5
9067	е	вг 0.2	рт 0.2	бб 0.2
9085	г	вг 4.0	рт 4.0	бб 2.8, см 1.2
9099	м	вг 1.4	рт 1.4	бб 1.4
9099	о	вг 0.2	рт 0.2	бб 0.2
9099	т	вг 3.8	рт 3.8	бб 3.8
9101	ж	пр 4.5	рт 4.5	бб 4.5
9102	е	вг 2.0	рт 2.0	бб 2.0

ТП ДГС "ПИРДОП" ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

отдел	подотдел	насоки	подготовка	залесяване по видове
9102	ю	вг 0.3	рт 0.3	бб 0.3
9117	и	вг 1.0	рт 1.0	см 0.8, бк 0.1, бб 0.1
9117	и1	вг 1.0	рт 1.0	бб 1.0
9117	к1	пр 0.7	рт 0.7	бб 0.7

6.6. ПАША

Общата площ, върху която се забранява паша е 27054.3 ха. В таблица № 86 е показано как се разпределя тя по горскостопански участъци.

Таблица № 86
Размер на площта, забранена за паша

ГСУ	Обща площ ха	Забранена за паша площ ха	% от общата площ
1. Пирдоп	12670.9	7225.2	57.0
2. Душанци	13321.9	5794.4	43.5
3. Петрич	22720.2	14034.7	51.8
ОБЩО	48713.0	27054.3	55.5

В III Приложение, Таблица № 3.3 са посочени подотделите, в които се забранява пашата по землища.

6.7. ПОЛЗВАНЕ НА НЕДЪРВЕСНИ ГОРСКИ ПРОДУКТИ

6.7.1. Добив на билки, горски плодове и гъби

Горското стопанство разполага с добри възможности за получаване на доход от тази продукция, която е предназначена основно за износ. В тази дейност могат да се привличат временните работници през незаетото им с лесокултурна работа време.

Предвижда се годишен добив на гъби - 4000 кг, билки – 2000 кг и горски плодове – 2000 кг, като тези количества зависят от различни фактори (климатични условия, възможност за реализация и маркетинг).

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

6.8.1. Сгради

1. Административна сграда гр.Пирдоп - вътрешен ремонт 40 000 лв.
2. Административна сграда гр.Копривщица - цялостен ремонт 300 000 лв.
3. Апартамент №16 гр.Пирдоп - вътрешен ремонт 50 000 лв.
4. Апартамент №17 гр.Пирдоп - вътрешен ремонт, саниране 50 000 лв.
5. Апартамент №18 гр.Пирдоп - вътрешен ремонт, саниране 50 000 лв.
6. Два склада в разсадник Манджерин - частичен ремонт 10 000 лв.
7. Навес в разсадник Манджерин - частичен ремонт 10 000 лв.
8. Битово помещение в разсадник Манджерин - цялостен ремонт, електрификация 70 000 лв.

Всичко са планирани ремонти на обща стойност 580 000 лв.

6.8.2. Пътища

6.8.2.1. нови пътища:

- м.Магарешкото - **9009** отдел, 1.2 км на стойност 360 000 лв.
- м.Пладнището - **9118** отдел, 2.0 км на стойност 600 000 лв.

6.8.2.1. ремонт на съществуващи пътища:

- ГКП КУФАРИТА - 2км – Ремонт - 1 км (10 000 лв.)
- ГКП КЛИМАШ - 3 км - Ремонт - 1 км (10 000 лв.)
- ГКП КЛИМАШ (продължение) - 3 км – Ремонт - 2 км (20 000 лв.)
- ГКП НЕВИЖДА (продължение) - 2 км – Ремонт - 1 км (10 000 лв.)
- ГКП ЯЗОВИРА-КОПРИВЩИЦА - 2 км – Ремонт – 2 км (20 000 лв.)
- ГКП КЪРЛЕВИЦА - 10 км – Ремонт – 10 км (100 000 лв.)
- ГКП СКОРЧИНА - 14 км – Ремонт – 14 км (140 000 лв.)
- ГКП СЛАТИНСКО-ДУШАНЦИ - 3.3 км – Ремонт – 2 км (20 000 лв.)
- ГКП БЯЛАТА РЕКА - 11 км – Ремонт – 2 км (20 000 лв.)
- ГКП БЯЛАТА ВОДА - РОРАЧ - 8 км – Ремонт – 2 км (20 000 лв.)
- ГКП ЧУМИНА 1 - 2 км - Ремонт - 1 км (10 000 лв.)
- ГКП ЕЛОВИЦА - 4 км – Ремонт – 2 км (20 000 лв.)
- ГКМ ЗЪМСКО ДЕРЕ - 2.1 км – Ремонт – 1 км (10 000 лв.)
- ГКП ЧУМИНА 2 - 2 км – Ремонт – 1 км (10 000 лв.)

Всичко е предвидено да се построят два нови автомобилни пътя с обща дължина 3.2 км и да се направи ремонт на 14 съществуващи такива с дължина 42 км на обща стойност 1 380 000 лв.

ПЛАНИРАНИ РЕМОНТИ НА СЪЩЕСТВУВАЩИ АВТОМОБИЛНИ ПЪТИЩА СЪГЛАСНО ПЛАНА ЗА БОРБА С ПОЖАРИТЕ В ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ

На територията на ТП ДГС "Пирдоп", пътищата за движение на противопожарна техника, подлежащи на ремонт и поддръжка са с обща дължина 166.85 км в държавни горски територии.

Това са автомобилни пътища и са показани на противопожарна карта в мащаб 1:25000 с лилава пунктирана линия и във II Приложение, Списък № 3.

Посочените ремонт и поддръжка следва да се извършва минимум през три години, или средногодишно по 55.6 км. При средна цена от 200 лв/км са необходими годишно 11 120 лв.

6.8.3. Техничко-укрепителни мероприятия

Няма планирано строителство на нови или ремонт на съществуващи противоерозионни съоръжения.

6.9. ЗДРАВΟΣЛОВНО СЪСТОЯНИЕ НА НАСАЖДЕНИЯТА

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

Състоянието на държавните гори в района на ТП ДГС "Пирдоп" се вижда от таблица № 87, където е показано разпределението на залесената площ по видове насаждения и степени на повреда.

Таблица № 87
Разпределение на залесената площ по видове насаждения
и степени на повреда

Държавна собственост

Видове насаждения	Степени на повреда				Общо	Средна степен	
	Неповредени	I	II	III			
	хектари						
Бял бор	2736.6	19.1	8.4	3.1	2767.2	-	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	347.7	0.5	0.5	0.5	349.2	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Иглолистни	94.8	13.8			108.6	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Игл-Шир.	56.0				56.0	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	1257.8	3.8	6.3	2.6	1270.5	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Иглолистни	220.5	0.3			220.8	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир.	759.8	0.7	1.6		762.1	-	-
Смърч	502.6				502.6	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	74.9				74.9	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Иглолистни	84.8				84.8	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир.	342.9				342.9	-	-
Черен бор	862.3	53.4		0.8	916.5	-	0.1
в.т.ч. Насаждения Чисти	5.7				5.7	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Иглолистни	5.9				5.9	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	276.1	23.0		0.8	299.9	-	0.1
в.т.ч. Култ.Смес.Иглолистни	129.5				129.5	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир.	445.1	30.4			475.5	-	0.1
Ела	6.4				6.4	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Иглолистни	0.8				0.8	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир.	5.6				5.6	-	-
Бяла мура	38.4				38.4	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	25.5				25.5	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Иглолистни	9.7				9.7	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир.	3.2				3.2	-	-
Дуглазка	9.0				9.0	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	2.6				2.6	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Иглолистни	0.3				0.3	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир.	6.1				6.1	-	-
Лиственица	3.2				3.2	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	2.0				2.0	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир.	1.2				1.2	-	-
Бук	4255.8	1839.7	180.1		6275.6	-	0.3
в.т.ч. Насаждения Чисти	2903.3	1506.5	163.5		4573.3	-	0.4
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	502.8	5.3	3.6		511.7	-	0.1
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	804.4	327.9	13.0		1145.3	-	0.3
в.т.ч. Култури Чисти	5.8				5.8	-	-

ТП ДГС "ПИРДОП" ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Видове насаждения	Степени на повреда					Средна степен			
	Неповредени	I	II	III	Общо				
								хектари	
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.	39.3				39.3	-	-		
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	0.2				0.2	-	-		
Червен дъб	23.2				23.2	-	-		
в.т.ч. Култури Чисти	3.9				3.9	-	-		
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.	3.1				3.1	-	-		
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	16.2				16.2	-	-		
Зимен дъб	722.7	102.8			825.5	-	0.1		
в.т.ч. Насаждения Чисти	229.3	35.7			265.0	-	0.1		
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	0.4				0.4	-	-		
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	481.1	66.9			548.0	-	0.1		
в.т.ч. Култури Чисти	1.7	0.2			1.9	-	0.1		
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.	3.2				3.2	-	-		
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	7.0				7.0	-	-		
Благун	185.5	28.5			214.0	-	0.1		
в.т.ч. Насаждения Чисти	2.5				2.5	-	-		
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	16.3				16.3	-	-		
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	166.2	28.5			194.7	-	0.1		
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	0.5				0.5	-	-		
Цер	1356.8	183.7	18.0		1558.5	-	0.2		
в.т.ч. Насаждения Чисти	133.3	21.2	4.7		159.2	-	0.3		
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	117.2				117.2	-	-		
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	1069.4	160.0	13.3		1242.7	-	0.2		
в.т.ч. Култури Чисти	8.9				8.9	-	-		
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.	13.0				13.0	-	-		
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	15.0	2.5			17.5	-	0.1		
Габър	316.3		30.1		346.4	-	-		
в.т.ч. Насаждения Чисти	11.3				11.3	-	-		
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	23.9				23.9	-	-		
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	281.1		30.1		311.2	-	-		
Бряст	1.3				1.3	-	-		
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	1.3				1.3	-	-		
Трепетлика	18.7				18.7	-	-		
в.т.ч. Насаждения Чисти	3.7				3.7	-	-		
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	3.3				3.3	-	-		
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	11.7				11.7	-	-		
Явор	4.3				4.3	-	-		
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	4.3				4.3	-	-		
Бреза	54.4	1.1	0.3		55.8	-	0.1		
в.т.ч. Насаждения Чисти	0.1				0.1	-	-		
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	1.0				1.0	-	-		
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	0.4				0.4	-	-		
в.т.ч. Култури Чисти	18.6		0.3		18.9	-	0.1		
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.	21.5				21.5	-	-		
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	12.8	1.1			13.9	-	0.2		
Акация	213.7	46.3			260.0	-	0.1		
в.т.ч. Насаждения Чисти	94.5	4.8			99.3	-	-		
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	14.8	28.4			43.2	-	0.2		

ТП ДГС "ПИРДОП" ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Видове насаждения	Степени на повреда					Средна степен
	Неповредени	I	II	III	Общо	
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	26.7	1.7			28.4	- 0.1
в.т.ч. Култури Чисти	66.3	3.6			69.9	- 0.1
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.	7.5	7.8			15.3	- 0.3
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	3.9				3.9	- -
Космат дъб	112.2				112.2	- -
в.т.ч. Насаждения Чисти	6.9				6.9	- -
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	0.9				0.9	- -
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	104.4				104.4	- -
Келяв габър	2800.1	21.8			2821.9	- -
в.т.ч. Насаждения Чисти	363.8				363.8	- -
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	553.8	19.1			572.9	- -
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	1882.5	2.7			1885.2	- -
Върба	14.9	1.0			15.9	- 0.1
в.т.ч. Насаждения Чисти	4.8				4.8	- -
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	10.1	1.0			11.1	- 0.2
Джанка	1.2				1.2	- -
в.т.ч. Насаждения Чисти	0.3				0.3	- -
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	0.9				0.9	- -
Елша	8.6				8.6	- -
в.т.ч. Насаждения Чисти	3.3				3.3	- -
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	5.3				5.3	- -
Ива	22.2				22.2	- -
в.т.ч. Насаждения Чисти	4.9				4.9	- -
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	1.0				1.0	- -
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	16.3				16.3	- -
Клен	1.1				1.1	- -
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	1.1				1.1	- -
Едролитна липа	0.3				0.3	- -
в.т.ч. Култури Чисти	0.3				0.3	- -
Сребролистна липа	7.8				7.8	- -
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	7.6				7.6	- -
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.	0.2				0.2	- -
Планински ясен	5.1				5.1	- -
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.	5.1				5.1	- -
тп Bachelieri	0.4				0.4	- -
в.т.ч. Насаждения Чисти	0.4				0.4	- -
тп I-214	10.4	1.6	0.7		12.7	- 0.4
в.т.ч. Култури Чисти	7.4	1.6	0.7		9.7	- 0.4
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	3.0				3.0	- -
Черна топола	0.7				0.7	- -
в.т.ч. Култури Чисти	0.7				0.7	- -
Без преобладание	3368.0	122.4			3490.4	- -
в.т.ч. Насажд.Смес.Игл-Шир.	13.9				13.9	- -

Видове насаждения	Степени на повреда					Средна степен	
	Неповредени	I	II	III	Общо		
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	594.6	16.5			611.1	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	2024.5	95.0			2119.5	-	0.1
в.т.ч. Култ.Смес.Иглолистни	8.9				8.9	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир.	636.4	6.4			642.8	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.	79.0				79.0	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	10.7	4.5			15.2	-	0.1
Всичко	17664.2	2421.4	237.6	3.9	20327.1	-	0.1
в.т.ч. Насаждения Чисти	4115.8	1568.7	168.7	0.5	5853.7	-	0.2
в.т.ч. Насажд.Смес.Иглолистни	100.7	13.8			114.5	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Игл-Шир.	69.9				69.9	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	1830.0	69.3	3.6		1902.9	-	0.1
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	6895.0	683.7	56.4		7635.1	-	0.1
в.т.ч. Култури Чисти	1752.5	32.2	7.3	3.4	1795.4	-	0.1
в.т.ч. Култ.Смес.Иглолистни	454.5	0.3			454.8	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир.	2200.3	37.5	1.6		2239.4	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.	171.9	7.8			179.7	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	73.6	8.1			81.7	-	0.1

Става ясно, че 86.9% от дървостойките не са засегнати, или броят на засегнатите дървета е до 10% от общия брой. При засегнатите дървостойки първа степен на повреда, при която е достатъчно да се изведе санитарна сеч с интензивност 15-30% е констатирана на 11.9% от площта. Втора и трета степен на повреда е констатирана на 1.2% от залесената площ (предимно престарели широколистни насаждения с голям процент гнилоты).

По-добра представа за здравословното състояние на насажденията може да се получи от таблица № 88, където са показани видовете повреди по дървесни видове.

Таблица № 88
Преглед на повредите по дървесни видове

Видове повреди и дървесни видове	Засегнати гори		Запас куб.м	Очаквани загуби	
	ха	%		куб.м	%
снеговал	21.5	0.1	3805	466	12.2
в.т.ч. Бял бор	21.5	0.8	3805	466	12.2
ветровал	3.4		480	216	45.0
в.т.ч. Бял бор	3.4	0.1	480	216	45.0
гниене	2757.9	13.6	763105	134918	17.7
в.т.ч. Бук	2452.9	38.1	717365	126450	17.6
в.т.ч. Зимен дъб	61.5	5.0	10060	1786	17.8
в.т.ч. Благуна	1.7	0.3	160	33	20.5
в.т.ч. Цер	131.6	5.3	15690	3060	19.5
в.т.ч. Габър	95.4	12.0	18310	3267	17.8
в.т.ч. Явор	1.6	8.3	370	69	18.7
в.т.ч. Космат дъб	9.8	1.3	580	137	23.5
в.т.ч. Върба	0.3	1.3	50	13	26.8
в.т.ч. Клен	3.1	5.2	520	103	19.9
снеголом	28.4	0.1	6880	769	11.2
в.т.ч. Бял бор	22.7	0.8	5900	670	11.4
в.т.ч. Черен бор	0.6	0.1	160	24	15.1
в.т.ч. Бяла мура	3.1	7.2	510	51	10.0
в.т.ч. Бреза	2.0	1.4	310	24	7.8

ТП ДГС "ПИРДОП" ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Видове повреди и дървесни видове	Засегнати гори		Запас куб.м	Очаквани загуби	
	ха	%		куб.м	%
клоносек	19.8	0.1	2275	654	28.7
в.т.ч. Бук	0.5		95	27	28.9
в.т.ч. Зимен дъб	7.5	0.6	850	203	23.9
в.т.ч. Благун	2.4	0.4	190	78	41.3
в.т.ч. Цер	9.3	0.4	1130	342	30.3
в.т.ч. Габър	0.1		10	4	35.9
пожар	82.8	0.4	16440	2473	15.0
в.т.ч. Бял бор	14.1	0.5	3970	345	8.7
в.т.ч. Черен бор	41.1	3.7	11200	1970	17.6
в.т.ч. Бук	0.8		10	1	6.7
в.т.ч. Червен дъб	1.7	4.9	170	34	20.0
в.т.ч. Благун	3.2	0.6	260	29	11.1
в.т.ч. Цер	3.1	0.1	240	21	8.9
в.т.ч. Явор	1.4	7.3	-	-	-
в.т.ч. Мъждрян	0.3	0.2	20	1	6.6
в.т.ч. Акация	11.8	3.8	220	29	13.4
в.т.ч. Космат дъб	3.6	0.5	250	23	9.3
в.т.ч. Планински ясен	1.7	15.9	100	20	20.0
повреди от паша	5.0				
в.т.ч. Черен бор	0.8	0.1	-	-	-
в.т.ч. Бук	2.5		-	-	-
в.т.ч. Зимен дъб	1.1	0.1	-	-	-
в.т.ч. Цер	0.3		-	-	-
в.т.ч. Акация	0.3	0.1	-	-	-
суховършия	905.8	4.5	163705	18572	11.3
в.т.ч. Бял бор	94.2	3.3	23215	2502	10.8
в.т.ч. Смърч	4.1	0.7	1065	106	10.0
в.т.ч. Черен бор	213.6	19.3	61725	6199	10.0
в.т.ч. Дуглазка	0.4	1.0	190	25	13.3
в.т.ч. Бук	78.8	1.2	17485	2400	13.7
в.т.ч. Зимен дъб	187.4	15.3	33075	3822	11.6
в.т.ч. Благун	48.5	8.3	4770	727	15.2
в.т.ч. Цер	150.0	6.0	15060	1846	12.3
в.т.ч. Трепетлика	0.7	0.8	110	17	15.1
в.т.ч. Бреза	1.0	0.7	70	12	17.4
в.т.ч. Мъждрян	1.1	0.7	60	6	10.3
в.т.ч. Акация	44.2	14.3	2345	335	14.3
в.т.ч. Космат дъб	52.9	7.1	2845	330	11.6
в.т.ч. Келяв габър	18.9	0.8	225	33	14.7
в.т.ч. Върба	1.3	5.6	120	13	10.8
в.т.ч. Клен	1.8	3.0	130	16	12.1
в.т.ч. Сребролистна липа	4.3	6.3	1070	150	14.0
в.т.ч. тп I-214	2.6	19.8	145	33	22.5
корояди	158.8	0.8	43490	8027	18.5
в.т.ч. Бял бор	158.8	5.6	43490	8027	18.5
Всичко	3983.4	19.6	1000180	166095	16.6
в.т.ч. Бял бор	314.7	11.2	80860	12226	15.1
в.т.ч. Смърч	4.1	0.7	1065	106	10.0
в.т.ч. Черен бор	256.1	23.1	73085	8193	11.2
в.т.ч. Бяла мура	3.1	7.2	510	51	10.0
в.т.ч. Дуглазка	0.4	1.0	190	25	13.2
в.т.ч. Бук	2535.5	39.4	734955	128878	17.5

ТП ДГС "ПИРДОП" ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Видове повреди и дървесни видове	Засегнати гори		Запас куб.м	Очаквани загуби	
	ха	%		куб.м	%
в.т.ч. Червен дъб	1.7	4.9	170	34	20.0
в.т.ч. Зимен дъб	257.5	21.1	43985	5811	13.2
в.т.ч. Благуи	55.8	9.6	5380	867	16.1
в.т.ч. Цер	294.3	11.9	32120	5269	16.4
в.т.ч. Габър	95.5	12.0	18320	3271	17.9
в.т.ч. Трепетлика	0.7	0.8	110	17	15.5
в.т.ч. Явор	3.0	15.6	370	69	18.6
в.т.ч. Бреза	3.0	2.2	380	36	9.5
в.т.ч. Мъждрян	1.4	0.9	80	7	8.8
в.т.ч. Акация	56.3	18.2	2565	364	14.2
в.т.ч. Космат дъб	66.3	8.9	3675	490	13.3
в.т.ч. Келяв габър	18.9	0.8	225	33	14.7
в.т.ч. Върба	1.6	6.9	170	26	15.3
в.т.ч. Клен	4.9	8.2	650	119	18.3
в.т.ч. Сребролистна липа	4.3	6.3	1070	150	14.0
в.т.ч. Планински ясен	1.7	15.9	100	20	20.0
в.т.ч. тп I-214	2.6	19.8	145	33	22.8

6.10. ДЕЙНОСТИ ПО ОПАЗВАНЕ НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ ОТ ПОЖАРИ

Тази глава представлява извадка от **специализиран план** от 2020 година за дейностите по опазване от пожари в горските територии и земеделските територии, придобили характеристики на гора в обхвата на ТП ДГС Пирдоп, касаеща само държавните горски територии

Всички мероприятия за защита на горските територии от пожари са планирани съгласно чл. 136 от Закона за горите от 08.03.2011 г. (влязъл в сила от 09.04.2011 г.), Наредба № 6 от 5.02.2004 г. (ДВ бр.7 от 2004 г.) и са спазени изискванията на новата **Наредба № 8/11.05.2012 год. на МЗХ** при планирането на дейностите по опазване на горите от пожари.

Противопожарните дялове са обособени от участъци с еднакъв клас на пожарна опасност и са показани на стопанска карта в мащаб 1:25000 – съществуващите противопожарни мероприятия с черен цвят и новопланираните със син цвят. На същите карти са оцветени и класовете на пожарна опасност: със тъмночервен цвят – I клас, с жълт цвят – II клас и със зелен цвят – III клас, както и пътищата за движение на противопожарна техника (с лилава непрекъснатата линия - достъпните за тежка техника и червена непрекъснатата линия – достъпните за високопроходима техника). На картите са нанесени и всички съществуващи и планирани противопожарни мероприятия: бариерни прегради, лесокултурни прегради, минерализовани ивици, водоизточници за противопожарни нужди, места за палене на огън, места за паркиране и почивка и други.

Горите на територията, стопанисвана от ТП ДГС "Пирдоп" са разделени според степента на пожарен риск в три класа:

Към **I клас с висока** пожарна опасност са отнесени всички иглолистни насаждения и култури на много сухи, сухи и сухи до свежи месторастения, както и намиращите се в съседство голи площи, **с обща площ 1164.7 ха (5.1%)**.

Към **II клас със средна** пожарна опасност са отнесени всички иглолистни насаждения и култури на свежи и сухи до сухи месторастения, всички широколистни дървостои на много сухи, сухи и сухи до свежи месторастения, както и намиращите се в съседство голи площи, **с обща площ 10479.9 ха (45.9%)**.

Към **III клас с ниска** пожарна опасност са отнесени всички широколистни дървостои на свежи до сухи, свежи, свежи до влажни и влажни месторастения както и намиращите се в съседство голи площи, **с обща площ 11196.2 ха (49.0%)**.

При определяне класовете на пожарна опасност са взети предвид следните таксационни характеристики:

- **за иглолистни** – участие на дървостоя; пълнота; процент на покритие на площта с подлес и храсти от следните видове – келяв габър, трънка, шипка, мъждрян; месторастене.
- **за широколистни** – процент на покритие с подлес и храсти, като изброените по-горе видове, месторастене.
- **за незалесени площи** – покритие и големина на тревната покривка и месторастенето.

Най-малката единица за обособяване на клас на пожарна опасност в ГСП се приема **отдела**, като той определя се като среднопретеглена стойност от класовете на подотделите.

Класовете на пожарна опасност са посочени във II Приложение, Списък № 1.

Основните фактори за възникване на горските пожари са: небрежна, непредпазлива или умишлена дейност на човека или природни явления.

Най-честите причини са следните:

- Изгаряне на тревы и храсти при почистване на ливади и ниви, които граничат непосредствено с гора;
- Изхвърляне на неизгасени клечки кибрит и фасове;
- Небрежно боравене с огън от работници, пастири, туристи;
- Техническа неизправност на машини и превозни средства, работещи в гората;
- Самозапалване на лесно запалими вещества и материали;
- Късо съединение и аварии на електрически далекопроводи, които минават над и в близост до горите;
- Умисъл;
- Самозапалване на сухи тревы или дървета при природни явления (мълнии).

ПРЕДВИЖДА СЕ ПРОВЕЖДАНЕТО НА СЛЕДНИТЕ МЕРОПРИЯТИЯ:

6.10.1. БАРИЕРНИ ПРЕГРАДИ

Бариерната преграда представлява реално съществуващо на терена инженерно съоръжение, което не е създадено специално за целта, но поради факта, че представляват почистени от горско-дървесна растителност линейни обекти, то те могат да изпълняват и противопожарни функции. Това са просеки на електропроводите и по-широки шосета минаващи през горските територии. Като бариерна преграда е приета и река Тополница в случаите, когато преминава през горски територии. Дължината на съществуващите бариерни прегради държавна собственост е 85.8 км

Просеките на електропроводите следва периодично да се почистват, като това е задължение на стопанисващите ги органи – НЕК и Електроразпределителни дружества, но не и на ДГС "Пирдоп".

6.10.2. ЛЕСОКУЛТУРНИ ПРЕГРАДИ

Това са широки 10 метра специално просечени за целта просеки, по средата на които има минерализована ивица. Планират се и се изграждат с цел да се забави и евентуално преустанови разпространението на низови пожари с определени характеристики и да се създадат условия за успешното им гасене, да послужат за придвижване на гасачи и евентуално техника по време на пожар, както и да се използват за опорна линия за косвена атака срещу настъпващ пожар.

Няма съществуващи лесокултурни прегради.

Планирани са 4.58 км в държавни горски територии в големи пожароопасни блокове с цел разделянето им на по-малки дялове. Списък на подотделите, в които ще се води техническа сеч за противопожарна просека, е даден във II Приложение, Списък № 2.

За направата на новите лесокултурни прегради не се предвижда да се правят разходи, понеже същите се провеждат под формата на сеч с материален добив.

Всички новосъздадени противопожарни просеки следва на няколко години (минимум два пъти през периода на действие на плана) да се почистват, като за целта се заделят средства в годишните разчети.

Планираните лесокултурни прегради са означени на противопожарните карти със син цвят съгласно Наредба № 8.

6.10.3. МИНЕРАЛИЗОВАНИ ИВИЦИ

Минерализованите ивици са изкуствено създадени линейни обекти, с ширина поне 2-4 м, като почвената покривка и постилка се отстранява до минералния слой.

През ревизионния период горското стопанство е залагало периодично по няколко километра минерализовани ивици, като те са правени в съседство на чисти иглолистни култури, но в прилежащата земеделска територия.

По настояване на РСРПБЗН гр.Пирдоп следва да се поддържат минерализованите ивици в съседство с железопътната линия София-Бургас в землищата на с.Мирково и с.Антон. Приложен е пълен списък на държавните подотдели, край които преминават тези ивици с посочена дължина и собственост:

карта N	тип ивица	отдел	подотдели	дължина, м
1	съществуваща	46	и	150
1	съществуваща	47	в, г	1050
1	съществуваща	84	р	50
1	съществуваща	99	л	150
1	съществуваща	102	и, к, л	450
1	съществуваща	119	в, п, т, у, ф, ц	3300
1	съществуваща	120	в, г, ж, л	3200
1	съществуваща	121	б, о, б1	5900
1	съществуваща	122	а	200
1	съществуваща	123	в, г	200
1	съществуваща	124	ц	50
1	съществуваща	124	ю, я, а1, б1	400
3	съществуваща	746	а, г, ж, з	1500
3	съществуваща	746	р, у	900
5	съществуваща	9005	д	450

Цялата им дължина в държавни горски територии е 17.95 км. Минерализованите ивици са посочени на картите с черен цвят като съществуващи, понеже са поддържани периодично.

Препоръчва се на собствениците на поземлени имоти в земеделски територии, граничещи с горски територии да поддържат минерализовани ивици с широчина не по-малко от 3 м в пожароопасния сезон в случаите, когато площта се засява с житни култури.

6.10.4. ПРЕДУПРЕДИТЕЛНИ ТАБЕЛИ И ПЛАКАТИ С ПРОТИВОПОЖАРНО СЪДЪРЖАНИЕ

Предвижда се да се поставят на входовете в по-големи горски масиви и пътища независимо от класа на пожарна опасност на пътя. Общият им брой е **100 - в държавните гори.**

Предупредителните табели трябва да се обозначат съгласно Наредба № 8 от 11.05.2012 година. При тяхното захабяване, повреда или изчезване следва да бъдат своевременно подменени.

6.10.5. САНИТАРНИ МЕРОПРИЯТИЯ КРАЙ ПЪТИЩА И ЖП ЛИНИИ, САНИТАРНИ ИВИЦИ

Лицата, стопанисващи пътищата и жп линиите, които минават през или покрай горските територии, са длъжни да изпълняват противопожарни мерки – сервитутите им да се поддържат чисти от сухи треви, дървесни отпадъци и други горими материали и да спазват изискванията към пътищата и местата за спиране и паркиране на превозни средства.

6.10.6. УСТРОЙСТВО НА МЕСТА ЗА ПАРКИРАНЕ И ПАЛЕНЕ НА ОГЪН

На територията на стопанството следва да се обособят двадесет места за паркиране и за палене на огън намиращи се в съседство с обекти, които често се посещават от хора (хижи, параклиси, ловни заслони и др.) Местоположението им е указано на противопожарните карти.

6.10.7. ВОДОИЗТОЧНИЦИ ЗА ПРОТИВОПОЖАРНИ НУЖДИ

Местата за подход на противопожарна техника към водоизточници (по-големи язовири и непресъхващи реки) са означени на картите със син цвят.

За нуждите на опазването на горите от пожари могат да се използват противопожарните кранове, монтирани във всички населени места с водопроводна мрежа.

6.10.8. ПЛОЩАДКИ ЗА КАЦАНЕ НА АВИАЦИОННА ТЕХНИКА

На територията на стопанството има три места, които могат да се използват за площадки за кацане на авиационна техника – стадионите в гр.Пирдоп, гр.Копривщица и с.Мирково.

6.10.9. ТЕЛЕФОННИ ПОСТОВЕ

Телефонни постове се намират във всички населени места в района. Мобилните оператори също са изградили мрежи, но покритието в граничните райони не е добро.

6.10.10. МЕСТА ЗА ОБРЪЩАНЕ НА ПРОТИВОПОЖАРНА ТЕХНИКА

В горските територии такива места са бивши временни складове, поляни, кръстовища на черните автомобилни пътища и уширения за разминаване. Тези места са обозначени съгласно Наредба № 8 от 11.05.2012 г. на противопожарните карти в М 1:25 000.

Общо за стопанството са обозначени 466 места за обръщане на пртивопожарна техника.

6.10.11. ДЕПА ЗА ПРОТИВОПОЖАРЕН ИНВЕНТАР

На територията на стопанството има пет противопожарни депа (три в сградата на ТП ДГС “Пирдоп”, едно в гр.Копривщица и едно в с.Петрич). Те трябва да се поддържат в съответствие с Наредба № 8/11.05.2012 г, на Министерството на земеделието и храните за условията и реда за защита на горските територии от пожари. При това положение те следва да съдържат следния инвентар:

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

- електрически фенери – 5 бр.
- радиостанции – 4 бр.
- 200 метров шланг със струйник и сечение, съобразно използваните противопожарни помпи – 1 бр.

6.10.12. ОРГАНИЗИРАНЕ НА ПАТРУЛНО-НАБЛЮДАТЕЛНА СЛУЖБА

На територията на ТП ДГС “Пирдоп” няма построени противопожарни кули в държавните горски територии и не се предвижда изграждането на такива..

6.10.13. РЕМОНТ НА ПЪТИЦА ЗА ДВИЖЕНИЕ НА ПРОТИВОПОЖАРНА ТЕХНИКА

На територията на ТП ДГС “Пирдоп”, пътищата за движение на противопожарна техника, подлежащи на ремонт и поддръжка са с обща дължина 166.85 км в държавни горски територии.

Това са автомобилни пътища и са показани на противопожарна карта в мащаб 1:25000 с лилава пунктирна линия.

Посочените ремонт и поддръжка следва да се извършва минимум през три години, или средногодишно по 55.6 км. При средна цена от 200 лв/км са необходими годишно 11120 лв.

Списък на подотделите, в които е планиран ремонт на пътища за движение на противопожарна техника е даден в II Приложение, Списък № 3

Просветът на пътищата за движение на противопожарна техника следва да бъде минимум 4 метра.

Съгласно чл. 14 от Наредба № 8 от 11.05.2012 г. трябва ежегодно преди обявяване на пожароопасния сезон да се изготвя план за защита на горските територии от пожари, който 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 (както е посочено в Наредба № 8).

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.

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

6.11. ЕКОЛОГО-ИКОНОМИЧЕСКИ ЕФЕКТ

Мероприятията, предвидени в този ГСП имат за цел да подобрят състоянието и повишат продуктивността и другите полезни функции на гората (таблица № 89).

Таблица № 89
Направления и показатели за оценка
на общото състояние и екологическите функции на горите

№ по ред	Направления и показатели	Мярка	За обекта на планиране		№ по ред	Направления и показатели	Мярка	За обекта на планиране	
			Преди 10 г.	Нов план				Преди 10 г.	Нов план
A	Състояние на горските ресурси				2.1	Биотични	%	93.7	99.1
I	Обща госка площ	ха	26632.3	22840.8	2.2	Абиотични	%	2.4	0.7
1	Залесена горска площ	%	88.2	89.0	2.3	Антропогенни	%	3.9	0.2
2	Незалесена дървопроизводителна	%	2.8	0.9	II	Гори със силни и необратими увреждания	ха	73.1	276.1
3	Недървопроизводителна	%	9.0	10.1	1	Иглолистни	ха	15.8	16.9
3.1	Поляни	ха	965.3	1197.6	1.1	Биотични	%	77.9	79.3
3.2	Храсти	ха			1.2	Абиотични	%	22.1	16.0
4	Иглолистни гори	ха	6509.5	4908.9	1.3	Антропогенни	%		4.7
5	Широколистни гори	ха	16983.2	15418.2	2	Широколистни	ха	57.3	259.2
5.1	Семенни	%	46.3	43.9	2.1	Биотични	%	66.7	94.9
5.2	Издънкови за превръщане	%	30.2	33.9	2.2	Абиотични	%	20.9	0.5
5.3	Нискостъблено стопанисване	%	23.5	22.2	2.3	Антропогенни	%	12.4	4.6
5.4	<i>Реконструкция</i>	%			B	Запазване на биологичното разнообразие			
	<i>Средностъблено стопанство</i>	%			1	Естествени гори	ха	16930.7	15576.1
6	Гори до 40 години	%	20.2	14.0	2	Изкуствени гори	ха	6562.0	4751.0
7	Дозряващи гори	%	43.8	32.7	3	Площ на горите за възобновяване	ха	7270.2	8209.6
8	Зрели и престарели гори	%	30.9	40.4	3.1	Естествено възобновяване	%	98.0	99.3
II	Запас - общо (без клони)	куб.м	4053335	3624180	3.2	Изкуствено възобновяване	%	2.0	0.7
1	Иглолистни	%	34.6	32.4	4	Гори с природозащитен статус	ха	21856.3	18275.3
2	Широколистни	%	65.4	67.6	4.1	Представителни екосистеми	%		
2.1	Семенни	%	72.4	69.1	4.2	Застрашени екосистеми	%		
2.2	Издънкови за превръщане	%	23.0	25.9	4.3	Защитени горски територии	%	100.0	100.0
2.3	Нискостъблено стопанисване	%	4.6	5.0		<i>Защитени зони</i>	%	89.7	93.0
	<i>Реконструкция</i>	%				<i>в т.ч. на местообитанита</i>	%	76.6	78.9
	<i>Средностъблено стопанство</i>	%				<i>в т.ч. на птиците</i>	%	50.9	60.8
III	Средни показатели на гората				5	Видово разнообразие	бр.	40	39
1	Среден запас	куб.м/ха	167	177	5.1	Редки и застрашени от изчезване видове	%	-	-
2	Среден обемен прираст	куб.м/ха	2.64	2.53	5.2	Защитени и ендемични видове	%	-	-
3	Средна възраст	години	68	75	6	Смесени насаждения	ха	13672.9	12678.0
4	Среден бонитет		3.4	3.3	7	Гори за запазване и използване на генетичните ресурси	ха	355.9	334.6
5	Средна пълнота		0.73	0.71	7.1	Семенни бази	%		
IV	Странични горски ресурси общо	тон			7.2	Семепроизводствени градини	%	94.8	94.4
1	Горски плодове и гъби	тон			7.3	Географски култури	%		
2	Сено	тон				<i>Горски разсадници</i>	%	5.2	5.6
3	Площ за паша (забранена)	ха	24412.4	27054.3	Г	Показатели за защитни и рекреационни функции			
4	Ловно стопанство	тон			1	Ср. защитно - водоохранен клас		2.44	2.44
5	Рибовъдство	тон			2	Среден клас на рекр. стойност		1.57	1.59
6	Технически и лечебни растения	тон			3	Ерозиранни горски земи	ха	2830.1	459.6
B	Здравословно състояние на горите				3.1	Площна ерозия	%	86.0	100.0
I	Гори със слаби увреждания	ха	234.5	2481.5	3.2	Струйчеста и браздова ерозия	%	13.9	
1	Иглолистни	ха	29.6	89.0	3.3	Ровинна и дълбочинна ерозия	%	0.1	
1.1	Биотични	%	55.4	74.9	4	Гори за изборно стопанисване	ха		
1.2	Абиотични	%	40.9	25.1	5	Защитни гори	ха	7019.2	6892.8
1.3	Антропогенни	%	3.7			<i>Специални гори</i>	ха	74438.2	65177.5
2	Широколистни	ха	204.9	2392.5	6	Рекреационни гори	ха	672.5	685.8

Средният защитно-водоохранен клас на горите (държавна собственост) е 2.44 и е изчислен по таблица № 90.

Таблица № 90
определяне на защитно-водоохранния клас на горските екосистеми

Фактори	Защитно-водоохранен клас					Среден клас (показател)
	I	II	III	IV	V	
	хекрати					
Възраст	4095.5	2550.6	6148.6	6328.6	1203.8	2.90
Пълнота	11410.6	2694.3	5243.7	944.8	33.7	1.79
Форма		11591.5	5255.2	3144.0	336.4	2.62
Общо:						2.44

Средният клас на рекреационна ценност на горите (държавна собственост) е 1.59 и е изчислен по таблица № 91.

Таблица № 91
определяне на класа на рекреационна ценност на горските екосистеми

Фактори	Клас на рекреационна ценност			Среден клас (показател)
	I	II	III	
	хекрати			
Бонитет	10841.9	5375.9	4109.3	1.67
Възраст	4095.5	13375.9	2855.7	1.94
Вид гори	11661.7	5227.3	3438.1	1.60
Форма	11591.5	5255.2	3480.4	1.60
Степен на устойчивост	17664.2	2659.0	3.9	1.13
Общо:				1.59

Таблица № 92
Показатели за поддържане и подобряване
на социално-икономическите функции на горите

№ по ред	Направления и показатели	Мярка	За обекта на планиране	
			Преди 10 г.	Нов ГСП
1	Лесистост	%	50.3	54.5
2	Население - общо	бр.	24 603	20 996
3	Неустроени гори	ха	-	-
3.1.	Временно недостъпни гори	ха	-	1097.6
3.2.	Труднодостъпни гори	ха	-	-
4	Ползване на дървесина - ОБЩО	м3	547830	458890
4.1.	Ползване от възобновителни сечи	м3	244300	252605
4.2.	Ползване от отгледни сечи	м3	283860	204985
4.3.	Ползване от санитарни сечи	м3	19670	
4.4.	Ползване от 1 ха залесена площ за година	м3	2.33	2.26
4.5.	Ползване от възобн. сечи към общия запас	%	44.6	55.0
5	Сортиментна структура на горите с клони			
5.1.	Едра строителна	м3	505766	663907
5.2.	Средна строителна	м3	914096	824809
5.3.	Дребна строителна	м3	265852	112021
5.4.	Дърва	м3	2143449	1814037
5.5.	ОБЩО	м3	4013209	3513390
6	Стойност на дървесните запаси	х.лв	295106.0	272579.4
7	Доходност на горското стопанство			
7.1.	Приходи	лв.	-	-
7.2.	Разходи	лв.	-	-
7.3.	Доходи	лв.	-	-

В края на десетилетието се очаква увеличение на залесената площ на държавните гори с 25.6 ха. Средната възраст на насажденията ще се увеличи от 75 на 82 години. Средната пълнота ще се намали от 0.71 на 0.69, а средният годишен прираст на един хектар ще се намали от 2.55 куб.м/ха на 2.36 куб.м/ха. Очаква се общият запас /без клони/ да достигне 3684000 куб.м, или 1.7% повече. Освен това ще се подобри сортиментната структура на дървостойките, като се увеличи дялът на средната и едра дървесина за сметка на дребната и дървата.

