

СЪДЪРЖАНИЕ

УВОД	5
ГЛАВА I Природни условия, типове месторастения и икономически ефект	5
1. Име и местонахождение на Столична община	5
2. Физико-географска характеристика.....	6
3. Геоложки строеж и петрографски състав.....	9
4. Климатични условия	9
5. Почви.....	11
6. Ерозия.....	13
7. Растителност	14
8. Типове месторастения.....	15
9. Очакван технико-икономически ефект	19
ГЛАВА II Икономически условия.....	28
Роля и значение на горските територии за икономиката на Столична община	28
1. Местоположение	28
2. История.....	28
3. Образование	28
4. Икономика и инфраструктура	28
5. Културно-исторически забележителности.....	29
6. Природни ресурси	29
7. Ползватели на дървесина.....	29
8. Транспортни и експлоатационни условия.....	29
9. Недървесни ползвания	29
10. Други полезни функции на горите.....	29
ГЛАВА III Досегашно стопанисване	31
1. Кратък преглед на досегашното стопанисване и устройство	31
2. Сечи	33
3. Възобновяване и залесяване	46
4. Недървесни ползвания	49
5. Строителство на сгради и пътища	49
6. Опазване на гората	49
7. Организация и управление на работната сила	54
ГЛАВА IV Характеристика на инвентаризираната горска територия	55
1. Обща площ на инвентаризираната горска територия, стопанисвана от Столична община и разпределението ѝ по групи гори, според основните им функции.	55
2. Категоризация на инвентаризираната горска територия	61
ГЛАВА V Основни насоки за организация на стопанисването	66
1. Направление на стопанисването	66
2. Управление и пазене	66
3. Механизация на горскостопанските работи.....	66
4. Разделяне на горските територии стопанисвани от Столична община на горскостопански участъци	67
5. Стопански класове.....	68
6. Турнуси	99
7. Видове гори.....	101
ГЛАВА VI Планирани горскостопански мероприятия	104
1. Насоки на стопанисване.....	104
2. Общ размер на ползването от възобновителни сечи	113
3. Добиви и сортименти от лесосечния фонд.....	115
4. Възобновяване и залесяване	120
5. Недървесни ползвания от горите	123
6. Ловностопанска дейност.....	124
7. Техничко-укрепителни мероприятия.....	124
8. Сградно и пътно строителство	124
9. Противопожарно устройство.....	124
10. Стойност на планираните лесокulturни и технически мероприятия.....	131

ГЛАВА VII Лечебни растения в горските територии стопанисвани от Столична община	132
Увод	132
1. Описание на местоположението на естествените находища на лечебните растения, условия в местообитанията, количеството и състоянието на ресурсите	132
2. Описание на лечебните растения и разпространението им	132
3. Анализ на дейностите за опазване на екосистемите, включващи лечебните растения, за осигуряване на устойчивото им ползване и опазване на ресурсите.	149
ГЛАВА VIII Приложение за оценка на съвместимостта на предвидените в Горскостопанския план мероприятия, с предмета и целите на НАТУРА 2000, на територията на Столична община.....	150
Увод	150
1. Защитена зона „BG0000113 Витоша”	151
2. Защитена зона „BG0000165 Лозенска планина”.....	157
3. Защитена зона „BG0001307 Плана”.....	157
4. Горски територии, обявени по реда на Закона за защитените територии	160
Общи бележки	162

УВОД

Предмет на настоящата записка е изработването на Горскостопански план на горските територии, стопанисвани от Столична община в обхвата на ТП „ДГС София”, ТП „ДЛС Витиня”, ТП „ДЛС Искър” и ТП „ДГС Самоков”.

Горскостопанският план е разработен съгласно изискванията на „Наредба №18 от 7 октомври 2015 година за инвентаризация и планиране в горските територии”, Закона за горите (обн. ДВ бр.19 от 8 март 2011 год.) и утвърденото от Регионална дирекция по горите гр. София - Задание за проектиране.

Горскостопанският план е разработен въз основа на горскостопанските карти, кадастралните карти и картите на възстановената собственост на землищата в обхвата на Столична община.

В настоящият горскостопански план са разработени подробно вида и обема на лесовъдските мероприятия и свързаните с тях стопански дейности за период от десет години, от 01.01.2019 год. до 31.12.2028 год.

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

ГЛАВА I

Природни условия, типове месторастения и икономически ефект

1. Име и местонахождение на Столична община

Историческият център на гр. София е разположен непосредствено на юг от центъра на Софийското поле, една от Задбалканските котловини, разположена между Стара планина на североизток и планините Люлин, Витоша и Лозенска на югозапад. Съвременният град заема значителна част от Софийското поле, като е развит в по-голяма степен на югоизток и югозапад от историческия център, достигайки ниските части на Витоша, но най-североизточните му квартали – Сеславци и Кремиковци – са разположени на склоновете на Стара планина.

Землището на град София има площ 492 km², като освен урбанизирана територия обхваща и съседни земеделски и горски терени, включително значителна част от планината Витоша. То граничи със землищата на 3 града (Банкя, Бухово и Нови Искър) и 27 села (Бистрица, Железница, Плана, Бусманци, Владая, Волюяк, Герман, Горни Богров, Долни Богров, Долни Пасарел, Иваняне, Казичене, Клисурса, Кокаляне, Кривина, Кубратово, Лозен, Локорско, Мало Бучино, Мирвяне, Мрамор, Мърчаево, Негован, Огоя, Панчарево, Чепинци и Яна) от Столична община, 5 села (Големо Бучино, Дивотино, Кладница, Люлин, Чуйпетлово) от община Перник, 2 села (Гурмазово, Пожарево) от община Божурище и 1 село (Ябланица) от община Своге.

Пет планински прохода водят към града – Искърски, Владайски, Драгомански, Петрохански и Витиня. През тях още в древността минават важни пътища, свързващи Адриатика и Средна Европа с Черно и Егейско море, и Близкия изток. Благодарение на стратегическото местоположение на Балканския полуостров, София и в миналото е бил голям, оживен град, както и търговски, туристически и културен център. През нея протичат няколко маловодни реки, най-големи от които са Владайска и Перловска. Край източните квартали тече река Искър, но в този си участък тя не е пълноводна. София е известна от древността с многобройните си минерални (15 находища с общ дебит на водите 130 l/s). През последните 60 години са построени и изкуствени езера и язовири.

Координатите на географският им център са 23°19'39'' ИД и 42°41'30'' СШ.

Пътната мрежа в района е добре развита, като част от пътната и железопътна инфраструктура на град София. Територията се пресича от двете автомагистрала – „Тракия” и „Хемус” и от голям брой главни автомобилни пътища – за Видин-Лом, за Мездра, за Самоков, за Бургас-Варна, за Перник-Кулата. Силно развита в района е и железопътната мрежа – територията пресичат ж.п. линиите София-Бургас, София-Варна, за Видин-Лом, за Русе-Москва, за Пловдив-Свиленград, за Перник-Кулата, Банкя, мина Бели брег, гара Станянци.

Освен главните пътни артерии, в района съществуват и много пътища с локално значение, свързващи общинските центрове.

Голяма част от горските обекти са свързани с основната пътна мрежа посредством камионни пътища с настилка и земни камионни пътища.

Съществуващите пътни и съобщителни мрежи създават благоприятни условия за правилната организация при стопанисването на горите в района.

Територията на област София-град е разделена на 38 землища, общинските горски територии попадат в 29 от тях, както следва:

ЕКАТТЕ	Землище	ЕКАТТЕ	Землище
02511	с. Балша	37914	с. Кокаляне
02659	гр. Банкя	39791	с. Кривина
04234	с. Бистрица	40436	с. Кубратово
07106	с. Бусманци	41010	с. Кътина
07140	гр. Бухово	44063	с. Лозен
11394	с. Владая	44224	с. Локорско
11884	с. Войнеговци	46721	с. Мало Бучино
14831	с. Герман	49597	с. Мърчаево
16448	с. Горни Богров	00357	гр. Нови Искър
21662	с. Доброславци	55419	с. Панчарево
22304	с. Долни Богров	56624	с. Плана
22472	с. Долни Пасарел	57011	с. Подгумер
29150	с. Железница	68134	гр. София
37280	с. Клисура	87401	с. Яна
29204	с. Желява		

В горско-административно отношение горските територии, стопанисвани от Столична община се числят към РДГ „София”.

2. Физико-географска характеристика

2.1. Географско положение

Според горскорастителното райониране горските територии, стопанисвани от Столична община попадат в Мизийска горскорастителна област, подобласт „Краищенско-Ихтиманска”. Във вертикално отношение заемат предпланинския и нископланинския подпояс на Стара планина, Витоша, Лозенска планина, Плана и Люлин.

Общата площ на горите и голите горски площи на Столична община е 6596.3 ха, от които 6186.4 ха е залесена и 409.9 ха е незалесена.

2.2. Релеф

Горските територии, стопанисвани от Столична община се характеризират с голямо разнообразие по отношение на релефа, като се наблюдават от типично планински релеф със силно изразена разчлененост и големи превишения до типично равнинни територии. Релефът може да се подели на следните геоморфоложки единици: котловинно дъно, планински подножия, склонове на прилежащите планински системи, билни гърбища и долинни дъна. Дъното на котловината е заето от обширното Софийско поле, което преди около 8 млн. години е било езеро. Подножната ивица е разположена в периферията на полето, на границата с Лозенска планина, Витоша, Люлин и Стара планина. Намира се на височина между 700 и 900 м, а наклонът на релефа ѝ е от 5-8°. Основен фактор за формирането на тази ивица са транспортираните и отлагани от реките наноси, върху които впоследствие реките се всекли (Кална, Драгалевска, Боянска и др.). Витошкото стъпало е част от подножната ивица, което представлява естествено продължение на Лозенска планина с Витоша. То е с хълмист характер и е разсечено от дълбоките долини на реките Бистришка, Железница, Лева и Ведена. В неговия обхват са застроени Бистрица, Железница и прилежащите им вилни зони.

Витоша е планината, която определя южната граница на територията на Столична община. Стръмните ѝ северни склонове, слабо изразените склонови стъпала и заравненото било ѝ придават подчертан алпийски вид. Като възраст тази планина е млада. Най-високият ѝ връх е Черни връх с височина 2290 м.н.в.

В Западна Стара планина от дела Мургащ, връх Мургащ е най-високият. Разположен е в източната част от масива и е с височина 1687 метра надморска височина. Изграден е от палеозойски скали и има куполовидна форма със стръмни склонове. От подножието му извира река Елешница.

Люлин е малка планина с тясно билно гърбище и стръмен северен склон към Софийското поле. Намира се в югозападната част на разглежданата територия и се прекъсва от Бучинския проход, през който преминава един от преките пътища между София и Перник.

Лозенска планина заема източните части на територията на Столична община, като по отношение на височината тя е относително ниска (най-висока точка е връх Попов дял - 1226 м). Характеризира се с

тясно било, като между издигащите се конусовидно върхове (Половраг, Лалина могила и др.) са формирани седловини с ливадна растителност.

Плана по своята форма наподобява Витоша, но е с около 1000 м по-ниска. Характеризира се с широко, равно било и много стръмни склонове, които се спускат към долината на река Искър. Билното й равнище е слабо разчленено от притоците на реките Ведена, Планищина, Вуйна и др. Върху него са застроени махалите на село Плана.

Между Плана и Лозенска планина е формиран Панчаревския пролом с характерните си форми.

Като общо най-високата точка от горските територии, стопанисвани от Столична община се намира в отд.№ 1177 - 1950 м н.в. на територията на ПП „Витоша”, а най-ниските му части- на 500 м н.в. в отд.№№ 788 и 790, в землищата на гр. София и с. Кубратово. Голямото превишение между най-високата и най-ниската точка (1450 м) създава условия за сравнително голямо разнообразие в разпределение на дървопроизводителната площ по надморска височина (Таблица № 1).

Таблица № 1
Разпределение на дървопроизводителната площ
по средни надморски височини

надморска височина	ха	%
451 - 500 m	16.6	0.3
501 - 550 m	56.3	0.9
551 - 600 m	65.1	1.0
601 - 650 m	106.4	1.7
651 - 700 m	239.7	3.8
701 - 750 m	244.5	3.9
751 - 800 m	583.5	9.3
801 - 850 m	491.5	7.9
851 - 900 m	891.1	14.3
901 - 950 m	817.1	13.1
951 - 1000 m	634.4	10.2
1001 - 1050 m	207.7	3.3
1051 - 1100 m	582.2	9.3
1101 - 1150 m	226.1	3.6
1151 - 1200 m	204.4	3.3
1201 - 1250 m	236.2	3.8
1251 - 1300 m	171.3	2.7
1301 - 1350 m	100.4	1.6
1351 - 1400 m	160.7	2.6
1401 - 1450 m	35.1	0.6
1451 - 1500 m	86.8	1.4
1501 - 1550 m	40.7	0.6
1551 - 1600 m	34.9	0.6
1601 - 1650 m	10.4	0.1
1651 - 1700 m	3.5	0.1
1701 - 1750 m	0.2	-
всичко	6246.8	100.0

Преобладават площи с надморска височина от 751 до 800 м.н.в. – 9.3%, от 851 до 1000 м.н.в. – 37.6% и 1051 до 1100 м.н.в. – 9.3% от дървопроизводителната площ на горските територии, стопанисвани от Столична община.

Различията в надморската височина обуславят основните промени в климатично отношение и районирането на горско-растителните пояси и подпояси, които отразяват вертикалното разпределение на горската растителност.

Многобройните реки и долове пресичащи територията на всички планини на ревизираната територия, както и разположените върхове определят теренни форми с преобладание на наклонени и стръмни терени, съответно 36.1% и 47.8% от дървопроизводителната площ. Много стръмните терени заемат 8.4%. Разпределението по наклони е дадено от Таблица № 2.

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

Степени на наклон	Равно 0-4	Полегато 5-10	Наклонено 11-20	Стръмно 21-30	Мн. Стръмно над 30	общо
хектари	164.8	320.4	2256.0	2982.6	523.0	6246.8
проценти	2.6	5.1	36.1	47.8	8.4	100.0

В Таблицы №№ 3, 4 е показано разпределението на дървопроизводителната площ по изложение на терена.

Таблица № 3
Разпределение на дървопроизводителната площ
по изложение на терена

Изложение	Север	С.И.	С.З.	Изток	Ю.И.	Ю.З.	Запад	Юг	Всичко
хектари	1108.6	1054.6	619.5	688.2	908.4	567.3	811.5	488.7	6246.8
проценти	17.8	16.9	9.9	11.0	14.5	9.1	13.0	7.8	100.0

Таблица № 4
Разпределение на дървопроизводителната площ
по изложение на терена

Изложения	Сенчести сз, с, си, и	Припечни юи, ю, юз, з	общо
хектари	3470.9	2775.9	6246.8
проценти	55.5	44.5	100.0

Разпределението по изложение е разнообразно. Представени са всички изложения, като леко преобладаване имат сенчестите, общо 55.5%, а припечните са 44.5% от дървопроизводителната площ на горските територии, стопанисвани от Столична община.

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

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

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

2.3. Хидроложки условия

Софийската котловина представлява своеобразен водосборен басейн, в който се формират повърхностните и подземните води. Цялата котловина се отводнява от река Искър и нейните притоци - Стари Искър, Перловска, Владайска, Какач, Блато и др. Тя е най-голямата река преминаваща през горските територии стопанисвани от Столична община. Частта от реката между стената на язовир „Искър” и кв. Панчарево е с характер на дефиле. Такъв е характерът на реката и след гр.Нови Искър, където започва Искърския пролом. По-значителни уширения реката има при с. Долни Пасарел, с. Кокаляне и с. Панчарево. В река Искър се вливат многобройни притоци - река Планска, Бистришка, Владайска, Суходолска, Лесновска, Елешница и др.

През общинските горски територии, попадащи в ПП „Витоша” преминават множество реки – Куртова река, Железничка, Бистришка, Янчовска, Стара река, Драгалевска, Боянска, Владайска и Бистра река. Почти всички реки преминаващи през него спадат към Черноморския водосборен басейн вливайки се в р. Искър извън територията на парка. Изключение са няколко малки реки в землището на с. Мърчаево вливащи се в р. Струма и чрез нея отвеждани в Бяло море. Характерни за всички реки и долове протичащи през ПП „Витоша” са стръмните и много стръмни брегове. Леглата им са дълбоко врязани и формират добре изразени теренни форми.

Общо за всички водни течения е, че имат големи водосборни басейни и непостоянен воден оток.

Софийските реки имат умереноконтинентален воден режим, който се характеризира със зимно - пролетно и пролетно пълноводие (февруари или март и март- юни) от снеготопенето и дъждовете и продължително лятно-есенно маловодие (юли - ноември).

Естествените влажни зони - езера, блата и мочурища, обхващат най-големи площи покрай реките Искър и Стари Искър (около землищата на селата Враждебна, Долни Богров, Челопечене, Чепинци, Негован, Световрачане и гр. Нови Искър). Малки заблатени площи и мочурища има покрай реките Симаничка, Дървенишка, Драгалевска, Суходолска, Какач и Блато.

Постоянни крайградски изкуствени басейни са язовирите „Панчарево”, „Искър”, „Пасарел”, „Елешница” и тези на реките Суходолска и Църна бара.

В горските територии стопанисвани от Столична община има значителен запас на минерални води с различен физичен, химичен и газов състав в зависимост от вида, геоложката структура и дълбочината на водовместващите скали. Минерални води се изливат на повърхността във вид на естествени термални извори, разположени предимно в южната част на котловината.

Като цяло в горските територии стопанисвани от Столична община има гъста хидрографска мрежа. Някои от водните течения имат пороен характер, което е довело до необходимостта от изграждането на хидротехнически и противоерозионни съоръжения. Залесяването на голяма част от опасните водосборни басейни с пороен характер, както и навременното чистене на коритата на реките, е довело до намаляване на опасността от водна ерозия.

Разнообразието в хидроложките условия е оказало силно влияние върху формирането на различни типове горски месторастения, главно по отношение на влажността на почвата.

3. Геоложки строеж и петрографски състав

В геолошко отношение Софийската котловина представлява грабен (вертикално потънал блок от земната кора), запълнен със седименти от неогенския период. Той е запълнен както със седименти, които са продукт на отлагането по склоновете на оградните планини и по долините на тогавашните реки, така и с материали, отложени в съществуващите някога локални басейни с езерно - блатен режим.

Скалите, които изграждат подложката на котловините и склоновете на оградните планини, са разнообразни по състав и възраст. Това са горнокредни вулкански и вулканогенно- седиментни скали, изграждащи западните, южните и централните части на Софийската котловина. В северните крайнини на котловината и в подложката се срещат предимно пермски и триаски пясъчници, брекчи и брекчоконгломерати, пясъчливи алевролити, аргилити и мергели, а в западните и северозападните части - горноюрски варовици.

Тази скална подложка в обхвата на котловината е покрита с неогенски пясъци, пясъчливи и прахови глини, чакъл и конгломерати, лигнитни въглища, по- рядко с пясъчници, мергели и варовици. Върху тях са отложени пластове от квартерни седименти, представени от алувиалните наноси на реките, протичащи през котловината, от пролувиалните и делувиалните наслаги по периферията на котловината и от кафяви глини и черни смолници в централната ѝ част.

Геоморфоложката възраст на скалните образувания е относително млада – кредни варовици и пясъчници, кредни мергели, плиоценски глини и пясъци, квартерни чакъли и пясъци. Срещат се скали от три основни структурни комплекса:

- Скали свързани с основата на Средногорската синклинална зона с допалеозойска, палеозойска и мезозойска възраст, представени от глинести шисти (15.3%), гнайси (5.1%), шисти (4.4%) и филити (0.9%).

- Скали свързани с горнокредната текномагматична активизация. Това са седиментни, вулканични и пясъчливо-глинести скали, като преобладаващи са вулканичните и интрузивните скали. Те формират Витошкият плутон, съставен в централната си част от интрузивни, а в периферната си част от вулканични скали. С относително голямо разпространение в централна част са монзонитите (0.2%), сиенитите (под 0.1%) и габро (0.1%). Периферията на плутона е изградена от вулканични скали, където преобладаващо е участието на андезит (14.1%), диорит (0.6%), гранодиорит (10.4%) и гранит (15.5%).

- Седиментни скали свързани с неозойската надстройка са – пясъчници (11.7%), конгломерати (15.2%), мергел (3.6%), варовик (0.1%) и други.

Разпределението на основните скали в района на горските територии стопанисвани от Столична община е показано в приложената към настоящия проект карта на геоложките формации в М 1 : 25000.

4. Климатични условия

Климатичните условия са решаващ фактор за развитието на горскодървесната растителност и формирането на отделните типове месторастения.

За разработване на климатичните условия и данните за тях е използвана следната литература: „Климатът в България” – 1991 година и класификационната схема на Събев и Станев „Климатични райони на България и техният климат”.

Горските територии стопанисвани от Столична община попадат в три климатични района на Умерено-континенталната климатична подобласт на Европейско-континенталната климатична област:

Климатичен район на високите полета в Западна Средна България;

Планински и нископланински климатичен район в Западна Средна България;

Планински климатичен район – среднопланинска част.

Различията в надморската височина между най-високата и най-ниската точка в горските територии, стопанисвани от Столична община, са определящи за разнообразието на климатичните елементи, влияещи върху развитието на горскодървесната растителност.

За характеризиране на климата в района на Столична община, са използвани данни и от „Климатичен справочник за НР България”, издания от 1979 год. до днес. Климатичните данни за тази територията са разгледани в съответствие с „Горскорастително райониране в НРБ”, 1979 год. Б.Захариев.

Във вертикално направление площта попада в Мизийската горскорастителна област, Крайщепенско-Ихтиманската подобласт и в четирите подпояса:

4.1. Нископланински подпояс на горите от горун, бук и ела (М–П–1) от 600 до 1000 м.н.в.

Средно годишната температура в тези части на ревизираната територия е между 7,5°C и 9,9°C, средният брой на дните с температура над 10°C е между 161 и 195, средната януарска температура се движи между -1,6°C и -3,4°C. Абсолютните максимални и минимални температури са съответно от +34,9°C до +42,5°C и от -25,7°C до -38,3°C. Средният годишен валеж се движи от 570 до 672 мм с максимум през май или юни и минимум през януари, февруари или март. Снежната покривка се задържа между 48 и 82 дни. Дължината на вегетационния период е между 5,5 и 6 месеца.

4.2. Среднопланински подпояс на горите от бук, ела и смърч (М–П–2) от 1000 до 1500 м.н.в.

Средно годишната температура в тези части на ревизираната територия е между 4,8°C и 7,0°C, средният брой на дните с температура над 10°C е между 123 и 149, средната януарска температура се движи между -2,3°C и -5,2°C. Абсолютните максимални и минимални температури са съответно от +28,2°C до +35,5°C и от -22,2°C до -26,7°C. Средният годишен валеж се движи от 832 до 1296 мм с максимум през юни и минимум през януари- февруари или август- септември. Снежната покривка се задържа между 84 и 142 дни. Дължината на вегетационния период е 4-5 месеца.

4.3. Горнопланински подпояс на горите от смърч (М–П–3) от 1500 до 1800 м.н.в.

Средногодишната температура в тази част на ревизираната територия е 4,0°C, като абсолютните максимални и минимални температури са съответно +35,5°C и -26,0°C. Средният годишен валеж се движи от 760 до 1150 мм с максимум през юни и минимум през януари- февруари. Снежната покривка се задържа между 130 и 210 дни. Дължината на вегетационния период е 4 месеца.

4.4. Високопланински подпояс на горите от смърч и мура (М–П–3) от 1800 до 2000 м.н.в.

Средногодишната температура в тази част на ревизираната територия е 0,3°C, като абсолютните максимални и минимални температури са съответно +22,7°C и -27,4°C. Средният годишен валеж се движи от 760 до 1150 мм с максимум през юни и минимум през януари- февруари. Снежната покривка се задържа между 130 и 210 дни. Дължината на вегетационния период е 3,5- 4 месеца.

В Таблица № 5 са показани по важните данни за температурния режим характерен за територията на парка по подпояси.

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

Климатичен район	Пояси и подпояси	Температурни условия							
		Средна годишна	Средногодишен брой дни с $t > 10^{\circ}$	Абсолютни температури		Средна дата на трайно задържане на t° на въздуха			
				максимални	минимални	над 5 $^{\circ}$		над 10 $^{\circ}$	
надморска височина					пролет	есен	пролет	есен	
	Подпояс на нископланинските гори от горун, бук и ела (600-1000 м н.в.)	8.7	178	38.9	-32.0	3.04	7.11	3.05	10.10
	Подпояс на среднопланинските гори от бук, ела и смърч (1000-1500 м н.в.)	5.9	136	31.9	-24.5	28.03	9.11	27.04	13.10
	Подпояс на горнопланинските смърчови гори (1500 – 1800 м н.в.)	4,0	--	335,5	--26,0	30.04	17.10	1.06	11.09
	Подпояс на високопланинските гори от субалпийски смърч и мура (1800 – 2000 м н.в.)	0,3	--	222,7	--27,4	4.06	23.09	9.06	1.09

В Таблица № 6 са посочени разпределението на средномесечните и годишна сума на валежите

Таблица № 6
Разпределение на средните месечни и годишни суми на валежите

Климатичен район	Пояси и подпояси	Валежи			
		Средно годишно в мм	Дни със сняг	Месеци с валежна сума	
надморска височина				максимална	минимална
Планинска и нископланинска част (600-1000м н.в.)	М-II-1	650-800	80-130	юни	февруари
Планинска-Среднопланинска част (1000-2000 м н.в.)	М-II-2 М-II-3 М-III-1	760-1150	130-210	юни	февруари

Разнообразният характер на терена на ревизираната площ определя и различните климатични условия във височина. С изкачване от долната към горната зона климатът става по-хладен и влажен, вегетационният период се скъсява, броят на дните с изразен вятър се умножават. Увеличава се дебелината на снежната покривка, както и нейната продължителност. В ясните дни слънчевата радиация е по-силна.

Като цяло от характеристиката на климатичните условия в горските територии стопанисвани от Столична община може да се направят следните изводи:

1. Комплексно най-благоприятни са климатичните условия на среднопланинския район. Съчетаването на относително прохладно лято, малки годишни амплитуди в температурния режим и добра сума на валежите през вегетационния период, създава благоприятни условия за ефективно развитие на иглолистни насаждения.

2. Съществуват добри условия за развитието на естествени гори от смърч, ела, бял бор, бяла мура и бук в среднопланинската част и от бук и характерните за района дъбове в нископланинската част. За в бъдеще добре биха се развивали и насаждения с участието и на зелена дуглазка, лиственица и бреза.

3. Климатичните условия предоставят отлична възможност за естествено възобновяване на гората.

4. Изложените по-горе климатични данни показват, че предпочитания сезон за залесяване трябва да бъде през пролетта, по възможност веднага след стопяването на снега и размръзването на почвата. Залесяването трябва да започне по-рано в по-ниския подпояс - М-II-1 и по-късно в по-високите места – подпояс М-II-2.

5. Почви

Установените почвени формирования на територията на парка са разнообразни и са обусловени предимно от различието в показателите на релефа и релефните форми, растителността и характера на почвообразуващите основни скали. Срещат се следните основни типове почва: алувиална ненаситена, канелена горска обикновена, кафява горска (наситена и ненаситена), планинска горска тъмна, рендзина обикновена и техногенна.

За уточняване на почвените разновидности, по-пълната характеристика на лесорастителните свойства на почвите и с оглед на по-правилното и целенасочено проектиране на залесителните мероприятия са използвани почвените проучвания от почвени проби, заложи при предходни устройства

Един от основните морфологични признаци за определяне на типа месторастене е дълбочината на почвата. В Таблица № 7 е показано разпределението на дървопроизводителната площ по почвен тип и дълбочина на почвата.

Таблица № 7
Разпределение на дървопроизводителната площ
по почвени типове и подтипове и дълбочина на почвата

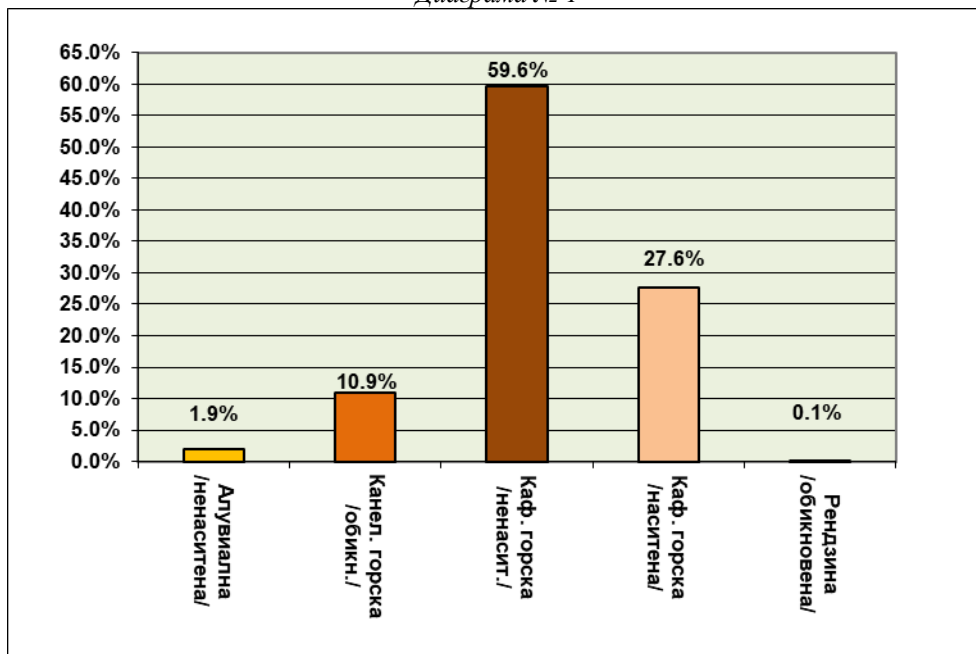
Почвени типове	тв. плитка плитка ср. дълб. дълбока мн. дълб.						общо	-----	
	х	е	к	т	а	р		и	
Алувиална /ненаситена/	-	-	18.2	104.2	-	122.4	4	4.0	
Канел. горска /обикн./	-	104.0	574.3	-	-	678.3	3	2.8	
Каф. горска /ненасит./	-	528.8	2575.6	614.4	2.1	3720.9	3	2.9	
Каф. горска /наситена/	-	159.0	1047.7	514.2	-	1720.9	3	3.2	
Рендзина /обикновена/	-	-	4.3	-	-	4.3	3	3.0	
всичко	-	791.8	4220.1	1230.2	2.1	6246.8	3	3.1	
проценти	-	12.7	67.6	19.7	-	100.0			

Преобладават средно дълбоките почви, което обуславя и преобладанието на средно богати месторастения.

Най-разпространени са кафявите горски почви, заемащи 87.2% от дървопроизводителната площ. Представени са с двата си подтипа както следва: ненаситена – 59.6% и наситена – 27.6%. Общият процент на другите почвени типове е 12.8%, като за алувиална /ненаситена/ той е 1.9%, за канелената горска /обикновена почва/ е 10.9% и за рендзина /обикновена/ е 0.1%. Планинска горска тъмна и техногенната почва са върху недървопроизводителни площи и не са дадени в Таблица № 7.

Процентното участие на видовете почви от дървопроизводителната площ е представено с Диаграма № 1.

Диаграма № 1



Пространственото разположение на различните почвени типове е показано и на почвена карта в М 1:100 000. Почвените типове и видове са в съответствие с класификацията на FAO от 1990 г.

Кратка характеристика на видовете почви

Алувиална /ненаситена/ почва

Заемат 1.9% от дървопроизводителната площ. Те са млади и непрекъснато подмладяващи се образувания, лишени от много признаци, характерни за пълно профилните почви. Развити са предимно край водни течения и задбаражни насипи.

Почвата е дълбока и много дълбока и свежа до влажна. Средно до слабо запасена с хумус и азот и бедна на фосфор. Поради благоприятния воден режим, почвата е много плодородна. Върху нея е формирано месторастене BC_{2,3}(136).

Канелена горска /обикновена/ почва

На трето място са по разпространение и заемат 10.9% от дървопроизводителната площ. Главна особеност на тези почви е наличието на силно оподзолен хумусно-акумулативен А-хоризонт с леко песъчливо-глинест състав и рязко очертан под него, тежко глинесто-илувиален В-хоризонт, които са образувани при условията на подчертано кисела среда. Заети са главно от чисти и смесени насаждения от зимен дъб, цер, космат дъб, габър и култури от черен бор.

Канелените почви заемат почти цялата хълмиста и предпланинска част от горските територии, стопанисвани от Столична община, по северните склонове на Люлин, Плана и Лозенска планина, където надморската височина надхвърля 800 метра, те преминават без рязко очертан преход в кафяви горски почви.

Върху тях са се формирали бедни до средно богати месторастения - V₁(33), C₂(32).

Кафяви горски почви

Тези почви са представени от два подтипа кафява горска-ненаситена заемаща 59.6% и кафява горска-наситена заемаща 27.6% от дървопроизводителната площ. Формирали са се главно под влияние на иглолистна и широколистна растителност, върху гранит, гнайси и конгломерати.

Хумусно- карбонатна (рендзина обикновена)

Заемат 0.1% от дървопроизводителната площ, главно в западната и северозападната ѝ част. Образувани са върху твърди варовити скали. Отличават се с малка мощност на профила (до 50-60 см). По механичен състав са предимно тежко пясъкливо- глинести с различно скелетно съдържание. Заети са главно от нискостъблени издънкови гори.

6. Ерозия

В горските територии стопанисвани от Столична община преобладава площната ерозия, развита предимно върху голини, поляни и горски площи с малка пълнота. Борбата срещу нея ще се води, чрез залесяване.

По-голямо внимание заслужават явленията, свързани с линейната ерозия на почвата - образуването на поройни ровини и долове, свличането на почвените пластове в леглата на поройите и поройните наноси. Тези явления заплашват пътищата, жп линиите, обработваемите земи и някои населени места. Водената борба с поройните водни течения, ровини и долове е ефективна и в момента почти не съществуват реки и долове с пороен характер.

Причините за развитието на ерозионните процеси са прекомерната сеч и обезлесяването на големи площи, и прекомерната паша на добитъка. При наличните големи наклони извеждането на неправилна сеч е гаранция за развитието на ерозия. Основната скала също е важен фактор за развитие на ерозия. На местата, където основните скали са варовици - скали, устойчиви на разрушаване, имаме сравнително ограничена поройна дейност. Най-силно изразени са ерозионните процеси по южните склонове на Стара планина, района на с.Балша, гр.Нови Искър и кв.Кремиковци, и в ниските части на Плана планина. В тези райони се прилагат диференцирани проекти за лесокултурни и технико-укрепителни мероприятия. Действащият Технически проект за борба с ерозията и Националната дългосрочна програма за борба с ерозията в Република България за района на кв. Кремиковци все още не е допринесъл за пълното овладяване на почвената ерозия, въпреки залесяванията и строежа на хидротехнически съоръжения (баражи).

В горските територии стопанисвани от Столична община няма предпоставки за развитие на ветрова ерозия, поради хълмистия им характер, сравнително голямата лесистост и умерените северозападни ветрове.

Разпределението на общата площ по видове гори и видове и степени на ерозия, и размера на ерозията са дадени в Таблици №№ 8, 9 и 10.

Таблица № 8
Разпределение на общата площ по видове гори и видове ерозия

видове гори	без ерозия	площ- струй- браз- ровин- дълбо- на честа дова на чинна					всичко	
		х	е	к	т	а		р
иглолистни	2271.8	47.5	-	-	-	1.0	-	2320.3
широкол. високостъб	745.9	2.3	-	-	-	-	-	748.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-
превръщане	2648.7	25.9	-	-	-	-	-	2674.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-
нискостъблени	337.6	51.8	-	-	-	-	-	389.4
тополови	53.1	-	-	-	-	-	-	53.1
голи площи	407.6	3.1	-	-	-	-	-	410.7
всичко	6464.7	130.6	-	-	-	1.0	-	6596.3
в проценти	98.0	2.0	-	-	-	-	-	100.0

От Таблица № 8 се установява, че 2.0% от общата площ е засегната от различните видове ерозия.

Таблица № 9
Разпределение на общата площ по видове гори и степени на ерозия

видове гори	неероз	х е к т а р и					всичко	-----
		I	II	III	IV	V		
иглолистни	2271.8	8.4	39.1	0.8	0.2	-	2320.3	-
широкол. високоствъб	745.9	-	2.3	-	-	-	748.1	-
превръщане	2648.7	2.6	21.0	2.3	-	-	2674.6	-
нискоствъблени	337.6	12.5	39.2	0.1	-	-	389.4	0.2
тополови	53.1	-	-	-	-	-	53.1	-
голи площи	407.6	0.7	1.8	-	0.6	-	410.7	-
всичко	6464.7	24.2	103.4	3.2	0.8	-	6596.3	-
в проценти	98.0	0.4	1.5	0.1	-	-	100.0	-

Забележка: Степента на ерозия (или ерозираност) показва доколко почвените хоризонти са вече разрушени. Високата степен на ерозия говори за бедно месторастение.

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

	х е к т а р и				всичко
	без пл. ерозия	плоч-на	струй-честа	браз-дова	
всичко, ха	6540.4	55.9	-	-	6596.3
в т.ч. с равини, ха	1.0	-	-	-	1.0
в т.ч. без равини, ха	6539.4	55.9	-	-	6596.3

7. Растителност

Според „Класификационна схема на типовете горски месторастения в България” от 1983 година, горските територии на Столична община, попадат в Мизийската горскорастителна област, Краищенско-Ихтиманска подобласт, а във вертикално отношение заема 1 пояс и три подпояса.

7.1. Среден планински пояс на горите от бук и иглолистни М-II

7.1.1. Подпояс на нископланинските гори от горун, бук и ела М-II-1

Подпоясът заема 62.7% от залесената площ. Обхваща хълмисто-предпланинските части до 1000 м.н.в. Естествената растителност е представена от характерните чисти и смесени издънкови насаждения от зимен дъб, благуна, габър, цер, трепетлика и др. със спътници от дива череша, клен, брекина, явор, 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 смърч, бял, черен бор, бреза и др. Културите са представени от черен бор, бял бор, смърч, зелена дуглазка, червен дъб и др.

7.1.2. Подпояс на среднопланинските гори от бук, ела и смърч М-II-2

Този подпояс заема 34.1% от залесената площ. Естествената растителност е представена от характерните чисти и смесени издънкови зимендъбови, букови, габърски и церови формации със спътници от дива череша, клен, брекина, мъждрян, келяв габър и други, както и семенни смърчови, бялборови и букови насаждения. Дървостойките обикновено са със средна продуктивност - II-IV бонитет.

От изкуствено внесените дървесни видове най-голямо е участието на белия бор, след това на смърча и на черния бор.

От храстовите видове се срещат: дрян, глог, смрадлика, шипка, птиче грозде.

7.1.3. Подпояс на горнопланинските смърчови гори М-II-3

Подпоясът заема 1.0% от залесената площ. Горите са предимно чисти и смесени семенни насаждения от смърч, бял бор, бяла мура, бук, бреза и трепетлика. На места на сенчести изложения се срещат семенен бук. Културите са представени от черен и бял бор, смърч, лиственица, ела и бяла мура. Всички са със средна производителност - II-IV бонитет.

8. Типове месторастения

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

Разпределението на дървопроизводителната площ и общия дървесен запас по типове месторастения е дадено в Таблици №№ 11 и 12.

Таблица № 11
Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас
по типове месторастения

месторастение		No	площа		запас на осн.н.	
означение	ха		%	куб.м	%	
M-II-1	CD-2,3	29	616.5	10.0	152595	13.4
M-II-1	C-2	30	1976.2	31.9	349595	30.8
M-II-1	B-1,2	31	527.1	8.5	64080	5.6
M-II-1	C-2	32	551.2	8.9	104905	9.2
M-II-1	B-1	33	92.6	1.5	14800	1.3
M-II-2	D-2	34	229.6	3.7	53165	4.7
M-II-2	CD-2,3	35	282.5	4.6	55680	4.9
M-II-2	C-2	36	1479.0	24.0	299705	26.4
M-II-2	C-3	37	4.5	0.1	450	-
M-II-2	B-1,2	38	105.4	1.7	8645	0.8
M-II-3	CD-2	39	9.2	0.1	1615	0.1
M-II-3	CD-3	40	11.7	0.2	3680	0.3
M-II-3	C-2	41	13.4	0.2	765	0.1
M-II-3	C-3	42	26.2	0.4	3095	0.3
M-II-3	B-2	43	8.8	0.1	620	0.1
MTЮ-II	B-1,12,2	133	131.9	2.2	9960	0.9
MTЮ-II	A-1,2	134	0.2	-	15	-
M-II-1	BC-2,3	136	120.4	1.9	13355	1.1
всичко			6186.4	100.0	1136725	100.0

Таблица № 12
Разпределение на дървопроизводителната площ
по типове месторастения

месторастение		No	площа	
означение	ха		%	
M-II-1	CD-2,3	29	617.1	9.9
M-II-1	C-2	30	1981.8	31.7
M-II-1	B-1,2	31	553.4	8.9
M-II-1	C-2	32	556.1	8.9
M-II-1	B-1	33	104.0	1.7
M-II-2	D-2	34	229.6	3.7
M-II-2	CD-2,3	35	282.5	4.5
M-II-2	C-2	36	1479.8	23.7
M-II-2	C-3	37	4.5	0.1
M-II-2	B-1,2	38	111.1	1.8
M-II-3	CD-2	39	9.2	0.1
M-II-3	CD-3	40	11.7	0.2
M-II-3	C-2	41	13.4	0.2
M-II-3	C-3	42	26.2	0.4
M-II-3	B-2	43	8.8	0.1
MTЮ-II	B-1,12,2	133	134.4	2.2
MTЮ-II	A-1,2	134	0.8	-
M-II-1	BC-2,3	136	122.4	1.9
всичко			6246.8	100.0

7.1. Кратка характеристика на типовете месторастения

M-II Среден планински пояс на горите от бук и иглолистни (600-1800 м.н.в.)
A. M-II-1 Подпояс на нископланинските гори от горун, бук и ела (600-1000 м.н.в.)

СД2,3 (29) - Свежо до влажно, на кафява горска почва

Заема площ от 617.1 ха или 9.9% от дървопроизводителната площ. Разпространението е на полегати и наклонени склонове със северна компонента на изложението или в микропониженията. Почвите са много дълбоки, с високи показатели на хумус, бедна до среднобогата на фосфорни окиси, среднобогата на азот и със средно кисела реакция. Месторастенето се определя като средно богато до богато, свежо до влажно.

Площта на това месторастене е заета от чисти и смесени издънкови или семенни насаждения от бук, зимен дъб и габър, със спътници от планински ясен, явор, череша, сребролистна липа и др., с висока производителност (предимно II бонитет). Добра производителност показват и създадените култури от обикновен смърч, бял бор и зелена дуглазка.

Оптималният бъдещ състав, както и бъдещата стопанска дейност трябва да включват естествено разпространените широколистни дървесни видове бук, зимен дъб, сребролистна липа, габър, явор, трепетлика и др., с оптимална производителност I-II бонитет.

С2 (30) – Свежо, на кафява горска почва

Месторастенето заема 1981.8 ха или 31.7% от дървопроизводителната площ на горите, стопанисвани от Столична община. Разпространено е на наклонени до стръмни терени с разнообразно изложение. Характеризира се с маломощен, но добре запасен с хранителни вещества А-хоризонт и с мощен, но с намаляващо плодородие в дълбочина В-хоризонт. Почвата е средно богата на хумус, азот и фосфорни съединения. Има средно кисела реакция.

Понастоящем площта с това месторастене е заета от чисти и смесени букови дървостои със зимен дъб, цер, габър, шестил, клен, брекиня, обикновен явор и др., с производителност от III-IV бонитет. При залесяване са използвани дървесните видове черен бор, бял бор, зелена дуглазка, като средната им производителност е сравнително висока – III бонитет.

Оптималния бъдещ състав предвижда запазване на разнообразието от естествени дървостои.

В1,2 (31) – Сухо до свежо, на кафява горска почва

Месторастенето е разпространено на площ от 553.4 ха или 8.9% от дървопроизводителната площ на горите, стопанисвани от Столична община. Среща се предимно по стръмни до много стръмни, припечни склонове. Хумусният хоризонт е маломощен, а В-хоризонта рядко надминава 60 см. Съдържанието на хумус, азотни и фосфорни съединения е с минимални стойности и е със средно кисела реакция.

Дървостойте заемат това месторастене са с ниска продуктивност от IV-V бонитет, това са основно издънкови насаждения с участието на бук и зимен дъб със спътници габър, цер, келяв габър, благун, мъждрян, клен и др. Създадените култури от бял и черен бор са със средна продуктивност от III бонитет.

По-добрият растеж на иглолистните култури ги определя като водещ дървесен вид в оптималния бъдещ състав на месторастенето.

С2 (32) – Свежо, на канелена горска обикновена почва

Месторастенето заема площ от 556.1 ха или 8.9% от дървопроизводителната площ на горите, стопанисвани от Столична община. Почвата е канелена горска обикновена, леко до средно пясъкливо-глинеста, с неутрална до кисела реакция, бедна до среднобогата на хумус.

По-голямата част от територията заета от това месторастене е заета от чисти и смесени насаждения от зимен дъб, бук, цер, благун и габър. Не малка част от него е заета от иглолистно-широколистни култури от черен бор, бял бор, зелена дуглазка и др.

Оптималния бъдещ състав предвижда създаване на смесени насаждения от зимен дъб, бук, благун, цер и др., с производителност I-III бонитет.

В1 (33) - Сухо на канелена горска обикновена почва

Това месторастене заема площ от 104.0 ха или 1.7% от дървопроизводителната площ на ревизираната територия. Разпространението е на терени с различни наклони, главно на припечни изложения. Почвата е суха, средно пясъкливо-глинеста, слабо кисела, много бедна на хумус и фосфор.

Дървостойте заемат площта на това месторастене са основно чисти и смесени издънкови от зимен дъб, космат дъб, цер, благун, габър, келяв габър и др., с ниска производителност IV-V бонитет. Същата е производителността и на културите от черен бор, бял бор и др. иглолистни видове, както и такива с акация.

Оптималния бъдещ състав предвижда създаване на иглолистни култури с участие на издънкови широколистни видове, с производителност III бонитет.

ВС2,3 (136) – Крайречно, свежо до влажно, на алувиална ненаситена почва

Това месторастене заема площ от 122.4 ха или 1.9% от дървопроизводителната площ. Най-често край реки и преовлажнени места, където нивото на подпочвените води е високо (от 1 до 3 м). При

алувиалната почва няма генетически почвени хоризонти. В зависимост от силата на водното течение и повърхностния отток се нанасят на един път малко или много, и то едро- или дребночастичен материал който формира по-мощни или маломощни почвени слоеве. Състава и свойствата на тази почва зависи основно от отложения материал. Хумусното съдържание е относително малко и силно се колебае. Реакцията е от алкална до слабо кисела. Като цяло тези почви са сравнително бедни.

По-голямата част от площта на това месторастение е заета от създадени култури от сива тополя, И214, бреза, регенерата, а от естествено срещаните се видове най-голямо участие взимат елшата, явора и планинския ясен.

Като цяло производителността им е добра – средно I-III бонитет, което показва че бъдещите мероприятия трябва да се водят от запазване и подобряване на производителността на насажденията, чрез правилно извеждане на видовете проектирани сечи.

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

Д2 (34) – Свежо, на кафява горска почва

Заема 229.6 ха или 3.7% от дървопроизводителната площ от северните склонове или понижения. Почвата е свежа, дълбока до много дълбока и слабо каменлива, леко пясъкливо-глинеста, средно кисела, добре запасена с хумус и азот, бедна на фосфор, отличаваща се с мощен хумусно-акumulативен хоризонт и също така мощен В-хоризонт.

Над половината от площта на това месторастение е заета от издънкови букови, габъррови и зимендъбови насаждения с производителност I-II бонитет. Останалата част е заета от култури от бял бор и смърч, както и естествени насаждения от същите видове. По естествен път в културите се е настанил бука и е образувал смесени широколистни-иглолистни насаждения.

Оптималния бъдещ състав предвижда запазване на естествено разпространените насаждения и създаване на иглолистни култури, с очакваема производителност I-II бонитет.

СД2,3 (35) – Свежо до влажно, на кафява горска почва

Това месторастение заема площ от 282.5 ха или 4.5% от дървопроизводителната площ. Среща се във високите части на пояса с по-голяма атмосферна влажност, на наклонени и стръмни северни склонове или в понижения. Почвата е дълбока до много дълбока и е слабо до средно каменлива. Съдържанието на хумус и азот е богато, на фосфорни съединения относително бедно, а реакцията е средно кисела.

В по-голяма част от площта на това месторастение е заета от издънкови и семенни високобонитетни букови и габъррови, чисти или смесени насаждения. Нискобонитетните чисти или смесени широколистни насаждения и високобонитетните смърчови и бялборови гори заемат останалата част от площта. В състава на културите по естествен път се е настанил бука, което показва че не е уместна замяната му с иглолистни видове на това месторастение.

С оглед на оптималния бъдещ състав се предвижда запазване на естествено разпространените широколистни и иглолистни насаждения, с очакваема производителност I-II бонитет.

С2 (36) – Свежа, на кафява горска почва

Заема 1479.8 ха или 23.7% от дървопроизводителната площ. Среща се на наклонени и стръмни терени с разнообразно изложение. Почвата е с добре развити хоризонти, добре запасена с хумус и средно богата на фосфорни окиси и има средно кисела реакция.

Преобладават нискобонитетните издънкови насаждения от бук, габър и зимен дъб, следвани от високобонитетни насаждения от същите видове. Създадените култури от бял бор, смърч и черен бор са примесени на места със самонастанил се семенен бук.

Бъдещата стопанска дейност трябва да бъде насочена към постигане на оптималния състав на насажденията и повишаване тяхната продуктивност. Целта на стопанисването ще бъде формиране на продуктивни смесени насаждения от типични за района видове. Залесяването на голите площи следва да бъде предвидено предимно с бук и явор, като очакваемата производителност да бъде от II-III бонитет.

С3 (37) – Влажно, на кафява горска почва

Заема 4.5 ха или 0.1% от дървопроизводителната площ. Среща се на наклонени и стръмни терени с разнообразно изложение. Почвата е с добре развити хоризонти, добре запасена с хумус само в А-хоризонта, като в дълбочина съдържанието пада рязко. Азотното съдържание е относително високо в хумусния хоризонт и е доста по-ниско в долните такива. Ниско е съдържанието на фосфорни съединения, а реакцията на почвата е средно кисела до кисела.

Разпространението на това месторастение на територията е ограничено и то само в III „Витоша”.

В1,2 (38) – Сухо до свежо, на кафява горска почва

Заема площ от 111.1 ха или 1.8% от дървопроизводителната площ. Месторастенето е бедно, сухо до влажно. Разположено е обичайно по припечни и изпъкнали теренни форми. Почвата е с маломощен А-хоризонт, добре развит В-хоризонт и ниско почвено плодородие. Тя е плитка до средно дълбока, силно

каменлива. Средно богата е на хумус, бедна е на азотни и фосфорни съединения и има силно изразена кисела реакция.

В по-голяма част от площта на това месторастение е заета от нискобонитетни издънкови гори, като близо половината са букови.

Оптималният бъдещ състав предвижда, замяна на нископродуктивните насаждения с култури от бял бор, черен бор и смърч, в чиито състав ще останат и издънки от естествени дървостои.

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

СД2 (39) – Влажно на кафява горска почва

Заема площ от 9.2 ха или 0.1% от дървопроизводителната площ на разглежданата територия. Среща се на сенчести изложения на наклонени и стръмни склонове, но най-често в понижения. Почвата е дълбока, слабо каменлива с лек механичен състав, богата на хумус и средно богата на азот. Месторастенето се класифицира като средно богато до богато, свежо до влажно.

Върху малко над половината от площта на месторастенето се срещат високобонитетни, издънкови букови насаждения. Създадените култури от бял бор са с производителност от I-III бонитет.

Бъдещата дейност трябва да бъде насочена към запазване на естествената растителност и повишаване продуктивността на насажденията чрез правилно извеждане на отгледните и възобновителни сечи.

СД3 (40) – Влажно на кафява горска почва

Заема площ от 11.7 ха или 0.2% от дървопроизводителната площ. Среща се на наклонени и стръмни терени, предимно на сенчести изложения. Почвата е средно дълбока до дълбока, средно каменлива. По механичен състав е глинесто-песъчлива, със силно изразена кисела реакция. Почвата е средно богата на хумус и азот и бедна на фосфорни съединения. Месторастенето се класифицира като средно богато до богато, свежо до влажно.

Дървесната растителност е представена от чисти и смесени насаждения от смърч и бяла мура, с производителност II-IV бонитет. Основното разпространение на това месторастение е на територията на ПП „Витоша”. Това месторастение е по-влажно от предходното и дава отлична възможност за развитие на смърча, което следва да се има предвид при провеждане на стопански мероприятия.

Стопанската дейност ще бъде насочена към постигане на оптималния бъдещ състав на насажденията с продуктивност I и II бонитет.

С2 (41)- Свежо до влажно, на кафява горска почва

Заема 13.4 ха или 0.2% от дървопроизводителната площ на горите, стопанисвани от Столична община. Среща се на преходни изложения и главно на по-големи надморски височини, на наклонени и стръмни терени. Почвите са средно дълбоки, средно каменливи, глинесто-песъчливи, богати на хумус, средно богати на азот и бедни на фосфорни съединения. Имат силно изразена кисела реакция. Месторастенето се класифицира като средно богато, свежо. Основното му разпространение е на територията на ПП „Витоша”.

Естествената растителност тук е представена от бялборови насаждения с производителност I бонитет, следвани от смесени широколистни насаждения с ниска производителност от IV-V бонитет.

Стопанската дейност ще бъде насочена към запазване на естествената растителност и постигане на най-подходящо смесване на дървесните видове с висока продуктивност от I-III бонитет, чрез правилното извеждане на проектираните сечи (отгледни и възобновителни).

С3 (42) - Влажно, на кафява горска почва

Това месторастение заема 26.2 ха или 0.4% от дървопроизводителната площ. Среща се предимно на източни изложения на наклонени и стръмни терени с надморска височина над 1500м. Почвата е средно дълбока, средно каменлива, относително богата на хумус, средно богата на азот, бедна на фосфорни съединения, със средно кисела реакция. Месторастенето се класифицира като средно богато, влажно.

Естествената растителност е от чисти издънкови букови насаждения на места с участие на смърч. Производителността им е III-V бонитет.

Стопанската дейност ще бъде насочена към запазване сегашния състав от бук и смърч, а в някои случаи и участие на бяла мура с оглед подобряване състоянието и продуктивността – II-III бонитет.

В2 (43) – Сухо до свежо на кафява горска почва

Това месторастение е много ограничено, като се среща на площ от 8.8 ха или на 0.1% от ревизираната площ. Разположено е върху изпъкнали теренни форми на припечни изложения. Почвата е плитка, силно каменлива, песъчливо-глинеста, със средно кисела реакция. Характеризира се като бедно, сухо до свежо месторастение.

Преобладаващата част от дървостойте разположени на това месторастение са бялборови насаждения с производителност IV-V бонитет.

Целта на бъдещето стопанисване ще бъде съхраняване на създадените култури и запазване на естествената за месторастенето растителност, като мярка за недопускане на ерозионни процеси.

Г. Месторастения на ерозиран почви

V1, V1,2, V2 (133) група сухи, сухи до свежи и свежи месторастения, на слабо или средно ерозиран почви

Това месторастение е на площ от 134.4 ха или 2.2% от дървопроизводителната площ. Среща се на склонове с наклони над 15°, независимо от изложението им. Хоризонт А е частично или изцяло измит, в зависимост от степента на развитие на ерозията. Почвеното плодородие е силно намалено, независимо от типа почва.

Естествената растителност е представена от ниско производителни (IV-V бонитет) издънкови насаждения от габър, зимен дъб, благуи, цер, келяв габър и др. Създадените култури главно от черен бор и по-малко от бял бор също са ниско производителни IV-V бонитет и имат за цел да забавяне и спиране на ерозионните процеси. Такава е и целта на оптималния бъдещ състав, който ще включва иглолистните видове черен и бял бор, както и издънки от наличната широколистна растителност. Черният бор се предвижда за залесяване върху канелена горска почва, а белия бор върху кафява горска почва. Като почвоподобител се препоръчва и участието на сребролистна липа.

A1,2 (134) сухо до свежо, на средно или силно ерозирана почва

Заема площ от 0.8 ха. Месторастенето е по стръмните и изпъкнали части на релефа, с южна компонента на изложението. Хоризонт А на почвата напълно липсва, а хоризонт В е измит в различна степен, което накърнява силно почвеното плодородие. Създадените култури главно от черен бор са ниско производителни IV-V бонитет.

Бъдещите лесокulturни мероприятия ще бъдат насочени към залесяване с черен и бял бор, с цел намаляване и спиране на ерозионните процеси и запазване на съществуващата растителност.

9. Очакван технико-икономически ефект

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

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

За тази цел всички сегашни дървесни видове са приведени към 100-годишна възраст (с изключение на топола, върба и акация) и нормална пълнота 1,0. По опитни таблици е изчислен условният общ среден зрелостен прираст на сегашните дървостои. От предвижданията за оптималните бъдещи състави на отделните типове месторастения, са направени същите изчисления и е установен общ среден зрелостен прираст, отделно за залесената площ и общо за дървопроизводителната площ на горите и горските територии стопанисвани от Столична община. Резултатите от тези изчисления и сравнението на размера на условния общ среден зрелостен прираст при сегашния и оптималния бъдещ състав е дадено в Таблица № 13.

