

СЪДЪРЖАНИЕ

| | |
|--|-----|
| УВОД | 5 |
| ЧАСТ I Инвентаризация на горските територии в обхвата на ТП „ДГС София” | 6 |
| ГЛАВА I Природни условия, типове месторастения и икономически ефект | 6 |
| 1. Име и местонахождение на Държавното горско стопанство | 6 |
| 2. Физико - географска характеристика | 7 |
| 3. Геоложки строеж и петрографски състав | 9 |
| 4. Климатични условия | 9 |
| 5. Почви | 15 |
| 6. Ерозия | 17 |
| 7. Растителност | 18 |
| 8. Типове месторастения | 19 |
| 9. Кратка характеристика на типовете горски месторастения | 20 |
| 10. Очакван технико-икономически ефект | 25 |
| ГЛАВА II Икономически условия | 34 |
| Роля и значение на горските територии за икономиката на Столична община | 34 |
| 1. Местоположение | 34 |
| 2. История | 34 |
| 3. Образование | 34 |
| 4. Икономика и инфраструктура | 34 |
| 5. Културно-исторически забележителности | 35 |
| 6. Природни ресурси | 35 |
| 7. Ползватели на дървесина | 35 |
| 8. Транспортни и експлоатационни условия | 35 |
| 9. Недървесни ползвания | 35 |
| 10. Други полезни функции на горите | 36 |
| ГЛАВА III Лечебни растения в ТП „ДГС София” | 37 |
| Увод | 37 |
| 1. Описание на местоположението на естествените находища на лечебните растения, условия в местообитанията, количеството и състоянието на ресурсите | 37 |
| 2. Описание на лечебните растения и разпространението им | 37 |
| 3. Анализ на дейностите за опазване на екосистемите, включващи лечебните растения, за осигуряване на устойчивото им ползване и опазване на ресурсите | 54 |
| ГЛАВА IV Характеристика на инвентаризираната горска територия | 55 |
| 1. Обща площ на инвентаризираната горска територия в ТП „ДГС София” и разпределението ѝ по групи гори, според основните им функции | 55 |
| 2. Категоризация на инвентаризираната горска територия в ТП „ДГС София” | 66 |
| 3. Таксационна характеристика на насажденията при инвентаризацията | 75 |
| 4. Видове гори | 112 |
| ГЛАВА V План за дейностите за защита на горските територии от пожари | 115 |
| 1. Концепция, план за действие при възникване на горски пожари | 117 |
| 2. Проектирани противопожарни мероприятия | 118 |
| ЧАСТ II Горскостопански план на горските територии, държавна собственост, на територията на ТП ДГС „София” | 123 |
| ГЛАВА VI Досегашно стопанисване | 123 |
| 1. Кратък преглед на досегашното стопанисване и устройство | 123 |
| 2. Сечи | 125 |
| 3. Възобновяване и залесяване | 138 |
| 4. Недървесни ползвания | 141 |
| 5. Строителство на сгради и пътища | 144 |
| 6. Опазване на гората | 144 |
| 7. Организация и управление на работната сила | 152 |
| 8. Ловностопански дейности | 152 |

| | |
|---|-----|
| ГЛАВА VII Характеристика на горските територии, държавна собственост, предмет на горскостопанския план | 153 |
| 1. Характеристика на горските територии държавна собственост | 153 |
| 2. Таксационна характеристика на горските територии държавна собственост по стопански класове и групи гори по функции | 157 |
| 3. Общо за горските територии - държавна собственост | 157 |
| ГЛАВА VIII Основни насоки за организация на стопанисването | 163 |
| 1. Направление на стопанисването | 163 |
| 2. Управление и пазене | 163 |
| 3. Механизация на горскостопанските работи | 163 |
| 4. Разделяне на Държавното горско стопанство на горскостопански участъци | 164 |
| 5. Стопански класове | 166 |
| 6. Видове гори | 196 |
| 7. Турнуси | 199 |
| ГЛАВА IX Планирани мероприятия | 202 |
| 1. Насоки на стопанисване | 202 |
| 1.1. <i>Насока на стопанисване - Възобновяване</i> | 203 |
| 1.2. <i>Насока на стопанисване - Отгледни сечи</i> | 209 |
| 1.3. <i>Насока на стопанисване - Селекционни сечи</i> | 209 |
| 1.4. <i>Насока на стопанисване - Трансформация</i> | 209 |
| 1.5. <i>Мероприятия за подпомагане на възобновяването</i> | 209 |
| 2. Общ размер на годишното ползване от възобновителни сечи | 210 |
| 3. Добиви и сортименти от лесосечния фонд | 223 |
| 4. Общ размер на ползване от сечи в територии в достъпните басейни | 231 |
| 5. Възобновяване и залесяване | 241 |
| 6. Недървесни ползвания от горите | 244 |
| 7. Лов и риболов | 246 |
| 8. Техничко-укрепителни мероприятия | 246 |
| 9. Сградно и пътно строителство | 246 |
| 10. Противопожарно устройство | 246 |
| 11. Стойност на планираните лесокултурни и технически мероприятия | 253 |
| 12. Обем и стойност на извършените проучвателни и проектни работи | 253 |
| ГЛАВА X Определяне на еколого-икономическия ефект от изпълнението на планираните горскостопански мероприятия | 255 |
| ГЛАВА XI Санитарно-охранителни и вододайни зони | 258 |
| 1. Местонахождение и природни условия | 258 |
| 2. Досегашно стопанисване | 261 |
| 3. Площ, категоризация и таксационна характеристика на насажденията в санитарно-охранителната зона | 261 |
| 4. Насоки за организация на стопанисването | 262 |
| 5. Възобновяване и залесяване | 266 |
| 6. Пътна мрежа, сгради, странични ползвания | 266 |
| 7. Защитна и водоохранна роля на гората | 267 |
| ГЛАВА XII Природен парк „Витоша” в обхвата на ТП „ДГС София” | 268 |
| История | 268 |
| 1. Природни условия и типове месторастения | 269 |
| 1.1. <i>Име и местонахождение на Природен парк „Витоша”</i> | 269 |
| 1.2. <i>Физико-географска характеристика</i> | 270 |
| 1.3. <i>Геоложки строеж и петрографски състав</i> | 272 |
| 1.4. <i>Климатични условия</i> | 272 |
| 1.5. <i>Почви</i> | 273 |
| 1.6. <i>Растителност</i> | 274 |
| 1.7. <i>Типове месторастения</i> | 275 |
| 1.8. <i>Кратка характеристика на типовете месторастения</i> | 276 |
| 2. Икономически условия | 279 |
| 3. Характеристика на горските територии в ПП „Витоша” в обхвата | 279 |
| на ТП „ДГС София” | 279 |
| 4. Планирани мероприятия | 286 |

| | |
|--|-----|
| 4.1. Ограничения по действащия и новия актуализиран план за управление (ПУ и АПУ) на ПП „Витоша” | 286 |
| 4.2. Насоки на стопанисване в ПП „Витоша” в обхвата на ТП „ДГС София” | 287 |
| 4.3. Добиви и сортименти от лесосечния фонд в ПП „Витоша” в обхвата на ТП „ДГС София” .. | 294 |
| 4.4. Възобновяване и залесяване в ПП „Витоша” в обхвата на ТП „ДГС София” | 297 |
| 4.5. Недървесни ползвания от горите в ПП „Витоша” в обхвата на ТП „ДГС София” | 299 |
| 4.6. Лов и риболов в ПП „Витоша” в обхвата на ТП „ДГС София” | 299 |
| 4.7. Техничко-укрепителни мероприятия в ПП „Витоша” в обхвата на ТП „ДГС София” | 299 |
| 4.8. Сградно и пътно строителство в ПП „Витоша” в обхвата на ТП „ДГС София” | 299 |
| 4.9. Управление и пазене..... | 303 |
| 4.10. Противопожарно устройство в ПП „Витоша” в обхвата на ТП „ДГС София” | 303 |

| | |
|--|-----|
| ГЛАВА XIII Приложение за оценка на съвместимостта на предвидените в Горскостопанския план, горско и ловностопански мероприятия, с предмета и целите на НАТУРА 2000, на територията на ТП „ДГС София” | 308 |
| Увод..... | 308 |
| 1. Защитена зона „BG0000113 Витоша” | 309 |
| 2. Защитена зона „BG0000165 Лозенска планина” | 318 |
| 3. Защитена зона „BG0001307 Плана” | 327 |
| 4. Защитена зона „BG0002004 Долни Богров – Казичене” | 336 |
| 5. Защитена зона „BG0002114 Рибарници Челопечене” | 336 |
| 6. Горски територии, обявени по реда на Закона за защитените територии | 336 |
| 7. Гори във фаза на старост (Old growth forests)..... | 337 |
| 8. Паша на домашни животни на територията на ТП „ДГС София” | 338 |
| 9. Ловностопански мероприятия в защитените територии по ЗЗТ и ЗБР | 338 |
| А. Ловностопански дейности в защитени територии, обявени по реда на Закона за биологичното разнообразие (ЗБР): | 338 |
| Б. Ловностопански дейности в защитени територии, обявени по реда на Закона за защитените територии (ЗЗТ):..... | 339 |
| Общи бележки | 341 |

УВОД

Предмет на настоящата записка е инвентаризацията на горските територии в обхвата на Териториално поделение „Държавно горско стопанство София“, град София, изработването на горскостопански карти, горскостопански план за държавните горски територии, плановете за ловностопанските дейности и за дейностите по опазване от пожари.

Записката е изготвена в две части: Част I – Инвентаризация на горските територии в обхвата на ТП „ДГС София“ и Част II – Горскостопански план на горските територии – държавна собственост.

При инвентаризацията са показани всички гори, отговарящи на определението за гора в Закона за горите, независимо от тяхната фондова принадлежност и собственост.

Инвентаризацията на горските територии и Горскостопанският план са разработени въз основа на горскостопанските карти и кадастралните карти на землищата в обхвата на горското стопанство.

Същите са съобразени с 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 Изпълнителна агенция по горите Задание за проектиране.

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.

Разгледани са природните и икономическите условия в района, направен е анализ на досегашното стопанисване, характеристика на горските територии и са предвидени горскостопански мероприятия, целящи увеличаване продуктивността на гората и подобряване на нейните защитни и специални функции.

Всички приложения към извършената инвентаризация и изготвения горскостопански план, както и отчетните форми на горските територии са показани в отделен том – Том IА.

Наред с инвентаризацията и горскостопанския план е изготвен и план за ловностопанските дейности на територията на действие на горското стопанство, разработен в отделен том – Том II.

ЧАСТ I
Инвентаризация на горските територии в обхвата на
ТП „ДГС София”

ГЛАВА I
Природни условия, типове месторастения и икономически ефект

1. Име и местонахождение на Държавното горско стопанство

ТП „Държавно горско стопанство София” е получило името си от най-големия град, намиращ се на територията му, в който е и седалището на стопанството. На северозапад граничи с ТП „Държавно горско стопанство Сливница”, на север - с ТП „Държавно горско стопанство Своге”, на изток – с ТП „Държавно ловно стопанство Витиня” и ТП „Държавно горско стопанство Елин Пелин”, на югоизток - с ТП „Държавно горско стопанство Самоков”, на югозапад с ТП „Държавно ловно стопанство Витошко-Студена” и ТП „Държавно горско стопанство Радомир”.

Стопанството е разположено на територията на област София-град, която е разделена на 38 землища, както следва:

| ЕКАТТЕ | Землище |
|--------|------------------|
| 02511 | с. Балша |
| 02659 | гр. Банкя |
| 04234 | с. Бистрица |
| 07106 | с. Бусманци |
| 07140 | гр. Бухово |
| 11394 | с. Владая |
| 11884 | с. Войнеговци |
| 12084 | с. Волюяк |
| 14831 | с. Герман |
| 16448 | с. Горни Богров |
| 21662 | с. Доброславци |
| 22304 | с. Долни Богров |
| 22472 | с. Долни Пасарел |

| ЕКАТТЕ | Землище |
|--------|----------------|
| 29150 | с. Железница |
| 29204 | с. Желява |
| 29430 | с. Житен |
| 32216 | с. Иваняне |
| 35239 | с. Казичене |
| 37280 | с. Клисура |
| 37914 | с. Кокаляне |
| 39791 | с. Кривина |
| 40436 | с. Кубратово |
| 41010 | с. Кътина |
| 44063 | с. Лозен |
| 44224 | с. Локорско |
| 46721 | с. Мало Бучино |

| ЕКАТТЕ | Землище |
|--------|-----------------|
| 48393 | с. Мирвяне |
| 49206 | с. Мрамор |
| 49597 | с. Мърчаево |
| 51250 | с. Негован |
| 00357 | с. Нови Искър |
| 55419 | с. Панчарево |
| 56624 | с. Плана |
| 57011 | с. Подгумер |
| 65601 | с. Световрачене |
| 68134 | гр. София |
| 80409 | с. Чепинци |
| 87401 | с. Яна |

Съобщителните връзки на територията на стопанството са много добре развити. Гъста шосейна мрежа свързва всички населени места в района. Основни пътни артерии са следните:

- София-Калотина-Белград – главен път свързващ както страната, така и страните от Близкия Изток със Западна Европа.

- Автомагистрала “Хемус” – София-Велико Търново-Варна – основна пътна артерия за Северна България.

- Автомагистрала “Тракия” – София-Пловдив-Бургас – основна пътна артерия за Южна България.

- Автомобилни пътища за Видин - Лом през прохода Петрохан, за Мездра през Искърското дефиле, за Бургас-Варна през Карлово (подбалканския път), за Самоков през Панчарево, за Перник-Кулата през Владая, за Перник през Мало Бучино.

Освен главните артерии, в района съществуват и много пътища с локално значение. Почти всички населени места са свързани с общинските центрове посредством асфалтирани пътища.

До повечето горски комплекси водят автомобилни пътища (предимно черни и по-рядко чакълени), а на места извоза на дървения материал става по коларски пътища, временно приспособени за движение на камиони.

Град София е главен железопътен възел. През територията на държавното стопанство преминава жп. линията София – Калотина – Белград, София – Мездра (Видин – Лом, Плевен – Русе, Велико Търново – Варна), София – Карлово - Бургас, София – Пловдив (Бургас, Свиленград), София – Перник – Кулата, София – Банкя, за мина Бели брег и гара Станянци.

Чрез пътните артерии и чрез железопътните връзки, допълнени с камионните пътища, водещи до горските комплекси се извършва превоза на дървесните материали и цялостната стопанска дейност на държавното горско стопанство. Като оценка трябва да се каже, че в някои райони на държавното горско стопанство е нужно проектирането и създаването на камионни пътища, за да се изгради такава инфраструктура, която да благоприятства за управлението, стопанисването и опазването на горите.

В горско-административно отношение ТП „ДГС София” е поделение на ЮЗДП - гр. Благоевград. Попада в обхвата на Регионална дирекция по горите гр.София.

2. Физико - географска характеристика

2.1. Географско положение

ТП „Държавно горско стопанство София“ е разположено в Западна България – в Мизийската горскорастителна област, Краищенско-Ихтиманска подобласт. Във вертикално отношение горското стопанство заема предпланинския и нископланинския подпояс на Стара планина, Лозенска планина, Плана, Люлин, Витоша, както и среден, горен и високопланински подпояс на Витоша. Районът на държавното горско стопанство има формата на квадрат с дължина по посока “изток-запад” около 48 километра и ширина по посока “север-юг” около 47 километра. Географските координати на ТП „Държавно горско стопанство София“ са от 42°27’ до 42°52’ северна ширина и от 23°3’ до 23°39’ източна дължина.

Общата площ на ТП „Държавно горско стопанство София“ е 41557.9 ха, от която 36805.8 ха е дървопроизводителна площ и 4752.1 ха е недървопроизводителна площ.

2.2. Релеф

Релефът на Р.България и изключително разнообразен, в резултат от сложното и продължително палеогеографско развитие. Особено място заема алпийският и неотектонският етап, когато се оформя съвременният му облик. Територията на страната е част от Алпо – Хималайския орогенен пояс, което обуславя западно-източната посока на основните линии на релефа и простирането на едрите морфографски единици. Райони от северната част на стопанството попадат в Мургашкия дял на западната част от Главната Старопланинска верига. Останалата част от стопанството попада в Краищенско - Ихтиманската подобласт на Преходно планинско – котловинната област, която в морфографско и морфоструктурно отношение представлява преход между Старопланинската верига и Рило – Родопския масив. Морфоложката физиономия тук се определя от надлъжно разположените Планско – Завалска планинска верига включваща планините Плана, Витоша, Люлин и част от Ихтиманска Средна гора, включваща Лозенска планина. Характерни са големите хипсометрични разлики между котловинните дъна и оградящите планини – например Витоша (2290 м.) и Софийска котловина (550 м.). Релефът на стопанството е типично планински за частта попадаща във Витоша и хълмисто-планински за останалата част. Като цяло Витоша има формата на купол, добре изпъкващ сред оградящите я полета – Софийско, Пернишко и Самоковско. Тук се намира и точката с най-голяма надморска височина – 2 250 м.н.в (подотдел 1178, подотдели “6“, “7“, “8“). Точката с най-малка надморска височина – 510 м.н.в е на река Искър (отдел 359, подотдел “7“).

Според особеностите на релефа, дървопроизводителната площ на ТП „Държавно горско стопанство София“ се разпределя по наклон, изложение и надморска височина, както е показано в таблици №№ 1, 2, 3.

Таблица № 1
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 | 353.0 | 1366.5 | 13381.3 | 17970.6 | 3734.4 | 36805.8 |
| проценти | 1.0 | 3.7 | 36.3 | 48.8 | 10.2 | 100.0 |

От данните в таблица № 1 се вижда, че преобладават стръмните (21-30°) терени – 48.8%, следват наклонените (от 11-20°) – 36.3%, много стръмните – 10.2%, полегатите – 3.7% и равните – 1.0 %.

Таблица № 2
Разпределение на дървопроизводителната площ
по изложение на терена

| Изложение | Север | С.И. | С.З. | Изток | Ю.И. | Ю.З. | Запад | Юг | Всичко |
|-----------|--------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------------|--------|---------|
| хектари | 7245.7 | 4850.7 | 4700.6 | 3496.7 | 4647.6 | 3797.8 | 4732.3 | 3334.4 | 36805.8 |
| проценти | 19.7 | 13.2 | 12.8 | 9.5 | 12.6 | 10.3 | 12.8 | 9.1 | 100.0 |
| Изложения | Сенчести сз, с, си, и | | | | | | Припечни юи, ю, юз, з | | общо |
| хектари | 20293.7 | | | | | | 16512.1 | | 36805.8 |
| проценти | 55.1 | | | | | | 44.9 | | 100.0 |

Преобладават сенчестите изложения, които се разполагат върху площ от 20293.7 хектара или 55.1% от дървопроизводителната площ на горското стопанство.

Таблица № 3
Разпределение на дървопроизводителната площ
по средна надморска височина

| надморска височина | ха | % |
|--------------------|---------|-------|
| 401 – 500 m | 62.4 | 0.2 |
| 501 – 600 m | 692.0 | 1.9 |
| 601 – 700 m | 2493.1 | 6.8 |
| 701 – 800 m | 6202.4 | 16.8 |
| 801 – 900 m | 7752.9 | 21.1 |
| 901 – 1000 m | 9001.7 | 24.4 |
| 1001 – 1100 m | 4411.5 | 12.0 |
| 1101 – 1200 m | 2062.1 | 5.6 |
| 1201 – 1300 m | 1049.2 | 2.8 |
| 1301 – 1400 m | 1003.6 | 2.7 |
| 1401 – 1500 m | 636.3 | 1.7 |
| 1501 – 1600 m | 723.3 | 2.0 |
| 1601 – 1700 m | 408.7 | 1.1 |
| 1701 – 1800 m | 270.8 | 0.8 |
| 1801 – 1900 m | 35.8 | 0.1 |
| всичко | 36805.8 | 100.0 |

Големите превишения в надморските височини и характера на релефа определят от своя страна голямото разнообразие в почвените и растежни условия. В типологично отношение това се изразява в разположението на площта на ТП „ДГС София” в три лесорастителни пояса с пет подпояса.

Посочените по-горе особености на релефа дават своето отражение върху разпределението на светлината, топлината, влагата, богатството на почвите и другите екологически фактори, а оттам за формирането на различните типове месторастения. Промените в релефа водят до промени във водния и хранителен режим на почвите и свързаната с това смяна на дървесната растителност или нейната продуктивност.

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

2.3. Хидроложки условия

Гъстотата на речната мрежа в ТП „Държавно горско стопанство София” е с големи различия в различните му части, поради голямото разнообразие от релефни форми, геоложки строеж и климатични условия.

Разбира се, най-голямата река в района на горското стопанство е Искър. Тя е формирала най-големия у нас пролом – Искърския (много малка част от него попада в района на стопанството – след гр.Нови Искър), където реката дълбоко дренира водоносните хоризонти на различни геоложки формации. Частта на реката между стената на язовир “Искър” и с.Панчарево е с характер на тясно дефиле. По значителни уширения на реката има при с.Долни Пасарел, с.Кокаляне и с.Панчарево. В река Искър се вливат многобройни притоци – реките Планска, Бистришка, Владайска, Суходолска, Блато, Лесновска и др., които спадат към Черноморския водосборен басейн.

Подпочвени води на по-малка дълбочина в района на горското стопанството има само в долинните разширения по поречията на изброените по-големи водни течения.

Общото за всички водни течения е, че имат големи водосборни басейни и непостоянен воден отток, като максимумът му е през зимно - пролетния период (топящият се сняг), а минимумът през лятно – есенния.

Като цяло територията на стопанството има гъста хидрографска мрежа. Някои от водните течения имат пороен характер, което е довело до необходимостта от изграждането на хидротехнически и противоерозионни съоръжения (Сеславци, Бухово, Желява). Залесяването на голяма част от опасните водосборни басейни с пороен характер, е довело до значително 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

Според петрографската карта на България, разнообразието на основните скали на територията на държавното горско стопанство е голямо. Геоморфоложката възраст на скалните образувания е сравнително млада – кредни варовици и пясъчници, кредни мергели, плиоценски глини и пясъци, квартерни чакъли и пясъци.

- Езерни глини и пясъци – заемат ниските места на стопанството – до 600 м.н.в в средната и западната част

- Мергели и мергелни варовици в алтернация с андезитни туфи и андезити – преобладават в югозападната част на стопанството.

- Варовици – срещат се около с.Балша, с.Доброславци и кв. Кремиковци.

- Пясъчници, мергели, конгломерати и глинести шисти – от тях са изградени по-голяма част от Стара планина, Лозенска планина, Люлин и част от Витоша.

- Гранити и диорити – срещат се изолирано в южната част на стопанството – около с.Плана, южно от с.Железница и северно от с.Кремиковци.

- Андезити и латити – заемат около една трета от територията на Витоша.

- Гнайси, слюдени, амфиболови и други видове шисти – заемат по-голяма част от Лозенската планина и част от Витоша.

- Пясъчници – намират се върху част от територията на стопанството на Витоша.

- Глини, чакъли и пясъци – срещат се в най-ниските части на Софийското поле.

За района на Витоша, която попада изцяло в Средногорската структурна зона, заемаща централните части на България са установени скали, свързани с Горнокредната тектономагматична активизация. Преобладават вулканичните и интрузивните скали. Те изграждат Витошкия плутон, съставен в централните си части от интрузивни, а в периферията от вулканични скали. Плутонът има сложен вътрешен строеж. Изграден е от различни интрузивни скали, формирани през различни етапи от неговото геолошко развитие. Най-широко разпространени са монцонитите, монцонито-сиенитите, сиенитите, аплитови сиенити, габро и други. Периферията на плутона е изградена от вулканични скали – базалти, андезитобазалти, андезити, туфи и лавови брекчии.

4. Климатични условия

Климатичните условия са решаващ фактор за развитието на горскодървесната растителност и формирането на отделни 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” – 1989 г.

Големите различия в надморската височина и голямата площ на горското стопанство определят и разнообразието в климатичните елементи, имащи значение за развитието на горскодървесната растителност.

За характеризиране на климата в района на горското стопанство, са използвани данни и от „Климатичен справочник за НР България”, издания от 1979 год. до днес. Климатичните данни за територията на горското стопанство са разгледани в съответствие с „Горскорастително райониране в НРБ”, 1979 год. на Б.Захариев. Територията на горското стопанство попада в три климатични района на Умерено-континенталната климатична подобласт на Европейско-континенталната климатична област:

- Климатичен район на високите полета в Западна Средна България

- Климатичен район на хълмистите и нископланинските части на Западна Средна България (700-1000 м.н.в)

- Планински климатичен район – среднопланинска част (1000-2000 м.н.в) и високопланинска част (над 2000 м.н.в)

4.1. Климатичен район на високите полета в Западна Средна България.

За разлика от останалите райони, този представлява не непрекъснатата част от нашата страна, а отделни котловинни полета, разположени в Западната част на Средна България и оградени от множество ниски и средновисоки планини. Това, което обединява тези полета в един общ район с характерни климатични особености, е котловинната форма на терена, а така също и тяхната сравнително по-голяма надморска височина.

Морфологичните особености на този район налагат отпечатък върху климатичните условия, особено през студената част на годината. Въпреки че районът е разположен южно от Стара планина и до известна степен е защитен от по-слабите североизточни нахлувания, тук зимата е твърде студена – средната температура за януари е от минус 2 до минус 3.5°, а броят на дните с минимални температури под минус 10° за трите зимни месеца е от 15 до 20. Освен това през около 50-55 дни от зимата средната денонощна температура е под 0°. Характерна особеност на климатичните условия в района е

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

Зимните валежи в района са най-малки – общата им сума е около 80 – 120 мм. През януари около 60% от валежите са от сняг. Общо през зимата има около 50 – 60 дни със снежна покривка. Тя се образува най-рано в края на ноември, а най-късната е през втората половина на март.

Пролетните валежи са сравнително по-големи от зимните и в средни стойности са между 145 и 175 мм. Средно на валежен ден се пада по около 6 мм. валеж.

През летния сезон в по-ниските полета има до 4-5 дни със средна денонощна температура над 25°.

Летните валежи в района са от порядъка на 170-210 мм. Тяхното значително количество заедно с относително по-ниските температури характеризират района като такъв с по-слаби летни засушавания, отколкото в низините на Северна и Средна България.

През есента средната денонощна температура спада под 10° средно към 10-15 октомври. Първите есенни мразове са най-ранните в сравнение с останалите непланински части на страната – започват средно в началото или около средата на октомври, но в някои години това става още в края на септември.

Есенните валежи са сравнително малки, средно между 125 и 175 мм. Годишният ход на валежите има подчертано континентален характер. Максимумът на валежите е през юни, а минимумът – през февруари.

4.2. Климатичен район на хълмистите и нископланинските части на Западна Средна България (700-1000 м н. в).

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

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

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

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

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

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

Лятото е сравнително хладно – средната температура на юли е от 16.5 до 19.5°, а максималните температури не превишават 32-34°, като в по-високите части на района са предимно под 30°. Затова тук температурната сума за периода с температура над 10° е средно от 2 200 до 2 800°. Обаче хълмистият и нископланинският терен е благоприятен за развитието на вътрешно масова конвективна облачност и чести краткотрайни валежи. Освен това при северозападни нахлувания районът почти не попада под орографското въздействие на Западна Стара планина, която също има северозападно направление. Поради това летните валежи, чиято сума е средно между 200 и 235 мм., надвишават съществено зимните, като разликата им е средно 14-15% от годишната сума. Съчетанието на не много високи температури през топлата част на годината с относително по-големите валежи тук създава благоприятни условия за овлажняване на почвата през периода на вегетация на растителността.

Есента в този район настъпва почти едновременно с района на котловинните полета, обаче първите есенни мразове закъсняват средно с 5-10 дни. Есенната сума на валежите е между 170 и 200 мм. Средно на валежен ден се пада по 9-10 мм. валеж.

4.3. Планински климатичен район – среднопланинска част (1000-2000 м.н.в) и високопланинска част (над 2000 м н.в).

Този климатичен район се състои от отделни части с надморска височина над 1 000 м. Особеностите на планинския климат се проявяват предимно до силното понижение на температурите и

увеличение на валежите. При това температурите във височина се понижават по-силно през лятото и по-слабо през зимата, поради което планинския климат се характеризира и със сравнително по-малка годишна амплитуда на температурата, отколкото на съседните низини.

Зимата тук, общо взето е студена – средната температура на януари е около 4-6° под нулата за местата с надморска височина до 2 000 м, а по-нагоре тя е още по-ниска – от 6 до 7° под нулата. Дните със средна денонощна температура под 0° общо през декември, януари и февруари възлизат от 60% за ниските до 100% за най-високите части на планините. Въпреки твърде ниските средни температури в този район абсолютните минимални температури не са така ниски, както в съседните котловини, понеже наклонът на терена е значителен и няма благоприятни условия за допълнително радиационно изстиване на въздуха.

Поради ниските средни температури и увеличаващите се с височината валежи в Планинския район снежната покривка рязко се отличава със своята студоустойчивост и дебелина. Максималната дебелина в по-ниските части на района е към средата на февруари и достига до 40-60 см, а в най-високите части – към края на март и достига до 180-220 см.

В по-ниските части на Планинския район периодът на натрупване на снежната покривка започва към средата на ноември и трае до края на януари, когато обикновено е максимумът на дебелината на снежната покривка, а топенето продължава до средата на април. В по-високите части на района периодът на натрупването започва още от началото на ноември и трае до 15-20 март. След това дебелината на снежната покривка започва да намалява до пълното и стопяване, което става едва към края на май.

Валежите през декември, януари и февруари в Планинския район са от 130 до 280 мм съобразно с надморската височина. В по-високите части на района валежите през този период са изключително от сняг.

Пролетта в Планинския климатичен район се отличава с късно настъпване (например на 1500 м средната денонощна температура се задържа устойчиво над 10° едва към края на май), с много голяма облачност и много чести мъгли.

Сумата на валежите за март, април и май е средно от 210 до 350 мм, в зависимост главно от надморската височина.

Лятото е хладно – средната температура на юли е от 10 до 16.5°, а в местата над 2 000 метра е още по-ниска – от 8 до 10°. В най-високите части на района общо през трите месеца – юни, юли и август има само по 5-10 дни със средна температура над 15°. Поради това тук вегетационният период е много кратък. Сумата на летните валежи е от 230 до 430 мм.

Есента в Планинския климатичен район е със значително по-благоприятен климат. През октомври средния брой на мрачните дни на височина 1 500-2 000 метра е около 10-12, а на ясните дни е около 6-8. Броят на дните с мъгла през същия месец е около 10-12. Сумата на валежите за трите месеца – септември, октомври и ноември е между 170 и 280 мм.

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

Климатичните данни, оказващи влияние върху горско дървесната растителност ще бъдат разгледани в съответствие с “Горскорастително райониране в НРБ” (1979 година, Б.Захариев).

Ако приемем, че в хоризонтално направление климатът на Мизийската горскорастителна област, подобласт Северна България е относително еднороден, ще бъде разгледано вертикалното райониране на променящите се климатични условия.

Според „Горскорастително райониране в НРБ”, 1979 год. на Б.Захариев ТП “ДГС София” попада в Мизийска горскорастителна област, подобласт – Краищенско-Ихтиманска. Заемат три пояса, със съответните пет подпояса, а именно:

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

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

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

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

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

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

М-III – Високопланински пояс (1800-2200 м н.в)

М-III-1 - Подпояс на високопланинските гори от субалпийски смърч и мура (1800-2000 м н.в.)

Важен показател за влиянието на климатичния фактор върху развитието на горската растителност е продължителността на вегетационния период. Представа за това по климатични райони може да се получи от таблица № 4.

Таблица № 4
Среден брой дни с температура на въздуха над 10°

| Климатични райони и горско растителни пояси и подпояси | Дни с температура по-голяма от 10° |
|---|------------------------------------|
| 1. Климатичен район на високите полета в Западна Средна България | 170 - 186 |
| 2. Климатичен район на хълмистите и нископланинските части на Западна Средна България (700-1000 м.нв) | 148 - 156 |
| 3. М-II-1 Подпояс на нископланинските гори от горун, бук и ела от 600 до 1000 м н.в. | 156 - 186 |
| 4. Планински климатичен район – среднопланинска част (1000-2000 м.н.в) и високопланинска част (над 2000 м.н.в) | 110 – 116 |
| 5. М-II-2 Подпояс на среднопланинските гори от бук, ела и смърч от 1000 до 1500 м н.в. | 126 – 156 |
| 6. М-II-3 Подпояс на горнопланинските смърчови гори (М-II-3) от 1500 до 1800 м н.в. | 114 – 124 |
| 7. М-III-1 Подпояс на високопланинските гори от субалпийски смърч и мура от 1800 до 2000 м н.в. | 110 - 116 |

Съществуват доста големи различия в отделните климатични райони и вегетационният период варира от 110 до 186 дни или от 3-4 до 6 месеца.

Следва кратка климатична характеристика за всеки подпояс от горскорастителното райониране на територията на ТП “ДГС София”. Направена е връзка с релефа, почвите и наличната дървесна растителност, което служи за основа при обособяването на типовете месторастения по пояси и подпояси.

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

Релеф - равнинен.

Климат - средната годишна температура се движи между 7.6-10.6°С, средният брой на дните с температура по-голяма от 10°С е между 135 и 165, средната януарска температура - между минус 1.6 и минус 3.4°С. Абсолютните максимални и минимални температури достигат стойности съответно между 29.7°С до 38.5°С и минус 21.3°С до минус 31.8°С. Средният годишен валеж се движи между 650 и 800 милиметра с максимум през май или юни и минимум през януари, февруари и март. Снежната покривка са запазва от 48 до 82 дни. Дължината на вегетационния период е между 5.5 и 6 месеца.

Почви – в подпояса се срещат алувиална /ненаситена/, блатна /наситена/, канелена горска обикновена, кафява горска /наситена и ненаситена/, техногенна.

Растителност - горите са предимно чисти и смесени насаждения от бяла върба, бяла и черна топола, евроамериканска топола, черна елша.

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

Релеф - равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински релеф със заравнени била, разчленен в долини, невисоки ридове и отделни ниски хълмове, както и с връзани долове и изпъкнали била.

Климат - средната годишна температура се движи между 7.6-10.6°С, средният брой на дните с температура по-голяма от 10°С е между 135 и 165, средната януарска температура - между минус 1.6 и минус 3.4°С. Абсолютните максимални и минимални температури достигат стойности съответно между 29.7°С до 38.5°С и минус 21.3°С до минус 31.8°С. Средният годишен валеж се движи между 650 и 800 милиметра с максимум през май или юни и минимум през януари, февруари и март. Снежната покривка са запазва от 48 до 82 дни. Дължината на вегетационния период е между 5.5 и 6 месеца.

Почви – в подпояса се срещат алувиална /ненаситена/, канелена горска обикновена, кафява горска (наситена и ненаситена), техногенна и рендзини.

Растителност - горите са предимно чисти и смесени издънкови насаждения от зимен дъб, благун, габър, цер, трепетлика и др, като на бедните месторастения се срещат космат дъб, келяв габър и мъждряк. 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.

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

Релеф – планински релеф с дълбоко връзани долове и стръмни ридове. Тук попадат ограничени части от Старопланинската верига, Люлин, Плана и Витоша, принадлежащи към ТП “ДГС София”.

Климат - средните годишни температури се колебаят около 5.5°С, средният брой на дните с $t >$ от 10°С е 156, средната януарска температура е минус 4.6°С. Абсолютните максимални температури са около 33.0°С, а абсолютните минимални са около минус 24.1°С. Средният годишен валеж възлиза между 760 и 1150 милиметра, с максимум през м.юни и минимум през януари - февруари . Снежната покривка се задържа от 84 до 142 дни. Дължината на вегетационния период е 4 - 5 месеца.

Почви - в подпояса се срещат кафява горска (наситена и ненаситена), канелена горска обикновена и техногенна.

Растителност - горите са предимно чисти и смесени издънкови насаждения от зимен дъб, благуи, бук, габър, цер, трепетлика и др, като на бедните месторастения се срещат космат дъб, келяв габър и мъждрян. На сенчести изложения се срещат семенен бук, габър и зимен дъб, както и семенен смърч, бял, черен бор, бреза и др. Културите са представени от черен бор, бял бор, смърч, зелена дуглазка, червен дъб и др.

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

Релеф - планински релеф с врязани долове, стръмни склонове и изпъкнали била на територията на Витоша.

Климат - средната годишна температура се движи между 3.4°C и 4.6°C, средният брой на дните с $t > 10^{\circ}\text{C}$ е 103, средната януарска температура е между минус 3.9 и минус 7.2°C. Абсолютните максимални и минимални температури достигат съответно около 35.5°C и минус 26.0°C. Средният годишен валеж се движи от 1 040 до 1 570 милиметра, с максимум през юни и минимум през февруари - март. Снежната покривка се запазва между 124 и 186 дни. Дължината на вегетационния период е около 3 - 4 месеца.

Почви - в подпояса се срещат кафява горска (наситена и ненаситена) и тъмноцветна горска обикновена.

Растителност - горите са предимно чисти и смесени семенни насаждения от смърч, бял бор, бяла мура, бук, бреза и трепетлика. На места на сенчести изложения се среща семенен бук. Културите са представени от черен и бял бор, смърч, лиственица, ела и бяла мура.

Подпояс на високопланинските гори от субалпийски смърч и мура (М-III-1) от 1800 до 2000 м н.в.

Релеф – типичен планински релеф на Витоша със стръмни и много стръмни склонове, прорязани от множество по-малки и по-големи реки и потоци.

Климат - средната годишна температура в тези части е около 0.3°C, средният брой на дните с $t > 10^{\circ}\text{C}$ е 96, средната януарска температура се движи около минус 8.3°C. Абсолютните максимални и минимални температури са съответно 22.7°C и минус 27.4°C. Средният годишен валеж се движи от 1 130 до 1 620 милиметра с максимум през юни и минимум през февруари. Снежната покривка се задържа между 135 и 210 дни. Дължината на вегетационния период е около 3 месеца.

Почви - в подпояса се срещат кафява горска (наситена и ненаситена) и тъмноцветна горска обикновена.

Растителност - горите са предимно чисти и много рядко смесени семенни насаждения от смърч, бяла мура, клек и бял бор. Културите са представени от бяла мура, смърч, бял бор и лиственица.

Във високопланинската част (над 2 000 м н.в) на Планинския климатичен район няма залесена площ.

В “Климатичен справочник за България - 1983 година” за района на горското стопанство са посочени девет метеорологични станции – четири в гр.София, в кв.Ботунец, с.Горни Лозен, гр.Банкя, кв.Овча купел, кв.Бухово. В таблици № 5 и № 6 са дадени средните температури и валежни данни за климатичните райони и горскорастителните подпояси, застъпени на територията на ТП “ДГС София”.

Късните пролетни слани и мразове в ниските части на горското стопанство падат през 3-та десетдневка на м.април, а в най-високите части с месец и половина по-късно. Най-ранните есенни слани падат в началото на октомври за по-ниските части, а в най-високите - с 20-30 дни по-рано.

Преобладаващите ветрове в района на горското стопанство са северозападните, като за Планинския район те са чести и силни. Това особено е характерно в местата от района, които са с по-голяма надморска височина и по-открити – билата и върховете на планините. Например на Черни връх (2286 м) през зимата средната месечна скорост на вятъра е 8-9 м/сек., като през 18-20% от дните тук духат ветрове със скорост над 15 м/сек.

Таблица № 5
Температура на въздуха

| Климатичен район | температура на въздуха | | | | Ср. год. т-ра | Средна год. Абс. температури | | Средна дата на трайно задържане на температурата на въздуха над: | | | |
|--|------------------------|----------|-----------|----------|---------------|------------------------------|------------|--|-------------|-------------|-------------|
| | °C | | | | | минимална | максимална | 5 градуса | | 10 градуса | |
| | I | IV | VII | X | | | | пролет | есен | пролет | есен |
| 1. Климатичен район на високите полета в Западна Средна България | -0.9- -2.2 | 7.9-10.6 | 17.6-21.1 | 7.6-10.3 | 8.1-10.6 | -28.0- -31.8 | 34.4-38.5 | 25.03-03.04 | 20.10-30.10 | 25.04-06.05 | 01.10-15.10 |
| 2. Климатичен район на хълмистите и нископланинските части в Западна Средна България (700 - 1 000 м.н.в) | 1,6-4.9 | 6.3-9.5 | 16.1-20.4 | 6.2-9.1 | 7.6-9.9 | -21.3- -24.6 | 29.7-34.4 | 30.03-06.04 | 15.10-23.10 | 01.05-10.05 | 25.09-10.10 |
| 3. М - II - 1 (600 - 1 000 м.н.в) | -1.6- -3.4 | 6.3-10.6 | 16.1-21.1 | 6.2-10.3 | 7.6-10.6 | -21.3- -31.8 | 29.7-38.5 | 25.03-06.04 | 15.10-30.10 | 25.04-10.05 | 25.09-10.10 |
| 4. Планински климатичен район - среднопланинска част (1000-2000 м.н.в) | -2.4- -8.6 | -2.0-5.1 | 8.8-14.2 | 2.0-7.1 | 0.1-5.8 | -22.8- -27.8 | 22.7-35.5 | 17.04-04.06 | 23.09-26.10 | 05.05-10.06 | 01.09-23.09 |
| 5. М - II - 2 (1 000 - 1 500 м.н.в) | -4.6 | 4.6 | 14.2 | 6.5 | 5.5 | -24.1 | 33.0 | 17.04 | 26.10 | 19.05 | 23.09 |
| 6. М - II - 3 (1 500 - 1 800 м.н.в) | -5.2 | 2.7 | 12.9 | 5.2 | 4.0 | -26.0 | 35.5 | 30.04 | 17.10 | 01.06 | 11.09 |
| 7. М - III - 1 (1 800 - 2 000 м.н.в) | -8.3 | -1.8 | 8.8 | 2.0 | 0.3 | -27.4 | 22.7 | 04.06 | 23.09 | 09.06 | 01.09 |

Таблица № 6
За разпределение на средните суми на валежите

| Климатичен район | Сума на валежите (мм) | | | | Средно годишно | месеци с макс. валежни суми | месеци с мин. валежни суми | Дни със сняг |
|---|-----------------------|---------|---------|---------|----------------|-----------------------------|----------------------------|--------------|
| | зима | пролет | лято | есен | | | | |
| 1. Климатичен район на високите полета в Западна Средна България | | | | | | | | |
| 2. Климатичен район на хълмистите и нископланинските части в Западна Средна България (700 - 1 000 м.н.в) | | | | | | | | |
| 3. М - II - 1 (600 - 1 000 м.н.в) | 115-130 | 175-215 | 200-235 | 170-200 | 650-800 | VI | II | 48-82 |
| 4. Планински климатичен район - среднопланинска част (1000-2000 м.н.в) | | | | | | | | |
| 5. М - II - 2 (1 000 - 1 500 м.н.в) | 130-200 | 210-300 | 230-400 | 170-250 | 760-1150 | VI | II | 84-142 |
| 6. М - II - 3 (1 500 - 1 800 м.н.в) | 180-300 | 260-400 | 280-450 | 180-230 | 1040-1570 | VI | II | 124-186 |
| 7. М - III - 1 (1 800 - 2 000 м.н.в) | 210-330 | 270-410 | 300-480 | 170-240 | 1130-1620 | VI | II | 135-210 |

Изнесените данни показват наличието на благоприятни стойности на разгледаните климатични елементи. Вегетационният период, който за преобладаващата част от територията на горското стопанство е между 135 и 170 дни е благоприятен за възпроизводството и развитието на дървесната растителност, като предпочитаният сезон за залесяване трябва да бъде през пролетта, по възможност веднага след стопяването на снега и размръзване на почвата. В горското стопанство не са наблюдавани сериозни повреди на горските култури от слани. Валежният режим също е благоприятен за по-голямата част от горското стопанство (между 650 и 800 мм средногодишно). Относителната влажност на въздуха по данни за гр.София и околностите се движи около 72-73%. Първата снежна покривка се появява около 25.XI. за ниските райони и около 1.XI. за високите части на горско стопанството, а средната дата на последната снежна покривка е съответно 20.III. и 30.V.

Следствие на различните климатични стойности във вертикално направление, предвидените стопански мероприятия ще бъдат строго специфични в различните части на горското стопанство.

5. Почви

ТП „Държавно горско стопанство София” се отличава с разнообразни почви, поради големите различия в надморските височини, разнообразния релеф, климат и геоложка основа. За тяхното уточняване и за по-пълна характеристика на лесорастителните им свойства са използвани данните от 30 почвени профила, заложи при предишните три лесоустройства. Резултатите от лабораторната обработка на взетите почвени проби са посочени във “Ведомост за почвените разрези”, приложена в приложение № 6 на Том IА на настоящия план. Дадени са данни за следните параметри: механичен състав, киселинност, процентно съдържание на хумус и на общ азот.

Разпространението на почвените типове на територията на ТП „ДГС София” е дадено в специализирана карта. Най-често срещаната почва на територията на горското стопанство е кафявата горска почва – 54.42%/ненаситена/ и 28.97%/наситена/ от дървопроизводителната площ. Срещат се и следните основни почвени типа: от наносните – алувиална-ненаситена почва; от пълнопрофилните – канелена горска обикновена, тъмноцветна горска обикновена; от интразоналните - рендзина и на последно място техногенна почва.

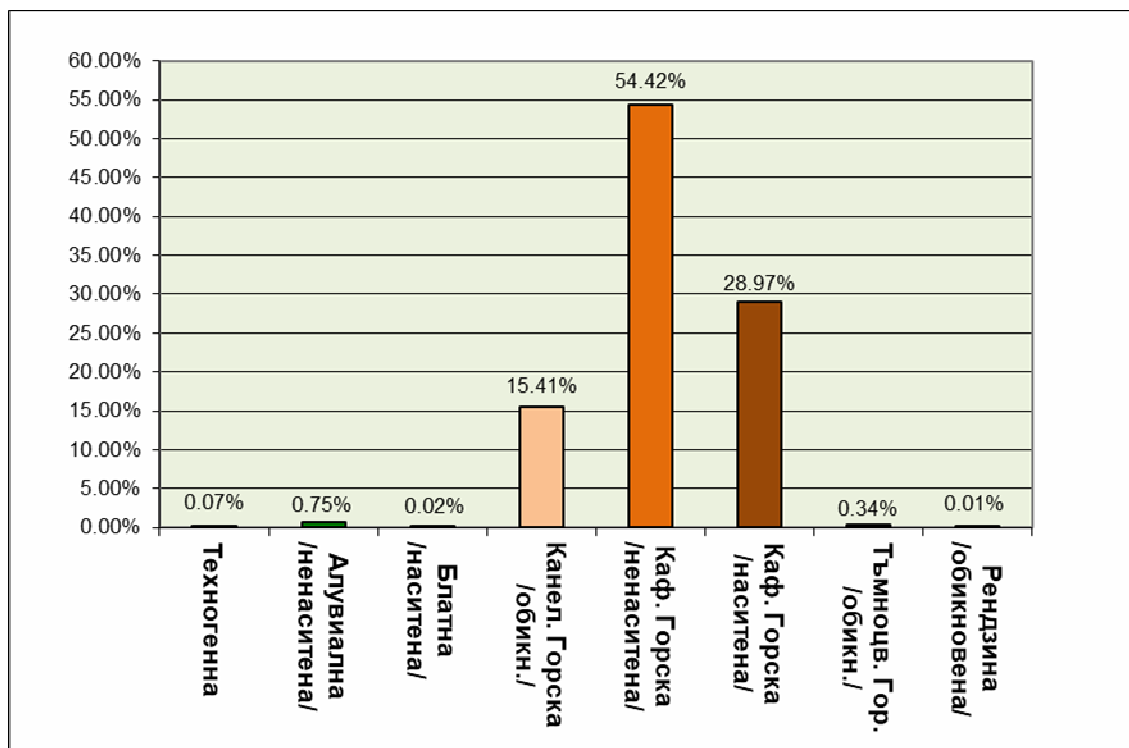
Пространственото разположение на различните почвени типове е показано на почвена карта в М 1:100 000. Почвените типове и видове са в съответствие с класификацията на FAO от 1990 г.

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

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

| Почвени типове | тв.плитка | плитка | ср.дълб. | дълбока | мн.дъл. | общо | ----- | |
|------------------------|-----------|--------|----------|---------|---------|---------|-------|-----|
| | х | е | к | т | а | р | и | |
| Техногенна | - | - | 24.8 | - | - | 24.8 | 3 | 3.0 |
| Алувиална /ненаситена/ | - | - | - | 276.9 | - | 276.9 | 4 | 4.0 |
| Блатна /наситена/ | - | - | - | 8.4 | - | 8.4 | 4 | 4.0 |
| Канел. горска /обикн./ | 3.3 | 1823.5 | 3846.2 | - | - | 5673.0 | 3 | 2.7 |
| Каф. горска /ненасит./ | 61.6 | 3105.6 | 12530.6 | 4331.8 | - | 20029.6 | 3 | 3.1 |
| Каф. горска /наситена/ | - | 827.4 | 6604.3 | 3232.2 | - | 10663.9 | 3 | 3.1 |
| Тъмноцв. гор. /обикн./ | - | - | - | 124.9 | - | 124.9 | 4 | 4.0 |
| Рендзина /обикновена/ | - | - | 4.3 | - | - | 4.3 | 3 | 3.0 |
| всичко | 64.9 | 5756.5 | 23010.2 | 7974.2 | - | 36805.8 | 3 | 3.1 |
| проценти | 0.2 | 15.6 | 62.5 | 21.7 | - | 100.0 | | |

Диаграма №1
Разпределение на дървопроизводителната площ по почвени типове



5.1. Техногенни почви

Заемат 0.07% от дървопроизводителната площ на горското стопанство. Формирали са се в резултат на нарушаване на естествения профил на почвите от човешка дейност покрай мините, кариерите и откритите рудници. Почвите са с тежък механичен състав и неблагоприятни водно-физични свойства.

5.2. Алувиална /ненаситена/ почва

Заемат 0.75% от дървопроизводителната площ на горското стопанство. 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 $BC_{2,3}(136)$.

За охарактеризиране на алувиалните почви са използвани данните от почвен разрез № 30.

5.3. Блатна /наситена/ почва

Заемат 0.02% от дървопроизводителната площ на горското стопанство. Те се формират под влиянието на типична хидроморфна растителност и високо ниво на подпочвените води – 50-100 см., а във валежните периоди до самата повърхност. Развитието им е свързано с преовлажняване и натрупване на органично вещество от ливадната и блатна растителност. Профилът им се състои от хумусен и глеев хоризонт. Количеството на хумуса варира в широки граници – от 3-4% до 5-6%, а в отделни случаи до 10%. Мощността на хумусния хоризонт достига до 30-50 см. Под хумусния хоризонт е налице глеев подхоризонт. Съдържанието на общи количества азот, фосфор и калий е значително. Почвите са с висока плътност и ниска порьозност.

5.4. Канелена горска /обикновена/ почва

На трето място са по разпространение и заемат 15.41% от дървопроизводителната площ на горското стопанство. Главна особеност на тези почви е наличието на силно оподзолен хумусно-аккумулятивен А-хоризонт с леко пясъчливо-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 територията на стопанството, 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 - $V_1(33)$, $C_2(32)$.

От канелените горски почви са взети почвени разрази №№ 11; 12; 20; 21; 22; 23.

5.5. Кафяви горски почви

Тези почви са представени от два подтипа кафява горска-ненаситена заемаща 54.42% и кафява горска-наситена заемаща 28.97% от дървопроизводителната площ на стопанството. Формирали са се

главно под влияние на иглолистна и широколистна растителност, върху гранит, гнайси и конгломерати. От кафявите горски преходни почви са взети почвени разрези №№ 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 24; 25; 26; 27; 28; 29

5.6. Тъмноцветна горска /обикн./ почва

Заемат 0.34% от дървопроизводителната площ на горското стопанство. По абсолютни стойности на запасеност с хумус, общ азот и фосфорни окиси това са най-богатите почви. Хумусният хоризонт е богат на хумусни вещества - около 23.23%, а в дълбочина за В - хоризонт е около 8.34%. Сравнително добре са запасени с азотни съединения - средно 0.540%. Недостатъчно е количеството на фосфорни окиси - около 3.94 мг в 100 грама почва.

Но поради това, че са се оформили при голяма надморска височина и ниски температурни стойности, минерализацията на органичната маса и микробиологичните процеси са забавени, което понижава техните лесорастителни свойства.

5.7. Рендзини /обикновени/

Имат сравнително малко разпространение на територията на горското стопанство – 0.01% от дървопроизводителната площ.

Рендзините са почви, които се характеризират преди всичко с високото си хумусно съдържание и с това, че се развиват изключително върху карбонатни скали.

6. Ерозия

В района на държавното горско стопанство 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 пороите и поройните наноси. Тези явления заплашват пътищата, жп - линиите, обработваемите земи и някои населени места. Водената борба с поройните водни течения, ровини и долове на територията на горското стопанство 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 ГСУ "Кремиковци" все още не е допринесъл за пълното овладяване на почвената ерозия, въпреки залесяванията и строежа на хидротехнически съоръжения (баражи).

В горското стопанство няма предпоставки за развитие на ветровата ерозия, поради хълмистия му 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, 10.

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

| видове гори | без ерозия | площ- на | струй- честа | браз- дова | ровин- на | дълбо- чинна | всичко |
|---------------------|---------------|-------------|-----------------|---------------|--------------|-----------------|---------|
| | | х | е | к | т | а | р |
| | | | | | | | и |
| иглолистни | 10355.3 | 385.8 | - | - | 1.0 | - | 10742.1 |
| широкол. високостъб | 2877.8 | 4.7 | - | - | - | - | 2882.5 |
| | - | - | - | - | - | - | - |
| превърщане | 19430.6 | 256.0 | - | 8.4 | - | - | 19695.0 |
| | - | - | - | - | - | - | - |
| нискостъблени | 1961.3 | 477.3 | - | 19.6 | - | - | 2458.2 |
| тополови | 145.0 | 3.4 | - | - | - | - | 148.4 |
| голи площи | 5503.3 | 106.0 | - | 22.4 | - | - | 5631.7 |
| всичко | 40273.3 | 1233.2 | - | 50.4 | 1.0 | - | 41557.9 |
| в проценти | 96.9 | 3.0 | - | 0.1 | - | - | 100.0 |

От таблица № 8 се установява, че 3.1% от общата площ на горското стопанство е засегната от различните видове ерозия.

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

| видове гори | неероз | х е к т а р и | | | | | всичко | ----- |
|----------------------|---------|---------------|-------|-------|------|-----|---------|-------|
| | | I | II | III | IV | V | | |
| иглолистни | 10355.3 | 52.5 | 258.9 | 71.5 | 3.9 | - | 10742.1 | 0.1 |
| широкол. високоствъб | 2877.8 | - | 4.7 | - | - | - | 2882.5 | - |
| | - | - | - | - | - | - | - | - |
| превръщане | 19430.6 | 33.1 | 150.2 | 63.4 | 17.7 | - | 19695.0 | - |
| | - | - | - | - | - | - | - | - |
| нискоствъблени | 1961.3 | 79.2 | 338.1 | 47.4 | 26.7 | 5.5 | 2458.2 | 0.4 |
| тополови | 145.0 | 3.4 | - | - | - | - | 148.4 | - |
| голи площи | 5503.3 | 21.2 | 78.6 | 5.5 | 23.1 | - | 5631.7 | 0.1 |
| всичко | 40273.3 | 189.4 | 830.5 | 187.8 | 71.4 | 5.5 | 41557.9 | 0.1 |
| в проценти | 96.9 | 0.5 | 2.0 | 0.4 | 0.2 | - | 100.0 | - |

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

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

| | х е к т а р и | | | | | всичко |
|-----------------------|----------------|---------|-------------|-----------|--|---------|
| | без пл. ерозия | площ-на | струй-честа | браз-дова | | |
| всичко, ха | 41085.4 | 455.9 | - | 16.6 | | 41557.9 |
| в т.ч. с равини, ха | | 1.0 | - | - | | 1.0 |
| в т.ч. без равини, ха | 41084.4 | 455.9 | - | 16.6 | | 41556.9 |

7. Растителност

Според схемата на горскорастителното райониране поместено в “Класификационна схема на типовете горски месторастения в република България” от 2011 година, територията на ТП „ДГС София” попада в Мизийската горскорастителна област, Краищенско-Ихтиманска подобласт, а във вертикално отношение заема 3 пояса и пет подпояса.

7.1. Долен равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори М-I

7.1.1. Подпояс на заливните и крайречните гори М-I-1

Подпоясът заема едва 0.02% от залесената площ на горското стопанство. Обхваща равнинно-хълмистите и хълмисто предпланинските части на стопанството до 600 м.н.в.

Естествената растителност е представена от чисти и смесени насаждения от бяла върба, бяла и черна топола, евроамериканска топола, черна елша.

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

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

Подпоясът заема 66.1% от залесената площ на горското стопанство. Обхваща хълмисто предпланинските части на стопанството до 1000 м.н.в. Естествената растителност е представена от характерните чисти и смесени издънкове 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.

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

Този подпояс заема 26.4% от залесената площ на горското стопанство. Естествената растителност е представена от характерните чисти и смесени издънкове зимендъбови, букови, габъррови 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.

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

Подпоясът заема 4.0% от залесената площ на горското стопанство. Горите са предимно чисти и смесени семенни насаждения от смърч, бял бор, бяла мура, бук, бреза и трепетлика. На места на сенчести изложения се среща семенен бук. Културите са представени от черен и бял бор, смърч, лиственица, ела и бяла мура. Всички са със средна производителност - II-IV бонитет.

7.3. Високопланински пояс М-III

7.3.1. Подпояс на високопланинските гори от субалпийски смърч и мура М-III-1

Заема 0.2% от залесената площ на горското стопанство. Естествените формации са представени предимно от чисти и много рядко смесени семенни насаждения от смърч, бяла мура, клек и бял бор. Културите са представени от бяла мура, смърч, бял бор и лиственица.

8. Типове месторастения

Горските типове месторастения са определени съгласно “Класификационна схема на типовете горски месторастения в република България” от 2011 година 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 ТП “ДГС София” са определени и картирани 23 типа месторастения.

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

Таблица № 11
За разпределение на дървопроизводителната площ
по типове месторастения

| месторастене | | | ха | % |
|--------------|----------|-----|---------|-------|
| M-I-1 | C-3 | 6 | 8.4 | - |
| M-II-1 | CD-2,3 | 29 | 3138.7 | 8.5 |
| M-II-1 | C-2 | 30 | 12207.8 | 33.2 |
| M-II-1 | B-1,2 | 31 | 3484.2 | 9.5 |
| M-II-1 | C-2 | 32 | 3514.2 | 9.5 |
| M-II-1 | B-1 | 33 | 1820.4 | 5.0 |
| M-II-2 | D-2 | 34 | 1333.1 | 3.6 |
| M-II-2 | CD-2,3 | 35 | 2296.7 | 6.2 |
| M-II-2 | C-2 | 36 | 5461.2 | 14.9 |
| M-II-2 | C-3 | 37 | 22.5 | 0.1 |
| M-II-2 | B-1,2 | 38 | 403.4 | 1.1 |
| M-II-3 | CD-2 | 39 | 513.4 | 1.4 |
| M-II-3 | CD-3 | 40 | 579.2 | 1.6 |
| M-II-3 | C-2 | 41 | 135.3 | 0.4 |
| M-II-3 | C-3 | 42 | 186.6 | 0.5 |
| M-II-3 | B-2 | 43 | 17.5 | - |
| M-II-3 | CD-3 | 44 | 38.8 | 0.1 |
| M-III-1 | C-3 | 46 | 86.1 | 0.2 |
| MTЮ-I | B-1,12,2 | 131 | 40.5 | 0.1 |
| MTЮ-II | B-1,12,2 | 133 | 1139.2 | 3.1 |
| MTЮ-II | A-1,2 | 134 | 76.9 | 0.2 |
| M-II-1 | BC-2,3 | 136 | 276.9 | 0.7 |
| MTЮ-I,II | B-1,2 | 153 | 24.8 | 0.1 |
| всичко | | | 36805.8 | 100.0 |

Таблица № 12

Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас по типове месторастения

| месторастение | | No | площ | | запас на осн.н. | |
|---------------|----------|-----|---------|-------|-----------------|-------|
| означение | | | ха | % | куб.м | % |
| M-I-1 | C-3 | 6 | 8.4 | - | - | - |
| M-II-1 | CD-2,3 | 29 | 3137.2 | 8.7 | 712745 | 10.8 |
| M-II-1 | C-2 | 30 | 12106.7 | 33.7 | 2028395 | 30.6 |
| M-II-1 | B-1,2 | 31 | 3224.7 | 9.0 | 365305 | 5.5 |
| M-II-1 | C-2 | 32 | 3422.7 | 9.5 | 700265 | 10.6 |
| M-II-1 | B-1 | 33 | 1621.0 | 4.5 | 213705 | 3.2 |
| M-II-2 | D-2 | 34 | 1333.1 | 3.7 | 328245 | 5.0 |
| M-II-2 | CD-2,3 | 35 | 2292.8 | 6.4 | 565430 | 8.5 |
| M-II-2 | C-2 | 36 | 5442.2 | 15.2 | 1077100 | 16.3 |
| M-II-2 | C-3 | 37 | 22.5 | 0.1 | 5285 | 0.1 |
| M-II-2 | B-1,2 | 38 | 343.1 | 1.0 | 27055 | 0.4 |
| M-II-3 | CD-2 | 39 | 512.2 | 1.4 | 168785 | 2.5 |
| M-II-3 | CD-3 | 40 | 575.2 | 1.6 | 196990 | 3.0 |
| M-II-3 | C-2 | 41 | 132.9 | 0.4 | 22485 | 0.3 |
| M-II-3 | C-3 | 42 | 186.6 | 0.5 | 53035 | 0.8 |
| M-II-3 | B-2 | 43 | 17.5 | - | 1480 | - |
| M-II-3 | CD-3 | 44 | 38.8 | 0.1 | 15005 | 0.2 |
| M-III-1 | C-3 | 46 | 84.6 | 0.2 | 17750 | 0.3 |
| МТЮ-I | B-1,12,2 | 131 | 40.5 | 0.1 | 3430 | 0.1 |
| МТЮ-II | B-1,12,2 | 133 | 1061.9 | 3.0 | 88025 | 1.4 |
| МТЮ-II | A-1,2 | 134 | 53.8 | 0.1 | 1265 | - |
| M-II-1 | BC-2,3 | 136 | 253.4 | 0.7 | 25825 | 0.4 |
| МТЮ-I, II | B-1,2 | 153 | 19.8 | 0.1 | 2025 | - |
| всичко | | | 35931.6 | 100.0 | 6619630 | 100.0 |

9. Кратка характеристика на типовете горски месторастения

9.1. M-I-1 Долен равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори

9.1.1. Крайречно, влажно на блатна /наситена/ почва C₃(6)

Месторастенето е с ограничено разпространение на площ от 8.4 ха, което е едва 0.02% от залесената площ на горското стопанство. Естествената растителност е представена от чисти и смесени насаждения от бяла върба, бяла и черна топола, евроамериканска топола, черна елша.

Оптималният бъдещ състав предвижда запазване на сегашната естествена растителност

9.2. M-II-1 Подпояс на нископланинските гори от горун, бук и ела (600-1 000 м н.в.)

9.2.1 Крайречно, свежо до влажно, на алувиална /ненаситена/ почва BC_{2,3}(136)

Месторастенето е с ограничено разпространение на площ от 276.9 хектара, което е 0.7% от дървопроизводителната площ на горското стопанство. Среща се главно край водни течения.

За проучване на растежните условия на месторастенето е заложен 1 почвен профил № 30 в отдел 544, подотдел „е“, от който е видно, че съдържанието на хумус и фосфор е ниско, което е типично за този тип почви. Почвата е алувиална /ненаситена/, с дълбочина на подпочвените води до 3 метра, глинесто пясъчлива. Сравнително добрият воден режим на почвата предопределя месторастенето като бедно до среднобогато, на което клонът I-214 постига добра производителност - II-III бонитет.

Оптималният бъдещ състав предвижда запазване на сегашната естествена растителност и създаване на култури от високопродуктивния клон топола И-214.

9.2.2. Свежо до влажно, на кафява горска почва CD_{2,3}(29)

Среща се на полегати и наклонени склонове със северна компонента на изложението или в микропониженията. Има площ 3138.7 хектара, което е 8.5% от дървопроизводителната площ на горското стопанство. Почвите са тъмнокафяви, много дълбоки, с високи показатели на хумус и бедна до среднобогата на фосфорни окиси. В него са заложили почвени профили №№ 2; 4; 13; 14; 16; 18; 19; 27 (отдели 397 „ж“; 395 „к“; 602 „в“, „с“; 653 „о“; 550 „р“, „ф“; 656 „л“).

Насажденията на това месторастение са предимно чисти и смесени издънкови или семенни насаждения от бук, зимен дъб и габър, със спътници от планински ясен, явор, дива череша, сребролистна липа и др. с висока производителност – I-II бонитет. Добра производителност показват и създадените култури от бял и черен бор, зелена дуглазка, смърч и др., които заемат останалата част.

Оптималният бъдещ състав ще включва естествено разпространените дървесни видове бук, зимен дъб, габър, бял бор, явор, планински ясен и други с оптимална производителност I-II бонитет.

9.2.3. Свежо, на кафява горска почва C₂(30)

Това месторастение е най-широко разпространеното и е установено върху 12207.8 хектара, което е 33.2% от дървопроизводителната площ. Среща се на наклонени до стръмни терени с разнообразно изложение, върху кафява горска преходна почва. Характеризира се с маломощен, но добре запасен с хранителни вещества А-хоризонт и с мощен, но с намаляващо плодородие в дълбочина В-хоризонт. В него са заложени почвени профили №№ 1, 5, 7, 24 и 25 (отдели 398 „б“, 580 „в“, 584 „г“, 570 „8“, 541 „о“). Лабораторният анализ на почвените проби определя месторастенето като среднобогато и свежо.

Насажденията на това месторастение са предимно чисти и смесени издънкови или семенни насаждения от зимен дъб, бук, цер и габър, със спътници от планински ясен, явор, дива череша, сребролистна липа и др. със средна производителност – III-IV бонитет. Сравнително добра производителност показват и създадените култури от бял и черен бор, червен дъб, бреза, зелена дуглазка, смърч и др., които заемат останалата част.

Оптималният бъдещ състав ще включва естествено разпространените дървесни видове зимен дъб, бук, габър, бял бор, явор, планински ясен и други с оптимална производителност I-II бонитет.

9.2.4. Сухо до свежо, на кафява горска почва B_{1,2}(31)

Установено е върху площ от 3484.2 хектара, което е 9.5% от дървопроизводителната площ на горското стопанство. Среща се на стръмни до много стръмни припечни терени. Почвата е кафява горска светла. Хумусният хоризонт е маломощен, а В-хоризонт рядко надминава 60 см.

Съдържанието на хумус, азотни и фосфорни съединения е с минимални стойности. В него са заложени почвени профили №№ 3 и 28 (отдел 396 „т“, 438 „х“).

Насажденията на това месторастение са предимно чисти и смесени издънкови насаждения от зимен дъб, цер, космат дъб, акация, келяв габър и други с ниска производителност – IV-V бонитет. Малко по-добра производителност показват създадените култури от бял и черен бор, бреза, акация, зелена дуглазка, смърч и др..

Оптималния бъдещ състав ще включва естествено разпространените дървесни видове зимен дъб, цер, космат дъб, келяв габър и др., обогатени с добре растящите на това месторастение бял и черен бор с оптимална производителност III бонитет.

9.2.5. Свежо, на обикновена канелена горска почва C₂(32)

Месторастенето е второ по разпространение и заема площ от 3514.2 хектара, което е 9.5% от дървопроизводителната площ на горското стопанство. Среща се на наклонени и стръмни терени със сенчеста компонента на изложението, в цялата зона на разпространение на подпояса на нископланинските гори. Развито е върху излужени канелени горски почви, леко до средно пясъчливо-глинести, с неутрална до кисела реакция, бедни до среднобогати на хумус. В него са заложени почвени профили №№ 11; 20; 21; 22; 23 (отдели 477 „п“, 658 „7“, 540 „г“, 597 „в“, 658 „7“).

Насажденията на това месторастение са предимно чисти и смесени издънкови насаждения от цер, зимен дъб, габър, акация и благун със средна производителност – II-IV бонитет. Същата производителност показват и създадените култури от черен и бял бор, акация, бреза, червен дъб, топола И-214 и др..

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

9.2.6. Сухо, на обикновена канелена горска почва B₁(33)

Това месторастение е върху площ от 1819.8 хектара или 4.9% от дървопроизводителната площ на горското стопанство. Разположено е предимно върху наклонени и стръмни склонове с припечна компонента на изложението. Почвата е обикновена канелена горска, суха, средно пясъчливо-глинеста, слабо кисела, много бедна на хумус и фосфор. От месторастенето е взет ПП № 12 в отдел 480 „е“.

Насажденията на това месторастение са предимно чисти и смесени издънкови насаждения от акация, келяв габър, космат дъб, цер и др., с ниска производителност – IV-V бонитет. Малко по-добра производителност показват създадените култури от черен и бял бор, акация, бреза, планински и полски ясен.

Оптималния бъдещ състав предвижда запазване на съществуващата естествена растителност и създаване на иглолистни култури с производителност III бонитет.

9.2.7. Сухо до свежо, на техногенна почва B_{1,2}(153)

Месторастенето е много слабо разпространено, върху площ от 24.8 хектара, или 0.1% от дървопроизводителната площ. Образувано е в резултат на открита разработка на въглищни пластове и вторично насипани земни маси.

Площта е заета от бялборови, черборови и акациеве култури. Оптималния бъдещ състав предвижда запазване на съществуващата растителност.

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

9.3.1. Свежо, на кафява горска почва Д₂(34)

Разпространено е на площ от 1333.1 хектара, което е 3,6% от дървопроизводителната площ на горското стопанство. Заема някои от северните склонове или пониженията с кафява горска почва, леко пясъчливо-глинеста, средно кисела, добре запасена с хумус и азот, бедна на фосфор, отличаваща се с мощен хумусно-аккумулятивен хоризонт и също така мощен В – хоризонт ПП № 29 (отдел 642 „ш“).

Насажденията на това месторастене са предимно чисти и смесени насаждения от бук, бреза, бял бор и др., с висока производителност – I-II бонитет. Също толкова добра производителност показват и създадените култури от бял бор, смърч, черен бор, планински ясен.

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

9.3.2. Свежо до влажно, на кафява горска почва СД_{2,3}(35)

Заема 2296.7 хектара, или 6.3% от дървопроизводителната площ. Среща се в по-високите части на пояса, с по-голяма атмосферна влажност, на наклонени и стръмни северни склонове, или в понижения. Почвеното плодородие на кафявата горска почва е високо ПП № 17 (отдел 626 „к“).

Насажденията на това месторастене са предимно чисти и смесени насаждения от бук, бял бор, смърч и др., с висока производителност – I-II бонитет. Същата висока производителност показват и създадените култури от бял и черен бор, смърч, зелена дуглазка и др..

В състава на културите по естествен път се е настанил букът, което показва, че не е уместна замената му с иглолистни видове на това месторастене. С оглед на това, оптималният бъдещ състав предвижда запазване на естествено разпространените широколистни и иглолистни насаждения, с очакваема производителност I-II бонитет.

9.3.3. Свежо, на кафява горска почва С₂(36)

Среща се на наклонени и стръмни терени с разнообразно изложение. Заема 5461.2 хектара, което е 14.9% от дървопроизводителната площ. Почвата е кафява горска, с добре развити хоризонти, добре запасена с хумус и среднобогата на фосфорни окиси. В него са заложени почвени профили №№ 6, 8, 10, 26 (отдели 576 „з“; 579 „а“; 650 „а“; 640 „м“).

Насажденията на това месторастене са предимно чисти и смесени насаждения от бук, бял бор, зимен дъб, габър и др., със средна производителност – II-IV бонитет. Малко по-добра производителност показват създадените култури от бял и черен бор, смърч и др., най-често примесени със самонастанил се семенен бук.

На това месторастене ще бъдат запазени съществуващите дървостои, като бъде предвидено на голите площи залесяване предимно с бук. Очакваемата производителност е от II-III бонитет.

9.3.4. Влажно, на кафява горска почва С₃(37)

Това месторастене заема 22.5 хектара, което е 0.1% от дървопроизводителната площ. Почвата е кафява горска, дълбока, средно каменлива, богата на хумус, бедна на азот, силно кисела. Месторастенето се определя като средно богато, влажно.

Дървостойте, настанили се на този тип месторастене са смърчови, бялборови и букови насаждения и смърчови култури с добра производителност – I-III бонитет.

На това месторастене ще бъдат запазени съществуващите дървостои. Очакваемата производителност е от I-II бонитет.

9.3.5. Сухо до свежо, на кафява горска почва В_{1,2}(38)

Заема 403.4 хектара, което е 1.1% от дървопроизводителната площ на горското стопанство. Среща се върху наклонени и стръмни склонове, най-често с южна компонента в изложението. Почвата е кафява горска, със слабо мощен А - хоризонт, добре развит В – хоризонт и ниско почвено плодородие ПП № 9 (отдел 647 „х“).

Насажденията на това месторастене са предимно чисти и смесени насаждения от бук, бял бор, зимен дъб, габър и др., със слаба производителност – IV-V бонитет. Същата производителност показват създадените култури от бял, черен бор и акация.

Оптималният бъдещ състав за това месторастене предвижда запазване на сега съществуващата естествена автохтонна растителност. Очакваемата производителност е III-IV бонитет.

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

9.4.1. Свежо, на кафява горска почва СД₂(39)

Има ограничено разпространение (само в ПП „Витоша“) на площ от 513.4 хектара, което е 1.4% от дървопроизводителната площ на горското стопанство. Почвата е кафява горска, дълбока, глинесто-пясъчлива. Почвата е много богата на хумус, богата на азот, бедна на фосфорни съединения, със средно до силно кисела реакция. Месторастенето се определя като средно богато до богато, свежо.

Насажденията на това месторастене са предимно чисти и смесени насаждения от смърч, бук, бяла мура и др., с добра производителност – II-III бонитет. Също толкова добра производителност показват и създадените култури от смърч, бял бор, ела и бяла мура.

Сегашният състав отговаря на изискванията на месторастенето и в бъдеще в основни линии се запазва, като участието на бука и смърча леко се увеличава. Очакваемата производителност I-II бонитет.

9.4.2. Влажно, на кафява горска почва СД₃(40)

Заема 579.2 хектара, или 1.6% от дървопроизводителната площ. Среща се в по-високите части на пояса, с по-голяма атмосферна влажност, на наклонени и стръмни северни склонове, също само на територията на ПП"Витоша". Почвата е кафява горска, средно богата на хумус и азот, слабо запасена с фосфорни съединения, със силно кисела реакция.

Насажденията на това месторастене са предимно чисти и смесени насаждения от смърч, бук, бреза, трепетлика и др., с добра производителност – II-III бонитет. Същата висока производителност показват и създадените култури от смърч, бял бор, бяла мура, лиственица и др..

Това месторастене е по-влажно от предходното и най-подходящият дървесен вид за него е смърча. Ето защо целта на бъдещото стопанисване е този вид да се толерира, като участието му малко се увеличава, а това на белия бор и брезата малко намалява. Проектираната производителност на бъдещите дървостои е I-II бонитет.

9.4.3. Свежо, на кафява горска почва С₂(41)

Среща се много ограничено на 135.3 хектара, което е 0.4% от дървопроизводителната площ. Почвата е кафява горска, средно дълбока, средно каменлива, много богата на хумус, средно богата на азот, бедна на фосфор, със средно кисела реакция. Месторастенето се определя като богато, свежо.

Насажденията на това месторастене са предимно чисти и смесени насаждения от смърч, бук, бял бор, бреза и трепетлика, с добра производителност – I-IV бонитет. Същата добра производителност показват и създадените култури от смърч, бял бор, бреза, бяла мура, и др..

Тук разглежданите дървостои са подходящи за този тип месторастене, поради което оптималния бъдещ състав е близък до сегашния, а именно дървостои от смърч, бук и бял бор с продуктивност II-III бонитет.

9.4.4. Влажно, на кафява горска почва С₃(42)

Също рядко срещано месторастене (само в ПП"Витоша"). Заема 186.6 хектара, което е 0.5% от дървопроизводителната площ. Почвата е кафява горска преходна, средно дълбока, средно каменлива, богата на хумус, средно богата на азот, бедна на фосфор, със силно кисела реакция. Месторастенето се определя като средно богато, влажно.

Насажденията на това месторастене са предимно чисти и смесени насаждения от смърч, бук, бреза, бяла мура и др., с добра производителност – I-IV бонитет. Същата добра производителност показват и създадените култури от смърч, бял бор, бяла мура и др..

На това месторастене ще бъдат запазени съществуващите дървостои. Очакваемата производителност е от I-II бонитет.

9.4.5. Сухо до свежо, на кафява горска почва В₂(43)

Заема 17.5 хектара, което е под 0.1% от дървопроизводителната площ на горското стопанство. Почвата е кафява горска, плитка, силно каменлива, бедна, средно кисела. Месторастенето е бедно, сухо, разположено върху изпъкнали теренни форми на припечни изложения.

Дървостойите заемат това месторастене са бялборови и смърчови семенни, както и букови издънкове насаждения с ниска производителност IV-V бонитет. Същата производителност показват и създадените култури от бял бор.

Оптималният бъдещ състав за това месторастене предвижда запазване на сега съществуващата растителност. Очакваемата производителност е III-IV бонитет.

9.4.6. Влажно, на тъмноцветна горска почва СД₃(44)

Този тип месторастене заема 38.8 хектара, което е 0.1% от дървопроизводителната площ на горското стопанство. Почвата е тъмноцветна горска, дълбока, слабо каменлива, много богата на хумус и азот, бедна на фосфорни съединения, силно кисела. Месторастенето се определя като богато, влажно.

Една част от дървостойите заемат това месторастене са чисти семенни смърчови насаждения с добра производителност II-III бонитет. Средна производителност – I-V бонитет показват и създадените култури от бял бор, смърч и бяла мура, които заемат останалата част от месторастенето.

Тези дървостои отговарят на изискванията на месторастенето, затова оптималния бъдещ състав е близък до сегашния – смърчови и бялмурови дървостои. Продуктивността им ще бъде II-III бонитет.

9.5. Типове ерозирани месторастения в Средния планински пояс на горите от бук и иглолистни (600-1800 м н.в.)

9.5.1. Група сухи, сухи до свежи и свежи месторастения на слабо или средно ерозирани почви В₁; В_{1,2}; В₂(131)

Месторастенето е с площ от 40.5 хектара, което е 0.1% от дървопроизводителната площ на горското стопанство. Среща се върху склонове с наклони над 15°, независимо от изложението им. Хоризонт А е частично измит в зависимост от степента на развитие на ерозионните процеси, и независимо от типа почва, плодородието е силно намалено. Месторастенето заема голини или силно девастирани дървостои от акация и келяв габър. Създадените култури от черен бор имат за цел забавяне или спиране на ерозионните процеси. Такава е и целта на оптималния бъдещ състав, който ще включва иглолистните видове, а така също и издънки от наличната растителност,

9.5.2. Група сухи, сухи до свежи и свежи месторастения на слабо или средно ерозирани почви В₁; В_{1,2}; В₂(133)

Месторастенето е с площ от 1139.2 хектара, което е 3.1% от дървопроизводителната площ на горското стопанство. Среща се върху склонове с наклони над 15°, независимо от изложението им. Хоризонт А е частично или изцяло измит в зависимост от степента на развитие на ерозионните процеси, и независимо от типа почва, плодородието е силно намалено ПП №№ 15 (отдел 653 „с“). Месторастенето заема голини или силно девастирани дървостои от космат дъб, келяв габър, зимен дъб и акация. Създадените култури предимно от черен бор имат за цел забавяне или спиране на ерозионните процеси.