В крайна сметка всичко това ще доведе и до повишаване стойността на нематериалните горски ресурси - рекреационни, водоохранни, противоерозионни и др.

6.12. СТОЙНОСТ НА ПЛАНИРАНИТЕ ЛЕСОКУЛТУРНИ И ТЕХНИЧЕСКИ МЕРОПРИЯТИЯ

За изпълнение на предвидените мероприятия ще са необходими средства, както следва:

1. Залесяване на площ от 59.0 ха	295 000 лв
2. Подпомагане на възобновяването / изсичане на подлеса/ на площ от 363.7 ха	181 850 лв
3. За ремонт на сгради	580 000 лв
3. За строеж и ремонт на пътища	1 380 000 лв
3. За ремонт на пътища за движение на ППТ	11 120 лв
4. За противопожарни мероприятия (без ремонт пътища)	50 000 лв

Общата стойност на предвидените лесокултурни и технически мероприятия възлиза на 2 497 970 лева, или средногодишно 249 797 лева по цени към 01.01.2019 година.

6.13. ОБЕМ И СТОЙНОСТ НА ИЗВЪРШЕНИТЕ ПРОУЧВАТЕЛНИ И ПЛАНИРАНИ РАБОТИ

За база при изчисление на тази стойност е послужил обемът в хектари на проучвателните и проектни работи, даден в таблица № 93.

Освен посочените в таблицата стойности, на площ от 141.5 хектара са инвентаризирани гори попадащи под разпоредбите на чл.83 от ЗГ.

Таблица № 93

Разпределение на площта на стопанството по категории на сложност и категории на трудност

№	Видове дейност	Категории на трудност				Общо
		I	II	III	IV	
хектари						
Горски територии за инвентаризация						
1а	Пълно клупиране пълнота 0.1-0.5					0.0
1б	Пълно клупиране пълнота 0.6-1.0					0.0
2а	Зрели гори по Битерлих					0.0
2б	Млади гори по Битерлих					0.0
3	Гори по опитни таблици	587.0	4051.0	30418.0	9214.0	44270.0
4	Семепроизв. насаждения и др.	11.0	12.0	331.0	62.0	416.0
5	Голи площи	712.0	554.0	1784.0	977.0	4027.0
Общо горски територии за инвентаризация		1310.0	4617.0	32533.0	10253.0	48713.0
В т.ч. държавни горски територии за планиране						
1а	Пълно клупиране пълнота 0.1-0.5		1.0	4.0		5.0
1б	Пълно клупиране пълнота 0.6-1.0		2.0	17.0		19.0
2а	Зрели гори по Битерлих	0.0	73.0	2248.0	174.0	2495.0
2б	Млади гори по Битерлих					0.0
3	Гори по опитни таблици	154.0	2107.0	11564.0	3983.0	17808.0
4	Голи площи	411.0	378.0	1090.0	635.0	2514.0
Общо държавни ГТ за планиране		565.0	2561.0	14923.0	4792.0	22841.0

ГЛАВА IV

ОЧАКВАНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ПЛАНИРАНИТЕ МЕРОПРИЯТИЯ ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ ПО ЗАКОНА ЗА БИОЛОГИЧНОТО РАЗНООБРАЗИЕ

УВОД

Тази глава е разработена в съответствие с писмо № 33-05-08/18.04.2008 г. на ДАГ относно: Оценка за съвместимост на лесоустройствените проекти с предмета и целите на защитените зони по чл.3, ал.1, т.1 от Закона за биологичното разнообразие.

Защитените територии, обявени по реда на Закона за биологичното разнообразие попадащи на територията на ТП ДГС “Пирдоп” са категоризирани като “гори в защитени територии” съгласно чл. 4, ал. 3 от Закона за горите.

В границите на защитените зони са включени всички гори и горски земи, независимо от фондовата им принадлежност или вида на собствеността.

Планирането на лесовъдските мероприятия са съобразени с предмета и целите на защитената зона и ограничителните режими на защитените зони по Закона за биологичното разнообразие, описани в заповедта за обявяването на всяка зона.

Необходимо е набелязаните противопожарни мероприятия да се изпълняват в първите няколко години от влизането в сила на плана. Предвидените противопожарни мероприятия са отразени в специалните карти на противопожарните мероприятия в М 1:25000, приложени към Общия горскостопански план.

Всяка защитена зона е разработена по отделно, представена е информация за наименованието на защитената зона, код, заповед за обявяване, обща площ, по коя от директивите е обявена и др.

В ТП ДГС “Пирдоп” попадат части от пет Защитени зони:

Защитени зони обявени по Директива 92/43/ЕЕС от 21 май 1992 година, за запазването на природните местообитания на дивата флора и фауна (наричана за кратко Директива за местообитанията):

- 1. Защитена зона “Етрополе-Байлово” - BG0001043**
- 2. Защитена зона “Средна гора” - BG0001389**
- 3. Защитена зона “Централен Балкан - буфер” - BG0001493**

Защитени зони обявени по Директива 79/409/ЕЕС от 2 април 1979 година, за опазването на дивите птици (наричана за кратко Директива за птиците):

- 4. Защитена зона “Средна гора” - BG0002054**
- 5. Защитена зона “Централен Балкан - буфер” - BG0002128**

1. ЗАЩИТЕНА ЗОНА „ЕТРОПОЛЕ-БАЙЛОВО” - BG0001043

1.1. Площ на зоната и статут

Зоната е в съответствие с Директива 92/43/ЕЕС за Местообитанията. Одобрена е с РМС № 661/16.10.2007 г., обнародвано в ДВ брой 85 от 2007 г.

Разпределението на общата площ на Защитената зона в ТП ДГС “Пирдоп” по вид на земите и група гори е показано в таблица № 94, а само на държавните гори - в таблица № 94^A.

Таблица № 94

Разпределение на общата площ по вид на земите и група гори

Зона Натура: BG0001043 (Етрополе-Байлово)

Вид на земите	иглолистни	широкол. високостъблени	изд.за превръщане	нискостъб- лени	Всичко	Процент
естествен произход 0.4-1.0	115.1	2055.4	1956.7	226.7	4353.9	81.5
склопени култури	685.3	5.9		0.3	691.5	13.0
несклопени култури	0.3	5.4			5.7	0.1
естествен произход 0.1-0.3	15.6	39.2	1.8		56.6	1.1
изредени култури						
всичко залесена площ	816.3	2105.9	1958.5	227.0	5107.7	95.7
сечище	0.6				0.6	
пожарище						
голина	19.9	1.6			21.5	0.4
всичко незал.дървопр.	20.5	1.6			22.1	0.4
поляна	23.9	46.1	24.8	8.0	102.8	1.9
шосе	0.1				0.1	
дворно място			0.3	0.3	0.6	
просека	0.6	3.1	10.6	1.0	15.3	0.3
лесонепригодна голина	3.4	2.5	1.4	2.9	10.2	0.2
лесонепригодна площ	2.7		1.3	38.1	42.1	0.8
скали		10.8	2.4	1.1	14.3	0.3
кариера				6.7	6.7	0.1
ровина		1.1			1.1	
дивечова нива			0.7		0.7	
автомобилен път III категория		0.3		0.3	0.6	
автомобилен път IV категория	4.4	6.1	4.3	1.4	16.2	0.3
всичко недървопр. площ	35.1	70.0	45.8	59.8	210.7	3.9
всичко устроена площ	871.9	2177.5	2004.3	286.8	5340.5	100.0
в т.ч. дървопр. площ	836.8	2107.5	1958.5	227.0	5129.8	96.1

Таблица № 94^A

Разпределение на общата площ по вид на земите и група гори

Зона Натура: BG0001043 (Етрополе-Байлово) – държавни гори

Вид на земите	иглолистни	широкол. високостъблени	изд.за превръщане	нискостъблени	Всичко	Процент
естествен произход 0.4-1.0	1.9	321.9	1771.6	112.1	2207.5	91.9
склопени култури	76.4				76.4	3.2
несклопени култури		5.4			5.4	0.2
естествен произход 0.1-0.3		4.4			4.4	0.2
изредени култури						
всичко залесена площ	78.3	331.7	1771.6	112.1	2293.7	95.5
сечище	0.6				0.6	
пожарище						
голина	5.2	0.5			5.7	0.3
всичко незал.дървопр.	5.8	0.5			6.3	0.3
поляна	0.4	13.1	20.7	1.5	35.7	1.5
шосе	0.1				0.1	
дворно място				0.3	0.3	
просека	0.6	1.6	10.6		12.8	0.5
лесонепригодна голина	0.2		1.4	2.1	3.7	0.1
лесонепригодна площ			1.3	29.0	30.3	1.3
скали		5.4			5.4	0.2
кариера				6.7	6.7	0.3
дивечова нива			0.7		0.7	
автомобилен път IV категория	0.7	0.7	3.8	1.4	6.6	0.3
всичко недървопр. площ	2.0	20.8	38.5	41.0	102.3	4.2
всичко устроена площ	86.1	353.0	1810.1	153.1	2402.3	100.0
в т.ч. дървопр. площ	84.1	332.2	1771.6	112.1	2300.0	95.8

В защитената зона попадат следните отдели и подотдели на ТП ДГС "Пирдоп":

41 а, б, в, п, р, с; **42** а, б, в, г, д, е, ж, з, и; **43** а, б, в, г, д, е; **44** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **45** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2, 3; **46** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л; **48** а, б, в, г, д, е, 1, 2, 8; **49** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3, 4, 5; **50** а, б, в, г, д, е, ж, з, и; **51** а, б, в, г, д, 1; **52** а, б, в, г, д, е, 1; **53** а, б, в, г, д, е, ж, з; **54** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2; **55** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1; **58** а, б, в, г, д, е, 1; **59** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2; **60** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4; **61** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1; **62** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5; **63** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3; **64** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2; **65** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2; **66** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1; **67** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2; **68** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **69** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3, 4; **70** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4; **71** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; **72** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20; **73** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2; **74** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **75** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, 1, 2; **76** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4; **77** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4; **78** а, б, в, г, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; **79** д, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 2, 3; **80** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3; **81** в, г; **82** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, н, о, т, 1; **83** а, г, д, е, н, о, п, 1; **84** а; **88** а, б, в, г, д, е, ж, з, и; **89** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4; **90** а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4, 5; **91** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2, 3; **92** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16; **93** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, 1, 2, 3, 4, 5; **94** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5; **95** а, б, в, г, д, 1, 2, 3; **96** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2; **97** а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4; **98** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5; **104** а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8; **105** а, б, в, г, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **106** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; **110** а, б, в, д, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5; **125** г, д; **126** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к; **127** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л; **128** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1, 2; **129** а, я1, а2, б2, в2, г2; **130** а, б, г, е, ж, з, и, к, н, ф, х, 3; **131** а, б, в, з, и, к, л, м, н, 1; **142** а, б, в, д, е, ж, з, и, 1, 3, 4, 5; **143** а, б, в, г, 1; **144** б, в, ж, з, и, к, п, р, 2, 3, 4; **145** в, г, д, е, 2, 4, 5, 6; **146** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4, 5; **147** а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4, 5; **148** а, б, в, г, 1, 2, 3; **149** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2; **150** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, 1, 2, 3, 4; **151** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **152** а, б, в, г, д, е, 1, 2; **153** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3; **154** а, б, в, 1, 2, 3; **155** а, б, в, г, д, 1; **156** а, б, в; **157** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **158** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **159** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, 1, 2, 3; **164** а, б, в, г, д, 1; **165** а, б, в, г; **166** а, б, в, г, 1; **167** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к; **168** а, б, в, г, 1; **169** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; **170** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, л, 1, 2, 3, 4, 5; **171** а, б, в, г, д, ж, з, 1, 2; **172** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1; **173** а, б, з, и, к, 1, 2, 3, 6, 7, 8; **174** а, б, в, з, 1, 2, 3, 4, 5; **175** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у; **176** н, т; **177** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, щ, ю, 1, 2; **178** а, б, в, г, д, е, ж, и, к, л, п, р, с; **179** а, б, в, г, н, о, п; **180** в, г, ж; **198** а, с, т, у, ф, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, 2; **199** з, и; **202** а, в, г, е, ж, з, и, к, л, н, о, п, р, с, 1; **203** а; **204** а, б, е, ж, м, н, о, п, р, с, т, 4, 5; **205** а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3; **206** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2; **207** а, б, в; **208** а, б, в, г, д, 1; **209** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2; **211** а, б, в, г, д, е, ж, и, к, л, м, н, о, п, р, 1; **212** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **213** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1, 2; **217** а, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю; **218** а, б, в, г, д, ж, з, и, к, л, м, н, 4, 5; **219** а, б, в, е, ж, и; с обща площ **5340.5** ха, от която **5107.7** ха залесена и **232.8** ха незалесена.

1.2. Местообитания

В Защитена зона „Етрополе-Байлово“ са установени следните единадесет местообитания:

1. Букови гори от типа *Luzulo-Fagetum* - 9110
2. Букови гори от типа *Asperulo-Fagetum* - 9130
3. Букови гори от типа Термофилни букови гори - 9150
4. Дъбово-габъррови гори от типа *Galio-Carpinetum* - 9170
5. Рило-Родопски и Старопланински бялборови гори - 91СА
6. Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* - 91Е0
7. Панонски гори с *Quercus pubescens* - 91Н0
8. Балкано-Панонски церово-горунови гори - 91М0
9. Мизийски букови гори - 91W0
10. Мизийски гори от сребролистна липа – 91Z0
11. Субсредиземноморски борови гори с ендемични подвидове черен бор - 9530

Разпределението на площта от Защитената зона, за която са определени местообитания по група гори е показано в таблица № 95, а само на държавните гори - в таблица № 95^А.

Таблица № 95

Разпределение на площта по местообитания и група гори

Зона Натура: BG0001043 (Етрополе-Байлово)

местообитания	иглолистни	широкол. високостъблени	изд.за превръщане	нискокостъблени	Всичко	Процент
общо 9110		53.5	5.1		58.6	1.4
общо 9130		1681.5	177.8		1859.3	45.1
общо 9150		11.7	2.3		14.0	0.3
общо 9170		55.5	337.7		393.2	9.5
общо 91CA	98.0				98.0	2.4
общо 91E0		1.1			1.1	
общо 91H0		1.7	78.5		80.2	2.0
общо 91M0		85.9	975.5		1061.4	25.7
общо 91W0		166.3	380.7		547.0	13.3
общо 91Z0		14.6			14.6	0.3
общо 9530	1.2				1.2	
ВСИЧКО	99.2	2071.8	1957.6		4128.6	100.0

Таблица № 95^А

Разпределение на площта по местообитания и група гори

Зона Натура: BG0001043 (Етрополе-Байлово) – държавни гори

местообитания	иглолистни	широкол. високостъблени	изд.за превръщане	нискокостъблени	Всичко	Процент
общо 9110		0.4	1.4		1.8	0.1
общо 9130		138.4	84.0		222.4	10.7
общо 9150		11.7			11.7	0.6
общо 9170		29.5	322.4		351.9	16.9
общо 91CA	1.0				1.0	0.1
общо 91E0		1.1			1.1	
общо 91H0			77.5		77.5	3.7
общо 91M0		6.2	919.6		925.8	44.4
общо 91W0		109.4	365.8		475.2	22.8
общо 91Z0		14.6			14.6	0.7
ВСИЧКО	1.0	311.3	1770.7		2083.0	100.0

а) Букови гори от типа Luzulo-Fagetum - 9110

52 б; 72 и; 75 з; 77 д, е; 78 а; 82 з, т; 89 в; 98 г; 205 д; с обща площ 58.6 ха (в т.ч. 1.8 ха държавни).

В това местообитание не са обособени **гори във фаза на старост**, поради незначителната площ на държавните гори.

б) Букови гори от типа Asperulo-Fagetum - 9130

41 п, р; 42 а, б, ж, з; 43 б, в, г, д, е; 44 а, б, в, и, к, л, п, с, т, ф, х, ц, ч, ш; 45 в, н, р; 48 а, г; 49 а, н; 50 б, г, ж, и; 51 а, б, г; 52 а, в, е; 53 а, б, г, д, ж; 54 а, г, е, з, и; 55 а, в, г, ж; 58 г, д, е; 59 б, в, г, з, и; 60 в, д, з; 61 а, в, г, д, е, ж, з; 62 б, в, д, к, н, р; 63 в, д, е, и, к, л; 64 в, д, ж, м; 65 а, б, г, д, ж, и; 66 а, ж, и; 67 а, б, в, г, д, е, ж, и, к, л, м; 68 в, г, д, ж, з, и, л, м, н, о, п, р, у, ф, х, ц, ш, щ, я; 69 б, д, л, м; 70 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, о, п; 71 а, б, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, е1; 72 а, б, в, е, ж, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ш, щ, ю, я, б1, г1, д1, е1, и1, о1, п1, р1; 73 б, в, г, е, ж; 74 а, б, в, г, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, ч, ш, щ, ю, я, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1; 75 г, д, е, и, к, л, м, о, р, т, ф, х, ц, ч; 76 г, д, ж, з, и; 79 з, и, к, м, н, о, п; 80 а, б, в, г, д, е; 81 всички; 82 г, д, е, ж; 83 а, г, д; 84; 88 д, е, ж, и; 89 а, б, г, д, е, ж, з, и, к, л; 90 а, г, д; 91 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н; 92 т; 93 м; 94 е, ж, з, и, к, л, м; 95 а, б, в, г; 96 б, е, ж, з; 97 а, б, в; 98 а, б, д; 104 а, б, г, е; 105 а, б, в, г; 106 а, б, в, г, д, е, ж, з, к, л; 110 а, б, в, д, ж, з, и, м, н, о; 126 з; 127 а, д, е, к; 128 а, б, п; 150 а, д, и, л, у; 151 г, д; 158 о, р, х, ч; 159 и, к, о, с; 164 д; 165 в, г; 204 н; 205 е; 206 г; 212 л, п; 217 р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю; 218 а, к, м, н; 219 и; с обща площ 1859.3 ха (в т.ч. 222.4 ха държавни).

В това местообитание са обособени **гори във фаза на старост**, които са разположени в подотдели: **110 а, б, в, д, ж, з, и, м, н, о**; с обща площ **45.4 ха**, което представлява 20.4% от държавната площ на местообитанието в зоната.

в) Букови гори от типа Термофилни букови гори - 9150

202 в; 208 г; 211 р; с обща площ 14.0 ха (в т.ч. 11.7 ха държавни).

В това местообитание са обособени **гори във фаза на старост**, които са разположени в подотдел: **211 р**; с площ **10.5 ха**, което представлява 89.7% от държавната площ на местообитанието в зоната.

г) Дъбово-габъррови гори от типа Galio-Carpinetum - 9170

48 е; 49 д, е; 50 з; 72 ч; 75 а, б, в; 80 ж; 82 в; 98 в; 128 т; 130 з; 145 е; 149 е, ж; 158 к; 164 а, б, в, г; 165 б; 166 г; 167 а, б, г, и; 171 в, д; 172 ж; 173 к; 198 ф; 202 а, г, п, р; 204 м, о, п; 205 а; 206 б, д, е, з; 207 всички; 208 а, б; 209 б, в, е, и, л, н, о, п, р; 211 и, м, н, п; 212 м, н; 213 д, з, т; 218 б, д, ж, л; 219 а, в, ж; с обща площ 393.2 ха (в т.ч. 351.9 ха държавни).

В това местообитание са обособени **гори във фаза на старост**, които са разположени в подотдели: **209 в, и; 218 б, л**; с обща площ **37.1 ха**, което представлява 10.5% от държавната площ на местообитанието в зоната.

д) Рило-Родопски и Старопланински бялборови гори - 91СА

42 и; 43 а; 44 ж; 45 а, е, ж, з, и, к; 46 а, в, д; 68 с, т, ч; 70 н; 71 б1; 75 н; 91 о; 92 а, б, д, е, о, п, р, с, х, ц; 93 и, к, п, р, т, ф; 96 в; 126 а, в; 127 б, в, г; 159 а, г, д; с обща площ 98.0 ха (в т.ч. 1.0 ха държавни).

В това местообитание не са обособени **гори във фаза на старост**, поради незначителната площ на държавните гори.

е) Алувиални гори с Alnus glutinosa и Fraxinus excelsior - 91E0

170 л; с площ 1.1 ха (държавна територия).

В това местообитание са обособени **гори във фаза на старост**, които са разположени в подотдел: **170 л**; с площ **1.1 ха**, което представлява 100.0% от държавната площ на местообитанието в зоната.

ж) Панонски гори с Quercus pubescens - 91H0

82 н; 142 и; 170 з; 178 б, в, д, е; 179 а, б, г; 204 с; 211 б; с обща площ 80.2 ха (в т.ч. 77.5 ха държавни).

В това местообитание са обособени **гори във фаза на старост**, които са разположени в подотдел: **178 б**; с площ **8.2 ха**, което представлява 10.6% от държавната площ на местообитанието в зоната.

з) Балкано-Панонски церово-горунови гори - 91M0

42 в, д; 45 л, п, с; 46 е; 79 ж, л; 82 а, и; 83 е, н; 88 з; 96 г; 126 д, ж, и, к; 127 з; 130 е, и, х; 131 а, в, и, м; 142 а; 143 а; 144 б, в, ж, з, к, р; 145 в, г, д; 146 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л; 147 а, б, в, г, д; 148 а, б, в, г; 149 б, в, г, д; 150 к, о, с, т; 151 а, в, е, ж, з, и, к, л, м; 152 а, б, в, д, е; 153 а, б, в, г, е, з, и, к, л, м, н, о, п, р; 154 а, в; 155 а, б, в, г, д; 156 а, в; 157 ж, з, и, к, л, у; 158 б, г, д, е, ж, з, м, н; 159 р, ю, я, а1, в1, г1, д1, з1, к1; 166 в; 167 д, е, ж, к; 168 а, б, в, г; 169 б, в, г, д, е, ж, з, л, м; 170 а, б, е, ж; 171 а; 172 а, б, в, г, д, е, з; 173 а, б; 174 а, б, з; 175 а, в, д, ж, и, к, м, о, с, у; 176 т; 177 а, в, д, ж, з, л, м, ю; 178 ж; 179 н, о; 198 у, ш, я, а1; 199 и; 202 е, ж, и, к, л; 204 е, т; 205 в; 211 а, в, д, е, о; 213 г, е, и; 217 а; с обща площ 1061.4 ха (в т.ч. 925.8 ха държавни).

В това местообитание са обособени **гори във фаза на старост**, които са разположени в подотдели: **153 а, л, н; 155 г, д; 167 е; 168 а, б, в, г; 170 ж; 202 л; 204 т; 211 а, в, е; 213 и**; с обща площ **92.7 ха**, което представлява 10.0% от държавната площ на местообитанието в зоната.

и) Мизийски букови гори – 91W0

41 а, б, в; 42 г; 72 к1, л1, м1; 77 ж; 128 в, д, е, ж; 129 а; 130 ж; 131 з, к; 149 а, з; 150 р; 151 б; 153 д, ж; 154 б; 156 б; 157 а, б, в, г, д, е, м, н, о, п, р, с, т; 158 а, в, с, т, у; 159 т, у, ч, ш, щ; 165 а; 166 а, б; 167 в, з; 171 б, г, ж; 198 с, т, щ, ю, в1; 199 з; 204 б, ж; 205 б; 206 а, в; 208 д; 209 г, д, ж, з, к; 212 б, е, ж, о; 213 а, б, в, ж, к, л, м, н, о, п, р, с; 217 п; 218 в, з, и; 219 б, е; с обща площ 547.0 ха (в т.ч. 475.2 ха държавни).

В това местообитание са обособени **гори във фаза на старост**, които са разположени в подотдели: **165 а; 166 а**; с обща площ **54.0 ха**, което представлява 11.4% от държавната площ на местообитанието в зоната.

к) Мизийски гори от сребролистна липа – 91Z0

142 ж; 143 б; с обща площ 14.6 ха (всички държавни).

В това местообитание са обособени **гори във фаза на старост**, които са разположени в подотдел: **142 ж;** с площ **7.6 ха**, което представлява 52.1% от държавната площ на местообитанието в зоната.

л) Субсредиземноморски борови гори с ендемични подвидове черен бор - 9530

142 в; с площ 1.2 ха - общинска собственост.

В това местообитание не са обособени **гори във фаза на старост**, поради липса на на държавните гори.

1.3. Планирани лесовъдски мероприятия

1.3.1. Сечи

За десетилетието на територията на Защитена зона „Етрополе-Байлово“, са планирани възобновителни сечи на обща площ 1188.4 ха (23.3% от залесената площ на зоната).

В таблица № 96 е показано разпределението на възобновителните сечи през десетилетието по вид на сечта за държавните гори.

Таблица № 96

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

Зона Натура: BG0001043 (Етрополе-Байлово)

ВИД НА ВЪЗБОВИТЕЛНАТА СЕЧ									
Условни стопански класове	постепенна	постепенно котловинна	групово постепенна	неравномерно постепенна	единично изборна	групово изборна	гола	ОБЩО	%
Бялборови култури	0.7	7.5						8.2	0.7
Черборови култури	0.9	18.6						19.5	1.6
Буков Ср			25.1					25.1	2.1
Буков Н			26.0					26.0	2.2
Церов П		278.2		17.1				295.3	24.9
Дъбов СрН П		559.7		30.3				590.0	49.6
Буково-габъров В П			88.1	9.3				97.4	8.2
Буково-габъров СрН П		105.8	13.2					119.0	10.0
Келявгабъров							7.9	7.9	0.7
ОБЩО	1.6	969.8	152.4	56.7			7.9	1188.4	100.0

В таблица № 97 е показано разпределението на възобновителните сечи през десетилетието по вид на сечта само за насажденията с определени местообитания в държавните гори. Всички сечи са съобразени с ограничителните режими при конкретните местообитания.

Таблица № 97

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

Зона Натура: BG0001043 (Етрополе-Байлово)

ВИД НА ВЪЗБОВИТЕЛНАТА СЕЧ									
Местообитания	постепенна	постепенно котловинна	групово постепенна	неравномерно постепенна	единично изборна	групово изборна	гола	ОБЩО	%
всичко 9130			36.7	9.3				46.0	4.0
всичко 9170		213.9	3.1	15.0				232.0	20.1
всичко 91Н0		14.0						14.0	1.2
всичко 91М0		715.8		32.4				748.2	64.9
всичко 91W0			112.6					112.6	9.8
ОБЩО		943.7	152.4	56.7				1152.8	100.0

От всички видове сечи е предвидено общо ползване в размер на 56765 куб.м (таблица № 98).

Таблица № 98

Размер на ползването по площ, запас и вид на сечта

Зона Натура: BG0001043 (Етрополе-Байлово)

ВИДОВЕ СЕЧИ												
Стопански класове	мерни единици	ВЪЗОБН. СЕЧИ	осветл.	про-чистка	прорез-дане	про-бирка	селек-ционна	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	ТЕХНИ-ЧЕСКИ	ОБЩО	%	ИЗСИЧ. ПОДЛЕС
ИГЛОЛИСТНИ												
Бялборов СрН	ха					14.3		14.3		14.3	0.8	
	куб.м					580		580		580	1.0	
Смърчов В	ха					0.6		0.6		0.6		
	куб.м					60		60		60	0.1	
Бялборови култури	ха	8.2			9.4	3.3		12.7		20.9	1.2	
	куб.м	260			200	150		350		610	1.1	
Черборови култури	ха	19.5			0.6	8.7		9.3		28.8	1.7	2.1
	куб.м	1405			25	190		215		1620	2.9	
всичко иглолистни	ха	27.7			10.0	26.9		36.9		64.6	3.7	2.1
	куб.м	1665			225	980		1205		2870	5.1	
ШИРОКОЛИСТНИ ВИСОКОСТЪБЛЕНИ												
Буков Ср	ха	25.1				97.5		97.5		122.6	7.1	
	куб.м	1350				4420		4420		5770	10.2	
Буков Н	ха	26.0			0.5			0.5		26.5	1.5	
	куб.м	1390								1390	2.4	
Церов	ха				1.4			1.4		1.4	0.1	
	куб.м				25			25		25		
Широколистен В	ха					25.5		25.5		25.5	1.5	
	куб.м					740		740		740	1.3	
всичко шир. високоствъблени	ха	51.1			1.9	123.0		124.9		176.0	10.2	
	куб.м	2740			25	5160		5185		7925	14.0	
ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ												
Церов П	ха	295.3		9.6	24.7	1.4		35.7		331.0	19.1	16.9
	куб.м	8260			450	25		475		8735	15.4	
Дъбов СрН П	ха	590.0		6.9	28.6	1.1		36.6		626.6	36.2	47.5
	куб.м	17490			480	15		495		17985	31.7	
Буково-габърров В П	ха	97.4				295.1		295.1		392.5	22.7	2.8
	куб.м	3755				10315		10315		14070	24.8	
Буково-габърров СрН П	ха	119.0		1.0	12.7			13.7		132.7	7.7	9.0
	куб.м	4680			210			210		4890	8.6	
всичко изд. за превръщане	ха	1101.7		17.5	66.0	297.6		381.1		1482.8	85.6	76.2
	куб.м	34185			1140	10355		11495		45680	80.5	
НИСКОСТЪБЛЕНИ												
Келявгабърров	ха	7.9								7.9	0.5	
	куб.м	290								290	0.5	
всичко нискоствъблени	ха	7.9								7.9	0.5	
	куб.м	290								290	0.5	
ОБЩО												
ВСИЧКО ПОЛЗВАНЕ	ха	1188.4		17.5	77.9	447.5		542.9		1731.3	100.0	78.3
	куб.м	38880			1390	16495		17885		56765	100.0	

В таблица № 99 е показан размерът на ползването по площ, запас и вид на сечта през десетилетието само за насажденията с определени местообитания в държавните гори.

Таблица № 99

Размер на ползването по площ, запас и вид на сечта и местообитания

Зона Натура: BG0001043 (Етрополе-Байлово)

ВИДОВЕ СЕЧИ												
местообитание	мерни единици	ВЪЗОБН. СЕЧИ	осветл.	про-чистка	прорез-дане	про-бирка	селек-ционна	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	ТЕХНИ-ЧЕСКИ	ОБЩО	%	ИЗСИЧ. ПОДЛЕС
ШИРОКОЛИСТНИ ВИСОКОСТЪБЛЕНИ												
9130	ха	11.8				50.0		50.0		61.8	3.8	
	куб.м	500				2360		2360		2860	5.4	
9170	ха				0.5			0.5		0.5		
	куб.м											
91M0	ха				1.4			1.4		1.4	0.1	
	куб.м				25			25		25		
91W0	ха	39.3				47.5		47.5		86.8	5.3	

ВИДОВЕ СЕЧИ												
местообитание	мерни единици	ВЪЗОБН. СЕЧИ	осветл.	про-чистка	прорез-дане	про-бирка	селек-ционна	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	ТЕХНИ-ЧЕСКИ	ОБЩО	%	ИЗСИЧ. ПОДЛЕС
91Z0	куб.м	2240				2060		2060		4300	8.1	
	ха					14.6		14.6		14.6	0.9	
	куб.м					520		520		520	1.0	
всичко шир. високостъблени	ха	51.1			1.9	112.1		114.0		165.1	10.0	
	куб.м	2740			25	4940		4965		7705	14.4	
ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ												
9130	ха	34.2			0.8	42.7		43.5		77.7	4.7	2.8
	куб.м	1395				1520		1520		2915	5.5	
9170	ха	232.0		1.0	22.9	16.2		40.1		272.1	16.5	15.6
	куб.м	8610			405	695		1100		9710	18.2	
91H0	ха	14.0		0.9				0.9		14.9	0.9	5.6
	куб.м	210								210	0.4	
91M0	ха	748.2		15.6	41.6	2.5		59.7		807.9	49.0	52.2
	куб.м	21240			725	40		765		22005	41.2	
91W0	ха	73.3			0.7	236.2		236.9		310.2	18.8	
	куб.м	2730			10	8100		8110		10840	20.3	
всичко изд. за превръщане	ха	1101.7		17.5	66.0	297.6		381.1		1482.8	90.0	76.2
	куб.м	34185			1140	10355		11495		45680	85.6	
ОБЩО												
ВСИЧКО ПОЛЗВАНЕ	ха	1152.8		17.5	67.9	409.7		495.1		1647.9	100.0	76.2
	куб.м	36925			1165	15295		16460		53385	100.0	

1.3.2. Залесявания

За десетилетието в Защитена зона „Етрополе-Байлово“ е планирано залесяване на площ от 0.6 ха. Всички залесявания са в сечища след изведени санитарни сечи и са с насока “възстановяване на гори”. (таблица №100).

Таблица № 100

Разпределение на планираното залесяване по МЕСТООБИТАНИЕ, НАСОКА, ПОЧВОПОДГОТОВКА и ДЪРВЕСЕН ВИД

Зона Натура: BG0001043 (Етрополе-Байлово)

отдел	подотдел	местообитания	насоки	подготовка	залесяване по видове
150	н	-	вг 0.4	рт 0.4	зdB 0.4
150	п	-	вг 0.2	рт 0.2	зdB 0.2

1.3.3. Паша

За десетилетието в Защитена зона „Етрополе-Байлово“ се забранява паша на домашни животни в отдели и подотдели:

41 а, р; 42 а, в, г, д; 43 б, в, г, е; 44 а, б, в, и, к, л, п, с, т, ф, х, ц, ч, ш; 45 в, к, л, п, р, с; 46 е, ж, з, и, к; 48 а, г; 49 а, н; 50 б, г, ж, з, и; 51 а, б, г; 52 а, б, е; 53 а, г; 54 з; 55 а, г, ж; 60 в; 61 д; 63 е; 66 а, ж; 67 б, в, к, м; 68 в, г, д, з, м, н, о, п, р, у, ф, х, ц, ш, щ, я; 69 м; 70 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, п; 71 д, ж, к, л, м, н, о, п, р, с, т, ф, х, ц, ч, ш, я, е1; 72 а, б, в, е, ж, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, ц, б1, г1, и1, к1; 73 б, в, г, е, ж; 74 а, б, в, г, ж, к, л, м, о, п, р, с, т, у, ф, ч, ш, щ, ю, я, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1; 75 а, б, в, г, д, е, з, и, к, л, м, о, т, ф, х, ц, ч; 76 г, д, ж; 77 а, в, д, е, ж; 78 а, в, г; 79 д, з, и, к, л, м, н, о, п; 80 а, б, в, е; 81 в, г; 82 а, в, г, е, ж, з, и, н, о, т; 83 а, г, е, н, о, п; 84 а; 88 д, е, ж, з, и; 89 а, б, в, г, д, е, ж, и, к, л; 90 а, г; 91 б, г, д, и, к, л, м, н; 92 ж, з, и, к, л, м, н, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16; 93 к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, х, 2, 3; 94 е, ж, и, м; 95 б; 96 б, г, е; 97 а, б, в, д; 98 а, б, г, д; 104 а, б, в, г, е; 105 а, б, в, г; 106 а, б, в, г, д, е, ж, з, к, л; 110 а, б, в, д, ж, з, и, к, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5; 126 ж, з, к; 127 а, б, в, к; 128 а, б, д, е; 129 а, в2, г2; 130 е, ж, и; 131 в, к, м; 142 а, б, д, е, ж, и; 143 а, г; 144 б, ж, з, и, к, р; 145 в, д, е; 146 в, г, д, з, к, л; 147 а, г; 148 а, в, г; 149 б, ж, з; 150 а, к, л, н, п, с, т; 151 а, б, ж, к, м; 152 в, д; 153 а, б, в, г, з, и, л, м, н; 154 а, б, в; 155 а, б, в, д; 156 а, б, в; 157 б, е, з, м, п, с, у; 158 б, в, г, д, к, р; 159 с, т, у, ч, ш, щ, г1, д1, ж1, к1; 164 а, б, в, д; 165 б; 166 в, г; 167 г, ж, и; 168 а, в, г; 169 б, г, з, и, л; 170 б, з, и; 171 д, ж; 172 б, в, е, ж; 173 а, б, з, к; 174 б, з; 175 а, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, о, п, с, т, у; 176 н; 177 б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, п, р, щ, ю; 178 б, в, ж, и, к, л, р, с; 179 а, б, г, н, о; 180 в, г; 198 с, т, у, ф, ш, я, а1, в1; 199 и; 202 а, в, ж, и, к, л, п; 204 е, ж, м, п, с, т; 205 а, б, в, д, е, 1, 2; 206 а, в, г, д, е, ж, з; 207 а, б; 208 а, б, г; 209 г, д, л, н, п; 211 д, е, п, р; 212 б, е, ж, к, л, м; 213 а, в, г, д, е, и, к, н, о, п, р, с; 217 р, т, у, ф, х, ц, ч, щ, ю; 218 а, б, в, г, л, м, н; 219 а, ж; с обща площ 2993.1 ха.

1.4. Оптимален подходящ състав

В Защитена зона „Етрополе-Байлово“ целта на стопанисване на горите е възстановяване на характерната за района широколистна дървесна растителност, което е видно от таблица № 101.

Таблица № 101

СРАВНЕНИЕ на ПЛОЩТА по ДЪРВЕСНИ ВИДОВЕ в СЕГАШНИЯ и ПОДХОДЯЩИЯ състав
Зона Натура: BG0001043 (Етрополе-Байлово)

дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
	залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
	ха	%	ха	%	ха	%
Бял бор	431.2	8.5	271.5	5.3	286.0	5.6
Смърч	185.7	3.6	134.3	2.6	134.3	2.6
Черен бор	39.3	0.8	26.6	0.5	31.8	0.6
Ела	10.8	0.2	12.3	0.3	12.3	0.2
Бяла мура	34.4	0.7	34.5	0.7	34.7	0.7
Дуглазка	11.3	0.2	7.1	0.1	7.1	0.1
Лиственица	4.4	0.1	4.3	0.1	4.3	0.1
Бук	2434.2	47.7	2643.6	51.8	2645.0	51.6
Червен дъб	2.4	0.1	2.0	-	2.0	-
Зимен дъб	245.6	4.8	251.4	4.9	252.0	4.9
Благун	331.2	6.5	332.5	6.5	332.5	6.5
Цер	736.1	14.4	776.5	15.2	776.7	15.1
Габър	277.4	5.4	290.9	5.7	290.9	5.7
Трепетлика	9.2	0.2	3.8	0.1	3.8	0.1
Явор	3.9	0.1	3.9	0.1	3.9	0.1
Бреза	16.0	0.3	7.2	0.2	7.2	0.2
Мъждрян	35.0	0.7	28.9	0.6	28.9	0.6
Акация	3.2	0.1	3.2	0.1	3.2	0.1
Космат дъб	58.1	1.1	69.6	1.4	69.6	1.4
Келяв габър	183.0	3.6	148.4	2.9	148.4	2.9
Върба	1.1	-	1.1	-	1.1	-
Джанка	2.3	-	1.4	-	1.4	-
Ива	2.8	-	0.4	-	0.4	-
Клен	22.3	0.4	17.1	0.3	17.1	0.3
Круша	2.0	-	1.5	-	1.5	-
Турска леска	1.4	-	1.4	-	1.4	-
Сребролистна липа	23.3	0.5	30.8	0.6	30.8	0.6
Шестил	-	-	1.5	-	1.5	-
Планински ясен	0.1	-	-	-	-	-
всичко	5107.7	100.0	5107.7	100.0	5129.8	100.0

1.5. Противопожарни мероприятия

1.5.1. Бариерни противопожарни прегради

В Защитената зона не е планирано създаването на бариерни противопожарни прегради.

1.5.2. Лесокултурни противопожарни прегради

В Защитената зона не е планирано създаването на лесокултурни противопожарни прегради.

1.5.3. Минерализовани ивици

В Защитената зона не е планирано създаването на минерализовани ивици.

1.6. Вододайни зони

В Защитената зона попадат следните подотдели - вододайна зона: **67** ж, з; **68** г, д, е, ж, з, и, к, х, ц, ч, ш, ю, я, а1, 1, 2, 3, 5, 7; **70** ж, з; **72** а, б, 1, 2; **74** а, б, р, 4; **88** а, б, в, г, д, е, ж, з, и; **89** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, л, 1, 2; **90** а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4, 5; **91** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2, 3; **92** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16; **93** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, 1, 2, 3, 4, 5; **94** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5; **95** а, б, в, г, д, 1, 2, 3; **96** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2; **97** а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4; **98** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5; **104** а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8; **105** а, б, в, г, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **106** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5; **110** а, б, в, д, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5; **198** а, с, т, у, ф, ц, ч, ш, щ, ю, а1, б1, в1, 2; **199** з, и; **211** а, б, в, г, д, и, к, л, м, н, о, п, 1; **212** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **213** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1, 2; с обща площ 1055.2 ха, като само част от тях (65.7 ха) са приведени в съответствие с Наредба №3.