Таблица № 13

Размер на условния общ среден зрелостен прираст по дървесни видове и бонитети при сегашния и бъдещ състав на гората

Видове гори и дървесни видове	бонитет	ус. ср. зр	СЕГАШЕН СЪСТАВ		Б Ъ Д Е Щ		С Ъ С Т А В	
		прираст на 1 ха	залесена площ	прираст	залесена площ	прираст	дървопроизв. площ	прираст
		кубм/ха	ха	кубм	ха	кубм	ха	кубм
В И С О К О С Т Ъ В Л Е Н И								
Бял бор	I	8.7	266.5	2319	313.0	2723	313.0	2723
	II	7.5	431.7	3238	582.0	4365	582.0	4365
	III	6.2	605.6	3755	544.5	3376	548.2	3399
	IV	4.9	320.0	1568	165.3	810	168.7	827
	V	3.7	1.5	6	2.8	10	2.8	10
	всичко	-	1625.3	10886	1607.6	11284	1614.7	11324
Смърч	I	11.4	52.7	601	46.1	526	46.1	526
	II	9.1	9.8	89	13.3	121	13.3	121
	III	7.1	16.3	116	22.2	158	22.2	158
	IV	5.5	7.1	39	3.4	19	3.4	19
	V	4.2	-	-	-	-	-	-
	всичко	-	85.9	845	85.0	824	85.0	824

Видове гори и дървесни видове	бонитет	ус. ср. зр прираст на 1 ха	СЕГАШЕН СЪСТАВ		Б Ъ Д Е Щ		С Ъ С Т А В	
			залесена площ	площ прираст	залесена площ	площ прираст	дървопроизв. площ	площ прираст
			кубм/ха	ха	кубм	ха	кубм	ха
Черен бор	I	8.7	26.6	231	31.5	274	31.5	274
	II	7.5	82.0	615	86.0	645	87.5	656
	III	6.2	105.4	653	214.7	1331	250.5	1553
	IV	4.9	278.1	1363	151.4	742	160.5	786
	V	3.7	2.4	9	5.8	21	5.8	21
	всичко	-	494.5	2871	489.4	3013	535.8	3290
Ела	I	14.8	1.0	15	0.8	12	0.8	12
	II	11.6	-	-	-	-	-	-
	III	8.7	-	-	0.2	2	0.2	2
	IV	6.3	-	-	-	-	-	-
	V	6.3	-	-	-	-	-	-
	всичко	-	1.0	15	1.0	14	1.0	14
Бяла мура	I	11.4	0.5	6	0.2	2	0.2	2
	II	9.5	-	-	0.5	5	0.5	5
	III	7.8	0.2	2	-	-	-	-
	IV	6.2	-	-	-	-	-	-
	V	4.8	-	-	-	-	-	-
	всичко	-	0.7	8	0.7	7	0.7	7
Веймутов бор	I	8.7	-	-	0.2	2	0.2	2
	II	7.5	-	-	-	-	-	-
	III	6.2	-	-	-	-	-	-
	IV	4.9	0.2	1	-	-	-	-
	V	3.7	-	-	-	-	-	-
	всичко	-	0.2	1	0.2	2	0.2	2
Зелена дуглазка	I	14.8	15.9	235	8.0	118	8.0	118
	II	11.6	-	-	1.7	20	1.7	20
	III	8.7	0.3	3	6.0	52	6.0	52
	IV	6.3	-	-	0.5	3	0.5	3
	V	6.3	-	-	-	-	-	-
	всичко	-	16.2	238	16.2	193	16.2	193
Клек	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	0.8	-	-	-	-	-
	всичко	-	0.8	-	-	-	-	-
Сребрист смърч	I	11.4	-	-	-	-	-	-
	II	9.1	-	-	-	-	-	-
	III	7.1	0.2	1	0.2	1	0.2	1
	IV	5.5	-	-	-	-	-	-
	V	4.2	-	-	-	-	-	-
	всичко	-	0.2	1	0.2	1	0.2	1
Бук	I	9.4	27.4	258	586.7	5515	586.7	5515
	II	7.8	195.5	1525	419.4	3271	419.4	3271
	III	6.2	202.6	1256	311.7	1933	312.3	1936
	IV	4.7	99.5	468	160.7	755	160.7	755
	V	2.6	6.6	17	18.6	48	18.6	48
	всичко	-	531.6	3524	1497.1	11522	1497.7	11525
Червен дъб	I	7.8	5.4	42	5.9	46	5.9	46
	II	6.4	0.5	3	15.6	100	15.6	100
	III	5.0	33.5	168	14.6	73	15.1	76
	IV	3.7	-	-	4.0	15	4.0	15
	V	1.4	-	-	-	-	-	-
	всичко	-	39.4	213	40.1	234	40.6	237
Зимен дъб	I	7.8	0.5	4	19.8	154	19.8	154
	II	6.4	8.5	54	143.3	917	143.3	917
	III	5.0	7.1	36	190.0	950	190.6	953
	IV	3.7	9.5	35	264.0	977	264.0	977
	V	1.4	6.5	9	75.2	105	75.2	105
	всичко	-	32.1	138	692.3	3103	692.9	3106
Благун	I	7.8	-	-	0.2	2	0.2	2
	II	6.4	-	-	9.3	60	9.3	60
	III	5.0	2.4	12	8.5	43	8.5	43
	IV	3.7	4.6	17	25.6	95	25.6	95
	V	1.4	1.2	2	4.1	6	4.1	6
	всичко	-	8.2	31	47.7	206	47.7	206
Цер	I	7.8	-	-	9.0	70	9.0	70
	II	6.4	1.6	10	39.2	251	39.2	251
	III	5.0	26.0	130	113.2	566	116.2	581
	IV	3.7	17.9	66	109.7	406	109.7	406
	V	1.4	8.5	12	21.2	30	21.2	30
	всичко	-	54.0	218	292.3	1323	295.3	1338
Габър	I	9.4	3.2	30	57.2	538	57.2	538
	II	7.8	10.2	80	357.8	2791	357.8	2791
	III	6.2	15.4	95	194.5	1206	194.7	1207
	IV	4.7	6.1	29	95.7	450	95.7	450
	V	2.6	1.4	4	14.7	38	14.7	38
	всичко	-	36.3	238	719.9	5023	720.1	5024
Трепетлика	I	8.9	7.1	63	11.3	101	11.3	101
	II	7.4	4.5	33	14.3	106	14.3	106
	III	5.4	3.8	21	3.9	21	3.9	21
	IV	4.2	1.2	5	5.2	22	5.2	22
	V	3.2	-	-	0.6	2	0.6	2
	всичко	-	16.6	122	35.3	252	35.3	252

Видове гори и дървесни видове	бонитет	ус. ср. зр	СЕГАШЕН СЪСТАВ		Б Ъ Д Е Щ		С Ъ С Т А В	
		прираст	залесена площ	залесена площ	залесена площ	дървопроизв. площ	дървопроизв. площ	
		на 1 ха	площ	прираст	площ	прираст	площ	прираст
		кубм/ха	ха	кубм	ха	кубм	ха	кубм
Явор	I	9.4	1.4	13	2.8	26	2.8	26
	II	7.8	0.9	7	0.6	5	0.6	5
	III	6.2	2.3	14	1.7	11	1.7	11
	IV	4.7	-	-	1.7	8	1.7	8
	V	2.6	-	-	0.5	1	0.5	1
	всичко	-	4.6	34	7.3	51	7.3	51
Бреза	I	7.2	17.2	124	28.6	206	28.6	206
	II	5.7	30.5	174	32.6	186	32.6	186
	III	4.4	34.2	150	25.6	113	25.6	113
	IV	3.2	8.0	26	13.7	44	13.7	44
	V	2.2	1.7	4	0.3	1	0.3	1
	всичко	-	91.6	478	100.8	550	100.8	550
Мъждрян	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	-	-	-	0.2	-	0.2	-
	V	-	-	-	0.2	-	0.2	-
	всичко	-	-	-	0.4	-	0.4	-
Орех	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	0.1	-	-	-	-	-
	III	-	0.3	-	0.4	-	0.4	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	всичко	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-
Космат дъб	I	7.8	-	-	-	-	-	-
	II	6.4	-	-	-	-	-	-
	III	5.0	-	-	-	-	-	-
	IV	3.7	-	-	0.7	3	0.7	3
	V	1.4	-	-	10.7	15	10.7	15
	всичко	-	-	-	11.4	18	11.4	18
Келяв габър	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	0.7	-	0.7	-
	IV	-	-	-	50.7	-	50.7	-
	V	-	-	-	49.4	-	49.4	-
	всичко	-	-	-	100.8	-	100.8	-
Айлант	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	-	-	-	0.3	-	0.3	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	всичко	-	-	-	0.3	-	0.3	-
Полски бряст	I	7.8	-	-	-	-	-	-
	II	6.4	-	-	-	-	-	-
	III	5.0	-	-	-	-	-	-
	IV	3.7	-	-	0.2	1	0.2	1
	V	1.4	-	-	-	-	-	-
	всичко	-	-	-	0.2	1	0.2	1
Бяла върба	I	23.6	-	-	5.7	135	5.7	135
	II	17.1	-	-	2.6	44	2.6	44
	III	9.4	20.4	192	13.0	122	13.0	122
	IV	9.4	-	-	0.5	5	0.5	5
	V	9.4	-	-	0.9	8	0.9	8
	всичко	-	20.4	192	22.7	314	22.7	314
Джанка	I	7.8	-	-	-	-	-	-
	II	6.4	-	-	-	-	-	-
	III	5.0	0.2	1	0.1	1	0.1	1
	IV	3.7	-	-	0.2	1	0.2	1
	V	1.4	0.2	-	-	-	-	-
	всичко	-	0.4	1	0.3	2	0.3	2
Черна елша	I	8.5	3.6	31	10.4	88	10.4	88
	II	6.3	10.6	67	4.5	28	4.5	28
	III	4.1	17.9	73	17.8	73	17.8	73
	IV	4.1	-	-	1.0	4	1.0	4
	V	4.1	-	-	-	-	-	-
	всичко	-	32.1	171	33.7	193	33.7	193
Ива	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	0.2	-	0.2	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	-	-	-	0.6	-	0.6	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	всичко	-	-	-	0.8	-	0.8	-
Кестен	I	7.8	-	-	-	-	-	-
	II	6.4	-	-	-	-	-	-
	III	5.0	0.7	4	0.7	4	0.7	4
	IV	3.7	-	-	-	-	-	-
	V	1.4	-	-	-	-	-	-
	всичко	-	0.7	4	0.7	4	0.7	4
Конски кестен	I	7.8	-	-	0.6	5	0.6	5
	II	6.4	-	-	-	-	-	-
	III	5.0	2.0	10	1.5	8	1.5	8
	IV	3.7	0.2	1	-	-	-	-
	V	1.4	-	-	-	-	-	-
	всичко	-	2.2	11	2.1	13	2.1	13

Видове гори и дървесни видове	бонитет	ус. ср. зр	СЕГАШЕН СЪСТАВ		Б Ъ Д Е Щ		С Ъ С Т А В	
		прираст	залесена площ	залесена площ	залесена площ	дървопроизв. площ	дървопроизв. площ	
		на 1 ха	площ	прираст	площ	прираст	площ	прираст
		кубм/ха	ха	кубм	ха	кубм	ха	кубм
Клен	I	7.8	-	-	-	-	-	-
	II	6.4	-	-	4.3	28	4.3	28
	III	5.0	0.8	4	6.4	32	6.4	32
	IV	3.7	0.6	2	11.2	41	11.2	41
	V	1.4	1.6	2	5.9	8	5.9	8
	всичко	-	3.0	8	27.8	109	27.8	109
Обикновена леска	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	1.1	-	1.1	-
	IV	-	0.4	-	11.8	-	11.8	-
	V	-	0.6	-	2.8	-	2.8	-
	всичко	-	1.0	-	15.7	-	15.7	-
Дребнолистна липа	I	6.4	0.6	4	0.9	6	0.9	6
	II	5.3	0.3	2	0.2	1	0.2	1
	III	4.2	0.9	4	0.9	4	0.9	4
	IV	3.3	-	-	0.1	-	0.1	-
	V	3.3	0.2	1	-	-	-	-
	всичко	-	2.0	11	2.1	11	2.1	11
Сребролистна липа	I	6.4	-	-	-	-	-	-
	II	5.3	-	-	0.6	3	0.6	3
	III	4.2	0.1	-	0.1	-	0.1	-
	IV	3.3	0.3	1	3.9	13	3.9	13
	V	3.3	5.0	16	0.8	3	0.8	3
	всичко	-	5.4	17	5.4	19	5.4	19
Шестил	I	7.8	-	-	1.1	9	1.1	9
	II	6.4	-	-	0.4	3	0.4	3
	III	5.0	-	-	1.1	6	1.1	6
	IV	3.7	-	-	-	-	-	-
	V	1.4	-	-	-	-	-	-
	всичко	-	-	-	2.6	18	2.6	18
Планински ясен	I	5.2	-	-	2.0	10	2.0	10
	II	4.7	-	-	0.8	4	0.8	4
	III	4.2	1.2	5	1.8	8	1.8	8
	IV	3.6	1.7	6	2.9	10	2.9	10
	V	3.2	2.8	9	0.1	-	0.1	-
	всичко	-	5.7	20	7.6	32	7.6	32
Полски ясен	I	5.2	5.0	26	3.1	16	3.1	16
	II	4.7	0.4	2	2.6	12	2.6	12
	III	4.2	0.3	1	0.6	3	0.6	3
	IV	3.6	0.5	2	-	-	-	-
	V	3.2	0.3	1	-	-	-	-
	всичко	-	6.5	32	6.3	31	6.3	31
тп I-214	I	24.3	-	-	3.2	78	4.8	117
	II	16.5	5.2	86	8.2	135	8.6	142
	III	9.7	27.1	263	21.1	205	21.1	205
	IV	9.7	-	-	0.1	1	0.1	1
	V	9.7	-	-	-	-	-	-
	всичко	-	32.3	349	32.6	419	34.6	465
тп I-45/51	I	24.3	-	-	-	-	-	-
	II	16.5	-	-	4.9	81	4.9	81
	III	9.7	4.9	48	0.6	6	0.6	6
	IV	9.7	-	-	-	-	-	-
	V	9.7	-	-	-	-	-	-
	всичко	-	4.9	48	5.5	87	5.5	87
тп Regenerata	I	24.3	-	-	0.1	2	0.1	2
	II	16.5	-	-	0.1	2	0.1	2
	III	9.7	2.4	23	1.0	10	1.0	10
	IV	9.7	-	-	-	-	-	-
	V	9.7	-	-	-	-	-	-
	всичко	-	2.4	23	1.2	14	1.2	14
тп Vernirubens	I	24.3	-	-	-	-	-	-
	II	16.5	-	-	-	-	-	-
	III	9.7	4.0	39	3.1	30	3.1	30
	IV	9.7	-	-	-	-	-	-
	V	9.7	-	-	-	-	-	-
	всичко	-	4.0	39	3.1	30	3.1	30
Бяла топола	I	24.3	-	-	-	-	-	-
	II	16.5	-	-	0.1	2	0.1	2
	III	9.7	0.3	3	0.2	2	0.2	2
	IV	9.7	-	-	-	-	-	-
	V	9.7	-	-	-	-	-	-
	всичко	-	0.3	3	0.3	4	0.3	4
Сива топола	I	24.3	5.4	131	3.6	87	3.6	87
	II	16.5	2.0	33	1.8	30	1.8	30
	III	9.7	2.1	20	3.3	32	3.3	32
	IV	9.7	-	-	-	-	-	-
	V	9.7	-	-	-	-	-	-
	всичко	-	9.5	184	8.7	149	8.7	149
Черна топола	I	24.3	-	-	-	-	-	-
	II	16.5	-	-	0.1	2	0.1	2
	III	9.7	0.1	1	-	-	-	-
	IV	9.7	-	-	-	-	-	-
	V	9.7	-	-	-	-	-	-
	всичко	-	0.1	1	0.1	2	0.1	2

Видове гори и дървесни видове	бонитет	ус. ср. зр	СЕГАШЕН СЪСТАВ		Б Ъ Д Е Щ		С Ъ С Т А В	
		прираст	залесена площ	площ	залесена площ	дървопроизв. площ	прираст	прираст
		на 1 ха	кубм/ха	ха	кубм	ха	кубм	ха
Дива череша	I	8.7	-	-	0.4	3	0.4	3
	II	7.5	-	-	-	-	-	-
	III	6.2	-	-	-	-	-	-
	IV	4.9	0.3	1	0.4	2	0.4	2
	V	3.7	-	-	-	-	-	-
	всичко	-	0.3	1	0.8	5	0.8	5
високостъблени	всичко	-	3172.8	20976	5926.7	39077	5987.1	39465
П Р Е В Р Ъ Щ А Н Е								
Бук	I	6.6	579.5	3825	-	-	-	-
	II	5.8	216.2	1254	-	-	-	-
	III	4.4	76.5	337	-	-	-	-
	IV	3.1	64.7	201	-	-	-	-
	V	2.0	6.0	12	-	-	-	-
	всичко	-	942.9	5629	-	-	-	-
Червен дъб	I	7.3	-	-	-	-	-	-
	II	5.8	-	-	-	-	-	-
	III	4.5	0.4	2	-	-	-	-
	IV	4.5	-	-	-	-	-	-
	V	4.5	-	-	-	-	-	-
	всичко	-	0.4	2	-	-	-	-
Зимен дъб	I	7.3	1.7	12	-	-	-	-
	II	5.8	1.1	6	-	-	-	-
	III	4.5	191.4	861	-	-	-	-
	IV	4.5	349.7	1574	-	-	-	-
	V	4.5	109.9	495	-	-	-	-
	всичко	-	653.8	2948	-	-	-	-
Благун	I	7.3	-	-	-	-	-	-
	II	5.8	-	-	-	-	-	-
	III	4.5	11.6	52	-	-	-	-
	IV	4.5	24.6	111	-	-	-	-
	V	4.5	4.6	21	-	-	-	-
	всичко	-	40.8	184	-	-	-	-
Цер	I	6.9	11.5	79	-	-	-	-
	II	6.1	11.1	68	-	-	-	-
	III	5.1	96.8	494	-	-	-	-
	IV	5.1	90.8	463	-	-	-	-
	V	5.1	30.7	157	-	-	-	-
	всичко	-	240.9	1261	-	-	-	-
Габър	I	6.6	29.3	193	-	-	-	-
	II	5.8	359.8	2087	-	-	-	-
	III	4.4	225.8	994	-	-	-	-
	IV	3.1	54.9	170	-	-	-	-
	V	2.0	8.5	17	-	-	-	-
	всичко	-	678.3	3461	-	-	-	-
Трепетлика	I	8.9	0.5	4	-	-	-	-
	II	7.4	4.6	34	-	-	-	-
	III	5.4	8.8	48	-	-	-	-
	IV	4.2	3.0	13	-	-	-	-
	V	3.2	0.2	1	-	-	-	-
	всичко	-	17.1	100	-	-	-	-
Явор	I	6.6	0.7	5	-	-	-	-
	II	5.8	-	-	-	-	-	-
	III	4.4	1.9	8	-	-	-	-
	IV	3.1	-	-	-	-	-	-
	V	2.0	-	-	-	-	-	-
	всичко	-	2.6	13	-	-	-	-
Бреза	I	7.2	0.1	1	-	-	-	-
	II	5.7	7.7	44	-	-	-	-
	III	4.4	3.3	15	-	-	-	-
	IV	3.2	0.9	3	-	-	-	-
	V	2.2	-	-	-	-	-	-
	всичко	-	12.0	63	-	-	-	-
Мъждрян	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	-	0.2	-	-	-	-	-
	V	-	0.2	-	-	-	-	-
	всичко	-	0.4	-	-	-	-	-
Космат дъб	I	7.3	-	-	-	-	-	-
	II	5.8	-	-	-	-	-	-
	III	4.5	-	-	-	-	-	-
	IV	4.5	-	-	-	-	-	-
	V	4.5	11.6	52	-	-	-	-
	всичко	-	11.6	52	-	-	-	-
Келяв габър	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	-	57.2	-	-	-	-	-
	V	-	43.6	-	-	-	-	-
	всичко	-	100.8	-	-	-	-	-

Видове гори и дървесни видове	бонитет	ус. ср. зр	СЕГАШЕН СЪСТАВ		Б Ъ Д Е Щ		С Ъ С Т А В	
		прираст	залесена площ	залесена площ	залесена площ	дървопроизв. площ	дървопроизв. площ	
		на 1 ха	площ	прираст	площ	прираст	площ	прираст
		кубм/ха	ха	кубм	ха	кубм	ха	кубм
Айлант	I	-	0.3	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	всичко	-	0.3	-	-	-	-	-
Полски бряст	I	7.3	-	-	-	-	-	-
	II	5.8	-	-	-	-	-	-
	III	4.5	-	-	-	-	-	-
	IV	4.5	-	-	-	-	-	-
	V	4.5	0.2	1	-	-	-	-
	всичко	-	0.2	1	-	-	-	-
Бяла върба	I	23.6	-	-	-	-	-	-
	II	17.1	-	-	-	-	-	-
	III	9.4	2.2	21	-	-	-	-
	IV	9.4	-	-	-	-	-	-
	V	9.4	-	-	-	-	-	-
	всичко	-	2.2	21	-	-	-	-
Джанка	I	7.3	-	-	-	-	-	-
	II	5.8	-	-	-	-	-	-
	III	4.5	-	-	-	-	-	-
	IV	4.5	-	-	-	-	-	-
	V	4.5	0.3	1	-	-	-	-
	всичко	-	0.3	1	-	-	-	-
Черна елша	I	8.5	0.4	3	-	-	-	-
	II	6.3	0.5	3	-	-	-	-
	III	4.1	0.5	2	-	-	-	-
	IV	4.1	-	-	-	-	-	-
	V	4.1	-	-	-	-	-	-
	всичко	-	1.4	8	-	-	-	-
Ива	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	0.8	-	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	всичко	-	0.8	-	-	-	-	-
Клен	I	7.3	-	-	-	-	-	-
	II	5.8	-	-	-	-	-	-
	III	4.5	0.3	1	-	-	-	-
	IV	4.5	7.0	32	-	-	-	-
	V	4.5	14.6	66	-	-	-	-
	всичко	-	21.9	99	-	-	-	-
Обикновена леска	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	-	12.5	-	-	-	-	-
	V	-	5.7	-	-	-	-	-
	всичко	-	18.2	-	-	-	-	-
Дребнолистна липа	I	6.4	-	-	-	-	-	-
	II	5.3	0.1	1	-	-	-	-
	III	4.2	-	-	-	-	-	-
	IV	3.3	-	-	-	-	-	-
	V	3.3	-	-	-	-	-	-
	всичко	-	0.1	1	-	-	-	-
Сребролистна липа	I	6.4	-	-	-	-	-	-
	II	5.3	1.8	10	-	-	-	-
	III	4.2	-	-	-	-	-	-
	IV	3.3	-	-	-	-	-	-
	V	3.3	-	-	-	-	-	-
	всичко	-	1.8	10	-	-	-	-
Шестил	I	7.3	1.1	8	-	-	-	-
	II	5.8	0.4	2	-	-	-	-
	III	4.5	1.1	5	-	-	-	-
	IV	4.5	-	-	-	-	-	-
	V	4.5	-	-	-	-	-	-
	всичко	-	2.6	15	-	-	-	-
Планински ясен	I	5.2	-	-	-	-	-	-
	II	4.7	0.2	1	-	-	-	-
	III	4.2	0.1	-	-	-	-	-
	IV	3.6	0.1	-	-	-	-	-
	V	3.2	0.8	3	-	-	-	-
	всичко	-	1.2	4	-	-	-	-
Дива череша	I	8.7	-	-	-	-	-	-
	II	7.5	0.1	1	-	-	-	-
	III	6.2	0.3	2	-	-	-	-
	IV	4.9	-	-	-	-	-	-
	V	3.7	-	-	-	-	-	-
	всичко	-	0.4	3	-	-	-	-
превърщане	всичко	-	2753.0	13876	-	-	-	-

Видове гори и дървесни видове	бонитет	ус. ср. зр прираст на 1 ха	СЕГАШЕН СЪСТАВ		Б Ъ Д Е Щ		С Ъ С Т А В		
			залесена площ		залесена площ		дървопроизв. площ		
			площ	прираст	площ	прираст	площ	прираст	
		кубм/ха	ха	кубм	ха	кубм	ха	кубм	
Н И С К О С Т Ъ В Л Е Н И нисък турнус									
Акация	I	12.0	-	-	2.2	26	2.2	26	
	II	8.7	0.9	8	7.1	62	7.1	62	
	III	5.2	4.6	24	54.5	283	54.5	283	
	IV	3.4	170.5	580	153.6	522	153.6	522	
	V	1.9	63.4	120	19.5	37	19.5	37	
	всичко	-	239.4	732	236.9	930	236.9	930	
Гледичия	I	12.0	-	-	-	-	-	-	
	II	8.7	-	-	-	-	-	-	
	III	5.2	-	-	-	-	-	-	
	IV	3.4	-	-	1.6	5	1.6	5	
	V	1.9	1.6	3	-	-	-	-	
	всичко	-	1.6	3	1.6	5	1.6	5	
Мъждрян	I	-	-	-	-	-	-	-	
	II	-	-	-	0.5	-	0.5	-	
	III	-	0.1	-	1.8	-	1.8	-	
	IV	-	0.3	-	0.5	-	0.5	-	
	V	-	2.6	-	-	-	-	-	
	всичко	-	3.0	-	2.8	-	2.8	-	
Келяв габър	I	-	-	-	1.7	-	1.7	-	
	II	-	-	-	-	-	-	-	
	III	-	-	-	2.5	-	2.5	-	
	IV	-	7.2	-	2.2	-	2.2	-	
	V	-	4.9	-	7.5	-	7.5	-	
	всичко	-	12.1	-	13.9	-	13.9	-	
Брекина	I	6.9	-	-	-	-	-	-	
	II	6.1	-	-	0.1	1	0.1	1	
	III	5.1	-	-	-	-	-	-	
	IV	4.1	-	-	-	-	-	-	
	V	3.0	0.1	-	-	-	-	-	
	всичко	-	0.1	-	0.1	1	0.1	1	
ниск. нисък турнус	всичко	-	256.2	735	255.3	936	255.3	936	
Н И С К О С Т Ъ В Л Е Н И висок турнус									
Акация	I	12.0	-	-	-	-	-	-	
	II	8.7	-	-	-	-	-	-	
	III	5.2	-	-	-	-	-	-	
	IV	3.4	-	-	-	-	-	-	
	V	1.9	1.8	3	1.8	3	1.8	3	
	всичко	-	1.8	3	1.8	3	1.8	3	
ниск. вис. турнус	всичко	-	1.8	3	1.8	3	1.8	3	
		всичко	-	6186.4	35590	6186.4	40016	6246.8	40404

Отношението между сегашния и бъдещия условен зрелостен прираст дава реална представа за ефекта от предвидените изменения в състава на дървостойте за увеличението на прираста на гората. От Таблица № 13 се вижда, че сегашният общ зрелостен прираст на залесената площ е 35590 куб.метра, а бъдещият – 40016 куб.метра, или очакваемото увеличение само за залесената площ ще бъде:

$$\frac{40016}{35590} \times 100 = 112.4\%$$

Сегашният условен общ среден зрелостен прираст е 40016 куб.м, а за оптималния бъдещ състав – 35590 куб.м, или увеличаване на прираста с 12.4% при залесената площ.

Като се вземе предвид и очакваното увеличение на условния общ среден зрелостен прираст от залесяването на голите дървопроизводителни площи до 40404 куб.м, то тогава ще имаме общо увеличение с 13.5%:

$$\frac{40404}{35590} \times 100 = 113.5\%$$

При сегашния среден зрелостен прираст на 1 хектар залесена площ – 5.8 куб.м/ха, в бъдеще се очаква 6.5 куб.м/ха. Това показва, че една част от насажденията в сегашния си състав не отговарят на производствените възможности на съответното им месторастение. При правилно и рационално разпределение на дървесните видове по типове месторастения, в перспектива производителността на горите може да се увеличи с 13.5% при по-висок качествен състав на продукцията.

Измененията, които настъпват в площите, заети от дървесните видове при сегашния и бъдещия състав, са представени в Таблица № 14.

Таблица № 14
Разпределение на условия среден зрелостен прираст
по дървесни видове в сегашния и бъдещия състав

дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ			БЪДЕЩ СЪСТАВ			БЪДЕЩ СЪСТАВ		
	залесена ха	кубм	площ кубм/ха	залесена ха	кубм	площ кубм/ха	дървопр. ха	кубм	площ кубм/ха
Бял бор	1625.3	10885	6.7	1607.6	11284	7.0	1614.7	11324	7.0
Смърч	85.9	845	9.8	85.0	823	9.7	85.0	823	9.7
Черен бор	494.5	2871	5.8	489.4	3014	6.2	535.8	3291	6.1
Ела	1.0	15	14.8	1.0	14	13.6	1.0	14	13.6
Бяла мура	0.7	7	10.4	0.7	7	10.0	0.7	7	10.0
Веймутов бор	0.2	1	4.9	0.2	2	8.7	0.2	2	8.7
Зелена дуглазка	16.2	238	14.7	16.2	193	11.9	16.2	193	11.9
Клек	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-
Сребрист смърч	0.2	1	7.1	0.2	1	7.1	0.2	1	7.1
Бук	1474.5	9151	6.2	1497.1	11522	7.7	1497.7	11526	7.7
Червен дъб	39.8	215	5.4	40.1	234	5.8	40.6	236	5.8
Зимен дъб	685.9	3086	4.5	692.3	3104	4.5	692.9	3107	4.5
Благун	49.0	214	4.4	47.7	204	4.3	47.7	204	4.3
Цер	294.9	1479	5.0	292.3	1323	4.5	295.3	1338	4.5
Габър	714.6	3698	5.2	719.9	5022	7.0	720.1	5024	7.0
Трепетлика	33.7	221	6.6	35.3	251	7.1	35.3	251	7.1
Явор	7.2	47	6.6	7.3	51	7.0	7.3	51	7.0
Бреза	103.6	540	5.2	100.8	549	5.4	100.8	549	5.4
Мъждрян	3.4	-	-	3.2	-	-	3.2	-	-
Орех	0.4	-	-	0.4	-	-	0.4	-	-
Акация	241.2	735	3.0	238.7	934	3.9	238.7	934	3.9
Космат дъб	11.6	52	4.5	11.4	18	1.5	11.4	18	1.5
Келяв габър	112.9	-	-	114.7	-	-	114.7	-	-
Айлант	0.3	-	-	0.3	-	-	0.3	-	-
Брекина	0.1	-	3.0	0.1	1	6.1	0.1	1	6.1
Полски бряст	0.2	1	4.5	0.2	1	3.7	0.2	1	3.7
Бяла върба	22.6	212	9.4	22.7	314	13.8	22.7	314	13.8
Гледичия	1.6	3	1.9	1.6	5	3.4	1.6	5	3.4
Джанка	0.7	3	3.8	0.3	1	4.1	0.3	1	4.1
Черна елша	33.5	179	5.4	33.7	194	5.8	33.7	194	5.8
Ива	0.8	-	-	0.8	-	-	0.8	-	-
Кестен	0.7	4	5.0	0.7	4	5.0	0.7	4	5.0
Конски кестен	2.2	11	4.9	2.1	12	5.8	2.1	12	5.8
Клен	24.9	107	4.3	27.8	109	3.9	27.8	109	3.9
Обикновена леска	19.2	-	-	15.7	-	-	15.7	-	-
Дребнолистна липа	2.1	10	5.0	2.1	11	5.2	2.1	11	5.2
Сребролистна липа	7.2	27	3.8	5.4	19	3.5	5.4	19	3.5
Шестил	2.6	15	5.9	2.6	17	6.4	2.6	17	6.4
Планински ясен	6.9	24	3.5	7.6	32	4.3	7.6	32	4.3
Полски ясен	6.5	32	4.9	6.3	31	4.9	6.3	31	4.9
тп I-214	32.3	349	10.8	32.6	419	12.8	34.6	464	13.4
тп I-45/51	4.9	48	9.7	5.5	87	15.8	5.5	87	15.8
тп Regenerata	2.4	23	9.7	1.2	14	11.5	1.2	14	11.5
тп Vernigrubens	4.0	39	9.7	3.1	30	9.7	3.1	30	9.7
Бяла топола	0.3	3	9.7	0.3	4	12.0	0.3	4	12.0
Сива топола	9.5	185	19.4	8.7	149	17.1	8.7	149	17.1
Черна топола	0.1	1	9.7	0.1	2	16.5	0.1	2	16.5
Дива череша	0.7	4	5.8	0.8	5	6.8	0.8	5	6.8
всичко	6186.4	35583	5.8	6186.4	40010	6.5	6246.8	40398	6.5

От таблицата се вижда, че в резултат на предвидените мероприятия, свързани с оптимизирането на бъдещия състав, се очаква да настъпят малки промени в площите по дървесни видове при сегашния и бъдещия състав на дървостойте, тъй като при определянето на оптималния бъдещ състав целта е била да се съхрани в най-голяма степен автохтонната растителност.

Като цяло площта на иглолистните видове се намалява - от 2224.8 хектара на 2200.3 хектара. Проектираните мероприятия не предвиждат съществена промяна в площите на основните за района иглолистни дървесни видове. Намалява участието на белия бор, черния бор и смърча. При сегашния състав иглолистните дървесни видове заемат 36.0% от залесената площ, а се предвижда в бъдеще в т.ч. и на дървопроизводителната площ тяхното участие да бъде 36.4%.

При широколистните видове заемачи при сегашното устройство 74.0% от залесената площ, е предвиден в бъдеще незначително увеличение с под 1.0% в площта заемана от тях, като практически се запазва дяловото им участие.

В издънковите гори ще се намали участието на нископродуктивните и биологично неустойчиви дървесни видове - келяв габър, акация, мъждрян, леска, като се увеличи площта на високопродуктивните и биологически устойчиви бук, зимен дъб, благун, цер, габър.

Площта на бука се увеличава от 1474.5 хектара на 1497.1 хектара, на зимният дъб - от 685.9 хектара на 692.3 хектара, на габъра - от 714.6 хектара на 719.9 хектара, на трепетликата - от 33.7 хектара на 35.3 хектара.

Намалява се незначително площта на цера – от 294.9 ха на 292.3 ха, акация - от 241.2 ха на 238.7 ха, брезата - от 103.6 хектара на 100.8 ха, леската - от 19.2 ха на 15.7 ха.

На тополовите месторастения дървесните видове бяла върба, плачуща върба, бяла топола, сива топола, тп *Bachelieri*, тп *Regenerata* и други, намаляват площта си за сметка на високопродуктивния клон топола И-214 и И-45/51, които увеличават площта си от 37.2 хектара на 38.1 хектара.

Тези промени в състава на гората ще допринесат за неговото оптимизиране, за по-пълното и рационално използване на дървопроизводителните възможности на месторастенията, в резултат на което ще се увеличи производството на дървесина – една от главните задачи на горскостопанската дейност. Бъдещият дървесен състав на насажденията ще бъде по-устойчив биологически, с по-висока продуктивност и с по-добри защитни и рекреационно-украсни функции след провеждане на предвидените лесовъдски мероприятия.

ГЛАВА II

Икономически условия

Роля и значение на горските територии за икономиката на Столична община

1. Местоположение

Територията на Столична община е разделена на 24 административни района. Горските територии в обхвата на Столична община заемат 37.7% от общата територия на област София-град, като попадат в 9 от 24-те административни района с множество населени места, както следва:

- 1.1. Район Младост с населеното място кв.Горубляне.
- 1.2. Район Витоша, със следните населени места: с.Владая, с.Мърчаево, кв.Симеоново, кв.Драгалевци, кв.Княжево и кв.Бояна.
- 1.3. Район Овча Купел, със следните населени места: с.Мало Бучино, кв.Горна Баня и кв.Суходол.
- 1.4. Район Люлин с населеното място кв.Филиповци.
- 1.5. Район Връбница, със следните населени места: с.Волуяк и с.Мрамор.
- 1.6. Район Нови Искър, със следните населени места: гр.Нови Искър, с.Мировяне, с.Житен, с.Доброславци, с.Балша, с.Кътина, с.Подгумер, с.Световрачене, с.Кубратово, с.Негован, с.Чепинци, с.Локорско и с.Войнеговци.
- 1.7. Район Кремиковци, със следните населени места: гр.Бухово, с.Горни Богров, с.Долни Богров, с.Желява, с.Яна, кв.Кремиковци, кв.Сеславци, кв.Ботунец, кв.Враждебна и кв.Челопечене.
- 1.8. Район Панчарево, със следните населени места: с.Бистрица, с.Герман, с.Долни Пасарел, с.Железница, с.Казичене, с.Кокаляне, с.Кривина, с.Панчарево, с.Плана и с.Лозен.
- 1.9. Район Банкя, със следните населени места: гр.Банкя, с.Иваняне, с.Клисура, кв.Вердикал, кв.Градоман и кв.Михайлово.

2. История

Не от вчера Софийското поле е най-важният кръстопът на Балканите. Тази роля районът на днешна София има поне от осем хиляди години. В началото на VI-хилядолетие преди Христа Софийското поле влиза в обхвата на най-древната човешка цивилизация на ранните земеделци и скотовъди. След т.нар. неолитна революция в Предна Азия формираният там земеделско-скотовъден поминък постепенно се разпространява към Югоизточна Европа, най-вероятно чрез предвижване на малки човешки групи през Егея към Централнобалканската зона. В края на VII и началото на VI хилядолетие пр.Хр. започва да функционират нар. Струмски път, който играе основна роля в разпространението на новия поминък към Средна Европа. Пътят достига Софийското поле и вероятно тук се разклонява – по долините на Велика Морава и Нишава на северозапад и по долината на Искър на север. По това време в източната му част възниква едно огромно за времето си ранноземеделско селище, което днес обозначаваме като Слатина. Благодарение на някои физико-географски дадености на Източните и Централните Балкани, Софийското поле се превръща в пресечна точка на двата основни цивилизационни потока от Предна Азия към Европа през VI хилядолетие пр. Хр. Ето защо резултатите от археологическите проучвания на селището Слатина – София се следят със значителен интерес от всички специалисти по праистория на Югоизточна Европа.

3. Образование

Броят на детските заведения на територията на Столична община е 474, който се оказва недостатъчен за задоволяване потребностите на населението. На територията на Столична община функционират общо 283 училища, а броят на висшите училища и на научни институти е 24.

Богатото разнообразие от професионалните гимназии и висшите училища предоставят отлична среда за квалификация на населението на територията на общината, което от своя страна дава отражение в ниският процент на население с основно образование, който е представен главно от ромското малцинство.

4. Икономика и инфраструктура

Един от основните макроикономически показатели, характеризиращи нивото и състоянието на социално-икономическия комплекс на Столична община е размера на brutния вътрешен продукт (БВП). През 2009 г. БВП е общо 24180 млн. лв., а през 2017 г. нараства на 34802 млн. лв. Нарастването за целия период е 43,9%, което се дължи на;

- Развитие на частния сектор в условията на функциониращо пазарно стопанство;
- Членството на страната в Европейския съюз;
- Създадените атрактивни условия за привличане на чуждестранни инвестиции.

Водещ икономически сектор в икономиката на Столична община е сектора на услугите с 29902 млн.лв. (БВП), следван от сектора на индустрията с 4834 млн.лв (БВП) и сектора на селското стопанство с 66 млн.лв (БВП), като БВП на човек от населението е 30295 лв.

5. Културно-исторически забележителности

София е от малкото европейски столици с наличие на богато културно наследство (КН). Разположението на града на едни от важните комуникационни артерии още от периода на Античността, свързващи Европа и Азия, наличието на минерални извори, близостта на планината, са дадености, които предопределят София като място с богата история, оставила множество материални следи и богато културно напластяване. Към момента София притежава около 1400 недвижими културни ценности, като една основна част от тях, около 840, са разположени в Централната градска част (ЦГЧ), като популярни са; Народното събрание, Народния театър „Иван Вазов“, Централната минерална баня, Академията на науките, Софийския университет „Св. Климент Охридски“, ротондата „Св. Георги“, църквата „Св. Петка Самарджийска“, църквата „Св. София“, Народната библиотека „Св.св. Кирил и Методи“, Храм- паметника „Св. Александър Невски“ и др.

По отношение на културното наследство, Общинският план за развитие предвижда използването му като ресурс-стимулатор за устойчиво развитие на територията формиране на система от публични надземни и подземни културно-исторически пространства, създаване на единна териториална информационна система на недвижимото културно наследство, интеграция на културното наследство в мрежата от европейски културни маршрути и др. Предвижда се реализиране на мерки за развитието на местната културна среда и институции, опазване и реконструкция на природни и културни ценности, изграждане на тематични паркове и номиниране на ЦГЧ за „световно културно наследство“. В действащия ОУП на София и Столична община са заложили основните принципи, цели и устройствена политика по отношение опазване на културното наследство и са посочени европейски практики по опазване и изява на КН – методите на „интегрирана консервация“, включване в системата на културния ландшафт и културния маршрут.

6. Природни ресурси

Горите в района на общината имат важно и многопосочно значение и не се ограничават само с дърводобива на строителна и технологична суровина. Голяма част от тях се използва от местното население като дърва за огрев през зимния сезон. Освен това те са източник за задоволяване на битовите потребности на местното население чрез техните ловностопански, водоохранни, противоерозионни и здравно-украсни функции. София има уникални геоложки и хидрогеоложки условия по отношение богатството на минерални води в Европа. На територията на София съществуват около 30 находища от общо 75 водоизточника, 8 от тях са предоставени от държавата на Столична община за ползване и стопанисване. От всичките минерални водоизточници 10 са класифицирани като находища с национално значение, а 8 са подходящи за бутилиране. По своя характер това са 8 типа минерални води с различни химични, физични и приложни характеристики, включващи всички естествени групи. Дълбокото залегане на термоминералните води и голямата продължителност на водообменно репродуктивният цикъл предопределят тяхната добра защитеност и слаба уязвимост от замърсяване и изтощаване. Към момента ползването на минерални води в Столична община е твърде ограничено и не надвишава 15-20% от общите експлоатационни ресурси.

7. Ползватели на дървесина

Добивът на ОП „Управление на общински земи и гори“ задоволява в значителна степен потребностите на ползвателите на строителна дървесина в общината и в голяма степен задоволява нуждите на местното население от дърва за огрев. От гледна точка на дърводобива, опазването и стопанисването на горите, важно значение имат наличните горски пътища.

8. Транспортни и експлоатационни условия

През района на общината преминават следните по-важни пътища: магистралите „Тракия“, „Хемус“ и „Струма“, а също така първокласните и второкласните пътища за Бургас, Видин, Самоков, Перник и Калотина. Всички селища в района са свързани с асфалтова пътна мрежа. Железопътния транспорт е добре развит във всички посоки на страна.

9. Недървесни ползвания

Освен основното ползване в района на общината са развити и някои недървесни ползвания от горите. Изготвен е проект за пашата, който регламентира площта и територията, в която се забранява пашата на едър и дребен добитък. От територията на общината може се добива листников фураж и сено, както и липов цвят и билки и гъби.

10. Други полезни функции на горите

На територията на Столична община са обявени осем защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии. Категориите са както следва: две природни забележителности, пет защитени местности и един природен парк. На територията на Столична община има два резервата – „Торфено

бранище” и „Бистришко бранище”, чиято цел е съхраняване на екосистемите, генетичния фонд и естествените ландшафти чрез ограничаване на стопанската дейност в тях.

Има обявени шест защитени зони по Натура 2000, две от които за в земеделска територия.

За опазване на биологичното разнообразие с Изменението на ОУП на Столична община са предвидени биокоридори и зелени връзки по поречията на реките.

На територията на Столична община има обособени природни забележителности както следва:

- Природна забележителност „Кътински пирамиди”;
- Природна забележителност „Урвич”.

На територията на Столична община има обособени защитени местности както следва:

- Защитена местност „Еленина бара”;
- Защитена местност „Манастирска кория”;
- Защитена местност „Гурченица”;
- Защитена местност „Извора”;
- Защитена местност „Блата”.

На територията на Столична община е обособен природен парк „Витоша”.

На територията на Столична община има обособени шест Защитени зони по Натура 2000;

- Защитена зона „Витоша” BG 0000113, която е обявена и по двете директиви.
- Защитена зона „Лозенска планина” BG 0000165, Защитена зона по директивата за хабитатите;
- Защитена зона „Плана” BG0001307, Защитена зона по директивата за хабитатите;
- Защитена зона „Рибарници Челопечене” BG0002114 – Защитена зона по директивата за птиците, попада в територии от поземления фонд.
- Защитена зона „Долни Богров - Казичене” BG0002004 – Защитена зона по директивата за птиците, попада в територии от поземления фонд.

Извън територията на ПП „Витоша”, останалата горска площ е обявена като територия със рекреационно значение „зелена зона”, която има за цел развитие на пешеходния туризъм и здравето и физическото укрепване на гражданите на София.

Горите в района на Столична община имат и големи социално-хигиенни, защитно-водноохранни, противоерозионни и здравно-украсни функции, а също така и предпазват прилежащите им земи от развитие на ерозионни процеси.

ГЛАВА III Досегашно стопанисване

1. Кратък преглед на досегашното стопанисване и устройство

Горите собственост на Столична община се стопанисват от нея след влизане в сила на Закон за възстановяване на собствеността върху горите и земите от горския фонд /ЗВСГЗГФ/ през 1997 год.

Столична община започва да стопанисва горите си след 2004 год.

Кратък преглед на предишното устройство – 2009 - 2018 г.

При последното лесоустройство, за картна основа са използвани топографски карти в М 1:10000 получени чрез фоторепродукция на топографски карти в М 1:5000, както и достъпното сателитно заснемане на територията предоставена от програмата Google Earth.

Общата площта на общинските горски територии достига 4591.6 ха, от които 4174.6 ха е залесена и 417.0 ха е незалесена площ, според функциите на стопанството площта се разпределяла като:

Залесена	4174.6 ха	90.9%
Незалесена дървопроизводителна	69.4 ха	1.5%
Недървопроизводителна	347.6 ха	7.6%
Общо:	4591.6 ха	100.0%

Според функционалната ѝ принадлежност, площта се е разпределяла като следва:

Функционална принадлежност	Площ ха	%
1. Гори и земи с основно дървопроизв. и средообразуващи функции	-	-
2. Защитни и рекреационни гори и земи (общо)	3577.9	77.9
2.1 Защитни	90.4	1.9
2.2. Рекреационни	3487.5	76.0
2.3. Други	-	-
3. Гори и земи в защитени територии	1013.7	22.1
3.1. Природен парк	856.2	18.6
3.2. Натура 2000	157.5	3.5
Всичко:	4591.6	100.0

Запасът на зрелите семенни насаждения е определян чрез пълно клупиране или по метода на Битерлих. Запасът на младите, средновъзрастните и дозряващите насаждения и култури е определян по растежни таблици, при минимална височина 3 метра.

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
Габър (семенен)	Недялков
Габър (издънков)	Недялков, Кръстанов, Беляков
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

В предишното лесоустройство са били обособени следните стопански класове:

А. Група гори с дървопроизводителни и средообразуващи функции:

На територията на Столична община няма гори и земи, стопанисвани от общината с дървопроизводителни и средообразуващи функции.

Б. Група гори със защитни и рекреационни функции и гори в защитени територии

Разпределението на залесената площ по функционална принадлежност, група гори и стопански класове за горите на Столична община е показано в Таблица № 15.

Таблица № 15

Група гори Стопански класове	Площ	
	Гори стопанисвани от Столична община	
	ха	%
Иглолистни		
1. Бялмуров високобонитетен - БмВ	6.3	0.2
2. Бялборов високобонитетен – БбВ	92.2	2.2
3. Смърчов високобонитетен – Св	38.7	0.9
4. Бялборов средно и нискобонитетен - БбСрН	311.0	7.4
5. Смърчов средно и нискобонитетен – ССрН	17.3	0.4
6. Смесен иглолистен средно и нискобонитетен – СмиСрН	44.2	1.1
7. Бялборови култури – БбК	330.7	7.9
8. Черборови култури – ЧбК	433.7	10.4
Широколистни високостъблени		
9. Буков високобонитетен – Бв	46.5	1.1
10. Буков среднобонитетен – БСр	16.0	0.4
11. Широколистен – Шв	94.7	2.3
12. Брезов – Брз	31.5	0.8
Издънкови за превръщане		
14. Буков високобонитетен за превръщане - БвП	558.8	13.4
15. Церов високобонитетен за превръщане – ЦвП	3.8	0.1
16. Габъров високобонитетен за превръщане – ГвП	268.8	6.4
17. Смесен високобонитетен за превръщане - СмвП	189.5	4.5
18. Буков средно и нискобонитетен за превръщане – БСрНП	228.3	5.5
19. Габъров средно и нискобонитетен за превръщане - ГСрНП	217.0	5.2
20. Зимендъбов средно и нискобонитетен за превръщане - ЗдСрНП	419.9	10.1
21. Благунов средно и нискобонитетен за превръщане - БлСрНП	21.4	0.5
22. Церов за превръщане - ЦП	25.8	0.6
23. Смесен средно и ниско за превръщане - СмСрНП	398.0	9.5
Тополови		
24. Тополов – Т	68.4	1.6
Нискостъблени		
25. Акациев – А	175.0	4.2
26. Нискостъблен – Н	42.1	1.0
27. Келяв-габър - Кгбр	95.0	2.3
Всичко	4174.6	100.0

2. Сечи

В горите стопанисвани от Столична община на територията на ТП „ДГС София” през ревизионния период е било предвидено да се водят следните видове сечи: възобновителни (съобразно възприетите турнуси по стопански класове), отгледни, санитарни и сеч на надлесни дървета.

В Таблица № 16 е направено сравнение между предвидените по горскостопански план и действително изведените през ревизионния период главни и отгледни сечи по площ и вид на сечта.

Сечите са били проектирани съгласно „Наредба №33 за видовете сечи и методите за тяхното провеждане”. Видът на възобновителната сеч и интервала за провеждането ѝ е избран съобразно състоянието на насажденията, пълнотата, бонитета, наличието и разположението на жизнен подраст, типа месторастене, наклона на терена, изложението, водената сеч, стопанския клас или категорията със специални функции.

Първостепенна задача при проектирането на възобновителните сечи е производство и добив на висококачествена дървесина, създаване на условия за семенно възобновяване на насажденията, подобряване на здравословното им състояние, опазване на биологичното разнообразие на горите.

Проектираните отгледни сечи целят регулиране на състава, произхода и растежа на насаждението, селекция на дърветата, подобряване на защитните и рекреационни функции, подобряване на здравословното състояние и устойчивост на насажденията, съкращаване срока за производство на едра строителна дървесина, намаляване риска от пожари. Интензивността и повторемостта им е избрана в зависимост от състава, възрастта и състоянието на насажденията.

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

2.1. Възобновителни сечи

Общата площ, предвидена за възобновителни сечи е 836.2 ха.

2.1.1. Краткосрочно-постепенна сеч (с възобновителен период до 20 години)

Предвидена била да се изведе на площ от 109.5 ха или 13.1% от общата площ на възобновителните сечи. Проектирана е в издънкови букови, габъррови и смесени насаждения. Сечта е изведена на площ от 63.4 ха.

В зависимост от степента на възобновяване, пълнотата, строежът и дървесния състав е проектирана само осеменителна фаза на краткосрочно-постепенната сеч:

Осеменителна фаза – на площ от 109.5 ха е проектирано в издънкови букови, габъррови и смесени насаждения, при пълнота над 07, равномерен строеж и недостатъчно количество надежден подраст. Целта при извеждането на тази сеч е създаване на благоприятни условия за естествено възобновяване на насажденията. Интензивността на сечта е 25-30%. Добре изведена краткосрочно-постепенна сеч се наблюдава в отделите: 379: в; 387: з; 421: г, д; 582: и; 756: г.

2.1.2. Постепенно-котловинна

Предвидена била да се изведе на площ от 490.0 ха (58.6%) в издънкови насаждения с изразен неравномерен строеж, групово разположение на подраста и удължен възобновителен период. За осветляване на наличния подраст се залагат котли, които се разширяват, когато по периферията им се появи достатъчно нов подраст. Проектирано било и изсичане на подлеса и храстите с цел подпомагане на възобновяването. Интензивността на сечта е различна в зависимост от състоянието на насаждението и вариало от 25 до 45%. Сечта е била изведена на площ от 344.7 ха (70.4%). Добре изведена постепенно-котловинна сеч се наблюдава в отделите: 253: б, 364: б, в; 380: о; 387:б; 588: у.

2.1.3. Групово-постепенна сеч

Тази сеч била проектирана в разновъзрастни чисти и смесени, букови, високостъблени и издънкови насаждения с неравномерен строеж и групово появил се подраст. Площта, върху която ще се реализира е 64.7ха (7.7% от общата площ на възобновителните сечи). Интензивността на сечта е била 25-40%, като зависи най-вече от количеството и площното разпределение на подраста. Не се предвижда извеждане на окончателна фаза. Сечта е проведена на площ от 51.3 ха или 79.3%. Тази сеч дала добри резултати от провеждането на сечта в отделите: 379: б; 605: ж; 638: и, л.

2.1.4. Гола сеч

Сечта е била проектирана на площ от 172.0 ха (20.6%) в стопански клас Черборови култури (за акацията), Широколистен високостъблен (за тополата) Смесен високобонитетен за превръщане (за акацията), Церов превръщателен (за акацията), Смесен средно и нискобонитетен превръщателен стопански клас (за акацията), Тополов на площ от 56.7 ха, Акациев на площ от 79.4 ха, в Нискостъблен стопански клас (на сечища с площ до 10 дка и на малки площи) и в Келяв-габърров (на малки площи).

В Нискостъблени и Келяв-габърровия стопански клас, в насаждения с по-голяма площ, сечта ще се извежда на два или три пъти.

Сечта е проведена на площ от 73.6 ха или 42.8%.

Таблица № 16
Разпределение на предвидените и изведените възобновителни и отгледни сечи
по данни на Столична община, в хектари

Вид на сечта	Проектирано по ГСП	Изпълнено	% от ГСП
А. Възобновителни сечи			
1. Постепенна	109.5	63.4	57.9
в т.ч. осеменителна		39.1	
в т.ч. осветителна		24.3	
в т.ч. окончателна			
2. Постепенно-котловинна	490	344.7	70.4
3. Неравномерно-постепенна			
4. Групово-постепенна	64.7	51.3	79.3
5. Групово-изборна			
6. Изборна			
7. Гола сеч	172	73.6	42.8
Всичко възобновителни сечи	836.2	532.98	63.74
Б. Отгледни сечи			
1. Осветления	5.8		
а/осветление			
б/осветление на културата			
в/отглеждане на подраста			
2. Прочистки	46.6	4.6	9.9
3. Прореждания	352.7	123.5	35.0
4. Пробирки	1057.1	769.0	72.7
5. Линейно-селекционна			
6. Селекционна			
7. Изборно прореждане			
Всичко отгледни сечи	1462.2	897.1	61.4
В. Санитарна сеч	15.4	49.8	323.1
Г. Други сечи /изсичане на подлес/			
Д. Технически сечи		8.1	
ОБЩО	2313.8	1488.0	64.3

2.2. Отгледни сечи

С цел оползотворяване на естествения отпад, регулиране и подобряване на състава на културите и насажденията, повишаване на тяхната продуктивност и устойчивост, поддържане на добро санитарно състояние и съкращаване на срока за производство на технически зряла дървесина, повишаване на водоохранните, защитни, рекреационни и други функции на гората, селекция на дърветата в горската семепроизводствена база, през изминалото десетилетие е било предвидено да се водят отгледни сечи в култури и насаждения на обща площ – 1462.2 ха. Отгледните сечи са изведени на обща площ от 897.1 ха.

2.2.1. Осветление (Осветление на култури)

Тази сеч е проектирана в млади насаждения и култури (до 10 години), в които след извеждане на възобновителна, реконструкционна или санитарна сеч са се появили семенни или издънкови насаждения с участие на малоценни или нископродуктивни дървесни или храстови видове. Предвидено било двукратно влизане през десетилетието. Целта на осветленията е регулиране на състава и произхода на насажденията. По данни на Столична община осветление не е извеждано.

2.2.2. Прочистки

С извеждането на прочистките се цели регулирането на състава, произхода, пълнотата, качествената структура и здравословното състояние на насажденията и културите.

Прочистките са били проектирани в склопени култури и насаждения с пълноти 0,9 и 1,0. При неравномерен строеж и при пълнота 0,8 прочистки следва да бъдат изведени само в гъстите групи.

В зависимост от пълнотата, бонитета, месторастенето, наклона и изложението, интензивността варира от 15 до 25 %.

За семенните букови, смърчови и елови дървостои при височина до 6 м. вкл., материален добив не се предвижда. Това са отдели и подотдели – 588 б; 592 а; с обща площ 9.0 ха, където е определена само интензивността на сечта.

За изминалото десетилетие на площ от 35.6 ха, се предвидило да се реализират и прочистки с материален добив в размер на 710 куб.м. (без клони).

2.2.3. Прореждания

Прореждания били предвидени да се водят в насаждения и култури на възраст от 21 до 40 години (за високостъблените букови и дъбови – до 60 г.), с пълноти от 0,8 до 1,0 вкл. При неравномерен строеж и при средна пълнота 0,7 прорежданията следвали да се изведат в гъстите групи. С извеждането на прорежданията се цели да се осигури прираста по височина и да се отгледат дървета с прави самокастрени стъбла и добре развити корони. В зависимост от пълнотата, бонитета, дървесния вид, месторастенето, наклона и изложението, интензивността на сечта варира от 10 до 30%, а пълнота след сечта се свежда до стойност не по-малка от 0.7-0.8.

Прореждания са предвидени на обща площ 354.7 ха с материален добив от 17335 куб.м (без клони).

Прореждания са водени в следните отдели и подотдели, при което резултата е добър: 243:ф; 517: ж, з, и; 604: о; 639: г; 653: ф; 740: к, ч; 1023: р, ф, ю; 1027: р, р, с, ч, щ.

2.2.4. Пробирки

Проектирани са били в насаждения над 41 (за иглолистните и високостъблените дъбови, букови и габъррови – над 61) годишна възраст, при пълнота над 0,7 или при неравномерен строеж със средна пълнота 0,7 и наличие на гъсти групи. С извеждането на пробирките се цели да се осигури прираста по диаметър на екземплярите с желани стъблени форми и осигуряване на равномерното им разпределение. Интензивността на сечта варира от 10 до 30 % в зависимост от пълнотата, бонитета, типът месторастене, наклона и изложението. Пълнотата след сечта не се свежда под 0.7.

Пробирките са били проектирани на площ от 1057.1 ха с материален добив 48010 куб.м. (без клони).

Добре изведени пробирки се наблюдават в отделите и подотделите: 253: х; 258: а, б, е, ж; 583: а; 639: ж, ч, ш; 740: в, г, е, и; 749: г, ш; 1011: в, и, о, н, п; 1023: ф, г1, д1; 1032: к, м; и още доста насаждения.

2.3. Санитарни сечи

Тези сечи са били предвидени в едно смърчово насаждение засегнато от корояди и в три черборови култури засегнати от суховършии или опожарени. С извеждането на сечта се цели отстраняването на загиналите или заболели дървета, които могат да станат причина за разпространяване на заболяванията и влошаване качеството на дървесината. При навременното извеждане на сечта ще се оползотвори голяма част от извадената дървесина и ще се подобри санитарното състояние на насажденията и културите. Интензивността на проектираните санитарни сечи в зависимост от качествената и количествена степен на повредите варира от 10% до 55%.

Санитарни сечи били проектирани върху площ от 15.4 ха, а общото ползване е 760 куб.м (без клони).

Санитарни сечи са водени в следните отдели и подотдели, при което резултата е добър: 257: е; 263:д; 585:г; 586: р; 652:е; 741: в; 1053: р.

2.4. Мероприятия за подпомагане на възобновяването

Те включват изсичане на подлеса на площ от 132.5 ха. По данни на Столична община мероприятията не са извеждани.

Общ преглед на ползването през ревизионния период:

В Таблица № 17 е дадено проектираното и реализираното ползване по групи гори и сечи по изминалия лесоустройствения проект.

Проектираното ползване за десетилетието е 132060 куб. м, като от възобновителни сечи е 52030 куб. м, а от отгледни и санитарни сечи е 80030 куб. м. Реализирано е ползване в размер на 91058 куб.м (68.9% от ГСП), като от възобновителни сечи е 39767 куб. м (76.4% от ГСП), а от отгледни и санитарни сечи е 51291 куб. м (64.1% от ГСП).

Проектираното ползване в иглолистните гори е 54160 куб. м, като от възобновителни сечи е 30 куб. м, а от отгледни и санитарни сечи е 54130 куб. м. Реализирано е ползване в размер на 25473 куб.м (73.7% от ГСП), като от възобновителни сечи е 8 куб. м (26.7% от ГСП), а от отгледни и санитарни сечи е 25465 куб. м (47.0% от ГСП).

Проектираното ползване във високостъблениа бук е 2880 куб. м, като от възобновителни сечи е 2000 куб. м, а от отгледни и санитарни сечи е 880 куб. м. Реализирано е ползване в размер на 1914 куб.м (66.5% от ГСП), като от възобновителни сечи е 1904 куб. м (95.2% от ГСП), а от отгледни и санитарни сечи е 10 куб. м (1.1% от ГСП).

Проектираното ползване в други широколистни гори е 1910 куб. м, като от възобновителни сечи е 1130 куб. м, а от отгледни и санитарни сечи е 780 куб. м. Реализирано е ползване в размер на 1143 куб.м (59.8% от ГСП), като от възобновителни сечи е 780 куб. м (68.1% от ГСП), а от отгледни и санитарни сечи е 373 куб. м (47.8% от ГСП).

Проектираното ползване в издънковите гори за превръщане е 57460 куб. м, като от възобновителни сечи е 33220 куб. м, а от отгледни и санитарни сечи е 24240 куб. м. Реализирано е ползване в размер на 48660 куб.м (84.7% от ГСП), като от възобновителни сечи е 25663 куб. м (77.2% от ГСП), а от отгледни и санитарни сечи е 22997 куб. м (94.9% от ГСП).

Проектираното ползване в нискостъблените гори е 5420 куб. м, като от възобновителни сечи е 5420 куб. м, а от отгледни и санитарни сечи, ползване не е предвидено. Реализирано е ползване в размер на 1063 куб.м (19.6% от ГСП), само от възобновителни сечи.

Проектираното ползване в тополовите гори е 10230 куб. м, като от възобновителни сечи е 10230 куб. м, а от отгледни и санитарни сечи, ползване не е предвидено. Реализирано е ползване в размер на 10359 куб.м (101.3% от ГСП), само от възобновителни сечи.

Таблица № 17

Сравнение на предвиденото ползване (с клони) по ГСП и реално изсеченото през изтеклото десетилетие

Години	Възобновителна сеч/сеч надлесни				Отгледна и санитарна сеч				Всичко			
	Предвидено по ГСП	Отсечено	В сравнение с предвиденото		Предвидено по ГСП	Отсечено	В сравнение с предвиденото		Предвидено по ГСП	Отсечено	В сравнение с предвиденото	
			В повече	В по-малко			В повече	В по-малко			В повече	В по-малко
Кубически метри стояща маса												
Иглолистни												
2009	3	0	0		5413	2446		2967	5416	2446	0	2967
2010	3	8	5		5413	2396		3017	5416	2404	5	3017
2011	3	0		3	5413	1900		3513	5416	1900	0	3516
2012	3	0	3		5413	4549		864	5416	4549	3	864
2013	3	0	3		5413	4127		1286	5416	4127	3	1286
2014	3	0	3		5413	2476		2937	5416	2476	3	2937
2015	3	0	3		5413	1842		3571	5416	1842	3	3571
2016	3	0	3		5413	1234		4179	5416	1234	3	4179
2017	3	0	3		5413	6116	703		5416	6116	706	0
2018	3	0	3		5413	825		4588	5416	825	3	4588
Общо:	30	8	26	3	54130	25465	703	26922	54160	25473	729	26925
% от ГСП		26.7				47.0				73.7		
Високостъблен бук												
2009	200	319	119		88				288	319	119	
2010	200	1153	953		88				288	1153	953	
2011	200				88				288	0		
2012	200				88				288	0		
2013	200				88				288	0		
2014	200				88				288	0		
2015	200				88				288	0		
2016	200				88				288	0		
2017	200				88				288	0		
2018	200	432	232		88	10		78	288	442		
Общо:	2000	1904	1185	0	880	10	0	78	2880	1914	1185	78
% от ГСП		95.2				1.1				66.5		

Години	Възобновителна сеч/сеч надлесни				Отгледна и санитарна сеч				Всичко			
	Предвидено по ГСП	Отсечено	В сравнение с предвиденото		Предвидено по ГСП	Отсечено	В сравнение с предвиденото		Предвидено по ГСП	Отсечено	В сравнение с предвиденото	
			В повече	В по-малко			В повече	В по-малко			В повече	В по-малко
	Кубически метри стояща маса											
Други широколистни												
2009	113	0			78	70		8	191	70	0	8
2010	113	317	204		78	37		41	191	354	163	41
2011	113	453	340		78	0			191	453	262	
2012	113				78				191	0		
2013	113				78				191	0		
2014	113				78	9		69	191	9		182
2015	113				78	130	52		191	130		61
2016	113				78	11	67		191	11		180
2017	113				78				191	0		
2018	113				78	116	38		191	116		75
Общо:	1130	770	544	0	780	373	23	118	1910	1143	425	547
% от ГСП		68.1				47.8				59.8		
Издънкови за превръщане												
2009	3322	366		2956	2424	2016		408	5746	2382		3364
2010	3322	3159		163	2424	3608	1184		5746	6767	1347	
2011	3322	4420	1098		2424	3394	970		5746	7814	2068	
2012	3322	2820		502	2424	3364	940		5746	6184	438	
2013	3322	3183		139	2424	1505		919	5746	4688		1058
2014	3322	3078		244	2424	1420		1004	5746	4498		1248
2015	3322	2235		1087	2424	2661	237		5746	4896		850
2016	3322	2482		840	2424	1698		726	5746	4180		1566
2017	3322	2792		530	2424	1619		805	5746	4411		1335
2018	3322	1128		2194	2424	1712		712	5746	2840		2906
Общо:	33220	25663	1098	8655	24240	22997	3331	4574	57460	48660	4429	13229
% от ГСП		77.3				94.9				84.7		

Години	Възобновителна сеч/сеч надлесни				Отгледна и санитарна сеч				Всичко			
	Предвидено по ГСП	Отсечено	В сравнение с предвиденото		Предвидено по ГСП	Отсечено	В сравнение с предвиденото		Предвидено по ГСП	Отсечено	В сравнение с предвиденото	
			В повече	В по-малко			В повече	В по-малко			В повече	В по-малко
	Кубически метри стояща маса											
Нискостъблени												
2009	542	159		383	0				542	159		383
2010	542	58		484	0				542	58		484
2011	542	29		513	0				542	29		513
2012	542	301		241	0				542	301		241
2013	542	56		486	0				542	56		486
2014	542	115		427	0				542	115		427
2015	542	136		406	0				542	136		406
2016	542				0				542	0		
2017	542	38		504	0				542	38		504
2018	542	171		371	0				542	171		371
Общо:	5420	1063	0	3815	0	0	0	0	5420	1063	0	3815
% от ГСП		19.6								19.6		
Тополови												
2009	1023	18		1005	0				1023	18		1005
2010	1023	380		643	0				1023	380		643
2011	1023				0				1023	0		
2012	1023	2284	1261		0				1023	2284	1261	
2013	1023	1535	512		0				1023	1535	512	
2014	1023	3638	2615		0				1023	3638	2615	
2015	1023	1629	606		0				1023	1629	606	
2016	1023				0				1023	0		
2017	1023	875		148	0				1023	875		148
2018	1023				0				1023	0		
Общо:	10230	10359	4994	1796	0	0	0	0	10230	10359	4994	1796
% от ГСП		101.3								101.3		

Година	Възобновителна сеч/сеч надлесни				Отгледна и санитарна сеч				Всичко			
	Предвидено по ГСП	Отсечено	В сравнение с предвиденото		Предвидено по ГСП	Отсечено	В сравнение с предвиденото		Предвидено по ГСП	Отсечено	В сравнение с предвиденото	
			В повече	В по-малко			В повече	В по-малко			В повече	В по-малко
	Кубически метри стояща маса											
Общо за всички видове сечи												
2009	5203	862	119	4344	8003	4532	0	3383	13206	5394	119	7727
2010	5203	5075	1162	1290	8003	6041	1184	3058	13206	11116	2468	4185
2011	5203	4902	1438	516	8003	5294	970	3513	13206	10196	2330	4029
2012	5203	5405	1264	743	8003	7913	940	864	13206	13318	1702	1105
2013	5203	4774	515	625	8003	5632	0	2205	13206	10406	515	2830
2014	5203	6831	2618	671	8003	3905	0	4010	13206	10736	2618	4794
2015	5203	4000	609	1493	8003	4633	185	3571	13206	8633	609	4888
2016	5203	2482	3	840	8003	2943	67	4905	13206	5425	3	5925
2017	5203	3705	3	1182	8003	7735	703	805	13206	11440	706	1987
2018	5203	1731	235	2565	8003	2663	-38	5378	13206	4394	3	7940
Общо:	52030	39767	7966	14269	80030	51291	4011	31692	132060	91058	11073	45410
% от ГСП		76.4				64.1				69.0		

В Таблица № 18 е даден размера на годишното ползване (с клони) и добитите материали по групи сортименти през ревизионния период.