Целта на оптималния бъдещ състав, който ще включва иглолистните видове бял бор и черен бор, а така също и издънки от наличната растителност е забавяне или спиране на ерозионните процеси. Като почвоподобител се препоръчва и участието на сребролистната липа.

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

Заема площ от 76.9 хектара, което е 0.2% от дървопроизводителната площ на горското стопанство. Заема стръмни и изпъкнали части от релефа с южна компонента на изложението. Хоризонт А на почвата липсва напълно, а хоризонт В е измит в различна степен, което намалява силно почвеното плодородие.

Насажденията на това месторастене са предимно от закелявели дървостои от келяв габър, космат дъб, акация, цер, зимен дъб и др. с производителност V бонитет. Създадените култури от черен бор, бял бор и люляк, също показват незадоволителна производителност III-V бонитет. Бъдещите лесокултурни мероприятия ще бъдат насочени към залесяване с бял и черен бор с цел намаляване и спиране на ерозионните процеси и запазване на съществуващата растителност.

9.6. М-III-1 Подпояс на високопланинските гори от субалпийски смърч и мура (1800-2000 м н.в.)

9.6.1. Влажно, на тъмноцветна горска почва С₃(46)

Среща се много ограничено на 86.1 хектара, което е 0.2% от дървопроизводителната площ. Почвата е тъмноцветна горска, дълбока, средно каменлива, много богата на хумус и азот, средно запасена с фосфорни съединения, с кисела реакция. Месторастенето се определя като богато и влажно.

Насажденията на това месторастене са предимно чисти или смесени от смърч и бяла мура с ниска производителност – III-V бонитет. Малко по-добра производителност показват създадените култури от смърч и бяла мура.

Тук разглежданите дървостои са подходящи за този тип месторастене, поради което оптималния бъдещ състав е близък до сегашния, а именно дървостои от смърч, примесени с бяла мура и клекови формации с продуктивност III-IV бонитет.

10. 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 дава представа за ефекта от предвидените мероприятия. Тъй като на практика сравнението на дървесните запаси е невъзможно, се приема за целесъобразно да се използват условни единици – условен общ среден зрелостен прираст.

За тази цел всички сегашни дървесни видове са приведени към 100-годишна възраст (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 държавното горско стопанство. 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
Разпределение на условния среден зрелостен прираст
по дървесни видове в сегашния и бъдещия състав

| 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 |
| В И С О К О С Т Ъ В Л Е Н И | | | | | | | | |
| Бял бор | I | 8.7 | 368.0 | 3202 | 655.3 | 5701 | 655.3 | 5701 |
| | II | 7.5 | 984.3 | 7382 | 1475.5 | 11066 | 1476.4 | 11073 |
| | III | 6.2 | 1826.2 | 11322 | 1736.3 | 10765 | 1811.2 | 11229 |
| | IV | 4.9 | 1567.7 | 7682 | 804.3 | 3941 | 844.0 | 4136 |
| | V | 3.7 | 9.3 | 34 | 22.5 | 83 | 22.5 | 83 |
| | всичко | - | 4755.5 | 29622 | 4693.9 | 31556 | 4809.4 | 32222 |
| Смърч | I | 11.4 | 462.9 | 5277 | 498.8 | 5686 | 505.6 | 5764 |
| | II | 9.1 | 419.1 | 3814 | 536.0 | 4878 | 536.7 | 4884 |
| | III | 7.1 | 411.3 | 2920 | 290.1 | 2060 | 290.1 | 2060 |
| | IV | 5.5 | 72.5 | 399 | 61.9 | 340 | 62.4 | 343 |
| | V | 4.2 | 26.2 | 110 | 13.3 | 56 | 13.3 | 56 |
| | всичко | - | 1392.0 | 12520 | 1400.1 | 13020 | 1408.1 | 13107 |
| Черен бор | I | 8.7 | 159.4 | 1387 | 188.8 | 1643 | 188.8 | 1643 |
| | II | 7.5 | 381.8 | 2864 | 543.7 | 4078 | 588.1 | 4411 |
| | III | 6.2 | 1133.4 | 7027 | 1570.7 | 9738 | 1995.5 | 12372 |
| | IV | 4.9 | 2137.3 | 10473 | 1428.2 | 6998 | 1622.9 | 7952 |
| | V | 3.7 | 18.4 | 68 | 78.3 | 290 | 79.2 | 293 |
| | всичко | - | 3830.3 | 21819 | 3809.7 | 22747 | 4474.5 | 26671 |
| Ела | I | 14.8 | 3.5 | 52 | 3.6 | 53 | 3.6 | 53 |
| | II | 11.6 | 1.0 | 12 | 2.2 | 26 | 2.2 | 26 |
| | III | 8.7 | 1.7 | 15 | 0.5 | 4 | 0.5 | 4 |
| | всичко | - | 6.2 | 79 | 6.3 | 83 | 6.3 | 83 |
| Бяла мура | I | 11.4 | 56.3 | 642 | 56.4 | 643 | 56.4 | 643 |
| | II | 9.5 | 26.8 | 255 | 24.2 | 230 | 26.3 | 250 |
| | III | 7.8 | 8.2 | 64 | 9.4 | 73 | 9.4 | 73 |
| | IV | 6.2 | 1.9 | 12 | 3.6 | 22 | 3.6 | 22 |
| | V | 4.8 | 4.0 | 19 | 3.5 | 17 | 3.5 | 17 |
| | всичко | - | 97.2 | 992 | 97.1 | 985 | 99.2 | 1005 |
| Черна мура | I | 11.4 | 0.6 | 7 | 0.1 | 1 | 0.1 | 1 |
| | II | 9.5 | - | - | 0.5 | 5 | 0.5 | 5 |
| | всичко | - | 0.6 | 7 | 0.6 | 6 | 0.6 | 6 |
| Лиственица | I | 8.7 | 1.7 | 15 | 2.7 | 23 | 2.7 | 23 |
| | II | 7.5 | 2.2 | 17 | 1.0 | 8 | 1.0 | 8 |
| | III | 6.2 | 0.2 | 1 | 0.7 | 4 | 0.7 | 4 |
| | IV | 4.9 | 0.4 | 2 | - | - | - | - |
| | V | 3.7 | - | - | - | - | - | - |
| | всичко | - | 4.5 | 35 | 4.4 | 35 | 4.4 | 35 |

| 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 | | дървопроизв. площ | |
| | | на 1 ха | площ | прираст | площ | прираст | площ | прираст |
| | | кубм/ха | ха | кубм | ха | кубм | ха | кубм |
| Веймутов бор | I | 8.7 | 1.5 | 13 | 1.7 | 15 | 1.7 | 15 |
| | II | 7.5 | 0.1 | 1 | - | - | - | - |
| | III | 6.2 | - | - | 0.1 | 1 | 0.1 | 1 |
| | IV | 4.9 | 0.2 | 1 | - | - | - | - |
| | всичко | - | 1.8 | 15 | 1.8 | 16 | 1.8 | 16 |
| Зелена дуглазка | I | 14.8 | 94.2 | 1394 | 66.9 | 990 | 66.9 | 990 |
| | II | 11.6 | 3.8 | 44 | 13.3 | 154 | 13.3 | 154 |
| | III | 8.7 | 0.8 | 7 | 20.6 | 179 | 20.6 | 179 |
| | IV | 6.3 | - | - | 1.3 | 8 | 1.3 | 8 |
| | V | 6.3 | - | - | 0.1 | 1 | 0.1 | 1 |
| всичко | - | 98.8 | 1445 | 102.2 | 1332 | 102.2 | 1332 | |
| Сребриста ела | III | 8.7 | 0.8 | 7 | - | - | - | - |
| | IV | 6.3 | - | - | 0.8 | 5 | 0.8 | 5 |
| | V | 6.3 | - | - | - | - | - | - |
| | всичко | - | 0.8 | 7 | 0.8 | 5 | 0.8 | 5 |
| Атласки кедър | I | 8.7 | 0.6 | 5 | 0.6 | 5 | 0.6 | 5 |
| | всичко | - | 0.6 | 5 | 0.6 | 5 | 0.6 | 5 |
| Кипарис | I | 8.7 | - | - | 0.2 | 2 | 0.2 | 2 |
| | всичко | - | 0.2 | 2 | 0.2 | 2 | 0.2 | 2 |
| Аризонски кипарис | I | 8.7 | - | - | 0.2 | 2 | 0.2 | 2 |
| | II | 7.5 | - | - | - | - | - | - |
| | III | 6.2 | - | - | - | - | - | - |
| | IV | 4.9 | 0.4 | 2 | 0.2 | 1 | 0.2 | 1 |
| всичко | - | 0.4 | 2 | 0.4 | 3 | 0.4 | 3 | |
| Блатен кипарис | I | 8.7 | 2.1 | 18 | 1.2 | 10 | 1.2 | 10 |
| | всичко | - | 2.1 | 18 | 1.2 | 10 | 1.2 | 10 |
| Клек | IV | - | - | - | 1.3 | - | 1.3 | - |
| | V | - | 5.3 | - | 2.7 | - | 2.7 | - |
| | всичко | - | 5.3 | - | 4.0 | - | 4.0 | - |
| Сребрист смърч | I | 11.4 | 2.6 | 30 | 2.5 | 28 | 2.5 | 28 |
| | II | 9.1 | 1.0 | 9 | - | - | - | - |
| | III | 7.1 | 0.4 | 3 | 0.2 | 1 | 0.2 | 1 |
| | IV | 5.5 | - | - | 0.3 | 2 | 0.3 | 2 |
| | V | 4.2 | - | - | - | - | - | - |
| всичко | - | 4.0 | 42 | 3.0 | 31 | 3.0 | 31 | |
| Метасеквоя | I | 8.7 | 0.6 | 5 | 0.6 | 5 | 0.6 | 5 |
| | всичко | - | 0.6 | 5 | 0.6 | 5 | 0.6 | 5 |
| Бук | I | 9.4 | 155.9 | 1465 | 3778.7 | 35520 | 3782.6 | 35556 |
| | II | 7.8 | 746.3 | 5821 | 2004.5 | 15635 | 2005.3 | 15641 |
| | III | 6.2 | 337.9 | 2095 | 761.9 | 4724 | 764.9 | 4742 |
| | IV | 4.7 | 89.1 | 419 | 317.6 | 1493 | 317.6 | 1493 |
| | V | 2.6 | 3.2 | 8 | 30.4 | 79 | 30.4 | 79 |
| | всичко | - | 1332.4 | 9808 | 6893.1 | 57451 | 6900.8 | 57511 |
| Червен дъб | I | 7.8 | 7.9 | 62 | 24.7 | 193 | 24.8 | 193 |
| | II | 6.4 | 11.0 | 70 | 52.9 | 339 | 56.0 | 358 |
| | III | 5.0 | 152.3 | 762 | 82.4 | 412 | 83.4 | 417 |
| | IV | 3.7 | 0.4 | 1 | 17.8 | 66 | 17.8 | 66 |
| | V | 1.4 | - | - | - | - | - | - |
| всичко | - | 171.6 | 895 | 177.8 | 1010 | 182.0 | 1034 | |
| Зимен дъб | I | 7.8 | 7.3 | 57 | 344.7 | 2689 | 344.7 | 2689 |
| | II | 6.4 | 23.7 | 152 | 779.4 | 4988 | 786.0 | 5030 |
| | III | 5.0 | 72.5 | 363 | 2513.5 | 12568 | 2541.1 | 12706 |
| | IV | 3.7 | 137.6 | 509 | 2420.1 | 8954 | 2425.4 | 8974 |
| | V | 1.4 | 125.7 | 176 | 671.6 | 940 | 671.6 | 940 |
| всичко | - | 366.8 | 1257 | 6729.3 | 30139 | 6768.8 | 30339 | |
| Летен дъб | II | 6.4 | - | - | 0.2 | 1 | 0.2 | 1 |
| | III | 5.0 | 2.8 | 14 | 2.6 | 13 | 2.6 | 13 |
| | IV | 3.7 | - | - | - | - | - | - |
| | V | 1.4 | - | - | - | - | - | - |
| | всичко | - | 2.8 | 14 | 2.8 | 14 | 2.8 | 14 |
| Благун | I | 7.8 | - | - | 1.3 | 10 | 1.3 | 10 |
| | II | 6.4 | 1.1 | 7 | 25.7 | 164 | 25.7 | 164 |
| | III | 5.0 | 10.9 | 55 | 260.9 | 1305 | 260.9 | 1305 |
| | IV | 3.7 | 23.7 | 88 | 244.7 | 905 | 244.7 | 905 |
| | V | 1.4 | 25.0 | 35 | 76.7 | 107 | 76.7 | 107 |
| всичко | - | 60.7 | 185 | 609.3 | 2491 | 609.3 | 2491 | |

| 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 | | дървопроизв. площ | |
| | | на 1 ха | площ | прираст | площ | прираст | площ | прираст |
| | | кубм/ха | ха | кубм | ха | кубм | ха | кубм |
| Цер | I | 7.8 | 3.7 | 29 | 37.6 | 293 | 37.6 | 293 |
| | II | 6.4 | 9.9 | 63 | 221.9 | 1420 | 221.9 | 1420 |
| | III | 5.0 | 61.8 | 309 | 1205.1 | 6026 | 1211.9 | 6060 |
| | IV | 3.7 | 70.6 | 261 | 778.7 | 2881 | 779.1 | 2883 |
| | V | 1.4 | 31.2 | 44 | 250.1 | 350 | 250.1 | 350 |
| | всичко | - | 177.2 | 706 | 2493.4 | 10970 | 2500.6 | 11006 |
| Габър | I | 9.4 | 17.9 | 168 | 843.5 | 7929 | 843.5 | 7929 |
| | II | 7.8 | 39.6 | 309 | 1547.6 | 12071 | 1547.7 | 12072 |
| | III | 6.2 | 98.4 | 610 | 1182.2 | 7330 | 1182.5 | 7331 |
| | IV | 4.7 | 261.3 | 1228 | 683.2 | 3211 | 683.2 | 3211 |
| | V | 2.6 | 8.1 | 21 | 88.0 | 229 | 88.0 | 229 |
| | всичко | - | 425.3 | 2336 | 4344.5 | 30770 | 4344.9 | 30772 |
| Трепетлика | I | 8.9 | 75.0 | 667 | 196.0 | 1744 | 196.0 | 1744 |
| | II | 7.4 | 96.2 | 712 | 158.4 | 1172 | 158.4 | 1172 |
| | III | 5.4 | 64.1 | 346 | 86.0 | 464 | 86.0 | 464 |
| | IV | 4.2 | 27.4 | 115 | 45.6 | 192 | 45.6 | 192 |
| | V | 3.2 | 3.8 | 12 | 8.9 | 28 | 8.9 | 28 |
| | всичко | - | 266.5 | 1852 | 494.9 | 3600 | 494.9 | 3600 |
| Явор | I | 9.4 | 5.8 | 55 | 19.4 | 182 | 19.4 | 182 |
| | II | 7.8 | 7.0 | 55 | 7.9 | 62 | 7.9 | 62 |
| | III | 6.2 | 2.3 | 14 | 10.0 | 62 | 10.0 | 62 |
| | IV | 4.7 | 0.5 | 2 | 10.4 | 49 | 10.4 | 49 |
| | V | 2.6 | 0.6 | 2 | 0.5 | 1 | 0.5 | 1 |
| | всичко | - | 16.2 | 128 | 48.2 | 356 | 48.2 | 356 |
| Бреза | I | 7.2 | 57.4 | 413 | 201.2 | 1449 | 201.2 | 1449 |
| | II | 5.7 | 174.7 | 996 | 275.7 | 1571 | 275.7 | 1571 |
| | III | 4.4 | 221.8 | 976 | 169.1 | 744 | 169.1 | 744 |
| | IV | 3.2 | 85.6 | 274 | 83.9 | 268 | 83.9 | 268 |
| | V | 2.2 | 50.2 | 110 | 9.3 | 20 | 9.3 | 20 |
| | всичко | - | 589.7 | 2769 | 739.2 | 4052 | 739.2 | 4052 |
| Мъждрян | III | - | 0.6 | - | 0.7 | - | 0.7 | - |
| | IV | - | 0.3 | - | 8.3 | - | 8.3 | - |
| | V | - | - | - | 6.2 | - | 6.2 | - |
| | всичко | - | 0.9 | - | 15.2 | - | 15.2 | - |
| Орех | I | - | 1.4 | - | - | - | - | - |
| | II | - | 0.8 | - | 0.9 | - | 0.9 | - |
| | III | - | 1.2 | - | 4.5 | - | 4.5 | - |
| | IV | - | 0.2 | - | 0.3 | - | 0.3 | - |
| | V | - | - | - | - | - | - | - |
| | всичко | - | 3.6 | - | 5.7 | - | 5.7 | - |
| Космат дъб | III | 5.0 | 0.7 | 4 | 5.3 | 27 | 5.3 | 27 |
| | IV | 3.7 | 0.2 | 1 | 55.8 | 206 | 55.8 | 206 |
| | V | 1.4 | 8.0 | 11 | 79.6 | 111 | 79.6 | 111 |
| | всичко | - | 8.9 | 16 | 140.7 | 344 | 140.7 | 344 |
| Келяв габър | III | - | - | - | 2.9 | - | 2.9 | - |
| | IV | - | - | - | 444.0 | - | 444.0 | - |
| | V | - | 0.7 | - | 370.5 | - | 370.5 | - |
| | всичко | - | 0.7 | - | 817.4 | - | 817.4 | - |
| Айлант | IV | - | - | - | 0.5 | - | 0.5 | - |
| | V | - | 0.2 | - | - | - | - | - |
| | всичко | - | 0.2 | - | 0.5 | - | 0.5 | - |
| Полски бряст | IV | 3.7 | - | - | 2.6 | 10 | 2.6 | 10 |
| | V | 1.4 | - | - | 0.4 | 1 | 0.4 | 1 |
| | всичко | - | - | - | 3.0 | 11 | 3.0 | 11 |
| Бяла върба | I | 23.6 | - | - | 5.5 | 130 | 5.5 | 130 |
| | II | 17.1 | - | - | 16.0 | 274 | 16.0 | 274 |
| | III | 9.4 | 45.2 | 425 | 27.3 | 257 | 27.3 | 257 |
| | IV | 9.4 | - | - | 4.3 | 40 | 4.3 | 40 |
| | V | 9.4 | - | - | 1.2 | 11 | 1.2 | 11 |
| | всичко | - | 45.2 | 425 | 54.3 | 712 | 54.3 | 712 |
| Плачуца върба | II | 17.1 | - | - | 1.3 | 22 | 1.3 | 22 |
| | III | 9.4 | 1.3 | 12 | - | - | - | - |
| | всичко | - | 1.3 | 12 | 1.3 | 22 | 1.3 | 22 |
| Джанка | II | 6.4 | - | - | 0.5 | 3 | 0.5 | 3 |
| | III | 5.0 | - | - | 0.4 | 2 | 0.4 | 2 |
| | IV | 3.7 | 0.5 | 2 | 1.1 | 4 | 1.1 | 4 |
| | V | 1.4 | 0.2 | - | - | - | - | - |
| | всичко | - | 0.7 | 2 | 2.0 | 9 | 2.0 | 9 |

| 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 | | дървопроизв. площ | |
| | | на 1 ха | площ | прираст | площ | прираст | площ | прираст |
| | | кубм/ха | ха | кубм | ха | кубм | ха | кубм |
| Бяла елша | III | 4.1 | 0.3 | 1 | 0.3 | 1 | 0.3 | 1 |
| | всичко | - | 0.3 | 1 | 0.3 | 1 | 0.3 | 1 |
| Черна елша | I | 8.5 | 16.4 | 139 | 15.9 | 135 | 15.9 | 135 |
| | II | 6.3 | 37.0 | 233 | 32.7 | 206 | 32.7 | 206 |
| | III | 4.1 | 58.4 | 239 | 56.5 | 232 | 57.9 | 237 |
| | IV | 4.1 | - | - | 2.1 | 9 | 2.1 | 9 |
| | V | 4.1 | - | - | 0.3 | 1 | 0.3 | 1 |
| | всичко | - | 111.8 | 611 | 107.5 | 583 | 108.9 | 588 |
| Ива | I | - | - | - | 1.3 | - | 1.3 | - |
| | II | - | - | - | 3.4 | - | 3.4 | - |
| | III | - | 8.4 | - | 1.6 | - | 1.6 | - |
| | IV | - | - | - | 0.8 | - | 0.8 | - |
| | V | - | - | - | 1.3 | - | 1.3 | - |
| | всичко | - | 8.4 | - | 8.4 | - | 8.4 | - |
| Кестен | II | 6.4 | 0.4 | 3 | 0.4 | 3 | 0.4 | 3 |
| | III | 5.0 | 0.8 | 4 | 0.8 | 4 | 0.8 | 4 |
| | всичко | - | 1.2 | 7 | 1.2 | 7 | 1.2 | 7 |
| Конски кестен | I | 7.8 | - | - | 0.6 | 5 | 0.6 | 5 |
| | II | 6.4 | 0.5 | 3 | - | - | - | - |
| | III | 5.0 | 2.7 | 14 | 2.7 | 14 | 2.7 | 14 |
| | IV | 3.7 | 0.4 | 1 | 0.2 | 1 | 0.2 | 1 |
| | всичко | - | 3.6 | 18 | 3.5 | 20 | 3.5 | 20 |
| Клен | I | 7.8 | - | - | 2.5 | 20 | 2.5 | 20 |
| | II | 6.4 | 1.1 | 7 | 21.4 | 137 | 21.4 | 137 |
| | III | 5.0 | 1.8 | 9 | 40.0 | 200 | 40.0 | 200 |
| | IV | 3.7 | 2.2 | 8 | 57.8 | 214 | 57.8 | 214 |
| | V | 1.4 | 6.8 | 10 | 26.0 | 36 | 26.0 | 36 |
| | всичко | - | 11.9 | 34 | 147.7 | 607 | 147.7 | 607 |
| Круша | II | 6.4 | - | - | 0.2 | 1 | 0.2 | 1 |
| | III | 5.0 | 0.1 | 1 | 0.3 | 2 | 0.3 | 2 |
| | IV | 3.7 | 0.2 | 1 | 2.1 | 8 | 2.1 | 8 |
| | всичко | - | 0.3 | 2 | 2.6 | 11 | 2.6 | 11 |
| Обикновена леска | I | - | - | - | 1.0 | - | 1.0 | - |
| | II | - | - | - | 1.2 | - | 1.2 | - |
| | III | - | 0.3 | - | 13.9 | - | 13.9 | - |
| | IV | - | 5.0 | - | 105.5 | - | 105.5 | - |
| | V | - | 2.7 | - | 40.2 | - | 40.2 | - |
| | всичко | - | 8.0 | - | 161.8 | - | 161.8 | - |
| Турска леска | I | 7.8 | - | - | 0.2 | 2 | 0.2 | 2 |
| | II | 6.4 | - | - | - | - | - | - |
| | III | 5.0 | - | - | 1.2 | 6 | 1.2 | 6 |
| | IV | 3.7 | - | - | - | - | - | - |
| | V | 1.4 | 1.2 | 2 | - | - | - | - |
| | всичко | - | 1.2 | 2 | 1.4 | 8 | 1.4 | 8 |
| Дребнолистна липа | I | 6.4 | 0.7 | 4 | 17.4 | 111 | 17.4 | 111 |
| | II | 5.3 | 5.1 | 27 | 16.1 | 85 | 16.1 | 85 |
| | III | 4.2 | 15.5 | 65 | 21.9 | 92 | 21.9 | 92 |
| | IV | 3.3 | 14.9 | 49 | 16.7 | 55 | 16.7 | 55 |
| | V | 3.3 | 4.4 | 15 | 1.1 | 4 | 1.1 | 4 |
| | всичко | - | 40.6 | 160 | 73.2 | 347 | 73.2 | 347 |
| Едролистна липа | III | 4.2 | - | - | 1.1 | 5 | 1.1 | 5 |
| | IV | 3.3 | - | - | 1.2 | 4 | 1.2 | 4 |
| | V | 3.3 | - | - | 1.1 | 4 | 1.1 | 4 |
| | всичко | - | - | - | 3.4 | 13 | 3.4 | 13 |
| Сребролистна липа | I | 6.4 | 0.5 | 3 | 0.9 | 6 | 0.9 | 6 |
| | II | 5.3 | 0.8 | 4 | 8.5 | 45 | 8.5 | 45 |
| | III | 4.2 | 8.0 | 34 | 9.4 | 39 | 9.4 | 39 |
| | IV | 3.3 | 1.2 | 4 | 16.2 | 53 | 16.2 | 53 |
| | V | 3.3 | 4.9 | 16 | 1.2 | 4 | 1.2 | 4 |
| | всичко | - | 15.4 | 61 | 36.2 | 147 | 36.2 | 147 |
| Люляк | IV | - | 0.4 | - | 0.6 | - | 0.6 | - |
| | V | - | 18.7 | - | 18.5 | - | 18.5 | - |
| | всичко | - | 19.1 | - | 19.1 | - | 19.1 | - |
| Офика | I | 7.8 | 0.4 | 3 | 0.5 | 4 | 0.5 | 4 |
| | II | 6.4 | 3.7 | 24 | 1.8 | 12 | 1.8 | 12 |
| | III | 5.0 | 3.3 | 17 | 5.9 | 30 | 5.9 | 30 |
| | IV | 3.7 | 0.7 | 3 | - | - | - | - |
| | V | 1.4 | 0.3 | - | - | - | - | - |
| | всичко | - | 8.4 | 47 | 8.2 | 46 | 8.2 | 46 |

| 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 | | дървопроизв. площ | |
| | | на 1 ха | площ | прираст | площ | прираст | площ | прираст |
| | | кубм/ха | ха | кубм | ха | кубм | ха | кубм |
| Шестил | I | 7.8 | 1.0 | 8 | 6.1 | 48 | 6.1 | 48 |
| | II | 6.4 | 1.3 | 8 | 0.8 | 5 | 0.8 | 5 |
| | III | 5.0 | 0.2 | 1 | 3.0 | 15 | 3.0 | 15 |
| | всичко | - | 2.5 | 17 | 9.9 | 68 | 9.9 | 68 |
| Американски ясен | I | 5.2 | - | - | 0.1 | 1 | 0.1 | 1 |
| | II | 4.7 | 0.1 | - | - | - | - | - |
| | всичко | - | 0.1 | - | 0.1 | 1 | 0.1 | 1 |
| Планински ясен | I | 5.2 | 1.0 | 5 | 2.0 | 10 | 2.0 | 10 |
| | II | 4.7 | 0.2 | 1 | 11.9 | 56 | 12.2 | 57 |
| | III | 4.2 | 5.0 | 21 | 16.3 | 68 | 16.3 | 68 |
| | IV | 3.6 | 9.5 | 34 | 24.9 | 90 | 24.9 | 90 |
| | V | 3.2 | 20.8 | 67 | 0.8 | 3 | 0.8 | 3 |
| всичко | - | 36.5 | 128 | 55.9 | 227 | 56.2 | 228 | |
| Полски ясен | I | 5.2 | 5.1 | 27 | 3.1 | 16 | 3.1 | 16 |
| | II | 4.7 | 0.7 | 3 | 3.5 | 16 | 3.5 | 16 |
| | III | 4.2 | 1.1 | 5 | 1.0 | 4 | 1.0 | 4 |
| | IV | 3.6 | 0.7 | 3 | - | - | - | - |
| | V | 3.2 | 0.5 | 2 | 0.2 | 1 | 0.2 | 1 |
| всичко | - | 8.1 | 40 | 7.8 | 37 | 7.8 | 37 | |
| тп I-214 | I | 24.3 | 2.7 | 66 | 10.6 | 258 | 12.2 | 296 |
| | II | 16.5 | 35.0 | 578 | 50.1 | 827 | 56.7 | 936 |
| | III | 9.7 | 89.7 | 870 | 76.3 | 740 | 90.0 | 873 |
| | IV | 9.7 | - | - | 1.6 | 16 | 1.6 | 16 |
| | V | 9.7 | - | - | 0.1 | 1 | 0.1 | 1 |
| всичко | - | 127.4 | 1514 | 138.7 | 1842 | 160.6 | 2122 | |
| тп I-45/51 | II | 16.5 | - | - | 4.9 | 81 | 4.9 | 81 |
| | III | 9.7 | 4.9 | 48 | 0.6 | 6 | 0.6 | 6 |
| | 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 |
| | всичко | - | 2.4 | 23 | 1.2 | 14 | 1.2 | 14 |
| тп Vernirubens | III | 9.7 | 4.0 | 39 | 3.1 | 30 | 3.1 | 30 |
| | всичко | - | 4.0 | 39 | 3.1 | 30 | 3.1 | 30 |
| Бяла топола | I | 24.3 | - | - | 0.2 | 5 | 0.2 | 5 |
| | II | 16.5 | - | - | 0.4 | 7 | 0.4 | 7 |
| | III | 9.7 | 0.9 | 9 | 0.2 | 2 | 0.2 | 2 |
| | всичко | - | 0.9 | 9 | 0.8 | 14 | 0.8 | 14 |
| Сива топола | I | 24.3 | 5.4 | 131 | 4.7 | 114 | 4.7 | 114 |
| | II | 16.5 | 3.6 | 59 | 3.1 | 51 | 3.1 | 51 |
| | III | 9.7 | 3.8 | 37 | 3.4 | 33 | 3.4 | 33 |
| | всичко | - | 12.8 | 227 | 11.2 | 198 | 11.2 | 198 |
| Червен глог | IV | - | - | - | 0.1 | - | 0.1 | - |
| | всичко | - | - | - | 0.1 | - | 0.1 | - |
| Дива череша | I | 8.7 | - | - | 5.0 | 43 | 5.0 | 43 |
| | II | 7.5 | 0.5 | 4 | 2.1 | 16 | 2.1 | 16 |
| | III | 6.2 | 2.4 | 15 | 4.1 | 25 | 4.1 | 25 |
| | IV | 4.9 | 0.3 | 1 | 2.7 | 13 | 2.7 | 13 |
| | V | 3.7 | - | - | - | - | - | - |
| всичко | - | 3.2 | 20 | 13.9 | 97 | 13.9 | 97 | |
| високостъблени | всичко | - | 14104.6 | 90028 | 34522.2 | 216197 | 35395.2 | 221502 |
| П Р Е В Р Ъ Щ А Н Е | | | | | | | | |
| Бук | I | 6.6 | 3845.9 | 25383 | - | - | - | - |
| | II | 5.8 | 1227.3 | 7118 | - | - | - | - |
| | III | 4.4 | 321.5 | 1415 | - | - | - | - |
| | IV | 3.1 | 109.7 | 340 | - | - | - | - |
| | V | 2.0 | 11.3 | 23 | - | - | - | - |
| всичко | - | 5515.7 | 34279 | - | - | - | - | |
| Червен дъб | III | 4.5 | 4.1 | 18 | - | - | - | - |
| | всичко | - | 4.1 | 18 | - | - | - | - |
| Зимен дъб | I | 7.3 | 5.3 | 39 | - | - | - | - |
| | II | 5.8 | 84.2 | 488 | - | - | - | - |
| | III | 4.5 | 1757.0 | 7907 | - | - | - | - |
| | IV | 4.5 | 3324.3 | 14959 | - | - | - | - |
| | V | 4.5 | 1127.0 | 5072 | - | - | - | - |
| всичко | - | 6297.8 | 28465 | - | - | - | - | |

| 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 | | дървопроизв. площ | |
| | | на 1 ха | площ | прираст | площ | прираст | площ | прираст |
| | | кубм/ха | ха | кубм | ха | кубм | ха | кубм |
| Благун | II | 5.8 | 0.6 | 3 | - | - | - | - |
| | III | 4.5 | 130.1 | 585 | - | - | - | - |
| | IV | 4.5 | 274.3 | 1234 | - | - | - | - |
| | V | 4.5 | 135.8 | 611 | - | - | - | - |
| | всичко | - | 540.8 | 2433 | - | - | - | - |
| Цер | I | 6.9 | 4.5 | 31 | - | - | - | - |
| | II | 6.1 | 73.2 | 447 | - | - | - | - |
| | III | 5.1 | 1006.0 | 5131 | - | - | - | - |
| | IV | 5.1 | 883.6 | 4506 | - | - | - | - |
| | V | 5.1 | 321.9 | 1642 | - | - | - | - |
| всичко | - | 2289.2 | 11757 | - | - | - | - | |
| Габър | I | 6.6 | 480.9 | 3174 | - | - | - | - |
| | II | 5.8 | 1873.1 | 10864 | - | - | - | - |
| | III | 4.4 | 1199.9 | 5280 | - | - | - | - |
| | IV | 3.1 | 325.9 | 1010 | - | - | - | - |
| | V | 2.0 | 32.6 | 65 | - | - | - | - |
| всичко | - | 3912.4 | 20393 | - | - | - | - | |
| Трепетлика | I | 8.9 | 37.9 | 337 | - | - | - | - |
| | II | 7.4 | 96.5 | 714 | - | - | - | - |
| | III | 5.4 | 75.2 | 406 | - | - | - | - |
| | IV | 4.2 | 23.9 | 100 | - | - | - | - |
| | V | 3.2 | 0.6 | 2 | - | - | - | - |
| всичко | - | 234.1 | 1559 | - | - | - | - | |
| Явор | I | 6.6 | 12.1 | 80 | - | - | - | - |
| | II | 5.8 | 6.3 | 37 | - | - | - | - |
| | III | 4.4 | 11.3 | 50 | - | - | - | - |
| | IV | 3.1 | 0.4 | 1 | - | - | - | - |
| | V | 2.0 | - | - | - | - | - | - |
| всичко | - | 30.1 | 168 | - | - | - | - | |
| Бреза | I | 7.2 | 4.5 | 32 | - | - | - | - |
| | II | 5.7 | 36.2 | 206 | - | - | - | - |
| | III | 4.4 | 66.1 | 291 | - | - | - | - |
| | IV | 3.2 | 38.6 | 124 | - | - | - | - |
| | V | 2.2 | 11.9 | 26 | - | - | - | - |
| всичко | - | 157.3 | 679 | - | - | - | - | |
| Мъждрян | III | - | 1.3 | - | - | - | - | - |
| | IV | - | 0.2 | - | - | - | - | - |
| | V | - | 13.2 | - | - | - | - | - |
| | всичко | - | 14.7 | - | - | - | - | - |
| Орех | III | - | 3.2 | - | - | - | - | - |
| | IV | - | - | - | - | - | - | - |
| | V | - | 0.2 | - | - | - | - | - |
| | всичко | - | 3.4 | - | - | - | - | - |
| Космат дъб | IV | 4.5 | 12.6 | 57 | - | - | - | - |
| | V | 4.5 | 117.6 | 529 | - | - | - | - |
| | всичко | - | 130.2 | 586 | - | - | - | - |
| Келяв габър | IV | - | 354.4 | - | - | - | - | - |
| | V | - | 478.2 | - | - | - | - | - |
| | всичко | - | 832.6 | - | - | - | - | - |
| Айлант | I | - | 0.3 | - | - | - | - | - |
| | всичко | - | 0.3 | - | - | - | - | - |
| Планински бряст | V | 4.5 | 0.1 | - | - | - | - | - |
| | всичко | - | 0.1 | - | - | - | - | - |
| Полски бряст | IV | 4.5 | 1.0 | 5 | - | - | - | - |
| | V | 4.5 | 2.0 | 9 | - | - | - | - |
| | всичко | - | 3.0 | 14 | - | - | - | - |
| Бяла върба | III | 9.4 | 10.2 | 96 | - | - | - | - |
| | всичко | - | 10.2 | 96 | - | - | - | - |
| Джанка | I | 7.3 | 0.1 | 1 | - | - | - | - |
| | II | 5.8 | - | - | - | - | - | - |
| | III | 4.5 | - | - | - | - | - | - |
| | IV | 4.5 | 0.1 | - | - | - | - | - |
| | V | 4.5 | 2.0 | 9 | - | - | - | - |
| всичко | - | 2.2 | 10 | - | - | - | - | |
| Черна елша | I | 8.5 | 0.6 | 5 | - | - | - | - |
| | II | 6.3 | 0.8 | 5 | - | - | - | - |
| | III | 4.1 | 1.9 | 8 | - | - | - | - |
| | всичко | - | 3.3 | 18 | - | - | - | - |

| 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 | | дървопроизв. площ | |
| | | на 1 ха | площ | прираст | площ | прираст | площ | прираст |
| | | кубм/ха | ха | кубм | ха | кубм | ха | кубм |
| Ива | III | - | 1.6 | - | - | - | - | - |
| | всичко | - | 1.6 | - | - | - | - | - |
| Клен | II | 5.8 | 0.8 | 5 | - | - | - | - |
| | III | 4.5 | 12.8 | 58 | - | - | - | - |
| | IV | 4.5 | 40.3 | 181 | - | - | - | - |
| | V | 4.5 | 76.8 | 346 | - | - | - | - |
| | всичко | - | 130.7 | 590 | - | - | - | - |
| Круша | IV | 4.5 | 2.2 | 10 | - | - | - | - |
| | V | 4.5 | 0.2 | 1 | - | - | - | - |
| | всичко | - | 2.4 | 11 | - | - | - | - |
| Обикновена леска | IV | - | 97.2 | - | - | - | - | - |
| | V | - | 75.0 | - | - | - | - | - |
| | всичко | - | 172.2 | - | - | - | - | - |
| Дребнолистна липа | I | 6.4 | 1.6 | 10 | - | - | - | - |
| | II | 5.3 | 17.8 | 94 | - | - | - | - |
| | III | 4.2 | 3.8 | 16 | - | - | - | - |
| | IV | 3.3 | 8.2 | 27 | - | - | - | - |
| | V | 3.3 | 1.2 | 4 | - | - | - | - |
| | всичко | - | 32.6 | 151 | - | - | - | - |
| Едролистна липа | II | 5.3 | 0.3 | 2 | - | - | - | - |
| | III | 4.2 | 2.0 | 8 | - | - | - | - |
| | IV | 3.3 | 1.1 | 4 | - | - | - | - |
| | V | 3.3 | - | - | - | - | - | - |
| | всичко | - | 3.4 | 14 | - | - | - | - |
| Сребролистна липа | II | 5.3 | 2.6 | 14 | - | - | - | - |
| | III | 4.2 | 19.1 | 80 | - | - | - | - |
| | IV | 3.3 | 1.0 | 3 | - | - | - | - |
| | всичко | - | 22.7 | 97 | - | - | - | - |
| Шестил | I | 7.3 | 5.6 | 41 | - | - | - | - |
| | II | 5.8 | 0.5 | 3 | - | - | - | - |
| | III | 4.5 | 1.5 | 7 | - | - | - | - |
| | всичко | - | 7.6 | 51 | - | - | - | - |
| Планински ясен | I | 5.2 | 0.9 | 5 | - | - | - | - |
| | II | 4.7 | 3.2 | 15 | - | - | - | - |
| | III | 4.2 | 1.0 | 4 | - | - | - | - |
| | IV | 3.6 | 2.4 | 9 | - | - | - | - |
| | V | 3.2 | 8.6 | 28 | - | - | - | - |
| | всичко | - | 16.1 | 61 | - | - | - | - |
| Дива череша | II | 7.5 | 2.2 | 17 | - | - | - | - |
| | III | 6.2 | 5.6 | 35 | - | - | - | - |
| | IV | 4.9 | 2.7 | 13 | - | - | - | - |
| | V | 3.7 | 0.1 | - | - | - | - | - |
| | всичко | - | 10.6 | 65 | - | - | - | - |
| превръщане | всичко | - | 20381.4 | 101515 | - | - | - | - |
| Н И С К О С Т Ъ Б Л Е Н И нисък турнус | | | | | | | | |
| Акация | I | 12.0 | 1.2 | 14 | 8.5 | 102 | 8.5 | 102 |
| | II | 8.7 | 5.3 | 46 | 33.4 | 291 | 33.4 | 291 |
| | III | 5.2 | 85.7 | 446 | 299.0 | 1555 | 300.2 | 1561 |
| | IV | 3.4 | 665.8 | 2264 | 602.6 | 2049 | 602.6 | 2049 |
| | V | 1.9 | 353.6 | 672 | 151.1 | 287 | 151.1 | 287 |
| | всичко | - | 1111.6 | 3442 | 1094.6 | 4284 | 1095.8 | 4290 |
| Гледичия | III | 5.2 | 0.1 | 1 | 0.1 | 1 | 0.1 | 1 |
| | IV | 3.4 | - | - | 1.6 | 5 | 1.6 | 5 |
| | V | 1.9 | 1.6 | 3 | - | - | - | - |
| | всичко | - | 1.7 | 4 | 1.7 | 6 | 1.7 | 6 |
| Мъждрян | I | - | - | - | 0.7 | - | 0.7 | - |
| | II | - | 0.4 | - | 2.1 | - | 2.1 | - |
| | III | - | 0.5 | - | 3.9 | - | 3.9 | - |
| | IV | - | 3.6 | - | 12.6 | - | 12.6 | - |
| | V | - | 40.9 | - | 20.3 | - | 20.3 | - |
| | всичко | - | 45.4 | - | 39.6 | - | 39.6 | - |
| Келяв габър | I | - | - | - | 1.7 | - | 1.7 | - |
| | II | - | - | - | 0.9 | - | 0.9 | - |
| | III | - | - | - | 28.5 | - | 28.5 | - |
| | IV | - | 148.6 | - | 77.3 | - | 77.3 | - |
| | V | - | 125.4 | - | 152.6 | - | 152.6 | - |
| | всичко | - | 274.0 | - | 261.0 | - | 261.0 | - |
| ниск. нисък турнус | всичко | - | 1432.7 | 3446 | 1396.9 | 4290 | 1398.1 | 4296 |

| 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 | | дървопр. площ | |
| | | на 1 ха | 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 висок турнус | | | | | | | | |
| Акация | IV | 3.4 | 1.3 | 4 | 6.1 | 21 | 6.1 | 21 |
| | V | 1.9 | 11.6 | 22 | 6.4 | 12 | 6.4 | 12 |
| | всичко | - | 12.9 | 26 | 12.5 | 33 | 12.5 | 33 |
| ниск. вис. турнус | всичко | - | 12.9 | 26 | 12.5 | 33 | 12.5 | 33 |
| | всичко | - | 35931.6 | 195015 | 35931.6 | 220520 | 36805.8 | 225831 |

Отношението между сегашния и бъдещия условен зрелостен прираст дава реална представа за ефекта от предвидените изменения в състава на дървостоите за увеличението на прираста на гората. От таблица № 13 се вижда, че сегашният общ зрелостен прираст на залесената площ е 195015 куб.метра, а бъдещият – 220520 куб.метра, или очакваемото увеличение само за залесената площ ще бъде:

$$\frac{220520 \times 100}{195015} = 113.08\% \text{ т.е. имаме увеличение от } 13.08\%.$$

Като се вземе в предвид и очакваемото увеличение на прираста от залесяванията на голите дървопроизводителни площи, очакваемото увеличение на прираста общо за цялото горско стопанство ще бъде:

$$\frac{225831 \times 100}{195015} = 115.8\% \text{ или увеличението е } 15.8\%$$

При сегашния среден зрелостен прираст на 1 хектар залесена площ – 5.4 куб.м/ха, в бъдеще се очаква 6.1 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 15,8% при по-висок качествен състав на продукцията.

Представа за измененията, които настъпват в площите, заети от дървесните видове при сегашния и бъдещия състав, дава таблица №14.

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

| д ъ р в е с н и в и д о в е | СЕГАШЕН СЪСТАВ | | Б Ъ Д Е Щ | | С Ъ С Т А В | |
|--------------------------------|----------------|------|---------------|------|---------------|------|
| | залесена площ | | залесена площ | | дървопр. площ | |
| | ха | % | ха | % | ха | % |
| Бял бор | 4755.5 | 13.2 | 4693.9 | 13.1 | 4809.4 | 13.1 |
| Смърч | 1392.0 | 3.9 | 1400.1 | 3.9 | 1408.1 | 3.8 |
| Черен бор | 3830.3 | 10.7 | 3809.7 | 10.6 | 4474.5 | 12.2 |
| Ела | 6.2 | - | 6.3 | - | 6.3 | - |
| Бяла мура | 97.2 | 0.3 | 97.1 | 0.3 | 99.2 | 0.3 |
| Черна мура | 0.6 | - | 0.6 | - | 0.6 | - |
| Лиственица | 4.5 | - | 4.4 | - | 4.4 | - |
| Веймутов бор | 1.8 | - | 1.8 | - | 1.8 | - |
| Зелена дуглазка | 98.8 | 0.3 | 102.2 | 0.3 | 102.2 | 0.3 |
| Сребриста ела | 0.8 | - | 0.8 | - | 0.8 | - |
| Атласки кедър | 0.6 | - | 0.6 | - | 0.6 | - |
| Кипарис | 0.2 | - | 0.2 | - | 0.2 | - |
| Аризонски кипарис | 0.4 | - | 0.4 | - | 0.4 | - |
| Блатен кипарис | 2.1 | - | 1.2 | - | 1.2 | - |
| Клек | 5.3 | - | 4.0 | - | 4.0 | - |
| Сребрист смърч | 4.0 | - | 3.0 | - | 3.0 | - |
| Метасеквоя | 0.6 | - | 0.6 | - | 0.6 | - |
| Бук | 6848.1 | 19.1 | 6893.1 | 19.2 | 6900.8 | 18.7 |
| Червен дъб | 175.7 | 0.5 | 177.8 | 0.5 | 182.0 | 0.5 |
| Зимен дъб | 6664.6 | 18.5 | 6729.3 | 18.7 | 6768.8 | 18.4 |
| Летен дъб | 2.8 | - | 2.8 | - | 2.8 | - |
| Благун | 601.5 | 1.7 | 609.3 | 1.7 | 609.3 | 1.7 |
| Цер | 2466.4 | 6.9 | 2493.4 | 6.9 | 2500.6 | 6.8 |
| Габър | 4337.7 | 12.0 | 4344.5 | 12.1 | 4344.9 | 11.8 |
| Трепетлика | 500.6 | 1.4 | 494.9 | 1.4 | 494.9 | 1.3 |
| Явор | 46.3 | 0.1 | 48.2 | 0.1 | 48.2 | 0.1 |
| Бреза | 747.0 | 2.1 | 739.2 | 2.1 | 739.2 | 2.0 |
| Мъждрян | 61.0 | 0.2 | 54.8 | 0.2 | 54.8 | 0.1 |

| дървесни видове | СЕГАШЕН СЪСТАВ | | Б Ъ Д Е Щ | | С Ъ С Т А В | |
|--------------------|------------------------|-------|------------------------|-------|------------------------|-------|
| | залесена площ ха | % | залесена площ ха | % | дървопр. площ ха | % |
| Орех | 7.0 | - | 5.7 | - | 5.7 | - |
| Акация | 1124.5 | 3.1 | 1107.1 | 3.1 | 1108.3 | 3.0 |
| Космат дъб | 139.1 | 0.4 | 140.7 | 0.4 | 140.7 | 0.4 |
| Келяв габър | 1107.3 | 3.1 | 1078.4 | 3.0 | 1078.4 | 3.0 |
| Айлант | 0.5 | - | 0.5 | - | 0.5 | - |
| Планински бряст | 0.1 | - | - | - | - | - |
| Полски бряст | 3.0 | - | 3.0 | - | 3.0 | - |
| Бяла върба | 55.4 | 0.2 | 54.3 | 0.1 | 54.3 | 0.1 |
| Плачуша върба | 1.3 | - | 1.3 | - | 1.3 | - |
| Гледичия | 1.7 | - | 1.7 | - | 1.7 | - |
| Джанка | 2.9 | - | 2.0 | - | 2.0 | - |
| Бяла елша | 0.3 | - | 0.3 | - | 0.3 | - |
| Черна елша | 115.1 | 0.3 | 107.5 | 0.3 | 108.9 | 0.3 |
| Ива | 10.0 | - | 8.4 | - | 8.4 | - |
| Кестен | 1.2 | - | 1.2 | - | 1.2 | - |
| Конски кестен | 3.6 | - | 3.5 | - | 3.5 | - |
| Клен | 142.6 | 0.4 | 147.7 | 0.4 | 147.7 | 0.4 |
| Круша | 2.7 | - | 2.6 | - | 2.6 | - |
| Обикновена леска | 180.2 | 0.5 | 161.9 | 0.5 | 161.9 | 0.5 |
| Турска леска | 1.2 | - | 1.4 | - | 1.4 | - |
| Дребнолистна липа | 73.2 | 0.2 | 73.2 | 0.2 | 73.2 | 0.2 |
| Едролистна липа | 3.4 | - | 3.4 | - | 3.4 | - |
| Сребролистна липа | 38.1 | 0.1 | 36.2 | 0.1 | 36.2 | 0.1 |
| Люляк | 19.1 | 0.1 | 19.1 | 0.1 | 19.1 | 0.1 |
| Офика | 8.4 | - | 8.2 | - | 8.2 | - |
| Шестил | 10.1 | - | 9.9 | - | 9.9 | - |
| Американски ясен | 0.1 | - | 0.1 | - | 0.1 | - |
| Планински ясен | 52.6 | 0.2 | 55.9 | 0.2 | 56.2 | 0.2 |
| Полски ясен | 8.1 | - | 7.8 | - | 7.8 | - |
| тп I-214 | 127.4 | 0.4 | 138.7 | 0.4 | 160.6 | 0.5 |
| тп I-45/51 | 4.9 | - | 5.5 | - | 5.5 | - |
| тп Regenerata | 2.4 | - | 1.2 | - | 1.2 | - |
| тп Vernirubens | 4.0 | - | 3.1 | - | 3.1 | - |
| Бяла топола | 0.9 | - | 0.8 | - | 0.8 | - |
| Сива топола | 12.8 | - | 11.2 | - | 11.2 | - |
| Дива череша | 13.8 | 0.1 | 13.9 | 0.1 | 13.9 | 0.1 |
| всичко | 35931.6 | 100.0 | 35931.6 | 100.0 | 36805.8 | 100.0 |

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 дървостойките, 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 10200.9 хектара на 10126.9 хектара. Проектираните мероприятия не предвиждат съществена промяна в площите на основните за района иглолистни дървесни видове. Намалява участието на белия бор, черния бор, за сметка на зелената дуглазка и смърча. При сегашния състав иглолистните дървесни видове заемат 28.4% от залесената площ, а се предвиждат в бъдеще в т.ч. и на дървопроизводителната площ тяхното участие да бъде 27.5%.

При широколистните видове заемачи при сегашното устройство 71.6% от залесената площ на горското стопанство е предвиден в бъдеще незначително увеличение с 0.9% 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, благуи, цер, габър.

Площта на бука се увеличава от 6848.1 хектара на 6893.1 хектара, на зимният дъб - от 6664.6 хектара на 6729.3 хектара, на цера - от 2466.4 хектара на 2493.4 хектара, на габъра - от 4337.7 хектара на 4344.5 хектара

Намалява се площта на трепетликата - от 500.6 хектара на 494.9 хектара, келявия габър - от 1107.3 хектара на 1078.4 хектара, брезата - от 747.0 хектара на 739.2 хектара, леската - от 180.2 хектара на 161.9 хектара.

На тополовите месторастения малоценните видове бяла върба, плачуша върба, бяла топола, сива топола, тп Bachelieri, тп Regenerata и други, намаляват площта си за сметка на високопродуктивния клон топола И-214, който увеличава площта си от 127.4 хектара на 138.7 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-украшни функции след провеждане на предвидените лесовъдски мероприятия.

ГЛАВА II

Икономически условия

Роля и значение на горските територии за икономиката на Столична община

1. Местоположение

Горските територии в обхвата на ТП „ДГС София” заемат 31.7% от общата територия на област София-град, като попадат в девет района на община Столична 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 земезелци 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 на 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%, като 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-украшни 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.

В горските територии има обявени шест защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии: природен парк „Витоша“, защитени местности и природни забележителности, резервати "Торфено бранище" и "Бистришко бранище", пет защитени зони по Натура 2000.

7. Ползватели на дървесина

В периода на приключващо реструктуриране на икономиката в Република България, ТП „ДГС София“ успява сравнително добре да се справи с продажбата на дървесните материали, най-вече поради голямото търсене на дървесина от държавни и частни фирми, като основното ползване – 55.0% от общия обем е дърва за огрев. През изминалия ревизионен период размерът на общото годишното ползване от всички видове сечи задоволява нуждите на жителите на общината.

Добивът на ТП „ДГС София“ задоволява в значителна степен потребностите на ползвателите на строителна дървесина в общините на територията на стопанството 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 горското стопанство 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 стопанството 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 горското стопанство може се добива листников фураж и сено, както и липов цвят и билки и гъби.

10. Други полезни функции на горите

На територията на ТП „ДГС София” са обявени осем защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии. Категориите са както следва: две природни забележителности, три защитени местности и един природен парк. Природен парк „Витоша” включва част от територията на ТП „ДГС София”. Паркът се управлява от самостоятелно изградена структура - Дирекция на природен парк Витоша. В стопанско отношение горските територии на парка се управляват от ТП „ДГС София” и ТП ДЛС "Витошко Студена". 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 пет защитени зони по Натура 2000 и влизат в границите на ТП „ДГС София”, 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 “Турченица”.
- Защитена местност “Извора”;
- Защитена местност “Блата”.

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

На територията на ТП „ДГС София” има обособени пет 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 здравното и физическото укрепване на гражданите на София.

Горите в района на ТП „ДГС София” 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 Лечебни растения в ТП „ДГС София”

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 м 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, силно отстоящи от клонките. Листата са яйцевидни или обратно яйцевидни, до 12 см дължина, отгоре лъскави и тъмнозелени, цветовете еднополови, разположени еднодомно 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. Еднодомно 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 м , 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 цветоносните 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 клонови 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 каменливи 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 Coggyria*) - Храст достигащ 5 м височина. Клоните му имат червеникава гладка кора и жълта дървесина. Листата са елиптични 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 каменливи 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 лещанки. 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 еднopolови, 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 бърз (Бързак) (*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 пълтни 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 малброен 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, елипсоидно 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 елипсоидна 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 м. Листата са широко яйцевидни, целокрайни, тъмнозелени; долните са последователни, 3-20 см 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 разредени 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.

Машерки (*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 см. Листа са дълги 5-9 см и широки 1, 5-3 см, 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 см дълги и 1-5 см 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 храсталаци 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 см. 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 издуги 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 връхни 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 см. От нея напролет израстват два листа и едно цветоносно стъбло. Листата са разположени в основата на стъблото, което е високо от 10 до 25 см. 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 см. Листата са 1-4 см 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 хвоц (*Equisetum silvaticum L.*) –многогодишно тревисто растение. Стъблото е членесто, високо до 80 см. 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) см, с розетка от листа в основата. Приосновните листа са дълги 0.5-2 см, яйцевидноланцетни, стъбловите листа са дълги 1, 5-3 см, линейноланцетни, срещуположно разположени. Цветовете са дълги около 1 см, 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 брястолисто (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 класовидни 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, еднинична 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 ерозирани 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 плитки канелени горски или кафяви горски почви със слаба водозадържаща способност. Среща се в Софийски (с. Клисура, 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. тблото 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 cm, 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 cm. 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 храсталациите 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. Застрашен 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 удълженояйцевидна 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 глаяичка, 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 ТП „ДГС София” 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 дипляни, особено по отношение на редките видове.

ГЛАВА IV

Характеристика на инвентаризираната горска територия

1. Обща площ на инвентаризираната горска територия в ТП „ДГС София” и разпределението ѝ по групи гори, според основните им функции.

Общата площ на инвентаризираните горски територии в ТП „ДГС София” е 41557.9 ха. Разпределението на тази площ по вид на горите и земите е показано в таблица № 15.

Таблица № 15
Разпределение на общата площ по вид на земите и вид на горите

| Вид на земите | Игло- листни | Широк. висок. | Изд.за превр. | Ниско- стъбл. | Всичко | % |
|-----------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|---------|-------|
| х е к т а р и | | | | | | |
| Ест.произх. 0.4–1.0 | 2172.3 | 2237.0 | 19509.2 | 2153.6 | 26072.1 | 62.7 |
| Склопени култури | 8280.0 | 527.6 | – | 182.8 | 8990.4 | 21.6 |
| Несклопени култури | 93.3 | 114.3 | – | 50.1 | 257.7 | 0.6 |
| Общо с пълн.0.4–1.0 | 10545.6 | 2878.9 | 19509.2 | 2386.5 | 35320.2 | 85.0 |
| Ест.произх. 0.1–0.3 | 125.1 | 106.6 | 185.8 | 57.0 | 474.5 | 1.2 |
| Изредени култури | 71.4 | 45.4 | – | 14.7 | 131.5 | 0.3 |
| Общо с пълн.0.1–0.3 | 196.5 | 152.0 | 185.8 | 71.7 | 606.0 | 1.5 |
| Общо насаждения | 10742.1 | 3030.9 | 19695.0 | 2458.2 | 35926.2 | 86.5 |
| Клек | 5.4 | – | – | – | 5.4 | – |
| Общо залес.площ | 10747.5 | 3030.9 | 19695.0 | 2458.2 | 35931.6 | 86.5 |
| Пожарища | 2.7 | – | – | – | 2.7 | – |
| Голини | 759.9 | 58.8 | 0.3 | 1.2 | 820.2 | 2.0 |
| Сечища | 44.7 | 6.6 | – | – | 51.3 | 0.1 |
| Общо незал.дървопр. | 807.3 | 65.4 | 0.3 | 1.2 | 874.2 | 2.1 |
| обработваема площ | 0.7 | – | 0.2 | – | 0.9 | – |
| ливада | 15.6 | – | 46.0 | – | 61.6 | 0.1 |
| поляна | 388.6 | 61.9 | 924.0 | 92.2 | 1466.7 | 3.5 |
| горски разсадник | 9.6 | – | – | – | 9.6 | – |
| автомобилен път | 49.5 | 4.5 | 78.2 | 5.7 | 137.9 | 0.3 |
| авт. път асфалтов | 20.5 | 3.1 | 7.5 | 1.2 | 32.3 | 0.1 |
| дворно място | 74.2 | 8.8 | 29.3 | 11.2 | 123.5 | 0.3 |
| просека | 98.6 | 10.7 | 58.4 | 5.1 | 172.8 | 0.4 |
| прокар | 3.2 | – | – | – | 3.2 | – |
| дивечова нива | – | – | 0.9 | – | 0.9 | – |
| алея | 26.1 | 3.4 | 21.8 | – | 51.3 | 0.1 |
| паркинг | 2.3 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 3.6 | – |
| площ за отдих | 0.1 | – | 0.7 | – | 0.8 | – |
| каптаж | 1.1 | – | 0.5 | – | 1.6 | – |
| високопл.пасище | 795.4 | 55.8 | – | – | 851.2 | 2.0 |
| ски писта | 27.3 | – | 0.9 | – | 28.2 | 0.1 |
| седалков лифт | 8.4 | – | 0.5 | – | 8.9 | – |
| кабинков лифт | 7.2 | 1.0 | 1.6 | – | 9.8 | – |
| лесонепригодна голина | 138.5 | 0.5 | 189.6 | 102.5 | 431.1 | 1.0 |
| лесонепригодна площ | 86.9 | 17.6 | 191.2 | 404.6 | 700.3 | 1.7 |
| скали | 40.2 | 6.5 | 21.1 | 0.9 | 68.7 | 0.2 |
| мочур | 60.4 | 0.8 | 1.6 | – | 62.8 | 0.2 |
| сипей | 3.8 | – | 7.9 | 3.0 | 14.7 | – |
| кариера | 11.5 | 0.9 | 10.5 | 10.0 | 32.9 | 0.1 |
| гьол | 1.3 | – | 0.7 | – | 2.0 | – |
| ровина | 1.8 | – | 0.4 | 2.0 | 4.2 | – |
| табан | 3.4 | 15.0 | 15.9 | 11.6 | 45.9 | 0.1 |
| грохот | 81.6 | 1.8 | 36.9 | – | 120.3 | 0.3 |
| кариера | 0.4 | – | – | – | 0.4 | – |
| насип | 0.5 | 0.5 | 2.2 | – | 3.2 | – |
| разливище | – | – | 1.7 | 3.9 | 5.6 | – |
| водна площ | 1.4 | 0.1 | 1.7 | 0.4 | 3.6 | – |
| канал | 0.1 | – | – | – | 0.1 | – |
| каменна река | 148.1 | 73.2 | 70.2 | – | 291.5 | 0.7 |
| Общо недървопр.площ | 2108.3 | 266.6 | 1722.5 | 654.7 | 4752.1 | 11.4 |
| Всичко | 13663.1 | 3362.9 | 21417.8 | 3114.1 | 41557.9 | 100.0 |
| в т.ч. дървопр. площ | 11554.8 | 3096.3 | 19695.3 | 2459.4 | 36805.8 | 88.6 |

Залесената площ е 35931.6 ха или 86.5 % от общата площ.

Преобладават издънковите гори за превръщане в семенни – 19695.0 ха (54.8% от залесената площ), следват иглолистните гори – 10742.1 ха (29.9% от залесената площ), широколистните високоствъблени гори – 3030.9 ха (8.4% от залесената площ), и. нискоствъблените гори – 2458.2 ха (6.9% от залесената площ). Тази статистика показва в пълна степен характера и стопанисването на горите в държавното горско стопанство.

Изредени култури са констатирани върху площ от 131.5 ха, които трябва да се залесят през десетилетието с оглед пълноценното използване на дървопроизводителната площ.

Изредените естествени насаждения заемат 474.5 ха (1.2% от залесената площ) и представляват основно първият етаж на зрели и презрели високоствъбленисаждения.

Незалесената дървопроизводителна площ (сечища, голини и пожарища) е 874.2 ха. Голините заемат площ от 820.2 ха, сечищата 44.7 ха, а пожарищата – 2.7 ха.

Недървопроизводителната площ е 4752.1 ха, или 11.4 % от общата площ на горското стопанство. С най-голям дял са поляните – 1466.7 ха (3.5% от общата площ) следвани от високопланинските пасища и лесонепригодните площи, съответно 851.2 ха (2.0% от общата площ) и 700.3 ха (1.7% от общата площ).

Недървопроизводителните площи, спомагащи за развитието на дивечовъдството са дивечови ниви с обща площ 0.9 ха. Делът на земите, необходими за производствените процеси в района, за електроснабдяване и водоснабдяване на населените места е 173.4 ха – 0.4 %. За нормалното провеждане на горскостопанските мероприятия служат шосетата и автомобилните пътища, дворните места и др. с обща площ 293.3 ха – 0.7%.

При сегашната инвентаризация новоустроените гори са причислени към съседни отдели.

Движение на горските територии

Площта на горските територии на Държавно горско стопанство София при инвентаризацията от 2009 година е била 65391.0 ха. Със заповед № РД 49-106/13.04.2011 г. на министъра на земеделието и храните ДГС София е обособено като поделение на „Югозападно държавно предприятие“ ДП. Впоследствие със Заповед №РД 49-106/03.08.2015 г. на министъра на земеделието и храните е създадено ТП „Държавно горско стопанство Сливница“ на територията на общините Драгоман, Сливница, Костинброд и Божурище, с които територии се намалява площта на ТП „ДГС София“, чийто район на дейност остава в рамките на Столична община. При така обособеният район на дейност площта на ТП „ДГС София“ остава 40995.4 ха.

При така обособеният район на дейност площта на ТП „ДГС София“ остава 40995.4 ха, разпределена както следва:

*Таблица №16
Разпределение на общата площ по вид на земите*

| Вид на земите | ха | % |
|--------------------------------|---------|-------|
| Залесена | 34965.2 | 85.2 |
| Незалесена дървопроизводителна | 966.7 | 2.4 |
| Недървопроизводителна | 5063.5 | 12.4 |
| Всичко | 40995.4 | 100.0 |

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

*Таблица №17
Разпределение на общата площ по функционална принадлежност*

| Функционална принадлежност | ха | % |
|---|---------|-------|
| Гори и земи с основно дървопроизводителни и средообразуващи функции | 123.8 | 0.3 |
| Защитни и рекреационни гори и земи | 28193.6 | 68.8 |
| Гори и земи в защитени територии | 12678.0 | 30.9 |
| Всичко | 40995.4 | 100.0 |

Площта при предходната инвентаризация по видове собственост се е разпределяла както следва:

Таблица №18
Разпределение на общата площ по собственост

| Вид собственост | ха | % |
|--|---------|-------|
| 1. Държавна | 29772.9 | 72.6 |
| 2. Общинска | 4591.6 | 11.2 |
| 3. Частна | 4908.5 | 12.0 |
| 4. На юридически лица | 659.2 | 1.6 |
| 5.Религиозни организации | 139.8 | 0.3 |
| 6. Гори, временно стопанисвани от общината | 923.4 | 2.3 |
| Общо горски територии | 40995.4 | 100.0 |

През ревизионния период в ТП „ДГС София” са настъпили следните промени в резултат на изключени или включени 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. С решение №3390/28.11.2014 г. по чл. 77, ал.2 от Закона за горите за промяна на предназначението на поземлени имоти в горски територии №44063.6235.3716, частна собственост, с площ от 0.2199 ха, в землището на с. Лозен, за изграждане на комплекс от три ателиета.

Общото намаление на горските територии е 0.5874 ха.

1.4. Учредяване на ограничени вещни права

При предишните ревизионни периоди:

Със заповед № 1773/05.12.1985 год. е предоставена площ на МНО за електропровод, подотдели 237 – 1 (част), 9 (част), с обща площ 0.6 ха, нови подотдели 237 - р(част),ч3(част).ш3(част).

Със заповед №1090/16.12.1988 год. са предоставени на МНО за електропровод, части от подотдели 247 - г, д, с обща площ 10.9 ха, нови подотдели 247 – л3 (част), о3(част), 8;

Със заповед № 2548/31.08.1972 год. на МГГП са предоставени на ТКЗС “Г.Кирков” подотдели 256 – 1; 257 – б; 258 – 2; 261 – 2; 263 – 3; 266 – б; с обща площ 70.2 ха, нови подотдели 256 – 1 (част), 2, 4; 257 – ц (част), 9; 261 – 3,4; 263 – 8,9,10; 266 – д (част), з (част), 1 (част);

Със заповед № П – 30 /15.08.1974 год. са предоставени площи на МНО – подотдели 259 – ж; 265 – к, 3, 4; 266 – 1, 3; с обща площ 29.7 ха, нови подотдели 259 – ж; 265 – а (част), з (част); 266 – е (част), з (част), и (част), л (част), 1, 2, 5 (част), 27 (част);

Със заповед № 2085/20.12.1982 год. на МГГП са предоставени площи на РНС “9 - ти септември” за електропровод – подотдели 262 – 14; 263 – 17; с обща площ 0.3 ха, нови подотдели 262 – 14, 15;

Със заповед №1701/30.09.1982 год на МГГП са предоставени площи на ДИП “Графопостове и електропроводи”, подотдели 270 – 2, 5; 271 – 1, 5, 6; 272 – 11, 12; с обща площ 6.6 ха, нови подотдели 270 – 1, 2; 271 - а (част),5,6; 272 – 16, 17, 18, 20

Със заповед № 289/25.01.1979 год. на МГГП са предоставени площи на ДСО “Инжстрой” за взривен склад – подотдели 307 – 2; 308 – 5, 6; 310 – 4; с обща площ 4.2 ха, нови подотдели ; 308 - 2,3,4

Със заповед № 051/24.01.1979 год. на МГГП са предоставени площи на МНО – подотдели 313 – г, д, е, с, 1; 314 – б, в, г, д, е, ж, 1, 2; 319 – а, 1; 327 – 1; 328 – а, б, д, е, ж, з, и, к, 1; 329 – е, з, 8, 11; с обща площ 120.8 ха, нови подотдели 313 –е, ж, и, к, л, м, н, о(част), п(част),ч,с1, ; 314 – а(част), в(част), г(част), д(част), е, з, и, к, л(част), н(част), о(част), п,р,т; 319-а,1,2(част),3(част), 327- а(част),328 - а,б,в(част),г(част), д, е, ж, з, и ,к (част), м, н(част), р (част), с (част), т(част),у,ф(част), ц, ч, ш (част), щ (част), а1 (част), 329-а, р (част), с, т (част), у (част), ф, х, ц, ч (част), ж1 (част), з1, 1 (част), 12(част), 13(част), 14, 15.

Със заповед № 1653/03.07.1974 год. видоизменена със заповед №2700/07.06.1975 год. на МГГП се предоставят площи на МНО – подотдели 319 – б, в, г, д, 2, 5; 325 – а, 1; 326 – а, 1; 328 – г, 11, 12, 13, 14, 15; с обща площ 69.9 ха, нови подотдели 319 – а (част), б (част), в (част), г, е (част), 2 (част), 3 (част), 4 (част), 5, 6

325-а, б, в, г, н, 1; 326-а (част), д (част), 1; 328-(част), ф (част), х, 16, 17, 18, 19 (част), 20(част), 24.

Със заповед №401/21.03.1983 год. на МГГП е предоставена площ на МММР за кариерно шосе и сондажни площадки – подотдели 357 – 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 12; с обща площ 5.0 ха, нови подотдели 357 – в (част), г (част), е (част), ж (част), м (част), 4 (част), 5 (част), 6 (част), 7 (част), 13 (част).

Със заповед №3304/20.10.1974 год на МГГП е предоставена площ на ДСО “Редки метали” за базисен склад в с.Сеславци – подотдели 417 – ж, з, 7; 418 – а; с обща площ 9.9 ха, нови подотдели 417 – ж,7; 418 – а;

Със заповед №3305/23.10.1974 год.на МГГП е предоставена площ на ДСО”Редки метали” за отвално стопанство в с. Сеславци – подотдел 427 – 7; с площ 5.0 ха, нови подотдели 427 – г (част), д (част), 7 (част), 8(част);

Със заповед №150/25.02.1987 год. на МГПП са предоставени на СНС гр.София за строеж на общежитие и паркинг, част от подотдел 436 – 1 , с площ 0.95 ха, нови подотдели 436 – а, 1;

Със заповед №36/14.01.1988 год. са предоставени на СНС гр.София за санитарно – охранителна зона , пояс А , част от подотдел 437 – д, с площ 0.1 ха, нови подотдели 437 – з (част), и (част), л (част), 16.

Със заповед № 3552/18.08.1980 год. на МГПП са предоставени площи на КТРЗ за строеж на база – подотдели 437 – н, 10, с обща площ 4.3 ха, нов подотдел 437 – ф;

Със заповед №2386/29.07.1978 год. е предоставена площ на ОС на БЛРС за Ловно стрелбище – подотдел 446 – 7, с площ 7.9 ха, нови подотдели 446 –щ (част), я (част), 61, 6, 15, 16.

С РМС №135/02.09.1974 год. са предоставени площи на ДСО “Металургия и рудодобив” в землището на с.Кремиковци , подотдели – 454 – и, к, н, 7; 455 – т, ф, х, б, 13, с обща площ 23.6 ха, нови подотдели 454 – з, и, л (част), м (част), 3 (част), 4 (част); 455 – щ (част), ю (част), в1(част),и1,к1,6,13

Със заповед № 242/20.02.1985 год.е предоставена площ на МВР – подотдели 497 – е, к, 11, с обща площ 8.2 ха,нови подотдели 497 - л (част), м(част),н(част),т(част),х(част),ц(част),

Със заповед № 2508/ 18.08.1976 год. на МГПП е предоставена площ на СГЩГО в землището на с.Горни Лозен - подотдел 522 – 2, с площ 1.2 ха, нови подотдели 522 – в

Със заповед № 253/31.03.1988 год. са предоставени на МНО подотдели 522 – 1, 2, с обща площ 5.6 ха нови подотдели 522 – д, 1 (част);

Със заповед № 386/16.03.1983 год. на МГПП е предоставена площ на БЧК за складова база –отдел 523 с площ 2.9 ха (неясно местоположение).

Със заповед № 2417/01.08.1973 год. на МГПП е предоставена площ на потребителска кооперация в с.Панчарево за павилион – подотдел 523 – 8, с площ 0.1 ха, нови подотдели 523 – 2

Със заповед № 954/28.10.1987 год. на МГПП е предоставена площ на мина “Антрацит” гр.Своге, подотдел 531 – 1, с площ 0.2 ха, нов подотдвл 531 – 4;

Със заповед № 1302/03.09.1985 год. е предоставена площ на Софийския затвор за помощно стопанство – подотдел 537 – 1 с площ 0.3 ха, нов подотдел 537 – б (част);

Със заповед № 1827/26.04.1979 год.на МГПП са предоставени площи на МС за строеж на път в с.Герман в отдели 538; 539 ; 540 ; 541 ; 542 с обща площ 1.7 ха.

Със заповед № 3315/01.12.1976 год. на МГПП са предоставени площи на Главна дирекция за изграждане на гр.София, за платен паркинг за гребна база “ Кану – каяк ”- подотдел 547 – 1, 11,с обща площ 2.0 ха, нови подотдели 546 - о (част); 547 - к (част).

Със заповед № 2689/24.08.1973 год. на МГПП са предоставени площи на “Енергопроект” за строеж на върхова аварийна връзка – подотдели 547 – н (част); 663 – 20, с обща площ 0.4 ха, нови подотдели 547 - ж, 4; 663 – 1;

Със заповед №1472/10.08.1982 год.на МГПП е предоставена площ на СГНС за площадки за вертолети – подотдел 557 – 2, с площ 0.8 ха, нови подотдели 557 - ч (част);

Със заповед № 2011/08.05.1979 год. на МГПП е предоставена площ на ГУП за депо в землището на с.Пасарел – подотдел 598 – д, 2, с обща площ 5.2 ха, нови подотдели 598 – д, 12);

Със заповед №299/11.12.1992 год.,която видоизменя заповед № 04/27.11.1992 год. са предоставени на “Софинвест” за строеж на водопровод части от подотдели 572 – ж, з; 587– с, т; 601 – о; 602 – б, г, д, 2; 606 – а, 1, 2, с обща площ 51.8 ха, нови подотдели 572 – в, г, д, е; 587 - е1, ж1; 601 - п, 8; 602 - б (част), в, г, и (част), к (част), 2; 606 – а (част), б (част), в (част), 1, 3 (част).

Със заповед № 723/19.03.1973 год. на МГПП са предоставени на СРГП “Лесопаркове” следните отдели и подотдели:

м.”Урвич” – отдел 554 с обща площ 81.9 ха, нови подотдели 554 – а, г-ж, 1, 2, 5, 6;

м.”Ярема” – подотдели 651 – а, б, 1, с обща площ 33.7 ха, нови подотдели 651 – а, б, в, г, д (част);

м.”Свинско дере” – отдел 272 с обща площ 57.6 ха.

м.”Медицинска алея” – подотдели 247 – б, в, г, 1, с обща площ 19.6 ха, нови подотдели 247 – ж1, з1, и1, к1, н1, п1, с1, х1, ч1, ю1, я1, г2, е2, ж2, и2, к2, м2, л3 (част), 8;

по поречието на р.Искър – подотдели 597 – а, б, а, б, в, 1, 2; 598 – д, е, ж, з, 5; 601 – а, б, в, 1; 602 – а, б, 1, 2; 604 – в, г; 605 – а, б; 606 – а, 1, 2; 613 – а, 3; 614 – г; 616 – б; 617 – а; 628 – а, е, 1; 629 – в; 632 – а; 633 – а, б, 1; 657 – р, с, 11; 658 – р, с, ц, ч, ш, 8, 10, с обща площ 95.0 ха, нови подотдели 597 – а, б, в (част), г, д, е, ж (част), к1 (част), 1 (част), 2 (част), 3; 598 - д (част), ж (част), з, и, ц; 601 - а, б (част), в, (част), е (част); 602 а (част), 1, 2; 604 - б, 2; 605 а; 606 - а, б, в, 1, 3; 613 - а (част), б, е, ж, 1 (част), 614 - в; 616 – б (част), 628 - а, б, в, 2; 629 – в (част), г; 632 - а; 633 - а, б, в, г, 1; 657 - у, ф, 4; 658 - у, х, щ, ю, 8, 9, 10, 11, 12;

Със заповед № 466/30.03.1984 год. на МГПП е предоставена площ на РНС “9 – ти септември” за резервоар –отдел 602 с площ 0.4 ха.

Със заповед № 2507/07.07.1973 год. на МГПП е предоставена площ на потребителска кооперация в с. Пасарел за павилион – подотдел 613 – 4, с площ 1.0 ха, нови подотдели 613 – к(част),м (част);

Със заповед № 1457/02.08.1982 год. на МГПП са предоставени площи на ГДИС за строеж на път и строителна площадка – подотдел 617 – д (част); 628 – 7, 8, с обща площ 0.9 ха, нови подотдели 617 – в (част), д (част), ж, 2; 628 – б;

Със заповед №2212/24.04.1975 год.на МГГП е предоставена площ на Управление геодезия и картография, в землището на с.Плана – подотдел 621 – 12, с площ 0.1 ха, нов подотдели 621 – я

Със заповед № 4496/25.10.1979 год. на МГГП са предоставени площи на МС за разширение на далекопровод – подотдели 646 – 2, 4; 648 – 2, с обща площ 2.5 ха, нови подотдели 646 – ф (част), 4; 648-1

Със заповед №1982/13.07.1972 год.на МГОПС е предоставена площ на СГЩГО – отдел 650 площ 0.6 ха.