Планирани са следните сечи:

отдел	подотдел	стопански клас	вид сеч	площ, ха
93	г	Бялборов СрН	пробирка 15%	4.4
93	ж	Бялборов СрН	пробирка 20%	2.6
110	л	Бялборов СрН	пробирка 15%	7.3
198	т	Буков Ср	групово-постепенна 25%	6.0
198	у	Церов П	постепенно-котловинна 25%	1.8
198	ф	Буково-габъров СрН П	постепенно-котловинна 25%	12.5
198	ш	Церов П	постепенно-котловинна 25%	5.3
211	б	Церов П	прочистка 15%	0.9
211	д	Церов П	постепенно-котловинна 25%	5.8
211	м	Буково-габъров СрН П	прореждане 20%	5.4
211	о	Церов П	прореждане 25%	6.3
212	б	Буков Н	групово-постепенна 25%	2.7
212	е	Буков Н	групово-постепенна 25%	5.9
213	б	Буково-габъров В П	пробирка 15%	21.0
213	е	Церов П	постепенно-котловинна 25%	3.4
213	з	Буков Н	прореждане 25%	0.5
213	м	Буково-габъров В П	пробирка 20%	1.7
213	н	Буков Н	групово-постепенна 20%	0.5
213	т	Буково-габъров В П	пробирка 15%	0.5

Планираните възобновителни сечи не попадат във вододайни зони приведени в съответствие с Наредба №3, където те са забранени съгласно заповедите за обявяването им.

1.7. Ловностопански мероприятия

На териториите попадащи в границите на Защитената зона няма заложени дивечови ниви, ловни просеки, дивечови сечища и др. Не е предвидено изсичане и изкореняване на насажденията за създаване на фуражни площи.

В Защитената зона няма съществуващи и новопланирани Бази за интензивно стопанисване на дивеча.

2. ЗАЩИТЕНА ЗОНА "СРЕДНА ГОРА" - BG0001389

2.1. Площ на зоната и статут

Зоната е в съответствие с Директива 92/43/ЕЕС за Местообитанията. Одобрена е с РМС №661/16.10.2007 г., обнародвано в ДВ брой 85 от 2007 г. и допълнена с решение №811/16.11.2010 г., обнародвано в ДВ брой 96 от 2010 г.

Разпределението на общата площ на Защитената зона в ТП ДГС "Пирдоп" по вид на земите и група гори е показано в таблица № 102, а само на държавните гори - в таблица № 102^А.

Таблица № 102

Разпределение на общата площ по вид на земите и група гори

Зона Натура: "Средна гора" - BG0001389

Вид на земите	иглолистни	широкоп. високостъблени	изд.за превръщане	нискостъблени	Всичко	Процент
естествен произход 0.4-1.0	1290.0	12884.8	5197.4	1940.9	21313.1	76.4
склопени култури	4481.8	113.4		33.9	4629.1	16.6
несклопени култури	79.5	51.2			130.7	0.5
естествен произход 0.1-0.3	12.4	270.1	17.6	0.8	300.9	1.1
изредени култури	75.8	4.4			80.2	0.3
всичко залесена площ	5939.5	13323.9	5215.0	1975.6	26454.0	94.9
сечище	25.4	8.8			34.2	0.1
пожарище	4.4	2.9			7.3	
голина	66.2	31.3			97.5	0.4
всичко незал.дървопр.	96.0	43.0			139.0	0.5
поляна	215.3	311.6	78.7	117.3	722.9	2.6
разсадник	7.3				7.3	
шосе			0.4		0.4	
дворно място	0.8	5.5	4.0		10.3	
временен склад	0.1	0.3			0.4	
просека	17.7	28.2	47.7	3.8	97.4	0.3
лесонепригодна голина	20.4	5.1	9.0	161.3	195.8	0.7
лесонепригодна площ	0.7	1.8	5.9	93.3	101.7	0.4
скали	0.7	0.3	2.0	14.8	17.8	0.1
гьол		0.5			0.5	
табан			0.2		0.2	
дивечова нива	0.3		0.4		0.7	
изкоп				0.1	0.1	
насип		0.2			0.2	
хвостохранилище			0.5		0.5	
канал	0.2		0.3		0.5	
паркинг	0.1				0.1	
автомобилен път III категория	3.8	9.3	4.9	0.5	18.5	0.1
автомобилен път IV категория	20.4	69.4	24.9	3.1	117.8	0.4
всичко недървопр. площ	287.8	432.2	178.9	394.2	1293.1	4.6
всичко устроена площ	6323.3	13799.1	5393.9	2369.8	27886.1	100.0

Таблица № 102^А

Разпределение на общата площ по вид на земите и група гори

Зона Натура: "Средна гора" - BG0001389 – държавни гори

Вид на земите	иглолистни	широкоп. високостъблени	изд.за превръщане	нискостъблени	Всичко	Процент
естествен произход 0.4-1.0	342.5	4539.5	1523.2	1523.0	7928.2	67.4
склопени култури	2580.2	82.0		0.9	2663.1	22.6
несклопени култури	76.7	48.6			125.3	1.1
естествен произход 0.1-0.3	6.3	88.0	10.1	0.8	105.2	0.8
изредени култури	34.6	0.4			35.0	0.3
всичко залесена площ	3040.3	4758.5	1533.3	1524.7	10856.8	92.2
сечище	12.6	7.6			20.2	0.2

Вид на земите	иглолистни	широкол. високоствъблени	изд.за превръщане	нискоствъблени	Всичко	Процент
пожарище						
голина	47.3	15.4			62.7	0.5
всичко незал.дървопр.	59.9	23.0			82.9	0.7
поляна	160.2	138.8	20.1	81.5	400.6	3.4
разсадник	7.3				7.3	0.1
шосе			0.4		0.4	
дворно място	0.7	2.6	0.1		3.4	
временен склад		0.1			0.1	
просека	12.1	21.6	45.8	3.8	83.3	0.7
лесонепригодна голина	19.5	3.0	7.5	154.9	184.9	1.6
лесонепригодна площ	0.7			71.3	72.0	0.6
скали	0.7	0.1	0.3	9.6	10.7	0.1
изкоп				0.1	0.1	
канал	0.2				0.2	
паркинг	0.1				0.1	
автомобилен път III категория	2.7	5.9	0.8	0.5	9.9	0.1
автомобилен път IV категория	13.6	35.1	6.3	2.0	57.0	0.5
всичко недървопр. площ	217.8	207.2	81.3	323.7	830.0	7.1
всичко устроена площ	3318.0	4988.7	1614.6	1848.4	11769.7	100.0

В защитената зона попадат следните отдели и подотдели на ТП ДГС "Пирдоп": **219** з, к, л, м; **220** д, е, ж, з, и, к, л, м; **221** а, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2, 3, 4; **222** ф, х, ц, 9; **223** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; **243** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1; **244** д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 2, 3, 4, 5; **256** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, м, н, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; **257** е, ж, з, 3, 4; **269** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, о, п, р, с, т, у, ф, х, 1, 3; **270** б, в, г, д, е, ж, з, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, 1, 2, 3, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18; **271** л, м, н, о, п, 2, 3; **274** е, ж, з, и, 4; **275** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; **276** г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15; **277** а, б, в, г, 1, 2, 3; **278** а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **279** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **280** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4; **281** а, б, в, г, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **282** а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3; **283** а, б, в, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; **284** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15; **285** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; **286** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **287** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5; **288** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; **289** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **290** а, б, в, г, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; **291** а, б, в, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; **292** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; **293** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; **294** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4; **295** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1, 2, 3; **296** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; **297** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14; **298** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **299** а, б, в, г, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; **300** а, б, в, г, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; **301** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5; **302** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **303** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **304** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; **305** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; **306** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; **307** а, б, в, г, д, е, 1; **308** а, б, в, г, д, е, 1; **309** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **310** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1; **311** а, б, в, г, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **312** а, б, 1, 2; **313** а, б, в, 1, 2; **314** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; **315** а, б, в, г, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; **316** а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16; **317** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, 1, 2, 3; **318** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **319** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17; **320** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **321** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **322** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; **323** в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, 1, 2; **324** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5; **325** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3; **326** а, б, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4; **328** г, д, е, ж, з, и, к, о, п, р, с, 1, 5, 6; **333** б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 4; **334** д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 2, 3, 4, 5; **335** ж, з, 4, 5; **363** к, м, 1; **365** д, е, ж, 2, 3; **366** а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4; **367** а, б, в, г, 1, 2, 3; **368** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4; **369** а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4; **370** а, б, в, г, д, е, 1, 2; **371** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4; **372** а, б, в, г, 1, 2, 3; **373** а, б, в, 1, 2, 3; **374** а, б, в, г, 1, 2, 3, 4; **375** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **376** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; **377** а, б, в, г, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; **378** а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14; **379** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **380** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; **381** а, б, в, г, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; **382** а, б, в, 1, 2, 3, 4, 5; **383** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3,

4, 5, 6; **384** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2; **385** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3; **386** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2; **387** а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3; **388** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2; **389** а, б, в, г, д, е, ж, 1; **390** а, б, в, г, д, 1; **391** а, б, в, 1, 2; **392** а, б, в, г, 1; **393** а, б, в, г, 1; **394** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1; **395** а, б, в, г, д, е, 1, 2; **396** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; **397** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2; **398** а, б, в, г, 1, 2, 3; **399** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3; **400** в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о; **401** б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **402** а, б, в, г, 1; **403** а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3; **404** а, б, в, г, д; **405** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1; **406** а, б, в, г, д, е, 1, 2; **407** а, б, в, 1, 2; **408** а, б, в, г, д, 1, 2, 3; **409** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1; **410** а, б, в, г, 1, 2; **411** а, б, в, г; **412** а, б, в, г, д, 1; **413** а, б, в, г, д, 1; **414** а, б, в, г, д, 1; **415** а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4; **416** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2; **417** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3; **418** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2; **419** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2; **420** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3; **421** а, б, в, г, 1; **422** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1; **423** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2; **424** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2; **425** а, б, в, г, д, е, ж, 1; **426** а, б, в, г, д, е, 1, 2; **427** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **428** а, б, в, г, д, 1, 2; **429** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2; **430** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3; **431** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5; **432** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5; **433** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4; **434** а, б, в, г, д, 1, 2; **435** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2; **436** а, б, в, г, д, 1, 2; **437** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4; **438** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3; **439** а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4; **440** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3; **441** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5; **442** а, б, в, г, 1, 2; **443** а, б, в, г, д, е, 1; **444** а, б, в, г, д, 1, 2, 3; **445** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2; **446** а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **447** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; **448** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4; **449** а, б, в, г, д, е, 1, 2; **450** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2; **451** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2; **452** а, б, в, г, д, 1; **453** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4; **454** а, б, в, г, д, 1; **455** а, б, в, г, д, е, ж, 1; **456** а, б, в, г, д, е, 1, 2; **457** а, б, в, г, д, е, 1, 2; **458** а, б, в, г, д, 1; **459** а, б, в, г, д, 1; **460** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2; **461** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2; **462** а, б, в, г, д, 1; **463** а, б, в, г, д; **464** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3; **465** а, б, в, г, д; **466** а, б, в, г, д, 1, 2; **467** а, б, в, г, д, 1; **468** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3; **470** а, б, в, г, д, е, ж, 1; **471** а, б, в, г, д, е, 1; **472** а, б, в, г, д, е, 1; **473** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3; **474** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; **475** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **476** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4, 7; **477** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1; **478** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **479** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2, 3; **480** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4; **481** а, б, в, г, д, е, 1, 2; **482** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3; **483** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **484** а, б, в, г, д, е, 1, 2; **485** а, б, в, г, 1, 2, 3; **486** а, б, в, 1, 2, 3; **487** а, б, в, г, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; **488** а, б, в, г, 1, 2; **489** а, б, в, 1; **490** а, б, 1; **491** а, б, в, г; **492** а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4, 5; **493** а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4, 5; **494** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 5, 6, 7, 8; **495** а, б, в, г, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **496** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; **497** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 5, 6, 7, 8; **499** н1; **502** а, б, в, г, 1, 2; **503** а, б, в, 1, 2; **504** а, б, в, г, д, 1, 2; **505** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **506** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4; **507** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4, 5; **508** а, б, в, г, 1, 2; **509** р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, 1, 2, 3; **591** в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **592** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, 1, 2, 3, 4; **601** а, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; **602** а, б, в, г, 1; **603** а; **604** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **605** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; **606** а, б, в, г, д, е, 1; **607** а, б, в, г, д, е, ж, з, и; **608** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2; **609** а, б, в, г, д, е, ж, 1; **610** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3; **611** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1; **612** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; **613** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5; **614** а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **615** а, б, в, г, д, 1, 2; **616** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **617** а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3; **618** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2; **619** а, б, в, г, 1; **620** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2; **621** а, б, в, 1; **622** а, б, в, 1; **623** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2; **624** а, б, в, г, д, е, 1; **625** а, б, в, г, 1; **626** а, б, в, г, д, е, 1, 2; **627** а, б, в, г; **628** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **629** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1; **630** а, б, в, 1; **631** а, б, в, г, д, е, 1; **632** а, б, в, 1, 2; **633** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4, 5; **634** а, б, в, г, д, е, ж, з, и; **635** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л; **636** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1; **637** а, б, в, г, д, 1, 2; **638** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **639** а, б, в, г; **640** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3; **641** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **642** а, б, в, г, д; **643** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2; **644** а, б, в, г, д; **645** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4; **646** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **647** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; **648** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3; **649** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 5; **650** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4; **651** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **652** а, б, в, г, 1, 2, 3, 4; **653** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **654** а, б, в, г, д, 1, 2; **655** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2; **656** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3; **657** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1; **658** а, б, в, г, д; **659** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1; **660** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3; **661** а, б, в, г, д, 1, 2, 3; **662** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3; **663** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4; **664** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3; **665** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4; **666** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4; **667** а, б, в, г, д, 1, 2; **668** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3; **669** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2; **670** а, б, в, г, д, е, 1; **671** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4, 5; **672** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3; **673** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **674** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4; **675** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5; **676** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4; **677** а, б, в, г, д, 1, 2; **678** а, б, в, г, д, е, ж, 1; **679** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2; **680** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1; **681** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с,

т, у, ф, х, ц; **682** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2; **683** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; **684** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3; **685** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3, 4, 5; **686** а, б, в, г, д, 1, 2, 3; **687** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4; **698** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2; **699** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 5; **700** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5; **701** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3; **702** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3; **703** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, 1, 2; **704** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1; **705** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1; **706** а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3; **707** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о; **708** а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4; **709** а, б, в, г, д, 1; **710** а, б, в, г, д, е, 1, 2; **711** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2; **712** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4; **713** а, б, в, г, д, 1, 2; **714** а, б, в, г, д; **715** а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4; **716** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3; **717** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1; **718** а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3; **719** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3; **720** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2; **721** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1; **722** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **723** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 5; **724** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2; **725** а, б, в, г, 1; **726** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2; **727** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **728** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; **729** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **730** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4; **731** а, б, в, г; **732** а, б, в, г, 1; **733** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2; **734** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1; **735** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1; **736** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1; **737** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, 1; **738** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1; **739** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4; **740** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4; **741** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3; **742** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4; **743** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3, 4; **744** а, б, в, г, д, е, ж, з, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14; **745** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, л1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16; **760** е; **9001 - 9030**; **9032 - 9122**; с обща площ **27886.1** ха, от която 26454.0 ха залесена и 1432.1 ха незалесена.

2.2. Местообитания

В Защитена зона „Средна гора“ са установени следните единадесет местообитания:

1. Букови гори от типа *Luzulo-Fagetum* - 9110
2. Букови гори от типа *Asperulo-Fagetum* - 9130
3. Дъбово-габъррови гори от типа *Galio-Carpinetum* - 9170
4. Рило-Родопски и Старопланински бялборови гори - 91CA
5. Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* - 91E0
6. Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus* - 91G0
7. Панонски гори с *Quercus pubescens* - 91H0
8. Балкано-Панонски церово-горунови гори - 91M0
9. Мизийски букови гори - 91W0
10. Мизийски гори от сребролистна липа – 91Z0
11. Субсредиземноморски борови гори с ендемични подвидове черен бор - 9530

Разпределението на площта от Защитената зона, за която са определени местообитания по група гори е показано в таблица № 103, а само на държавните гори - в таблица № 103^A.

Таблица № 103

Разпределение на площта по местообитания и група гори

Зона Натура: “Средна гора” - BG0001389

местообитания	иглолистни	широкол. високостъблени	изд.за превръщане	нискостъблени	Всичко	Процент
общо 9110		61.6	1.5		63.1	0.3
общо 9130		10204.4	257.6		10462.0	53.7
общо 9170		1909.8	2874.8	1.2	4785.8	24.5
общо 91CA	1238.4				1238.4	6.4
общо 91E0		18.1		0.3	18.4	0.1
общо 91G0		10.7	81.7		92.4	0.5
общо 91H0		22.3	25.9	3.9	52.1	0.3
общо 91M0		190.9	1762.4		1953.3	10.0
общо 91W0		644.5	183.1		827.6	4.2
общо 91Z0		3.3			3.3	
общо 9530	6.4				6.4	
ВСИЧКО	1244.8	13065.6	5187.0	5.4	19502.8	100.0

Таблица № 103^A

Разпределение на площта по местообитания и група гори

Зона Натура: "Средна гора" - BG0001389 – държавни гори

местообитания	иглолистни	широкол. високостъблени	изд.за превръщане	нискостъблени	Всичко	Процент
общо 9110		26.4			26.4	0.5
общо 9130		3758.6	181.8		3940.4	61.3
общо 9170		436.7	784.9	1.2	1222.8	19.0
общо 91CA	315.6				315.6	4.9
общо 91E0		4.1			4.1	0.1
общо 91G0			3.5		3.5	
общо 91H0		17.9	24.1	3.9	45.9	0.7
общо 91M0		153.1	413.7		566.8	8.8
общо 91W0		198.2	107.4		305.6	4.7
общо 9530	1.2				1.2	
ВСИЧКО	316.8	4595.0	1515.4	5.1	6432.3	100.0

а) Букови гори от типа Luzulo-Fagetum - 9110

314 б, в; 381 в; 383 ж; 387 б; 432 а; 433 ж; 474 з; 482 б; 610 и; 675 и; 690 б; 691 г, д, е, з; 692 б; 756 в; 765 а, б; 9034 у, ц, щ1; 9081 р; 9120 п; с обща площ 63.1 ха (в т.ч. 27.2 ха държавни).

В това местообитание са обособени **гори във фаза на старост**, които са разположени в подотдел: **314 в;** с площ **17.8 ха**, което представлява 67.4% от държавната площ на местообитанието в зоната.

б) Букови гори от типа Asperulo-Fagetum - 9130

219 з, к, л, м; 220 и; 221 п; 223 а, б, в, и; 243 л, о, р; 306 ж, к; 307 г; 309 е; 310 к, л, м; 313 б, в; 314 з; 371 д; 376 в, г, е; 378 б; 379 б, в; 380 а; 381 б; 382 б, в; 383 а, б, в, г, д, е; 384 а, б, в, г, д, е, ж, з, и; 385 б, в, г, д, ж, з, к, л, м, н, о; 386 б, в, г, д, е, ж, з; 387 а, д, е; 388 д, е, ж, з, и; 389 в, д, е; 392 а, б, в, г; 393 г; 394 г, е, з; 412 г; 413 в; 414 б, в; 415 е; 416 б, в, г, д, е, з; 417 б, в, ж, з, и, к, л, м; 418 б, з; 419 б, в, г, д, е, ж, з; 420 а, б, д, е, з, и, к, л, м, н; 421 б; 422 а, б, в, д, е, ж, и, к; 423 а, б, г, д, е, ж; 424 а, в, г, д, е; 425 а, б, в, г, д, е, ж; 426 а, б, в, г, д, е; 427 а, б, в, г, д, з, и; 428 а, в; 429 а, б, в, д, з, и, к; 430 а, в, г, д, е, ж, з, и, к; 431 а, б, в, г, д, е, ж, з, и; 432 б, в, е, з, и; 433 а, б, в, з, и, к, л; 434 а, б, в, г, д; 435 а, б, в, г, д, е, ж, з, и; 436 а, б, в, г; 437 в, г, е, ж; 438 а, б, в, г; 439 б, в; 440 а, б; 441 ж; 453 д, е; 455 д; 458 а, б, в; 459 б, г, д; 460 б, в, г, д, е, ж, и; 461 а, г, е, ж, з; 469 в, д, ж, з; 470 в, ж; 471 б, в, г, д, е; 472 а, б, г, д, е; 473 б, в, г, д; 474 а, г, е; 475 б, в, д, ж, и, к, л, м; 476 б, г, е, ж; 477 е; 478 а, в, г, к, л; 479 а, б, д, о, р; 480 б, г, д, е, ж, л; 481 г; 482 а, д; 606 в; 608 а, в, д; 609 а, д, е; 610 г, к, м; 611 а, г, ж; 612 а, в, г, д, е, з, и, к, н; 613 б, в, д, е, ж; 614 а, б, в, д, е; 615 а, б, д; 616 в, д, з, л, м; 617 б, д, е; 618 в, д, е, ж, з, и, к; 619 а, б, в, г; 620 б, д, з; 621 б; 622 в; 623 ж; 624 г; 628 з; 629 ж; 634 е, ж, з; 635 д; 636 и, к; 637 г, д; 638 з; 639 г; 640 а, б, в, д, е, ж, и, к, л; 641 е, ж, л; 642 г, д; 643 в, г, д, е, ж, з, к; 644 б, в, г; 645 г, ж, з, м; 646 г, д, з; 647 в, г, е, ж, и, л, м; 648 а, б, в, г, е, ж, и, к; 649 а, б, г, ж, к; 650 а, б, в, г, д, е, ж, з, и; 651 а, б, в, г, д, и, м, ч; 652 а, в, г; 653 а, б, ж, р, с, т, у, ф; 654 а, б, в, г; 655 а, г, д, ж, и; 656 а, в, д, е, к; 657 б, д, з; 658 б, д; 659 г, д, е, з, и; 660 д, ж, и; 661 б; 662 а, в, г, ж; 663 в, г, д, е, з; 664 б, в, д, е; 665 а, в, д, е, и, м, н; 666 а, б, в, д, е; 667 а, б, в, г, д; 668 г, ж; 669 ж; 670 д; 674 д, е; 675 з, л; 677 б; 679 в, д, е, л, п; 680 в, ж, з, м; 681 н; 682 б, в, д, ж, и, л, н; 683 д, и, л, м, п, р; 684 г, д, е, з; 685 б, г; 686 а, б, в, г, д; 687 б, в, д, ж, з, и; 698 а, в, г, д, е, ж, и, к, л; 699 в, г, е, з, и; 700 в, е, ж, з, и; 701 в, г, е; 702 б, е, и; 703 и, м, п, р, с, у, ц, ч; 704 а, е, и, к, л, м; 705 а, б, г, д, е, ж, з; 706 а, д, е; 708 г; 709 в; 710 е; 711 з; 712 ж, и; 713 в, д; 714 б, г, д; 715 б, в, г; 716 а, б, в, г, д, е, ж, з; 717 а, б, в, г, д, е, з, л, м; 718 а, б, в; 719 а, г, м; 720 в, д, е, ж, з, и, к; 721 в, г, е, ж, к; 722 а, б, в, г, д, ж, з; 723 а, б, г, д, е, ж, з, к; 724 а, б, в, г, д, е, ж; 725 а, б; 726 а, б, в, д, е, ж, к; 727 а, б, д, е, ж, з, и, к; 728 а, в, е, з, к; 729 д, е, з, и, л, м, н; 730 д, е, ж; 731 б, в; 732 б, в, г; 733 г, д, е, ж; 734 д, е, ж, з; 735 з, и, к; 736 з, к, м, н; 737 а, б, в, д, ж, и, п, с, у, ф; 738 а, в, г, е, ж, з, и; 739 б, д, е, ж, з, и, к; 740 ж, и; 741 д, ж, з; 742 д, е; 743 н; 9001 а, б, в, г; 9002 б, в, г, д, ж, з, м, н, о, п, р, с; 9003 а, б, в, г, ж, з, и; 9004 а, б, д, е, з; 9005 а, б, в, г, д, е, з; 9006 а, б, в, д, ж, з; 9007 б, в, г, е, ж, з, и, л, н; 9008 а, е, з, н, п, у, х; 9009 г, е, ж, з, и, ф, ц, ч; 9012 н; 9019 р1; 9023 б, в, г; 9024 в, г, з; 9025 б, д; 9027 е, л, н, о, п, у; 9028 а, в, г, д, м, ц, ш, ю, б1; 9029 г, л, с; 9030 б, в, г, д; 9032 д, е, ж, з, и, к, л, м; 9033 л1, м1, о1, ц1, я1, г2, д2, е2, л2, м2; 9034 ю, я, г1, д1, и1, к1, ш1; 9035 а, б, в, д, е, к, н, о, с, ф; 9036 д, е, к, л, м, н, р, с, ц, е1, з1, и1, л1, н1, с1, у1; 9037 а, в, г, ж, з, и, н, р, т, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю; 9038 а, б, в, д, к, л; 9039 а, г, ж; 9040 а, в, д, е, ж; 9041 а, б, в, г, д, е, ж, з; 9042 а, б, д, е, и, к, л, м, н, о, п, с, т, у, ф, х, ц; 9043 а, е, м, н, о, п; 9044 а, в, г; 9045 а, б, в, е, ж; 9046 а, г, д, з; 9047 а, б, в, д, ж, з; 9048 в, г, д; 9049 а, д, ж, з, и, к, л, м, н; 9050 а, в, г, д, е, ж, и, к, л, м, о, с, у; 9051 а, в, г, е, ж, и, к, л, м, н, о; 9052 а, б, в, г,

д, е, ж; **9053** б, в, д, е, ж, з, к, л, м; **9054** а, б, в, д, з, и, к; **9055** а, г, д, и, к, н, п; **9056** а, в, г, д, е, и; **9057** б, в, д, л, м; **9058** а, б, в, г, е, ж, з, к, л; **9059** а, б, г, ж, и, к; **9060** а, б, в, г, е, ж, и, к, л, м, н, о, п; **9061** б, ж, з; **9062** а, б, г, д; **9063** а, б, в, г, д, е, ж; **9064** а, в, д, з, и, к, л, н, о, п, р, с; **9065** а, б, в, г, е, л, н, р, у, ч, г1, е1; **9066** б, г, д, е, и, л, м, п; **9067** а, б, в, д, ж, л, м, н, п; **9068** б, г, е, и, к, л, м; **9070** а, б, ж; **9071** а, г, н, о, п, с, ф; **9072** а, б; **9074** а; **9075** г; **9078** а, б, в, г, е, м, н, о, п, р; **9079** а, б, г, д, н; **9080** б, в, г, д, з, и, л, м, п; **9081** б, в, г, д, е, з, и, к, л, м, н, о; **9082** а, в, г, д, з, и, к, о; **9083** а, б, в, г; **9084** а, б, в, г, д, е, к, л, м; **9085** а, е, ж, з, к, м, с, ф; **9086** а, б, в, г, д, е, з, и, к, л, м; **9087** а, б, в, г, д, ж, з, и, л, м, о; **9088** а, б, в, г, д, е, ж, з; **9089** а, б, в, е, ж; **9090** а, б, г, е, з, и, к, л, м, н, о, с, т, ф; **9091** а, д, е, ж, к, л, м, о, р, т; **9092** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, н, п, р, с; **9093** а, б, в, г, д, е, з, и, к; **9094** а, б, в, г, д, е, з, л, р; **9095** а, б, в, г, д, ж, л; **9096** а, б, в, д; **9097** а, б, в, д, е; **9098** а, е; **9099** б, г, з, и, н, с, м1; **9100** в, г, ю; **9104** а, н, р; **9105** в, д, е, ж, з, и, к, л, п; **9107** г, е, л, щ, а1, в1; **9108** а, в, д, к, м, н; **9109** а, б, в, г, д, з, и; **9110** в, д, е, ж, з, л; **9111** а, б, в, г, д, е; **9112** а, б, в, г, д, е, ж, з, и; **9113** а, б, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с; **9114** в, е, з, и, к, л, м, н, о, п; **9115** а, б, в, е, ж, к, о, р, с, т; **9116** а, б, в, с, т, ц, щ, ю, а1; **9118** а, б, г, з, т, ф; **9119** ж, з, и, л, н, у, ю, в1; **9120** а, б, в, д, е, к, м, о; **9121** б, в, г, д, е, ж, з, и, л, м, н, р, с, т, у, ф, х; **9122** а, б, в, г, д, и, м, н, о; с обща площ 10462.0 ха (в т.ч. 3940.4 ха държавни).

В това местообитание са обособени **гори във фаза на старост**, които са разположени в подотдели: **306** ж; **307** г; **314** з; **429** з; **430** г, к; **460** в, г, д, е, ж; **461** а, е, ж; **650** з; **652** а, г; **659** г, е, з; **661** б; **662** в, ж; **681** н; **698** а, е; **699** г; **703** м; **704** а, и, л; **705** ж, з; **714** г, д; **717** е, л, м; **722** б, в, д; **726** ж; **727** д; **738** ж; **756** а; **9012** н; **9035** ф; **9052** а; **9099** и; с обща площ **394.6 ха**, което представлява 10.0% от държавната площ на местообитанието в зоната.

в) Дъбово-габъррови гори от типа Galio-Carpinetum - 9170

220 д, ж, к, л, м; **221** а, д, ж, л, м, н, р; **223** г, д, е, з, к, л, м, н, о, р, с, у; **243** г, е; **244** е, к, м, н; **269** б, в, г, д, е, о, р, у, ф, х; **288** ж; **291** в; **296** е, з; **298** л; **305** г; **306** б, в; **307** д; **308** в, г; **309** з; **310** в, г, д, е, и, н, о; **313** а; **314** г, д, ж; **315** в; **316** в, д; **317** м; **318** с; **320** е, ж, м, н; **366** в; **367** г; **370** а, в, е; **371** а, в, г, е, ж; **372** б, в, г; **374** а, б; **375** в, г, д, ж; **377** б; **378** г, е; **379** ж; **380** б, д, е, з; **381** а, г; **386** а; **387** в, г; **388** а, б, г; **389** а, г, ж; **390** а, д; **391** а, б, в; **393** б; **394** а, б, в, ж, л; **395** в, г, д, е; **402** б, в, г; **404** а; **406** г, д; **407** а, б, в; **408** а, б, в; **409** а, з; **410** а, б, в; **411** а, б, г; **412** д; **413** г, д; **414** а, г; **415** б; **416** а; **418** а, в, г, д, е, ж; **419** а; **424** ж; **433** д; **437** з; **438** д, ж; **439** г, е; **440** в, д, е; **441** г, д, е; **442** а, б, в, г; **443** б; **444** г; **445** а, д, е, ж, з; **448** д, е; **449** д, е; **451** а, г, д; **452** а, б, г, д; **453** а, б, в, г, ж; **454** в, г; **455** б; **456** б, е; **457** в, д, е; **458** г, д; **461** б, в; **462** б, в; **463** а, б, в, д; **464** д, е, ж; **465** а, в; **466** а, г; **467** а, б; **468** а, б; **469** а, б, г; **470** а, г, е; **473** а; **474** и, к; **480** а, в; **481** а, б, е; **482** г, е, ж; **483** а, б, в, е, к, м; **484** а, б; **485** а, б, в; **486** а, в; **487** б; **488** а, б, в, г; **489** а, б; **490** б; **491** б, в; **592** в, ж, м; **606** а, б, д; **607** а, б, в, г, д, е, ж, з; **608** б, е, ж; **609** б, в, ж; **610** б, н, п; **615** в, г; **616** г, ж, и, к; **617** а, в, г; **618** б, г; **620** а, в, ж; **621** а, в; **622** а, б; **623** а, б, в, г, д, е, з; **624** а, б, д, е; **625** а, в; **626** а, б, в, г; **627** а, в; **628** а, б, в, г, е, ж, и; **629** а, б, г, з, и; **630** б; **631** а, в, г, д, е; **632** а, б, в; **633** а, в, д, е, ж; **634** а, б, в, г, д, и; **635** б, в, г, е, и, к, л; **636** а, б, в, г, д, е, ж, з; **637** а, б; **638** а, б, в, г, д, е, ж, и; **639** а, б, в; **641** г, з, и, к; **645** б; **668** б, д, е; **669** б, г, е, з; **670** а, б, г; **671** а, в, г, д, е, ж, з, и, к, л; **672** а, б, в, г, е, и; **673** а, в, д, е, з; **674** б, в, ж; **675** а, б, в, д, н; **676** а, д, и, к, л; **677** а, в, г; **678** а, б, в, г, д, е; **679** г, з, и, к, н, о, р; **680** б, г, е, и, к, о; **681** а, в, е, з, к, м, п, ц; **707** з, и, л, н; **711** г; **712** г, к; **713** б, г; **714** а, в; **715** а; **717** ж, н, о; **727** г, л; **728** б, г, ж, и, л; **729** ж, к, о; **730** а; **731** а; **732** а; **733** а, б, в; **734** в, г; **736** а, б, в, и, л, о; **739** в, г; **740** а, в, д, е, з, к; **741** б, г; **742** б, в, г; **743** а, в, е, ж, и, м; **745** з, ч, ш, ю, я, в1, г1, и1, л1; **760** е; **9059** з; **9061** в, д; **9062** в; **9066** р; **9067** с; **9068** ж, з; **9069** в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м; **9070** д, е, з, и, к, л; **9072** д, е, ж, и, к; **9073** а, в, г, д, е, ж, з, и, к; **9074** б, в, г, д, е; **9075** а, б, в, д, е, з; **9076** а, б, г, д, е, и, л, м, р, с, у; **9077** б, в, д, е, з, м, о; **9080** к; **9119** е; с обща площ 4785.8 ха (в т.ч. 1222.8 ха държавни).

В това местообитание са обособени **гори във фаза на старост**, които са разположени в подотдели: **308** г; **310** и; **314** г, д, ж; **315** в; **317** м; **461** б; **463** а, б, в; **464** е, ж; **717** ж, н, о; **740** а; с обща площ **165.3 ха**, което представлява 13.5% от държавната площ на местообитанието в зоната.

г) Рило-Родопски и Старопланински бялборови гори - 91СА

477 в; **479** в, ж, з, л, м, п; **651** ф; **685** з; **703** а; **704** д; **715** д; **718** г; **719** б; **725** г; **737** г, е, з, к, л, н, р, т, х; **9004** ж, и, к, л, м, н; **9008** с, т, ц, ч; **9009** о, р, с, т, у, х, ш, щ, ю; **9010** а, е, ж, и, к; **9011** а, б, в, е, з, о, п, р, с, х; **9012** а, д, е, о, п, т, у; **9013** г, д, е, н, о; **9014** а, е, з, п, р, с, т, у, ф, х; **9015** а, б, в, г, д, ж, л, м, н, о, п, р, с, т, у; **9016** г, д, ж, к, л, м, н, о, п, с; **9017** д, ж, з, к, л, м, с, у, х, ш, щ, ю, я, а1, з1, и1, к1, м1, т1; **9018** а, в, г, д, з, к, м, н, п, с, т, ф, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, о1, п1, р1, с1, т1; **9019** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, з1, п1, у1, ф1, ч1, ш1, щ1, ю1; **9020** а, б, в, г, е, ж, и, к, л, т; **9021** а, б, д, е, ж, л, м, н, р, с; **9022** а, к, л; **9023** а, д, ж, з, и, к, р, с, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1; **9024** а, б, д, ж, и, к; **9025** а, в, г, е, з, и, к, л, м, о, р, с, т, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я; **9026** г, ж, з, к, л, м, н, о, п, р, т, у, ф, х, ц, ш, щ, я; **9027** а, б, в, г, д, ж, и, к, м, р, ц; **9028** е, ж, и, н, о, с, т, ф, ч, щ, я, а1,

в1, г1, д1, е1, ж1, з1; **9029** б, ф; **9032** в; **9033** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, н1, р1, т1, у1, х1, ч1, щ1, ю1, а2, б2, ж2, к2; **9034** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, ч, н1, с1, т1, у1, х1, ч1; **9036** а, б, в, г, ж, з, и, о, п, т, у, ф, х, ч, ш, щ, ю, в1, г1, о1, ф1, х1, ч1, ш1; **9057** н; **9058** н; **9065** ю, я, б1, в1; **9066** к; **9067** и, к, р; **9068** а, в, д; **9070** г; **9071** б, х; **9076** н; **9081** ж; **9082** б, л, м, н; **9085** и, л, ш, щ; **9091** н; **9097** г, ж; **9098** в, л, о, п, р; **9099** ф, х, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, н1, о1, п1; **9100** д, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, я, а1, б1, в1, г1; **9101** а, б, и, к, л, м; **9102** а, г, д, к, л, м, н, т, ц, ш, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1; **9103** м, о, п, р, с, т, х, ч, ш; **9104** в; **9105** б, г, м, о; **9106** а, б, в, г, д, е, з, л, м, о, п, у, ч, ю, в1, г1; **9107** д, у, ц, г1, д1; **9108** и, о, р, с, т; **9112** к, л; **9116** г, д, ж, з, и, к, м, н, о, п, р, у, х, я, б1, в1, г1, д1; **9117** ю; **9118** и, н, о, п, с, у; **9119** м, о, ц, ч, ш, г1, д1, е1; **9120** г, ж, з, и, л, н, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ; с обща площ 1238.4 ха (в т.ч. 315.6 ха държавни).

В това местообитание са обособени **гори във фаза на старост**, които са разположени в подотдел: **9009** т; **9011** б; **9012** к; **9036** ю; **9116** у; с обща площ **36.1 ха**, което представлява 11.4% от държавната площ на местообитанието в зоната.

д) Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* - 91E0

279 и; **284** я; **303** а; **363** м; **400** в; **464** а, б, в; **493** а; **494** а, б, н; **504** д; **730** в; **731** г; с обща площ 18.4 ха (в т.ч. 4.1 ха държавни).

В това местообитание са обособени **гори във фаза на старост**, които са разположени в подотдел: **284** я; с площ **0.5 ха**, което представлява 12.2% от държавната площ на местообитанието в зоната.

е) Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus* - 91G0

305 в; **365** е; **395** а; **400** д; **401** б; **402** а; **447** б, н; **448** б, г; **449** а, в, г; **450** б, в, г; **456** а; **457** а; **464** г; **465** б; **491** г; **503** в; с обща площ 92.4 ха (в т.ч. 3.5 ха държавни).

В това местообитание не са обособени **гори във фаза на старост**, поради незначителната площ на държавните гори.

ж) Панонски гори с *Quercus pubescens* - 91H0

256 б, д; **257** е, з; **270** в, ц, а1; **271** п; **274** з; **275** в, з; **280** в; **285** к; **286** г; **324** з; **333** и, м; **334** е, ж, м; **366** е; с обща площ 52.1 ха (в т.ч. 45.9 ха държавни).

В това местообитание са обособени **гори във фаза на старост**, които са разположени в подотдели: **324** з; **334** м; с обща площ **5.8 ха**, което представлява 12.6% от държавната площ на местообитанието в зоната.

з) Балкано-Панонски церово-горунови гори - 91M0

221 е, к, с; **222** ф, х, ц; **223** ж, п, т; **244** д, ж; **270** ч, ш; **274** и; **276** з, р; **277** а; **280** б; **284** у; **285** п; **286** а, л; **287** в, д, е, ж; **288** г, д, е, р, с, ц; **289** в, е, ж; **292** а, ж, к, м, о; **293** г, д, ж, и; **294** а, г; **295** ж, т; **296** к; **297** б, в, ж, л; **298** г, з, и; **299** б, г; **303** з; **304** и, л, м, н; **305** д, з, п, р; **308** а; **309** в, г; **310** а, б; **311** б; **317** а, б, в, г, е, з, к, н, о, п, р, т; **318** л, п, т, ч, ш, щ; **319** з, к, л, м, р; **320** а, в, д, з, к; **321** з; **328** и, к, п; **333** в, д, е, ж, з, л; **334** з, и, к, о; **368** в, г, д; **369** а, б, в, д; **370** д; **371** б; **373** в; **375** б; **376** д; **395** б; **396** д, е, ж, л, м; **397** г, д; **398** б, в, г; **399** а, в, г, е; **400** з, и, о; **401** д, е, ж, з, и, к; **403** г, д, е; **404** б, в, г, д; **405** а, б, в, г, д, е, ж; **406** а, б, в; **441** а; **443** в, д, е; **444** а, б, д; **445** б, в, г; **446** а, б, в, г, д, е; **447** а, в, е, з, и, к, л, м; **448** в, ж, и; **449** б; **450** а, д, е, ж; **451** б, в, е, ж; **454** а, б; **487** а, в, г; **492** а, б, в, г, д, е; **493** б, г, д, е; **494** г, д, е, ж, з, и, м, о; **495** а, б, в, г; **496** а, б, в, г, д, ж; **499** н1; **502** а, в, г; **503** а, б; **504** а, в, г; **505** б, д, е, ж, з, и, к; **506** в, г, ж, з; **507** з; **508** б; **509** с, ф; **591** ф; **592** и, р, с, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю; **601** а, д, е, ж, з; **602** а, б, в, г; **603** а; **604** б, в, г, е, ж, м, с; **605** к, л, м, н, о, п, с, ф, х; **626** е; **633** з; **673** и; **679** а; **729** п; **744** в, к, о, щ; с обща площ 1953.3 ха (в т.ч. 566.8 ха държавни).