Таблица № 18
Размер на годишното ползване и добитите материали по групи сортименти
през ревизионния период

Година	Размер на годишно ползване		Строителна дървесина				Дърва	Вършина
			Едра	Средна	Дребна	Общо		
	Стоящо	Лежащо	Плътни кубически метри					
А. Възобновителни сечи								
І. Иглолистни гори								
2009	0	0	0	0	0	0	0	
2010	8	6	0	2	2	4	2	
2011	0	0	0	0	0	0	0	
2012	0	0	0	0	0	0	0	
2013	0	0	0	0	0	0	0	
2014	0	0	0	0	0	0	0	
2015	0	0	0	0	0	0	0	
2016	0	0	0	0	0	0	0	
2017	0	0	0	0	0	0	0	
2018	0	0	0	0	0	0	0	
Общо:	8	6	0	2	2	4	2	0
%	100	75	0	25.0	25.0	50.0	25.0	0.0
ІІ. Широколистни високостъблени								
2009	319	284	147	0	0	147	137	
2010	1153	1106	341	107	57	505	601	
2011	0	0	0	0	0	0	0	
2012	0	0	0	0	0	0	0	
2013	0	0	0	0	0	0	0	
2014	0	0	0	0	0	0	0	
2015	0	0	0	0	0	0	0	
2016	0	0	0	0	0	0	0	
2017	0	0	0	0	0	0	0	
2018	432	387	65	3	13	81	306	
Общо:	1904	1777	553	110	70	733	1044	0
%	100	93.3	29.0	5.8	3.7	38.5	54.8	0.0
ІІІ. Издънкові за превръщане								
2009	333	304	4	13	10	27	277	
2010	3159	2870	151	282	122	555	2315	
2011	4420	4052	247	531	115	893	3159	
2012	2820	2553	67	172	68	307	2246	
2013	3183	2900	134	266	96	496	2404	
2014	3078	2830	210	348	78	636	2194	
2015	2235	2016	98	141	43	282	1734	
2016	2482	2293	67	254	68	389	1904	
2017	2792	2539	42	125	78	245	2294	
2018	1128	1009	16	52	45	113	896	
Общо:	25630	23366	1036	2184	723	3943	19423	0
%	100	91.2	4.0	8.5	2.8	15.4	75.8	0.0

Година	Размер на годишно ползване		Строителна дървесина				Дърва	Вършина
			Едра	Средна	Дребна	Общо		
	Стоящо	Лежащо	Плътни кубически метри					
IV. Нискоствъблени гори								
2009	159	149	0	21	7	28	121	
2010	58	54	0	0	2	2	52	
2011	29	28	0	0	0	0	28	
2012	301	269	0	11	9	20	249	
2013	56	52	1	0	0	1	51	
2014	115	104	1	0	0	1	103	
2015	136	125	0	0	2	2	123	
2016	0	0	0	0	0	0	0	
2017	38	35	0	0	0	0	35	
2018	171	161	0	18	3	21	140	
Общо:	1063	977	2	50	23	75	902	0
%	100	91.9	0.2	4.7	2.2	7.1	84.8	0.0
V. Тополови гори								
2009	18	16	3	2	0	5	11	
2010	380	365	233	33	14	280	85	
2011	0	0	0	0	0	0	0	
2012	2284	2059	977	90	63	1130	929	
2013	1535	1357	861	46	15	922	435	
2014	3638	3452	2170	88	52	2310	1142	
2015	1629	1448	667	18	8	693	755	
2016	0	0	0	0	0	0	0	
2017	875	794	388	16	5	409	385	
2018	0	0	0	0	0	0	0	
Общо:	10359	9491	5299	293	157	5749	3742	0
%	100	91.6	51.2	2.8	1.5	55.5	36.1	0.0
VI. Общо възобновителни сечи								
2009	829	753	154	36	17	207	546	
2010	4758	4401	725	424	197	1346	3055	
2011	4449	4080	247	531	115	893	3187	
2012	5405	4881	1044	273	140	1457	3424	
2013	4774	4309	996	312	111	1419	2890	
2014	6831	6386	2381	436	130	2947	3439	
2015	4000	3589	765	159	53	977	2612	
2016	2482	2293	67	254	68	389	1904	
2017	3705	3368	430	141	83	654	2714	
2018	1731	1557	81	73	61	215	1342	
Общо:	38964	35617	6890	2639	975	10504	25113	
%	100	91.4	17.7	6.8	2.5	27.0	64.4	0.0

Година	Размер на годишно ползване		Строителна дървесина				Дърва	Вършина
			Едра	Средна	Дребна	Общо		
	Стоящо	Лежащо	Плътни кубически метри					
Б. Отгледни сечи								
I. Иглолистни гори								
2009	2416	1991	238	613	253	1104	887	
2010	2396	1975	127	763	284	1174	801	
2011	1826	1547	100	475	77	652	895	
2012	4280	3379	607	1770	189	2566	813	
2013	4052	3143	653	1579	197	2429	714	
2014	2470	1995	480	841	90	1411	584	
2015	1779	1389	85	818	121	1024	365	
2016	1049	822	137	311	39	487	335	
2017	4684	3837	279	888	158	1325	2512	
2018	7	7	0	0	0	0	7	
Общо:	24959	20085	2706	8058	1408	12172	7913	0
%	100	80.5						0.0
II. Широколистни високостъблени								
2009	70	65	0	6	6	12	53	
2010	37	32	0	0	0	0	32	
2011	0	0	0	0	0	0	0	
2012	0	0	0	0	0	0	0	
2013	0	0	0	0	0	0	0	
2014	4	4	0	0	0	0	4	
2015	1	1	0	0	0	0	1	
2016	130	121	0	3	0	3	118	
2017	11	10	0	0	0	0	10	
2018	70	63	0	0	0	0	63	
Общо:	323	296	0	9	6	15	281	0
%	100	91.6	0.0	2.8	1.9	4.6	87.0	0.0
III. Издънкове за превръщане								
2009	2016	1839	24	168	81	273	1566	
2010	3608	3255	184	374	70	628	2627	
2011	3341	3024	115	422	100	637	2387	
2012	3364	3088	79	268	98	445	2643	
2013	1505	1329	63	213	77	353	976	
2014	1420	1257	25	85	28	138	1119	
2015	2629	2357	41	326	98	465	1892	
2016	1685	1477	58	149	20	227	1250	
2017	1619	1432	29	101	46	176	1256	
2018	1712	1515	35	76	56	167	1348	
Общо:	22899	20573	653	2182	674	3509	17064	0
%	100	89.8	2.9	9.5	2.9	15.3	74.5	0.0

Година	Размер на годишно ползване		Строителна дървесина				Дърва	Вършина
			Едра	Средна	Дребна	Общо		
	Стоящо	Лежащо	Плътни кубически метри					
IV. Нискостъблени								
2009=2018	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
V. Общо отгледни сечи								
2009	4502	3895	262	787	340	1389	2506	
2010	6041	5262	311	1137	354	1802	3460	
2011	5167	4571	215	897	177	1289	3282	
2012	7644	6467	686	2038	287	3011	3456	
2013	5557	4472	716	1792	274	2782	1690	
2014	3894	3256	505	926	118	1549	1707	
2015	4409	3747	126	1144	219	1489	2258	
2016	2864	2420	195	463	59	717	1703	
2017	6314	5279	308	989	204	1501	3778	
2018	1789	1585	35	76		167	1418	
Общо:	48181	40954	3359	10249	2032	15696	25258	0
%	100	85.0	7.0	21.3	4.2	32.6	52.4	0.0
В. Санитарни и принудителни сечи								
I. Иглолистни гори								
2009	30	24	3	3	3	9	15	
2010	0	0	0	0	0	0	0	
2011	74	63	0	0	0	0	63	
2012	269	208	118	69	6	193	15	
2013	75	66	0	0	0	0	66	
2014	6	4	0	0	0	0	4	
2015	63	55	0	0	0	0	55	
2016	185	168	0	0	0	0	168	
2017	1432	1343	0	0	0	0	1343	
2018	818	732	0	0	0	0	732	
Общо:	2952	2663	121	72	9	202	2461	0
%	100	90.2	4.1	2.4	0.3	6.8	83.4	0.0
II. Широколистни високостъблени								
2009	0	0	0	0	0	0	0	
2010	0	0	0	0	0	0	0	
2011	0	0	0	0	0	0	0	
2012	0	0	0	0	0	0	0	
2013	0	0	0	0	0	0	0	
2014	0	0	0	0	0	0	0	
2015	0	0	0	0	0	0	0	
2016	10	10	0	0	0	0	10	
2017	0	0	0	0	0	0	0	
2018	0	0	0	0	0	0	0	
Общо:	10	10	0	0	0	0	10	0
%	100	100	0.0	0.0	0.0	0.0	100	0.0

Година	Размер на годишно ползване		Строителна дървесина				Дърва	Вършина
			Едра	Средна	Дребна	Общо		
	Стоящо	Лежащо	Плътни кубически метри					
III. Издънкове за превръщане								
2009	33	30	0	1	1	2	28	
2010	317	263	8	19	5	32	231	
2011	506	451	11	72	12	95	356	
2012	0	0	0	0	0	0	0	
2013	0	0	0	0	0	0	0	
2014	5	2	0	0	0	0	2	
2015	31	26	0	0	0	0	26	
2016	0	0	0	0	0	0	0	
2017	0	0	0	0	0	0	0	
2018	56	49	0	0	0	0	49	
Общо:	948	821	19	92	18	129	692	0
%	100	86.6	2.0	9.7	1.9	13.6	73.0	0.0
IV. Нискоствъблени								
2009	0	0	0	0	0	0	0	
2010	0	0	0	0	0	0	0	
2011	0	0	0	0	0	0	0	
2012	0	0	0	0	0	0	0	
2013	0	0	0	0	0	0	0	
2014	0	0	0	0	0	0	0	
2015	0	0	0	0	0	0	0	
2016	3	3	0	0	0	0	3	
2017	0	0	0	0	0	0	0	
2018	0	0	0	0	0	0	0	
Общо:	3	3	0	0	0	0	3	0
%	100	100	0.0	0.0	0.0	0.0	100	0.0
V. Общо санитарни и принудителни сечи								
2009	63	54	3	4	4	11	43	
2010	317	263	8	19	5	32	231	
2011	580	514	11	72	12	95	419	
2012	269	208	118	69	6	193	15	
2013	75	66	0	0	0	0	66	
2014	11	6	0	0	0	0	6	
2015	94	81	0	0	0	0	81	
2016	198	181	0	0	0	0	181	
2017	1432	1343	0	0	0	0	1343	
2018	874	781	0	0	0	0	781	
Общо:	3913	3497	140	164	27	331	3166	0
%	100	89.4	3.6	4.2	0.7	8.5	80.9	0.0

Година	Размер на годишно ползване		Строителна дървесина				Дърва	Вършина
	Стоящо	Лежащо	Едра	Средна	Дребна	Общо		
Общо за всички видове сечи								
2009	5394	4702	419	827	361	1607	3095	0
2010	11116	9926	1044	1580	556	3180	6746	
2011	10196	9165	473	1500	304	2277	6888	
2012	13318	11556	1848	2380	433	4661	6895	
2013	10406	8847	1712	2104	385	4201	4646	
2014	10736	9648	2886	1362	248	4496	5152	
2015	8503	7417	891	1303	272	2466	4951	
2016	5544	4894	262	717	127	1106	3788	
2017	11451	9990	738	1130	287	2155	7835	
2018	4394	3923	116	149	61	382	3541	
Общо:	91058	80068	10389	13052	3034	26531	53537	
%	100	87.9	11.4	14.3	3.3	29.1	58.8	
Предвидено по ГСП	132060	111380	18090	27980	5240	51310	57760	2310
% по ГСП	100	84.3	13.7	21.2	4.0	38.9	43.7	1.7
% добита д-на от предвид.	69.0	71.9	57.4	46.6	57.9	51.7	92.7	0.0

В ГСП на Столична община общо за всички видове сечи от 2009 година е било предвидено да се добият следните видове сортименти в плътни кубически метри и проценти:

- едра строителна дървесина – 18090 куб. м (13.7%)
- средна строителна дървесина – 27980 куб. м (21.2%)
- дребна строителна дървесина – 5240 куб. м (4.0%)
- общо строителна дървесина – 51310 куб. м (38.9%)
- дърва за огрев – 57760 куб. м (43.7%)
- вършина – 2310 куб. м (1.7%)

По данни, предоставени от Столична община през изтеклия период от 111380 куб. м лежаща маса, е добита 80068 куб.м (71.9%) лежаща маса.

Реализирани са следните сортименти:

- едра строителна дървесина - 10389 куб. м. (11.4%)
- средна строителна дървесина - 13052 куб. м. (14.3%)
- дребна строителна дървесина - 3034 куб. м. (3.3%)
- общо строителна дървесина - 26531 куб. м. (29.1%)
- дърва за огрев - 53537 куб. м. (58.8%)
- вършина - 0.0 куб. м. (0.0%)

3. Възобновяване и залесяване

3.1. Естествено възобновяване

В района на Столична община има добри условия за естественото възобновяване в смърчовите и боровите чисти и смесени насаждения, както и в широколистните дъбови и букови насаждения. Това е и фактора обуславящ предвиждането на естествено възобновяване на значителна част от зрелите дървостои, както във високостъблените, така и в издънковите гори при проектиране на краткосрочно-постепенна, неравномерно-постепенна и групово-постепенна сеч. През ревизионния период в общинските гори са изведени постепенни сечи върху площ от 459.4 ха.

Трябва да се има предвид, че добри резултати могат да се постигнат само при навременно, прецизно и компетентно извеждане на възобновителните сечи.

3.2. Залесяване

Обемът на извършените залесявания през ревизионния период по насоки на залесяване е показано в Таблица № 19.

Таблица № 19
За извършените залесявания през ревизионния период

Години	Ново залесяване	В зрели невъзобновени	Възстанов. на гори	Попълване на ретини	След гола сеч	Всичко	Подпомаган е без залесяване	Употребен и фиданки, бр.
	ха/редуцирана площ/							
2009	2.2	1		1.5		4.7		20400
2010	8.5	0.1				8.6		35313
2011	30.01	1.8		3		34.81		417484
2012	1.5	5.53		0.8		7.83		14891
2013	0.5	4.6	5.2			10.3		43633
2014	11.5	5.6	0.4			17.5		45652
2015		12.06				12.06		40500
2016		6.74				6.74		1020
2017	-	-	-	-	-	-	-	-
2018		1.2	7.13			8.33		36260
Общо	54.21	38.63	12.73	5.3	0	110.9	0	655153
По ГСП	17.1	-	-	11.8	63.2	92.1	0.6	164500
%	317.0	0.0	0.0	44.9	0.0	120.4	0.0	398.3

Отчетено е залесяване общо на площ от 110.9 ха при предвидено по Горскостопански план 92.1 ха или с 18.8 ха (20.4%) повече.

Изпълнението на залесяването по дървесни видове спрямо предвиденото по ГСП е дадено в Таблица № 20.

Таблица № 20
Сравнение на предвиденото по ГСП и изпълнено залесяване по дървесни видове

№ по ред	Дървесен вид	Предвидено по ГСП, ха	Изпълнено, ха	% от предвиденото
I. Иглолистни				
1	бб	13.0	12.7	97.5
2	чб	14.2	14.0	98.6
3	здгл	0.6	0	0.0
	Всичко:	27.8	26.7	96.0
II. Широколистни				
1	цер	2.1	13.0	620.5
2	акация	1.6	10.2	638.1
3	топола	60.6	39.4	65.0
4	ср. липа		6.9	0.0
5	червен дъб		11.5	0.0
6	бреза		0.1	0.0
7	върба		2.2	0.0
8	черна елша		0.3	0.0
9	пл. ясен		0.6	0.0
	Всичко:	64.3	84.2	130.9
	Общо:	92.1	110.9	120.4

3.3. Почвоподготовка

Обичайният сезон за залесяване в Столична община е пролетта. Тогава почвата е по-добре влагозапасена, опасността от мразоизхвърляне е много по-малка и процента на прихващане е по-висок. Изпълнението на почвоподготовката спрямо предвидената по ГСП по видове е показано в Таблица № 21.

Таблица № 21
За разпределение на проектираната и изпълнена почвоподготовка по вид

Почвоподготовка	Планирано	Изпълнено	% изпълнение	В земеделски територии
1	2	3	4	5
	хектари			
1. Пълна	60.4		31.5	19.0
2. Частична				
2.1. Поясна				
2.2. Изкопно-насишна на тераси				
2.3. Ръчни тераси	31.4	35.0	111.4	
2.4. Пояси -животинска сила				
2.5. Тераси-канавки				
2.6. Канавки-валове				
2.7. Площадки		1.5		21.6
2.8. Дупки	0.3	33.8	11256.7	
2.9. Микроповишения				
2.10. Микропонижения				
3. Опростена				
4. Без почвоподготовка				
Общо	92.1	70.3	120.4	40.6

3.4. Разсадници

Столична община не разполага със собствен разсадник. Необходимите за провежданите залесявания фиданки са набавяни от разсадниците на съседни горски стопанства.

3.5. Семепроизводство. Семепроизводствени насаждения.

В Столична община са обособени семепроизводствени насаждения на площ от 0.6 ха (отдели: 1022 д, е), от които могат да се добиват качествени семена. По данни на Столична община няма добити репродуктивни материали през ревизионния период от семепроизводствените насаждения.

3.6. Механизация на горскостопанските работи

През ревизионния период на територията на Столична община са използвани следните транспортни средства, дадени в Таблица № 22.

Таблица № 22
Транспортни средства и техника, собственост на Столична община към 31.12.2018 год.

№ по ред	Наименование на машините и механизмите	Наличност (бр.)
1	Товарен автомобил „Мерцедес“	1
2	Колесен трактор „Беларус“	1
3	Колесен трактор „Case“	1
4	Лек моторен трион „OLEO MAC“-947	4
5	Голям моторен трион „OLEO MAC“-720	4
6	Лека прътова кастрачка „OLEO“	2
7	Бензиномоторен хросторез „ОМ ВС“430	2
8	Моторен свредел	1
	Всичко	16

4. Недървесни ползвания

По данни на Столична община през периода 2009-2018 година не са отчетени никакви недървесни ползвания.

Добив на сено и листников фураж през изтеклия ревизионния период не е бил от стопанско значение и няма отчетени добиви. Сено се добива главно от лижадиполяни, голини и други незалесени площи.

В района на Столична община има суровинна база за организираното събиране на билки от равнец, мащерка, риган, жълт кантарион, маточина, цветовете от глог и бяз и др. и на диворастящи горски плодове от естествено разпространените боровинка, шипка, трънка, бяз, глог, дива ягода, къпина, малина и др. Въпреки, че на територията на общината има добър суровинен резерв за събирането на билки в големи количества, то се осъществява от местното население изцяло с цел употреба за собствени нужди.

През изминалия ревизионен период не е отчетен добив на гъби, билки и горски плодове. Тази дейност може да се организира за в бъдеще, като добиваното количество е относително, тъй като зависи от конкретните годишни метеорологични условия, антропогенни фактори и др.

През изминалото десетилетие по данни на Столична община не са добивани коледни дръвчета. Тази дейност може да бъде развита, стига това да не оказва неблагоприятно въздействие върху възобновяването на насажденията.

Организирането на страничните ползвания и дейности в оптимални размери ще подпомага развитието на Столична община и икономиката на района

5. Строителство на сгради и пътища

По данни предоставени от Столична община през изминалото десетилетие (2009 – 2018) не са извършвани строителство на нови, и реконструкция на съществуващите пътища. Не са извършвани строителство на нови, и ремонт на съществуващите сгради.

6. Опазване на гората

6.1. Санитарно състояние на горите в Столична община и лесозащитни дейности

От съществено значение през изминалото десетилетие, както и за напред, ще бъде опазването на гората от болести, вредители и други повреди.

Основен фактор се явява цялостното изпълнение на предвидените отгледни сечи с цел укрепване на младите и средновъзрастните насаждения и култури.

Наред с това са се водели и санитарни сечи (механична борба), а там, където било необходимо и възобновяване (чрез залесяване) на насажденията с цел създаване на устойчива екосистема.

Своевременното откриване на болестите и вредителите спомага за устойчиво водене на химична борба с тях, с помощта на специалистите от Лесозащитната станция.

Опазването на младите култури и естествения подрост от дивеча и домашните животни е друг проблем, който се решавал чрез използване на репеленти или чрез ограждането им.

Успехите, свързани с опазването на горите на Столична община от болести и вредители са в пряка връзка с развитието и опазването на екосистемите на територията му. Основен фактор за това било цялостното изпълнение на предвидените отгледни сечи с цел укрепване на младите и средновъзрастните насаждения и култури. В Таблица № 23 са дадени проведените лесозащитни дейности от 2009 до 2018 година.

Таблица № 23
Проведени лесозащитни дейности за периода 2009-2018 година

Година	Авио-биолог. борба		Авио-химична борба		Назем.хим. борба		Механична борба		С/у дивеч и п.борба	Други	Всичко	Изразх. средства
	дка	лв	дка	лв	дка	лв	дка	лв	лв	лв		
2009												
2010												
2011												
2012								2			2	
2013								4			4	
2014								4			4	
2015												
2016												
2017								71.3			71.3	
2018								33.6			33.6	
Всичко								114.9			114.9	

В Таблица № 24 е дадена площта върху която са проведени санитарни и принудителни сечи от 2009 до 2018 година.

Таблица № 24
Площ на проведени санитарни и принудителни сечи за периода 2009-2018 година

Година	санитарни и принудителни сечи, ха
2009	4.9
2010	4.9
2011	5.2
2012	4.9
2013	4.9
2014	5.0
2015	4.9
2016	5.0
2017	5.1
2018	5.0
Всичко:	49.8

Разпределението на залесената площ по вид на насажденията и степен на повреда може да се проследи в Таблица № 25 и по дървесни видове в Таблица № 26

Таблица № 25
Разпределение на залесената площ по видове насаждения и степени на повреда

Вид на насаждението	Степен на повреда				Общо	Средна степен на повредата
	неповр 0	леко 1	силно 2	необр 3		
Насаждения чисти						
Бял бор	14.7	-	0.2	2.2	17.1	0.41
Смърч	6.2	-	-	0.7	6.9	0.30
Бук	48.6	-	8.9	9.6	67.1	0.69
Цер	0.1	-	-	-	0.1	-
Габър	0.2	0.1	0.1	-	0.4	0.75
Бреза	0.8	0.1	0.1	-	1.0	0.30
Акация	24.5	6.6	6.6	6.8	44.5	0.90
Черна елша	0.4	-	-	-	0.4	-
Всичко	95.5	6.8	15.9	19.3	137.5	0.70
Насаждения смесени иглолистно-широколистни						
Бял бор	3.1	-	0.2	0.4	3.6	0.42
Смърч	1.3	-	-	0.1	1.4	0.21
Всичко	4.4	-	0.2	0.5	5.0	0.36
Насаждения смесени широколистно-иглолистни						
Бук	4.1	-	-	0.5	4.5	0.31
Бреза	0.1	-	-	-	0.1	-
Акация	1.4	-	0.2	0.4	2.0	0.80
Всичко	5.6	-	0.2	0.9	6.6	0.45
Насаждения смесени широколистни						
Бук	0.2	-	0.4	-	0.6	1.33
Зимен дъб	1.5	0.1	0.1	0.2	1.9	0.47
Цер	0.4	-	-	-	0.4	-
Габър	9.9	-	1.8	-	11.7	0.31
Бреза	1.3	-	0.4	0.2	1.8	0.72
Всичко	13.3	-	2.7	0.4	16.4	0.40
Култури чисти иглолистни						
Бял бор	203.5	1.9	5.2	44.4	255.0	0.57
Смърч	0.8	-	-	0.1	0.9	0.33
Черен бор	18.9	0.8	3.0	2.5	25.2	0.57
Акация	6.0	0.7	1.0	0.9	8.6	0.63
тп I-214	2.9	0.1	-	0.6	3.6	0.53
Сива тополя	0.1	0.1	-	-	0.2	0.50
Всичко	232.2	3.6	9.2	48.5	293.5	0.57

Вид на насаждението	Степен на повреда				Общо	Средна степен на повредата
	неповр 0	леко 1	силно 2	необр 3		
Култури смесени иглолистни						
Без преобладание	15.3	-	1.8	1.9	18.9	0.49
Бял бор	59.2	-	1.4	8.3	68.9	0.40
Смърч	-	-	-	0.1	0.1	3.00
Черен бор	7.1	0.1	0.5	0.8	8.5	0.41
Всичко	81.6	-	3.7	11.1	96.4	0.42
Култури смесени иглолистно-широколистни						
Без преобладание	5.6	-	0.1	2.2	7.9	0.86
Бял бор	19.9	0.2	0.7	4.0	24.8	0.55
Черен бор	1.7	0.1	-	0.2	2.0	0.35
Всичко	27.2	0.3	0.8	6.4	34.7	0.61
Култури смесени широколистно-иглолистни						
Без преобладание	0.4	-	-	-	0.4	-
Бреза	0.5	-	-	0.1	0.6	0.50
Акация	1.3	-	0.2	0.4	1.8	0.83
Всичко	2.2	-	0.2	0.5	2.8	0.64
ОБЩО	462.0	10.4	32.9	87.6	592.9	0.57

Таблица № 26
Разпределение на площта на насажденията с повреди по дървесни видове

Видове повреди и дървесни видове	Засегнати гори		Очаквани загуби		
	Площ, ха	%	Общ запас	куб.м	%
гниене					
Габър	0.4	0.1	30	6	-
Всичко	0.4	0.1	30	6	-
пожар					
Бял бор	1.1	0.2	370	111	0.4
Черен бор	5.2	0.9	980	327	1.2
Зимен дъб	0.4	0.1	25	8	-
Благун	-	-	5	2	-
Цер	0.1	-	5	2	-
Всичко	6.8	1.2	1385	450	1.6
клоносек					
Бук	1.7	0.3	170	65	0.2
Габър	2.6	0.4	330	71	0.3
Всичко	4.3	0.7	500	136	0.5
снеголом					
Бял бор	64.8	10.9	21075	2631	10.1
Черен бор	20.4	3.3	8050	1257	4.8
Бук	49.7	8.4	9670	2061	7.9
Трепетлика	0.3	0.1	60	14	0.2
Бреза	4.0	0.7	610	101	0.4
Зелена дуглазка	1.5	0.3	640	107	0.4
Всичко	140.7	23.7	40105	6171	23.8
суховършия					
Бял бор	316.2	53.3	92610	15975	61.1
Смърч	0.9	0.2	340	53	0.2
Черен бор	16.4	2.8	6225	952	3.6
Бук	16.7	2.8	1970	460	1.8
Зимен дъб	1.4	0.2	250	25	0.1
Благун	0.3	0.1	30	1	-
Цер	0.1	-	5	1	-
Габър	8.5	1.4	1490	99	0.4
Акация	58.9	9.9	3500	924	3.5
Черна елша	0.4	0.1	25	1	-
тп I-214	3.6	0.6	215	16	0.1
Сива топола	0.2	-	30	7	-
Всичко	423.6	71.4	106690	18514	70.8

Видове повреди и дървесни видове	Засегнати гори		Очаквани загуби		
	Площ, ха	%	Общ запас	куб.м	%
корояди					
Бял бор	4.7	0.8	980	457	1.7
Смърч	12.4	2.1	4290	429	1.6
Всичко	17.1	2.9	5270	886	3.3
От всички видове повреди	592.9	100.0	153980	26163	100.0
Бял бор	386.8	65.2	115035	19174	73.3
Смърч	13.3	2.3	4630	482	1.8
Черен бор	42.0	7.0	15255	2536	9.6
Бук	68.1	11.5	11810	2586	9.9
Зимен дъб	1.8	0.3	275	33	0.1
Благун	0.3	0.1	35	3	-
Цер	0.2	-	10	3	-
Габър	11.5	1.9	1850	176	0.7
Трепетлика	0.3	0.1	60	14	0.2
Бреза	4.0	0.7	610	101	0.4
Акация	58.9	9.9	3500	924	3.5
Зелена дуглазка	1.5	0.3	640	107	0.4
Черна елша	0.4	0.1	25	1	-
тп I-214	3.6	0.6	215	16	0.1
Сива топола	0.2	-	30	7	-

6.1.1. Гниене

Засегнати от гниене са най-вече зрелите и престарели габъррови гори. Засегнатите от гниене гори са на площ от 0.4 ха (отдел и подотдел: 723 ф), което представлява 0.1 % от всички установени повреди. Очакваните загуби са около 6 куб. м дървесина.

6.1.2. Пожари

Засегнатите от пожари гори са на обща площ от 6.8 ха, което представлява 1.2 % от всички установени повреди. Очакваните загуби са около 450 куб. м дървесина. Повредите от пожар обхващат различни по състав култури и насаждения. Повредите са причинени от низови и върхови пожари, възникнали най-вероятно от човешка небрежност като палене на стърнища в близост до горските комплекси.

За в бъдеще трябва да се продължи работата по охрана на гората от пожари и при добро взаимодействие със собствениците на земи от селскостопанските територии този вид повреди да се сведат до минимум.

6.1.3. Клоносек

Засегнатите от клоносек гори са на обща площ от 4.3 ха, което представлява 0.7 % от всички установени повреди. Очакваните загуби са около 136 куб. м дървесина. От клоносек са засегнати бука и габъра.

6.1.4. Снеголом

Засегнатите от снеголом гори са на обща площ от 140.7 ха, което представлява 23.7 % от всички установени повреди. Очакваните загуби са около 6171 куб. м дървесина. Тези повреди са причинени от падането на тежък мокър сняг, при което от тежестта са пречупват стъблата на дърветата и в следствие загиват.

6.1.5. Суховършия

Засегнатите от суховършия гори са на обща площ от 423.6 ха, което представлява 71.4 % от всички установени повреди. От суховършия страдат бял и черен бор, смърч, бука, дъбовете, габъра и др. Очакваните загуби са около 18514 куб. м дървесина.

6.1.6. Корояди

Засегнатите от корояди гори са на обща площ от 17.1 ха, което представлява 2.9 % от всички установени повреди. Очакваните загуби са около 886 куб. м дървесина. Засегнати от корояди са културите от бял бор и смърч.

6.2. Баражно строителство и технико-укрепителни съоръжения

През изминалото десетилетие с цел намаляване и преустановяване на ерозионните процеси, било предвидено да се извършат нови залесявания на площ от 1.2 ха в подотдели 481 - в1 и 5. Използвани били по-гъсти схеми, които са съобразени със специалните функции на новосъздадените култури.

Предвидено е било и попълване на изредените култури на площ от 3.7 ха. Съобразно месторастенията в тези райони било проектирано да се залесява с черен и бял бор и акация.

По данни на Столична община през изминалото десетилетие не са вложени средства за извършване на противоерозионно строителство.

6.3. Извършени нарушения през ревизионния период

Данните от Таблица № 27 дават представа за характера и количеството на извършените нарушения на територията на Столична община през ревизионния период.

Таблица № 27
За извършените нарушения през ревизионния период

Година	Незаконна сеч		Незаконна паша		Разораване		Пожари		Лов		Други
	Брой нарушения	Общо отсечена маса пл. м3	Брой нарушения	Общ брой н добитъка бр	Брой нарушения	Общо декари дка	Брой нарушения	Общо опожарена площ дка	Брой нарушения	Общо убит дивеч бр	
2009											
2010											
2011											
2012											
2013											
2014											
2015											
2016	7	17.4									
2017	15	35.8									
2018	1	1.5									
Всичко:	23	54.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

От таблицата се вижда, че най-много са допуснатите нарушения от незаконна сеч – общо 23, средногодишно по 2.3 броя. Столична община имат право да издават (АУАН) акт за установяване на административно нарушение от 2016 година насам.

6.4. Проведени противопожарни мероприятия

Данни за проведените противопожарни мероприятия през ревизионния период са дадени в Таблица № 28, а за последните две години в Таблица № 29.

Таблица № 28
За предвидените и изпълнени противопожарни мероприятия за периода 2009-2018 година

Мероприятия	мярка	Предвидено по ГСП	Изпълнено	%
1.Лесокултурни прегради	км			
2.Минерализовани ивици	км	77	182	236.4
3.Предупредителни табели	бр	1240	1590	128.2
4.Оборудване на прот.пож.депа	бр		2	
5.Площ-ки за кац.на авиац.техн-ка	бр			
6.Пожаронаблюдатели	бр		12	
7.Горска стража	бр			
8.Пост.контролен горски пункт	бр			
9.Мобилни радиостанции	бр			
10.Други	бр			

*Таблица № 29
Проведени противопожарни мероприятия през последните 2 години*

Проведени противопожарни мероприятия	Мярка	2017	2018	Общо
1.Лесокултурни прегради	км			0
2.Противопожарни депа	бр			0
3.Площадки за летателна техника	бр			0
4.Пожаронаблюдатели	бр	2		0
5.Предупредителни табели	бр	100	320	420
6.Водоеми	бр	0		0
7.Минерализовани ивици	км	25	27	52

На територията на Столична община през ревизионният период са направени 1590 броя предупредителни табели, направени са 182 км минерализовани ивици. Пожаронаблюдателите са били 12 броя. Оборудване на противопожарните депа 2 бр.

След всичко до тук казано можем да обобщим, че Столична община е действала целесъобразно и своевременно за предотвратяване на последиците от нарушенията в горите, пожарите и за подобряване на санитарното състояние.

7. Организация и управление на работната сила

Съществуващата управленска структура на Столична община към 31.12.2018 година е показана в Таблица № 30.

*Таблица № 30
Съществуващ щатен персонал към 31.12.2018 година*

№ по ред	Длъжност	Брой	
		по щат	наличност
1	Директор	1	1
2	Лесничей	3	3
3	Главен лесничей	3	2
4	Геодезист	1	1
5	Главен счетоводител	1	1
6	Специалист УЧР	1	1
7	Технически секретар	1	0
8	Касиер	1	1
9	Счетоводител	1	1
10	Домакин	1	0
11	Горски стражари	12	8
12	Шофьор	2	1
13	Кранист	1	0
14	Тракторист	2	2
15	Прикачвач	1	0
16	Секачи	6	3
	Всичко	38	25

ГЛАВА IV

Характеристика на инвентаризираната горска територия

1. Обща площ на инвентаризираната горска територия, стопанисвана от Столична община и разпределението ѝ по групи гори, според основните им функции.

Инвентаризираната горска територия стопанисвана от Столична община попада в обхвата на четири горскостопански единици: ТП „ДГС София”, ТП „ДЛС Витиня”, ТП „ДЛС Искър” и ТП „ДГС Самоков”.

Общата площ на инвентаризираните горски територии, стопанисвани от Столична община е 6596.3 ха (ТП „ДГС София”- 5305.7 ха, ТП „ДЛС Витиня”- 471.4 ха, ТП „ДЛС Искър”- 105.0 ха и ТП „ДГС Самоков”- 714.2 ха). Разпределението на тази площ по вид на горите и земите е показано в Таблица №31.

Таблица № 31
Разпределение на общата площ по вид на земите и вид на горите

Вид на земите	Игло- листни	Широк. висок.	Изд. за превр.	Ниско- стъбл.	Всичко	%
Ест. произх. 0.4–1.0	614.4	589.6	2638.9	331.3	4174.2	63.3
Склопени култури	1677.5	115.0	-	31.6	1824.1	27.7
Несклопени култури	7.0	36.3	-	20.1	63.4	1.0
Общо с пълн.0.4–1.0	2298.9	738.3	2638.9	383.0	6059.1	91.9
Ест. произх. 0.1–0.3	9.2	35.9	35.7	4.3	85.1	1.3
Изредени култури	12.2	24.5	-	2.1	38.8	0.6
Общо с пълн.0.1–0.3	21.4	60.4	35.7	6.4	123.9	1.9
Общо насаждения	2320.3	801.3	2674.6	389.4	6185.6	93.8
Клек	0.8	-	-	-	0.8	-
Общо залес. площ	2321.1	801.3	2674.6	389.4	6186.4	93.8
Пожарища	2.7	-	-	-	2.7	-
Голини	49.7	3.7	-	-	53.4	0.8
Сечища	4.3	-	-	-	4.3	0.1
Общо незал. дървопр.	56.7	3.7	-	-	60.4	0.9
поляна	50.4	19.6	107.4	5.3	182.7	2.8
автомобилен път	4.4	0.5	7.7	-	12.6	0.2
авт. път асфалтов	1.5	0.1	2.2	-	3.8	0.1
дворно място	1.4	0.4	2.3	-	4.1	0.1
просека	3.5	0.8	0.7	0.2	5.2	0.1
алея	2.9	0.2	1.1	-	4.2	0.1
паркинг	0.3	-	-	-	0.3	-
площ за отдих	0.1	-	-	-	0.1	-
каптаж	0.9	-	-	-	0.9	-
високопл. пасище	1.3	-	-	-	1.3	-
ски писта	2.4	-	-	-	2.4	-
седалков лифт	1.0	-	-	-	1.0	-
кабинков лифт	2.7	-	0.2	-	2.9	-
лесонепригодна голина	14.9	0.7	22.0	19.4	57.0	0.9
лесонепригодна площ	2.3	-	24.1	27.0	53.4	0.8
скали	-	0.2	-	-	0.2	-
сипей	-	-	2.6	1.5	4.1	0.1
кариера	0.5	-	-	-	0.5	-
ровина	0.4	-	0.4	-	0.8	-
табан	-	-	6.1	-	6.1	0.1
грожот	0.4	-	3.3	-	3.7	0.1
разливище	-	-	0.4	1.4	1.8	-
водна площ	-	-	0.1	-	0.1	-
каменна река	0.3	-	-	-	0.3	-
Общо недървопр. площ	91.6	22.5	180.6	54.8	349.5	5.3
Всичко	2469.4	827.5	2855.2	444.2	6596.3	100.0
в т.ч. дървопр. площ	2377.8	802.4	2674.6	389.4	6246.8	94.7

Залесената площ е 6186.4 ха или 93.8 % от общата площ.

Преобладават издънковите гори за превръщане в семенни – 2674.6 ха (43.3% от залесената площ), следват иглолистните гори – 2320.3 ха. (37.5% от залесената площ), широколистните високоствъблени гори – 801.3 ха (12.9% от залесената площ), и нискоствъблените гори – 389.4 ха (6.3% от залесената площ). Тази статистика показва в пълна степен характера и стопанисването на горите в Столична община.

Изредени култури са констатирани върху площ от 38.8 ха, които трябва да се залесят през десетилетието с оглед пълноценното използване на дървопроизводителната площ.

Изредените естествени насаждения заемат 85.1 ха (1.4% от залесената площ) и представляват основно първият етаж на зрели и презрели високоствъблени насаждения.

Незалесената дървопроизводителна площ (сечища, голеини и пожарища) е 60.4 ха. Голенинните заемат площ от 53.4 ха, сечищата 4.3 ха, а пожарищата – 2.7 ха.

Недървопроизводителната площ е 349.5 ха, или 5.6 % от общата площ на горското стопанство. С най-голям дял са поляните – 182.7 ха (2.9% от общата площ), следвани от лесонепригодните голеини и лесонепригодните площи, съответно 57.0 ха (0.9% от общата площ) и 53.4 ха (0.9% от общата площ).

Делът на земите, необходими за производствените процеси в района, за електроснабдяване и водоснабдяване на населените места (просеки) е 5.2 ха – 0.1%. За нормалното провеждане на горскостопанските мероприятия служат шосетата и автомобилните пътища, дворните места и др. с обща площ 20.5 ха – 0.3%.

При сегашната инвентаризация новоустроените гори са причислени към съседни отдели.

Площта на горите и горските територии собственост на Столична община при инвентаризацията от 2009 година е била 4591.6 ха, разпределена както следва:

*Таблица № 32
Разпределение на общата площ по вид на земите*

Вид на земите	ха	%
Залесена	4174.6	90.9
Незалесена дървопроизводителна	69.4	1.5
Недървопроизводителна	347.6	7.6
Всичко	4591.6	100

Съобразно техните функции, горските територии са се разпределяли по следния начин:

*Таблица № 33
Разпределение на общата площ по функционална принадлежност*

Функционална принадлежност	ха	%
Гори и земи с основно дървопроизводителни и средообразуващи функции	-	-
Защитни и рекреационни гори и земи	3577.9	77.9
Гори и земи в защитени територии	1013.7	22.1
Всичко	4591.6	100.0

При сегашната инвентаризация с включването на горските територии от ТП „ДЛС Витиня“, ТП „ДЛС Искър“ и ТП „ДГС Самоков“, които се стопанисват от Столична общината се установи следната площ:

а) по вид на земите и горите:

*Таблица № 34
Разпределение на общата площ по вид на земите и горите*

Залесена, в т.ч. клек	6186.4 ха	93.8 %
Незалесена дървопроизводителна	60.4 ха	0.9%
Недървопроизводителна	349.5 ха	5.3%
Общо	6596.3 ха	100.0 %

б) по функционална принадлежност:

*Таблица № 35
Разпределение на общата площ по функционална принадлежност*

Горски територии със стопански функции	19.4 ха	0.3 %
Горски територии със защитни функции	1134.9 ха	17.2 %
Горски територии със специални функции	5442.0 ха	82.5 %
Общо	6596.3 ха	100 %

Движение на горските територии

През ревизионния период в горските територии стопанисвани от Столична община са настъпили следните промени в резултат на включени или изключени горски територии:

1. Със заповед № РД 49-264/ 01.07.2011 г. е изключен от горските територии имот №04234.6066.184 (стар идентификатор 00216) с площ 0.3675 ха в землището на с. Бистрица за площадка за изграждане на хлораторна станция.

2. Общата площ на горите и горските територии на Столична община се е увеличила с 2004.7 ха или 69.6%, което се дължи на включени площи от ТП „ДЛС Витиня“ - 471.4 ха, ТП „ДЛС Искър“ - 105.0 ха и ТП ДГС „Самоков“ - 714.2 ха и 714.1 ха гори съобразно имотите (залесената им част), посочени в протоколни решения на комисиите по чл. 19, ал.2 ЗСПЗЗ, №1 от 30.01.2009 г., №2 от 09.10.2009 г., №3 от 15.12.2010 г., №4 от 20.12.2010 год. одобрени със Заповед на директора на ОД „Земеделие“ София град, съответно включени в приложение №1 към раздел I.

Залесената площ на горите и горските територии на Столична община се е увеличила с 2011.8 ха, поради горните причини, както и на извършените залесявания или включени самозалесили се голи горски площи.

Незалесената дървопроизводителна площ намалява с 9.0 ха, дължащо се на извършените залесявания върху сечища или от самозалесени голини.

Недървопроизводителната площ се е увеличила с 1.9 ха.

В Таблица № 36 е направено сравнение на залесената площ по класове и подкласове на възраст при двете последователни инвентаризации.

Таблица № 36

Разпределение на инвентаризираната залесена площ по класове и подкласове на възраст при двете последователни инвентаризации

Класове и подкласове на възраст	Година на инвентаризация				Разлика ха
	2009 г.		2019 г.		
	ха	%	ха	%	
I (1-10 г)	166.1	4	169.9	2.7	3.8
(11-20 г)	253.7	6.1	348.2	5.6	94.5
II (21-30 г)	319.9	7.7	452.5	7.3	132.6
(31-40 г)	313.3	7.5	432	7	118.7
III (41-50 г)	683.3	16.4	403.1	6.5	-280.2
(51-60 г)	1175.6	28.1	1155.3	18.6	-20.3
IV (61-70 г)	1022.2	24.4	1378.9	22.3	356.7
(71-80 г)	131.5	3.2	1087.7	17.6	956.2
V (81-90 г)	39.9	1	197.2	3.2	157.3
(91-100 г)	19	0.4	94.4	1.5	75.4
VI (101-110 г)	4.5	0.1	77.4	1.4	72.9
(111-120 г)	15.8	0.4	90	1.5	74.2
VII (121-130 г)	21.2	0.5	180.6	2.9	159.4
(131-140 г)	-	-	109.7	1.8	109.7
VIII (141-150 г)	-	-	-	-	-
(151-160 г)	8.6	0.2	0.9	-	-7.7
IX (161-170 г)	-	-	8.6	0.1	8.6
Всичко	4174.6	100	6186.4	100	2011.8

По класове на възраст разликите се дължат на новоинвентаризираните гори, както и на неравномерното преминаване на насажденията и културите от един клас на възраст в друг, на изведените възобновителни, отгледни и санитарни сечи, както и проведените залесявания.

Възрастовата структура на гората, разгледана по класове на възраст е неравномерна. Най-голяма площ заема IV (61-80 г.) клас на възраст – 39.9%, следва III (41-60 г.) – 25.1%, II (21-40 г.) – 14.3%, I (1-20 г.) – 8.3%, V (81-100 г.) – 4.7% и VII (121-140 г.) – 4.7% от залесената площ. Останалите класове на възраст са по-слабо представени.

В Таблица № 37 е направено сравнение на дървесния запас (без клони) при двете последователни инвентаризации.

Таблица № 37
Разпределение на дървесния запас (без клони) по класове на възраст при двете последователни инвентаризации

Класове и подкласове на възраст	Година на инвентаризация				Разлика
	2009 г.		2019 г.		
	куб.м	%	куб.м	%	куб.м
I (1-10 г)	2840	0.4	1715	0.2	-1125
(11-20 г)	11990	1.7	14705	1.3	2715
II (21-30 г)	38470	5.5	39975	3.4	1505
(31-40 г)	62380	8.9	72675	6.4	10295
III (41-50 г)	154870	22.1	93065	8.2	-61805
(51-60 г)	205595	29.4	294495	25.9	88900
IV (61-70 г)	169230	24.2	258910	22.8	89680
(71-80 г)	26190	3.7	180900	15.9	154710
V (81-90 г)	8365	1.2	42040	3.7	33675
(91-100 г)	5595	0.8	21070	1.9	15475
VI (101-110 г)	1640	0.2	22475	2	20835
(111-120 г)	3750	0.6	21235	1.9	17485
VII (121-130 г)	6390	0.9	50335	4.3	43945
(131-140 г)	-	-	21610	1.9	21610
VIII (141-150 г)	-	-	-	-	-
(151-160 г)	2640	0.4	160	-	-2480
IX (161-170 г)	-	-	2200	0.2	2200
Всичко	699945	100	1137565	100	437620

Общият дървесен запас (без клони) се увеличава спрямо установения при предходното устройство с 437620 куб.м, или с 62.5%. Това увеличение се дължи основно на увеличението на залесената площ.

По класове на възраст запасът е неравномерно разпределен. С най-голям запас е IV (61-80 г.) клас на възраст – 38.7%, следва III (41-60 г.) – 34.1%, II (21-40 г.) – 9.8%, VII (121-140 г.) – 6.2%, V (81-100 г.) – 5.6% и VI (101-120 г.) – 3.9% от общия запас. Останалите класове на възраст са по-слабо представени.

При сравнението на двете таблици се установява, че движението на площите до голяма степен съответства на движението на запасите по класове на възраст. Слабите различия се дължат на следните причини:

1. Неравномерно преминаване на площите и запасите от един клас на възраст в друг;
2. Движението в рамките на горското стопанство на площи с различен запас на хектар в отделните класове на възраст;
3. Различен обем на ползване от сечите в отделните класове на възраст.

В Таблиците №№ 38 и 39 е показано разпределението на общата площ и запаса без и с клони по функционални групи при сегашната инвентаризация.

Таблица № 38
Разпределение на общата и залесена площ и запаса без клони по функционални групи

Групи гори	И г л о л и с т н и			Ш и р о к о л и с т н и			В с и ч к о		
	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м
СТОПАНСКИ ФУНКЦИИ	13.4	13.4	3320	6.0	6.0	875	19.4	19.4	4195
ЗАЩИТНИ ФУНКЦИИ	783.4	755.0	207910	351.5	276.7	35300	1134.9	1031.7	243210
защита на водите	701.6	690.6	193960	181.0	178.5	23665	882.6	869.1	217625
вододайна зона	614.5	614.2	174830	99.7	99.7	12255	714.2	713.9	187085
СОЗ пояс 1	-	-	-	0.5	0.5	35	0.5	0.5	35
СОЗ пояс 2	46.5	35.8	8700	30.3	27.8	2585	76.8	63.6	11285
СОЗ пояс 3	2.4	2.4	660	3.1	3.1	390	5.5	5.5	1050
водосборен басейн	38.2	38.2	9770	47.4	47.4	8400	85.6	85.6	18170
защита на почвите	66.0	48.6	11800	140.5	70.7	9290	206.5	119.3	21090
горна гр. на гората	-	-	-	39.7	39.7	7720	39.7	39.7	7720
тех.пр.борба с ероз.	63.7	48.6	11800	30.2	19.9	1040	93.9	68.5	12840
защ. ивица край река	-	-	-	22.4	11.1	530	22.4	11.1	530
лесонепригодна площ	2.3	-	-	48.2	-	-	50.5	-	-
защита на техн.инфр.	15.8	15.8	2150	30.0	27.5	2345	45.8	43.3	4495
защ. ивица ж.п.линия	0.9	0.9	30	1.4	1.4	35	2.3	2.3	65
защ.ивица газопровод	-	-	-	8.1	7.7	1215	8.1	7.7	1215
защ. ивица магистрала	14.9	14.9	2120	20.5	18.4	1095	35.4	33.3	3215
СПЕЦИАЛНИ ФУНКЦИИ	1672.6	1552.7	343685	3769.4	3582.6	546475	5442.0	5135.3	890160
природен парк	497.8	468.4	124165	488.3	471.1	91665	986.1	939.5	215830
защ.зона местообитания	58.2	58.2	12030	122.6	118.9	23745	180.8	177.1	35775
защитена зона смесена	2.7	2.7	95	-	-	-	2.7	2.7	95
зелена зона	1107.2	1016.7	205070	2733.5	2573.8	328460	3840.7	3590.5	533530
ловностоп. територия	6.7	6.7	2325	425.0	418.8	102605	431.7	425.5	104930
ЗАЩ.+СПЕЦ. ФУНКЦИИ	2456.0	2307.7	551595	4120.9	3859.3	581775	6576.9	6167.0	1133370
ОБЩО	2469.4	2321.1	554915	4126.9	3865.3	582650	6596.3	6186.4	1137565

Таблица № 39
Разпределение на общата и залесена площ и запаса с клони по функционални групи

Групи гори	И г л о л и с т н и			Ш и р о к о л и с т н и			В с и ч к о		
	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м
СТОПАНСКИ ФУНКЦИИ	13.4	13.4	3790	6.0	6.0	985	19.4	19.4	4775
ЗАЩИТНИ ФУНКЦИИ	783.4	755.0	233245	351.5	276.7	40490	1134.9	1031.7	273735
защита на водите	701.6	690.6	217515	181.0	178.5	27225	882.6	869.1	244740
вододайна зона	614.5	614.2	195955	99.7	99.7	14060	714.2	713.9	210015
СОЗ пояс 1	-	-	-	0.5	0.5	40	0.5	0.5	40
СОЗ пояс 2	46.5	35.8	9720	30.3	27.8	2885	76.8	63.6	12605
СОЗ пояс 3	2.4	2.4	740	3.1	3.1	440	5.5	5.5	1180
водосборен басейн	38.2	38.2	11100	47.4	47.4	9800	85.6	85.6	20900
защита на почвите	66.0	48.6	13270	140.5	70.7	10580	206.5	119.3	23850
горна гр. на гората	-	-	-	39.7	39.7	8800	39.7	39.7	8800
тех.пр.борба с ероз.	63.7	48.6	13270	30.2	19.9	1180	93.9	68.5	14450
защ. ивица край река	-	-	-	22.4	11.1	600	22.4	11.1	600
лесонепригодна площ	2.3	-	-	48.2	-	-	50.5	-	-
защита на техн.инфр.	15.8	15.8	2460	30.0	27.5	2685	45.8	43.3	5145
защ. ивица ж.п.линия	0.9	0.9	35	1.4	1.4	40	2.3	2.3	75
защ.ивица газопровод	-	-	-	8.1	7.7	1425	8.1	7.7	1425
защ. ивица магистрала	14.9	14.9	2425	20.5	18.4	1220	35.4	33.3	3645
СПЕЦИАЛНИ ФУНКЦИИ	1672.6	1552.7	389970	3769.4	3582.6	634040	5442.0	5135.3	1024010
природен парк	497.8	468.4	140040	488.3	471.1	108110	986.1	939.5	248150
защ.зона местообитания	58.2	58.2	13915	122.6	118.9	27565	180.8	177.1	41480
защитена зона смесена	2.7	2.7	145	-	-	-	2.7	2.7	145
зелена зона	1107.2	1016.7	233135	2733.5	2573.8	382610	3840.7	3590.5	615745
ловностоп. територия	6.7	6.7	2735	425.0	418.8	115755	431.7	425.5	118490
ЗАЩ.+СПЕЦ. ФУНКЦИИ	2456.0	2307.7	623215	4120.9	3859.3	674530	6576.9	6167.0	1297745
ОБЩО	2469.4	2321.1	627005	4126.9	3865.3	675515	6596.3	6186.4	1302520

2. Категоризация на инвентаризираната горска територия

I. Горски територии със стопански функции - (съгласно чл.5, ал.4 от Закона за горите) са с обща и залесена площ 19.4 ха.

II. Горски територии със специални функции

II.1. Обявени по реда и условията на Закона за защитените територии:

Природен парк „Витоша” - Обявен за „Национален парк” с постановление на Министерски съвет № 15422 от 27.10.1934 г., бр. 178/1934 на Държавен вестник. Прекатегоризиран в „Природен парк” със Заповед No.РД-349 от 14.07.2000 г., бр. 66/2000 на Държавен вестник. Последна промяна на площта със Заповед No.РД-179 от 01.03.2004 на Държавен вестник.

Отдели и подотдели: 1006: ж, т; 1007: б, е, з, м, х, в1, о1, п1; 1008: б, г, и, л, н, п, с, х, ш; 1009: г, д, ж, м, п, р, ф, ц, ш, я, б1; 1010: а-г, е-з, к, м, н, п, ф-ц, а1-в1, ж1, з1, к1, м1, 1, 2; 1011: а-г, ж-с, у-ч, б1, г1-ж1, л1-п1, т1, ф1, ч1, ш1, 1-4; 1012: а, б, г, е, л, н, о, ц, ш-ю, и1, к1-п1, с1, у1, ц1, ш1, 2, 3; 1013: б, е, з; 1014: 1, 2; 1017: в; 1018: в-д; 1019: а; 1020: б, в, е; 1021: о, у; 1022: в-з, л-у, 1, 2; 1023: к-о, я, а1, в1-ж1, о1-с1, у1, х1, 5, 6, 14; 1025: а, б, ж, 3-7; 1026: а, в-д, ж-л, о-р, 1, 2, 5, 15; 1027: а, б, г, е, о-т, ф, ц, ш, я, а1, б1, е1, 2, 5, 7; 1028: а-г, и; 1029: а-в, д-ж, и, м; 1030: а, б, д, з, к, о, ф-ц, щ, ж1, п2-т2, ю2, я2, в3, г3, к3, ф3, ш3, щ3, 5; 1031: а, б; 1032: г-ж, и-л, п, т, щ, а1, ж1-и1, м1, р1, с1, ф1, щ1, а2, 3, 7-9, 11, 14; 1033: г-ж, и-л, 3, 4; 1042: м, о-ч, я, 7-9; 1043: г-ж, и-л, н, о, р-у, х, ц, 3, 4, 6, 7; 1044: а-д, ж, и-л, т, 2, 5; 1048: с, 6, 9, 11-13, 17, 36; 1049: 7, 10; 1050: 13, 23; 1051: в, г, з, и, л, 1-3, 5-7, 9-11; 1052: а, б, г-е, з, и, б1, в1, д1, ж1, у1-ч1, щ1, б2, 3-5, 8-10, 12; 1053: а-в, д, о, п, с-щ, н1, 6; 1054: е, т, у, ч, д1, е1, к1, л1, т1, ф1, д2, 6, 8; 1055: б-ж, и, с, ю, 1, 2, 4; 1056: я; 1057: б, е, з, и, ф, 3; 1058: з1, и1, 2, 10, 12; 1059: м, н, 4, 8, 14; 1060: 17; 1061: с, т, 7-14, 17, 18; 1062: 10; 1066: ф2, 27, 28; 1067: ж1; 1068: б, е, з, д1; 1069: 5; 1070: 6; 1074: г, у, 4; 1075: д-ж, л; 1077: 12; 1078: 11; 1081: у1; 1084: в, ж, 16; 1085: с, т, 17; 1090: л, ю; 1091: 10; 1092: 61; 1093: д, с1, 1; 1094: 2; 1095: ц1, ч1; 1096: е, ж, ч, 2; 1107: и1, к1, м1, 15; 1112: з, 2, 4; 1113: 6; 1115: 9; 1119: 9; 1120: 16, 17; 1121: 9, 10, 12, 14, 15; 1122: 12; 1129: и2, к2, м2; 1136: 1; 1139: а, ю; 1140: и1, 4; 1142: д, п; 1176: 13; 1177: 6; 1777: и, о, ф, 2, 3, 5, 10; 1778: и-к, 3; 1779: г, д, я, 4; 1780: ч.

с обща площ 986.1 ха, от която залесена 939.5 ха и незалесена 46.6 ха

II.2. Обявени по реда и условията на Закона за биологичното разнообразие

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

II.2.1. Защитена зона „BG0000165 Лозенска планина”

Одобрена с решение на Министерски съвет: Решение № 122 от 02.03.2007 г., бр. 21/2007 на Държавен вестник.

Отдели и подотдели: 522: м, 542: р; 569: р

с обща площ 4.4 ха, от която 4.4 ха залесена и 0.0 ха незалесена.

II.2.2. Защитена зона „BG0001307 Плана”

Одобрена с решение на Министерски съвет: Решение № 122 от 02.03.2007 г., бр. 21/2007 на Държавен вестник.

Отдели и подотдели: 557: ж1; 587: ж1; 598: г; 601: а-в, е, 1, 2, 9; 602: а-в, д, е, з, и, 1, 2; 604: а-в, з, и, с, т, 1, 2; 605: б-д, 1; 606: д-ж, и, 3; 607: ж, 4; 608: д; 620: в, з, и, л-н; 621: в, е, и, м, н, п; 622: г, л-н, с, х; 623: м, м1, ф1; 624: л, ф, ц, д1, р1;

с обща площ: 176.4 ха, от която 172.7 ха залесена и 3.7 ха незалесена.

II.2.3. Защитена зона „BG0000113 Витоша”

Одобрена с решение на Министерски съвет: Решение № 122 от 02.03.2007 г., бр. 21/2007 на Държавен вестник.

Отдели и подотдели: 1006: ж, т; 1007: б, е, з, м, х, в1, о1, п1; 1008: б, г, и, л, н, п, с, х, ш; 1009: г, д, ж, м, п, р, ф, ц, ш, я, б1; 1010: а-г, е-з, к, м, н, п, ф-ц, а1-в1, ж1, з1, к1, м1, 1, 2; 1011: а-г, ж-с, у-ч, б1, г1-ж1, л1-п1, т1, ф1, ч1, ш1, 1-4; 1012: а, б, г, е, л, н, о, ц, ш-ю, и1, к1-п1, с1, у1, ц1, ш1, 2, 3; 1013: б, е, з; 1014: 1, 2; 1017: в; 1018: в-д; 1019: а; 1020: б, в, е; 1021: о, у; 1022: в-з, л-у, 1, 2; 1023: к-о, я, а1, в1-ж1, о1-с1, у1, х1, 5, 6, 14; 1025: а, б, ж, 3-7; 1026: а, в-д, ж-л, о-р, 1, 2, 5, 15; 1027: а, б, г, е, о-т, ф, ц, ш, я, а1, б1, е1, 2, 5, 7; 1028: а-г, и; 1029: а-в, д-ж, и, м; 1030: а, б, д, з, к, о, ф-ц, щ, ж1, п2-т2, ю2, я2, в3, г3, к3, ф3, ш3, щ3, 5; 1031: а, б; 1032: г-ж, и-л, п, т, щ, а1, ж1-и1, м1, р1, с1, ф1, щ1, а2, 3, 7-9, 11, 14; 1033: г-ж, и-л, 3, 4; 1042: м, о-ч, я, 7-9; 1043: г-ж, и-л, н, о, р-у, х, ц, 3, 4, 6, 7; 1044: а-д, ж, и-л, т, 2, 5; 1048: с, 6, 9, 11-13, 17, 36; 1049: 7, 10; 1050: 13, 23; 1051: в, г, з, и, л, 1-3, 5-7, 9-11; 1052: а, б, г-е, з, и, б1, в1, д1, ж1, у1-ч1, щ1, б2, 3-5, 8-10, 12; 1053: а-в, д, о, п, с-щ, н1, 6; 1054: е, т, у, ч, д1, е1, к1, л1, т1, ф1, д2, 6, 8; 1055: б-ж, и, с, ю, 1, 2, 4; 1056: я; 1057: б, е, з, и, ф, 3; 1058: з1, и1, 2, 10, 12; 1059: м, н, 4, 8, 14; 1060: 17; 1061: с, т,

7-14, 17, 18; 1062: 10; 1066: ф2, 27, 28; 1067: ж1; 1068: б, е, з, д1; 1069: 5; 1070: 6; 1074: г, у, 4; 1075: д-ж, л; 1077: 12; 1078: 11; 1081: у1; 1084: в, ж, 16; 1085: с, т, 17; 1090: л, ю; 1091: 10; 1092: 61; 1093: д, с1, 1; 1094: 2; 1095: ц1, ч1; 1096: е, ж, ч, 2; 1107: и1, к1, м1, 15; 1112: з, 2, 4; 1113: 6; 1115: 9; 1119: 9; 1120: 16, 17; 1121: 9, 10, 12, 14, 15; 1122: 12; 1129: и2, к2, м2; 1136: 1; 1139: а, ю; 1140: и1, 4; 1142: д, п; 1176: 13; 1177: 6; 1777: и, о, ф, 2, 3, 5, 10; 1778: и-к, 3; 1779: г, д, я, у1, х1, 4; 1780: у, х-ч;
с обща площ: 988.8 ха, от която 942.2 ха залесена и 46.6 ха незалесена.

По Директива 79/409/ЕЕС - съхранение на дивите птици (наричана накратко Директива за птиците):

II.2.1. Защитена зона „BG0000113 Витоша”

Одобрена с решение на Министерски съвет: Решение № 122 от 02.03.2007 г., бр. 21/2007 на Държавен вестник.

Тази защитена зона е обявена и по двете директиви и отделите с подотделите съвпадат с тези по **Директива 92/43/ЕЕС**.