През изминалия ревизионният период 1999-2008 год. е учредено право на ползване на други ведомства, дружества, физически и юридически лица, без площта да се изключва от държавния горски фонд, както следва:

Със заповед № РД1428/24.09.1999 год. на МЗГАР се предоставя за ползване за срок от една година на Национална Компания Български Държавни Железници” – София, върху част от подотдел 270 – и, с площ 5.000 дка, нови подотдели 270 – н (част), о (част);

Със заповед №РД49 – 983/10.12.1999 год. на МЗГАР се предоставя за ползване за срок от 10 год. на МДЗ ”Инжстрой” ЕАД,гр.София върху части от 310 – г, д; 307 – г, с обща площ от 2.250 дка, нови подотдели 307 – в (част), 2 (част), 310 – и, л, м (част), н, о;

Със заповед №РД49 – 45/18.01.2000 год. на МЗГ е учредено право на ползване за срок от една година на “Билкаб Минерал енд Майнинг”АД върху части от 222 – в, 6; 235 – 5, 6; с обща площ от 4.750 дка, нови подотдели 798 – е1, 1, 2;

Със заповед №РД49 – 891/28.05.2001 год. на МЗГ е учредено право на ползване за срок от 10 год.на ЕТ “ Зефир – Иван Василев”,гр.София върху част от 531 – 1, с площ 8.000 дка, нов подотдел 531 – 4;

Със заповед №РД49 – 33/ 10.04.2002 од. на МГЗ е учредено право на ползване за срок от 10 год. на “ Пламен Димитров – 96 “ЕООД , гр.София върху част от 532 – 1, с площ 10.000 дка, нови подотдели 532 – а,в,г,д,б,7,8,9(част),10(част),

Със заповед №РД49 – 182/13.11.2002 год. на МЗГ е учредено право на ползване за срок от 9 месеца на “ИНТЕРМИНЕРАЛ” ООД , гр.София върху части от 309 – д, 2, с площ 1.450 дка, нови подотдели 309 – к (част), н, 3,5;

Със заповед №РД49 – 165 /28.10.2002 год. на МЗГ е учредено право на ползване за срок от 10 год. на “ЕЛЕКТРОРАЗПРЕДЕЛЕНИЕ – СТОЛИЧНО” ЕАД , гр.София върху части от 543 – б, 3, с площ 1.260 дка, нов подотдел 543 – а (част), б (част,в (част), е (част),

Със заповед №РД49 – 69/05.06.2003 год. на МЗГ е учредено право на ползване за срок от една год. на “ПЪТСТРОЙ – 92” АД,гр.София върху части от 236 – и, б, 17, с обща площ 1.800 дка, нови подотдели 236 – д,е,х1,щ1

Със заповед №РД49 – 127/18.07.2003 год. на МЗГ е учредено право на ползване за срок от 10 год.на “Космо България Мобайл” ЕАД,гр.София върху част от 765 – б, с площ 0.400 дка, нов подотдел 765 – 10

Със заповед №РД49 – 129/18.07.2003 год.на МЗГ е учредено право на ползване за срок от 10 год. на “Космо България Мобайл” ЕАД, гр.София върху част от 266 – 5, с площ 0.400 дка, нов подотдел 266 – 8 (част) , 9(част),10.11

Със заповед №РД49 – 143/12.05.2005 год. на МЗГ е учредено право на ползване за срок от 30 год. на “ДИНАМИК АРМС” ЕООД гр.София, върху част от 525 – 3, с площ 4.534 дка, нов подотдели 525 – 1;

Със заповед №РД49 – 125/22.05.2006 год. на МЗГ е учреден сервитут за прокарване и преминаване за срок от 30 год. на “НЕТПЛУС” ООД, гр.София върху част от 388 – 8; части от 389 – 10, 11; 390 – 2; 391 – а; 392 – а; 436 – 21; 437 – 11, 12; 438 – 5, 7; 439 – 10; 440 – 13, 14, 20; 441 – 8; 974 – 12; част от 977(696 съгласно становище изх. №312/14.04.2005 год. на ДГС”София”) част от подотдел 10 с площ 12.305 дка, нови подотдели 388 – 5; 389 - 10, 11; 390 – 3 (част), 391 – а (част), 2; 392 а (част); 437 – 3 (част), 438 – 4 (част), 6 (част);439 – 15 (част), 440 – 15 (част), 441 – 15 (част), 696 8.

Учредяване на ограничени вещни права през ревизионния период

С решение № 612/10.07.2009 г. и договор № 363 от 21.10.2009 г. е учреден сервитут в полза на „Софийска вода“ АД в имот със стар идент. №000605 с площ 1.178 дка в земл. на с.Симеоново.

Със заповед № РД 49- 164 от 04.05.2011 г. и договор № РД 54-69/05.11.2012 г. е учреден сервитут в полза на „НЕК“ ЕАД на имот № 000725 с площ 0.176 дка в землището на с. Лозен.

Със заповед № РД 49-141 от 24.04.2014 г и договор № РД 54-21 от 25.06.2014 г е учредено вещно право за срок от 30 година в полза на „ЧЕЗ РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ“АД за ел.кабел на имоти № 00357.5246.130 и № 00357.5242.259 с площ 0.668 дка в землището на кв.Нови Искър.

Със заповед № 400 от 12.06.2015г. и договор № 120/23.07.2015 г. е учредено право на строеж по чл 56 от Закона за горите (обн. ДВ,бр.19 от 2011 г., изм. ДВ, бр. 43 от 2011 г.) в полза на „Мобилтел“ ЕАД за изграждане на базова станция в имот № 25002 с площ 0.469 дка, частна държавна собственост.

Със заповед № 500 от 10.07.2015 г. и договор № 154/15.09.2015 г е учредено право на строеж по чл 56 от Закона за горите (обн. ДВ,бр.19 от 2011 г.) в полза на „Мобилтел“ЕАД за изграждане базова станция в имот № 44021 с площ 0.101 дка, частна държавна собственост.

С решение № 1 от 14.07.2015 г по чл 75 от Закона за горите за промяна на предназначението на поземлеми имоти в горски територии, за разработване на находище от „Кариера за чакъл и пясък –

България“ЕАД в имоти № 68134.8227.92 и № 68134.8227.1006 в земл. на гр.София (район Кремиковци) с обща площ 24.585 дка, частна държавна собственост.

Със заповед № РД 49-336 от 24.08.2015 г за учредено вещно право, за срок от 30 години, за базова станция на „ЕС КОМ Н“ ООД, имот № 68134.4315.729 с площ 0.800 дка в землището на район София.

Със заповед № РД 49 –267/09.07.2015 г. за продажба по чл.79 от Закона за горите в полза на „НЕК“ ЕАД за изграждането на мачтов трафопост на имот № 44063.6238.770, землище с.Лозен с площ 0.002 дка, частна държавна собственост.

Със заповед № 657 от 11.09.2015 г. и договор № 186/27.10.2015 г е учредено право на строеж по чл 56 от Закона за горите (обн. ДВ,бр.19 от 2011 г.) в полза на „РИОСВ” за изграждане на пожаронаблюдателни кули в имоти № 68134.2095.1868 и № 68134.2095.1870, земл гр.София с обща площ 1.1 дка, публична държавна собственост.

Със заповед № 839 от 25.11.2015 г. и договор № 233/18.12.2015 г. е учредено право на строеж по чл 56 от Закона за горите (обн. ДВ,бр.19 от 2011 г.) в полза на „Теленор България“ ЕАД за изграждането на базова станция в имот № 122015 с площ 0.400 дка, частна държавна собственост.

С решение № РД 49-191 от 26.05.2015 г за строителство в горски територии по чл.58 от закона за горите (обн. ДВ,бр.19 от 2011 г.) в полза на ДПП Витоша за строеж на волиера в имот №11394.4246.344, землище с.Владая с площ 0.195 дка, публична държавна собственост.

С решение № 6 от 08.11.2016 г за промяна на предназначението на поземлеми имоти в горски територии по чл 75 от Закона за горите (обн. ДВ,бр.19 от 2011 г) в полза на „Теленор България“ за изграждане на път за достъп в поземлен имот № 11394.1815.215, земл. на с.Владая с площ 0.206 дка, частна държавна собственост.

Със заповед № РД - 07- 420 от 09.11.2016 г. е учредено вещно право, за срок от 6 години, в полза на „Николай Петков Симеонов” на имот № 331.6554.28, землището на с. Герман с площ 1.001 дка, частна държавна собственост.

Със заповед № 1218 от 18.11.2016г. и договор № 80/31.03.2017 г. е учредено право на строеж по чл 56 от Закона за горите (обн. ДВ,бр.19 от 2011 г., изм. ДВ, бр. 43 от 2011 г.) в полза на „Мобилтел“ ЕАД за изграждане на базова станция в имот № 22472.7325.673, земл. на с.Долни Пасарел с площ 0.201 дка, частна държавна собственост.

Със заповед № РМС 152 от 15.03.2018г. и договор № 94/17.04. 2018 е учреден сервитут по чл.63 от Закона за горите (обн. ДВ,бр. 19 от 2011г.) в полза на „Група технология на металите – Ангел Балеvски холдинг”, имот № 49597.4248.284, земл. на с.Мърчаево с площ 0.159 дка, публична държавна собственост.

При сегашната инвентаризация се установи следната площ на горските територии на ТП „ДГС София”:

а) по вид на земите и горите:

Таблица №19

Разпределение на общата площ по вид на земите и горите

| | | |
|--------------------------------|------------|---------|
| Залесена, в т.ч. клек | 35931.6 ха | 86.5 % |
| Незалесена дървопроизводителна | 874.2 ха | 2.1% |
| Недървопроизводителна | 4752.1 ха | 11.4% |
| Общо | 41557.9 ха | 100.0 % |

б) по функционална принадлежност:

Таблица №20

Разпределение на общата площ по функционална принадлежност

| | | |
|--|------------|---------|
| Горски територии със стопански функции | - | - |
| Горски територии със защитни функции | 484.8 ха | 1.2 % |
| Горски територии със специални функции | 41073.1 ха | 98.8 % |
| Общо | 41557.9 ха | 100.0 % |

Освен посочените по-горе площи при инвентаризацията бяха инвентаризирани гори по чл.83 от ЗГ с площ 305.5 хектара. Те не са включени в баланса на горските територии, т.е. не присъстват в коментарите за разпределение на горите по стопански класове и видове гори, както и за цялата залесена площ.

Общата площ на ТП „ДГС София” се е увеличила с 562.5 ха или 1.4%, което се дължи на новоинвентаризирани гори.

Залесената площ на ТП „ДГС София” се е увеличила с 966.4 ха, което се дължи на извършените залесявания или самозалесили се голи горски площи и на новоинвентаризирани гори.

Горски територии със стопански функции няма на територията на ТП „ДГС София”.

В ЛУП от 2009 год. като гори със стопански функции е категоризирано хвостохранилище с площ от 123.8 ха (подотдел 792:1). При настоящата инвентаризация имотът в КК е с вид собственост – държавна частна, вид територия земеделска, собственик – юридическо лице. Имотът, съответно подотделът не са включени при настоящата инвентаризация като горска територия.

Горските територии със защитни функции са с площ 484.8 ха или 1.2% от общата площ на ТП „ДГС София”.

Горските територии със специални функции са с площ 41073.1 ха или 98.8% от общата площ на ТП „ДГС София”.

През десетилетието в резултат на извършеното проучване през 2016 г. във връзка с определяне на горите с висока консевационна стойност на територията на ТП „ДГС София” са категоризирани с водещо предназначение като гори с ВКС 18 614.6 ха.

По видове собственост към 31.12.2018 година, горските територии се разпределят както следва:

Таблица №21
Разпределение на общата площ по собственост

| вид собственост | общо | | в т.ч. горски територии | | в т.ч. гори в зем. земи и нас. места | | % | гори по чл.83 от ЗГ ха |
|--------------------------------------|-----------|-------------|-------------------------|-------------|--------------------------------------|-------------|-------|---------------------------|
| | обща площ | залес. площ | обща площ | залес. площ | обща площ | залес. площ | | |
| | ха | ха | ха | ха | ха | ха | | |
| 1. Държавна | 29610.4 | 24784.4 | 28936.5 | 24239.5 | 673.9 | 544.9 | 71.3 | |
| 2. Общинска | 5476.4 | 5072.4 | 4539.5 | 4135.5 | 936.9 | 936.9 | 13.2 | |
| 3. Частна | 6105.3 | 5710.8 | 5426.8 | 5032.3 | 678.5 | 678.5 | 14.7 | 305.5 |
| в т.ч. физ. лица | 5253.1 | 4904.0 | 4616.8 | 4267.7 | 636.3 | 636.3 | 12.6 | |
| юр. лица | 852.2 | 806.8 | 810.0 | 764.6 | 42.2 | 42.2 | 2.1 | |
| 4. чл.19, ал.12 (неизяснена собств.) | 261.3 | 260.1 | 26.4 | 25.2 | 234.9 | 234.9 | 0.6 | |
| 5. Насел. места | 99.0 | 99.0 | | | 99.0 | 99.0 | 0.2 | |
| 6. Няма данни за собственик в КК | 5.5 | 4.9 | 3.4 | 2.8 | 2.1 | 2.1 | 0.0 | |
| Общо | 41557.9 | 35931.6 | 38932.2 | 33435.3 | 2625.3 | 2496.3 | 100.0 | |

Държавната собственост намалява със 162.5 ха, дължащо се на възстановени държавни горски територии на община Елин Пелин, Столична община и на частни физически лица, както и на отпаднали голи недървопроизводителни площи при инвентаризацията (в КК са земеделска територия – 127.5 ха) , гори в урбанизирани територии, показани като държавна собственост в ЛУП - 18.3 ха).

Общинската собственост се увеличава с 884.5 ха в резултат на възстановени общински горски територии на община Елин Пелин, Столична община и от новоустроени гори.

Частната собственост се увеличава с 398.1 ха в резултат на възстановени държавни горски територии на частни физически лица и от новоустроени гори.

Временно стопанисваните от общината гори намаляват с 662.1 ха, 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 в приложение №1 към раздел I , приложение №1 към раздел II, както и протоколно решение на комисията по прилагане на §17 от ПЗР на ЗОЗЗ от 28.10.2016 г., одобрено от директора на ОД „Земеделие” София град.

В таблица № 22 е направено сравнение на залесената площ по класове и подкласове на възраст при двете последователни инвентаризации.

Таблица №22
Разпределение на инвентаризираната залесена площ наТП „ДГС София” по класове и подкласове на
възраст при двете последователни инвентаризации

| Класове и подкласове на възраст | Година на инвентаризация | | | | Разлика |
|---------------------------------------|--------------------------|-------|---------|-------|---------|
| | 2009 г. | | 2019 г. | | |
| | ха | % | ха | % | ха |
| I (1-10 г) | 825.0 | 2.4 | 429.3 | 1.2 | -395.7 |
| (11-20 г) | 1499.6 | 4.3 | 983.8 | 2.7 | -515.8 |
| II (21-30 г) | 1905.3 | 5.4 | 1634.7 | 4.5 | -270.6 |
| (31-40 г) | 2642.9 | 7.6 | 1898 | 5.3 | -744.9 |
| III (41-50 г) | 5210.5 | 14.9 | 2704.0 | 7.5 | -2506.5 |
| (51-60 г) | 9939.6 | 28.4 | 5514.8 | 15.3 | -4424.8 |
| IV (61-70 г) | 7192.7 | 20.6 | 9851.2 | 27.4 | 2658.5 |
| (71-80 г) | 2806.0 | 8.0 | 7143.9 | 19.9 | 4337.9 |
| V (81-90 г) | 976.9 | 2.8 | 2837.7 | 7.9 | 1860.8 |
| (91-100 г) | 427.8 | 1.2 | 999.8 | 2.8 | 572 |
| VI (101-110 г) | 562.1 | 1.6 | 494.7 | 1.4 | -67.4 |
| (111-120 г) | 316.9 | 0.9 | 594.2 | 1.7 | 277.3 |
| VII (121-130 г) | 310.6 | 0.9 | 284.5 | 0.8 | -26.1 |
| (131-140 г) | 124.8 | 0.4 | 312.6 | 0.9 | 187.8 |
| VIII (141-150 г) | 99.7 | 0.3 | 48.9 | 0.1 | -50.8 |
| (над 150 г) | 124.8 | 0.4 | 199.5 | 0.6 | 74.7 |
| Всичко | 34965.2 | 100.0 | 35931.6 | 100.0 | 966.4 |

Залесената площ на ТП „ДГС София” се е увеличила с 966.4 ха, което се дължи на извършените залесявания или самозалесяване на дървопроизводителни горски площи и на новоинвентаризирани гори.

Незалесената дървопроизводителна площ намалява с 93.1 ха, дължащо се на извършените залесявания върху сечища, самозалесени голини.

Недървопроизводителната площ намалява с 490.8 ха, дължащо се на самозалесени дървопроизводителни площи, както и на отпаднали такива при инвентаризацията (В КК са земеделска територия - 127.5 ха).

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 – 47.3%, следва III (41-60 г.) – 22.8%, V (81-100 г.) – 10.7%, II (21-40 г.) – 9.8% и I (1-20 г.) – 3.9% от залесената площ. Останалите класове на възраст са по-слабо представени.

В таблица № 23 е направено сравнение на дървесния запас (без клони) при двете последователни инвентаризации.

Таблица №23
Разпределение на дървесния запас (без клони) на ТП „ДГС София” 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) | 14535 | 0.2 | 2995 | 0.0 | -11540 |
| (11-20 г) | 76550 | 1.3 | 43675 | 0.7 | -32875 |
| II (21-30 г) | 226760 | 3.7 | 141930 | 2.1 | -84830 |
| (31-40 г) | 499345 | 8.2 | 296550 | 4.5 | -202795 |
| III (41-50 г) | 1022870 | 16.7 | 569515 | 8.6 | -453355 |
| (51-60 г) | 1630705 | 26.6 | 1160585 | 17.5 | -470120 |
| IV (61-70 г) | 1307375 | 21.4 | 1662960 | 25.1 | 355585 |
| (71-80 г) | 575155 | 9.4 | 1332235 | 20.1 | 757080 |
| V (81-90 г) | 206800 | 3.4 | 601205 | 9.1 | 394405 |
| (91-100 г) | 125175 | 2.0 | 219720 | 3.3 | 94545 |
| VI (101-110 г) | 171010 | 2.8 | 155495 | 2.3 | -15515 |
| (111-120 г) | 84935 | 1.4 | 189750 | 2.9 | 104815 |
| VII (121-130 г) | 106015 | 1.7 | 80325 | 1.2 | -25690 |
| (131-140 г) | 29715 | 0.5 | 105585 | 1.6 | 75870 |
| VIII (141-150 г) | 18595 | 0.3 | 12485 | 0.2 | -6110 |
| (над 150 г) | 25545 | 0.4 | 44630 | 0.7 | 19085 |
| Всичко | 6121085 | 100.0 | 6619640 | 100.0 | 498555 |

Общият дървесен запас (без клони) се увеличава спрямо установения при предходното устройство с 498 555 куб.м, или с 8.1%. Това увеличение се дължи основно на увеличението на залесената площ на горското стопанство. Кагато се вземе в предвид общия запас при предишното устройство (6121085 куб.м), увеличен с общия среден прираст на гората за десет години – 1189880 куб.м и се извади ползването от всички гори в стопанството през периода – 498000 куб.м, то настоящият запас би трябвало да бъде 6812965 куб.м, т.е. имаме действително увеличение спрямо прогнозируемото със 193325 куб.м (+2.6%).

По класове на възраст запасът е неравномерно разпределен. С най-голям запас е IV (61-80 г.) клас на възраст – 45.2%, следва III (41-60 г.) – 26.1%, V (81-100 г.) – 12.4%, II (21-40 г.) – 6.6% и VI (101-120 г.) – 5.2% 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 таблици №№ 24 и 25 е показано разпределението на общата площ и запаса без и с клони по функционални групи при сегашната инвентаризация.

Таблица №24
Разпределение на общата 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 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЗАЩИТНИ ФУНКЦИИ | 172.9 | 133.9 | 31380 | 311.9 | 197.3 | 25605 | 484.8 | 331.2 | 56985 |
| защита на водите | 60.7 | 47.5 | 11965 | 52.2 | 48.0 | 5065 | 112.9 | 95.5 | 17030 |
| СОЗ пояс 1 | - | - | - | 3.0 | 3.0 | 305 | 3.0 | 3.0 | 305 |
| СОЗ пояс 2 | 56.3 | 43.1 | 10790 | 40.2 | 36.5 | 3710 | 96.5 | 79.6 | 14500 |
| СОЗ пояс 3 | 3.6 | 3.6 | 975 | 8.3 | 7.8 | 990 | 11.9 | 11.4 | 1965 |
| 50-200 м край язовир | 0.8 | 0.8 | 200 | 0.7 | 0.7 | 60 | 1.5 | 1.5 | 260 |
| защита на почвите | 74.9 | 50.9 | 12145 | 197.3 | 92.7 | 12140 | 272.2 | 143.6 | 24285 |
| тех.пр.борба с ероз. | 69.3 | 50.9 | 12145 | 36.7 | 23.4 | 1750 | 106.0 | 74.3 | 13895 |
| защ. ивица край река | - | - | - | 56.5 | 26.5 | 3010 | 56.5 | 26.5 | 3010 |
| лесонепригодна площ | 5.6 | - | - | 61.3 | - | - | 66.9 | - | - |
| каменл./грохоти/морени | - | - | - | 41.4 | 41.4 | 7360 | 41.4 | 41.4 | 7360 |
| ерозирани земи | - | - | - | 1.4 | 1.4 | 20 | 1.4 | 1.4 | 20 |
| защита на техн.инфр. | 37.3 | 35.5 | 7270 | 62.4 | 56.6 | 8400 | 99.7 | 92.1 | 15670 |
| защитна ивица шосе | 2.0 | 1.8 | 435 | 2.7 | 2.4 | 345 | 4.7 | 4.2 | 780 |
| защ. ивица ж.п.линия | 16.2 | 16.2 | 3970 | 2.2 | 1.7 | 75 | 18.4 | 17.9 | 4045 |
| защ.ивица газопровод | 3.9 | 2.4 | 720 | 8.9 | 8.2 | 1260 | 12.8 | 10.6 | 1980 |
| защ. ивица магистрала | 15.2 | 15.1 | 2145 | 48.6 | 44.3 | 6720 | 63.8 | 59.4 | 8865 |
| СПЕЦИАЛНИ ФУНКЦИИ | 13490.2 | 10613.6 | 2807705 | 27582.9 | 24986.8 | 3754950 | 41073.1 | 35600.4 | 6562655 |
| природна забележ. | - | - | - | 60.2 | 57.5 | 7080 | 60.2 | 57.5 | 7080 |
| защитена местност | 7.9 | 7.2 | 3035 | 34.1 | 33.7 | 8190 | 42.0 | 40.9 | 11225 |
| природен парк | 4730.4 | 3294.3 | 1078175 | 4507.3 | 3964.9 | 801670 | 9237.7 | 7259.2 | 1879845 |
| защ.зона местообитания | 833.6 | 770.1 | 176360 | 2987.1 | 2694.7 | 450335 | 3820.7 | 3464.8 | 626695 |
| защитена зона смесена | 4.4 | 4.4 | 470 | 0.2 | 0.2 | 30 | 4.6 | 4.6 | 500 |
| гори с ВКС | 4871.8 | 3813.1 | 916370 | 13742.8 | 12332.5 | 1676955 | 18614.6 | 16145.6 | 2593325 |
| зелена зона | 3042.1 | 2724.5 | 633295 | 6251.2 | 5903.3 | 810690 | 9293.3 | 8627.8 | 1443985 |
| ЗАЩ.+СПЕЦ. ФУНКЦИИ | 13663.1 | 10747.5 | 2839085 | 27894.8 | 25184.1 | 3780555 | 41557.9 | 35931.6 | 6619640 |
| ОБЩО | 13663.1 | 10747.5 | 2839085 | 27894.8 | 25184.1 | 3780555 | 41557.9 | 35931.6 | 6619640 |

Таблица №25
Разпределение на общата 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 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЗАЩИТНИ ФУНКЦИИ | 172.9 | 133.9 | 35230 | 311.9 | 197.3 | 29430 | 484.8 | 331.2 | 64660 |
| защита на водите | 60.7 | 47.5 | 13355 | 52.2 | 48.0 | 5645 | 112.9 | 95.5 | 19000 |
| СОЗ пояс 1 | - | - | - | 3.0 | 3.0 | 335 | 3.0 | 3.0 | 335 |
| СОЗ пояс 2 | 56.3 | 43.1 | 12045 | 40.2 | 36.5 | 4140 | 96.5 | 79.6 | 16185 |
| СОЗ пояс 3 | 3.6 | 3.6 | 1090 | 8.3 | 7.8 | 1100 | 11.9 | 11.4 | 2190 |
| 50-200 м край язовир | 0.8 | 0.8 | 220 | 0.7 | 0.7 | 70 | 1.5 | 1.5 | 290 |
| защита на почвите | 74.9 | 50.9 | 13665 | 197.3 | 92.7 | 13975 | 272.2 | 143.6 | 27640 |
| тех.пр.борба с ероз. | 69.3 | 50.9 | 13665 | 36.7 | 23.4 | 1965 | 106.0 | 74.3 | 15630 |
| защ. ивица край река | - | - | - | 56.5 | 26.5 | 3360 | 56.5 | 26.5 | 3360 |
| лесонепригодна площ | 5.6 | - | - | 61.3 | - | - | 66.9 | - | - |
| каменл./грохоти/морени | - | - | - | 41.4 | 41.4 | 8630 | 41.4 | 41.4 | 8630 |
| ерозирани земи | - | - | - | 1.4 | 1.4 | 20 | 1.4 | 1.4 | 20 |
| защита на техн.инфр. | 37.3 | 35.5 | 8210 | 62.4 | 56.6 | 9810 | 99.7 | 92.1 | 18020 |
| защитна ивица шосе | 2.0 | 1.8 | 485 | 2.7 | 2.4 | 400 | 4.7 | 4.2 | 885 |
| защ. ивица ж.п.линия | 16.2 | 16.2 | 4440 | 2.2 | 1.7 | 80 | 18.4 | 17.9 | 4520 |
| защ.ивица газопровод | 3.9 | 2.4 | 830 | 8.9 | 8.2 | 1480 | 12.8 | 10.6 | 2310 |
| защ. ивица магистрала | 15.2 | 15.1 | 2455 | 48.6 | 44.3 | 7850 | 63.8 | 59.4 | 10305 |
| СПЕЦИАЛНИ ФУНКЦИИ | 13490.2 | 10613.6 | 3168140 | 27582.9 | 24986.8 | 4348255 | 41073.1 | 35600.4 | 7516395 |
| природна забележ. | - | - | - | 60.2 | 57.5 | 8060 | 60.2 | 57.5 | 8060 |
| защитена местност | 7.9 | 7.2 | 3450 | 34.1 | 33.7 | 9345 | 42.0 | 40.9 | 12795 |
| природен парк | 4730.4 | 3294.3 | 1217665 | 4507.3 | 3964.9 | 935175 | 9237.7 | 7259.2 | 2152840 |
| защ.зона местообитания | 833.6 | 770.1 | 199690 | 2987.1 | 2694.7 | 524625 | 3820.7 | 3464.8 | 724315 |
| защитена зона смесена | 4.4 | 4.4 | 560 | 0.2 | 0.2 | 35 | 4.6 | 4.6 | 595 |
| гори с ВКС | 4871.8 | 3813.1 | 1029645 | 13742.8 | 12332.5 | 1933510 | 18614.6 | 16145.6 | 2963155 |
| зелена зона | 3042.1 | 2724.5 | 717130 | 6251.2 | 5903.3 | 937505 | 9293.3 | 8627.8 | 1654635 |
| ЗАЩ.+СПЕЦ. ФУНКЦИИ | 13663.1 | 10747.5 | 3203370 | 27894.8 | 25184.1 | 4377685 | 41557.9 | 35931.6 | 7581055 |
| ОБЩО | 13663.1 | 10747.5 | 3203370 | 27894.8 | 25184.1 | 4377685 | 41557.9 | 35931.6 | 7581055 |

2. Категоризация на инвентаризираната горска територия в ТП „ДГС София”

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

Горски територии със стопански функции няма на територията на ТП „ДГС София”.

Горски територии със защитни и специални функции – (съгласно чл.5, ал.2 от Закона за горите) с обща площ 15612.2 ха, от която 14411.1 ха залесена и 1201.1 ха незалесена площ.

I. Горски територии със специални функции

Горски територии със специални функции, обявени по реда и условията на Закона за защитените територии

I.1 Природни забележителности

I.1 1. Природна забележителност „Кътинските пирамиди”, обявена със Заповед № 927 от 10.04.1962 г., бр. на Държавен вестник.

Отдели и подотдели : 352 з;
с обща площ -1,3 ха.

I.1 2. Природна забележителност „Урвич”, обявена със Заповед № 2344 от 26.05.1971 г., бр. 61/1971 на Държавен вестник.

Прекатегоризация със Заповед №.РД-1051 от 18.08.2003 г., бр. 86/2003 на Държавен вестник.
Отдели и подотдели: 554 а, б, г-ж, 1, 2, 5, 6;
с обща площ – 58.9 ха.

I.2 Природен парк

I.2. 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 №РД-349 от 14.07.2000 г., бр. 66/2000 на Държавен вестник. Последна промяна на площта със Заповед №РД-179 от 01.03.2004 на Държавен вестник.

Отдели и подотдели: 1006:а-т, 1-3; 1007:а-я, а1-и1, к1-п1, 1-7; 1008:а-я, а1, б1, 1; 1009:а-я, а1-д1, 1, 2; 1010:а-я, а1-и1, к1-н1, 1-3; 1011:а-ч, б1-и1, к1-ш1, 1-4; 1012:а-я, а1-и1, к1-ш1, ю1, 1-3; 1013:а-з, 1-4; 1014:а-д, 1, 2; 1015:а-в, 1, 2; 1016:а, б; 1017:а-г, 1-15; 1018:а-з, 1-8; 1019:а-г, 1, 2; 1020:а-ж; 1021:а-ю, 1-4; 1022:а, в-з, л-ф, ц, 1, 2; 1023:а, б, ж, к-у, х, ц, ю, я, а1-з1, о1-с1, у1, х1, 3-6, 14, 16; 1024:а-д, м-ш, 1-5; 1025:а-ж, 1-13; 1026:а-л, о-р, у, 1-16; 1027:а, б, г, е-и, л, о-я, а1-г1, е1-з1, л1, н1-п1, 1, 2, 4-7; 1028:а-м, 1-3; 1029:а-м, 1-3; 1030:а-к, м-п, у-я, а1, ж1, н2, п2-х2, ю2, я2, а3-г3, к3, т3-ш3, 5; 1031:а, б, 1-3; 1032:а-м, о, п, т, у, ч, щ, а1, г1-и1, к1, м1-ф1, ш1, ю1, а2, 2-4, 7-14; 1033:а-н, 1-4; 1041:а-г, 1; 1042:а-я, а1, 1-5, 7-10; 1043:а-ч, 1-7; 1044:а-м, т, 1-5; 1048:а-т, 1-36; 1049:а-т, 1-36; 1050:а-ф, 1-23; 1051:а-л, 1-12; 1052:а-и, б1-ж1, и1, л1, у1-ш1, ю1, я1, б2, 1-12; 1053:а-в, д-ж, н-ю, н1, 1, 6; 1054:б-ж, н, с-х, ч-ю, д1-и1, к1-м1, т1-ф1, ю1, я1, а2, д2-ж2, 2, б, 8; 1055:а-и, с, у, х, ш, ю, я, 1-4; 1056:а-ш, ю, я, а1, б1, 1-14; 1057:б-ф, 1-8; 1058:б-я, а1-и1, к1-с1, 1-17; 1059:а-х, 1-14; 1060:а-о, 1-19; 1061:а-ф, 1-18; 1062:а-х, 1-15; 1063:а-м, 1-15; 1064:а, б, г-т, 1-8, 10-19; 1065:а-я, а1, 1-18; 1066:а-я, а1-в1, д1, е1, ю1, я1, а2-и2, к2-ф2, 1-18, 20, 24, 27-37, 39; 1067:а-я, а1-и1, к1, 1-18; 1068:б, в, е-я, а1-ж1, 1-7; 1069:б-ю, 1-34; 1070:а-т, 1-29; 1071:а-у, 1-17; 1072:а-з, 1-16; 1073:а-ж, 1-9; 1074:а-я, а1-и1, к1-т1, 1-23; 1075:а-л, п, с-х, ч-я, а1-и1, к1-ш1, ю1, я1, а2-в2, 3-21; 1076:а-ч, 1-21; 1077:а-я, 1, 2, 5-12; 1078:б-я, а1, 1-13; 1079:а, г-и, 1-14; 1080:а-я, а1-д1, 1-13; 1081:б-я, а1-и1, к1-ч1, 2-21; 1082:а-л, 1-10; 1083:а-с, 1-22; 1084:б-я, 1-17; 1085:б-у, 1-17; 1086:а-р, 1-17; 1087:а-о, 1-14; 1088:а-е, з-с, 1-14; 1089:а-я, а1-ж1, 1-20; 1090:а-ю, 1-9; 1091:а-г, е, з, к, л, о, р-я, а1-и1, 1-11; 1092:а-я, а1, б1, 1-22; 1093:а-я, а1-и1, к1-с1, 1-10; 1094:а-ж, и-я, а1-д1, 1-8; 1095:а-я, а1-и1, к1-ч1, 1-12; 1096:а-ч, 1-8; 1097:а-о, 1-6; 1098:а-я, а1, б1, 1-16; 1099:а-с, 1-17; 1100:а-я, а1-и1, к1-с1, 1-29; 1101:а-ш, 1-26; 1102:а-ж, 1-20; 1103:а-т, 1-14; 1104:а-т, 1-8; 1105:а-я, а1-и1, 2-15; 1106:б-я, а1-г1, ж1, з1, к1-м1, 1-17; 1107:а-я, а1-и1, к1-м1, 1-17; 1108:а-я, а1-и1, 1-18; 1109:а-я, а1-и1, к1-м1, 1-8; 1110:а-я, а1-и1, к1-ш1, ю1, я1, 1-35; 1111:а-н, 1-23; 1112:а-л, 1-16; 1113:а, б, 1-7; 1114:а-л, 1-16; 1115:а-у, 1-28; 1116:а-е, 1-13; 1117:а-ч, 1-28; 1118:а-ч, 1-14; 1119:а-р, 1-24; 1120:а-с, 1-31; 1121:а-о, 1-29; 1122:а-т, 1-26; 1123:а-з, 1-18; 1124:а-п, 1-10; 1125:а-п, 1-3; 1126:а-л, 1-5; 1127:а-ф, 1-10; 1128:а-я, а1-е1, 1-8; 1129:а-я, а1-и1, к1-ш1, ю1, я1, а2-и2, к2-н2, 1-24; 1130:а-в, е-я, а1-и1, 1, 3-14; 1131:а-к, 1-10; 1132:а-о, 1-9; 1133:а-с, 1-8; 1134:а-с, 1-17; 1135:а-я, а1-в1, 1-14; 1136:б-с, 1-7; 1137:а-ю, 1-11; 1138:а-я, а1-е1, ш1, 1-13; 1139:а-у, ю, а1-и1, к1-ш1, ю1, я1, а2-д2, 1-18; 1140:а-х, и1, 1-10; 1141:а-я, а1-ж1, 1-13; 1142:а, б, д-м, о, п, с-я, а1-в1, и1, 2, 3; 1143:а-л, 1-5, 9; 1176:1-14;

1177:1-8; 1178:1-38; 1179:1, 2; 1180:а, б, 1-36; 1182:1, 2; 1777:а-м, о-с, ф-ш, б1-и1, к1-м1, 1-11; 1778:а-д, ж-о, р, 1-5; 1779:а-к, н-я, а1-и1, л1, п1-с1, 1-5; 1780:а-л, н-р, т, ч, 1, 2;
с обща площ 9237.7 ха, от която 7259.2 ха залесена и 1978.5 ха незалесена.

1.3 Защитени местности

1.3.1. Защитена местност „Манастирска кория”, обявена със заповед № 717 от 30.07.1987 г., бр. 65/1987 на Държавен вестник.

Прекаатегоризация със Заповед №.РД-1059 от 18.08.2003 г., бр. 86/2003 на Държавен вестник.
Отдели и подотдели: 264:о, т-ч, щ; 265:ж, 1;
с обща площ – 33.7 ха.

1.3.2. Защитена местност „Елена бара”, обявена със заповед № РД-1120 от 02.07.1968 г., бр. 83/1968 на Държавен вестник.

Прекаатегоризация със Заповед №.РД-1049 от 18.08.2003 г., бр. 86/2003 на Държавен вестник.
Отдел и подотдели: 252: б, в, р, с;
с обща площ – 4.5 ха.

1.3.3. Защитена местност „Турченица”, обявена със заповед Заповед № РД-1120 от 02.07.1968 г., бр. 83/1968 на Държавен вестник.

Прекаатегоризация със Заповед № РД-1104 от 03.09.2003 г., бр. 86/2003 на Държавен вестник.
Отдел и подотдели: 457:т-ц, з1;
с обща площ – 3.8 ха.

1.3.4. Защитена местност „Извора”, обявена със заповед № РД-853 от 10.08.1983 г., бр. 72/1983 на Държавен вестник - намира се в урбанизираната територия на гр.Банкя.

Прекаатегоризация със Заповед № РД-256 от 06.06.2000 г., бр. 51/2000 на Държавен вестник.

1.3.5. Защитена местност „Блатата” - обявена със заповед № 1065 от 24.11.1993 г., бр. 102/1993 на Държавен вестник. - намира се в селскостопански територии.

1.4. Защитени горски територии, обявени по реда и условията на Закона за биологичното разнообразие

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

1.4.1. 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: 521:а, в, л-н, п, 3, 4, 8; 522:е, з-о, 3-6; 523:н, о, 4; 524:д-н, р, 5-8; 525:д, з-р, 3-6; 526:о-т, 9, 10, 12-15; 527:б, г, д, 4-16; 528:ж-х, 4-8; 529:б-о, 2-4; 530:а, в-з, 4-6; 531:б, г-и, 4, 5; 532:е-к, 10, 12-16; 533:г-ж, 3; 534:ж-л, 1-3; 535:б, г-е, и-л, 4, 5; 536:в-ж, 3-5; 537:а-п, 1-6; 538:а-м; 539:а-л; 540:б, д-у, ч; 541:и-н; 542:м-у, х, ц; 546:г; 548:в, ж; 549:а-г; 550:и-п; 558:а-е, з, 1; 559:а-ж, о-т, 1, 2; 560:а-д, с, т, 1-3; 561:а-д, ж, к-р, т, 1-8; 567:а-г, е-з, к-м, о, р-ф, д1, 1, 8-14, 16, 17; 568:а-з, п, 1-4, 6; 569:а-и, н, 1-7, 11-15; 570:а, 1; 573:а, ф, 5;

с обща площ 1522.3 ха, от която 1354.1 ха залесена и 168.2 ха незалесена.

1.4.2. Защитена зона „BG0001307 Плана”

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

Одели и подотдели: 546:ж, к, о, 1; 547:ж-л, н-р, у, х, 1, 3-8; 548:ф, х, 1; 549:е, к-н, р-ф, 1, 3, 4; 550:а; 551:а, б, р, с, 1, 2, 7; 552:в; 553:а, в, г, л-с, 1, 2, 4; 554:а, б, г-ж, 1, 5, 6; 555:а-г, и-к, 1; 556:б-т, 5, 7-9; 557:т, ф-я, а1, б1, ж1, з1, 2; 558:х, ц, 6; 562:к; 563:а, г-ж, 2; 564:е; 571:г-з, 2, 3; 572:г, д; 587:н, р-т, д1-ж1, 3; 588:ч, 2; 589:н, р-ц, 4-8; 590:а-в, з-у, 1, 2, 4-6; 591:н, о; 596:а, з-м, 3; 597:а-п, ш, щ, д1-и1, к1, л1, 1-7; 598:а-л, 1, 2; 601:а-г, е, т1, 1, 2, 9; 602:а-е, з, и, 1, 2; 604:а-е, з, и, с, т, 1-3; 605:а-д, 1, 2; 606:а-ж, и, я, а1, 1-3; 607:а-г, ж, 1-8; 608:а, в-е, 1, 2; 613:а-г, е, к-м, 2, 3; 614:а-д; 616:а-л, н, 1, 2; 617:а-н, с, 1, 2; 618:а-е; 619:а-г, е-к; 620:а, в-ф, ц-я, а1, б1; 621:а-х, 1, 2; 622:а-с, х, ч, 1; 623:а-и, м-ю, д1, ж1-и1, м1, ф1, 1, 7, 8; 624:з-ф, ц-щ, я, а1, в1-д1, ж1-и1, к1, л1, н1-р1, 2; 625:а-и, л-ц, щ-я, а1, 1-5; 626:а-о, 1, 2; 627:а-и; 628:а-м, 1-7; 629:а-и, н, 1, 2; 630:а, в-е; 631:б-о, 1-4; 632:а-г, л, м; 633:а-е, м, н, 1; 634:а-г; 635:е, 2; 657:з, н-ц, е1, 3, 4; 658:п-я, а1, б1, 7-12;

с обща площ: 2357.0 ха, от която 2166.9 ха залесена и 190.1 ха незалесена.

1.4.3. 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 подотдел: 1006:а-т, 1-3; 1007:а-я, а1-и1, к1-п1, 1-7; 1008:а-я, а1, б1, 1; 1009:а-я, а1-д1, 1, 2; 1010:а-я, а1-и1, к1-н1, 1-3; 1011:а-ч, б1-и1, к1-ш1, 1-4; 1012:а-я, а1-и1, к1-щ1, ю1, 1-3; 1013:а-з, 1-4; 1014:а-д, 1, 2; 1015:а-в, 1, 2; 1016:а, б; 1017:а-г, 1-15; 1018:а-з, 1-8; 1019:а-г, 1, 2; 1020:а-ж; 1021:а-ю, 1-4; 1022:а, в-з, л-ф, ц, 1, 2; 1023:а, б, ж, к-у, х, ц, ю, я, а1-з1, о1-с1, у1, х1, 3-6, 14, 16; 1024:а-д, м-ш, 1-5; 1025:а-ж, 1-13; 1026:а-л, о-р, у, 1-16; 1027:а, б, г, е-и, л, о-я, а1-г1, е1-з1, л1, н1-п1, 1, 2, 4-7; 1028:а-м, 1-3; 1029:а-м, 1-3; 1030:а-к, м-п, у-я, а1, ж1, н2, п2-х2, ю2, я2, а3-г3, к3, т3-щ3, 5; 1031:а, б, 1-3; 1032:а-м, о, п, т, у, ч, щ, а1, г1-и1, к1, м1-ф1, щ1, ю1, а2, 2-4, 7-14; 1033:а-н, 1-4; 1041:а-г, 1; 1042:а-я, а1, 1-5, 7-10; 1043:а-ч, 1-7; 1044:а-м, т, 1-5; 1048:а-т, 1-36; 1049:а-т, 1-36; 1050:а-ф, 1-23; 1051:а-л, 1-12; 1052:а-и, б1-ж1, и1, л1, у1-щ1, ю1, я1, б2, 1-12; 1053:а-в, д-ж, н-ю, н1, 1, б; 1054:б-ж, н, с-х, ч-ю, д1-и1, к1-м1, т1-ф1, ю1, я1, а2, д2-ж2, 2, б, 8; 1055:а-и, с, у, х, ш, ю, я, 1-4; 1056:а-ш, ю, я, а1, б1, 1-14; 1057:б-ф, 1-8; 1058:б-я, а1-и1, к1-с1, 1-17; 1059:а-х, 1-14; 1060:а-о, 1-19; 1061:а-ф, 1-18; 1062:а-х, 1-15; 1063:а-м, 1-15; 1064:а, б, г-т, 1-8, 10-19; 1065:а-я, а1, 1-18; 1066:а-я, а1-в1, д1, е1, ю1, я1, а2-и2, к2-ф2, 1-18, 20, 24, 27-37, 39; 1067:а-я, а1-и1, к1, 1-18; 1068:б, в, е-я, а1-ж1, 1-7; 1069:б-ю, 1-34; 1070:а-т, 1-29; 1071:а-у, 1-17; 1072:а-з, 1-16; 1073:а-ж, 1-9; 1074:а-я, а1-и1, к1-т1, 1-23; 1075:а-л, п, с-х, ч-я, а1-и1, к1-щ1, ю1, я1, а2-в2, 3-21; 1076:а-ч, 1-21; 1077:а-я, 1, 2, 5-12; 1078:б-я, а1, 1-13; 1079:а, г-и, 1-14; 1080:а-я, а1-д1, 1-13; 1081:б-я, а1-и1, к1-ч1, 2-21; 1082:а-л, 1-10; 1083:а-с, 1-22; 1084:б-я, 1-17; 1085:б-у, 1-17; 1086:а-р, 1-17; 1087:а-о, 1-14; 1088:а-е, з-с, 1-14; 1089:а-я, а1-ж1, 1-20; 1090:а-ю, 1-9; 1091:а-г, е, з, к, л, о, р-я, а1-и1, 1-11; 1092:а-я, а1, б1, 1-22; 1093:а-я, а1-и1, к1-с1, 1-10; 1094:а-ж, и-я, а1-д1, 1-8; 1095:а-я, а1-и1, к1-ч1, 1-12; 1096:а-ч, 1-8; 1097:а-о, 1-6; 1098:а-я, а1, б1, 1-16; 1099:а-с, 1-17; 1100:а-я, а1-и1, к1-с1, 1-29; 1101:а-щ, 1-26; 1102:а-ж, 1-20; 1103:а-т, 1-14; 1104:а-т, 1-8; 1105:а-я, а1-и1, 2-15; 1106:б-я, а1-г1, ж1, з1, к1-м1, 1-17; 1107:а-я, а1-и1, к1-м1, 1-17; 1108:а-я, а1-и1, 1-18; 1109:а-я, а1-и1, к1-м1, 1-8; 1110:а-я, а1-и1, к1-щ1, ю1, я1, 1-35; 1111:а-н, 1-23; 1112:а-л, 1-16; 1113:а, б, 1-7; 1114:а-л, 1-16; 1115:а-у, 1-28; 1116:а-е, 1-13; 1117:а-ч, 1-28; 1118:а-ч, 1-14; 1119:а-р, 1-24; 1120:а-с, 1-31; 1121:а-о, 1-29; 1122:а-т, 1-26; 1123:а-з, 1-18; 1124:а-п, 1-10; 1125:а-п, 1-3; 1126:а-л, 1-5; 1127:а-ф, 1-10; 1128:а-я, а1-е1, 1-8; 1129:а-я, а1-и1, к1-щ1, ю1, я1, а2-и2, к2-н2, 1-24; 1130:а-в, е-я, а1-и1, 1, 3-14; 1131:а-к, 1-10; 1132:а-о, 1-9; 1133:а-с, 1-8; 1134:а-с, 1-17; 1135:а-я, а1-в1, 1-14; 1136:б-с, 1-7; 1137:а-ю, 1-11; 1138:а-я, а1-е1, ц1, 1-13; 1139:а-у, ю, а1-и1, к1-щ1, ю1, я1, а2-д2, 1-18; 1140:а-х, и1, 1-10; 1141:а-я, а1-ж1, 1-13; 1142:а, б, д-м, о, п, с-я, а1-в1, и1, 2, 3; 1143:а-л, 1-5, 9; 1176:1-14; 1177:1-8; 1178:1-38; 1179:1, 2; 1180:а, б, 1-36; 1182:1, 2; 1777:а-м, о-с, ф-ш, б1-и1, к1-м1, 1-11; 1778:а-д, ж-о, р, 1-5; 1779:а-к, н-я, а1-и1, к1-с1, у1, х1, 1-5; 1780:а-ч, 1, 2;

с обща площ: 9242.4 ха, от която 7263.8 ха залесена и 1978.6 ха незалесена.

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

1.4.1. 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.

1.4.2. Защитена зона „BG0002004 Долни Богров – Казичене”

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

Защитената зона се намира изцяло в селскостопански територии.

1.4.3. Защитена зона „BG0002114 Рибарници Челопечене”

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

Защитената зона се намира изцяло в селскостопански територии.

1.5. Специални горски територии с висока консервационна стойност

1.5.1. Гори с висока консервационна стойност

Определени са съгласно практическото ръководство „Определяне, стопанисване и мониторинг на горите с висока консервационна стойност в България” от октомври 2016г.

Отдели и подотдел: 235:е1; 236:я, а1, в1, е1, к1, н1, к2, 9; 237:а2, д2, и2; 238:з, р, щ, у1, е2, з2; 239:л2; 241:ф1, р2, ж3, к3, м3, 9, 14, 16; 242:ю; 243:к, м, о, ж1, н1, п1, т1, х1, ч1, ш1, я1, б2, г2, 2, 5-7; 244:б, в, ж, к, л, н, о, р, 1-3; 245:а, в, д, з-к; 246:б, д, л, н, р, у, 1, 2; 247:м, ш, в1, н2, р2, х2, ш2, щ2, я2, а3, д3, л3, м3, п3, х3, ш3, 9, 21; 248:в, з, и, м, н, п, с, у, ф, щ, я, а1, в1, 1, 2; 249:е, с, ф, х, ш, я, а1, б1, д1, з1, и1, к1, м1, о1, п1, 2, 4, 7-9, 12-14; 250:а-о, 1; 251:а-и, л, п, р, 1, 2; 252:а-г, е-с, 1-4; 253:а, б, г, ф, ц, ч, 1-3; 254:а, б, м, п, р, а1, 2; 255:б, в, д, о; 257:а-е, и, г1, к1, 1-4, 6; 259:а-ж; 260:а, е, ж, к, м, н, р; 261:б, г, е, ж, и, с-у, щ-

ю, б1, д1, з1, 1, 2; 262:а, ж, п, т, у, ч, в1, е1, ж1, к1, л1, о1-с1, ю1, 2, 8, 9, 15, 16, 22-24; 263:в, г, и, ш, я, б1, д1, е1, и1, к1, о1, 1-3, 8; 264:б, ж, и, н, о, р, ф, 1, 2; 265:а-г, 1, 2; 266:а, в, г, ж, з, к-н, т, ф, ц, ш-ю, д1, к1, м1, 1-3, 5, 8, 11, 13, 15, 17, 18, 23, 25-27, 29; 267:а, в, ж, к, м, о, р, х-ш, ю, а1, г1, и1, л1, н1, 2, 5, 8, 9, 14, 16, 19; 268:б, г, д, з, к, м, о, р, у, ф, ш-я, а1, б1, д1, з1, л1, т1, ф1-ч1, ш1, а2, г2, д2, 1, 8, 10-15; 269:б, ж-и, л-х, ч, в1-ж1, 1-3, 5, 6, 9-11, 13; 270:г-к, н, п-с, ш, 1, 2; 271:а, в, а1, 2, 4-6; 308:а, в, д, 1, 3, 6, 7, 9, 11, 13; 309:б, г, е-п, х, ц, ш, ю, я, а1-в1, 1-3, 11-13; 310:а, г-е, з, к, н, о, 1-4; 311:а-в, д, ж, о, т, ф, х, ч, ш, я, б1, г1-е1, з1, л1, 2; 312:в-д, и-к, о-т, ч, ш, я, б1, г1, е1, з1, к1, м1, о1, п1, 1, 4-6; 313:б-г, з, л-н, п, у, х, ц, ш, щ, а1-в1, д1-и1, к1-н1, р1, т1-ф1, 1-4; 314:а, к, л, н, о, ш, ю, б1, г1, ж1-и1, о1-р1, т1, 1-5, 7-9; 315:а-е, о, т-х, 1, 2, 4; 316:в, д, е, з-о, с, ф, х, щ, е1, 1-4, 7, 14; 317:а-е, з-ф, 1-4; 318:а, в-д, ж, з, м, н, п, р, ф-ч, 1; 319:а-к, 1, 3-12; 320:а-д, з, к-м, о, р, 1-8; 321:а-к, м, т, ф, 1-7; 322:а-м, р, у-я, 1-9; 323:а-р, 1-11; 324:а, в-з, к-м, 1-8; 325:а-з, л-о, 1, 4-7; 326:а-з, 1-6; 327:а-г, 1-4; 328:а, д, з, п-ф, ц, ш, ю, 1-5, 8, 9, 13-20, 22-24; 329:а, в, г, ж, и, о, с-у, х, ш, щ, я, а1, б1, г1, ж1, з1, м1, 1, 2, 4-7, 11-14, 16, 18; 330:а, в, г, ж, и, м, н, п, с-ф, ц, ш-я, а1, в1, 1-3, 5, 7-9, 11; 331:а, в, з, к, м-р, у, ш, ю, я, а1, 1, 3-7; 332:а-г, е-и, л-н, п, ф, ц, ш, ю, 1, 5, 6, 8; 333:а, в, ж-и, л, н, о, с, 3; 345:в, д, е, з-м, о-т, 1, 2; 346:а, в-д, и-л, п, 1-5; 347:а-з, к-т, 1-7, 9-21; 348:а-г, е, 1; 349:д-м, п-ф, ц, ч, 1, 3-8; 350:а-т, 1-5, 7-9, 11-14; 351:а-в, д, з, л-н, п, р, т, у, 1-4, 7-9; 352:а, в, г, е-м, 1, 2; 353:а-о, с, т, х-ю, 1-4; 354:а, б, д, ж, з, 1; 355:а, б, е, и, 1-10; 356:а-к, 1-4, 7-9; 357:а, в-и, л-о, с-ц, 1-13; 358:а-в, е-щ, 1, 3, 4, 7-15; 359:а, в-м, п, с-ф, 1-7; 360:а-щ, 1; 361:а-г, е-т, 1, 2, 4; 362:а-в, е-т, ф, ц-щ, 2, 3; 363:а, г, з, и, 1; 364:д-к, м, о, р, 2, 3, 5, 8, 10; 365:а, б, 1, 4; 366:а-в, д-н, 1-4; 367:а-ж, 1-8; 368:а-в, е-к, 1; 369:в, г, 1, 3, 6; 370:а, в-з, к-н, 2-4, 6; 371:а-е, 1-3; 372:а-д, 1, 3-6; 373:а-в, 1, 3-10; 374:а, в-д, ж, з, 1, 2, 4; 375:а, б, г-е, и-м, п, 1, 3; 376:а-в, д, ж, з, к-о, с, т, ф, х, 1, 4, 6, 7, 10; 377:а, в, д, ж-и, л, н-с, ц-я, б1, е1, ж1, 1, 2, 4-6; 378:а, г, д, з, к-т, х, ч, ш-я, а1, 1-3, 5-8, 11, 12; 379:а, б, к, н-с, у, 1-4; 380:в, е, ж, и-н, п, 1-3; 381:а-г, е, 1-3; 382:а, б, г, д, ж, и, 1, 2, 5-8; 383:а-е, и-к, 1-7; 384:в, г, е-к, н, о, 4, 6, 7, 9, 10; 386:а, в, е, з, и, м, н, п, с, т, 1-5, 8; 387:а, б, з, к, н-п, 1, 3, 4, 6, 7; 388:а, ж, л, 5, 6; 389:а, б, д, з, к, л, н, с, 2, 4, 5, 8-11; 390:б, г-ж, и-к, м, н, п, т, 1-4, 6-8, 12; 391:а, б, г-ж, 1-6; 392:б, в, е-л, н, 1-8; 393:а, в-д, 1, 3-9; 394:а-г, з-л, о, 1-6; 395:а, д, е, з-н, 1-8; 396:а-в, е-и, л, н-п, т, ф, 1-7; 397:а, в-з, л-о, 1, 2, 6, 7; 398:а-в, д-з, 1-3; 399:в, г, е, ж, 1-6; 400:а-и, 1-6; 401:а-в, д, е, 1-9, 11, 12; 402:а-в, 1-6, 9, 11, 12, 14, 15; 403:а, в, д, е, 1, 2, 4-11; 404:а-г, 1-4; 405:а-д, 1-6; 406:а-в, д, ж, з, 1-3; 407:а-с, 1-7, 9, 10; 408:а-д, з-л, 1-5, 7-10, 13-15; 409:а-д, з, к, 1-3; 410:а-з, 1-13; 411:а-к, 1-5; 412:а-е, к, 1-4; 413:а, в-д, 1, 2; 414:а, г-е, 1-9; 415:а-д, 1-8; 416:а-д, 1-6; 417:а-к, 1-7, 9; 418:а-и, 1-6, 8-14; 419:а-м, 1-7; 420:в, д-ц, 1-10; 422:а-н, 1, 2; 423:а, в-д, ж-о, 1-10; 424:а-н, 1-7; 425:а-ф, 1-7; 426:а, б, г, е-к, 1-9; 427:а, в-и, 1-12; 428:а-о, 1-8; 429:а-х, 1-8; 430:а-о, р-т, 1-16; 431:а-е, з-л, о, 1-6, 8, 9; 432:б, в, е, 1-8; 433:с-х, 3, 6-10; 434:а-г, и-с, 1, 3-7; 435:а-з, м-р, 1-7, 9, 11-13, 15, 17; 436:в-р, у, 2-8, 10-13; 437:а-в, е-п, с-у, 1-7, 9, 11-16; 438:а, г, ж, к, м-ш, 1-9; 439:а-и, л, п-с, у-ш, 1-3, 5, 7, 8, 10-12, 15, 16; 440:а, б, г, д, з, и, л, н, п, с, ц, ч, 1-3, 5-12, 14, 17, 20; 441:а, в-з, к, н, о, т, 1-6, 9, 12-15; 442:а-е, з, л, о-р, 1-6, 8-10; 443:а, д, е, и-л, н, п-с, х, ч, ш, ю, г1, д1, ж1, 1, 2, 4, 6, 9-11, 13-16, 18, 19; 444:а-н, р-я, а1, б1, 1-5; 445:а, в-и, л-я, 1-4; 446:а-х, ш-я, в1, г1, 1-14, 17-21; 447:и-о, с, т, 1, 3-8, 10-15; 448:а-с, ф-ч, 1-15; 449:а, в-с, 1-7; 450:а-д, з, к, м-п, т-я, а1, б1, 1, 2, 4, 5; 451:а, б, г, и-л, н, о, р, т, ф-я, а1-д1, ж1, з1, 1, 2, 4-21; 452:а-д, з-п, 1, 3-13; 453:а, б, г, е-я, а1-в1, 1, 2, 4-7; 454:а-х, 1-10; 455:а-у, х-я, а1-в1, к1, о1, 1-6, 8-15; 456:а-о, 1-10; 457:а-н, с, т, ф, ж1, з1, 1-15, 20; 458:а-п, с, т, х-я, а1, б1, 1-8; 459:б, д, з, к, л, н, п-с, ф-ч, 1-3; 460:б, в, д-ж, и-к, м, н, р, т-ф, ц-щ, я, а1-в1, 1-7; 461:а, г, е, ж, и-м, т, х, ц, ш-я, б1, 2-4, 6-18; 462:а-г, е, з, л, м, о, с, ф-ю, а1, б1, 1, 2, 4; 463:а-в, д-н, р-т, ф-щ, 1, 3, 5-10, 12-15; 464:а, б, г, е, з, к, м, о, 1-7; 465:а, б, г, е-и, л-с, у-х, 1, 2, 4, 6, 9-14; 466:б-д, з, к, н, о, р, у, ф, ч-я, а1-г1, 1, 4-10; 467:а, б, е, ж, и-н, п, с-х, 1, 2, 4, 5, 7-10; 468:к-р, 9-13; 469:б, в, ф, х, ш, 1, 4, 9-11, 17, 18, 20, 22; 470:б, в, д, к, л, н-п, т, у, ц, 2, 4, 7, 9; 471:а, в, д, ж-л, н-т, 2-5, 7-11; 472:а, в-и, 1-4, 6-16; 473:а-я, а1-е1, 1-7; 474:б-е, к-я, г1-з1, к1, о1-р1, 1-9; 475:а-г, е, ж, и-к, м, п, т-ф, ц, ш, я, а1-е1, н1, 1-11, 15, 16; 476:а, е-л, п, р, ф, х, 4, 6-12, 14, 16, 18, 19; 477:а, г, е-к, м-т, 1, 3, 5, 6, 8-10; 478:а-к, м, о-т, х, 1, 3, 4, 6-12; 479:е-р, 3-5, 7, 9-12; 480:г, е, ж, и-к, м-о, 6; 481:м1, 1, 4; 482:б, г, ж-р, т, у, х-ш, 1, 6, 7, 9, 11-13; 483:а, б, д, ж, и-к, м-ц, 1, 2, 4, 5, 7, 9, 11, 12, 15, 16; 484:а, в-д, ж-и, л-о, р, у-ч, 1, 2, 5-9, 12-14; 485:г-м, 2, 5-11, 13-17; 486:а, е-и, п, с, 1, 3, 5-13, 16-18, 20-26, 29-31; 487:е, о, п, т, ч, ш, в1, 1, 5; 488:в, д-з, л, 1, 3-9; 489:а, в, ж, з, к, 1, 3, 4, 6, 7; 490:а, в, з, и, л, ю, я, 1, 4, 7, 9, 11, 14; 491:а-з, к, м-о, 1, 2, 6, 8, 9; 492:а, б, д-к, о, 1-5, 7, 10, 13; 493:а-к, м, н, п, у, а1, е1, 1-10, 12, 13, 16, 17, 21, 23, 24, 26, 27; 494:а-н, 1-17; 495:а-е, з, и, л-о, 1-7, 9; 496:а, б, ж, з, к, м, о, с-х, щ-ю, а1, 1, 4, 5, 10, 14, 16, 18-21; 497:а, в, г, е, з, л-п, с, т, х, ц, 2-6, 9, 10; 498:м; 499:а, в, д, з, к, л, н, п, р, т-х, 1-3, 6-13; 500:а-г, ж-у, х, ч, ш, 1-3, 5-13; 501:б, в, д-и, н-п, т-ц, ш-я, а1, б1, 1-5, 8-13; 502:а-в, е, ж, к-ф, 1-3, 5-8, 10-16; 503:а-в, д, е, з-п, 1-3, 5, 6; 504:а-г, е-з, к, н-т, х, 1-6; 505:а-г, е-и, 1-5; 506:а, б, д-л, 1-9; 507:а-з, л-о, р, у, ф, 1-5, 9, 10; 508:а-г, е-ц, ш, б1, е1, 1; 509:а-д, з, п, т, ф, ц, ю, а1-в1, 1-6; 510:в, е, ж, л, н-п, с, т, 1, 4, 6-9; 511:р-т; 512:д, е; 514:е; 515:ж; 516:а-и, 1-3; 517:а-з, 1, 2; 518:а-в, 1, 2; 519:б-л, 1; 520:а, б, е-з, н, у, 1, 2; 521:а-е, и-к, н-п, 2-8; 522:а, б, г-л, н, 2-6; 523:а, в, ж, к-н, п-у, 1, 3-5; 524:б-к, м-п, 2-8; 525:г-р, 1-6; 526:а, д, ж, з, к-т, 1-5, 7-16; 527:а-д, 1-16; 528:а, в-е, з-х, 2-8; 529:а-з, к-о, 1-4; 530:а-з, 1, 3-7; 531:а-и, 1-5; 532:а, г-л, 1-3, 6, 10-16; 533:б-ж, 1-3; 534:в-н, 1, 2; 535:б-л, 2-5; 536:в-ж, и, 1-5; 537:а, б, е, ж, и-к, м, н, 1-6; 538:а, ж, к-м; 539:и; 540:б, л, м, о, п, ц; 541:и, л, м, о; 542:г, ж, к, м-п; 543:а, д, ж-к; 544:в, к, 4; 545:а, б, д, ж-л, н-с, у, х-ш, 1, 4, 6; 546:а, б, г, з-к, м-о, р, у, 1; 547:а-и, л, н, о, т, ф, 1-8; 548:б, г-и, л, н, р, т-ч, ш, 1; 549:в-л, н, о, р, х, ц, 1, 2; 550:а, д-з, к, т, 1-3; 551:б, г-ж, к, л, о-с, 3-6; 552:б-г, е, ж, к, м, о, п, т, ф, 1-4; 553:в, з, т, 1, 2, 4; 554:а, б, г-ж, 1, 5; 555:ж, з, к, 1; 556:а, д, и-н, 1-6, 8; 557:б-г, е, ж, л, о, р, у, х, ч, ш-я, б1, з1, 1-3; 558:б, г, е, ж, и, л, о, п, т, у, х, ц, ш, ю, я, б1, г1, е1-з1, л1, н1, 1-6; 559:б, г, ж-л, н, р, с, 1-5; 560:а-д, ж, з, 1-5; 561:а-в, л-р, 1-5, 7-9; 562:а, б, е-к, н, п, 1-4, б, 7, 9; 563:а-ж, 1, 2; 564:а, в-ж, 1-3; 565:а, г-н, 1-5; 566:а, з, и, л, м, о,

с, т, 2, 3, 5-7, 10, 11; 567:а-д, к, л, н-т, ч, ш, я, а1, д1, 1, 2, 4, 5, 8, 10-14, 16, 17; 568:а-з, л, н-п, 1-3, 5, 6; 569:а-ж, и-м, 1, 3, 5, 6, 9, 10, 12-15; 570:а, б, д-и, л-п, с, у-ч, 1-3, 5-7, 10, 11; 571:б-з, 1-3; 572:а-ж, и, л, м, т, у, ц, ч, ш-ю, и1, 1-9, 12; 573:б-д, к, л, о-ф, ц, 1-8; 574:а-е, к, л, 1-7; 575:а-д, 1-3; 576:а, б, г, д, ж, з, 1-13; 577:б-г, е, ж, 1-3; 578:а-в, 1-4; 579:а-г, 1; 580:б-г, е, 1, 2; 581:а-г, е-и, 1-3; 584:б-е, о, 1-4; 585:а, в, о, п, т, 1, 3, 4; 586:а, г, д, и, л, н-п, т, ф, х, 1, 2, 4; 587:г-е, з, к-н, р-ш, я, а1-е1, 1-3; 588:з-н, п-у, ц, ч, 1, 2; 589:а, в, г, е, ж, и-л, н-ц, ю, я, 1-8; 590:а-г, е-м, о-у, 1-6; 591:а-в, д-о, 1-5; 593:ж-м, 1-5; 594:а-г, з-к, м, н, 1, 2; 595:а, б, д, е, и-к, м-т; 596:а-г, ж-к, м, 1-3; 597:б-е, з, л-т, ф, х, ч, ш, я, д1-и1, к1, л1, 1-12, 14, 15; 598:а-в, д-л, н-п, с, у-ш, я, в1, д1-ж1, и1, к1, м1-п1, 1-12; 599:а, е, и, л, н, р, с, х, ц, я, г1, е1, ж1, к1, н1, п1, р1, ш1, 1-6; 600:а, б, д, ж-к, н, с, ф-ц, щ-я, а1-в1, е1; 601:г, д, ж, з, л, н-с, ф-ч, я, а1, в1-д1, 3-8, 10; 602:к, о-с, ю, а1, в1, 3, 4; 603:а, в, г, е, и, л, о, р, т, у, х, ц, ш-ю, в1, г1, ж1, и1, 1; 604:г-е, н, р, 3; 605:а, з, и, л, н, о, р, с, ф-ц, ш, щ, 2; 606:а-г, к, м, н, п-у, ч, ш, 1, 2, 4; 607:а-е, и, м-р, 1-3, 5-8; 608:а-в, е, ж, и-к, м, н, с, у, 1-5; 609:а, в-ж, и-л, о, п, с, т, 1-4; 610:а, б, д-ж, о, у, ш-я, 1-3; 611:а, в-д, м, о; 612:а, в-д, ж-и, н, 1; 613:а, б, е, ж, к-н, п-у, 1-4; 614:б-д, з, и, л; 615:а, г, ж, н-р, у, 1; 616:б, г, е-з, к, л, н, о, р, с, 1; 617:г-е, з, к, л, о, п, с, 1, 2; 618:а-г, е; 619:а, б, г, ж-и; 620:а, ж, к, р, с, ч, я, а1; 621:а, б, ж, к, о, у-ю, 2; 622:б, е-з, п, т, ч, ш, б1, г1, 3-5; 623:а, б, ж, и, ч-я, в1, д1, ж1-и1, 1-3, 5-8; 624:а, б, г, е, ж, и, м-п, с, у, ч, я, в1, и1, о1, п1, 1, 2; 625:а-г, е-и, л-р, т-ф, ц, ш, 1-5; 626:а-г, ж, и-о, 1, 2; 627:а-и; 628:а-м, 1-7; 629:а-д, ж-н, 1, 2; 630:а-е, 1-3; 631:а-ж, и-к, м-о, 1-4; 632:а, в, з, и, м, 2, 4; 633:а-в, д, е, к, л, 1; 634:а, г, ж, з, 1-3; 635:а, в-е, з-к, м, п, т-ф, ч, ш, 1, 2; 636:в-е, з, 1, 2; 637:а-е, л, 1, 2; 639:х, б1; 640:ж, к, м, о, р, т-ф, ч, ш, ю, я, д1, е1; 641:г, и, н, у, ф, ц, ю; 642:в, е, з, и, р, с, у, ц, ч, ш-я, а1, б1, г1, д1, 1-4; 643:г, е-з, 1, 3; 644:в-л, н, п, 1; 645:б, в, е, и-м, п-с, ш, 1; 646:а-в, е-з, н, о, р, т, ф, ц, ш, ю, а1, в1, е1, 1, 3-5; 647:а, б, г, д, ж, н, п, с, ф-ч, а1, б1, ж1, к1-м1, с1, ч1, 1-3, 7; 648:б, г, е, и-к, м, н, р, у, ф, ш-ю, в1, в2, д2, 1, 2, 4; 649:г, д, з, к, м, р, у, х, ц, я, а1, в1, д1, е1, з1, л1, о1, р1, 1-3; 650:б, в, д, ж-и, л, н, п, с, у-ш, я, 1, 3-6; 651:а, в-е, з-к, н, п, ч, 1-4; 652:б, г1, б; 653:а, и-к, 1, б, 9; 654:д, з-к, 1-3; 655:б-з, 1-3; 656:б, г, д, и, л, н, р, т, у, ц, ш-ю, б1-г1, е1, ж1, и1, л1, м1, п1, 2; 657:в, г, е-и, л, н-р, у-ц, а1, в1, ж1, 1-4; 658:г, о-р, у, ф, ч-я, а1, 7, 10-12; 659:ф, ч1, ш1, 3; 661:м-р, 3-5; 693:б, е-и, 2; 694:а-ж, 1, 2; 695:а-ж, 1, 2; 696:б, в, д, е, 1-6, 8; 697:а, б, д-к, о, п, с-у, ц, ш-я, а1, 1-9; 698:а, г, е, з-о, р-у, 2-7; 699:а, б, 1-6; 700:а-л, 1-8; 715:а-г, е-л, 1, 2; 716:а-з, 1; 717:а-ж; 718:а-е, 1; 719:а-д, ж, з, 1; 720:а, б, и, л, 1, 2; 721:а, г-ж, 1-3; 722:а-г, е, ж, 1; 723:а-г, з, х, ч, ш, 1-4; 724:а, в, и-л, т, у, ч, ш, а1, д1, ж1-и1, л1, н1-п1, а2, о2, я2, в3, д3, з3, и3, о3-р3, 1-4; 725:а, б, г, з, и, л, о, п, т, ф, х, ч, 1-7; 726:а, в-з, 1-4; 727:а, д-к, н-с, 1-12; 728:а-е, 1-6; 729:а-д, 1-6; 730:а-е, 1-4; 731:а-в, з, о, 1-4, б, 11-14; 732:а-ж, и, л, 1-7; 733:а-д, ж, 1, 3-5; 734:а, в-д, л, 1, 2; 735:а-е, 1-8, 10-12; 736:а, ж-к, н, у, 1, 6, 7, 9, 11, 14, 15; 737:1, 2; 738:4, 5, 8, 11; 739:а-и, л, о-щ, я, 1-10, 12, 14-16, 18, 19, 21-23; 741:3, 4; 743:3, 4; 744:10; 745:5, 7, 8, 11; 746:б, л, н, 1, 2, 4, 5, 14; 748:б, г, е, з, к, м, у, х, ч, я, в1, г1, з1, 1, 3, 4, 6-8, 10, 11, 13, 15, 17, 18, 21, 23-25; 749:а-в, д-ж, 1-4, б; 750:а, б, г-м, 1-5; 751:а, в, в1-е1, 1, 2; 752:б, г-м, о, р-т, ф, х, ю, 1-12, 14; 753:д-я, б1-е1, з1, и1, р1, 1-3, 5; 754:д, е, и-к, у, 4, 5, 7, 8, 10; 755:б, в, р, с, 2; 757:е; 758:а-р, 1-8; 759:г-е, з-м, 2, 3, 5-10; 760:а, в-д, и-к, 1-3, 5-9; 761:а-е, и-к, 1, 3-5, 7-12; 762:а, б, 1, 2, 5-8; 763:а-р, 1-9; 764:а-ч, ш-я, а1-е1, 1, 3-9; 765:ж-и, л-н, п-у, ч-я, а1-д1, 1, 3, 5-8, 10, 11; 766:а, в, г, е-з, 1-9; 767:е, и, л, 1, 2; 768:а, б, д-з, к, л, н, п, ф, ц, ч, ш, б1-г1, ж1, 3-5, 9, 10, 13, 17; 769:а, д, е, и-к, н, р, с, ф, 1, 2; 770:б-г, е, к; 771:а, в, д, е, з, и, л, н, 1, 3-9; 772:а-з, к-н, р-у, 1-23; 773:з, и, м, н, п, р, т, у, х-ш, ю, я, а1, б1, 2-7, 9, 10; 774:ж; 775:в, г, 1, 2; 776:а, б, е, ж, к, 1-3; 787:у, х, ч; 798:б1, д1; 1001:н, б1, о1, х1, ч1, я1, 15; 1006:а-е, з-с, 1-3; 1007:а, в-д, ж, и-к, н-у, ю, я, г1-з1, к1-н1, 1-3, 5, 7; 1008:а, в, д-з, т, ф, ч, ш, я, 1; 1009:а, б, е, з-л, н, о, т, в1, 1; 1010:р, с, у, ш, я, 3; 1012:в, з-к, м, п-с, у-х, ч, я, б1, д1, ж1, з1, ю1; 1013:в-д, ж, 1-4; 1014:а; 1015:1, 2; 1017:г, 1-15; 1018:ж, 1-8; 1019:г, 1, 2; 1020:г, д, ж; 1021:а-н, п-т, ф-ю, 1-4; 1022:а, ф, ц; 1023:д-ж, п-т, х, б1, з1, к3, 1, 2, 4, 16; 1024:а-е, м-ш, 1-5; 1025:в-е, 1, 2, 8-13; 1026:б, е, т, у, 3, 4, 6-14, 16; 1027:д, з-к, х, ч, ш-ю, в1, и1, р1, 1, 3, 4, 6; 1028:д-з, к-м, 1-3; 1029:г, з, к, л, 1-3; 1030:с, а1, б1, к1, д2, е2, л2, а3, у3, ц3, ч3, 3; 1031:1-3; 1032:а-в, з, о1, п1, г1, х1, 2, 13; 1033:а-в, м, н, 1, 2; 1041:а, б, г, 1; 1042:а-л, н, ш-ю, а1, 1-5, 10; 1043:а-в, з, м, п, ф, ч, 1, 2; 1044:е, м, п, 1, 3, 4, 6; 1048:а-в, д-р, т, 1-5, 7, 8, 10, 14-16, 18-35; 1049:а, в-т, 1-6, 8, 9, 11-29, 31-36; 1050:а-ф, 1-12, 14-22; 1051:а, б, д-ж, к, 4, 12; 1052:в, х, ц, о1, 2, 7, 11; 1053:е, ж, ю, з1, 1; 1054:д, п, н1, ц1, я1; 1055:м, я, 3; 1056:а, в, г, е, ж, и-к, н, о, с-ф, ч, ш, ю, 1, 2, 4-7, 10, 11, 13; 1057:а, г, д, к-п, с, у, 1, 2, 4, 7, 8; 1058:б, г-и, л, н-т, ф, ц, ш, я, г1, е1, ж1, к1-с1, 3, 4, 9, 11, 13, 15-17; 1059:б, г-л, о-у, 1-3, 9-13; 1060:а-е, и, м, о, 1-16, 18, 19; 1061:а-р, у, ф, 1-6, 15, 16; 1062:а-х, 1-9, 11-15; 1063:а-м, 1-15; 1064:а-р, 1-8, 10-19; 1065:б-х, щ, а1, 3-7, 10-13, 15, 16, 18; 1066:а-г, е, ж, к, о-т, х, ч, я, б1, в1, д1, е1, и1, н1, с1, ц1-ш1, я1, а2, б2, г2, д2, к2, н2, т2, у2, х2, 1-6, 9, 11-18, 20, 21, 24, 26, 29-31, 33, 34, 36, 37; 1067:б, д-з, л, н-р, т, х, я, а1, б1, г1-е1, з1, к1, 1-4, 6, 7, 9, 12-18; 1068:а, в, и-т, ф-ш, я, а1, б1, 1-3, 5-7; 1069:а-в, ж, и-м, п, с-х, ч, ю, 1, 3, 4, 7-9, 11-25, 27, 29-32, 34; 1070:а-т, 1-5, 7-29; 1071:а, в-у, 1-17; 1072:а, в-з, 1-16; 1073:а-ж, 1-9; 1074:а-в, ч, ю, я, б1, д1-и1, н1, о1, р1, с1, 1-3, 6, 8-10, 13, 15-19, 22, 23; 1075:а, з, и, с, т, ф, м1-о1, с1-у1, ц1-ш1, я1, б2, в2, 1-6, 8-10, 12-17, 20; 1076:б, г, д, ж, к-м, п, с-у, х-ч, 1, 4-20; 1077:а, б, д, ж, с, ф, ц, ш-ю, я, 3, 5-10; 1078:б, з, л, р, с, у-х, щ, я, а1, 2, 5-7, 12; 1079:а, г-и, 1-14; 1080:б, г, д, ж, с, ф, ц, ш-я, а1, б1, г1, д1, 1, 2, 4-6, 8, 9, 11, 12; 1081:а, д, ж-и, о-у, х-я, а1-в1, д1-з1, к1-м1, о1, с1, х1, ч1, 2, 5-11, 13, 15, 19-21; 1082:а-л, 1-10; 1083:а-с, 1-22; 1084:з-м, р-т, ф, ц-ю, 1, 2, 4, 5, 7, 11, 13, 14; 1085:а, в, г, е-к, н-р, у, 1-7, 9-16; 1086:а-р, 1-17; 1087:а, д-и, м, н, 1-7, 9-14; 1088:б, г, е-л, н, п-с, 2, 3, 6-10, 13, 14; 1089:а-д, и-о, с, ф, ц-я, а1, б1, г1-ж1, 1-6, 8, 9, 11, 13, 14, 17, 20; 1090:в, е, ж, и, м-о, р, т-ч, ш, 1, 2, 8, 9; 1091:ц-ю, а1, в1, е1-з1, 1-7, 9; 1092:б, д-и, л, н, п, у, ф, щ-ю, 1-4, 6-9, 11, 13, 15-18, 20; 1093:з, к, л, н, п, с, у, х-я, а1-д1, и1, к1, м1-о1, 2, 4, 7, 8, 10; 1094:г, п-с, у, ш, б1, в1, 1, 3, 5-8; 1095:в, е, к, м, с-ф, у1-х1, 5, 6, 8, 10, 12; 1096:з, ф, 1, 5, 8; 1097:б, д, и, л, м, 2, 4, 6; 1098:к, л, ш, 2-4, 8, 9, 11, 13, 15, 16; 1099:б,

в, и, м-о, 1-4, 6-17; 1100:а-о, р, т, у, х-ч, щ-я, г1, к1, л1, н1-р1, 1-15, 17-20, 22-29; 1101:а-в, д-р, ц, ш, 1-26; 1102:а-ж, 1-20; 1103:а-з, к-п, т, 1-14; 1104:а, в, д, е, з, л, п, т, 1, 2, 4-8; 1105:б, в, д, е, к, л, т, у, ц, ш, б1, г1, и1, 2-7, 9, 11-13, 15; 1106:а, в-д, к, н, п, у, ц, ш-я, а1, д1, з1, м1, 1, 3, 4, 6, 8, 10, 11, 13, 14, 16, 17; 1107:а, в, д-ж, и, л, о, п, т-х, щ-я, д1, ж1, з1, 5, 6, 8-10, 13, 14, 16, 17; 1108:б, д, е, н, о, ш, я, е1, з1, 1, 3, 4, 6, 7, 10, 11, 13-16, 18; 1109:и-л, н, у, х, ч, ш, ю, ж1-и1, 1, 5, 8; 1110:б, д, ж, и-л, о-т, ч, ш, я, б1-г1, ж1-и1, м1, о1-с1, ч1, ю1, 4-28, 30-35; 1111:а, в, д-к, м, н, 1-23; 1112:а, в-ж, и-л, 1, 3, 5-16; 1113:а, б, 1-5, 7; 1114:б, г, е-л, 1-16; 1115:б-л, н, р, с, у, 1-8, 10-28; 1116:а-е, 1-13; 1117:б, г-м, о-ч, 1-15, 17-28; 1118:а-д, ж, и-к, н, п, р, т, ц, ч, 1-14; 1119:в-о, р, 1-8, 10-24; 1120:а-и, л-с, 1-15, 18-31; 1121:а, б, г-е, з, к, м-о, 1-8, 11, 13, 16-29; 1122:в-е, о-т, 1-11, 13-26; 1123:а-з, 1-8, 10-18; 1124:а-к, м, о, 1-10; 1125:г, д, ж-и, л, 1-3; 1126:д-и, л, 1-5; 1127:б-г, з, м, н, п, т, ф, 2-10; 1128:в, г, е, з-н, п-с, у, ф, ч, ш-ю, б1, в1, е1, 1-8; 1129:а, в, е, н, о, с, у, ц-ш, б1-е1, и1, л1, о1, р1, с1, ф1, х1, ч1, я1, б2, ж2, з2, 1-6, 8-13, 15, 17, 19-21, 23, 24; 1130:г, ж, з, м, о, р, т, х, г1, з1, 1-4, 6-9, 12, 13; 1131:б, в, е, 1-7; 1132:в, г, е, ж, к, н, 1-9; 1133:а-в, д, ж, к, м, н, с, 1-8; 1134:а, б, г-е, и, л-н, р, с, 1-17; 1135:б, в, т-ч, щ, а1-в1, 1-3, 5, 8-11, 13, 14; 1136:в, г, з, к, м, о, п, б1, 5-7; 1137:а-г, е, ж, н, о, р, т-х, ч, 1-10; 1138:д, ж, з, к, м, н, п, р, т, ц, ш-ю, а1, б1, е1, 1, 4-12; 1139:в, е, з-н, п, с-у, б1, ж1, л1-н1, п1-х1, ч1-щ1, а2, б2, 4, 6, 8-13, 15-18; 1140:б, г, д, з, к, л, н-п, с, у, х, 1, 3, 6-10; 1141:а-г, е, ж, к, м, п, р, т, ш-я, а1, в1-д1, ж1, 1, 5-13; 1142:ж, и-л, о, с, у-х, ш, ю, я, б1, 2, 3; 1143:а, в, д, ж, и-л, 1-4, 8, 9; 1176:1-12, 14; 1177:1-5, 7, 8; 1178:1-38; 1179:1, 2; 1180:1-36; 1182:1, 2; 1777:д, е, п, х-ш, б1, г1, е1, и1, 1, 4, 7, 9, 11; 1778:а, в, з, л, н, о, 1, 2, 5; 1779:в, е-з, л, н-п, с, т, ф-ц, ш, щ, а1, г1-з1, к1, н1-с1, 2, 5; 1780:а-е, к-н, р, с, 1, 2;
с обща площ: 27645.2 ха

1.5.1. Гори във ваза на старост

Обявени със Заповеди № РД 49-421/02.11.2016г и № РД 49-493/13.12.2016г. на Министъра на земеделието и храните:

Отдели и подотдел: 521:л, м; 523:о; 524:л; 529:и; 537:в-д; 542:с; 550:м-о; 556:в; 559:д, е; 561:ж, к; 573:а; 596:л; 597:ж; 606:ю, а1; 619:в, к; 623:е, н, п, ф; 624:р, т; 626:з; 631:з; 633:м; 634:е; 1012:д, ж; 1013:а; 1014:а-д; 1015:а-в; 1016:а, б; 1017:а, б; 1018:а, б, е, з; 1019:б, в; 1041:в; 1048:г, 1; 1058:ю; 1060:ж; 1067:щ, в1; 1071:б; 1072:б; 1074:е, я; 1075:у; 1080:в1; 1085:д; 1087:а-г, н, о; 1088:г, м; 1090:з; 1091:б, в, р, я, б1; 1093:е, р, т, п1; 1094:м, о, т, х-ч; 1095:р1; 1096:а, б, и, к; 1097:а, е, н; 1098:а, г, е, м, н, с-у, а1, б1; 1099:а, е; 1100:а1, д1, е1, з1, и1, м1; 1101:г, с-х, ч, щ; 1103:и, р, с; 1104:к, р, с; 1105:а, ж, з, с, е1-з1; 1108:у, ц, а1, в1, д1; 1109:а, я; 1110:т1-х1; 1111:б, г, л; 1115: м, о, п, т; 1117:а, в; 1118: л-о, с, у-х; 1119:а, б, п; 1120:к; 1121:в, ж, и, л; 1122:а, б, ж, з, к, м, н; 1124:л, н; 1125:а, м, о; 1126:в, к; 1127:д; 1129:к; 1130:н, и1; 1132:и, о; 1134:з; 1137:щ; 1138:а, в, ц1; 1139:г1, е1; 1180: а; 1777:а, м1;
с обща площ: 966.1 ха

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

II.1 За защита на водите:

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

Отдели и подотдели: 1083 з, и, к, л, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15; 1086, п, 11; 1112, а, в, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 16; 1113 а, б, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 1178 1÷38;
с обща площ 290.1 ха, като залесената е 51.3 ха, а не залесената е 238.8 ха.