В това местообитание са обособени **гори във фаза на старост**, които са разположени в подотдели: **288** е; **289** ж; **292** к; **293** г, д; **294** а, г; **309** в, г; **310** а; **319** м; **328** к; **334** з, к; с обща площ **86.6 ха**, което представлява 15.3% от държавната площ на местообитанието в зоната.

и) Мизийски букови гори – 91W0

220 е; **221** и, о; **243** б, в, д, ж, з, и, к, м, п; **244** и, л, о; **269** з, и, л, п, с; **305** о; **306** д, е; **307** б; **308** д, е; **309** ж; **315** б; **320** л; **323** к; **371** з; **376** ж; **379** а; **388** в; **389** б; **390** б, в, г; **393** а; **406** е; **408** д; **409** б, д, е, ж; **410** г; **411** в; **412** а, б, в; **413** а, б; **414** д; **415** в; **417** а; **428** д; **436** д; **437** и, к, л; **438** е; **440** г, з, и; **441** з; **452** в; **454** д; **455** а, в, г, е, ж; **456** в, г, д; **457** б, г; **459** а; **460** а; **462** а; **463** г; **465** г; **466** б; **482** в; **486** б; **606** е; **607** и; **624** в; **625** б, г; **627** б, г; **630** а, в; **635** з; **669** в, д; **670** в; **675** о; **681** д; **683** а; **706** в; **707** б, е, о; **711** а; **713** а; **729** б, в, г, р; **730** б; **734** а; **735** е, ж; **736** г; **739** а; **741** в; **743** г; **744** р, ф; **745** п, ф, х, щ; **9002** а, и, к; **9061** г; **9070** м; с обща площ 827.6 ха (в т.ч. 305.6 ха държавни).

В това местообитание са обособени **гори във фаза на старост**, които са разположени в подотдели: **306 е; 315 б; 460 а; 462 а; с** площ **32.6 ха**, което представлява 10.7% от държавната площ на местообитанието в зоната.

к) Мизийски гори от сребролистна липа – 9120

443 г; 444 в; 467 в; с обща площ 3.3 ха (няма държавни).

В това местообитание не са обособени **гори във фаза на старост**.

л) Субсредиземноморски борови гори с ендемични подвидове черен бор - 9530

507 б, в, г; 509 ц, ч, щ, ю; 591 р, с; с обща площ 10.9 ха (в т.ч. 1.2 ха държавни).

В това местообитание не са обособени **гори във фаза на старост**, поради незначителната площ на държавните гори.

2.3. Планирани лесовъдски мероприятия

2.3.1. Сечи

За десетилетието на територията на Защитена зона „Средна гора“, са планирани възобновителни сечи на обща площ 2933.1 ха (11.1% от залесената площ на зоната).

В таблица № 104 е показано разпределението на възобновителните сечи през десетилетието по вид на сечта за държавните гори.

Таблица № 104

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

Зона Натура: “Средна гора” - BG0001389

ВИД НА ВЪЗООБНОВИТЕЛНАТА СЕЧ									
Условни стопански класове	постепенна	постепенно котловинна	групово постепенна	неравномерно постепенна	единично изборна	групово изборна	гола	ОБЩО	%
Бялборов СрН		181.1						181.1	6.2
Бялборови култури		98.8						98.8	3.4
Черборови култури	2.2	172.1						174.3	5.9
Буков В			497.8					497.8	17.0
Буков Ср			832.2					832.2	28.4
Буков Н			57.4					57.4	2.0
Дъбов СрН		140.0						140.0	4.8
Церов		65.4						65.4	2.2
Церов П		128.7						128.7	4.3
Дъбов СрН П		493.2						493.2	16.8
Буково-габървов В П		3.4	101.7					105.1	3.6
Буково-габървов СрН П		60.3		7.3				67.6	2.3
Келявгабървов							78.4	78.4	2.7
Ак. противоерозионен							13.1	13.1	0.4
ОБЩО	2.2	1343.0	1489.1	7.3			91.5	2933.1	100.0

В таблица № 105 е показано разпределението на възобновителните сечи през десетилетието по вид на сечта само за насажденията с определени местообитания в държавните гори. Всички сечи са съобразени с ограничителните режими при конкретните местообитания.

Таблица № 105

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

Зона Натура: “Средна гора” - BG0001389

ВИД НА ВЪЗООБНОВИТЕЛНАТА СЕЧ									
Местообитания	постепенна	постепенно котловинна	групово постепенна	неравномерно постепенна	единично изборна	групово изборна	гола	ОБЩО	%
всичко 9130			1392.9					1392.9	58.4
всичко 9170		602.9		7.3				610.2	25.6
всичко 91Н0		5.1						5.1	0.2
всичко 91М0		283.0						283.0	11.8
всичко 91W0			96.2					96.2	4.0
ОБЩО		891.0	1489.1	7.3				2387.4	100.0

От всички видове сечи е предвидено общо ползване в размер на 283035 куб.м (таблица № 106).

Таблица № 106

Размер на ползването по площ, запас и вид на сечта

Зона Натура: "Средна гора" - BG0001389

ВИДОВЕ СЕЧИ												
Стопански класове	мерни единици	ВЪЗОбН. СЕЧИ	осветл.	про-чистка	прореж-дане	про-бирка	селек-ционна	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	ТЕХНИ-ЧЕСКИ	ОБЩО	%	ИЗСИЧ. ПОДЛЕСА
ИГЛОЛИСТНИ												
Бялборов В	ха		19.2	3.2	42.3	116.9	2.4	184.0	0.3	184.3	3.1	
	куб.м				880	6810	170	7860		7860	2.8	
Бялборов СрН	ха	181.1	112.8	6.2	29.3	242.2		390.5		571.6	9.7	
	куб.м	10915			890	11230		12120		23035	8.1	
Смърчов В	ха		21.2		111.0	401.4	5.6	539.2		539.2	9.1	
	куб.м				5415	24705	660	30780		30780	10.9	
Бялборови култури	ха	98.8		0.6	66.7	103.3		170.6		269.4	4.6	1.4
	куб.м	7460			2730	5095		7825		15285	5.4	
Черборови култури	ха	174.3			0.2	131.5	7.0	138.7		313.0	5.3	31.1
	куб.м	12725			10	6055	530	6595		19320	6.8	
всичко иглолистни	ха	454.2	153.2	10.0	249.5	995.3	15.0	1423.0	0.3	1877.5	31.7	32.5
	куб.м	31100			9925	53895	1360	65180		96280	34.0	
ШИРОКОЛИСТНИ ВИСОКОСТЪБЛЕНИ												
Буков В	ха	497.8		7.8	347.3	367.4	38.4	760.9		1258.7	21.3	
	куб.м	31490			14785	20435	1520	36740		68230	24.1	
Буков Ср	ха	832.2	1.2	0.7	249.7	163.0	47.1	461.7		1293.9	21.9	6.6
	куб.м	52220			8760	6670	1430	16860		69080	24.4	
Буков Н	ха	57.4		7.9	7.7	2.4		18.0		75.4	1.3	
	куб.м	2310			75	60		135		2445	0.9	
Дъбов СрН	ха	140.0		14.7	14.1	0.8	16.7	46.3		186.3	3.1	
	куб.м	6255			420	30	490	940		7195	2.5	
Церов	ха	65.4				12.4		12.4		77.8	1.3	19.6
	куб.м	2280				350		350		2630	0.9	
Широколистен В	ха			0.3	0.3	7.6		8.2		8.2	0.1	
	куб.м				5	250		255		255	0.1	
всичко шир. високостъблени	ха	1592.8	1.2	31.4	619.1	553.6	102.2	1307.5		2900.3	49.0	26.2
	куб.м	94555			24045	27795	3440	55280		149835	52.9	
ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ												
Церов П	ха	128.7		0.6	5.0			5.6		134.3	2.3	54.7
	куб.м	3605			75			75		3680	1.3	
Дъбов СрН П	ха	493.2		3.4	25.1	8.1		36.6		529.8	9.0	48.4
	куб.м	15185			595	180		775		15960	5.6	
Буково-габъров В П	ха	105.1			1.6	151.3		152.9		258.0	4.4	
	куб.м	4910			70	6870		6940		11850	4.2	
Буково-габъров СрН П	ха	67.6		17.1	10.4	29.0		56.5		124.1	2.1	
	куб.м	2560			85	1000		1085		3645	1.3	
всичко изд. за превръщане	ха	794.6		21.1	42.1	188.4		251.6		1046.2	17.7	103.1
	куб.м	26260			825	8050		8875		35135	12.4	
НИСКОСТЪБЛЕНИ												
Келявгабъров	ха	78.4								78.4	1.3	
	куб.м	1120								1120	0.4	
Ак. противоерозионен	ха	13.1								13.1	0.2	
	куб.м	665								665	0.2	
всичко нискостъблени	ха	91.5								91.5	1.5	
	куб.м	1785								1785	0.6	
ОБЩО												
ВСИЧКО ПОЛЗВАНЕ	ха	2933.1	154.4	62.5	910.7	1737.3	117.2	2982.1	0.3	5915.5	100.0	161.8
	куб.м	153700			34795	89740	4800	129335		283035	100.0	

В таблица № 107 е показан размерът на ползването по площ, запас и вид на сечта през десетилетието само за насажденията с определени местообитания в държавните гори.

Таблица № 107

Размер на ползването по площ, запас и вид на сечта и местообитания

Зона Натура: "Средна гора" - BG0001389

ВИДОВЕ СЕЧИ												
Местообитание	мерни единици	ВЪЗОб Н. СЕЧИ	осветл.	про-чистка	прореж-дане	про-бирка	селек-ционна	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	ТЕХНИ-ЧЕСКИ	ОБЩО	%	ИЗСИЧ. ПОДЛЕСА
ИГЛОЛИСТНИ												
91СА	ха				54.3	58.2		112.5		112.5	2.8	
	куб.м				1190	1720		2910		2910	1.6	
всичко иглолистни	ха				54.3	58.2		112.5		112.5	2.8	
	куб.м				1190	1720		2910		2910	1.6	
ШИРОКОЛИСТНИ ВИСОКОСТЪБЛЕНИ												
9130	ха	1317.1		8.5	479.7	598.6	85.5	1172.3	0.3	2489.7	62.2	6.6
	куб.м	82020			18565	29305	2950	50820		132840	71.3	
9170	ха	140.0		10.9	7.7	2.4	13.6	34.6		174.6	4.4	
	куб.м	6255			75	60	370	505		6760	3.6	
91M0	ха	65.4								65.4	1.6	19.6
	куб.м	2280								2280	1.2	
91W0	ха	70.3			2.1	42.6		44.7		115.0	2.9	
	куб.м	3990			70	2260		2330		6320	3.4	
всичко шир. високостъблени	ха	1592.8		19.4	489.5	643.6	99.1	1251.6	0.3	2844.7	71.1	26.2
	куб.м	94545			18710	31625	3320	53655		148200	79.6	
ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ												
9130	ха	75.8			2.8	94.8		97.6		173.4	4.3	
	куб.м	3590			30	4460		4490		8080	4.3	
9170	ха	470.2		20.5	31.0	36.1		87.6		557.8	13.9	33.8
	куб.м	15675			720	1290		2010		17685	9.5	
91H0	ха	5.1								5.1	0.1	
	куб.м	150								150	0.1	
91M0	ха	217.6		0.6	5.0	6.8		12.4		230.0	5.7	69.3
	куб.м	5695			75	150		225		5920	3.2	
91W0	ха	25.9			3.3	50.7		54.0		79.9	2.0	
	куб.м	1150				2150		2150		3300	1.8	
всичко изд. за превръщане	ха	794.6		21.1	42.1	188.4		251.6		1046.2	26.1	103.1
	куб.м	26260			825	8050		8875		35135	18.9	
ОБЩО												
ВСИЧКО ПОЛЗВАНЕ	ха	2387.4		40.5	585.9	890.2	99.1	1615.7	0.3	4003.4	100.0	129.3
	куб.м	120805			20725	41395	3320	65440		186245	100.0	

2.3.2. Залесявания

За десетилетието в Защитена зона „Средна гора“ е планирано залесяване на площ от 44.5 ха. Почти всички залесявания са в подотдели с водени санитарни сечи и са с насока "възстановяване на гори" или "попълване редини". В случаите, когато има определено местообитание, дървесният вид за залесяване е съобразен с него (таблица № 108).

Таблица № 108

Разпределение на планираното залесяване по МЕСТООБИТАНИЕ, НАСОКА, ПОЧВОПОДГОТОВКА и ДЪРВЕСЕН ВИД

Зона Натура: "Средна гора" - BG0001389

отдел	подотдел	местообитания	насоки	подготовка	залесяване по видове
326	ж	-	взг 0.4	по 0.4	чтп 0.4
508	2	-	нз 4.7	рт 4.7	цр 3.5, бл 1.2

отдел	подотдел	местообитания	насоки	подготовка	залесяване по видове
509	1	-	нз 1.2	рт 1.2	чб 1.2
674	а	-	вг 1.4	рт 1.4	пляс 1.4
703	в	-	вг 0.3	рт 0.3	бк 0.3
726	г	-	вг 0.3	рт 0.3	бк 0.3
9018	и	-	вг 0.3	рт 0.3	бб 0.3
9018	р	-	вг 0.2	рт 0.2	бб 0.2
9019	с	-	вг 0.3	рт 0.3	бк 0.3
9020	о	-	вг 0.2	рт 0.2	бб 0.2
9022	б	-	вг 0.3	рт 0.3	бб 0.3
9022	г	-	пр 1.4	рт 1.4	бб 1.4
9022	ж	-	пр 0.5	рт 0.5	бб 0.5
9023	о	-	вг 0.3	рт 0.3	бб 0.3
9023	п	-	вг 0.2	рт 0.2	бб 0.2
9023	т	-	вг 0.8	рт 0.8	бб 0.8
9026	б	-	пр 1.4	рт 1.4	бб 1.4
9026	д	-	вг 1.2	рт 1.2	бб 1.2
9033	ц	-	вг 0.6	рт 0.6	бб 0.6
9034	п1	-	вг 0.4	рт 0.4	бб 0.4
9036	я	-	вг 0.1	рт 0.1	бб 0.1
9036	а1	-	вг 0.6	рт 0.6	бб 0.6
9036	д1	-	вг 0.6	рт 0.6	бб 0.6
9036	ж1	-	вг 0.4	рт 0.4	бб 0.4
9036	з1	9130	вг 0.1	рт 0.1	бк 0.1
9047	в	9130	пр 0.9	рт 0.9	бк 0.9
9047	е	-	вг 5.8	рт 5.8	бк 2.9, бб 2.9
9048	в	9130	вг 0.5	рт 0.5	бк 0.5
9067	е	-	вг 0.2	рт 0.2	бб 0.2
9085	г	-	вг 4.0	рт 4.0	бб 2.8, см 1.2
9099	м	-	вг 1.4	рт 1.4	бб 1.4
9099	о	-	вг 0.2	рт 0.2	бб 0.2
9099	т	-	вг 3.8	рт 3.8	бб 3.8
9101	ж	-	пр 4.5	рт 4.5	бб 4.5
9102	е	-	вг 2.0	рт 2.0	бб 2.0
9102	ю	-	вг 0.3	рт 0.3	бб 0.3
9117	и	-	пр 1.0	рт 1.0	см 0.8, бк 0.1, бб 0.1
9117	и1	-	вг 1.0	рт 1.0	бб 1.0
9117	к1	-	пр 0.7	рт 0.7	бб 0.7

2.3.3. Паша

За десетилетието в Защитена зона „Средна гора“ се забранява паша на домашни животни в отдели и подотдели: **219** з, к, м; **220** д, ж, и, к, л; **221** а, к, л, н, р, с; **222** х, ц; **223** б, в, д, е, ж, з, к, л, м, н, п, р, с, т, у; **243** ж, з, и, к, о, р; **244** д, е, ж, и, к, л, о, з; **256** б, г, д, е, ж, з, и, м, н, б, 10, 12; **257** е, ж, з; **269** а, б, в, г, д, е, з, к, о, р, т, у, ф, х; **270** б, в, г, д, ж, з, ц, ш, щ, ю, 1, 2, 3, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18; **271** л, м, н, о, п, 2, 3; **274** е, ж, з, и, 4; **275** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; **276** г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15; **277** а, б, в, г, 1, 2, 3; **278** а, б, г, д, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **279** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **280** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4; **281** а, б, в, г, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **282** а, б, в, е, 2, 3; **283** 9; **284** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15; **285** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; **286** а, л, о, п, р, с; **287** в, д, е, ж; **288** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; **289** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **290** а, б, в, г, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; **291** а, б, в, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; **292** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; **293** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; **294** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 3; **295** а, г, е, ж, л, н, о, т; **296** з, к; **297** а, б, в, г, е, ж, з, к, л; **298** в, г, д, ж, з, и, к, м; **299** б, в, г; **300** а, в; **301** а, б, г, д, е, ж, 1, 2, 5; **302** а, б, в, е, ж, р, б; **303** а, б, е, з; **304** е, и, м, 5; **305** д, е, ж, з, к, л, м, о, п, р, с;

306 б, в, д, е, ж, з, и, 7, 8; **307** б, г, д; **308** а, б, в, г, д, е; **309** а, б, в, г, д, е, ж, з; **310** а, б, в, г, е, ж, з, и, к, м; **311** а, б, в, г, 1, 2, 3, 4, 7; **312** 1; **313** а, б, в; **314** а, б, в, г, д, ж, з, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; **315** а, б, в, г, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13; **316** в, г, д, 1, 6, 7, 8, 9, 10, 14, 16; **317** а, б, в, г, д, ж, з, к, м, н, р; **318** б, в, г, д, е, з, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, 3, 5, 6; **319** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17; **320** а, б, г, д, з, и, 1, 2, 3, 4, 5; **321** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **322** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; **323** д, к, о, п, р, с, ш, щ, 2; **324** а, б, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 5; **325** в, д, з, и, 1; **326** а, б, г, д, е, ж, 1, 2, 3; **328** г, д, е, ж, з, и, к, о, п, р, с, 5; **333** б, в, г, д, е, ж, з, к, м, 4; **334** д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 2, 3, 4, 5; **335** з, 4, 5; **363** к, м, 1; **365** д, е, 2; **366** в, д, е, 3, 4; **367** а, г; **368** г, е; **369** б, г, д; **370** а, в, д, е; **371** а, г, д, е, ж, з; **372** а, б, в, г; **373** в; **374** а, б, в; **375** б, в, г, ж; **376** в, г, д, е, ж; **377** б; **378** б, г, е; **379** а, б, в, ж; **380** а, б, в, г, з; **381** а, б, в, г; **382** б, в; **383** а, в, г, д, е, ж; **384** а, б, в, г, д, е, ж, з, и; **385** б, г, ж, к, н; **386** а, г, е; **387** а, б, в; **388** а, б, ж, и; **389** в, г, е, ж; **390** г, д; **391** а, б, в; **392** а, в, г; **393** б, г; **394** б, в, г, ж, и; **395** в, г, д; **396** е, ж; **397** г, з; **398** а, б, в, г; **399** а, г; **400** в, г, д, е, ж, з; **401** д, ж, и, к; **402** б, в, г; **403** г, д, е; **404** а, г; **405** г, е; **406** а, г, д, е; **407** б, в; **408** а, б, в, г, д; **409** а, б, ж, з; **410** а, б, в, г; **411** а, б, г; **412** г, д; **413** б, в, г; **414** а, в, г; **415** б, в, е; **416** б, д, е, з; **417** а, в, ж, и, м; **418** г, д, е, ж, з; **419** а, б, в, д, ж; **420** б, д, з, и, к, м; **422** б, в, е, ж, к; **423** б, ж; **424** е; **425** а, д, ж; **426** а, в; **427** г, д, е, 2; **428** д; **429** а, б, д, ж, з; **430** г, е, к; **431** а, б, г, д, ж; **432** а, б, в, е, з; **433** а, в, е, ж, з, и, к; **434** а, б, д; **435** г, д, ж, з; **436** в; **437** г, е, и, к; **438** а, д, ж; **439** в, г; **440** а, в, е; **441** е, ж, з; **442** а, г; **443** в, е; **444** б, д; **445** а, б, г, е; **446** б; **447** е, к; **448** б, в, д, ж, 2; **449** а, б, д, е; **450** б, д, ж, 1; **451** б, в, д, е, ж; **452** а, б, в; **453** а, д, е; **454** а, б; **455** а, б, в, г, д, е, ж; **456** а, б, г, д, е; **457** а, б, в, д, е; **458** а, б, в, г; **459** а, б, г, д; **460** а, в, г, д, е, ж; **461** а, б, г, д, е, ж; **462** а, б; **463** а, б, в; **464** а, б, в, г, д, е, ж, 1; **465** а, б, в, д; **466** а, б, г; **467** б; **468** б; **469** а, б, в, г, д, з; **470** а, в, е, ж; **471** в, г, е; **472** а; **473** а, б, в, г; **474** а, г, е, з, к, л; **475** в, д, и; **476** е; **477** е; **478** а, б, в; **479** б, д, о; **480** б, в, г, д, ж, л; **481** а, б, г, е; **482** а, б, г, д, е; **483** а, м; **484** а, б; **485** б, в; **486** а, б, в; **487** а, в; **488** а, б, в, г; **489** а, в; **490** б; **491** б, в, г; **492** б, в, е; **493** а, б, в, г, е, 3; **494** а, в, г, д, е, ж, к, л, м, н, о, б; **495** б, г; **496** б, в, г, д; **497** 8; **499** н1; **502** а, г, 1; **503** а, б, в, 1, 2; **504** а, в, г, д, 2; **505** б, е, ж, з, и, к, б; **506** г, ж, з; **507** а, д, ж, з; **508** а, б, в, г, 2; **509** р, с, т, ф, х, ш, 1, 3; **591** в, г, з, и, к, л, м, о, п, ч; **592** а, б, в, д, е, з, к, п, с, т, х; **601** а, д, е; **602** а; **604** в, г, е, с, у; **605** ж, к, л, м, н, о, п, с, т, у, ф, х, ц, а1; **606** а, в, д, е; **607** б, в, г, д, е, ж, з, и; **608** а, б, в, д, е, ж; **609** а, б, в, д, е; **610** б, и, к, м, н; **611** а, г, ж; **612** г, д, з, к; **613** б, в, д, е, ж; **614** а, в; **615** а, б, в, д; **616** в, г, з, к, л, м; **617** а, б, в, д; **618** б, г, д, е, и; **619** б, в, г; **620** а, б, в, д, з; **621** а, б; **622** а, в; **623** б, в, г, е, ж; **624** б, г, д; **625** а, б; **626** а, в, г, д, е; **627** а, в; **628** а, е; **629** б, г, ж, з, и; **630** а, б; **631** а, в, г, д; **632** а, б, в; **633** а, в, д, е, з; **634** а, б, в, г, д, ж, з, и; **635** в, г, е, л; **636** а, б, в, г, д, е, ж, з, к, 1; **637** а, б, г, д; **638** б, г, д, е, ж, з, и; **639** а, б, в, г; **640** д, и; **641** г, д, ж, л; **644** г; **645** г, з, л; **646** з; **647** в, г, е; **648** а, б, и; **649** а, б, г, ж; **650** в, д, ж, з, и; **651** а, б, в, г, д; **652** в, г; **653** а, р, с, т, у; **654** в; **655** в, г; **656** е; **659** г, е, з; **662** в, ж; **664** е; **665** д, м, н; **666** а, д, е; **667** а, в, д; **668** б, г, е, ж; **669** б, е, ж, з; **670** а, б; **671** а, в, д, к, л; **672** а, в, г, е, и; **673** а, в, е, з, и; **674** а, в, е, ж; **675** а, б, в, д, е, з, и, м, н, 2; **676** а, и, к; **677** а, б, в, г; **678** а, б, в, г, д, е; **679** а, в, г, д, ж, к, н, п, р; **680** б, в, г, е, ж, з, и, н; **681** а, в, д, е, з, к, м, н, п, т, ф, ц; **682** б, в, д, е, ж, и, л, н; **683** а, б, г, д, и, л, м; **684** в; **686** д; **687** ж, и; **698** а, в, г, е, ж, л; **699** г, з; **700** б, г; **701** а; **702** г; **703** в, д, л, м, н, р, у, х, ц; **704** а, ж, и, л; **705** а, б, г, ж, з; **706** в, д, е; **707** б, е, л, н; **708** а, г; **709** а, д; **710** б; **711** а, б, в, г, ж, з, и, к, л, м, н; **712** а, в, г, ж, к; **713** б, в, д; **714** а, б, в, г, д; **715** а, в; **716** а, в, д, е, ж; **717** а, б, г, е, ж, л, м, н, о; **718** а, б, в; **719** а, г, д, м; **720** д, ж, з, и, к; **721** г, ж, к; **722** б, в, г, д; **723** б, в, г, е, к; **724** а, в, г, д, е, 1; **725** а, г; **726** б, г, е, ж, и, к, 2; **727** б, д, е, ж, з, и, к, л, 4, 5, 6; **728** а, з, и, к, б; **729** а, в, г, е, ж, з, м, 3, 4, 5, 6; **730** а, б, в, е; **731** а; **732** а, б, г; **733** а, б, в, г, д, е; **734** а, б, в, г, д, е, ж; **735** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к; **736** а, б, в, г, д, е, ж, к, н; **737** б, у; **738** а, б, е, ж, и; **739** е, и, к; **740** а, в, д, ж, 3; **741** а, б, в, д, ж, з; **742** а, б, в, г, е, 1, 2; **743** а, б, в, г, д, е, ж, и, н, 1, 2, 3; **744** б, д, ж, к, л, н, п, р, ф, ц, ш, ю, я, в1, д1; **745** б, в, е, л, м, н, о, п, с, у, ф, х, ц, ч, ю, я, а1, б1, в1, г1, е1, ж1, з1, и1, л1, 3, 4, 5, 9, 10, 11; **760** е; **9001** а, б; **9002** а, б, г, ж, н, с; **9003** б, ж; **9004** а, д; **9005** а, д, з; **9006** а, б, д, ж; **9007** б, е, ж, н; **9008** е, з, н, п; **9009** г, ж, и, м, о, п, с, т, щ, ю; **9010** б, г; **9011** ж, ф; **9012** з, л, н, р, с; **9013** а, в, ж, з, л, м; **9014** б, д, ж, о, с; **9015** д, е, у; **9016** а, в, д, и, р, у; **9017** а, б, в, г, е, и, о, п, р, ч, г1, д1, и1, к1, н1, о1, п1, с1, т1, у1, ф1; **9018** б, и, л, о, р, у, х, ц, ч, ш, щ, у1; **9019** с, о1; **9020** о; **9022** б, г, ж; **9023** б, л, м, о, п, т; **9024** в, г, з; **9025** б, д; **9026** а, б, в, д, ю, а1; **9027** е, л, н, п, ф, х; **9028** а, в, ш, г1; **9029** г, л; **9030** г, д; **9032** з, и, к; **9033** ц, л1, м1, о1, п1, р1, с1, л2, м2; **9034** у, ф, ц, г1, п1, щ1; **9035** а, з, к, м, н, о, ф; **9036** д, е, к, л, м, н, р, с, я, а1, б1, д1, ж1, з1, к1, м1, п1, р1, с1, т1, у1; **9037** а, з, и, н, р, т, ф, ц, ш, ю, 1; **9038** а, б, в, 1, 2, 3; **9039** а, ж; **9040** а, б, в, е, ж, 2; **9041** а, б, в, г, е, ж, з; **9042** а, б, в, е, л, м, п, у, 1; **9043** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1; **9044** а, в; **9045** а, б, в, ж; **9046** а; **9047** в, е, з; **9048** в, г; **9049** а, г, з, к; **9050** а, в, д, е, ж, и, л, м, о, у; **9051** а, г, к, н, о; **9052** а, б, ж, 1, 3; **9053** б, в, к; **9054** б; **9055** а, н, п; **9056** г; **9057** б, д, ж, л; **9058** а, ж, к, л; **9059** б, г, ж, и; **9060** г, ж, н, о, п; **9061** б, в, г, д; **9062** а, б, в, г; **9063** а, б, д, е, ж; **9064** а, в, д, к; **9065** а, б, в, е, н, р, у, ч; **9066** а, б, л; **9067** а, б, в, д, е, н, п; **9068** б, г, ж, и, к, л, м; **9069** г, д, ж, з, к, л; **9070** а, д, е, ж, з, и, к; **9071** а, г, н, п, с, ф; **9072** а, б, д, е, ж, и, к; **9073** а, б, в, г, д, е, ж, и, к; **9074** б, в, г, д, е; **9075** а, б, в, г, ж; **9076** а, б, в, г, д, ж, з, к, м, о, п, т; **9077** б, г, ж, з, и, к, л, р; **9078** а, б, в, г, е, к, л, м, н, п;

9079 н; 9080 б, з, и, к, м, о, п; 9081 в, г, е, з, к, л, м, о, р; 9082 а, г, з; 9084 а, б, г, д, е, к, л; 9085 г, з, к, м, с, ф; 9086 в, д, и; 9087 б, ж, з, о; 9088 а, в, г, д, е, з; 9089 б; 9090 з, л, м, н, о; 9091 ж, л, м, о, т; 9092 а, б, е, к, н, с; 9093 б, в, д, е; 9094 в, е, л, р; 9095 а, б, в, г, д, ж, л; 9096 а, б, в, д; 9097 а, б, е; 9099 г, з, и, м, н, о, п, с, т, м1; 9100 в, г, л, о, ю, е1, з1; 9101 ж; 9102 б, е, и, с, у, ф, х, щ, ю, з1; 9103 а, г, д, к, у, ф, ц; 9104 в, г, м; 9105 д, з; 9106 в, г, ж, и, н, р, с, т, ф, ц, я, а1, б1; 9107 д, л, с; 9108 ж, з; 9109 а, б, г, д, з, и; 9110 в, д, е, ж; 9111 б, в, г, д, е; 9112 д, е, ж, з, и; 9113 а, б, д, ж, и, м, н, о, р; 9114 в, е, и, к, л, м, о, п; 9115 а, б, в, е, ж, к, о; 9116 а, б, в, л; 9117 в, и, н, о, у, ш, щ, ж1, з1, и1, к1, 1, 2; 9118 а, г, д, з, л, р, т; 9119 в, г, ж, з, и, к, щ, а1; 9120 а, б, в, е, м, п; 9121 в, м, р, с, т, ф, х; 9122 г, д, м, о; ; с обща площ 15306.3 ха.

2.4. Оптимален подходящ състав

В Защитена зона „Средна гора“ целта на стопанисване на горите е възстановяване на характерната за района широколистна дървесна растителност, което е видно от таблица № 109.

Таблица № 109

СРАВНЕНИЕ на ПЛОЩТА по ДЪРВЕСНИ ВИДОВЕ в СЕГАШНИЯ и ПОДХОДЯЩИЯ състав
Зона Натура: "Средна гора" - BG0001389

дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
	залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
	ха	%	ха	%	ха	%
Бял бор	3648.6	13.8	2485.2	9.4	2526.1	9.5
Смърч	1306.9	5.0	1163.9	4.4	1170.1	4.4
Черен бор	555.7	2.1	488.4	1.9	540.0	2.0
Ела	34.0	0.1	35.5	0.1	35.5	0.1
Бяла мура	39.1	0.1	46.2	0.2	46.2	0.2
Дуглазка	45.1	0.2	34.1	0.1	34.1	0.1
Лиственица	4.9	-	5.0	-	5.0	-
Бук	11314.1	42.8	12462.7	47.1	12481.7	46.9
Червен дъб	41.9	0.2	38.7	0.1	38.7	0.2
Зимен дъб	3668.1	13.9	3785.1	14.3	3788.9	14.3
Благун	470.0	1.8	557.6	2.1	560.1	2.1
Цер	1959.1	7.4	2132.4	8.1	2140.2	8.1
Габър	1043.8	3.9	1162.8	4.4	1162.8	4.4
Бряст	0.9	-	0.9	-	0.9	-
Трепетлика	195.0	0.7	107.0	0.4	107.0	0.4
Явор	15.5	0.1	25.8	0.1	25.8	0.1
Бреза	96.5	0.4	41.8	0.2	41.8	0.2
Мъждрян	80.4	0.3	49.1	0.2	49.1	0.2
Акация	85.8	0.3	85.8	0.3	87.0	0.3
Космат дъб	212.4	0.8	211.7	0.8	211.7	0.8
Келяв габър	1377.1	5.2	1311.8	5.0	1311.8	4.9
Конколорка	0.2	-	0.2	-	0.2	-
Върба	4.0	-	3.7	-	3.7	-
Гледичия	0.1	-	-	-	-	-
Джанка	4.0	-	1.5	-	1.5	-
Елша	16.5	0.1	16.1	0.1	16.1	0.1
Ива	63.3	0.2	6.2	-	6.2	-
Кестен	0.1	-	0.1	-	0.1	-
Клен	21.0	0.1	20.3	0.1	20.3	0.1
Круша	0.7	-	-	-	-	-
Едрolistна липа	0.3	-	0.2	-	0.2	-
Сребролистна липа	133.3	0.5	157.0	0.6	157.0	0.6
Череша	0.6	-	0.5	-	0.5	-
Шестил	1.1	-	1.1	-	1.1	-
Планински ясен	7.8	-	10.5	-	11.9	-

дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
	залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
	ха	%	ха	%	ха	%
тп I-214	5.9	-	-	-	-	-
Бяла топола	0.2	-	0.3	-	0.3	-
Черна топола	-	-	4.8	-	9.4	-
всичко	26454.0	100.0	26454.0	100.0	26593.0	100.0

2.5. Противопожарни мероприятия

2.5.1. Барьерни противопожарни прегради

В Защитената зона не е планирано създаването на барьерни противопожарни прегради.

2.5.2. Лесокултурни противопожарни прегради

В Защитената зона не е планирано създаването на лесокултурни противопожарни прегради.

2.5.3. Минерализовани ивици

В Защитената зона не е планирано създаването на минерализовани ивици.

2.6. Вододайни зони

В Защитената зона попадат следните подотдели - вододайна зона:

221 а, д, о, п, р, с, 4; **244** д, е, ж, з, и, л, 2; **257** е; **269** в, г, д, е, ж, и, к, л, о, п, р, с, т, у, 1; **325** а; **326** г, д, 3, 4; **413** а, б, в, г, д, 1; **416** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2; **420** а, б, в, г, д, е, з, к, л, м, н, 1, 2, 3; **421** а, б, в, 1; **422** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1; **424** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2; **425** а, б, в, г, д, е, ж, 1; **426** а, б, в, г, д, е, 1, 2; **427** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **428** а, б, в, г, д, 1, 2; **429** и, к; **436** а, б, в, г, д, 1, 2; **437** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4; **438** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3; **612** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; **649** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 5; **650** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4; **651** а, б, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, 1, 2, 3, 4, 6; **652** а, б, в, г, 1, 2, 3, 4; **653** у, ф, 1, 2, 3, 4, 5; **698** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2; **699** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 5; **700** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5; **701** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3; **702** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3; **703** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, 1, 2; **704** г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1; **717** е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1; **718** а, б, в, г, д, е, 1; **719** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3; **720** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2; **721** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1; **722** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **9014** и; **9086** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3; **9087** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1; **9088** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4; **9089** а, е, ж, 1; **9090** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 1, 2, 3, 4; **9091** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1; **9092** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2, 3, 4; **9093** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3; **9094** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; **9095** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; **9096** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **9097** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **9098** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4; **9103** ж, з; **9104** ж, з, и, к, л, м, н; **9109** г, д, е, ж, з, и, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; **9110** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2; **9111** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4; **9112** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3; **9113** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; **9114** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3, 4, 5; **9115** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1, 2, 3, 4; **9116** а1; **9117** у, ф, х, ц, 9; ; с обща площ 3321.0 ха, като само част от тях (1227.8 ха) са приведени в съответствие с Наредба №3.