III. Горски територии със защитни функции (съгласно чл.5, ал.2 от Закона за горите)

III.1. Горски територии за защита на водите:

III.1.1 Вододайни зони

1. Вододайна зона на територията на ПП „Витоша”, определени съгласно чл.4 ал.2 т.2 от ППЗГ, и на основание Постановление на МС № 1388 от 13.11.1951 год. и Заповед СОЗ – 11/03.06.2004 год. на МОСВ попадащи в землищата на гр. София и с. Бистрица.

Отдели и подотдели: 1112: з, 2, 4; 1113: 6;

с обща площ 3,5 ха, от която залесена 0.2 ха и незалесена 3.3 ха

2. Вододайна зона на територията на ТП „ДГС Самоков”, обявена със заповед № РД-577 от 08.09.2008 година и № СОЗ-33 от 27.12.2004 година на Министерство на околната среда и водите на Министъра на околната среда и водите като Санитарно-охранителни зони (Вододайни зони).

Отдели и подотдели: 2013: в, о, р, ч, б1, ж1, з1; 2014: в, г, е-з, к, м, н, р, т, у, ш; 2015: а-в, д-ж, м, у-х, ч, ш, ю, я, в1-д1, и1; 2016: б, д-ж, м, п, ф, ш, а1-г1; 2017: б, г, з, к, т, у, х, ч, ю, я, а1-в1, е1, к1, л1, н1, о1, р1-ф1, ц1, ш1, я1, а2, в2, д2, ж2, и2, к2, л2, н2, п2, с2, у2, х2, ш2; 2018: б, е, з, л, м, р, с, у-х, ч, ш, я, в1, г1, е1, з1, л1-н1, р1, с1, у1, х1, ц1; 2019: е, з, у, ц, я, б1, г1; 2020: а, г, е, л-о, т, у, х, ц, д1, и1, к1, м1, н1, р1, ф1, х1; 2021: д-ж, и, л, н, п, р, ч, ш, ю, я, а1; 2022: д-з; 2023: к; 2024: б, в, д, ж, з, н, о, с, т, х, ч, я, в1, д1, к1, н1, п1, с1, х1; 2025: ж, з, л, ш, щ, я; 2026: п, т, х, ю, я, а1, б1, с1, т1, х1, ц1, ю1, а2, б2; 2027: б, в, д, т, у, ц-щ, я; 2028: ж, з, м, п, с, х, ц, в1, д1, з1; 2029: м, о, ф, х, ш-ю, д1, е1; 2030: д, и-к, н, у, ч, ш, а1; 2031: о, ф, ц, ч, р1; 2032: н, т, х, ч, е1, к1, л1; 2033: я, а1, з1, н1, р1, х1; 2034: б, г, ж, з, о, р, с, ф, ц, ш, ю, а1, в1-е1, м1, р1, т1, у1; 2035: л, о, п, т, у, ц; 2036: а, г, е, и, у; 2037: с, я, г1, д1, ж1, к1-о1, у1, ю1; 2084: ж-л; 2116: б1, г1; 2118: б-д, з, к, л, н, о, у, ч, ш, ю, я; 2119: б, в, д, к-о; 2120: в, д; 2121: а, в-д, с, з1, к1, м1, с1, х1, ч1-щ1, ю1; 2122: а-д, к, м, п, р, х, ч-щ, д1; 2123: ж, и, л-р, у, ц, ш; 2124: в, е-з, л, т; 2125: б-е, з, к, л, о; 2126: а, е, и, м, о; 2127: г, е, ж, и; 2128: б, е; 2130: а, б, ж; 2131: а-в, ж, з, л; 2132: а-в, е, и, л; 2133: б-д, ж, л, н, о, р-т, х, ц, ш-я, а1, г1, д1, з1, л1; 2134: б, г, е, з; 2135: г-е, к, л; 2136: ж, и1, у1; 2137: г, е, ж, и-к, у; 2202: в, з; 2212: б, г, д, е1; 2224: ф; 2225: б, г, д, к;

с обща площ 714.2 ха, от която залесена 713.9 ха и незалесена 0.3 ха

III.1.2. Санитарно-охранителни зони (СОЗ) – има обособени само в обхвата на ТП „ДГС София”.

1. Санитарно-охранителна зона около речно водохващане на р. „Витошка Бистрица” (Старата река) в землището на с. Бистрица, район „Панчарево” – Столична община и становище от ОД „ЗГ” София определена със заповед № СОЗ – 11/ от 03.06.2004 година.

Пояс I – водохващане „Стара река” подотдели: 1033: г, 1042: м; водохващане „Янчовска река” подотдели: 1044: т, 1052: б2, 3, 5; с обща площ 7.9 ха.

Пояс II – подотдели: 1033: д, л; 1042: о-р, х, 7; 1044: а-в, д, 2; 1052: а, б, г, 4, 8, 9, 12; с площ 79.5 ха.

2. Санитарно-охранителна зона около речно водохващане на р. „Света река” в землището на с. Подгумер, район „Нови Искър” – Столична община определен със заповед № СОЗ – 02/ от 29.03.2005 година.

Пояс I – подотдел: 490 г; с площ 0.5 ха.

Пояс II – подотдели: 490: д-ж, о, р, т, ф-ш, а1, 5, 6, 8, 10; 491: п; 492: л, н, с-у, 8, 9, 11; 493: щ-я, в1-д1, 19, 20; с обща площ 76.8 ха

Пояс III – 493: р-т, ч, ш; с обща площ 5.5 ха.

Общата площ на санитарно-охранителните зони в обхвата на ТП „ДГС София” е 170.2 ха.

III.1.3. Защитна ивица 50-200 м край язовир „Искър”

Отдели и подотдели: 2013: в, о, р, ч; 2014: в, г, е-з, т, у, ш; 2015: е, ж, м, у-х, ч, ш, ю; 2016: б, г1; 2017: б, г, з, т, у; 2018: б, е, з; 2019: е, з; 2020: а, г, л-н, р1, ф1; 2024: с, т, п1, с1; 2025: ж; 2026: а2; 2028: ц; 2029: м, о, ф, х; 2030: у, ч; 2031: р1; 2032: н; 2034: з; 2036: у; 2037: я, г1, д1; 2118: у, ч; 2119: б; 2121: а, в, г, з1, к1, с1, х1, ч1; 2122: д, к, м, р, х, ч; 2123: ж, и, л-о; 2212: б, г;

с обща площ: 112.7 ха

III.2. Специални горски територии от горната граница на гората

III.2.1. Горна граница на гората

Отдели, подотдели: 1: е; 4:г; 5: ж; 6:и; 7: к, л; 1006: ж; 1007: б, о1; 1008: г; 1009: г, д, м; 1010: а-г, е-з, к, м, н, п; 1013: е, з; 1017: в; 1019: а; 1020: б; 1112: з;

с обща площ 91.5 ха.

III.2.2. Клекови формации

Отдели, подотдели 1013:е; с обща площ 0.8 ха.

III.3. Защитни горски територии за защита на сградите и обектите на техническата инфраструктура

III.3.1. Защитна ивица на автомагистралите „Струма”, „Тракия” и „Хемус”,

Отдели и подотдели: 249: з, 10; 511: в-ж, и-м; 748: д1; 787: ф, ц; 793: б; с обща площ 35.4 ха.

III.3.2. Защитна ивица ЖП линия

В обхвата на тази функционална група попада прилежащи територии на част железопътните линии „София – Перник - Радомир” и „София – Карлово – Сливен”.

Отдели и подотдели: 748: д1; 1140: в1, м1; 1142: з1; с обща площ 2.5 ха.

III.3.3. Защитна ивица републиканска пътна мрежа

В обхвата на тази функционална група попада първокласен път „София – Владая – Перник” и второкласен път „София – Панчарево – Самоков”

Отдели, подотдели: 601: е, 2; 602: а, д, з, и; 604: а-в, 1; 605: б, г, 1; 606: д,3; 1140: в1, м1; 1142: з1; с обща площ 44.7 ха.

III.3.4. Защитна ивица газопровод

Отдели, подотдели: 251: м, н; 253: м, н, 4; 753: к1, л1; 772: п, ф; 2225: к; с обща площ 8.3 ха

III.4. Защитни горски територии за защита на почвите

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

III.4.1 Технически проект за борба с ерозията

Отдели и подотдели: 740: а-я, а1-г1, е1, 1-18, 20; 748: д1, ж1; 749: г, и-к, 5, 7; 752: а, в; 753: а-г, 6, 11; 762: з, 4; 2013: в, о, р, ч, б1, ж1, з1; 2014: в, г, е-з, к, м, н, р, т, у, ш; 2015: а-в, д-ж, м, у-х, ч, ш, ю, я, в1-д1, и1; 2016: б, д-ж, м, п, ф, ш, а1-г1; 2017: б, г, з, к, т, у, х, ч, ю, я, а1-в1, е1, к1, л1, н1, о1, р1-ф1, ц1, ш1, я1, а2, в2, д2, ж2, и2, к2, л2, н2, п2, с2, у2, х2, ш2; 2018: б, е, з, л, м, р, с, у-х, ч, ш, я, в1, г1, е1, з1, л1-н1, р1, с1, у1, х1, ц1; 2019: е, з, у, ц, я, б1, г1; 2020: а, г, е, л-о, т, у, х, ц, д1, и1, к1, м1, н1, р1, ф1, х1; 2021: д-ж, и, л, н, п, р, ч, ш, ю, я, а1; 2024: б, в, д, ж, з, н, о, с, т, х, ч, я, в1, д1, к1, н1, п1, с1, х1; 2025: ж, з, л, ш, щ, я; 2026: п, т, х, ю, я, а1, б1, с1, т1, х1, ц1, ю1, а2, б2; 2027: б, в, д, т, у, ц-щ, я; 2028: ж, з, м, п, с, х, ц, в1, д1, з1; 2029: м, о, ф, х, ш-ю, д1, е1; 2030: д, и-к, н, у, ч, ш, а1; 2031: о, ф, ц, ч, р1; 2032: н, т, х, ч, е1, к1, л1; 2033: я, а1, з1, н1, р1, х1; 2034: б, г, ж, з, о, р, с, ф, ц, ш, ю, а1, в1-е1, м1, р1, т1, у1; 2035: л, о, п, т, у, ц; 2036: а, г, е, и, у; 2037: с, я, г1, д1, ж1, к1-о1, у1, ю1; 2084: ж-л; 2116: б1, г1; 2118: б-д, з, к, л, н, о, у, ч, ш, ю, я; 2119: б, в, д, к-о; 2121: а, в-д, с, з1, к1, м1, с1, х1, ч1-ш1, ю1; 2122: а-д, к, м, п, р, х, ч-щ, д1; 2123: ж, и, л-р, у, ц, ш; 2136: ж, и1, у1; 2137: г, е, ж, и-к, у; 2202: в, з; 2212: б, г, д, е1;

с обща площ 694.7 ха.

III.4.2. Защитна ивица река Искър

Отдели и подотдели: 510: г, д, з, 2; 557: ж1; 587: ж1; 598: г; 601: а, б, е; 602: а, 1; 604: б, 2; 2023: к; 2137: у;
с обща площ 42.8 ха.

III.4.3. Лесонепригодни площи, обрасти с дървесна и храстова растителност

Отдели, подотдели: 379: е, з; 387: г; 434: е; 468: х, ц; 469: ж, и, н, р, т, у; 492: н; 654: о; 724: ц1; 743: д; 744: з; 753: б, г; 755: т; 757: ж;
с обща площ 53.4 ха.

III.5. Защитени горски територии за поддържане на ландшафта

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

III.5.1. Зелена зона

Обявена с решение на Министерски съвет: Решение № 21 от 25.02.1974 г. В зелената зона на гр. София попадат всички територии извън природен парк Витоша.

Отдели и подотдели: 1:а-е, з, 1-5; 2:а-в, е, ж, 1-4; 3:а-в, д-ж, 1, 2; 4:б-г, 1; 5:а-м, 1-3; 6:а-д, з, и, 1-4, 7-9; 7:а-е, к-м, 6, 7; 128:г; 129:и-л; 132:к-о; 133:д, е; 134:б-г, 3, 6; 235:о, ш, я, в1, з1; 236:а, в, ж, у, х, ц, с1, ц1, ч1, з2, м2, н2, п2-с2, у2, ф2; 237:ф-ч; 238:а, б, о, т-ф, ц, ч, д1, х1, ю1; 239:с, х, ч, к1-м1, я1, о2, ц2, ш2, ш2, ю2; 240:м, ф, ю, я, б1, д1, е1, з1, м1, п1, ф1, х1, я1, а2, б2, з2; 241:и, л, р, д1, ж1, и1, л1, п3-у3, ц3, д4, к4, м4-р4; 242:п, т, б1-г1, л1-о1; 243:ф, х, ш-ю, б1, г1-е1, и1, л1, р1, с1; 244:с-у; 246:и, о; 247:в, ц, ч, ш, б1, п1, р1, ч1, ю1, я1, и3, ц3, 5; 248:а; 249:б, з, 3, 10; 251:м-о; 253:в, д, и-р, х, 4; 254:в-ж, и-л, 3; 255:а, е, з, ш, ю, я, в1, г1, е1, ж1, и1, 3; 256:ж, з, 1, 2; 257:ж, з, м-т, ф, ц-я, а1-в1, 7-9; 258:а, в-ж, 1, 2, 4; 260:г, о; 261:л, н, п, р, ф, х, я, а1, 4-6; 262:з, и, м, х, ш, т1, у1, 4-7; 263:д-з, к-м, о-ц, п1, с1, т1, 7, 10, 11; 264:б1, в1; 266:о1; 267:у, п1; 268:е1; 271:и, л-о; 272:а, в-о, р-т, я, а1, 5, 6, 10; 308:г; 309:ф, ч, ш; 311:о1; 312:ф, ш; 313:ж, о, с1; 316:а, а1, г1, д1, 12; 317:х; 320:и, с; 321:л, о-с, у, ч; 322:н, п, т; 328:б; 329:н; 346:ж, з, н; 351:к; 352:д; 363:в, е, к, 2; 364:а-в, 7, 12; 365:в, 2, 3, 7; 368:г, д, л-н, 2-6; 369:а, б, 2, 4, 5, 7; 374:к; 378:ц; 379:г-и; 380:а, б, р, с, 4; 381:ж, 4; 382:в, з, 3, 4; 383:з; 384:д, м, п, 8; 385:1; 386:л, 7; 387:в-е, 5; 388:б-г, 1-3, 9; 389:ж, о, р, т, б, 7; 390:а; 396:р, с; 399:з, и, 7; 406:г, е; 409:е, ж, и; 411:л; 412:ж, и; 413:б; 414:б, ж; 420:г, ч, ш; 421:а-ж, 1-6; 430:п; 433:а-д, ж-л, н-р, ц, 1, 2, 5, 11; 434:д-з, 2; 439:а1; 440:у; 442:н; 443:б, в, ж, з; 451:е, п, и1; 455:н1; 457:ш, щ, я, а1-г1, е1; 458:р, в1; 466:е; 468:а, б, д-и, т-ц, 1-8, 14-19; 469:г-н, р-у, 3, 5-8, 12, 14, 16; 470:ж-и, 10; 471:у; 475:ж1, и1, к1, л1, 12-14; 479:б, в, 1, 2; 480:а, в, п-у, 1-5, 9; 481:з-у, ц-я, а1-и1, к1, л1, 3, 5, 6, 8; 482:10; 484:4; 485:б, 3; 488:о, р-у, ш-ю, 10; 489:н-п, у-ц, 8-11; 490:г-ж, о, р, т, ф-ш, а1, 5, 6, 8, 10; 491:п; 492:л, н, с-у, 8, 9, 11; 493:р-т, ч-я, в1-д1, 19, 20; 496:я; 498:о, п; 499:с, ч; 507:ж, т, 6-8, 11; 510:г, д, з, р, 2; 511:а-ж, и-н, п; 512:а-г, н; 517:и-п; 518:г-л; 519:а; 522:м; 523:б, г, д; 524:а; 525:а, б; 526:б, в, е; 533:а; 534:а; 542:а, р; 543:е, л; 553:3; 554:4; 557:к, ж1; 558:д1; 559:х; 560: е, к, м, ф, ц, ч, ш; 561:з; 565:п; 566:в; 568:к; 569:н; 570:р, ш; 572:з, ф, я, г1, л1, о1-с1, 11, 13; 573:е, ж, м, ч, ш, ю, г1; 577:д, з, л; 581:д; 582:б, д-к; 583:а, в-ж, и; 584:ж, з, к-н, п; 585:б, д-н, 2; 586:б, в, з, р, с, у, ч, 3; 587:ж1; 588:в-е, ф, я; 592:а-л, п, 1-5; 593:а-д; 594:л; 595:з, х, я, а1; 597:а1, м1; 598:г; 599:в, ю, ф1, х1; 600:л, ж1; 601:а-в, е, щ, и1, л1, н1, р1, 1, 2, 9; 602:а-в, д, е, з, и, л, б1, г1, д1, 1, 2; 603:ч, л1, м1; 604:а-в, ж-м, с, т, 1, 2; 605:б-е, 1; 606:д-и, л, о, 3; 607:ж, 4; 608:д; 610:в, б1; 611:е, к, н, п; 612:е, к, л; 615:з; 619:л; 620:в, з, и, л-н; 621:в, е, и, м, н, п, я, а1; 622:г, л-н, с, у, х, щ, я, е1, з1; 623:м, м1, р1, т1, ф1; 624:д, л, ф, ц, д1, р1; 625:к, ш; 635:ж, л, н, о, ц, щ-ю, а1; 636:и-к, м; 638:а-г, е-л, н, п-г, 1-3; 639:а-ж, и, р, т-ф, ц-ю, 2; 640:в, в1, з1, и1, к1, л1, н1-п1; 641:ж, с, б1, в1; 642:ж, к, л, ж1; 643:а-в, и-к, 2; 645:з, у, ц, ч; 646:г, м, д1, к1, м1, р1, с1; 647:е, к, л, е1, п1, т1, у1, х1, ц1, ш1; 648:а, в, п, с, т, х-ч, я, а1, г1, е1, ж1, и1, м1, о1, п1, у1, ф1, ц1, ш1, ю1, я1, б2, г2, е2-з2, л2, о2, т2, ц2, ш2, ю2, я2, а3, б3; 649:а, ж, о, п, с, ф, ч-ю, б1, ж1, и1, к1, м1, с1, у1, ф1; 650:г, р, б1, г1-ж1, и1, л1, м1, п1-с1; 651:м, с, х, ш; 652:а, в-к, м, о-ч, щ, а1, б1, е1, п1, у1-х1, 1-5; 653:в-з, л-о, с, у-ц, я, 3-5, 7, 8, 10; 654:в, л, у, д1-з1, к1, 5; 656:ч; 657:ю, б1; 659:г, д, ч, ш, е1, р1, т1, б2, в2, ж2, м2, н2, с2, ф2, ш2, ю2, я2, 1; 660:б, в, д, з, л, м, о, р, х, ц, п1, ф1, з2, и2, к2; 661:у, я, п1, ч1, ш1, в2, г2; 662:а; 663:а-в, б1, р1, т1, ф1, ж2, и2, д3, ж3, и3, 8; 691:а; 692 а, 693:а, в-д, 1; 696:ж; 697:л, ф, х, ш; 698:б, в, д; 715:д; 716:и; 718:ж; 720:м, п; 721:з; 722:д; 723:и, л, п, с, ф, ц, я; 724:г, ж, н, б1, р1, ф1, ц1-ш1, б2, д2, ж2-и2, л2, п2, с2-х2, ч2-щ2, ю2, а3, г3, е3, к3, м3, у3, ф3; 725:д, н, щ; 727:л; 731:д, е, л, н, 5, 7-9, 15; 732:м; 733:е; 734:е, ж, и; 735:з-к, 9; 736:б, г-е, л, м, о-т, 2, 4, 8, 10, 12, 13; 737:а-ж, и-к, 3, 5-14; 738:а-в, д-к, 1, 2, 6, 7, 9, 10; 739:к, м, н, ю, 11, 13, 17, 20; 740:а-я, а1-г1, е1, 1-20; 741:а-п, 1, 2, 5; 742:а-с, 1-4; 743:а-у, 1, 2; 744:а-и, л-о, 1-9; 745:а-н, 1-4, 6, 9, 10, 12; 746:а, в-к, м, о-ш, 3, 6-13; 747:ж-л; 748:д1, ж1; 749:г, з-к, 5, 7; 750:н-п, 6, 7; 751:б, к-о, р-ц, ж1, 4, 5; 752:а, в, 13; 753:а-г, ж1, к1-п1, 6-11; 754:б-г, ж, з, л-т, 1-3, 6, 9, 11-16; 755:а, г-з, л-п, т, у, 1, 3-9; 756:а-д, 1-3; 757:а-д, ж, з, 1-5; 759:н, 1; 760:б; 762:3, 4; 765:2; 767:д; 768:а1; 769:г, м, ц; 772:о, п, ф; 773:а-в, д-ж, о, 1; 774:а, в, д, е, з, 1, 2; 775:а, б; 787:а, б, г-ж, и, с, ф, ц, ш, щ; 788:б-г, е, ж, и-к, м, н; 790:а, б; 791:а; 792:а, б; 793:а-г, е-ф; 794:а, б, е, и-к; 798:а, з, м, о, с, у-х, ш, ю, я, в1, з1; 800:в; 1021:а1; 1022:и-к, х, ч, ш, я, б1, в1; 1023:ч, ш, и1, к1-н1, т1, ф1, ш1, ф3, ш3, щ3, а4, б4, е4, о4, т4, ф4, ш4, ю4, я4, 13, 15; 1024:и; 1026:н, с; 1027:в, м; 1030:г1, л1, м1, п1, т1, у1, ц1, б2, в2, о2, о3, р3, с3; 1032:н, р, с, я1, 5; 1044:р; 1052:л, м, п, щ, з1, н1, с1, т1; 1053:г, в1, 3; 1054:з, я, б1, 5; 1055:л, р, ч, щ; 1066:22, 23, 38; 1136:ф, ш, ю; 1138:ж1, и1; 1139:ш, я; 1140:ш, я, в1, г1, м1; 1142:ж1, з1; 1143:10; 1777:т, у, щ, я; 1778:с-ф, ч, ш; 1779:у1, х1; 1780:у, х,

ц, ш-ю; 2013:в, о, р, ч, б1, ж1, з1; 2014:в, г, е-з, к, м, н, р, т, у, ш; 3036:и, м, с, т; 3037:а, е-к; 3038: в, г, з; 3039:о1-с1;

с обща площ 4895.8 ха.

III.6. Семепроизводствени насаждения и градини

(съгласно чл.5, ал.3, т.2 от Закона за горите).

III.6.1. Семепроизводствени насаждения

Отдел и подотдели: 1022:д, е; с обща площ 0.6 ха.

III.7. До 200 м около туристически хижи и обекти с религиозно значение

(съгласно чл.5, ал.3, т.2 от Закона за горите).

III.7.1. 200м около хижа „Мургаи”

Отдел и подотдел: 7:к; с обща площ 0.8 ха.

III.7.2. 200м около Буховски манастир „Св. Архангел Михаил”

Отдел и подотдели: 751:х, ц; с обща площ 9.7 ха.

ГЛАВА V

Основни насоки за организация на стопанисването

1. Направление на стопанисването

Управлението на горските територии - общинска собственост, се осъществява от Общинско предприятие „Управление на общински гори и земи” по смисъла на Закона за общинската собственост.

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

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

Горите със стопански функции стопанисвани от Столична община са 19.4 ха, попадащи в землището на с.Долни Пасарел в обхвата на ТП „ДЛС Искър”.

Останалата територия стопанисвана от Столична община е категоризирана като територии със защитни и специални функции.

В горите със защитни и специални функции на първо място се поставя специфичната функция, която изпълнява гората, а интензивността на дърводобива е съобразена с нея. Режимът на стопанисване на тези гори има за цел да се съхрани или възстанови естественото състояние на отделните хабитати, да се увеличат водоохранните, водорегулиращите, противоерозионни и мелиоративни функции или да се повишат здравноукрашните свойства на насажденията.

2. Управление и пазене

Във връзка със структурната реформа в горскостопанския отрасъл в общинското предприятие „Управление на общински гори и земи” на Столична община е възприето следното щатно разписание, към 31.12.2018 год.:

Таблица № 40
Съществуваща управленческа структура към 31.12.2018 година

№ по ред	Длъжност	Брой	
		по щат	наличност
1	Директор	1	1
2	Лесничей	3	3
3	Главен лесничей	3	2
4	Геодезист	1	1
5	Главен счетоводител	1	1
6	Специалист УЧР	1	1
7	Технически секретар	1	0
8	Касиер	1	1
9	Счетоводител	1	1
10	Домакин	1	0
11	Горски стражари	12	8
12	Шофьор	2	1
13	Кранист	1	0
14	Тракторист	2	2
15	Прикачвач	1	0
16	Секачи	6	3
	Всичко	38	25

3. Механизация на горскостопанските работи

Изменението на структурата на собствеността на гората, както и промяната във функциите и отговорностите, определят и необходимостта от собствени технически и транспортни средства.

От Таблица № 41 са видни наличните към 31.12.2018 год. технически и транспортни средства собственост на ОП „Управление на общински гори и земи”.

Таблица № 41
Производствени машини и транспортни средства
собственост на Столична община през ревизионния период

№ по ред	Наименование на машините и механизмите	Наличност (бр.)
1	Товарен автомобил „Мерцедес“	1
2	Колесен трактор „Беларус“	1
3	Колесен трактор „Case“	1
4	Лек моторен трион „OLEO MAC“-947	4
5	Голям моторен трион „OLEO MAC“-720	4
6	Лека прътова кастрачка „OLEO“	2
7	Бензиномоторен хресторез „ОМ ВС“430	2
8	Моторен свредел	1
	Всичко	16

4. Разделяне на горските територии стопанисвани от Столична община на горскостопански участъци

Горските територии, стопанисвани от Столична община са разделени на два горско-стопански участъка: I ГСУ „Север“ и II ГСУ „Юг“.

При определянето на границите им се цели максимално да се улесни организацията на стопанисването и охраната, като се държи сметка за разположението на горските комплекси и тяхната големина.

4.1. I ГСУ „Север“

Разположен е в северните части на Столична община и обхваща горите в част от територията на землището на гр. София и изцяло попадащите землища на гр.Нови Искър, гр. Бухово, с. Балша, с. Войняговци, с. Горни Богров, с. Доброславци, с. Долни Богров, с. Желява, с. Кубратово, с. Кътина, с. Локорско, с. Мало Бучино, с. Мирвяне, с.Негован, с. Подгумер с. Чепинци и с. Яна.

ГСУ „Север“ включва отдели №№ 308; 309; 312; 313; 316; 317; 320-322; 328; 329; 346; 351; 352; 363 - 365; 368; 369; 374; 378; 379 - 390; 396; 399; 406; 409; 411 - 414; 420; 421; 430; 433; 434; 439; 440; 442; 443; 451; 455; 457; 458; 466; 468; 469 - 471; 475; 479 - 482; 484; 485; 488 - 493; 496; 498; 499; 507; 692, 693; 696 - 698; 715; 716; 718; 720 - 725; 727; 731 - 760; 762; 765; 767 - 769; 772 - 775; 788; 790 – 794; в обхвата на ТП „ДГС София“ стопанисвани от Столична община.

В обхвата на ТП „ДЛС Витиня“ стопанисвани от Столична община, попадат отдели №№ 1 - 7; 128; 129; 132 - 134;

Общият брой на отделите е 148. Новоустроените територии са прикрепени към съществуващите отдели, като е запазена номерацията от предходното устройство.

Общата площ на участъка е 2629.2 ха, от която залесена 2346.8 ха, незалесена дървопроизводителна /сечища и голини / – 53.3 ха и недървопроизводителна – 229.1 ха. Запасът на основните насаждения е 366620 куб.м (без клони).

Горите и земите със защитни и специални функции заемат 100.0% от площта на участъка.

Площта на горските територии на I ГСУ „Север“ е изчертана на горскостопански карти в мащаб 1:10000 – 19 броя (№ № 1÷19) и в мащаб 1:25000 – 4 броя (№№ 1÷4).

Горите в този участък са в компактни масиви. Преобладаващата горска растителност е култури от бял и черен бор, насаждения от бук, габър и зимен дъб. С по-малко участие са също акация, келяв габър, цер, благун и други.

4.2. II ГСУ „Юг“

Разположен е в южните части на Столична община и обхваща горите в част от територията на землищата на гр. София, гр. Банкя, с. Бистрица, с. Бусманци, с. Владая, с. Герман, с. Долни Пасарел, с. Железница, с. Казичене, с. Кокаляне, с. Кривина, с. Клисурса, с.Лозен, с. Мало Бучино с. Мърчаево. с. Панчарево и с. Плана.

ГСУ II „Юг“ включва отдели №№ 235 - 244; 246 - 249; 251; 253 - 258; 260; 261 - 264; 266 - 268; 271; 272; 510 - 512; 517 - 519; 522 - 526; 533; 534; 542; 543; 553; 554; 557 - 561; 565; 566; 568 -570; 572; 573; 577; 581 - 588; 592 -595; 597 - 608; 610 - 612; 615; 619 - 625; 635; 636; 638 - 643; 645 - 654; 656; 657; 659 - 663; 691; 787; 798; 800; 1006 - 1014; 1017 - 1033; 1042 - 1044; 1048 - 1062; 1066 - 1070; 1074; 1075; 1077;

1078; 1081; 1084; 1085; 1090 - 1096; 1107; 1112; 1113; 1115; 1119 - 1122; 1129; 1136; 1138 - 1140; 1142; 1143; 1176; 1177; 1777 - 1780; в обхвата на ТП „ДГС София” стопанисвани от Столична община.

В обхвата на ТП „ДГС Самоков” попадат отдели №№ 2013 - 2037; 2084; 2116; 2118 - 2128; 2130; 2131 - 2137; 2202; 2212; 2224; 2225;

В обхвата на ТП „ДЛС Искър” попадат отдели №№ 3009; 3036 - 3040.

Общият брой на отделите е 265.

Общата площ на участъка е 3969.7 ха, от която залесена 3842.2 ха, незалесена дървопроизводителна /сечища и голини/ – 14.2 ха и недървопроизводителна – 120.4 ха. Запасът на основните насаждения е 770945 куб.м (без клони).

Горите и земите със защитни и специални функции заемат 99.5% от площта на участъка.

Горите със стопански функции са 19.4 ха, което е под 0.5%.

Площта на горските територии на П ГСУ „Юг” е изчертана на горскостопански карти в мащаб 1:10000 – 27 броя (№ № 20÷46) и в мащаб 1:25000 – 7 брой. (№ 5÷11).

Горите в този участък са в компактни масиви. Преобладаващата горска растителност е насаждения и култури от бял и черен бор, насаждения от бук, габър, зимен дъб и цер. С по-малко участие са също смърч, акация, бреза, трепетлика, благун, черна елша и други.

5. Стопански класове

При настоящата инвентаризация са обособени условни стопански класове, съгласно изискванията на „Наредба № 18 за инвентаризация и планиране в горските територии” и Заданието за проектиране.

При настоящата инвентаризация се предлагат 23 условни стопански класове.

В Таблица № 42 е показано разпределението на залесената площ по групи гори и функционални групи за горските територии при настоящата инвентаризация.

Таблица № 42

Разпределение на залесената площ по условни стопански класове, групи гори и по функционална принадлежност, определени при инвентаризацията

стопански класове	С	т	П	Защитни	Специални	Всичко	%
	х	е	к	т	а	р	
Иглолистни							
Бялборов В	-		156.5		344.1	500.6	8.1
Смърчов В	-		6.6		40.8	47.4	0.8
Бялборов СрН	-		47.8		429.1	476.9	7.7
Смърчов СрН	-		-		23.2	23.2	0.4
Смесен Игл. СрН	-		3.8		64.4	68.2	1.1
Бялборови култури	13.4		411.3		276.1	700.8	11.3
Черборови култури	-		129.0		375.0	504.0	8.1
Широколистни високостъблени							
Буков В	-		3.5		156.3	159.8	2.6
Буков Ср	-		39.7		297.7	337.4	5.5
Габър	-		3.5		10.3	13.8	0.2
Широколистен	-		17.6		137.7	155.3	2.5
Брез	-		3.7		58.8	62.5	1.0
Тополови							
Тополов	-		14.0		58.5	72.5	1.2
Превръщане в семенни							
Буков В П	-		13.8		746.4	760.2	12.3
Габър В П	-		15.6		353.8	369.4	6.0
Смесен В П	-		23.7		174.0	197.7	3.2
Буков СрН П	-		-		125.4	125.4	2.0
Габър СрН П	-		4.1		213.4	217.5	3.5
Дъбов СрН П	-		44.8		446.7	491.5	7.9
Церов П	6.0		47.5		69.8	123.3	2.0
Смесен СрН П	-		10.4		379.2	389.6	6.3
Нискостъблени							
Акациев	-		30.4		196.0	226.4	3.7
Келявогабър	-		4.4		158.6	163.0	2.6
всичко	19.4		1031.7		5135.3	6186.4	100.0

Кратка характеристика на обособените условни стопански класове при инвентаризацията

А. Иглолистни гори

1. Условен стопански клас - Бялборов високобонитетен (ББВ)

Площта на стопанският клас е 500.6 ха, което представлява 8.1% от залесената площ.

Съставен е от чисти и смесени бялборови насаждения и култури, разположени в ареала на естественото си разпространение с производителност I и II бонитет.

Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в Таблица № 43, а по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в Таблица № 44.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 38 год., средният запас – 188 куб.м/ха, средният прираст – 2381 куб.м, а средният прираст на 1 ха е 4.76 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са шест класа на възраст, като доминира II (21–40 г.) с 40.3%, следва III (41–60 г.) – 25.4%, I (1–20 г.) – 22.0%, V (81–100 г.) – 8.1%, IV (61–80 г.) с 4.0% и VI (101–120 г.) с 0.2% от площта на стопанския клас.

По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен в III (41–60 г.) с 43.9%, следва II (21–40 г.) с 30.9%, V (81–100 г.) с 13.3% и IV (61–80 г.) – 6.6% от запаса на стопанския клас.

Средната пълнота е 0.72.

Бонитетите са I – 47.1% и II – 52.9%, а средният е втори (1.53).

Месторастенията са среднобогати (69.7%), богати (8.7%), бедни до среднобогати (0.8%) и среднобогати до богати (20.8%).

Състоянието на насажденията и културите е много добро.

Таблица № 43

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст (защитни и специални функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1– 10 г	20.8	4.2	500	0.5	–	100
	11– 20 г	89.0	17.8	4330	4.6	5	289
II	21– 30 г	113.1	22.6	12000	12.7	15	480
	31– 40 г	88.5	17.7	17115	18.2	–	489
III	41– 50 г	31.9	6.4	8915	9.5	–	198
	51– 60 г	95.0	19.0	32465	34.4	–	590
IV	61– 70 г	16.5	3.3	5510	5.8	–	85
	71– 80 г	3.3	0.7	710	0.8	–	9
V	81– 90 г	21.7	4.2	5960	6.3	–	70
	91–100 г	20.2	3.9	6560	7.0	–	69
VI	101–110 г	0.3	0.1	100	0.1	–	1
	111–120 г	0.3	0.1	85	0.1	–	1
Всичко:		500.6	100.0	94250	100.0	20	2381
Ср.възраст	38 г.	Ср.запас	188 куб.м/ха	Ср.прираст	4.76 куб.м/ха		

Таблица № 44

Разпределение на залесената площ по тип месторастение, вид на насаждението и бонитет (защитни и специални функции)

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове	Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
	х е к т а р и						
M-II	С к бб	11.6	87.5	–	–	–	II 1.88
M-II	С н бб	150.4	99.5	–	–	–	I 1.40
M-II	D к бб	5.1	27.4	–	–	–	II 1.84
M-II	D н бб	10.9	0.4	–	–	–	I 1.04
M-II	BC н бб	3.9	–	–	–	–	I 1.00
M-II	CD к бб	0.5	5.5	–	–	–	II 1.92
M-II	CD н бб	53.5	44.4	–	–	–	I 1.45
Всичко:		235.9	264.7	–	–	–	II 1.53
Проценти:		47.1	52.9	–	–	–	–

2. Условен стопански клас - Смърчов високобонитетен (СВ)

Площта на условният стопански клас е 47.4 ха, което представлява 0.8% от залесената площ.

Съставен е от чисти и смесени смърчови насаждения и култури, с производителност от I и II бонитет.

Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в Таблица № 45, а по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в Таблица № 46.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 47 год., средният запас – 313 куб.м/ха, средният прираст – 314 куб.м, а средният прираст на 1 ха е 6.62 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са четири класа на възраст, като преобладава III (41–60 г.) с 69.2%, II (21–40 г.) с 24.1%, IV (61–80 г.) с 4.8% и I (1–20 г.) с 1.9% от общата площ на стопанският клас.

По-голямата част от запаса на стопанският клас е съсредоточен в III (41–60 г.) – 76.6%, II (21–40 г.) – 16.5% и IV (61–80 г.) – 6.6% от общия запас.

Средната пълнота е 0.82.

Бонитетите са I – 89.2%, II – 10.8%, а средният е първи (1.11).

Месторастенията са среднобогати (31.2%), богати (26.8%) и средно богати до богати (19.9%)

Състоянието на насажденията и културите е много добро.

Таблица № 45

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст (защитни и специални функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 10 г	-	-	-	-	-	-
	11- 20 г	0.9	1.9	40	0.3	-	3
II	21- 30 г	3.4	7.2	280	1.9	-	11
	31- 40 г	8.0	16.9	2170	14.6	-	62
III	41- 50 г	11.9	25.1	4040	27.3	-	90
	51- 60 г	20.9	44.1	7310	49.3	-	133
IV	61- 70 г	2.0	4.2	860	5.8	-	13
	71- 80 г	0.3	0.6	120	0.8	-	2
Всичко:		47.4	100.0	14820	100.0	-	314
Ср.възраст	47 г.	Ср.запас	313 куб.м/ха	Ср.прираст	6.62 куб.м/ха		

Таблица № 46

Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет (защитни и специални функции)

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове	Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет	
	I	II	III	IV	V			
	х е к т а р и							
M-II	С к см	13.6	1.2	-	-	-	14.8	I 1.08
M-II	D к см	11.2	0.3	-	-	-	11.5	I 1.03
M-II	D н см	1.2	-	-	-	-	1.2	I 1.00
M-II	CD к см	12.9	1.2	-	-	-	14.1	I 1.09
M-II	CD н см	3.4	2.4	-	-	-	5.8	I 1.41
Всичко:		42.3	5.1	-	-	-	47.4	I 1.11
Проценти:		89.2	10.8	-	-	-	100.0	-

3. Условен стопански клас - Бялборов средно и нискобонитетен (ББСрН)

Площта на условния стопански клас е 476.9 ха, което представлява 7.7% от залесената площ.

Съставен е от чисти и смесени бялборови насаждения и култури разположени в ареала на естественото разпространение на белия бор с производителност от III, IV и V бонитет. Към стопанския клас е включена и 0.8 ха клекова формация.

Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в Таблица № 47, а по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в Таблица № 48.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 40 год., средният запас – 177 куб.м/ха, средният прираст – 1834 куб.м, а средният прираст на 1 ха е 3.85 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са шест класа на възраст, като доминират III (41-60 г.) с 35.2%, I (1-20 г.) с 26.9%, II (21-40 г.) с 19.8% и IV (61-80 г.) 12.4% от общата площ на стопанският клас, следвани от V (81-100 г.) с 5.3% и VI (101-120 г.) с 0.4%.

По запас разпределението по класове на възраст е както следва: III (41-60 г.) е 54.0%, IV (61-80 г.) клас на възраст е 21.0%, следва II (21-40 г.) с 10.5%, V (81-100 г.) с 9.9% и I (1-20 г.) – 4.3% от общия запас на стопанският клас.

Средната пълнота е 0.71.

Бонитетите са III – 68.1%, IV – 31.7% и V – 0.2%, а средният е трети (3.32). Преобладават среднобогатите месторастения (75.8%), следвани от бедните (14.0%), богати (5.6%) среднобогатите до богати с 4.6%, от площта.

Състоянието на насажденията и културите е добро.

Таблица № 47
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст (защитни и специални функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 10 г	11.2	2.3	115	0.1	-	23
	11- 20 г	117.3	24.6	3590	4.2	45	239
II	21- 30 г	77.4	16.2	5840	6.9	-	234
	31- 40 г	17.3	3.6	3025	3.6	-	86
III	41- 50 г	56.7	11.9	13500	16.1	-	300
	51- 60 г	111.2	23.3	32025	37.9	-	582
IV	61- 70 г	52.3	11.0	16420	19.4	-	253
	71- 80 г	6.5	1.4	1370	1.6	-	18
V	81- 90 г	20.3	4.3	7340	8.7	-	86
	91-100 г	4.9	1.0	990	1.2	-	10
VI	101-110 г	0.9	0.2	205	0.2	-	2
	111-120 г	0.9	0.2	110	0.1	-	1
Всичко:		476.9	100.0	84530	100.0	45	1834
Ср.възраст		40 г.	Ср.запас	177 куб.м/ха	Ср.прираст	3.85 куб.м/ха	

Таблица № 48
Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет (защитни и специални функции)

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове	Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
	х е к т а р и						
M-II В к бб	-	-	2.1	37.0	-	39.1	IV 3.95
M-II В н бб	-	-	10.8	10.3	-	21.1	III 3.49
M-II С к -	-	-	-	1.4	-	1.4	IV 4.00
M-II С к бб	-	-	128.8	46.0	-	174.8	III 3.26
M-II С н бб	-	-	140.7	44.3	-	185.0	III 3.24
M-II С н клек	-	-	-	-	0.8	0.8	V 5.00
M-II D к бб	-	-	16.6	7.8	-	24.4	III 3.32
M-II D н бб	-	-	1.3	0.8	-	2.1	III 3.38
M-II CD к бб	-	-	14.3	0.2	-	14.5	III 3.01
M-II CD н бб	-	-	7.6	-	-	7.6	III 3.00
MTЮ-II В к бб	-	-	-	1.9	-	1.9	IV 4.00
MTЮ-II В н -	-	-	-	0.4	-	0.4	IV 4.00
MTЮ-II В н бб	-	-	2.5	1.0	0.3	3.8	III 3.42
Всичко:	-	-	324.7	151.1	1.1	476.9	III 3.32
Проценти:	-	-	68.1	31.7	0.2	100.0	-

4. Условен стопански клас – Сърчов средно и нискобонитетен (ССрН)

Площта на условния стопански клас е 23.2 ха, което представлява 0.4% от залесената площ.

Съставен е от чисти и смесени сърчови насаждения и култури с производителност III до V бонитет.

Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в Таблица № 49, а по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в Таблица № 50

Средната възраст на горите в стопанският клас е 75 год., средният запас – 207 куб.м/ха, средният прираст – 60 куб.м, а средният прираст на 1 ха е 2.59 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е в два класа на възраст, като доминира III (41–60 г.) с 62.1% и VI (101–120 г.) с 37.9% от общата площ на стопанският клас.

По запас разпределението по класове на възраст е както следва: VI (101–120 г.) с 64.8% и III (41–60 г.) с 35.2% от общия запас на стопанският клас.

Средната пълнота е 0.55.

Бонитетите са III – 70.3% и IV – 29.7%, а средният е трети (3.30).

Месторастенията са среднобогати (39.2%) и средно богати до богати (60.8%).

Състоянието на насажденията и културите е добро.

Таблица № 49
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст (защитни и специални функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 10 г	-	-	-	-	-	-
	11- 20 г	-	-	-	-	-	-
II	21- 30 г	-	-	-	-	-	-
	31- 40 г	-	-	-	-	-	-
III	41- 50 г	-	-	-	-	-	-
	51- 60 г	14.4	62.1	1690	35.2	-	31
IV	61- 70 г	-	-	-	-	-	-
	71- 80 г	-	-	-	-	-	-
V	81- 90 г	-	-	-	-	-	-
	91-100 г	-	-	-	-	-	-
VI	101-110 г	6.9	29.7	2500	52.1	-	24
	111-120 г	1.9	8.2	610	12.7	-	5
Всичко:		23.2	100.0	4800	100.0	-	60
Ср.възраст	75 г.	Ср.запас	207 куб.м/ха	Ср.прираст	2.59 куб.м/ха		

Таблица № 50
Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет (защитни и специални функции)

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове	Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
	х е к т а р и						
M-II C н см	-	-	9.1	-	-	9.1	III 3.00
M-II CD н см	-	-	7.2	6.9	-	14.1	III 3.49
Всичко:	-	-	16.3	6.9	-	23.2	III 3.30
Проценти:	-	-	70.3	29.7	-	100.0	-

5. Условен стопански клас - Смесен иглолистен средно и нискобонитетен (СМИСрН)

Площта на условният стопански клас е 68.2 ха, което представлява 1.1% от залесената площ.

Обособен е от смесени иглолистни насаждения и култури в ареала на естественото им разпространение с производителност I до IV бонитет. Към стопанския клас са включени поради малката им площ и смесени иглолистни насаждения и култури с обща площ 34.5 ха с производителност от I и II бонитети.

Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в Таблица № 51, по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в Таблица № 52.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 51 год., средният запас – 292 куб.м/ха, средният прираст – 395 куб.м, а средният прираст на 1 ха е 5.79 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са три класа на възраст, като доминира III (41–60 г.) с 93.8%, IV (61–80 г.) с 3.7% и II (21–40 г.) с 2.5% от общата площ на стопанският клас.

По запас разпределението е следното: III (41–60 г.) – 93.7%, IV (61–80 г.) с 3.9% и II (21–40 г.) с 2.4% от общия запас.

Средната пълнота е 0.76.

Бонитетите са I – 33.9%, II – 16.7%, III – 45.7% и IV бонитет – 3.7%, а средният е втори (2.19).

Месторастенията са среднобогати (54.4%), богати (6.5%) и средно богати до богати (39.1%). В преобладаващата част състоянието на насажденията и културите е добро.

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

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас куб.м	на осн.нас. %	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 10 г	-	-	-	-	-	-
	11- 20 г	-	-	-	-	-	-
II	21- 30 г	-	-	-	-	-	-
	31- 40 г	1.7	2.5	500	2.4	-	14
III	41- 50 г	31.2	45.7	7975	40.1	-	177
	51- 60 г	32.8	48.1	10660	53.6	-	194
IV	61- 70 г	-	-	-	-	-	-
	71- 80 г	2.5	3.7	770	3.9	-	10
Всичко:		68.2	100.0	19905	100.0	-	395
Ср.възраст	51 г.	Ср.запас	292 куб.м/ха	Ср.прираст	5.79 куб.м/ха		

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

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове	Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
	х е к т а р и						
М-II	С к -	4.8	0.9	28.9	2.5	-	III 2.78
М-II	D к -	0.6	1.5	2.3	-	-	II 2.39
М-II	CD к -	17.7	7.9	-	-	-	I 1.31
М-II	CD н -	-	1.1	-	-	-	II 2.00
Всичко:		23.1	11.4	31.2	2.5	-	II 2.19
Проценти:		33.9	16.7	45.7	3.7	-	100.0

6. Условен стопански клас - Бялборови култури (ББК)

Площта на условният стопански клас е 700.8 ха, което представлява 11.3% от залесената площ.

От този условен стопански клас има гори със стопански функции на площ от 13.4 ха и гори със защитни и специални функции на площ от 687.4 ха.

Съставен е от чисти и смесени бялборови култури с производителност от I и IV бонитет, извън ареала на естественото разпространение на белия бор. Към стопанския клас са включени поради малката им площ и чисти и смесени иглолистни култури с преобладаващ дървесен вид зелена дуглазка с обща площ 8.0 ха с производителност от I бонитет.

Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в Таблица № 53, а по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в Таблица № 54.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 47 год., средният запас – 279 куб.м/ха, средният прираст – 4109 куб.м, а средният прираст на 1 ха е 5.86 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е в четири класа на възраст, като преобладава III (41-60 г.) с 66.3% от общата площ на стопанския клас, следван от II (21-40 г.) с 24.0%, IV (61-80 г.) – 7.3% и I (1-20 г.) с 2.4%.

По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен в III (41-60 г.) клас на възраст с 74.4 % и II (21-40 г.) с 16.4 % от общия запас.

Средната пълнота е 0.77.

Бонитетите са: I – 6.8%, II – 29.4, III – 39.4% и IV – 24.4%, а средният е трети (2.81).

Месторастенията са: бедни (11.9%), бедни до среднобогати (1.5%), среднобогати (68.3%), среднобогати до богати (18.3%).

В преобладаващата част състоянието на културите е добро, като 25.2% от тях са засегнати в различна степен от биотични и абиотични повреди.

Съгласно Писмо 8856 / 08.03.2016 г. на ИАГ бялборовите култури се разделят на следните групи:

Групи	Състояние	СпЗФ, ха
I – силно рискови (0-500 м н.в.) пълнота > 07	Ia - добро здравословно състояние	-
	Iб - влошено здравословно състояние	-
II – рискови (501 - 750 м н.в.) пълнота > 07	IIa - добро здравословно състояние	42.9
	IIб - влошено здравословно състояние	21.2
III – слабо рискови (751 - 1200 м н.в.) Пълнота > 07	IIIa - добро здравословно състояние	202.4
	IIIб - влошено здравословно състояние	155.1
общо		421.6

Таблица № 53

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

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 10 г	8.0	1.1	185	0.1	-	37
	11- 20 г	9.3	1.3	340	0.2	15	23
II	21- 30 г	56.4	8.0	7085	3.6	-	283
	31- 40 г	111.9	16.0	24930	12.8	-	712
III	41- 50 г	130.5	18.6	36395	18.6	-	809
	51- 60 г	334.3	47.7	108860	55.8	-	1979
IV	61- 70 г	47.4	6.9	16430	8.4	-	253
	71- 80 г	3.0	0.4	980	0.5	-	13
Всичко:		700.8	100.0	195205	100.0	15	4109
Ср.възраст	47 г.	Ср.запас	279 куб.м/ха	Ср.прираст	5.86 куб.м/ха		

Таблица № 54

Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове	Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
	х е к т а р и						
M-II	В к -	-	-	-	12.2	-	IV 4.00
M-II	В к бб	-	-	3.9	60.8	-	IV 3.94
M-II	С к -	0.4	-	4.2	20.4	-	IV 3.78
M-II	С к бб	22.1	107.0	258.5	62.4	-	III 2.80
M-II	С к здгл	3.2	-	-	-	-	I 1.00
M-II	С к срсм	-	-	0.2	-	-	III 3.00
M-II	BC к бб	-	4.9	0.3	5.5	-	III 3.06
M-II	CD к -	0.5	1.0	-	-	-	II 1.67
M-II	CD к бб	16.4	93.1	9.2	3.2	-	II 1.99
M-II	CD к здгл	4.8	-	-	-	-	I 1.00
MTY-II	В к бб	-	-	-	6.6	-	IV 4.00
Всичко:		47.4	206.0	276.3	171.1	-	III 2.81
Проценти:		6.8	29.4	39.4	24.4	-	100.0

7. Условен стопански клас - Черборови култури (ЧБК)

Площта на условния стопански клас е 504.0 ха, което представлява 8.1% от залесената площ.

Съставен е от чисти и смесени черборови култури с производителност от I до V бонитет. Към условния стопански клас са включени и 9.3 ха семенни черборови насаждения.

Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в Таблица № 55, а по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в Таблица № 56.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 56 год., средният запас – 281 куб.м/ха, средният прираст – 2471 куб.м, а средният прираст на 1 ха е 4.90 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са пет класа на възраст, като преобладава III (41-60 г.) с 44.3% от общата площ на стопанският клас, следван от IV (61-80 г.) – 40.5%, II (21-40 г.) с 8.4%, I (1-20 г.) с 4.4% и V (81-100 г.) с 2.4%.

По-голямата част от запаса на стопанският клас е съсредоточен в III (41-60 г.) клас на възраст с 45.3% и IV (61-80 г.) – 46.4% от общия запас.

Средната пълнота е 0.73.

Бонитетите са: I – 3.8%, II – 14.1%, III – 23.7%, IV – 58.0% и V - 0.4%, а средният е трети (3.37).

Месторастенията са: много бедни (под 0.1%), бедни (37.6%), бедни до среднобогати (0.5%), среднобогати (54.7%), среднобогати до богати (7.1%) и богати (под 0.1%).

В преобладаващата част състоянието на културите е добро, като около 6.0% от тях са засегнати в различна степен от биотични и абиотични повреди.

Черборовите култури в зависимост от здравословното си състояние са отнесени в следните групи:

Групи	Състояние	ха
I – силно рискови (0-500 м н.в.) пълнота > 07	Ia - добро здравословно състояние	-
	Iб - влошено здравословно състояние	-
II – рискови (501 - 750 м н.в.) пълнота > 07	IIa - добро здравословно състояние	77.2
	IIб - влошено здравословно състояние	-
III – слабо рискови (751 - 1200 м н.в.) Пълнота > 07	IIIa - добро здравословно състояние	131.5
	IIIб - влошено здравословно състояние	30.1
общо		238.8

Таблица № 55

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст (защитни и специални функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
		ха	%	куб.м	%		
I	1- 10 г	4.5	0.9	20	0.1	-	4
	11- 20 г	17.6	3.5	425	0.3	-	28
II	21- 30 г	6.2	1.2	450	0.3	5	18
	31- 40 г	35.6	7.2	6110	4.3	-	175
III	41- 50 г	35.4	7.0	9675	6.8	-	215
	51- 60 г	188.2	37.3	54510	38.5	-	991
IV	61- 70 г	166.8	33.1	53905	38.1	-	829
	71- 80 г	37.5	7.4	11740	8.3	-	157
V	81- 90 г	12.2	2.4	4570	3.2	-	54
	91-100 г	-	-	-	0.1	-	-
Всичко:		504.0	100.0	141405	100.0	5	2471
Ср.възраст		56 г.	Ср.запас	281 куб.м/ха	Ср.прираст	4.90 куб.м/ха	

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

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове	Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
	х е к т а р и						
М-II В к -	-	-	3.3	-	-	3.3	III 3.00
М-II В к чб	-	-	8.8	136.0	-	144.8	IV 3.94
М-II В н чб	-	-	2.6	0.6	0.2	3.4	III 3.29
М-II С к -	-	2.3	12.4	-	-	14.7	III 2.84
М-II С к чб	10.9	58.7	71.3	116.8	-	257.7	III 3.14
М-II С н -	-	-	-	-	0.8	0.8	V 5.00
М-II С н чб	-	-	-	2.8	-	2.8	IV 4.00
М-II D к чб	0.1	-	-	-	-	0.1	I 1.00
М-II BC к чб	-	2.5	-	-	-	2.5	II 2.00
М-II CD к -	2.1	1.4	19.4	-	-	22.9	III 2.76
М-II CD к чб	5.8	6.1	0.6	0.2	-	12.7	II 1.62
МТЮ-II A к чб	-	-	-	0.2	-	0.2	IV 4.00
МТЮ-II В к -	-	-	0.8	-	-	0.8	III 3.00
МТЮ-II В к чб	-	-	-	35.0	-	35.0	IV 4.00
МТЮ-II В н чб	-	-	-	1.4	0.9	2.3	IV 4.39
Всичко:	18.9	71.0	119.2	293.0	1.9	504.0	III 3.37
Проценти:	3.8	14.1	23.7	58.0	0.4	100.0	-

Б. Широколистни високоствъблени

8. Условен стопански клас - Буков високобонитетен – БВ

Площта на стопанският клас е 159.8 ха, което представлява 2.6% от залесената площ.

Съставен е от чисти и смесени семенни букови насаждения с производителност I и II бонитет.

Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в Таблица № 57, по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в Таблица № 58.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 122 год., средният запас – 295 куб.м/ха, средният прираст – 400 куб.м, а средният прираст на 1 ха е 2.50 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е силно неравномерно. Представени са шест класа на възраст, като преобладава VII (121-140 г.) с 74.8%, VI (101-120 г.) с 15.8%, следван от IX (161–180 г.) с участие 5.4% и IV (61-80 г.) с 2.3%. Останалите класове на възраст имат по-слабо участие по площ.

По запас преобладават VII (121-140 г.) с 71.4%, VI (101-120 г.) с 20.4% и IV (61-80 г.) клас на възраст с 2.1% от общия запас на стопанския клас.

Средната пълнота е 0.66.

Бонитетите са: I – 0.1%, II – 99.9%, а средният е втори (2.00).

Месторастенията са средно богати – (74.6%), средно богати до богати – (23.3%) и богати – (2.1%).

Общото състояние на насажденията и културите е много добро.

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

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 10 г	-	-	-	-	-	-
	11- 20 г	-	-	-	-	-	-
II	21- 30 г	1.5	0.8	190	0.4	-	8
	31- 40 г	-	-	-	-	-	-
III	41- 50 г	-	-	-	-	-	-
	51- 60 г	-	-	-	-	-	-
IV	61- 70 г	0.3	0.2	70	0.1	-	1
	71- 80 г	3.3	2.1	950	2.0	-	13
V	81- 90 г	1.2	0.8	390	0.8	-	5
	91-100 г	0.2	0.1	60	0.1	-	1
VI	101-110 г	24.8	15.5	9460	20.1	-	90
	111-120 г	0.4	0.3	130	0.3	-	1
VII	121-130 г	106.7	66.8	30455	64.6	-	244
	131-140 г	12.8	8.0	3210	6.8	-	24
VIII	141-150 г	-	-	-	-	-	-
	151-160 г	-	-	-	-	-	-
IX	161-170 г	8.6	5.4	2200	4.8	-	13
	171-180 г	-	-	-	-	-	-
Всичко:		159.8	100.0	47115	100.0	-	400
Ср.възраст	122 г.	Ср.запас	295 куб.м/ха	Ср.прираст	2.50 куб.м/ха		

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

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове	Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет	
	I	II	III	IV	V			
х е к т а р и								
M-II	C к бк	-	0.9	-	-	-	0.9	II 2.00
M-II	C н бк	-	118.3	-	-	-	118.3	II 2.00
M-II	D н бк	0.2	3.1	-	-	-	3.3	II 1.94
M-II	CD н бк	-	37.3	-	-	-	37.3	II 2.00
Всичко:		0.2	159.6	-	-	-	159.8	II 2.00
Проценти:		0.1	99.9	-	-	-	100.0	-

9. Условен стопански клас - Буков среднобонитетен – БСр

Площта на стопанския клас е 337.4 ха, което представлява 5.5% от залесената площ.

Съставен е от чисти и смесени семенни букови насаждения с производителност от II до IV бонитет.

Буковите насаждения с производителност II бонитет с обща площ 29.5 ха които са отнесени в този стопански клас не могат да достигнат целта на производство, поставена пред Буковия високобонитетен стопански клас (диаметър на тънкия край над 50 см, при турнус на сеч 140 години).

Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в Таблица № 59, по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в Таблица № 60.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 117 год., средният запас – 229 куб.м/ха, средният прираст – 679 куб.м, а средният прираст на 1 ха е 2.01 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са седем класа на възраст, като преобладават VII (121-140 г.) – 49.2% и VI (101-120 г.) с 36.7% от общата площ на стопанския клас, следват V (81-100 г.) – 9.9% и IV (61-80 г.) с 2.7%. Останалите класове на възраст имат по слабо участие.

По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен в VII, VI и V класове на възраст – съответно – 48.0%, 38.8% и 9.9% от общия запас на класа.

Средната пълнота е 0.63.

Бонитетите са II – 8.7%, III – 60.1% и IV – 29.2%, а средният е трети (3.25).

Месторастенията са среднобогати (95.4%), среднобогати до богати (4.4%) и богати (0.1%). Общото състояние на насажденията и културите е много добро.

Таблица № 59

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст (защитни и специални функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 10 г	-	-	-	-	-	-
	11- 20 г	-	-	-	-	-	-
II	21- 30 г	0.6	0.2	10	-	-	-
	31- 40 г	1.4	0.4	200	0.4	-	6
III	41- 50 г	1.2	0.4	260	0.3	-	6
	51- 60 г	1.5	0.4	310	0.4	-	6
IV	61- 70 г	2.0	0.6	305	0.4	-	5
	71- 80 г	7.0	2.1	1290	1.7	15	17
V	81- 90 г	5.7	1.7	1400	1.8	-	16
	91-100 г	27.5	8.2	6265	8.1	-	66
VI	101-110 г	39.2	11.6	9860	12.7	-	94
	111-120 г	84.8	25.1	20205	26.1	-	176
VII	121-130 г	69.2	20.5	18750	24.2	-	150
	131-140 г	96.9	28.7	18400	23.8	-	136
VIII	141-150 г	-	-	-	-	-	-
	151-160 г	0.4	0.1	100	0.1	-	1
Всичко:		337.4	100.0	77355	100.0	15	679
Ср.възраст		117 г.	Ср.запас	229 куб.м/ха	Ср.прираст	2.01 куб.м/ха	

Таблица № 60

Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет (защитни и специални функции)

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове	Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
	х е к т а р и						
М-II	С н бк	-	29.5	187.0	98.6	6.9	322.0 III 3.26
М-II	D н бк	-	-	0.5	-	-	0.5 III 3.00
М-II	CD н бк	-	-	14.9	-	-	14.9 III 3.00
Всичко:		-	29.5	202.4	98.6	6.9	337.4 III 3.25
Проценти:		-	8.7	60.1	29.2	2.0	100.0 -

10. Условен стопански клас - Габърв-Г

Площта на стопанският клас е 13.8 ха, което представлява 0.2 % от залесената площ.

Съставен е от чисти и смесени семенни насаждения от габър с производителност от I до IV бонитет.

Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в Таблица № 61, по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в Таблица № 62.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 43 год., средният запас – 82 куб.м/ха, средният прираст – 38 куб.м, а средният прираст на 1 ха е 2.75 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са шест класа на възраст, а преобладаващият е I (1-20 г.) – 44.3%, следва II (21-40 г.) с участие 19.5%, V (81-100 г.) 18.2% и IV (61 – 80 г.) с 10.1%.

Запасът на стопанският клас е съсредоточен в V, I, II и IV класове на възраст – съответно – 35.1%, 19.5%, 18.3% и 17.8%.

Средната пълнота е 0.69.

Бонитетите са I – 12.3%, II – 21.7%, III – 52.2%, IV – 13.8%, а средният е трети (2.67).

Месторастенията са среднобогати (87.7%) и среднобогати до богати (12.3%).

Общото състояние на насажденията е добро.

Таблица № 61
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст (защитни и специални функции)

Класове на възраст	Подкласове на възраст	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
		ха	%	куб.м	%		
I	1- 10 г	2.4	17.5	60	5.3	-	12
	11- 20 г	3.7	26.8	160	14.2	-	11
II	21- 30 г	2.5	18.1	175	15.6	-	7
	31- 40 г	0.2	1.4	30	2.7	5	1
III	41- 50 г	-	-	-	-	-	-
	51- 60 г	-	-	-	-	-	-
IV	61- 70 г	1.4	10.1	200	17.8	-	3
	71- 80 г	-	-	-	-	-	-
V	81- 90 г	1.7	12.3	350	31.1	-	4
	91-100 г	0.8	5.9	45	4.0	-	-
VI	101-110 г	-	-	-	-	-	-
	111-120 г	0.6	4.3	45	4.0	-	-
VII	121-130 г	-	-	-	-	-	-
	131-140 г	-	-	-	-	-	-
VIII	141-150 г	-	-	-	-	-	-
	151-160 г	0.5	3.6	60	5.3	-	-
Всичко:		13.8	100.0	1125	100.0	5	38
Ср.възраст		43 г.	Ср.запас	82 куб.м/ха	Ср.прираст	2.75 куб.м/ха	

Таблица № 62
Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет (защитни и специални функции)

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове	Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
	х е к т а р и						
M-II С н гбр	1.7	3.0	5.5	1.9	-	12.1	III 2.63
M-II CD н гбр	-	-	1.7	-	-	1.7	III 3.00
Всичко:	1.7	3.0	7.2	1.9	-	13.8	III 2.67
Проценти:	12.3	21.7	52.2	13.8	-	100.0	-

11. Условен стопански клас - Широколистен високстъблен – ШВ

Площта на стопанският клас е 155.3 ха, което представлява 2.5% от залесената площ.