2 Санитарно-охранителни зони

2.1 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 площ 8.0 ха.

Пояс II – подотдели: 1033 1, 2, а, б, в, г, д, л, н; 1041 1, а, б, в, г; 1042 1, 2, 3, 4, 5, 7, 10, а÷л, н÷р, х; 1044 2, а, б, в, д; 1052 1, 2, 4, 8, 9, 11, 12, а÷г; с площ 227.9 ха.

Пояс III – в обхвата на пояса не попадат горски територии.

2.2 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 – подотдели: 490 11, б, г, ю; 491 н; 497 3; 599 р1, щ1; с площ 9.1 ха.

Пояс II – 490 а÷в, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, я, а1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14; 491 а÷м, о, п, 1÷10; 492 а÷у, 1÷13; 493 а÷г, щ, ÷ ж1, 1÷4, 16÷26; с площ 195.7 ха

Пояс III – 493 д÷ш, 4÷15, 27; с площ 33.1 ха.

Общата площ на санитарно-охранителните зони в обхвата на ТП „ДГС София“ е 473,8 ха. Залесената площ на зоните е 417,2 ха, а незалесената е 56,6 ха в т.ч.

3. Защитна ивица 50-200 м покрай язовири Панчарево и Пасарел

Отдели, подотдели: 544:к, 4; 545:а, п-с, у, ц-ш, 1; 546:н, о; 547:к, л, н-п, 6-8; 563:д; 564:г-е, 2; 565:н, 4, 5; 571:г, 3; 613:б, е-з, к, м, 1; 663:з, н;

с обща площ: 124.9 ха

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

II.2.1. Горна граница на гората

Отдели, подотдели: 1006:а-к; 1007:а-г, н1, о1; 1008:г; 1009:а-д, м; 1010:а-с, у; 1013:г, е-з; 1014:д; 1015:б, в; 1016:а; 1017:а-г; 1018:а, е, ж; 1019:а-в; 1020:а, б; 1048:ж-н; 1049:а-г, о-т; 1050:а-е; 1070:л; 1071:м-т; 1072:б-г, ж, з; 1073:а, в-ж; 1074:ж1, з1; 1082:в, г, з-л, 1, 2; 1083:ж, з; 1112:д-л; 1113:а, б; 1114:ж-л; 1115:а-и, р; 1119:г, з-м; 1120:к, н-с; 1121:з, к; 1122:в-ж; 1134:м-р;

с обща площ 456.4 ха.

II.2.2. Клекови формации

Отдели, подотдели 1006:з; 1013:е; 1049:б; 1180:а, б;

с обща площ 5.4 ха.

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

II.3.1 Защитна ивица на автомагистралите „Струма“, „Тракия“ и „Хемус“

Отдели, подотдели: 249:о, у-ц, ю, я, б1-г1, о1, п1, 1-6, 9-11, 14, 16, 17; 250:а, б, 1; 251:а, б, г, 1; 511:в-м; 748:ц, д1, 5, 24, 25; 787:л, у-ч; 793:б;

с обща площ 114.5 ха.

II.3.2. Защитна ивица ЖП линия

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

Отдели и подотдели: 268:а1, б1, ч1, щ1, ю1, я1, а2, 11; 269:н-п, 10; 270:д, е, т-ф, ч, ш; 358:м-о, 9, 15, 16; 359:и, 7; 360:н, о; 362:р, с; 748:г1, д1, 23, 24; 1140:в1, м1; 1142:з1;

с обща площ 74.4 ха.

II.3.3. Защитна ивица на републиканска пътна мрежа

В обхвата на тази функционална група попада първокласен път „София – Владая – Перник“ и второкласните пътища „София – Панчарево – Самоков“ и „София – Нови Искър – Своге“.

Отдели и подотдели: 268:а1; 269:о; 270:д; 358:и-м, о, п, 8, 9; 359:ж, з, к; 360:м, н, р-у; 362:з-л, н-п, т, щ, 1; 597:13; 598:б, в, д, з, и, л, 1, 12; 599:р, т, ф, х, р1; 601:д-ж, м, 2-4; 602:а, г, д, ж-и; 604:а-г, е, 1; 605:а, б, г, 1; 606:а, в-д, а1, 1-3; 607:б-г, 1, 8; 613:а, б, е-з, м, 1; 614:а-в; 616:а-г, и-к, 2; 628:а-д, к, 1, 3; 629:а, в-ж, 1, 2; 632:а-в; 633:а, д, 1; 634:а, б; 657:о, р, у, ф; 658:п-х, ч, ш, ю, а1, 8; 1096:а, б; 1105:а, б, 1-3; 1106:а-в, д1-з1, к1, 1; 1140:ц, ч, а1, в1, м1; 1142:з1;

с обща площ 273.3 ха.

II.3.4. Защитна ивица газопровод

Отдели, подотдели: 251:з-н; 252:к; 253:б, г, м, н, ф, ц, 1-4; 254:а, б, м-р, а1, 1, 2; 727:н, о, р; 728:г; 748:ч, ш, г1, 9, 10, 22; 749:2; 753:г1, д1, и1, к1, л1, р1, 5; 758:ж-л, н, о, 4-6; 759:е, 3, 10; 760:д, и, 6-8; 761:12; 762:1, 2; 771:а, 1; 772:а-в, ж, з, п-с, у, ф, 1, 2, 4, 15, 20-23; 773:з, и, х, ю, я, 2, 9, 10;

с обща площ 120.8 ха

II.4 За защита на почви

II.4.1 Технически проект за борба с ерозията

Отдели и подотдели: 740:а-я, а1-г1, е1, 1-18, 20; 748:а-я, а1-з1, 1-26; 749:а-ж, и-к, 1-7; 752:а-г, ф, х, 1-4; 753:а-ш, ю, я, в1-е1, з1, и1, р1, 2, 5, 6, 11; 758:а-с, 1-9; 762:а-в, 1-8; 763:а-р, 1-9;
с обща площ 432.6 ха.

II.4.2. Защитна ивица на р. Искър и Владайска река

Отдели и подотдели: 268:а1; 269:о; 358:н, 15, 16; 359:7; 360:н, о; 362:м-о, с, 2, 3; 508:а-в, и-п; 509:а-г, е1, 2; 510:в-д, ж, з, т, 1, 2; 544:а-к, 1-6; 549:л, м, у, ф, 3, 4; 551:а, 1; 553:м, н, р, 1, 4; 554:а, б, г, д, 5; 555:а, б, г, к, 1; 556:в, д-р, 7-9; 557:х, я, ж1, з1, 2; 558:ц, б; 563:д, ж; 571:е, 2; 587:с, д1-ж1; 589:с, ц, б; 590:а, б, л, п-у, 1, 4, 5; 591:о; 596:л, м, 3; 597:а-е, и1, к1, 2; 598:г, ж; 601:а, б, е; 602:а, 1; 604:б, 2; 605:а, 2; 606:а-в, 1; 607:б-г, 8; 614:в; 616:б-г, к, 2; 628:а-в, к, 2; 629:в, д, ж; 632:а; 633:а-г, 1; 634:а, б; 657:у, ф, 4; 658:р, у, х, ц, ш-ю, 7-12; 1096:а, б; 1105:1; 1106:а;
с обща площ 421.8 ха.

II.4.3. Лесонепригодни площи, обрасли с дървесна и храстова растителност

Отдели, подотдели: 241:ю1; 251:г; 269:х; 322:к, л; 323:б, в; 325:е; 330:ф; 332:в; 345:з; 349:ф, ц; 350:с; 352:л, м; 357:с, ц; 360:ж, и, л, м; 364:к, л; 366:к; 370:д, ж, н; 372:в; 377:и, п, у, ш; 378:м, я, а1; 379:е, з, о, р; 380:з, и; 383:а, к; 386:е, з; 387:б, г, п; 390:м; 393:в; 394:в; 398:ж, з; 399:б, в; 400:д; 404:б, в; 406:б, ж; 407:б, г, д, з, л, н, о, р, с; 408:л; 409:б; 418:б; 428:и; 431:б; 432:е, к; 434:е; 435:п; 439:х; 440:з, ч; 441:т; 442:г; 443:к, с, ч, ю, я, в1, г1, ж1; 444:в, з, а1; 445:р; 449:д, р; 450:г; 452:б; 458:л; 459:д; 460:б, е, м, у; 461:м, х, ю, а1; 462:е, ю; 465:ж; 466:д, о, ч; 467:з, с, ф; 468:г, о, р, с, х, ц; 469:ж, и, н, п, р, т-ф; 470:д, т, ц; 471:ж, к; 473:п; 481:б, д; 483:к; 484:з, р, с; 485:ж, к, м; 487:о, в1; 492:з, к, н; 494:л; 502:м; 504:ж; 508:з, с; 509:и, д1; 528:л; 531:е; 537:а; 545:с; 549:л, у; 551:а, с; 553:н, п; 567:а, б; 568:а; 586:т; 587:р, ф, в1; 588:м; 589:в, л, ю; 590:р, т; 591:ж, з, к, н, о; 595:н; 596:з, к; 597:з1, и1; 598:з; 633:а; 637:е; 644:ж; 654:и, о; 655:д; 657:ц, а1; 658:а1, б1; 697:б, в, д, и; 698:з-к, н, о, с, у; 723:ч; 724:ц1; 727:а, г; 729:г; 730:г; 736:у; 743:д; 744:з; 753:б, г, л, п, ф, б1, д1, е1; 755:т; 757:е, ж; 758:в, е, ж, л-н; 759:л; 761:к; 762:а; 763:и, м, о, р; 764:ю; 768:а; 1028:м; 1029:г; 1032:б; 1060:г; 1067:д1; 1072:а, д; 1074:щ-ю; 1087:о; 1091:а1
с обща площ 700.3 ха.

II.4.4. Гори на каменливи терени/грохоти/морени/

Отдели, подотдели: 327:г; 607:а; 627:в; 632:б-г, ж; 633:а, д, е, м, н; 634:в-ж; 655:г, з; 656:щ; 1071:б, е, ж, и-л; 1072:б, в; 1073:д-ж; 1074:ш, я, а1, в1, г1; 1077:с; 1089:ц; 1093:ю, н1;
с обща площ 246.2 ха.

II.4.5. Гори на ерозиранни земи

Отдели, подотдели: 309:в1; 760:г, ж; 766:г-е;
с обща площ 35.7 ха.

II.5. Защитени горски територии за поддържане на ландшафта

II.5.1. Зелени зони

Обявени с решение на Министерски съвет: Решение № 21 от 25.02.1974 г.

В зелени зони попадат всички територии извън природен парк Витоша с обща площ 32318.9 ха, от която залесена 28672.4 и незалесена 3646.5 ха.

II.6. Семепроизводствени насаждения и градини

(съгласно протокол № от 2019 г. на ГСС гр. София).

II.6.1. Семепроизводствени насаждения:

Отдел и подотдел: 247:н2, л3; 252:б; 473:б1; 523:п, р, т; 524:б, л; 598:ж; 628:м; 629:в, д, ж; 651:е; 1022:д, е; 1048:г; 1061:е, з, н; 1064:р; 1065:б; 1097:б, е; 1111:а, б; 1118:е, и-л, н, с; 1119:е, н; 1180:а, б
с обща площ 143.5 ха.

II.6.2. Семепроизводствени градини:

Отдел и подотдел: 457:т-ц, з1, и1; 656:и
с обща площ 8.0 ха.

II.6.3. Горски разсадници

Отдел и подотдел: 446:18; 457:и1, 21;
с площ 11.1 ха

II.6.4. Географски култури

Отдели и подотдели: 252:б; 658:щ;
с обща площ 4.4ха.

II.6.4. Дендрариум

Отдели и подотдели: 1099:а-в, м, 12-14, 17; 1100:а-н, 1-7, 27-29; 1103:а-в, 1, 11, 12; 1104:е, т;
Обща площ 44.6 ха

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

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

II.7.1. Защитна ивица 200м около манастир

В обхвата на тази функционална група попада манастирите „Св. Спас”, „Св. Георги”, Буховски манастир „Св. Архангел Михаил”, „Св. Иван Рилски”, „Св. Теодор Стратилат”, Клисурски манастир „Св. Петка”, Кокалянски манастир „Св. Архангел Михаил”, „Св. Никола”, „Св. Св. Кирил и Методи” и Драгалевски манастир „Успение Богородично”.

Отдели и подотдели: 236:ш; 264:ц, ч; 265:е; 268:б2, в2; 315:4; 316:2; 431:п, 7-9; 437:п; 509:к, г1; 520:з, о-р, т; 554:д-ж, 2; 632:д; 751:п, х-ч; 1074:д-и, 7-9, 20, 21; 1075:б1, г1, д1, ж1, в2, 10, 11, 21;
с обща площ 144.6 ха.

II.7.2 Защитна ивица 200м около хижа

В обхвата на тази функционална група попада хижите „Алеко”, „Преспа”, „Камен дел”, „Момина скала”, „Средец”, „Белите брези”, „Планинска песен”, „Борова гора”, „Кумата”, „Боерица”, „Еделвайс”, „Звездец”, „Звездица” и хижа „Острица”.

Отдели и подотдели: 1049:н-р, 6, 16-18, 29, 30; 1072:е, ж, 13, 14; 1085:л-п, 8, 10, 11, 15; 1086:а, г, д, н, о, р, 2, 6-10, 12, 14; 1087:з, м, 6; 1088:п; 1099:н, 1; 1100:о-р, з1, 7, 17, 19, 26; 1101:д, ж, м-о, х, ц, ш, 2, 3, 13, 14, 21, 24, 26; 1108:г1-и1, 15; 1115:а, б, к-м, с, у, 1, 15-17, 22, 23, 27; 1121:ж, з, к, 4-7, 17-22, 27; 1122:е, ж, и-л, н, 15; 1134:и-к;
с обща площ 160.4 ха.

3. Таксационна характеристика на насажденията при инвентаризацията

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

Територията на ТП „ДГС София” изцяло попада в горски територии със защитни и специални функции.

В залесените горски територии при настоящата инвентаризация се предлагат 23 условни стопански класове.

При предишната инвентаризация са били обособени 27 условни стопански класове.

Сравнение на залесената площ по условни стопански класове при двете последователни устройства, както и тяхното движение е показано в Таблица № 26.

Таблица № 26
Разпределение на залесената площ по условни стопански класове
при двете последователни инвентаризации

| Условни стопански клас | | Площ | | | | Разлика |
|---|---|---------|------|---------|------|---------|
| 2009 г. | 2019 г. | 2009 г. | | 2019 г. | | ха |
| | | ха | % | ха | % | |
| 1. Бялборов високобонитетен (ББВ) | 1. Бялборов високобонитетен (ББВ) | 839.5 | 2.4 | 1293.5 | 3.6 | +377.5 |
| 2. Бялмуров високобонитетен (БМВ) | | 76.5 | 0.2 | | | |
| 3. Бялборов средно и нискобонитетен (ББСрН) | 2. Бялборов средно и нискобонитетен (ББСрН) | 1986.8 | 5.7 | 1924.6 | 5.4 | -62.2 |
| 4. Смърчов високобонитетен (СВ) | 3. Смърчов високобонитетен (СВ) | 774.3 | 2.2 | 807.9 | 2.3 | +33.6 |
| 5 Смърчов средно и нискобонитетен(ССрН) | 4 Смърчов средно и нискобонитетен(ССрН) | 496.9 | 1.4 | 507.8 | 1.4 | +10.9 |
| 6. Смесен иглолистен средно и нискобонитетен (СМИСрН) | 5. Смесен иглолистен средно и нискобонитетен (СМИСрН) | 344.6 | 1.0 | 399.5 | 1.1 | +54.9 |
| 7. Бялборови култури (ББК) | 6. Бялборови култури (ББК) | 1852.6 | 5.3 | 1735.9 | 4.8 | -116.7 |
| 8. Черборови култури (ЧБК) | 7. Черборови култури (ЧБК) | 4014.0 | | 4078.5 | 11.3 | +64.5 |
| 9. Буков високобонитетен (БВ) | 8. Буков високобонитетен (БВ) | 614.5 | 1.8 | 654.6 | 1.8 | +40.1 |
| 10. Буков среднобонитетен (БСр) | 9. Буков среднобонитетен (БСр) | 250.4 | 0.7 | 369.1 | 1.0 | +118.7 |
| 11. Широколистен високоствъблен (ШВ) | 10. Широколистен високоствъблен (ШВ) | 1054.8 | 3.0 | 919.4 | 2.6 | -135.4 |
| 12. Габъров (Г) | 11. Габъров (Г) | 348.7 | 1.0 | 402.5 | 1.1 | +53.8 |
| 13. Брезов (Брз) | 12. Брезов (Брз) | 425.0 | 1.2 | 495.2 | 1.4 | +70.2 |
| 14. Тополов (Т) | 13. Тополов (Т) | 247.0 | 0.7 | 190.1 | 0.5 | -56.9 |
| 15. Буков високобонитетен за превръщане (БВП) | 14. Буков високобонитетен за превръщане (БВП) | 4123.0 | 11.8 | 4817.6 | 13.4 | +694.6 |
| 16. Буков средно и нискобонитетен за превръщане (БСрНП) | 15. Буков средно и нискобонитетен за превръщане (БСрНП) | 889.5 | 2.5 | 339.2 | 0.9 | -550.3 |
| 17. Смесен високобонитетен за превръщане (СмВП) | 16. Смесен високобонитетен за превръщане (СмВП) | 1964.4 | 5.6 | 1901.8 | 5.3 | -62.6 |
| 18. Габъров високобонитетен за превръщане (ГВП) | 17. Габъров високобонитетен за превръщане (ГВП) | 1505.7 | 4.3 | 1605.6 | 4.5 | +99.9 |
| 19. Габъров средно и нискобонитетен за превръщане (ГСрНП) | 18. Габъров средно и нискобонитетен за превръщане (ГСрНП) | 974.8 | 2.8 | 886.6 | 2.5 | -88.2 |
| 20. Смесен средно и нискобонитетен за превръщане (СмСрНП) | 19. Смесен средно и нискобонитетен за превръщане (СмСрНП) | 3440.8 | 9.8 | 3295.0 | 9.2 | -145.8 |

| Условни стопански клас | | Площ | | | | Разлика |
|---|---|----------------|--------------|----------------|--------------|---------------|
| 2009 г. | 2019 г. | 2009 г. | | 2019 г. | | |
| | | ха | % | ха | % | ха |
| 21. Церов високобонитетен за превръщане (ЦВП) | 20. Церов за превръщане (ЦП) | 179.6 | 0.5 | 1178.1 | 3.3 | +238.4 |
| 22. Церов за превръщане (ЦП) | | 760.1 | 2.2 | | | |
| 23. Зимендъбов средно и нискобонитетен за превръщане (ЗдСрНП) | 21. Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане (ДСрНП) | 5197.0 | 14.9 | 5671.1 | 15.8 | +318.0 |
| 24. Благунов средно и нискобонитетен за превръщане (БлСрНП) | | 156.1 | 0.4 | | | |
| 25. Нискостъблен (Н) | - | 481.5 | 1.4 | - | - | -481.5 |
| 26. Акациев (А) | 22. Акациев (А) | 987.8 | 2.8 | 1087.6 | 3.0 | +99.8 |
| 27. Келявгабъров (Кгбр) | 23. Келявгабъров (Кгбр) | 979.3 | 2.8 | 1370.6 | 3.8 | +391.3 |
| Всичко | | 34965.2 | 100.0 | 35931.6 | 100.0 | +966.4 |

Различията в площите по условни стопански класове при двете последователни инвентаризации се дължат основно на увеличението на залесената площ на стопанството.

Разликите в така обособените условни стопански класове са както следва:

1. Бялборовият високобонитетен и Бялмуровият високобонитетен условни стопански класове са обособени в единен Бялборов високобонитетен стопански клас поради малка площ на муровите насаждения и култури. Увеличението на площта се дължи на новоинвентаризирани гори.

2. Стопански клас Бялборови култури намалява с 116.7 ха, поради извеждането на санитарни и принудителни сечи.

3. Увеличението на площта на Буков среднобонитетен стопански клас е за сметка на Широколистния високоствъблен.

4. Част от насажденията от Буков средно и нискобонитетен за превръщане, обособен при предишната инвентаризация са преоценени и са отнесени в настоящия стопански клас Буков високобонитетен за превръщане.

5. Част от насажденията от Габъров средно и нискобонитетен за превръщане са преоценени и са отнесени в настоящия стопански клас Габъров високобонитетен за превръщане.

6. Условни стопански класове Церов високобонитетен за превръщане и Церов за превръщане са обособени в единен условен стопански клас Церов за превръщане поради малка площ на високобонитетните церови издънкови насаждения. Увеличението на площта на стопанския клас е за сметка на Смесения средно и нискобонитетен за превръщане.

7. Отпадат Зимендъбов средно и нискобонитетен за превръщане и Благунов средно и нискобонитетен за превръщане – стопански класове липсващи в Приложение №5 от „Наредба №18 за инвентаризация и планиране”. Насажденията са отнесени в Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане. Увеличението му е за сметка на Смесения средно и нискобонитетен стопански клас.

8. Отпада стопански клас Нискостъблен (Н) – насажденията от този стопански клас са отнесени към Келявгабъровият условен стопански клас.

В таблица № 27 е показано разпределението на залесената площ по групи гори и функционални групи за горските територии при настоящата инвентаризация.

Таблица № 27

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

| условни стопански класове | С | т | Ф | защитни | специални- | всичко | % |
|------------------------------------|---------------|---|---|---------|------------|---------|-------|
| | х е к т а р и | | | | | | |
| Иглолистни | | | | | | | |
| Бялборов В | - | | | 1.8 | 1291.7 | 1293.5 | 3.6 |
| Смърчов В | - | | | - | 807.7 | 807.7 | 2.3 |
| Бялборов СрН | - | | | 2.7 | 1921.9 | 1924.6 | 5.4 |
| Смърчов СрН | - | | | - | 507.8 | 507.8 | 1.4 |
| Смесен Игл. СрН | - | | | 1.5 | 398.0 | 399.5 | 1.1 |
| Бялборови култури | - | | | 26.3 | 1709.6 | 1735.9 | 4.8 |
| Черборови култури | - | | | 101.6 | 3976.9 | 4078.5 | 11.3 |
| Широколистни високостъблени | | | | | | | |
| Буков В | - | | | - | 654.6 | 654.6 | 1.8 |
| Буков Ср | - | | | - | 369.1 | 369.1 | 1.0 |
| Габърров | - | | | - | 402.5 | 402.5 | 1.1 |
| Широколистен | - | | | 26.2 | 893.2 | 919.4 | 2.6 |
| Брезов | - | | | 1.8 | 493.4 | 495.2 | 1.4 |
| Тополови | | | | | | | |
| Тополов | - | | | 19.6 | 170.5 | 190.1 | 0.5 |
| Издънкови за превръщане | | | | | | | |
| Буков В П | - | | | 6.8 | 4810.8 | 4817.6 | 13.4 |
| Габърров В П | - | | | 34.8 | 1570.8 | 1605.6 | 4.5 |
| Смесен В П | - | | | 14.9 | 1886.9 | 1901.8 | 5.3 |
| Буков СрН П | - | | | - | 339.2 | 339.2 | 0.9 |
| Габърров СрН П | - | | | 1.0 | 885.6 | 886.6 | 2.5 |
| Дъбов СрН П | - | | | 49.1 | 5622.0 | 5671.1 | 15.8 |
| Церов П | - | | | 1.1 | 1177.0 | 1178.1 | 3.3 |
| Смесен СрН П | - | | | 15.6 | 3279.4 | 3295.0 | 9.2 |
| Нискостъблени | | | | | | | |
| Акациев | - | | | 23.9 | 1063.7 | 1087.6 | 3.0 |
| Келявогабърров | - | | | 2.5 | 1368.1 | 1370.6 | 3.8 |
| всичко | - | | | 331.2 | 35600.4 | 35931.6 | 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 1293.5 ха, което представлява 3.6% от залесената площ в ТП „ДГС София“.

Съставен е от чисти и смесени бялборови насаждения и култури, разположени в ареала на естественото си разпространение с производителност I и II бонитет. Към условният стопански клас поради малката площ са включени и 82.4 ха бялмурови насаждения и култури с производителност I до IV бонитет.

Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в таблица № 28, а по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица № 29.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 46 год., средният запас – 257 куб.м/ха, средният прираст – 6886 куб.м, а средният прираст на ха е 5.32 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са пет класа на възраст, като доминира II (21 – 40 г.) с 33.0%, следва III (41 – 60 г.) – 30.7%, IV (61 – 80 г.) с 20.8%, I (1 – 20 г.) – 11.2% и V (81 – 100 г.) – 4.3% от площта на стопанския клас.

По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен в III (41 – 60 г.) с 39.6%, следва IV (61 – 80 г.) – 30.4%, II (21 – 40 г.) с 21.1% и V (81 – 100 г.) с 7.2% от запаса на стопанския клас.

Средната пълнота е 0.74.

Бонитетите са I – 30.4 %, II – 68.9%, III – 0.6% и IV – 0.1%, а средният е втори (1.7).

Месторастенията са среднобогати (65.6%), среднобогати до богати (25.3%) и богати (9.1%).

Състоянието на насажденията и културите е много добро.

Таблица № 28

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 | 18.8 | 1.6 | 440 | 0.1 | 25 | 88 |
| | 11- 20 г | 124.8 | 9.6 | 5745 | 1.7 | 140 | 383 |
| II | 21- 30 г | 190.1 | 14.7 | 20545 | 6.2 | 25 | 822 |
| | 31- 40 г | 237.3 | 18.3 | 49090 | 14.8 | 140 | 1403 |
| III | 41- 50 г | 102.9 | 8.0 | 25555 | 7.7 | 5 | 568 |
| | 51- 60 г | 293.2 | 22.7 | 105870 | 31.9 | - | 1925 |
| IV | 61- 70 г | 102.8 | 7.9 | 36080 | 11.0 | - | 555 |
| | 71- 80 г | 167.1 | 12.9 | 64410 | 19.4 | - | 859 |
| V | 81- 90 г | 56.2 | 4.3 | 23950 | 7.2 | - | 282 |
| | 91-100 г | 0.3 | - | 130 | - | - | 1 |
| Всичко: | | 1293.5 | 100.0 | 331815 | 100.0 | 335 | 6886 |
| Ср.възраст | | 46 г. | Ср.запас | 257 куб.м/ха | Ср.прираст | 5.32 куб.м/ха | |

Таблица №29
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 - | - | 3.4 | - | - | - | 3.4 | II 2.00 |
| М-II | С к бб | 89.5 | 278.4 | - | - | - | 367.9 | II 1.76 |
| М-II | С к бм | 5.8 | 1.1 | 0.3 | 0.3 | - | 7.5 | I 1.35 |
| М-II | С н - | - | 0.6 | - | - | - | 0.6 | II 2.00 |
| М-II | С н бб | 173.0 | 278.5 | - | - | - | 451.5 | II 1.62 |
| М-II | С н бм | - | - | 1.4 | - | - | 1.4 | III 3.00 |
| М-II | D к бб | 6.5 | 71.4 | - | - | - | 77.9 | II 1.92 |
| М-II | D н бб | 29.7 | 10.1 | - | - | - | 39.8 | I 1.25 |
| М-II | CD к бб | 8.0 | 154.4 | - | - | - | 162.4 | II 1.95 |
| М-II | CD к бм | 38.0 | 14.7 | 1.1 | - | - | 53.8 | I 1.31 |
| М-II | CD н бб | 41.2 | 69.8 | - | - | - | 111.0 | II 1.63 |
| М-II | CD н бм | - | - | 0.1 | - | - | 0.1 | III 3.00 |
| М-III | С к бм | - | 7.9 | 5.2 | - | - | 13.1 | II 2.40 |
| М-III | С н бм | 1.8 | 1.3 | - | - | - | 3.1 | I 1.42 |
| Всичко: | | 393.5 | 891.6 | 8.1 | 0.3 | - | 1293.5 | II 1.70 |
| Проценти: | | 30.4 | 68.9 | 0.6 | 0.1 | - | 100.0 | - |

2. Условен стопански клас - Смърчов високобонитете (СВ)

Площта на условният стопански клас е 807.7 ха, което представлява 2.2% от залесената площ в ТП „ДГС София“.

Съставен е от чисти и смесени смърчови насаждения и култури, с производителност от I и II бонитет. Тук са отнесени и 2.2 ха елови високобонитетни култури.

Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в таблица № 30, а по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица № 31.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 76 год., средният запас – 380 куб.м/ха, средният прираст – 4153 куб.м, а средният прираст на ха е 5.14 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са седем класа на възраст, като преобладава III (41 – 60 г.) с 31.8%, VI (101 – 120 г.) – 22.0%, IV (61 – 80 г.) с 11.9%, V (81 – 100г.) с 11.0%, VII (121 - 140 г.) с 10.6%, II (21 - 40 г.) с 6.8% и I (1 – 20г.) клас на възраст са с 5.9% от общата площ на стопанският клас.

По-голямата част от запаса на стопанският клас е съсредоточен в VI (101 – 120 г.) с 29.5%, III (41 – 60 г.) – 26.9%, IV (61 – 80 г.) – 14.5%, VII (121 – 140 г.) – 13.0% и V (81 – 100г.) – 12.4% от общия запас.

Средната пълнота е 0.73.

Бонитетите са I – 49.4%, II – 50.6%, а средният е втори (1.5).

Месторастенията са среднобогати (26.2%), средно богати до богати (65.0%) и богати (8.8%).

Състоянието на насажденията и културите е много добро.

Таблица № 30

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 | 11.8 | 1.5 | 65 | - | 5 | 13 |
| | 11- 20 г | 35.5 | 4.4 | 425 | 0.1 | 60 | 28 |
| II | 21- 30 г | 14.0 | 1.7 | 1150 | 0.4 | 25 | 46 |
| | 31- 40 г | 41.4 | 5.1 | 9805 | 3.2 | 10 | 280 |
| III | 41- 50 г | 95.3 | 11.8 | 28955 | 9.4 | - | 643 |
| | 51- 60 г | 161.4 | 20.0 | 53685 | 17.5 | - | 976 |
| IV | 61- 70 г | 39.7 | 4.9 | 17385 | 5.8 | - | 267 |
| | 71- 80 г | 56.7 | 7.0 | 26850 | 8.7 | - | 358 |
| V | 81- 90 г | 45.0 | 5.6 | 17825 | 5.8 | 30 | 210 |
| | 91-100 г | 43.9 | 5.4 | 20240 | 6.6 | - | 213 |
| VI | 101-110 г | 44.4 | 5.5 | 24525 | 8.0 | - | 234 |
| | 111-120 г | 133.3 | 16.5 | 66130 | 21.5 | - | 575 |
| VII | 121-130 г | 55.5 | 6.9 | 24540 | 8.0 | - | 196 |
| | 131-140 г | 29.8 | 3.7 | 15365 | 5.0 | - | 114 |
| Всичко: | | 807.7 | 100.0 | 306945 | 100.0 | 130 | 4153 |
| Ср.възраст | | 76 г. | Ср.запас | 380 куб.м/ха | Ср.прираст | 5.14 куб.м/ха | |

Таблица № 31

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 - | 13.4 | - | - | - | - | I 1.00 |
| M-II | С к см | 98.3 | 27.4 | - | - | - | I 1.22 |
| M-II | С к ела | 0.9 | - | - | - | - | I 1.00 |
| M-II | С н см | 19.6 | 46.8 | - | - | - | II 1.70 |
| M-II | D к см | 58.6 | 1.6 | - | - | - | I 1.03 |
| M-II | D н см | 4.0 | 6.7 | - | - | - | II 1.63 |
| M-II | BC к см | - | 0.2 | - | - | - | II 2.00 |
| M-II | CD к - | 3.3 | - | - | - | - | I 1.00 |
| M-II | CD к см | 181.7 | 47.0 | - | - | - | I 1.21 |
| M-II | CD к ела | 0.1 | 1.2 | - | - | - | II 1.92 |
| M-II | CD н см | 16.3 | 275.0 | - | - | - | II 1.94 |
| M-III | С к см | 2.2 | 1.0 | - | - | - | I 1.31 |
| M-III | С н см | 0.9 | 1.5 | - | - | - | II 1.63 |
| Всичко: | | 399.3 | 408.4 | - | - | - | II 1.51 |
| Проценти: | | 49.4 | 50.6 | - | - | - | 100.0 |

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

Площта на условия стопански клас е 1924.6 ха, което представлява 5.4% от залесената площ в ТП „ДГС София”.

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 са включени и 5.4 ха клекови формации.

Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в таблица № 32, а по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица № 33.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 60 год., средният запас – 230 куб.м/ха, средният прираст – 7861 куб.м, а средният прираст на ха е 4.08 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са осем класа на възраст, като доминират III (41 - 60 г.) с 35.3 % и IV (61 - 80 г.) клас на възраст е 23.0 % от общата площ на стопанския клас, следвани от II (21 – 40г.) с 13.2%, I (1 – 20 г.) с 11.5%, V (81 – 100 г.) с 6.8%, VI (101 – 120 г.) с 4.7%, IX (161 – 180 г.) с 4.5% и VII (121 – 140г.) с 0.9%. По запас разпределението по класове на възраст е както следва: III (41 - 60 г.) е 43.1 %, IV (61 - 80 г.) клас на възраст е 30.1 %, следва V (81 – 100 г.) с 9.0%, II (21 – 40г.) с 6.5%, и VI (101 – 120 г.) – 5.4% от общия запас на стопанския клас.

Средната пълнота е 0.69.

Бонитетите са III – 65.0%, IV – 34.6% и V – 0.4%, а средният е трети (3.4). Преобладават среднобогатите месторастения (67.8%), следвани от среднобогатите до богати с 14.2%, богатия (9.3), много бедните и бедните с 8.7% от площта.

Състоянието на насажденията и културите е добро.

Таблица № 32
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 | 33.2 | 1.7 | 255 | 0.1 | - | 51 |
| | 11- 20 г | 189.1 | 9.8 | 5650 | 1.3 | 75 | 377 |
| II | 21- 30 г | 154.9 | 8.0 | 12725 | 2.9 | 15 | 509 |
| | 31- 40 г | 100.2 | 5.2 | 16035 | 3.6 | - | 458 |
| III | 41- 50 г | 298.5 | 15.5 | 81330 | 18.4 | 5 | 1807 |
| | 51- 60 г | 381.3 | 19.8 | 109435 | 24.7 | - | 1990 |
| IV | 61- 70 г | 150.4 | 7.8 | 45970 | 10.4 | - | 707 |
| | 71- 80 г | 291.9 | 15.2 | 87210 | 19.7 | - | 1163 |
| V | 81- 90 г | 82.6 | 4.3 | 29580 | 6.7 | - | 348 |
| | 91-100 г | 47.5 | 2.5 | 10255 | 2.3 | - | 108 |
| VI | 101-110 г | 9.1 | 0.5 | 2385 | 0.4 | - | 23 |
| | 111-120 г | 80.0 | 4.2 | 22010 | 5.0 | - | 191 |
| VII | 121-130 г | 4.0 | 0.2 | 550 | - | - | 4 |
| | 131-140 г | 13.4 | 0.7 | 3080 | 0.7 | - | 23 |
| VIII | 141-150 г | 1.8 | 0.1 | 255 | 0.1 | - | 2 |
| | 151-160 г | - | - | - | - | - | - |
| IX | 161-170 г | 86.7 | 4.5 | 16480 | 3.7 | - | 100 |
| | 171-180 г | - | - | - | - | - | - |
| Всичко: | | 1924.6 | 100.0 | 443205 | 100.0 | 95 | 7861 |
| Ср.възраст 60 г. | | Ср.запас 230 куб.м/ха | | Ср.прираст 4.08 куб.м/ха | | | |

Таблица № 33
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 - | - | - | - | 2.3 | - | 2.3 | IV 4.00 |
| M-II В к бб | - | - | 18.9 | 60.9 | - | 79.8 | IV 3.76 |
| M-II В н бб | - | - | 48.3 | 26.9 | 1.3 | 76.5 | III 3.39 |
| M-II В н клек | - | - | - | - | 0.6 | 0.6 | V 5.00 |
| M-II С к - | - | - | 14.6 | 1.4 | - | 16.0 | III 3.09 |
| M-II С к бб | - | - | 565.2 | 215.1 | - | 780.3 | III 3.28 |
| M-II С н бб | - | - | 256.7 | 247.3 | - | 504.0 | III 3.49 |
| M-II С н клек | - | - | - | - | 0.8 | 0.8 | V 5.00 |
| M-II D к бб | - | - | 113.7 | 13.1 | - | 126.8 | III 3.10 |
| M-II D н - | - | - | 6.2 | - | - | 6.2 | III 3.00 |
| M-II D н бб | - | - | 10.5 | 36.1 | - | 46.6 | IV 3.77 |
| M-II CD к бб | - | - | 120.7 | 53.4 | - | 174.1 | III 3.31 |
| M-II CD н бб | - | - | 96.5 | 1.8 | 0.3 | 98.6 | III 3.02 |
| M-III С к бб | - | - | - | 0.4 | - | 0.4 | IV 4.00 |
| M-III С н клек | - | - | - | - | 4.0 | 4.0 | V 5.00 |
| MTЮ-II А н бб | - | - | - | 1.8 | - | 1.8 | IV 4.00 |
| MTЮ-II В к бб | - | - | - | 3.9 | - | 3.9 | IV 4.00 |
| MTЮ-II В н - | - | - | - | 0.4 | - | 0.4 | IV 4.00 |
| MTЮ-II В н бб | - | - | - | 1.2 | 0.3 | 1.5 | IV 4.20 |
| Всичко: | - | - | 1251.3 | 666.0 | 7.3 | 1924.6 | III 3.35 |
| Проценти: | - | - | 65.0 | 34.6 | 0.4 | 100.0 | - |

4. Условен стопански клас – Смърчов средно и нискобонитетен (ССРН)

Площта на условния стопански клас е 507.8 ха, което представлява 1.4% от залесената площ в ТП „ДГС София”. Съставен е от чисти и смесени смърчови 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 № 34, а по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица № 35.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 102 год., средният запас – 296 куб.м/ха, средният прираст – 1346 куб.м, а средният прираст на ха е 2.96 куб.м. Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са девет класа на възраст, като доминират VI (101 – 120 г.) с 34.8% и VII (121 – 140) – 31.1%, следват V (81 – 100 г.) с 10.3%, III (41 - 60) с 7.3%, I (1-20) – 7.2% и IV (61 - 80 г.) клас на възраст с 4.7 % от общата площ на стопанският клас. Останалите класове на възраст имат незначително участие. По запас разпределението следва това по площ - VII (121 – 140) – 43.4%, VI (101 – 120 г.) – 37.2%, V (81 – 100 г.) с 7.9%, IV (61 – 80 г.) с 4.2%, VIII (141-160) с 3% и IX (161 - 180 г.) клас на възраст с 1.8 % от общия запас. Останалите класове на възраст имат незначително участие.

Средната пълнота е 0.56.

Бонитетите са III – 77.7 %, IV – 17.2% и V – 5.1%, а средният е втори (3.3).

Месторастенията са бедни (0.3%), среднобогати (23.4%) и средно богати до богати (76.1%) и богати (0.2%).

Състоянието на насажденията и културите е добро.

Таблица № 34

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 | 27.0 | 5.3 | - | - | - | - |
| | 11- 20 г | 9.9 | 1.9 | 20 | - | 15 | 1 |
| II | 21- 30 г | - | - | - | - | - | - |
| | 31- 40 г | 5.8 | 1.1 | 210 | 0.1 | - | 6 |
| III | 41- 50 г | 8.9 | 1.9 | 670 | 0.4 | - | 15 |
| | 51- 60 г | 27.3 | 5.4 | 2980 | 2.0 | - | 54 |
| IV | 61- 70 г | 18.7 | 3.7 | 4990 | 3.3 | - | 77 |
| | 71- 80 г | 5.2 | 1.0 | 1300 | 0.9 | - | 17 |
| V | 81- 90 г | 38.5 | 7.6 | 9815 | 6.5 | - | 115 |
| | 91-100 г | 13.9 | 2.7 | 1885 | 1.4 | - | 20 |
| VI | 101-110 г | 58.9 | 11.6 | 16750 | 11.1 | - | 160 |
| | 111-120 г | 117.7 | 23.2 | 39320 | 26.1 | - | 342 |
| VII | 121-130 г | 39.2 | 7.7 | 13020 | 8.8 | - | 104 |
| | 131-140 г | 119.0 | 23.4 | 52080 | 34.6 | - | 386 |
| VIII | 141-150 г | 10.6 | 2.1 | 4580 | 3.0 | - | 32 |
| | 151-160 г | - | - | - | - | - | - |
| IX | 161-170 г | 7.2 | 1.4 | 2750 | 1.8 | - | 17 |
| | 171-180 г | - | - | - | - | - | - |
| Всичко: | | 507.8 | 100.0 | 150370 | 100.0 | 15 | 1346 |
| Ср.възраст | | 102 г. | Ср.запас | 296 куб.м/ха | Ср.прираст | 2.65 куб.м/ха | |

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

| Групи месторастения | Видове насаждения | Б о н и т е т и | | | | | Общо | Среден бонитет |
|---------------------|-------------------|-----------------|----|-------|------|------|-------|----------------|
| | | I | II | III | IV | V | | |
| Дървесни видове | | х е к т а р и | | | | | | |
| M-II | В н см | - | - | - | 1.2 | 0.2 | 1.4 | IV 4.14 |
| M-II | С к - | - | - | 1.2 | - | - | 1.2 | III 3.00 |
| M-II | С к см | - | - | 1.8 | - | - | 1.8 | III 3.00 |
| M-II | С н см | - | - | 25.8 | 26.2 | 5.6 | 57.6 | IV 3.65 |
| M-II | D к см | - | - | - | 0.1 | - | 0.1 | IV 4.00 |
| M-II | D н см | - | - | 0.9 | - | - | 0.9 | III 3.00 |
| M-II | CD к см | - | - | 29.8 | 14.8 | - | 44.6 | III 3.33 |
| M-II | CD н см | - | - | 311.5 | 30.5 | - | 342.0 | III 3.09 |
| M-III | С к см | - | - | 3.9 | 4.9 | - | 8.8 | IV 3.56 |
| M-III | С н см | - | - | 19.8 | 9.5 | 20.1 | 49.4 | IV 4.01 |
| Всичко: | | - | - | 394.7 | 87.2 | 25.9 | 507.8 | III 3.27 |
| Проценти: | | - | - | 77.7 | 17.2 | 5.1 | 100.0 | - |

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

Площта на условният стопански клас е 399.5 ха, което представлява 1.1% от залесената площ в ТП „ДГС София”.

Обособен е от смесени иглолистни насаждения и култури в ареала на естественото им разпространение с производителност III до V бонитет. Към стопанския клас са включени поради малката им площ и смесени иглолистни насаждения и култури с обща площ 141.6 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 № 36, по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица № 37.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 54 год., средният запас – 268 куб.м/ха, средният прираст – 1983 куб.м, а средният прираст на ха е 4.96 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са шест класа на възраст, като доминира III (41 – 60 г.) с 66.7%, IV (61 - 80 г.) клас на възраст с 15.5 % и II (21 – 40 г.) с 11.9% от общата площ на стопанския клас.

По запас разпределението е следното: III (41 – 60) – 67.7%, IV (61 – 80 г.) с 18.9%, II (21 – 40 г.) с 5.2%, VI (101-120) с 4.3% и V (81 - 100 г.) клас на възраст с 3.9 % от общия запас.

Средната пълнота е 0.74. Бонитетите са I – 22.9 % и II – 12.6%, III – 44.7%, IV бонитет – 17.8%, V – 2.0%: средният е трети (2.6).

Месторастенията са бедни (5.0%), среднобогати (62.8%), средно богати до богати (27.4%), и богати (4.8%) .

В преобладаващата част състоянието на насажденията и културите е добро.

Таблица № 36
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 | 0.5 | 0.1 | - | - | - | - |
| | 11- 20 г | 0.9 | 0.2 | 10 | - | - | 1 |
| II | 21- 30 г | 18.1 | 4.5 | 1560 | 1.5 | - | 62 |
| | 31- 40 г | 29.7 | 7.4 | 4015 | 3.7 | - | 115 |
| III | 41- 50 г | 109.9 | 27.5 | 26965 | 25.2 | - | 599 |
| | 51- 60 г | 156.6 | 39.2 | 45605 | 42.5 | 10 | 829 |
| IV | 61- 70 г | 32.6 | 8.2 | 9540 | 8.9 | - | 147 |
| | 71- 80 г | 28.6 | 7.3 | 10750 | 10.0 | - | 143 |
| V | 81- 90 г | 5.6 | 1.4 | 2310 | 2.2 | - | 27 |
| | 91-100 г | 4.9 | 1.2 | 1860 | 1.7 | - | 20 |
| VI | 101-110 г | - | - | - | - | - | - |
| | 111-120 г | 12.1 | 3.0 | 4600 | 4.3 | - | 40 |
| Всичко: | | 399.5 | 100.0 | 107215 | 100.0 | 10 | 1983 |
| Ср.възраст | 54 г. | Ср.запас | 268 куб.м/ха | Ср.прираст | 4.96 куб.м/ха | | |

Таблица № 37
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 к - | - | - | - | 6.0 | - | 6.0 | IV 4.00 |
| М-II В н - | - | - | - | 1.1 | 7.9 | 9.0 | V 4.88 |
| М-II С к - | 44.3 | 19.4 | 126.8 | 47.2 | - | 237.7 | III 2.74 |
| М-II С н - | 0.8 | 6.2 | 3.7 | 2.4 | - | 13.1 | III 2.59 |
| М-II D к - | 10.8 | 1.9 | 2.3 | - | - | 15.0 | I 1.43 |
| М-II D н - | 0.1 | - | - | 3.9 | - | 4.0 | IV 3.93 |
| М-II CD к - | 34.2 | 21.6 | 25.4 | 5.6 | - | 86.8 | II 2.03 |
| М-II CD н - | 1.0 | 1.1 | 20.5 | - | - | 22.6 | III 2.86 |
| М-III С н - | 0.2 | - | - | - | - | 0.2 | I 1.00 |
| МТЮ-II В н - | - | - | - | 5.1 | - | 5.1 | IV 4.00 |
| Всичко: | 91.4 | 50.2 | 178.7 | 71.3 | 7.9 | 399.5 | III 2.63 |
| Проценти: | 22.9 | 12.6 | 44.7 | 17.8 | 2.0 | 100.0 | - |

6. Условен стопански клас - Бялборови култури (ББК)

Площта на условният стопански клас е 1735.9 ха, което представлява 4.8% от залесената площ в ТП „ДГС София”.

Съставен е от чисти и смесени бялборови култури с производителност от I до IV бонитет, извън ареала на естественото разпространение на белия бор. Към стопанския клас са отнесени и култури от чуждестранни дървесни видове - лиственица, веймутов бор, зелена дугласка ела, атласки кедр, блатен кипарис, сребрист смърч и метасеквоя.

Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в таблица № 38, а по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица № 39.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 44 год., средният запас – 231 куб.м/ха, средният прираст – 9308 куб.м, а средният прираст на ха е 5.36 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са шест класа на възраст, като преобладава III (41 - 60 г.) клас на възраст с 50.5 % от общата площ на стопанския клас, следван от II (21 - 40 г.) с 34.5 %, IV (61 – 80 г.) – 8.9%. и I (1 – 20 г.) с 3.5%. Пети и шести клас на възраст имат незначително участие.

По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен в III (41 - 60 г.) клас на възраст с 56.0 % и II (21 - 40 г.) с 27.6 % от общия запас.

Средната пълнота е 0.76.

Бонитетите са: I – 6.2 %, II – 9.8, III – 36.9% и IV – 47.1%, а средният етрети (3.3).

Месторастенията са: бедни (33.9%), бедни до среднобогати (0.5%), среднобогати (61.0%), среднобогати до богати (4.5%) и богати (0.1%).

В преобладаващата част състоянието на културите е добро, като 15.9% от тях са засегнати в различна степен от снеголом, суховършия, пожар и корояди.

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 мн.в.) пълнота > 07 | Iа - добро здравословно състояние | - |
| | Iб - влошено здравословно състояние | - |
| II – рискови (501 - 750 мн.в.) пълнота > 07 | IIа - добро здравословно състояние | 148.3 |
| | IIб - влошено здравословно състояние | 71.6 |
| III – слабо рискови (751 - 1200 мн.в.) Пълнота > 07 | IIIа - добро здравословно състояние | 454.8 |
| | IIIб - влошено здравословно състояние | 204.5 |
| общо | | 879.2 |

Таблица № 38

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 | 13.3 | 0.8 | 225 | 0.1 | - | 45 |
| | 11- 20 г | 46.1 | 2.7 | 3280 | 0.8 | 15 | 219 |
| II | 21- 30 г | 172.9 | 10.0 | 23745 | 5.9 | - | 950 |
| | 31- 40 г | 424.9 | 24.5 | 87120 | 21.7 | - | 2489 |
| III | 41- 50 г | 653.9 | 37.7 | 170890 | 42.6 | - | 3798 |
| | 51- 60 г | 221.4 | 12.8 | 53705 | 13.4 | - | 976 |
| IV | 61- 70 г | 109.4 | 6.3 | 28820 | 7.2 | - | 443 |
| | 71- 80 г | 45.3 | 2.6 | 15120 | 3.8 | - | 202 |
| V | 81- 90 г | 19.0 | 1.1 | 6740 | 1.7 | - | 79 |
| | 91-100 г | 4.2 | 0.1 | 1315 | 0.3 | - | 14 |
| VI | 101-110 г | 11.0 | 0.6 | 4800 | 1.2 | - | 46 |
| | 111-120 г | 14.5 | 0.8 | 5365 | 1.3 | - | 47 |
| Всичко: | | 1735.9 | 100.0 | 401125 | 100.0 | 15 | 9308 |
| Ср.възраст | 44 г. | Ср.запас | 231 куб.м/ха | Ср.прираст | 5.36 куб.м/ха | | |

Таблица № 39

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 - | - | - | 29.0 | 56.3 | - | 85.3 | IV 3.66 |
| M-II В к бб | - | - | 103.2 | 327.7 | - | 430.9 | IV 3.76 |
| M-II С к - | 26.7 | 3.1 | 52.3 | 116.4 | - | 198.5 | III 3.30 |
| M-II С к бб | 11.3 | 154.3 | 434.7 | 227.3 | - | 827.6 | III 3.06 |
| M-II С к лст | 1.2 | - | - | - | - | 1.2 | I 1.00 |
| M-II С к вб | 1.2 | - | - | - | - | 1.2 | I 1.00 |
| M-II С к здгл | 30.0 | - | 0.4 | - | - | 30.4 | I 1.03 |
| M-II С к срсм | - | - | 0.2 | - | - | 0.2 | III 3.00 |
| M-II D к лст | 0.2 | - | - | - | - | 0.2 | I 1.00 |
| M-II D к здгл | 0.6 | - | - | - | - | 0.6 | I 1.00 |
| M-II D к акдр | 0.2 | - | - | - | - | 0.2 | I 1.00 |
| M-II BC к - | - | - | 1.6 | - | - | 1.6 | III 3.00 |
| M-II BC к здгл | 2.6 | - | - | - | - | 2.6 | I 1.00 |
| M-II BC к аркип | - | - | - | 0.2 | - | 0.2 | IV 4.00 |
| M-II BC к блкип | 2.1 | - | - | - | - | 2.1 | I 1.00 |
| M-II BC к срсм | - | 0.7 | - | - | - | 0.7 | II 2.00 |
| M-II BC к msec | 0.6 | - | - | - | - | 0.6 | I 1.00 |
| M-II CD к - | 10.9 | 3.8 | - | 6.4 | - | 21.1 | II 2.09 |
| M-II CD к бб | 2.9 | 8.9 | 19.0 | 9.1 | - | 39.9 | III 2.86 |
| M-II CD к лст | - | - | - | 0.4 | - | 0.4 | IV 4.00 |
| M-II CD к здгл | 13.6 | - | - | - | - | 13.6 | I 1.00 |
| M-II CD к срсм | 3.8 | - | - | - | - | 3.8 | I 1.00 |
| MTЮ-II В к - | - | - | - | 14.4 | - | 14.4 | IV 4.00 |
| MTЮ-II В к бб | - | - | - | 58.6 | - | 58.6 | IV 4.00 |
| Всичко: | 107.9 | 170.8 | 640.4 | 816.8 | - | 1735.9 | III 3.25 |
| Проценти: | 6.2 | 9.8 | 36.9 | 47.1 | - | 100.0 | - |

7. Условен стопански клас - Черборови култури (ЧБК)

Площта на условния стопански клас е 4078.5 ха, което представлява 11.4% от залесената площ в ТП „ДГС София”.

Съставен е от чисти и смесени черборови култури с производителност от I до V бонитет. Към условния стопански клас са включени и 78.2 ха семенни черборови насаждения

Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в таблица № 40, а по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица № 41.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 56 год., средният запас – 269 куб.м/ха, средният прираст – 19798 куб.м, а средният прираст на ха е 4.85 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са шест класа на възраст, като преобладава III (41 - 60 г.) клас на възраст с 54.3 % от общата площ на стопанският клас, следван от IV (61 – 80 г.) – 28.6%, II (21 - 40 г.) с 9.4 %, V (81 – 100г.) с 4.8%, I (1 – 20 г.) с 2.5% и VI (101 – 120 г.) – 0.4%.

По-голямата част от запаса на стопанският клас е съсредоточен в III (41 - 60 г.) клас на възраст с 53.3 % и IV (61 – 80 г.) – 34.0% от общия запас.

Средната пълнота е 0.73.

Бонитетите са: I – 3.8%, II – 9.4%, III – 29.9%, IV – 56.7% и V - 0.2%, а средният е трети (3.4).

Месторастенията са: много бедни (0.1%), бедни (39.6%), бедни до среднобогати (0.1%), среднобогати (57.1%), среднобогати до богати (3.0%) и богати (0.1%).

В преобладаващата част състоянието на културите е добро, като около 1.8% от тях са засегнати в различна степен от снеголом, снеговал, ветролом, пожар, суховършии и др.

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

| Групи | Състояние | ха |
|---|---------------------------------------|--------|
| I – силно рискови (0-500 мн.в.) пълнота > 07 | Ia - добро здравословно състояние | 0.7 |
| | Iб - влошено здравословно състояние | - |
| II – рискови (501 - 750 мн.в.) пълнота > 07 | IIa - добро здравословно състояние | 804.4 |
| | IIб - влошено здравословно състояние | 4.4 |
| III – слабо рискови (751 - 1200 мн.в.) Пълнота > 07 | IIIa - добро здравословно състояние | 888.8 |
| | IIIб - влошено здравословно състояние | 68.2 |
| общо | | 1766.5 |

Таблица № 40

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 | 33.8 | 0.8 | 155 | - | - | 31 |
| | 11- 20 г | 67.8 | 1.7 | 3400 | 0.3 | 5 | 227 |
| II | 21- 30 г | 92.7 | 2.3 | 9085 | 0.8 | 5 | 363 |
| | 31- 40 г | 291.6 | 7.1 | 53785 | 4.9 | - | 1537 |
| III | 41- 50 г | 593.2 | 14.5 | 147420 | 13.4 | - | 3276 |
| | 51- 60 г | 1623.1 | 39.8 | 438180 | 39.9 | - | 7967 |
| IV | 61- 70 г | 916.1 | 22.5 | 285445 | 26.0 | - | 4391 |
| | 71- 80 г | 250.8 | 6.1 | 87325 | 8.0 | - | 1164 |
| V | 81- 90 г | 176.0 | 4.3 | 61460 | 5.6 | - | 723 |
| | 91-100 г | 18.4 | 0.5 | 5845 | 0.5 | - | 62 |
| VI | 101-110 г | 7.2 | 0.2 | 2450 | 0.2 | - | 23 |
| | 111-120 г | 7.8 | 0.2 | 3860 | 0.4 | - | 34 |
| Всичко: | | 4078.5 | 100.0 | 1098410 | 100.0 | 10 | 19798 |
| Ср.възраст | 56 г. | Ср.запас | 269 куб.м/ха | Ср.прираст | 4.85 куб.м/ха | | |

Таблица № 41
Разпределение на залесената площ по тип месторастение,
вид на насаждението и бонитет (защитни и специални функции)

| Групи месторастения | Видове насаждения | Б о н и т е т и | | | | | Общо | Среден бонитет |
|---------------------|-------------------|-----------------|-------|--------|--------|-----|--------|----------------|
| | | I | II | III | IV | V | | |
| Дървесни видове | | х е к т а р и | | | | | | |
| М-II | В к - | - | - | 27.7 | 40.6 | - | 68.3 | IV 3.59 |
| М-II | В к чб | - | - | 212.7 | 1016.2 | - | 1228.9 | IV 3.83 |
| М-II | В н - | - | - | 0.5 | - | 0.8 | 1.3 | IV 4.23 |
| М-II | В н чб | - | - | 21.9 | 15.8 | 3.2 | 40.9 | IV 3.54 |
| М-II | С к - | - | 29.9 | 81.5 | 86.3 | - | 197.7 | III 3.29 |
| М-II | С к чб | 112.2 | 297.4 | 815.8 | 848.4 | - | 2073.8 | III 3.16 |
| М-II | С н - | - | - | - | - | 0.8 | 0.8 | V 5.00 |
| М-II | С н чб | 1.3 | 4.0 | 5.7 | 4.6 | 0.5 | 16.1 | III 2.94 |
| М-II | D к чб | 1.9 | 1.8 | 1.7 | - | - | 5.4 | II 1.96 |
| М-II | BC к чб | - | 2.5 | 0.5 | - | - | 3.0 | II 2.17 |
| М-II | CD к - | 7.6 | 7.4 | 26.4 | 0.4 | - | 41.8 | II 2.47 |
| М-II | CD к чб | 30.8 | 39.9 | 6.3 | 1.7 | - | 78.7 | II 1.73 |
| М-II | CD н чб | 1.2 | - | - | - | - | 1.2 | I 1.00 |
| МТЮ-I | В к чб | - | - | 4.4 | 8.8 | - | 13.2 | IV 3.67 |
| МТЮ-II | А к чб | - | - | - | 2.1 | - | 2.1 | IV 4.00 |
| МТЮ-II | В к - | - | - | 15.6 | - | - | 15.6 | III 3.00 |
| МТЮ-II | В к чб | - | - | - | 252.3 | - | 252.3 | IV 4.00 |
| МТЮ-II | В н чб | - | - | - | 14.4 | 3.5 | 17.9 | IV 4.20 |
| МТЮ-I, II | В к чб | - | - | - | 19.5 | - | 19.5 | IV 4.00 |
| Всичко: | | 155.0 | 382.9 | 1220.7 | 2311.1 | 8.8 | 4078.5 | III 3.40 |
| Проценти: | | 3.8 | 9.4 | 29.9 | 56.7 | 0.2 | 100.0 | - |

Б. Широколистни високостъблени

8. Условен стопански клас - Буков високобонитетен – БВ

Площта на стопанският клас е 654.6 ха, което представлява 1.8 % от залесената площ в ТП „ ДГС София”.

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 № 42, по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица № 43.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 102 год., средният запас – 316 куб.м/ха, средният прираст – 2126 куб.м, а средният прираст на 1 ха е 3.25 куб.м. Разпределението по класове на възраст е силно неравномерно. Представени са девет класа на възраст, като преобладава VI (101-120 г.) с 34.2 %, следван от V (81-100г.) с участие 28.3%, IV (61-80 г.) с 16.1% и VII (121-140) с 12.4%. Останалите класове на възраст имат по-слабо участие по площ. По запас разпределението е както следва: преобладава VI (101-120 г.) с 37.5 %, V (81-100г.) с 27.8%, IV (61-80 г.) с 14.9% и VII (121-140) с 12.7% от общия запас на стопанския клас.

Средната пълнота е 0.71.

Бонитетите са: I – 3.5% и II – 96.5%, а средният е втори (1.96). Месторастенията са средно богати – (13.4%), средно богати до богати – (65.9%) и богати – (20.7%).

Общото състояние на насажденията и културите е много добро.

Таблица №42

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 | - | - | - | - | - | - |
| | 11- 20 г | 2.2 | 0.3 | 120 | 0.2 | 10 | 8 |
| II | 21- 30 г | 1.0 | 0.2 | 100 | - | - | 4 |
| | 31- 40 г | 2.8 | 0.4 | 505 | 0.2 | - | 14 |
| III | 41- 50 г | 1.9 | 0.3 | 380 | 0.2 | 35 | 8 |
| | 51- 60 г | 2.3 | 0.4 | 480 | 0.2 | - | 9 |
| IV | 61- 70 г | 42.6 | 6.5 | 11180 | 5.4 | - | 172 |
| | 71- 80 г | 62.7 | 9.6 | 19700 | 9.5 | - | 263 |
| V | 81- 90 г | 78.4 | 12.0 | 22810 | 11.0 | - | 268 |
| | 91-100 г | 106.9 | 16.3 | 34405 | 16.8 | - | 362 |
| VI | 101-110 г | 188.6 | 28.8 | 64975 | 31.4 | - | 619 |
| | 111-120 г | 35.0 | 5.3 | 12630 | 6.1 | - | 110 |
| VII | 121-130 г | 48.6 | 7.4 | 16730 | 8.1 | - | 134 |
| | 131-140 г | 32.7 | 5.0 | 9460 | 4.6 | - | 70 |
| VIII | 141-150 г | 24.7 | 3.8 | 6080 | 2.9 | - | 42 |
| | 151-160 г | 7.9 | 1.2 | 2670 | 1.3 | - | 17 |
| IX | 161-170 г | 15.2 | 2.3 | 4020 | 1.9 | - | 24 |
| | 171-180 г | 1.1 | 0.2 | 370 | 0.2 | - | 2 |
| Всичко: | | 654.6 | 100.0 | 206615 | 100.0 | 45 | 2126 |
| Ср.възраст | | 102 г. | Ср.запас | 316 куб.м/ха | Ср.прираст | 3.25 куб.м/ха | |

Таблица №43

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 - | 1.7 | - | - | - | 1.7 | I 1.00 |
| M-II | C н бк | 2.4 | 83.7 | - | - | 86.1 | II 1.97 |
| M-II | D н - | 2.0 | 0.2 | - | - | 2.2 | I 1.09 |
| M-II | D н бк | 0.7 | 132.6 | - | - | 133.3 | II 1.99 |
| M-II | CD н - | - | 6.6 | - | - | 6.6 | II 2.00 |
| M-II | CD н бк | 16.2 | 408.5 | - | - | 424.7 | II 1.96 |
| Всичко: | | 23.0 | 631.6 | - | - | 654.6 | II 1.96 |
| Проценти: | | 3.5 | 96.5 | - | - | 100.0 | - |

9. Условен стопански клас - Буков среднобонитетен – БСр

Площта на стопанският клас е 369.1 ха, което представлява 1.0 % от залесената площ в ТП „ДГС София”.

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 37.7 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 № 44, по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица № 45.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 106 год., средният запас – 249 куб.м/ха, средният прираст – 886 куб.м, а средният прираст на ха е 2.40 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са девет класа на възраст, като преобладава VI (101-120г.) с 45.1% от общата площ на стопанския клас, V (81-100 г.) – 23.4% и VII (121-140 г.) – 20.0% . Останалите класове на възраст имат много слабо участие.

По-голямата част от запаса на стопанският клас е съсредоточен в VI, V и VII класове на възраст – съответно – 45.9%, 25.4% и 20.7% от общия запас на класа.

Средната пълнота е 0.66.

Бонитетите са II – 10.2%, III – 77.3% и IV – 12.5%, а средният е трети (3.0). Месторастенията са бедни (0.6%), среднобогати (50.6%), среднобогати до богати (41.3%) и богати (7.5%). Общото състояние на насажденията и културите е много добро.

Таблица №44
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 | 3.3 | 0.9 | 10 | - | 40 | 2 |
| | 11- 20 г | - | - | - | - | - | - |
| II | 21- 30 г | - | - | - | - | - | - |
| | 31- 40 г | 1.4 | 0.4 | 200 | 0.2 | - | 6 |
| III | 41- 50 г | 1.2 | 0.3 | 260 | 0.3 | - | 6 |
| | 51- 60 г | 10.1 | 2.7 | 1560 | 1.7 | 135 | 28 |
| IV | 61- 70 г | 2.9 | 0.8 | 610 | 0.7 | - | 9 |
| | 71- 80 г | 13.3 | 3.6 | 1490 | 1.6 | - | 20 |
| V | 81- 90 г | 47.9 | 13.0 | 14045 | 15.3 | - | 165 |
| | 91-100 г | 38.4 | 10.4 | 9280 | 10.1 | - | 98 |
| VI | 101-110 г | 83.4 | 22.6 | 23235 | 25.3 | - | 221 |
| | 111-120 г | 83.1 | 22.5 | 18920 | 20.6 | - | 165 |
| VII | 121-130 г | 22.3 | 6.0 | 7060 | 7.7 | - | 56 |
| | 131-140 г | 51.6 | 14.0 | 12085 | 13.0 | - | 90 |
| VIII | 141-150 г | - | - | - | - | - | - |
| | 151-160 г | 8.5 | 2.3 | 2650 | 2.9 | - | 17 |
| IX | 161-170 г | 1.7 | 0.5 | 565 | 0.6 | - | 3 |
| | 171-180 г | - | - | - | - | - | - |
| Всичко: | | 369.1 | 100.0 | 91970 | 100.0 | 175 | 886 |
| Ср.възраст | | 106 г. | Ср.запас | 249 куб.м/ха | Ср.прираст | 2.40 куб.м/ха | |

Таблица №45
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 | - | - | - | 2.1 | - | 2.1 | IV 4.00 |
| M-II С н - | - | - | 14.1 | - | - | 14.1 | III 3.00 |
| M-II С н бк | - | 13.2 | 131.9 | 27.7 | - | 172.8 | III 3.08 |
| M-II D к - | - | - | - | 1.0 | - | 1.0 | IV 4.00 |
| M-II D н бк | - | 9.0 | 17.6 | - | - | 26.6 | III 2.66 |
| M-II CD н бк | - | 15.5 | 121.5 | 15.5 | - | 152.5 | III 3.00 |
| Всичко: | - | 37.7 | 285.1 | 46.3 | - | 369.1 | III 3.02 |
| Проценти: | - | 10.2 | 77.3 | 12.5 | - | 100.0 | - |

10. Условен стопански клас - Габър-Г

Площта на стопанският клас е 402.5 ха, което представлява 1.1 % от залесената площ в ТП „ДГС София”.

Съставен е от чисти и смесени семенни насаждения от габър 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 №46, по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица №47.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 116 год., средният запас – 189 куб.м/ха, средният прираст – 721 куб.м, а средният прираст на ха е 1.79 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са девет класа на възраст, а преобладаващият е VII (121-140 г.) – 36.8%, следва V (81-100) с участие 22.6%, VI (101-120г.) 17.1% и VIII (141 – 160 г.) с 15.9%.

Запасът на стопанският клас е съсредоточен в VII, V, VIII и VI класове на възраст – съответно – 37.8%, 24.7%, 18.7% и 15.1 %.

Средната пълнота е 0.58.

Бонитетите са I – 1.3%, II – 1.2%, III – 16.1%, IV – 79.3%, V – 2.1%, а средният е четвърти (3.8).

Месторастенията са бедни (4.4%), среднобогати (93.3%) и среднобогати до богати (2.3%).

Общото състояние на насажденията е добро. Констатирано е, че 59.3% от стопанският клас е засегнат с повреда клоноск.

Таблица №46

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 | осн.нас. % | Надлесни куб.м | Ср.прираст куб.м |
|--------------------|------------|---------------|----------|----------------------------|---------------|-------------------|---------------------|
| I | 1- 10 г | 10.8 | 2.7 | 255 | 0.3 | 10 | 51 |
| | 11- 20 г | 6.2 | 1.5 | 295 | 0.4 | - | 20 |
| II | 21- 30 г | 4.9 | 1.2 | 375 | 0.5 | - | 15 |
| | 31- 40 г | 0.6 | 0.1 | 80 | 0.1 | 5 | 2 |
| III | 41- 50 г | 0.7 | 0.2 | 110 | - | - | 2 |
| | 51- 60 г | - | - | - | - | - | - |
| IV | 61- 70 г | 1.4 | 0.3 | 200 | 0.3 | - | 3 |
| | 71- 80 г | 2.8 | 0.7 | 630 | 0.8 | - | 8 |
| V | 81- 90 г | 5.1 | 1.3 | 1370 | 1.8 | - | 16 |
| | 91-100 г | 85.7 | 21.3 | 17475 | 22.9 | - | 184 |
| VI | 101-110 г | 6.4 | 1.6 | 1045 | 1.4 | - | 10 |
| | 111-120 г | 62.4 | 15.5 | 10440 | 13.7 | - | 91 |
| VII | 121-130 г | 83.1 | 20.6 | 15285 | 20.1 | - | 122 |
| | 131-140 г | 65.2 | 16.2 | 13470 | 17.7 | - | 100 |
| VIII | 141-150 г | 2.0 | 0.5 | 365 | 0.5 | - | 3 |
| | 151-160 г | 61.4 | 15.4 | 13855 | 18.2 | - | 89 |
| IX | 161-170 г | - | - | - | - | - | - |
| | 171-180 г | 3.8 | 0.9 | 960 | 1.3 | - | 5 |
| Всичко: | | 402.5 | 100.0 | 76210 | 100.0 | 15 | 721 |
| Ср.възраст | | 116 г. | Ср.запас | 189 куб.м/ха | Ср.прираст | 1.79 | куб.м/ха |

Таблица №47

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 - | - | - | - | 3.5 | - | 3.5 | IV 4.00 |
| M-II В н гбр | - | - | - | 5.9 | 8.4 | 14.3 | V 4.59 |
| M-II С н - | - | 0.1 | 7.7 | 66.0 | - | 73.8 | IV 3.89 |
| M-II С н гбр | 4.8 | 3.3 | 49.8 | 243.7 | - | 301.6 | IV 3.77 |
| M-II CD н - | - | - | 4.0 | - | - | 4.0 | III 3.00 |
| M-II CD н гбр | 0.4 | 1.6 | 3.3 | - | - | 5.3 | III 2.55 |
| Всичко: | 5.2 | 5.0 | 64.8 | 319.1 | 8.4 | 402.5 | IV 3.80 |
| Проценти: | 1.3 | 1.2 | 16.1 | 79.3 | 2.1 | 100.0 | - |

II. Условен стопански клас - Широколистена – ШВ

Площта на стопанският клас е 919.4 ха, което представлява 2.6% от залесената площ в ТП „ДГС София”.

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 №48, по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица №49.

Основните дървесни видове с участие в стопанският клас са трепетлика (15.9%), червен дъб (12,7%), черна елша (11.7%), зимен дъб (8.2) и дребнолистна липа (3.6%). Останалите дървесни видове имат незначително участие.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 49 год., средният запас – 139 куб.м/ха, средният прираст – 2674 куб.м, а средният прираст на ха е 2.91 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са осем класа на възраст, а преобладаващият е III (41-60 г.) – 34.7%, следва II (21-40г.) с участие 22.8%, IV (61-80) 17.3% и I (1 – 20 г.) с 14.1%.

Запасът на стопанският клас е съсредоточен в III и IV класове на възраст – съответно – 46.4% и 25.2 %.

Средната пълнота е 0.66.

Бонитетите са I – 11.9%, II – 18.3%, III – 43.7%, IV – 11.3%, V – 14.8%, а средният е трети (3.0).

Месторастенията са бедни (4.4%), бедни до среднобогати (9,6%), среднобогати (68.9%), среднобогати до богати (13,8%) и богати (3.3%).

Общото състояние на насажденията и културите е добро.