Планирани са следните сечи:

отдел	подотдел	стопански клас	вид сеч	площ
221	а	Дъбов СрН П	постепенно-котловинна 25%	9.0
221	д	Буково-габъров СрН П	прореждане 20%	1.3
221	о	Буков В	пробирка 20%	15
221	р	Дъбов СрН П	постепенно-котловинна 25%	0.3
244	д	Церов	постепенно-котловинна 25%	2.3
269	в	Дъбов СрН	постепенно-котловинна 25%	1.4

отдел	подотдел	стопански клас	вид сеч	площ
269	д	Дъбов СрН	постепенно-котловинна 20%	0.2
269	е	Дъбов СрН	постепенно-котловинна 20%	1.0
269	ж	Черборови култури	пробирка 20%	2.4
269	и	Буково-габъров В П	пробирка 15%	2.0
269	к	Черборови култури	постепенно осеменителна фаза 25%	0.3
269	л	Буков Ср	пробирка 10%	2.8
269	о	Дъбов СрН П	постепенно-котловинна 20%	10.9
269	п	Буков Ср	пробирка 15%	2.0
269	р	Дъбов СрН П	постепенно-котловинна 25%	5.5
269	т	Черборови култури	постепенно-котловинна 25%	0.8
269	у	Дъбов СрН П	постепенно-котловинна 20%	6.5
413	б	Буков Ср	групово-постепенна 20%	35.7
413	в	Буков Ср	групово-постепенна 20%	13.0
413	г	Дъбов СрН	постепенно-котловинна 25%	5.6
416	а	Буков Н	пробирка 15%	0.4
416	б	Буков Ср	групово-постепенна 20%	10.9
416	в	Буков В	пробирка 15%	8.8
416	г	Буков Ср	прореждане 15%	10.7
416	д	Буков Ср	групово-постепенна 20%	17.2
416	е	Буков Ср	групово-постепенна 20%	7.9
416	ж	Бялборови култури	пробирка 15%	0.8
416	з	Буков Ср	групово-постепенна 20%	6.6
416	и	Бялборов СрН	пробирка 15%	0.8
420	а	Буков В	прореждане 20%	1.0
420	б	Буков Ср	групово-постепенна 25%	1.8
420	в	Бялборов СрН	пробирка 15%	8.7
420	г	Смърчов В	пробирка 15%	1.4
420	д	Буков Ср	групово-постепенна 20%	2.5
420	е	Буков В	прореждане 20%	10.9
420	з	Буков Ср	групово-постепенна 20%	13.2
420	к	Буков Ср	групово-постепенна 20%	5.7
420	л	Буков Ср	прореждане 15%	1.1
420	м	Буков Ср	постепенно-котловинна 25%	10.4
420	н	Буков В	прочистка 15%	0.1
421	а	Смърчов В	пробирка 15%	17
421	б	Буков Ср	прореждане 15%	17.6
421	в	Смърчов В	пробирка 15%	1.0
422	а	Буков Ср	пробирка 20%	16.4
422	б	Буков Ср	групово-постепенна 20%	2.4
422	в	Буков Ср	неравномерно-постепенна 20%	5.6
422	г	Бялборов СрН	прореждане 20%	0.6
422	д	Буков В	пробирка 20%	13.1
422	ж	Буков Ср	групово-постепенна 20%	2.7
422	з	Смърчов В	пробирка 15%	0.3
422	и	Буков Ср	прореждане 20%	5.9
422	л	Смърчов В	пробирка 20%	1.7
424	а	Буков В	пробирка 20%	13.7
424	б	Бялборов СрН	пробирка 15%	3.4
424	в	Буков В	прореждане 15%	22.3
424	г	Буков В	прореждане 15%	14.9
424	д	Буков Ср	прореждане 15%	8.2
424	е	Буков Ср	групово-постепенна 25%	1.8
424	ж	Буков Н	пробирка 15%	2.4
425	а	Буков Ср	групово-постепенна 20%	8.4
425	б	Буков В	прореждане 20%	8.3

отдел	подотдел	стопански клас	вид сеч	площ
425	в	Буков Ср	прореждане 20%	2.7
425	г	Буков Ср	пробирка 15%	3.5
425	е	Буков Ср	прореждане 20%	4.1
425	ж	Буков Ср	групово-постепенна 20%	6.6
426	а	Буков Ср	групово-постепенна 20%	6.8
426	б	Буков Ср	прореждане 25%	3.0
426	в	Буков Ср	групово-постепенна 15%	20.8
426	г	Буков В	пробирка 20%	6.6
426	д	Буков В	пробирка 25%	7.1
426	е	Буков В	прореждане 25%	5.0
427	а	Буков Ср	пробирка 15%	21.1
427	б	Буков В	пробирка 15%	7.3
427	в	Буков В	пробирка 20%	4.6
427	з	Буков Ср	пробирка 15%	27.9
427	и	Буков Ср	прореждане 20%	1.6
428	а	Буков Ср	пробирка 15%	21.1
428	б	Смърчов В	пробирка 20%	0.7
428	в	Буков Ср	пробирка 20%	11.2
428	г	Бялборов СрН	пробирка 15%	20.6
428	д	Буково-габъров СрН П	групово-постепенна 20%	2.8
429	и	Буков В	пробирка 20%	1.7
436	а	Буков Ср	пробирка 20%	19.8
436	б	Буков В	пробирка 20%	11.3
436	в	Буков Ср	неравномерно-постепенна 20%	10.2
436	г	Буков В	пробирка 15%	12.4
437	а	Бялборов СрН	пробирка 20%	1.2
437	б	Бялборов СрН	пробирка 15%	11.6
437	в	Буков Ср	пробирка 20%	7.1
437	г	Буков Ср	групово-постепенна 20%	16.3
437	д	Бялборов СрН	пробирка 20%	0.9
437	е	Буков Ср	групово-постепенна 20%	3.9
437	з	Дъбов СрН П	пробирка 15%	3.2
438	а	Буков Ср	групово-постепенна 20%	6.0
438	б	Буков В	прореждане 15%	15.6
612	б	Бялборов СрН	прореждане 25%	3.7
612	в	Буков В	прореждане 15%	4.7
612	г	Буков В	групово-постепенна 20%	16.2
612	е	Буков Ср	прореждане 20%	13.3
612	ж	Смърчов В	прореждане 20%	0.8
612	з	Буков В	групово-постепенна 20%	5.1
612	и	Буков Ср	прореждане 20%	9.4
612	л	Смърчов В	прореждане 25%	5.0
612	м	Смърчов В	прореждане 15%	1.4
649	г	Буков В	групово-постепенна 20%	6.0
649	з	Смърчов В	пробирка 15%	0.4
649	и	Смърчов В	пробирка 15%	2.0
650	в	Буков Н	групово-постепенна 20%	1.0
650	е	Буков В	прочистка 15%	2.9
650	ж	Буков Ср	групово-постепенна 20%	5.1
651	д	Буков Ср	групово-постепенна 25%	17.5
651	е	Смърчов В	прореждане 20%	0.4
651	ж	Смърчов В	прореждане 20%	0.3
651	и	Буков В	прореждане 20%	1.2
651	к	Смърчов В	прореждане 20%	0.3
651	м	Буков Ср	прореждане 15%	3.4

отдел	подотдел	стопански клас	вид сеч	площ
651	н	Смърчов В	прореждане 20%	3.4
651	о	Смърчов В	пробирка 20%	0.3
651	п	Смърчов В	пробирка 20%	1.1
651	с	Смърчов В	пробирка 20%	0.9
651	т	Смърчов В	прореждане 15%	3.1
651	у	Смърчов В	пробирка 15%	1.7
651	х	Смърчов В	прореждане 20%	0.4
651	ц	Смърчов В	прореждане 20%	0.8
651	ч	Буков В	прореждане 20%	1.0
651	ш	Смърчов В	прореждане 20%	0.5
651	щ	Смърчов В	прореждане 20%	0.4
698	б	Смърчов В	пробирка 25%	3.3
698	в	Буков В	групово-постепенна 25%	5.6
698	г	Буков В	групово-постепенна 25%	5.4
698	ж	Буков Ср	групово-постепенна 25%	4.0
698	з	Смърчов В	прореждане 25%	7.7
698	и	Буков В	прореждане 25%	10.6
698	к	Буков В	прореждане 25%	3.6
699	а	Бялборови култури	пробирка 15%	6.2
699	б	Смърчов В	пробирка 20%	12.6
699	в	Буков В	прореждане 25%	6.1
699	д	Смърчов В	пробирка 20%	5.9
699	е	Буков В	прореждане 20%	12.0
699	ж	Смърчов В	прореждане 20%	3.2
699	и	Буково-габъргов СрН П	прореждане 20%	1.2
699	к	Смърчов В	пробирка 20%	1.6
700	д	Смърчов В	пробирка 15%	36.1
700	е	Буков В	прореждане 15%	2.6
700	ж	Буков В	прореждане 15%	2.5
700	з	Буков В	прореждане 25%	6.3
701	б	Смърчов В	прореждане 20%	6.1
701	в	Буков Ср	прореждане 20%	3.6
701	г	Буков В	прореждане 15%	3.3
701	д	Бялборов СрН	пробирка 15%	1.2
701	е	Буков В	прореждане 15%	6.8
701	ж	Смърчов В	пробирка 15%	33.4
702	а	Смърчов В	пробирка 20%	4.2
702	б	Буков Ср	прореждане 20%	16.0
702	в	Смърчов В	пробирка 20%	0.8
702	д	Бялборов СрН	пробирка 25%	1.7
702	е	Буков В	прореждане 25%	1.2
702	з	Смърчов В	пробирка 20%	5.3
702	и	Буков Ср	пробирка 15%	2.1
702	к	Бялборови култури	пробирка 10%	1.9
702	л	Бялборови култури	пробирка 20%	4.6
702	м	Смърчов В	пробирка 20%	0.7
703	и	Буков Ср	прореждане 20%	6.3
703	к	Бялборов СрН	пробирка 20%	4.8
703	о	Смърчов В	пробирка 15%	4.3
703	п	Буков Ср	прореждане 20%	7.1
703	с	Буков В	прореждане 15%	1.7
703	т	Смърчов В	пробирка 20%	3.1
704	г	Бялборови култури	пробирка 20%	3.9
704	е	Буков Ср	прореждане 20%	0.9
704	з	Бялборов СрН	пробирка 20%	0.5

отдел	подотдел	стопански клас	вид сеч	площ
704	к	Буков Ср	прореждане 25%	0.6
704	м	Буков Ср	прореждане 20%	0.3
719	ж	Бялборови култури	пробирка 15%	7.1
719	и	Бялборови култури	прореждане 15%	2.6
720	а	Смърчов В	пробирка 20%	1.2
720	б	Буков Ср	прореждане 25%	5.8
720	в	Буков Ср	прореждане 20%	20.7
720	г	Смърчов В	пробирка 20%	1.3
721	а	Смърчов В	пробирка 25%	4.1
721	б	Смърчов В	пробирка 25%	25.2
721	в	Буков В	прореждане 25%	15.4
722	з	Буков Ср	прореждане 15%	0.3
722	и	Смърчов В	прореждане 15%	0.8
9086	а	Буков В	пробирка 15%	13.5
9086	б	Буков В	пробирка 15%	1.1
9086	в	Буков В	групово-постепенна 20%	10.3
9086	е	Буков В	прореждане 20%	0.4
9086	и	Буков В	групово-постепенна 20%	5.0
9087	е	Смърчов В	пробирка 20%	0.6
9087	ж	Буков В	групово-постепенна 20%	11.5
9088	д	Буков В	групово-постепенна 20%	10.6
9088	е	Буков В	групово-постепенна 20%	23.2
9088	ж	Буков В	пробирка 15%	9.4
9088	з	Буков В	групово-постепенна 20%	3.6
9088	и	Бялборов СрН	пробирка 15%	2.0
9103	ж	Бялборов В	пробирка 20%	8.5
9103	з	Бялборов В	пробирка 10%	3.1
9104	ж	Бялборов В	пробирка 20%	5.2
9104	и	Бялборов В	прочистка 20%	3.2
9104	м	Бялборов В	осветление	10.4
9104	н	Буков В	пробирка 15%	1.8
9116	а1	Буков Ср	пробирка 15%	10.0

Планираните възобновителни сечи не попадат във вододайни зони приведени в съответствие с Наредба №3, където те са забранени съгласно заповедите за обявяването им.

2.7. Ловностопански мероприятия

На териториите попадащи в границите на Защитената зона няма заложени дивечови ниви, ловни просеки, дивечови сечища и др. Не е предвидено изсичане и изкореняване на насажденията за създаване на фуражни площи.

В Защитената зона няма съществуващи и новопланирани Бази за интензивно стопанисване на дивеча.

3. ЗАЩИТЕНА ЗОНА "ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН - БУФЕР" - BG0001493

3.1. Площ на зоната и статут

Зоната е в съответствие с Директива 92/43/ЕЕС за Местообитанията. Одобрена е с РМС №802/04.12.2007 г., обнародвано в ДВ брой 107 от 2007 г. и допълнена с решение №811/16.11.2010 г., обнародвано в ДВ брой 96 от 2010 г.

Разпределението на общата площ на Защитената зона в ТП ДГС "Пирдоп" по вид на земите и група гори е показано в таблица № 110, а само на държавните гори - в таблица № 110^А.

Таблица № 110

Разпределение на общата площ по вид на земите и група гори

Зона Натура: "Централен Балкан - буфер" - BG0001493

Вид на земите	иглолистни	широкол. високостъблени	изд.за превръщане	нискостъблени	Всичко	Процент
естествен произход 0.4-1.0	40.2	2697.3	166.7	40.0	2944.2	77.5
склопени култури	365.1	19.2		1.0	385.3	10.1
несклопени култури						
естествен произход 0.1-0.3		48.2			48.2	1.3
изредени култури	1.1	0.4			1.5	
всичко залесена площ	406.4	2765.1	166.7	41.0	3379.2	88.9
сечище						
пожарище						
голина	22.8	21.0			43.8	1.1
всичко незал.дървопр.	22.8	21.0			43.8	1.1
поляна	105.5	124.3	5.1	1.4	236.3	6.2
шосе		0.5			0.5	
дворно място	0.6	1.8			2.4	0.1
просека	9.8	6.3	2.0	0.1	18.2	0.5
лесонепригодна голина	8.4	15.4	1.3	2.9	28.0	0.7
лесонепригодна площ	0.7	32.4	5.4	20.6	59.1	1.5
скали	1.5	13.0		1.0	15.5	0.4
сипей	0.8	0.8			1.6	0.1
ровина	0.8				0.8	
грохот		0.7			0.7	
изкоп		0.2			0.2	
насип		2.2			2.2	0.1
разливище	0.8	0.9		1.2	2.9	0.1
автомобилен път III категория		2.2		0.1	2.3	0.1
автомобилен път IV категория	1.7	5.7	0.3		7.7	0.2
всичко недървопр. площ	130.6	206.4	14.1	27.3	378.4	10.0
всичко устроена площ	559.8	2992.5	180.8	68.3	3801.4	100.0

Таблица № 110^А

Разпределение на общата площ по вид на земите и група гори

Зона Натура: "Централен Балкан - буфер" - BG0001493 – държавни гори

Вид на земите	иглолистни	широкол. високостъблени	изд.за превръщане	нскостъблени	Всичко	Процент
естествен произход 0.4-1.0	6.6	1076.2	53.0	21.1	1156.9	82.0
склопени култури	97.1	7.4		0.3	104.8	7.4
несклопени култури						
естествен произход 0.1-0.3		8.1			8.1	0.6
изредени култури		0.4			0.4	
всичко залесена площ	103.7	1092.1	53.0	21.4	1270.2	90.0
сечище						
пожарище						
голина	4.5	8.2			12.7	0.9
всичко незал.дървопр.	4.5	8.2			12.7	0.9
поляна	35.5	43.0	0.3	1.2	80.0	5.7
шосе		0.4			0.4	

Вид на земите	иглолистни	широкоп. високоствъблени	изд.за превръщане	нскостъблени	Всичко	Процент
дворно място	0.1	1.3			1.4	0.1
просека	9.4	4.7	2.0	0.1	16.2	1.1
лесонепригодна голина	1.4	4.4	0.7	1.6	8.1	0.6
лесонепригодна площ	0.2	1.3	0.7	6.0	8.2	0.6
скали	0.8	4.9			5.7	0.4
сипей	0.8				0.8	0.1
ровина	0.8				0.8	0.1
грохот		0.2			0.2	
изкоп		0.2			0.2	
насип		1.3			1.3	0.1
автомобилен път III категория		0.4			0.4	
автомобилен път IV категория	0.7	3.5	0.1		4.3	0.3
всичко недървопр. площ	49.7	65.6	3.8	8.9	128.0	9.1
всичко устроена площ	157.9	1165.9	56.8	30.3	1410.9	100.0

В защитената зона попадат следните отдели и подотдели на ТП ДГС "Пирдоп":

114 а, б, в, г, 1; **115** а, б, д, е, 1, 2; **116** а, б, в, 1, 2, 4, 6, 8; **511** а; **512** а, б, в; **518** а, б, л, м, 16; **519** б, в, г, е, ж, з, 3; **520** а, б, в, г, д, е, ж, з, 4, 5, 6; **521** а, в, 1; **522** а, б, в, г, д, е, 1, 2; **524** а, б, в, г, 7; **525** а, б, в, г, д, 9, 10, 13, 14; **526** м, н, 7; **527** а, б, в, г, 1, 2; **528** б, 5; **533** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2; **534** а, в, г, з, и, к, м, 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8; **536** и; **537** г, д, р, с, т, у, 5, 6; **542** а, б, в, г, д, е, ж, з, л, 1, 2, 3, 4, 8; **543** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2; **544** а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4; **545** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, с, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **546** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1; **547** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2; **548** б, в, г, 1, 2, 3; **549** г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2; **550** а, б, в, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **552** г, д, е, ж, з, и, 3, 4; **553** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; **554** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **555** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; **556** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5; **557** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 5; **558** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3; **559** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **560** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; **561** а, б, в, г, д, е, ж, 2, 3; **562** а, б; **565** а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; **566** а, б, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; **567** а, 1, 3; **568** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; **569** а, б, 1, 2; **570** л, м, н, о, 3; **571** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; **572** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; **573** а, б, в, г, д, 1, 2; **574** а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **575** а, б, 1, 2, 3; **576** а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3; **577** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5; **578** а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **579** а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; **580** а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4, 5; **581** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; **582** а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4; **583** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; **584** а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; **585** д, е, ж, к, л, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 11; **588** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1; **589** а, б, в, г, 1, 2, 3, 4; **590** а, б, в, г, д, е, з, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 6; **688** а, б, 1; **690** а, б, в, г, д, е, ж, ф, 1, 2, 3, 4; **691** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **692** а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **693** а, б, в, г, н, о, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **694** а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **695** а, б, в, 1, 2, 3; **696** а, б, 1, 2, 5; **697** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4; **746** б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, з1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17; **747** а, б, в, г, ж, з, и, л, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, 1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; **748** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; **749** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; **750** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **751** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2; **752** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2; **753** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; **754** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2; **755** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **756** а, б, в, 1, 2; **757** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1; **758** а, б, 1, 2; **759** а, б, 1; **763** а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11; **764** а, б, в, г, 1, 2, 3, 4; **765** а, б, в, г, д, 1, 2, 3; **766** а, б; **770** х, 6; с обща площ **3801.4** ха, от която 3379.2 ха залесена и 422.2 ха незалесена.

3.2. Местобитания

В защитена зона „Централен Балкан - буфер“ са установени следните девет местобитания:

1. Букови гори от типа *Luzulo-Fagetum* - 9110
2. Букови гори от типа *Asperulo-Fagetum* - 9130
3. Дъбово-габъррови гори от типа *Galio-Carpinetum* - 9170
4. Рило-Родопски и Старопланински бялборови гори - 91СА
5. Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* - 91Е0
6. Панонски гори с *Quercus pubescens* - 91Н0
7. Балкано-Панонски церово-горунови гори - 91М0
8. Мизийски букови гори - 91W0
9. Субсредиземноморски борови гори с ендемични подвидове черен бор - 9530

Разпределението на площта от Защитената зона, за която са определени местообитания по група гори е показано в таблица № 111, а само на държавните гори - в таблица № 111А.

Таблица № 111

Разпределение на площта по местообитания и група гори

Зона Натура: "Централен Балкан - буфер" - BG0001493

местообитания	иглолистни	широкол. високостъблени	изд.за превръщане	нискостъблени	Всичко	Процент
общо 9110		149.7			149.7	5.2
общо 9130		2517.0	59.0		2576.0	89.0
общо 9170		22.1	59.3		81.4	2.8
общо 91СА	25.9				25.9	0.9
общо 91Е0		2.9			2.9	0.1
общо 91Н0		3.8			3.8	0.1
общо 91М0			41.2		41.2	1.4
общо 91W0		7.4	0.9		8.3	0.3
общо 9530	4.5				4.5	0.2
ВСИЧКО	30.4	2702.9	160.4		2893.7	100.0

Таблица № 111А

Разпределение на площта по местообитания и група гори

Зона Натура: "Централен Балкан - буфер" - BG0001493 – държавни гори

местообитания	иглолистни	широкол. високостъблени	изд.за превръщане	нискостъблени	Всичко	Процент
общо 9110		34.6			34.6	3.1
общо 9130		984.2	2.7		986.9	89.9
общо 9170		21.3	24.0		45.3	4.1
общо 91СА	6.6				6.6	0.6
общо 91Е0		0.6			0.6	
общо 91Н0		3.8			3.8	0.4
общо 91М0			19.1		19.1	1.8
общо 91W0			0.9		0.9	0.1
ВСИЧКО	6.6	1044.5	46.7		1097.8	100.0

а) Букови гори от типа Luzulo-Fagetum - 9110

114 в; 116 а; 527 г; 536 и; 561 г; 562 а; 567 а; 569 б; 571 а; 572 ж; 584 г; 585 к; 588 г; 590 д, м; 690 б; 691 г, д, е, з; 692 б; 756 в; 765 а, б; с обща площ 149.7 ха (в т.ч. 34.6 ха държавни).

В това местообитание са обособени **гори във фаза на старост**, които са разположени в подотдел: **116 а; 527 г; 536 и;** с обща площ **29.6 ха**, което представлява 85.5% от държавната площ на местообитанието в зоната.

б) Букови гори от типа Asperulo-Fagetum - 9130

115 а, б; 511 а; 512 а, б, в; 518 а, б, л, м; 519 б, в, г, е, ж, з; 520 а, б, в, г, д, е, ж; 521 а, в; 522 а, б, в, г, е; 524 а, в, г; 525 а, б, г; 526 н; 527 а, б, в; 528 б; 533 а, б, в, г, д, е; 534 а, в, г, з, и, к; 537 г, у; 542 а, б, г, ж, л; 543 а, г, д, ж; 544 а, б, г, д; 545 а, б, в, е, ж, з, и, к, л, н, с; 546 а, г, д, з, и, к; 547 а, в, г, д, ж; 548 б, в, г; 549 г, д, е, ж, з, и, к, л, м; 550 а, б, д, е, ж, з; 552 г, е, з, и; 553 а, б, е; 554 а, б, в, г, д, з; 555 а, б, в, д, е, ж, з, к, л; 556 а, б, е; 557 а, б, в, г, д, к; 558 а, б, в, г, д, е, ж, и, л, м, о; 559 а, б, в, г, д, е, ж, и, к, л; 560 а, б, в, г, ж, м; 561 а, б, в, д; 562 б; 565 а, б, в, г, д; 566 а, б; 568 а, б, в, г, д, е, ж; 571 е; 572 а, б, в, г, е; 573 б, в, г, д; 574 а, б, в, г, д; 575 а, б; 576 а, б, в, г, д, е; 577 а, б, в, г, д, е, ж, з, и; 578 а, б, в, г, д, е; 579 а, б, в, г, д, е; 580 а, б, в, г, д; 581 а, б, в, г, д, е, ж; 582 а, б, в, г, д; 583 а, б, в, г, д, е, ж; 584 а, б, в; 588 а, б, в, д, е, ж, з; 589 а, б, в, г; 590 а, б, в, н, о; 688 а; 690 а, г, д, ж; 691 а, б, в, ж; 692 а, в, г, д, е; 693 а, б; 694 а, б, г; 695 а, б; 696 а, б; 697 а, г, д, е; 748 б, в, е; 749 ж, з, и, к, м; 750 в, е, ж, з, и, к, л; 751 б, в, з, и; 752 к, л, м, н; 753 з; 754 е, ж; 755 л, м; 756 а, б; 757 а, в, г, ж, з, и; 758 а, б; 759 а, б; 764 а; с обща площ 2576.0 ха (в т.ч. 986.9 ха държавни).

В това местообитание са обособени **гори във фаза на старост**, които са разположени в подотдели: **115 а, б; 511 а; 520 ж; 527 а, б, в; 528 б; 533 а, б, в, г, д; 544 д; 756 а;** с обща площ **121.4 ха**, което представлява 12.3% от държавната площ на местообитанието в зоната.

в) Дъбово-габърски гори от типа Galio-Carpinetum - 9170

114 б; 115 д; 116 б; 555 и; 556 ж; 557 е; 558 з; 559 з; 746 ц, щ; 747 ж, з, и, н; 749 д; 752 ж, п; 753 в; 754 а; 755 а, в, г, д, е, р, ц; с обща площ 81.4 ха (в т.ч. 45.3 ха държавни).

В това местообитание са обособени **гори във фаза на старост**, които са разположени в подотдели: 755 а, в, г, р; с обща площ **20.9 ха**, което представлява 46.1% от държавната площ на местообитанието в зоната.

г) Рило-Родопски и Старопланински бялборови гори - 91СА

543 к; 557 и; 560 з; 573 а; 590 г, е; 688 б; 690 в; 695 в; 753 и; 755 б, о, п; 765 в; с обща площ 25.9 ха (в т.ч. 6.6 ха държавни).

В това местообитание са обособени **гори във фаза на старост**, които са разположени в подотдел: 543 к; с площ **1.0 ха**, което представлява 15.2% от държавната площ на местообитанието в зоната.

д) Алувиални гори с Alnus glutinosa и Fraxinus excelsior - 91E0

747 б, с, т; с обща площ 2.9 ха (в т.ч. 0.6 ха държавни).

В това местообитание не са обособени **гори във фаза на старост**, поради незначителната площ на държавните гори.

е) Панонски гори с Quercus pubescens - 91H0

114 г; с площ 3.8 ха (държавна собственост).

В това местообитание не са обособени **гори във фаза на старост**, поради незначителната площ на държавните гори.

ж) Балкано-Панонски церово-горунови гори - 91M0

746 т, у, х, а1, в1; 747 в, п, р, у, ф; 748 л; с обща площ 41.2 ха (в т.ч. 19.1 ха държавни).

В това местообитание са обособени **гори във фаза на старост**, които са разположени в подотдели: 746 у, а1; 747 в, р; с обща площ **18.3 ха**, което представлява 95.8% от държавната площ на местообитанието в зоната.

з) Мизийски букови гори – 91W0

585 д; 749 е; с обща площ 8.3 ха (в т.ч. 0.9 ха държавни).

В това местообитание не са обособени **гори във фаза на старост**, поради незначителната площ на държавните гори.

и) Субсредиземноморски борови гори с ендемични подвидове черен бор - 9530

691 и; 693 в, н, о; с обща площ 4.5 ха (общинска собственост).

В това местообитание не са обособени **гори във фаза на старост**, поради липса на държавни гори.

3.3. Планирани лесовъдски мероприятия

3.3.1. Сечи

За десетилетието на територията на Защитена зона „Централен Балкан - буфер”, са планирани възобновителни сечи на обща площ 106.0 ха (3.1% от залесената площ на зоната).

В таблица № 112 е показано разпределението на възобновителните сечи през десетилетието по вид на сечта за държавните гори. Голите сечи са в тополова култура и акациеви насаждения.

Таблица № 112

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

Зона Натура: “Централен Балкан - буфер” - BG0001493

ВИД НА ВЪЗООБНОВИТЕЛНАТА СЕЧ									
Условни стопански класове	постепенна	постепенно котловинна	групово постепенна	неравномерно постепенна	единично изборна	групово изборна	гола	ОБЩО	%
Буков В			51.0					51.0	48.1
Буков Ср			33.7					33.7	31.8
Буков Н			20.3					20.3	19.1
Широколистен В							0.4	0.4	0.4
Ак. противоерозионен							0.6	0.6	0.6
ОБЩО			105.0				1.0	106.0	100.0

В таблица № 113 е показано разпределението на възобновителните сечи през десетилетието по вид на сечта само за насажденията с определени местообитания в държавните гори. Всички сечи са съобразени с ограничителните режими при конкретните местообитания.

Таблица № 113

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

Зона Натура: "Централен Балкан - буфер" - BG0001493

ВИД НА ВЪЗОБНОВИТЕЛНАТА СЕЧ									
Местообитания	постепенна	постепенно котловинна	групово постепенна	неравномерно постепенна	единично изборна	групово изборна	гола	ОБЩО	%
всичко 9130			96.4					96.4	91.8
всичко 9170			8.6					8.6	8.2
ОБЩО			105.0					105.0	100.0

От всички видове сечи е предвидено общо ползване в размер на 22930 куб.м (таблица № 114).

Таблица № 114

Размер на ползването по площ, запас и вид на сечта

Зона Натура: "Централен Балкан - буфер" - BG0001493

ВИДОВЕ СЕЧИ								
Стопански класове	мерни единици	ВЪЗОБН. СЕЧИ	прореждане	пробирка	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	ОБЩО	%	ИЗСИЧАНЕ ПОДЛЕСА
ИГЛОЛИСТНИ								
Бялборов В	ха			7.3	7.3	7.3	1.7	
	куб.м			630	630	630	2.7	
Бялборов СрН	ха		1.3	3.5	4.8	4.8	1.1	
	куб.м		45	240	285	285	1.2	
Смърчов В	ха			29.4	29.4	29.4	6.7	
	куб.м			1580	1580	1580	6.9	
Бялборови култури	ха		1.6	10.9	12.5	12.5	2.9	
	куб.м		55	460	515	515	2.2	
Черборови култури	ха		0.7		0.7	0.7	0.2	
	куб.м		25		25	25	0.1	
всичко иглолистни	ха		3.6	51.1	54.7	54.7	12.5	
	куб.м		125	2910	3035	3035	13.2	
ШИРОКОЛИСТНИ ВИСОКОСТЪБЛЕНИ								
Буков В	ха	51.0	30.0	177.0	207.0	258.0	58.9	
	куб.м	2990	790	10015	10805	13795	60.2	
Буков Ср	ха	33.7	4.6	50.9	55.5	89.2	20.4	4.4
	куб.м	2010	70	2750	2820	4830	21.1	
Буков Н	ха	20.3		12.1	12.1	32.4	7.4	
	куб.м	810		320	320	1130	4.9	
Широколистен В	ха	0.4		1.5	1.5	1.9	0.4	
	куб.м	35		50	50	85	0.4	
всичко шир. високостъблени	ха	105.4	34.6	241.5	276.1	381.5	87.2	4.4
	куб.м	5845	860	13135	13995	19840	86.5	
ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ								
Буково-габърв СрН П	ха			0.9	0.9	0.9	0.2	
	куб.м			30	30	30	0.1	
всичко изд. за превръщане	ха			0.9	0.9	0.9	0.2	
	куб.м			30	30	30	0.1	
НИСКОСТЪБЛЕНИ								
Ак. противоерозионен	ха	0.6				0.6	0.1	
	куб.м	25				25	0.1	
всичко нискостъблени	ха	0.6				0.6	0.1	
	куб.м	25				25	0.1	
ОБЩО								
ВСИЧКО ПОЛЗВАНЕ	ха	106.0	38.2	293.5	331.7	437.7	100.0	4.4
	куб.м	5870	985	16075	17060	22930	100.0	

В таблица № 115 е показан размерът на ползуването по площ, запас и вид на сечта през десетилетието само за насажденията с определени местообитания в държавните гори.

Таблица № 115

Размер на ползуването по площ, запас и вид на сечта и местообитания
Зона Натура: "Централен Балкан - буфер" - BG0001493

ВИДОВЕ СЕЧИ								
Местообитания	мерни единици	ВЪЗОбН. СЕЧИ	прореждане	пробирка	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	ОБЩО	%	ИЗСИЧАНЕ ПОДЛЕСА
ШИРОКОЛИСТНИ ВИСОКОСТЪБЛЕНИ								
9130	ха	96.4	34.6	229.5	264.1	360.5	94.7	4.4
	куб.м	5510	860	12805	13665	19175	96.9	
9170	ха	8.6		10.5	10.5	19.1	5.0	
	куб.м	300		280	280	580	2.9	
всичко шир. високостъблени	ха	105.0	34.6	240.0	274.6	379.6	99.8	4.4
	куб.м	5810	860	13085	13945	19755	99.8	
ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ								
91W0	ха			0.9	0.9	0.9	0.2	
	куб.м			30	30	30	0.2	
всичко изд. за превръщане	ха			0.9	0.9	0.9	0.2	
	куб.м			30	30	30	0.2	
ОБЩО								
ВСИЧКО ПОЛЗВАНЕ	ха	105.0	34.6	240.9	275.5	380.5	100.0	4.4
	куб.м	5810	860	13115	13975	19785	100.0	

3.3.2. Залесявания

За десетилетието в Защитена зона „Централен Балкан - буфер“ е планирано залесяване на площ от 2.0 ха (таблица № 116).

Таблица № 116

Разпределение на планираното залесяване по НАСОКА, ПОЧВОПОДГОТОВКА и ДЪРВЕСЕН ВИД

Зона Натура: "Централен Балкан - буфер" - BG0001493

отдел	подотдел	местообитания	насоки	подготовка	залесяване по видове
585	е	-	взг 0.4	рд 0.4	чтп 0.4
763	10	-	нз 1.6	рт 1.6	чб 1.1, бб 0.5

3.3.3. Паша

За десетилетието в Защитена зона „Централен Балкан - буфер“ се забранява паша на домашни животни в отдели и подотдели:

114 а, б, в, г; **115** а, б, д, 2; **116** а, б, в, 1, 2, 4; **511** а; **512** а, б, в; **518** а, б, л, м, 16; **519** б, в, г, е, ж, з; **520** а, б, в, г, д, е, ж, 5, 6; **521** а, в; **522** а, б, в, г, е; **524** а, в, г; **525** а, б, г, 13, 14; **526** м, н; **527** а, б, в, г, 1; **528** б, 5; **533** а, б, в, г, д, е; **534** а, в, г, з, и, к, 3; **536** и; **537** г, д, р, с, т, у, 6; **542** а, г, ж, 2, 4; **543** а, д, ж; **544** а, д; **545** г, д, к, л, н; **546** а, г, к; **547** г, д; **548** в, г; **549** д, е, ж, з, и; **550** б, ж; **552** е; **553** ж; **554** а, б, в, з; **555** а, б, в, д, ж, з, к, л; **556** а, б, е; **557** а, б, в, г, к; **558** а, б, в, г, д, е, ж, л; **559** а, б, в, г, д, е, з, и, л; **560** а, б, в, г, ж, м; **561** а, б, в, г, д, ж; **562** а, б; **565** а, б, в, г, д; **566** а, б; **567** а; **568** а, б, в, г, д, е, ж; **569** б; **570** л, м, н, о, 3; **571** а, е, ж, и, б; **572** в, г, е, ж, 7; **573** а, б, д; **574** а, г; **575** а; **576** а, б, г, д; **577** а, ж, з, и; **578** д, е; **579** а, б, е; **580** а, б, в; **581** г, ж; **582** а, в, г, д; **583** а, в, г, д, е, ж, б, 7; **584** а, б, в, г, д, 12; **585** е, к; **588** а, б, в, г, д, е, ж, з; **589** а, б, в; **590** б, д, м, н; **688** а; **690** а, б, г, д, ж; **691** а, б, г, д, е, з; **692** а, б, в, е; **693** а; **694** б, в, г; **695** б, в; **696** а, б; **697** а, в, г, д, е; **746** д, к, л, с, т, у, ф, х, ц, щ, а1, б1; **747** а, б, в, з, н, п, р, с, т, у, х, 2, 12, 13; **748** б, л; **749** б, г, ж, и, к, м, 4; **750** в, е; **751** в, з, и; **752** ж, л, м; **753** в, г, д, е, ж, н, б, 9; **754** а, б, в, 1; **755** а, б, в, г, д, е, ж, л, м, р, х, ц, 5; **756** а, б, в; **757** а, ж, з; **758** а, б; **759** б; **763** а, б, в, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11; **764** а, г; **765** а, б; ; с обща площ **2105.2** ха.

3.4. Оптимален подходящ състав

В Защитена зона „Централен Балкан - буфер“ целта на стопанисване на горите е възстановяване на характерната за района широколистна дървесна растителност, което е видно от таблица № 117.

Таблица № 117

СРАВНЕНИЕ на ПЛОЩТА по ДЪРВЕСНИ ВИДОВЕ в СЕГАШНИЯ и ПОДХОДЯЩИЯ състав
Зона Натура: "Централен Балкан - буфер" - BG0001493

дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
	залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
	ха	%	ха	%	ха	%
Бял бор	273.9	8.1	190.3	5.6	205.9	6.0
Смърч	64.8	1.9	37.8	1.1	37.8	1.1
Черен бор	10.5	0.3	10.7	0.3	20.1	0.6
Ела	1.1	-	1.7	0.1	1.7	0.1
Бяла мура	2.1	0.1	2.8	0.1	2.8	0.1
Лиственица	0.6	-	0.6	-	0.6	-
Бук	2695.7	79.8	2811.6	83.2	2830.2	82.7
Червен дъб	10.3	0.3	10.4	0.3	10.4	0.3
Зимен дъб	47.9	1.4	50.4	1.5	50.4	1.5
Благун	-	-	3.2	0.1	3.2	0.1
Цер	55.7	1.7	69.5	2.1	69.5	2.0
Габър	102.0	3.0	110.0	3.3	110.0	3.2
Бряст	0.1	-	0.1	-	0.1	-
Трепетлика	9.9	0.3	4.1	0.1	4.1	0.1
Явор	1.8	-	8.6	0.2	8.6	0.2
Бреза	20.1	0.6	9.8	0.3	9.8	0.3
Акация	8.9	0.3	8.9	0.3	8.9	0.3
Космат дъб	2.4	0.1	3.3	0.1	3.3	0.1
Келяв габър	22.3	0.7	21.5	0.6	21.5	0.6
Върба	1.4	0.1	0.8	-	0.8	-
Джанка	0.3	-	-	-	-	-
Елша	2.6	0.1	2.6	0.1	2.6	0.1
Ива	25.5	0.7	0.5	-	0.5	-
Клен	15.7	0.5	15.0	0.5	15.0	0.4
Сребролистна липа	0.5	-	0.5	-	0.5	-
Офика	0.2	-	1.5	0.1	1.5	0.1
Череша	1.3	-	1.4	-	1.4	0.1
Шестил	0.8	-	0.8	-	0.8	-
тп I-214	0.7	-	-	-	-	-
Черна топола	0.1	-	0.8	-	1.0	-
всичко	3379.2	100.0	3379.2	100.0	3423.0	100.0

3.5. Противопожарни мероприятия

3.5.1. Бариерни противопожарни прегради

В Защитената зона не е планирано създаването на бариерни противопожарни прегради.

3.5.2. Лесокултурни противопожарни прегради

В Защитената зона не е планирано създаването на лесокултурни противопожарни прегради.

3.5.3. Минерализовани ивици

В Защитената зона не е планирано създаването на минерализовани ивици.

3.6. Вододайни зони

В Защитената зона попадат следните подотдели - вододайна зона:

518 а, б, л, м, 16; **519** б, в, г, е, ж, з, 3; **520** а, б, в, г, д, е, ж, 3, 4, 5, 6; **521** а, в, 1; **522** а, б, в, г, д, е, 1, 2; **524** а, б, в, г, 7; **525** а, б, в, г, д, 9, 10, 13, 14; **526** м, н, 7; **527** а, б, в, г, 1, 2; **528** 5; **533** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2; **534** а, в, г, з, и, к, м, 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8; **559** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **560** а, б, 1; **568** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; **570** л, м, н, о, 3; **571** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; **572** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; **573** а, б, в, г, д, 1, 2; **574** а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **575** а, б, 1, 2, 3; **576** а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3; **577** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5; **578** а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **579** а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; **580** а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4, 5; **581** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; **582** а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4; **583** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; **584** а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; **585** д, е, ж, к, л, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 11; **588** а, б, в, г, ж, з, 1; **589** а, б, в, г, 1, 2, 3, 4; **590** а, б, в, д, е, з, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 6; **688** а, б, 1; **690** а, б, в, г, д, е, ж, ф, 1, 2, 3, 4; **691** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **692** а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **693** а, б, в, г, н, о, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **756** а, б, в, 1, 2; **757** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1; **758** а, б, 1, 2; **759** а, б, 1; ; с обща площ 1855.0 ха, като само част от тях (1485.3 ха) са приведени в съответствие с Наредба №3.

Планирани са следните сечи:

отдел	подотдел	стопански клас	вид сеч	площ
581	б	Буков В	пробирка 20%	0.2
585	д	Буково-габъров СрН П	пробирка 20%	0.9
585	е	Широколистен В	гола за тополата 100%	0.4
757	б	Смърчов В	пробирка 15%	8.1
757	в	Буков В	прореждане 10%	5.9
757	г	Буков В	прореждане 10%	3.8
757	д	Смърчов В	пробирка 15%	1.4
757	е	Смърчов В	пробирка 15%	4.9
757	и	Буков В	прореждане 10%	9.5

Планираната възобновителна сеч не попада във вододайна зона приведена в съответствие с Наредба №3, където те са забранени съгласно заповедите за обявяването им.

3.7. Ловностопански мероприятия

На териториите попадащи в границите на Защитената зона няма заложи дивечови ниви, ловни просеки, дивечови сечища и др. Не е предвидено изсичане и изкореняване на насажденията за създаване на фуражни площи.

В Защитената зона няма съществуващи и новопланирани Бази за интензивно стопанисване на дивеча.

4. ЗАЩИТЕНА ЗОНА "СРЕДНА ГОРА" - BG0002054

4.1. Площ на зоната и статут

Зоната е в съответствие с Директива 79/409/ЕЕС за дивите птици. Обявена със Заповед № РД-273/30.03.2012 год. (ДВ бр.32/2012 г.).

Разпределението на общата площ на Защитената зона в ТП ДГС "Пирдоп" по вид на земите и група гори е показано в таблица № 118, а само на държавните гори - в таблица № 118^А.