Съставен е от чисти и смесени насаждения и култури от семенни дъбове, трепетлика, липа, елша, ясен, явор и др семенни широколистни видове с производителност от I до V бонитет.

Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в Таблица № 63, по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в Таблица № 64.

Основните дървесни видове с участие в стопанският клас са червен дъб (24.8%), черна елша (18.7%), цер (13.8%) и зимен дъб (6.8%). Останалите дървесни видове имат незначително участие.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 42 год., средният запас – 120 куб.м/ха, средният прираст – 396 куб.м, а средният прираст на 1 ха е 2.59 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са шест класа на възраст, а преобладаващият е III (41-60 г.) – 45.6%, следва II (21-40 г.) с участие 19.8%, I (1-20 г.) с 19.7% и IV (61-80 г.) с 10.0%.

Запасът на стопанският клас е съсредоточен в III, II и IV класове на възраст – съответно – 59.9%, 21.1% и 14.8%.

Средната пълнота е 0.61.

Бонитетите са I – 12.3%, II – 15.8%, III – 50.8%, IV – 9.9%, V – 11.2%, а средният е трети (2.92).

Месторастенията са бедни (7.0%), бедни до среднобогати (26.1%), среднобогати (59.6%), среднобогати до богати (4.0%) и богати (3.3%).

Общото състояние на насажденията и културите е добро.

Таблица № 63
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст (защитни и специални функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
		ха	%	куб.м	%		
I	1- 10 г	27.9	18.3	20	0.1	-	4
	11- 20 г	2.1	1.4	170	0.9	-	11
II	21- 30 г	9.1	6.0	755	4.1	-	30
	31- 40 г	21.3	13.8	3125	17.0	5	89
III	41- 50 г	25.5	16.7	3470	18.9	-	77
	51- 60 г	46.7	28.9	7530	41.0	-	137
IV	61- 70 г	11.8	7.7	2520	13.7	-	39
	71- 80 г	3.5	2.3	210	1.1	-	3
V	81- 90 г	4.2	2.8	410	2.2	-	5
	91-100 г	-	-	-	-	-	-
VI	101-110 г	2.1	1.4	90	0.6	-	1
	111-120 г	1.1	0.7	50	0.4	-	-
Всичко:		155.3	100.0	18350	100.0	5	396
Ср.възраст	42 г.	Ср.запас	120 куб.м/ха	Ср.прираст	2.59 куб.м/ха		

Таблица № 64
Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет (защитни и специални функции)

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове	Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
	х е к т а р и						
M-II В к цр	-	-	-	2.4	4.7	7.1	V 4.66
M-II В к пляс	-	-	-	-	1.3	1.3	V 5.00
M-II С к -	-	-	11.1	0.3	1.3	12.7	III 3.23
M-II С к чдб	6.6	-	27.8	-	-	34.4	III 2.62
M-II С к эдб	-	-	1.1	-	-	1.1	III 3.00
M-II С к цр	-	0.8	4.8	1.6	-	7.2	III 3.11
M-II С к кс	-	-	1.0	-	-	1.0	III 3.00
M-II С к ккс	-	-	1.3	-	-	1.3	III 3.00
M-II С к дрлп	-	-	1.0	-	-	1.0	III 3.00
M-II С к срлп	-	-	0.1	-	1.2	1.3	V 4.85
M-II С к пляс	-	-	-	-	0.4	0.4	V 5.00
M-II С н -	-	1.1	0.6	3.2	-	4.9	III 3.43
M-II С н эдб	-	-	-	4.2	2.7	6.9	IV 4.39
M-II С н цр	-	0.3	4.3	-	2.1	6.7	IV 3.58
M-II С н трп	2.1	4.3	1.1	-	-	7.5	II 1.87
M-II С н чел	-	0.1	3.2	-	-	3.3	III 2.97
M-II С н кл	-	-	-	-	1.1	1.1	V 5.00
M-II С н дрлп	-	0.2	-	-	-	0.2	II 2.00
M-II D н -	-	-	-	0.8	-	0.8	IV 4.00
M-II D н трп	0.5	0.5	1.0	-	-	2.0	II 2.25
M-II D н чел	-	1.5	0.7	-	-	2.2	II 2.32
M-II BC к -	-	-	0.6	-	-	0.6	III 3.00
M-II BC к чдб	-	-	3.0	-	-	3.0	III 3.00
M-II BC к яв	0.9	-	0.5	-	-	1.4	II 1.71
M-II BC к пляс	3.4	0.6	0.4	0.5	-	4.9	II 1.59
M-II BC н -	2.9	6.6	-	-	-	9.5	II 1.69
M-II BC н чел	1.8	6.3	15.0	-	-	23.1	III 2.52
M-II CD к -	-	-	-	1.6	-	1.6	IV 4.00
M-II CD к чдб	-	-	0.5	-	-	0.5	III 3.00
M-II CD к дрлп	-	-	-	-	0.2	0.2	V 5.00
M-II CD н эдб	-	-	-	0.3	-	0.3	IV 4.00
M-II CD н трп	0.6	-	0.4	-	-	1.0	II 1.80
M-II CD н чел	-	1.9	0.6	-	-	2.5	II 2.24
MTЮ-II В к ккс	-	-	-	0.2	-	0.2	IV 4.00
MTЮ-II В н эдб	-	-	-	-	2.1	2.1	V 5.00
Всичко:	18.8	24.2	80.1	15.1	17.1	155.3	III 2.92
Проценти:	12.3	15.8	50.8	9.9	11.2	100.0	-

12. Условен стопански клас - Брезов – Брз

Площта на стопанският клас е 62.5 ха, което представлява 1.0% от залесената площ.

Съставен е от чисти и смесени насаждения и култури от бреза с производителност от I до V бонитет.

Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в Таблица № 65, по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в Таблица № 66.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 38 год., средният запас – 129 куб.м/ха, средният прираст – 225 куб.м, а средният прираст на 1 ха е 3.60 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са четири класа на възраст, а преобладаващият е III (41-60 г.) – 46.2%, следва II (21-40 г.) с участие 32.5%, I (1-20 г.) с 17.1% и IV (61–80 г.) с 4.2%.

Запасът на стопанският клас е съсредоточен в III, II и I класове на възраст – съответно – 62.6%, 27.0 % и 7.1%.

Средната пълнота е 0.66.

Бонитетите са I – 20.6%, II – 18.7%, III – 38.7%, IV – 18.2%, V – 3.8%, а средният е трети (2.66).

Месторастенията са бедни (5.9%), бедни до среднобогати (4.3%), среднобогати (68.3%), среднобогати до богати (11.0%) и богати (10.4%).

Общото състояние на насажденията и културите е добро.

Таблица № 65

Разпределение на залесената площ общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст (защитни и специални функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 10 г	1.4	2.2	30	0.4	-	6
	11- 20 г	9.3	14.9	545	6.7	-	36
II	21- 30 г	11.5	18.4	1190	14.7	-	48
	31- 40 г	8.8	14.1	990	12.3	30	28
III	41- 50 г	13.0	20.8	2785	34.5	-	62
	51- 60 г	15.9	25.4	2270	28.1	-	41
IV	61- 70 г	2.6	4.2	270	3.3	-	4
	71- 80 г	-	-	-	-	-	-
Всичко:		62.5	100.0	8080	100.0	30	225
Ср.възраст	38 г.	Ср.запас	129 куб.м/ха	Ср.прираст	3.60 куб.м/ха		

Таблица № 66

Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет (защитни и специални функции)

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове	Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
	х е к т а р и						
M-II	B к брз	-	-	-	1.2	-	IV 4.00
M-II	B н брз	-	-	-	0.4	2.1	V 4.84
M-II	C к -	-	-	4.7	6.8	-	IV 3.59
M-II	C к брз	1.2	7.3	10.9	2.9	0.3	III 2.73
M-II	C н брз	1.4	0.5	6.7	-	-	III 2.62
M-II	D к брз	-	0.1	-	-	-	II 2.00
M-II	D н -	-	1.6	-	-	-	II 2.00
M-II	D н брз	4.2	0.6	-	-	-	I 1.13
M-II	BC к -	2.7	-	-	-	-	I 1.00
M-II	CD к брз	0.1	1.1	1.9	-	-	III 2.58
M-II	CD н брз	3.3	0.5	-	-	-	I 1.13
Всичко:		12.9	11.7	24.2	11.3	2.4	III 2.66
Проценти:		20.6	18.7	38.7	18.2	3.8	100.0 -

В. Тополови

13. Условен стопански клас – Тополов (Т)

Условният стопански клас заема площ от 72.5 ха или 1.2% от залесената площ.

Обособен е от чисти и смесени култури и издънкови насаждения от хибридни тополи с производителност от I до III бонитет.

Тук са отнесени и 11.3 ха, чисти и смесени, издънкови насаждения с водещо участие на бяла върба.

Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в Таблица № 67, а по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в Таблица № 68.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 26 год., средният запас – 68 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 202 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 2.79 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е силно неравномерно, като доминират I клас на възраст (1–5 г.) – 32.0%, II (6–10 г.) – 15.3%, XI (51–55 г.) – 11.6%, XII (56–60 г.) – 10.2%, X (46–50 г.) – 9.5%, VI (26–30 г.) – 6.2%, VII (31–35 г.) – 4.7% и VIII (36–40 г.) – 4.6%. Останалите класове на възраст са с по-малко участие.

По-голямата част от запаса на стопанският клас е съсредоточен в XI (51–55 г.) – 20.7%, X клас на възраст (46–50 г.) – 17.6%, XII (56–60 г.) – 13.0%, VIII (36–40 г.) – 11.3%, и V (21–25 г.) – 10.0%.

Средната пълнота е 0.52.

Бонитетите са I – 7.4%, II – 9.2%, III – 83.4%, а средният бонитет е трети (2.76).

Месторастенията са бедни до среднобогати (77.9%), среднобогати (20.1%) и средно богати до богати (1.9%).

Общото състояние на насажденията е добро, като е констатирано суховършия в част от презрелите насаждения.

Таблица № 67

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст (защитни и специални функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м	
I	1– 5 г	23.2	32.0	130	2.6	45	52
II	6– 10 г	11.2	15.3	300	6.1	-	40
III	11– 15 г	-	-	-	-	-	-
IV	16– 20 г	-	-	-	-	-	-
V	21– 25 г	1.8	2.5	495	10.0	-	22
VI	26– 30 г	4.5	6.2	190	3.9	-	7
VII	31– 35 г	3.4	4.7	225	4.6	-	7
VIII	36– 40 г	3.3	4.6	555	11.3	-	15
IX	41– 45 г	1.2	1.7	360	7.3	-	8
X	46– 50 г	6.9	9.5	870	17.6	-	18
XI	51– 55 г	8.4	11.6	1020	20.7	-	19
XII	56– 60 г	7.4	10.2	640	13.0	-	11
XIII	61– 65 г	0.8	1.1	100	2.0	-	2
XIV	66– 70 г	0.4	0.6	45	0.9	-	1
Всичко:		72.5	100.0	4930	100.0	45	202
Ср.възраст	26 г.	Ср.запас	68 куб.м/ха	Ср.прираст	2.79 куб.м/ха		

Таблица № 68
Разпределение на залесената площ по тип месторастение,
вид на насаждението и бонитет (защитни и специални функции)

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове	Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
	х е к т а р и						
М-II С к и214	-	0.5	7.8	-	-	8.3	III 2.94
М-II С к рег	-	-	0.8	-	-	0.8	III 3.00
М-II С к бтп	-	-	0.1	-	-	0.1	III 3.00
М-II С н -	-	-	1.0	-	-	1.0	III 3.00
М-II С н бврб	-	-	4.4	-	-	4.4	III 3.00
М-II ВС к -	-	-	8.1	-	-	8.1	III 3.00
М-II ВС к и214	-	4.2	15.0	-	-	19.2	III 2.78
М-II ВС к и45	-	-	4.9	-	-	4.9	III 3.00
М-II ВС к рег	-	-	1.3	-	-	1.3	III 3.00
М-II ВС к верн	-	-	4.3	-	-	4.3	III 3.00
М-II ВС к стп	2.1	2.0	-	-	-	4.1	I 1.49
М-II ВС н -	-	-	4.2	-	-	4.2	III 3.00
М-II ВС н бврб	-	-	6.9	-	-	6.9	III 3.00
М-II ВС н и214	-	-	0.2	-	-	0.2	III 3.00
М-II ВС н стп	3.3	-	-	-	-	3.3	I 1.00
М-II CD к и214	-	-	1.4	-	-	1.4	III 3.00
Всичко:	5.4	6.7	60.4	-	-	72.5	III 2.76
Проценти:	7.4	9.2	83.4	-	-	100.0	-

Г. Издънкови за превръщане

14. Условен стопански клас - Буков високобонитетен за превръщане – БВП

Стопанският клас заема площ от 760.2 ха или 12.3% от залесената площ.

Обособен е от чисти и смесени издънкови букови насаждения с производителност от I, II и III бонитет.

В този стопански клас е включено едно смесено насаждение с преобладание на бук с производителност III бонитет с обща площ 1.9 ха което може да достигне целта на производство, поставена пред стопанския клас „Буков високобонитетен за превръщане“ (диаметър на тънкия край над 18 см, при турнус на сеч 90-100 години).

Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в Таблица № 69 по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в Таблица № 70.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 72 год., средният запас – 205 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 2220 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 2.92 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно, като доминират XV (71-75 г.) – 30.5%, XIV (66–70 г.) – 26.9%, XIII (61-65 г.) – 11.6% и XVI (76-80 г.) – 11.1%. Останалите класове на възраст са с участие под 10%.

По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен в XV (71-75 г.) – 31.3%, XIV (66–70 г.) – 25.9%, XIII (61-65 г.) – 11.7%, XVI клас на възраст (76-80 г.) – 10.8%.

Средната пълнота е 0.73.

Бонитетите са I – 74.5%, II – 25.3% и III – 0.2%, а средният бонитет е първи (1.26).

Месторастенията са среднобогати (46.3%), средно богати до богати (37.9%) и богати (15.8%).

Общото състояние на насажденията е добро.

Таблица № 69
Разпределение на залесената площ общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст (защитни и специални функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 5 г	-	-	-	-	-	-
II	6- 10 г	-	-	-	-	-	-
III	11- 15 г	-	-	-	-	-	-
IV	16- 20 г	-	-	-	-	-	-
V	21- 25 г	1.5	0.2	210	0.1	-	9
VI	26- 30 г	-	-	-	-	-	-
VII	31- 35 г	-	-	-	-	-	-
VIII	36- 40 г	3.5	0.5	700	0.4	-	19
IX	41- 45 г	0.5	0.1	60	-	-	1
X	46- 50 г	-	-	-	-	-	-
XI	51- 55 г	0.6	0.1	110	0.2	-	2
XII	56- 60 г	42.8	5.6	9835	6.3	-	171
XIII	61- 65 г	88.5	11.6	18260	11.7	-	292
XIV	66- 70 г	204.8	26.9	40405	25.9	-	599
XV	71- 75 г	231.8	30.5	48850	31.3	-	674
XVI	76- 80 г	84.4	11.1	16900	10.8	-	218
XVII	81- 85 г	51.2	6.7	11085	7.1	-	134
XVIII	86- 90 г	15.8	2.1	2885	1.8	-	33
XIX	91- 95 г	19.8	2.6	3690	2.5	-	40
XX	96-100 г	10.3	1.4	1890	1.2	-	19
XXI	101-105 г	-	-	-	-	-	-
XXII	106-110 г	-	-	-	-	-	-
XXIII	111-115 г	-	-	-	-	-	-
XXIV	116-120 г	-	-	-	-	-	-
XXV	121-125 г	-	-	-	-	-	-
XXVI	126-130 г	4.7	0.6	1130	0.7	-	9
Всичко:		760.2	100.0	156010	100.0	-	2220
Ср.възраст	72 г.	Ср.запас	205 куб.м/ха	Ср.прираст	2.92 куб.м/ха		

Таблица № 70
Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет (защитни и специални функции)

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове	Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
	х е к т а р и						
M-II C н бк	207.7	142.1	1.9	-	-	351.7	I 1.41
M-II D н бк	106.5	13.9	-	-	-	120.4	I 1.12
M-II CD н бк	251.6	36.5	-	-	-	288.1	I 1.13
Всичко:	565.8	192.5	1.9	-	-	760.2	I 1.26
Проценти:	74.5	25.3	0.2	-	-	100.0	-

15. Условен стопански клас - Габърв високобонитетен за превръщане – ГВП

Стопанският клас заема площ от 369.4 ха или 6.0% от залесената площ.

Обособен е от чисти и смесени издънкови габърови насаждения с производителност от I, II и част от III бонитет.

Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в Таблица № 71, по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в Таблица № 72.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 69 год., средният запас – 177 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 967 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 2.62 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно, като доминират XIV (66–70 г.) – 37.3%, XV (71–75 г.) – 19.2%, XVI (76–80 г.) – 18.0% и XIII (61–65 г.) – 10.4%. Останалите класове на възраст са с под 10%.

По-голямата част от запаса на стопанският клас е съсредоточен в XIV клас на възраст (66–70 г.) – 37.9%, XV (71–75 г.) – 19.1%, XVI (76–80 г.) – 18.4% и XIII (61–65 г.) – 10.7%.

Средната пълнота е 0.73.

Бонитетите са I – 6.2%, II – 93.7% и III – 0.1%, а средният бонитет е втори (1.94).

Месторастенията са среднобогати (80.4%), средно богати до богати (19.1%) и богати (0.4).
Общото състояние на насажденията е добро.

Таблица № 71
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст (защитни и специални функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 5 г	-	-	-	-	-	-
II	6- 10 г	-	-	-	-	-	-
III	11- 15 г	-	-	-	-	-	-
IV	16- 20 г	-	-	-	-	-	-
V	21- 25 г	-	-	-	-	-	-
VI	26- 30 г	1.5	0.4	215	0.3	-	8
VII	31- 35 г	4.4	1.2	680	0.9	-	21
VIII	36- 40 г	6.9	1.9	1030	1.6	-	27
IX	41- 45 г	1.6	0.4	255	0.4	-	6
X	46- 50 г	-	-	-	-	-	-
XI	51- 55 г	-	-	-	-	-	-
XII	56- 60 г	22.9	6.2	3330	5.1	-	58
XIII	61- 65 г	38.4	10.4	6980	10.7	-	112
XIV	66- 70 г	137.7	37.3	24790	37.9	-	367
XV	71- 75 г	71.1	19.2	12470	19.1	-	172
XVI	76- 80 г	66.6	18.0	12000	18.4	-	155
XVII	81- 85 г	1.1	0.3	230	0.4	-	3
XVIII	86- 90 г	14.4	3.9	2750	4.2	-	31
XIX	91- 95 г	-	-	-	-	-	-
XX	96-100 г	2.8	0.8	650	1.0	-	7
Всичко:		369.4	100.0	65380	100.0	-	967
Ср.възраст	69 г.	Ср.запас	177 куб.м/ха	Ср.прираст	2.62 куб.м/ха		

Таблица № 72
Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет (защитни и специални функции)

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове	Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
х е к т а р и							
M-II	С н гбр	14.8	282.1	0.2	-	-	II 1.95
M-II	D н гбр	-	1.6	-	-	-	II 2.00
M-II	CD н гбр	8.2	62.3	0.2	-	-	II 1.89
Всичко:		23.0	346.0	0.4	-	-	II 1.94
Проценти:		6.2	93.7	0.1	-	-	-

16. Условен стопански клас - Смесен високобонитетен за превръщане – СМВП

Стопанският клас заема площ от 197.7 ха или 3.2% от залесената площ.

Обособен е от смесени издънкови насаждения от бук, габър, зимен дъб и др. с производителност от I, II и част III бонитет, без преобладание на дървесен вид.

Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в Таблица № 73, по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в Таблица № 74.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 67 год., средният запас – 174 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 524 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 2.65 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е силно неравномерно, като доминират XIV (66–70 г.) – 45.9%, XV (71–75 г.) – 26.2% и XII (56–60 г.) – 12.5%. Останалите класове на възраст са с участие под 10%.

По-голямата част от запаса на стопанският клас е съсредоточен в XIV клас на възраст (66–70 г.) – 45.0%, XV (71–75 г.) – 26.3%, XII (56–60 г.) – 13.1%, XVI (76–80 г.) – 8.4%.

Средната пълнота е 0.72.

Бонитетите са I – 23.8%, II – 52.5% и III – 23.7%, а средният бонитет е втори (2.00).

Месторастенията са среднобогати (71.5%), средно богати до богати (26.1%) и богати (2.4%).

Общото състояние на насажденията е добро.

Таблица № 73
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст (защитни и специални функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 5 г	-	-	-	-	-	-
II	6- 10 г	-	-	-	-	-	-
III	11- 15 г	-	-	-	-	-	-
IV	16- 20 г	-	-	-	-	-	-
V	21- 25 г	-	-	-	-	-	-
VI	26- 30 г	2.4	1.2	365	1.1	-	13
VII	31- 35 г	1.0	0.5	115	0.3	-	4
VIII	36- 40 г	2.7	1.4	480	1.4	-	13
IX	41- 45 г	-	-	-	-	-	-
X	46- 50 г	-	-	-	-	-	-
XI	51- 55 г	1.8	0.9	365	1.1	-	7
XII	56- 60 г	24.7	12.5	4500	13.1	-	78
XIII	61- 65 г	4.8	2.4	790	2.3	-	13
XIV	66- 70 г	90.7	45.9	15480	45.0	-	229
XV	71- 75 г	51.7	26.2	9050	26.3	-	125
XVI	76- 80 г	16.5	8.3	2940	8.4	-	38
XVII	81- 85 г	1.4	0.7	350	1.0	-	4
Всичко:		197.7	100.0	34435	100.0	-	524
Ср.възраст		67 г.	Ср.запас	174 куб.м/ха	Ср.прираст	2.65 куб.м/ха	

Таблица № 74
Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет (защитни и специални функции)

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове	Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
	х е к т а р и						
М-II C н -	5.9	99.5	36.0	-	-	141.4	II 2.21
М-II D н -	4.7	-	-	-	-	4.7	I 1.00
М-II CD н -	36.4	4.4	10.8	-	-	51.6	II 1.50
Всичко:	47.0	103.9	46.8	-	-	197.7	II 2.00
Проценти:	23.8	52.5	23.7	-	-	100.0	-

17. Условен стопански клас - Буков средно и нискобонитетен за превръщане – БСрНП

Стопанският клас заема площ от 125.4 ха или 2.0% от залесената площ.

Обособен е от чисти и смесени издънкови букови насаждения с производителност от III, IV и V бонитет.

Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в Таблица № 75, по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в Таблица № 76.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 66 год., средният запас – 105 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 218 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 1.74 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно, като доминират XIV (66–70 г.) – 17.7%, XV (71–75 г.) – 16.3%, XVI (76–80 г.) – 15.6%, XII (56–60 г.) – 15.2% и XI (51–55 г.) – 9.0%. Останалите класове на възраст са с по-малко участие по площ.

По-голямата част от запаса на стопанският клас е съсредоточен в XVI (76–80 г.) – 18.8%, XV (71–75 г.) – 16.6%, XII (56–60 г.) – 16.4%, XIV (66–70 г.) – 13.9% и XI (51–55 г.) – 11.8%.

Средната пълнота е 0.56.

Бонитетите са III – 48.5%, IV – 49.0%, V – 2.6%, а средният бонитет е четвърти (3.54). Месторастенията са бедни (33.1%), среднобогати (65.8%) и средно богати до богати (1.1%).

Общото състояние на насажденията е добро.

Таблица № 75
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст (защитни и специални функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 5 г	-	-	-	-	-	-
II	6- 10 г	-	-	-	-	-	-
III	11- 15 г	-	-	-	-	-	-
IV	16- 20 г	-	-	-	-	-	-
V	21- 25 г	-	-	-	-	-	-
VI	26- 30 г	7.9	6.3	670	5.1	-	24
VII	31- 35 г	4.0	3.2	440	3.3	-	14
VIII	36- 40 г	-	-	-	-	-	-
IX	41- 45 г	-	-	-	-	-	-
X	46- 50 г	2.1	1.7	300	2.3	-	6
XI	51- 55 г	11.3	9.0	1555	11.8	-	30
XII	56- 60 г	19.1	15.2	2150	16.4	-	37
XIII	61- 65 г	4.0	3.2	210	1.6	-	3
XIV	66- 70 г	22.2	17.7	1830	13.9	-	27
XV	71- 75 г	20.4	16.3	2180	16.6	-	30
XVI	76- 80 г	19.6	15.6	2465	18.8	-	32
XVII	81- 85 г	4.7	3.7	320	2.4	-	4
XVIII	86- 90 г	-	-	-	-	-	-
XIX	91- 95 г	0.8	0.6	120	0.9	-	1
XX	96-100 г	6.1	4.9	645	4.9	-	7
XXI	101-105 г	3.2	2.6	260	2.0	-	3
Всичко:		125.4	100.0	13145	100.0	-	218
Ср.възраст	66 г.	Ср.запас	105 куб.м/ха	Ср.прираст	1.74 куб.м/ха		

Таблица № 76
Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет (защитни и специални функции)

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове	Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет	
	I	II	III	IV	V			
х е к т а р и								
M-II	В н бк	-	-	-	34.3	3.2	37.5	IV 4.09
M-II	С н бк	-	-	59.4	23.1	-	82.5	III 3.28
M-II	CD н бк	-	-	1.4	-	-	1.4	III 3.00
МТЮ-II	В н бк	-	-	-	4.0	-	4.0	IV 4.00
Всичко:		-	-	60.8	61.4	3.2	125.4	IV 3.54
Проценти:		-	-	48.5	49.0	2.6	100.0	-

18. Условен стопански клас - Габърв средно и нискобонитетен за превръщане – ГСрНП

Стопанският клас заема площ от 217.5 ха или 3.5% от залесената площ.

Обособен е от чисти и смесени издънкови габърви насаждения с производителност от III (част), IV и V бонитет.

Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в Таблица № 77, по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в Таблица № 78.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 61 год., средният запас – 144 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 559 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 2.57 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно, като доминират XV (71-75 г.) – 29.7%, XIV (66–70 г.) – 19.3%, XVI (76-80 г.) – 13.1% и VI (26-30 г.) – 9.1%. Останалите класове на възраст са с по-малко участие по площ.

По-голямата част от запаса на стопанският клас е съсредоточен в XV (71-75 г.) – 34.5%, XIV (66-70 г.) – 19.5%, XVI (76-80 г.) – 15.7% и VIII (36–40 г.) – 8.0%.

Средната пълнота е 0.78.

Бонитетите са III – 86.3%, IV– 12.3%, V – 1.4%, а средният бонитет е трети (3.15).

Месторастенията са бедни (11.2%), среднобогати (88.8%) и богати (под 0.1%).

Общото състояние на насажденията е добро.

Таблица № 77

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст (защитни и специални функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 5 г	-	-	-	-	-	-
II	6- 10 г	0.3	0.1	5	-	-	1
III	11- 15 г	5.1	2.3	210	0.8	-	17
IV	16- 20 г	0.3	0.1	15	-	-	1
V	21- 25 г	2.4	1.1	200	0.6	-	9
VI	26- 30 г	19.8	9.1	2075	6.6	5	75
VII	31- 35 г	4.3	2.0	480	1.5	-	15
VIII	36- 40 г	17.5	8.0	2780	9.0	-	74
IX	41- 45 г	5.4	2.5	690	2.2	-	16
X	46- 50 г	1.1	0.5	125	0.4	-	3
XI	51- 55 г	6.7	3.1	950	3.0	-	18
XII	56- 60 г	8.0	3.7	815	2.6	5	14
XIII	61- 65 г	0.2	0.1	30	0.1	-	-
XIV	66- 70 г	41.9	19.3	6120	19.5	-	91
XV	71- 75 г	64.5	29.7	10820	34.5	-	149
XVI	76- 80 г	28.5	13.1	4915	15.7	-	63
XVII	81- 85 г	-	-	-	-	-	-
XVIII	86- 90 г	11.5	5.3	1100	3.5	-	13
Всичко:		217.5	100.0	31330	100.0	10	559
Ср.възраст		61 г.	Ср.запас	144 куб.м/ха	Ср.прираст	2.57 куб.м/ха	

Таблица № 78

Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет (защитни и специални функции)

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове	Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет	
	I	II	III	IV	V			
х е к т а р и								
М-II	В н гбр	-	-	-	17.4	2.8	20.2	IV 4.14
М-II	С н гбр	-	-	187.7	5.2	0.2	193.1	III 3.03
М-II	D н гбр	-	-	-	0.1	-	0.1	IV 4.00
МТЮ-II	В н гбр	-	-	-	4.1	-	4.1	IV 4.00
Всичко:		-	-	187.7	26.8	3.0	217.5	III 3.15
Проценти:		-	-	86.3	12.3	1.4	100.0	-

19. Условен стопански клас - Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане (ДСрНП)

Условният стопански клас заема площ от 491.5 ха или 7.9% от залесената площ.

Обособен е от чисти и смесени с и без преобладаване, издънкови дъбови насаждения от благун, зимен дъб и космат дъб с производителност от III до V бонитет.

Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в Таблица № 79, а по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в Таблица № 80.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 70 год., средният запас – 111 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 795 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 1.62 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е силно неравномерно, като доминират XIV (66–70 г.) – 30.7%, XV (71–75 г.) – 24.5%, XVI (76–80 г.) – 20.8% и XII (56–60 г.) – 11.5%. Останалите класове на възраст са с участие под 10%.

По-голямата част от запаса на стопанският клас е съсредоточен в XIV (66–70 г.) – 31.2%, XV (71–75 г.) – 23.8%, XVI (76–80 г.) – 22.5% и XII (56–60 г.) – 11.5%.

Средната пълнота е 0.64.

Бонитетите са III – 16.7%, IV – 65.3% и V – 18.0%, а средният бонитет е четвърти (4.01).

Месторастенията са бедни (11.3%), среднобогати (78.4%) и средно богати до богати (10.3%).

Общото състояние на насажденията е добро.

Таблица № 79
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст (защитни и специални функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 5 г	-	-	-	-	-	-
II	6- 10 г	0.6	0.1	5	-	-	1
III	11- 15 г	-	-	-	-	-	-
IV	16- 20 г	0.5	0.1	10	-	-	1
V	21- 25 г	-	-	-	-	-	-
VI	26- 30 г	1.7	0.3	85	0.2	-	3
VII	31- 35 г	-	-	-	-	-	-
VIII	36- 40 г	5.6	1.1	250	0.5	-	7
IX	41- 45 г	0.6	0.1	80	0.1	-	2
X	46- 50 г	0.7	0.1	40	0.1	-	1
XI	51- 55 г	-	-	-	-	-	-
XII	56- 60 г	55.8	11.5	6840	12.5	-	119
XIII	61- 65 г	29.0	5.9	2850	5.2	-	46
XIV	66- 70 г	150.7	30.7	17085	31.2	-	253
XV	71- 75 г	120.4	24.5	13005	23.8	-	179
XVI	76- 80 г	102.4	20.8	12300	22.5	-	159
XVII	81- 85 г	-	-	-	-	-	-
XVIII	86- 90 г	23.5	4.8	2135	3.9	-	24
Всичко:		491.5	100.0	54685	100.0	-	795
Ср.възраст		70 г.	Ср.запас	111 куб.м/ха	Ср.прираст	1.62 куб.м/ха	

Таблица № 80
Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет (защитни и специални функции)

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове	Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет	
	I	II	III	IV	V			
х е к т а р и								
M-II	В н здб	-	-	-	9.2	25.1	34.3	V 4.73
M-II	В н кдб	-	-	-	-	9.2	9.2	V 5.00
M-II	С н -	-	-	-	1.6	-	1.6	IV 4.00
M-II	С н здб	-	-	31.1	286.3	41.5	358.9	IV 4.03
M-II	С н бл	-	-	-	23.9	0.8	24.7	IV 4.03
M-II	CD н -	-	-	14.5	-	-	14.5	III 3.00
M-II	CD н здб	-	-	36.3	-	-	36.3	III 3.00
MTЮ-II	В н здб	-	-	-	-	12.0	12.0	V 5.00
Всичко:		-	-	81.9	321.0	88.6	491.5	IV 4.01
Проценти:		-	-	16.7	65.3	18.0	100.0	-

20. Условен стопански клас - Церов за превръщане – ЦП

Стопанският клас е с площ от 123.3 ха или 2.0% от залесената площ.

Обособен е от издънкови церови насаждения от I до V бонитет.

От този условен стопански клас има гори със стопански функции на площ от 6.0 ха и гори със защитни и специални функции на площ от 117.3 ха.

Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в Таблица № 81, а по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в Таблица № 82.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 57 год., средният запас – 105 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 263 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 2.13 куб.м.

Разпределението по са класове на възраст е силно неравномерно, като доминират XIV (66-70 г.) – 33.7%, XIII (61-65 г.) – 22.8% и XV (71-75 г.) – 13.5% Останалите класове на възраст са под 10%.

По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен във XIV, XIII и XV класове на възраст, съответно – 32.7%, 25.8% и 17.2%.

Средната пълнота е 0.60.

Бонитетите са I – 9.3%, II – 4.8%, III – 33.2%, IV – 45.7% и V – 7.0%, а средният бонитет е трети (3.36).

Месторастенията са бедни (7.0%), среднобогати (88.2%) и средно богати до богати (1.5%).

Общото състояние на насажденията е добро.

Таблица № 81
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 5 г	-	-	-	-	-	-
II	6- 10 г	-	-	-	-	-	-
III	11- 15 г	6.7	5.4	380	2.9	10	30
IV	16- 20 г	4.8	3.9	610	4.7	5	35
V	21- 25 г	9.6	7.8	310	2.4	-	14
VI	26- 30 г	-	-	-	-	-	-
VII	31- 35 г	3.5	2.8	250	1.9	-	8
VIII	36- 40 г	-	-	-	-	-	-
IX	41- 45 г	0.8	0.6	120	0.9	-	3
X	46- 50 г	0.6	0.5	60	0.5	-	1
XI	51- 55 г	6.4	5.2	845	6.5	-	16
XII	56- 60 г	1.2	1.0	120	0.9	-	2
XIII	61- 65 г	28.1	22.8	3350	25.8	-	54
XIV	66- 70 г	41.6	33.7	4250	32.7	-	63
XV	71- 75 г	16.7	13.5	2230	17.2	-	31
XVI	76- 80 г	2.1	1.7	290	2.2	-	4
XVII	81- 85 г	0.1	0.1	15	0.1	-	-
XVIII	86- 90 г	0.2	0.3	15	0.1	-	-
XIX	91- 95 г	-	-	-	-	-	-
XX	96-100 г	0.9	0.7	150	1.2	-	2
Всичко:		123.3	100.0	12995	100.0	15	263
Ср.възраст		57 г.	Ср.запас	105 куб.м/ха	Ср.прираст	2.13 куб.м/ха	

Таблица № 82
Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове	Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
	х е к т а р и						
M-II В н цр	-	-	-	4.2	8.5	12.7	V 4.67
M-II С н цр	11.5	4.8	40.2	52.2	-	108.7	III 3.22
M-II CD н цр	-	1.1	0.7	-	-	1.8	II 2.39
МТЮ-II В н цр	-	-	-	-	0.1	0.1	V 5.00
Всичко:	11.5	5.9	40.9	56.4	8.6	123.3	III 3.36
Проценти:	9.3	4.8	33.2	45.7	7.0	100.0	-

21. Условен стопански клас - Смесен средно и нискобонитетен за превръщане – СмСрНП

Стопанският клас заема площ от 389.6 ха или 6.3% от залесената площ, стопанисвана от Столична община.

Обособен е от смесени издънкови насаждения от бук, габър, зимен дъб, цер, космат дъб и др. с производителност от III до V бонитет и без преобладание на дървесен вид.

Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в Таблица № 83, по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в Таблица № 84.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 57 год., средният запас – 105 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 787 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 2.02 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е силно неравномерно, като доминират XIV (66–70 г.) – 35.4%, XVI (76-80 г.) – 14.0%, V (21–25 г.) – 13.8% и XV (71–75 г.) – 9.5%. Останалите класове на възраст са с незначително участие по площ.

По-голямата част от запаса на стопанският клас е съсредоточен в XIV клас на възраст (66–70 г.) – 38.8%, XVI (76-80 г.) – 16.7%, XV (71–75 г.) – 11.5% и VII (31–30 г.) – 7.0%.

Средната пълнота е 0.66.

Бонитетите са III – 36.9%, IV – 41.6% и V – 21.5%, а средният бонитет е четвърти (3.9). Месторастенията са бедни (31.3%), среднобогати (60.2%) и средно богати до богати (8.5%).

Общото състояние на насажденията е добро, като е констатирано суховършие в част от зрелите и презрели насаждения.

Таблица № 83
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст (защитни и специални функции)

Класове на възраст	Подкласове	Площ ха	Площ %	Запас на осн.нас. куб.м	осн.нас. %	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 5 г	-	-	-	-	-	-
II	6- 10 г	-	-	-	-	-	-
III	11- 15 г	1.3	0.3	60	0.1	-	5
IV	16- 20 г	1.7	0.4	70	0.3	-	4
V	21- 25 г	53.9	13.8	3190	7.8	-	142
VI	26- 30 г	8.1	2.1	530	1.3	-	19
VII	31- 35 г	24.5	6.3	2870	7.0	-	88
VIII	36- 40 г	21.3	5.5	2305	5.6	-	61
IX	41- 45 г	5.3	1.4	450	1.1	-	11
X	46- 50 г	12.2	3.1	1165	3.0	-	25
XI	51- 55 г	1.0	0.3	60	0.1	-	1
XII	56- 60 г	16.3	4.2	1355	3.3	-	24
XIII	61- 65 г	8.0	2.1	665	1.6	-	11
XIV	66- 70 г	138.0	35.4	15825	38.8	-	234
XV	71- 75 г	37.0	9.5	4705	11.5	-	65
XVI	76- 80 г	54.6	14.0	6815	16.7	-	88
XVII	81- 85 г	1.7	0.4	210	0.5	-	3
XVIII	86- 90 г	4.6	1.2	525	1.3	-	6
XIX	91- 95 г	-	-	-	-	-	-
XX	96-100 г	0.1	-	5	-	-	-
Всичко:		389.6	100.0	40805	100.0	-	787
Ср.възраст	57 г.	Ср.запас	105 куб.м/ха	Ср.прираст	2.02 куб.м/ха		

Таблица № 84
Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет (защитни и специални функции)

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове	Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
M-II	В н -	-	-	55.7	59.6	115.3	V 4.52
M-II	В н кл	-	-	-	1.0	1.0	V 5.00
M-II	С н -	-	114.9	94.5	17.8	227.2	IV 3.57
M-II	С н кл	-	-	4.1	3.1	7.2	IV 4.43
M-II	CD н -	-	29.0	4.2	-	33.2	III 3.13
MTЮ-II	В н -	-	-	3.4	2.3	5.7	IV 4.40
Всичко:		-	143.9	161.9	83.8	389.6	IV 3.85
Проценти:		-	36.9	41.6	21.5	100.0	-

Д. Нискоствъблени гори

22. Условен стопански клас – Акациев (А)

Площта, която заема този условен стопански клас е 226.4 ха или 3.7% от залесената площ, стопанисвана от Столична община.

Обособен е от чисти и смесени издънкови насаждения и култури с водещо участие на акация.

Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в Таблица № 85, а по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в Таблица № 86.

Средната възраст е 21 години, средният запас на един хектар е 45 куб.м., а общият среден годишен прираст е 492 куб.м. Средният годишен прираст на един хектар е 2.17 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. С най-голямо участие са: IV (16–20 г.) – 25.0%, VI (26–30 г.) – 19.7% и I (1-5 г.) – 17.1% от площта. По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен във IV и VI класове на възраст – съответно – 27.6% и 26.7 %.

Средната пълнота е 0.68.

Бонитетите са III – 1.2%, IV – 70.3% и V – 28.6%, а средният бонитет е четвърти (4.3).
Месторастенията са бедни (48.1%), бедни до среднобогати (0.7%), среднобогати (50.2%) и средно богати до богати (1.0%) .

Санитарното състояние е сравнително добро.

Таблица № 85
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст (защитни и специални функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 5 г	38.7	17.1	90	0.9	-	36
II	6- 10 г	13.3	5.9	210	2.2	-	28
III	11- 15 г	22.0	9.7	925	9.0	-	74
IV	16- 20 г	56.6	25.0	2825	27.6	-	161
V	21- 25 г	11.2	4.9	730	7.1	-	32
VI	26- 30 г	44.5	19.7	2735	26.7	-	99
VII	31- 35 г	13.3	5.9	640	6.4	-	20
VIII	36- 40 г	3.8	1.7	230	2.2	-	6
IX	41- 45 г	1.9	0.8	65	0.6	-	2
X	46- 50 г	9.9	4.4	785	7.7	-	17
XI	51- 55 г	7.7	3.4	635	6.2	-	12
XII	56- 60 г	0.7	0.3	25	0.2	-	-
XIII	61- 65 г	2.7	1.2	320	3.1	-	5
XIV	66- 70 г	-	-	-	-	-	-
XV	71- 75 г	-	-	-	-	-	-
XVI	76- 80 г	0.1	-	10	0.1	-	-
Всичко:		226.4	100.0	10225	100.0	-	492
Ср.възраст	21 г.	Ср.запас	45 куб.м/ха	Ср.прираст	2.17 куб.м/ха		

Таблица № 86
Разпределение на залесената площ по тип месторастение, вид на насаждението и бонитет (защитни и специални функции)

Групи месторастения	Видове насаждения	Дървесни видове	Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
			х е к т а р и						
M-II	В к а к	-	-	-	-	0.7	5.3	6.0	V 4.88
M-II	В н а к	-	-	-	-	63.8	18.5	82.3	IV 4.22
M-II	С к -	-	-	-	-	-	0.6	0.6	V 5.00
M-II	С к а к	-	-	-	-	22.5	18.3	40.8	IV 4.45
M-II	С н -	-	-	-	0.6	2.1	1.8	4.5	IV 4.27
M-II	С н а к	-	-	1.9	53.6	12.3	67.8	IV 4.15	
M-II	В С к а к	-	-	-	-	-	1.1	1.1	V 5.00
M-II	В С н а к	-	-	-	-	0.5	-	0.5	IV 4.00
M-II	С D к а к	-	-	-	-	2.2	-	2.2	IV 4.00
MTЮ-II	В к а к	-	-	-	-	-	3.1	3.1	V 5.00
MTЮ-II	В н а к	-	-	0.2	13.6	3.7	17.5	IV 4.20	
Всичко:			-	-	2.7	159.0	64.7	226.4	IV 4.27
Проценти:			-	-	1.2	70.2	28.6	100.0	-

23. Условен стопански клас – Келявгабърв (Кгбр)

Площта, която заема този условен стопански клас е 163.0 ха или 2.6% от залесената площ, стопанисвана от Столична община.

Обособен е от издънкови келявгабървови насаждения и такива от леска.

Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в Таблица № 87, а по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в Таблица № 88.

Средната възраст е 59 години, средният запас на един хектар е 34 куб.м., а общият среден годишен прираст е 98 куб.м. Средният годишен прираст на един хектар е 0.60куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. С най-голямо участие са: XII (56–60 г.) – 29.4%, XIV (66–70 г.) – 23.9% и XVI (76–80 г.) 19.2% от площта. По-голямата част от запаса на стопанският клас е съсредоточен във XIV, XII и XVI класове на възраст – съответно – 37.3%, 21.6% и 14.3%.

Средната пълнота е 0.69.

Бонитетите са IV (60.6%) и V (39.4%).

Месторастенията са бедни (90.2%), среднобогати (9.0%) и средно богати до богати (0.8%).

Санитарното състояние е сравнително добро.

Таблица № 87

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст (защитни и специални функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
		ха	%	куб.м	%		
I	1- 5 г	-	-	-	-	-	-
II	6- 10 г	6.4	3.9	45	0.8	-	6
III	11- 15 г	-	-	-	-	-	-
IV	16- 20 г	-	-	-	-	-	-
V	21- 25 г	-	-	-	-	-	-
VI	26- 30 г	-	-	-	-	-	-
VII	31- 35 г	3.4	2.1	40	0.7	-	1
VIII	36- 40 г	10.9	6.7	410	7.6	-	11
IX	41- 45 г	0.3	0.2	5	0.1	-	-
X	46- 50 г	14.7	9.0	620	11.3	75	13
XI	51- 55 г	3.7	2.3	160	2.9	-	3
XII	56- 60 г	47.9	29.4	1185	21.6	30	21
XIII	61- 65 г	4.3	2.6	160	2.9	-	3
XIV	66- 70 г	39.0	23.9	2045	37.3	-	30
XV	71- 75 г	1.1	0.7	30	0.5	-	-
XVI	76- 80 г	31.3	19.2	785	14.3	-	10
Всичко:		163.0	100.0	5485	100.0	105	98
Ср.възраст		59 г.	Ср.запас	34 куб.м/ха	Ср.прираст	0.60 куб.м/ха	

Таблица № 88

Разпределение на залесената площ по тип месторастение, вид на насаждението и бонитет (защитни и специални функции)

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове	Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет	
	I	II	III	IV	V			
	х е к т а р и							
М-II	В н -	-	-	-	14.4	2.0	16.4	IV 4.12
М-II	В н кгбр	-	-	-	58.5	37.2	95.7	IV 4.39
М-II	В н лс	-	-	-	-	2.6	2.6	V 5.00
М-II	С н -	-	-	-	3.5	-	3.5	IV 4.00
М-II	С н кгбр	-	-	-	0.3	4.2	4.5	V 4.93
М-II	С н лс	-	-	-	6.7	-	6.7	IV 4.00
М-II	CD н лс	-	-	-	1.3	-	1.3	IV 4.00
МТЮ-II	В н -	-	-	-	-	2.2	2.2	V 5.00
МТЮ-II	В н кгбр	-	-	-	14.0	16.1	30.1	V 4.53
Всичко:		-	-	-	98.7	64.3	163.0	IV 4.39
Проценти:		-	-	-	60.6	39.4	100.0	-

В Таблица № 89 са показани средните таксационни показатели и разпределението на залесената площ и дървесния запас по условни стопански класове.

Таблица № 89

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

Условен стопански клас	Площ	% от	Средна	Среден	Средна	Среден	Общ	Общ ср.	Запас	Запас	Запас	Запас	
	ха	общата залесена площ	възраст	бонитет	пълнота	запас на хектар	среден годишен прираст	годишен прир. на хектар	без клони	с клони	надлесни без клони	надлесни с клони	
	ха	%	год.			куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	
Бялборов В	500.6	8.1	38	II	1.53	0.72	188	2381	4.76	94250	108470	20	20
Бялборов СрН	476.9	7.7	40	III	3.32	0.71	177	1834	3.85	84530	96945	45	50
Иглол. култури	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Черборов СрН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Смърчов В	47.4	0.8	47	I	1.11	0.82	313	314	6.62	14820	17330	-	-
Смърчов СрН	23.2	0.4	75	III	3.30	0.55	207	60	2.59	4800	5660	-	-
Смесен Игл. СрН	68.2	1.1	51	II	2.19	0.76	292	395	5.79	19905	22570	-	-
Бялборови култури	700.8	11.3	47	III	2.81	0.77	279	4109	5.86	195205	218105	15	15
Черборови култури	504.0	8.1	56	III	3.37	0.73	281	2471	4.90	141405	157925	5	5
Буков В	159.8	2.6	122	II	2.00	0.66	295	400	2.50	47115	52810	-	-
Буков Ср	337.4	5.5	117	III	3.25	0.63	229	679	2.01	77355	87380	15	15
Широколистен	155.3	2.5	42	III	2.92	0.61	121	403	2.59	18720	21645	5	5
Смесен Широкол.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Брезов	62.5	1.0	38	III	2.66	0.66	129	225	3.60	8080	9160	30	35
Габърров	13.8	0.2	43	III	2.67	0.69	82	38	2.75	1125	1380	5	5
Буков В П	760.2	12.3	72	I	1.26	0.73	205	2222	2.92	156200	185250	-	-
Смесен СрН П	389.6	6.3	57	IV	3.85	0.66	105	787	2.02	40805	47040	-	-
Габърров В П	369.4	6.0	69	II	1.94	0.74	179	977	2.64	66020	78060	-	-
Буков СрН П	125.4	2.0	66	IV	3.54	0.56	105	218	1.74	13145	15665	-	-
Церов П	123.3	2.0	57	III	3.36	0.60	105	263	2.13	12995	14685	15	15
Дъбов СрН П	491.5	7.9	70	IV	4.01	0.64	111	795	1.62	54685	61945	-	-
Габърров СрН П	217.5	3.5	61	III	3.15	0.78	144	559	2.57	31330	37140	10	10
Смесен В П	197.7	3.2	67	II	2.00	0.72	174	524	2.65	34435	40325	-	-
Зимендъбов В П	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Акациев	226.4	3.7	21	IV	4.27	0.68	45	492	2.17	10225	11365	-	-
Келявогабърров	163.0	2.6	59	IV	4.39	0.69	34	98	0.60	5485	6200	105	115
Тополов	72.5	1.2	26	III	2.76	0.52	68	202	2.79	4930	5465	45	50
Общо	6186.4	100.0	60	III	2.80	0.70	184	20448	3.31	1137565	1302520	315	340

Таблица № 90

Средни таксационни показатели за инвентаризираната площ на Столична община при двете последователни инвентаризации

Показатели	Единица мярка	Година на инвентаризация	
		2009 г	2019 г
Общата залесена площ	ха	4174.6	6186.4
Общия запас (без клони)	куб. м	699945	1137565
Общия запас (без клони) на надлесните дървета	куб. м	35	315
Общия запас (с клони)	куб. м	842215	1302520
Общия запас (с клони) на надлесните дървета	куб. м	35	340
Средна възраст	куб. м	50	60
Среден бонитет		III (3.0)	III (2.80)
Средна пълнота		0.76	0.70
Среден запас на един хектар	куб. м	168	184
Общ среден прираст	куб. м	15095	20448
Общ среден прираст на един хектар	куб. м	3.62	3.31

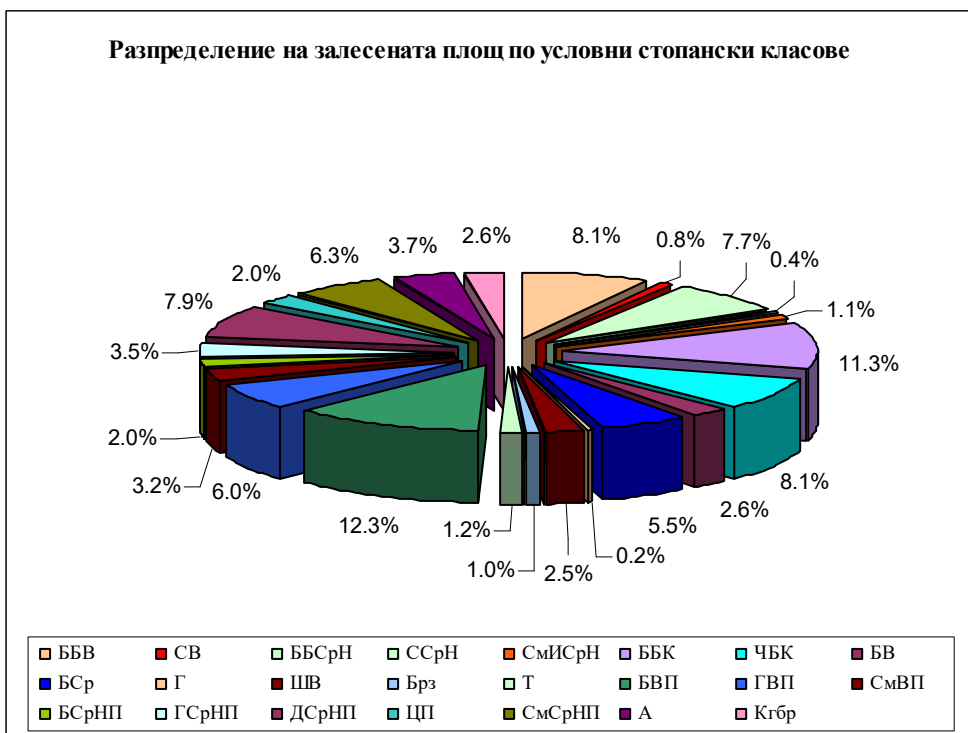
За онагледяване са дадени следните диаграми:

1. Диаграма № 2 за процентното разпределение на залесената площ по стопански класове.
2. Диаграма № 3 за процентното разпределение на залесената площ и дървесния запас по класове на възраст във високостъблени гори.
3. Диаграма № 4 за процентното разпределение на залесената площ и дървесния запас по класове на възраст в издънковите гори за превръщане в семенни.
4. Диаграма № 5 за процентното разпределение на залесената площ и дървесния запас по класове на възраст в нискостъблените гори.
5. Диаграма № 6 за процентното разпределение на залесената площ и запас по дървесни видове.

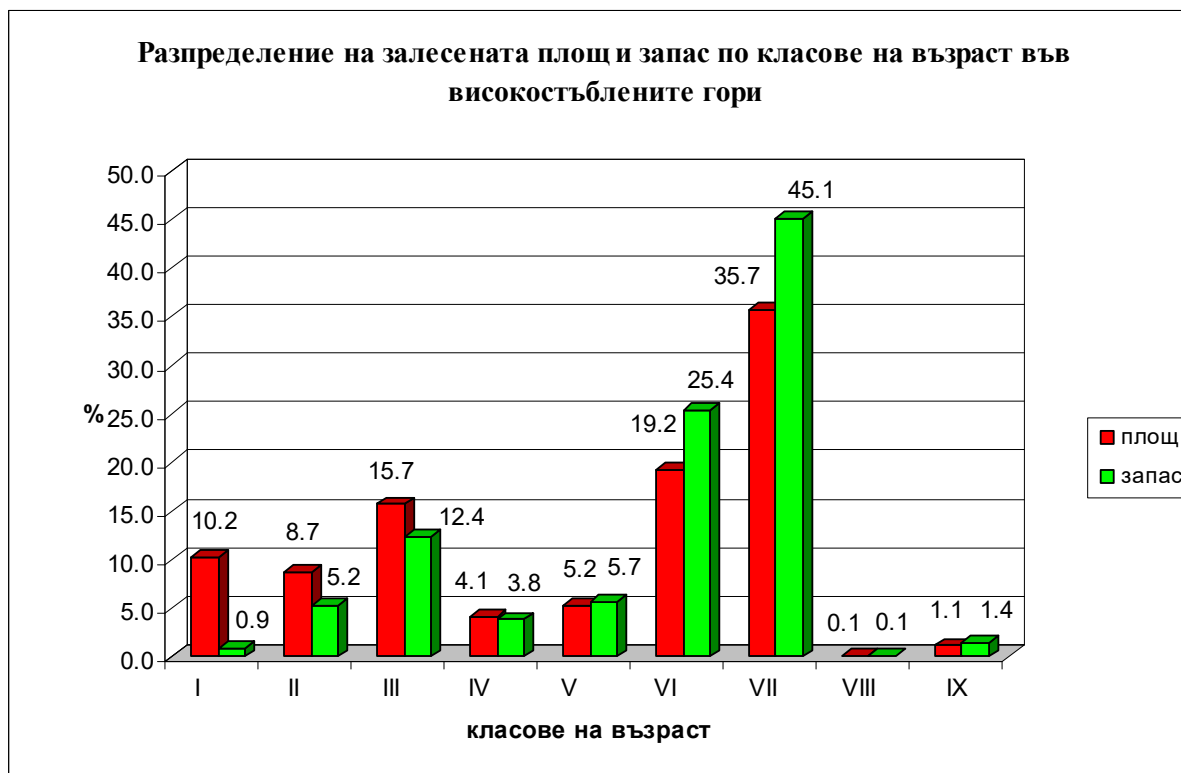
Технически забележки:

1. Средно претеглени са следните стойности: средна възраст, средна пълнота, среден бонитет.
2. Средно аритметични са: запас на един хектар, среден годишен прираст на един хектар.
3. Общият среден годишен прираст е сумарна величина от средният годишен прираст по подкласове (за високостъблените и издънкови гори) и класове (за нискостъблените гори) на възраст.

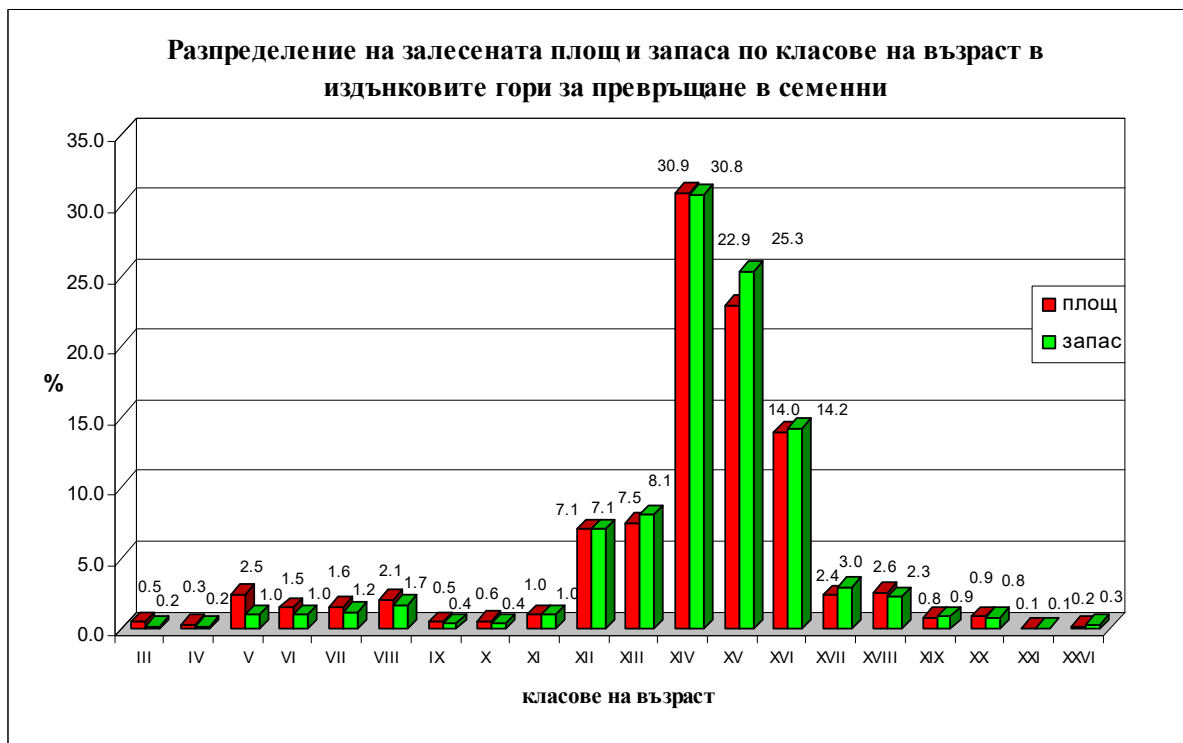
Диаграма № 2



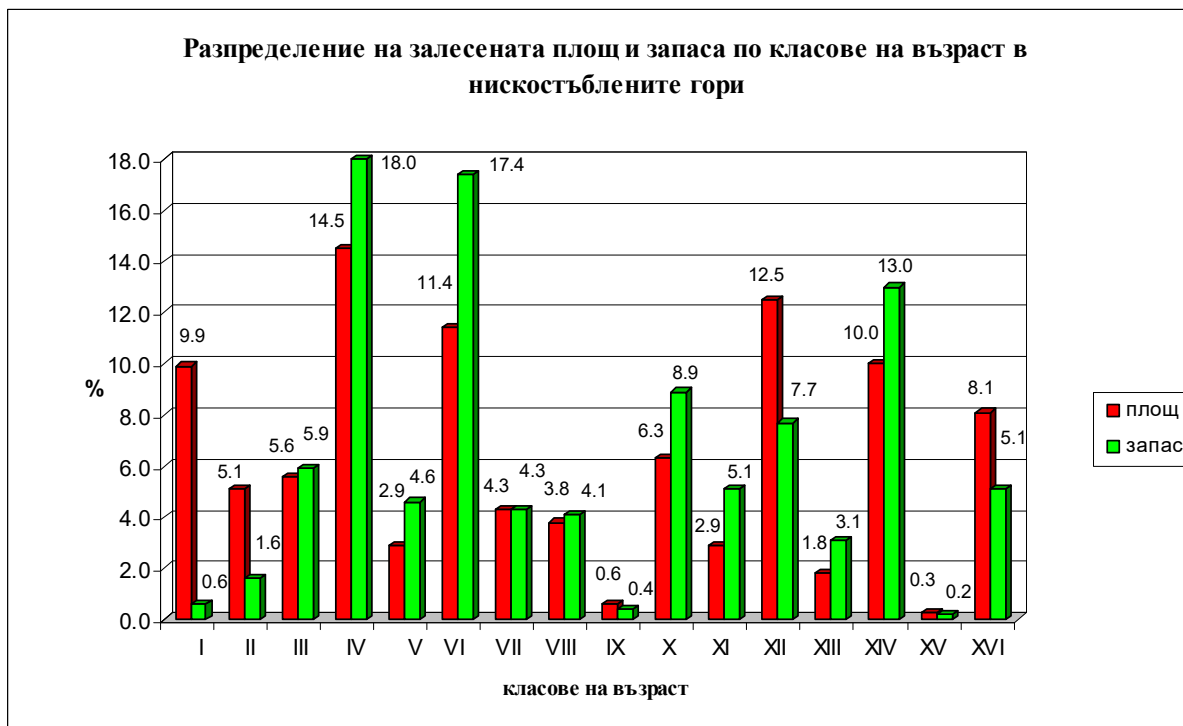
Диаграма № 3



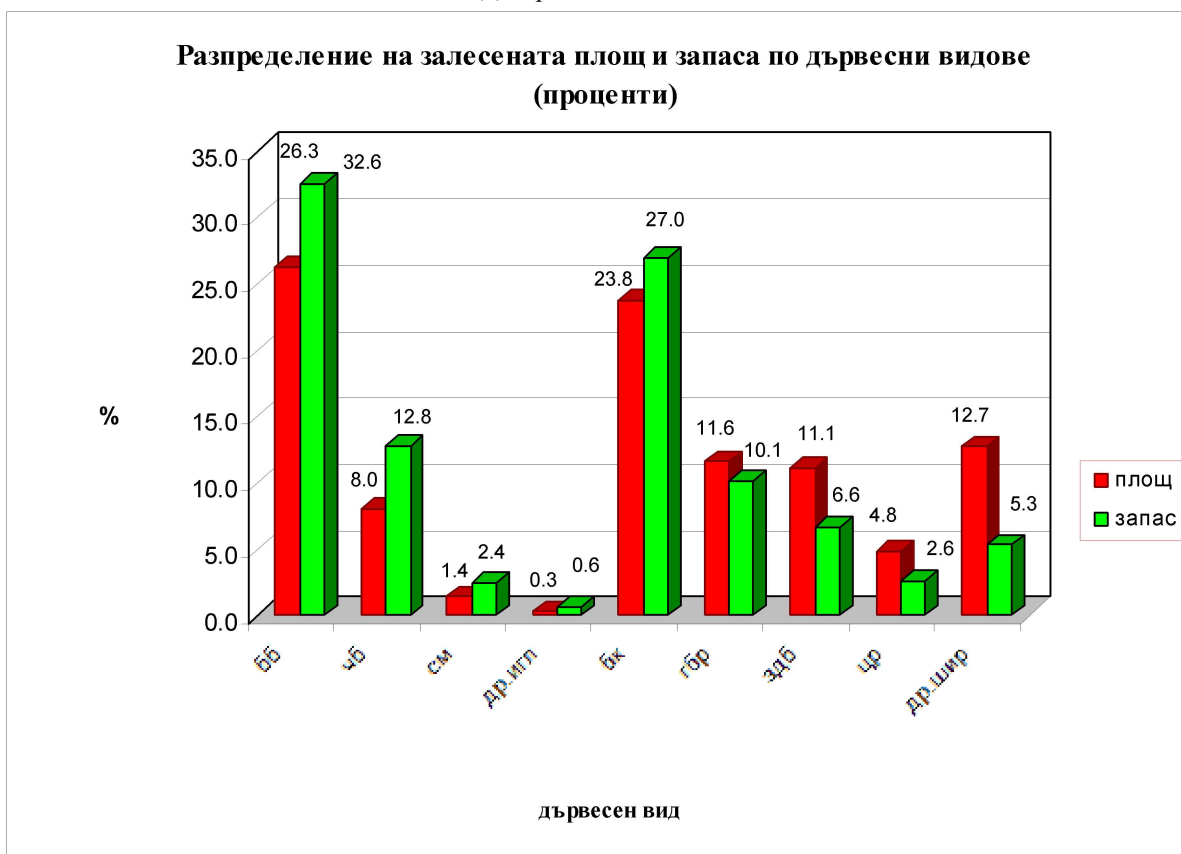
Диаграма № 4



Диаграма № 5



Диаграма № 6



6. Турнуси

Турнусът на възобновителната сеч се определя по стопански класове с оглед на дървопроизводителните възможности на съставлящите ги насаждения, съобразени със стопанската цел и възрастта на техническа зрелост и количествена зрелост, при която се постига поставената цел.