Таблица №48

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 | 99.4 | 10.8 | 210 | 0.2 | 55 | 42 |
| | 11- 20 г | 30.2 | 3.3 | 1505 | 1.2 | 15 | 100 |
| II | 21- 30 г | 119.7 | 13.0 | 11330 | 8.9 | 70 | 453 |
| | 31- 40 г | 89.9 | 9.8 | 11915 | 9.5 | 10 | 340 |
| III | 41- 50 г | 120.1 | 13.1 | 19380 | 15.2 | - | 431 |
| | 51- 60 г | 199.0 | 21.6 | 39795 | 31.2 | - | 724 |
| IV | 61- 70 г | 111.1 | 12.1 | 22585 | 17.7 | - | 347 |
| | 71- 80 г | 47.9 | 5.2 | 9550 | 7.5 | - | 127 |
| V | 81- 90 г | 32.6 | 3.4 | 4800 | 3.8 | - | 56 |
| | 91-100 г | 12.0 | 1.3 | 1455 | 1.1 | - | 15 |
| VI | 101-110 г | 11.8 | 1.3 | 1180 | 0.9 | - | 11 |
| | 111-120 г | 14.7 | 1.6 | 1290 | 1.0 | - | 11 |
| VII | 121-130 г | 18.1 | 2.0 | 1160 | 0.9 | - | 9 |
| | 131-140 г | 0.9 | 0.1 | 45 | - | - | - |
| VIII | 141-150 г | 6.0 | 0.7 | 920 | 0.7 | - | 6 |
| | 151-160 г | 6.0 | 0.7 | 310 | 0.2 | - | 2 |
| Всичко: | | 919.4 | 100.0 | 127430 | 100.0 | 150 | 2674 |
| Ср.възраст | 49 г. | Ср.запас | 139 куб.м/ха | Ср.прираст | 2.91 куб.м/ха | | |

Таблица №49
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 - | - | - | - | 0.9 | 0.6 | 1.5 | IV 4.40 |
| M-II | В к чдб | - | - | - | 0.4 | - | 0.4 | IV 4.00 |
| M-II | В к цр | - | - | - | 2.4 | 4.7 | 7.1 | V 4.66 |
| M-II | В к мжд | - | - | - | 1.1 | - | 1.1 | IV 4.00 |
| M-II | В к дрлп | - | - | - | - | 0.5 | 0.5 | V 5.00 |
| M-II | В к пляс | - | - | - | - | 5.9 | 5.9 | V 5.00 |
| M-II | В н - | - | - | - | 1.8 | 3.6 | 5.4 | V 4.67 |
| M-II | В н здб | - | - | - | 4.9 | 2.9 | 7.8 | IV 4.37 |
| M-II | В н трп | - | - | - | 6.2 | - | 6.2 | IV 4.00 |
| M-II | В н кдб | - | - | - | 0.3 | - | 0.3 | IV 4.00 |
| M-II | С к - | 2.2 | 0.2 | 65.6 | 4.9 | 25.9 | 98.8 | IV 3.53 |
| M-II | С к чдб | 8.3 | 3.8 | 98.6 | - | - | 110.7 | III 2.82 |
| M-II | С к здб | 3.0 | 2.7 | 3.7 | 0.5 | 5.7 | 15.6 | III 3.21 |
| M-II | С к цр | - | 2.5 | 8.3 | 7.4 | 0.7 | 18.9 | III 3.33 |
| M-II | С к яв | - | - | 0.5 | - | - | 0.5 | III 3.00 |
| M-II | С к кдб | - | - | 0.7 | - | - | 0.7 | III 3.00 |
| M-II | С к кс | - | 0.5 | 1.0 | - | - | 1.5 | III 2.67 |
| M-II | С к ккс | - | - | 1.3 | 0.2 | - | 1.5 | III 3.13 |
| M-II | С к дрлп | - | 0.7 | 3.0 | 17.9 | 1.5 | 23.1 | IV 3.87 |
| M-II | С к срлп | - | 0.5 | 0.1 | - | 1.2 | 1.8 | IV 4.06 |
| M-II | С к пляс | - | - | 0.4 | 1.2 | 7.4 | 9.0 | V 4.78 |
| M-II | С к пяс | - | - | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.6 | IV 4.33 |
| M-II | С н - | 21.0 | 23.3 | 50.5 | 7.1 | 32.6 | 134.5 | III 3.05 |
| M-II | С н чдб | - | - | 1.1 | - | - | 1.1 | III 3.00 |
| M-II | С н здб | - | - | 4.7 | 21.5 | 19.9 | 46.1 | IV 4.33 |
| M-II | С н бл | - | - | - | 1.0 | 9.5 | 10.5 | V 4.90 |
| M-II | С н цр | 0.2 | 1.0 | 7.3 | 8.8 | 4.8 | 22.1 | IV 3.77 |
| M-II | С н трп | 23.6 | 41.4 | 36.3 | 2.6 | - | 103.9 | II 2.17 |
| M-II | С н бел | - | - | 0.3 | - | - | 0.3 | III 3.00 |
| M-II | С н чел | - | 9.5 | 21.8 | - | - | 31.3 | III 2.70 |
| M-II | С н кл | - | 1.2 | - | - | 1.1 | 2.3 | III 3.43 |
| M-II | С н дрлп | - | 0.2 | 1.9 | - | - | 2.1 | III 2.90 |
| M-II | С н срлп | - | - | 3.7 | - | - | 3.7 | III 3.00 |
| M-II | С н пляс | - | - | 0.1 | - | - | 0.1 | III 3.00 |
| M-II | С н дчрш | - | 0.1 | 1.5 | - | - | 1.6 | III 2.94 |
| M-II | D к дрлп | - | - | 2.7 | - | - | 2.7 | III 3.00 |
| M-II | D к пляс | - | - | 1.4 | - | - | 1.4 | III 3.00 |
| M-II | D н - | - | 7.5 | - | 0.8 | - | 8.3 | II 2.19 |
| M-II | D н трп | 3.5 | 3.8 | 1.6 | - | - | 8.9 | II 1.79 |
| M-II | D н чел | - | 2.6 | 6.2 | - | - | 8.8 | III 2.70 |
| M-II | ВС к - | 0.3 | - | 0.6 | - | - | 0.9 | II 2.33 |
| M-II | ВС к чдб | - | - | 3.0 | - | - | 3.0 | III 3.00 |
| M-II | ВС к яв | 2.2 | 0.2 | 0.5 | - | - | 2.9 | I 1.41 |
| M-II | ВС к ор | 1.2 | 0.5 | 1.0 | - | - | 2.7 | II 1.93 |
| M-II | ВС к дрлп | - | 0.1 | 0.1 | - | - | 0.2 | II 2.50 |
| M-II | ВС к пляс | - | - | 0.3 | 1.0 | - | 1.3 | IV 3.77 |
| M-II | ВС к пяс | 3.4 | 0.6 | 1.5 | 0.5 | - | 6.0 | II 1.85 |
| M-II | ВС н - | 2.9 | 8.6 | 7.7 | - | - | 19.2 | II 2.25 |
| M-II | ВС н чел | 13.7 | 17.5 | 20.3 | - | - | 51.5 | II 2.13 |
| M-II | ВС н пляс | - | - | - | 1.0 | - | 1.0 | IV 4.00 |
| M-II | CD к - | - | 7.3 | 2.0 | 1.6 | - | 10.9 | II 2.48 |
| M-II | CD к чдб | - | - | 1.8 | - | - | 1.8 | III 3.00 |
| M-II | CD к лдб | - | - | 1.1 | - | - | 1.1 | III 3.00 |
| M-II | CD к цр | - | - | 2.2 | - | - | 2.2 | III 3.00 |
| M-II | CD к яв | 0.7 | - | - | - | - | 0.7 | I 1.00 |
| M-II | CD к дрлп | - | - | 4.2 | 0.4 | - | 4.6 | III 3.09 |
| M-II | CD к пляс | - | - | 0.7 | 1.3 | 0.6 | 2.6 | IV 3.96 |
| M-II | CD н - | 10.5 | 13.7 | 9.2 | 4.9 | 0.2 | 38.5 | II 2.24 |
| M-II | CD н здб | - | 0.1 | - | 0.6 | 1.7 | 2.4 | V 4.63 |
| M-II | CD н цр | - | - | 1.9 | - | - | 1.9 | III 3.00 |
| M-II | CD н трп | 11.8 | 10.1 | 4.5 | 0.7 | - | 27.1 | II 1.78 |
| M-II | CD н чел | - | 6.7 | 9.8 | - | - | 16.5 | III 2.59 |
| M-II | CD н кл | - | 0.5 | - | - | - | 0.5 | II 2.00 |
| M-II | CD н оф | - | 0.9 | 3.9 | - | - | 4.8 | III 2.81 |
| M-II | CD н пляс | - | - | - | - | 1.3 | 1.3 | V 5.00 |
| M-II | CD н дчрш | - | - | 1.2 | - | - | 1.2 | III 3.00 |
| MTЮ-II | В к ккс | - | - | - | 0.2 | - | 0.2 | IV 4.00 |
| MTЮ-II | В н - | - | - | - | - | 0.8 | 0.8 | V 5.00 |
| MTЮ-II | В н здб | - | - | - | - | 3.0 | 3.0 | V 5.00 |
| Всичко: | | 108.5 | 168.3 | 401.9 | 104.3 | 136.4 | 919.4 | III 2.99 |
| Проценти: | | 11.9 | 18.3 | 43.7 | 11.3 | 14.8 | 100.0 | - |

12. Условен стопански клас - Брезов – Брз

Площта на стопанският клас е 495.2 ха, което представлява 1.4 % от залесената площ в ТП „ДГС София”.

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 №50, по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица №51.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 50 год., средният запас – 143 куб.м/ха, средният прираст – 1574 куб.м, а средният прираст на ха е 3.18 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са пет класа на възраст, а преобладаващият е III (41-60 г.) – 32.8%, следва II (21-40г.) с участие 29.6%, IV (61 – 80 г.) с 16.3% и V (81-100) 13.3%.

Запасът на стопанският клас е съсредоточен в III, II и IV класове на възраст – съответно – 37.3%, 27.5 % и 18.4%.

Средната пълнота е 0.58.

Бонитетите са I – 10.4%, II – 28.0%, III – 35.2%, IV – 15.7%, V – 10.7%, а средният е трети (2.9).

Месторастенията са бедни (4.4%), бедни до среднобогати (0.5), среднобогати (60.1%), среднобогати до богати (30.4%) и богати (4.6%).

Общото състояние на насажденията и културите е добро.

Таблица №50

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

| Класове на възраст | Подкласове | П л о щ | | Запас на осн.нас. | | Надлесни куб.м | Ср.прираст куб.м |
|--------------------|------------|----------|--------------|-------------------|---------------|----------------|------------------|
| | | ха | % | куб.м | % | | |
| I | 1- 10 г | 1.7 | 0.3 | 30 | - | - | 6 |
| | 11- 20 г | 38.2 | 7.7 | 1910 | 2.7 | - | 127 |
| II | 21- 30 г | 49.2 | 9.9 | 4630 | 6.5 | 10 | 185 |
| | 31- 40 г | 97.5 | 19.7 | 14935 | 21.0 | 30 | 427 |
| III | 41- 50 г | 77.1 | 15.6 | 11290 | 15.9 | - | 251 |
| | 51- 60 г | 85.1 | 17.2 | 15170 | 21.4 | 10 | 276 |
| IV | 61- 70 г | 28.6 | 5.8 | 5475 | 7.7 | - | 84 |
| | 71- 80 г | 52.0 | 10.5 | 7600 | 10.7 | - | 101 |
| V | 81- 90 г | 58.8 | 11.9 | 9070 | 12.8 | - | 107 |
| | 91-100 г | 7.0 | 1.4 | 920 | 1.3 | - | 10 |
| Всичко: | | 495.2 | 100.0 | 71030 | 100.0 | 50 | 1574 |
| Ср.възраст | 50 г. | Ср.запас | 143 куб.м/ха | Ср.прираст | 3.18 куб.м/ха | | |

Таблица №51

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 - | - | - | - | 10.4 | - | 10.4 | IV 4.00 |
| М-II В к брз | - | - | - | 6.6 | 1.6 | 8.2 | IV 4.20 |
| М-II В н брз | - | - | - | 0.4 | 2.3 | 2.7 | V 4.85 |
| М-II С к - | - | 5.2 | 21.7 | 14.7 | - | 41.6 | III 3.23 |
| М-II С к брз | 8.1 | 34.3 | 33.2 | 6.0 | 0.8 | 82.4 | II 2.48 |
| М-II С н - | 2.9 | 11.9 | 22.9 | 11.2 | 15.8 | 64.7 | III 3.39 |
| М-II С н брз | 8.9 | 22.1 | 47.6 | 21.0 | 9.1 | 108.7 | III 2.99 |
| М-II D к брз | 1.4 | 3.0 | - | - | - | 4.4 | II 1.68 |
| М-II D н - | - | 2.5 | - | - | - | 2.5 | II 2.00 |
| М-II D н брз | 5.2 | 5.5 | 3.8 | 1.2 | - | 15.7 | II 2.06 |
| М-II BC к - | 2.7 | - | - | - | - | 2.7 | I 1.00 |
| М-II CD к - | - | - | 2.0 | - | - | 2.0 | III 3.00 |
| М-II CD к брз | 13.0 | 20.1 | 4.2 | - | - | 37.3 | II 1.76 |
| М-II CD н - | 3.9 | 6.5 | 12.4 | - | 8.2 | 31.0 | III 3.07 |
| М-II CD н брз | 5.5 | 27.8 | 26.3 | 6.2 | 14.4 | 80.2 | III 2.95 |
| МТЮ-II В к брз | - | - | - | - | 0.7 | 0.7 | V 5.00 |
| Всичко: | 51.6 | 138.9 | 174.1 | 77.7 | 52.9 | 495.2 | III 2.88 |
| Проценти: | 10.4 | 28.0 | 35.2 | 15.7 | 10.7 | 100.0 | - |

В. Тополови

13. Условен стопански клас – Тополов (Т)

Условният стопански клас заема площ от 190.1 ха или 0.5% от залесената площ в ТП „ ДГС София”.

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

Тук са отнесени и 26.0 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 № 52, а по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица №53.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 26 год., средният запас – 70 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 431 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 2.27 куб.м.

Разпределението по са класове на възраст е силно неравномерно, като доминират I клас на възраст (1 – 5г.) – 38.7%, X (46 – 50 г.) – 12.9%, XII (56 – 60 г.) – 10.7%, VIII (36 – 40 г.) – 10.2%, XI (51-55 г.) – 7.4%, II (6 – 10 г.) – 6.4% и VI (26-30 г.) – 4.8%, Останалите класове на възраст са с незначително участие по площ. По-голямата част от запаса на стопанският клас е съсредоточен в X клас на възраст (46 – 50 г.) – 21.5%, VIII (36 – 40 г.) – 17.6%, XI (51 – 55 г.) – 16.0%, XII (56 – 60 г.) – 15.4% и V (21 – 25 г.) – 9.6%.

Средната пълнота е 0.56.

Бонитетите са I – 4.3%, II – 20.6%, III – 75.1%, а средният бонитет е трети (2.7).

Месторастенията са бедни (1.8%), бедни до среднобогати (74.8%), среднобогати (20.2%) и средно богати до богати (3.2%).

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

Таблица № 52

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 | 73.6 | 38.7 | 160 | 1.2 | 185 | 64 |
| II | 6- 10 г | 12.2 | 6.4 | 315 | 2.4 | - | 42 |
| III | 11- 15 г | 2.5 | 1.3 | 125 | 0.9 | - | 10 |
| IV | 16- 20 г | - | - | - | - | - | - |
| V | 21- 25 г | 6.2 | 3.3 | 1275 | 9.6 | - | 57 |
| VI | 26- 30 г | 9.4 | 4.8 | 905 | 6.8 | - | 33 |
| VII | 31- 35 г | 1.1 | 0.6 | 160 | 1.2 | - | 5 |
| VIII | 36- 40 г | 19.3 | 10.2 | 2340 | 17.6 | - | 62 |
| IX | 41- 45 г | 4.3 | 2.3 | 685 | 5.1 | - | 16 |
| X | 46- 50 г | 24.5 | 12.9 | 2870 | 21.5 | - | 60 |
| XI | 51- 55 г | 14.1 | 7.4 | 2130 | 16.0 | - | 41 |
| XII | 56- 60 г | 20.3 | 10.7 | 2055 | 15.4 | - | 36 |
| XIII | 61- 65 г | 2.2 | 1.2 | 260 | 2.0 | - | 4 |
| XIV | 66- 70 г | 0.4 | 0.2 | 45 | 0.3 | - | 1 |
| Всичко: | | 190.1 | 100.0 | 13325 | 100.0 | 185 | 431 |
| Ср.възраст | 26 г. | Ср.запас | 70 куб.м/ха | Ср.прираст | 2.27 куб.м/ха | | |

Таблица № 53
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-I | С к бврб | - | - | 8.4 | - | - | 8.4 | III 3.00 |
| М-II | С к и214 | - | 0.5 | 18.1 | - | - | 18.6 | III 2.97 |
| 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 - | - | - | 3.5 | - | - | 3.5 | III 3.00 |
| М-II | С н бврб | - | - | 6.4 | - | - | 6.4 | III 3.00 |
| М-II | С н и214 | - | - | 0.6 | - | - | 0.6 | III 3.00 |
| М-II | ВС к - | - | - | 13.8 | - | - | 13.8 | III 3.00 |
| М-II | ВС к и214 | 2.7 | 34.6 | 48.5 | - | - | 85.8 | III 2.53 |
| 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 | 3.6 | 0.6 | - | - | 6.3 | II 1.76 |
| М-II | ВС н - | - | - | 6.2 | - | - | 6.2 | III 3.00 |
| М-II | ВС н бврб | - | - | 11.2 | - | - | 11.2 | III 3.00 |
| М-II | ВС н и214 | - | - | 5.2 | - | - | 5.2 | III 3.00 |
| М-II | ВС н стп | 3.3 | - | - | - | - | 3.3 | I 1.00 |
| М-II | СД к и214 | - | 0.5 | 4.0 | - | - | 4.5 | III 2.89 |
| М-II | СД н - | - | - | 0.7 | - | - | 0.7 | III 3.00 |
| М-II | СД н и214 | - | - | 0.8 | - | - | 0.8 | III 3.00 |
| МТЮ-II | В к и214 | - | - | 3.4 | - | - | 3.4 | III 3.00 |
| Всичко: | | 8.1 | 39.2 | 142.8 | - | - | 190.1 | III 2.71 |
| Проценти: | | 4.3 | 20.6 | 75.1 | - | - | 100.0 | - |

В. Издънкови за превръщане

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

Стопанският клас заема площ от 4817.6 ха или 13.4% от залесената площ в ТП „ДГС София“.

Обособен е от чисти и смесени издънкови букови насаждения 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 №54 по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица №55.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 76 год., средният запас – 211 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 13725 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 2.85 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно, като доминират XVI клас на възраст (76-80 г.) – 20.5%, XV (71-75 г.) – 16.5%, XIV (66 – 70 г.) – 16.3% и XVIII (86 – 90 г.) – 12.7%. Останалите класове на възраст са с незначително участие по площ. По-голямата част от запаса на стопанският клас е съсредоточен в XVI клас на възраст (76-80 г.) – 20.7%, XV (71-75 г.) – 16.9%, XIV (66 – 70 г.) – 15.9% и XVIII (86 – 90 г.) – 12.7%.

Средната пълнота е 0.76.

Бонитетите са I – 77.7%, II – 22.3%, а средният бонитет е първи (1.2). Месторастенията са, среднобогати (41.6%), средно богати до богати (44.4%) и богати (14.0%).

Общото състояние на насажденията е добро.

Таблица №54

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 | - | - | - | - | - | - |
| III | 11- 15 г | - | - | - | - | - | - |
| IV | 16- 20 г | 0.3 | - | 40 | - | - | 2 |
| V | 21- 25 г | 3.4 | 0.1 | 390 | - | - | 17 |
| VI | 26- 30 г | 0.4 | - | 70 | - | - | 3 |
| VII | 31- 35 г | 9.9 | 0.2 | 1160 | 0.1 | - | 36 |
| VIII | 36- 40 г | 20.7 | 0.4 | 2530 | 0.2 | - | 67 |
| IX | 41- 45 г | 5.8 | 0.1 | 1140 | 0.1 | - | 27 |
| X | 46- 50 г | 24.7 | 0.5 | 4695 | 0.6 | - | 99 |
| XI | 51- 55 г | 41.0 | 0.9 | 8155 | 0.8 | - | 155 |
| XII | 56- 60 г | 292.5 | 6.1 | 61605 | 6.1 | 100 | 1071 |
| XIII | 61- 65 г | 390.4 | 8.1 | 79555 | 7.8 | - | 1273 |
| XIV | 66- 70 г | 786.2 | 16.3 | 161215 | 15.9 | - | 2388 |
| XV | 71- 75 г | 795.7 | 16.5 | 170100 | 16.9 | - | 2346 |
| XVI | 76- 80 г | 985.9 | 20.5 | 210435 | 20.7 | 60 | 2715 |
| XVII | 81- 85 г | 393.7 | 8.2 | 86150 | 8.5 | - | 1044 |
| XVIII | 86- 90 г | 610.7 | 12.7 | 129360 | 12.7 | - | 1478 |
| XIX | 91- 95 г | 102.2 | 2.1 | 20770 | 2.0 | - | 225 |
| XX | 96-100 г | 289.3 | 6.0 | 63925 | 6.3 | - | 656 |
| XXI | 101-105 г | - | - | - | - | - | - |
| XXII | 106-110 г | 45.3 | 0.9 | 9620 | 0.9 | - | 89 |
| XXIII | 111-115 г | - | - | - | - | - | - |
| XXIV | 116-120 г | 13.6 | 0.3 | 2820 | 0.3 | - | 24 |
| XXV | 121-125 г | - | - | - | - | - | - |
| XXVI | 126-130 г | 5.9 | 0.1 | 1315 | 0.1 | - | 10 |
| Всичко: | | 4817.6 | 100.0 | 1015050 | 100.0 | 160 | 13725 |
| Ср.възраст | 76 г. | Ср.запас | 211 куб.м/ха | Ср.прираст | 2.85 куб.м/ха | | |

Таблица №55

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 | C н бк | 1239.4 | 763.6 | - | - | - | 2003.0 | I 1.38 |
| M-II | D н бк | 592.2 | 82.1 | - | - | - | 674.3 | I 1.12 |
| M-II | CD н бк | 1912.4 | 227.9 | - | - | - | 2140.3 | I 1.11 |
| Всичко: | | 3744.0 | 1073.6 | - | - | - | 4817.6 | I 1.22 |
| Проценти: | | 77.7 | 22.3 | - | - | - | 100.0 | - |

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

Стопанският клас заема площ от 1605.6 ха или 4.5% от залесената площ в ТП „ДГС София”.

Обособен е от чисти и смесени издънкови габървови 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 №56, по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица №57.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 71 год., средният запас – 194 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 4544 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 2.83 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно, като доминират XIV клас на възраст (66 – 70 г.) – 30.7%, XVI (76-80 г.) – 20.0%, XVIII (86 – 90 г.) – 11.4%, XV (71-75 г.) – 11.4% и XVII (81-85) – 6.3% 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.) – 30.8%, XVI (76-80 г.) – 20.4%, XVIII (86 – 90 г.) – 11.7%, XV (71-75 г.) – 11.4% и XVII (81-85) – 7.2%.

Средната пълнота е 0.79.

Бонитетите са I – 16.5%, II – 81.9% и III – 1.6%, а средният бонитет е втори (1.8). Месторастенията са, среднобогати (76.5%), средно богати до богати (23.3%) и богати (0.2).

Общото състояние на насажденията е добро.

Таблица №56
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 | 4.0 | 0.2 | 245 | 0.1 | - | 33 |
| III | 11- 15 г | 3.4 | 0.2 | 360 | 0.1 | - | 29 |
| IV | 16- 20 г | 0.4 | - | 30 | - | - | 2 |
| V | 21- 25 г | 14.4 | 0.9 | 1730 | 0.6 | 5 | 77 |
| VI | 26- 30 г | 12.0 | 0.7 | 1730 | 0.6 | 10 | 63 |
| VII | 31- 35 г | 16.7 | 1.0 | 2580 | 0.8 | - | 79 |
| VIII | 36- 40 г | 21.6 | 1.3 | 3405 | 1.1 | - | 91 |
| IX | 41- 45 г | 18.1 | 1.1 | 3560 | 1.1 | - | 84 |
| X | 46- 50 г | 3.7 | 0.2 | 645 | 0.2 | - | 14 |
| XI | 51- 55 г | 12.4 | 0.9 | 1990 | 0.6 | - | 38 |
| XII | 56- 60 г | 99.0 | 6.3 | 18355 | 5.9 | 35 | 319 |
| XIII | 61- 65 г | 63.4 | 3.9 | 11845 | 3.8 | - | 190 |
| XIV | 66- 70 г | 492.6 | 30.7 | 95690 | 30.8 | - | 1418 |
| XV | 71- 75 г | 183.6 | 11.4 | 35365 | 11.4 | - | 488 |
| XVI | 76- 80 г | 321.9 | 20.0 | 63535 | 20.4 | 55 | 820 |
| XVII | 81- 85 г | 101.2 | 6.3 | 22480 | 7.2 | - | 272 |
| XVIII | 86- 90 г | 180.8 | 11.4 | 36370 | 11.7 | - | 416 |
| XIX | 91- 95 г | 1.2 | 0.1 | 160 | 0.2 | - | 2 |
| XX | 96-100 г | 55.2 | 3.4 | 10640 | 3.4 | - | 109 |
| Всичко: | | 1605.6 | 100.0 | 310715 | 100.0 | 105 | 4544 |
| Ср.възраст | 71 г. | Ср.запас | 194 куб.м/ха | Ср.прираст | 2.83 куб.м/ха | | |

Таблица №57
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 гбр | 143.5 | 1058.3 | 25.6 | - | - | II 1.90 |
| M-II | D н гбр | - | 3.7 | - | - | - | II 2.00 |
| M-II | CD н гбр | 121.2 | 253.3 | - | - | - | II 1.68 |
| Всичко: | | 264.7 | 1315.3 | 25.6 | - | - | II 1.85 |
| Проценти: | | 16.5 | 81.9 | 1.6 | - | - | - |

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

Стопанският клас заема площ от 1901.8 ха или 5.3% от залесената площ в ТП „ ДГС София”.

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 №58, по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица №59.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 70 год., средният запас – 196 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 5476 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 2.88 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е силно неравномерно, като доминират XIV клас на възраст (66 – 70 г.) – 35.3%, XVI (76-80 г.) – 15.8%, XV (71 – 75 г.) – 14.0%, XII (56 – 60 г.) – 10.3% и XIII (61 – 65 г.) – 9.1%. 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.) – 36.5%, XVI (76-80 г.) – 15.3%, XV (71 – 75 г.) – 13.9%, XII (56 – 60 г.) – 10.7% и XIII (61 – 65 г.) – 9.5%.

Средната пълнота е 0.77.

Бонитетите са I – 40.3%, II – 50.9% и III – 8.8%, а средният бонитет е втори (1.7). Месторастенията са среднобогати (53.8%), средно богати до богати (44.0%) и богати (2.2%).

Общото състояние на насажденията е добро.

Таблица №58

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 куб.м | осн.нас. % | Надлесни куб.м | Ср.прираст куб.м |
|--------------------|------------|---------|----------|--------------|------------|----------------|------------------|
| I | 1- 5 г | - | - | - | - | - | - |
| II | 6- 10 г | - | - | - | - | - | - |
| III | 11- 15 г | - | - | - | - | - | - |
| IV | 16- 20 г | 3.5 | 0.2 | 330 | 0.1 | 10 | 19 |
| V | 21- 25 г | 7.6 | 0.4 | 970 | 0.3 | - | 43 |
| VI | 26- 30 г | 5.8 | 0.3 | 880 | 0.1 | - | 32 |
| VII | 31- 35 г | 8.7 | 0.5 | 1325 | 0.4 | - | 41 |
| VIII | 36- 40 г | 8.0 | 0.4 | 1385 | 0.4 | - | 37 |
| IX | 41- 45 г | - | - | - | - | - | - |
| X | 46- 50 г | 10.8 | 0.6 | 1500 | 0.4 | - | 32 |
| XI | 51- 55 г | 11.6 | 0.6 | 3005 | 0.8 | - | 57 |
| XII | 56- 60 г | 196.3 | 10.3 | 39680 | 10.7 | 35 | 690 |
| XIII | 61- 65 г | 174.0 | 9.1 | 35490 | 9.5 | - | 568 |
| XIV | 66- 70 г | 670.9 | 35.3 | 135910 | 36.5 | - | 2013 |
| XV | 71- 75 г | 265.5 | 14.0 | 51880 | 13.9 | - | 716 |
| XVI | 76- 80 г | 301.3 | 15.8 | 56870 | 15.3 | - | 734 |
| XVII | 81- 85 г | 97.0 | 5.1 | 20530 | 5.5 | - | 249 |
| XVIII | 86- 90 г | 78.4 | 4.1 | 13660 | 3.7 | 10 | 156 |
| XIX | 91- 95 г | 9.5 | 0.5 | 1710 | 0.5 | - | 18 |
| XX | 96-100 г | 37.7 | 2.0 | 4190 | 1.1 | - | 43 |
| XXI | 101-105 г | - | - | - | - | - | - |
| XXII | 106-110 г | 15.2 | 0.8 | 3060 | 0.8 | - | 28 |
| Всичко: | | 1901.8 | 100.0 | 372375 | 100.0 | 55 | 5476 |
| Ср.възраст | | 70 г. | Ср.запас | 196 куб.м/ха | Ср.прираст | 2.88 куб.м/ха | |

Таблица №59

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 - | 273.0 | 658.2 | 92.1 | - | - | II 1.82 |
| M-II | D н - | 33.7 | 8.4 | - | - | - | I 1.20 |
| M-II | CD н - | 458.8 | 302.3 | 75.3 | - | - | II 1.54 |
| Всичко: | | 765.5 | 968.9 | 167.4 | - | - | II 1.69 |
| Проценти: | | 40.3 | 50.9 | 8.8 | - | - | - |

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

Стопанският клас заема площ от 339.2 ха или 0.9% от залесената площ в ТП „ДГС София”.

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 №60, по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица №61.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 63 год., средният запас – 109 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 687 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 2.03 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно, като доминират XIV клас на възраст (66 – 70 г.) – 17.1%, XV (71 – 75 г.) – 12.3%, X (46-50 г.) – 12.2%, XII (56-60 г.) – 10.8% и XVI (76 – 80 г.) – 9.6%. 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.) – 16.4%, XV (71 – 75 г.) – 15.4%, X (46-50 г.) – 14.1%, XVI (76 – 80 г.) – 10.2% и XII (56-60 г.) – 9.9%.

Средната пълнота е 0.63.

Бонитетите са III – 68.6%, IV – 29.4%, V – 2.0%, а средният бонитет е трети (3.3). Месторастенията са, бедни (14.8%), среднобогати (79.3%) и средно богати до богати (5.9%).

Общото състояние на насажденията е добро.

Таблица №60

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 | - | - | - | - | - | - |
| III | 11- 15 г | 0.6 | 0.2 | 45 | 0.1 | - | 4 |
| IV | 16- 20 г | 7.1 | 2.1 | 555 | 1.5 | - | 32 |
| V | 21- 25 г | 16.2 | 4.8 | 1425 | 3.9 | - | 63 |
| VI | 26- 30 г | 24.5 | 7.2 | 2145 | 5.8 | - | 78 |
| VII | 31- 35 г | 4.4 | 1.3 | 480 | 1.3 | - | 15 |
| VIII | 36- 40 г | 8.3 | 2.4 | 920 | 2.5 | - | 25 |
| IX | 41- 45 г | - | - | - | - | - | - |
| X | 46- 50 г | 41.4 | 12.2 | 5190 | 14.1 | - | 109 |
| XI | 51- 55 г | 4.4 | 1.3 | 505 | 1.4 | - | 10 |
| XII | 56- 60 г | 36.7 | 10.8 | 3660 | 9.9 | - | 64 |
| XIII | 61- 65 г | 4.0 | 1.2 | 210 | 0.6 | - | 3 |
| XIV | 66- 70 г | 58.1 | 17.1 | 6045 | 16.4 | - | 90 |
| XV | 71- 75 г | 41.6 | 12.3 | 5655 | 15.4 | - | 78 |
| XVI | 76- 80 г | 32.5 | 9.6 | 3760 | 10.2 | - | 49 |
| XVII | 81- 85 г | 19.5 | 5.7 | 1595 | 4.3 | - | 19 |
| XVIII | 86- 90 г | 1.8 | 0.5 | 220 | 0.6 | - | 3 |
| XIX | 91- 95 г | 8.4 | 2.5 | 1280 | 3.5 | - | 14 |
| XX | 96-100 г | 13.6 | 4.0 | 1415 | 3.8 | - | 15 |
| XXI | 101-105 г | - | - | - | - | - | - |
| XXII | 106-110 г | 13.4 | 4.0 | 1470 | 4.0 | - | 14 |
| XXIII | 111-115 г | - | - | - | - | - | - |
| XXIV | 116-120 г | 2.7 | 0.8 | 240 | 0.7 | - | 2 |
| Всичко: | | 339.2 | 100.0 | 36815 | 100.0 | - | 687 |
| Ср.възраст | | 63 г. | Ср.запас | 109 куб.м/ха | Ср.прираст | 2.03 куб.м/ха | |

Таблица №61

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 н бк | - | - | - | 39.2 | 6.6 | IV 4.14 |
| M-II | С н бк | - | - | 212.9 | 56.0 | - | III 3.21 |
| M-II | CD н бк | - | - | 19.9 | - | - | III 3.00 |
| MTЮ-II | В н бк | - | - | - | 4.6 | - | IV 4.00 |
| Всичко: | | - | - | 232.8 | 99.8 | 6.6 | III 3.33 |
| Проценти: | | - | - | 68.6 | 29.4 | 2.0 | 100.0 |

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

Стопанският клас заема площ от 886.6 ха или 2.5% от залесената площ в ТП „ДГС София”.

Обособен е от чисти и смесени издънкови габървови 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 №62, по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица №63.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 63 год., средният запас – 139 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 2090 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 2.36 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно, като доминират XIV клас на възраст (66 – 70 г.) – 25.1%, XVI (76-80 г.) – 20.2%, XV (71-75 г.) – 13.5%, XII (56-60) – 9.0% и XVIII (86 – 90 г.) –

6.7%. 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.) – 26.5%, XVI (76-80 г.) – 23.6%, XV (71-75 г.) – 16.2%, XII (56-60) – 8.5% и XVIII (86 – 90 г.) – 5.6%.

Средната пълнота е 0.76.

Бонитетите са III – 81.1%, IV – 18.0%, V – 0.9%, а средният бонитет е трети (3.2). Месторастенията са, бедни (11.0%) , среднобогати (86.9%) и средно богати до богати (2.1%).

Общото състояние на насажденията е добро.

Таблица №62
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 | 3.0 | 0.3 | 70 | 0.1 | 25 | 9 |
| III | 11- 15 г | 10.4 | 1.2 | 425 | 0.3 | 5 | 34 |
| IV | 16- 20 г | 5.5 | 0.6 | 340 | 0.3 | 5 | 19 |
| V | 21- 25 г | 34.4 | 3.9 | 3210 | 2.6 | - | 143 |
| VI | 26- 30 г | 37.9 | 4.3 | 3555 | 2.9 | 45 | 129 |
| VII | 31- 35 г | 6.9 | 0.8 | 810 | 0.7 | - | 25 |
| VIII | 36- 40 г | 28.0 | 3.2 | 3895 | 3.2 | - | 104 |
| IX | 41- 45 г | 15.9 | 1.8 | 2435 | 2.0 | - | 57 |
| X | 46- 50 г | 31.9 | 3.6 | 2590 | 2.1 | - | 55 |
| XI | 51- 55 г | 21.9 | 2.5 | 2760 | 2.2 | - | 53 |
| XII | 56- 60 г | 81.1 | 9.0 | 10530 | 8.5 | 90 | 183 |
| XIII | 61- 65 г | 24.0 | 2.7 | 3400 | 2.7 | - | 54 |
| XIV | 66- 70 г | 222.4 | 25.1 | 32770 | 26.5 | - | 485 |
| XV | 71- 75 г | 119.6 | 13.5 | 20085 | 16.2 | - | 277 |
| XVI | 76- 80 г | 178.9 | 20.2 | 29155 | 23.6 | - | 376 |
| XVII | 81- 85 г | 3.8 | 0.4 | 510 | 0.4 | - | 6 |
| XVIII | 86- 90 г | 59.0 | 6.7 | 6985 | 5.6 | - | 80 |
| XIX | 91- 95 г | - | - | - | - | - | - |
| XX | 96-100 г | 0.2 | - | 20 | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - |
| XXVI | 126-130 г | 1.8 | 0.2 | 105 | 0.1 | - | 1 |
| Всичко: | | 886.6 | 100.0 | 123650 | 100.0 | 170 | 2090 |
| Ср.възраст | | 63 г. | Ср.запас | 139 куб.м/ха | Ср.прираст | 2.36 куб.м/ха | |

Таблица №63
Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет (защитни и специални функции)

| Групи месторастения | | Б о н и т е т и | | | | | Общо | Среден бонитет |
|---------------------|----------|-----------------|----|-------|-------|-----|-------|----------------|
| Видове насаждения | | I | II | III | IV | V | | |
| Дървесни видове | | х е к т а р и | | | | | | |
| M-II | В н гбр | - | - | - | 55.3 | 4.3 | 59.6 | IV 4.07 |
| M-II | С н гбр | - | - | 702.8 | 64.2 | 3.5 | 770.5 | III 3.09 |
| M-II | D н гбр | - | - | - | 0.1 | - | 0.1 | IV 4.00 |
| M-II | CD н гбр | - | - | 16.5 | 2.0 | - | 18.5 | III 3.11 |
| МТЮ-II | В н гбр | - | - | - | 37.9 | - | 37.9 | IV 4.00 |
| Всичко: | | - | - | 719.3 | 159.5 | 7.8 | 886.6 | III 3.20 |
| Проценти: | | - | - | 81.1 | 18.0 | 0.9 | 100.0 | - |

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

Условният стопански клас заема площ от 5671.1 ха или 15.8% от залесената площ в ТП „ ДГС София”.

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

Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в таблица № 64, а по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица № 65.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 68 год., средният запас – 125 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 10536 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 1.86 куб.м.

Разпределението по са класове на възраст е силно неравномерно, като доминират XIV клас на възраст (66 – 70 г.) – 37.6%, XV (71 – 75 г.) – 15.9%, XIII (61 – 65 г.) – 13.4%, XVI (76-80 г.) – 12.3%, XII (56-60 г.) – 11.1% и XVIII (86 – 90 г.) – 3.3%. 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.) – 38.5%, XV (71 – 75 г.) – 16.1%, XIII (61 – 65 г.) – 13.5% и XVI (76 – 80 г.) – 12.8%.

Средната пълнота е 0.72.

Бонитетите са II – 0.6%, III – 23.3%, IV – 57.6% и V – 18.5%, а средният бонитет е четвърти (3.9).

Месторастенията са бедни (12.5%), среднобогати (82.3%) и средно богати до богати (5.2%).

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

Таблица № 64

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 | 0.4 | - | - | - | - | - |
| II | 6- 10 г | 0.8 | - | 5 | - | - | 1 |
| III | 11- 15 г | - | - | - | - | - | - |
| IV | 16- 20 г | 6.0 | 0.1 | 315 | - | 5 | 18 |
| V | 21- 25 г | 33.3 | 0.6 | 2225 | 0.3 | - | 99 |
| VI | 26- 30 г | 22.2 | 0.4 | 1790 | 0.4 | 20 | 65 |
| VII | 31- 35 г | 25.1 | 0.4 | 1760 | 0.2 | - | 54 |
| VIII | 36- 40 г | 29.2 | 0.5 | 2275 | 0.3 | - | 61 |
| IX | 41- 45 г | 2.2 | - | 125 | - | - | 3 |
| X | 46- 50 г | 43.9 | 0.8 | 2940 | 0.4 | - | 62 |
| XI | 51- 55 г | 40.8 | 0.7 | 3805 | 0.5 | - | 72 |
| XII | 56- 60 г | 629.5 | 11.1 | 69295 | 9.8 | - | 1205 |
| XIII | 61- 65 г | 758.6 | 13.4 | 95910 | 13.5 | - | 1535 |
| XIV | 66- 70 г | 2131.5 | 37.6 | 272750 | 38.5 | 5 | 4041 |
| XV | 71- 75 г | 899.1 | 15.9 | 114090 | 16.1 | - | 1574 |
| XVI | 76- 80 г | 695.2 | 12.3 | 89600 | 12.8 | 70 | 1156 |
| XVII | 81- 85 г | 128.5 | 2.3 | 18975 | 2.7 | - | 230 |
| XVIII | 86- 90 г | 189.9 | 3.3 | 26925 | 3.8 | - | 308 |
| XIX | 91- 95 г | 11.8 | 0.2 | 2295 | 0.3 | - | 25 |
| XX | 96-100 г | 5.8 | 0.1 | 870 | 0.1 | - | 9 |
| - | - | - | - | - | - | - | - |
| XXIV | 116-120 г | 17.3 | 0.3 | 2125 | 0.3 | - | 18 |
| Всичко: | | 5671.1 | 100.0 | 708075 | 100.0 | 100 | 10536 |
| Ср.възраст | 68 г. | Ср.запас | 125 куб.м/ха | Ср.прираст | 1.86 куб.м/ха | | |

Таблица № 65
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 - | - | - | - | - | 66.0 | 66.0 | V 5.00 |
| М-II | В н здб | - | - | - | 124.7 | 382.0 | 506.7 | V 4.75 |
| М-II | В н бл | - | - | - | 11.3 | 22.6 | 33.9 | V 4.67 |
| М-II | В н кдб | - | - | - | - | 50.2 | 50.2 | V 5.00 |
| М-II | С н - | - | - | 25.3 | 68.7 | 15.2 | 109.2 | IV 3.91 |
| М-II | С н здб | - | 9.8 | 1091.1 | 2921.9 | 420.5 | 4443.3 | IV 3.84 |
| М-II | С н бл | - | - | 14.9 | 58.6 | 28.7 | 102.2 | IV 4.14 |
| М-II | С н кдб | - | - | - | 6.9 | 3.7 | 10.6 | IV 4.35 |
| М-II | D н здб | - | - | 0.2 | - | - | 0.2 | III 3.00 |
| М-II | CD н - | - | - | 8.2 | - | - | 8.2 | III 3.00 |
| М-II | CD н здб | - | 23.4 | 184.0 | 73.0 | 4.9 | 285.3 | III 3.21 |
| М-II | CD н бл | - | - | - | 1.4 | - | 1.4 | IV 4.00 |
| МТЮ-II | В н здб | - | - | - | - | 53.9 | 53.9 | V 5.00 |
| Всичко: | | - | 33.2 | 1323.7 | 3266.5 | 1047.7 | 5671.1 | IV 3.94 |
| Проценти: | | - | 0.6 | 23.3 | 57.6 | 18.5 | 100.0 | - |

20. Условен стопански клас - Церов за превръщане – ЦП

Стопанският клас е с площ от 1178.1 ха или 3.3% от залесената площ в ТП „ДГС София”.

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

Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в таблица № 66, а по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица № 67.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 67 год., средният запас – 128 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 2306 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 1.96 куб.м.

Разпределението по са класове на възраст е силно неравномерно, като доминират XIV клас на възраст (66 - 70г.) – 39.0%, XIII (61 - 65г.) – 25.4%, XV (71 – 75г.) – 12.3% и XII (56 - 60г.) – 5.3%. Останалите класове на възраст са по-слабо представени.

По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен във XIV, XIII, XV и XVI класове на възраст, съответно – 41.9%, 24.2 %, 12.9% и 5.7%.

Средната пълнота е 0.66.

Бонитетите са I – 0.3%, II – 3.8%, III – 62.4%, IV – 29.9% и V – 3.6%, а средният бонитет е трети (3.3).

Месторастенията са много бедни (0.8%), бедни (5.6%), среднобогати (90.6%) и средно богати до богати (3.0%).

Общото състояние на насажденията е добро, като в зрелите и презрели насаждения се констатират незначителни повреди – „суховършии” и „снеголом”.

Таблица № 66
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 | 0.7 | 0.2 | - | - | - | - |
| III | 11- 15 г | - | - | - | - | - | - |
| IV | 16- 20 г | 4.1 | 0.3 | 560 | 0.4 | - | 32 |
| V | 21- 25 г | 9.5 | 0.8 | 205 | - | - | 9 |
| VI | 26- 30 г | 3.8 | 0.3 | 180 | 0.1 | - | 7 |
| VII | 31- 35 г | 4.7 | 0.4 | 270 | 0.2 | - | 8 |
| VIII | 36- 40 г | 6.7 | 0.6 | 485 | 0.3 | - | 13 |
| IX | 41- 45 г | 0.4 | - | 25 | - | 5 | 1 |
| X | 46- 50 г | 14.1 | 1.2 | 1025 | 0.7 | - | 22 |
| XI | 51- 55 г | 43.8 | 3.7 | 5075 | 3.4 | - | 97 |
| XII | 56- 60 г | 62.7 | 5.3 | 7290 | 4.8 | - | 127 |
| XIII | 61- 65 г | 299.7 | 25.4 | 36535 | 24.2 | - | 585 |
| XIV | 66- 70 г | 459.5 | 39.0 | 63245 | 41.9 | - | 937 |
| XV | 71- 75 г | 144.6 | 12.3 | 19475 | 12.9 | - | 269 |
| XVI | 76- 80 г | 59.1 | 5.0 | 8540 | 5.7 | - | 110 |
| XVII | 81- 85 г | 15.6 | 1.3 | 2665 | 1.8 | - | 32 |
| XVIII | 86- 90 г | 18.9 | 1.6 | 2445 | 1.6 | - | 28 |
| XIX | 91- 95 г | 0.7 | 0.1 | 60 | - | - | 1 |
| XX | 96-100 г | 19.7 | 1.7 | 2170 | 1.4 | - | 22 |
| - | - | - | - | - | - | - | - |
| XXVI | 126-130 г | 6.0 | 0.5 | 560 | 0.4 | - | 4 |
| - | - | - | - | - | - | - | - |
| XXX | 146-150 г | 3.8 | 0.3 | 285 | 0.2 | - | 2 |
| Всичко: | | 1178.1 | 100.0 | 151095 | 100.0 | 5 | 2306 |
| Ср.възраст | 67 г. | Ср.запас | 128 куб.м/ха | Ср.прираст | 1.96 куб.м/ха | | |

Таблица № 67
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 н цр | - | - | - | 26.9 | 26.7 | IV 4.50 |
| M-II | С н цр | 4.8 | 44.2 | 705.8 | 306.6 | 5.5 | 1066.9 III 3.25 |
| M-II | CD н цр | - | - | 29.3 | 6.5 | - | 35.8 III 3.18 |
| MTЮ-II | А н цр | - | - | - | - | 9.6 | 9.6 V 5.00 |
| MTЮ-II | В н цр | - | - | - | 12.1 | 0.1 | 12.2 IV 4.01 |
| Всичко: | | 4.8 | 44.2 | 735.1 | 352.1 | 41.9 | 1178.1 III 3.32 |
| Проценти: | | 0.3 | 3.8 | 62.4 | 29.9 | 3.6 | 100.0 - |

21. Условен стопански клас - Смесенв средно и нискобонитетен за превръщане – СмНП

Стопанският клас заема площ от 3295.0 ха или 9.2% от залесената площ в ТП „ ДГС София”.

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. Тук са отнесени и чисти и смесени издънкови насаждения с преобладанието на клен, явор, бряст и ясен с обща площ от 37.2 ха.

Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в таблица №68, по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица №69.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 64 год., средният запас – 114 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 6155 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 1.87 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е силно неравномерно, като доминират XIV клас на възраст (66 – 70 г.) – 25.1%, XVI (76-80 г.) – 14.9%, XIII (61 – 65 г.) – 13.8%, XV (71 – 75 г.) – 12.0% и XII (56 – 60г.) – 7.9%. 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.) – 26.0%, XVI (76-80 г.) – 16.9%, XV (71 – 75 г.) – 13.8%, XIII (61 – 65 г.) – 13.3% и XII (56 – 60 г.) – 7.0%.

Средната пълнота е 0.69.

Бонитетите са III – 34.1%, IV – 40.6% и V – 25.3%, а средният бонитет е четвърти (3.9). Месторастенията са много бедни (0.3%), бедни (32.0%), среднобогати (63.7%), средно богати до богати (4.0%).

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

Таблица №68

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 | - | - | - | - | - | - |
| III | 11- 15 г | 7.4 | 0.2 | 330 | 0.1 | - | 26 |
| IV | 16- 20 г | 7.4 | 0.2 | 330 | 0.1 | 10 | 19 |
| V | 21- 25 г | 121.5 | 3.7 | 8435 | 2.2 | 55 | 375 |
| VI | 26- 30 г | 63.1 | 1.9 | 4960 | 1.3 | - | 180 |
| VII | 31- 35 г | 39.4 | 1.2 | 3785 | 1.0 | - | 116 |
| VIII | 36- 40 г | 96.1 | 2.9 | 8290 | 2.2 | 5 | 221 |
| IX | 41- 45 г | 55.1 | 1.8 | 4850 | 1.3 | - | 114 |
| X | 46- 50 г | 128.0 | 3.9 | 13150 | 3.5 | 10 | 277 |
| XI | 51- 55 г | 80.4 | 2.4 | 11030 | 2.9 | - | 210 |
| XII | 56- 60 г | 260.8 | 7.9 | 26430 | 7.0 | - | 460 |
| XIII | 61- 65 г | 454.2 | 13.8 | 50225 | 13.3 | - | 804 |
| XIV | 66- 70 г | 826.2 | 25.1 | 97535 | 26.0 | 10 | 1445 |
| XV | 71- 75 г | 396.0 | 12.0 | 52005 | 13.8 | - | 717 |
| XVI | 76- 80 г | 490.9 | 14.9 | 63705 | 16.9 | 240 | 822 |
| XVII | 81- 85 г | 108.4 | 3.3 | 13505 | 3.6 | - | 164 |
| XVIII | 86- 90 г | 98.7 | 3.0 | 13255 | 3.5 | - | 151 |
| XIX | 91- 95 г | 34.0 | 1.0 | 1950 | 0.5 | - | 21 |
| XX | 96-100 г | 27.4 | 0.8 | 3200 | 0.8 | - | 33 |
| Всичко: | | 3295.0 | 100.0 | 376970 | 100.0 | 330 | 6155 |
| Ср.възраст | 64 г. | Ср.запас | 114 куб.м/ха | Ср.прираст | 1.87 куб.м/ха | | |

Таблица №69

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 - | - | - | - | 303.5 | 610.9 | 914.4 | V 4.67 |
| М-II | В н кл | - | - | - | - | 2.8 | 2.8 | V 5.00 |
| М-II | С н - | - | - | 1000.9 | 963.7 | 101.7 | 2066.3 | IV 3.56 |
| М-II | С н яв | - | - | 0.4 | - | - | 0.4 | III 3.00 |
| М-II | С н пбрс | - | - | - | 1.3 | - | 1.3 | IV 4.00 |
| М-II | С н кл | - | - | 10.7 | 7.9 | 12.4 | 31.0 | IV 4.05 |
| М-II | С н пляс | - | - | - | 1.0 | - | 1.0 | IV 4.00 |
| М-II | Д н яв | - | - | 0.3 | - | - | 0.3 | III 3.00 |
| М-II | ВС н - | - | - | - | 0.2 | - | 0.2 | IV 4.00 |
| М-II | CD н - | - | - | 110.4 | 20.3 | - | 130.7 | III 3.16 |
| М-II | CD н кл | - | - | 0.4 | - | - | 0.4 | III 3.00 |
| МТЮ-II | А н - | - | - | - | - | 8.1 | 8.1 | V 5.00 |
| МТЮ-II | В н - | - | - | - | 38.9 | 99.2 | 138.1 | V 4.72 |
| Всичко: | | - | - | 1123.1 | 1336.8 | 835.1 | 3295.0 | IV 3.91 |
| Проценти: | | - | - | 34.1 | 40.6 | 25.3 | 100.0 | - |

Г. Нискостъблени гори

22. Условен стопански клас – Акациев (А)

Площта, която заема този условен стопански клас е 1087.6 ха или 3.0% от залесената площ в ТП „ДГС София”.

Обособен е от чисти и смесани издънкове насаждения и култури с водещо участие на акация. Тук са отнесени и култури от люляк с обща площ 19.8 ха.

Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в таблица № 70, а по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица № 71.

Средната възраст е 26 години, средният запас на един хектар е 53 куб.м., а общият среден годишен прираст е 2428 куб.м. Средният годишен прираст на един хектар е 2.23 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. С най-голямо участие са; IV (16 – 20г.) – 25.6% и V (21 – 25г.) – 20.6% и VI (26 – 30г.) – 13.6% от площта. По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен във IV, V и VI класове на възраст – съответно – 24.5%, 20.5 % и 14.5%.

Средната пълнота е 0.66.

Бонитетите са II – 0.4%, III – 6.4%, IV – 57.9% и V – 35.3%, а средният бонитет е четвърти (4.3).

Месторастенията са много бедни (0.3%), бедни (55.4%), бедни до среднобогати (0.8%), среднобогати (43.2%) и средно богати до богати (0.3%) .

Санитарното състояние е сравнително добро.

Таблица № 70

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 | 50.2 | 4.6 | 90 | 0.2 | 5 | 36 |
| II | 6- 10 г | 23.1 | 2.1 | 420 | 0.7 | - | 56 |
| III | 11- 15 г | 84.6 | 7.8 | 3220 | 5.6 | 10 | 258 |
| IV | 16- 20 г | 278.4 | 25.6 | 14085 | 24.5 | 70 | 805 |
| V | 21- 25 г | 223.8 | 20.6 | 11835 | 20.5 | 50 | 526 |
| VI | 26- 30 г | 147.7 | 13.6 | 8360 | 14.5 | - | 304 |
| VII | 31- 35 г | 55.2 | 5.1 | 3715 | 6.4 | - | 114 |
| VIII | 36- 40 г | 51.8 | 4.8 | 3340 | 5.8 | - | 89 |
| IX | 41- 45 г | 15.8 | 1.5 | 835 | 1.4 | - | 20 |
| X | 46- 50 г | 61.2 | 5.6 | 4365 | 7.6 | - | 92 |
| XI | 51- 55 г | 37.8 | 3.5 | 2670 | 4.6 | - | 51 |
| XII | 56- 60 г | 38.6 | 3.4 | 2410 | 4.2 | - | 42 |
| XIII | 61- 65 г | 13.9 | 1.3 | 1725 | 3.0 | - | 28 |
| XIV | 66- 70 г | 2.8 | 0.3 | 200 | 0.3 | - | 3 |
| XV | 71- 75 г | 2.4 | 0.2 | 300 | 0.5 | - | 4 |
| XVI | 76- 80 г | 0.3 | - | 30 | 0.2 | - | - |
| Всичко: | | 1087.6 | 100.0 | 57600 | 100.0 | 135 | 2428 |
| Ср.възраст | | 26 г. | Ср.запас | 53 куб.м/ха | Ср.прираст | 2.23 куб.м/ха | |

Таблица № 71
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 - | - | - | - | - | 0.7 | 0.7 | V 5.00 |
| М-II | В к ак | - | - | - | 10.1 | 105.7 | 115.8 | V 4.91 |
| М-II | В к лк | - | - | - | 0.4 | 12.7 | 13.1 | V 4.97 |
| М-II | В н - | - | - | - | - | 19.2 | 19.2 | V 5.00 |
| М-II | В н ак | - | - | - | 244.4 | 97.6 | 342.0 | IV 4.29 |
| М-II | С к - | - | - | - | 1.9 | 4.9 | 6.8 | V 4.72 |
| М-II | С к ак | - | - | 8.1 | 36.3 | 39.8 | 84.2 | IV 4.38 |
| М-II | С н - | - | - | 4.2 | 7.2 | 1.8 | 13.2 | IV 3.82 |
| М-II | С н ак | - | 4.3 | 55.6 | 260.1 | 45.8 | 365.8 | IV 3.95 |
| М-II | ВС к ак | - | - | - | 2.4 | 1.4 | 3.8 | IV 4.37 |
| М-II | ВС н ак | - | - | 0.7 | 3.5 | 0.5 | 4.7 | IV 3.96 |
| М-II | CD к ак | - | - | - | 2.2 | - | 2.2 | IV 4.00 |
| М-II | CD н ак | - | - | 0.9 | - | - | 0.9 | III 3.00 |
| МТЮ-I | В н ак | - | - | - | 7.9 | 11.3 | 19.2 | V 4.59 |
| МТЮ-II | А к лк | - | - | - | - | 2.9 | 2.9 | V 5.00 |
| МТЮ-II | В к - | - | - | - | - | 1.5 | 1.5 | V 5.00 |
| МТЮ-II | В к ак | - | - | - | 3.2 | 9.3 | 12.5 | V 4.74 |
| МТЮ-II | В к лк | - | - | - | - | 3.8 | 3.8 | V 5.00 |
| МТЮ-II | В н - | - | - | - | 5.1 | 7.4 | 12.5 | V 4.59 |
| МТЮ-II | В н ак | - | - | 0.2 | 45.0 | 17.3 | 62.5 | IV 4.27 |
| МТЮ-I, II | В к ак | - | - | - | - | 0.3 | 0.3 | V 5.00 |
| Всичко: | | - | 4.3 | 69.7 | 629.7 | 383.9 | 1087.6 | IV 4.28 |
| Проценти: | | - | 0.4 | 6.4 | 57.9 | 35.3 | 100.0 | - |

23. Условен стопански клас – Келявгабъров (Кгбр)

Площта, която заема този условен стопански клас е 1370.6 ха или 3.8% от залесената площ в ТП „ДГС София”.

Обособен е от издънкови келявгабърови и мъждрянови насаждения и такива от леска.

Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в таблица № 72, а по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица № 73.

Средната възраст е 61 години, средният запас на един хектар е 30 куб.м., а общият среден годишен прираст е 749 куб.м. Средният годишен прираст на един хектар е 0.55 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. С най-голямо участие са;

XIV (66 – 70г.) – 24.5%, XII (56 – 60г.) – 21.5% и XIII (61 – 65г.) – 9.1% от площта. По-голямата част от запаса на стопанският клас е съсредоточен във XIV, XII и XVI класове на възраст – съответно – 25.8%, 24.3% и 8.4%.

Средната пълнота е 0.65.

Бонитетите са IV (45.8%) и V (54.2%).

Месторастенията са много бедни (2.1%), бедни (89.5%), среднобогати (7.3%), средно богати до богати (0.9%) и богати (0.2%) .

Санитарното състояние е сравнително добро.

Таблица № 72
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 | 0.3 | - | - | - | - | - |
| II | 6- 10 г | 7.4 | 0.5 | 45 | 0.1 | - | 6 |
| III | 11- 15 г | 5.9 | 0.4 | 140 | 0.3 | 20 | 11 |
| IV | 16- 20 г | 5.4 | 0.4 | 85 | 0.2 | 10 | 5 |
| V | 21- 25 г | 4.3 | 0.3 | 175 | 0.4 | - | 8 |
| VI | 26- 30 г | 15.8 | 1.2 | 235 | 0.6 | 15 | 9 |
| VII | 31- 35 г | 51.4 | 3.8 | 2225 | 5.3 | - | 68 |
| VIII | 36- 40 г | 61.7 | 4.5 | 1720 | 4.1 | 45 | 46 |
| IX | 41- 45 г | 34.9 | 2.4 | 1005 | 2.4 | - | 24 |
| X | 46- 50 г | 103.7 | 7.6 | 2680 | 6.4 | 75 | 56 |
| XI | 51- 55 г | 33.6 | 2.5 | 1565 | 3.8 | - | 30 |
| XII | 56- 60 г | 294.7 | 21.5 | 10120 | 24.3 | 40 | 176 |
| XIII | 61- 65 г | 124.4 | 9.1 | 3395 | 8.2 | - | 54 |
| XIV | 66- 70 г | 335.5 | 24.5 | 10725 | 25.8 | 5 | 159 |
| XV | 71- 75 г | 85.8 | 6.3 | 2235 | 5.4 | - | 31 |
| XVI | 76- 80 г | 119.7 | 8.7 | 3480 | 8.4 | 10 | 45 |
| XVII | 81- 85 г | 73.9 | 5.4 | 1335 | 3.2 | - | 16 |
| XVIII | 86- 90 г | 12.2 | 0.9 | 465 | 1.1 | - | 5 |
| Всичко: | | 1370.6 | 100.0 | 41630 | 100.0 | 220 | 749 |
| Ср.възраст | 61 г. | Ср.запас | 30 куб.м/ха | Ср.прираст | 0.55 куб.м/ха | | |

Таблица № 73
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 - | - | - | - | 67.7 | 72.2 | 139.9 | V 4.52 |
| М-II | В н мжд | - | - | - | - | 1.3 | 1.3 | V 5.00 |
| М-II | В н кгбр | - | - | - | 313.4 | 321.9 | 635.3 | V 4.51 |
| М-II | В н лс | - | - | - | 24.2 | 73.2 | 97.4 | V 4.75 |
| М-II | С н - | - | - | - | 7.6 | 0.4 | 8.0 | IV 4.05 |
| М-II | С н мжд | - | - | 0.5 | 0.3 | - | 0.8 | III 3.38 |
| М-II | С н кгбр | - | - | - | 18.5 | 7.1 | 25.6 | IV 4.28 |
| М-II | С н лс | - | - | - | 56.9 | 8.5 | 65.4 | IV 4.13 |
| М-II | D н лс | - | - | - | 2.0 | - | 2.0 | IV 4.00 |
| М-II | CD н кгбр | - | - | - | - | 0.5 | 0.5 | V 5.00 |
| М-II | CD н лс | - | - | - | 11.0 | 1.4 | 12.4 | IV 4.11 |
| МТЮ-I | В н кгбр | - | - | - | 8.1 | - | 8.1 | IV 4.00 |
| МТЮ-II | A н кгбр | - | - | - | - | 29.3 | 29.3 | V 5.00 |
| МТЮ-II | В н - | - | - | - | 4.0 | 2.2 | 6.2 | IV 4.35 |
| МТЮ-II | В н мжд | - | - | - | - | 1.9 | 1.9 | V 5.00 |
| МТЮ-II | В н кгбр | - | - | - | 111.1 | 222.2 | 333.3 | V 4.67 |
| МТЮ-II | В н лс | - | - | - | 3.2 | - | 3.2 | IV 4.00 |
| Всичко: | | - | - | 0.5 | 628.0 | 742.1 | 1370.6 | V 4.54 |
| Проценти: | | - | - | - | 45.8 | 54.2 | 100.0 | - |

В таблица № 74 са показани средните таксационни показатели и разпределението на залесената площ и дървесния запас по условни стопански класове.

Таблица № 74

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 | 1293.5 | 3.6 | 46 II | 1.70 | 0.74 | 257 | 6886 | 5.32 | 331815 | 374940 | 335 | 375 |
| Бялборов СрН | 1924.6 | 5.4 | 60 III | 3.35 | 0.69 | 230 | 7861 | 4.08 | 443205 | 501410 | 95 | 100 |
| Смърчов В | 807.7 | 2.2 | 76 II | 1.51 | 0.73 | 380 | 4153 | 5.14 | 306945 | 351270 | 130 | 135 |
| Смърчов СрН | 507.8 | 1.4 | 102 III | 3.27 | 0.56 | 296 | 1346 | 2.65 | 150370 | 173325 | 15 | 15 |
| Смесен Игл. СрН | 399.5 | 1.1 | 54 III | 2.63 | 0.74 | 268 | 1983 | 4.96 | 107215 | 121515 | 10 | 10 |
| Бялборови култури | 1735.9 | 4.8 | 44 III | 3.25 | 0.76 | 231 | 9308 | 5.36 | 401125 | 453485 | 15 | 15 |
| Черборови култури | 4078.5 | 11.4 | 56 III | 3.40 | 0.73 | 269 | 19798 | 4.85 | 1098410 | 1227425 | 10 | 10 |
| Буков В | 654.6 | 1.8 | 102 II | 1.96 | 0.71 | 316 | 2126 | 3.25 | 206615 | 231700 | 45 | 50 |
| Буков Ср | 369.1 | 1.0 | 106 III | 3.02 | 0.66 | 249 | 886 | 2.40 | 91970 | 103860 | 175 | 195 |
| Широколистен | 919.4 | 2.6 | 49 III | 2.99 | 0.66 | 139 | 2674 | 2.91 | 127430 | 146690 | 150 | 165 |
| Брезов | 495.2 | 1.4 | 50 III | 2.88 | 0.66 | 143 | 1574 | 3.18 | 71030 | 79930 | 50 | 55 |
| Габърров | 402.5 | 1.1 | 116 IV | 3.80 | 0.58 | 189 | 721 | 1.79 | 76210 | 88140 | 15 | 15 |
| Буков В П | 4817.6 | 13.4 | 76 I | 1.22 | 0.75 | 211 | 13725 | 2.85 | 1015050 | 1201730 | 160 | 185 |
| Смесен СрН П | 3295.0 | 9.2 | 64 IV | 3.91 | 0.69 | 114 | 6155 | 1.87 | 376970 | 431915 | 330 | 380 |
| Габърров В П | 1605.6 | 4.5 | 71 II | 1.85 | 0.79 | 194 | 4544 | 2.83 | 310715 | 367575 | 105 | 115 |
| Буков СрН П | 339.2 | 0.9 | 63 III | 3.33 | 0.64 | 109 | 687 | 2.03 | 36815 | 43915 | - | - |
| Церов П | 1178.1 | 3.3 | 67 III | 3.32 | 0.66 | 128 | 2306 | 1.96 | 151095 | 171680 | 5 | 5 |
| Дъбов СрН П | 5671.1 | 15.8 | 68 IV | 3.94 | 0.72 | 125 | 10536 | 1.86 | 708075 | 801540 | 100 | 115 |
| Габърров СрН П | 886.6 | 2.5 | 63 III | 3.20 | 0.76 | 139 | 2090 | 2.36 | 123650 | 146275 | 170 | 185 |
| Смесен В П | 1901.8 | 5.3 | 70 II | 1.69 | 0.77 | 196 | 5476 | 2.88 | 372375 | 436590 | 55 | 55 |
| Акациев | 1087.6 | 3.0 | 26 IV | 4.28 | 0.66 | 53 | 2428 | 2.23 | 57600 | 64295 | 135 | 155 |
| Келявогабърров | 1370.6 | 3.8 | 61 V | 4.54 | 0.65 | 30 | 749 | 0.55 | 41630 | 47100 | 220 | 230 |
| Тополов | 190.1 | 0.5 | 26 III | 2.71 | 0.56 | 70 | 431 | 2.27 | 13325 | 14750 | 185 | 205 |
| Общо | 35931.6 | 100.0 | 64 III | 2.97 | 0.72 | 184 | 108444 | 3.02 | 6619640 | 7581055 | 2510 | 2770 |

В Таблица № 75 е показано сравнение на средните таксационни показатели при двете последователни инвентаризации на ТП „ДГС София”.

Таблица № 75
Средни таксационни показатели за инвентаризираната площ в ТП „ДГС София”
при двете последователни инвентаризации

| Показатели | Единица мярка | Година на инвентаризация | |
|--|---------------|--------------------------|-----------|
| | | 2009 г | 2019 г |
| Обща залесена площ | ха | 34 965.2 | 35 931.6 |
| Общ запас (без клони) | м .куб | 6 121 085 | 6 619 640 |
| Общ запас (без клони) на надлесните дървета | м .куб | 1700 | 2 510 |
| Общ запас (с клони) | м .куб | 6 864 410 | 7 581 055 |
| Общ запас (с клони) на надлесните дървета | м .куб | 1 910 | 2 770 |
| Средна възраст | м .куб | 55 | 64 |
| Среден бонитет | | III (3.0) | III (3.0) |
| Средна пълнота | | 0.75 | 0.72 |
| Среден запас на един хектар | м .куб | 175 | 184 |
| Общ среден прираст | м .куб | 108 444 | 118 988 |
| Общ среден прирас на един хектар залесена площ | м .куб | 3.3 | 3.02 |

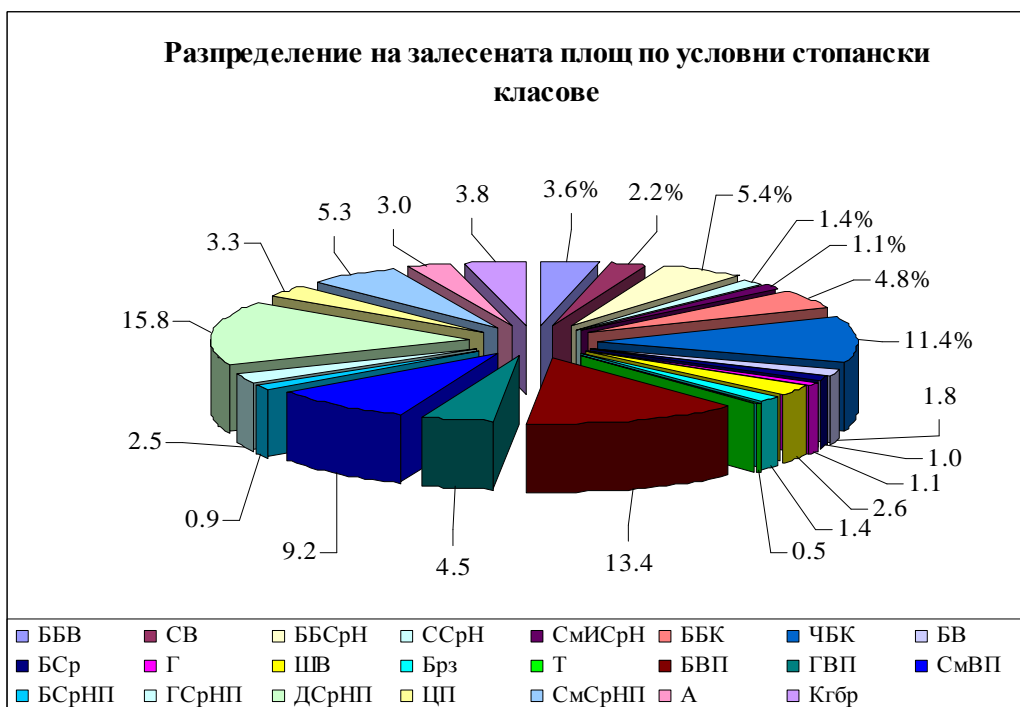
За онагледяване са дадени следните диаграми и таблица

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.

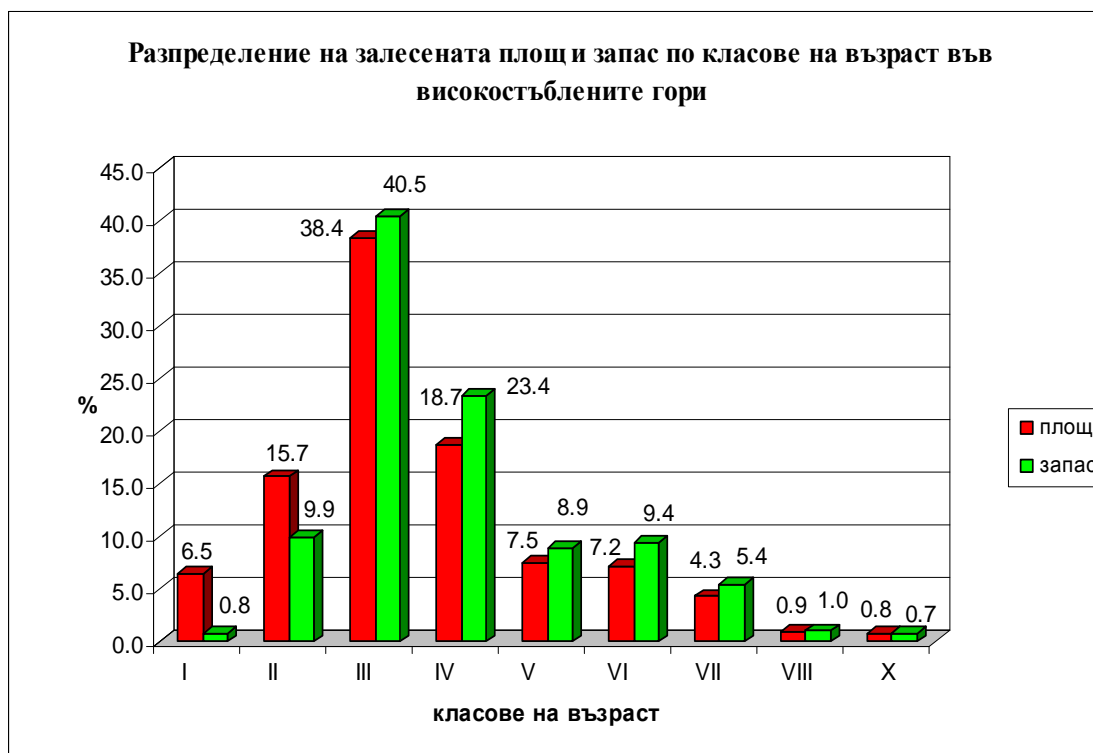
Технически забележки

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 издънковите гори) и класове (за нискостъблените гори) на възраст.

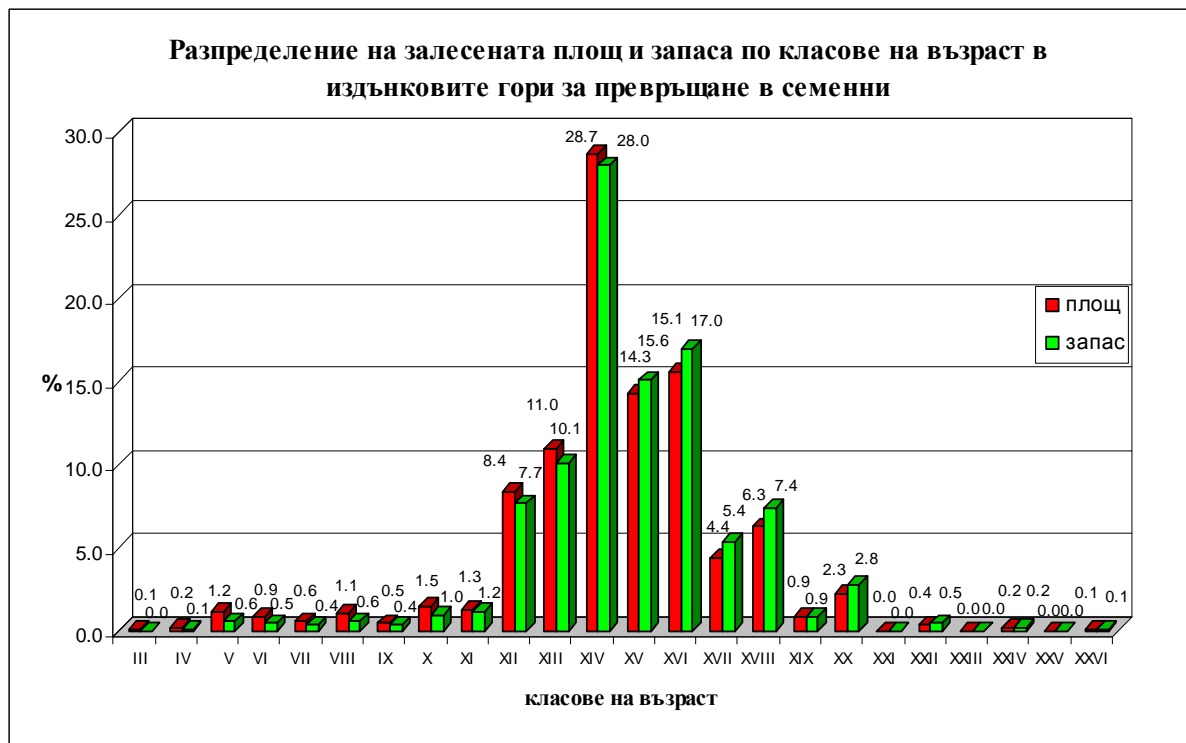
Диаграма № 2



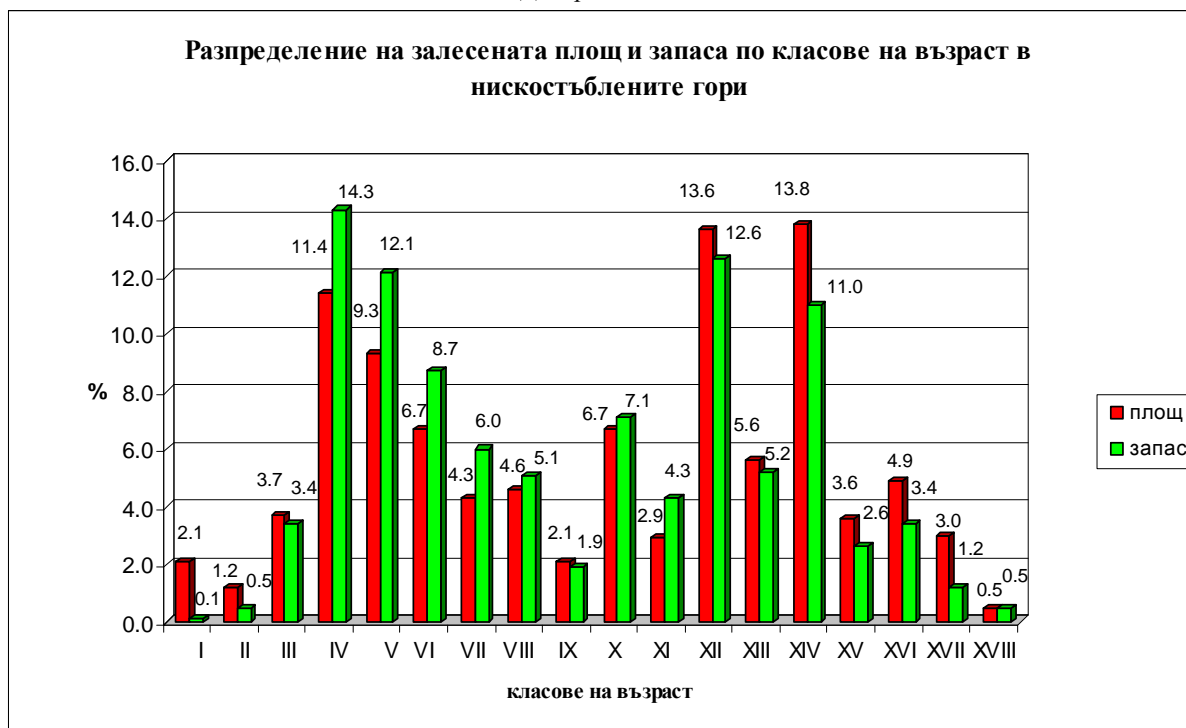
Диаграма № 3



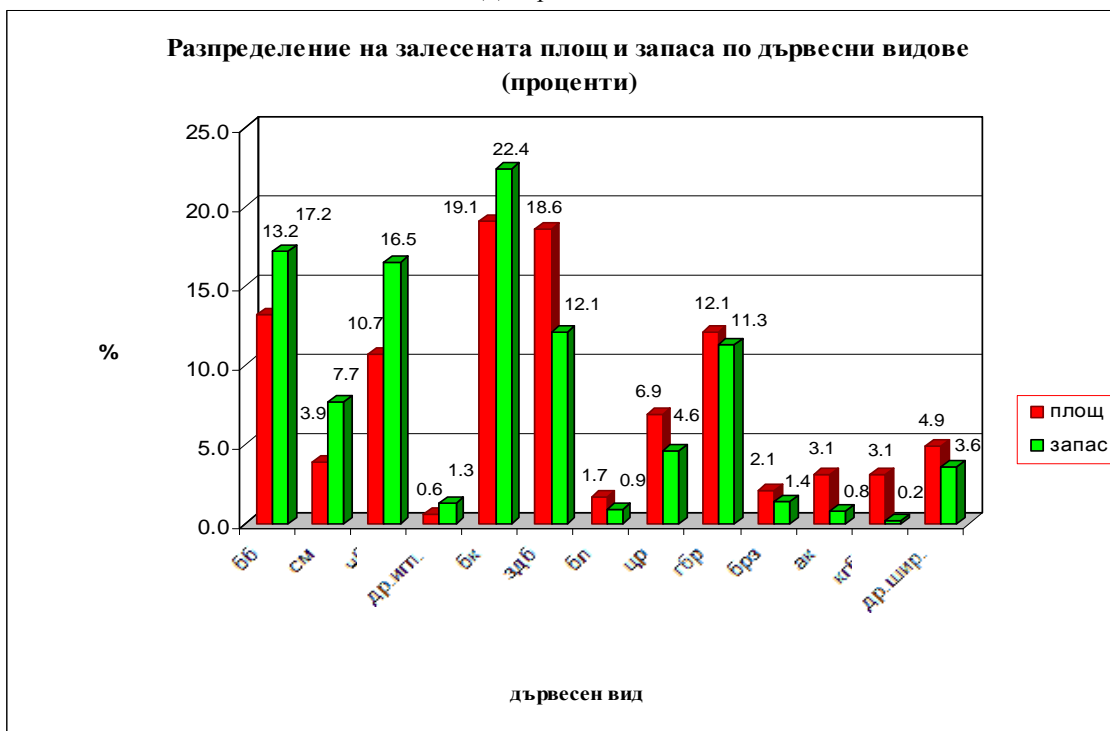
Диаграма № 4



Диаграма № 5



Диаграма № 6



4. Видове гори

В таблица № 76 е показано разпределението на залесената площ по видове гори и условни стопански класове за горските територии, а в таблица № 77 средните таблични резултати по видове гори за горските територии в ТП „ДГС София“.