Таблица № 118

Разпределение на общата площ по вид на земите и група гори

Зона Натура за птиците BG0002054 (Средна гора)

Вид на земите	иглолистни	широкол. високостъблени	изд.за превръщане	нискостъблени	Всичко	Процент
естествен произход 0.4-1.0	1280.2	12832.1	4891.9	2157.8	21162.0	75.9
склопени култури	4362.3	102.0		56.2	4520.5	16.2
несклопени култури	83.4	48.0		21.7	153.1	0.6
естествен произход 0.1-0.3	12.4	251.7	15.0	2.7	281.8	1.0
изредени култури	75.8	3.8			79.6	0.3
всичко залесена площ	5814.1	13237.6	4906.9	2238.4	26197.0	94.0
сечище	25.4	8.8			34.2	0.1
пожарище	4.4	2.9			7.3	
голина	40.0	23.7		0.2	63.9	0.2
всичко незал.дървопр.	69.8	35.4		0.2	105.4	0.3
поляна	189.3	309.4	86.1	174.5	759.3	2.7
разсадник	7.3				7.3	
шосе			0.4		0.4	
дворно място	0.2	5.5	4.0	0.3	10.0	
временен склад	0.1	0.3			0.4	
просека	15.5	28.3	47.8	4.8	96.4	0.4
лесонепригодна голина	28.1	5.2	8.4	122.1	163.8	0.6
лесонепригодна площ	0.7	1.8	5.9	117.1	125.5	0.5
скали	0.7	0.3	2.0	14.8	17.8	0.1
гьол		0.7			0.7	
ровина		0.5			0.5	
табан			1.0	0.5	1.5	
дивечова нива	0.3		0.4		0.7	
насип		0.2	1.3		1.5	
хвостохранилище	118.3		32.9	95.3	246.5	0.9
разливище				2.9	2.9	
канал			0.3		0.3	
автомобилен път III категория	3.9	9.3	4.9	0.9	19.0	0.1
автомобилен път IV категория	19.0	68.9	23.8	5.6	117.3	0.4
всичко недървопр. площ	383.4	430.4	219.2	538.8	1571.8	5.7
всичко устроена площ	6267.3	13703.4	5126.1	2777.4	27874.2	100.0

Таблица № 118^А

Разпределение на общата площ по вид на земите и група гори

Зона Натура за птиците BG0002054 (Средна гора) - държавни гори

Вид на земите	иглолистни	широкол. високостъблени	изд.за превръщане	нискостъблени	Всичко	Процент
естествен произход 0.4-1.0	343.4	4478.6	1358.8	1677.1	7857.9	67.0
склопени култури	2480.0	69.3		22.2	2571.5	21.9
несклопени култури	80.4	46.1		5.5	132.0	1.1
естествен произход 0.1-0.3	6.3	69.9	10.1	2.7	89.0	0.8
изредени култури	34.6	0.4			35.0	0.3
всичко залесена площ	2944.7	4664.3	1368.9	1707.5	10685.4	91.1
сечище	12.6	7.6			20.2	0.2
пожарище						
голина	26.1	12.0		0.2	38.3	0.3
всичко незал.дървопр.	38.7	19.6		0.2	58.5	0.5

Вид на земите	иглолистни	широкол. високостъблени	изд.за превръщане	нискостъблени	Всичко	Процент
поляна	141.9	135.9	21.3	130.1	429.2	3.7
разсадник	7.3				7.3	0.1
шосе			0.4		0.4	
дворно място	0.1	2.6	0.1		2.8	
временен склад		0.1			0.1	
просека	10.1	21.7	45.9	4.8	82.5	0.7
лесонепригодна голина	27.2	3.1	6.9	114.1	151.3	1.3
лесонепригодна площ	0.7			95.1	95.8	0.8
скали	0.7	0.1	0.3	9.6	10.7	0.1
ровина		0.5			0.5	
табан			0.8	0.5	1.3	
хвостохранилище			32.4	95.3	127.7	1.1
разливище				2.4	2.4	
автомобилен път III категория	2.8	5.9	0.8	0.9	10.4	0.1
автомобилен път IV категория	12.1	34.7	5.3	4.4	56.5	0.5
всичко недървопр. площ	202.9	204.6	114.2	457.2	978.9	8.4
всичко устроена площ	3186.3	4888.5	1483.1	2164.9	11722.8	100.0

В защитената зона попадат следните отдели и подотдели на ДГС "Пирдоп": **279** е, ж, з, и; **282** а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3; **283** а, б, в, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; **284** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15; **285** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; **286** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **287** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5; **288** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; **289** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **290** а, б, в, г, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; **291** а, б, в, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; **292** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; **293** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; **294** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4; **295** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1, 2, 3; **296** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; **297** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14; **298** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **299** а, б, в, г, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; **300** а, б, в, г, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; **301** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **302** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **303** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **304** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; **305** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; **306** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; **307** а, б, в, г, д, е, 1; **308** а, б, в, г, д, е, 1; **309** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **310** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1; **311** а, б, в, г, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **312** а, б, 1, 2; **313** а, б, в, 1, 2; **314** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; **315** а, б, в, г, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; **316** а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16; **317** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, 1, 2, 3; **318** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **319** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17; **320** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **321** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **322** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; **323** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, 1, 2; **324** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5; **325** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3; **326** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4; **327** а, б, г, д, е, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; **328** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; **329** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5; **330** м, н, о, п, р, с, т, 2, 3; **331** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; **332** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 5; **333** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2, 3, 4; **334** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **335** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **336** а, б, 1, 2, 3, 4, 5; **337** 1, 2; **338** а, б, в, 1, 2, 3, 4; **339** а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4; **340** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **341** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 5; **342** а, б, 1; **343** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4; **344** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, о, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **345** а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3; **346** а, б, в, г, д, е, 1, 2; **347** а, б, в, г, 1, 2, 3; **348** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4; **349** 1, 2, 3; **350** ф, е, 1, 13; **355** а, б, т, у, ф, х, ц, 1, 2, 3, 4, 5; **356** а, 1, 2; **357** а, 1; **358** 1, 2; **359** 1; **360** а, 1; **361** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; **362** а, б, в, г, д, е, ж, з; **363** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1; **364** а, б, в, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; **365** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3; **366** а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4; **367** а, б, в, г, 1, 2, 3; **368** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4; **369** а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4; **370** а, б, в, г, д, е, 1, 2; **371** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4; **372** а, б, в, г, 1, 2, 3; **373** а, б, в, 1, 2, 3; **374** а, б, в, г, 1, 2, 3, 4; **375** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **376** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; **377** а, б, в, г, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; **378** а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14; **379** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **380** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; **381** а, б, в, г, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; **382** а, б, в, 1, 2, 3, 4, 5; **383** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **384** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2; **385** а, б, в, г, д, е, ж, з,

и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3; **386** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2; **387** а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3; **388** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2; **389** а, б, в, г, д, е, ж, 1; **390** а, б, в, г, д, 1; **391** а, б, в, 1, 2; **392** а, б, в, г, 1; **393** а, б, в, г, 1; **394** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1; **395** а, б, в, г, д, е, 1, 2; **396** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; **397** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2; **398** а, б, в, г, 1, 2, 3; **399** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3; **400** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2; **401** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **402** а, б, в, г, 1; **403** а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3; **404** а, б, в, г, д; **405** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1; **406** а, б, в, г, д, е, 1, 2; **407** а, б, в, 1, 2; **408** а, б, в, г, д, 1, 2, 3; **409** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1; **410** а, б, в, г, 1, 2; **411** а, б, в, г; **412** а, б, в, г, д, 1; **413** а, б, в, г, д, 1; **414** а, б, в, г, д, 1; **415** а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4; **416** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2; **417** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3; **418** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2; **419** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2; **420** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3; **421** а, б, в, 1; **422** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1; **423** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2; **424** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2; **425** а, б, в, г, д, е, ж, 1; **426** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2; **427** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **428** а, б, в, г, д, 1, 2; **429** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2; **430** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3; **431** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5; **432** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5; **433** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4; **434** а, б, в, г, д, 1, 2; **435** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2; **436** а, б, в, г, д, 1, 2; **437** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4; **438** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3; **439** а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4; **440** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3; **441** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5; **442** а, б, в, г, 1, 2; **443** а, б, в, г, д, е, 1; **444** а, б, в, г, д, 1, 2, 3; **445** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2; **446** а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **447** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; **448** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4; **449** а, б, в, г, д, е, 1, 2; **450** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2; **451** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2; **452** а, б, в, г, д, 1; **453** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4; **454** а, б, в, г, д, 1; **455** а, б, в, г, д, е, ж, 1; **456** а, б, в, г, д, е, 1, 2; **457** а, б, в, г, д, е, 1, 2; **458** а, б, в, г, д, 1; **459** а, б, в, г, д, 1; **460** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2; **461** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2; **462** а, б, в, 1; **463** а, б, в, г, д; **464** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3; **465** а, б, в, г, д; **466** а, б, в, г, д, 1, 2; **467** а, б, в, г; **468** а, б, в, 1; **469** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3; **470** а, б, в, г, д, е, ж, 1; **471** а, б, в, г, д, е, 1; **472** а, б, в, г, д, е, 1; **473** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3; **474** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; **475** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; **476** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **477** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1; **478** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **479** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2, 3; **480** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4; **481** а, б, в, г, д, е, 1, 2; **482** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3; **483** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **484** а, б, в, г, д, е, 1, 2; **485** а, б, в, г, 1, 2, 3; **486** а, б, в, 1, 2, 3; **487** а, б, в, г, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; **488** а, б, в, г, 1, 2; **489** а, б, в, 1; **490** а, б, 1; **491** а, б, в, г; **492** а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4, 5; **493** а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4, 5; **494** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 5, 6, 7, 8; **495** а, б, в, г, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **496** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; **502** а, б, в, г, 1, 2; **503** а, б, в, 1, 2; **504** а, б, в, г, д, 1, 2; **505** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **506** а, б, е, ж, з, 1, 2, 3, 4; **507** а, б, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4, 5; **508** а, б, в, г, 1, 2; **509** р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, 1, 2, 3; **510** з; **591** б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **606** а, б, в, г, д, е, 1; **607** а, б, в, г, д, е, ж, з, и; **608** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2; **609** а, б, в, г, д, е, ж, 1; **610** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3; **611** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1; **612** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; **613** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5; **614** а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **615** а, б, в, г, д, 1, 2; **616** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **617** а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3; **618** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2; **619** а, б, в, г, 1; **620** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2; **621** а, б, в, 1; **622** а, б, в, 1; **623** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2; **624** а, б, в, г, д, е, 1; **625** а, б, в, г, 1; **626** а, б, в, г, д, е, 1, 2; **627** а, б, в, г; **628** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **629** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1; **630** а, б, в, 1; **631** а, б, в, г, д, е, 1; **632** а, б, в, 1, 2; **633** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4, 5; **634** а, б, в, г, д, е, ж, з, и; **635** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л; **636** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1; **637** а, б, в, г, д, 1, 2; **638** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **639** а, б, в, г; **640** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3; **641** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **642** а, б, в, г, д; **643** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2; **644** а, б, в, г, д; **645** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4; **646** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **647** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; **648** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3; **649** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 5; **650** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4; **651** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **652** а, б, в, г, 1, 2, 3, 4; **653** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **654** а, б, в, г, д, 1, 2; **655** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2; **656** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3; **657** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1; **658** а, б, в, г, д; **659** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1; **660** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3; **661** а, б, в, г, д, 1, 2, 3; **662** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3; **663** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4; **664** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3; **665** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4; **666** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4; **667** а, б, в, г, д, 1, 2; **668** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3; **669** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2; **670** а, б, в, г, д, е, 1; **671** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4, 5; **672** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3; **673** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **674** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4; **675** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5; **676** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4; **677** а, б, в, г, д, 1, 2; **678** а, б, в, г, д, е, ж, 1; **679** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2; **680** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1; **681** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц; **682** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2; **683** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; **684** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3; **685** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3, 4, 5; **686** а, б, в, г, д, 1, 2, 3; **687** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4; **698** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2; **699** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 5; **700** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5; **701** а, б, в, г, д, е, ж,

1, 2, 3; **702** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3; **703** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, 1, 2; **704** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1; **705** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1; **706** а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3; **707** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о; **708** а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4; **709** а, б, в, г, д, 1; **710** а, б, в, г, д, е, 1, 2; **711** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2; **712** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4; **713** а, б, в, г, д, 1, 2; **714** а, б, в, г, д; **715** а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4; **716** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3; **717** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1; **718** а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3; **719** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3; **720** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2; **721** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1; **722** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **723** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 5; **724** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2; **725** а, б, в, г, 1; **726** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2; **727** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **728** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; **729** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **730** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4; **731** а, б, в, г; **732** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **733** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2; **734** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1; **735** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1; **736** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1; **737** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, 1; **738** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1; **739** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4; **740** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4; **741** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3; **742** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4; **743** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3, 4; **745** с, т, х, ц; **9001 - 9030; 9032 - 9122**; с обща площ **27874.2** ха, от която 26197.0 ха залесена и 1677.2 ха незалесена.

4.2. Планирани лесовъдски мероприятия

4.2.1. Сечи

За десетилетието на територията на Защитена зона „Средна гора“ са планирани възобновителни сечи на обща площ 2907.0 ха (11.1% от залесената площ на зоната) - таблица № 119.

Таблица № 119

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

Зона Натура за птиците BG0002054 (Средна гора)

Вид на възобновителната сеч									
Стопански класове	постепенн а	постепенно котловинна	групово постепенна	неравномерно постепенна	единично изборна	групово изборна	гола	ОБЩО	%
Бялборов СрН		181.1						181.1	6.2
Бялборови култури	2.3	83.7						86.0	3.0
Черборови култури		150.4						150.4	5.2
Буков В			497.8					497.8	17.1
Буков Ср			832.2					832.2	28.6
Буков Н			49.6					49.6	1.7
Дъбов СрН		135.2						135.2	4.7
Церов		60.7						60.7	2.1
Церов П		125.0						125.0	4.3
Дъбов СрН П		428.2						428.2	14.7
Буково-габъров В П		3.4	91.5					94.9	3.3
Буково-габъров СрН П		60.3		7.3				67.6	2.3
Келявгабъров							172.6	172.6	5.9
Ак. противоерозионен							25.7	25.7	0.9
ОБЩО	2.3	1228.0	1471.1	7.3			198.3	2907.0	100.0

От всички видове сечи е предвидено общо ползване в размер на 273870 куб.м (таблица № 120).

Таблица № 120

Размер на ползването по ПЛОЩ, ЗАПАС и вид на СЕЧТА

Зона Натура за птиците BG0002054 (Средна гора)

ВИДОВЕ СЕЧИ												
Стопански класове	мерни единици	ВЪЗОБН. СЕЧИ	осветл.	про-чистка	прорез-дане	про-бирка	селек-ционна	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	ТЕХНИ-ЧЕСКИ	ОБЩО	%	ИЗСИЧ. ПОДЛЕСА
ИГЛОЛИСТНИ												
Бялборов В	ха		19.2	3.2	46.1	113.1	2.4	184.0	0.3	184.3	3.2	
	куб.м				1020	6670	170	7860		7860	2.9	
Бялборов СрН	ха	181.1	112.8	6.2	29.3	242.2		390.5		571.6	9.9	
	куб.м	10915			890	11230		12120		23035	8.4	
Смърчов В	ха		21.2		109.4	398.4	5.6	534.6	0.7	535.3	9.3	
	куб.м				5300	24560	660	30520		30520	11.1	
Бялборови	ха	86.0		0.6	46.4	75.3		122.3		208.3	3.6	1.4

ВИДОВЕ СЕЧИ												
Стопански класове	мерни единици	ВЪЗОБН. СЕЧИ	осветл.	про-чистка	прореж-дане	про-бирка	селек-ционна	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	ТЕХНИ-ЧЕСКИ	ОБЩО	%	ИЗСИЧ. ПОДЛЕСА
култури	куб.м	6410			1760	3695		5455		11865	4.3	
Черборови култури	ха	150.4				144.4	7.0	151.4		301.8	5.2	23.8
	куб.м	11490				6345	530	6875		18365	6.7	
всичко иглолистни	ха	417.5	153.2	10.0	231.2	973.4	15.0	1382.8	1.0	1801.3	31.3	25.2
	куб.м	28815			8970	52500	1360	62830		91645	33.5	
ШИРОКОЛИСТНИ ВИСОКОСТЪБЛЕНИ												
Буков В	ха	497.8		7.8	284.2	415.5	38.4	745.9	0.1	1243.8	21.6	
	куб.м	31490			11995	22035	1520	35550		67040	24.5	
Буков Ср	ха	832.2	1.2	0.7	199.9	183.1	47.1	432.0	0.2	1264.4	22.0	6.6
	куб.м	52210			7020	7260	1430	15710		67920	24.8	
Буков Н	ха	49.6		7.9	7.7	2.4		18.0		67.6	1.2	
	куб.м	2160			75	60		135		2295	0.8	
Дъбов СрН	ха	135.2		3.0	14.1	0.8	16.7	34.6		169.8	3.0	
	куб.м	6110			420	30	490	940		7050	2.6	
Церов	ха	60.7				12.4		12.4		73.1	1.3	19.6
	куб.м	2060				350		350		2410	0.9	
Широколистен В	ха			0.3	0.3	7.6		8.2		8.2	0.1	
	куб.м				5	250		255		255	0.1	
всичко шир. високостъбл.	ха	1575.5	1.2	19.7	506.2	621.8	102.2	1251.1	0.3	2826.9	49.1	26.2
	куб.м	94030			19515	29985	3440	52940		146970	53.7	
ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ												
Церов П	ха	125.0			5.0			5.0		130.0	2.3	51.3
	куб.м	3420			75			75		3495	1.3	
Дъбов СрН П	ха	428.2		2.9	17.4	6.8		27.1		455.3	7.9	58.5
	куб.м	13030			435	150		585		13615	5.0	
Буково-габъров В П	ха	94.9			1.6	133.9		135.5		230.4	4.0	
	куб.м	4380			70	6050		6120		10500	3.8	
Буково-габъров СрН П	ха	67.6		13.5	5.8	25.5		44.8		112.4	2.0	
	куб.м	2560			55	890		945		3505	1.3	
всичко изд. за превръщане	ха	715.7		16.4	29.8	166.2		212.4		928.1	16.1	109.8
	куб.м	23390			635	7090		7725		31115	11.4	
НИСКОСТЪБЛЕНИ												
Келявгабъров	ха	172.6								172.6	3.0	
	куб.м	2450								2450	0.9	
Ак. противо-ерозионен	ха	25.7								25.7	0.4	
	куб.м	1690								1690	0.6	
всичко нискоствъбл.	ха	198.3								198.3	3.4	
	куб.м	4140								4140	1.5	
ОБЩО												
ВСИЧКО ПОЛЗВАНЕ	ха	2907.0	154.4	46.1	767.2	1761.4	117.2	2846.3	1.3	5754.6	100.0	161.2
	куб.м	150375			29120	89575	4800	123495		273870	100.0	

4.2.2. Залесявания

За десетилетието в Защитена зона „Средна гора“ е планирано залесяване на площ от 44.5 ха. Повечето залесявания (таблица № 121) са при насока "възстановяване на гори".

Таблица № 121

Разпределение на планираното залесяване по НАСОКА, ПОЧВОПОДГОТОВКА и ДЪРВЕСЕН ВИД

Зона Натура за птиците BG0002054 (Средна гора)

отдел	подотдел	насоки	подготовка	залесяване по видове
326	ж	вг 0.4	по 0.4	чтп 0.4
508	2	нз 4.7	рт 4.7	цр 3.5, бл 1.2
509	1	нз 1.2	рт 1.2	чб 1.2
674	а	вг 1.4	рт 1.4	пляс 1.4
703	в	вг 0.3	рт 0.3	бк 0.3
726	г	вг 0.3	рт 0.3	бк 0.3
9018	и	вг 0.3	рт 0.3	бб 0.3
9018	р	вг 0.2	рт 0.2	бб 0.2
9019	с	вг 0.3	рт 0.3	бк 0.3
9020	о	вг 0.2	рт 0.2	бб 0.2

отдел	подотдел	насоки	подготовка	залесяване по видове
9022	б	вг 0.3	рт 0.3	бб 0.3
9022	г	пр 1.4	рт 1.4	бб 1.4
9022	ж	пр 0.5	рт 0.5	бб 0.5
9023	о	вг 0.3	рт 0.3	бб 0.3
9023	п	вг 0.2	рт 0.2	бб 0.2
9023	т	вг 0.8	рт 0.8	бб 0.8
9026	б	пр 1.4	рт 1.4	бб 1.4
9026	д	вг 1.2	рт 1.2	бб 1.2
9033	ц	вг 0.6	рт 0.6	бб 0.6
9034	п1	вг 0.4	рт 0.4	бб 0.4
9036	я	вг 0.1	рт 0.1	бб 0.1
9036	а1	вг 0.6	рт 0.6	бб 0.6
9036	д1	вг 0.6	рт 0.6	бб 0.6
9036	ж1	вг 0.4	рт 0.4	бб 0.4
9036	з1	вг 0.1	рт 0.1	бк 0.1
9047	в	пр 0.9	рт 0.9	бк 0.9
9047	е	вг 5.8	рт 5.8	бк 2.9, бб 2.9
9048	в	вг 0.5	рт 0.5	бк 0.5
9067	е	вг 0.2	рт 0.2	бб 0.2
9085	г	вг 4.0	рт 4.0	бб 2.8, см 1.2
9099	м	вг 1.4	рт 1.4	бб 1.4
9099	о	вг 0.2	рт 0.2	бб 0.2
9099	т	вг 3.8	рт 3.8	бб 3.8
9101	ж	пр 4.5	рт 4.5	бб 4.5
9102	е	вг 2.0	рт 2.0	бб 2.0
9102	ю	вг 0.3	рт 0.3	бб 0.3
9117	и	пр 1.0	рт 1.0	см 0.8, бк 0.1, бб 0.1
9117	и1	вг 1.0	рт 1.0	бб 1.0
9117	к1	пр 0.7	рт 0.7	бб 0.7

4.2.3. Паша

За десетилетието в Защитена зона „Средна гора“, се забранява паша на домашни животни в отдели и подотдели: **279** е, ж, з, и; **282** а, б, в, е, 2, 3; **283** 9; **284** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15; **285** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; **286** а, л, о, п, р, с; **287** в, д, е, ж; **288** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; **289** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **290** а, б, в, г, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; **291** а, б, в, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; **292** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; **293** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; **294** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 3; **295** а, г, е, ж, л, н, о, т; **296** з, к; **297** а, б, в, г, е, ж, з, к, л; **298** в, г, д, ж, з, и, к, м; **299** б, в, г; **300** а, в; **301** а, б, г, д, е, ж, 1, 2, 5; **302** а, б, в, е, ж, р, б; **303** а, б, е, з; **304** е, и, м, 5; **305** д, е, ж, з, к, л, м, о, п, р, с; **306** б, в, д, е, ж, з, и, 7, 8; **307** б, г, д; **308** а, б, в, г, д, е; **309** а, б, в, г, д, е, ж, з; **310** а, б, в, г, е, ж, з, и, к, м; **311** а, б, в, г, 1, 2, 3, 4, 7; **312** 1; **313** а, б, в; **314** а, б, в, г, д, ж, з, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; **315** а, б, в, г, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13; **316** в, г, д, 1, 6, 7, 8, 9, 10, 14, 16; **317** а, б, в, г, д, ж, з, к, м, н, р; **318** б, в, г, д, е, з, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, 3, 5, 6; **319** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17; **320** а, б, г, д, з, и, 1, 2, 3, 4, 5; **321** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **322** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; **323** а, д, к, о, п, р, с, ш, щ, 2; **324** а, б, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 5; **325** в, д, з, и, 1; **326** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3; **327** б, г, д, е, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; **328** в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, 2, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11; **329** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5; **330** н, о, п, р, с, т, 2, 3; **331** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; **332** е, з, к; **333** а, б, в, г, д, е, ж, з, к, м, п, р, с, 1, 2, 3, 4; **334** а, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **335** а, б, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **336** а, б, 3; **338** а, в; **339** а, б, г, д, 4; **340** б, г, д, 2, 3, 4; **341** в, и, к; **342** а, б; **343** а, б, в, г, д, е, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4; **344** г, е, з, и; **345** б, в, е; **346** б, г, д, е; **347** а, б, в, г, 1, 2, 3; **348** а, б, г, д; **352** ф, е1; **355** а, т, у; **356** а, 1; **357** а; **360** а; **361** а, в, д; **362** а, б, в, д, з; **363** а, ж, и, к, л, м, 1; **364** а, б, в, 6, 7, 8, 9; **365** а, б, в, г, д, е, 1, 2; **366** в, д, е, 3, 4; **367** а, г; **368** г, е; **369** б, г, д; **370** а, в, д, е; **371** а, г, д, е, ж, з; **372** а, б, в, г; **373** в; **374** а, б, в; **375** б, в, г, ж; **376** в, г, д, е, ж; **377**

б; 378 б, г, е; 379 а, б, в, ж; 380 а, б, в, г, з; 381 а, б, в, г; 382 б, в; 383 а, в, г, д, е, ж; 384 а, б, в, г, д, е, ж, з, и; 385 б, г, ж, к, н; 386 а, г, е; 387 а, б, в; 388 а, б, ж, и; 389 в, г, е, ж; 390 г, д; 391 а, б, в; 392 а, в, г; 393 б, г; 394 б, в, г, ж, и; 395 в, г, д; 396 е, ж; 397 г, з; 398 а, б, в, г; 399 а, г; 400 в, г, д, е, ж, з; 401 а, д, ж, и, к; 402 б, в, г; 403 г, д, е; 404 а, г; 405 г, е; 406 а, г, д, е; 407 б, в; 408 а, б, в, г, д; 409 а, б, ж, з; 410 а, б, в, г; 411 а, б, г; 412 г, д; 413 б, в, г; 414 а, в, г; 415 б, в, е; 416 б, д, е, з; 417 а, в, ж, и, м; 418 г, д, е, ж, з; 419 а, б, в, д, ж; 420 б, д, з, и, к, м; 422 б, в, е, ж, к; 423 б, ж; 424 е; 425 а, д, ж; 426 а, в; 427 г, д, е, 2; 428 д; 429 а, б, д, ж, з; 430 г, е, к; 431 а, б, г, д, ж; 432 а, б, в, е, з; 433 а, в, е, ж, з, и, к; 434 а, б, д; 435 г, д, ж, з; 436 в; 437 г, е, и, к; 438 а, д, ж; 439 в, г; 440 а, в, е; 441 е, ж, з; 442 а, г; 443 в, е; 444 б, д; 445 а, б, г, е; 446 б; 447 е, к; 448 б, в, д, ж, 2; 449 а, б, д, е; 450 б, д, ж, 1; 451 б, в, д, е, ж; 452 а, б, в; 453 а, д, е; 454 а, б; 455 а, б, в, г, д, е, ж; 456 а, б, г, д, е; 457 а, б; 458 а, б, в, г; 459 а, б, г, д; 460 а, в, г, д, е, ж; 461 а, б, г, д, е, ж; 462 а, б; 463 а, б, в; 464 а, б, в, г, д, е, ж, 1; 465 а, б, в, д; 466 а, б, г; 467 б; 468 б; 469 а, б, в, г, д, з; 470 а, в, е, ж; 471 в, г, е; 472 а; 473 а, б, в, г; 474 а, г, е, з, к, л; 475 в, д, и; 476 е, и; 477 е; 478 а, б, в; 479 б, д, о; 480 б, в, г, д, ж, л; 481 а, б, г, е; 482 а, б, г, д, е; 483 а, м; 484 а, б; 485 б, в; 486 а, б, в; 487 а, в; 488 а, б, в, г; 489 а, в; 490 б; 491 б, в, г; 492 б, в, е; 493 а, б, в, г, е, 3; 494 а, в, г, д, е, ж, к, л, м, н, о, б; 495 б, г; 496 б, в, г, д; 502 а, г, 1; 503 а, б, в, 1, 2; 504 а, в, г, д, 2; 505 б, е, ж, з, и, к, б; 506 ж, з; 507 а, д, ж, з; 508 а, б, в, г, 2; 509 р, с, т, ф, х, ш, 1, 3; 510 з; 591 б, в, г, з, и, к, л, м, о, п, ч; 606 а, в, д, е; 607 б, в, г, д, е, ж, з, и; 608 а, б, в, д, е, ж; 609 а, б, в, д, е; 610 б, и, к, м, н; 611 а, г, ж; 612 г, д, з, к; 613 б, в, д, е, ж; 614 а, в; 615 а, б, в, д; 616 в, г, з, к, л, м; 617 а, б, в, д; 618 б, г, д, е, и; 619 б, в, г; 620 а, б, в, д, з; 621 а, б; 622 а, в; 623 б, в, г, е, ж; 624 б, г, д; 625 а, б; 626 а, в, г, д, е; 627 а, в; 628 а, е; 629 б, г, ж, з, и; 630 а, б; 631 а, в, г, д; 632 а, б, в; 633 а, в, д, е, з; 634 а, б, в, г, д, ж, з, и; 635 в, г, е, л; 636 а, б, в, г, д, е, ж, з, к, 1; 637 а, б, г, д; 638 б, г, д, е, ж, з, и; 639 а, б, в, г; 640 д, и; 641 г, д, ж, л; 644 г; 645 г, з, л; 646 з; 647 в, г, е; 648 а, б, и; 649 а, б, г, ж; 650 в, д, ж, з, и; 651 а, б, в, г, д; 652 в, г; 653 а, р, с, т, у; 654 в; 655 в, г; 656 е; 659 г, е, з; 662 в, ж; 664 е; 665 д, м, н; 666 а, д, е; 667 а, в, д; 668 б, г, е, ж; 669 б, е, ж, з; 670 а, б; 671 а, в, д, к, л; 672 а, в, г, е, и; 673 а, в, е, з, и; 674 а, в, е, ж; 675 а, б, в, д, е, з, и, м, н, 2; 676 а, и, к; 677 а, б, в, г; 678 а, б, в, г, д, е; 679 а, в, г, д, ж, к, н, п, р; 680 б, в, г, е, ж, з, и, н; 681 а, в, д, е, з, к, м, н, п, т, ф, ц; 682 б, в, д, е, ж, и, л, н; 683 а, б, г, д, и, л, м; 684 в; 686 д; 687 ж, и; 698 а, в, г, е, ж, л; 699 г, з; 700 б, г; 701 а; 702 г; 703 в, д, л, м, н, р, у, х, ц; 704 а, ж, и, л; 705 а, б, г, ж, з; 706 в, д, е; 707 б, е, л, н; 708 а, г; 709 а, д; 710 б; 711 а, б, в, г, ж, з, и, к, л, м, н; 712 а, в, г, ж, к; 713 б, в, д; 714 а, б, в, г, д; 715 а, в; 716 а, в, д, е, ж; 717 а, б, г, е, ж, л, м, н, о; 718 а, б, в; 719 а, г, д, м; 720 д, ж, з, и, к; 721 г, ж, к; 722 б, в, г, д; 723 б, в, г, е, к; 724 а, в, г, д, е, 1; 725 а, г; 726 б, г, е, ж, и, к, 2; 727 б, д, е, ж, з, и, к, л, 4, 5, б; 728 а, з, и, к, б; 729 а, в, г, е, ж, з, м, 3, 4, 5, б; 730 а, б, в, е; 731 а; 732 а, б, г; 733 а, б, в, г, д, е; 734 а, б, в, г, д, е, ж; 735 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к; 736 а, б, в, г, д, е, ж, к, н; 737 б, у; 738 а, б, в, г, е, ж, и; 739 е, и, к; 740 а, в, д, ж, 3; 741 а, б, в, д, ж, з; 742 а, б, в, г, е, 1, 2; 743 а, б, в, г, д, е, ж, и, н, 1, 2, 3; 745 с, х, ц; 9001 а, б; 9002 а, б, г, ж, н, с; 9003 б, ж; 9004 а, д; 9005 а, д, з; 9006 а, б, д, ж; 9007 б, е, ж, н; 9008 е, з, н, п; 9009 г, ж, и, м, о, п, с, т, щ, ю; 9010 б, г; 9011 ж, ф; 9012 з, л, н, р, с; 9013 а, в, ж, з, л, м; 9014 б, д, ж, о, с; 9015 д, е, у; 9016 а, в, д, и, р, у; 9017 а, б, в, г, е, и, о, п, р, ч, г1, д1, и1, к1, н1, о1, п1, с1, т1, у1, ф1; 9018 б, и, л, о, р, у, х, ц, ч, ш, щ, у1; 9019 с, о1; 9020 о; 9022 б, г, ж; 9023 б, л, м, о, п, т; 9024 в, г, з; 9025 б, д; 9026 а, б, в, д, ю, а1; 9027 е, л, н, п, ф, х; 9028 а, в, ш, г1; 9029 г, л; 9030 г, д; 9032 з, и, к; 9033 ц, л1, м1, о1, п1, р1, с1, л2, м2; 9034 у, ф, ц, г1, п1, щ1; 9035 а, з, к, м, н, о, ф; 9036 д, е, к, л, м, н, р, с, я, а1, б1, д1, ж1, з1, к1, м1, п1, р1, с1, т1, у1; 9037 а, з, и, н, р, т, ф, ц, ш, ю, 1; 9038 а, б, в, 1, 2, 3; 9039 а, ж; 9040 а, б, в, е, ж, 2; 9041 а, б, в, г, е, ж, з; 9042 а, б, в, е, л, м, п, у, 1; 9043 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1; 9044 а, в; 9045 а, б, в, ж; 9046 а; 9047 в, е, з; 9048 в, г; 9049 а, г, з, к; 9050 а, в, д, е, ж, и, л, м, о, у; 9051 а, г, к, н, о; 9052 а, б, ж, 1, 3; 9053 б, в, к; 9054 б; 9055 а, н, п; 9056 г; 9057 б, д, ж, л; 9058 а, ж, к, л; 9059 б, г, ж, и; 9060 г, ж, н, о, п; 9061 б, в, г, д; 9062 а, б, в, г; 9063 а, б, д, е, ж; 9064 а, в, д, к; 9065 а, б, в, е, н, р, у, ч; 9066 а, б, л; 9067 а, б, в, д, е, н, п; 9068 б, г, ж, и, к, л, м; 9069 г, д, ж, з, к, л; 9070 а, д, е, ж, з, и, к; 9071 а, г, н, п, с, ф; 9072 а, б, д, е, ж, и, к; 9073 а, б, в, г, д, е, ж, и, к; 9074 б, в, г, д, е; 9075 а, б, в, г, ж; 9076 а, б, в, г, д, ж, з, к, м, о, п, т; 9077 б, г, ж, з, и, к, л, р; 9078 а, б, в, г, е, к, л, м, н, п; 9079 н; 9080 б, з, и, к, м, о, п; 9081 в, г, е, з, к, л, м, о, р; 9082 а, г, з; 9084 а, б, г, д, е, к, л; 9085 г, з, к, м, с, ф; 9086 в, д, и; 9087 б, ж, з, о; 9088 а, в, г, д, е, з; 9089 б; 9090 з, л, м, н, о; 9091 ж, л, м, о, т; 9092 а, б, е, к, н, с; 9093 б, в, д, е; 9094 в, е, л, р; 9095 а, б, в, г, д, ж, л; 9096 а, б, в, д; 9097 а, б, е; 9099 г, з, и, м, н, о, п, с, т, м1; 9100 в, г, л, о, ю, е1, з1; 9101 ж; 9102 б, е, и, с, у, ф, х, щ, ю, з1; 9103 а, г, д, к, у, ф, ц; 9104 в, г, м; 9105 д, з; 9106 в, г, ж, и, н, р, с, т, ф, ц, я, а1, б1; 9107 д, л, с; 9108 ж, з; 9109 а, б, г, д, з, и; 9110 в, г, д, е, ж; 9111 б, в, г, д, е; 9112 д, е, ж, з, и; 9113 а, б, д, ж, и, м, н, о, р; 9114 в, е, и, к, л, м, о, п; 9115 а, б, в, е, ж, к, о; 9116 а, б, в, л; 9117 в, и, н, о, у, ш, щ, ж1, з1, и1, к1, 1, 2; 9118 а, г, д, з, л, р, т; 9119 в, г, ж, з, и, к, щ, а1; 9120 а, б, в, е, м, п; 9121 в, м, р, с, т, ф, х; 9122 г, д, м, о; с обща площ 15019.4 ха.

4.3. Оптимален подходящ състав

В Защитена зона „Средна гора“ целта на стопанисване на горите е възстановяване на характерната за района широколистна дървесна растителност, което е видно от таблица № 122.

Таблица № 122
СРАВНЕНИЕ на ПЛОЩТА по ДЪРВЕСНИ ВИДОВЕ
в СЕГАШНИЯ и ПОДХОДЯЩИЯ състав

Зона Натура за птиците BG0002054 (Средна гора)

дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
	залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
	ха	%	ха	%	ха	%
Бял бор	3534.1	13.5	2450.3	9.3	2491.2	9.5
Смърч	1301.6	5.0	1159.5	4.4	1165.7	4.5
Черен бор	549.8	2.1	433.3	1.6	458.9	1.8
Ела	34.0	0.1	35.5	0.2	35.5	0.1
Бяла мура	39.1	0.2	46.2	0.2	46.2	0.2
Дуглазка	43.5	0.2	33.1	0.1	33.1	0.1
Лиственица	4.9	-	5.0	-	5.0	-
Бук	11186.9	42.7	12321.5	47.1	12340.5	46.9
Червен дъб	28.9	0.1	25.0	0.1	25.0	0.1
Зимен дъб	3531.0	13.5	3649.7	14.0	3653.5	13.9
Благун	523.6	2.0	630.4	2.4	632.9	2.4
Цер	1863.8	7.1	2030.4	7.8	2035.8	7.7
Габър	1003.1	3.8	1101.4	4.2	1101.4	4.2
Бряст	0.9	-	0.9	-	0.9	-
Трепетлика	194.9	0.7	107.3	0.4	107.3	0.4
Явор	15.4	0.1	25.8	0.1	25.8	0.1
Бреза	93.7	0.4	40.2	0.1	40.2	0.1
Мъждрян	91.5	0.3	60.3	0.3	60.3	0.2
Акация	120.9	0.5	118.3	0.4	118.5	0.5
Космат дъб	206.4	0.8	206.7	0.8	206.7	0.8
Келяв габър	1560.9	6.0	1483.3	5.7	1483.3	5.6
Конколорка	0.2	-	0.2	-	0.2	-
Върба	13.8	-	14.3	-	14.3	-
Гледичия	0.1	-	-	-	-	-
Джанка	4.2	-	1.7	-	1.7	-
Елша	19.0	0.1	19.5	0.1	19.5	0.1
Ива	63.3	0.2	6.2	-	6.2	-
Кестен	0.1	-	0.1	-	0.1	-
Клен	21.0	0.1	20.5	0.1	20.5	0.1
Круша	0.7	-	-	-	-	-
Едрolistна липа	0.3	-	0.2	-	0.2	-
Сребролистна липа	132.0	0.5	155.7	0.6	155.7	0.6
Череша	0.2	-	0.1	-	0.1	-
Шестил	1.1	-	1.1	-	1.1	-
Планински ясен	7.8	-	9.9	-	11.3	0.1
тп I-214	4.1	-	-	-	-	-
Бяла топола	0.2	-	0.3	-	0.3	-
Черна топола	-	-	3.1	-	3.5	-
всичко	26197.0	100.0	26197.0	100.0	26302.4	100.0

4.4. Противопожарни мероприятия

4.4.1. Бариерни противопожарни прегради

В Защитената зона не е планирано създаването на бариерни противопожарни прегради.

4.4.2. Лесокултурни противопожарни прегради

В Защитената зона не е планирано създаването на лесокултурни противопожарни прегради.

4.4.3. Минерализовани ивици

В Защитената зона не е планирано създаването на минерализовани ивици.

4.5. Вододайни зони

В Защитената зона попадат следните подотдели - вододайна зона: **325** а; **326** г, д, 3, 4; **344** а, 1; **345** г, д, 2, 3; **413** а, б, в, г, д, 1; **416** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2; **420** а, б, в, г, д, е, з, к, л, м, н, 1, 2, 3; **421** а, б, в, 1; **422** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1; **424** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2; **425** а, б, в, г, д, е, ж, 1; **426** а, б, в, г, д, е, 1, 2; **427** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **428** а, б, в, г, д, 1, 2; **429** и, к; **436** а, б, в, г, д, 1, 2; **437** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4; **438** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3; **612** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; **649** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 5; **650** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4; **651** а, б, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, 1, 2, 3, 4, 6; **652** а, б, в, г, 1, 2, 3, 4; **653** у, ф, 1, 2, 3, 4; **698** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2; **699** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 5; **700** а, б, в, г, д, е, ж, и, 1, 2, 3, 4, 5; **701** а, б, в, г, д, ж, 1, 2, 3; **702** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3; **703** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, 1, 2; **704** г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1; **717** е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1; **718** а, б, в, г, д, е, 1; **719** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3; **720** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2; **721** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1; **722** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **9014** и; **9086** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3; **9087** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1; **9088** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4; **9089** а, е, ж, 1; **9090** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 1, 2, 3, 4; **9091** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1; **9092** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2, 3, 4; **9093** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3; **9094** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; **9095** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; **9096** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **9097** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **9098** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4; **9103** ж, з; **9104** ж, з, и, к, л, м, н; **9109** в, г, д, е, ж, з, и, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; **9110** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2; **9111** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4; **9112** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3; **9113** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; **9114** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3, 4, 5; **9115** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1, 2, 3, 4; **9116** а1; **9117** у, ф, х, ц, 9; с обща площ 3280.7 ха, като само част от тях (658.9 ха) са приведени в съответствие с Наредба №3.