Предложените турнуси са приети от ЕС на ИАГ на 26.04.2016 г.

Стопанисването на горите със защитни и специални функции ще има като приоритет осъществяването на основните им почвозащитни, водоохранни, водорегулиращи, здравно-украсни, противоерозионни и природозащитни функции и като второстепенна цел на стопанисването е добивът на дървесина при указаните по-долу турнуси на сеч.

Съпоставка на турнусите на сеч с предходната лесоустройствена ревизия не е приложена предвид идентичността на възприетите турнуси.

Турнусите на сеч са както следва:

А. Иглолистни

6.1. Бялборов високобонитетен – ББВ

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см при турнус на сеч 120 години.

6.2. Смърчов високобонитетен – СВ

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см при турнус на сеч 120 години.

6.3. Бялборов средно и нискобонитетен – ББСрН

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 100 години.

6.4. Смърчов средно и нискобонитетен – ССрН

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 100 години.

6.5. Смесен иглолистен средно и нискобонитетен (СМИСрН)

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 100 години, а за насажденията и културите от първи и втори бонитет производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см при турнус на сеч 120 години.

6.6. Бялборови култури – ББК

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите, възстановяване на характерната за района растителност, както и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 80 години, а за културите с констатирано влошено здравословно състояние – турнус на сеч 60 години и добив на средна строителна дървесина.

6.7. Черборови култури – ББК

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите, възстановяване на характерната за района растителност, както и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 80 години, а за културите с констатирано влошено здравословно състояние – ще се стопанисват при турнус на сеч 60 години и добив на средна строителна дървесина. Семенните насаждения ще се стопанисват при турнус 100 години.

Б. Широколистни високостъблени

6.8. Буков високобонитетен – БВ

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите и добив на едра строителна дървесина с достигане на целеви диаметър на тънкия край над 50 см, при турнус на сеч 140 години.

6.9. Буков среднобонитетен – БСр

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите, за буковите насаждения и култури, както и добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см при турнус на сеч 120 години, за буковите насаждения четвърти и пети бонитет - основната цел при стопанисване ще бъде подобряване състава и състоянието им, запазване на биологичното разнообразие, както и добив на дърва за огрев при турнус на сеч 100 години.

6.10. Габърров – Г

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите, за габъровите насаждения и добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 100 години.

6.11. Широколистен високоствъблен – ШВ

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите и добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 100 години за червен дъб, ясени, явор, офика, дива череша, черна елша, цер, кестен, за насажденията на бедни месторастения - основната цел при стопанисване ще бъде подобряване състава и състоянието им, запазване на биологичното разнообразие, защитата на горските територии срещу ерозия и порои, както и добив на дърва за огрев при същия турнус на сеч , за трепетликовите насаждения - добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 40 години, за липовите насаждения и култури - добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 90 години, за зимендъбовите насаждения от I, II и част от III бонитет - добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см при турнус на сеч 140 години, за зимен дъбови, благунови и космат дъбови насаждения част от III, IV и V бонитет - добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 120 години.

6.12. Брезов – Брз

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите и добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 60 години, на насажденията на бедни месторастения - основната цел при стопанисване на тези насажденията ще бъде подобряване състава и състоянието им, запазване на биологичното разнообразие, защитата на горските територии срещу ерозия и порои, както и добив на дърва за огрев при същия турнус.

В. Тополови

6.13. Тополов (Т)

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите, а за тополовите култивари разположени на типични тополови месторастения и добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край 30 см, при турнус на сеч 15 години. За тополовите култури разположени на нетипични месторастения турнуса на сеч е 12 години с цел на производство добив на средна строителна дървесина. Стопанисването на насажденията от бяла върба ще бъдат насочено към запазване на брегозащитните им функции и биоразнообразието, без да се определя стопанска цел и турнус.

Г. Издънкови за превръщане

6.14. Буков високобонитетен за превръщане – БВП

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите, превръщането им в семенни, както и добив на средна строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 100 години.

6.15. Габърров високобонитетен за превръщане – ГВП

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите, превръщането им в семенни, както и добив на средна строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 90 години.

6.16. Смесен високобонитетен за превръщане – СмВП

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите, превръщането им в семенни, както и добив на средна строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 80 години.

6.17. Буков средно и нискобонитетен за превръщане – БСрНП

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите, превръщането им в семенни, както и добив на средна строителна дървесина при турнус на сеч 60 години.

За насажденията на бедни месторастения - основната цел при стопанисване на тези насажденията ще бъде подобряване състава и състоянието им, запазване на биологичното разнообразие, защитата на горските територии срещу ерозия и порои, както и добив на дърва за огрев при същия турнус на сеч.

6.18. Габъргов средно и нискобонитетен за превръщане – ГСрНП

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите, превръщането им в семенни, както и добив на средна строителна дървесина при турнус на сеч 60 години, за насажденията на бедни месторастения - основната цел при стопанисване на тези насаждения ще бъде подобряване състава и състоянието им, запазване на биологичното разнообразие, защитата на горските територии срещу ерозия и порои, както и добив на дърва за огрев при същия турнус на сеч.

6.19. Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане – ДСрНП

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите, превръщането им в семенни, както и добив на средна строителна дървесина при турнус на сеч 55 години.

За дъбовите насаждения от първи и втори бонитет - добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 90 години.

За насажденията на бедни месторастения - основната цел при стопанисването им ще бъде подобряване състава и състоянието им, запазване на биологичното разнообразие, защитата на горските територии срещу ерозия и порои, както и добив на дърва за огрев при турнус на сеч 55 години.

6.20. Церов за превръщане – ЦП

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите, превръщането им в семенни, както и добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см, при турнус на сеч 55 години,

За насажденията на бедни месторастения - основната цел при стопанисване на тези насаждения ще бъде подобряване състава и състоянието им, запазване на биологичното разнообразие, защитата на горските територии срещу ерозия и порои, както и добив на дърва за огрев при същия турнус на сеч.

За церовите насаждения от първи и втори и част от трети бонитет - добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 60 години.

6.21. Смесен средно и нискобонитетен за превръщане – СмСрНП

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите, превръщането им в семенни и добив на средна строителна дървесина при турнус на сеч 55 години,

За насажденията на бедни месторастения - основната цел при стопанисване на тези насаждения ще бъде подобряване състава и състоянието им, запазване на биологичното разнообразие, защитата на горските територии срещу ерозия и порои, както и добив на дърва за огрев при същия турнус на сеч.

Д. Нискоствъблени гори

6.22. Акациев – А

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите и добив на средна строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 8 см при турнус на сеч 20 години.

6.23. Келявгабъргов – Кгбр

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите, 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,

7. Видове гори

В таблица № 91 е показано разпределението на залесената площ по видове гори и условни стопански класове, а в таблица № 92 средните таблични резултати по видове гори.

От таблица 91 е видно, че преобладаващия вид гора е „Издънкови гори от обикновен габър“ заемащ 12.0% от залесените територии стопанисвани от Столична община. Следват „Култури от бял бор извън ЕЗР“ (11.2%), „Издънкови гори от зимен дъб“ (9.7%), „Естествени гори от бял бор“ (9.4%), „Издънкови букови гори“ (8.6%) и „Култури от черен бор извън ЕЗР“ (8.0%). Останалите видове гори са с незначително участие.

Таблица № 91

Вид гори	Стопански класове																								
	А	Брз	БВ	БВП	БСр	БСрНП	БВВ	ББСрН	ББК	Г	ГВП	ГСрНП	ДСрНП	Кгбр	СмВП	СмИСрН	СмСрНП	СВ	ССрН	Т	ЦП	ЧБК	ШВ	Всичко	%
Гори от чужди игл. вид									9.1															9.1	0.2
Ест. гори от бреза		21.3																						21.3	0.3
Ест. гори от бял бор							363.0	220.0								1.1								584.1	9.4
Ест. гори от кгбр														163.0										163.0	2.6
Ест. гори от кдб												9.2												9.2	0.1
Ест. гори от ккс																							1.5	1.5	0.0
Ест. гори от смърч																		7.0	23.2					30.2	0.5
Ест. гори от черен бор																						9.3		9.3	0.2
Ест. крайречни гори																	0.3			19.8			40.6	60.7	1.0
Ест. липови гори																							0.2	0.2	0.0
Ест. гори от трп																							14.4	14.4	0.2
Изд. букови гори				452.2		52.9									26.6		1.5							533.2	8.6
Изд. гори от зимен дъб												456.7			12.7		131.3							600.7	9.7
Изд. смес. дъбови гори												25.6			39.5		162.1							227.2	3.7
Изд. термоф. бк гори				308.0		72.5									37.6		20.4							438.5	7.1
Изд. церови гори																					123.3			123.3	2.0
Изд. гори от обикн. гбр											369.4	217.5			80.8		74.0							741.7	12.0
Кестенови култури																							1.0	1.0	0.0
Култ. и изд. ак нас.	226.4																							226.4	3.7
Култ. от бб в ЕЗР							137.6	256.1								57.3								451.0	7.3
Култ. от бб извън ЕЗР									691.7															691.7	11.2
Култ. от ела в ЕЗР																0.6								0.6	0.0
Култ. от смърч в ЕЗР																9.2		40.4						49.6	0.8
Култ. от хибр.тп и др.																				52.7				52.7	0.9
Култ. от чб извън ЕЗР																							494.7	494.7	8.0
Култури от бреза		41.2																						41.2	0.7
Култури от дъбове																							65.0	65.0	1.1
Култури от липа																							2.5	2.5	0.0
Сем. гори от зимен дъб																							9.3	9.3	0.2
Сем. гори от об. гбр										13.8														13.8	0.2
Сем. смес. дъбови гори																							1.7	1.7	0.0
Сем. термофил. бк гори			56.0		112.3																		1.4	169.7	2.7
Семенни букови гори			103.8		225.1																			328.9	5.3
Семенни гори от цер																							7.9	7.9	0.1
Смес. игл. и игл.-шир.								0.8																0.8	0.0
Смес.шир. на стр.скл.															0.5								9.8	10.3	0.2
Общо	226.4	62.5	159.8	760.2	337.4	125.4	500.6	476.9	700.8	13.8	369.4	217.5	491.5	163.0	197.7	68.2	389.6	47.4	23.2	72.5	123.3	504.0	155.3	6186.4	100.0

Таблица № 92

Вид гори	Площ	% от	Средна	Среден	Средна	Среден	Общ	Общ ср.	Запас	Запас	Запас	Запас
	ха	общата залесена площ	възраст	бонитет	пълнота	запас на хектар	среден годишен прираст	годишен прир. на хектар	без клони	с клони	надлесни без клони	надлесни с клони
	ха	%	год.			куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м
1.1 Ест. гори от бял бор	584.1	9.4	31 II	2.10	0.67	103	1879	3.22	60055	72980	65	70
1.2 Култ. от бб в ЕЗР	451.0	7.3	52 III	2.79	0.77	301	2682	5.95	135945	151925	-	-
1.3 Култ. от бб извън ЕЗР	691.7	11.2	47 III	2.84	0.76	276	4012	5.80	190840	213085	15	15
2.1 Ест. гори от черен бор	9.3	0.3	19 IV	3.92	0.59	49	23	2.47	455	570	5	5
2.3 Култ. от чб извън ЕЗР	494.7	8.0	57 III	3.36	0.73	285	2448	4.95	140950	157355	-	-
3.1 Ест. гори от смърч	30.2	0.5	65 III	2.84	0.55	185	83	2.75	5590	6640	-	-
3.2 Култ. от смърч в ЕЗР	49.6	0.8	49 I	1.07	0.85	334	339	6.83	16565	19265	-	-
4.2 Култ. от ела в ЕЗР	0.6	-	55 I	1.00	0.60	250	3	5.00	150	165	-	-
5 Смес. игл. и игл.-шир.	0.8	-	55 V	5.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-
9 Гори от чужди игл. вид	9.1	0.1	44 I	1.04	0.91	480	99	10.88	4365	5020	-	-
10.1 Семенни букови гори	328.9	5.3	120 III	2.84	0.66	258	727	2.21	84900	95530	15	15
11.1 Сем. термофил. бк гори	169.7	2.7	116 III	2.85	0.59	235	358	2.11	39930	45075	-	-
12.1 Сем. гори от зимен дъб	9.3	0.2	64 V	4.52	0.57	62	7	0.75	575	720	-	-
13.1 Сем. смес. дъбови гори	1.7	-	98 V	4.59	0.40	59	1	0.59	100	120	-	-
13.2 Култури от дъбове	65.0	1.1	32 III	2.99	0.69	125	172	2.65	8115	9610	-	-
14.1 Семенни гори от цер	7.9	0.1	62 IV	3.58	0.48	56	9	1.14	440	540	5	5
15.1 Ест. гори от кдб	9.2	0.1	60 V	5.00	0.40	24	4	0.43	220	240	-	-
16.1 Ест. крайречни гори	60.7	1.0	43 II	2.46	0.49	171	160	2.65	6280	6995	-	-
16.2 Култ. от хибр.тп и др.	52.7	0.9	21 III	2.79	0.55	70	157	2.98	3675	4090	45	50
18.2 Кестенови култури	1.0	-	45 III	3.00	0.70	100	2	2.00	100	115	-	-
19.1 Сем. гори от об. гбр	13.8	0.2	43 III	2.67	0.69	82	38	2.75	1125	1380	5	5
20.1 Ест. липови гори	0.2	-	35 II	2.00	0.70	200	1	5.00	40	45	-	-
20.2 Култури от липа	2.5	-	45 IV	4.12	0.79	174	9	3.60	435	505	-	-
21 Смес.шир. на стр.скл.	10.3	0.2	52 III	3.05	0.48	134	26	2.52	1385	1550	-	-
22.1 Ест. гори от бреза	21.3	0.3	25 II	2.23	0.62	85	81	3.80	1810	2085	-	-
22.2 Култури от бреза	41.2	0.7	44 III	2.88	0.67	152	144	3.50	6270	7075	30	35
23.1 Изд. термоф. бк гори	438.5	7.1	71 II	1.83	0.72	179	1142	2.60	78610	93350	-	-
23.2 Изд. букови гори	533.2	8.6	69 I	1.45	0.70	196	1525	2.86	104420	123690	-	-
23.3 Изд. гори от зимен дъб	600.7	9.7	68 IV	3.97	0.65	115	1031	1.72	68800	78335	-	-
23.4 Изд. смес. дъбови гори	227.2	3.7	58 IV	3.72	0.67	111	483	2.13	25305	28890	-	-
23.5 Изд. церови гори	123.3	2.0	57 III	3.36	0.60	105	263	2.13	12995	14685	15	15
23.6 Изд.гори от обикн. гбр	741.7	12.0	66 II	2.45	0.74	161	1897	2.56	119230	140885	10	10
23.7 Ест.гори от трп	14.4	0.2	41 II	2.34	0.60	139	52	3.61	2005	2240	-	-
24 Култ. и изд. ак нас.	226.4	3.7	21 IV	4.27	0.68	45	492	2.17	10225	11365	-	-
25.1 Ест. гори от кгбр	163.0	2.6	59 IV	4.39	0.69	34	98	0.60	5485	6200	105	115
28 Ест. гори от ккс	1.5	-	55 III	3.13	0.79	117	3	2.00	175	200	-	-
Общо	6186.4	100.0	60 III	2.80	0.70	184	20448	3.31	1137565	1302520	315	340

ГЛАВА VI

Планирани горскостопански мероприятия

1. Насоки на стопанисване

Планирането на насоката на стопанисване е извършено съобразно изискванията на „Наредба №18 от 7 октомври 2015 година за инвентаризация и планиране в горските територии”.

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

Освен насоката на стопанисване, в горите общинска собственост, са предложени и видове сечи, които нямат задължителен характер: възобновителни (съобразно възприетите турнуса по стопански класове), отгледни, селекционни и сечи за трансформация.

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

При планирането на насоката на стопанисване „възобновяване” като приоритет е заложено изпълнението на защитната и специална функция и производство и добив на висококачествена дървесина, създаване на условия за семенно възобновяване, подобряване на здравословното състояние, опазване на биологичното разнообразие на горите. С планираната насока на стопанисване - отгледна сеч се цели регулиране на състава, произхода и растежа на насажденията, селекция на дърветата, подобряване на защитните и рекреационни функции, подобряване на здравословното състояние и устойчивост на насажденията, съкращаване срока за производство на едра строителна дървесина, намаляване риска от пожари. Интензивността и повторемостта им е избрана в зависимост от състава, възрастта и състоянието на насажденията. Селекционни сечи са планирани в насажденията от горската семепроизводствена база. Сечи за трансформация са предвидени в иглолистни култури с цел възстановяване на автохтонната растителност и в насаждения с цел въвеждане в единично-изборна форма на стопанство чрез постепенна трансформация на структурата на насажденията.

Планираните мероприятия и стопанисването в горските територии, попадащи в горските типове природни местообитания в границите на защитените зони по Закона за биологичното разнообразие са насочени към поддържане или възстановяване на тяхното благоприятно състояние, чрез използване на лесовъдски системи, които толерират местните растителни видове; забрана за залесяване с чужди видове и/или произходи, както и залесяване на естествените открити пространства в местообитанията, ограничаване на нискостъблено и едновъзрастно стопанисване на горите; съхраняването на характерните за местообитанието дървесни видове и произходи при провеждане на лесовъдските дейности, трансформация на горскостопанските дейности от едроплощни към дребноплощни, поддържане на мъртва дървесина до 10 % от запаса на насажденията, с изключение на насаждения от първи и втори клас на пожароопасност, запазване на дървета с хралупи, единични и групи от стари дървета, проектиране и прилагане на природосъобразни технологии при провеждане на горскостопанските дейности, запазване целостта на ландшафта при планиране на горски пътища и на съпровождащата горскостопанската дейност инфраструктура, поддържане на зони около постоянните водни течения с ширина не по-малка от 15 метра, в които не е проектирано провеждането на сечи или е проектирано да се провеждат с интензивност не по-голяма от 5 % от запаса на насажденията.

В Таблица № 93 е показано разпределението на предвиденото ползване по Насока на стопанисване.

Таблица № 93

Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ с планирана НАСОКА НА СТОПАНИСВАНЕ и ГРУПИ ГОРИ на територията на Столична община

ГРУПИ ГОРИ	Мерни единици	Възобновяване	Отглеждане	Транс-формация	ОБЩО	%
Иглолистни	ха	26.1	780.7	8.1	815.1	31.4
	куб.м	1660	41985	900	44545	42.6
Широколистни високостъблени	ха	215.6	120.1	-	335.7	13.0
	куб.м	12075	3630	-	15705	15.0
Издънковиди за превръщане	ха	663.1	645.2	-	1352.4	52.2
	куб.м	22330	15730	-	38060	36.4
Тополови	ха	12.2	-	-	12.2	0.5
	куб.м	1505	-	-	1505	1.5
Нискостъблени	ха	75.0	-	-	75.0	2.9
	куб.м	4740	-	-	4740	4.5
ВСИЧКО	ха	992.0	1546.0	8.1	2590.4	100.0
	куб.м	42310	61345	900	104555	100.0

1.1. Насока на стопанисване – Възобновяване

Общата площ, предвидена с насока на стопанисване възобновителна сеч е 992.0 ха (Табл. № 94).

Предложени са следните възобновителни сечи:

1.1.1. Гола сеч

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

Гола сеч е проектирана на площ от 87.2 ха, представляваща 8.8% от общата площ на възобновителните сечи. Сечта е предвидена в следните стопански класове – Тополов (Т) на площ 12.2 ха и Акациев (А), на обща площ от 75.0 ха.

Площта предвидена за гола сеч попада изцяло в горите със защитни и специални функции.

Общият добив проектиран с гола сеч е в размер на 6245 куб. метра без клони.

1.1.2. Постепенно- котловинна сеч

Постепенно-котловинната сеч се провежда в гори от светлолюбиви дървесни видове.

В насаждения със склопеност, по-голяма от 0.8, и липса на възобновяване склопеността се намалява до 0.7 – 0.8 на принципите на подготвителната фаза на краткосрочно-постепенната сеч.

В насаждения със склопеност 0.7 – 0.8 и липса на възобновяване склопеността се намалява до 0.5 – 0.6 на принципите на осеменителната фаза на краткосрочно-постепенната сеч.

При наличие на възобновяване в местата с достатъчно количество подраст се отварят до 3 котела на един хектар с площ на всеки един котел до 0.1 ха. Площите между котлите се изреждат еднократно равномерно до склопеност не по-малка от 0.4 – 0.5. Котлите се разширяват, когато по периферията им се появи достатъчно количество подраст. Разширяването продължава до окончателното отсичане на зрелия дървостой.

Интензивността на сечта е до 30 на сто при всяка лесовъдска намеса. Възобновителният период на постепенно-котловинната сеч е не по-малък от 30 години, а периодът между отделните лесовъдски намеси е не по-малък от 7 години. Едновременно със сечта във възобновените участъци се провеждат съответните отгледни сечи, включително и отглеждане на подраста.

Постепенно-котловинна сеч е проектирана на площ 585.6 ха, представляваща 59.0% от общата площ на възобновителните сечи.

Сечта е проектирана в следните стопански класове:

- Церов за превръщане (ЦП) – 62.7 ха, в т.ч. стоп. функции – 5.6 ха и със защитни и специални функции – 57.1 ха.

- Смесен средно и нискобонитетен за превръщане (СрНП) – 160.7 ха, в т.ч. защитни и специални функции – 160.7 ха.

- Широколистен високостъблен (ШВ) – 0.9 ха, в т.ч. защитни и специални функции – 0.9 ха.

- Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане (ДСрНП) – 325.3 ха, в т.ч. защитни и специални функции – 325.3 ха.

- Габъров средно и нискобонитетен за превръщане (ГСрНП) – 9.9 ха, в т.ч. защитни и специални функции – 9.9 ха.

- Бялборови култури (ББК) – 7.6 ха, в т.ч. защитни и специални функции – 7.6 ха.

- Черборови култури (ЧБК) – 18.5 ха, в т.ч. защитни и специални функции – 18.5 ха.

Интензивността на сечта е 20% до 30%.

Общият добив проектиран с постепенно-котловинна сеч е в размер на 19875 куб. метра без клони.

1.1.3. Групово-постепенна сеч

Групово-постепенна сеч се провежда във:

1. високостъблени насаждения с преобладание на сенкоиздържливи дървесни видове;
2. разновъзрастни високостъблени насаждения;
3. високостъблени насаждения от светлолюбиви дървесни видове, когато възобновяването е от сенкоиздържливи видове или са налице условия за такова възобновяване;
4. бялмурови насаждения;
5. високобонитетни чисти и смесени издънкови букови насаждения за превръщане в семенни.

Групово-постепенната сеч се провежда с цел формиране и поддържане на неравномерна възрастова, хоризонтална и вертикална структура с възобновителен период не по-малък от 40 години. Групово-постепенната сеч се провежда при спазване на следните правила:

1. дървостоят се отсича постепенно под формата на прозорци, които се разширяват;
2. прозорците се залагат в местата със започнал възобновителен процес;
3. при липса на възобновяване прозорците се залагат на два пъти в места със склопеност, по-голяма от 0.6, като първия път склопеността в прозореца се свежда до 0.4 в семеносна година, а окончателното изсичане на дървостоя в прозореца се извършва при започнал възобновителен процес;
4. на 1 ха се залагат до 3 прозореца с диаметър до 20 - 25 м;
5. дървостоят около прозорците в ивица с ширина 15 - 20 м се изрежда до склопеност 0.5 – 0.6;

6. разширяването на прозорците се извършва, когато подрастът е в достатъчно количество и е укрепнал;

7. едновременно с разширяването на прозорците във възобновените участъци се провеждат съответните отгледни сечи, включително и отглеждане на подраста.

8. интензивността на сечта при всяка лесовъдска намеса не може да превишава 25 на сто.

Групово-постепенна сеч е предвидена на площ от 319.2 ха представляващи 32.2% от общата площ на възобновителните сечи.

Сечта е предвидена в следните стопански класове:

- Буков високобонитетен	- 86.9 ха
- Буков среднобонитетен	- 127.8 ха
- Буков високобонитетен за превръщане	- 20.2 ха
- Габъров високобонитетен за превръщане	- 12.1 ха
- Буков средно и нискобонитетен за превръщане	- 18.8 ха
- Габъров средно и нискобонитетен за превръщане	- 37.8 ха
- Смесен високобонитетен за превръщане	- 15.6 ха

Интензивността на сечта е 20-25%.

Общият добив от групово-постепенна сеч е в размер на 16190 куб. метра без клони.

Таблица № 94

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

Стопански клас	постепенна	в т.ч. п ф1	в т.ч. п ф2	Вид на възобновителната сеч							гола	гола на м.площи	Общо	%
				в т.ч. по ф	постеп. на м.п.	постеп. котлов.	групово постеп.	неравн. постеп.	групово изборна	изборна				
х е к т а р и														
Стопански функции														
Церов П														
Площ, ха	-	-	-	-	-	5.6	-	-	-	-	-	-	5.6	0.6
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	210	-	-	-	-	-	-	210	0.5
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	230	-	-	-	-	-	-	230	0.5
Всичко Стопански функции														
Площ, ха	-	-	-	-	-	5.6	-	-	-	-	-	-	5.6	0.6
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	210	-	-	-	-	-	-	210	0.5
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	230	-	-	-	-	-	-	230	0.5
Защитни и специални функции														
Буков В														
Площ, ха	-	-	-	-	-	-	86.9	-	-	-	-	-	86.9	8.8
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	5250	-	-	-	-	-	5250	12.4
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	5880	-	-	-	-	-	5880	12.2
Буков Ср														
Площ, ха	-	-	-	-	-	-	127.8	-	-	-	-	-	127.8	12.9
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	6810	-	-	-	-	-	6810	16.1
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	7655	-	-	-	-	-	7655	15.9
Буков В П														
Площ, ха	-	-	-	-	-	-	20.2	-	-	-	-	-	20.2	1.9
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	740	-	-	-	-	-	740	1.7
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	880	-	-	-	-	-	880	1.8
Тополов														
Площ, ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.2	-	12.2	1.1
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1505	-	1505	3.7
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1665	-	1665	3.5
Смесен СрН П														
Площ, ха	-	-	-	-	-	160.7	-	-	-	-	-	-	160.7	16.2
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	5510	-	-	-	-	-	-	5510	13.0
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	6370	-	-	-	-	-	-	6370	13.4
Акациев														
Площ, ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75.0	-	75.0	7.6
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4740	-	4740	11.2
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5240	-	5240	10.9
Широколистен														
Площ, ха	-	-	-	-	-	0.9	-	-	-	-	-	-	0.9	0.1
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	15	-
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	15	-

Стопански клас	постепенна	в т.ч. п ф1	в т.ч. п ф2	Вид на възобновителната сеч							гола	гола на м.площи	Общо	%
				в т.ч. поф	постеп. на м.п.	постеп. котлов.	групово постеп.	неравн. постеп.	групово изборна	изборна				
х е к т а р и														
Габъров В П														
Площ, ха	-	-	-	-	-	-	12.1	-	-	-	-	-	12.1	1.2
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	600	-	-	-	-	-	600	1.4
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	715	-	-	-	-	-	715	1.5
Буков СрН П														
Площ, ха	-	-	-	-	-	-	18.8	-	-	-	-	-	18.8	1.9
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	690	-	-	-	-	-	690	1.6
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	825	-	-	-	-	-	825	1.7
Церов П														
Площ, ха	-	-	-	-	-	57.1	-	-	-	-	-	-	57.1	5.8
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	1750	-	-	-	-	-	-	1750	4.1
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	1970	-	-	-	-	-	-	1970	4.1
Дъбов СрН П														
Площ, ха	-	-	-	-	-	325.3	-	-	-	-	-	-	325.3	32.8
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	10320	-	-	-	-	-	-	10320	24.5
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	11780	-	-	-	-	-	-	11780	24.5
Габъров СрН П														
Площ, ха	-	-	-	-	-	9.9	37.8	-	-	-	-	-	47.7	4.8
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	410	1540	-	-	-	-	-	1950	4.6
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	485	1830	-	-	-	-	-	2315	4.8
Смесен В П														
Площ, ха	-	-	-	-	-	-	15.6	-	-	-	-	-	15.6	1.6
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	560	-	-	-	-	-	560	1.3
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	660	-	-	-	-	-	660	1.4
Вялборови култури														
Площ, ха	-	-	-	-	-	7.6	-	-	-	-	-	-	7.6	0.8
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	380	-	-	-	-	-	-	380	0.9
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	425	-	-	-	-	-	-	425	0.9
Черборови култури														
Площ, ха	-	-	-	-	-	18.5	-	-	-	-	-	-	18.5	1.9
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	1280	-	-	-	-	-	-	1280	3.0
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	1410	-	-	-	-	-	-	1410	2.9
Всичко Защитни и специални функции														
Площ, ха	-	-	-	-	-	580.0	319.2	-	-	-	87.2	-	986.4	99.4
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	19665	16190	-	-	-	6245	-	42100	99.5
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	22455	18445	-	-	-	6905	-	47805	99.5
Общо СтФ, ЗФ и СпФ														
Площ, ха	-	-	-	-	-	585.6	319.2	-	-	-	87.2	-	992.0	100.0
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	19875	16190	-	-	-	6245	-	42310	100.0
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	22685	18445	-	-	-	6905	-	48035	100.0

1.2. Насока на стопанисване – Отглеждане

С цел оползотворяване на естествения отпад, регулиране и подобряване на състава на културите и насажденията, повишаване на тяхната продуктивност и устойчивост, поддържане на добро санитарно състояние и съкращаване на срока за производство на технически зряла дървесина, повишаване на защитните и специални функции на гората, селекция на дърветата в горската семепроизводствена база, през следващото десетилетие се предлага да се водят отгледни сечи в култури и насаждения на обща площ 1546.0 ха, с материален добив 61345 куб.м. (без клони).

В Таблица № 95 е даден размерът на ползването по площ, запас, вид на сечта, стопански клас, функционална принадлежност и общо, за териториите стопанисвани от Столична община в района на ТП „ДГС София”, ТП „ДЛС Витиня”, ТП „ДЛС Искър” и ТП „ДГС Самоков”.

1.2.1. Осветление

Тази сеч се проектира в млади насаждения и култури (до 10 години), в които след извеждане на сеч са се появили семенни или издънкови насаждения с участие на малоценни или нископродуктивни дървесни или храстови видове.

Осветление са предвидени на обща площ 0.5 ха без материален добив.

1.2.2. Прореждания

Проектирани са да се водят в насаждения и култури на възраст от 21 до 40 години (за високостъблените дъбови – до 60 г.), с пълноти от 0.8 до 1.0 вкл., а при неравномерен строеж – и при средна пълнота 0.7, но при наличие на гъсти групи. С извеждането на прорежданията се цели да се осигури прираста по височина и се отгледат дървета с прави самоокастрени стъбла и добре развити корони. В зависимост от пълнотата, бонитета, дървесния вид, месторастенето, наклона и изложението интензивността на сечта варира от 10 до 25% и пълнота след сечта не по-малка от 0.7-0.8.

Прорежданията са предвидени на обща площ 209.2 ха с материален добив от 7290 куб.м. (без клони).

1.2.3. Пробирки

Проектирани са в насаждения над 41 (за високостъблените дъбови – над 61) годишна възраст при пълнота над 0.7 или при неравномерен строеж при средна пълнота 0.7 и при наличие на гъсти групи. С извеждането на пробирките се цели да се осигури прираста по диаметър на екземплярите с желани стъблени форми и осигуряване на равномерното им разпределение. Интензивността на сечта варира от 10 до 25% в зависимост от пълнотата, бонитета, типът месторастене, наклона, изложението и пълнота след сечта не по-малка от 0.7.

Пробирките са проектирани на площ от 1121.2 ха с материален добив 54055 куб.м. (без клони).

1.3. Насока на стопанисване – Трансформация

Проектирана е в иглолистни култури с площ от 8.1 ха с материален добив 900 куб.м. (без клони).

1.4. Мероприятия за подпомагане на възобновяването

Те включват:

- отглеждане на подраст на площ от 215.1 ха
- изсичане на подлес и храсти на площ от 44.4 ха.

Таблица № 95

Размер на ползването по насока, вид на сечта, площ и запас, по стопански класове, функционални групи и общо

Насока на стоп. и функционални групи	ВЪЗОбНОВЯВАНЕ		О Т Г Л Е Ж Д А Н Е					СЕЛЕКЦ. ЗА ТРАНСФОРМАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКА							Общо	%		
	Възобн. сечи	осветл. (осв.к.)	отгл.на подраст	прч	прр	прб линейно- селекц.	Общо	селек- ционна	транс- формация	Изборно прр	Техн. сечи	сани- тарна	прину- дителна	изс.на подл./хр				
иглолистни (игл)																		
Бялборов В																		
Стф	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ЗФ и СпФ	ха	-	-	-	-	44.7	71.2	-	115.9	-	-	-	-	-	-	-	115.9	4.5
	куб.м	-	-	-	-	1670	4805	-	6475	-	-	-	-	-	-	-	6475	6.2
Бялборов СрН																		
Стф	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	-	-	-	-	8.2	102.0	-	110.2	-	-	-	-	-	-	-	110.2	4.3
	куб.м	-	-	-	-	310	5720	-	6030	-	-	-	-	-	-	-	6030	5.8
Смърчов В																		
Стф	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	-	-	-	-	2.9	19.7	-	22.6	-	-	-	-	-	-	-	22.6	0.9
	куб.м	-	-	-	-	210	1505	-	1715	-	-	-	-	-	-	-	1715	1.6
Смесен Игл. СрН																		
Стф	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	-	-	-	-	0.9	18.0	-	18.9	-	-	-	-	-	-	-	18.9	0.7
	куб.м	-	-	-	-	70	1400	-	1470	-	-	-	-	-	-	-	1470	1.4
Бялборови култури																		
Стф	ха	-	-	-	-	13.1	-	-	13.1	-	-	-	-	-	-	-	13.1	0.5
	куб.м	-	-	-	-	650	-	-	650	-	-	-	-	-	-	-	650	0.6
ЗФ и СпФ	ха	7.6	0.5	1.5	-	62.9	293.5	-	358.4	-	8.1	-	-	-	-	-	374.1	14.4
	куб.м	380	-	-	-	2215	15595	-	17810	-	900	-	-	-	-	-	19090	18.3
Черборови култури																		
Стф	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	18.5	-	2.8	-	11.7	127.1	-	141.6	-	-	-	-	-	-	0.2	160.3	6.2
	куб.м	1280	-	-	-	470	7365	-	7835	-	-	-	-	-	-	-	9115	8.7
Всичко	ха	26.1	0.5	4.3	-	144.4	631.5	-	780.7	-	8.1	-	-	-	-	0.2	815.1	31.5
	куб.м	1660	-	-	-	5595	36390	-	41985	-	900	-	-	-	-	-	44545	42.6
широкол. високостъбл. (шв)																		
Буков В																		
Стф	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	86.9	-	18.0	-	0.6	23.3	-	41.9	-	-	-	-	-	-	-	128.8	5.0
	куб.м	5250	-	-	-	15	1740	-	1755	-	-	-	-	-	-	-	7005	6.7
Буков Ср																		
Стф	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	127.8	-	27.0	-	1.5	20.8	-	49.3	-	-	-	-	-	-	-	177.1	6.8
	куб.м	6810	-	-	-	45	830	-	875	-	-	-	-	-	-	-	7685	7.4
Широколистен																		
Стф	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	0.9	-	0.2	-	6.5	10.3	-	17.0	-	-	-	-	-	-	-	17.9	0.7
	куб.м	15	-	-	-	270	395	-	665	-	-	-	-	-	-	-	680	0.7

Насока на стоп.		ВЪЗВНОВЯВАНЕ		О Т Г Л Е Ж Д А Н Е					СЕЛЕКЦ. ЗА ТРАНСФОРМАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКА								
Стопански класове и функционални групи		Възобн. сечи	осветл. (осв.к.)	отгл.на подраст	прч	прр	прб линейно-селекц.	Общо	селекционна	трансформация	Изборно прр	Техн. сечи	сани-тарна	прину-дителна	изс.на подл/хр	Общо	%
Брезов																	
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	-	-	-	-	7.9	4.0	11.9	-	-	-	-	-	-	-	11.9	0.5
	куб.м	-	-	-	-	175	160	335	-	-	-	-	-	-	-	335	0.3
Всичко		215.6	-	45.2	-	16.5	58.4	120.1	-	-	-	-	-	-	-	335.7	13.0
	куб.м	12075	-	-	-	505	3125	3630	-	-	-	-	-	-	-	15705	15.1
превърщане (пр)																	
Буков В П																	
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	20.2	-	4.5	-	5.0	249.4	258.9	-	-	-	-	-	-	-	279.1	10.8
	куб.м	740	-	-	-	180	8650	8830	-	-	-	-	-	-	-	9570	9.2
Смесен СрН П																	
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	160.7	-	41.4	-	10.3	-	51.7	-	-	-	-	-	-	16.1	228.5	8.8
	куб.м	5510	-	-	-	140	-	140	-	-	-	-	-	-	-	5650	5.4
Габърров В П																	
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	12.1	-	3.0	-	12.2	116.3	131.5	-	-	-	-	-	-	-	143.6	5.4
	куб.м	600	-	-	-	325	3830	4155	-	-	-	-	-	-	-	4755	4.4
Буков СрН П																	
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	18.8	-	2.5	-	-	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-	21.3	0.8
	куб.м	690	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	690	0.7
Церов П																	
СтФ	ха	5.6	-	1.4	-	-	-	1.4	-	-	-	-	-	-	-	7.0	0.3
	куб.м	210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	210	0.2
ЗФ и СпФ	ха	57.1	-	15.5	-	-	3.7	19.2	-	-	-	-	-	-	8.9	85.2	3.3
	куб.м	1750	-	-	-	-	90	90	-	-	-	-	-	-	-	1840	1.8
Дъбов СрН П																	
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	325.3	-	83.0	-	-	1.4	84.4	-	-	-	-	-	-	17.6	427.3	16.5
	куб.м	10320	-	-	-	-	30	30	-	-	-	-	-	-	-	10350	9.9
Габърров СрН П																	
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	47.7	-	11.3	-	16.2	23.9	51.4	-	-	-	-	-	-	1.5	100.6	3.9
	куб.м	1950	-	-	-	375	880	1255	-	-	-	-	-	-	-	3205	3.1
Смесен В П																	
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	15.6	-	3.1	-	4.6	36.6	44.3	-	-	-	-	-	-	-	59.9	2.3
	куб.м	560	-	-	-	170	1060	1230	-	-	-	-	-	-	-	1790	1.7
Всичко		663.1	-	165.6	-	48.3	431.3	645.2	-	-	-	-	-	-	44.1	1352.4	52.1
	куб.м	22330	-	-	-	1190	14540	15730	-	-	-	-	-	-	-	38060	36.4

Насока на стоп. и функционални групи	БЪЗОВНОВЯВАНЕ		О Т Г Л Е Ж Д А Н Е						СЕЛЕКЦ. ЗА ТРАНСФОРМАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКА								Общо	%
	Възобн. сечи	осветл. (осв.к.)	отгл.на подрост	прч	прр	прб линейно- селекц.	Общо	селек- ционна	транс- формация	Изборно прр	Техн. сечи	сани- тарна	прину- дителна	изс.на подл/хр				
нискостъблени (нис)																		
Акациев																		
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ЗФ и СпФ	ха	75.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75.0	2.9	
	куб.м	4740	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4740	4.5	
Всичко	ха	75.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75.0	2.9	
	куб.м	4740	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4740	4.5	
тополови (топ)																		
Тополов																		
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ЗФ и СпФ	ха	12.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.2	0.5	
	куб.м	1505	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1505	1.4	
Всичко	ха	12.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.2	0.5	
	куб.м	1505	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1505	1.4	
Общо	ха	992.0	0.5	215.1	-	209.2	1121.2	-	1546.0	-	8.1	-	-	-	-	44.4	2590.4	100.0
	куб.м	42310	-	-	-	7290	54055	-	61345	-	900	-	-	-	-	104555	100.0	

2. Общ размер на ползването от възобновителни сечи

А. Гори със стопански функции

На територията на горите стопанисвани от Столична община има едва 19.4 ха гори със стопански функции, в т.ч. 6.0 ха зрели насаждения, отнесени към стопански клас Церов за превръщане.

Проектирана е възобновителна сеч (постепенно котловинна) в едно единствено насаждение - отд. 3040 „р“, намиращо се на територията на ДЛС „Искър“.

Насаждението е на 65 години, с пълнота 0.8 с 50% жизнеспособен подраст. Проектирана е възобновителна сеч с интензивност 25% и добив на 20 куб. метра дървесина.

Б. Гори със защитни и специални функции

Съгласно действащите нормативни документи нормите на ползване в тези гори не се контролират с формулни методи, а представляват сбор от планираната насока „Възобновителни сечи“ в отделните насаждения.

Насока „Възобновителни сечи“ е планирана по състояние в съответствие с интензивността на Наредба №8 за сечите в горите на Република България и съобразно специфичните функции, които изпълняват тези гори.

Във високостъблените гори няма обособени гори във фаза на старост.

В стопански класове Бялборови култури, Черборови културе, Буков високобонитетен, Буков среднобонитетен, Широколистен високоствъблен, Тополов, Буков високобонитетен за превръщане, Габъров високобонитетен за превръщане, Смесен високобонитетен за превръщане, Буков средно и нискобонитетен за превръщане, Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане, Габъров средно и нискобонитетен за превръщане, Церов за превръщане, Смесен средно и нискобонитетен за превръщане и Акациев са проектирани за десетилетието възобновителни сечи с обща площ 992.0 ха и добив 42310 куб. метра (без клони)

Проектирани са възобновителни сечи както следва:

- постепенно котловина – 580.0 ха с интензивност до 30%
- Групово постепенна - 319.2 ха с интензивност до 25%
- гола - 87.2 ха с интензивност до 100%

В. Анализ на размера на ползването и планираните сечи

Общият размер на планираното годишно ползване в общинските горски територии през ревизионния период е 10455 куб.м (без клони).

Годишното ползване от възобновителни сечи по групи гори е следното:

Таблица № 96

Групи гори	куб.м
Иглолистни	166
Широколистни високоствъблени	1207
Издънкове за превръщане	2233
Тополови	151
Нискоствъблени	474
Общо	4231

Годишното ползване (без клони) от възобновителни сечи по стопански класове е следното:

Таблица № 97

Стопански класове	куб.м
Бялборови култури	38
Черборови култури	128
Буков високобонитетен	525
Буков среднобонитетен	681
Широколистен високостъблен	1
Тополов	151
Буков високобонитетен за превръщане	74
Габъров високобонитетен за превръщане	60
Смесен високобонитетен за превръщане	56
Буков средно и нискобонитетен за превръщане	69
Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане	1032
Габъров средно и нискобонитетен за превръщане	195
Церов за превръщане	196
Смесен средно и нискобонитетен за превръщане	551
Акациев	474
Общо	4231

В Таблица № 98 е даден общия размер на годишното ползване от всички видове сечи и категории гори при двете последователни устройства

Таблица № 98

Вид на сечта	2009 г., стояща маса, пл. куб.м	2019 г., стояща маса, пл. куб.м	разлика + / -, стояща маса, пл. куб.м
Възобновителни сечи	46995	42310	-4685
Сеч надлесни дървета	-	-	-
Отгледни сечи	66055	61345	-4710
Санитарни и принудителни сечи	7600	-	-7600
Сеч за трансформация	-	900	900
Общо	113810	104555	-9255

Планираното общо годишно ползване от възобновителни сечи е 4231 куб. м стояща маса (без клони).

Планираното общо годишно ползване от всички сечи е 10455 куб. м стояща маса (без клони).

Залесената площ е 6186.4 ха.

Общият среден годишен прираст е 20448.0 куб.м.

Общият запас на насажденията е 11375665.0 куб. м (без клони).

Общото годишно ползване на 1 ха залесена площ в горите е 1.69 куб.м/ха.

Годишното ползване от възобновителни сечи на 1 ха залесена площ е 0.68 куб.м/ха.

Общото годишно ползване от общият запас на насажденията е 0.01%.

Годишното ползване от възобновителни сечи от общият запас на насажденията е 0.04%.

Годишното ползване от възобновителни сечи от общия среден годишен прираст е 20.69%.

Годишното ползване от отгледни и сечи за трансформация от общия среден годишен прираст е 30.00%.

Общото годишно ползване от общия среден годишен прираст е 51.13%.

3. Добиви и сортименти от лесосечния фонд

От предвидената за отсичане 118770 куб.м стояща маса (с клони) през десетилетието се очаква да се добият следните основни групи сортименти:

Куб. метра	%	Сортимент
20805	17.5	- Едра строителна дървесина
29190	24.6	- Средна строителна дървесина
3670	3.1	- Дребна строителна дървесина
53665	45.2	- Общо строителна дървесина
43230	36.4	- Дърва за огрев
21875	18.4	- Отпад

Разпределението на предвидената за отсичане през десетилетието стояща маса по дървесни видове, видове сечи и основни групи сортименти за горите, стопанисвани от Столична община, е дадено в Таблица № 99.

Таблица № 99

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

Вид на сечта и дървесен вид	предв. за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дърв. маса	вероятен добив строителна дървесина			сортименти дърва използ. за огр		вършина
	без кл.	с клони			едра	средна	дребна	общо	за огр	
Възобн. в тополови										
Бяла върба	110	120	25	95	0	0	0	0	95	0
тп I-214	715	795	95	700	530	20	10	560	140	0
Сива тополя	680	750	90	660	500	25	15	540	120	0
широколистни %	1505 90.4	1665 100.0	210 12.6	1455 87.4	1030 61.9	45 2.7	25 1.5	1100 66.1	355 21.3	0 0.0
Възобн. в тополови %										
	1505 90.4	1665 100.0	210 12.6	1455 87.4	1030 61.9	45 2.7	25 1.5	1100 66.1	355 21.3	0 0.0
Възобн. във ВП										
Бук	920	1090	185	905	210	165	0	375	530	0
Зимен дъб	100	115	15	100	25	10	0	35	65	0
Габър	820	980	185	795	60	195	30	285	510	0
Трепетлика	60	70	10	60	20	10	0	30	30	0
широколистни %	1900 84.3	2255 100.0	395 17.5	1860 82.5	315 14.0	380 16.9	30 1.3	725 32.2	1135 50.3	0 0.0
Възобн. във ВП %										
	1900 84.3	2255 100.0	395 17.5	1860 82.5	315 14.0	380 16.9	30 1.3	725 32.2	1135 50.3	0 0.0
Възобн. в СРП										
Бял бор	175	195	40	155	55	50	10	115	40	0
иглолистни %	175 89.7	195 100.0	40 20.5	155 79.5	55 28.3	50 25.6	10 5.1	115 59.0	40 20.5	0 0.0
Бук	2020	2415	435	1980	160	805	15	980	1000	0
Зимен дъб	9515	10740	1530	9210	735	1530	0	2265	6945	0
Благун	850	965	140	825	35	270	35	340	485	0
Цер	3525	3990	660	3330	270	910	95	1275	2055	0
Габър	4315	5150	965	4185	285	1005	140	1430	2755	0
Клен	30	35	5	30	0	10	0	10	20	0
широколистни %	20255 86.9	23295 100.0	3735 16.0	19560 84.0	1485 6.4	4530 19.4	285 1.2	6300 27.0	13260 57.0	0 0.0
Възобн. в СРП %										
	20430 87.0	23490 100.0	3775 16.1	19715 83.9	1540 6.5	4580 19.5	295 1.3	6415 27.3	13300 56.6	0 0.0
Възобн. в нискостъблени										
Акация	4740	5240	780	4460	0	1740	485	2225	2235	0
широколистни %	4740 90.5	5240 100.0	780 14.9	4460 85.1	0 0.0	1740 33.2	485 9.3	2225 42.5	2235 42.6	0 0.0
Възобн. в нискостъблени %										
	4740 90.5	5240 100.0	780 14.9	4460 85.1	0 0.0	1740 33.2	485 9.3	2225 42.5	2235 42.6	0 0.0

Вид на сечта и дървесен вид	предв. за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дърв. маса	вероятен добив			сортименти		използ. вършина
	без кл.	с клони			строителна	дървесина	едра	средна	дребна	
Прореждане във висок.										
Бял бор	4490	5140	1175	3965	285	1970	285	2540	1425	0
Смърч	265	310	55	255	60	140	15	215	40	0
Черен бор	520	580	130	450	25	210	35	270	180	0
Зелена дуглазка	55	65	10	55	10	30	5	45	10	0
иглолистни	5330	6095	1370	4725	380	2350	340	3070	1655	0
%	87.4	100.0	22.5	77.5	6.2	38.6	5.6	50.4	27.1	0.0
Бук										
21- 40 год.	15	15	0	15	0	5	0	5	10	0
41- 60 год.	45	50	5	45	0	15	0	15	30	0
Червен дъб	170	210	35	175	5	75	15	95	80	0
общо -	60	65	5	60	0	20	0	20	40	0
%	92.3	100.0	7.7	92.3	0.0	30.8	0.0	30.8	61.5	0.0
Зимен дъб										
21- 40 год.	50	50	10	40	0	15	0	15	25	0
41- 60 год.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Благун	90	95	15	80	0	30	0	30	50	0
Цер	150	165	25	140	0	60	0	60	80	0
Габър	35	40	5	35	0	10	0	10	25	0
Трепетлика	60	70	10	60	20	10	0	30	30	0
Бреза	155	165	30	135	0	50	0	50	85	0
общо -	50	50	10	40	0	15	0	15	25	0
%	100.0	100.0	20.0	80.0	0.0	30.0	0.0	30.0	50.0	0.0
широколистни	770	860	135	725	25	270	15	310	415	0
%	89.5	100.0	15.7	84.3	2.9	31.4	1.7	36.0	48.3	0.0
Прореждане във висок.										
%	6100	6955	1505	5450	405	2620	355	3380	2070	0
%	87.7	100.0	21.6	78.4	5.8	37.7	5.1	48.6	29.8	0.0
Пробирка във високост.										
Бял бор	24360	27095	5630	21465	7635	7345	1050	16030	5435	0
Смърч	1420	1655	255	1400	580	470	65	1115	285	0
Черен бор	8210	9145	2190	6955	1810	3490	140	5440	1515	0
Ела										
41- 60 год.	40	45	5	40	15	15	0	30	10	0
общо ела	40	45	5	40	15	15	0	30	10	0
%	88.9	100.0	11.1	88.9	33.4	33.3	0.0	66.7	22.2	0.0
Бяла мура										
41- 60 год.	20	20	0	20	0	10	0	10	10	0
над 61 год.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Зелена дуглазка	990	1135	185	950	305	475	45	825	125	0
общо -	20	20	0	20	0	10	0	10	10	0
%	100.0	100.0	0.0	100.0	0.0	50.0	0.0	50.0	50.0	0.0
иглолистни	35040	39095	8265	30830	10345	11805	1300	23450	7380	0
%	89.6	100.0	21.1	78.9	26.5	30.2	3.3	60.0	18.9	0.0
Бук										
40- 60 год.	520	615	95	520	15	130	25	170	350	0
61- 80 год.	300	340	50	290	35	60	0	95	195	0
81-100 год.	680	760	120	640	175	135	25	335	305	0
101-120 год.	1460	1640	260	1380	410	245	35	690	690	0
Червен дъб	340	410	70	340	65	170	15	250	90	0
Зимен дъб	30	35	5	30	0	10	0	10	20	0
общо -	2960	3355	525	2830	635	570	85	1290	1540	0
%	88.2	100.0	15.6	84.4	19.0	17.0	2.5	38.5	45.9	0.0
Благун										
41- 60 год.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Цер	130	145	15	130	15	50	0	65	65	0
Габър	365	420	70	350	5	135	20	160	190	0
Трепетлика	15	15	0	15	5	0	0	5	10	0
Явор	30	35	5	30	5	10	0	15	15	0
Бреза	590	635	110	525	0	225	0	225	300	0
Клен	10	10	0	10	0	5	0	5	5	0
Сребролистна липа	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0
широколистни	4475	5065	800	4265	730	1175	120	2025	2240	0
%	88.4	100.0	15.8	84.2	14.4	23.2	2.4	40.0	44.2	0.0
Пробирка във високост.										
%	39515	44160	9065	35095	11075	12980	1420	25475	9620	0
%	89.5	100.0	20.5	79.5	25.1	29.4	3.2	57.7	21.8	0.0

Вид на сечта и дървесен вид	предв. за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дърв. маса	вероятен добив			сортименти		използ. вършина
	без кл.	с клони			едра	строителна средна	дървесина дребна	общо	дърва за огр	
Прореждане в превр.										
Бял бор	70	80	20	60	0	35	0	35	25	0
Смърч	20	25	5	20	0	15	0	15	5	0
иглолистни %	90 85.7	105 100.0	25 23.8	80 76.2	0 0.0	50 47.6	0 0.0	50 47.6	30 28.6	0 0.0
Бук	120	145	25	120	5	45	15	65	55	0
Зимен дъб	230	250	40	210	0	70	5	75	135	0
Цер	15	15	0	15	0	5	0	5	10	0
Габър	680	815	150	665	0	210	55	265	400	0
Трепетлика	10	10	0	10	5	0	0	5	5	0
Бреза	10	10	0	10	0	0	5	5	5	0
Клен	35	35	0	35	0	15	0	15	20	0
широколистни %	1100 85.9	1280 100.0	215 16.8	1065 83.2	10 0.7	345 27.0	80 6.3	435 34.0	630 49.2	0 0.0
Прореждане в превр. %	1190 85.9	1385 100.0	240 17.3	1145 82.7	10 0.7	395 28.5	80 5.8	485 35.0	660 47.7	0 0.0
Пробирка в превръщане										
Бял бор	115	125	20	105	30	30	5	65	40	0
Смърч	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0
Черен бор	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0
иглолистни %	125 92.6	135 100.0	20 14.8	115 85.2	30 22.2	30 22.2	5 3.7	65 48.1	50 37.1	0 0.0
Бук	8745	10390	1735	8655	2375	1740	310	4425	4230	0
Зимен дъб	1085	1235	170	1065	50	390	5	445	620	0
Цер	90	100	15	85	10	30	0	40	45	0
Габър	4465	5320	965	4355	80	1690	320	2090	2265	0
Трепетлика	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0
Мъждрян	20	25	5	20	0	0	0	0	20	0
Дребнолистна липа	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0
широколистни %	14415 84.4	17080 100.0	2890 16.9	14190 83.1	2515 14.8	3850 22.5	635 3.7	7000 41.0	7190 42.1	0 0.0
Пробирка в превръщане %	14540 84.5	17215 100.0	2910 16.9	14305 83.1	2545 14.8	3880 22.5	640 3.7	7065 41.0	7240 42.1	0 0.0
Възобн. във В висок.										
Бук	5250	5880	1005	4875	1470	830	115	2415	2460	0
широколистни %	5250 89.3	5880 100.0	1005 17.1	4875 82.9	1470 25.0	830 14.1	115 2.0	2415 41.1	2460 41.8	0 0.0
Възобн. във В висок. %	5250 89.3	5880 100.0	1005 17.1	4875 82.9	1470 25.0	830 14.1	115 2.0	2415 41.1	2460 41.8	0 0.0
Възобн. в СрН висок.										
Бял бор	445	500	100	400	170	130	20	320	80	0
Черен бор	1160	1280	305	975	580	240	10	830	145	0
иглолистни %	1605 90.2	1780 100.0	405 22.8	1375 77.2	750 42.1	370 20.8	30 1.7	1150 64.6	225 12.6	0 0.0
Бук	6690	7525	1285	6240	1505	1050	140	2695	3545	0
Зимен дъб	10	10	0	10	0	5	0	5	5	0
Благун	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0
Цер	25	25	5	20	0	10	0	10	10	0
Габър	130	140	25	115	5	25	5	35	80	0
Акация	20	20	5	15	0	5	0	5	10	0
широколистни %	6880 89.1	7725 100.0	1320 17.1	6405 82.9	1510 19.5	1095 14.2	145 1.9	2750 35.6	3655 47.3	0 0.0
Възобн. в СрН висок. %	8485 89.3	9505 100.0	1725 18.1	7780 81.9	2260 23.8	1465 15.4	175 1.8	3900 41.0	3880 40.9	0 0.0

Вид на сечта и дървесен вид	предв. за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дърв. маса	вероятен добив в строителна дървесина			общо дърва за огр	исполз. вършина	
	без кл.	с клони			едра	средна	дребна			
За трансформация										
Бял бор	900	1020	265	755	155	275	50	480	275	0
иглолистни	900	1020	265	755	155	275	50	480	275	0
%	88.2	100.0	26.0	74.0	15.2	27.0	4.9	47.1	26.9	0.0
За трансформация	900	1020	265	755	155	275	50	480	275	0
%	88.2	100.0	26.0	74.0	15.2	27.0	4.9	47.1	26.9	0.0
Всичко	104555	118770	21875	96895	20805	29190	3670	53665	43230	0
%	88.0	100.0	18.4	81.6	17.5	24.6	3.1	45.2	36.4	0.0
Общо от всички видове сечи										
Бял бор	30555	34155	7250	26905	8330	9835	1420	19585	7320	0
Смърч	1710	1995	315	1680	640	625	80	1345	335	0
Черен бор	9895	11010	2625	8385	2415	3940	185	6540	1845	0
Ела	40	45	5	40	15	15	0	30	10	0
Бяла мура	20	20	0	20	0	10	0	10	10	0
Зелена дуглазка	1045	1200	195	1005	315	505	50	870	135	0
иглолистни	43265	48425	10390	38035	11715	14930	1735	28380	9655	0
%	89.3	100.0	21.5	78.5	24.2	30.8	3.6	58.6	19.9	0.0
Бук	26765	30865	5200	25665	6360	5225	680	12265	13400	0
Червен дъб	510	620	105	515	70	245	30	345	170	0
Зимен дъб	11020	12435	1770	10665	810	2030	10	2850	7815	0
Благун	945	1065	155	910	35	300	35	370	540	0
Цер	3935	4440	720	3720	295	1065	95	1455	2265	0
Габър	10810	12865	2365	10500	435	3270	570	4275	6225	0
Трепетлика	150	170	20	150	50	20	0	70	80	0
Явор	30	35	5	30	5	10	0	15	15	0
Бреза	755	810	140	670	0	275	5	280	390	0
Мъждрян	20	25	5	20	0	0	0	0	20	0
Акация	4760	5260	785	4475	0	1745	485	2230	2245	0
Бяла върба	110	120	25	95	0	0	0	0	95	0
Клен	75	80	5	75	0	30	0	30	45	0
Дребнолистна липа	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0
Сребролистна липа	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0
тп I-214	715	795	95	700	530	20	10	560	140	0
Сива топола	680	750	90	660	500	25	15	540	120	0
широколистни	61290	70345	11485	58860	9090	14260	1935	25285	33575	0
%	87.1	100.0	16.3	83.7	12.8	20.3	2.8	35.9	47.8	0.0
Всичко	104555	118770	21875	96895	20805	29190	3670	53665	43230	0
%	88.0	100.0	18.4	81.6	17.5	24.6	3.1	45.2	36.4	0.0

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

Разпределението на очакваните добиви по сортименти е извършено въз основа на възприети проценти за сортиментирание (Таблица № 100).