От таблица 76 е видно, че преобладаващия вид гора е „Издънкови гори от зимен дъб“ заемаш 19.1% от залесената площ в стопанството. Следват „Култури от черен бор извън ЕЗР“ (11.1%), „Издънкови гори от обикновен габър“ (10.5%), „Издънкови букови гори“ (8.9%), „Издънкови термофилни букови гори“ (8.3%), „Култури от бял бор в ЕЗР“ (5.7%), „Култури от бял бор извън ЕЗР“ (4.6%), „Издънкови смесени дъбови гори“ (4.5%) и „Естествени гори от бял бор“ (3.8%). Останалите видове гори са с незначително участие.

Таблица №76

| Вид гори | Стопански класове, ха | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|-----------------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------|----------------|--------------|
| | А | Брз | БВ | БВП | БСр | БСрНП | ББВ | ББСрН | ББК | Г | ГВП | ГСрНП | ДСрНП | Кгбр | СмВП | СмИСрН | СмНП | СВ | ССрН | Т | ЦП | ЧБК | ШВ | Всичко | % |
| Гори от чужди игл. вид | | | | | | | | | 97.4 | | | | | | | | | | | | | | | 97.4 | 0.3 |
| Ест. гори от бм и чм | | | | | | | 4.6 | | | | | | | | | 2.6 | | | | | | | | 7.2 | 0.0 |
| Ест. гори от бреза | | 305.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 305.5 | 0.9 |
| Ест. гори от бял бор | | | | | | | 602.9 | 735.6 | | | | | | | | 12.0 | | | | | | | | 1350.5 | 3.8 |
| Ест. гори от кгбр | | | | | | | | | | | | | | 1370.6 | | | | | | | | | | 1370.6 | 3.8 |
| Ест. гори от кдб | | | | | | | | | | | | | 60.8 | | | | 37.9 | | | | | | 0.3 | 99.0 | 0.3 |
| Ест. гори от ккс | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.9 | 1.9 | 0.0 |
| Ест. гори от смърч | | | | | | | | | | | | | | | | | | 370.8 | 451.3 | | | | | 822.1 | 2.3 |
| Ест. гори от черен бор | | | | | | | | | | | | | | | | 1.2 | | | | | | 78.2 | | 79.4 | 0.2 |
| Ест. крайречни гори | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 39.7 | | | 132.2 | 171.9 | 0.5 |
| Ест. липови гори | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18.8 | 18.8 | 0.1 |
| Ест. гори от трп | | | | | | | | | | | | | | | 2.5 | | | | | | | | 262.0 | 264.5 | 0.7 |
| Изд. букови гори | | | | 2677.5 | | 146.6 | | | | | | | | | 312.0 | | 69.5 | | | | | | | 3205.6 | 8.9 |
| Изд. гори от зимен дъб | | | | | | | | | | | | | 5349.6 | | 159.8 | | 1358.1 | | | | | | | 6867.5 | 19.1 |
| Изд. смес. дъбови гори | | | | | | | | | | | | 260.7 | | | 76.1 | | 1264.8 | | | | | | | 1601.6 | 4.5 |
| Изд. термоф. бк гори | | | | 2140.1 | | 192.6 | | | | | | | | | 588.5 | | 46.8 | | | | | | | 2968.0 | 8.3 |
| Изд. церови гори | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1178.1 | | | 1178.1 | 3.3 |
| Изд. гори от обикн. гбр | | | | | | | | | | | 1605.6 | 886.6 | | | 762.4 | | 516.7 | | | | | | | 3771.3 | 10.5 |
| Кестенови култури | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.5 | 1.5 | 0.0 |
| Култ. и изд. ак нас. | 1087.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1087.6 | 3.0 |
| Култ. от бб в ЕЗР | | | | | | | 608.2 | 1183.6 | | | | | | | | 268.5 | | | | | | | | 2060.3 | 5.7 |
| Култ. от бб извън ЕЗР | | | | | | | | | 1638.5 | | | | | | | | | | | | | | | 1638.5 | 4.6 |
| Култ. от ела в ЕЗР | | | | | | | | | | | | | | | | 0.6 | | 2.2 | | | | | | 2.8 | 0.0 |
| Култ. от смърч в ЕЗР | | | | | | | | | | | | | | | | 76.4 | | 434.7 | 56.5 | | | | | 567.6 | 1.6 |
| Култ. от хибр. тп и др. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 150.4 | | | | 150.4 | 0.4 |
| Култ. от чб извън ЕЗР | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4000.3 | | 4000.3 | 11.1 |
| Култури от бреза | | 189.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 189.7 | 0.5 |
| Култури от дъбове | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 237.8 | 237.8 | 0.7 |
| Култури от липа | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 47.4 | 47.4 | 0.1 |
| Култури от мура | | | | | | | 77.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | 77.8 | 0.2 |
| Орехови култури | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3.0 | 3.0 | 0.0 |
| Сем. гори от зимен дъб | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 83.0 | 83.0 | 0.2 |
| Сем. гори от об. гбр | | | | | | | | | | 402.5 | | | | | | | | | | | | | | 402.5 | 1.1 |
| Сем. смес. дъбови гори | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36.2 | 36.2 | 0.1 |
| Сем. термофил. бк гори | | | 220.8 | | 200.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7.3 | 428.6 | 1.2 |
| Семенни букови гори | | | 433.8 | | 168.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.2 | 602.6 | 1.7 |
| Семенни гори от цер | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28.8 | 28.8 | 0.1 |
| Смес. игл. и игл.-шир. | | | | | | | | | 5.4 | | | | | | | 38.2 | | | | | | | | 43.6 | 0.1 |
| Смес. шир. на стр. скл. | | | | | | | | | | | | | | | 0.5 | | 1.2 | | | | | | 59.0 | 60.7 | 0.2 |
| Общо | 1087.6 | 495.2 | 654.6 | 4817.6 | 369.1 | 339.2 | 1293.5 | 1924.6 | 1735.9 | 402.5 | 1605.6 | 886.6 | 5671.1 | 1370.6 | 1901.8 | 399.5 | 3295.0 | 807.7 | 507.8 | 190.1 | 1178.1 | 4078.5 | 919.4 | 35931.6 | 100.0 |

Таблица № 77

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

| Вид гори | Площ | % от | Средна | Среден | Средна | Среден | Общ | Общ ср. | Запас | Запас | Запас | Запас |
|------------------------------|---------|-------|---------|---------|---------|-----------------|------------------------|-------------------------|-----------|---------|--------------------|------------------|
| | ха | % | 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 | 1350.5 | 3.8 | 50 III | 2.61 | 0.62 | 132 | 3972 | 2.94 | 178725 | 211870 | 335 | 375 |
| 1.2 Култ. от бб в ЕЗР | 2060.3 | 5.7 | 57 III | 2.81 | 0.77 | 311 | 11749 | 5.70 | 640835 | 714985 | 105 | 110 |
| 1.3 Култ. от бб извън ЕЗР | 1638.5 | 4.6 | 44 III | 3.37 | 0.76 | 224 | 8521 | 5.20 | 366640 | 413795 | 15 | 15 |
| 2.1 Ест. гори от черен бор | 79.4 | 0.2 | 27 IV | 3.56 | 0.54 | 75 | 225 | 2.83 | 5970 | 7115 | 10 | 10 |
| 2.3 Култ. от чб извън ЕЗР | 4000.3 | 11.1 | 56 III | 3.40 | 0.74 | 273 | 19575 | 4.89 | 1092560 | 1220450 | - | - |
| 3.1 Ест. гори от смърч | 822.1 | 2.3 | 108 III | 2.64 | 0.61 | 371 | 2788 | 3.39 | 305030 | 348740 | 55 | 60 |
| 3.2 Култ. от смърч в ЕЗР | 567.6 | 1.6 | 50 I | 1.40 | 0.77 | 310 | 3161 | 5.57 | 175675 | 202700 | 90 | 90 |
| 4.2 Култ. от ела в ЕЗР | 2.8 | - | 63 I | 1.43 | 0.71 | 370 | 18 | 6.43 | 1035 | 1180 | - | - |
| 5 Смес. игл. и игл.-шир. | 43.6 | 0.1 | 61 IV | 3.65 | 0.54 | 139 | 80 | 1.83 | 6045 | 7030 | - | - |
| 6.1 Ест. гори от бм и чм | 7.2 | - | 28 III | 2.60 | 0.56 | 71 | 19 | 2.64 | 510 | 630 | - | - |
| 6.2 Култури от мура | 77.8 | 0.2 | 71 II | 1.53 | 0.83 | 406 | 440 | 5.66 | 31575 | 35185 | - | - |
| 9 Гори от чужди игл. вид | 97.4 | 0.3 | 45 I | 1.11 | 0.80 | 354 | 789 | 8.10 | 34485 | 39690 | - | - |
| 10.1 Семенни букови гори | 602.6 | 1.7 | 99 II | 2.28 | 0.74 | 311 | 1931 | 3.20 | 187495 | 210515 | 45 | 45 |
| 11.1 Сем. термофил. бк гори | 428.6 | 1.2 | 108 II | 2.43 | 0.64 | 264 | 1119 | 2.61 | 113245 | 127490 | 175 | 200 |
| 12.1 Сем. гори от зимен дъб | 83.0 | 0.2 | 75 V | 4.55 | 0.52 | 63 | 61 | 0.73 | 5225 | 6300 | 15 | 15 |
| 13.1 Сем. смес. дъбови гори | 36.2 | 0.1 | 62 IV | 4.21 | 0.49 | 36 | 25 | 0.69 | 1300 | 1635 | 15 | 15 |
| 13.2 Култури от дъбове | 237.8 | 0.7 | 38 III | 3.07 | 0.76 | 147 | 750 | 3.15 | 34890 | 41390 | 10 | 10 |
| 14.1 Семенни гори от цер | 28.8 | 0.1 | 67 IV | 3.75 | 0.46 | 71 | 34 | 1.18 | 2050 | 2465 | 20 | 20 |
| 15.1 Ест. гори от кдб | 99.0 | 0.3 | 52 V | 4.86 | 0.57 | 50 | 102 | 1.03 | 4960 | 5520 | 5 | 5 |
| 16.1 Ест. крайречни гори | 171.9 | 0.5 | 43 II | 2.50 | 0.54 | 110 | 455 | 2.65 | 18985 | 21160 | 50 | 55 |
| 16.2 Култ. от хибр.тп и др. | 150.4 | 0.4 | 23 III | 2.68 | 0.59 | 69 | 354 | 2.35 | 10355 | 11480 | 135 | 150 |
| 18.2 Кестенови култури | 1.5 | - | 35 III | 2.67 | 0.73 | 77 | 3 | 2.00 | 115 | 135 | - | - |
| 19.1 Сем. гори от об. гбр | 402.5 | 1.1 | 116 IV | 3.80 | 0.58 | 189 | 721 | 1.79 | 76210 | 88140 | 15 | 15 |
| 20.1 Ест. липови гори | 18.8 | 0.1 | 64 III | 2.99 | 0.72 | 172 | 50 | 2.66 | 3230 | 3705 | - | - |
| 20.2 Култури от липа | 47.4 | 0.1 | 54 IV | 3.54 | 0.86 | 272 | 231 | 4.87 | 12895 | 14805 | - | - |
| 21 Смес.шир. на стр.скл. | 60.7 | 0.2 | 48 IV | 3.98 | 0.61 | 129 | 151 | 2.49 | 7815 | 8815 | 25 | 30 |
| 22.1 Ест. гори от бреза | 305.5 | 0.9 | 55 III | 3.03 | 0.61 | 137 | 852 | 2.79 | 41955 | 47255 | 10 | 10 |
| 22.2 Култури от бреза | 189.7 | 0.5 | 42 III | 2.64 | 0.72 | 153 | 721 | 3.80 | 29075 | 32675 | 40 | 45 |
| 23.1 Изд. термоф. бк гори | 2968.0 | 8.3 | 73 I | 1.42 | 0.75 | 199 | 8373 | 2.82 | 591740 | 700260 | - | - |
| 23.2 Изд. букови гори | 3205.6 | 8.9 | 76 I | 1.35 | 0.73 | 203 | 8803 | 2.75 | 651720 | 770095 | 170 | 195 |
| 23.3 Изд. гори от зимен дъб | 6867.5 | 19.1 | 68 IV | 3.89 | 0.72 | 128 | 13178 | 1.92 | 882320 | 1003465 | 350 | 410 |
| 23.4 Изд. смес. дъбови гори | 1601.6 | 4.5 | 64 IV | 4.14 | 0.67 | 102 | 2685 | 1.68 | 163790 | 184850 | - | - |
| 23.5 Изд. церови гори | 1178.1 | 3.3 | 67 III | 3.32 | 0.66 | 128 | 2306 | 1.96 | 151095 | 171680 | 5 | 5 |
| 23.6 Изд. гори от обикн. гбр | 3771.3 | 10.5 | 67 II | 2.36 | 0.78 | 172 | 10058 | 2.67 | 648505 | 764660 | 400 | 430 |
| 23.7 Ест. гори от трп | 264.5 | 0.6 | 48 II | 2.20 | 0.69 | 159 | 955 | 3.61 | 42010 | 47395 | 60 | 70 |
| 24 Култ. и изд. ак нас. | 1087.6 | 3.0 | 26 IV | 4.28 | 0.66 | 53 | 2428 | 2.23 | 57600 | 64295 | 135 | 155 |
| 25.1 Ест. гори от кгбр | 1370.6 | 3.8 | 61 V | 4.54 | 0.65 | 30 | 749 | 0.55 | 41630 | 47100 | 220 | 230 |
| 26 Орехови култури | 3.0 | - | 35 II | 1.83 | 0.26 | 42 | 4 | 1.33 | 125 | 150 | - | - |
| 28 Ест. гори от ккс | 1.9 | - | 53 III | 3.21 | 0.78 | 116 | 4 | 2.11 | 220 | 250 | - | - |
| Общо | 35931.6 | 100.0 | 64 III | 2.97 | 0.72 | 184 | 108444 | 3.02 | 6619640 | 7581055 | 2510 | 2770 |

ГЛАВА V

План за дейностите за защита на горските територии от пожари

Планът на дейностите за защита на горските територии от пожари на територията на ТП „ДГС София” е изготвен за всички горски територии независимо от тяхната собственост, като мерките и дейностите за защита на горските територии от пожари се планират, реализират и поддържат като единна система за всички горски територии независимо от тяхната собственост, териториално и функционално предназначение.

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 г. 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.

Плановите 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 контролират, организират и реализират дейностите, свързани с изпълнението на мерките и мероприятията за защита от пожари в териториалния им обхват;
2. Да разработват годишни планове за реализация и поддържане на противопожарните мероприятия и планове за действие при гасене на горски пожари, съгласувайки ги с РСПБЗН;
3. Да събират и обобщават информацията, свързана със защитата на горските територии от пожари и изготвяне на отчети по форма и съдържание, утвърдени от изпълнителния директор на ИАГ;
4. Да организират специализирани групи от служители и работници на ДГС и да участват в действия при гасенето на горски пожари;
5. Да осигури на служителите и работниците, участващи в специализираните групи лични предпазни средства и защитни облекла, както и да провежда ежегодно обучение за действия при гасене на горски пожар и инструктаж за безопасност;
6. Да сключват договори с физически и юридически лица за провеждане на противопожарните мероприятия и дейности при гасене на горски пожари;
7. Да контролират изпълнението на Наредбата за условията и реда за защита на горските територии от пожари;
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.

ТП „ДГС София” стопанисва 41557.9 ха горски територии с различна собственост - държавна, частна, общинска и на юридически лица.

Едно от основните задължения на органите на ТП „ДГС София”, съгласно Наредбата е противопожарната охрана на горските територии на територията му.

Основна причина за пожари са многото разпокъсани земеделски имоти (работещи и пустеещи) и безразборно запалване на стърнища и пустеещи ниви за паша.

По години са възникнали следния брой, площ и причини за пожари, както следва:

| година | Пожари – бр. | | | Опожарена площ - дка | | | Причини за пожарите – бр. | | | |
|--------|--------------|--------|------|----------------------|--------|------|---------------------------|------------|------------|-----------------|
| | низов | върхов | общо | низов | върхов | общо | Неизвестна | Небрежност | Естествена | Предн. умишлена |
| 2013 | 5 | 3 | 8 | 883 | 243 | 1126 | 13 | 6 | - | - |
| 2014 | 1 | - | 1 | 2 | - | 2 | 4 | 3 | - | 1 |
| 2015 | 19 | - | 19 | 1992 | 441 | 2433 | - | 1 | - | - |
| 2016 | 15 | - | 15 | 166 | - | 166 | 6 | 8 | - | 1 |
| 2017 | 4 | - | 4 | 12 | - | 12 | 2 | 2 | - | - |
| Общо | 44 | 3 | 47 | 3055 | 684 | 3739 | 25 | 20 | - | 2 |

От таблицата е видно, че основната причина за възникването на пожари е небрежност.

Видът на засегнатата от пожари растителност през изминалите пет години е, както следва:

| Опожарена растителност | Година | | | | |
|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 2013 г., дка | 2014 г., дка | 2015 г., дка | 2016 г., дка | 2017 г., дка |
| Иглолистна | 644 | | 234 | 85 | 7 |
| Широколистна | 119 | 2 | 743 | | |
| Смесена | | | | | |
| Триви, незалес. площи и МГП | 363 | | 1456 | 81 | 5 |
| Всичко: | 1126 | 2 | 2433 | 166 | 12 |

Забележка: С цел съпоставимост на данните, в таблицата за 2016 година са посочени всички засегнати площи, независимо от местонахождението на пожара /София град или София област/.

Разпокъсаността на горския и поземлен фонд, голямата концентрация на населени места /градове, села, махали, военни обекти, туристически обекти и др./, гъстата пътна мрежа и движение на хора, неспазващи противопожарни правила, както и обикновено сухото и горещо време са допълнителни предпоставки за повишаване на опасността от възникването на пожари.

Проследявайки петгодишния период, може да се отчете, че броят на пожарите варира, като се наблюдава нарастване на пожарите по брой през 2015 г., рязкото им намаляване през 2017 г.

Пожарите се овладяват в началото на тяхното възникване, което не води до съществени щети по горската растителност и не поставя в кризисна ситуация населението на общината.

Основните фактори, създаващи опасност от възникване на пожарите в горските територии са небрежното боравене и палене на огън, неконтролируемото запалване на отпадъци, стрънища и почистване на ниви и ливади от отпадъци от местните хора в близост до горските масиви.

Методите и средствата за предотвратяване на горски пожари в ТП „ДГС София” са превантивни:

- поддържане на бариерни прегради;
- поддържане на лесокulturни прегради ;
- поддържане на минерализовани ивици ;
- поддържане на пожарозащитни пояси;
- поставяне на предупредителни табели;
- оборудване на противопожарни депа;
- изграждане и поддържане на места за отдых и палене на огън;
- извършване на ежегоден инструктаж по противопожарна безопасност на служителите на ТП „ДГС София”, местното население, собственици на гори и горски предприемачи; хора, които извършват дейности в горите.

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

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

2. Широколистни гори – с участие на широколистни дървесни видове шест и повече десети. Разпределени са в два класа на пожарна опасност.

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

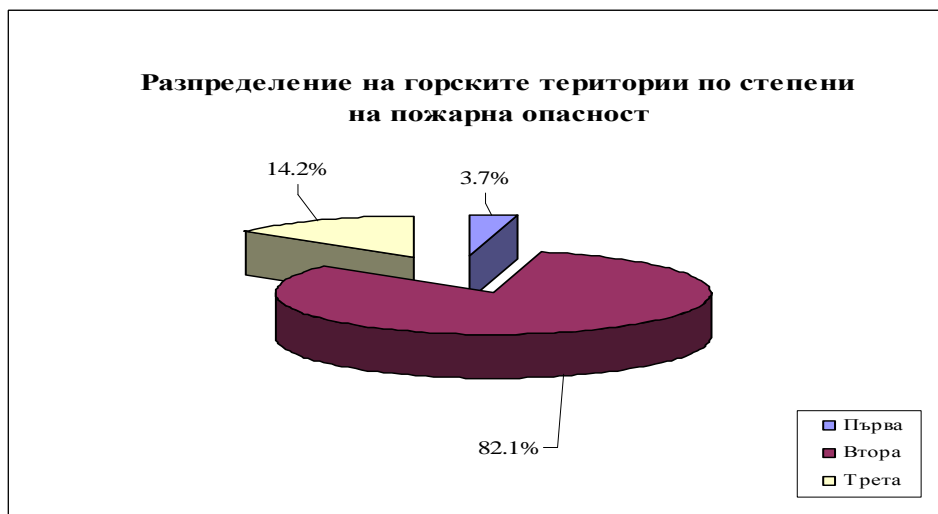
- възраст;
- самоокастреност до определена височина;
- пълнота;
- степен на овлажняване на месторастенето;
- височина на тревната покривка;
- степен на покритие с подлес и неговият вид;
- мъртвия материал на земята и неговото количество.

Горските територии в ТП „ДГС София” се разделят по степени на пожарна опасност, по следния начин:

| Степен на пожарна опасност | Площ ТП „ДГС София” ха | % |
|----------------------------|------------------------|-------|
| Първа | 1553.8 | 3.7 |
| Втора | 34126.7 | 82.1 |
| Трета | 5877.4 | 14.2 |
| Всичко | 41557.9 | 100.0 |

Както е видно по-горе, горите от втора степен на пожарна опасност са с най-голямо процентно участие и обхващат 82.1% от общата площ на стопанството, следвани от горите трета степен на пожароопасност – 14.2% и горите от първа степен – 3.7%.

Диаграма № 7



1. Концепция, план за действие при възникване на горски пожари

Цел, начини на изпълнение и проектирани противопожарни мероприятия

Концепция - основната цел на пожарозащитата на горите на територията на ТП „ДГС София“ 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 поддържане на мрежа от лесокултурни прегради - съществуващите просеки, автомобилни и тракторни пътища в добро състояние и редовното им просветляване, почистване от суха маса, трева и листа, 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.

План за действие при възникване на горски пожари

При сигнал за пожар дежурният служител по графика за дежурствата на ТП „ДГС София“ през пожароопасния сезон осъществява връзка първо със старши лесничия на ГСУ, след което той заедно с горския надзирател на съответния ОУ, в който се намира пожара експедитивно установяват типа /вида/ на пожара и по тяхна преценка се взимат мерки за потушаването му, като се действа по схемата за оповестяване, приложена в оперативния план.

Осъществява се връзка с дежурния служител в ТП „ДГС София“, а той от своя страна осъществява връзка с Директора на ТП „ДГС София“, РСПБЗН – гр. София, кметството на съответното населено място /в зависимост в кое землище е пожарът/.

От кметството уведомяват отговорниците /викачите/ на доброволни формирования за гасене на горски пожари, които експедитивно сформират групите и отговарят за бързото събиране в упоменатия сборен пункт и в определения час.

Съобщения за свикване на доброволни формирования за гасене на горски пожари се прави и по местната радиоуредба.

Връзката между дежурния служител в ТП „ДГС София“ и ръководителя по потушаването на пожара, намиращ се на мястото на действие ще се осъществява чрез мобилни връзки.

Дежурният служител в ТП „ДГС София“ се свързва с ЮЗДП гр.Благоевград и РДГ-гр.София, като дава сведения относно местоположението, размерите и вида на пожара.

Редът за оповестяване на служителите е следния:

1. Дежурният по пожари оповестява Директора и Зам.директора на горското стопанство и на телефон 112.

2. Дежурният по пожари събира специализираната група от служители на ТП „ДГС София” по телефона и насрочва час и сборен пункт за събиране и тръгване.

2. Проектирани противопожарни мероприятия

1. Барьерни прегради

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

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

Планът предвижда поддържане на съществуващите барьерни прегради, като ежегодно преди пожароопасният сезон ще 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 с асфалтово покритие и просеки с определената ширина, както и реките с постоянен воден поток.

На картите с противопожарно съдържание, като съществуващи барьерни прегради са посочени части от реките Искър, Лесновска и Владайска с дължина 31 395 м.

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, поддържане, почистване и уширение) 58 085 метра лесокултурни прегради.

3. Минерализовани ивици

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

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

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

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 барьерни 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 изграждане и ежегодно поддържане на 92 916 лм минерализовани ивици.

Разпределението им по собственост е следното:

- съществуващи – държавна 9 145 л, общинска 45 755 лм и частна – 1700лм.

- в проект – държавна 33 190 лм, общинска 2 626 лм и частна – 500 лм,

4. Санитарни ивици

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

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

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

Не е проектирано поддържане и изграждане на санитарни ивици.

5. Пътища за движение на противопожарни автоцистерни

Изискванията към пътищата за движение на противопожарни автоцистерни са:

- надлъжен наклон не по-голям от 17 градуса (30%), напречен наклон 6%, обща товароносимост 18 т, натоварване на ос 14 т, ширина на платното минимум 5.5-6 м;
- на всеки 300 – 500 м се предвижда уширение на платното до 6-7 м, което служи за разминаване на автоцистерните, когато това не е възможно при съществуващата ширина на платното. На всеки 3-5 км при липса на подходящи места се проектира площадка за обръщане с размер 12 x 12 м;
- не се проектират за движение на пп автоцистерни пътища без изход с дължина по-голяма от 500 м;
- гъстотата на пътната мрежа, използвана за движение на противопожарни автоцистерни минимум 0.5 км/100 ха за всеки стопански участък.

На картите за противопожарни мероприятия с червена непрекъсната линия са означени пътищата за движение на противопожарната техника, общата им дължина е 1300 км в т.ч. асфалтови и земни пътища.

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

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

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

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

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

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

- вирове, които се оформят на подходящи места по реките (в близост до мостове, бродове и тн.);
- резервоари от различен тип, изградени или поставени на удобни места покрай пътищата за движение на противопожарните автоцистерни;
- противопожарни кранове, монтирани във вилни зони, курортни местности, населени места с водопроводна мрежа и разположени в близост до горските територии.

Път за подход до водоизточник не е необходимо да бъде изграждан, защото до годните за нуждите на противопожарната служба източници има съществуващи подходи.

Планът предвижда поддръжка на съществуващите подходи в добро състояние. На картата площадките за пълнене са отбелязани с правоъгълник в червен цвят. Освен естествените водоизточници (реки, язовири), като такива могат да се използват и всички хидранти в населените места.

7. Стационарни наблюдателни пунктове – автоматизирани системи или с пожарнаблюдатели

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 изграждането на една (държавна) и поддържането на три (общински) наблюдателни противопожарни пункта (стационарни кули) разположени на територията на стопанството.

Местоположението на стационарните кули е обозначено на приложените карти на стопанските мероприятия и е следното:

В проект:

Имот с кад.№ 44224.5722.31 – в землището на с.Локорско (Отдел „370” подотдел „л”);

Съществуващи:

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”);

Има две изградени противопожарни кули на „Бистришко и Торфено бранище” стопанисвани от РИОСВ – София, които също могат да послужат за ранно оповестяване на възникнали пожари на територията на ТП „ДГС София”.

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

8. Табели и билбордове с противопожарно съдържание

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

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

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

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

Предвидено е да се поставят нови 300 бр. табели, както и подновяване на съществуващите.

9. Места за палене на огън

Устройството им е съгласно изискванията на наредбата по чл. 138, ал. 1 от Закона за горите.

Планът предвижда изграждането на 17 нови и поддържането на 37 съществуващи места за палене на огън. Те са разположени както следва:

- ТП „ДГС София” – изграждане на 14 нови места за палене на огън. Подотдели: 354:1; 353:4; 324:1; 364:5; 440:5; 545:к; 565:4; 632:д; 729:а; 751:м; до 236 о2; до 244 б; до 265 ж; до 266 я;

- На територията на ПП „Витоша” има съществуващи 37 места за палене на огън, които ще бъдат поддържани от ПП „Витоша”. Местата им са съответно, подотдели: 1032:1; 1100:ж; 1064:10; 1064:10; 1059:о; 1117:11; 1118:1; 1094:1; 1093:10; 1100:3; 1100:4; 1099:13; 1111:11; 1101:21; 1075:11; 1075:61; 1067:в1; 1067:в1; 1061:5; 1074:б; 1101:16; 1123:е; 1086:9; 1115:22; 1117:14; 1121:17; до 1022 х; 1012:3; 1105:12; 1105:12; 1124:3; 1124:е; 1117:15; 1105:12; 1104:1; до 1032 ф; 1052:а;

- Столична Община – изграждане на 3 нови места за палене на огън. подотдели: до 741:в; 638:з; 258:е;

10. Противопожарни депа

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 стапански участък трябва да има минимум едно депо.

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

Планът предвижда изграждането на 2 нови (държавни) и поддържането на съществуващи 14 (3 държавни и 11 общински) противопожарни депа. Те са разположени както следва:

ТП „ДГС София”:

Съществуващи – 3 броя:

- Горски дом Ветровала – един брой
- Горски разсадник „Локорско” – един брой
- с.Панчарево – един брой

В проект – 2 броя:

- с.Долни Пасарел – един брой
- В седалището на ГСУ в Нови Искър – един брой

Столична Община- 11 броя:

- Кметство Подгумер – един брой
- Кметство Войнеговци – един брой
- Кметство Кремиковци – един брой
- Кметство Сеславци – един брой
- Кметство Бухово – един брой
- Ловна хижа в землище Бухово – един брой
- Кметство Желява – един брой
- В дома на горския стражар в с. Долни Пасарел – един брой
- Горски дом на Столична Община – един брой
- Кметство Железница – един брой
- Суходол – един брой

Всяко депо трябва да бъде оборудвано, както следва:

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

*Забележка:

1. Моторните помпи се оборудват с 200 м шлангове, снабдени със струйници.
2. Личните предпазни средства и защитните облекла са съобразени с броя на участниците в специализирани групи от служители и работници за действия при гасене на пожар в горските територии по чл.14, ал.2, т.5 и по чл.40, т.2. и да се предвидят за закупуване през три години.

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

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

12. Маршрути за патрулиране

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

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

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

Не се предвижда маршрутно патрулиране.

13. Бариери на горските автомобилни пътища

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

Не се предвижда изграждането на бариери на горските автомобилни пътища.

14. Други противопожарни съоръжения

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

Не са предвидени други противопожарни съоръжения.

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 ТП „ДГС София” се намира в гр.София.

Върху карти в М 1:25 000 са нанесени съществуващите противопожарни мероприятия с черен цвят и новопроектираните 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 465 952 лв.

Ведомост за противопожарните съоръжения на територията на ТП „ДГС София”

| Вид на мероприятието | Местоположение | Дължина/ширина броя метри | Строеж или поддръжка и средства за това |
|---|------------------|---------------------------|---|
| 1.Лесокултурни прегради за десетилетието | | 58052x10=580520 м | 580520м x 0.20 ст.= 116104 лв |
| 1.1.Минерализ. ивици за десетилетието | | 92916x10=929160 м | 929160м x 0.30 ст.= 278748 лв |
| - съществуващи | | 56 600 м | |
| - в проект | | 36 316 м | |
| 2.Лесотехнически мероприятия | | | |
| 2.1.Пътища за движение на ПП автоцистерни (асфалт. шосета и камионни пътища) | | 1300 км | |
| - съществуващи | | 1300 км | |
| - за ремонт | | | |
| 2.2.Водоизточници | | | |
| - съществуващи | | 17 бр. | |
| - в проект | | | |
| 3.Други мероприятия | | | |
| 3.1.Табели с ПП съдържание | | 300 бр. | 300 x 10=3000лв |
| 3.2.Места за палене на огън | | 54 бр. | 54 x 200=10800лв |
| - съществуващи | | 37 бр. | |
| - в проект | | 17 бр. | |
| 3.3.Депа за ПП инвентар | | 16 бр. | 2 x 30000=60000 лв |
| - съществуващи | | 14 бр. | |
| - в проект | | 2 бр. | |
| 3.4.Площадки за кацане на авиационна т-ка | | | |
| - съществуващи | | | |
| - в проект: | | | |
| 4.Съществуващи бариерни прегради (реки с постоянен воден поток, брегови ивици на яз., езера, канали, просеки и др.) | | 31395 м | |
| Общо за ПП мероприятия | за десетилетието | | 465 952 лв |

ЧАСТ II

Горскостопански план на горските територии, държавна собственост, на територията на ТП ДГС „София”

ГЛАВА VI

Досегашно стопанисване

1. Кратък преглед на досегашното стопанисване и устройство

Горите и голите горски площи до обособяването през 1934 година на НП „Витоша” (сега ПП „Витоша”) са били стопанисвани от собствениците им под контрола на тогавашното Софийско административно лесничейство. Държавната гора се е намирала в най-високата част на Витоша. Ползването е ставало ежегодно по годишни планове за държавните и общински гори, а за частните - периодически планове. В държавните гори е била водена гола сеч за буковите насаждения и неправилно изборна сеч в иглолистните - водени са едроразмерни дървета с добри стъблени форми.

Първият лесоустройствен проект за горите в границите на парка е бил изработен през 1946 година. Следващият лесоустройствен проект е изработен през 1951 година. Съгласно този проект са били предвидени да се провеждат отгледни, санитарни и голи сечи за реконструкция (на тесни ивици от 10 метра за срок от 30 години) по площ и запас. Всичките предвидени сечи и залесявания по този проект не са водени системно и изпълнени до края.

През 1956 година е бил изработен генерален план за парка, съгласно който е предвидено да се водят санитарни и ландшафтни сечи. Предвидени са били само по площ, без да се начислява добив на дървесна маса. Формировъчните сечи със санитарен характер са водени в издънковите букови, дъбови и други насаждения.

През 1963 година е изготвен лесопарков проект за устройство на Народен парк „Витоша”. Проектирани са ландшафтни сечи за подобряване композиционната схема на растителността и подсилване на положителните качества на ландшафта като цяло или на отделни негови елементи.

През 1983 година е изготвен паркоустройствен проект на НП „Витоша”, който не е приет. Лесоустройствената му част не е изработена напълно съгласно действащата по това време лесоустройствена инструкция и също не е била приета. Една малка площ (отдели № 777-780) през отделни периоди е стопанисвана и от ДГС „София”.

През 1999 година е изработен третият лесоустройствен проект на НП „Витоша” съобразно действащата тогава лесоустройствена инструкция. След окончателното му приемане е преименуван на Природен парк „Витоша”. За картна основа са използвани топографски карти в М 1:10000, получени чрез фоторепродукция на топографски карти в М 1:5000.

Първото устройство на горите в района на ДГС „София” (без ПП „Витоша”) е извършено по горскостопански единици през периода 1951 - 1956 година.

През 1960 година самостоятелните горскостопански единици „Сливница”, „Кремиковци”, „Плана - Лозен” и „Люлин” и част от територията на горскостопанските единици „Самоков”, „Своге - Запад”, „Брезник” и „Годеч” са обединени в едно горско стопанство, наречено „София”.

При устройството през 1971 година към територията му са причислени отделни горски комплекси, които по различни причини не са били устроени преди.

При устройството от 1988 година, съгласно протокол на „Съвета по териториално и селищно устройство”, към територията на стопанството са включени площи от горските стопанства „Своге”, „Елин Пелин” и „Грън”. За картна основа са използвани топографски карти в М 1:10000, уточнени на терена по ортофотосхеми и актуализирани с дешифровъчни копия по ортофотопланове. Територията на цялото стопанство е била уточнена с кадастралните единици на териториалния кадастр.

При устройството от 1999 година площта на ДГС „София” отново е променена. Отдели с №№ 707-713 се прехвърлят към новообособеното ГС „Витиня”, а тези с №№ 777-780 - към ПП „Витоша”. Променени са незначително границите на ДГС „София” с ДГС „Своге”, ДГС „Брезник”, ДГС „Грън” и ДГС „Годеч” в резултат на привиждането на границите на стопанствата в съответствие със землищните граници на общините. Броят на участъците при устройството през 1999 година е бил осем: „Драгоман”, „Сливница”, „Костинброд”, „Нови Искър”, „Кремиковци”, „Панчарево”, „Плана”, „Люлин”.

Със заповед № РД 49-106/13.04.2011 г. на министъра на земеделието и храните ДГС София е обособено като поделение на „Югозападно държавно предприятие” ДП. Впоследствие със Заповед №РД 49-106/03.058.2015 г. на министъра на земеделието и храните е създадено ТП „Държавно горско стопанство Сливница” на територията на общините Драгоман, Сливница, Костинброд и Божурище, с които територии се намалява площта на ТП „ДГС София”, чийто район на дейност остава в рамките на Столична община.

Кратък преглед на предишното устройство – 2009-2018 г.

При последното лесоустройство, за картна основа са били ползвани топографски карти в мащаб 1:10000 (репродукция от картни листове в М 1:5000 и 1:25000) , като всички подробности са били уточнени и допълнени с подробности и от аерофотоснимки.

Обособени били следните горско-стопански участъка: ГСУ „Нови Искър”, ГСУ „Кремиковци”, ГСУ „Панчарево ”, ГСУ „Плана”, ГСУ „Люлин”, ГСУ „Владая” и ГСУ „Драгалевци”.

Общата площта на стопанството достига 40995.4 ха, според функциите на стопанството площта се разпределяла като:

| Вид на земите | ха | % |
|--------------------------------|----------------|--------------|
| Залесена | 34965.2 | 85.2 |
| Незалесена дървопроизводителна | 966.7 | 2.4 |
| Недървопроизводителна | 5063.5 | 12.4 |
| Всичко | 40995.4 | 100.0 |

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

| Функционална принадлежност | ха | % |
|---|----------------|--------------|
| Гори и земи с основно дървопроизводителни и средообразуващи функции | 123.8 | 0.3 |
| Защитни и рекреационни гори и земи | 24699.7 | 60.2 |
| Гори и земи в защитени територии | 10265.5 | 39.5 |
| Всичко | 40995.4 | 100.0 |

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 |

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.

А. Група гори с дървопроизводителни и средообразуващи функции:

На територията на ТП „ДГС София” няма гори и земи, с дървопроизводителни и средообразуващи функции.

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

Общата площ на защитните и рекреационни гори и земи в горите държавна собственост е била 19933.3 ха, или 66.9 % от площта. От нея залесена е 17075.7 ха.

Общата площ на защитените гори държавна собственост е била 9715.8ха, от която залесена е 7485.8 ха. В защитните и рекреационни гори и земи и в горите в защитените територии били обособени стопански класове по същите критерии, както и в горите с основни дървопроизводителни и средообразуващи функции.

По собственост устроената площ се е разпределяла както следва: (Таблица № 78)

Таблица № 78
Разпределяне на устроената площ по собственост по ГСП 2009 г

| Вид собственост | площ в ха | % |
|--|----------------|--------------|
| 1. Държавна | 29772.9 | 72.6 |
| 2. Общинска | 4591.9 | 11.2 |
| 3. Частна | 4908.5 | 12.0 |
| 4. На юридически лица | 658.9 | 1.6 |
| 5.Религиозни организации | 139.8 | 0.3 |
| 6. Гори, временно стопанисвани от общината | 923.4 | 2.3 |
| Общо горски територии | 40995.4 | 100.0 |

2. Сечи

В горите държавна собственост на територията на 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. Възобновителните сечи (краткосрочно-постепенна сеч, постепенно-котловинна сеч, неравномерно-постепенна сеч, групово-постепенна сеч, групово-изборна сеч и гола сеч,) са на обща площ от 3064 ха. Отгледните сечи (осветления, прочистки, прореждания, пробирки, селекционни) са на обща площ от 5835 ха; санитарните сечи са на обща площ от 293 ха.

В Таблица №79 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 проектирани съгласно „Наредба №33 от 30. 06. 2004 г. на тогавашното НУГ при МЗГ 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 3064.3 ха. В стопанските класове – , Бялборов средно и нискобонитетен, Бялборови култури, Черборови култури, Широколистен, Габъров, Буков високобонитетен за превръщане, Церов високобонитетен за превръщане, Смесен средно и нискобонитетен за превръщане, Габъров високобонитетен за превръщане, Церов за превръщане, Габъров средно и нискобонитетен за превръщане, Смесен високобонитетен за превръщане, Благоунов средно и нискобонитетен за превръщане, Зимендъбов средно и нискобонитетен за превръщане, Акациев, Нискостъблен и Тополов.

2.1.1. Краткосрочно-постепенна сеч

Това е възобновителна сеч с предварително естествено възобновяване. На територията на ТП „ДГС София” за изминалия ревизионен период краткосрочно - постепенната сеч била проектирана на площ от 1088 ха или 35.5 % от всички възобновителни сечи. Тази сеч е проектирана в зрелите насаждения на почти всички стопански класове: Бялборов Средно и Нискобонитетен, Бялборови и Черборови култури,

Церов Високобонитетен за превръщане, Смесен Средно и Нискобонитетен за превръщане, Благоунов Средно и Нискобонитетен за превръщане и Зимендъбов Средно и Нискобонитетен за превръщане.

Сечта е предвидена в насаждения с нормална пълнота и благоприятни условия за естествено възобновяване. Сечта е изведена на площ от 714 ха.

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

а) осеменителна фаза (366 ха) е проектирана в насаждения с пълнота 0.7 до 1.0 и равномерен строеж, със започнал възобновителен процес. Интензивността на сечта е 20-35%. Сечта е проведена на площ от 278 ха.

б) осветителна фаза (723 ха) е проектирана в насаждения с добре изразен възобновителен процес (минимум 50% покритие с жизнен подраст, равномерно разпределен върху площта). Интензивността на сечта зависи от склопеността и достига до 50%, а пълнотата се свежда до 0.3-0.4. Изпълнението на осветителната фаза е 436 ха.

Ефектът на сечта като цяло, зависи от правилното провеждане на отделните фази, като измерителна единица за ефикасността и се използва наличието на добро повсеместно възобновяване, там където е извеждана. За да се постигнат добри резултати е необходимо да се обърне най-голямо внимание на осеменителната и фаза. Като положителен факт може да се отбележи, че там където е проведена сечта са се създали добри условия за наличния подраст и условия за бъдещото му развитие.

Добре изведена краткосрочно-постепенна сеч се наблюдават в отделите: – 325: г, д; 570: б, д, о; 598: ц, ч; 635: а, г, д; 641: б, в, д;- и още доста насаждения.

2.1.2. Постепенно-котловинна сеч

Предвидена била да се изведе на площ от 1087 ха (35.5%) в насаждения с изразен неравномерен строеж, групово разположение на подраста и удължен възобновителен период. При по-големи площи или пълнота сечта се е реализирала на два пъти. За осветляване на наличния подраст се залагат котли, които се разширяват, когато по периферията им се появи достатъчно нов подраст. Проектирана е в насаждения съставени от светлолюбиви дървесни видове. Интензивността на сечта е различна в зависимост от състоянието на насаждението и варира от 25 до 100%. Сечта е била изведена на площ от 847 ха.

Добре изведена постепенно-котловинна сеч се наблюдава в отделите: 243: г1; 327: а, б; 346: а, б, в; 377: б, г; 638: б; 724: л2, р2; 753: ш.

2.1.3. Неравномерно постепенна сеч

Тази сеч не била проектирана през изминалото десетилетие, но по данни на ТП „ДГС София”, е изведена на площ от 28 ха.

Тази сеч е била изведена в отделите: 518: а; 573: ц; при което резултата бил добър.

2.1.4. Групово-постепенна сеч

Тази сеч не била проектирана през изминалото десетилетие, но по данни на ТП „ДГС София”, е изведена на площ от 203 ха.

Като пример за добре изведена групово-постепенна сеч можем да посочим отделите: 253: л, м, н; 410: а, д; 605: и; 610: у; 635: е; 715: е, ж, з.

2.1.5. Групово-изборна сеч

Тази сеч била предвидена да се изведе на площ от 357 ха (11.6%) в насаждения с участие в състава им на светлолюбиви дървесни видове, както и в буквите и в смърчовите високопланински гори. При групово-изборната сеч по цялата площ на насаждението се отсичат групи дървета с цел оформяне на котли с диаметър от 1 до 1,5 пъти от височината на дървостоя, приоритетно в местата с налично възобновяване. По данни на ТП „ДГС София”, тази сеч не била изведена през изминалото десетилетие.

2.1.6. Гола сеч

Голата сеч е била проектирана на площ от 531 ха, което е 17.3 % от общата площ на възобновителните сечи, в Акациевия, Нискостъбления, Келявгабървия и Тополовия стопански класове, както и в отделни насаждения, които са в лошо санитарно състояние.

През изминалото десетилетие по данни на ТП „ДГС София” голите сечи са изведени на площ от 88.0 ха или (16.6%).

2.1.7. Сеч на надлесни дървета

Не е водена сеч на надлесни дървета.

Таблица № 79

За разпределение на предвидените и изведените възобновителни и отгледни сечи по данни на ТП „ДГС София“, в хектари

| Вид на сечта | Проектирано по ГСП | изпълнено | % от ГСП |
|-----------------------------------|--------------------|-------------|-------------|
| А.Възобновителни сечи | | | |
| 1.Постепенна | 1089 | 714 | 65.6 |
| в т.ч. осеменителна | 366 | 278 | 75.9 |
| в т.ч.осветителна | 723 | 436 | 60.3 |
| в т.ч.окончателна | | | |
| 2.Постепенно-котловинна | 1087 | 847 | 77.9 |
| 3.Неравномерно-постепенна | | 28 | |
| 4.Групово-постепенна | | 203 | |
| 5.Групово-изборна | 357 | | |
| 6.Изборна | | | |
| 7. Гола сеч | 531 | 88 | 16.6 |
| Всичко възобновителни сечи | 3064 | 1880 | 61.3 |
| Б.Отгледни сечи | | | |
| 1.Осветления | 142 | 83 | 58.2 |
| а/осветление | | | |
| б/осветление на културата | 127 | 83 | 65.0 |
| в/отглеждане на подраста | 15 | | |
| 2.Прочистки | 146 | 11 | 7.7 |
| 3.Прореждания | 1310 | 571 | 43.6 |
| 4.Пробирки | 4182 | 2321 | 55.5 |
| 5.Линейно-селекционна | | 14 | |
| 6.Селекционна | 55 | | |
| Всичко отгледни сечи | 5835 | 3000 | 51.4 |
| В.Санитарна сеч | 293 | 399 | 136.3 |
| Г. Други сечи | | 113 | |
| Д. Технически сечи | | 74 | |
| Общо | 9191 | 5466 | 59.5 |

2.2. Отгледни сечи

С цел регулиране бъдещия състав на културите и насажденията, повишаване на тяхната продуктивност и устойчивост, за използване на естествения отпад, подържане на добро санитарно състояние и съкращаване срока за производство на технически зряла дървесина, през изминалото десетилетие по ГСП от 2009 година са били предвидени отгледни сечи на обща площ – 5835 ха. Отгледните сечи са изведени на обща площ от 3000 ха.

2.2.1. Осветления (Осветление на култури, Отглеждане на подраста)

Тази сеч е проектирана в млади насаждения и култури (до 10 години), в които след извеждане на главна, реконструкционна или санитарна сеч са се появили семенни или издънкови насаждения с участие на малоценни или нископродуктивни дървесни или храстови видове. През десетилетието са били предвидени осветления с обща площ от 142 ха. По данни на стопанството са изведени на площ от 83 ха, или 58.2% изпълнение.

2.2.2. Прочистки

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

Проектирани са в склопени култури и насаждения с пълноти 0, 9 и 1, 0, а при неравномерен строеж и при пълнота 0, 8 (само в гъстите групи) на възраст от 11 до 20 години. В зависимост от пълнотата, бонитета, месторастенето, наклона, изложението, интензивността варира от 10 до 20 %. През десетилетието са били предвидени прочистки в склопени култури и насаждения с обща площ от 146 ха. По данни на стопанството са изведени на площ от 11 ха, или 7.7% изпълнение.

Прочистки са водени в следните отдели и подотдели, при което резултата е добър: 255: е; 624: с; 647: о1.

2.2.3. Прореждания

Проектирани са 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., 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 30% и пълнота след сечта не по-малка от 0.7-0.8.

Прорежданията са предвидени на площ от 1310 ха. Сеч е извеждана на 571 ха или на 43.6% от предвиденото.

Прореждания са водени в следните отдели и подотдели, при което резултата е добър: 274: л, с, и1, к1; 296: а1, в1, н1; 321: в; 328: а, ю; 453: л, н; 455: я; 1022: и, к; 1027: о, р, с, ч, щ - и още доста други насаждения.

2.2.4. Пробирки

Проектирани са в насаждения над 41 (за високостъблените дъбови и букови – 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 30 % 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 4182 ха. Сечта е проведена на площ от 2321 ха, или 55.5 %

Добре изведени пробирки се наблюдават в – 258: а, б; 263: ш; 271: в, ж, к, л, м; р; 446: в, г, ш, щ; 538: в, д; 739: г, и, п, т; 1032: к, м, п; 1054: о, п, с - и още доста насаждения.

2.2.5. Селекционна

Извеждат се в семепроизводствените насаждения. Основната задача при провеждането на тази отгледна сеч е да бъде осигурен прираст по диаметър на екземплярите с желани стъблени форми, осигуряване на условия за редовно и обилно семеносене или плодоносене, увеличаване на добива на висококачествени репродуктивни материали, запазване на генетичното разнообразие на популационно и вътревидово ниво. Общата площ на предвидените селекционни сечи е била 55 ха; съгласно Наредба № 5 от 2001 година за горска селекция и семепроизводство. По данни на ТП „ДГС София”, тази сеч не е водена.

Добре изведена селекционна сеч се наблюдава в отделите и подотдели: 1061: е, з, н; 1097: б.

2.3. Санитарни сечи

Санитарната сеч била предвидена да се изведе в тези насаждения, санитарното състояние на които налага това. 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 ѝ зависи от степента на повредите.

Проектирани са върху 293 ха. По данни на стопанството санитарна сеч е изведена на площ от 399.0 ха. Голямото преизпълнение на санитарните сечи се дължи на значителни повреди причинени от биотични и абиотични фактори през изминалото десетилетие.

Като пример за добре изведени санитарни сечи можем да посочим отделите и подотдели: 327: в; 424: е; 478: е; 638: л; 1007: а1; 1066: с1; 1122: а, м, с; 1779: с, ч, ш; 1780: в.

2.4. Други сечи

На територията на стопанството като вид на сечта (Други сечи) са отчетени тези в които е добивана суха и паднала маса с площ от 113.0 ха.

2.5. Технически сечи

На територията на ТП „ДГС София” за изминалия ревизионен период технически сечи не са били проектирани, но са проведени на площ от 74.0 ха.

Технически сечи са водени в следните отдели и подотдели, при което резултата е добър: 394: и, к; 399: ж; 446: щ; 447: е, п; 466: и; 510: з; 608: и, к, м, с; 1025: б; 1026: с; 1055: б, в, д; 1068: и, р.

Общ преглед на ползването през ревизионния период:

В Таблица № 80 е дадено проектираното и реализираното ползване по видове гори и сечи по изминалия лесоустройствения проект.

Проектираното ползване за десетилетието е 445424 куб. м, като от възобновителни сечи е 161090 куб. м, а от отгледни и санитарни сечи е 287780 куб. м. Реализирано е ползване в размер на 326965 куб.м (73.4% от ГСП), като от възобновителни сечи е 99524 куб. м (61.8% от ГСП), а от отгледни и санитарни сечи е 227441 куб. м (79.0% от ГСП).

Проектираното ползване в иглолистните гори е 198380 куб. м, като от възобновителни сечи е 2780 куб. м, а от отгледни и санитарни сечи е 195600 куб. м. Реализирано е ползване в размер на 183583 куб.м (92.5% от ГСП), като от възобновителни сечи е 4254 куб. м (153.0% от ГСП), а от отгледни и санитарни сечи е 179329 куб. м (91.7% от ГСП).

Проектираното ползване в широколистните високостъблени гори е 9870 куб. м, като от възобновителни сечи е 1520 куб. м, а от отгледни и санитарни сечи е 8350 куб. м. Реализирано е ползване в размер на 1143 куб.м (11.6% от ГСП), като от възобновителни сечи не се е реализирало ползване, а от отгледни и санитарни сечи ползването е 1143 куб. м (13.7% от ГСП).

Проектираното ползване в издънковите гори за превръщане е 211760 куб. м, като от възобновителни сечи е 127930 куб. м, а от отгледни и санитарни сечи е 83830 куб. м. Реализирано е ползване в размер на 122350 куб.м (57.8% от ГСП), като от възобновителни сечи е 83054 куб. м (64.9% от ГСП), а от отгледни и санитарни сечи е 39296 куб. м (46.9 % от ГСП).

Проектираното ползване в нискостъблените гори е 20820 куб. м. Проектирано е ползване само от възобновителни сечи 20820 куб. м. Реализирано е ползване в размер на 769 куб.м (3.7% от ГСП).

Проектираното ползване в тополовите гори е 8040 куб. м. Реализирано е ползване в размер на 10953 куб.м (136.2% от ГСП).

В гори за реконструкция ползване за десетилетието не е проектирано.

Таблица № 80
Сравнение на предвиденото ползване (с клони) по ГСП и реално изсеченото през изтеклото десетилетие
(държавна собственост)

| 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 | 278 | 494 | 216 | | 19560 | 445 | | 19115 | 19838 | 939 | 216 | 19115 |
| 2010 | 278 | 1608 | 1330 | | 19560 | 13700 | | 5860 | 19838 | 15308 | 1330 | 5860 |
| 2011 | 278 | 930 | 652 | | 19560 | 12551 | | 7009 | 19838 | 13481 | 652 | 7009 |
| 2012 | 278 | 178 | | 100 | 19560 | 22989 | 3429 | | 19838 | 23167 | 3429 | 100 |
| 2013 | 278 | 834 | 556 | | 19560 | 21124 | 1564 | | 19838 | 21958 | 2120 | 0 |
| 2014 | 278 | 125 | | 153 | 19560 | 30246 | 10686 | | 19838 | 30371 | 10686 | 153 |
| 2015 | 278 | 64 | | 214 | 19560 | 16866 | | 2694 | 19838 | 16930 | 0 | 2908 |
| 2016 | 278 | 364 | 86 | | 19560 | 12667 | | 6893 | 19838 | 13031 | 86 | 6893 |
| 2017 | 278 | 40 | | 238 | 19560 | 19318 | | 242 | 19838 | 19358 | 0 | 480 |
| 2018 | 278 | 111 | | 167 | 19560 | 29868 | 10308 | | 19838 | 29979 | 10308 | 167 |
| Общо: | 2780 | 4254 | 2624 | 872 | 195600 | 179329 | 25987 | 41813 | 198380 | 183583 | 28611 | 42685 |
| % от ГСП | | 153.0 | | | | 91.7 | | | | 92.5 | | |
| Широколистни високоствъблени | | | | | | | | | | | | |
| 2009 | 152 | | | 152 | 835 | | | | 987 | | | |
| 2010 | 152 | | | 152 | 835 | | | | 987 | | | |
| 2011 | 152 | | | 152 | 835 | | | | 987 | | | |
| 2012 | 152 | | | 152 | 835 | 1095 | 260 | | 987 | 1095 | 260 | |
| 2013 | 152 | | | 152 | 835 | | | | 987 | | | |
| 2014 | 152 | | | 152 | 835 | | | | 987 | | | |
| 2015 | 152 | | | 152 | 835 | | | | 987 | | | |
| 2016 | 152 | | | 152 | 835 | 48 | | 787 | 987 | 48 | | 939 |
| 2017 | 152 | | | 152 | 835 | | | | 987 | | | |
| 2018 | 152 | | | 152 | 835 | | | | 987 | | | |
| Общо: | 1520 | 0 | 0 | 1520 | 8350 | 1143 | 260 | 787 | 9870 | 1143 | 260 | 939 |
| % от ГСП | | 0 | | | | 13.7 | | | | 11.6 | | |

| 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 | | | | | | | | | | | | |
| Реконструкция | | | | | | | | | | | | |
| 2009 | | | | | | | | | 0 | | | |
| 2010 | | | | | | | | | 0 | | | |
| 2011 | | | | | | | | | 0 | | | |
| 2012 | | | | | | | | | 0 | | | |
| 2013 | | | | | | | | | 0 | | | |
| 2014 | | | | | | | | | 0 | | | |
| 2015 | | | | | | | | | 0 | | | |
| 2016 | | | | | | | | | 0 | | | |
| 2017 | | | | | | | | | 0 | | | |
| 2018 | | | | | | | | | 0 | | | |
| Общо: | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| % от ГСП | | | | | | | | | | | | |
| Издънкови за превръщане | | | | | | | | | | | | |
| 2009 | 12793 | 3755 | | 9038 | 8383 | 7228 | | 1155 | 21176 | 10983 | | 10193 |
| 2010 | 12793 | 5191 | | 7602 | 8383 | 4852 | | 3531 | 21176 | 10043 | | 11133 |
| 2011 | 12793 | 6725 | | 6068 | 8383 | 3001 | | 5382 | 21176 | 9726 | | 11450 |
| 2012 | 12793 | 13678 | 885 | | 8383 | 4229 | | 4154 | 21176 | 17907 | 885 | 4154 |
| 2013 | 12793 | 11479 | | 1314 | 8383 | 3070 | | 5313 | 21176 | 14549 | | 6627 |
| 2014 | 12793 | 6986 | | 5807 | 8383 | 4047 | | 4336 | 21176 | 11033 | | 10143 |
| 2015 | 12793 | 11543 | | 1250 | 8383 | 5155 | | 3228 | 21176 | 16698 | | 4478 |
| 2016 | 12793 | 9332 | | 3461 | 8383 | 7058 | | 1325 | 21176 | 16390 | | 4786 |
| 2017 | 12793 | 8327 | | 4466 | 8383 | 2947 | | 5436 | 21176 | 11274 | | 9902 |
| 2018 | 12793 | 6038 | | 6755 | 8383 | 4937 | | 3446 | 17730 | 10975 | | 10201 |
| Общо: | 127930 | 83054 | 885 | 45761 | 83830 | 39296 | 0 | 37306 | 211760 | 122350 | 885 | 83067 |
| % от ГСП | | 64.9 | | | | 46.9 | | | | 57.8 | | |

| 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 | 2082 | 206 | | 1876 | | | | | 2082 | 206 | | 1876 |
| 2010 | 2082 | 86 | | 1996 | | | | | 2082 | 86 | | 1996 |
| 2011 | 2082 | 116 | | 1966 | | | | | 2082 | 116 | | 1966 |
| 2012 | 2082 | | | 2082 | | | | | 2082 | | | 2082 |
| 2013 | 2082 | | | 2082 | | | | | 2082 | | | 2082 |
| 2014 | 2082 | 89 | | 1993 | | | | | 2082 | 89 | | 1993 |
| 2015 | 2082 | 5 | | 2077 | | | | | 2082 | 5 | | 2077 |
| 2016 | 2082 | 267 | | 1815 | | | | | 2082 | 267 | | 1815 |
| 2017 | 2082 | | | 2082 | | | | | 2082 | | | 2082 |
| 2018 | 2082 | | | 2082 | | | | | 2082 | | | 2082 |
| Общо: | 20820 | 769 | 0 | 20051 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20820 | 769 | 0 | 20051 |
| % от ГСП | | 3.7 | | | | 0 | | | | 3.7 | | |
| Тополови | | | | | | | | | | | | |
| 2009 | 804 | 745 | | 59 | | | | | 804 | 745 | | 59 |
| 2010 | 804 | 281 | | 523 | | | | | 804 | 281 | | 523 |
| 2011 | 804 | 182 | | 622 | | | | | 804 | 182 | | 622 |
| 2012 | 804 | 330 | | 474 | | | | | 804 | 330 | | 474 |
| 2013 | 804 | | | 804 | | | | | 804 | | | 804 |
| 2014 | 804 | 40 | | 764 | | | | | 804 | 40 | | 764 |
| 2015 | 804 | 461 | | 343 | | | | | 804 | 461 | | 343 |
| 2016 | 804 | 4064 | 3260 | | | | | | 804 | 4064 | 3260 | |
| 2017 | 804 | 3008 | 2204 | | | | | | 804 | 3008 | 2204 | |
| 2018 | 804 | 1842 | 1038 | | | | | | 804 | 1842 | 1038 | |
| Общо: | 8040 | 10953 | 6502 | 3589 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8040 | 10953 | 6502 | 3589 |
| % от ГСП | | 136.2 | | | | 0 | | | | 136.2 | | |

| 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 | 16109 | 5200 | 216 | 11125 | 28778 | 7673 | 0 | 20270 | 44887 | 12873 | 216 | 31243 |
| 2010 | 16109 | 7166 | 1330 | 10273 | 28778 | 18552 | 0 | 9391 | 44887 | 25718 | 1330 | 19512 |
| 2011 | 16109 | 7953 | 652 | 8808 | 28778 | 15552 | 0 | 12391 | 44887 | 23505 | 652 | 21047 |
| 2012 | 16109 | 14186 | 885 | 2808 | 28778 | 28313 | 3689 | 4154 | 44887 | 42499 | 4574 | 6810 |
| 2013 | 16109 | 12313 | 556 | 4352 | 28778 | 24194 | 1564 | 5313 | 44887 | 36507 | 2120 | 9513 |
| 2014 | 16109 | 7240 | 0 | 8869 | 28778 | 34293 | 10686 | 4336 | 44887 | 41533 | 10686 | 13053 |
| 2015 | 16109 | 12073 | 0 | 4036 | 28778 | 22021 | 0 | 5922 | 44887 | 34094 | 0 | 9806 |
| 2016 | 16109 | 14027 | 3346 | 5428 | 28778 | 19773 | 0 | 9005 | 44887 | 33800 | 3346 | 14433 |
| 2017 | 16109 | 11375 | 2204 | 6938 | 28778 | 22265 | 0 | 5678 | 44887 | 33640 | 2204 | 12464 |
| 2018 | 16109 | 7991 | 1038 | 9156 | 28778 | 34805 | 10308 | 3446 | 41441 | 42796 | 11346 | 12450 |
| Общо: | 161090 | 99524 | 10227 | 71793 | 287780 | 227441 | 26247 | 79906 | 445424 | 326965 | 36474 | 150331 |
| % от ГСП | | 61.8 | | | | 79.0 | | | | 73.4 | | |

В Таблица. № 81 е даден размера на годишното ползване (с клони) за ТП „ДГС София” и добитите материали по групи сортименти през ревизионния период.

Таблица № 81
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 | | | | | | | | |
| I. Иглолистни гори | | | | | | | | |
| 2009 | 494 | 373 | 234 | 97 | 11 | 342 | 31 | |
| 2010 | 1608 | 1332 | 389 | 497 | 43 | 929 | 403 | |
| 2011 | 930 | 751 | 121 | 355 | 56 | 532 | 219 | |
| 2012 | 178 | 137 | 63 | 40 | 11 | 114 | 23 | |
| 2013 | 834 | 617 | 251 | 260 | 31 | 542 | 75 | |
| 2014 | 125 | 101 | 27 | 51 | 2 | 80 | 21 | |
| 2015 | 64 | 53 | 25 | 10 | 1 | 36 | 17 | |
| 2016 | 364 | 267 | 107 | 119 | 12 | 238 | 29 | |
| 2017 | 40 | 30 | 6 | 17 | 4 | 27 | 3 | |
| 2018 | 111 | 94 | 17 | | 8 | 25 | 69 | |
| Общо: | 4748 | 3755 | 1240 | 1446 | 179 | 2865 | 890 | |
| % | 100 | 79.1 | 26.1 | 30.5 | 3.8 | 60.4 | 18.7 | |
| II. Широколистни високоствълбени | | | | | | | | |
| 2009÷2018 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| III. Издънкови за превръщане | | | | | | | | |
| 2009 | 3755 | 3337 | 156 | 294 | 56 | 506 | 2831 | |
| 2010 | 5191 | 4586 | 310 | 353 | 47 | 710 | 3876 | |
| 2011 | 6725 | 5871 | 190 | 315 | 30 | 535 | 5336 | |
| 2012 | 13678 | 12049 | 358 | 720 | 144 | 1222 | 10827 | |
| 2013 | 11479 | 10248 | 488 | 379 | 82 | 949 | 9299 | |
| 2014 | 6986 | 6358 | 160 | 327 | 48 | 535 | 5823 | |
| 2015 | 11543 | 10371 | 180 | 405 | 76 | 661 | 9710 | |
| 2016 | 9332 | 8449 | 71 | 321 | 64 | 456 | 7993 | |
| 2017 | 8327 | 7325 | 81 | 310 | 48 | 439 | 6886 | |
| 2018 | 6038 | 5397 | 57 | 106 | 9 | 172 | 5225 | |
| Общо: | 83054 | 73991 | 2051 | 3530 | 604 | 6185 | 67806 | |
| % | 100 | 89.1 | 2.5 | 4.3 | 0.7 | 7.5 | 81.6 | |
| IV. Нискоствълбени гори | | | | | | | | |
| 2009 | 206 | 177 | 28 | 9 | 2 | 39 | 138 | |
| 2010 | 86 | 84 | | 2 | 5 | 7 | 77 | |
| 2011 | 116 | 89 | | | | 0 | 89 | |
| 2012 | | 0 | | | | 0 | | |
| 2013 | | 0 | | | | 0 | | |
| 2014 | 89 | 79 | 1 | 2 | 7 | 10 | 69 | |
| 2015 | 5 | 5 | | | | 0 | 5 | |
| 2016 | 267 | 227 | 1 | 3 | 21 | 25 | 202 | |
| 2017 | | 0 | | | | 0 | | |
| 2018 | | 0 | | | | 0 | | |
| Общо: | 769 | 661 | 30 | 16 | 35 | 81 | 580 | 0 |
| % | 100 | 86.0 | 3.9 | 2.1 | 4.6 | 10.6 | 75.4 | 0.0 |
| V. Тополови гори | | | | | | | | |
| 2009 | 745 | 641 | 575 | 28 | 3 | 606 | 35 | |
| 2010 | 281 | 244 | 236 | 3 | 2 | 241 | 3 | |
| 2011 | 182 | 158 | 124 | 5 | 1 | 130 | 28 | |
| 2012 | 330 | 260 | 210 | 29 | 4 | 243 | 17 | |

| Година | Размер на годишно ползване | | Строителна дървесина | | | | Дърва | Вършина |
|--|----------------------------|--------------|----------------------|--------------|-------------|--------------|------------------------|------------|
| | | | Едра | Средна | Дребна | Общо | | |
| | Стоящо | Лежащо | | | | | Плътни кубически метри | |
| 2013 | | 0 | | | | 0 | | |
| 2014 | 40 | 31 | | 17 | 3 | 20 | 11 | |
| 2015 | 461 | 404 | 226 | 14 | | 240 | 164 | |
| 2016 | 4064 | 3431 | 2458 | 144 | 14 | 2616 | 815 | |
| 2017 | 3008 | 2637 | 2003 | 82 | 44 | 2129 | 508 | |
| 2018 | 1842 | 1542 | 841 | 38 | | 879 | 663 | |
| Общо: | 10953 | 9348 | 6673 | 360 | 71 | 7104 | 2244 | 0 |
| % | 100 | 85.3 | 60.9 | 3.3 | 0.6 | 64.8 | 20.5 | 0.0 |
| VI.Общо възобновителни сечи | | | | | | | | |
| 2009 | 5200 | 4528 | 993 | 428 | 72 | 1493 | 3035 | 0 |
| 2010 | 7166 | 6246 | 935 | 855 | 97 | 1887 | 4359 | 0 |
| 2011 | 7953 | 6869 | 435 | 675 | 87 | 1197 | 5672 | 0 |
| 2012 | 14186 | 12446 | 631 | 789 | 159 | 1579 | 10867 | 0 |
| 2013 | 12313 | 10865 | 739 | 639 | 113 | 1491 | 9374 | 0 |
| 2014 | 7240 | 6569 | 188 | 397 | 60 | 645 | 5924 | 0 |
| 2015 | 12073 | 10833 | 431 | 429 | 77 | 937 | 9896 | 0 |
| 2016 | 14027 | 12374 | 2637 | 587 | 111 | 3335 | 9039 | 0 |
| 2017 | 11375 | 9992 | 2090 | 409 | 96 | 2595 | 7397 | 0 |
| 2018 | 7991 | 7033 | 915 | 144 | 17 | 1076 | 5957 | 0 |
| Общо: | 99524 | 87755 | 9994 | 5352 | 889 | 16235 | 71520 | 0 |
| % | 100 | 88.2 | 10.0 | 5.4 | 0.9 | 16.3 | 71.9 | 0.0 |
| Б.Отгледни сечи | | | | | | | | |
| I.Иглолистни гори | | | | | | | | |
| 2009 | 221 | 170 | 48 | 114 | 6 | 168 | 2 | |
| 2010 | 13660 | 11649 | 3562 | 4323 | 1115 | 9000 | 2649 | |
| 2011 | 12351 | 10053 | 3318 | 4108 | 671 | 8097 | 1956 | |
| 2012 | 22345 | 17126 | 2774 | 8370 | 1261 | 12405 | 4721 | |
| 2013 | 18222 | 13879 | 3335 | 6731 | 1848 | 11914 | 1965 | |
| 2014 | 17618 | 14174 | 3296 | 5688 | 602 | 9586 | 4588 | |
| 2015 | 14762 | 11253 | 1158 | 5077 | 1012 | 7247 | 4006 | |
| 2016 | 9671 | 7300 | 1832 | 2754 | 673 | 5259 | 2041 | |
| 2017 | 8985 | 7042 | 2488 | 2609 | 480 | 5577 | 1465 | |
| 2018 | 3483 | 2604 | 820 | 558 | 68 | 1446 | 1158 | |
| Общо: | 121318 | 95250 | 22631 | 40332 | 7736 | 70699 | 24551 | 0 |
| % | 100 | 78.5 | 18.7 | 33.2 | 6.4 | 58.3 | 20.2 | 0.0 |
| II.Широколистни високоствъблени | | | | | | | | |
| 2009 | | 0 | | | | 0 | | |
| 2010 | | 0 | | | | 0 | | |
| 2011 | | 0 | | | | 0 | | |
| 2012 | 1095 | 972 | 122 | 134 | 22 | 278 | 694 | |
| 2013 | | 0 | | | | 0 | | |
| 2014 | | 0 | | | | 0 | | |
| 2015 | | 0 | | | | 0 | | |
| 2016 | 48 | 42 | | 14 | 5 | 19 | 23 | |
| 2017 | | 0 | | | | 0 | | |
| 2018 | | 0 | | | | 0 | | |
| Общо: | 1143 | 1014 | 122 | 148 | 27 | 297 | 717 | 0 |
| % | 100 | 88.7 | 10.7 | 12.9 | 2.4 | 26.0 | 62.7 | 0.0 |

| Година | Размер на годишно ползване | | Строителна дървесина | | | | Дърва | Вършина |
|--|----------------------------|---------------|------------------------|--------------|-------------|--------------|--------------|------------|
| | | | Едра | Средна | Дребна | Общо | | |
| | Стоящо | Лежащо | Плътни кубически метри | | | | | |
| III.Издънкови за превръщане | | | | | | | | |
| 2009 | 6988 | 6121 | 262 | 812 | 152 | 1226 | 4895 | 9 |
| 2010 | 4793 | 4141 | 85 | 385 | 116 | 586 | 3555 | |
| 2011 | 3001 | 2507 | 83 | 281 | 83 | 447 | 2060 | |
| 2012 | 4229 | 3756 | 102 | 238 | 84 | 424 | 3332 | |
| 2013 | 3047 | 2720 | 30 | 59 | 9 | 98 | 2622 | |
| 2014 | 4031 | 3622 | 147 | 256 | 8 | 411 | 3211 | |
| 2015 | 5033 | 4529 | 182 | 208 | 26 | 416 | 4113 | |
| 2016 | 6978 | 6192 | 79 | 238 | 147 | 464 | 5728 | 1 |
| 2017 | 2832 | 2527 | 5 | 53 | 13 | 71 | 2456 | |
| 2018 | 3686 | 3330 | | 63 | 6 | 69 | 3261 | |
| Общо: | 44618 | 39445 | 975 | 2593 | 644 | 4212 | 35233 | 10 |
| % | 100 | 88.4 | 2.2 | 5.8 | 1.4 | 9.4 | 79.0 | 0.0 |
| 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 | 7209 | 6291 | 310 | 926 | 158 | 1394 | 4897 | 9 |
| 2010 | 18453 | 15790 | 3647 | 4708 | 1231 | 9586 | 6204 | 0 |
| 2011 | 15352 | 12560 | 3401 | 4389 | 754 | 8544 | 4016 | 0 |
| 2012 | 27669 | 21854 | 2998 | 8742 | 1367 | 13107 | 8747 | 0 |
| 2013 | 21269 | 16599 | 3365 | 6790 | 1857 | 12012 | 4587 | 0 |
| 2014 | 21649 | 17796 | 3443 | 5944 | 610 | 9997 | 7799 | 0 |
| 2015 | 19795 | 15782 | 1340 | 5285 | 1038 | 7663 | 8119 | 0 |
| 2016 | 16697 | 13534 | 1911 | 3006 | 825 | 5742 | 7792 | 1 |
| 2017 | 11817 | 9569 | 2493 | 2662 | 493 | 5648 | 3921 | 0 |
| 2018 | 7169 | 5934 | 820 | 621 | 74 | 1515 | 4419 | 0 |
| Общо: | 167079 | 135709 | 23728 | 43073 | 8407 | 75208 | 60501 | 10 |
| % | 100 | 81.2 | 14.2 | 25.8 | 5.0 | 45.0 | 36.2 | 0.0 |
| В.Санитарни и принудителни сечи | | | | | | | | |
| I.Иглолистни гори | | | | | | | | |
| 2009 | 224 | 178 | 56 | 68 | 13 | 137 | 41 | |
| 2010 | 40 | 36 | 5 | | | 5 | 31 | |
| 2011 | 200 | 155 | 83 | 30 | | 113 | 42 | |
| 2012 | 644 | 566 | 39 | 7 | | 46 | 520 | |
| 2013 | 2902 | 2432 | 718 | 251 | 51 | 1020 | 1412 | |
| 2014 | 12628 | 9558 | 919 | 1104 | 466 | 2489 | 7069 | |
| 2015 | 2104 | 1801 | 116 | 149 | 14 | 279 | 1522 | |
| 2016 | 2996 | 2405 | 316 | 326 | 42 | 684 | 1721 | |
| 2017 | 10333 | 7670 | 728 | 1249 | 179 | 2156 | 5514 | |
| 2018 | 26385 | 17680 | 1523 | 4328 | 401 | 6252 | 11428 | |
| Общо: | 58456 | 42481 | 4503 | 7512 | 1166 | 13181 | 29300 | 0 |
| % | 100 | 72.7 | 7.7 | 12.9 | 2.0 | 22.6 | 50.1 | 0.0 |

| Година | Размер на годишно ползване | | Строителна дървесина | | | | Дърва | Вършина |
|--|----------------------------|---------------|----------------------|---------------|--------------|---------------|------------------------|--------------|
| | Стоящо | Лежащо | Едра | Средна | Дребна | Общо | | |
| | | | | | | | Плътни кубически метри | |
| II. Широколистни високоствъблени | | | | | | | | |
| 2009÷2018 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| III. Издънкове за превръщане | | | | | | | | |
| 2009 | 240 | 218 | | | | 0 | 218 | |
| 2010 | 59 | 59 | | | | 0 | 59 | |
| 2011 | | 0 | | | | 0 | | |
| 2012 | | 0 | | | | 0 | | |
| 2013 | 23 | 20 | | | | 0 | 20 | |
| 2014 | 16 | 16 | | | | 0 | 16 | |
| 2015 | 122 | 113 | | | | 0 | 113 | |
| 2016 | 80 | 70 | | | | 0 | 70 | |
| 2017 | 115 | 87 | | | | 0 | 87 | |
| 2018 | 1251 | 843 | 6 | 36 | | 42 | 801 | |
| Общо: | 1906 | 1426 | 6 | 36 | 0 | 42 | 1384 | 0 |
| % | 100 | 74.8 | 0.3 | 1.9 | 0.0 | 2.2 | 72.6 | 0.0 |
| IV. Нискоствъблени | | | | | | | | |
| 2009÷2018 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| V. Общо санитарни и принудителни сечи | | | | | | | | |
| 2009 | 464 | 396 | 56 | 68 | 13 | 137 | 259 | 0 |
| 2010 | 99 | 95 | 5 | 0 | 0 | 5 | 90 | 0 |
| 2011 | 200 | 155 | 83 | 30 | 0 | 113 | 42 | 0 |
| 2012 | 644 | 566 | 39 | 7 | 0 | 46 | 520 | 0 |
| 2013 | 2925 | 2452 | 718 | 251 | 51 | 1020 | 1432 | 0 |
| 2014 | 12644 | 9574 | 919 | 1104 | 466 | 2489 | 7085 | 0 |
| 2015 | 2226 | 1914 | 116 | 149 | 14 | 279 | 1635 | 0 |
| 2016 | 3076 | 2475 | 316 | 326 | 42 | 684 | 1791 | 0 |
| 2017 | 10448 | 7757 | 728 | 1249 | 179 | 2156 | 5601 | 0 |
| 2018 | 27636 | 18523 | 1529 | 4364 | 401 | 6294 | 12229 | 0 |
| Общо: | 60362 | 43907 | 4509 | 7548 | 1166 | 13223 | 30684 | 0 |
| % | 100 | 72.7 | 7.5 | 12.5 | 1.9 | 21.9 | 50.8 | 0.0 |
| Общо за всички видове сечи | | | | | | | | |
| 2009 | 12873 | 11224 | 1359 | 1422 | 243 | 3024 | 8191 | 9 |
| 2010 | 25718 | 22131 | 4587 | 5563 | 1328 | 11478 | 10653 | 0 |
| 2011 | 23505 | 19584 | 3919 | 5094 | 841 | 9854 | 9730 | 0 |
| 2012 | 42499 | 34866 | 3668 | 9538 | 1526 | 14732 | 20134 | 0 |
| 2013 | 36507 | 29916 | 4822 | 7680 | 2021 | 14523 | 15393 | 0 |
| 2014 | 41533 | 33939 | 4550 | 7445 | 1136 | 13131 | 20808 | 0 |
| 2015 | 34094 | 28529 | 1887 | 5863 | 1129 | 8879 | 19650 | 0 |
| 2016 | 33800 | 28384 | 4864 | 3919 | 978 | 9761 | 18622 | 1 |
| 2017 | 33640 | 27318 | 5311 | 4320 | 768 | 10399 | 16919 | 0 |
| 2018 | 42796 | 31490 | 3264 | 5129 | 492 | 8885 | 22605 | 0 |
| Общо: | 326965 | 267381 | 38231 | 55973 | 10462 | 104666 | 162705 | 10 |
| % | 100 | 81.8 | 11.7 | 17.1 | 3.2 | 32.0 | 49.8 | 0.0 |
| Предвидено по ГСП | 522085 | 448860 | 67460 | 109645 | 25630 | 202735 | 224305 | 21820 |
| % по ГСП | | 86.0 | 13.0 | 21.0 | 5.0 | 39.0 | 43.0 | 4.0 |
| % добиита д-на от предвид. | 62.6 | 59.6 | 56.7 | 51.0 | 40.8 | 51.6 | 72.5 | 0.0 |

В ГСП на ТП „ДГС София” 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 | - 67460 куб. м (13.0%) |
| - средна строителна дървесина | - 109645 куб. м (21.0%) |
| - дребна строителна дървесина | - 25630 куб. м (5.0%) |
| - общо строителна дървесина | - 202735 куб. м (39.0%) |
| - дърва за огрев | - 224305 куб. м (43.0%) |
| - вършина | - 21820 куб. м (4.0%) |

По данни, предоставени от ТП „ДГС София” през изтеклия период от 448860 куб. м лежаща маса, е добита 267381 куб.м (59.6%) лежаща маса.