Планирани са следните сечи:

отдел	подотдел	стопански клас	вид сеч	площ
429	и	Буков В	пробирка 20%	1.7
651	д	Буков Ср	групово-постепенна 25%	17.5
651	е	Смърчов В	пробирка 20%	0.4
651	ж	Смърчов В	прореждане 20%	0.3
651	и	Буков В	прореждане 20%	1.2
651	к	Смърчов В	прореждане 20%	0.3
651	м	Буков Ср	прореждане 15%	3.4
651	н	Смърчов В	прореждане 20%	3.4
651	о	Смърчов В	пробирка 20%	0.3
651	п	Смърчов В	пробирка 20%	1.1
651	с	Смърчов В	пробирка 20%	0.9
651	т	Смърчов В	прореждане 15%	3.1
651	у	Смърчов В	пробирка 15%	1.7
651	х	Смърчов В	прореждане 20%	0.4
651	ц	Смърчов В	прореждане 20%	0.8
651	ч	Буков В	прореждане 20%	1.0

отдел	подотдел	стопански клас	вид сеч	площ
651	ш	Смърчов В	прореждане 20%	0.5
651	щ	Смърчов В	прореждане 20%	0.4
698	б	Смърчов В	пробирка 25%	3.3
698	в	Буков В	групово-постепенна 25%	5.6
698	г	Буков В	групово-постепенна 25%	5.4
698	ж	Буков Ср	групово-постепенна 25%	4.0
698	з	Смърчов В	прореждане 25%	7.7
698	и	Буков В	прореждане 25%	10.6
698	к	Буков В	прореждане 25%	3.6
699	а	Бялборови култури	пробирка 15%	6.2
699	б	Смърчов В	пробирка 20%	12.6
699	в	Буков В	прореждане 25%	6.1
699	д	Смърчов В	пробирка 20%	5.9
699	е	Буков В	прореждане 20%	12.0
699	ж	Смърчов В	прореждане 20%	3.2
699	и	Буково-габърров СрН П	прореждане 20%	1.2
699	к	Смърчов В	пробирка 20%	1.6
700	д	Смърчов В	пробирка 15%	36.1
700	е	Буков В	прореждане 15%	2.6
700	ж	Буков В	прореждане 15%	2.5
701	б	Смърчов В	прореждане 20%	6.1
701	в	Буков Ср	прореждане 20%	3.6
701	г	Буков В	прореждане 15%	3.3
701	д	Бялборов СрН	пробирка 15%	1.2
701	ж	Смърчов В	пробирка 15%	33.4
702	а	Смърчов В	пробирка 20%	4.2
702	б	Буков Ср	прореждане 20%	16.0
702	в	Смърчов В	пробирка 20%	0.8
702	д	Бялборов СрН	пробирка 25%	1.7
702	е	Буков В	прореждане 25%	1.2
702	з	Смърчов В	пробирка 20%	5.3
702	и	Буков Ср	пробирка 15%	2.1
702	к	Бялборови култури	пробирка 10%	1.9
702	л	Бялборови култури	пробирка 20%	4.6
702	м	Смърчов В	пробирка 20%	0.7
703	и	Буков Ср	прореждане 20%	6.3
703	к	Бялборов СрН	пробирка 20%	4.8
703	о	Смърчов В	пробирка 15%	4.3
703	п	Буков Ср	прореждане 20%	7.1
703	с	Буков В	прореждане 15%	1.7
703	т	Смърчов В	пробирка 20%	3.1
703	у	Буков Ср	групово-постепенна 25%	6.4
704	г	Бялборови култури	пробирка 20%	3.9
704	е	Буков Ср	прореждане 20%	0.9
704	з	Бялборов СрН	пробирка 20%	0.5
704	к	Буков Ср	прореждане 25%	0.6
704	м	Буков Ср	прореждане 20%	0.3
718	а	Буков Н	групово-постепенна 20%	8.9
718	б	Буков В	групово-постепенна 25%	5.4
718	в	Буков В	групово-постепенна 20%	19.3
719	ж	Бялборови култури	пробирка 15%	7.1
719	и	Бялборови култури	прореждане 15%	2.6
720	а	Смърчов В	пробирка 20%	1.2
720	б	Буков Ср	прореждане 25%	5.8
720	в	Буков Ср	прореждане 20%	20.7
720	г	Смърчов В	пробирка 20%	1.3

отдел	подотдел	стопански клас	вид сеч	площ
721	а	Смърчов В	пробирка 25%	4.1
721	б	Смърчов В	пробирка 25%	25.2
721	в	Буков В	прореждане 25%	15.4
722	з	Буков Ср	прореждане 15%	0.3
722	и	Смърчов В	прореждане 15%	0.8
9086	а	Буков В	пробирка 15%	13.5
9086	б	Буков В	пробирка 15%	1.1
9086	в	Буков В	групово-постепенна 20%	10.3
9086	е	Буков В	прореждане 20%	0.4
9086	и	Буков В	групово-постепенна 20%	5.0
9087	е	Смърчов В	пробирка 20%	0.6
9087	ж	Буков В	групово-постепенна 20%	11.5
9088	д	Буков В	групово-постепенна 20%	10.6
9088	е	Буков В	групово-постепенна 20%	23.2
9088	ж	Буков В	пробирка 15%	9.4
9088	з	Буков В	групово-постепенна 20%	3.6
9088	и	Бялборов СрН	пробирка 15%	2.0
9103	ж	Бялборов В	пробирка 20%	8.5
9103	з	Бялборов В	пробирка 10%	3.1
9104	ж	Бялборов В	пробирка 20%	5.2
9104	и	Бялборов В	прочистка 20%	3.2
9104	м	Бялборов В	осветление	10.4
9104	н	Буков В	пробирка 15%	1.8
9116	а1	Буков Ср	пробирка 15%	10.0

Планираните възобновителни сечи не попадат във водоайни зони приведени в съответствие с Наредба №3, където те са забранени съгласно заповедите за обявяването им.

4.6. Ловностопански мероприятия

На териториите попадащи в границите на Защитената зона няма заложени дивечови ниви, ловни просеки, дивечови сечища и др. Не е предвидено изсичане и изкореняване на насажденията за създаване на фуражни площи.

В Защитената зона няма съществуващи и новопланирани Бази за интензивно стопанисване на дивеча.

5. ЗАЩИТЕНА ЗОНА "ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН - БУФЕР" - BG0002128

5.1. Площ на зоната и статут

Зоната е в съответствие с Директива 79/409/ЕЕС за дивите птици. Обявена със Заповед № РД-321/04.04.2013 год. (ДВ бр.46/2013 г.).

Разпределението на общата площ на Защитената зона в ТП ДГС "Пирдоп" по вид на земите и група гори е показано в таблица № 123, а само на държавните гори - в таблица № 123^А.

Таблица № 123

Разпределение на общата площ по вид на земите и група гори

Зона Натура за птиците BG0002128 (Централен Балкан - буфер)

Вид на земите	иглолистни	широкол. високостъблени	изд.за превръщане	нискостъблени	Всичко	Процент
естествен произход 0.4-1.0	56.4	849.1	229.1	4.7	1139.3	53.9
склопени култури	534.7	54.6		12.5	601.8	28.5
несклопени култури		0.7			0.7	
естествен произход 0.1-0.3		3.2	2.7		5.9	0.3
изредени култури		0.6			0.6	
всичко залесена площ	591.1	908.2	231.8	17.2	1748.3	82.7
голина	15.2	4.6			19.8	0.9
всичко незал.дървопр.	15.2	4.6			19.8	0.9
поляна	188.1	77.9	4.8		270.8	12.8
дворно място	0.8	0.5			1.3	0.1
просека	3.6	0.6			4.2	0.2
лесонепригодна голина	26.6	2.9		9.2	38.7	1.8
лесонепригодна площ	5.9	11.0	5.4		22.3	1.0
скали	0.7	3.3			4.0	0.2
сипей	0.1	0.8			0.9	0.1
грохот		0.5			0.5	
насип		0.9			0.9	0.1
автомобилен път III категория		0.2			0.2	
автомобилен път IV категория	0.5	1.7	0.3		2.5	0.1
всичко недървопр. площ	226.3	100.3	10.5	9.2	346.3	16.4
всичко устроена площ	832.6	1013.1	242.3	26.4	2114.4	100.0

Таблица № 123^А

Разпределение на общата площ по вид на земите и група гори

Зона Натура за птиците BG0002128 (Централен Балкан - буфер) - държавни гори

Вид на земите	иглолистни	широкол. високостъблени	изд.за превръщане	нискостъблени	Всичко	Процент
естествен произход 0.4-1.0	33.0	131.1	27.7	0.2	192.0	31.1
склопени култури	203.4	35.2		0.6	239.2	38.7
несклопени култури						
естествен произход 0.1-0.3		2.6			2.6	0.4
изредени култури						
всичко залесена площ	236.4	168.9	27.7	0.8	433.8	70.2
голина	4.6				4.6	0.8
всичко незал.дървопр.	4.6				4.6	0.8
поляна	86.7	40.7			127.4	20.6
дворно място	0.3				0.3	0.1
просека	2.8	0.1			2.9	0.5
лесонепригодна голина	22.7	0.9		7.0	30.6	4.9
лесонепригодна площ	5.9	11.0	0.7		17.6	2.9
сипей	0.1				0.1	
автомобилен път III категория		0.2			0.2	
автомобилен път IV категория		0.1			0.1	
всичко недървопр. площ	118.5	53.0	0.7	7.0	179.2	29.0
всичко устроена площ	359.5	221.9	28.4	7.8	617.6	100.0

В защитената зона попадат следните отдели и подотдели на ТП ДГС "Пирдоп": **559** в; **568** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; **573** а, б, в, г, д, 1, 2; **574** а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **575** а, б, 1, 2, 3; **576** а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3; **577** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5; **578** а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **579** а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; **580** а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4, 5; **581** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; **582** а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4; **583** в, г, 2; **592** г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, 2, 3, 4; **601** а, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; **602** а, б, в, г, 1; **603** а; **604** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **605** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; **748** 7, 8; **749** в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; **750** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **751** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2; **752** а, б, в, г, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2; **753** г, д, е, ж, 6, 9; **754** а, б, в, 1, 2; **755** а, б, в, г, д, е, ж, х, ц, 1, 2, 5; **756** а, б, в, 1, 2; **757** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1; **758** а, б, 1, 2; **759** а, б, 1; **763** а, б, в, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 11; **764** а, б, в, г, 1, 2, 3, 4, 5; **765** а, б, в, г, д, 1, 2, 3; **766** а, б; **770** а, б, в, 1, 2, 3; **771** а, б, в, г, 1, 2; **772** а, б, в, ж, 1, 2, 3, 4; **773** а, б, в, г, 1, 2, 3; **774** а, б, в, г, д, е, з, 1, 2, 3; **775** а, б, в, 1, 2; **776** а; **777** а; **778** е; **779** а, б, в, д, е, ж, з, и, к, 1; **781** а, б, в, г, д, е, 1, 2; **782** а, б, в, г, д, е, 1; **783** а, б, в; **784** а, б, в, г, д, 1, 2, 3; **785** а, б, в, г, и, 1; **786** а, б, и, 1; **787** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2; **788** а, б, в, 1; **789** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2; **790** а, б, в, г, д, е, ж, з, и; **791** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3; **792** а, б, 1; **801** с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, 4, 5, 6, 7; с обща площ **2114.4 ха**, от която залесена 1748.3 ха и незалесена 183.8 ха.

5.2. Планирани лесовъдски мероприятия

5.2.1. Сечи

За десетилетието на територията на Защитена зона „Централен Балкан - буфер“ са планирани възобновителни сечи на обща площ 35.1 ха (2.0% от залесената площ на зоната) - таблица №124.

Таблица № 124

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

Зона Натура за птиците BG0002128 (Централен Балкан - буфер)

Вид на възобновителната сеч									
Стопански класове	постепенн а Ф1	постепенно котловинна	групово постепенна	неравномерно постепенна	единично изборна	групово изборна	гола	ОБЩО	%
Бялборов СрН		29.8						29.8	84.9
Бялборови култури		1.5						1.5	4.3
Черборови култури		3.2						3.2	9.1
Ак. противоерозионен							0.6	0.6	1.7
ОБЩО		34.5					0.6	35.1	100.0

От всички видове сечи е предвидено общо ползване в размер на 6740 куб.м (таблица № 125).

Таблица № 125

Размер на ползването по ПЛОЩ, ЗАПАС и вид на СЕЧТА

Зона Натура за птиците BG0002128 (Централен Балкан - буфер)

ВИДОВЕ СЕЧИ										
Стопански класове	мерни единици	ВЪЗОБН. СЕЧИ	про-чистка	прореж-дане	про-бирка	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	ТЕХНИ-ЧЕСКИ	ОБЩО	%	ИЗСИЧ. ПОДЛЕС
ИГЛОЛИСТНИ										
Бялборов СрН	ха	29.8	3.3	6.8	61.2	71.3	1.8	102.9	71.0	
	куб.м	2040	20	90	2575	2685	465	5190	77.0	
Смърчов В	ха				14.4	14.4		14.4	9.9	
	куб.м				720	720		720	10.7	
Бялборови култури	ха	1.5		1.9		1.9	0.3	3.7	2.6	
	куб.м	75		75		75	85	235	3.5	
Черборови култури	ха	3.2		0.2		0.2		3.4	2.3	
	куб.м	120		10		10		130	1.9	
всичко иглолистни	ха	34.5	3.3	8.9	75.6	87.8	2.1	124.4	85.8	
	куб.м	2235	20	175	3295	3490	550	6275	93.1	
ШИРОКОЛИСТНИ ВИСОКОСТЪБЛЕНИ										
Буков В	ха			19.2	0.2	19.4		19.4	13.4	
	куб.м			430	15	445		445	6.6	

ВИДОВЕ СЕЧИ										
Стопански класове	мерни единици	ВЪЗОБН. СЕЧИ	про-чистка	прореж-дане	про-бирка	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	ТЕХНИЧЕСКИ	ОБЩО	%	ИЗСИЧ. ПОДЛЕС
всичко шир. високостъблени	ха			19.2	0.2	19.4		19.4	13.4	
	куб.м			430	15	445		445	6.6	
ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ										
Церов П	ха		0.6			0.6		0.6	0.4	
	куб.м									
всичко издънкови за превръщане	ха		0.6			0.6		0.6	0.4	
	куб.м									
НИСКОСТЪБЛЕНИ										
Ак. противоерозионен	ха	0.6						0.6	0.4	
	куб.м	20						20	0.3	
всичко нискостъблени	ха	0.6						0.6	0.4	
	куб.м	20						20	0.3	
ОБЩО										
ВСИЧКО ПОЛЗВАНЕ	ха	35.1	3.9	28.1	75.8	107.8	2.1	145.0	100.0	
	куб.м	2255	20	605	3310	3935	550	6740	100.0	

5.2.2. Залесявания

За десетилетието в Защитена зона „Централен Балкан - буфер” не е планирано залесяване.

5.2.3. Паша

За десетилетието в Защитена зона „Централен Балкан - буфер”, се забранява паша на домашни животни в отдели и подотдели: **559** в; **568** а, б, в, г, д, е, ж; **573** а, б, д; **574** а, г; **575** а; **576** а, б, г, д; **577** а, ж, з, и; **578** д, е; **579** а, б, е; **580** а, б, в; **581** г, ж; **582** а, в, г, д; **583** в, г; **592** д, е, з, к, п, с, т, х; **601** а, д, е; **602** а; **604** в, г, е, с, у; **605** ж, к, л, м, н, о, п, с, т, у, ф, х, ц, а1; **749** г, ж, и, к, м, 4; **750** в, е; **751** в, з, и; **752** ж, л, м; **753** г, д, е, ж, б, 9; **754** а, б, в, 1; **755** а, б, в, г, д, е, ж, х, ц, 5; **756** а, б, в; **757** а, ж, з; **758** а, б; **759** б; **763** а, б, в, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 11; **764** а, г, 5; **765** а, б; **770** а, б, в, 1, 2, 3; **771** а, б, в, г; **772** а, в, 3; **773** а, б, в, г, 3; **774** а, б, в, г, д, е, з, 2; **775** а, б, в; **776** а; **777** а; **778** е; **779** а, б, в, д, е, ж, з, и, к, 1; **781** б, г, д; **782** а, д, 1; **783** а, в; **784** а, г; **785** а, б, в; **786** б, и; **787** а, е, з; **788** б, в, 1; **789** ж, 2; **790** б, в, г, д, е, ж, з, и; **791** б, в, е, ж, 3; **792** а, б, 1; **801** т; с обща площ **1009.8** ха.

5.3. Оптимален подходящ състав

В Защитена зона „Централен Балкан - буфер” целта на стопанисване на горите е възстановяване на характерната за района дървесна растителност, което е видно от таблица № 126.

Таблица № 126

СРАВНЕНИЕ на ПЛОЩТА по ДЪРВЕСНИ ВИДОВЕ в СЕГАШНИЯ и ПОДХОДЯЩИЯ състав

Зона Натура за птиците BG0002128 (Централен Балкан - буфер)

дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
	залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
	ха	%	ха	%	ха	%
Бял бор	464.7	26.6	370.4	21.2	375.6	21.3
Смърч	46.2	2.7	20.7	1.2	20.7	1.2
Черен бор	35.2	2.0	72.6	4.1	83.3	4.7
Ела	0.5	-	1.1	0.1	1.1	0.1
Бяла мура	2.1	0.1	2.8	0.2	2.8	0.2
Дуглазка	1.6	0.1	1.0	0.1	1.0	0.1
Бук	849.1	48.6	903.9	51.7	903.9	51.1
Червен дъб	11.3	0.7	9.6	0.5	9.6	0.6
Зимен дъб	41.8	2.4	43.1	2.5	43.1	2.4
Благуи	43.1	2.5	48.4	2.8	48.4	2.7
Цер	106.1	6.1	120.8	6.9	120.8	6.8

дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
	залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
	ха	%	ха	%	ха	%
Габър	57.0	3.3	69.0	3.9	69.0	3.9
Бряст	0.6	-	-	-	-	-
Трепетлика	1.9	0.1	0.2	-	0.2	-
Явор	0.2	-	2.2	0.1	2.2	0.1
Бреза	48.3	2.8	56.2	3.2	56.2	3.2
Мъждрян	0.9	-	-	-	-	-
Акация	21.4	1.2	20.4	1.2	20.4	1.1
Космат дъб	2.1	0.1	1.0	0.1	1.0	0.1
Келяв габър	1.9	0.1	1.9	0.1	1.9	0.1
Върба	0.3	-	0.3	-	0.3	-
Джанка	0.5	-	-	-	-	-
Елша	1.1	0.1	1.1	0.1	1.1	0.1
Ива	9.0	0.5	-	-	-	-
Дребнолистна липа	0.6	-	0.6	-	0.6	-
Скоруша	-	-	0.2	-	0.2	-
Череша	0.2	-	0.2	-	0.2	-
Планински ясен	-	-	0.6	-	4.5	0.2
тп I-214	0.6	-	-	-	-	-
всичко	1748.3	100.0	1748.3	100.0	1768.1	100.0

5.4. Противопожарни мероприятия

5.4.1. Бариерни противопожарни прегради

В Защитената зона не е планирано създаването на бариерни противопожарни прегради.

5.4.2. Лесокултурни противопожарни прегради

В Защитената зона е планирано създаването на 2150 м лесокултурни противопожарни прегради попадащи в части от подотдели **781** а, г; **784** б, в; **784** г; **785** г; **787** з; **792** а, при което ще се изведе техническа сеч на площ 21.5 дка. Всички подотдели представляват бялборови култури.

5.4.3. Минерализовани ивици

В Защитената зона не е планирано създаването на минерализовани ивици.

5.5. Вододайни зони

В Защитената зона попадат следните подотдели - вододайна зона: **559** в; **568** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; **573** а, б, в, г, д, 1, 2; **574** а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **575** а, б, 1, 2, 3; **576** а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3; **577** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5; **578** а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **579** а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; **580** а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4, 5; **581** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; **582** а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4; **583** в, г, 2; **756** а, б, в, 1, 2; **757** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1; **758** а, б, 1, 2; **759** а, б, 1; **786** и; **787** г, д, е, ж; **788** а; **789** в; с обща площ 710.6 ха, като само част от тях (634.3 ха) са приведени в съответствие с Наредба №3.

Планирани са следните сечи:

отдел	подотдел	стопански клас	вид сеч	площ
581	б	Буков В	пробирка 20%	0.2
757	б	Смърчов В	пробирка 15%	8.1
757	в	Буков В	прореждане 10%	5.9
757	г	Буков В	прореждане 10%	3.8
757	д	Смърчов В	пробирка 15%	1.4
757	е	Смърчов В	пробирка 15%	4.9
757	и	Буков В	прореждане 10%	9.5

5.6. Ловностопански мероприятия

На териториите попадащи в границите на Защитената зона няма заложени дивечови ниви, ловни просеки, дивечови сечища и др. Не е предвидено изсичане и изкореняване на насажденията за създаване на фуражни площи.

В Защитената зона няма съществуващи и новопланирани Бази за интензивно стопанисване на дивеча.

6. ПЛАНИРАНИ БИОТЕХНИЧЕСКИ СЪОРЪЖЕНИЯ СЪГЛАСНО ЛОВНОСТОПАНСКИЯ ПЛАН НА ТП ДГС "ПИРДОП"

В таблица № 127 са посочени планираните биотехнически съоръжения, които попадат в границите на Защитените зони. Поради дублирането на площи между защитените зони "Средна гора" и "Централен Балкан - буфер" съответно за местообитания и птици посочените в таблицата съоръжения се дублират в голямата си част.

Таблица № 127
Планирани биотехнически съоръжения по зони

Биотехнически съоръжения	Средна гора (местообит.)	Средна гора (птици)	Етрополе - Байлово	Централен Балкан (местообит.)	Централен Балкан (птици)
Комплексна хранилка автоматична	13	14	3	2	1
Ровник	12	12	3	3	1
Кош за царевица	10	10	2	2	1
Хранилка ясла	40	41	14	8	3
Висока хранилка-листник	30	31	4	4	2
Хранилка дива свиня	35	34	7	6	2
Солище едър дивеч	40	40	8	6	2
Хранилка за заек	20	24	8	2	2
Солище дребен дивеч	18	19	2	2	2
Високо закрито чакало	12	12	4	4	1
Хранилка кокошеви	10	12	12	2	2
Стървилище за хищници	11	11	3	2	1

В таблица № 128 са посочени съществуващите и планирани биотехнически съоръжения, в границите на цялото стопанство по дружинки и ловни сдружения.

Таблица № 128

Съществуващи и планирани биотехнически съоръжения по ЛР, ЛРС и общо

Минимален брой съоръжения - на основание чл.51 от ППЗЛОД	1.ЛР на ДУ - ловища:									2.ЛР на ЛРС „Средногорие“ гр.Пирдоп и в т.ч.:														Общо ЛР на ЛРС:	Всичко ТП ДГС "Пирдоп"		
	1. ДУ "Пирдоп" в т.ч.:	Ловище 1 „Братия“	Ловище 2 „Артовица“	Ловище 1 „Бялата вода“	1. ДУ "Копривица" в т.ч.:	Ловище 1 „Чумина“	Ловище 2 „Серъвица“	Ловище 3 „Старата барака“	Общо ЛР на ДУ:	1.ЛР на ЛД „Буново“	2.ЛР на ЛД "Мирково"	3.ЛР на ЛД "Бенковски"	4.ЛР на ЛД "Смолско"	5.ЛР на ЛД "Каменница"	6.ЛР на ЛД "Петрич"	7.ЛР на ЛД "Чавдар"	8.ЛР на ЛД "Карливео"	9.ЛР на ЛД "Челопеч"	10.ЛР на ЛД "Църквище"	11.ЛР на ЛД "Златица"	12.ЛР на ЛД "Пирдоп"	13.ЛР на ЛД "Антон"	14.ЛР на ЛД "Душанци"			15.ЛР на ЛД "Копривица"	16.ЛР на ЛД "МНО"
Комплексна хранилка авт.същ.	1	0	1	0	2	1	0	1	3	1	1	0	1	0	2	1	0	1	1	2	2	1	1	0	0	14	17
Проект	3	1	1	1	5	1	2	2	8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16	24	
Ровник съществуващ.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект	3	1	1	1	3	1	1	1	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16	22	
Кош за царевица съществуващ	2	1	0	1	3	1	1	1	5	2	2	0	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19	24
Проект	3	1	1	1	3	1	1	1	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16	22	
Хранилка ясла съществуваща	5	2	2	1	8	2	3	3	13	7	6	2	7	6	7	21	3	10	3	15	16	6	10	8	1	128	141
Проект	6	2	2	2	9	3	3	3	15	5	4	1	7	3	2	10	2	5	2	5	4	3	5	5	5	68	83
Висока хранилка-листник съществ.	2	1	0	1	4	1	1	2	6	0	1	1	3	4	6	3	2	8	4	5	2	3	2	2	2	48	54
Проект	8	2	3	3	7	2	3	2	15	1	1	2	2	2	3	3	3	5	3	1	1	2	2	3	2	36	51
Хранилка дива свиня съществ.	6	2	2	2	10	3	4	3	16	9	7	2	6	3	10	2	2	7	2	7	8	4	7	7	0	83	99
Проект	5	2	2	1	8	2	3	3	13	3	3	0	2	1	6	11	0	1	1	4	3	2	3	5	1	46	59
Солище едър дивеч съществ.	5	2	2	1	10	3	4	3	15	9	7	2	6	3	10	2	2	7	2	7	8	4	7	7	0	83	98
Проект	8	2	3	3	8	2	3	3	16	3	3	0	2	1	6	11	0	1	1	4	3	2	3	5	1	46	62
Хранилка за заек съществуваща	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	8	3	5	3	8	10	2	0	0	9	10	6	7	5	0	82	82
Проект	3	1	1	1	3	1	1	1	6	4	4	1	3	1	5	4	1	0	0	3	3	2	3	9	2	45	51
Солище дребен див. Съществ.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	4	0	1	6	4	0	6	2	6	7	4	3	0	0	50	50
Проект	3	1	1	1	3	1	1	1	6	1	2	3	0	1	4	4	0	4	1	3	3	2	3	4	0	35	41
Високо закрито чакало съществув.	1	0	1	0	3	1	1	1	4	1	1	0	2	0	2	3	0	1	0	3	4	0	2	0	0	19	23
Проект	3	1	1	1	3	1	1	1	6	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	0	17	23
Хранилка разр. кокошеви същ.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	4	8	4	3	3	1	0	6	2	6	7	4	3	0	0	63	63
Проект	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	6	5	5	3	3	1	0	4	1	3	3	2	3	4	0	51	51
Стървилище за хищници същ.	1	0	1	0	2	1	0	1	3	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	17	20
Проект	2	1	0	1	3	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16	21

7. ГОРИ, СТАТУТЪТ НА КОИТО Е УРЕДЕН СЪГЛАСНО ЗАКОНА ЗА ЗАЩИТЕНИТЕ ТЕРИТОРИИ

На територията на ТП ДГС "ПИРДОП" попадат следните горски територии, които са обособени съгласно Закона за защитените територии /ДВ бр.133 от 11.11.1998 г./, с обща площ **249.1 ха**, от която 235.4 ха залесена и 13.7 ха незалесена.

7.1. Природни забележителности - с обща площ **31.8 ха**, от която 31.7 ха залесена и 0.1 ха незалесена.

7.1.1. Природна забележителност "Братия" - обявена със Заповед № 4020/06.12.1963 г. на КГГП, подотдели: **427 д, е, 2**; с обща площ **2.0 ха**, от която 1.9 ха залесена и 0.1 ха незалесена.

7.1.2. Природна забележителност "Сакарджа" - обявена със Заповед № 4020/06.12.1963 г. на КГГП, подотдел: **820 и**; със залесена площ **8.5 ха**.

7.1.3. Природна забележителност "Казаните" - обявена със Заповед № 707/09.03.1970 г. на МГГП, отдели и подотдели: **369 г; 372 а**; с обща залесена площ **2.0 ха**.

7.1.4. Природна забележителност "Донкина гора" - обявена със Заповед № 212/05.04.1979 г. на КОПС, подотдели: **9033 л1, м1, о1, р1, с1, м2**; с обща залесена площ **17.3 ха**.

7.1.5. Природна забележителност "Смиловене" - прекатегоризирана със Заповед № 1050/18.08.2003 г. на РИОСВ, отдели и подотдели: **9072 ж; 9073 д**; с обща залесена площ **1.6 ха**.

7.2. Защитени местности - с обща площ **217.3 ха**, от която 203.7 ха залесена и 13.6 ха незалесена.

7.2.1. Защитена местност "Въртопа" - прекатегоризирана със Заповед № РД-1063/18.08.2003 г. на МОСВ, подотдел: **757 ж**; със залесена площ **4.2 ха**.

7.2.2. Защитена местност "Вран камък" - обявена със Заповед № РД-259/17.07.1995 г. на МОС, отдели и подотдели: **290 а; 291 а, 1, 2; 292 г, д, е, ж, з, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 306 ж, з, 7, 8; 307 г, д** с обща площ **60.6 ха**, от която 54.8 ха залесена и 5.8 ха незалесена.

7.2.3. Защитена местност "Барикадите" - прекатегоризирана със Заповед № РД-332/31.03.2003 г. на РИОСВ, отдели и подотдели: **9048 г; 9052 а, б, ж, 1, 3**; с обща площ **54.5 ха**, от която 52.8 ха залесена и 1.7 ха незалесена.

7.2.4. Защитена местност "Невида" - прекатегоризирана със Заповед № РД-508/12.07.2007 г. на МОСВ, отдели и подотдели: **9030 г, д; 9032 з; 9037 а, 1; 9038 а, б, в, 1, 2, 3; 9040 а, б, в, 2; 9042 а, б, в, 1; 9043 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1; 9044 а; 9045 а**; с обща площ **98.0 ха**, от която 91.9 ха залесена и 6.1 ха незалесена.

В природните забележителности и защитените местности са планирани следните сечи:

Защитена местност	отдел	подотдел	стопански клас	вид сеч	площ	ползване
Невида	9040	б	Бялборов В	пробирка 30%	1.9	бм 290
Невида	9042	в	Смърчов В	пробирка 30%	0.9	см 90, бк 10
Барикадите	9052	б	Буков В	пробирка 20%	11.8	бк 790
Барикадите	9052	ж	Буков В	пробирка 20%	4.2	бк 240, трп 20

Не са планирани залесявания.

Не се разрешава пашата на домашни животни.

Няма планирани противопожарни мероприятия.

Няма планирани ловни мероприятия.

8. ПРЕДВИДЕНИ ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРОПРИЯТИЯ ИЗВЪН ГРАНИЦИТЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ И ТЕРИТОРИИ, КОИТО СА ТРАЙНО СВЪРЗАНИ С ТЕРЕНА.

Всички мероприятия за защита на горските територии от пожари са планирани съгласно чл. 136 от Закона за горите от 08.03.2011 г. (влязъл в сила от 09.04.2011 г.), Наредба № 6 от 5.02.2004 г. (ДВ бр.7 от 2004 г.) и са спазени изискванията на новата **Наредба № 8/11.05.2012 год. на МЗХ** при планирането на дейностите по опазване на горите от пожари.

ПРЕДВИЖДА СЕ ПРОВЕЖДАНЕТО НА СЛЕДНИТЕ МЕРОПРИЯТИЯ:

8.1. БАРИЕРНИ ПРЕГРАДИ

Барьерната преграда представлява реално съществуващо на терена инженерно съоръжение, което не е създадено специално за целта, но поради факта, че представляват почистени от горско-дървесна растителност линейни обекти, то те могат да изпълняват и противопожарни функции. Това са просеки на електропроводите и по-широки шосета минаващи през горските територии. Като барьерна преграда е приета и река Тополница в случаите, когато преминава през горски територии. Дължината на съществуващите барьерни прегради е 122.3 км и по собственост се разпределят както следва:

държавни просеки	-	85.8 км
общински просеки	-	12.5 км
частни просеки	-	1.3 км
реки и шосета	-	22.7 км

Просеките на електропроводите следва периодично да се почистват, като това е задължение на стопанисващите ги органи – НЕК и Електроразпределителни дружества, но не и на ДГС "Пирдоп".

8.2. ЛЕСОКУЛТУРНИ ПРЕГРАДИ

Това са широки 10 метра специално просечени за целта просеки, по средата на които има минерализована ивица. Планират се и се изграждат с цел да се забави и евентуално преустанови разпространението на низови пожари с определени характеристики и да се създадат условия за успешното им гасене, да послужат за придвижване на гасачи и евентуално техника по време на пожар, както и да се използват за опорна линия за косвена атака срещу настъпващ пожар.

Няма съществуващи лесокултурни прегради.

Планирани са 5.06 км нови (4.58 км в държавни горски територии и 0.48 км в частни горски територии) в големи пожароопасни блокове с цел разделянето им на по-малки дялове. Списък на подотделите, в които ще се води техническа сеч за противопожарна просека, е даден във II Приложение, Списък № 2. Сечите са планирани само в иглолистни култури.

За направата на новите лесокултурни прегради не се предвижда да се правят разходи, понеже същите се провеждат под формата на сеч с материален добив.

Всички новосъздадени противопожарни просеки следва на няколко години (минимум два пъти през периода на действие на плана) да се почистват, като за целта се заделят средства в годишните разчети.

Планираните лесокултурни прегради са означени на противопожарните карти със син цвят съгласно Наредба № 8.

8.3. МИНЕРАЛИЗОВАНИ ИВИЦИ

Минерализованите ивици са изкуствено създадени линейни обекти, с ширина поне 2-4 м, като почвената покривка и постилка се отстранява до минералния слой.

През ревизионния период горското стопанство е залагало периодично по няколко километра минерализовани ивици, като те са правени в съседство на чисти иглолистни култури, но в прилежащата земеделска територия.

По настояване на РСПБЗН гр.Пирдоп следва да се поддържат минерализованите ивици в съседство с железопътната линия София-Бургас в землищата на с.Мирково и с.Антон. Приложен е пълен списък на подотделите, край които преминават тези ивици с посочена дължина и собственост:

карта N	тип ивица	отдел	подотдели	дължина, м	собственост
1	съществ	46	и	150	държавна
1	съществ	47	в, г	1050	държавна
1	съществ	84	р	50	държавна
1	съществ	84	т, у, ф	350	общинска - Мирково
1	съществ	99	л	150	държавна
1	съществ	102	и, к, л	450	държавна
1	съществ	119	в, п, т, у, ф, ц	3300	държавна
1	съществ	120	в, г, ж, л	3200	държавна
1	съществ	121	б, о, б1	5900	държавна
1	съществ	122	а	200	държавна
1	съществ	123	в, г	200	държавна
1	съществ	124	ц	50	държавна
1	съществ	124	ю, я, а1, б1	400	държавна
1	съществ	124	а3	450	общинска - Мирково
3	съществ	746	а, г, ж, з	1500	държавна
3	съществ	746	н	50	общинска - Антон
3	съществ	746	п	100	частна
3	съществ	746	р, у	900	държавна
3	съществ	746	м	800	общинска - Антон
3	съществ	746	х	100	частна
5	съществ	9005	д	450	държавна

Цялата им дължина е 19.8 км, в ч.ч. 17.95 - държавни, 0.85 км - община с.Антон, 0.8 км - община с.Мирково и 0.2 км частни. Минерализованите ивици са посочени на картите с черен цвят като съществуващи, понеже са поддържани периодично.

Препоръчва се на собствениците на поземлени имоти в земеделски територии, граничещи с горски територии да поддържат минерализовани ивици с широчина не по-малко от 3 м в пожароопасния сезон в случаите, когато площта се засява с житни култури.

8.4. ПРЕДУПРЕДИТЕЛНИ ТАБЕЛИ И ПЛАКАТИ С ПРОТИВОПОЖАРНО СЪДЪРЖАНИЕ

Предвижда се да се поставят на входовете в по-големи горски масиви и пътища независимо от класа на пожарна опасност на пътя. Общият им брой е **200 (100 - в държавните гори и в 100 в общинските гори)**.

Предупредителните табели трябва да се обозначат съгласно Наредба № 8 от 11.05.2012 година. При тяхното захабяване, повреда или изчезване следва да бъдат своевременно подменени.

8.6. ВОДОИЗТОЧНИЦИ ЗА ПРОТИВОПОЖАРНИ НУЖДИ

Местата за подход на противопожарна техника към водоизточници (по-големи язовири и непресъхващи реки) са означени на картите със син цвят.

За нуждите на опазването на горите от пожари могат да се използват противопожарните кранове, монтирани във всички населени места с водопроводна мрежа.

8.7. ДЕПА ЗА ПРОТИВОПОЖАРЕН ИНВЕНТАР

На територията на стопанството има пет държавни противопожарни депа (три в сградата на ТП ДГС "Пирдоп", едно в гр.Копривщица, едно в с.Петрич) и по едно във всяка една от общините - собственици на гори - гр.Пирдоп, гр.Златица, гр.Копривщица, с.Мирково, с.Чавдар, с.Антон и с.Челопеч, с което общият им брой става 12. Те трябва да се поддържат в съответствие с Наредба № 8/11.05.2012 г, на Министерството на земеделието и храните за условията и реда за защита на горските територии от пожари. При това положение те следва да съдържат следния инвентар:

- гръбни пръскачки – 4 бр.
- кофи за вода – 4 бр.
- лопати – 10 бр.
- брадви – 3 бр.
- кирки – 3 бр.
- тупалки – 15 бр.

- съд с 200 л вода - 1 бр.
- моторни триони – 2 бр.
- мотики – 5 бр.
- съдове за питейна вода от 10 л – 5 бр.
- железни гребла – 5 бр.
- моторна помпа – 1 бр.
- електрически фенери – 5 бр.
- радиостанции – 4 бр.
- 200 метров шланг със струйник и сечение, съобразно използваните противопожарни помпи – 1 бр.

8.8. ОРГАНИЗИРАНЕ НА ПАТРУЛНО-НАБЛЮДАТЕЛНА СЛУЖБА

На територията на ТП ДГС “Пирдоп” има изградена пет противопожарна кула изградени от общинските структури в района - по една в горски територии собственост на гр.Пирдоп, гр.Златиц и с.Чавдар и две - гр.Копривщица. Първите три са предвидени за дистанционно отчитане, но на практика не функционират.

Съгласно предписанията на РСПБЗН гр.Пирдоп същите следва да се ремонтират и стопанисват по предназначение.

8.9. РЕМОНТ НА ПЪТИЩА ЗА ДВИЖЕНИЕ НА ПРОТИВОПОЖАРНА ТЕХНИКА

На територията на ТП ДГС “Пирдоп”, пътищата за движение на противопожарна техника, подлежащи на ремонт и поддръжка са с обща дължина 339.55 км:

държавна	-	166.85
общинска - Антон	-	0.10
общинска - Златица	-	41.40
общинска - Копривщица	-	9.85
общинска - Мирково	-	22.20
общинска - Пирдоп	-	31.50
общинска - Чавдар	-	64.60
частна	-	3.05

Това са автомобилни пътища и са показани на противопожарна карта в мащаб 1:25000 с лилава пунктирна линия.

Посочените ремонт и поддръжка следва да се извършва минимум през три години, или средногодишно по 113.2 км (в това число 55.6 км държавни, 56.5 км общински и 3.1 км в частни госки територии). При средна цена от 200 лв/км са необходими годишно 22640 лв (в т.ч. 11120 лв за държавните).

Просветът на пътищата за движение на противопожарна техника следва да бъде минимум 4 метра.

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

9.1. Сгради

- 9.1.1. Административна сграда гр.Пирдоп - вътрешен ремонт 40 000 лв.
 9.1.2. Административна сграда гр.Копривщица - цялостен ремонт 300 000 лв.
 9.1.3. Апартамент №16 гр.Пирдоп - вътрешен ремонт 50 000 лв.
 9.1.4. Апартамент №17 гр.Пирдоп - вътрешен ремонт, саниране 50 000 лв.
 9.1.5. Апартамент №18 гр.Пирдоп - вътрешен ремонт, саниране 50 000 лв.
 9.1.6. Два склада в разсадник Манджерин - частичен ремонт 10 000 лв.
 9.1.7. Навес в разсадник Манджерин - частичен ремонт 10 000 лв.
 9.1.8. Битово помещение в разсадник Манджерин - цялостен ремонт, електрификация 70 000 лв.

Всичко са планирани ремонти на обща стойност 580 000 лв.

9.2. Пътища

II ГСУ "Душанци"

9.2.1. Нов път в м. "Магарешкото" с дължина 1.2 км в отдел 9009.

Засяга части от следните подотдели попадащи в ЗЗМ и ЗЗП "Средна гора":

отдел	подотдел	дължина (м)	Засегнатата площ (дка)	Местообитание
9009	ж	100	0.5	9130
9009	з	500	2.5	9130
9009	к	300	1.5	не
9009	т	300	1.5	91СА

9.2.2. Нов път в м. "Пладнището" с дължина 2.0 км в отдел 9118.

Засяга части от следните подотдели попадащи в ЗЗМ и ЗЗП "Средна гора":

отдел	подотдел	дължина (м)	Засегнатата площ (дка)	Местообитание
9118	д	700	3.5	не
9118	ф	1300	6.5	9130

Всичко е предвидено да се построят два нови автомобилни пътя с обща дължина 3.2 км и да се направи ремонт на 14 съществуващи такива с дължина 42 км.

ГЛАВА V

ГОРСКИ ТЕРИТОРИИ ЗА ЗАЩИТА НА ВОДИТЕ

УВОД

На територията на ТП ДГС "Пирдоп" има 8 вододайни зони, които са приведени в съответствие с Наредба №3. В тази глава са разгледани предвидените в тях мероприятия.

Настоящата глава за Вододайните зони се явява извлечение от горскостопанския план на ТП ДГС "Пирдоп".

На база предоставените от БД "Източнобеломорски район" гр.Пловдив карти на границите на трите пояса от санитарно охранителните зони (в ERSI Shapefile формат), са отделени подотдели, които са отнесени към следните пояси:

- СОЗ пояс I : обхваща 39.5 ха гори и горски земи;
- СОЗ пояс II : обхваща 2533.5 ха гори и горски земи;
- СОЗ пояс III : обхваща 716.3 ха гори и горски земи;

1. Вододайна зона "Славци" – учредена със Заповед № СОЗ-С-48 от 05.05.2006 г. на БД "Източнобеломорски район" гр.Пловдив с **обща площ 253.3 ха**, от която залесена 239.5 ха и незалесена 13.8 ха.

– **пояс I** – подотдел: **690 о; 691 м; 693 и, к, 8; с обща площ 3.8 ха**, от която залесена 3.7 ха и незалесена 0.1 ха.

– **пояс II** – подотдел: **690 а-н; с-х, 1-5; 691 а-л, 1-8; 692 а-е, 1-7; 693 а-з, л, м, н, о, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10; с обща площ 249.5 ха**, от която залесена 235.8 ха и незалесена 13.7 ха.