Таблица № 100

Възприети проценти за сортиментирание на предвидената за отсичане стояща маса (с клони) по видове сечи и дървесни видове, за горите стопанисвани от Столична община

Вид на сечта и дървесен вид	Стояща маса	Отпад	Лежача маса	Строителна дървесина			Общо стр. д-на за огр	дърва използ. върш
				Едра	Средна	Дребна		
Възобн. в тополови								
Бяла върба	100	25	75	0	0	0	0	75
тп I-214	100	12	88	67	3	2	72	16
Сива топола	100	12	88	67	3	2	72	16
Възобн. във ВП								
Бук	100	17	83	20	15	0	35	46
Зимен дъб	100	14	86	23	10	1	34	52
Габър	100	19	81	6	20	3	29	52
Трепетлика	100	15	85	25	15	2	42	43
Възобн. в СРНП								
Бял бор	100	21	79	28	27	4	59	20

Вид на сечта и дървесен вид	Стояща маса	Отпад	Лежача маса	Строителна дървесина			Общо стр. д-на	дърва за огр	използ върш
				Едра	Средна	Дребна			
Бук	100	18	82	7	34	1	42	40	0
Зимен дъб	100	14	86	7	14	0	21	65	0
Благун	100	14	86	4	28	4	36	50	0
Цер	100	17	83	7	23	3	33	50	0
Габър	100	19	81	6	20	3	29	52	0
Клен	100	14	86	0	30	7	37	49	0
Възобн. в нискостъблени									
Акация	100	15	85	0	33	9	42	43	0
Прореждане във висок.									
Бял бор	100	23	77	6	38	6	50	27	0
Смърч	100	18	82	20	47	6	73	9	0
Черен бор	100	25	75	5	35	7	47	28	0
Зелена дуглазка	100	16	84	17	43	8	68	16	0
Бук									
21- 40 год.	100	18	82	0	29	5	34	48	0
41- 60 год.	100	16	84	0	25	5	30	54	0
Червен дъб	100	18	82	2	36	7	45	37	0
Зимен дъб									
21- 40 год.	100	17	83	0	25	3	28	55	0
41- 60 год.	100	14	86	10	31	1	42	44	0
Благун	100	15	85	0	35	4	39	46	0
Цер	100	17	83	0	34	4	38	45	0
Габър	100	20	80	0	25	8	33	47	0
Трепетлика	100	15	85	25	15	2	42	43	0
Бреза	100	21	79	1	37	2	40	39	0
Пробирка във високост.									
Бял бор	100	21	79	28	27	4	59	20	0
Смърч	100	16	84	35	28	5	68	16	0
Черен бор	100	25	75	20	38	2	60	15	0
Ела									
41- 60 год.	100	18	82	33	27	2	62	20	0
Бяла мура									
41- 60 год.	100	19	81	23	39	2	64	17	0
над 61 год.	100	19	81	49	19	1	69	12	0
Зелена дуглазка	100	16	84	28	41	4	73	11	0
Бук									
40- 60 год.	100	16	84	4	22	5	31	53	0
61- 80 год.	100	16	84	10	19	2	31	53	0
81-100 год.	100	16	84	23	18	3	44	40	0
101-120 год.	100	16	84	25	15	2	42	42	0
Червен дъб	100	18	82	15	40	5	60	22	0
Зимен дъб	100	14	86	5	32	2	39	47	0
Благун									
41- 60 год.	100	15	85	6	31	2	39	46	0
Цер	100	17	83	13	32	1	46	37	0
Габър	100	18	82	2	32	6	40	42	0
Трепетлика	100	15	85	25	15	2	42	43	0
Явор	100	15	85	12	24	6	42	43	0
Бреза	100	21	79	1	37	2	40	39	0
Клен	100	16	84	0	25	4	29	55	0
Сребролистна липа	100	12	88	20	24	2	46	42	0
Прореждане в превр.									
Бял бор	100	23	77	6	38	6	50	27	0
Смърч	100	22	78	7	55	6	68	10	0
Бук									
Зимен дъб	100	14	86	0	30	6	36	50	0
Цер	100	17	83	0	36	3	39	44	0
Габър	100	19	81	0	25	8	33	48	0
Трепетлика	100	15	85	25	15	2	42	43	0
Бреза	100	22	78	0	11	26	37	41	0
Клен	100	16	84	0	25	5	30	54	0
Пробирка в превръщане									
Бял бор	100	21	79	28	27	4	59	20	0
Смърч	100	16	84	35	28	5	68	16	0
Черен бор	100	25	75	20	38	2	60	15	0
Бук									
Зимен дъб	100	15	85	5	31	1	37	48	0
Цер	100	17	83	13	32	1	46	37	0
Габър	100	18	82	2	32	6	40	42	0
Трепетлика	100	15	85	25	15	2	42	43	0
Мъждрян	100	30	70	0	0	0	0	70	0
Дребнолистна липа	100	15	85	10	43	3	56	29	0

Вид на сечта и дървесен вид	Стояща маса	Отпад	Лежаща маса	Строителна дървесина			Общо стр. д-на	дърва за огр	използ върш
				Едра	Средна	Дребна			
Бук	100	17	83	25	14	2	41	42	0
Възобн. в СрН висок.									
Бял бор	100	21	79	35	25	4	64	15	0
Черен бор	100	24	76	45	18	1	64	12	0
Бук	100	17	83	20	14	2	36	47	0
Зимен дъб	100	14	86	10	32	2	44	42	0
Благун	100	15	85	4	34	2	40	45	0
Цер	100	17	83	7	25	2	34	49	0
Габър	100	19	81	6	20	3	29	52	0
Акация	100	15	85	0	33	9	42	43	0
За трансформация									
Бял бор	100	26	74	15	27	5	47	27	0

4. Възобновяване и залесяване

4.1. Естествено възобновяване

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

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

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

Проектираните възобновителни сечи (Групово постепенна, Постепенно котловинна) с обща площ 904.8 ха предполагат възобновяването да се осъществи по естествен път.

4.2. Залесяване

Размерът на предвидените през десетилетието залесителни мероприятия по вид на залесяването, по площ, по дървесни видове и необходимите фиданки за горските територии стопанисвани от Столична община е показано в Таблица № 101.

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

За извършване на предвидените залесявания ще бъдат необходими 116.3 хил. броя фиданки, от които 20.3 хил. броя от бял бор, 39.9 хил. броя от черен бор, 0.5 хил. броя от червен дъб, 23.0 хил. броя от зимен дъб, 26.5 хил. броя от цер, 1.0 хил. броя от бреза, 1.7 хил. броя от I-214, 1.4 хил. броя от I-45/51 и 2.1 хил. броя от сива топола.

Съгласно изискванията на Закона за горите, когато е предвидено възобновяване по изкуствен начин, залесяването следва да бъде осъществявано в срок до 3 години от изсичане на насаждението.

Таблица № 101

Разпределение на предвидената през десетилетието площ за залесяване и на необходимия посадъчен материал по дървесни видове

Дървесен вид	ново залес.	възст. на гори	ЗАЛЕСЯВАНЕ					Всичко в зрели	попълв. за дует. редини насажд.	други	Всичко ЗАЛЕ- СЯВАНЕ	ПОСАДЪЧЕН фиданки на 1 ха	МАТЕРИАЛ фиданки всичко
			подпом. възобн.	след гола	В ЗРЕЛИ НАС.								
											броя	хил.бр.	
Бял бор	-	5.7	-	-	-	-	-	0.1	-	-	5.8	3500	20.3
Черен бор	-	10.8	-	-	-	-	-	0.6	-	-	11.4	3500	39.9
Общо ИГЛОЛИСТНИ	-	16.5	-	-	-	-	-	0.7	-	-	17.2	-	60.2
Червен дъб	-	-	0.1	-	-	-	-	0.1	-	-	0.1	5000	0.5
Зимен дъб	-	1.2	-	3.1	-	-	-	3.1	0.3	-	4.6	5000	23.0
Цер	-	3.0	-	-	-	-	-	-	2.3	-	5.3	5000	26.5
Бреза	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	5000	1.0
тп I-214	-	-	0.3	2.4	-	-	-	2.7	-	-	2.7	625	1.7
тп I-45/51	-	-	-	2.2	-	-	-	2.2	-	-	2.2	625	1.4
Сива топола	-	-	-	3.3	-	-	-	3.3	-	-	3.3	625	2.1
Общо ШИРИКОЛИСТНИ	-	4.4	0.4	11.0	-	-	-	11.4	2.6	-	18.4	-	56.1
Всичко	-	20.9	0.4	11.0	-	-	-	11.4	3.3	-	35.6	-	116.3

4.3. По насоки

Размерът на предвидените през десетилетието залесителни мероприятия по насоки е показан в Таблица № 102.

Таблица № 102

Разпределение на предвидената през десетилетието площ за залесяване по насоки

Насоки за залесяване	Общо Годишно		
	ха	%	ха
възстановяване на гори	20.9	58.7	2.1
в зрели			
в т.ч. подп. възобн.	0.4	1.1	-
в т.ч. след гола сеч	11.0	30.9	1.1
в т.ч. след оконч. сеч	-	-	-
попълване на редини	3.3	9.3	0.3
Всичко за залесяване	35.6	100.0	3.5

През следващото десетилетие в общинските горски територии е предвидено залесяване върху площ от 35.6 ха или средногодишно по 3.5 ха.

4.3.1. Възстановяване на гори

Това са залесявания на цялостно или частично унищожени от биотични и абиотични въздействия насаждения и култури (вкл. несклопени), култури за презалесяване.

Общата площ на тези залесявания е 20.9 ха или 58.7 % от площта за залесяване.

4.3.2. В зрели насаждения

Това са залесявания за възобновяване и подпомагане на естественото възобновяване в зрели гори, в които са проведени голи сечи или окончателни фази на възобновителни сечи; в гори със затруднено естествено възобновяване със склопеност над 0.6 или при групов строеж над 0.7 и след проведена неравномерно постепенна сеч.

Общата площ на тези залесявания е 11.4 ха или 32.0% от общата площ за залесяване.

4.3.3. Попълване на редини

Тук са отнесени залесяванията в изредени гори със склопеност от 0.1 – 0.6 вкл., а при групов строеж - до 0.7 вкл.

Общата площ на тези залесявания е 3.3 ха или 9.3% от площта за залесяване.

4.3. По вид на почвоподготовката

Както е видно от Таблица № 103.

В горските територии стопанисвани от Столична община е предвидено почвоподготовката да бъде под формата на ръчни тераси, с площ 27.3 ха, ръчни дупки с площ 3.1 ха, механизизирана почвоподготовка – пълна оран и орни пояси с площ от 5.2 ха.

Таблица № 103

Разпределение на предвидената през десетилетието площ за залесяване по вид на почвоподготовката

Почвоподготовка	Общо Годишно		
	ха	%	ха
ръчни тераси	27.3	76.7	2.7
ръчни дупки	3.1	8.7	0.3
Общо РЪЧНА	30.4	85.4	3.0
орни пояси тракт. тяга	1.3	3.7	0.1
пълна оран тракт. тяга	3.9	11.0	0.4
Общо МЕХАНИЗИРАНА	5.2	14.7	0.5
Всичко	35.6	100.0	3.6

С оглед осигуряване на добро влагосъбиране е необходимо почвоподготовката да се извършва един сезон по-рано, като се обърне особено внимание на качеството и дълбочината, за да се избегне неблагоприятното влияние на засушаванията и опасността от ерозия.

При залесяването следва да се използват само стандартни фиданки. Количеството им е съобразено с нормативите, посочени в Наредба № 2 за залесяване и инвентаризация на горските култури, като е избран максималния брой фиданки на хектар.

Съобразно тези нормативи са възприети следните гъстоти на хектар: бял и черен бор - 3300 фиданки на хектар, смърч, ела и бяла мура по 2500 фид./ха, бреза по 3500 бр./ха. Схемите за залесяване и броят на необходимите фиданки от всеки дървесен вид са показани в работния проект за всеки подотдел.

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

За едногодишни – до три отглеждания (включително зазимяване);

За двегодишни – до три отглеждания (включително зазимяване);

За три до петгодишни – до две отглеждания.

В Столична община са обособени две семепроизводствени насаждения – отдел - 1022:д; и 1022:е; с обща площ – 6.0 ха.

5. Недървесни ползвания от горите

В района на Столична община през настоящото десетилетие ще се реализират следните недървесни ползвания:

5.1. Паша

През периода 2019 – 2029 год. основният вид странично ползване ще бъде пашата на добитък. Разрешава се паша върху площ от 4405.6 ха или 66.8% от общата площ на общинските горски територии. Ще се допуска паша ежегодно на 6075 броя едър или 13256 броя дребен добитък (овца или свиня), или комбинация от тях.

Таблица № 104 Разпределение на разрешената за паша площ и добитък

Горскостопански участък	Обща площ ха	Разрешена за паша площ, ха	% от общата площ на ГСУ	Добитък	
				Едър, броя	Дребен, броя
I ГСУ „Север”	2626.6	1424.0	54.2	1370	6553
II ГСУ „Юг“	3969.7	2984.2	75.2	2707	13256
Общо Столична община	6596.3	4408.2	66.8	4077	19809

Изчисленията са направени при нормативи:

-за високостъблени гори – 1.2 ха за един бр. едър рогат добитък или 0.25 ха за 1 бр., дребен добитък;

- за издънкови гори – 1.0 ха за един бр. едър рогат добитък или 0.2 ха за 1 бр., дребен добитък.

В насаждения с височина между 1.5 и 3.0 м се допуска паша по преценка на Столична община.

На територията на ПП „Витоша“ не се препоръчва издаване на разрешително за паша на кози.

Забранената за паша площ по отдели и подотдели е групирана по землища и е посочена в кратките записки на I ГСУ „Север“ и II ГСУ „Юг“.

5.2. Добив на сено

Тревата за сено, добита от поляните и други незалесени площи, общинска собственост, може да служи за зимно подхранване на дивеча в ловните райони. Възможният добив е около 5 т. средногодишно.

5.3. Добив на билки, горски плодове и гъби

В горските територии стопанисвани от Столична община има суровинна база за организираното събиране на билки от: равнец, мащерка, риган, жълт кантарион, маточина, цветове от глог и бяз и др. и на диворастващи горски плодове от естествено разпространените боровинка, шипка, трънка, бяз, глог, дива ягода, къпина и др.

Възможен е средногодишен добив, както следва:

-билки 1.5 тона
-горски плодове 3.0 тона
-гъби 3.0 тона

През миналото десетилетие на територията на общинските гори не са добивани коледни дръвчета. Тази дейност може да бъде развита, стига това да не оказва неблагоприятно въздействие върху възобновяването на насажденията.

Организирането на страничните ползвания и дейности в оптимални размери ще подпомага развитието на Столична община и икономиката на района.

6. Ловно стопанска дейност

Насоките и мероприятията във връзка с ловно стопанската дейност са разработени в самостоятелен ловоустройствен проект - Том II на общия горскостопански план за инвентаризация на горските територии – държавна собственост, планове за ловно стопанските дейности и за дейностите по опазване на горските територии от пожари на ТП „ДГС София”.

Успоредното провеждане на предвидените горскостопански и ловно стопански мероприятия през следващото десетилетие ще спомогне да се ограничат повредите, нанасяни от дивеча на горските култури и селскостопанските площи и същевременно да се увеличи дивечовото богатство в района на дейност на ТП „ДГС София” и в частност на Столична община.

7. Техничко-укрепителни мероприятия.

В Столична община, въпреки наличието на много стръмни и поройни долове, действащи ерозионни процеси не са констатирани. Строителство на нови противоерозионни съоръжения не се предвижда.

8. Сградно и пътно строителство

8.1. Сгради

През десетилетието (2019-2029 година) не се предвижда строителство на нови сгради за нуждите на Столична община.

За периода 2019 год. – 2029 год. не се предвиждат средства за ремонт и поддръжка на сградите, собственост на Столична община.

8.2. Пътища

За периода 2019 год. – 2029 год. не се планира ремонт на съществуващи и строителство на нови автомобилни пътища.

9. Противопожарно устройство

Планът на дейностите за защитата на горските територии от пожари е изготвен съгласно „НАРЕДБА №8 от 11.05.2012 г. за условията и реда за защита на горските територии от пожари” и съгласно „Наредба №18 от 07.10.2015 година за инвентаризация и планиране в горските територии”.

Съгласно Чл. 2 от НАРЕДБА № 8, защитата на горските територии от пожари е комплекс от мерки и мероприятия за пожарна безопасност и включва действия, мерки и изисквания за предотвратяване, откриване, ограничаване и ликвидиране на пожари в горските територии.

Плановете за дейностите по опазване на горските територии от пожари се прилагат за всички гори и недвижими имоти, намиращи се в горските територии или граничещи с тях, независимо от тяхната собственост, териториално и функционално предназначение, както и за постоянните или временните обекти, намиращи се във или в близост до тях. Те са задължителни за всички собственици или ползватели на горски територии, както и за лицата, преминаващи и/или осъществяващи дейности във или в близост до тях.

Съгласно Наредба №8, териториалните поделения на държавните горски предприятия имат следните права и задължения:

1. Да организират, координират и провеждат, съгласувано с РС ПБЗН и РДГ, мерките и мероприятията за пожарна безопасност по границите на населените места и в горските територии – собственост на общината или предоставени им за управление.

2. Да оказват съдействие на ГДПБЗН, ИАГ, ДП по чл. 163 от ЗГ и МОСВ при осъществяването на техните функции.

3. Да създават доброволни формирования за гасене на горски пожари по реда на Закона за защита при бедствия (ЗЗБ).

4. Да информират месното население за задълженията и мерките по защитата на горите от пожари и го оповестяват своевременно при възникването на горски пожар.

5. Имат правомощията дадени им със ЗЗБ.

8. Да определят особено опасните в пожарно отношение места в горските територии и в непосредствена близост до тях и да предпишат указания с противопожарни мерки, съгласувани с РСПБЗН.

Класът на пожарна опасност на горските територии се определя по следните критерии:

1. Иглолистни гори – насаждения и култури чисти и смесени, с участие на иглолистни видове пет и повече десети, независимо от пълнотата и височината. Незалесени дървопроизводителни и недървопроизводителни площи с растителна покривка, разположени в съседство или сред такива насаждения и култури.

2. Широколистни гори – насаждения и култури чисти и смесени, с участие на широколистни видове шест и повече десети, независимо от пълнотата и височината. Незалесени дървопроизводителни и недървопроизводителни площи с растителна покривка, разположени в съседство или сред такива насаждения и култури.

Съгласно Методиката за определяне на класа на пожарна опасност, насажденията се разделят в три степени:

Таблица № 105

Вид на горите	Овлажняване на месторастенето		
	Много сухи, сухи, сухи до свежи	Свежи до сухи свежи	Свежи до влажни, влажни
иглолистни	1	2	3
широколистни	2	3	3

Друга основна причина за запалванията са многото разпокъсани земеделски имоти (работещи и пустеещи) и тяхното безразборно запалване на стърнища и пустеещи ниви за паша.

През последните 5 години са възникнали пожари, съгласно таблицата:

година	Пожари – бр.			Опожарена площ - дка			Причини за пожарите – бр.			
	низов	върхов	общо	низов	върхов	общо	Неизвестна	Небрежност	Естествена	Предн.умишлена
2013	2	-	-	4	-	-	2	-	-	-
2014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2017	1	-	-	2	-	-	-	1	-	-
Общо	3	-	-	6	-	-	-	3	-	-

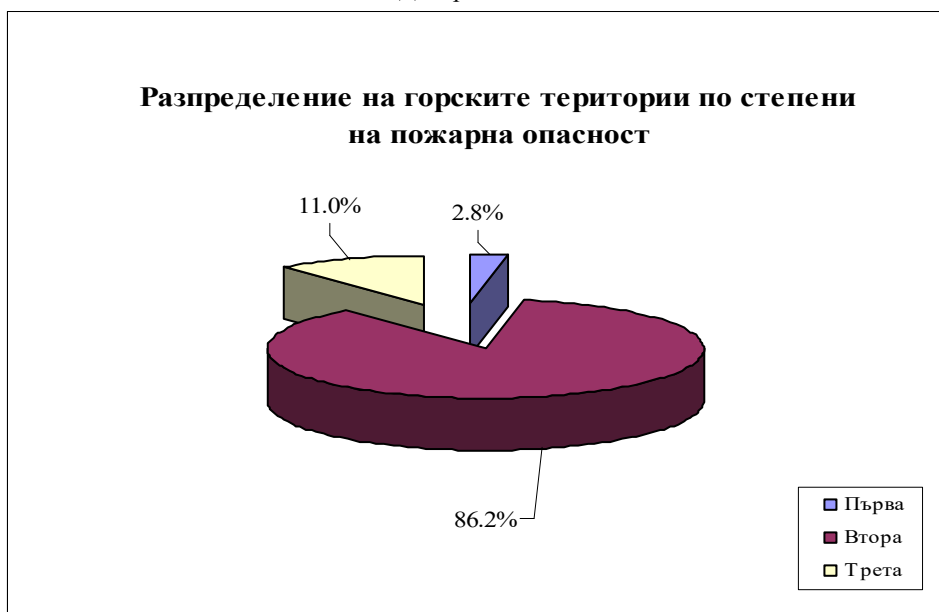
Горите стопанисвани от Столична Община се разделят по степени на пожарна опасност, по следния начин:

Таблица № 181

Степен на пожарна опасност	Общински гори (ха)	%
Първа	184.7	2.8
Втора	5683.2	86.2
Трета	728.4	11.0
Всичко	6596.3	100.0

Както е видно по-горе, горите от втора степен на пожарна опасност са с най-голямо процентно участие и обхващат 86.2% от общата площ на горите стопанисвани от Столична община, следвани от горите трета степен на пожароопасност – 11.0% и горите от първа степен – 2.8%.

Диаграма № 7



9.1. Концепция, цел, начини на изпълнение и проектирани противопожарни мероприятия

Концепция - основната цел на пожарозащитата на горите на територията на Столична Община е в съсредоточаване на усилията за недопускане на горски пожари, основаващо се на широка информационна кампания сред местното население, в изостряне на вниманието на работниците в селскостопанските и горски територии за спазване на правила за работа през пожароопасния сезон и своевременно оповестяване на възникнали пожари.

Чрез изграждане на мрежа от лесокултурни прегради – по главните и някои от вторичните била, както и поддържане на съществуващите тракторни и камионни пътища в добро състояние и редовното им просветляване, ще се постигне оформянето на участъци (блокове) и ще има възможност за ограничаване и противодействие на възникнали горски пожари.

Работата по цялостната превенцията на горските пожари е необходимо да се организира на всяко едно ниво от общински служител до кмет и от служител до директор съответно за общински или горски територии.

Обмяната на информация между различните звена е от съществено значение за правилната и бърза реакция при борбата с горските пожари.

9.2. Цел, начини на изпълнение и проектирани противопожарни мероприятия

9.2.1. *Барьерни прегради*

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

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

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

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

На картите с противопожарно съдържание, като съществуващи барьерни прегради е посочена част от река Искър с дължина 1801 м.

9.2.2. *Лесокултурни прегради*

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

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

Планът предвижда поддръжката на съществуващи (осветление, поддръжане и уширение) 11732 метра лесокултурни прегради.

9.2.3. Минерализовани ивици

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

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

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

По реда на наредба по чл. 138, ал.1 от Закона за горите се проектират минерализовани ивици около временни обекти в горските територии.

Широчината на минерализованите ивици е:

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

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

През десетилетието се предвижда ежегодна поддръжка на съществуващите 45755 лм и изграждане на нови 2626 лм минерализовани ивици.

9.2.4. Санитарни ивици

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

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

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

Не е проектирано поддръжане и изграждане на санитарни ивици.

9.2.5. Пътища за движение на противопожарни автоцистерни.

Изискванията към пътищата за движение на противопожарни автоцистерни са:

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

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

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

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

На картите за противопожарни мероприятия с червена непрекъсната линия са означени пътищата за движение на противопожарната техника, общата им дължина е 1300 км в т.ч. асфалтови и земни пътища.

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

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

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

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

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

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

- вирове, които се оформят на подходящи места по реките (в близост до мостове, бродове и т.н.);
- резервоари от различен тип, изградени или поставени на удобни места покрай пътищата за движение на противопожарните автоцистерни;
- противопожарни кранове, монтирани във вилни зони, курортни местности, населени места с водопроводна мрежа и разположени в близост до горските територии.

Път за подход до водоизточник не е необходимо да бъде изграждан, защото до годните за нуждите на противопожарната служба източници има съществуващи подходи.

Планът предвижда поддръжка на съществуващите подходи в добро състояние. На картата площадките за пълнене са отбелязани с правоъгълник в червен цвят. Освен естествените водоизточници (реки, язовири), като такива могат да се използват и всички хидранти в населените места.

9.2.7. Стационарни наблюдателни пунктове – автоматизирана системи или с пожаронаблюдатели

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

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

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

Планът предвижда поддържането на три наблюдателни противопожарни пункта (стационарни кули).

Местоположението на стационарните кули е обозначено на приложените карти на стопанските мероприятия и е следното:

Имот с кад.№ 56624.7206.171 – в землището на с.Плана (До отдел „624” подотдел „л”);

Имот с кад.№ 07140.8102.1 – в землището на с.Бухово (До отдел „745” подотдел „н”);

Имот с кад.№ 04234.6925.5 – в землището на с.Бистрица (Отдел „1053” подотдел „а”);

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

9.2.8. Табели и билбордове с противопожарно съдържание

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

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

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

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

Предвидено е да се поставят нови 120 бр. табели, както и подновяване на съществуващите.

9.2.9. Места за палене на огън

Устройството им е съгласно изискванията на наредбата по чл. 138, ал. 1 от Закона за горите.

Изграждане на 3 нови места за палене на огън.

Подотдели: до 741:в; 638:з; 258:е;

9.2.10. Противопожарни дена

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

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

Планът предвижда поддържането на съществуващи единадесет противопожарни дена. Те са разположени както следва:

- Кметство Подгумер – един брой
- Кметство Войнеговци – един брой
- Кметство Кремиковци – един брой
- Кметство Сеславци – един брой

- Кметство Бухово – един брой
- Ловна хижа в землището на с.Бухово – един брой
- Кметство Желява – един брой
- Кметство с. Долни Пасарел – един брой
- Горски дом на Столична Община – един брой
- Кметство Железница – един брой
- Суходол – един брой

Всяко противопожарно депо трябва да бъде оборудвано, както следва:

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

*Забележка:

1. Моторните помпи се оборудват с 200 м шлангове, снабдени със струйници.
2. Личните предпазни средства и защитните облекла са съобразени с броя на участниците в специализирани групи от служители и работници за действия при гасене на пожар в горските територии по чл.14, ал.2, т.5 и по чл.40, т.2. и да се предвидят за закупуване през три години.

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

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

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

9.2.12. Маршрути за патрулиране

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

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

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

Не се предвижда маршрутно патрулиране.

9.2.13. Барieri на горските автомобилни пътища

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

Не се предвижда изграждането на барieri на горските автомобилни пътища.

9.2.14. Други противопожарни съоръжения

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

Не са предвидени други противопожарни съоръжения.

9.3. Техническа оценка на набелязаните мероприятия и ефективност

Необходимо е проектираните противопожарни мероприятия да бъдат изпълнени през първите 2 – 3 години след влизането в сила на горскостопанския план.

Седалището на РС ПБЗН, отговаряща за района на общинските гори се намира в гр.София.

Върху карти в М 1:25 000 са нанесени съществуващите противопожарни мероприятия с черен цвят и новопроктираните със син цвят, пътищата за движение на противопожарна техника – с червена непрекъсната линия. На същите карти са оцветени и класовете на пожарна опасност.

Картите с противопожарните мероприятия са приложени към горскостопанския план.

Общата стойност на предвидените в настоящият план противопожарни мероприятия и съоръжения е 169 807 лв.

**Ведомост за противопожарните съоръжения
на територията на Столична Община (общинска собственост)**

Вид на мероприятието	Местоположение	Дължина/ширина метри броя	Строеж или поддръжка и средства за това
1.Лесокултурни прегради за десетилетието - съществуващи 2.Минерализовани ивици за десетилетието - съществуващи- 47455 лм - в проект- 3126 лм		11732x10=117320 м 48381x10=483810 м	117320м x 0.20ст.= 23464 лв 483810м x 0.30ст.= 145143 лв.
2.Лесотехнически мероприятия 2.1.Пътища за движение на ПП автоцистерни (асфалт. шосета и камионни пътища) - съществуващи - в проект 2.2.Водоизточници -съществуващи -предвидени общо за областта		1300 км	
3.Други мероприятия 3.1.Табели с ПП съдържание 3.2.Депа за ПП инвентар -съществуващи 3.3.Площадки за кацане на авиационна техника		120 бр. 10 бр.	120 x 10=1200 лв.
4.Съществуващи барьерни прегради (реки с постоянен воден поток, брегови ивици на яз., езера, канали, просеки и др.)		1801 м	
Общо за ПП мероприятия	за десетилетието		169 807 лв.

10. Стойност на планираните лесокултурни и технически мероприятия.

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

а) стопанисване		
отгледни сечи без материален добив:	44.9 ха	6735.00 лв
- прочистки		
- осветление	0.5 ха x 150.00 лв/ха	75.00 лв
- изсичане на подлеса	44.4 ха x 150.00 лв/ха	6660.00 лв
б) лесокултурни		
закупуване на фиданки		
- дребноразмерни	111100 бр. x 0.30 лв/бр	33330.00 лв
- едроразмерни	5200бр. x 1.40 лв.бр.	7280.00 лв
почвоподготовка		
в т.ч. :		
- ръчна тераси	27.3 ха x 2750 лв/ха	75075.00 лв
- ръчни дупки	3.1 ха x 1500 лв/ха	4650.00 лв
- пълна оран	1.3 ха x 3150 лв/ха	4095.00 лв
- орни пояси	3.9 ха x 1500 лв/ха	5850.00 лв
залесяване	35.6 ха x 1100 лв/ ха	39160.00 лв
Всичко лесокултурни:		176175.00 лв
Противопожарни мероприятия		169807.00 лв
Общо		345982.00 лв

Общата стойност на всички проектирани в този план мероприятия за десетилетието е 345 982 лв. или ежегодно по около 34 598 лв.

Цените на лесокултурните мероприятия са средни цени за ЮЗДП Благоевград към 01.01.2019 година.

ГЛАВА VII

Лечебни растения в горските територии стопанисвани от Столична община

Увод

По смисъла на Закона за лечебните растения „Лечебни растения” са тези, които могат да бъдат използвани за получаване на билки, а „Билките” от своя страна са отделни морфологични растителни части или цели растения, както и плодове и семена от тях, които в свежо или изсушено състояние са предназначени за лечебни и профилактични цели, за производство на лекарствени продукти, за хранителни, козметични и технически цели.

През последните десетилетия заедно със силното развитие на техниката и химията за известно време употребата на лечебните растения беше почти изоставена. Причината за това бе интензивното и бързо производство на лекарства по химичен път, получени изкуствено или изолирани от самите дроги.

Напоследък интересът към лечебните растения отново нарасна, защото бе установено, че цялостния извлек от drogата в много случаи е лечебно по-ценен, отколкото чистите химични съставки, получени от самата дрога или по изкуствен път.

Количеството на лечебните растения на Земята, които се употребяват в медицината, достига около 12000 вида. Малко от тях обаче са официално признати за лечебни растения. Техният брой, заедно с употребяваните в народната медицина, възлиза на около 500-550 вида.

1. Описание на местоположението на естествените находища на лечебните растения, условия в местообитанията, количеството и състоянието на ресурсите

Настоящата разработка е съобразена със Закона за лечебните растения, приет от Народното събрание и обнародван в ДВ. бр.96 от 1 Декември 2017г, също така и със Закона за биологичното разнообразие обнародван в ДВ. бр.98 от 27 Ноември 2018г.

Растенията се класифицират в различни екологични групи, които се образуват под влияние на доминиращ фактор - светлина, температура, влажност, механичен и химичен състав на почвите и др.

За целите на флористичните изследвания (таксономичен състав и разпространение на таксоните) България е разделена на 20 флористични района.

Растенията са разпределени в 3 групи: дървесни, храстови и тревисти представители.

2. Описание на лечебните растения и разпространението им

2.1. Дървесни видове

Благун (*Quercus frainetto L.*) - Широколистно листопадно дърво, високо до 30 m. Младите клонки в началото са овласени, а по-късно - голи. Листата са дълбоко нарязани, дълги 10 - 18 cm, събрани в розетка на върха на клонката; от долната страна са овласени. Жълдите са приседнали или на къса дръжка.

Разпространение: Той се среща основно в Подпояса на нископланинските гори от горун, бук и ела между 700 и 1100 m н.в.

Употребяема част: Кората от млади клонки.

Срещаемост: На групи.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Бял бор (*Pinus sylvestris L.*) - Вечнозелено иглолистно дърво с право, високо до 40 m стъбло и с прешленовидно разположени клони. Листата са иглести, сиво-зелени, до 7 cm дълги, по две заедно. Шишарките са удължено яйцевидни, събрани на групи, със завити надолу дръжки. Мъжките шишарки са разположени гроздовидно в основата, а женските шишарки – на върха на младите клонки.

Разпространение: Повсеместно в горския фонд.

Употребяема част: борови връхчета Представяват цилиндрични клонкови пъпки, дълги до 5 cm.

Срещаемост: На групи.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Бреза (*Betula pendula L.*) - Широколистно дърво достигащо 30 m височина. Стъблото на бялата бреза е сравнително тънко и е покрито с бяла кора, която периодично пада на тънки люспи. Формата на листната петура е ромбовидна до почти триъгълна. Ръбът на листата е двойно назъбен. Листата са свързани с дълги листни дръжки към клоните на дървото. Плодовете са събрани в цилиндрично съплодие, което при узряването им се разпада. Цъфти април-май.

Разпространение: Повсеместно в горския фонд
Употребяема част: Всички части на растението.
Срещаемост: На групи.
Добив: За производствени и лични нужди.
Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Брекиня (*Sorbus torminalis L.*)- Широколистно дърво високо до 25 м. Младите клонки са леко ръбести, неовласени; пъпките са заоблени, голи и лепкави. Листата до 18 см, прости, нарязани на 5-7 остри назъбени дяла. Цветовете събрани в щитовидни съцветия. Плодовете кафяво- тъмночервени с белезникави лещанки. Цъфти през май-юни.

Разпространение: Среща се в отделите 450 ж; 460 в; 471 б; 656 п1; 700 з. Землищата на гр. София, гр. Нови Искър, с. Кътина, с. Локорско, с. Желява, с. Владая и др.
Употребяема част: Плодът.
Срещаемост: По единично.
Добив: За производствени и лични нужди.
Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Полски бряст - (*Ulmus minor L.*) – Широколистно дърво достига 35 м височина и 1 м в диаметър. Листата са двойно или тройно назъбени, несиметрични, отгоре голи, гладки или грапави, а отдолу по-силно или по-слабо овласени. Съцветията се развиват преди листата през март - април във вид на кичури. Цветовете са двуполови, със зеленикав околоцветник, 4-5 тичинки и един плодник. Плодът на бряста е орехче, по ръба с ципеста крилатка.

Разпространение: Среща се в отдели. 262, 474, 458, 508, 798.
Употребяема част: Кората.
Срещаемост: По единично.
Добив: За производствени и лични нужди.
Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Бук (*Fagus sylvatica L.*) - Дърво от първа величина-достига височина до 50 и диаметър на стъблото до 2 м. Кората е сива и гладка. Пъпките много едри, вретеновидни, канелено кафяви, силноотстоящи от клонките. Листата са яйцевидни или обратнойцевидни, до 12 см дължина, отгоре лъскави и тъмнозелени, цветовете еднополови, разположени еднородно и събрани в сферични съцветия, развиват се едновременно с разлистването. Плодовете тристенни орехчета поместени в купула, покрита с шиловидни израстъци.

Разпространение: Повсеместно в горския фонд.
Употребяема част: Всички части на растението.
Срещаемост: На групи.
Добив: За производствени и лични нужди.
Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Бяла върба (*Salix alba L.*) - Бялата върба е дърво с тъмносива, дълбоко напукана кора, високо до 25-30 м. Младите клонки на върха са със сребристи власинки, по-късно голи. Листата са ланцетни, последователни, заострени, дълги 5-12 см, широки 1-3 см, по ръба ситно назъбени, покрити от двете страни или само отдолу със сребристи власинки. Цветовете са събрани в цилиндрични реси.

Разпространение: Покрай реки.
Употребяема част: Кора, която се събира рано на пролет.
Срещаемост: На групи.
Добив: За производствени и лични нужди.
Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Обикновен габър (*Carpinus betulus L.*) - Широколистно листопадно дърво. Стволът му има гладка, сива кора. Листата на габъра са прости, с яйцевидна форма, дължина до 12 см и ширина до 8 см. Листният ръб е назъбен. Еднородно растение. Съцветията са събрани в реси. Цъфтежът се наблюдава през късна пролет. Опрашването се извършва с помощта на вятъра.

Разпространение: Повсеместно в горския фонд.
Употребяема част: Кората, листата, цветовете и сокът от растението .
Срещаемост: На групи.
Добив: За производствени и лични нужди.
Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Ела (*Abies alba L.*) - Вечнозелено дърво, растящо до 70 м. Има силно развита коренова система. Клоните са хоризонтално разперени. Листата са иглести, плоски с две бели ивици от долната страна и са

дълги около 2 - 3 см, връзани или затъпени на върха, гребеновидно двуредно разположени. Цветовете са еднородни и се опрашват от вятъра. Мъжките, които се наричат реси се разполагат в пазвата на листата и са дълги около 1см. Женските, шишарки, цилиндрична форма, с 15 см дълги и 3-5 см в диаметър. Шишарките узряват през месец Септември и се разпадат веднага. Цъфти през пролетта, а семената узряват през есента.

Разпространение: Повсеместно в горския фонд.

Употребяема част: Иглите, свежите клонки, незрелите шишарки (докато още имат зелен цвят).

Срещаемост: На групи.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Черна елша (*Alnus glutinosa Gaertn L.*) – Листопадно дърво с височина до 20 (35) м. Младите клонки червеникавокафяви. Листата на черната елша са обратно овални до овално елиптични, 4 – 9 см дълги и 3 – 7 см широки, на върха връзани, в основата клиновидни младите лепкави, отгоре тъмнозелени, отдолу светлозелени. Цъфти март – април.

Разпространение: Покрай реки, потоци и някои водоеми.

Употребяема част: Зрели шишарки, листа и кора.

Срещаемост: На групи.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Ива (козя върба) (*Salix caprea L.*) – Листопадно дърво или храст, високо до 10 m , силно разклонено. Листата са с елиптично заострена форма и максимални размери до 12 см дължина и 5 см ширина. Горната им повърхност е блестяща и наситено зелена, а долната – почти сива от покриващите я фини власинки. Цветовете са много дребни и се появяват в ранна пролет (март-април) преди листата. Събрани са в съцветие реса.

Разпространение: Повсеместно.

Употребяема част: Кора.

Срещаемост: На групи.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Киселица (дива ядълка)(*Malus sylvestris Mill. L.*) - Дърво до 15 m; младите клонки към върха са овласени, понякога скъсените завършват с бодли. Пъпките са прилепнали към клонките, с три овласени люспи. Листата са до 10 cm, ситно назъбени, цветовете са събрани в сениковидни съцветия, бели или розови. Плодовете са зелени или жълтозелени, сферични, имат горчиво-кисел вкус. Цъфти април – май.

Разпространение: Из храсталаци и силно изредени гори.

Употребяема част: Плодът.

Срещаемост: По единично.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Сребролистна липа (*Tilia tomentosa L.*) – Широколистно дърво достигащо до 30 м височина и до 1м в диаметър. Листата са до 10 см, отгоре тъмнозелени, а отдолу с гъсти сиво-белезникави власинки. Младите клонки с опадващо власинки. Цветовете са силно ароматни, плодът е сферично овласено орехче с изпъкнали ребра.

Разпространение: Среща в отдели и подотдели: 241 „г1“ „с2“; 257 „п“; 510 „а“; 552 „а“; 554 „г“ „е“.

Употребяема част: Цвят.

Срещаемост: На групи.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Дребнолистна липа (*Tilia cordata L.*) - Дребнолистната липа е листопадно дърво високо до 30 m. Листата са 4-10 cm дълги, 4-9 cm широки, закръглено сърцевидни, със слабо асиметрична основа, към върха изведнъж или постепенно стеснени, неправилно назъбени или до неправилно напилени, без кукести осилчета на върха на зъбчетата, отгоре тъмнозелени. Цъфти юли.

Разпространение: Среща се по сенчести и умерено влажни места из смесените широколистни гори, главно като долен дървесен етаж в дъбовите гори.

Употребяема част: Цвят.

Срещаемост: На групи.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Мекиш – (*Acer tataricum L.*) - Ниско дърво достигащо 8 м височина, но често се среща като храст. Кората е тъмносива, гладка или плитко напукана. Листата са срещуположни, продълговато-яйцевидни, цели или плитко триделни, а по ръба си двойно назъбени. Цветовете са дребни, бледожълти, силно ароматични, събрани в изправени гроздовидни съцветия, появяващи се след разлистване. Плодът е дребен, с 2 червени крилатки.

Разпространение: Той се среща основно в Подпояса на нископланинските гори от горун, бук и ела до 800 м н.в. В отдели 257, 261 и 1142.

Употребяема част: Листата, кората, младите клонки и по-рядко цветовете и дървесината.

Срещаемост: По единично.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Мъждрян - (*Fraxinus ornus L.*) - Листопадно дърво, което може да достигне височина 20 м и диаметър 60 см, но по-често остава с по-малки размери. Кората гладка и жълтеникаво-кафява. Пъпките са светло- или сиво-кафяви и покрити със сиви власинки. Листата са сложни, текоперести, дълги 15-20 см. Те са съставени най-често от 5 до 7 листчета с удължено-яйцевидна форма, дълги 5-6 см и широки 2-4 см.

Разпространение: Той се среща основно в Подпояса на нископланинските гори от горун, бук и ела между 700 и 1100 м н.в

Употребяема част: Изсушена кора, събрана рано на пролет.

Срещаемост: По единично.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Офика - (*Sorbus aucuparia L.*) - Широколистно дърво високо до 8-10 m, и по рядко достига 20m. Кората е сребристо сива, гладка, която при старите дървета се напуква слабо. Листата са перести и разположени последователно. Цветята са кремаво бели, 5-10 мм с пет венчелистчета. Плодовете са ярко оранжеви или червени, 4-8 мм в диаметър.

Разпространение: По всеместно в горския фонд.

Употребяема част: Плодът.

Срещаемост: По единично.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Смърч (*Picea abies L.*) - Вечнозелено иглолистно дърво, чиято височина достига до 60 метра. Кората на стъблото му е чевреникавокафява на цвят. Листата (иглиците) достигат дължина от 1, 0 до 2, 5 сантиметра. Разположени на къса вдървеняли дръжки по клонките. Шишарките имат цилиндрична форма и са широки около 4 сантиметра и дължина 15 сантиметра. Смърчът е еднополово растение. Цъфти април-юни.

Разпространение: Повсеместно в горския фонд.

Употребяема част: Всички части на растението.

Срещаемост: На групи.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Черна топола - (*Populus nigra L.*) - Листопадно дърво достига на височина до 30 м и диаметър 1 м. Кората на старите дървета е дълбоко напукана и тъмносива. Листата (5-10 см дължина) са яйцевидно-триъгълни до ромбично-продълговати. Первазите им са тъпо назъбени и имат удължен връх. По късите клонки листата са предимно триъгълни и със заоблена основа. Цветовете са събрани в двудомни реси.

Разпространение: Покрай реки. Единично в отдели и подотдели 444 „д“, „м“, „н“, 540 „г“, 605 „б“.

Употребяема част: Пъпки.

Срещаемост: По единично.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Трепетлика (*Populus tremula L.*) - Листопадно дърво, достигащо на височина до 35 м и достигащо 1 м диаметър. Кората на младите клонки е гладка, зелено-кафява, а на старите – тъмно-сива и силно напукана. Листата на дългите клонки на трепетликата са ярко зелени от горната и бледо-зелени от долната страна, достигащи на дължина 3-12 см, овални, голи, късо заострени, неправилно назъбени и с дълги странично сплеснати дръжки.

Цветовете на трепетликата са еднополови двудомни, събрани в силно овласени увиснали цилиндрични реси, които се развиват преди листата. Семената на трепетликата са миниатюрни, силно овласени и жълто-зелени на цвят. Цъфти април-май.

Разпространение: По всеместно в горския фонд.
Употребяема част: Използват се пъпките, листата и кората на трепетликата.
Срещаемост: На групи.
Добив: За производствени и лични нужди.
Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Обикновен тис – (*Taxus baccata* .L.) – Двудомно дърво, високо над 20 m и до 1 m диаметър на стъблото. Листата вечнозелени, плоски, дълги до 3,5 cm и широки 2 mm, отгоре тъмнозелени, лъскави, отдолу бледозелени, матови, със слабо подвити надолу ръбове, без смолисти канали. Мъжките цветове съставени от малък брой тичинки, събрани в шишарки в пазвите на листата. Женските цветове с 6 люспести листчета и една семепъпка, единично разположена на върха на къси клонки. Опрашва се от вятъра. Размножава се със семена.

Разпространение: Среща се е отдел и подотдел: 1087 „в“.
Срещаемост: По единично.
Мярка за опазване: Тисът е ЗАЩИТЕН вид от Закона за биологичното разнообразие.

2.2. Храстовидни растения

Червена боровинка (*Vaccinium vitis-idaea* L.) - Вечнозелен малък храст, висок до 30 см, стъблото е изправено или възходящо, разклонено. Има тънко, дълго, пълзящо коренище. Листата са елипсоидни, кожести, целокрайни, голи, отгоре тъмнозелени, отдолу светлозелени с тъмни точки, дълги 8-32 мм, широки 5-16 мм. Цветовете са хермафродитни, звънчевидни, с къси дръжки и са събрани в гроздовидни съцветия. Плодовете след узряване са сферична червена ягода, лъскава. Цъфти през май-август, плодоноси през август-септември.

Разпространение: Повсеместно в горския фонд над 800м.н.в.
Употребяема част: Листа и плодове.
Срещаемост: На групи.
Добив: За производствени и лични нужди.
Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Черна боровинка (*Vaccinium myrtillus* L.) - Силно разклонен храст, достигащ до 50 см височина. Стъблата са тънки, ръбести, зелени. Има хоризонтален дървесен корен. Листата са с къси дръжки, почти приседнали, голи, ситно назъбени, дълги 10-28 мм, светло зелени, яйцевидни или елипсоидни. Цветовете са разположени в пазвите на листата единично. Плодът е синкавочерна сферична сочна ягода, със сивосинкав налеп по повърхността. Цъфти през май-юли, плодоноси през август-септември.

Разпространение: Повсеместно в горския фонд над 1000м.н.в.
Употребяема част: Листа и плодове.
Срещаемост: На групи.
Добив: За производствени и лични нужди.
Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Бръшлян (*Hedera helix* L.) - Многогодишно пълзящ храст. Листата са дълги 3-10 см., кожести, лъскави, по цветонosite клонки яйцевидни или елипсоидни. Цветовете са жълтозелени с петделна чашка и венче. Цъфти през август – септември, плодовете узряват на следващата пролет.

Разпространение: Расте из широколистните и смесени гори, по-рядко и по скали из цялата страна. Расте из храсталаците, поляните и разсветлените гори.
Употребяема част: Използват се листата. Отровно.
Срещаемост: На петна.
Добив: За производствени и лични нужди.
Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Черен бъз (*Sambucus nigra* L.) - Разклонен храст или ниско дърво, високо до 2-6 м и рядко до 8 м, с тънка пепелявосива кора и шуплеста бяла сърцевина. Стъблото и клоните са сивокафяви със светли лещанки по тях. Листата са срещуположни, сложни, нечифтоперести, с 5-7 яйцевидно елиптични и остро назъбени листчета. Плодът е черно-виолетова сочна ягода. Цъфти през май—юни

Разпространение: Расте по влажни сенчести места, край реките и потоците, почти винаги в близост до населените места, върху богати и влажни почви.
Употребяема част: Цветове, плодовете, листата и кората на растението.
Срещаемост: По единично.
Добив: За производствени и лични нужди.
Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Червен глог (*Crataegus monogyna L.*) - Разклонено дърво или храст. Цветовете са бели, събрани в щитовидни съцветия. Цветът е правилен, с по 5 чашелистчета и венчелистчета. Плодът е червен, топчест, месест, с 1 костилка. Цъфти през пролетта.

Разпространение: Расте из горите и храсталаците.

Употребяема част: Използват се листата с цветовете или само цветовете, или плодовете.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Драка (*Paliurus spina-christi L.*) - Разклонен храст, висок до 3 м. Листата са последователни, яйцевидни или елипсоидни разположени на къси дръжки. Прилистниците са видоизменени в два твърди кафяви бодила. Цветовете са жълтеникавозелени, двуполови събрани в пазвени гроздовидни съцветия. Плодът е суха полусферична костилка с хоризонтално дисковидно крило. Цъфти през май - юли.

Разпространение: Сухи и открити места.

Употребяема част: Плодовете.

Срещаемост: По единично.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Дрян Обикновен - (*Cornus mas L.*) - Разклонен храст или ниско дърво с височина до 8 м, с напукана кора на стъблото. Листата са прости, с елипсоидна форма. Цветовете са дребни, жълти. Плодът е червен, продълговато елипсоиден, месест, с една костилка. Цъфти през февруари-март, преди развитието на листата. Плодовете узряват през август-октомври.

Разпространение: Разпръснато или групово в смесени, главно дъбови гори, където се явява като подлес, както и из храсталаци и скалисти склонове върху различни почвич

Употребяема част: Плодовете.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Елшовиден зърнастец (*Frangula alnus.L.*) - Храст с височина до 6 м, с гладка сивокафява лъскава кора, с хоризонтални сивобели лещанки. По-старите клони имат по-тъмна кора и разширени лещанки. Листата са целокрайни, елипсоидни, към върха заострени, блестящи, слабо дъговидно извити странични жилки, Цветовете са дребни, бледозелени, разположени в пазвите на листата. Плодовете са костилковидни. отначало са зелени, след това червени, а когато са напълно узрели, стават черни. Цъфти през май -август

Разпространение: Покрай реки и мочурища.

Употребяема част: Кора.

Срещаемост: По единично.

Добив: Лични нужди

Мярка за опазване: Определяне на годишна квота за ползване

Къпина (*Rubus hirtus L.*) - Бодливи, хрусталовидно растение с дълги полегати или катерливи одървенели стъбла и добре развити коренища. Листата са нечифтоперести, с по 3—7 листчета с дръжки. Листчетата са яйцевидни, заострени към върха, назъбени, отгоре зелени, отдолу белезникави поради наличието на власинки. Цветовете са бели, събрани в гроздовидни съцветия. Плодът е сборен, състои се от голям брой (20—30) месести костилкови плодчета. Цъфти от май до август

Разпространение: Из просветлени гори, храсталаци и поляни.

Употребяема част: Листа.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Обикновена леска - (*Corylus avellana L.*) - Формира хрустовиден хабитус и достига малки размери, но се среща и като дърво с височина до 10м. Короната е широкояйцевидна, плътна, тъмнозелена. Кората е гладка, сиво-кафява, с множество лещанки. Листата са прости, разположени последователно. Те са широкояйцевидни, със заострен връх, сърцевидна основа и двойно назъбена периферия. На дължина достигат до 13 см., на ширина до 10 см. Цъфти февруари-април.

Разпространение: Повсеместно в горският фонд. Формира самостоятелни съобщества - храсталаци на мястото на изсечени или унищожени гори. Среща се и като подлес в дъбови и габърви гори

Употребяема част: Използват се листата и плодовете.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Люляк – (*Syringa vulgaris L.*) - Храст или ниско дърво, на височина до 7 м, със срещуположни, целокрайни, яйцевидни, заострени листа с дръжки, дълги до 4 см. Цветовете са многобройни, събрани в гроздовидни съцветия. Венчето е във вид на тръбица с четириделна разперена коронка, виолетово, бяло или розово оцветено. Тичинките са две. Плодът е двугнезна кутийка. Цъфти април-юни

Разпространение: Расте из храсталаци и по сухи каменисти и скалисти места. Среща се в отдели и подотделите: 309 „ю“, 420 „р“, „ц“, 435 „к“, „н“, „п“, 457 „з1“.

Употребяема част: Цветове.

Срещаемост: На някои места на групи.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Малина (*Rubus idaeus L.*) – Бодлив храст, до 1, 5 м висок, с късо многоглаво коренище. Стеблата изправени вдървенели, обикновено с тънки тъмночервени шипчета. Листата последователни тройни или перести, с 5-7 листчета. Цветовете на малината са двуполови, в малоцветни облистени гроздовидни съцветия. Цъфти юни — юли.

Разпространение: Из просветлени гори, храсталаци и поляни.

Употребяема част: Плод и листа.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Мечо грозде (*Arctostaphylos uva-ursi L.*) - Вечнозелено пълзящо храстче с приповдигащи се крайни разклонения. Листата са последователни, с къси дръжки, с клиновидна основа, кожести, целокрайни. Цветовете са бели или розови, разположени на върха на стъблото. Чашката и венчето са петделни. Плодът е яркочервен. Цъфти през юни-юли. Съдържат веществото арбутин.

Разпространение: Расте по сухи каменисти и скални поляни в пояса на иглолистните гори.

Употребяема част: Листа и плодове.

Срещаемост: По единично.

Добив: Лични нужди.

Мярка за опазване: Определяне на годишна квота.

Смрадлика (*Cotinus Cogyria*) - Храст достигащ 5 м височина. Клоните му имат червеникава гладка кора и жълта дървесина. Листата са елиптически или яйцевидни с ясно видимо жилкуване. Отдолу са сивозелени, а отгоре тъмнозелени, с характерна миризма. Цветовете са зеленикавобели, двуполови, събрани в съцветие – метлица. Плодът е черен и гол. Цъфти през май-юни.

Разпространение: Тя се среща на сухи и каменисти терени.

Употребяема част: Листа.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Трънка (*Prunus spinosa L.*) - Широколистен голям храст или малко дърво, достигащо до 5 метра във височина. Тя е с груба и лющеща се черна кора и гъсто разположени стъбла и клонове. Клоните имат дълги, остри шипове. Листата са малки и овални. Те са от 2 до 5 см дълги и 1, 2 до 2 см широки, тъмно зелени са на цвят и имат назъбени краища. Цветовете са малки и деликатни, с пет овални и кремаво-бели венчелистчета. Цъфтенето е в началото на пролетта. Плодът е с костилка, с тънка месеста част и силно стипчив вкус, синьо-черен или тъмно лилав на цвят.

Разпространение: Расте из храсталаци по синори, пасища, пустеещи места и редки гори в Подпояса на нископланинските гори от горун, бук и ела.

Употребяема част: Плодовете.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Шипка (*Rosa canina*) - Храст с прави или извити стъбла, стигащи на дължина до 3 м., и покрити с твърди, бодливи, сърповидно извити шипове. Цветоносните стъбла понякога са без шипове. Цветовете са розови или бели. Плодчетата са едносеменни орехчета, затворени в месесто цветно легло, което се разраства и образува яркочервен, яйцевиден до сферичен плод-шипка. Цъфти май-юли, а плодовете узряват през есента.

Разпространение: Расте из храсталаци и редки гори.

Употребяема част: Плодовете.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Елшовиден зърнастец (*Frangula alnus Mill.*) - Храст с височина до 6 м, с гладка сивокафява лъскава кора, с хоризонтални сивобели лешанки. По-старите клони имат по-тъмна кора и разширени лешанки. Листата са целокрайни, елипсовидни, към върха заострени, блестящи, слабо дъговидно извити странични жилки. Цветовете са дребни, бледозелени, разположени в пазвите на листата. Плодовете са костилковидни. Отначало са зелени, след това червени, а когато са напълно узрели, стават черни. Цъфти през май -август

Разпространение: Расте из влажните крайречни храсталаци и редки горички, край блата, реки и потоци.

Употребяема част: Корите и плодовете.

Срещаемост: Среща се наредко в низините и планините из цялата страна докъм 1000 (1700) м.н.в.

Добив: Лични нужди.

Мярка за опазване: Определяне на годишна квота за ползване.

Ефедра обикновена (*Ephedra distachya L.*) - Двудомно храстче - цветовете са еднополови, като върху едни от растенията са разположени само мъжки цветове, а върху другите само женски, т. е. растенията могат да се разделят на мъжки и женски. Стъблото от 10 до 30 см високо, зелено, изправено или полегнало. Листата са срещуположно разположени, но са във вид на дребни кафяви люспи и не фотосинтезират - фотосинтезата се извършва от зелените стъбла. ЗАЩИТЕН вид - включен в Приложение № 3 на Закона за биологичното разнообразие. Основните заплахи за вида са събирането му като билка и унищожаването на местообитанията му.

Разпространение: Расте по сухи скалисти и пясъчливи места в низините, предпланините, докъм 600 м.н.в. В естествената растителна покривка обикновената ефедра е като пионерен елемент, развиващ се успешно на терени, непригодни за много други растения.

Срещаемост: Среща се по Черноморското крайбрежие, Софийско (край с.Кокаляне) и в още няколко района в страната.

Мярка за опазване: Защитен вид - включен в Приложение № 3 на Закона за биологичното разнообразие. Основните заплахи за вида са събирането му като билка и унищожаването на местообитанията му.

2.3. Тревисти растения

Ежова главичка (*Sparganium erectum L.(S. ramosum L.)* - Многогодишно тревисто растение. Рядък вид. Стъблото дълго 20–50 см, плаващо, рядко изправено. Листата най-често плаващи или изправени, светлозелени, плоски, широки 2–8 mm, без средна жилка. Размножава се със семена и вегетативно.

Разпространение: Среща се на Витоша (долното Боянско блато) и в Родопите. Обитава блата и езера в предпланинския и планинския растителен пояс от 500 до 1550 м.н.в.

Срещаемост: По единично и на малки групи.

Мярка за опазване: Защитен вид съгласно Закона за биологичното разнообразие. Част от субпопулациите на вида попадат в границите на природен парк „Витоша”. Част от находищата са в защитени зони от Европейската екологична мрежа НАТУРА 2000 в България.

Нисък бъз (Бъзак) (*Sambucus ebulus L.*) - Многогодишно тревисто растение с дълго, пълзящо, силно разклонено коренище. Стъблото изправено, 1-2 m високо, в горната част разклонено. Листата са срещуположно разположени, нечифтоперести с 5-13 продълговати до продълговато ланцетни заострени и напилени литсчета. Цветовете с бяло звънчевидно венче, събрани в щитовидни съцветия. Плодът е сферичен, 5-6 mm в диаметър, тъмносин до черновиолетов. Цъфти през месеците май-август.

Разпространение: 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, храсталациите.

Употребяема част. Корен и плод.

Срещаемост: По единично.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Ветрогон полски (*Eryngium campestre L.*) – Многогодишно бодливо тревисто растение със силно разклонено стъбло, високо до 60 см, сиво-зелено до синкаво-зелено. Има дебел вретеновиден корен. Листата са триделни с изпъкнало мрежесто жилкуване. Приосновните листа са дълбоко, пересто разсечени, с къса дръжка, дълги и широки 15–30 см, силно бодливо назъбени до нарязани. Стъблените

листа са прости, назъбени, бодливи и обхващат стъблото. Цветовете бледозелени или бели, събрани в сбити главички. Плодът е елипсоиден, покрит с къси белезникави люспи, разпадащ се на две половинки. Цъфти през юли-август, плодоноси през август-октомври.

Разпространение: Из пасища и сухи ливади.

Употребяема част: Корени и стръкове.

Срещаемост: По единично.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Глухарче (*Taraxacum officinale*) - Многогодишно тревисто растение с височина до 30 см, чиято надземна част се състои от розетка от листа и цилиндрично, кухо стъбло, на върха на което се намира една цветна кошничка. Листата са неправилно изрязана петура, с едри заострени дялове. Цветната кошничка се състои от жълти, езичести цветове. Плодът е елипсоиден. Растението развива късо коренище, преминаващо в дебел месест корен, дълъг до 20 см. Цъфти от ранна пролет до есента.

Разпространение: Из ливадите и пасищата.

Употребяема част: Корените.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Ливадна детелина (*Trifolium pratense L.*) – Стеблата от са разклонени от основата, 10—80 см високи, изправени, възходящи или полулежачи. Листата са тройни на дълги дръжки. Цветовете сферични главички. Плодът е едносеменен ципест боб. Цъфти май — юли

Разпространение: Тревисти местности и храсталаци

Употребяема част: Корени.

Срещаемост: По единично.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Горска съсънка (*Anemone sylvestris L.*) - Многогодишно тревисто растение. Застрашен вид. Остига до 40 см височина. Цъфти април-май. Семената се събират юни-юли. Обича пряка слънчева светлина. При преполиване грудките могат да загният. Размножава се чрез разделяне на грудките или чрез семенцата, които приличат на пухчета.

Разпространение: Разпространен в Софийския и други райони в страната. Расте по сухи тревисти и каменливи места предимно на варовик в равнините, предпланините и планините от 0 до 1500 м.н.в.

Срещаемост: По единично.

Мярка за опазване: Горската съсънка е защитено растение и не бива да се бере от естествените и находища. Семена и грудки могат да се намерят в много от магазините.

Кръглолистна росянка (*Drosera rotundifolia L.*) - Тревисто, многогодишно, насекомоядно растение, високо до 15—20 см. Листата са само приосновни, на дълги дръжки, образуващи розетка, с кръгла петурка, гъсто покрити отгоре с червеникави жлезисти многоклетъчни израстъци, заоблените връхни части на които излъчват течни вещества, с които растението задържа и използва за храна дребни насекоми. Цветовете са събрани на върха на стъблото в малоброен грозд. Цъфти през втората половина на лятото.

Разпространение: Рядък вид. Разпространен в някои наши планини, между които и Витоша. Обитава торфищни и мочурливи терени предимно в субалпийския, иглолистния и буковия пояс от 930 до около 2000 м.н.в.

Употребяема част: Надземната.

Срещаемост: По единично.

Добив: Лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Същинско еньовче (*Galium verum L.*) – Многогодишно тревисто растение с хоризонтално, разклонено коренище. Стъблото е до 100 см високо. Листата са разположени по 8-12 в прешлени, линейни, късо заострени. Цветовете са много дребни, събрани на върха на стъблото. Цъфти през месеците май – август.

Разпространение: Разпространено е в равнините, предпланините и планините докъм 1700 м.н.в.

Употребяема част: Стрък.

Срещаемост: Среща се по умерено сухи или умерено влажни поляни, ливади и пасища.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Синя жлъчка грапаовплодна (*Cichorium intybus L.*) – Многогодишно тревисто растение с месест вретеновиден корен. Стъблата са ръбести, изправени с височина от 30 до 120 см. Всички цветове са езичести, светлосиви, рядко бели или розови. Плодът е с 5 неясни ребра и колонки. Всички части на растението са с млечен сок. Цъфти от юни до октомври.

Разпространение: Среща се из цялата страна. Расте из ливади, изоставени места, буренливи места, край селища, пътища, ж.п. линии, като плевел в градини, лозя и окопни култури, в низините и планините от морското равнище докъм 1000-1500 м.н.в.

Употребяема част: Използват се корените, извадени през есента, и стръковете.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Кървавочервен здравец (*Geranium sanguineum L.*) – Многогодишно тревисто растение с хоризонтално коренище. Стъблата са изправени, 15-60 см високи, възходящи, до полегнали. Приосновните листа на 1, 5-8 см дълга дръжка, 5-7 делни. Стъблените листа са срещуположно разположени, дълбоко разсечени на 5-7 дяла, всеки от които на върха най-често с 3 делчета. Цъфти през месеците май – август.

Разпространение: По сухи, тревисти, каменисти и храсталачни места.

Употребяема част: Стрък и коренище.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Обикновен здравец (*Geranium macrorrhizum L.*) – Многогодишно тревисто растение със силна приятна миризма и с дълги хоризонтални коренище. Стъблата високи 15-60 см. Приосновните листа са с дълги до 25 см дръжки, листните петури дълбоко дланевидно разделени. Цветовете събрани във върхни съцветия. Цъфти април-юли.

Разпространение: Расте по влажни, сенчести, скалисти, каменисти и сипейни места, предимно по стръмни склонове със северно и североизточно изложение.