Реализирани са следните сортименти:

| | |
|-------------------------------|-------------------------|
| - едра строителна дървесина | - 38231 куб. м (11.7%) |
| - средна строителна дървесина | - 55973 куб. м (17.1%) |
| - дребна строителна дървесина | - 10462 куб. м (3.2%) |
| - общо строителна дървесина | - 104666 куб. м (32.0%) |
| - дърва за огрев | - 162705 куб. м (49.8%) |
| - вършина | - 10 куб. м (0.0%) |

3. Възобновяване и залесяване

3.1. Естествено възобновяване

На територията на ТП „ДГС София” има благоприятни условия за естествено възобновяване на естествените насаждения. Най-добро възобновяване се наблюдава в насаждения с преобладание на зимния дъб, благуна, цера, бука, елата и смърча. Добри резултати от естественото възобновяване се постигат при навременното и компетентно извеждане на предвидените възобновителни сечи. Начинът на възобновяване на зрелите насаждения е бил определен конкретно за всяко насаждение, в зависимост от типа месторастене, възобновителната му способност, бъдещия целеви състав, водените до сега мероприятия и предвидените такива, и не на последно място целесъобразността от икономическа гледна точка. Затруднено протича възобновяването на бедни, сухи и ерозиранни почви и в зачимени насаждения, както и в насажденията с голяма склопеност.

При настоящата ревизия се констатира добро естествено възобновяване в преобладаващата част от дозряващите и зрели насаждения.

3.2. Залесяване

Обемът на извършените залесявания през ревизионния период по насоки на залесяване е показано в Таблица № 82.

Таблица № 82

За извършените залесявания през ревизионния период

| Година | Ново залесяване | В зрели невъзобновени | Възстано в. на гори | Попълване на редици | След гола сеч | Всичко | Подпомагане без залесяване | Употребени фиданки, бр. |
|---------------|-----------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|--------------|----------------------------|-------------------------|
| | | | | | | | | |
| 2008 | 49.9 | | | | | 49.9 | | 170990.0 |
| 2009 | 9.0 | | | 1.4 | | 10.4 | | 81788.0 |
| 2010 | 7.1 | | | | | 7.1 | | 14660.0 |
| 2011 | 3.8 | | | 0.3 | | 4.1 | | 23440.0 |
| 2012 | 12.5 | | | 11.0 | | 23.5 | | 110207.0 |
| 2013 | 16.5 | | 9.7 | 7.6 | | 33.8 | | 159151.0 |
| 2014 | 4.1 | | 24.7 | 0.2 | | 29.0 | | 192878.0 |
| 2015 | 0.1 | | 30.2 | | | 30.3 | 5.6 | 225000.0 |
| 2016 | 0.1 | 9.0 | 4.3 | | | 13.4 | | 31216.0 |
| 2017 | | 10.5 | 6.7 | | | 17.2 | | 33006.0 |
| Общо | 103.0 | 19.5 | 75.5 | 20.5 | 0.0 | 218.6 | 5.6 | 1042336.0 |
| По ГСП | 74.8 | 0 | 0 | 47.6 | 70.7 | 193.1 | 30.8 | 529700.0 |
| % | 137.8 | 0.0 | 0.0 | 43.1 | 0.0 | 113.2 | 18.2 | 196.8 |

Отчетено е залесяване общо на площ от 218.6 ха при предвидено по горскостопански план 193.1 ха или с 25.5ха(113.2%)повече.

Изпълнението на залесяването по дървесни видове спрямо предвиденото по ГСП е дадено в Таблица №83.

Таблица № 83
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 | бял бор | 18.9 | 4.1 | 21.7 |
| 2 | об.смърч | 47.7 | 30.1 | 63.1 |
| 3 | черен бор | 44.3 | 37.9 | 85.6 |
| 4 | з. дуглазка | 0.7 | 0 | 0.0 |
| 5 | кл | 0 | 0.3 | |
| 6 | аркп | 0 | 0.2 | |
| | Всичко: | 111.6 | 72.6 | 65.7 |
| II. Широколистни | | | | |
| 1 | бук | 1.9 | 1.9 | 100.0 |
| 2 | зимен дъб | 1.3 | 9.1 | 700.0 |
| 3 | цер | 1.4 | 49.1 | 3507.1 |
| 4 | червен дъб | 0 | 11.8 | 0.0 |
| 5 | кдб | 0 | 0.6 | 0.0 |
| 6 | лдб | 0 | 10 | 0.0 |
| 7 | бреза | 10.6 | 0.3 | 2.8 |
| 8 | акация | 1.2 | 5.8 | 483.3 |
| 9 | черна елша | 5.5 | 3.4 | 61.8 |
| 10 | бяла елша | 0 | 0.1 | 0.0 |
| 11 | пл. ясен | 0.3 | 0.2 | 66.7 |
| 12 | явор | 0 | 12.4 | 0.0 |
| 13 | срлп | 0 | 0.4 | 0.0 |
| 14 | пбрс | 0 | 5.6 | 0.0 |
| 15 | офика | 0 | 0.3 | 0.0 |
| 16 | глдч | 0 | 2.9 | 0.0 |
| 17 | и-214 | 59.3 | 32.1 | 54.1 |
| | Всичко: | 81.5 | 146.0 | 179.1 |
| | Общо: | 193.1 | 218.6 | 113.2 |

3.3. Почвоподготовка

Обичайният сезон за залесяване в ТП „ДГС София” 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 № 84.

Таблица № 84
За разпределение на проектираната и изпълнена почвоподготовка по вид

| Почвоподготовка | Планирано | Изпълнено | % изпълнение | В земед. територии |
|--------------------------------|-----------|-----------|--------------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. Пълна | | | | |
| 2. Частична | | | | |
| 2.1. Поясна | | | | |
| 2.2. Изкопно-насипна на тераси | | | | |
| 2.3. Ръчни тераси | 126.9 | 65.7 | 51.8 | |
| 2.4. Пояси -животинска сила | | | | |
| 2.5. Тераси-канавки | | | | |
| 2.6. Канавки-валове | | | | |
| 2.7. Площадки | 0.0 | 22.0 | 0.0 | |
| 2.8. Дупки | 1.4 | 130.9 | 9347.9 | |
| 2.9. Микроповищения | | | | |

| Почвоподготовка | Планирано | Изпълнено | % изпълнение | В земед. територии |
|---------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2.10. Микропонижения | | | | |
| 3. Опростена | | | | |
| 4. Пълна оран тракт. тяга | 64.8 | 0.0 | 0.0 | |
| 5. Без почвоподготовка | | | | |
| Общо | 193.1 | 218.6 | 113.2 | |

Почвоподготовката била планирана общо на 193.1 ха, а са изпълнени 218.6 ха или 113.2%. Поради характера на терена най-често използваната почвоподготовка е направата на дупки.

3.4. Разсадници

ТП „ДГС София” разполага с два собствени разсадника: - подотдел 446 - 18, на площ от 3.1 ха в ГСУ „Кремиковци”, землището на гр. София и подотдели 457 - 21, на площ от 6.5 ха в ГСУ „Нови Искър”, землището на с. Локорско. За ревизионния период са произведени 590.243 хил. бр. фиданки. Средно годишното производство възлиза на 59.024 хил. бр. От широколистните видове най-голямо количество фиданки са произведени от червен дъб, а от иглолистните – от черен бор най-много. Голяма част от ежегодното производство е използвано за залесяване в горските територии собственост на стопанството.

Таблица № 85

Справка за произведените фиданки в горските разсадници в периода 2009-2018 г.

| дърв. вид | хил бр. |
|--------------------|----------------|
| бяла акация | 63.4 |
| гледичия | 68.456 |
| червен дъб | 143.926 |
| дребнолистна липа | 10.3 |
| сребролистна липа | 2.4 |
| американски ясен | 33.57 |
| птече грозде | 4.75 |
| обикновен явор | 0.2 |
| конски кестен | 0.72 |
| бял бор | 93.802 |
| черен бор | 118.95 |
| космат дъб | 4.07 |
| зимен дъб | 15.485 |
| цер | 22.95 |
| черна елша | 1.16 |
| атласки кедър | 2.004 |
| аризонски кипарис | 0.18 |
| ист. Туя | 0.72 |
| бяла бреза | 0.5 |
| хималайски кедър | 2.7 |
| Общо | 590.243 |
| ср. годишно | 59.024 |

3.5. Семепроизводство. Семепроизводствени насаждения.

На територията на ТП „ДГС София” са обособени горски семепроизводствени насаждения на площ от 144.9 ха (отдели: 247: н2, л3; 252: б; 473: б1; 523: п, р, т, х; 524: б, л; 598: ж; 628: м; 629: в, д, ж; 651: е; 1022: д, е; 1048: г; 1061: е, з, н; 1064: р; 1065: б; 1097: б, е; 1111: а, б; 1118: е, и-л, н, с; 1119: е, н; 1180: а, б), семепроизводствени градини на площ от 8.0 ха (отдели: 457: т – ц, з1, и1; 656: и) и две географски култури на обща площ от 4.4 ха (отдели: 252 б; 658 ш). От семепроизводствените насаждения се добиват качествени семена.

Данни за добитите репродуктивни материали през ревизионния период от семепроизводствените насаждения на територията на стопанството са показани в Таблица № 86.

Таблица № 86

Добити репродуктивни материали от семепроизводствените насаждения.

| Дървесен вид | Добив (кг) |
|--------------|---------------|
| бб | 1 |
| чб | 3 |
| ак | 6 |
| глд | 10 |
| чдб | 500 |
| пт.гр. | 10 |
| кдб | 65 |
| здб | 85 |
| здб | 26 |
| цр | 40 |
| здб | 5 |
| цр | 155 |
| здб | 105 |
| цр | 115 |
| срлп | 0.35 |
| дрлп | 0.35 |
| Общо | 1126.7 |

Общото количество добито от семепроизводствените насаждения е 1126.7 кг. Най-голям е добивът от червен дъб 500 кг (44.4%).

3.6. Механизация на горскостопанските работи

През ревизионния период на територията на ТП „ ДГС София” са използвани следните транспортни средства и техника, дадени в Таблица № 87

Таблица № 87

| № по ред | Наименование на машините и механизмите | Наличност (бр.) |
|----------|--|-----------------|
| 1 | Тойота Хайлукс | 5 |
| 2 | УАЗ 31514 | 1 |
| 3 | УАЗ 452 | 1 |
| 4 | ЛАДА НИВА 21214 | 2 |
| 5 | ГРЕЙТ УОЛЛ ХОВЕР Н 5 | 1 |
| 6 | ГРЕЙТ УОЛЛ СТИИД 5 | 1 |
| 7 | УАЗ 469 Б | 1 |
| 8 | ЛАДА НИВА 21213 | 1 |
| 9 | ЛЕНД РОВЕР | 1 |
| | Всичко | 14 |

4. Недървесни ползвания

4.1. Паша

През периода 2009-2018 година основният вид странично ползване по проект е пашата на добитък. Разрешена е паша върху площ от 12936.9 ха или (43.4%) на 16559 броя едър или 83305 броя дребен добитък, или комбинация от тях.

В Таблица №88 е дадено разпределението на разрешената площ за паша по ГСУ.

Таблица № 88

Разпределение на разрешената за паша площ и добитък по стопански участъци

| Горскостопански участък | Обща площ ха | Разрешена за паша площ, ха | % от общата площ | Добитък | |
|-------------------------|--------------|----------------------------|------------------|--------------|--------------|
| | | | | Едър, броя | Дребен, броя |
| ГСУ „Нови Искър” | 8091.9 | 4636.5 | 57.3 | 4637 | 23185 |
| ГСУ „Кремикорци” | 9792.5 | 5137.5 | 52.5 | 5137 | 25685 |
| ГСУ „Панчарево” | 5604.5 | 2110.8 | 37.7 | 2111 | 10555 |
| ГСУ „Плана” | 5186.7 | 2578.3 | 49.7 | 2578 | 12890 |
| ГСУ „Люлин” | 2810.7 | 1900.4 | 67.6 | 1900 | 9500 |
| ГСУ „Владая” | 4785.2 | 46.7 | 9.8 | 47 | 745 |
| ГСУ „Драгалевци” | 4723.2 | 149.0 | 3.2 | 149 | 745 |
| Общо | 38184 | 16559.2 | 277.8 | 16559 | 83305 |

Пашата на домашни животни във всички гори и земи от горския фонд, независимо от тяхната собственост, било допускано съгласно горскостопанския план.

4.2 Добив на сено

Добив на сено било предвидено определено количество, по ГСП средно годишно 63 тона сено и 1400 куб. м., листников фураж. По данни на ТП „ДГС София” не е добивано сено и листников фураж.

4.3 Добив на билки, горски плодове и гъби

В района на ТП „ДГС София” съществуват условия за събиране на известно количество билки, гъби и горски плодове. Страничните ползвания, когато представляват стопанска дейност, независимо от собствеността на горите и земите от горския фонд, се разрешавали от стопанството с издаване на писмено разрешително срещу заплащане на такса.

В Таблица № 89 показва недървесните ползвания предвидени и ползвани по ГСП за периода 2009-2018 година.

Таблица № 89
 За недървесните ползвания за периода от 2009 – 2018 г., ДГС София”

| Недървесни ползвания | Мярка | Години | | | | | | | | | | Общо за 10 години ср.год. | Предв.по ГСП ср.год. | В повече или в по-малко |
|----------------------|-------|--------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|--------|------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | | |
| 1. Сено | т | | | | | | | | | | | | 63 | -63 |
| 2. листников фураж | кг | | | | | | | | | | | | 1400 | -1400 |
| 3. смърчови кори | кг | | | | | | | | | | | | | |
| 4. Смола | кг | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Горски плодове | т | | | | | | | | | | | | 3.5 | -3.5 |
| 6. Билки | т | | | | | | | | | | | | 3.5 | -3.5 |
| 7. Гъби | т/бр | | | | | | | 1 | | 2 | 3 | 7 | | -4 |
| 8. Коледни елхи | бр | | | | | | | | 15 | | 15 | | | -15 |
| 9. Декоративни ф-ки | бр | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Семена | кг | | | | | | | 21.5 | 82.05 | 16.7 | 120.25 | | 120.25 | |
| а/иглолистни шишарки | | | | | | | | | | | | | | |
| б/широколистни | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Други-пръчки | | | | | | | | 266.5 | 38 | 20 | 324.5 | | 324.5 | |
| -вр.бивак в ДГТ | | | | | | | | | | | | | | |
| - борина от пънове | | | | | | | | | | | | | | |
| -зеленина | м3 | | | | | | | | | | | | | |
| 12. паша - общо | бр | | | | | | | | | | | | | |
| - ЕРД | | | | | | | | | | | | | | |
| - овце | | | | | | | | | | | | | | |
| -кози | | | | | | | | | | | | | | |
| -коне, катъри | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. лишеи и мъхове | кг | | | | | | | | | | | | | |
| 14. корк | кг | | | | | | | | | | | | | |

Събирането на билки, горски плодове и гъби се осъществява от местното население изцяло с цел употреба за собствени нужди. През изминалите години са събирани големи количества боровинки, горски ягоди, малини и къпини от горските плодове и големи количества от диворастящите гъби като – манатарки, пачи крак и др. За съжаление в повечето случаи събраните количества се предават в изкупвателните пунктове без предварително да се заплатят определените за това такси, а в случаите когато това е направено добивът е многократно по-голям от заявеното количество. Предвид посочените по-горе причини не може да се направи точна справка за добитите количества билки, горски плодове и гъби.

През изминалия ревизионен период е отчетен добив на гъби, коледни елхи, семена и други.

5. Строителство на сгради и пътища

Наличният сграден фонд на стопанството обезпечавал работата му и през изминалото десетилетие.

Поради това, че ДГС София притежава административна сграда в центъра на столицата, през ревизионния период било предвидено само нейната поддръжка. Средствата за ремонт и строителство на сгради през ревизионния период са посочени в Табл № 90.

Таблица № 90
Сгради-строителство и ремонт

| вид сграда | строителство или ремонт | вложени средства, лв. |
|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Административна сграда | ремонти | 17209 |
| | Общо: | 17209 |

Вложените средства за ремонт през изминалото десетилетие възлизат на 17 209 лв., като е бил извършен ремонт на административната сграда.

За доразвиване на пътната мрежа в района на ТП „ДГС София” през изминалото десетилетие се налагало да се направят нови или да се ремонтират съществуващите горски пътища.

Общо за ремонт, реконструкцията и за строежа и направата на новите горските пътища с дължина 34.9 км, са били необходими 1 049 100 лева.

По данни на горското стопанство в Таблица № 91 са посочени строителството и ремонта на пътища.

Таблица № 91
Пътища-строителство и ремонт

| Вид на пътя | вид на пътя | кол. (км.) | сума (лв.) |
|---------------|---------------|---------------|---------------|
| горски пътища | реконструкция | 5.4 | 7835.1 |
| Всичко | | 7835.1 | 7835.1 |

6. Опазване на гората

6.1. Санитарно състояние на горите в ТП „ДГС София” и лесозащитни мероприятия

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 ще се водят и санитарни сечи (механична борба), а там, където е необходимо и възобновяване (чрез залесяване) на насажденията с цел създаване на устойчива екосистема.

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

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

Успехите, свързани с опазването на горите на ТП „ДГС София” от болести и вредители са в пряка връзка с развитието и опазването на екосистемите на територията м. Основен фактор за това било цялостното изпълнение на предвидените отгледни сечи с цел укрепване на младите и средновъзрастните насаждения и култури.

В Таблица № 92 са дадени проведените лесозащитни мероприятия от 2009 до 2018 година.

Таблица № 92
Проведени лесозащитни мероприятия за периода 2009-2018 година
в ТП „ ДГС София”

| 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 | | | | |
| 2009 | | | | | | | | | | | | |
| 2010 | | | | | | | | | | | | |
| 2011 | 663 | 3754 | 1223 | 7004 | 232 | 1859 | 12891 | 876 | | 1423 | 15009 | 14916 |
| 2012 | 3847 | 19758 | | | 12 | 1409 | 9985 | 3819 | | 7561 | 13832 | 32547 |
| 2013 | | 7299 | | | 1386 | 2018 | | 1242 | | 13411 | 1386 | 32547 |
| 2014 | 4504 | 21594 | 1454 | 9021 | 23 | 4483 | 4 | 4419 | | 10406 | 5985 | 45504 |
| 2015 | | | | | 2393 | 1809 | 3 | 2130 | | 9408 | 2396 | 13347 |
| 2016 | | | | | | | | | | 257 | | 257 |
| 2017 | | | | | | 100 | | | | | | 100 |
| 2018 | | | | | | 200 | | | | | | 200 |
| Всичко | 9014 | 52405 | 2677 | 16025 | 4046 | 11878 | 22883 | 12486 | 0.0 | 42466 | 38608 | 139418 |

Разпределението на залесената площ по вид на насажденията и степен на повреда може да се проследи в Таблица № 93.

Таблица № 93
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 | 70.2 | - | 4.8 | 3.8 | 78.8 | 0.27 |
| Смърч | 120.9 | 0.2 | 4.6 | 21.1 | 146.8 | 0.50 |
| Черен бор | 0.5 | 0.1 | - | - | 0.5 | - |
| Бук | 92.6 | 8.1 | 3.5 | 6.4 | 110.6 | 0.31 |
| Зимен дъб | 10.8 | 2.6 | 1.7 | 1.1 | 16.2 | 0.57 |
| Габър | 9.3 | 2.1 | 46.0 | - | 57.3 | 1.64 |
| Трепетлика | 0.3 | 0.3 | 0.2 | - | 0.7 | 0.57 |
| Бреза | 1.5 | 0.2 | 0.1 | - | 1.8 | 0.22 |
| Акация | 74.8 | 15.8 | 20.1 | 18.6 | 129.3 | 0.86 |
| Космат дъб | 0.4 | 0.1 | 0.1 | - | 0.6 | 0.50 |
| Черна елша | 0.4 | - | - | - | 0.4 | - |
| Всичко | 381.7 | 29.5 | 81.0 | 50.8 | 543.0 | 0.63 |
| Насаждения смесени иглолистни | | | | | | |
| Бял бор | 1.9 | - | - | 0.2 | 2.1 | 0.29 |
| Смърч | 3.9 | - | - | 0.4 | 4.3 | 0.28 |
| Всичко | 5.8 | - | - | 0.6 | 6.4 | 0.28 |
| Насаждения смесени иглолистно-широколистни | | | | | | |
| Бял бор | 6.8 | - | - | 0.9 | 7.7 | 0.35 |
| Смърч | 14.0 | - | 0.3 | 4.2 | 18.5 | 0.71 |
| Черен бор | 0.4 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.7 | 0.86 |
| Всичко | 21.2 | 0.1 | 0.4 | 5.2 | 26.9 | 0.61 |
| Насаждения смесени широколистно-иглолистни | | | | | | |
| Без преобладание | 14.9 | 1.5 | 1.8 | 3.3 | 21.5 | 0.70 |
| Бук | 6.3 | 1.2 | 0.6 | 0.6 | 8.7 | 0.48 |
| Зимен дъб | 0.4 | - | - | - | 0.4 | - |
| Цер | 1.0 | - | - | 0.3 | 1.3 | 0.69 |
| Габър | 0.9 | - | - | 0.1 | 1.0 | 0.30 |
| Бреза | 0.1 | - | - | 0.1 | 0.2 | 1.50 |
| Акация | 11.2 | 0.7 | 3.0 | 2.0 | 16.9 | 0.75 |
| Всичко | 34.8 | 3.4 | 5.4 | 6.4 | 50.0 | 0.67 |

| Вид на насаждението | Степен на повреда | | | | Общо | Средна степен на повреда |
|---|-------------------|-----------|------------|------------|--------|--------------------------|
| | неповр 0 | леко 1 | силно 2 | необр 3 | | |
| Насаждениа смесени широколистни | | | | | | |
| Без преобладание | 83.3 | 51.0 | 16.7 | 4.2 | 155.2 | 0.63 |
| Бук | 42.2 | 8.5 | 7.5 | 3.3 | 61.5 | 0.54 |
| Зимен дъб | 81.3 | 17.9 | 8.8 | 2.7 | 110.7 | 0.39 |
| Благун | 0.2 | - | - | - | 0.2 | - |
| Цер | 140.8 | 27.6 | 5.9 | 1.7 | 176.0 | 0.25 |
| Габър | 117.2 | 46.8 | 38.9 | 2.8 | 205.7 | 0.65 |
| Трепетлика | 1.9 | - | 0.6 | 0.1 | 2.6 | 0.58 |
| Бреза | 7.6 | 1.3 | 0.4 | 0.3 | 9.6 | 0.31 |
| Акация | 7.6 | 0.3 | 1.6 | 1.2 | 10.7 | 0.66 |
| Космат дъб | 0.2 | - | - | 0.1 | 0.3 | 1.00 |
| Келяв габър | 0.4 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 1.0 | 1.20 |
| Обикновена леска | 0.2 | - | - | - | 0.2 | - |
| Всичко | 482.9 | 153.6 | 80.6 | 16.6 | 733.7 | 0.50 |
| Култури чисти иглолистни | | | | | | |
| Бял бор | 305.4 | 3.0 | 11.7 | 89.0 | 409.1 | 0.72 |
| Смърч | 50.7 | - | 1.0 | 7.9 | 59.5 | 0.43 |
| Черен бор | 77.0 | 2.8 | 5.3 | 7.3 | 92.4 | 0.38 |
| Бяла мура | 10.2 | - | - | 1.1 | 11.3 | 0.29 |
| Зелена дуглазка | 0.1 | - | - | 0.1 | 0.2 | 1.50 |
| Аризонски кипарис | 0.2 | - | - | - | 0.2 | - |
| Сребрист смърч | 0.4 | - | 0.1 | 0.2 | 0.7 | 1.14 |
| Червен дъб | 0.5 | 0.3 | - | 0.1 | 0.9 | 0.67 |
| Бреза | 1.0 | - | 0.2 | 0.3 | 1.5 | 0.87 |
| Акация | 21.7 | 2.2 | 3.8 | 6.1 | 33.8 | 0.83 |
| Люляк | 0.4 | - | - | - | 0.4 | - |
| Планински ясен | 0.1 | - | 0.1 | 0.1 | 0.3 | 1.67 |
| тп I-214 | 3.7 | 0.1 | 0.1 | 0.8 | 4.7 | 0.57 |
| Сива топола | 0.8 | 0.1 | - | 0.4 | 1.3 | 1.00 |
| Всичко | 472.2 | 8.4 | 22.3 | 113.4 | 616.3 | 0.64 |
| Култури смесени иглолистни | | | | | | |
| Без преобладание | 31.0 | 0.2 | 2.4 | 5.7 | 39.3 | 0.56 |
| Бял бор | 166.8 | 0.2 | 6.3 | 27.8 | 201.1 | 0.48 |
| Смърч | 5.7 | - | 0.1 | 0.8 | 6.6 | 0.39 |
| Черен бор | 97.6 | 4.9 | 4.2 | 12.9 | 119.6 | 0.43 |
| Зелена дуглазка | 0.1 | - | - | 0.2 | 0.3 | 2.00 |
| Блатен кипарис | 0.6 | - | - | 0.1 | 0.7 | 0.43 |
| Всичко | 301.8 | 5.3 | 13.0 | 47.5 | 367.6 | 0.47 |
| Култури смесени иглолистно-широколистни | | | | | | |
| Без преобладание | 38.0 | 2.4 | 2.7 | 9.2 | 52.3 | 0.68 |
| Бял бор | 57.3 | 0.8 | 2.7 | 16.3 | 77.1 | 0.71 |
| Смърч | 9.0 | - | - | 2.0 | 11.0 | 0.55 |
| Черен бор | 26.1 | 1.6 | 2.7 | 2.8 | 33.2 | 0.46 |
| Бяла мура | 1.4 | - | - | 0.2 | 1.6 | 0.38 |
| Зелена дуглазка | 0.3 | - | - | 0.1 | 0.4 | 0.75 |
| Всичко | 132.1 | 4.8 | 8.1 | 30.6 | 175.6 | 0.64 |
| Култури смесени широколистно-иглолистни | | | | | | |
| Без преобладание | 0.5 | 0.1 | - | - | 0.6 | 0.17 |
| Бреза | 2.1 | - | - | 0.3 | 2.4 | 0.38 |
| Акация | 7.3 | - | 1.1 | 1.6 | 10.0 | 0.70 |
| Всичко | 9.9 | 0.1 | 1.1 | 1.9 | 13.0 | 0.62 |
| Култури смесени широколистни | | | | | | |
| Без преобладание | 2.3 | - | 0.3 | 0.3 | 2.9 | 0.52 |
| Червен дъб | 0.1 | - | - | - | 0.1 | - |
| Бреза | 1.9 | 0.2 | - | 0.3 | 2.4 | 0.46 |
| Акация | 8.0 | 0.4 | 0.7 | 1.9 | 11.0 | 0.68 |
| Планински ясен | 0.5 | 0.2 | 0.3 | 0.5 | 1.5 | 1.53 |
| Всичко | 12.8 | 0.8 | 1.3 | 3.0 | 17.9 | 0.69 |
| ОБЩО | 1855.2 | 206.0 | 213.2 | 276.0 | 2550.4 | 0.57 |

Таблица № 94
Разпределение на площта на насажденията с повреди

| Видове повреди и дървесни видове | Засегнати гори | | | Очаквани загуби | |
|----------------------------------|----------------|-------------|--------------|-----------------|-------------|
| | Площ, ха | % | Общ запас | куб.м | % |
| снеговал | | | | | |
| Бял бор | 2.6 | 0.1 | 580 | 164 | 0.2 |
| Смърч | 5.9 | 0.2 | 2090 | 370 | 0.4 |
| Черен бор | 6.5 | 0.3 | 1970 | 459 | 0.4 |
| Бяла мура | 1.7 | 0.1 | 890 | 89 | 0.1 |
| Бук | 102.8 | 4.0 | 24790 | 2483 | 2.4 |
| Зимен дъб | 11.2 | 0.4 | 1990 | 199 | 0.2 |
| Цер | 1.8 | 0.1 | 340 | 34 | - |
| Габър | 12.1 | 0.5 | 2560 | 262 | 0.4 |
| Трепетлика | 0.3 | - | 50 | 14 | - |
| Бреза | 3.5 | 0.1 | 380 | 74 | 0.1 |
| Всичко | 148.4 | 5.8 | 35640 | 4148 | 4.2 |
| ветровал | | | | | |
| Черен бор | 4.0 | 0.2 | 970 | 129 | 0.1 |
| Бук | 20.6 | 0.8 | 6100 | 394 | 0.4 |
| Зимен дъб | 4.9 | 0.2 | 770 | 77 | 0.1 |
| Габър | 0.2 | - | 25 | 2 | - |
| Бреза | 2.9 | 0.1 | 450 | 45 | - |
| Всичко | 32.6 | 1.3 | 8315 | 647 | 0.6 |
| гниене | | | | | |
| Бук | 52.2 | 2.0 | 11845 | 2538 | 2.5 |
| Зимен дъб | 6.4 | 0.4 | 640 | 208 | 0.2 |
| Цер | - | - | 20 | 7 | - |
| Габър | 44.7 | 1.8 | 5945 | 1137 | 1.1 |
| Явор | 0.4 | - | 70 | 20 | - |
| Клен | 2.8 | 0.1 | 160 | 57 | 0.2 |
| Всичко | 106.5 | 4.3 | 18680 | 3967 | 4.0 |
| пожар | | | | | |
| Бял бор | 5.2 | 0.2 | 1595 | 248 | 0.2 |
| Смърч | 1.4 | 0.1 | 40 | 40 | - |
| Черен бор | 46.3 | 1.8 | 14240 | 1235 | 1.2 |
| Бук | 0.4 | - | 10 | 10 | - |
| Червен дъб | 0.9 | - | 220 | 43 | - |
| Зимен дъб | 0.7 | - | 55 | 13 | - |
| Благун | - | - | 5 | 2 | - |
| Цер | 0.2 | - | 10 | 4 | - |
| Бреза | 0.9 | - | 90 | 10 | - |
| Акация | 0.7 | - | 110 | 4 | - |
| Космат дъб | 0.2 | - | 5 | 2 | - |
| Зелена дуглазка | 2.4 | 0.1 | 660 | 176 | 0.2 |
| Планински ясен | 0.6 | - | 60 | 2 | - |
| Всичко | 59.9 | 2.2 | 17100 | 1789 | 1.6 |
| клоносек | | | | | |
| Бял бор | 1.4 | 0.1 | 520 | 78 | 0.1 |
| Бук | 48.3 | 1.9 | 9210 | 2311 | 2.2 |
| Зимен дъб | 24.2 | 0.9 | 2015 | 459 | 0.4 |
| Габър | 206.7 | 8.1 | 33695 | 10705 | 10.4 |
| Бреза | 0.2 | - | 30 | 4 | - |
| Всичко | 280.8 | 11.0 | 45470 | 13557 | 13.1 |
| ветролом | | | | | |
| Благун | 0.3 | - | 30 | 1 | - |
| Всичко | 0.3 | - | 30 | 1 | - |
| снеголом | | | | | |
| Бял бор | 40.8 | 1.6 | 8520 | 1063 | 1.0 |
| Смърч | 7.2 | 0.3 | 2460 | 468 | 0.6 |
| Черен бор | 66.9 | 2.6 | 18340 | 2302 | 2.2 |
| Бук | 12.9 | 0.5 | 3155 | 164 | 0.2 |
| Зимен дъб | 17.3 | 0.7 | 2370 | 162 | 0.2 |
| Благун | 41.7 | 1.6 | 5170 | 437 | 0.4 |
| Цер | 107.1 | 4.2 | 13900 | 1192 | 1.2 |
| Трепетлика | 5.9 | 0.2 | 430 | 130 | 0.1 |
| Бреза | 24.9 | 1.0 | 3135 | 348 | 0.3 |
| Космат дъб | 0.6 | - | 20 | 3 | - |
| Зелена дуглазка | 1.5 | 0.1 | 640 | 107 | 0.1 |
| Ива | 0.6 | - | 35 | 15 | - |
| Всичко | 327.4 | 12.8 | 58175 | 6391 | 6.3 |

| Видове повреди и дървесни видове | Засегнати гори | | Очаквани загуби | | |
|----------------------------------|----------------|-------|-----------------|--------|-------|
| | Площ, ха | % | Общ запас | куб.м | % |
| суховършия | | | | | |
| Бял бор | 832.0 | 32.6 | 229230 | 43656 | 42.4 |
| Смърч | 76.7 | 3.0 | 34250 | 4586 | 4.6 |
| Черен бор | 69.9 | 2.7 | 21765 | 2711 | 2.6 |
| Бяла мура | 9.4 | 0.4 | 4620 | 462 | 0.4 |
| Бук | 1.0 | - | 150 | 11 | - |
| Червен дъб | 0.1 | - | 30 | 7 | - |
| Зимен дъб | 127.0 | 5.0 | 15325 | 2003 | 1.9 |
| Благун | 5.5 | 0.2 | 500 | 46 | - |
| Цер | 26.1 | 1.0 | 3415 | 337 | 0.3 |
| Габър | 9.4 | 0.4 | 1625 | 113 | 0.1 |
| Трепетлика | 2.6 | 0.1 | 370 | 72 | 0.1 |
| Бреза | 2.1 | 0.1 | 310 | 27 | - |
| Акация | 223.5 | 8.8 | 12035 | 3157 | 3.1 |
| Космат дъб | 0.2 | - | 20 | 5 | - |
| Зелена дуглазка | 0.6 | - | 200 | 58 | 0.1 |
| Аризонски кипарис | 0.2 | - | 25 | 5 | - |
| Блатен кипарис | 0.7 | - | 180 | 36 | - |
| Сребрист смърч | 0.7 | - | 100 | 34 | - |
| Черна елша | 0.4 | - | 25 | 1 | - |
| Планински ясен | 2.0 | 0.1 | 85 | 29 | - |
| тп I-214 | 7.6 | 0.3 | 810 | 130 | 0.1 |
| Сива топола | 1.3 | 0.2 | 360 | 122 | 0.1 |
| Всичко | 1399.0 | 54.9 | 325430 | 57608 | 55.8 |
| корояди | | | | | |
| Бял бор | 32.4 | 1.3 | 7715 | 2718 | 2.6 |
| Смърч | 161.5 | 6.3 | 74310 | 12049 | 11.7 |
| Бяла мура | 1.6 | 0.1 | 770 | 77 | 0.1 |
| Всичко | 195.5 | 7.7 | 82795 | 14844 | 14.4 |
| От всички видове повре | 2550.4 | 100.0 | 591635 | 102952 | 100.0 |
| Бял бор | 914.4 | 35.9 | 248160 | 47927 | 46.5 |
| Смърч | 252.7 | 9.9 | 113150 | 17513 | 17.3 |
| Черен бор | 193.6 | 7.6 | 57285 | 6836 | 6.5 |
| Бяла мура | 12.7 | 0.6 | 6280 | 628 | 0.6 |
| Бук | 238.2 | 9.2 | 55260 | 7911 | 7.7 |
| Червен дъб | 1.0 | - | 250 | 50 | - |
| Зимен дъб | 191.7 | 7.6 | 23165 | 3121 | 3.0 |
| Благун | 47.5 | 1.8 | 5705 | 486 | 0.4 |
| Цер | 135.2 | 5.3 | 17685 | 1574 | 1.5 |
| Габър | 273.1 | 10.8 | 43850 | 12219 | 12.0 |
| Трепетлика | 8.8 | 0.3 | 850 | 216 | 0.2 |
| Явор | 0.4 | - | 70 | 20 | - |
| Бреза | 34.5 | 1.3 | 4395 | 508 | 0.4 |
| Акация | 224.2 | 8.8 | 12145 | 3161 | 3.1 |
| Космат дъб | 1.0 | - | 45 | 10 | - |
| Зелена дуглазка | 4.5 | 0.2 | 1500 | 341 | 0.4 |
| Аризонски кипарис | 0.2 | - | 25 | 5 | - |
| Блатен кипарис | 0.7 | - | 180 | 36 | - |
| Сребрист смърч | 0.7 | - | 100 | 34 | - |
| Черна елша | 0.4 | - | 25 | 1 | - |
| Ива | 0.6 | - | 35 | 15 | - |
| Клен | 2.8 | 0.1 | 160 | 57 | 0.2 |
| Планински ясен | 2.6 | 0.1 | 145 | 31 | - |
| тп I-214 | 7.6 | 0.3 | 810 | 130 | 0.1 |
| Сива топола | 1.3 | 0.2 | 360 | 122 | 0.1 |

6.1.1. Снеговал

От снеговал са засегнати белия бор, смърча, черния бор, бялата мура, бук, зимен дъб, цер, габър и др., на обща площ от 148.4 ха. Очакваните загуби са 4148 куб.м.

6.1.2. Ветровал

Засегнатите от ветровал гори са на обща площ от 62.6 ха, което представлява 1.3% от всички установени повреди на територията на горското стопанството. Очакваните загуби са около 647 куб. м дървесина. От ветровал за засегнати черния бор, бука, зимен дъб, габър и бреза.

6.1.3. Гниене

Засегнати от гниене са най-вече зрелите и престарели букови, дъбови и габърви гори. Засегнатите от гниене гори са на обща площ от 106.5 ха, което представлява 4,3 % от всички установени повреди на територията на стопанството. Очакваните загуби са около 3967 куб. м дървесина.

6.1.4. Пожари

Засегнатите от пожари гори са на обща площ от 59.9 ха, което представлява 2.2 % от всички установени повреди на територията на горското стопанството. Очакваните загуби са около 1789 куб. м дървесина. Повредите от пожар обхващат насаждения и култури от бял и черен бор, смърч, бук, дъбови, брезови, акациев и други.

При необходимост са проектирани санитарни сечи. 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.

6.1.5. Клоносек

Засегнат от клоносек е белия бор, бука, зимен дъб, габър и бреза на обща площ от 280.8 ха което представлява 11 % от всички установени повреди на територията на горското стопанството. Очакваните загуби са около 13557 куб. м дървесина.

6.1.6 Ветролом

От ветролом е засегнат благуна на площ от 0.3 ха. Очакваните загуби от тази повреда са 1 куб. м дървесина.

6.1.7. Снеголом

Засегнатите от снеголом гори са на обща площ от 327.4 ха, което представлява 12.8 % от всички установени повреди на територията на стопанството. Очакваните загуби са около 6391 куб. м дървесина. Тези повреди са причинени от падането на тежък мокър сняг, при което са повредени дървесните видовете бял бор, смърч, ела, бяла мура от иглолистните и брезата от широколистните видове.

6.1.8. Суховършия

В повечето случаи суховършията настъпват под комплексното въздействие както на малката почвена влага, така и на ниската въздушна влажност, силното слънчево греене и други фактори, като насекомни повреди, заболявания от гъбни вредители и т.н. Засегнати от суховършия са 1399 ха, те заемат най-голяма площ на територията на стопанството 54.9%., като очакваните загуби са около 57608 куб.м. от почти всички дървесни видове.

6.1.9. Повреди от корояди

Повредите от корояди заемат площ от 195.5 ха, което представлява 7.7% от всички установени повреди на територията на стопанството. Очакваните загуби са около 14844 куб. м дървесина. От корояди страдат белия бор, смърча и бялата мура.

Общата площ от всички видове повреди е 2550.4 ха. Очакваните загуби са около 102 952 куб. м дървесина.

6.2. Баражно строителство и технико-укрепителни съоръжения

През изминалото десетилетие не са проектирани технико-укрепителни съоръжения от по - едър мащаб (баражи, диги и други), защото борбата с ерозионните процеси върху земите от горския фонд се предвиждало да се води чрез залесяване и създаване на култури върху голи площи, залесяване за увеличаване пълнотата на изредени насаждения и култури. За предотвратяването на ерозията голямо значение имало правилното извеждане на възобновителните и отгледни сечи и начина на почистване на сечищата. През изминалото десетилетие от стопанството не са вложени средства за извършване на противоерозионно строителство.

6.3. Извършени нарушения през ревизионния период

Данните от Таблица № 95 дават представа за характера и количеството на извършените нарушения на територията на ТП „ДГС София” през ревизионния период.

Таблица № 95
За извършените нарушения през ревизионния период

| Година | Незаконна сеч | | Незаконна паша | | Разораване | | Пожари | | Л о в | | Риболов | Добив на камъни | | 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 | Брой нарушения | Брой нарушения | Добита маса м3 | |
| 2009 | 212 | 226 | 1 | | | | | | 7 | | | | | |
| 2010 | 79 | 35 | | | | | | | | | | | | |
| 2011 | 72 | 63 | | | | | | | 1 | | | | | |
| 2012 | 71 | 127 | | | | | | | | | | | | |
| 2013 | 71 | 103 | | | | | | | | | | | | |
| 2014 | 47 | 149 | | | | | | | | | | | | |
| 2015 | 34 | 95 | | | | | | | | | | | | |
| 2016 | 33 | 113 | | | | | | | | | | | | |
| 2017 | 41 | 81 | | | | | | | | | | | | |
| 2018 | 38 | 35 | | | | | | | | | | | | |
| Всичко: | 698 | 1027 | 1 | | | | | | 8 | | | | | |

От таблицата се вижда, че най-много са допуснатите нарушения от незаконна сеч – общо 698, средногодишно по 69 броя.

Данните предоставено от ТП „ДГС София” показват, че нарушения е имало и от лов общо 8 броя 7 броя през 2009 година и 1 брой нарушение през 2011 година, като не са отстреляли какъвто и да било вид дивеч.

Отчетени са и нарушения от незаконна паша през 2009 година общо 1 брой.

6.4. Проведени противопожарни мероприятия

Данни за проведените противопожарни мероприятия през ревизионния период са дадени в Таблица № 96, а за последните две години в Таблица № 97.

Таблица № 96

За предвидените и изпълнени противопожарни мероприятия за периода 2009-2018 година

| Мероприятия | мярка | Предвидено по ГСП | Изпълнено | % |
|-----------------------------------|-------|-------------------|-----------|-----|
| 1.Лесокултурни прегради | км | 167.4 | | |
| 2.Минерализовани ивици | км | 111 | 111 | 100 |
| 3.Предупредителни табели | бр | 223 | 223 | 100 |
| 4.Оборудване на прот.пож.депа | бр | | 5 | |
| 5.Площ-ки за кац.на авиац.техн-ка | бр | | | |
| 6.Пожаронаблюдатели | бр | | | |
| 7.Горска стража | бр | | | |
| 8.Пост.контролен горски пункт | бр | | | |
| 9.Мобилни радиостанции | бр | | 15 | |
| 10.Други | бр | 1 | 1 | 100 |

Таблица № 97

Проведени противопожарни мероприятия през последните 2 години

| Проведени противопожарни мероприятия | Мярка | 2016 | 2017 | Общо |
|--------------------------------------|-------|------|------|-------------|
| 1.Лесокултурни прегради | км | | | 0 |
| 2.Противопожарни депа | бр | | 5 | 5 |
| 3.Площадки за летателна техника | бр | | | 0 |
| 4.Пожаронаблюдатели | бр | | | 0 |
| 5.Предупредителни табели | бр | | | 0 |
| 6.Водоеми | бр | | | 0 |
| 7.Минерализовани ивици | км | 7.4 | 7.4 | 14.8 |

През последните две години не са били поддържани 14.8 км минерализовани ивици.

На територията на ТП „ДГС София” през ревизионният период са направени 111 км минерализовани ивици или 100% от предвиденото. Направени са 223 броя предупредителни табели, от предвидени 223 бр. Закупени са и 5 броя мобилни радиостанции.

След всичко до тук казано можем да обобщим, че стопанството е действало 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

Съгласно горскостопанския план от 2009 година с цел правилна организация на управление и стопанисване на площта на ТП „ ДГС София”, същата е била разделена на седем горскостопански участъка: ГСУ – „Нови Искър”; ГСУ – „Кремиковци”; ГСУ – „Панчарево” , ГСУ – „Плана”, ГСУ – „Люлин”, ГСУ – „Владая”, ГСУ – „Драгалевци” и 14 охранителни участъка.

Това разпределение е допринесло за правилната организация и изпълнение на задачите по охраната и стопанисването, а така също и по отношение на страничните ползвания като цяло.

Съществуващата управленска структура на ТП „ ДГС София” към 31.12.2018 година е показана в Таблица № 98.

Таблица № 98
Съществуващ щатен персонал към 31.12.2018 година

| № поред | Длъжност | Брой | |
|---------|-----------------------------------|-----------|-----------|
| | | по щат | наличност |
| 1 | Директор | 1 | 0 |
| 2 | Зам. Директор | 2 | 2 |
| 4 | Гл. счетоводител | 1 | 1 |
| 5 | Счетоводител | 1 | 1 |
| 6 | Юрисконсулт | 1 | 1 |
| 7 | Ст. лесничей | 5 | 1 |
| 8 | Лесничей | 4 | 4 |
| 9 | Пом. Лесничей | 4 | 4 |
| 10 | Касиер | 1 | 1 |
| 11 | Сл. Човешки ресурси и деловодител | 1 | 1 |
| 12 | Техн. сътрудник | 1 | 0 |
| 13 | Домакин ГД | 1 | 1 |
| 14 | Отчетник | 1 | 1 |
| 15 | Горски стражар | 16 | 14 |
| 16 | Чистач | 1 | 1 |
| 17 | Пазач | 1 | 1 |
| | Всичко | 42 | 34 |

8. Ловностопански дейности

За ловностопанските дейности на територията на ТП „ДГС София” е разработен отделен план – том II, който е бѐде неразделна част от настоящия.

ГЛАВА VII

Характеристика на горските територии, държавна собственост, предмет на горскостопанския план

1. Характеристика на горските територии държавна собственост

Общата площ на горските територии, държавна собственост в ТП „ДГС София” е 29610.4 ха.

Таблица № 99
Разпределение на общата площ по вид на земите и вид на горите

| Вид на земите | Игло- листни | Широк. висок. | Изд. за превр. | Ниско- стъбл. | Всичко | % | х е к т а р и | | | | | |
|-----------------------|-----------------|------------------|-------------------|------------------|---------|-------|---------------|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | |
| Ест. произх. 0.4–1.0 | 1408.0 | 1560.5 | 13491.2 | 1683.6 | 18143.3 | 61.3 | | | | | | |
| Склопени култури | 5633.3 | 289.5 | - | 124.3 | 6047.1 | 20.4 | | | | | | |
| Несклопени култури | 86.3 | 61.7 | - | 25.9 | 173.9 | 0.6 | | | | | | |
| Общо с пълн.0.4–1.0 | 7127.6 | 1911.7 | 13491.2 | 1833.8 | 24364.3 | 82.3 | | | | | | |
| Ест. произх. 0.1–0.3 | 97.9 | 54.6 | 134.6 | 51.1 | 338.2 | 1.1 | | | | | | |
| Изредени култури | 51.0 | 13.7 | - | 12.6 | 77.3 | 0.3 | | | | | | |
| Общо с пълн.0.1–0.3 | 148.9 | 68.3 | 134.6 | 63.7 | 415.5 | 1.4 | | | | | | |
| Общо насаждения | 7276.5 | 1980.0 | 13625.8 | 1897.5 | 24779.8 | 83.7 | | | | | | |
| Клек | 4.6 | - | - | - | 4.6 | - | | | | | | |
| Общо залес. площ | 7281.1 | 1980.0 | 13625.8 | 1897.5 | 24784.4 | 83.7 | | | | | | |
| Пожарища | - | - | - | - | - | - | | | | | | |
| Голини | 690.3 | 53.1 | 0.3 | 0.9 | 744.6 | 2.6 | | | | | | |
| Сечища | 38.7 | 4.6 | - | - | 43.3 | 0.1 | | | | | | |
| Общо незал. дървопр. | 729.0 | 57.7 | 0.3 | 0.9 | 787.9 | 2.7 | | | | | | |
| обработваема площ | 0.7 | - | 0.2 | - | 0.9 | - | | | | | | |
| ливада | 15.3 | - | 46.0 | - | 61.3 | 0.2 | | | | | | |
| поляна | 287.2 | 34.2 | 617.6 | 68.3 | 1007.3 | 3.4 | | | | | | |
| горски разсадник | 9.6 | - | - | - | 9.6 | - | | | | | | |
| автомобилен път | 43.8 | 3.5 | 68.2 | 5.4 | 120.9 | 0.4 | | | | | | |
| авт. път асфалтов | 18.9 | 3.0 | 5.3 | 0.9 | 28.1 | 0.1 | | | | | | |
| дворно място | 59.0 | 4.8 | 20.5 | 6.8 | 91.1 | 0.3 | | | | | | |
| просека | 93.8 | 9.4 | 55.5 | 4.9 | 163.6 | 0.6 | | | | | | |
| прокар | 3.2 | - | - | - | 3.2 | - | | | | | | |
| дивечова нива | - | - | 0.9 | - | 0.9 | - | | | | | | |
| алея | 21.4 | 2.8 | 16.2 | - | 40.4 | 0.1 | | | | | | |
| паркинг | 2.0 | 0.5 | 0.3 | 0.1 | 2.9 | - | | | | | | |
| площ за отдих | - | - | 0.7 | - | 0.7 | - | | | | | | |
| каптаж | 0.2 | - | 0.4 | - | 0.6 | - | | | | | | |
| високопл. пасище | 793.9 | 55.8 | - | - | 849.7 | 2.9 | | | | | | |
| ски писта | 24.9 | - | 0.9 | - | 25.8 | 0.1 | | | | | | |
| седалков лифт | 7.5 | - | 0.5 | - | 8.0 | - | | | | | | |
| кабинков лифт | 4.4 | 1.0 | 1.4 | - | 6.8 | - | | | | | | |
| лесонепригодна голина | 119.6 | 0.5 | 161.7 | 82.6 | 364.4 | 1.2 | | | | | | |
| лесонепригодна площ | 80.4 | 16.3 | 157.3 | 369.2 | 623.2 | 2.1 | | | | | | |
| скали | 40.2 | 6.5 | 20.5 | 0.9 | 68.1 | 0.2 | | | | | | |
| мочур | 59.4 | 0.8 | 1.6 | - | 61.8 | 0.2 | | | | | | |
| сипей | 3.8 | - | 5.3 | 1.5 | 10.6 | - | | | | | | |
| кариера | 10.9 | - | 9.1 | 10.0 | 30.0 | 0.1 | | | | | | |
| гьол | 1.3 | - | 0.6 | - | 1.9 | - | | | | | | |
| ровина | 1.4 | - | - | 2.0 | 3.4 | - | | | | | | |
| табан | 3.4 | 15.0 | 9.8 | 11.6 | 39.8 | 0.1 | | | | | | |
| грохот | 79.8 | 1.6 | 32.9 | - | 114.3 | 0.4 | | | | | | |
| кариера | 0.4 | - | - | - | 0.4 | - | | | | | | |
| насип | 0.5 | 0.5 | 1.4 | - | 2.4 | - | | | | | | |
| разливище | - | - | 1.3 | 2.5 | 3.8 | - | | | | | | |
| водна площ | 0.3 | 0.1 | 1.6 | 0.4 | 2.4 | - | | | | | | |
| канал | 0.1 | - | - | - | 0.1 | - | | | | | | |
| каменна река | 147.8 | 72.8 | 69.1 | - | 289.7 | 1.0 | | | | | | |
| Общо недървопр. площ | 1935.1 | 229.1 | 1306.8 | 567.1 | 4038.1 | 13.6 | | | | | | |
| Всичко | 9945.2 | 2266.8 | 14932.9 | 2465.5 | 29610.4 | 100.0 | | | | | | |
| в т.ч. дървопр. площ | 8010.1 | 2037.7 | 13626.1 | 1898.4 | 25572.3 | 86.4 | | | | | | |

Залесената площ е 24784.4 ха или 83.7 % от общата площ, в т.ч. 4.6 ха клекови формации.

Преобладават издънковите гори за превръщане в семенни – 13625.8 ха (55.0% от залесената площ) следват иглолистните гори – 7281.1 ха (29.4% от залесената площ), широколистните високостъблени гори – 1980.0 ха (8.0% от залесената площ), и нискостъблените гори – 1897.5 ха (7.6% от залесената площ). Тази статистика показва в пълна степен характера и стопанисването на горите държавна собственост в стопанството. Изредени култури са констатирани върху площ от 77.3 ха, които трябва да се залесят през десетилетието с оглед пълноценното използване на дървопроизводителната площ. Изредените естествени насаждения заемат – 338.2 ха (1.1% от залесената площ) и представляват основно първия етаж на зрели и презрели високостъблени и нискостъблени насаждения.

Незалесената дървопроизводителна площ (сечища и голини) е 787.9 ха.. Сечищата заемат площ от 43.3 ха, а голините – 744.6 ха.

Недървопроизводителната площ е 4038.1 ха, или 13.6 % от общата площ на стопанството. С най-голям дял са поляните – 1007.3 ха (3.4%), високопланинските пасища – 849.7 (2.9%) и лесонепригодните площи – 623.2 (2.1% от общата площ) ха, следвани от лесонепригодни голини 364.4 ха (1.2% от общата площ), камени реки - 290.2 ха ха (1.0% от общата площ), просеки – 163.6 ха (0.6% от общата площ), автомобилни пътища - 120.9 ха (0.4% от общата площ), и грохоти - 114.3 ха (0.4% от общата площ), Останалите недървопроизводителни площи са с незначително участие.

Разпределението на площта и дървесния запас без клони на горите държавна собственост по функционални групи според предназначението им е дадено в Таблица №100, а разпределението на площта и дървесния запас с клони – в Таблица № 101.

Горските територии държавна собственост със защитни функции са с площ 68.9 ха или 0.2% от общата площ на ТП „ДГС София”.

Горските територии със специални функции са с площ 29541.5 ха или 99.8% от общата площ на държавните горски територии.

През десетилетието в резултат на извършеното проучване през 2016 г. във връзка с определяне на горите с висока консевационна стойност на територията на ТП „ДГС София” са категоризирани с водещо предназначение като гори с ВКС 18614.6 ха.

Таблица №100
Разпределение на общата площ и запаса без клони по функционални групи и видове гори

| Групи гори | И г л о л и с т н и | | | Ш и р о к о л и с т н и | | | В с и ч к о | | |
|------------------------|---------------------|----------------|----------------|-------------------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|
| | обща площ ха | залесена ха | запас куб.м | обща площ ха | залесена ха | запас куб.м | обща площ ха | залесена ха | запас куб.м |
| СТОПАНСКИ ФУНКЦИИ | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЗАЩИТНИ ФУНКЦИИ | 5.7 | 5.3 | 1835 | 63.2 | 41.6 | 7095 | 68.9 | 46.9 | 8930 |
| защита на водите | 0.2 | 0.2 | 25 | - | - | - | 0.2 | 0.2 | 25 |
| СОЗ пояс 3 | 0.2 | 0.2 | 25 | - | - | - | 0.2 | 0.2 | 25 |
| защита на почвите | - | - | - | 58.7 | 38.9 | 6855 | 58.7 | 38.9 | 6855 |
| тех.пр.борба с ероз. | - | - | - | 0.2 | - | - | 0.2 | - | - |
| защ. ивица край река | - | - | - | 27.0 | 8.4 | 1155 | 27.0 | 8.4 | 1155 |
| лесонепригодна площ | - | - | - | 1.0 | - | - | 1.0 | - | - |
| каменл./грохоти/морени | - | - | - | 30.5 | 30.5 | 5700 | 30.5 | 30.5 | 5700 |
| защита на техн.инфр. | 5.5 | 5.1 | 1810 | 4.5 | 2.7 | 240 | 10.0 | 7.8 | 2050 |
| защитна ивица шосе | - | - | - | 0.2 | - | - | 0.2 | - | - |
| защ. ивица ж.п.линия | 5.1 | 5.1 | 1810 | 0.5 | - | - | 5.6 | 5.1 | 1810 |
| защ.ивица газопровод | 0.4 | - | - | 0.3 | - | - | 0.7 | - | - |
| защ. ивица магистрала | - | - | - | 3.5 | 2.7 | 240 | 3.5 | 2.7 | 240 |
| СПЕЦИАЛНИ ФУНКЦИИ | 9939.5 | 7275.8 | 1989135 | 19602.0 | 17461.7 | 2589260 | 29541.5 | 24737.5 | 4578395 |
| природна забележ. | - | - | - | 59.8 | 57.5 | 7080 | 59.8 | 57.5 | 7080 |
| защитена местност | 7.5 | 6.8 | 2910 | 2.3 | 1.9 | 300 | 9.8 | 8.7 | 3210 |
| природен парк | 3803.9 | 2417.8 | 822040 | 2933.1 | 2502.7 | 505560 | 6737.0 | 4920.5 | 1327600 |
| защ.зона местообитания | 664.8 | 605.4 | 140060 | 2494.8 | 2217.6 | 366520 | 3159.6 | 2823.0 | 506580 |
| защитена зона смесена | 1.5 | 1.5 | 330 | - | - | - | 1.5 | 1.5 | 330 |
| гори с ВКС | 4871.8 | 3813.1 | 916370 | 13742.8 | 12332.5 | 1676955 | 18614.6 | 16145.6 | 2593325 |
| зелена зона | 590.0 | 431.2 | 107425 | 369.2 | 349.5 | 32845 | 959.2 | 780.7 | 140270 |
| ЗАЩ.+СПЕЦ. ФУНКЦИИ | 9945.2 | 7281.1 | 1990970 | 19665.2 | 17503.3 | 2596355 | 29610.4 | 24784.4 | 4587325 |
| ОБЩО | 9945.2 | 7281.1 | 1990970 | 19665.2 | 17503.3 | 2596355 | 29610.4 | 24784.4 | 4587325 |

Таблица №101
Разпределение на общата площ и запаса с клони по функционални групи и видове гори

| Групи гори | И г л о л и с т н и | | | Ш и р о к о л и с т н и | | | В с и ч к о | | |
|------------------------|---------------------|----------------|----------------|-------------------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|
| | обща площ ха | залесена ха | запас куб.м | обща площ ха | залесена ха | запас куб.м | обща площ ха | залесена ха | запас куб.м |
| СТОПАНСКИ ФУНКЦИИ | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЗАЩИТНИ ФУНКЦИИ | 5.7 | 5.3 | 2060 | 63.2 | 41.6 | 8270 | 68.9 | 46.9 | 10330 |
| защита на водите | 0.2 | 0.2 | 30 | - | - | - | 0.2 | 0.2 | 30 |
| СОЗ пояс 3 | 0.2 | 0.2 | 30 | - | - | - | 0.2 | 0.2 | 30 |
| защита на почвите | - | - | - | 58.7 | 38.9 | 7990 | 58.7 | 38.9 | 7990 |
| тех.пр.борба с ероз. | - | - | - | 0.2 | - | - | 0.2 | - | - |
| защ. ивица край река | - | - | - | 27.0 | 8.4 | 1290 | 27.0 | 8.4 | 1290 |
| лесонепригодна площ | - | - | - | 1.0 | - | - | 1.0 | - | - |
| каменл./грохоти/морени | - | - | - | 30.5 | 30.5 | 6700 | 30.5 | 30.5 | 6700 |
| защита на техн.инфр. | 5.5 | 5.1 | 2030 | 4.5 | 2.7 | 280 | 10.0 | 7.8 | 2310 |
| защитна ивица шосе | - | - | - | 0.2 | - | - | 0.2 | - | - |
| защ. ивица ж.п.линия | 5.1 | 5.1 | 2030 | 0.5 | - | - | 5.6 | 5.1 | 2030 |
| защ.ивица газопровод | 0.4 | - | - | 0.3 | - | - | 0.7 | - | - |
| защ. ивица магистрала | - | - | - | 3.5 | 2.7 | 280 | 3.5 | 2.7 | 280 |
| СПЕЦИАЛНИ ФУНКЦИИ | 9939.5 | 7275.8 | 2241580 | 19602.0 | 17461.7 | 2996870 | 29541.5 | 24737.5 | 5238450 |
| природна забележ. | - | - | - | 59.8 | 57.5 | 8060 | 59.8 | 57.5 | 8060 |
| защитена местност | 7.5 | 6.8 | 3310 | 2.3 | 1.9 | 360 | 9.8 | 8.7 | 3670 |
| природен парк | 3803.9 | 2417.8 | 928300 | 2933.1 | 2502.7 | 589585 | 6737.0 | 4920.5 | 1517885 |
| защ.зона местообитания | 664.8 | 605.4 | 158480 | 2494.8 | 2217.6 | 427725 | 3159.6 | 2823.0 | 586205 |
| защитена зона смесена | 1.5 | 1.5 | 365 | - | - | - | 1.5 | 1.5 | 365 |
| гори с ВКС | 4871.8 | 3813.1 | 1029645 | 13742.8 | 12332.5 | 1933510 | 18614.6 | 16145.6 | 2963155 |
| зелена зона | 590.0 | 431.2 | 121480 | 369.2 | 349.5 | 37630 | 959.2 | 780.7 | 159110 |
| ЗАЩ.+СПЕЦ. ФУНКЦИИ | 9945.2 | 7281.1 | 2243640 | 19665.2 | 17503.3 | 3005140 | 29610.4 | 24784.4 | 5248780 |
| ОБЩО | 9945.2 | 7281.1 | 2243640 | 19665.2 | 17503.3 | 3005140 | 29610.4 | 24784.4 | 5248780 |

2. Таксационна характеристика на горските територии държавна собственост по стопански класове и групи гори по функции

В Таблица № 102 е показано разпределението на залесената площ (общо - защитни и специални функции) за инвентаризираната площ и за горските територии държавна собственост.

Таблица № 102

Разпределение на залесената площ по стопански класове общо за инвентаризираната площ и за горските територии – държавна собственост

| № | Стопански класове Групи гори | Съкра - щение | Инвентаризирана площ | | Горски територии държавна собственост. | |
|-------------|--|------------------|----------------------|--------------|---|--------------|
| | | | Площ - ха | % | Площ ха | % |
| 1. | Бялборов високобонитетен | ББВ | 1293.5 | 3.6 | 712.1 | 2.9 |
| 2 | Бялборов средно и нискобонитетен | ББСрН | 1924.6 | 5.4 | 1060.4 | 4.3 |
| 3 | Смърчов високобонитетен | СВ | 807.9 | 2.3 | 679.1 | 2.7 |
| 4 | Смърчов средно и нискобонитетен | ССрН | 507.8 | 1.4 | 466.2 | 1.9 |
| 5 | Смесен иглолистен средно и нискобонитетен | СмИСрН | 399.5 | 1.1 | 253.1 | 1.0 |
| 6 | Бялборови култури | ББК | 1735.9 | 4.8 | 1104.0 | 4.5 |
| 7 | Черборови културе | ЧБК | 4078.5 | 11.3 | 3006.2 | 12.1 |
| 8 | Буков високобонитетен | БВ | 654.6 | 1.8 | 403.7 | 1.6 |
| 9 | Буков среднобонитетен | БСр | 369.1 | 1.0 | 277.7 | 1.1 |
| 10 | Широколистен високостъблен | ШВ | 919.4 | 2.6 | 521.8 | 2.1 |
| 11 | Габърв | Г | 402.5 | 1.1 | 361.0 | 1.5 |
| 12 | Брезов | Брз | 495.2 | 1.4 | 330.9 | 1.3 |
| 13 | Тополов | Т | 190.1 | 0.5 | 84.9 | 0.3 |
| 14 | Буков високобонитетен за превръщане | БВП | 4817.6 | 13.4 | 3342.8 | 13.5 |
| 15 | Буков средно и нискобонитетен за превръщане | БСрНП | 339.2 | 0.9 | 204.2 | 0.8 |
| 16 | Смесен високобонитетен за превръщане | СмВП | 1901.8 | 5.3 | 1424.5 | 5.8 |
| 17 | Габърв високобонитетен за превръщане | ГВП | 1605.6 | 4.5 | 1010.7 | 4.1 |
| 18 | Габърв средно и нискобонитетен за превръщане | ГСрНП | 886.6 | 2.5 | 533.3 | 2.1 |
| 19 | Смесен средно и нискобонитетен за превръщане | СмСрНП | 3295.0 | 9.2 | 2262.5 | 9.1 |
| 20 | Церов за превръщане | ЦП | 1178.1 | 3.3 | 1015.0 | 4.1 |
| 21 | Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане | ДСрНП | 5671.1 | 15.8 | 3832.8 | 15.5 |
| 22 | Акациев | А | 1087.6 | 3.0 | 790.8 | 3.2 |
| 23 | Келявгабърв | Кгбр | 1370.6 | 3.8 | 1106.7 | 4.5 |
| ОБЩО | | | 35931.6 | 100.0 | 24784.4 | 100.0 |

Стопанисването на горите със защитни и специални функции ще има като приоритет осъществяването на основните им почвозащитни, водоохранни, здравно-украшни, противоерозионни, мелиоративни, ловностопански, природозащитни и други функции.

В тези гори в зависимост от вида им, дървесния вид, производителността на насажденията, като второстепенна задача е определена цел на производство (добив на строителна дървесина) и турнус на сеч, която ще се постигне чрез прилагане на системи, които ще осигурят удължаване на възобновителния период.

Таксационната характеристика на залесената площ (държавна собственост) е дадена подробно за всеки условен стопански клас за горите със защитни и специални функции.

Таблиците за таксационна характеристика са дадени в Приложение в Том I - А.

3. Общо за горските територии - държавна собственост

Таблицы №№ (1÷9 вкл.) от Приложение № 2, Том I - А

Средните таксационни показатели и разпределението на залесената площ и дървесния запас по стопански класове и видове гори са показани в Таблица № 103.

Таблица № 103

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 | 712.1 | 2.9 | 55 II | 1.78 | 0.75 | 306 | 3903 | 5.48 | 218245 | 244720 | 105 | 120 |
| Бялборов СрН | 1060.4 | 4.3 | 70 III | 3.36 | 0.66 | 249 | 4165 | 3.93 | 263715 | 297260 | 50 | 50 |
| Смърчов В | 679.1 | 2.7 | 79 II | 1.55 | 0.71 | 383 | 3327 | 4.90 | 260245 | 297230 | 130 | 135 |
| Смърчов СрН | 466.2 | 1.9 | 103 III | 3.28 | 0.56 | 296 | 1223 | 2.62 | 138025 | 159050 | 15 | 15 |
| Смесен Игл. СрН | 253.1 | 1.0 | 52 III | 2.71 | 0.73 | 261 | 1232 | 4.87 | 66045 | 74695 | 10 | 10 |
| Бялборови култури | 1104.0 | 4.5 | 46 III | 3.34 | 0.74 | 226 | 5569 | 5.04 | 249655 | 282345 | - | - |
| Черборови култури | 3006.2 | 12.1 | 55 III | 3.39 | 0.72 | 264 | 14396 | 4.79 | 795040 | 888340 | 5 | 5 |
| Буков В | 403.7 | 1.6 | 96 II | 1.96 | 0.73 | 322 | 1382 | 3.42 | 129970 | 145810 | 45 | 50 |
| Буков Ср | 277.7 | 1.1 | 105 III | 3.04 | 0.68 | 252 | 678 | 2.44 | 69845 | 78770 | 45 | 50 |
| Широколистен | 521.8 | 2.1 | 50 III | 3.06 | 0.67 | 137 | 1502 | 2.88 | 71645 | 82545 | 115 | 125 |
| Брезов | 330.9 | 1.3 | 50 III | 2.92 | 0.66 | 142 | 1062 | 3.21 | 47105 | 52945 | 10 | 10 |
| Габърров | 361.0 | 1.5 | 118 IV | 3.87 | 0.59 | 194 | 633 | 1.75 | 70180 | 81145 | 10 | 10 |
| Буков В П | 3342.8 | 13.5 | 76 I | 1.23 | 0.75 | 211 | 9501 | 2.84 | 704940 | 834045 | 100 | 115 |
| Смесен СрН П | 2262.5 | 9.1 | 66 IV | 3.98 | 0.69 | 111 | 3964 | 1.75 | 250515 | 286575 | 265 | 310 |
| Габърров В П | 1010.7 | 4.1 | 73 II | 1.84 | 0.81 | 198 | 2870 | 2.84 | 200445 | 237125 | 10 | 10 |
| Буков СрН П | 204.2 | 0.8 | 61 III | 3.27 | 0.66 | 106 | 438 | 2.14 | 21660 | 25880 | - | - |
| Церов П | 1015.0 | 4.1 | 67 III | 3.30 | 0.66 | 129 | 1976 | 1.95 | 131305 | 149310 | 5 | 5 |
| Дъбов СрН П | 3832.8 | 15.5 | 68 IV | 4.03 | 0.72 | 121 | 6872 | 1.79 | 462185 | 522195 | 90 | 105 |
| Габърров СрН П | 533.3 | 2.2 | 66 III | 3.17 | 0.77 | 143 | 1235 | 2.32 | 76495 | 90475 | 110 | 125 |
| Смесен В П | 1424.5 | 5.7 | 71 II | 1.66 | 0.77 | 196 | 4082 | 2.87 | 279405 | 327655 | 55 | 55 |
| Акациев | 790.8 | 3.2 | 26 IV | 4.29 | 0.65 | 54 | 1783 | 2.25 | 42455 | 47500 | 135 | 155 |
| Келявогабърров | 1106.7 | 4.5 | 61 V | 4.55 | 0.65 | 30 | 599 | 0.54 | 33185 | 37605 | 105 | 105 |
| Тополов | 84.9 | 0.3 | 24 III | 2.59 | 0.64 | 59 | 141 | 1.66 | 5020 | 5560 | 90 | 100 |
| Общо | 24784.4 | 100.0 | 66 III | 3.01 | 0.71 | 185 | 72534 | 2.93 | 4587325 | 5248780 | 1505 | 1665 |

В Таблица № 104 е показано сравнение на средните таксационни показатели при две последователни инвентаризации за горските територии държавна собственост в ТП „ДГС София”.

Таблица № 104
Средни таксационни показатели за инвентаризираната площ в ТП „ДГС София”
при двете последователни инвентаризации

| Показатели | Единица мярка | Година на инвентаризация | |
|--|---------------|--------------------------|-----------|
| | | 2009 г | 2019 г |
| Общата залесена площ | ха | 24 561.5 | 24 798.6 |
| Общия запас (без клони) | м .куб | 4 337 855 | 4 587 325 |
| Общия запас (без клони) на надлесните дървета | м .куб | 1 505 | 1 505 |
| Общия запас (с клони) | м .куб | 5 123 610 | 5 248 780 |
| Общия запас (с клони) на надлесните дървета | м .куб | 1 690 | 1 665 |
| Средна възраст | м .куб | 55 | 64 |
| Среден бонитет | | III (3.0) | III (3.0) |
| Средна пълнота | | 0.72 | 0.71 |
| Среден запас на един хектар | м .куб | 177 | 185 |
| Общ среден прираст | м .куб | 81 354 | 72 534 |
| Общ среден прирас на един хектар | м .куб | 3.10 | 2.93 |

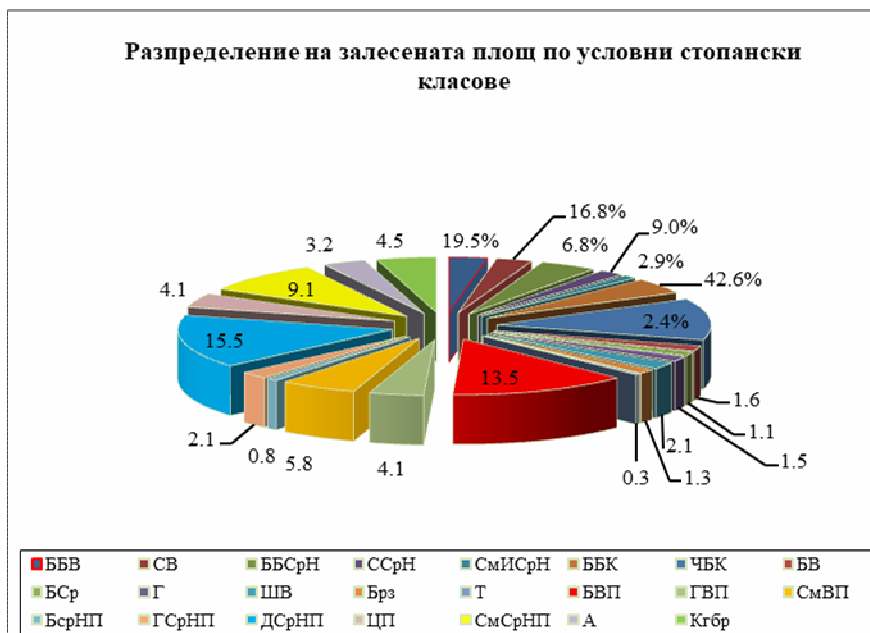
За онагледяване са дадени следните диаграми:

1. Диаграма № 8 за процентното разпределение на залесената площ по условни стопански класове.
2. Диаграма № 9 за процентното разпределение на залесената площ и дървесния запас по класове на възраст във високостъблени гори.
3. Диаграма № 10 за процентното разпределение на залесената площ и дървесния запас по класове на възраст в издънковите гори за превръщане в семенни.
5. Диаграма № 11 за процентното разпределение на залесената площ и дървесния запас по класове на възраст в нискостъблените гори.
6. Диаграма № 12 за процентното разпределение на залесената площ и запас по дървесни видове.

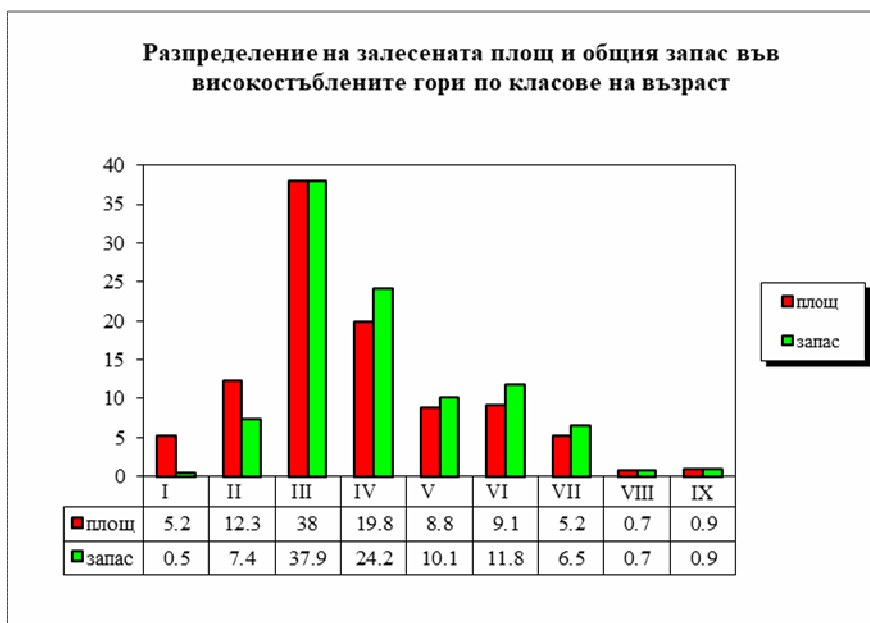
Технически забележки

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.
4. Само за групата гори със специални функции: площите и запасите в таблиците показващи разпределението на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст не съвпадат с показаните в таблици: разпределение на залесената площ по дървесен вид и бонитет; разпределение на залесената площ по дървесни видове и класове на възраст; разпределение на запаса без клони и с клони по дървесни видове и класове на възраст (и за основните насаждения и за надлесните дървета). В последните е показано и сумарно парциалното участие на дървесните видове както по площ, така и по запас във всички насаждения от групата гори със специални функции.