2. Вододайна зона "р.Воздол и р.Бревинска" – учредена със Заповед № СОЗ-С-128 от 31.10.2008 г. на БД "Източнобеломорски район" гр.Пловдив с **обща площ 876.6 ха**, от която залесена 696.8 ха и незалесена 179.8 ха.

– **пояс I** – подотдели: **517 в, г, д; 518 д, е, и, л, м, 11; 524 г, 9; 525 11; 527 е; 528 м, н, 5, 6, 7; 531 в; 532 д, е; 535 н; с обща площ 18.2 ха**, от която залесена 13.9 ха и незалесена 4.3 ха.

– **пояс II** – подотдели: **110 в, г; 517 а, б, м, 6, 7, 8, 9, 10; 518 а, б, в, г, ж, з, и, к, л, м, 1-10; 12-16; 519 а-з, 1, 2, 3; 520 а-ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 521 а-д, 1, 2, 3, 4, 5; 522 а-е, 1, 2, 3, 4; 523 а-з, к, н, о, 1-15; 524 а, б, в, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10; 525 а-д, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14; 526 а-н, 1-7; 527 а-д, 1, 2, 3; 528 к, л, о, 3, 4; 531 а, б; 532 а, б, в, г, ж, з, и, к, л, м, 1-5; 533 а-з, 1, 2, 3; 334 а-н, 1-8; 535 а, б, к, л, м, 1, 2, 3, 6, 7, 8; 545 п, р, 8; с обща площ 858.4 ха**, от която залесена 682.9 ха и незалесена 175.5 ха.

3. Вододайна зона "Чатма бунар" – учредена със Заповед № СОЗ-С-138 от 18.03.2009 г. на БД "Източнобеломорски район" гр.Пловдив с **обща площ 0.6 ха**.

– **пояс III** – подотдел: **354 г; със залесена площ 0.6 ха**.

4. Вододайна зона "Дълбок дол" – учредена със Заповед № СОЗ-С-218 от 11.03.2011 г. на БД "Източнобеломорски район" гр.Пловдив; с **обща площ 12.6 ха**, от която залесена 10.2 ха и незалесена 2.4 ха.

– **пояс I** – подотдели: **787 е; със залесена площ 1.2 ха**.

– **пояс II** – подотдели: **786 и; 787 г, д, ж; 788 а; 789 б, в; с обща площ 11.4 ха**, от която залесена 9.0 ха и незалесена 2.4 ха.

5. Вододайна зона "Куфарите" – учредена със Заповед № СОЗ-С-220 от 12.04.2011 г. на БД "Западнобеломорски район" гр. с **обща площ 1229.0 ха**, от която залесена 1187.8 ха и незалесена 41.2 ха.

– **пояс I** – подотдели: **704 и; 717 м; с обща залесена площ 1.7 ха**.

– **пояс II** – подотдели: **699-1; 700 а, б, в, г, 1; 701 а-е, 2, 3; 702 а-н, 1, 2, 3; 703 а-ч, 1, 2; 704 г, д, е, ж, з, к, л, м, 1; 717 е, ж, з, и, к, л, н, о, 1; 718 а-е, 1; 719 а; в-м, 1, 2, 3; 720 а-н, 1, 2; 721 а-к, 1; 722**

а-и, 1-6; **9114** а-к, 1-4; **9115** б-т, 3, 4; с обща площ **622.8 ха**, от която залесена 603.5 ха и незалесена 19.3 ха

– **пояс III** – подотдели: **653**, ф, 1, 2, 3, 4, 5; **698** а-л, 1, 2; **699** а-к, 2, 3, 4, 5; **700** д-и, 2-5; **701** ж, 1; **9109** г-и, 2-9; **9110** а-л, 1, 2; **9111** а-ж, 1-4; **9112** а-и, 1, 2, 3; **9113** а-с, 1-7; **9114** л, м, н, о, п, 5; **9115** а, 1, 2; с обща площ **603.3 ха**, от която залесена 582.6 ха и незалесена 20.7 ха.

6. Вододайна зона "Куру дере I" и "Куру дере II" – учредена със Заповед № СОЗ-С-261 от 30.08.2013 г. на БД "Източнобеломорски район" гр.Пловдив с обща площ **723.3 ха**, от която залесена 653.0 ха и незалесена 70.3 ха.

– **пояс I** – подотдели: **571** е, и, 6; **572** г, 7; **583** е, ж, 6, 7; **584** а, 12; с обща площ **5.9 ха**, от която залесена 3.2 ха и незалесена 2.7 ха.

– **пояс II** – подотдели: **571** г, д, ж, з, 3, 4, 5, 7; **572** а, б, в, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10; **573** а, б, в, г, д, 1, 2; **574** а-д, 1-7; **575** а, б, 1, 2, 3; **576** а, в, г, д, е, 1, 2, 3; **577** г, 2; **578** г, 6, 7; **579** б-е, 5-10; **580** а-д, 2-5; **581** а, д, е, ж, 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9; **582** а-д, 1-4; **583** а, б, в, г, 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9; **584** б, в, г, д, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13; **585** к, л, 9, 10, 11; с обща площ **614.9 ха**, от която залесена 553.4 ха и незалесена 61.5 ха.

– **пояс III** – подотдели: **576** б; **577** а, б, в, д, е, ж, з, и, 1, 3, 4, 5; **578** а, б, в, д, е, 1, 2, 3, 4, 5; **579** а, 1, 2, 3, 4; с обща площ **102.5 ха**, от която залесена 96.4 ха и незалесена 6.1 ха.

7. Вододайна зона "Въртопа II" – учредена със Заповед № РД-269 от 20.04.2011 г. на МОСВ с обща площ **83.2 ха**, от която залесена 79.7 ха и незалесена 3.5 ха.

– **пояс II** – подотдели: **756**; **757** а, б, в, ж, з, и, 1; **758**; **759**; с обща площ **73.1 ха**, от която залесена 69.6 ха и незалесена 3.5 ха.

– **пояс III** – подотдели: **757** г, д, е; с обща залесена площ **10.1 ха**.

8. Вододайна зона "р.Калугер и р.Свети Георги" – учредена със Заповед № СОЗ-С-301 от 02.10.2015 г. на БД "Източнобеломорски район" гр.Пловдив с обща площ **112.1 ха**, от която залесена 92.3 ха и незалесена 19.8 ха.

– **пояс I** – подотдели: **109** в; **110** и, к, н; **111** м; с обща залесена площ **8.7 ха**.

– **пояс II** – подотдели: **109** а, б, 1, 2; **110** а, б, д, е, ж, з, л, м, о, 1, 2, 3, 4, 5; **111** а-е, 1-4; с обща площ **103.4 ха**, от която залесена 83.6 ха и незалесена 19.8 ха.

Освен изброените 8 вододайни зони има още много, които не са приведени в съответствие с Наредба №3 от 16.10.2000 г засягащи горски територии, отдели и подотдели: **67** ж, з; **68** г, д, е, ж, з, и, к, х, ц, ч, ш, ю, я, а1, 1, 2, 3, 5, 7; **70** ж, з; **72** а, б, 1, 2; **74** а, б, р, 4; **87** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2; **88** а, б, в, г, д, е, ж, з, и; **89** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, л, 1, 2; **90** а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4, 5; **91** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2, 3; **92** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16; **93** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, 1, 2, 3, 4, 5; **94** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5; **95** а, б, в, г, д, 1, 2, 3; **96** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2; **97** а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4; **98** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5; **99** а, б, в, г, д, е, ж, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **104** а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; **105** а, б, в, г, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **106** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5; **194** к, л, х, 1; **195** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, о1; **196** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х; **197** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4, 5; **198** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, а1, б1, в1, 1, 2; **199** е, ж, з, и; **211** а, б, в, г, д, и, к, л, м, н, о, п, 1; **212** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **213** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, 1, 2, 3, 4; **221** а, д, о, п, р, с, 4; **244** а, б, д, е, ж, з, и, л, 2; **245** х, ц; **246** и, к, л, м, н, о, п, 3, 4, 5; **254** а, б, в, г, д, е, 1; **257** а, б, в, г, д, е; **269** в, г, д, е, ж, и, к, л, о, п, р, с, т, у, 1; **325** а; **326** г, д, 3, 4; **330** а, щ, ю, я; **344** а, 1; **345** г, д, 2, 3; **413** а, б, в, г, д, 1; **416** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2; **420** а, б, в, г, д, е, з, к, л, м, н, 1, 2, 3; **421** а, б, в, 1; **422** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1; **424** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2; **425** а, б, в, г, д, е, ж, 1; **426** а, б, в, г, д, е, 1, 2; **427** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **428** а, б, в, г, д, 1, 2; **429** и, к; **436** а, б, в, г, д, 1, 2; **437** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4; **438** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3; **559** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **560** а, б, 1; **568** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; **570** д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 3, 4, 5, 6; **571** а, б, в, к, л, м, н, 1, 2, 8, 9; **583** д; **585** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; **586** 10; **588** а, б, в, г, ж, з, 1, 2; **589** а, б, в, г, 1, 2, 3, 4; **590** а, б, в, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **612** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; **649** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 5; **650** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4; **651** а, б, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, 1, 2, 3, 4, 6; **652** а, б, в, г, 1, 2, 3, 4; **688** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3; **719** б; **796** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, 1; **797** а; **800** у; **802** м, 5, 6; **9014** и; **9086** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3; **9087** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1; **9088** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4; **9089** а, е, ж, 1; **9090** а, б, в, г, д, е, ж, з,

и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 1, 2, 3, 4; **9091** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1; **9092** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2, 3, 4; **9093** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3; **9094** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; **9095** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; **9096** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **9097** а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **9098** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4; **9103** ж, з; **9104** ж, з, и, к, л, м, н; **9109** 4, 5; **9116** а1; **9117** у, ф, х, ц, 9; с обща площ **4111.2** ха, от която залесена 3884.5 ха (в т.ч. 4.1 ха гори по чл.83 от ЗГ) и незалесена 226.7 ха.

Общата площ на горските територии за защита на водите на територията на ТП ДГС "Пирдоп" е **7400.7** ха, от която залесена 6844.4 ха (в т.ч. 4.8 ха гори по чл.83 от ЗГ) и незалесена 556.3 ха.

В настоящата глава е дадена кратка физикогеографска характеристика на района на вододайните зони, таксационна характеристика на насажденията, насоки за организация на територията, както и данни за предвидените мероприятия за предстоящото десетилетие.

Целта на проектирането е да се предвидят подходящи лесовъдски дейности, с които да се запазят и подобрят водоохранните защитни функции на горите и да се гарантира опазване чистотата на водата.

1. МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ, ПЛОЩ И ПРИРОДНИ УСЛОВИЯ

Вододайните зони са разпръснати на територията на цялото стопанство. Преобладаващият релеф е среднопланински.

Разпределението на дървопроизводителната площ по наклон на терена е дадено в таблица № 129. В таблица № 130 е показано нейното разпределение по изложения, а в таблица № 131 - по надморска височина.

Таблица № 129

Разпределение на дървопроизводителната площ по наклон на терена в градуси

Вододайни зони

Степени на наклон	Равно 0°-4°	Полегато 5°-10°	Наклонено 11°-20°	Стръмно 21°-30°	Много стръмно над 30°	Общо
площ хектари	7.0	35.1	1340.2	4084.5	1409.3	6876.1
проценти	0.1	0.5	19.5	59.4	20.5	100.0

Таблица № 130

Разпределение на дървопроизводителната площ по изложение на терена

Вододайни зони

Изложение	С	СИ	СЗ	И	ЮИ	ЮЗ	З	Ю	Всичко
площ хектари	807.1	736.3	646.1	883.1	760.5	1309.4	630.5	1103.1	6876.1
проценти	11.7	10.7	9.4	12.8	11.1	19.1	9.2	16.0	100.0

Изложения	Сенчести С, СИ, СЗ, И	Припечни ЮИ, ЮЗ, З, Ю	Всичко
площ хектари	3072.6	3803.5	6876.1
проценти	44.7	55.3	100.0

Таблица № 131

Разпределение на дървопроизводителната площ по надморска височина

Вододайни зони

надморска височина	площ (ха)	%
401 - 500 m	1.4	
501 - 600 m	74.3	1.1
601 - 700 m	95.6	1.4
701 - 800 m	250.3	3.7
801 - 900 m	496.7	7.2
901 - 1000 m	593.0	8.6
1001 - 1100 m	953.8	13.9
1101 - 1200 m	1272.6	18.5
1201 - 1300 m	1448.2	21.1
1301 - 1400 m	1321.4	19.2
1401 - 1500 m	283.4	4.1
1501 - 1600 m	77.8	1.1
1601 - 1700 m	7.3	0.1
1701 - 1800 m	0.3	
всичко	6876.1	100.0

Преобладават терените, разположени на стръмни терени и с припечно изложение.

Геоложкият строеж, петрографския състав, микроклиматичните особености, слънчевата радиация, хидротермалния режим и взаимодействието и взаимното влияние между абиотичните и биотични фактори на средата са довели до формирането на съответните почвени типове – таблица № 132.

Таблица № 132

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

Вододайни зони

Почвени типове	плитка	ср.дълбока	дълбока	общо	%
	хектара				
алувиална ненаситена			2.4	2.4	0.1
канелена горска обикновена	235.1	62.8		297.9	4.3
кафява горска ненаситена	401.4	2518.0	1912.4	4831.8	70.3
кафява горска наситена		1083.9	487.4	1571.3	22.8
тъмноцветна горска	37.3	3.2		40.5	0.6
рендзина обикновена	61.4	70.8		132.2	1.9
всичко	735.2	3738.7	2402.2	6876.1	100.0
%	10.7	54.4	34.9	100.0	

От таблицата се вижда, че преобладават кафявата горска ненаситена почва.

На основата на разгледаните дотук фактори в района на вододайните зони са се формирали и различни типове горски месторастения, определящи и конкретните характерни свойства на растежната среда.

Разпределението на дървопроизводителната площ по тип на месторастенето, определено на базата на Класификационната схема от 2011 год. е дадено в таблица № 133.

Таблица № 133
Разпределение на дървопроизводителната площ
по типове месторастения

Вододайни зони

Месторастене	ха	%
М-II-1 CD-2,3	29	139.5
М-II-1 C-2	30	444.2
М-II-1 B-1,2	31	173.2
М-II-1 C-2	32	57.2
М-II-1 B-1	33	230.2
М-II-2 D-2	34	1280.7
М-II-2 CD-2,3	35	963.4
М-II-2 C-2	36	2991.5
М-II-2 B-1,2	38	207.5
М-II-3 B-2	45	40.5
МТЮ-II C-2	124	66.2
МТЮ-II B-1,2	125	61.4
МТЮ-II B-1,12,2	133	177.3
МТЮ-II A-1,2	134	40.9
М-II-1 BC-2,3	136	2.4
Всичко	6876.1	100.0

2. ТАКСАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА

Разпределението на общата площ по вид на подотдела и група гори е дадено в таблица № 134.

Таблица № 134
Разпределение на общата площ по вид на подотдела
и група гори

Вододайни зони

Вид на подотдела	Група гори				Всичко	%
	иглолис- тни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	ниско- стъблени		
	хектари					
естествен произход 0.4-1.0	93.3	4805.0	348.9	421.1	5668.3	76.6
склопени култури	931.4	83.6		15.5	1030.5	13.9
несклопени култури	13.3	0.9			14.2	0.2
естествен произход 0.1-0.3	15.8	99.8			115.6	1.6
изредени култури	13.0	2.8			15.8	0.2
всичко залесена площ	1066.8	4992.1	348.9	436.6	6844.4	92.5
сечище	0.7				0.7	
пожарище						
голина	24.3	6.7			31.0	0.4
всичко незал.дървопр.	25.0	6.7			31.7	0.4
поляна	40.2	310.9	4.5	8.2	363.8	4.9
шосе	0.3	0.8			1.1	
дворно място		5.2		0.1	5.3	0.1
временен склад		0.1			0.1	

Вид на подотдела	Група гори					%
	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	нискостъблени	Всичко	
	хектари					
просека	1.4	6.0			7.4	0.1
лесонепригодна голина	7.9	14.7	4.3	6.4	33.3	0.5
лесонепригодна площ	2.7	3.7		33.6	40.0	0.5
скали	0.2	27.4		4.3	31.9	0.4
сипей	0.3	0.8			1.1	
гьол		0.1		0.2	0.3	
ровина		1.3			1.3	
дивечова нива	0.4				0.4	
грохот		0.7			0.7	
изкоп	0.1				0.1	
насип		0.9			0.9	
разливище	0.9	1.1	0.9	1.3	4.2	0.1
каптаж		0.1			0.1	
автом. път III категория		3.5		0.9	4.4	0.1
автом. път IV категория	3.6	24.1	0.1	0.4	28.2	0.4
всичко недървопр. площ	58.0	401.4	9.8	55.4	524.6	7.1
всичко инвентариз. площ	1149.8	5400.2	358.7	492.0	7400.7	100.0
в т.ч. дървопр. площ	1091.8	4998.8	348.9	436.6	6876.1	92.9

Общата площ на горските територии, влизащи във вододайната зона е 7400.7 ха, от която 6844.4 ха (92.5%) е залесена, 31.7 ха (0.4%) е незалесена дървопроизводителна и 524.6 ха (7.1%) е незалесена недървопроизводителна площ.

Таблица № 135

Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ, общия дървесен ЗАПАС и средния ПРИРАСТ по класове и подкласове на ВЪЗРАСТ

Вододайни зони

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
I	1-10	39.8	0.6	250		75	79
	11-20	144.0	2.1	4765	0.3	185	263
II	21-30	246.5	3.6	21980	1.2	410	793
	31-40	252.6	3.7	50595	2.9	320	1324
III	41-50	722.2	10.5	175345	9.9	285	3673
	51-60	542.3	7.9	115775	6.5	200	2030
IV	61-70	383.7	5.6	72660	4.1	210	1073
	71-80	271.4	4.0	44680	2.5	110	572
V	81-90	175.2	2.6	29960	1.7		336
	91-100	488.1	7.1	143470	8.1		1442
VI	101-110	957.3	14.0	293285	16.6		2686
	111-120	1008.0	14.7	340635	19.2		2863
VII	121-130	793.7	11.6	251715	14.2		1962
	131-140	292.1	4.3	77730	4.4		565
VIII	141-150	378.8	5.5	105990	6.0		720
	над 150	148.7	2.2	41735	2.4		253
Всичко		6844.4	100.0	1770570	100.0	1795	20634

средна възраст: 94 години
 среден запас: 259 куб.м/ха
 среден прираст: 3.01 куб.м/ха

Общият дървесен запас възлиза на 1770570 куб.м без клони (таблица № 135). Общият среден годишен прираст е 20634 куб.м. Средната възраст на гората е 94 години. Средният запас на 1 ха е 259 куб.м, а средният прираст на хектар възлиза на 3.01 куб.м. Средният бонитет е III (2.7), а средната пълнота 0.75. Преобладават буквите високостъблени насаждения, които заемат 70.8% от залесената площ на вододайните зони и иглолистните гори (15.6%).

3. НАСОКИ ЗА ОРГАНИЗАЦИЯ НА СТОПАНИСВАНЕТО

Разглежданите вододайни зони са устроени по група гори, с обособени в тях условни стопански класове. Последните обхващат цялата залесена площ, независимо от собствеността. Разпределението по видове собственост е дадено в таблица № 136.

Таблица № 136

Разпределение на площта по видове собственост

Вододайни зони

Вид собственост	Държавни гори и земи	Общински гори и земи	Частни гори и земи	Гори на юриди-чески лица	ВСИЧКО
Обща площ, ха	2751.0	4587.4	44.9	17.4	7400.7
%	37.2	62.0	0.6	0.2	100.0
В т.ч. залесена площ, ха	2459.7	4323.8	43.5	17.4	6844.4

В таблица № 137 е дадено разпределението на залесената площ по група гори и условни стопански класове.

Таблица № 137

Разпределение на залесената площ по условни стопански класове и групи гори

Вододайни зони

Стопански класове	Площ, ха	%
Бялборов В	48.2	0.7
Бялборов СрН	415.2	6.1
Смърчов В	401.2	5.9
Бялборови култури	96.5	1.4
Черборови култури	105.7	1.5
Буков В	2057.5	30.1
Буков Ср	2156.8	31.5
Буков Н	652.7	9.5
Дъбов СрН	67.7	1.0
Церов	13.1	0.2
Широколистен В	44.3	0.7
Буково-габъров В П	96.3	1.4
Буково-габъров СрН П	86.3	1.3
Дъбов СрН П	68.4	1.0
Церов П	97.9	1.4
Ак. противоерозионен	43.7	0.6
Келявгабъров	392.9	5.7
всичко	6844.4	100.0

Преобладаващата група гори са широколистните високостъблени, следвани от иглолистните - съответно със 73.0% и 15.6% от общата залесена площ. Възприетите турнуси на сеч и целите на производство са разгледани подробно във втора глава от настоящата записка.

4. ПРОЕКТИРАНИ МЕРОПРИЯТИЯ (ДЪРЖАВНИ ГОРИ)

4.1. Възобновителни сечи

Предвидени са възобновителни сечи на площ от 307.0 ха с очакван добив на дървесина в размер на 15515 куб.м без клони.

В таблица № 138 е показано разпределението на площта на насажденията за възобновителна сеч.

Таблица № 138
Разпределение на площта на насажденията за възобновителна сеч през десетилетието по вид на сечта

Вододайни зони

Стопански класове	Вид на възобновителната сеч						ОБЩО	%
	постепенна Ф1	постепенно котловинна	групово постепенна	гола за топола	гола за изд.възобн.			
Бялборови култури		11.2					11.2	3.6
Черборови култури	0.3	5.1					5.4	1.8
Буков В			99.9				99.9	32.6
Буков Ср			35.4				35.4	11.5
Буков Н			50.6				50.6	16.5
Дъбов СрН		2.6					2.6	0.9
Церов		2.3					2.3	0.7
Широколистен В				0.4			0.4	0.1
Церов П		49.4					49.4	16.1
Дъбов СрН П		32.2					32.2	10.5
Буково-габъров СрН П	0.8	12.5					13.3	4.3
Ак. противоерозионен					4.3		4.3	1.4
ОБЩО	1.1	115.3	185.9	0.4	4.3		307.0	100.0
ПОЛЗВАНЕ (БЕЗ КЛОНИ)	60	3990	11300	35	130		15515	
ПОЛЗВАНЕ (С КЛОНИ)	70	4535	12680	40	140		17465	

Не са планирани възобновителни сечи в пояси I и II.

Проектирани са основно групово-постепенни и постепенно-котловинни сечи. Голи сечи са планирани в една тополова култура и няколко акациеве насаждения.

4.2. Отгледни и принудителни сечи

Отгледни сечи са проектирани на площ от 667.8 ха с добив 30015 куб.м. Преобладават пробирките – 446.4 ха с проектен добив 22405 куб.м. Не са планирани никакви сечи в пояс I.

Разпределението на проектираните сечи във вододайните зони по площ, запас и вид на сечта е показано в таблица № 139.

Таблица № 139
Размер на ползването по площ, запас и по вид на сечта

Вододайни зони

Стопански класове	мерни единици	ВЪЗОБН. СЕЧИ	ВИДОВЕ СЕЧИ					ОТГЛЕДНИ СЕЧИ	ОБЩО	%	ИЗСИЧАНЕ ПОДЛЕСА
			осветл.	про-чистка	прореж-дане	про-бирка					
ИГЛОЛИСТНИ											
	ха		10.4	3.2		16.8	30.4	30.4	3.1		
Бялборов В	куб.м					1300	1300	1300	2.9		
	ха					38.0	38.0	38.0	3.9		
Бялборов СрН	куб.м					1595	1595	1595	3.5		

ВИДОВЕ СЕЧИ										
Стопански класове	мерни единици	ВЪЗОбН. СЕЧИ	осветл.	про-чистка	прореж-дане	про-бирка	ОТГЛЕДНИ СЕЧИ	ОБЩО	%	ИЗСИЧАНЕ ПОДЛЕСА
Смърчов В	ха				27.4	162.1	189.5	189.5	19.4	
	куб.м				1470	9025	10495	10495	23.1	
Бялборови култури	ха	11.2			2.6	42.4	45.0	56.2	5.8	
	куб.м	640			80	2280	2360	3000	6.6	
Черборови култури	ха	5.4				49.9	49.9	55.3	5.7	
	куб.м	435				2135	2135	2570	5.6	
иглолистни	ха	16.6	10.4	3.2	30.0	309.2	352.8	369.4	37.9	
	куб.м	1075			1550	16335	17885	18960	41.6	
ШИРОКОЛИСТНИ ВИСОКОСТЪБЛЕНИ										
Буков В	ха	99.9				93.9	42.7	136.6	236.5	24.3
	куб.м	6690				3370	2695	6065	12755	28.0
Буков Ср	ха	35.4				65.0	27.5	92.5	127.9	13.1
	куб.м	2710				2320	1140	3460	6170	13.6
Буков Н	ха	50.6				0.5		0.5	51.1	5.2
	куб.м	1900							1900	4.2
Дъбов СрН	ха	2.6				0.9		0.9	3.5	0.4
	куб.м	85				30		30	115	0.3
Церов	ха	2.3							2.3	0.2
	куб.м	80							80	0.2
Широколистен В	ха	0.4							0.4	
	куб.м	35							35	0.1
широколистни високостъблени	ха	191.2				160.3	70.2	230.5	421.7	43.3
	куб.м	11500				5720	3835	9555	21055	46.2
ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ										
Церов П	ха	49.4		0.9	6.3		7.2	56.6	5.8	15.9
	куб.м	1330			120		120	1450	3.2	
Дъбов СрН П	ха	32.2						32.2	3.3	5.4
	куб.м	910						910	2.0	
Буково-габъргов В П	ха					66.1	66.1	66.1	6.8	
	куб.м					2205	2205	2205	4.8	
Буково-габъргов СрН П	ха	13.3			10.3	0.9	11.2	24.5	2.5	
	куб.м	570			220	30	250	820	1.8	
издънкови за превръщане	ха	94.9		0.9	16.6	67.0	84.5	179.4	18.4	21.3
	куб.м	2810			340	2235	2575	5385	11.8	
НИСКОСТЪБЛЕНИ										
Ак. противоеро-зионен	ха	4.3						4.3	0.4	
	куб.м	130						130	0.3	
нискостъблени	ха	4.3						4.3	0.4	
	куб.м	130						130	0.3	
ОБЩО										
ВСИЧКО ПОЛЗВАНЕ	ха	307.0	10.4	4.1	206.9	446.4	667.8	974.8	100.0	21.3
	куб.м	15515			7610	22405	30015	45530	100.0	

4.3. Планирано ползване. Добиви и сортименти

Ползването от всички проектирани сечи в горите на територията на вододайните зони е 45530 куб.м без клони и 54375 куб.м с клони.

Разпределението на предвидената за отсичане стояща маса през предстоящия десетгодишен период по дървесни видове и основни групи сортименти е дадено в таблица № 140, въз основа на възприетите проценти за сортиране общо за ТП ДГС "Пирдоп".

Таблица № 140

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

Вододайни зони

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
					едра	средна	дребна	общо		
Възобновителна в иглолистни										
Бял бор	630	740	155	585	205	190	25	420	145	20
Черен бор	440	510	110	400	180	105	5	290	105	5
иглолистни	1070	1250	265	985	385	295	30	710	250	25
проценти	85.6	100.0	21.2	78.8	30.8	23.6	2.4	56.8	20.0	2.0
Зимен дъб										
широколистни	5	5		5					5	
проценти	100.0	100.0		100.0					100.0	
възобновителна в иглолистни										
проценти	85.7	100.0	21.1	78.9	30.7	23.5	2.4	56.6	20.3	2.0
Възобновителна в широколистни високоствъблени										
Бук	10605	11885	1425	10460	3340	475	120	3935	6295	230
Зимен дъб	110	120	25	95	15	5		20	75	
Цер	170	205	45	160	15			15	145	
Габър	445	495	90	405	70	15	10	95	310	
Клен	105	130	25	105	10	5		15	90	
Круша	30	30	5	25	5			5	20	
широколистни	11465	12865	1615	11250	3455	500	130	4085	6935	230
проценти	89.1	100.0	12.5	87.5	26.9	3.9	1.0	31.8	53.9	1.8
възобновителна в широколист. високоствъблени										
проценти	89.1	100.0	12.5	87.5	26.9	3.9	1.0	31.8	53.9	1.8
Възобновителна в издънкови за превръщане										
Бук	240	280	50	230	45	50	5	100	125	5
Зимен дъб	655	735	70	665	25	135	15	175	475	15
Благун	40	40	5	35	5	5		10	25	
Цер	1165	1285	130	1155	50	210	5	265	870	20
Габър	520	615	105	510	5	90	30	125	375	10
Космат дъб	120	130	15	115					115	
Клен	70	80	5	75	5	20		25	50	
широколистни	2810	3165	380	2785	135	510	55	700	2035	50
проценти	88.8	100.0	12.0	88.0	4.3	16.1	1.7	22.1	64.3	1.6
възобновителна в издънкови за превръщане										
проценти	88.8	100.0	12.0	88.0	4.3	16.1	1.7	22.1	64.3	1.6
Възобновителна в нискоствъблени										
Акация	130	140	20	120		35	10	45	75	
широколистни	130	140	20	120		35	10	45	75	
проценти	92.9	100.0	14.3	85.7		25.0	7.1	32.1	53.6	
възобновителна в нискоствъблени										
проценти	92.9	100.0	14.3	85.7		25.0	7.1	32.1	53.6	

ТП ДГС "ПИРДОП" ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
					едра	средна	дребна	общо		
Възобновителна в топоволи										
тп I-214	35	40	5	35	15	5		20	15	
широколистни	35	40	5	35	15	5		20	15	
проценти	87.5	100.0	12.5	87.5	37.5	12.5		50.0	37.5	
възобновителна в топоволи	35	40	5	35	15	5		20	15	
проценти	87.5	100.0	12.5	87.5	37.5	12.5		50.0	37.5	
Всичко възобновителни сечи	15515	17465	2285	15180	3990	1345	225	5560	9315	305
проценти	88.8	100.0	13.1	86.9	22.9	7.7	1.3	31.9	53.3	1.7
Прореждане в иглолистни										
Бял бор	110	140	35	105		65	10	75	20	10
Смърч	1340	1705	515	1190		730	205	935	160	95
иглолистни	1450	1845	550	1295		795	215	1010	180	105
проценти	78.6	100.0	29.8	70.2		43.1	11.6	54.7	9.8	5.7
Бук	100	140	25	115		30	15	45	70	
широколистни	100	140	25	115		30	15	45	70	
проценти	71.4	100.0	17.9	82.1		21.4	10.7	32.1	50.0	
прореждане в иглолистни	1550	1985	575	1410		825	230	1055	250	105
проценти	78.1	100.0	29.0	71.0		41.6	11.6	53.2	12.5	5.3
Прореждане в широколистни високостъблени										
Бял бор	110	130	35	95		60	10	70	20	5
Смърч	865	1095	325	770		485	135	620	90	60
Ела	30	40	10	30		15	5	20	5	5
иглолистни	1005	1265	370	895		560	150	710	115	70
проценти	79.4	100.0	29.2	70.8		44.3	11.9	56.2	9.1	5.5
Бук	4440	5930	1070	4860	65	1255	300	1620	3055	185
Червен дъб	30	40	5	35		5	5	10	25	
Габър	5	5		5					5	
Трепетлика	20	20	5	15	5	5		10	5	
Бреза	170	190	20	170	5	45	5	55	110	5
Ива	50	50	5	45					40	5
широколистни	4715	6235	1105	5130	75	1310	310	1695	3240	195
проценти	75.6	100.0	17.7	82.3	1.2	21.0	5.0	27.2	52.0	3.1
прореждане в широколистни високостъблени	5720	7500	1475	6025	75	1870	460	2405	3355	265
проценти	76.3	100.0	19.7	80.3	1.0	25.0	6.1	32.1	44.7	3.5
Прореждане в издънкове за превръщане										
Бял бор	5	5		5		5		5		
иглолистни	5	5		5		5		5		
проценти	100.0	100.0		100.0		100.0		100.0		
Бук	45	55	10	45		5	5	10	30	5
Зимен дъб	5	5		5					5	
Благун	10	10		10		5		5	5	
Цер	100	110	15	95		20	5	25	70	
Габър	165	230	45	185		20	10	30	150	5
Клен	10	10		10		5		5	5	
широколистни	335	420	70	350		55	20	75	265	10
проценти	79.8	100.0	16.7	83.3		13.0	4.8	17.8	63.1	2.4

ТП ДГС "ПИРДОП" ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
					едра	средна	дребна	общо		
прореждане в издънкови за превръщане	340	425	70	355		60	20	80	265	10
проценти	80.0	100.0	16.5	83.5		14.2	4.7	18.9	62.3	2.3
Пробирка в иглолистни										
Бял бор	4790	5730	1220	4510	680	2380	305	3365	980	165
Смърч	6715	8310	1750	6560	1835	2955	430	5220	1000	340
Черен бор	1795	2150	480	1670	295	855	90	1240	360	70
Ела	70	100	20	80	30	30		60	15	5
Бяла мура	550	650	150	500	90	240	35	365	120	15
Дуглазка	310	380	80	300	150	85		235	50	15
иглолистни	14230	17320	3700	13620	3080	6545	860	10485	2525	610
проценти	82.2	100.0	21.4	78.6	17.7	37.8	5.0	60.5	14.6	3.5
Бук	1815	2355	325	2030	415	350	25	790	1180	60
Зимен дъб	60	60	15	45		15		15	30	
Благун	10	10		10		5		5	5	
Цер	70	70	20	50		5		5	45	
Габър	90	100	25	75		15	5	20	55	
Трепетлика	50	60	10	50	15	5		20	30	
Бреза	10	10		10		5		5	5	
широколистни	2105	2665	395	2270	430	400	30	860	1350	60
проценти	79.0	100.0	14.8	85.2	16.2	15.0	1.1	32.3	50.7	2.2
пробирка в иглолистни	16335	19985	4095	15890	3510	6945	890	11345	3875	670
проценти	81.7	100.0	20.5	79.5	17.6	34.8	4.4	56.8	19.4	3.3
Пробирка в широколистни високоствъблени										
Бук	3695	4145	580	3565	700	620	40	1360	2110	95
Габър	140	160	25	135		20	5	25	110	
широколистни	3835	4305	605	3700	700	640	45	1385	2220	95
проценти	89.1	100.0	14.0	86.0	16.3	14.9	1.0	32.2	51.6	2.2
пробирка в широколистни високоствъблени	3835	4305	605	3700	700	640	45	1385	2220	95
проценти	89.1	100.0	14.0	86.0	16.3	14.9	1.0	32.2	51.6	2.2
Пробирка в издънкови за превръщане										
Черен бор	25	25	5	20	5	10		15	5	
иглолистни	25	25	5	20	5	10		15	5	
проценти	100.0	100.0	20.0	80.0	20.0	40.0		60.0	20.0	
Бук	1290	1585	270	1315	60	285	25	370	925	20
Зимен дъб	50	50	5	45		10		10	35	
Цер	100	110	15	95		25		25	70	
Габър	760	930	150	780		125	45	170	595	15
Космат дъб	10	10		10					10	
широколистни	2210	2685	440	2245	60	445	70	575	1635	35
проценти	82.3	100.0	16.4	83.6	2.2	16.6	2.6	21.4	60.9	1.3
Общо пробирка в издънкови за превръщане	2235	2710	445	2265	65	455	70	590	1640	35
проценти	82.5	100.0	16.4	83.6	2.4	16.8	2.6	21.8	60.5	1.3
Всичко отгледни сечи	30015	36910	7265	29645	4350	10795	1715	16860	11605	1180
проценти	81.3	100.0	19.7	80.3	11.8	29.3	4.6	45.7	31.4	3.2
ОБЩО от всички сечи										

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
					едра	средна	дребна	общо		
Бял бор	5645	6745	1445	5300	885	2700	350	3935	1165	200
Смърч	8920	11110	2590	8520	1835	4170	770	6775	1250	495
Черен бор	2260	2685	595	2090	480	970	95	1545	470	75
Ела	100	140	30	110	30	45	5	80	20	10
Бяла мура	550	650	150	500	90	240	35	365	120	15
Дуглазка	310	380	80	300	150	85		235	50	15
иглолистни	17785	21710	4890	16820	3470	8210	1255	12935	3075	810
проценти	81.9	100.0	22.5	77.5	16.0	37.8	5.8	59.6	14.2	3.7
Бук	22230	26375	3755	22620	4625	3070	535	8230	13790	600
Червен дъб	30	40	5	35		5	5	10	25	
Зимен дъб	885	975	115	860	40	165	15	220	625	15
Благун	60	60	5	55	5	15		20	35	
Цер	1605	1780	225	1555	65	260	10	335	1200	20
Габър	2125	2535	440	2095	75	285	105	465	1600	30
Трепетлика	70	80	15	65	20	10		30	35	
Бреза	180	200	20	180	5	50	5	60	115	5
Акация	130	140	20	120		35	10	45	75	
Космат дъб	130	140	15	125					125	
Ива	50	50	5	45					40	5
Клен	185	220	30	190	15	30		45	145	
Круша	30	30	5	25	5			5	20	
тп I-214	35	40	5	35	15	5		20	15	
широколистни	27745	32665	4660	28005	4870	3930	685	9485	17845	675
проценти	84.9	100.0	14.3	85.7	14.9	12.0	2.1	29.0	54.6	2.1
ВСИЧКО	45530	54375	9550	44825	8340	12140	1940	22420	20920	1485
проценти	83.7	100.0	17.6	82.4	15.3	22.3	3.6	41.2	38.5	2.7

При извеждане на проектираните възобновителни сечи да се следи за опазване на подраста по време на дърводобива. С цел недопускане на замърсяване и възникване на ерозионни процеси по извозните пътища приоритетно да се използват щадящи околната среда технологии на сеч и извоз на дървесината.

4.4. Възобновяване и залесяване

Във вододайните зони през десетилетието са планирани само две залесявания на площ 0.7 ха при насока "възстановяване на гори" след изведени санитарна (703 - в) и възобновителна (585 - е) сечи:

отдел	подотдел	насоки	подготовка	залесяване по видове
585	е	взг 0.4	рд 0.4	чтп 0.4
703	в	вг 0.3	рт 0.3	бк 0.3

4.5. Паша

Във вододайните зони се забранява пашата на 3801.2 ха, или 51.3% от общата площ на вододайните зони.

4.6. Противопожарни мероприятия

Във вододайните зони не се предвижда провеждането на противопожарни мероприятия.

ОБЩИ БЕЛЕЖКИ

Този горскостопански план е изработен от колектив при “Агролеспроект” ЕООД, София, с водещ лесоинженер: инж. Борислав Димитров и лесоинженери: инж. Веселин Каров, инж. Николай Колев, инж. Георги Кълвачев, инж. Мехмед Муса, инж. Християн Николов, инж. Явор Пенков, инж. Михаил Александров, техник Томислав Йовков и техник Али Али.

Теренната работа е извършена от 20.05.2019 година до 08.11.2019 година, а камералната - от 11.11.2018 година до 21.04.2020 година.

При картирането на гората за картна основа са използвани топографски карти в мащаб 1:10 000 (от 1972 година). Използвани са също така и стопанските карти от миналото устройство в мащаб 1:10 000. За цялата територия на стопанството са използвани мащабиранци цифрови ортофото снимки (мащаб 1:10 000) от 2016 година.

Картният материал е изработен от инж. Емилия Петрова и Райна Хаджимитева.

Използваните бонитетни и растежни таблици са следните:

Бял бор (култури)	-	Кръстанов, Беляков, Шиков
Бял бор (насаждения)	-	Тюрин
Черен бор (култури)	-	Цаков
Черен бор (насаждения)	-	Недялков
Смърч	-	Тюрин
Ела	-	Герхард
Бук (семенен)	-	Недялков
Бук (издънков)	-	Недялков, Кръстанов, Беляков
Дъб (семенен)	-	Вименауер
Дъб (издънков)	-	Шустов
Липа (семенна)	-	Армашеску, Тома, Децей, Дорин
Липа (издънкова)	-	Матвеев, Мотин
Ясен	-	Вименауер
Тополи	-	Кръстанов, Беляков, Попски
Трепетлика	-	Тюрин
Бреза	-	Тюрин
Акация	-	Ж. Георгиев
Върба	-	Ж. Георгиев
Елша	-	Давидов
Келяв габър	-	Ж. Георгиев

Запасът на зрелите семенни насаждения е определен чрез пълно клупиране или чрез математико-статистически методи (III Приложение, Списък № 3.4).

Запасът на младите, средновъзрастните и дозряващите насаждения и култури е определен по растежни таблици, при минимална височина 3 метра.

Този план влиза в сила след утвърждаването му от ИАГ и важи за срок от 10 години, считано от 01.01.2020 година.