Употребяема част: Стрък и коренище

Срещаемост: Предпланините и планините от 300 до 2000 м.н.в.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Лечебна иглика (*Primula veris L.*) – Многогодишно тревисто растение. Коренището късо, нишковидни разклонения. Стъблото от 5 до 35 см високо. Листата 4-17 см дълги, 2-8 см широки, елипсовидно ланцетни до яйцевидни и сърцевидни, неправилно вълновидно назъбени по ръба, събрани в розетка. Съцветието е сенник. Плодът е кутийка. Цъфти февруари-април.

Разпространение: Повсеместно.

Употребяема част: Корен.

Срещаемост: На петна.

Добив: Ограничен.

Начин на опазване: Определяне на годишна квота.

Обикновена кандилка (*Aquilegia nigricans*) - Многогодишно тревисто растение, хемикриптофит. Цветовете са виолетови, рядко розови или бели, събрани по няколко на върха. Цъфти през периода от месец май до месец юли. Плодовете са характерни мехунки и се разтварят още докато са зелени.

Разпространение: Среща се в гори, разпространени в диапазона 1000 – 1500 m н.в.

Срещаемост: По единично

Добив: Забранен.

Начин на ползване: Забранен за събиране.

Включен в Червена книга на България т. 1 с категория рядък, балкански ендемит.

Червен кантарион обикновен (*Centaurium erythraea Rafn*) - Двегодишно тревисто растение. Стъблата изправени, единични или по няколко, голи, високи 10-30 (40) см, с розетка от листа в основата. Приосновните листа са дълги 0.5-2 см, яйцевидноланцетни, стъбловите листа са дълги 1,5-3 см, срещуположно разположени, с линейноланцетна или елипсовидна форма. Цъфти през месеците юни – август.

Разпространение: 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.

Употребяема част: Събират се напълно цъфнали стръкове, отрязани на 15-20 см под върха на съцветието.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Обикновена коприва (*Urtica dioica*) - Многогодишно тревисто растение, високо до 1.5 м., с дълго пълзящо коренище. Стъблото е четириръбесто, изправено, дървено при основата. Листата са срещуположни, продълговати, сърцевидни. Цялото растение е покрито с парливи власинки. Цветовете са еднополови, дребни, жълтозелени. Цъфти от май до септември

Разпространение: Разпространено из цялата страна по влажни и богати почви.

Употребяема част: С лечебна цел се използват листата и коренищата.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Кукуряк (*Heleborus odorus W. et K*) - Многогодишно тревисто растение с хоризонтално, пълзящо, разклонено коренище. Стъблата са изправени до 40 см. високи. Цветовете са жълтозелени с диаметър 5-7 см. увиснали. Плодът е сборен. Цъфти през ранна пролет от февруари до май.

Разпространение: Расте в гори, храсталаци и по поляни в предпланините и планините до 1, 500 м. надморска височина в много райони на страната.

Употребяема част: Използват се коренището с корените.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Лазаркиня (*Asperula odorata*) – Многогодишно тревисто растение с тънко, дълго, хоризонтално, разклонено коренище. Стъблото е до 35 cm високо. Листата са разположени по 6-10 в прешлени, обратно ланцетни. Цветовете са дребни, събрани в сложно метличесто щитовидно съцветие. Цъфти през месеците май – август.

Разпространение: Расте из сенчести и влажни гори.

Употребяема част: Листата.

Срещаемост: На петна.

Добив: Лични нужди.

Мярка за опазване: Определяне на годишна квота за ползване.

Лайка (*Chamomilla recutita*) - Едногодишно тревисто растение. Стъблото е изправено, високо до 50 см. Цялото растение и особено цветните кошнички имат характерна приятна миризма и остър възгорчив вкус. Цъфти от май до август.

Разпространение: Расте по ливади, поляни, пасища, около населени места из цялата страна.

Употребяема част: Цветните кошнички.

Срещаемост: На петна

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Лечебен лопен (*Verbascum phlomoides L.*) – Двугодишна тревиста билка. Стъблото е до 1, 5 м високо, гъстовълнесто. Листата, намиращи се при основата на стъблото. Стъблените листа са последователни, овални или овално-ланцетни, приседнали, полуобхващащи стъблото. Цветовете са жълти и са събрани на върха на стъблото в гроздовидни съцветия.

Разпространение: Из храсталаци и ливади.

Употребяема част: Цвят.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Лудо биле (*Atropa bella-donna*) - Многогодишно тревисто растение с късо дебело коренище. Стъблото високо до 2 m. Листата са широко яйцевидни, целокрайни, тъмнозелени; долните са последователни, 3-20 cm дълги; горните-срещуположни на двойки от един по-голям и един значително по-дребен лист. Цветовете са единични, по-рядко по 2. Плодът лъскава, кълбовидна, черновиолетова ягода. Цъфти юли-септември.

Разпространение: Разпространен е почти из цялата страна, но най-често по северните склонове на Стара планина, Средна гора и Родопите. Расте из гори и сечища, на заветни и влажни места с богати на хранителни вещества светлосиви, сивокафяви, псевдоподзолисти и кафяви горски почви главно в пояса на бука и в букови гори от 300 до 1600 м.н.в.

Употребяема част: Цялото растение.

Срещаемост: По единично.

Добив: Лични нужди.

Начин на опазване: Определяне на годишна квота за ползване. Видът НЕ е защитен от Закона за биологичното разнообразие. Включен в Червена книга на Н.Р. България, том 1. Поради ограниченото разпространение на вида, ползването му като лечебно растение се регулира с ежегодна заповед на Министеръта на околната среда и водите.

Маточина (*Melissa officinalis*) – Описание: Многогодишно тревисто растение с многобройни стъбла и с приятна лимонена миризма. Стъблото е четириръбесто, разклонено, 30-80 см. високо, покрито с жлезисти и прости власинки. Цветовете са бледожълти, бели или розови. Листата са срещуположни с дръжки широки яйцевидно ромбични или продълговати. Цъфти юни – септември.

Разпространение: Расте най-често край населени места, огради, гробища, пътища и в разредини храсталаци и горски поляни. Привързана е към умерено влажни и влажни, добре проветрени местообитания с богати почви.

Употребяема част: Използват се листата и цъфтящите връхни части на стъблото.

Срещаемост: По единично.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Мащерки (*Thymus sp. Diversae*) – Многогодишно тревисто растение или полухраст с пълзящи или полегнали стъбла и възходящи цветоносни клонки, високи до 20 см. Листата са срещуположни, дребни, с къси дръжки или приседнали, линейни или яйцевидни. Цветовете са розови, лилави или бели, събрани в съцветия. Цъфти през юни-септември

Разпространение: Расте по ливадите, край пътищата, горите и каменистите места.

Употребяема част: Стрък.

Срещаемост: На петна

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Блатна мента (*Mentha pulegium L.*) - Многогодишно тревисто растение със синкаво четириръбесто, разклонено стъбло, високо до 1 м. Коренището е хоризонтално и силно развито и от него на пролет покарват няколко стъбла. Листата са с къси дръжки на върха заострени, срещуположни, продълговати и назъбени, тъмнозелени, понякога със синкавовиолетов оттенък. Цветовете са дребни, червеновиолетови, събрани на върха на стъблото в класовидни съцветия. Плодът се състои от 4 яйцевидни, едносеменни, червенокафяви орехчета. Цъфти през юли – август.

Разпространение: По всемесно покрай реки и потоци.

Употребяема част: Листата на растението.

Срещаемост: По единично.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Обикновена мента (Див джоджен) (*Mentha spicata L.*) - Тревисто многогодишно растение, достигащо на височина 50-100 cm. Листа са дълги 5-9 cm и широки 1, 5-3 cm, с назъбени краища. Цветовете са събрани в класовидни съцветия, като всеки от тях е розов или бял, на дължина и ширина 2, 5-3 mm.

Разпространение: По всемесно покрай реки и потоци, по влажни тревисти места, край реки и блата, в низините и планините.

Употребяема част: Листата на растението.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Есенен минзухар (*Colchicum autumnale Bieb*) - Многогодишно тревисто растение с яйцевидна грудко-луковица обвита с тъмнокафяви до чернокафяви кожести люспи. Листата са линейно ланцетни, 10-30 cm дълги и 1-5 cm широки. Цветовете са бледорозови. Семената са сферични, тъмнокафяви до чернокафяви. Растението цъфти през есента, а листата и плодовете се развиват през следващата пролет. Цъфти август - октомври.

Разпространение: Среща се из цялата страна в равнините, предпланините и планините до 2000 м.н.в. Расте из влажни тревисти места, ливади, пасища, поляни и храсталаци.

Употребяема част: Семе.

Срещаемост: По единично.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Обикновена млечка (*Euphorbia cyparissias* Host) – Многогодишно тревисто растение. Стъблата са многобройни, 20-70 cm високи. Най-отличителен белег за вида са присъцветните листа, които са сраснали помежду си на повече от половината си дължина, като образуват леко хлътнала, обхващаща цветоносните клонки паничка. Цъфти март-юни

Разпространение: Гори и храсталаци.

Употребяема част: Листа и стъбло.

Срещаемост: По единично.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Момина сълза (*Convallaria majalis* L.) - Многогодишно тревисто растение. Цветоносното стъбло е 15-30 cm високо, тънко, неразклонено, безлистно. Листата са приосновни, към върха заострени. Съцветието е връхно. Цветовете са бели. Цъфти през април – юни.

Разпространение: Расте из светли широколистни гори и храсталаци, в равнините и планините.

Употребяема част: Използват се стръковете и листата.

Срещаемост: По единично.

Добив: Лични нужди.

Мярка на опазване: Определяне на годишна квота за ползване.

Момкова сълза лечебна (*Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce (*P. officinale* All.)) - Многогодишно тревисто растение с дебело, месесто, хоризонтално коренище. Стъблото е ръбесто, високо 30-70 cm. Цветовете са единични. Плодът е черна ягода. Цъфти през май – юни.

Разпространение: Расте из горите и храсталаците на цялата страна.

Употребяема част: Използва се коренището в пресен или изсушен вид.

Срещаемост: По единично.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Мъжка папрат (*Dryopteris filix-mas* L.) – Многогодишно тревисто растение. Листата са до 1 m дълги, елипсовидно продълговати, два пъти пересто нарязани. Те са покрити с ципесто бъбрековидно покривало (индузий), което в началото е сиво, а после червено-кафяво. Спорите узряват през август – септември.

Разпространение: Влажни гори и храсталаци.

Употребяема част: Коренището.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Вълнест напръстник (*Digitalis lanata*) – Многогодишно тревисто растение с хоризонтално вдървяващо коренище, с единични, изправени, слабо разклонени стъбла високи 30-100 cm. Листата разположени в розетка и върху стъблото, продълговато ланцетни. Цветовете са събрани в гъсти, гроздовидни съцветия. Цъфти май-юни.

Разпространение: Расте по тревисти и каменисти места, в храсталаци и разредени гори от келяв габър и леска, от бук и ела и от кестен върху добре развита почва от различен тип до 1800 м.н.в.

Употребяема част: Листата.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Овчарска торбичка (*Capsella bursa-pastoris* L.) - Тревисто растение, което се среща широко по целия свят. Листата са събрани в розетка в основата на стъблото и са продълговато обратно ланцетни. Плодът е триъгълно-клиновидна, сплескана шушулка с многобройни семена.

Разпространение: Повсемесно по поляни и ливади.

Употребяема част: Стръкове.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Червено омайниче (*Geum coccineum* S. et S.) - Многогодишно тревисто растение. Стъблото високо 5-20 cm. Приосновните листа с дълга дръжка, сложни, нечифтоперести. Цъфти през месеците май-август

Разпространение: Влажни ливади и край потоци.

Употребяема част: Листата.
Срещаемост: По единично.
Добив: За производствени и лични нужди.
Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Германски оман (*Inula germanica L.*) - Стъблото му е високо от 20 до 60 см. Листата на германския оман са едри, продълговато елипсоидни и са спирално разположени. Те са целокрайни или с много разредени зъбчета, отдолу са напластени с меки власинки. Листната петура се прикрепва към стъблото чрез сърцевидната си основа, която почти напълно го обхваща. Цветовете на германския оман са събрани в съцветия кошнички. Германският оман цъфти от юни до края на август

Разпространение: Влажни поляни.
Употребяема част: Корен.
Срещаемост: По единично.
Добив: За производствени и лични нужди.
Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Панчичева пищялка (*Angelica pancicii Vand.*) – Многогодишно тревисто растение с дебело вретеновидно тъмнокафяво до черно коренище. Цветоносното стебло 80—200 см високо, кухо, във възлите подуто, в горната част разклонено. Листата на дръжки с големи издути влагалища, приосновните 5-7-делни. Цветовете в сложен сенник, почти кълбест, в основата с 1-4 тясноланцетни опадливи листчета. Цъфти юли — август.

Разпространение: Расте по влажни сенчести места край потоци и реки върху развити почви от различен тип.

Употребяема част: Корен и плодове.
Срещаемост: Среща се във Витоша и други наши планини.
Добив: Лични нужди.
Мярка за опазване: Определяне на годишна квота за ползване.

Подбел (*Tussilago farfara*) - Многогодишно тревисто растение с тънко, дълго, разклонено коренище. Листата са с дълги дръжки, почти кръгли 10-20 см. в диаметър, в основата сърцевидни. Цветовете са златистожълти-крайните са езичести, а средните са тръбести. На върха на всяко стъбло се образува по една цветна кошничка до 2 см. в диаметър. Цъфти от февруари до април.

Разпространение: Расте по влажни ниви, сипей, изкопи, реки, потоци и др.
Употребяема част: Използват се листата и цветните кошнички.
Срещаемост: По единично.
Добив: За производствени и лични нужди.
Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Хилядолистен равнец (Бял равнец) (*Achillea millefolium gr.*) - Многогодишно тревисто растение с пълзящи подземни издънки, с право неразклонено стъбло. На върха на стъблото цветните кошнички са събрани в гъст щит. Всяка кошничка се състои от 5 периферни бели езичести цветове. Цъфти от юни до септември.

Разпространение: Расте из ливади и пасища, каменисти и тревисти места, изоставени ниви, край пътища и селища, вторично като заплевител в посеви.

Употребяема част: За лечебна цел се използват цветните кошнички и надземната част.
Срещаемост: На петна.
Добив: За производствени и лични нужди.
Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Обикновен (*Origanum vulgare L.*) - Многогодишно тревисто растение с пълзящо коренище. Стъблата са 30-80 см. високи, изправени. Листата са срещуположни с дръжки. Цветовете са много дребни, светлочервени или розововиолетови. Събрани са в класовидни групи, които образуват щитчета. Чашката е тръбеста с 5 зъбчета. Венчето е двуустно. Цъфти през юли – септември.

Разпространение: Расте из храсталаци, разредени гори и горски поляни от низините до 2000 м.н.в.
Употребяема част: Използват се цветоносните върхни части.
Срещаемост: На петна.
Добив: Лични нужди.
Мярка за опазване: Определяне на годишна квота за ползване.

Салеп начленен (*Orchis morio L.*) - Многогодишно тревисто растение високо от 10 до 25 см. Всички околоцветни листчета, без устната, събрани шлемовидно в горната част на цвета. Цъфти април - юни.

Разпространение: Из тревисти места и храсталаци.

Употребяема част: Грутка.
Срещаемост: По единично.
Добив: За производствени и лични нужди.
Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Синчец обикновен (*Scilla bifolia L.*) – Многогодишно тревисто растение. Луковицата му достига диаметър до 3 cm. От нея напролет израстват два листа и едно цветоносно стъбло. Листата са разположени в основата на стъблото, което е високо от 10 до 25 cm. Цветовете са съставени от 6 сини околоцветни листчета. Цъфти през пролетта - февруари-март до април.

Разпространение: Из тревисти места и храсталаци.
Употребяема част: Луковица.
Срещаемост: По единично.
Добив: За производствени и лични нужди.
Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Трицветна теменуга (*Viola tricolor L.*) –Едногодишно тревисто растение. Стъблото високо 10-40 cm. Листата са 1-4 cm дълги, яйцевидни, на върха заострени, тъпо назъбени. Цветовете са единични, разположени в пазвите на средните и горните листа. Цъфти през месеците май-септември

Разпространение: Сухи тревисти места.
Употребяема част: Стрък.
Срещаемост: На петна.
Добив: За производствени и лични нужди.
Мярка за опазване: Указание в позвоелителното за странични ползвания.

Горски хвощ (*Equisetum silvaticum L.*) –многогодишно тревисто растение. Стъблото е членесто, високо до 80 cm. Разклоненията са начленени и разположени в прешлени. Листата са силно редуцирани люспести и сраснали с по 6–12 листни зъбчета.

Разпространение: По влажни ливади и храсталаци.
Употребяема част: Стъблото.
Срещаемост: На петна.
Добив: За производствени и лични нужди.
Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Червен кантарион красив (*Centaurium pulchellum (Swartz)Druce.*) - Двугодишно тревисто растение. Стъблата изправени, единични или по няколко, голи, високи 10-30 (40) cm, с розетка от листа в основата. Приосновните листа са дълги 0.5-2 cm, яйцевидноланцетни, стъбловите листа са дълги 1, 5-3 cm, линейноланцетни, срещуположно разположени. Цветовете са дълги около 1 cm, събрани в рехави или гъсти щитовидни съцветия. Цъфти през месеците юни - август.

Разпространение: Рядък вид. Разпространен в Софийски район и други райони в страната. Вирее на сухи пясъчливи и тревисти места, горски поляни и храсталаци в равнините и планините докъм 900 м.н.в.

Употребяема част: Стък.
Срещаемост: На петна.
Добив: За производствени и лични нужди.
Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Българско шапиче (*Alchemilla bulgarica Rothm.*) - Многогодишно растение с пълзящо коренище и стъбло, което стига до 0.50 м височина. Листата са последователни, долните са с дълги дръжки, а горните – приседнали, плитко или дълбоко длановидно нарязани на 7 – 9 дяла. Цветовете са дребни, жълто-зелени, събрани на върха на стъблото в щитовидно-метличести съцветия Цъфти от юни-август.

Разпространение: Из тревисти места и храсталаци.
Употребяема част: Листата.
Срещаемост: По единично.
Добив: Лични нужди.
Мярка за опазване: Определяне на годишна квота за ползване.

Горска ягода (*Fragaria vesca L.*) - Многогодишно тревисто растение с хоризонтално коренище. От пазвите на листата излизат дълги, вкореняващи се във възлите, пълзящи надземни издънки. Листата са сложни тройни, събрани в приосновна розетка. Цветовете са събрани в щитовидни съцветия.

Разпространение: Повсеместно.
Употребяема част: Листата.
Срещаемост: На петна.
Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Орехче брястолистно (обикновено) – (*Filipendula ulmaria* (L.) - Устойчиво многогодишно растение с нечифтоперести листа и високи до 1,2 м стъбла, образуващи през лятото кремаво-бели цветове с бадемов аромат.

Разпространение: Расте из влажни тревисти места, край потоци и в планинските торфища, като елемент на естествената хигрофитна растителност.

Употребяема част: Коренища и стръковете.

Срещаемост: По единично.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Горицвет пролетен (*Adonis vernalis* L.) - Многогодишно тревисто растение. Стъблата най-често по няколко, рядко единични, в началото на цъфтежа 5-20 см, след прецъфтяването до 30-40 см високи, изправени, гладки, неразклонени или в горната част слабо разклонени, гъсто облистени, в основата обвити от кафяви ципести люспи. Стъбловите листа приседнали, широко яйцевидни, 2-4 пъти пересто разделени, с тесни линейни, най-много до 1 мм широки и 1-2 см дълги целокрайни дялове.

Разпространение: Расте по сухи каменисти, най-често варовити места, предимно в ниските части докъм 1100 м.н.в. в тревни, по-рядко в разредени храсталачни съобщества.

Употребяема част: надземната част на растението събрана по време на цъфтежа.

Срещаемост: По единично.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Определяне на годишна квота за ползване.

Кървавиче обикновено (*Bistorta major* Gray.) - Многогодишно тревисто растение с дебело, змиевидно извито, отвън черно, при разчупване розово-червено коренище. Стъблото изправено, голо, неразклонено, високо 30-130 см, на върха с гъсто класовидно съцветие, два пъти по-дълго, отколкото широко, дълго 2-7 см. Цъфти май-август.

Разпространение: Расте из влажни мочурливи места и ливади, поляни, храсталаци, около планински езера и блата, потоци, влажни каменисти склонове от (700) 1200 до 2200 м.н.в.

Употребяема част: Коренища.

Срещаемост: По единично.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Мечи лук (*Allium ursinum* L.) - Многогодишно луковично растение с продълговата, около 1 см дебела, едн-нична луковица, покрита с разнищваща се на успоредни влакна ципеста обвивка. Стъблото е 15 - 40 см високо, тристенно, обхванато в основата от листните влагалища. Листата са две, елипсовидно ланцетни, на върха заострени, към основата стеснени в 5 - 20 см дълга дръжка. Цъфти април - юни.

Разпространение: Расте по сенчести влажни места в широколистните гори с доминиране главно на бук и обикновен габър. Разпространено почти в цялата страна между 800 и 1400 м.н.в.

Употребяема част: Стръкове и луковиците.

Срещаемост: На групи.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Планинска чубрица (*Satureja montana* L.spp) - Многогодишно вечнозелено полухрастче. Достига височина от 20 до 50 см, ширина 20-30 см. Цъфти от юли до октомври, цветовете са сравнително дребни, бели, събрани в прости класовидни съцветия. Напълно зимоустойчиво растение.

Разпространение: Расте върху сухи ерозиранни храсталачни и каменисти места върху варовик и хумусно-карбонатна почва до 1000 м надм. в. Светлолюбив ксерофит.

Употребяема част: Цъфтящи стръкове.

Срещаемост: По единично.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Самодивска трева пясъчна (*Peucedanum arenarium* W. et K.) - Многогодишно тревисто растение с вертикален масивен корен. Стеблата 20 - 150/200 см високи, изправени или полегнали, плътни в горната част разклонени. Приосновните и долните листа на дръжки, петурите перести. Цъфти юли - септември.

Разпространение: Разпространено е ограничено в страната, расте по сухи тревисти и каменисти места от 300 до 1300 м.н.в. в повечето случаи с южно изложение като елемент на тревни и храстови съобщества върху плитко канелени горски или кафяви горски почви със слаба водозадържаща

способност. Среща се в Софийски (с. Клисурса, с. Долни Пасарел, с. Долни Лозен, с. Кътина) и някои други райони на страната.

Употребяема част: Корените.

Срещаемост: На групи.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Тинтява горска (*Gentiana asclepiadea* L.) - Многогодишно тревисто растение. тълбото е неразклонено, достигащо до 60 см височина, гъсто облистено. Листата са тревисти, срещуположни, меки, яйцевидни или овално-ланцетни, голи, с 5 надлъжни жилки, с неподвити ръбове. Стъбловите листа са приседнали. Цъфти в каря на лятото и през есента.

Разпространение: Расте в иглолистните гори, из храсталаци от *Juniperus sibirica*, боровинки, по горски поляни, както и по влажни усойни места над 1000 м.н.в.

Употребяема част: Стръкове.

Срещаемост: На групи, по-високи планини, включително Витоша.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Тинтява жълта (*Gentiana lutea* L.) - Жълтата тинтява е многогодишно тревисто растение с месесто дебело коренище. Корените достигат на дължина до 1 м, отвън са кафяви, а вътре жълтеникави. Листата са срещуположни, елипсовидни, целокрайни, надлъжно надиплени с дъговидно жилкуване. Приосновните листа са до 30 см дълги и 15 см широки, с дръжки. Цъфти през юли-август.

Разпространение: Расте по влажни каменливи склонове и скални полянки, най-често между 1600-2200 м.н.в. У нас се среща в Централна Стара планина, Средните Родопи, Рила и Пирин.

Срещаемост: По единично.

Мярка за опазване: Описана е в списъка на защитените растения.

Тинтява петниста (*Gentiana punctata* L.) - Многогодишно тревисто растение с дебело, вертикално коренище и стерилни издънки. Стъблата високи 20–40 см, единични или по няколко, неразклонени, в основата обвити с влагалищата на приосновните листа. Цветовете по 2–3, приседнали, прешленесто разположени в пазвите на листата. Опрашва се от насекоми и по-рядко от вятъра. Размножава се със семена и вегетативно.

Разпространение: Расте по алпийски поляни и каменисти склонове, често с голям наклон, сред каменни потоци и сипеи, както и в скални, ниши, почти лишени от почвена покривка. Наклонът на терените варира между 10 и 45°, най-често със северно изложение или със северна компонента.

Срещаемост: На групи.

Мярка за опазване: Защитен вид съгласно Закона за биологичното разнообразие.

Тинтява синя (*Gentiana cruciata* L.) - Многогодишно тревисто растение, високо около 60 см. Листата са срещуположни, елипсовидни, с успоредна нерватура. Цветовете са ситни, тръбести, с петлистна сраснала чашка, 4-листно сраснано венче, 5 тичинки.

Разпространение: Синята тинтява се среща по тревистите места, край храсталаците и в горите на всички наши планини над 200 м.н.в. по-често между 1000 и 2000 м.н.в.

Употребяема част: Стръкове и корените.

Срещаемост: На групи.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Кръглолистна мурава (*Pyrola rotundifolia* L.) - Многогодишно тревисто коренищно растение. Заstraшен вид. У нас е установено наличие на вида само във Витоша - в едноименния природен парк (местн. „Резньовете”). Расте по влажни сенчести места в иглолистния пояс на около 1700 м.н.в.

Мека медуница (*Pulmonaria mollis* Wulf. et Horn. (*P. mollissima* Kern.) Многогодишно тревисто растение. Рядък вид. Листата са сесилни, с мека надолу, дъното с бели петна. Пурпурни, лилави или сини цветя под формата на камбани се намират на върховете на клоните.

Разпространение: Райони на страната, между които и Витошки район (над Княжево). Вирее из сенчести гори и храсталаци в низинни, равнинни и хълмисти места и в планините до 1500 м.надм.в. върху различни типове почви - предимно излужени канелени горски.

Срещаемост: Среща се с единични екземпляри. Има добри възобновителни възможности.

Блатно пропадниче (*Pedicularis palustris* L.) - Едногодишно до двугодишно тревисто растение. Стъблото изправено, разклонено от основата или средата. Листата перести, последователни по цялата

дължина на стъблото. Цветовете единични или събрани по 2–25 в класовидни съцветия. Плодът удълженойцевидна кутийка, на върха заострена. Опрашва се от насекоми. Размножава се със семена.

Разпространение: Расте по влажни ливади, мочурливи и блатисти места. Популациите на вида са малочислени, с тенденция за отмиране. Употребяема част: Листа и плодове.

Срещаемост: Разпространено е в Софийски район (кв. Драгалевци) и др. Райони.

Мярка за опазване: Видът е защитен съгласно Закона за биологичното разнообразие.

От изброените по-горе лечебни растения, защитени съгласно Закона за биологичното разнообразие и забранени за събиране: Тис обикновен, Ефедра обикновена, Ежова глайчичка, Горска съсънка, Обикновена кандилка, Тинтява жълта, Тинтява петниста, Кръглолистна мурава, Мека медуница, Блатно пропадниче.

Определена годишна квота за ползване на следните видове: Мечо грозде, Лудо биле, Зърнастец елшовиден, Горицвет пролетен, Иглика лечебна, Лазаркиня, Момина сълза, Обикновен риган, Пищялка паничева, Българско шапиче.

На територията на Столична община попадат още доста защитени растения съгласно Закона за биологичното разнообразие и според Червената книга на България, но не са включени в списъка на лечебните растения, които попадат под разпоредбите на Закона за лечебните растения, приет от Народното събрание и обнародван в ДВ. бр.96 от 1 Декември 2017г.

Министерство на околната среда и водите ежегодно издава заповед за ползването на тези видове. Ограничения и забрани по тази заповед не се отнасят за количества билки, събирани за лично ползване съгласно заповед № РД 89/03.02.2017г. на Министерство на околната среда и водите.

За всички останали видове е разрешено ползването им за производствени и лични нужди.

3. Анализ на дейностите за опазване на екосистемите, включващи лечебните растения, за осигуряване на устойчивото им ползване и опазване на ресурсите.

Традициите ни в народната медицина са изградени още по времето на древните траки, които с годините са обогатявани в различна степен от славяните и прабългарите, като и до днес всеки народен празник е свързан по един или друг начин с лечебни растения. Развитието на съвременната фармацевтика и медицина налагат „нов поглед“ на този източник на странични ползвания в ТП „ДГС София“. За това опазването от увреждане или унищожаване с цел осигуряване на устойчиво ползване, като част от растителния генетичен фонд със сегашна или бъдеща ценност са приоритет. Това трябва да е система от мерки и дейности, целящи запазване на биологичното разнообразие и на ресурсите. Тук се включват поддържането и съхраняването на екосистемите съдържащи лечебни растения, на естествените месторастения, както и поддържане и възстановяване на жизнеспособни популации на видовете. Тъй като разнообразието, както по отношение на условията на средата, така и по отношение на видовия състав на лечебните растения е голямо, то следва да се видят приоритетните места за опазването и съхранението им. Стопанството трябва да насочи мерките си към овладяване на уврежданията на тревните и храстови местообитания при добив на дървесина, регулиране на туристо-потока, както и към мероприятия насочени към поддържане на почвения, светлинния, топлинния и водния режими в местообитанията на лечебните растения, както и дейности и режими за осигуряване на добро жизнено състояние и възстановяване на популациите и ресурсите от лечебни растения. Вниманието на всички заинтересовани организации следва да бъде насочено към предприемане на практически мерки по ограничаване въздействието на установените застрашаващи фактори.

С оглед по-нататъшното подобряване на състоянието на находищата от лечебни растения, особено важно е на територията на горското стопанство да се засили контрола върху събирането им.

Природоохранната значимост на района може да се популяризира допълнително чрез подготовката на подходящи брошури и дигитални, особено по отношение на редките видове.

ГЛАВА VIII

Приложение за оценка на съвместимостта на предвидените в Горскостопанския план мероприятия, с предмета и целите на НАТУРА 2000, на територията на Столична община

Увод

Горските територии на Столична община попадат в обхвата на ТП „ДГС София”, ТП „ДЛС Витиня”, ТП „ДЛС Искър” и ТП „ДГС Самоков”.

Територията на област София-град е разделена на 38 землища, а общинските горски територии попадат в 29 от тях, както следва:

ЕКАТТЕ	Землище		
02511	с. Балша	29204	с. Желява
02659	гр. Банкя	37914	с. Кокаляне
04234	с. Бистрица	39791	с. Кривина
07106	с. Бусманци	40436	с. Кубратово
07140	гр. Бухово	41010	с. Кътина
11394	с. Владая	44063	с. Лозен
11884	с. Войнеговци	44224	с. Локорско
14831	с. Герман	46721	с. Мало Бучино
16448	с. Горни Богров	49597	с. Мърчаево
21662	с. Доброславци	00357	гр. Нови Искър
22304	с. Долни Богров	55419	с. Панчарево
22472	с. Долни Пасарел	56624	с. Плана
29150	с. Железница	57011	с. Подгумер
37280	с. Клисура	68134	гр. София
		87401	с. Яна

Общата площ на горските територии стопанисвани от Столична община е 6596.3 ха, в т.ч. 6186.4 ха залесена и 409.9 ха незалесена площ.

В настоящото приложение са разгледани горските територии – стопанисвани от Столична община, включени в защитените зони по Natura 2000.

В горските територии стопанисвани от Столична община попадат в три зони по чл. 3, ал.1, т.1 от Закона за биологичното разнообразие - „BG0000113 Витоша”, по двете Директиви, „BG0000165 Лозенска планина” и „BG0001307 Плана” по Директива за местообитанията.

Общата площ на общинската горска територия, попадаща в защитените зони (Натура 2000) е 1169.6 ха, от която залесена 1119.3 ха и незалесена 50.3 ха.

Общата забранена площ за паша в общинската горска територия е 2 196.9 ха.

Общата забранена площ за паша в защитените зони по Natura 2000 от общинската горска територия е 38.1 ха.

Целта на създаването на защитените зони е:

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

Общинските горски територии в трите зони имат следните площи:

Зона	Горски територии(ха)
BG0000113 Витоша	988.8
BG0000165 Лозенска планина	4.4
BG0001307 Плана	176.4

Основни принципи при проектирането и извеждането на горскостопанските мероприятия в защитените зони.

Проектираните мероприятия и стопанисването в горските територии, попадащи в горските типове природни местообитания в границите на защитените зони по Закона за биологичното разнообразие са насочени към поддържане или възстановяване на тяхното благоприятно състояние, чрез използване на лесовъдски системи, които толерират местните растителни видове; забрана за залесяване с чужди видове и/или произходи, както и залесяване на естествените открити пространства в местообитанията, ограничаване на нискоствъблено и едновъзрастно стопанисване на горите; съхраняването на характерните за местообитанието дървесни видове и произходи при провеждане на лесовъдските дейности, трансформация на горскостопанските дейности от едроплощни към дребноплощни, поддържане на мъртва дървесина от 8 до 10 % от запаса на насажденията, с изключение на насаждения от първи и втори клас на пожароопасност, запазване на дървета с хралупи, единични и групи от стари дървета, проектиране и прилагане на природосъобразни технологии при провеждане на горскостопанските дейности, запазване целостта на ландшафта при планиране на горски пътища и на съпровождащата горскостопанската дейност инфраструктура, поддържане на зони около постоянните водни течения с ширина не по-малка от 15 метра, в които не е проектирано провеждането на сечи или е проектирано да се провеждат с интензивност не по-голяма от 5 % от запаса на насажденията.

1. Защитена зона „BG0000113 Витоша”

Тази защитена зона обхваща и двете директиви Директива 92/43/ЕЕС за местообитанията и Директива 79/409/ЕЕС за съхранение на дивите птици. Документи за обявяване Заповед № РД-763 от 28.10.2008 г., бр. 99/2008 на Държавен вестник.

Тази защитена зона обхваща територии в землищата на: гр. София, с. Бистрица, с. Владая, с. Железница, с. Мърчаево.

В нея попадат следните отдели и подотдели общинска собственост:

1006: ж, т; 1007: б, е, з, м, х, в1, о1, п1; 1008: б, г, и, л, н, п, с, х, ш; 1009: г, д, ж, м, п, р, ф, ц, ш, я, б1; 1010: а-г, е-з, к, м, н, п, ф-ц, а1-в1, ж1, з1, к1, м1, 1, 2; 1011: а-г, ж-с, у-ч, б1, г1-ж1, л1-п1, т1, ф1, ч1, ш1, 1-4; 1012: а, б, г, е, л, н, о, ц, ш-ю, и1, к1-п1, с1, у1, ц1, ш1, 2, 3; 1013: б, е, з; 1014: 1, 2; 1017: в; 1018: в-д; 1019: а; 1020: б, в, е; 1021: о, у; 1022: в-з, л-у, 1, 2; 1023: к-о, я, а1, в1-ж1, о1-с1, у1, х1, 5, 6, 14; 1025: а, б, ж, 3-7; 1026: а, в-д, ж-л, о-р, 1, 2, 5, 15; 1027: а, б, г, е, о-т, ф, ц, ш, я, а1, б1, е1, 2, 5, 7; 1028: а-г, и; 1029: а-в, д-ж, и, м; 1030: а, б, д, з, к, о, ф-ц, щ, ж1, п2-т2, ю2, я2, в3, г3, к3, ф3, ш3, ш3, 5; 1031: а, б; 1032: г-ж, и-л, п, т, щ, а1, ж1-и1, м1, р1, с1, ф1, щ1, а2, 3, 7-9, 11, 14; 1033: г-ж, и-л, 3, 4; 1042: м, о-ч, я, 7-9; 1043: г-ж, и-л, н, о, р-у, х, ц, 3, 4, 6, 7; 1044: а-д, ж, и-л, т, 2, 5; 1048: с, 6, 9, 11-13, 17, 36; 1049: 7, 10; 1050: 13, 23; 1051: в, г, з, и, л, 1-3, 5-7, 9-11; 1052: а, б, г-е, з, и, б1, в1, д1, ж1, у1-ч1, щ1, б2, 3-5, 8-10, 12; 1053: а-в, д, о, п, с-щ, н1, б; 1054: е, т, у, ч, д1, е1, к1, л1, т1, ф1, д2, 6, 8; 1055: б-ж, и, с, ю, 1, 2, 4; 1056: я; 1057: б, е, з, и, ф, 3; 1058: з1, и1, 2, 10, 12; 1059: м, н, 4, 8, 14; 1060: 17; 1061: с, т, 7-14, 17, 18; 1062: 10; 1066: ф2, 27, 28; 1067: ж1; 1068: б, е, з, д1; 1069: 5; 1070: 6; 1074: г, у, 4; 1075: д-ж, л; 1077: 12; 1078: 11; 1081: у1; 1084: в, ж, 16; 1085: с, т, 17; 1090: л, ю; 1091: 10; 1092: б1; 1093: д, с1, 1; 1094: 2; 1095: ц1, ч1; 1096: е, ж, ч, 2; 1107: и1, к1, м1, 15; 1112: з, 2, 4; 1113: 6; 1115: 9; 1119: 9; 1120: 16, 17; 1121: 9, 10, 12, 14, 15; 1122: 12; 1129: и2, к2, м2; 1136: 1; 1139: а, ю; 1140: и1, 4; 1142: д, п; 1176: 13; 1177: 6; 1777: и, о, ф, 2, 3, 5, 10; 1778: и-к, 3; 1779: г, д, я, у1, х1, 4; 1780: у, х-ч.

с обща площ: 988.8 ха, в т.ч. 942.2 ха залесена и 46.6 ха незалесена площ.

В тази зона, като горскостопански дейности са предвидени сечи на обща площ 260.7 ха. Не е планирано залесяване и почвоподготовка. Няма планирани противопожарни мероприятия.

Проектирани мероприятия:

Сечи (Таблица № 106)

В защитена зона „BG0000113 Витоша” – предвидени на обща площ 260.7 ха, само отгледни сечи.

Отгледни сечи – предвидени са на обща площ от 260.7 ха, разпределени както следва:

А) *Прореждания* – на площ от 15.2 ха, от които 1.1 ха, попадат в природно местообитание **9130 *Asperulo-Fagetum beech forests*** – Планински Мезофилни букови гори.

Б) *Пробирка* – проектирани са на площ от 245.5 ха от които 60.7 ха попадат в следните природни местообитания:

9130 *Asperulo-Fagetum beech forests* – Планински Мезофилни букови гори – на площ 57.4 ха;

9150 *Medio-European limestone beech forests of the Cephalanthero-Fagion* – Термофилни букови гори на площ 3.3 ха.

В защитена зона „**BG0000113 Вигоша**” не са предвидени залесявания и почвоподготовка. Не е предвидено изграждане на минерализовани ивици. Не е предвидено изграждане на сгради или инфраструктурни съоръжения.

Планирано осветление на пътища и просеки:

Осветление на пътища отдел и подотдел: 1011 2; 1032 8, 9, 11, 1042 9; 1048 36; 1051 10; 1055 4; 1061 17; 1091 10; 1093 1; 1107 15.

с обща площ 3.6 ха.

Осветление на просеки отдел и подотдел: 1011 3; 1057 3; 1059 14; 1074 4; 1777 2, 3.

с обща площ 0.8 ха.

Таблица № 106
Размер на ползването и площ по насока на стопанисване и вид на сечта

Насока на стоп. и функционални групи	ВЪЗОБНОВЯВАНЕ		О Т Г Л Е Ж Д А Н Е				Общо	СЕЛЕКЦ. ЗА ТРАНСФОРМАЦИЯ			ТЕХНИЧЕСКА		Общо	%	
	Възобн. сечи	отгл. на подрост	прч	прр	прб	линейно- селекц.		селек- ционна	транс- формация	Изборно прр	Техн. сечи	сани- тарна			
иглолистни (игл)															
Вялборов В															
ЗФ и СпФ	ха	-	-	-	12.3	60.2	-	72.5	-	-	-	-	-	72.5	27.8
	куб.м	-	-	-	485	4305	-	4790	-	-	-	-	-	4790	32.0
Вялборов СрН															
ЗФ и СпФ	ха	-	-	-	0.6	89.5	-	90.1	-	-	-	-	-	90.1	34.6
	куб.м	-	-	-	40	5170	-	5210	-	-	-	-	-	5210	34.8
Смърчов В															
ЗФ и СпФ	ха	-	-	-	0.3	9.2	-	9.5	-	-	-	-	-	9.5	3.6
	куб.м	-	-	-	20	715	-	735	-	-	-	-	-	735	4.9
Смесен Игл. СрН															
ЗФ и СпФ	ха	-	-	-	0.9	14.3	-	15.2	-	-	-	-	-	15.2	5.8
	куб.м	-	-	-	70	1100	-	1170	-	-	-	-	-	1170	7.8
Черборови култури															
ЗФ и СпФ	ха	-	-	-	-	7.6	-	7.6	-	-	-	-	-	7.6	2.9
	куб.м	-	-	-	-	720	-	720	-	-	-	-	-	720	4.8
Всичко															
	ха	-	-	-	14.1	180.8	-	194.9	-	-	-	-	-	194.9	74.7
	куб.м	-	-	-	615	12010	-	12625	-	-	-	-	-	12625	84.3
широкол. високостъбл. (шв)															
Буков Ср															
ЗФ и СпФ	ха	-	-	-	1.1	-	-	1.1	-	-	-	-	-	1.1	0.4
	куб.м	-	-	-	35	-	-	35	-	-	-	-	-	35	0.2
Брезов															
ЗФ и СпФ	ха	-	-	-	-	4.0	-	4.0	-	-	-	-	-	4.0	1.5
	куб.м	-	-	-	-	160	-	160	-	-	-	-	-	160	1.1
Всичко															
	ха	-	-	-	1.1	4.0	-	5.1	-	-	-	-	-	5.1	1.9
	куб.м	-	-	-	35	160	-	195	-	-	-	-	-	195	1.3
превърщане (пр)															
Буков В П															
ЗФ и СпФ	ха	-	-	-	-	60.1	-	60.1	-	-	-	-	-	60.1	23.2
	куб.м	-	-	-	-	2120	-	2120	-	-	-	-	-	2120	14.2
Смесен В П															
ЗФ и СпФ	ха	-	-	-	-	0.6	-	0.6	-	-	-	-	-	0.6	0.2
	куб.м	-	-	-	-	25	-	25	-	-	-	-	-	25	0.2
Всичко															
	ха	-	-	-	-	60.7	-	60.7	-	-	-	-	-	60.7	23.4
	куб.м	-	-	-	-	2145	-	2145	-	-	-	-	-	2145	14.4
Общо															
	ха	-	-	-	15.2	245.5	-	260.7	-	-	-	-	-	260.7	100.0
	куб.м	-	-	-	650	14315	-	14965	-	-	-	-	-	14965	100.0

Таблица № 107
Сравнение на площта по дървесни видове в сегашния и бъдещия състав

дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ		Б Ъ Д Е Щ		С Ъ С Т А В	
	залесена площ ха	%	залесена площ ха	%	дървопр. площ ха	%
Бял бор	350.1	37.2	348.7	37.0	348.7	37.0
Смърч	52.6	5.6	51.7	5.5	51.7	5.5
Черен бор	46.1	4.9	46.2	4.9	46.2	4.9
Ела	0.2	-	0.2	-	0.2	-
Бяла мура	0.4	-	0.4	-	0.4	-
Веймутов бор	0.2	-	0.2	-	0.2	-
Клек	0.8	0.1	-	-	-	-
Бук	405.5	43.0	409.8	43.5	409.8	43.5
Червен дъб	8.5	0.9	8.5	0.9	8.5	0.9
Зимен дъб	1.6	0.2	1.6	0.2	1.6	0.2
Цер	0.9	0.1	0.9	0.1	0.9	0.1
Габър	11.8	1.3	11.8	1.3	11.8	1.3
Трепетлика	9.8	1.0	9.3	1.0	9.3	1.0
Явор	0.3	-	0.2	-	0.2	-
Бреза	34.3	3.7	33.8	3.6	33.8	3.6
Орех	0.3	-	0.3	-	0.3	-
Акация	5.5	0.6	5.4	0.6	5.4	0.6
Бяла върба	0.2	-	0.2	-	0.2	-
Черна елша	0.8	0.1	0.8	0.1	0.8	0.1
Ива	0.8	0.1	0.8	0.1	0.8	0.1
Конски кестен	2.0	0.2	1.9	0.2	1.9	0.2
Клен	-	-	0.8	0.1	0.8	0.1
Обикновена леска	4.2	0.4	3.7	0.4	3.7	0.4
Дребнолистна липа	1.1	0.1	1.1	0.1	1.1	0.1
Планински ясен	1.3	0.2	1.5	0.2	1.5	0.2
тп I-214	1.6	0.2	2.0	0.2	2.0	0.2
тп Regenerata	1.1	0.1	0.2	-	0.2	-
Дива череша	0.2	-	0.2	-	0.2	-
всичко	942.2	100.0	942.2	100.0	942.2	100.0

Таблица № 108
Разпределение на засегнатата от зоните по чл.3, ал.1, т.1 от ЗБР площ по дървесни видове преди и след изпълнението на проектираните лесовъдски мероприятия

дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ		СЪСТАВ СЛЕД СЕЧТА	
	залесена площ ха	%	залесена площ ха	%
Бял бор	350.1	37.2	348.7	37.0
Смърч	52.6	5.6	51.7	5.5
Черен бор	46.1	4.9	46.2	4.9
Ела	0.2	-	0.2	-
Бяла мура	0.4	-	0.4	-
Веймутов бор	0.2	-	0.2	-
Клек	0.8	0.1	-	-
Бук	405.5	43.0	409.8	43.5
Червен дъб	8.5	0.9	8.5	0.9
Зимен дъб	1.6	0.2	1.6	0.2
Цер	0.9	0.1	0.9	0.1
Габър	11.8	1.3	11.8	1.3
Трепетлика	9.8	1.0	9.3	1.0
Явор	0.3	-	0.2	-
Бреза	34.3	3.7	33.8	3.6
Орех	0.3	-	0.3	-
Акация	5.5	0.6	5.4	0.6
Бяла върба	0.2	-	0.2	-
Черна елша	0.8	0.1	0.8	0.1
Ива	0.8	0.1	0.8	0.1
Конски кестен	2.0	0.2	1.9	0.2
Клен	-	-	0.8	0.1
Обикновена леска	4.2	0.4	3.7	0.4
Дребнолистна липа	1.1	0.1	1.1	0.1
Планински ясен	1.3	0.2	1.5	0.2
тп I-214	1.6	0.2	2.0	0.2
тп Regenerata	1.1	0.1	0.2	-
Дива череша	0.2	-	0.2	-
всичко	942.2	100.0	942.2	100.0

Хабитати:

В горските територии, стопанисвани от Столична община, в обхвата на защитена зона „BG0000113 Витоша” съгласно „Ръководство за определяне на местообитанията от европейска значимост”, като предмет на опазване са включени следните природни местообитания:

1. 9110 *Luzulo-Fagetum* beech forests – Планински ацидофилни букови гори, развиващи се на бедни (понякога ерозирали), кисели, понякога карбонатни, сухи до свежи почви.

Това местообитание заема площ от 8.2 ха. Представено е от издънкови букови насаждения. Не са проектирани сечи и залесявания.

2. 9130 *Asperulo-Fagetum* beech forests – Планински Мезофилни букови гори

Това местообитание заема площ от 385.5 ха. Представен е предимно от букови насаждения.

Проектирани са отгледни сечи: *Прореждане* на площ 1.1 ха в подотдел 1012 ц1;

Пробирка на площ от 57.4 ха в подотделите: 1023 д1, ж1, р1, с1; 1027 ф, 1029: и, 1030 з, 1032 д, ж, 1055 б, г, и.

Не са проектирани залесявания.

3. 9150 *Medio-European limestone beech forests of the Cephalanthero-Fagion* – Термофилни букови гори.

Местообитанието заема площ от 18.1 ха. Дървесната растителност е представена от букови насаждения. Проектирана е отгледна сеч *Пробирка* на площ 3.3 ха в отдел: 1054 т.

Не са проектирани залесявания

4. 9170 *Galio-Carpinetum* oak hornbeam forests –Смесени мезофитни габъррови и горунови гори във всички планини на България.

Това местообитание заема площ от 0.6 ха. Представено е от издънкови насаждения с преобладание на зимен дъб. Не са проектирани сечи и залесявания.

5. 91E0 *Alluvial forests with *Alnus glutinosa* and *Fraxinus excelsior** – Крайречни елшови, върбови и тополови гори в низините и планините.

Местообитанието заема площ от 0.3 ха. Представено е от едно насаждение с участие на бяла върба рег., акация и явор в подотдел: 1074 „г“ на площ от 0.3 ха. Не са проектирани сечи и залесявания.

6. 91M0 *Pannonian-Balkanic turkey oak – sessile oak forests* – Субконтинентални ксеротермни дъбови гори.

Местообитанието заема площ от 0.5 ха. Дървесната растителност е представена от едно насаждение с участие на зимен дъб цер и бял бор., подотдел: 1129 „и2“. Не са проектирани сечи и залесявания.

7. 9410 *Acidophilous Picea forests of the montane to alpine levels (Vaccino-Piceetea)* – Иглолистни гори доминирани от смърч, обикновена ела, често и с участие на бял бор.

Това местообитание заема площ от 25.6 ха. Представено е от чисти и смесени смърчови насаждения. Не са проектирани сечи и залесявания.

Таблица № 109
Предвидени сечи по хабитати:

Местообитание	Възобновителна сеч						общо	Отгледни					Общо отгледни	сан.	принудителна	изсичане на под/хр.	Всичко, ха
	кр. постеп	пост. котл	груп. постеп.	гр. изборна	изборна	Гола	възобн	прч	прр	прб	сел	Ипрр					
9130									1.1	57.4			58.5				58.5
9150										3.3			3.3				3.3
Общо									1.1				61.8				61.8

2. Защитена зона „BG000165 Лозенска планина”

Директива 92/43/ЕЕС за Местообитанията. Документи за обявяване. Решение №122 от 02.03.2007 г., бр. 21/2007 на Държавен вестник.

Тази защитена зона обхваща землищата на: с. Герман и с. Лозен.

В нея попадат следните отдели и подотдели - общинска собственост: 522 м; 542 р; 569 н; с обща площ: 4.4 ха, изцяло залесена.

Проектирани мероприятия:

В тази защитена зона не са проектирани сечи и залесявания.

Не е предвидено извеждане на технически сечи за осветления и поддържане на горските пътища и просеки.

Не са предвидени противопожарни мероприятия.

Не е предвидено изграждане на нови горски пътища или реконструкция на стари.

Не е предвидено изграждане или реконструкция на сгради или инфраструктурни съоръжения.

3. Защитена зона „BG0001307 Плана”

Директива 92/43/ЕЕС за Местообитанията. Документи за обявяване. Решение № 122 от 02.03.2007 г., бр. 21/2007 на Държавен вестник.

Тази защитена зона обхваща землищата на: гр. София, с. Долни Пасарел и с. Плана.

В нея попадат следните отдели и подотдели - общинска собственост:

557: ж1; 587: ж1; 598: г; 601: а-в, е, 1, 2, 9; 602: а-в, д, е, з, и, 1, 2; 604: а-в, з, и, с, т, 1, 2; 605: б-д, 1; 606: д-ж, и, 3; 607: ж, 4; 608: д; 620: в, з, и, л-н; 621: в, е, и, м, н, п; 622: г, л-н, с, х; 623: м, м1, ф1; 624: л, ф, ц, д1, р1.

с обща площ: 176.4 ха, в т.ч. 172.7 ха залесена и 3.7 ха незалесена площ.

В нея като горскостопански дейности са предвидени сечи на обща площ от 42.9 ха. Не е планирано залесяване и почвоподготовка. Няма планирани противопожарни мероприятия.

Проектирани мероприятия:

Сечи (Таблица № 110)

В защитена зона „BG0001307 Плана” – предвидени са на обща площ 42.9 ха, от които:

Възобновителни сечи – Не са проектирани.

Отгледни сечи - предвидени са на площ от 42.9 ха, разпределени както следва:

В тази защитена зона е проектирана само отгледна сеч *Пробирка* на площ от 42.9 ха, които не попадат в природно местообитание.

3. В защитена зона „BG0001307 Плана” залесявания не са предвиждани.

Предвидено е извеждане на технически сечи за осветления и поддържане на горските пътища и просеки.

Осветление на горски пътища: отдели: 604 2; с площ от 0.1 ха.

Осветление на просеки: отдели: 601 2; 602 1, 2; с обща площ 0.7 ха.

Не е предвидено изграждане на нови горски пътища или реконструкция на стари.

Не е предвидено изграждане или реконструкция на сгради или инфраструктурни съоръжения.

Таблица № 110
Размер на ползването по вид на сечите, площ и запас

Насока на стоп. Стопански класове и функционални групи	ВЪЗОБНОВЯВАНЕ		О Т Г Л Е Ж Д А Н Е				Общо	СЕЛЕКЦ.	ЗА ТРАНСФОРМАЦИЯ		ТЕХНИЧЕСКА	Общо	%	
	Възобн. сечи	осветл. (осв.к.)	прч	прр	прб	линейно- селекц.		селек- ционна	транс- формация	Изборно прр	Техн. сечи			
превърщане (пр)														
Буков В П														
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	-	-	-	-	42.9	-	42.9	-	-	-	-	42.9	100.0
	куб.м	-	-	-	-	1510	-	1510	-	-	-	-	1510	100.0
Всичко	ха	-	-	-	-	42.9	-	42.9	-	-	-	-	42.9	100.0
	куб.м	-	-	-	-	1510	-	1510	-	-	-	-	1510	100.0
Общо	ха	-	-	-	-	42.9	-	42.9	-	-	-	-	42.9	100.0
	куб.м	-	-	-	-	1510	-	1510	-	-	-	-	1510	100.0

Таблица № 111
Сравнение на площта по дървесни видове в сегашния и бъдещия състав

дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ		Б Ъ Д Е Щ		С Ъ С Т А В	
	залесена площ ха	%	залесена площ ха	%	дървопр. площ ха	%
Бял бор	32.4	18.8	32.7	18.9	32.7	18.7
Смърч	14.8	8.6	14.8	8.6	14.8	8.5
Черен бор	1.4	0.8	1.4	0.8	1.4	0.8
Зелена дуглазка	2.8	1.6	2.8	1.6	2.8	1.6
Бук	75.2	43.5	73.4	42.5	73.4	42.0
Зимен дъб	2.4	1.4	4.7	2.7	4.7	2.7
Габър	11.9	6.9	13.7	7.9	13.7	7.8
Трепетлика	0.6	0.3	0.6	0.3	0.6	0.3
Бреза	1.7	1.0	1.7	1.0	1.7	1.0
Акация	2.5	1.4	0.2	0.1	0.2	0.1
Бяла върба	5.2	3.0	5.2	3.0	5.2	3.0
Черна елша	12.4	7.2	12.4	7.3	12.4	7.1
Планински ясен	0.5	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3
тп I-214	5.0	2.9	5.0	2.9	7.0	4.0
тп I-45/51	2.6	1.5	2.6	1.5	2.6	1.5
тп Regenerata	1.3	0.8	1.0	0.6	1.0	0.6
всичко	172.7	100.0	172.7	100.0	172.7	100.0

Таблица № 112
Разпределение на засегнатата от зоните по чл.3, ал.1, т.1 от ЗБР площ по дървесни видове преди и след изпълнението на проектираните лесовъдски мероприятия

дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ		СЪСТАВ СЛЕД СЕЧТА	
	залесена площ ха	%	залесена площ ха	%
Бял бор	32.4	18.8	32.7	18.7
Смърч	14.8	8.6	14.8	8.5
Черен бор	1.4	0.8	1.4	0.8
Зелена дуглазка	2.8	1.6	2.8	1.6
Бук	75.2	43.5	73.4	42.0
Зимен дъб	2.4	1.4	4.7	2.7
Габър	11.9	6.9	13.7	7.8
Трепетлика	0.6	0.3	0.6	0.3
Бреза	1.7	1.0	1.7	1.0
Акация	2.5	1.4	0.2	0.1
Бяла върба	5.2	3.0	5.2	3.0
Черна елша	12.4	7.2	12.4	7.1
Планински ясен	0.5	0.3	0.5	0.3
тп I-214	5.0	2.9	7.0	4.0
тп I-45/51	2.6	1.5	2.6	1.5
тп Regenerata	1.3	0.8	1.0	0.6
всичко	172.7	100.0	172.7	100.0

Хабитати:

В горските територии, стопанисвани от Столична община, в обхвата на зона „BG0001307 Плана”, съгласно „Ръководство за определяне на местообитанията от европейска значимост”, като предмет на опазване са включени следните природни местообитания:

1. 91CA Rhodope and Balkan range Scots pine forests – Гори, доминирани от бял бор, на планински склонове със слънчеви изложения

Това местообитание заема площ от 12.8 ха. Представен е от чисти семенни насаждения от бял бор, и с единично участие на бук и трепетлика.

В това местообитание няма проектирани сечи и залесявания.

2. 91E0 Alluvial forests with *Alnus glutinosa* and *Fraxinus excelsior* – Крайречни елшови, върбови и тополови гори в низините и планините

Това местообитание заема площ от 19.6 ха. Представен е от семенни насаждения от черна елша, и с участието на бяла върба.

В това местообитание няма проектирани сечи и залесявания.

4. Горски територии, обявени по реда на Закона за защитените територии

4.1. Природен парк „Витоша”

Общинските горски територии са с обща площ: 988.8 ха, в т.ч. 942.2 ха залесена и 46.6 ха незалесена площ.

Съпада изцяло с територията на Защитена зона „BG0000113 Витоша”, където бяха разгледани предвидените горкостопански мероприятия.

При планирането на горкостопанските мероприятия са спазени следните ограничения по действащия и новия актуализиран план за управление (ПУ и АПУ) на ПП „Витоша”:

Ограничения по действащия план за управление (ПУ) на ПП „Витоша”

А. Зона на територии със строга защита на природната среда

А.2. Територии с направляван режим на защита

Не се допуска стопанско ползване, унищожаване и внасяне на неприсъщи растителни видове в находищата на тис и клек.

Не се допуска изнасяне на повече от 40% от дървесния запас от горските насаждения в рамките на 10 години, с изключение на тополовите и акациевите култури и при извеждане на санитарни сечи.

Б. Зона на територии с ограничено управление на природната среда

Б.2. Гори

Не се допуска извеждането на краткосрочно-постепенни и голи сечи, с изключение на сечите в изкуствените топови насаждения.

Не се допускат главни сечи с последващо изкуствено възобновяване.

Не се допуска извозване на дървени материали с въжени линии с дължина по-голяма от 200 м.

Не се допуска подмяна на широколистни насаждения с иглолистни култури.

1.2. Ограничения по актуализирания план за управление (АПУ) на ПП „Витоша”

Забрани по чл.31 от ЗЗТ, валидни за природния парк

Провеждане на гола сеч във всички гори, с изключение на тополовите и нискостъблените гори; сливане на голи, невъзобновени сечища на площ, по-голяма от 2 хектара, в нискостъблените гори, с изключение на акациевите;

Внасяне на неприсъщи за района растителни и животински видове;

Забрани съгласно Заповед №РД-349 от 14 юли 2000 г., ДВ, бр. 66 от 2000 г. за ПП „Витоша”

Ловуване извън границите на ГС „Витошко”;

Извеждане на сечи освен санитарни и отгледни до приемането на устройствен проект;

Забрани за целия ПП „Витоша”, които се въвеждат с План 2

Водене на поддържащи и възстановителни дейности в приоритетни горски местообитания, с изключение при доказана необходимост за подобряване на тяхната структура и състояние, ограничаване на нежелана и заплашваща сукцесия;

Сеч на единични „биотопни” дървета - стоящи мъртви или живи дървета, осигуряващи местообитания на други живи организми;

Възстановителни дейности в горите - залесяване с нетипични за местообитанието видове;

Ловуването на територията на ТП „ДГС София”, с изключение при регулиране на числеността на нетипичните животински видове, представляващи заплаха за популациите на други видове животни;

Зона IV - Зона на хижите, сгради за подслон, административните центрове за управление и поддръжка на парка и спортните съоръжения

Възстановителни дейности в горите (възстановителни сечи), освен възстановяване чрез залесяване и премахване на опасни за посетителите дървета и храсти от стопанисващият орган ТП „ДГС София” и други собственици и ползватели на горски територии, съгласувано с ТП „ДГС София”, РДГ и ДПП, както и технически дейности за разчистване на просеки и прокарване на нови;

Норми, условия и препоръки, валидни поотделно за всяка от зоните

II Зона за опазване на приоритетни природни местообитания и местообитания формиращи характерни скални и геоложки образувания, речни местообитания и местообитания на консервационно значими видове

III. Зона за туризъм с крайселищен краткотраен отдих

IV Зона на хижите, сгради за подслон, административните центрове за управление и поддръжка на парка и спортните съоръжения

Ползване на ресурси и дървесни продукти

До приемането на специализиран паркоустройствен проект за ПП, на основание чл.64 от ЗЗТ, при провеждане на поддържащи и възстановителни дейности в горите, да се има предвид Наредба № 8 от 05.08.2011 г за сечите в горите, посл.изм. ДВ бр.72 от 2015 г. и следните норми:

Да не се допуска еднократен добив надвишаващ 20% от запаса на насаждението, освен при провеждане на санитарни сечи и принудителни сечи съгласно Наредба № 8 с посл.изм. ДВ бр.72 от 2015 г.;

Да се поддържа мъртва дървесина в обем еквивалентен на 8 до 10 % от запаса на насажденията, с изключение на горите с висока степен на пожарна опасност. Запаса на мъртвата дървесина да се изчислява от ДГС/ДЛС на база на пробни площадки заложи в насаждението или по друг по-точен метод;

Увеличаване на възобновителния период с 20 години за природно горско местообитание 9170; 9130; 9110; 9150.;

Общи бележки

Горскостопанския план на Столична община на територията на ТП „ДГС София“, ТП „ДЛС Витиня“, ТП „ДЛС Искър“ и ТП „ДГС Самоков“, е изготвен от лесоустройствена група при „Силва 2003“ ООД гр. София, на база инвентаризацията на ТП „ДГС София“, извършена през 2018 г., ТП „ДЛС Витиня“ от 2013 г., ТП „ДЛС Искър“ от 2014г. и ТП „ДГС Самоков“ от 2014 г.

Горскостопанските карти са изготвени въз основа на КВС към 31.12.2018 г, топографски планшети в мащаб М 1:10 000 и аерофотоснимки, заснети през 2016 година.

Теренно–проучвателните работи са извършени в периода от 1 юни 2018 г. до 31 октомври 2018 година.

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

Бял бор семенен	- Тюрин
Черен бор семенен	- Недялков
Бял бор култури	- Кръстанов и др.
Черен бор култури	- Цаков
Ела, дуглазка	- Шиков
Смърч	- Тюрин
Акация, гледичия	- Георгиев
Бреза	- Тюрин
Върба	- Георгиев
Габър семенен	- Армашеску
Дъб семенен	- Вименауер
Дъб издънков	- Шустов
Червен дъб	- Кръстанов, Христов
Келяв габър	- Георгиев
Липа семенна	- Армашеску и др.
Липа издънкова	- Матеев, Мотин
Бук, габър издънкови	- Недялков и др.
Топола	- Кръстанов и др.
Ясен	- Вименауер
Явор, шестил	- Герхард

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

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

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

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

Горскостопанският план влиза в сила от след утвърждаването му от Директора на РДГ София и ще бъде в сила до 31.12.2028 г.

Управител:
инж. Пламен Драголов