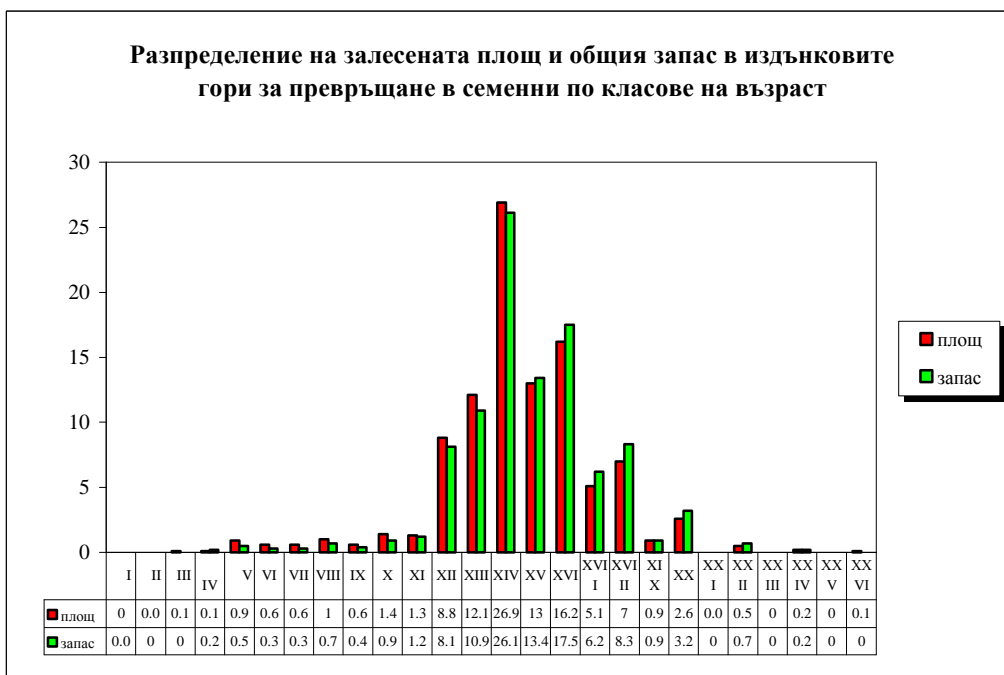
Диаграма № 8



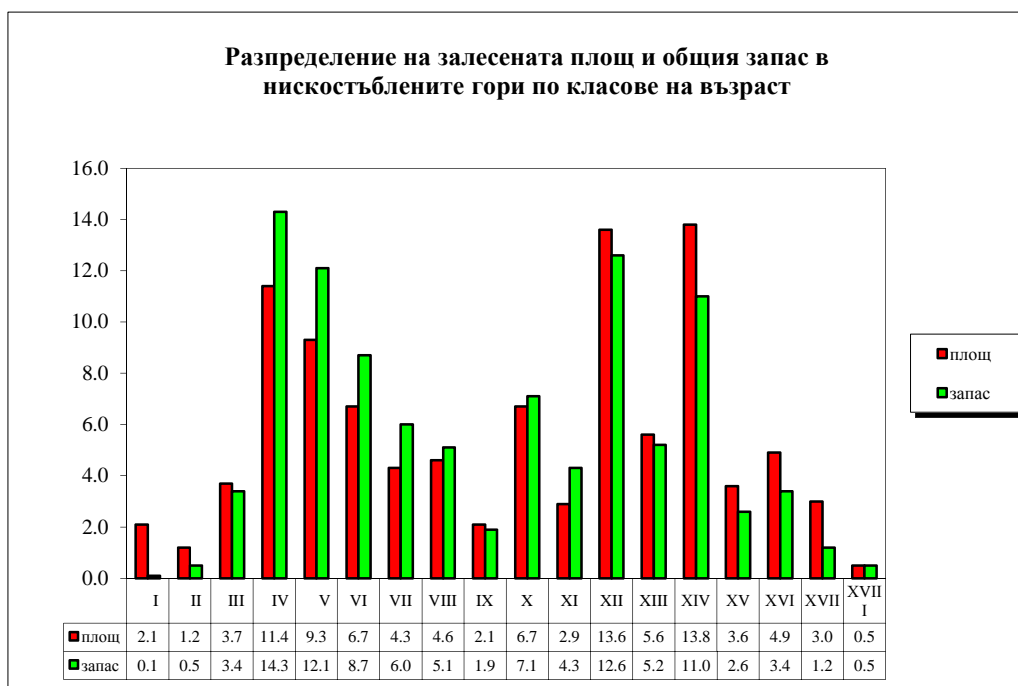
Диаграма № 9



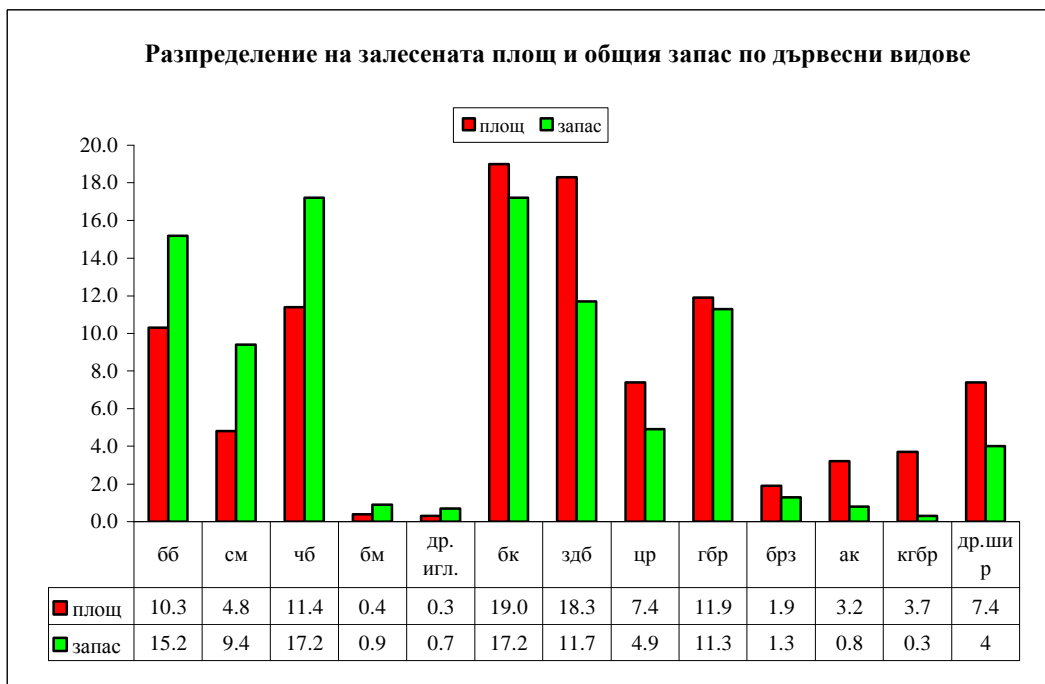
Диаграма № 10



Диаграма № 11



Диаграма № 12



ГЛАВА VIII

Основни насоки за организация на стопанисването

1. Направление на стопанисването

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.

Цялата територия стопанисвана от ДГС-София 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 здравноукрасните свойства на насажденията.

2. Управление и пазене

Във връзка със структурната реформа в горскостопанския отрасъл в ТП „ДГС София” е възприето следното щатно разписание, към 01.01.2019 год.:

Таблица № 105
Съществуваща управленческа структура към 01.01.2019 година

| № поред | Длъжност | Брой | |
|---------|--|--------|-----------|
| | | по щат | наличност |
| 1 | Директор | 1 | |
| 2 | Зам. Директор | 2 | 2 |
| 3 | Гл.счетоводител | 1 | 1 |
| 4 | Счетоводител | 1 | 1 |
| 5 | Юриконсулт | 1 | 1 |
| 6 | Старши лесничей | 5 | 1 |
| 7 | Лесничей | 4 | 4 |
| 8 | Помощник лесничей | 4 | 4 |
| 9 | Касиер | 1 | 1 |
| 10 | Специалист човешки ресурси и деловодител | 1 | 1 |
| 11 | Технически сътрудник | 1 | 0 |
| 12 | Домакин ГД | 1 | 1 |
| 13 | Отчетник | 1 | 1 |
| 14 | Горски стражар | 16 | 14 |
| 15 | Чистач - хигиенист | 1 | 1 |
| 16 | Пазач | 1 | 1 |
| Всичко | | 42 | 34 |

3. Механизация на горскостопанските работи

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

Дърводобива и лесокултурните работи в горите държавна собственост се изпълняват от подизпълнители определени след конкурси за възлагане на държавна поръчка и горското стопанство се явява като инвеститор.

От таблица №106 са видни наличните към 31.12.2018 год. технически и транспортни средства в ТП „ДГС София”.

Таблица № 106
Производствени машини и транспортни средства
собственост на ТП „ДГС София“ през ревизионния период

| № по ред | Наименование на машините и механизмите | Наличност (бр.) |
|---------------|--|-----------------|
| 1 | Тойота Хайлюкс | 5 |
| 2 | ГРЕЙТ УОЛЛ ХОВЕР Н 5 | 1 |
| 3 | ГРЕЙТ УОЛЛ СТИИД 5 | 1 |
| 4 | ЛЕНД РОВЕР | 1 |
| 5 | УАЗ 31514 | 1 |
| 6 | УАЗ 452 | 1 |
| 7 | УАЗ 469 Б | 1 |
| 8 | ЛАДА НИВА 21214 | 2 |
| 9 | ЛАДА НИВА 21213 | 1 |
| Всичко | | 14 |

4. Разделяне на Държавното горско стопанство на горскостопански участъци

ТП „ДГС София“ е разделено на пет горско-стопански участъка: I ГСУ „Нови Искър“, II ГСУ „Кремиковци“, III ГСУ „Панчарево, IV ГСУ „Плана“ и V ГСУ „Витоша“. Обособени са и 14 охранителни участъци съгласно Заповед № РД-07-342/06.08.2018 год. на директора на горското стопанство.

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. Мотивите за това разделяне произхождат и от административното деление на района на землища.

4.1. I ГСУ „Нови Искър“

Разположен е в северозападната част на държавното горско стопанство и обхваща горите в част от територията на землищата на гр.Нови Искър, гр. София, с. Балша, с. Войняговци, с. Доброславци, с. Кубратово, с. Кътина, с. Локорско, с. Мало Бучино, с. Мирояне, с. Негован, с. Подгумер и с. Чепинци.

Седалището на горскостопанския участък е в зградата на горски дом намиращ се в отд..358 подотдел „8“.

В участъка са обособени три охранителни участъка, както следва:

Първи ОУ – Балша - Кътина.

Втори ОУ – Войняговци

Трети ОУ – Локорско

ГСУ „Нови Искър“ включва отдели №№ 308-333; 345—378, 455-509, 664, 788 и 790. Общият брой на отделите е 118. Новоустроените територии са прикрепени към съществуващите отдели, като е запазена номерацията от предходното устройство.

Общата площ на участъка е 8084.3 ха, от която залесена 6997.9 ха, незалесена дървопроизводителна /сечища и голини / – 242.1 ха и недървопроизводителна – 844.3 ха. Запасът на основните насаждения е 1074945 куб.м (без клони).

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

Общата площ на териториите стопанисвани от ТП „ДГС София“ в горскостопанския участък е 6346.6 ха, от която залесена 5413.4 ха, незалесена дървопроизводителна /сечища и голини/ – 217.8 ха и недървопроизводителна – 715.4 ха. Запасът на основните насаждения е 815440 куб.м (без клони).

Площта на горските територии на ГСУ "Нови Искър" е изчертана на горскостопански карти в мащаб 1:10000 – 9 броя (№ № 1- 9) и в мащаб 1:25000 – 2 броя (№№ 1, 2).

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

4.2. II ГСУ "Кремиковци"

Разположен е в северната част на държавното горско стопанство, и обхваща горите в част от територията на землищата на гр. София, гр. Бухово, с. Горни Богоров, с. Долни Богоров, с. Желява и с. Яна.

Седалището на горскостопанския участък е в зградата на горски дом намиращ се в отд..358 подотдел „8“.

В участъка са обособени три охранителни участъка, както следва:

Четвърти ОУ – Сеславци.

Пети ОУ – Бухово

Шести ОУ – Желява

ГСУ „Кремиковци“ включва отдели №№ 379-454; 693-700; 715-776, 791 - 794; Общият брой на отделите е 150. Новоустроените територии са прикрепени към съществуващите отдели, като е запазена номерацията от предходното устройство.

Общата площ на участъка е 9797.1 ха, от която залесена 8294.5 ха, незалесена дървопроизводителна /сечища, голини/ – 387.6 ха и недървопроизводителна – 1115.0 ха. Запасът на основните насаждения е 1252670 куб.м (без клони).

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

Общата площ на горските територии стопанисвани от ТП „ДГС София“ в горскостопанския участък е 7411.0 ха, от която 6194.5 ха залесена, незалесена дървопроизводителна /сечища и голини/ – 336.6 ха и недървопроизводителна / – 879.9 ха.. Общият запас на насажденията (без клони) е 972115 куб.м.

Площта на горските територии на ГСУ "Кремиковци" е изчертана на горскостопански карти в мащаб 1:10000 – 1 броя (от № 10 и 19) и в мащаб 1:25000 – 2 броя. (№№ 3, 4)

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

4.3. III ГСУ "Панчарево"

Разположен е в източната част на държавното горско стопанство, и обхваща горите в част от територията на землищата на гр. София, с. Бусманци, с. Герман, с. Долни Пасарел, с. Казичене, с. Кокаляне, с. Кривина, с.Лозен и с. Панчарево.

Седалището на горскостопанския участък е в зградата на ТП „ДГС София“.

В участъка са обособени два охранителни участъка, както следва:

Седми ОУ – Горни Лозен - Герман.

Осми ОУ – Долни Лозен - Пасарел.

ГСУ „Панчарево“ включва отдели №№ 510-596, 691, 692, 800; Общият брой на отделите е 90. Новоустроените територии са прикрепени към съществуващите отдели, като е запазена номерацията от предходното устройство.

Общата площ на участъка е 5698.7 ха, от която залесена 5209.2 ха, незалесена дървопроизводителна /сечища и голини/ – 60.9 ха и недървопроизводителна –428.6 ха. Запасът на основните насаждения е 812830 куб.м (без клони).

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

Общата площ на горските територии стопанисвани от ТП „ДГС София“ в горскостопанския участък е 4074.8 ха, от която 3632.6 ха залесена, незалесена дървопроизводителна /сечища и голини/ – 59.2 ха и недървопроизводителна – 383.0 ха. Общият запас на насажденията (без клони) е 571325 куб.м.

Площта на горските територии на ГСУ "Панчарево" е изчертана на горскостопански карти в мащаб 1:10000 – 6 броя (№ № 20-25) и в мащаб 1:25000 – 1 брой. (№ 5)

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

4.4. IV ГСУ "Плана"

Разположен е в югоизточната част на държавното горско стопанство, и обхваща горите в част от територията на землищата на гр. София, с. Бистрица, с. Долни Пасарел, с. Железница, с. Кокаляне, с. Лозен, с. Панчарево и с. Плана.

Седалището на горскостопанския участък е в зградата на ТП „ДГС София“.

В участъка са обособени два охранителни участъка, както следва:

Девети ОУ – Пасарел.

Десети ОУ – Плана.

ГСУ „Плана“включва отдели №№ 597-663; Общият брой на отделите е 67. Новоустроените територии са прикрепени към съществуващите отдели, като е запазена номерацията от предходното устройство.

Общата площ на участъка е 5402.7 ха, от която залесена 5198.6 ха, незалесена дървопроизводителна /сечища и голини/ – 16.8 ха и недървопроизводителна –187.3 ха. Запасът на основните насаждения е 1007990 куб.м (без клони).

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

Общата площ на горските територии стопанисвани от ТП „ДГС София“ в горскостопанския участък е 3582.8 ха, от която 3401.0 ха залесена, незалесена дървопроизводителна /сечища и голини/ – 13.8 ха и недървопроизводителна – 168.0 ха. Общият запас на насажденията (без клони) е 660660 куб.м.

Площта на горските територии на ГСУ "Плана" е изчертана на горскостопански карти в мащаб 1:10000 – 7 броя (№ № 26-32) и в мащаб 1:25000 – 2 броя. (№№ 6 и 7)

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

4.5. V ГСУ "Витоша"

Разположен е в южната и югозападна част на държавното горско стопанство, и обхваща горите в част от територията на землищата на гр. София, гр. Баня, с. Бистрица, с. Владая, с. Железница, с. Клисуря, с. Мало Бучино и с. Мърчаево.

Седалището на горскостопанския участък е в зградата на горски дом намиращ се в отд. 1069 подотдел „в“.

В участъка са обособени два охранителни участъка, както следва:

Единадесети ОУ – Княжево - Бояна.

Дванадесети ОУ – Владая - Мърчаево

Тринадесети ОУ – Ярема – Железница – Бистрица – Драгалевци - Симеоново

Четиринадесети ОУ – Люлин.

ГСУ „Витоша“ включва отдели №№ 235-272, 786, 787, 798, 1001, 1006-1033, 1041-1044, 1048-1143, 1176-1180, 1182, 1777-1780; Общият брой на отделите е 180. Новоустроените територии са прикрепени към съществуващите отдели, като е запазена номерацията от предходното устройство.

Общата площ на участъка е 12575.1 ха, от която залесена 10231.4 ха, незалесена дървопроизводителна /сечища и голини/ – 166.8 ха и недървопроизводителна –2176.9 ха. Запасът на основните насаждения е 2472035 куб.м (без клони).

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

Общата площ на горските територии стопанисвани от ТП „ДГС София“ в горскостопанския участък е 8195.2 ха, от която 6138.3 ха залесена, незалесена дървопроизводителна /сечища и голини/ – 160.5 ха и недървопроизводителна – 1891.8 ха. Общият запас на насажденията (без клони) е 1567785 куб.м.

Площта на горските територии на ГСУ "Фермата" е изчертана на горскостопански карти в мащаб 1:10000 – 14 броя (№ № 33-46) и в мащаб 1:25000 – 4 броя. (№№ 8-11)

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

5. Стопански класове

При настоящето планиране за горите държавна собственост са обособени условни стопански класове, идентични с обособените при общата инвентаризация на територията и в съответствие с изискванията на „Наредба № 18 за инвентаризация и планиране в горските територии“.

Територията на ТП „ДГС София“ изцяло попада в горски територии със защитни и специални функции.

В залесените горски територии при настоящата инвентаризация се предлагат 23 условни стопански класове.

В таблица № 107 е показано разпределението на залесената площ по групи гори, и функционални принадлежност за горските територии, държавна собственост.

Таблица № 107
Разпределение на залесената площ по групи гори и
по функционална принадлежност (държавна собственост)

| СТОПАНСКИ КЛАСОВЕ | С | Т | Ф | защитни | Специални | - | всичко | % |
|------------------------------------|---------------|---|---|---------|-----------|---|---------|-------|
| | х е к т а р и | | | | | | | |
| Иглолистни | | | | | | | | |
| Бялборов В | - | - | | | 712.1 | | 712.1 | 2.9 |
| Смърчов В | - | - | | | 679.1 | | 679.1 | 2.7 |
| Бялборов СрН | - | - | | | 1060.4 | | 1060.4 | 4.3 |
| Смърчов СрН | - | - | | | 466.2 | | 466.2 | 1.9 |
| Смесен Игл. СрН | - | - | | | 253.1 | | 253.1 | 1.0 |
| Бялборови култури | - | - | | | 1104.0 | | 1104.0 | 4.5 |
| Черборови култури | - | | | 5.3 | 3000.9 | | 3006.2 | 12.1 |
| Широколистни високостъблени | | | | | | | | |
| Буков В | - | - | | | 403.7 | | 403.7 | 1.6 |
| Буков Ср | - | - | | | 277.7 | | 277.7 | 1.1 |
| Габъров | - | - | | | 361.0 | | 361.0 | 1.5 |
| Широколистен | - | | | 5.0 | 516.8 | | 521.8 | 2.1 |
| Брезов | - | - | | | 330.9 | | 330.9 | 1.3 |
| Тополови | | | | | | | | |
| Тополов | - | | | 3.4 | 81.5 | | 84.9 | 0.3 |
| Превръщане в семенни | | | | | | | | |
| Буков В П | - | - | | | 3342.8 | | 3342.8 | 13.5 |
| Габъров В П | - | | | 30.5 | 980.2 | | 1010.7 | 4.1 |
| Смесен В П | - | - | | | 1424.5 | | 1424.5 | 5.8 |
| Буков СрН П | - | - | | | 204.2 | | 204.2 | 0.8 |
| Габъров СрН П | - | - | | | 533.3 | | 533.3 | 2.1 |
| Дъбов СрН П | - | - | | | 3832.8 | | 3832.8 | 15.5 |
| Церов П | - | - | | | 1015.0 | | 1015.0 | 4.1 |
| Смесен СрН П | - | | | 2.7 | 2259.8 | | 2262.5 | 9.1 |
| Нискостъблени | | | | | | | | |
| Акациев | - | - | | | 790.8 | | 790.8 | 3.2 |
| Келявогабъров | - | - | | | 1106.7 | | 1106.7 | 4.5 |
| всичко | - | | | 46.9 | 24737.5 | | 24784.4 | 100.0 |

Цялата територия на ТП „ДГС София“ е категоризирана като гори със защитни и специални функции.

В горите със защитни и специални функции първостепенна задача е осъществяването на основните им почвозащитни, водоохранни, здравно-украсни, противоерозионни, мелиоративни, ловностопански и природозащитни функции, което ще се постигне чрез прилагане на сечи, които ще осигурят удължаване на възобновителния период.

Кратка обосновка за обособяването им, както и средните показатели е дадена хронологично за всеки условен стопански клас.

А. Иглолистни гори

1 Условен стопански клас - Бялборов високобонитетен (ББВ)

Площта на условния стопански клас е 712.1 ха, , което представлява 2.9% от залесената площ - държавна собственост в ТП „ДГС София“.

Съставен е от чисти и смесени бялборови насаждения и култури, разположени в ареала на естественото си разпространение с производителност I и II бонитет. Към условният стопански клас поради малката площ са включени и 78.8 ха бялмурови насаждения и култури с производителност I до III бонитет

Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в таблица № 108, а по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица № 109.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 55 год., средният запас – 306 куб.м/ха, средният прираст – 3903 куб.м, а средният прираст на ха е 5.48 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са пет класа на възраст, като доминира III (41 – 60 г.) – 35.9%, следва IV (61 – 80 г.) с 40.9%, II (21 – 40 г.) с 18.6%, V (81 – 100 г.) – 7.2% и I (1 – 20 г.) - 5.3% от площта на стопанския клас.

По-голямата част от запаса на стопанският клас е съсредоточен в IV (61 – 80 г.) – 33.2%, следва III (41 – 60 г.) с 37.3%, II (21 – 40 г.) с 10.8% и V (81 – 100 г.) - 10.3% .от запаса на стопанския клас.

Средната пълнота е 0.75.

Бонитетите са I – 23.1 %, II – 75.8%, III – 1.1%, а средният е втори (1.8).

Месторастенията са среднобогати (61.8%), среднобогати до богати (32.0%) и богати (6.2%).

Състоянието на насажденията и културите е много добро.

Таблица № 108

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 | 6.2 | 0.9 | 125 | 0.1 | 25 | 25 |
| | 11- 20 г | 31.0 | 4.4 | 1590 | 0.6 | 25 | 106 |
| II | 21- 30 г | 32.2 | 4.4 | 3750 | 1.7 | - | 150 |
| | 31- 40 г | 101.2 | 14.2 | 19860 | 9.1 | 50 | 567 |
| III | 41- 50 г | 71.7 | 10.1 | 15500 | 7.1 | 5 | 344 |
| | 51- 60 г | 183.6 | 25.8 | 65830 | 30.2 | - | 1197 |
| IV | 61- 70 г | 86.7 | 12.2 | 30260 | 13.9 | - | 466 |
| | 71- 80 г | 148.2 | 20.8 | 58980 | 27.0 | - | 786 |
| V | 81- 90 г | 51.0 | 7.2 | 22220 | 10.2 | - | 261 |
| | 91-100 г | 0.3 | - | 130 | 0.1 | - | 1 |
| VI | 101-110 г | - | - | - | - | - | - |
| | 111-120 г | - | - | - | - | - | - |
| Всичко: | | 712.1 | 100.0 | 218245 | 100.0 | 105 | 3903 |
| Ср.възраст | | 55 г. | | Ср.запас 306 куб.м/ха | | Ср.прираст 5.48 куб.м/ха | |

Таблица №109

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 - | - | 3.4 | - | - | 3.4 | II 2.00 |
| M-II | С к бб | 63.5 | 154.0 | - | - | 217.5 | II 1.71 |
| M-II | С к бм | 5.6 | 1.1 | 0.3 | 0.3 | 7.3 | I 1.36 |
| M-II | С н - | - | 0.6 | - | - | 0.6 | II 2.00 |
| M-II | С н бб | 44.5 | 148.5 | - | - | 193.0 | II 1.77 |
| M-II | С н бм | - | - | 1.4 | - | 1.4 | III 3.00 |
| M-II | D к бб | - | 32.5 | - | - | 32.5 | II 2.00 |
| M-II | D н бб | 6.4 | 5.6 | - | - | 12.0 | I 1.47 |
| M-II | CD к бб | 3.9 | 133.8 | - | - | 137.7 | II 1.97 |
| M-II | CD к бм | 38.0 | 14.7 | 1.1 | - | 53.8 | I 1.31 |
| M-II | CD н бб | 1.1 | 35.5 | - | - | 36.6 | II 1.97 |
| M-II | CD н бм | - | - | 0.1 | - | 0.1 | III 3.00 |
| M-III | С к бм | - | 7.9 | 5.2 | - | 13.1 | II 2.40 |
| M-III | С н бм | 1.8 | 1.3 | - | - | 3.1 | I 1.42 |
| Всичко: | | 164.8 | 538.9 | 8.1 | 0.3 | 712.1 | II 1.78 |
| Проценти: | | 23.1 | 75.8 | 1.1 | - | 100.0 | - |

2. Условен стопански клас - Смърчов високобонитете (СВ)

Площта на условният стопански клас е 679.1 ха, което представлява 2.7% от залесената площ - държавна собственост в ТП „ДГС София”.

Съставен е от чисти и смесени смърчови насаждения и култури, с производителност от I и II бонитет. Тук са отнесени и 1.3 ха елови високобонитетни култури.

Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в таблица № 110, а по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица № 111.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 79 год., средният запас – 383 куб.м/ха, средният прираст – 3327 куб.м, а средният прираст на ха е 4.90 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са седем класа на възраст, като преобладава III (41 – 60 г.) с 27.9%, VI (101 – 120 г.) – 23.8%, IV (61 – 80 г.) с 12.8%, VII (121 – 140 г.) с 12.6%, V (81 – 100г.) с 11.4%, I (1 – 20г.) с 6.8% и II (21 - 40 г.) клас на възраст са с 4.7% от общата площ на стопанският клас.

По-голямата част от запаса на стопанският клас е съсредоточен в VI (101 – 120 г.) с 31.7%, III (41 – 60 г.) – 23.2%, V (81 – 100г.) – 12.2% и VII (121 – 140 г.) – 15.3% от общия запас.

Средната пълнота е 0.71.

Бонитетите са I – 45.4%, II – 56.6%, а средният е втори (1.5).

Месторастенията са среднобогати (23.3%), средно богати до богати (70.9%) и богати (5.8%).

Състоянието на насажденията и културите е много добро.

Таблица № 110

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 | 11.8 | 1.7 | 65 | - | 5 | 13 |
| | 11- 20 г | 34.6 | 5.1 | 385 | 0.1 | 60 | 26 |
| II | 21- 30 г | 8.9 | 1.3 | 650 | 0.2 | 25 | 26 |
| | 31- 40 г | 23.2 | 3.4 | 4890 | 1.9 | 10 | 140 |
| III | 41- 50 г | 63.7 | 9.4 | 17795 | 6.8 | - | 395 |
| | 51- 60 г | 125.9 | 18.5 | 42305 | 16.4 | - | 769 |
| IV | 61- 70 г | 33.1 | 4.9 | 14280 | 5.5 | - | 220 |
| | 71- 80 г | 53.9 | 7.9 | 25830 | 9.9 | - | 344 |
| V | 81- 90 г | 34.6 | 5.1 | 11860 | 4.6 | 30 | 140 |
| | 91-100 г | 42.8 | 6.3 | 19720 | 7.6 | - | 208 |
| VI | 101-110 г | 41.1 | 6.1 | 22835 | 8.8 | - | 217 |
| | 111-120 г | 120.2 | 17.7 | 59725 | 22.9 | - | 519 |
| VII | 121-130 г | 55.5 | 8.2 | 24540 | 9.4 | - | 196 |
| | 131-140 г | 29.8 | 4.4 | 15365 | 5.9 | - | 114 |
| Всичко: | | 679.1 | 100.0 | 260245 | 100.0 | 130 | 3327 |
| Ср.възраст | | 79 г. | Ср.запас | 383 куб.м/ха | Ср.прираст | 4.90 куб.м/ха | |

Таблица № 111

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

| Групи месторастения | Видове насаждения | Б о н и т е т и | | | | | Общо | Среден бонитет |
|---------------------|-------------------|-----------------|-------|-----|----|---|-------|----------------|
| | | I | II | III | IV | V | | |
| Дървесни видове | | х е к т а р и | | | | | | |
| M-II | С к - | 10.7 | - | - | - | - | 10.7 | I 1.00 |
| M-II | С к см | 66.5 | 15.8 | - | - | - | 82.3 | I 1.19 |
| M-II | С н см | 17.2 | 42.0 | - | - | - | 59.2 | II 1.71 |
| M-II | D к см | 31.4 | - | - | - | - | 31.4 | I 1.00 |
| M-II | D н см | 1.3 | 6.7 | - | - | - | 8.0 | II 1.84 |
| M-II | BC к см | - | 0.2 | - | - | - | 0.2 | II 2.00 |
| M-II | CD к - | 0.6 | - | - | - | - | 0.6 | I 1.00 |
| M-II | CD к см | 164.7 | 41.2 | - | - | - | 205.9 | I 1.20 |
| M-II | CD к ела | 0.1 | 1.2 | - | - | - | 1.3 | II 1.92 |
| M-II | CD н см | 12.9 | 261.0 | - | - | - | 273.9 | II 1.95 |
| M-III | С к см | 2.2 | 1.0 | - | - | - | 3.2 | I 1.31 |
| M-III | С н см | 0.9 | 1.5 | - | - | - | 2.4 | II 1.63 |
| Всичко: | | 308.5 | 370.6 | - | - | - | 679.1 | II 1.55 |
| Проценти: | | 45.4 | 54.6 | - | - | - | 100.0 | - |

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

Площта на условия стопански клас е 1060.4 ха, което представлява 4.3% от залесената площ - държавна собственост в ТП „ДГС София”.

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 са включени и 4.6 ха клекови формации.

Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в таблица № 112, а по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица № 113.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 70 год., средният запас – 249 куб.м/ха, средният прираст – 4175 куб.м, а средният прираст на ха е 3.93 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са осем класа на възраст, като доминират III (41 - 60 г.) с 33.2 % и IV (61 - 80 г.) клас на възраст е 29.2 % от общата площ на стопанския клас, следвани от V (81 – 100 г.) с 8.9%, VI (101 – 120 г.) с 8.1%. IX (161 – 180 г.) с 6.5%, и I (1 – 20 г.) с 7.0%, II (21 – 40г.) с 6.4% и VII (121 – 140г.) с 0.7%. По запас разпределението по класове на възраст е както следва: III (41 - 60 г.) е 36.1 %, IV (61 - 80 г.) клас на възраст е 34.1 %, следва V (81 – 100 г.) с 10.7% и VI (101 – 120 г.) – 9.0% от общия запас на стопанския клас.

Средната пълнота е 0.66.

Бонитетите са III – 64.2%, IV – 35.3% и V – 0.5%, а средният е трети (3.4). Преобладават среднобогатите месторастения (71.0%), следвани от среднобогатите до богати с 21.2%, а много бедните и бедните с 7.8% от площта.

Състоянието на насажденията и културите е добро.

Таблица № 112

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 | 18.3 | 1.7 | 130 | - | - | 26 |
| | 11- 20 г | 56.6 | 5.3 | 1665 | 0.5 | 30 | 111 |
| II | 21- 30 г | 37.6 | 3.5 | 2950 | 1.1 | 15 | 118 |
| | 31- 40 г | 30.6 | 2.9 | 4390 | 1.7 | - | 125 |
| III | 41- 50 г | 154.2 | 14.5 | 40295 | 15.3 | 5 | 895 |
| | 51- 60 г | 198.5 | 18.7 | 54730 | 20.8 | - | 995 |
| IV | 61- 70 г | 71.6 | 6.9 | 20310 | 7.7 | - | 312 |
| | 71- 80 г | 236.6 | 22.3 | 72205 | 27.4 | - | 963 |
| V | 81- 90 г | 54.0 | 5.1 | 19235 | 7.3 | - | 226 |
| | 91-100 г | 40.2 | 3.8 | 8840 | 3.4 | - | 93 |
| VI | 101-110 г | 7.0 | 0.7 | 1810 | 0.7 | - | 17 |
| | 111-120 г | 78.8 | 7.4 | 21795 | 8.3 | - | 190 |
| VII | 121-130 г | 4.0 | 0.4 | 550 | 0.2 | - | 4 |
| | 131-140 г | 3.4 | 0.3 | 870 | 0.3 | - | 6 |
| VIII | 141-150 г | - | - | - | - | - | - |
| | 151-160 г | - | - | - | - | - | - |
| IX | 161-170 г | 69.0 | 6.5 | 13940 | 5.3 | - | 84 |
| | 171-180 г | - | - | - | - | - | - |
| Всичко: | | 1060.4 | 100.0 | 263715 | 100.0 | 50 | 4165 |
| Ср.възраст | 70 г. | Ср.запас | 249 куб.м/ха | Ср.прираст | 3.93 куб.м/ха | | |

Таблица № 113
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 - | - | - | - | 2.3 | - | 2.3 | IV 4.00 |
| M-II В к бб | - | - | 10.4 | 15.6 | - | 26.0 | IV 3.60 |
| M-II В н бб | - | - | 35.5 | 15.7 | 1.1 | 52.3 | III 3.34 |
| M-II В н клек | - | - | - | - | 0.6 | 0.6 | V 5.00 |
| M-II С к - | - | - | 11.7 | - | - | 11.7 | III 3.00 |
| M-II С к бб | - | - | 284.9 | 120.1 | - | 405.0 | III 3.30 |
| M-II С н бб | - | - | 108.9 | 128.9 | - | 237.8 | IV 3.54 |
| M-II D к бб | - | - | 50.9 | 4.7 | - | 55.6 | III 3.08 |
| M-II D н бб | - | - | 5.9 | 33.1 | - | 39.0 | IV 3.85 |
| M-II CD к бб | - | - | 96.7 | 52.0 | - | 148.7 | III 3.35 |
| M-II CD н бб | - | - | 75.8 | - | - | 75.8 | III 3.00 |
| M-III С к бб | - | - | - | 0.4 | - | 0.4 | IV 4.00 |
| M-III С н клек | - | - | - | - | 4.0 | 4.0 | V 5.00 |
| MTЮ-II А н бб | - | - | - | 1.0 | - | 1.0 | IV 4.00 |
| MTЮ-II В н бб | - | - | - | 0.2 | - | 0.2 | IV 4.00 |
| Всичко: | - | - | 680.7 | 374.0 | 5.7 | 1060.4 | III 3.36 |
| Проценти: | - | - | 64.2 | 35.3 | 0.5 | 100.0 | - |

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

Площта на условния стопански клас е 466.2 ха, което представлява 1.9% от залесената площ - държавна собственост в ТП „ ДГС София”. Съставен е от чисти и смесени смърчови 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 № 114, а по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица № 115.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 103 год., средният запас – 296 куб.м/ха, средният прираст – 1223 куб.м, а средният прираст на ха е 2.62 куб.м. Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са девет класа на възраст, като доминират VI (101 – 120 г.) с 35.7% и VII (121 – 140) – 31.4%, следват V (81 – 100 г.) с 10.7% и IV (61 – 80 г.) клас на възраст с 5.1 % от общата площ на стопанския клас. Останалите класове на възраст имат незначително участие. По запас разпределението следва това по площ - VI (101 – 120 г.) – 38.1%, VII (121 – 140) – 37.6%, IV (61 – 80 г.) с 4.5% и IX (161 - 180 г.) клас на възраст с 2.0 % от общия запас. Останалите класове на възраст имат незначително участие.

Средната пълнота е 0.56.

Бонитетите са III – 77.2 %, IV – 17. и V – 5.6, а средният е втори (3.3).

Месторастенията са бедни (0.3%), среднобогати (22.6%) и средно богати до богати (77.1%).

Състоянието на насажденията и културите е добро.

Таблица № 114
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 | 27.0 | 5.8 | - | - | - | - |
| | 11- 20 г | 9.9 | 2.1 | 20 | - | 15 | 1 |
| II | 21- 30 г | - | - | - | - | - | - |
| | 31- 40 г | 4.4 | 0.9 | 130 | 0.1 | - | 4 |
| III | 41- 50 г | 8.8 | 1.9 | 655 | 0.5 | - | 15 |
| | 51- 60 г | 11.9 | 2.6 | 1190 | 0.9 | - | 22 |
| IV | 61- 70 г | 18.7 | 4.0 | 4990 | 3.6 | - | 77 |
| | 71- 80 г | 5.2 | 1.1 | 1300 | 0.9 | - | 17 |
| V | 81- 90 г | 35.7 | 7.7 | 9025 | 6.5 | - | 106 |
| | 91-100 г | 13.9 | 3.0 | 1885 | 1.4 | - | 20 |
| VI | 101-110 г | 50.9 | 10.9 | 13890 | 10.1 | - | 132 |
| | 111-120 г | 115.8 | 24.8 | 38710 | 28.0 | - | 337 |
| VII | 121-130 г | 35.9 | 7.7 | 11560 | 8.4 | - | 92 |
| | 131-140 г | 110.3 | 23.7 | 47340 | 34.3 | - | 351 |
| VIII | 141-150 г | 10.6 | 2.3 | 4580 | 3.3 | - | 32 |
| | 151-160 г | - | - | - | - | - | - |
| IX | 161-170 г | 7.2 | 1.5 | 2750 | 2.0 | - | 17 |
| | 171-180 г | - | - | - | - | - | - |
| Всичко: | | 466.2 | 100.0 | 138025 | 100.0 | 15 | 1223 |
| Ср.възраст | 103 г. | Ср.запас | 296 куб.м/ха | Ср.прираст | 2.62 куб.м/ха | | |

Таблица № 115
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 | B н см | - | - | - | 1.2 | 0.2 | 1.4 | IV 4.14 |
| M-II | C к - | - | - | 1.2 | - | - | 1.2 | III 3.00 |
| M-II | C к см | - | - | 0.3 | - | - | 0.3 | III 3.00 |
| M-II | C н см | - | - | 13.7 | 26.2 | 5.6 | 45.5 | IV 3.82 |
| M-II | D к см | - | - | - | 0.1 | - | 0.1 | IV 4.00 |
| M-II | CD к см | - | - | 29.8 | 14.8 | - | 44.6 | III 3.33 |
| M-II | CD н см | - | - | 291.3 | 23.6 | - | 314.9 | III 3.07 |
| M-III | C к см | - | - | 3.9 | 4.9 | - | 8.8 | IV 3.56 |
| M-III | C н см | - | - | 19.8 | 9.5 | 20.1 | 49.4 | IV 4.01 |
| Всичко: | | - | - | 360.0 | 80.3 | 25.9 | 466.2 | III 3.28 |
| Проценти: | | - | - | 77.2 | 17.2 | 5.6 | 100.0 | - |

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

Площта на условният стопански клас е 253.1 ха, което представлява 1.0% от залесената площ - държавна собственост в ТП „ДГС София”.

Обособен е от смесени иглолистни насаждения и култури в ареала на естественото им разпространение с производителност III до V бонитет. Към стопанския клас са включени поради малката им площ и смесени иглолистни насаждения и култури с обща площ 85.8 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 № 116, по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица № 117.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 52 год., средният запас – 261 куб.м/ха, средният прираст – 1232 куб.м, а средният прираст на ха е 4.87 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са пет класа на възраст, като доминира III (41 – 60 г.) с 60.2%, IV (61 - 80 г.) клас на възраст с 19.5 % и II (21 – 40 г.) с 16.2% от общата площ на стопанския клас.

По запас разпределението е следното: III (41 – 60) – 62.7%, IV (61 – 80 г.) с 25.8%, II (21 – 40 г.) с 6.0% и V (81 - 100 г.) клас на възраст с 5.5 % от общия запас.

Средната пълнота е 0.73. Бонитетите са I – 19.7 % и II – 14.2%, III – 44.4%, IV бонитет – 18.6%, V – 3.1%: средният е трети (2.7).

Месторастенията са бедни (5.8%), среднобогати (62.2%), средно богати до богати (26.8%), и богати (5.2%) .

В преобладаващата част състоянието на насажденията и културите е добро.

Таблица № 116
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 | 0.5 | 0.2 | - | - | - | - |
| | 11- 20 г | 0.9 | 0.4 | 10 | - | - | 1 |
| II | 21- 30 г | 17.9 | 7.1 | 1545 | 2.3 | - | 62 |
| | 31- 40 г | 23.0 | 9.1 | 2435 | 3.7 | - | 70 |
| III | 41- 50 г | 64.6 | 25.5 | 15640 | 23.7 | - | 348 |
| | 51- 60 г | 87.9 | 34.7 | 25785 | 39.0 | 10 | 469 |
| IV | 61- 70 г | 24.5 | 9.7 | 7430 | 11.2 | - | 114 |
| | 71- 80 г | 24.7 | 9.8 | 9560 | 14.6 | - | 127 |
| V | 81- 90 г | 4.2 | 1.7 | 1780 | 2.7 | - | 21 |
| | 91-100 г | 4.9 | 1.8 | 1860 | 2.8 | - | 20 |
| Всичко: | | 253.1 | 100.0 | 66045 | 100.0 | 10 | 1232 |
| Ср.възраст | 52 г. | Ср.запас | 261 куб.м/ха | Ср.прираст | 4.87 куб.м/ха | | |

Таблица № 117
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 - | - | - | - | 0.7 | - | 0.7 | IV 4.00 |
| М-II В н - | - | - | - | 1.1 | 7.9 | 9.0 | V 4.88 |
| М-II С к - | 25.6 | 15.5 | 76.6 | 28.5 | - | 146.2 | III 2.74 |
| М-II С н - | 0.8 | 5.7 | 2.1 | 2.4 | - | 11.0 | III 2.55 |
| М-II D к - | 8.8 | 0.4 | - | - | - | 9.2 | I 1.04 |
| М-II D н - | - | - | - | 3.9 | - | 3.9 | IV 4.00 |
| М-II CD к - | 14.4 | 14.4 | 25.2 | 5.4 | - | 59.4 | II 2.36 |
| М-II CD н - | - | - | 8.4 | - | - | 8.4 | III 3.00 |
| М-III С н - | 0.2 | - | - | - | - | 0.2 | I 1.00 |
| МТЮ-II В н - | - | - | - | 5.1 | - | 5.1 | IV 4.00 |
| Всичко: | 49.8 | 36.0 | 112.3 | 47.1 | 7.9 | 253.1 | III 2.71 |
| Проценти: | 19.7 | 14.2 | 44.4 | 18.6 | 3.1 | 100.0 | - |

6. Условен стопански клас - Бялборови култури (ББК)

Площта на условният стопански клас е 1104.0 ха, което представлява 4.5% от залесената площ - държавна собственост в ТП „ДГС София”.

Съставен е от чисти и смесени бялборови култури с производителност от I до IV бонитет, извън ареала на естественото разпространение на белия бор. Към стопанския клас са отнесени и култури от чуждестранни дървесни видове - лиственица, веймутов бор, зелена дугласка ела, атласки кедр, блатен кипарис, сребрист смърч и метасеквоя.

Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в таблица № 118, а по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица № 119.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 46 год., средният запас – 226 куб.м/ха, средният прираст – 5569 куб.м, а средният прираст на ха е 5.04 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са шест класа на възраст, като преобладава III (41 - 60 г.) клас на възраст с 52.5 % от общата площ на стопанския клас, следван от II (21 - 40 г.) с 29.2 %, IV (61 – 80 г.) – 10.9%. и I (1 – 20 г.) с 3.8%. Пети и шести клас на възраст имат незначително участие.

По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен в III (41 - 60 г.) клас на възраст с 55.1 % и II (21 - 40 г.) с 23.4 % от общия запас.

Средната пълнота е 0.74.

Бонитетите са: I – 5.8 %, II – 8.7, III – 30.8% и IV – 54.7%, а средният етрети (3.3).

Месторастенията са: бедни (41.3%), среднобогати (52.8%), среднобогати до богати (5.8%) и богати (0.1%).

В преобладаващата част състоянието на културите е добро, като 26.8% от тях са засегнати в различна степен от снеголом, суховършия, пожар и корояди.

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 мн.в.) пълнота > 07 | Ia - добро здравословно състояние | - |
| | Iб - влошено здравословно състояние | - |
| II – рискови (501 - 750 мн.в.) пълнота > 07 | IIa - добро здравословно състояние | 73.8 |
| | IIб - влошено здравословно състояние | 13.4 |
| III – слабо рискови (751 - 1200 мн.в.) Пълнота > 07 | IIIa - добро здравословно състояние | 249.8 |
| | IIIб - влошено здравословно състояние | 121.4 |
| общо | | 458.4 |

Таблица № 118
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 | 4.7 | 0.4 | 35 | - | - | 7 |
| | 11- 20 г | 37.7 | 3.4 | 2975 | 1.2 | - | 198 |
| II | 21- 30 г | 66.8 | 6.1 | 8900 | 3.7 | - | 356 |
| | 31- 40 г | 254.6 | 23.1 | 49305 | 19.7 | - | 1409 |
| III | 41- 50 г | 412.3 | 37.3 | 101170 | 40.5 | - | 2248 |
| | 51- 60 г | 167.9 | 15.2 | 38870 | 15.6 | - | 707 |
| IV | 61- 70 г | 86.0 | 7.8 | 22085 | 8.8 | - | 340 |
| | 71- 80 г | 34.4 | 3.1 | 11170 | 4.5 | - | 149 |
| V | 81- 90 г | 16.4 | 1.5 | 5905 | 2.4 | - | 69 |
| | 91-100 г | 4.2 | 0.4 | 1315 | 0.5 | - | 14 |
| VI | 101-110 г | 8.2 | 0.7 | 3820 | 1.5 | - | 36 |
| | 111-120 г | 10.8 | 1.0 | 4105 | 1.6 | - | 36 |
| Всичко: | | 1104.0 | 100.0 | 249655 | 100.0 | - | 5569 |
| Ср.възраст | | 46 г. | Ср.запас | 226 куб.м/ха | Ср.прираст | 5.04 куб.м/ха | |

Таблица № 119
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 - | - | - | 21.6 | 42.5 | - | 64.1 | IV 3.66 |
| M-II В к бб | - | - | 80.8 | 252.1 | - | 332.9 | IV 3.76 |
| M-II С к - | 15.6 | 1.4 | 20.1 | 89.8 | - | 126.9 | III 3.45 |
| M-II С к бб | 3.6 | 82.1 | 198.4 | 147.4 | - | 431.5 | III 3.13 |
| M-II С к лст | 1.2 | - | - | - | - | 1.2 | I 1.00 |
| M-II С к вб | 1.2 | - | - | - | - | 1.2 | I 1.00 |
| M-II С к здгл | 17.4 | - | - | - | - | 17.4 | I 1.00 |
| M-II D к лст | 0.2 | - | - | - | - | 0.2 | I 1.00 |
| M-II D к здгл | 0.6 | - | - | - | - | 0.6 | I 1.00 |
| M-II D к акдр | 0.2 | - | - | - | - | 0.2 | I 1.00 |
| M-II BC к здгл | 0.9 | - | - | - | - | 0.9 | I 1.00 |
| M-II BC к блкип | 1.6 | - | - | - | - | 1.6 | I 1.00 |
| M-II BC к срсм | - | 0.6 | - | - | - | 0.6 | II 2.00 |
| M-II BC к мсек | 0.6 | - | - | - | - | 0.6 | I 1.00 |
| M-II CD к - | 10.4 | 3.8 | - | 6.4 | - | 20.6 | II 2.12 |
| M-II CD к бб | 0.1 | 7.6 | 18.6 | 5.4 | - | 31.7 | III 2.92 |
| M-II CD к лст | - | - | - | 0.4 | - | 0.4 | IV 4.00 |
| M-II CD к здгл | 8.1 | - | - | - | - | 8.1 | I 1.00 |
| M-II CD к срсм | 3.8 | - | - | - | - | 3.8 | I 1.00 |
| MTЮ-II В к - | - | - | - | 14.1 | - | 14.1 | IV 4.00 |
| MTЮ-II В к бб | - | - | - | 45.4 | - | 45.4 | IV 4.00 |
| Всичко: | 65.5 | 95.5 | 339.5 | 603.5 | - | 1104.0 | III 3.34 |
| Проценти: | 5.8 | 8.7 | 30.8 | 54.7 | - | 100.0 | - |

7. Условен стопански клас - Черборови култури (ЧБК)

Площта на условния стопански клас е 3006.2 ха, което представлява 12.1% от залесената площ - държавна собственост в ТП „ДГС София”.

Съставен е от чисти и смесени черборови култури с производителност от I доV бонитет.Към условния стопански клас са включени и 93.8 ха семенни черборови насаждения

Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в таблица № 120, а по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица № 121.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 55 год., средният запас – 264 куб.м/ха, средният прираст – 14396 куб.м, а средният прираст на ха е 4.79 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са шест класа на възраст, като преобладава III (41 - 60 г.) клас на възраст с 55.5 % от общата площ на стопанският клас, следван от IV (61 - 80 г.) - 26.3%, II (21 - 40 г.) с 8.3 %, V (81 - 100г.) с 5.1%, I (1 - 20 г.) с 2.4% и VI (101 - 120 г.) - 0.4%.

По-голямата част от запаса на стопанският клас е съсредоточен в III (41 - 60 г.) клас на възраст с 54.1 % и IV (61 - 80 г.) - 31.6% от общия запас.

Средната пълнота е 0.72.

Бонитетите са: V - 3.9%, II - 9.8%, III - 29.7%, IV - 56.4% и V(0.2%), а средният е четвърти (4.0).

Месторастенията са: много бедни (0.1%), бедни (42.7%), среднобогати (54.8%), среднобогати до богати (2.3%) и богати (0.1%).

В преобладаващата част състоянието на културите е добро, като около 5.8% от тях са засегнати в различна степен от снеголом, снеговал, ветролом, пожар, суховършии и др.

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

| Групи | Състояние | ха |
|---|---------------------------------------|--------|
| I – силно рискови (0-500 мн.в.) пълнота > 07 | Ia - добро здравословно състояние | 0.7 |
| | Iб - влошено здравословно състояние | - |
| II – рискови (501 - 750 мн.в.) пълнота > 07 | IIa - добро здравословно състояние | 799.5 |
| | IIб - влошено здравословно състояние | 15.5 |
| III – слабо рискови (751 - 1200 мн.в.) Пълнота > 07 | IIIa - добро здравословно състояние | 1187.3 |
| | IIIб - влошено здравословно състояние | 84.5 |
| общо | | 2087.5 |

Таблица № 120

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 | 28.8 | 1.0 | 115 | - | - | 23 |
| | 11- 20 г | 43.0 | 1.4 | 2325 | 0.3 | 5 | 155 |
| II | 21- 30 г | 73.7 | 2.5 | 7240 | 0.9 | - | 290 |
| | 31- 40 г | 233.0 | 7.8 | 43335 | 5.5 | - | 1238 |
| III | 41- 50 г | 446.6 | 14.9 | 106020 | 13.2 | - | 2356 |
| | 51- 60 г | 1219.9 | 40.6 | 325025 | 40.9 | - | 5910 |
| IV | 61- 70 г | 616.9 | 20.5 | 191030 | 24.0 | - | 2939 |
| | 71- 80 г | 174.0 | 5.8 | 60125 | 7.6 | - | 802 |
| V | 81- 90 г | 141.4 | 4.7 | 49085 | 6.2 | - | 577 |
| | 91-100 г | 16.1 | 0.4 | 5305 | 0.7 | - | 56 |
| VI | 101-110 г | 6.6 | 0.2 | 2265 | 0.3 | - | 22 |
| | 111-120 г | 6.2 | 0.2 | 3170 | 0.4 | - | 28 |
| Всичко: | | 3006.2 | 100.0 | 795040 | 100.0 | 5 | 14396 |
| Ср.възраст | 55 г. | Ср.запас | 264 куб.м/ха | Ср.прираст | 4.79 куб.м/ха | | |

Таблица № 121
Разпределение на залесената площ по тип месторастене,
вид на насаждението и бонитет (защитни и специални функции)

| Групи месторастения | Видове насаждения | Б о н и т е т и | | | | | Общо | Среден бонитет |
|---------------------|-------------------|-----------------|-------|-------|--------|-----|--------|----------------|
| | | I | II | III | IV | V | | |
| Дървесни видове | | х е к т а р и | | | | | | |
| М-II | В к - | - | - | 24.4 | 29.5 | - | 53.9 | IV 3.55 |
| М-II | В к чб | - | - | 167.0 | 770.8 | - | 937.8 | IV 3.82 |
| М-II | В н - | - | - | 0.5 | - | 0.8 | 1.3 | IV 4.23 |
| М-II | В н чб | - | - | 18.2 | 12.1 | 3.0 | 33.3 | IV 3.54 |
| М-II | С к - | - | 22.8 | 45.8 | 63.3 | - | 131.9 | III 3.31 |
| М-II | С к чб | 92.9 | 226.0 | 609.5 | 576.5 | - | 1504.9 | III 3.11 |
| М-II | С н чб | 0.8 | 2.7 | 4.4 | 1.8 | - | 9.7 | III 2.74 |
| М-II | Д к чб | 1.7 | 1.8 | - | - | - | 3.5 | II 1.51 |
| М-II | CD к - | 5.5 | 5.9 | - | 0.4 | - | 11.8 | II 1.60 |
| М-II | CD к чб | 15.1 | 35.1 | 4.6 | 1.5 | - | 56.3 | II 1.87 |
| М-II | CD н чб | 0.8 | - | - | - | - | 0.8 | I 1.00 |
| МТЮ-I | В к чб | - | - | 4.4 | 8.8 | - | 13.2 | IV 3.67 |
| МТЮ-II | А к чб | - | - | - | 1.9 | - | 1.9 | IV 4.00 |
| МТЮ-II | В к - | - | - | 14.8 | - | - | 14.8 | III 3.00 |
| МТЮ-II | В к чб | - | - | - | 198.2 | - | 198.2 | IV 4.00 |
| МТЮ-II | В н чб | - | - | - | 13.0 | 2.6 | 15.6 | IV 4.17 |
| МТЮ-I, II | В к чб | - | - | - | 17.3 | - | 17.3 | IV 4.00 |
| Всичко: | | 116.8 | 294.3 | 893.6 | 1695.1 | 6.4 | 3006.2 | III 3.39 |
| Проценти: | | 3.9 | 9.8 | 29.7 | 56.4 | 0.2 | 100.0 | - |

Б. Широколистни високостъблени

8. Условен стопански клас - Буков високобонитетен – БВ

Площта на стопанският клас е 403.7 ха, което представлява 1.6 % от залесената площ – държавна собственост в ТП „ДГС София”.

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 № 122, по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица № 123.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 96 год., средният запас – 322 куб.м/ха, средният прираст – 1382 куб.м, а средният прираст на 1 ха е 3.42 куб.м. Разпределението по класове на възраст е силно неравномерно. Представени са девет класа на възраст, като преобладава VI (101-120 г.) с 43.9 %, следван от V (81-100г.) с участие 28.1% и IV (61-80 г.) с 18.8%. Останалите класове на възраст имат по-слабо участие по площ. По запас разпределението е както следва: преобладава VI (101-120 г.) с 48.2 %, V (81-100г.) с 26.0% и IV (61-80 г.) с 16.7% от общия запас на стопанския клас.

Средната пълнота е 0.73.

Бонитетите са: I – 4.0% и II – 96.0%, а средният е втори (1.96). Месторастенията са средно богати – (16.5%), средно богати до богати – (65.3%) и богати – (18.2%).

Общото състояние на насажденията и културите е много добро.

Таблица №122

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 | - | - | - | - | - | - |
| | 11- 20 г | 2.2 | 0.4 | 120 | 0.1 | 10 | 8 |
| II | 21- 30 г | - | - | - | - | - | - |
| | 31- 40 г | 1.7 | 0.4 | 375 | 0.3 | - | 11 |
| III | 41- 50 г | 1.9 | 0.5 | 380 | 0.3 | 35 | 8 |
| | 51- 60 г | 2.3 | 0.6 | 480 | 0.4 | - | 9 |
| IV | 61- 70 г | 31.8 | 7.9 | 8020 | 6.2 | - | 123 |
| | 71- 80 г | 44.1 | 10.9 | 13610 | 10.5 | - | 181 |
| V | 81- 90 г | 49.9 | 12.4 | 13330 | 10.3 | - | 157 |
| | 91-100 г | 63.4 | 15.7 | 20350 | 15.7 | - | 214 |
| VI | 101-110 г | 149.3 | 37.0 | 52365 | 40.3 | - | 499 |
| | 111-120 г | 28.0 | 6.9 | 10270 | 7.9 | - | 89 |
| VII | 121-130 г | 23.4 | 5.8 | 8895 | 6.7 | - | 71 |
| | 131-140 г | 3.9 | 1.0 | 1190 | 0.8 | - | 9 |
| VIII | 141-150 г | - | - | - | - | - | - |
| | 151-160 г | 0.7 | 0.2 | 215 | 0.2 | - | 1 |
| IX | 161-170 г | - | - | - | - | - | - |
| | 171-180 г | 1.1 | 0.3 | 370 | 0.3 | - | 2 |
| Всичко: | | 403.7 | 100.0 | 129970 | 100.0 | 45 | 1382 |
| Ср.възраст | | 96 г. | Ср.запас | 322 куб.м/ха | Ср.прираст | 3.42 куб.м/ха | |

Таблица №123

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 - | 1.7 | - | - | - | 1.7 | I 1.00 |
| M-II | C н бк | 0.2 | 64.7 | - | - | 64.9 | II 2.00 |
| M-II | D н - | 0.5 | 0.2 | - | - | 0.7 | I 1.29 |
| M-II | D н бк | 0.7 | 72.0 | - | - | 72.7 | II 1.99 |
| M-II | CD н бк | 12.9 | 250.8 | - | - | 263.7 | II 1.95 |
| Всичко: | | 16.0 | 387.7 | - | - | 403.7 | II 1.96 |
| Проценти: | | 4.0 | 96.0 | - | - | 100.0 | - |

9. Условен стопански клас - Буков среднобонитетен – БСр

Площта на стопанският клас е 277.7 ха, което представлява 1.1 % от залесената площ - държавна собственост в ТП „ДГС София”.

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 31.6 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 № 124, по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица № 125.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 105 год., средният запас – 252 куб.м/ха, средният прираст – 678 куб.м, а средният прираст на ха е 2.44 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са седем класа на възраст, като преобладава VI (101-120г.) с 50.9% от общата площ на стопанския клас, V (81-100 г.) – 25.0% и VII (121-140 г.) – 17.9% . Останалите класове на възраст имат много слабо участие.

По-голямата част от запаса на стопанският клас е съсредоточен в VI, V и VII класове на възраст – съответно – 51.0%, 27.6% и 18.3% от общия запас на класа.

Средната пълнота е 0.68.

Бонитетите са II – 11.4%, III – 72.8% и IV – 15.8%, а средният е трети (3.04). Месторастенията са бедни (0.8%), среднобогати (53.7%), среднобогати до богати (40.0%) и богати (5.5%). Общото състояние на насажденията и културите е много добро.

Таблица №124
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 | 2.3 | 0.8 | 10 | - | - | 2 |
| | 11- 20 г | - | - | - | - | - | - |
| II | 21- 30 г | - | - | - | - | - | - |
| | 31- 40 г | - | - | - | - | - | - |
| III | 41- 50 г | - | - | - | - | - | - |
| | 51- 60 г | 2.9 | 1.0 | 530 | 0.8 | 45 | 10 |
| IV | 61- 70 г | 2.3 | 0.8 | 490 | 0.7 | - | 8 |
| | 71- 80 г | 9.9 | 3.6 | 1030 | 1.5 | - | 14 |
| V | 81- 90 г | 43.3 | 15.6 | 12905 | 18.5 | - | 152 |
| | 91-100 г | 26.2 | 9.4 | 6340 | 9.1 | - | 67 |
| VI | 101-110 г | 76.2 | 27.4 | 21245 | 30.3 | - | 202 |
| | 111-120 г | 65.2 | 23.5 | 14430 | 20.7 | - | 125 |
| VII | 121-130 г | 15.8 | 5.7 | 5560 | 8.0 | - | 44 |
| | 131-140 г | 33.5 | 12.2 | 7270 | 10.3 | - | 54 |
| VIII | 141-150 г | - | - | - | - | - | - |
| | 151-160 г | - | - | - | - | - | - |
| IX | 161-170 г | 0.1 | - | 35 | 0.1 | - | - |
| | 171-180 г | - | - | - | - | - | - |
| Всичко: | | 277.7 | 100.0 | 69845 | 100.0 | 45 | 678 |
| Ср.възраст | | 105 г. | Ср.запас | 252 куб.м/ха | Ср.прираст | 2.44 куб.м/ха | |

Таблица №125
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 | - | - | - | 2.1 | - | 2.1 | IV 4.00 |
| M-II С н - | - | - | 13.4 | - | - | 13.4 | III 3.00 |
| M-II С н бк | - | 13.2 | 96.3 | 26.3 | - | 135.8 | III 3.10 |
| M-II D н бк | - | 2.9 | 12.3 | - | - | 15.2 | III 2.81 |
| M-II CD н бк | - | 15.5 | 80.2 | 15.5 | - | 111.2 | III 3.00 |
| Всичко: | - | 31.6 | 202.2 | 43.9 | - | 277.7 | III 3.04 |
| Проценти: | - | 11.4 | 72.8 | 15.8 | - | 100.0 | - |

10. Условен стопански клас - Габърв-Г

Площта на стопанският клас е 361.0 ха, което представлява 1.5 % от залесената площ - държавна собственост в ТП „ДГС София”.

Съставен е от чисти и смесени семенни насаждения от габър 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 № 126, по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица № 127.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 118 год., средният запас – 194 куб.м/ха, средният прираст – 633 куб.м, а средният прираст на ха е 1.75 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са осем класа на възраст, а преобладаващият е VII (121-140 г.) – 40.6%, следва V (81-100) с участие 24.5%, VI (101-120г.) 16.9% и VIII (141 – 160 г.) с 13.6%.

Запасът на стопанският клас е съсредоточен в VII и VI класове на възраст – съответно – 40.6% и 26.1 %.

Средната пълнота е 0.59.

Бонитетите са I – 0.4%, II – 0.7%, III – 13.0%, IV – 83.5%, V – 2.4%, а средният е четвърти (3.87).

Месторастенията са бедни (4.9%), среднобогати (94.0%) и среднобогати до богати (1.1%).
Общото състояние на насажденията е добро. Констатирано е ,че 44.3% от стопанският клас са клоносеци.

Таблица №126
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 | 7.1 | 2.0 | 185 | 0.3 | 10 | 37 |
| | 11- 20 г | 3.3 | 0.9 | 105 | - | - | 7 |
| II | 21- 30 г | 0.9 | 0.2 | 60 | 0.1 | - | 2 |
| | 31- 40 г | 0.4 | 0.1 | 50 | 0.1 | - | 1 |
| III | 41- 50 г | - | - | - | - | - | - |
| | 51- 60 г | - | - | - | - | - | - |
| IV | 61- 70 г | - | - | - | - | - | - |
| | 71- 80 г | 0.3 | 0.1 | 60 | 0.1 | - | 1 |
| V | 81- 90 г | 3.1 | 0.9 | 830 | 1.2 | - | 10 |
| | 91-100 г | 85.3 | 23.6 | 17445 | 24.9 | - | 184 |
| VI | 101-110 г | 6.3 | 1.7 | 1030 | 1.5 | - | 10 |
| | 111-120 г | 54.9 | 15.2 | 9310 | 13.3 | - | 81 |
| VII | 121-130 г | 82.3 | 22.8 | 15175 | 21.6 | - | 121 |
| | 131-140 г | 64.2 | 17.8 | 13300 | 19.0 | - | 99 |
| VIII | 141-150 г | 0.9 | 0.2 | 140 | 0.2 | - | 1 |
| | 151-160 г | 48.2 | 13.4 | 11530 | 16.3 | - | 74 |
| IX | 161-170 г | - | - | - | - | - | - |
| | 171-180 г | 3.8 | 1.1 | 960 | 1.4 | - | 5 |
| Всичко: | | 361.0 | 100.0 | 70180 | 100.0 | 10 | 633 |
| Ср.възраст | | 118 г. | | Ср.запас | 194 куб.м/ха | Ср.прираст | 1.75 куб.м/ха |

Таблица №127
Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет (защитни и специални функции)

| Групи месторастения | Видове насаждения | Б о н и т е т и | | | | | Общо | Среден бонитет |
|---------------------|-------------------|-----------------|-----|------|-------|-----|-------|----------------|
| | | I | II | III | IV | V | | |
| Дървесни видове | | х е к т а р и | | | | | | |
| M-II | В н - | - | - | - | 3.5 | - | 3.5 | IV 4.00 |
| M-II | В н гбр | - | - | - | 5.9 | 8.4 | 14.3 | V 4.59 |
| M-II | С н - | - | 0.1 | 1.3 | 66.0 | - | 67.4 | IV 3.98 |
| M-II | С н гбр | 1.4 | 1.8 | 42.4 | 226.2 | - | 271.8 | IV 3.82 |
| M-II | CD н - | - | - | 3.1 | - | - | 3.1 | III 3.00 |
| M-II | CD н гбр | 0.2 | 0.4 | 0.3 | - | - | 0.9 | II 2.11 |
| Всичко: | | 1.6 | 2.3 | 47.1 | 301.6 | 8.4 | 361.0 | IV 3.87 |
| Проценти: | | 0.4 | 0.7 | 13.0 | 83.5 | 2.4 | 100.0 | - |

11. Условен стопански клас - Широколистенв – ШВ

Площта на стопанският клас е 521.8 ха, което представлява 2.1 % от залесената площ - държавна собственост в ТП „ДГС София”.

Съставен е от чисти и смесени насаждения и култури от семенни дървета, 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 №128, по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица №129.

Основните дървесни видове с участие в стопанският клас са трепетлика (28.5%), червен дъб (16,9%), черна елша (13.9%), зимен дъб (11.7) и дребнолистна липа (7.4%). Останалите дървесни видове имат незначително участие.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 50 год., средният запас – 137 куб.м/ха, средният прираст – 1502 куб.м, а средният прираст на ха е 2.88 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са осем класа на възраст, а преобладаващият е III (41-60 г.) – 31.0%, следва II (21-40г.) с участие 22.7%, IV (61-80) 17.4% и I (1 – 20 г.) с 15.5%.

Запасът на стопанският клас е съсредоточен в III и IV класове на възраст – съответно – 43.4% и 26.4 %.

Средната пълнота е 0.67.

Бонитетите са I – 8.9%, II – 18.8%, III – 45.5%, IV – 11.5%, V – 15.3%, а средният е трети (3.0б).

Месторастенията са бедни (4.4%), бедни до среднобогати (6,3%), среднобогати (70.1%), среднобогати до богати (15,5%) и богати (3.7%).

Общото състояние на насажденията и културите е добро.

Таблица №128

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 | 56.7 | 10.9 | 125 | 0.2 | 50 | 25 |
| | 11- 20 г | 23.8 | 4.6 | 1180 | 1.6 | 15 | 79 |
| II | 21- 30 г | 83.5 | 16.0 | 7545 | 10.5 | 50 | 302 |
| | 31- 40 г | 34.9 | 6.7 | 4795 | 6.7 | - | 137 |
| III | 41- 50 г | 61.1 | 11.7 | 9040 | 12.6 | - | 201 |
| | 51- 60 г | 100.9 | 19.3 | 22080 | 30.8 | - | 401 |
| IV | 61- 70 г | 60.1 | 11.5 | 12085 | 16.9 | - | 186 |
| | 71- 80 г | 30.2 | 5.8 | 6780 | 9.5 | - | 90 |
| V | 81- 90 г | 22.7 | 4.4 | 3465 | 4.8 | - | 41 |
| | 91-100 г | 11.2 | 2.0 | 1315 | 1.8 | - | 14 |
| VI | 101-110 г | 5.4 | 1.0 | 650 | 0.9 | - | 6 |
| | 111-120 г | 11.5 | 2.2 | 970 | 1.4 | - | 8 |
| VII | 121-130 г | 15.4 | 3.0 | 1020 | 1.4 | - | 8 |
| | 131-140 г | 0.9 | 0.2 | 45 | 0.1 | - | - |
| VIII | 141-150 г | 3.5 | 0.7 | 550 | 0.8 | - | 4 |
| | 151-160 г | - | - | - | - | - | - |
| Всичко: | | 521.8 | 100.0 | 71645 | 100.0 | 115 | 1502 |
| Ср.възраст | 50 г. | Ср.запас | 137 куб.м/ха | Ср.прираст | 2.88 куб.м/ха | | |

Таблица №129
Разпределение на залесената площ по тип месторастение,
вид на насаждението и бонитет (защитни и специални функции)

| Групи месторастения | Видове насаждения | Б о н и т е т и | | | | | Общо | Среден бонитет |
|---------------------|-------------------|-----------------|------|-------|------|------|-------|----------------|
| | | I | II | III | IV | V | | |
| Дървесни видове | | х е к т а р и | | | | | | |
| М-II | В к - | - | - | - | 0.9 | - | 0.9 | IV 4.00 |
| М-II | В к чдб | - | - | - | 0.4 | - | 0.4 | IV 4.00 |
| М-II | В к мжд | - | - | - | 1.1 | - | 1.1 | IV 4.00 |
| М-II | В к дрлп | - | - | - | - | 0.5 | 0.5 | V 5.00 |
| М-II | В к пляс | - | - | - | - | 4.6 | 4.6 | V 5.00 |
| М-II | В н - | - | - | - | 1.8 | 3.6 | 5.4 | V 4.67 |
| М-II | В н здб | - | - | - | 4.9 | 2.9 | 7.8 | IV 4.37 |
| М-II | В н кдб | - | - | - | 0.3 | - | 0.3 | IV 4.00 |
| М-II | С к - | 2.2 | 0.2 | 41.9 | 2.4 | 15.3 | 62.0 | III 3.46 |
| М-II | С к чдб | 1.7 | 2.8 | 46.9 | - | - | 51.4 | III 2.88 |
| М-II | С к здб | 3.0 | 2.7 | 2.1 | 0.5 | - | 8.3 | II 2.01 |
| М-II | С к цр | - | 1.7 | 1.2 | 1.3 | - | 4.2 | III 2.90 |
| М-II | С к яв | - | - | 0.3 | - | - | 0.3 | III 3.00 |
| М-II | С к кдб | - | - | 0.6 | - | - | 0.6 | III 3.00 |
| М-II | С к кс | - | 0.5 | - | - | - | 0.5 | II 2.00 |
| М-II | С к ккс | - | - | - | 0.2 | - | 0.2 | IV 4.00 |
| М-II | С к дрлп | - | 0.4 | 1.5 | 16.7 | 0.6 | 19.2 | IV 3.91 |
| М-II | С к срлп | - | 0.5 | - | - | - | 0.5 | II 2.00 |
| М-II | С к пляс | - | - | 0.2 | 1.2 | 0.5 | 1.9 | IV 4.16 |
| М-II | С к пяс | - | - | - | 0.2 | 0.3 | 0.5 | V 4.60 |
| М-II | С н - | 4.8 | 7.6 | 41.9 | 1.3 | 30.1 | 85.7 | IV 3.52 |
| М-II | С н чдб | - | - | 1.1 | - | - | 1.1 | III 3.00 |
| М-II | С н здб | - | - | 4.3 | 9.8 | 14.4 | 28.5 | IV 4.35 |
| М-II | С н бл | - | - | - | - | 1.8 | 1.8 | V 5.00 |
| М-II | С н цр | 0.2 | 0.7 | 2.0 | 7.5 | 2.1 | 12.5 | IV 3.85 |
| М-II | С н трп | 12.4 | 21.5 | 21.2 | 1.7 | - | 56.8 | II 2.21 |
| М-II | С н чел | - | 7.8 | 16.9 | - | - | 24.7 | III 2.68 |
| М-II | С н срлп | - | - | 3.7 | - | - | 3.7 | III 3.00 |
| М-II | С н пляс | - | - | 0.1 | - | - | 0.1 | III 3.00 |
| М-II | С н дчрш | - | - | 1.5 | - | - | 1.5 | III 3.00 |
| М-II | Д к дрлп | - | - | 2.7 | - | - | 2.7 | III 3.00 |
| М-II | Д к пляс | - | - | 1.4 | - | - | 1.4 | III 3.00 |
| М-II | Д н - | - | 7.5 | - | - | - | 7.5 | II 2.00 |
| М-II | Д н трп | 2.0 | 1.7 | - | - | - | 3.7 | I 1.46 |
| М-II | Д н чел | - | 1.1 | 3.1 | - | - | 4.2 | III 2.74 |
| М-II | ВС к - | 0.3 | - | - | - | - | 0.3 | I 1.00 |
| М-II | ВС к ор | 1.2 | 0.5 | 0.2 | - | - | 1.9 | I 1.47 |
| М-II | ВС к дрлп | - | 0.1 | - | - | - | 0.1 | II 2.00 |
| М-II | ВС к пляс | - | - | 0.3 | - | - | 0.3 | III 3.00 |
| М-II | ВС н - | - | - | 7.7 | - | - | 7.7 | III 3.00 |
| М-II | ВС н чел | 7.1 | 9.2 | 5.2 | - | - | 21.5 | II 1.91 |
| М-II | ВС н пляс | - | - | - | 1.0 | - | 1.0 | IV 4.00 |
| М-II | CD к - | - | 6.6 | 1.2 | - | - | 7.8 | II 2.15 |
| М-II | CD к чдб | - | - | 1.0 | - | - | 1.0 | III 3.00 |
| М-II | CD к яв | 0.7 | - | - | - | - | 0.7 | I 1.00 |
| М-II | CD к дрлп | - | - | 3.4 | 0.4 | - | 3.8 | III 3.11 |
| М-II | CD к пляс | - | - | - | 0.9 | 0.2 | 1.1 | IV 4.18 |
| М-II | CD н - | 4.2 | 13.7 | 9.0 | 4.9 | - | 31.8 | II 2.46 |
| М-II | CD н цр | - | - | 0.4 | - | - | 0.4 | III 3.00 |
| М-II | CD н трп | 6.8 | 6.5 | 3.0 | 0.7 | - | 17.0 | II 1.86 |
| М-II | CD н чел | - | 3.7 | 6.2 | - | - | 9.9 | III 2.63 |
| М-II | CD н оф | - | 0.9 | 3.9 | - | - | 4.8 | III 2.81 |
| М-II | CD н пляс | - | - | - | - | 1.3 | 1.3 | V 5.00 |
| М-II | CD н дчрш | - | - | 1.2 | - | - | 1.2 | III 3.00 |
| МТЮ-II | В н - | - | - | - | - | 0.8 | 0.8 | V 5.00 |
| МТЮ-II | В н здб | - | - | - | - | 0.9 | 0.9 | V 5.00 |
| Всичко: | | 46.6 | 97.9 | 237.3 | 60.1 | 79.9 | 521.8 | III 3.06 |
| Проценти: | | 8.9 | 18.8 | 45.5 | 11.5 | 15.3 | 100.0 | - |

12. Условен стопански клас - Брезов – Брз

Площта на стопанският клас е 330.9 ха, което представлява 1.3 % от залесената площ - държавна собственост в ТП „ДГС София”.

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 №130, по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица №131.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 50 год., средният запас – 142 куб.м/ха, средният прираст – 1062 куб.м, а средният прираст на ха е 3.21 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са пет класа на възраст, а преобладаващият е III (41-60 г.) – 33.4%, следва II (21-40г.) с участие 29.5%, V (81-100) 15.2% и IV (61 – 80 г.) с 13.1%.

Запасът на стопанският клас е съсредоточен в III и II класове на възраст – съответно – 39.3% и 29.5 %.

Средната пълнота е 0.66.

Бонитетите са I – 9.9%, II – 33.7%, III – 24.4%, IV – 19.0%, V – 13.0%, а средният е трети (2.92).

Месторастенията са бедни (5.4%), среднобогати (54.7%), среднобогати до богати (35.7%) и богати (4.2%).

Общото състояние на насажденията и културите е добро.

Таблица №130

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 | 0.3 | 0.1 | - | - | - | - |
| | 11- 20 г | 28.9 | 8.7 | 1365 | 2.9 | - | 91 |
| II | 21- 30 г | 31.6 | 9.5 | 2880 | 6.1 | - | 115 |
| | 31- 40 г | 65.8 | 20.0 | 11035 | 23.4 | - | 315 |
| III | 41- 50 г | 54.7 | 16.5 | 7265 | 15.4 | - | 161 |
| | 51- 60 г | 55.9 | 16.9 | 11255 | 23.9 | 10 | 205 |
| IV | 61- 70 г | 22.8 | 6.9 | 4580 | 9.7 | - | 70 |
| | 71- 80 г | 20.5 | 6.2 | 2255 | 4.8 | - | 30 |
| V | 81- 90 г | 43.4 | 13.1 | 5550 | 11.8 | - | 65 |
| | 91-100 г | 7.0 | 2.1 | 920 | 2.0 | - | 10 |
| Всичко: | | 330.9 | 100.0 | 47105 | 100.0 | 10 | 1062 |
| Ср.възраст | 50 г. | Ср.запас | 142 куб.м/ха | Ср.прираст | 3.21 куб.м/ха | | |

Таблица №131

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 - | - | - | - | 10.1 | - | 10.1 | IV 4.00 |
| М-II В к брз | - | - | - | 5.3 | 1.6 | 6.9 | IV 4.23 |
| М-II В н брз | - | - | - | - | 0.2 | 0.2 | V 5.00 |
| М-II С к - | - | 4.8 | 1.7 | 7.9 | - | 14.4 | III 3.22 |
| М-II С к брз | 3.1 | 21.9 | 14.2 | 0.4 | - | 39.6 | II 2.30 |
| М-II С н - | 2.9 | 10.7 | 13.3 | 11.2 | 14.5 | 52.6 | III 3.45 |
| М-II С н брз | 6.0 | 16.6 | 27.8 | 20.7 | 3.3 | 74.4 | III 2.98 |
| М-II D к брз | 1.4 | 2.9 | - | - | - | 4.3 | II 1.67 |
| М-II D н брз | 1.0 | 4.9 | 2.5 | 1.2 | - | 9.6 | II 2.41 |
| М-II CD к - | - | - | 1.5 | - | - | 1.5 | III 3.00 |
| М-II CD к брз | 12.8 | 19.0 | 3.9 | - | - | 35.7 | II 1.75 |
| М-II CD н - | 3.9 | 6.5 | 0.4 | - | 8.2 | 19.0 | III 3.11 |
| М-II CD н брз | 1.5 | 24.3 | 15.5 | 6.2 | 14.4 | 61.9 | III 3.12 |
| МТЮ-II В к брз | - | - | - | - | 0.7 | 0.7 | V 5.00 |
| Всичко: | 32.6 | 111.6 | 80.8 | 63.0 | 42.9 | 330.9 | III 2.92 |
| Проценти: | 9.9 | 33.7 | 24.4 | 19.0 | 13.0 | 100.0 | - |

В. Тополови

13. Условен стопански клас – Тополов (Т)

Условният стопански клас заема площ от 84.9 ха или 0.3% от залесената площ, държавна собственост в ТП „ДГС София”.

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

Тук са отнесени и 3.6 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 № 132, а по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица № 133.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 24 год., средният запас – 59 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 141 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 1.66 куб.м.

Разпределението по са класове на възраст е силно неравномерно, като доминират I клас на възраст (1 – 5г.) – 46.3%, X (46 – 50 г.) – 14.5%, XII (56 – 60 г.) – 12.7%, VIII (36 – 40 г.) – 10.5%, VI (26-30 г.) – 5.2%, IX (41-45 г.) – 2.9% и III (11 – 15 г.) – 2.9%. Останалите класове на възраст са с незначително участие по площ. По-голямата част от запаса на стопанският клас е съсредоточен в VIII клас на възраст (36 – 40 г.) – 24.3%, XII (56 – 60 г.) – 24.1%, VI (36 – 40 г.) – 13.5% и IX (41 – 45 г.) – 6.1%.

Средната пълнота е 0.64.

Бонитетите са I – 3.2%, II – 34.2%, III – 62.7%, а средният бонитет етрети (3.6).

Месторастенията са бедни до среднобогати (76.3%), среднобогати (20.6%) и средно богати до богати (3.1%).

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

Таблица № 132

Разпределение на залесената площ, обия 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 | 39.3 | 46.3 | 25 | 0.5 | 90 | 10 |
| II | 6- 10 г | 0.4 | 0.5 | 10 | 0.2 | - | 1 |
| III | 11- 15 г | 2.5 | 2.9 | 125 | 2.5 | - | 10 |
| IV | 16- 20 г | - | - | - | - | - | - |
| V | 21- 25 г | 1.4 | 1.6 | 150 | 3.0 | - | 7 |
| VI | 26- 30 г | 4.3 | 5.2 | 680 | 13.5 | - | 25 |
| VII | 31- 35 г | 0.1 | 0.1 | 25 | 0.5 | - | 1 |
| VIII | 36- 40 г | 8.9 | 10.5 | 1220 | 24.3 | - | 33 |
| IX | 41- 45 г | 2.5 | 2.9 | 305 | 6.1 | - | 7 |
| X | 46- 50 г | 12.3 | 14.5 | 1060 | 21.1 | - | 22 |
| XI | 51- 55 г | 1.3 | 1.5 | 90 | 1.8 | - | 2 |
| XII | 56- 60 г | 10.8 | 12.7 | 1210 | 24.1 | - | 21 |
| XIII | 61- 65 г | 1.1 | 1.3 | 120 | 2.4 | - | 2 |
| Всичко: | | 84.9 | 100.0 | 5020 | 100.0 | 90 | 141 |
| Ср.възраст | 24 г. | Ср.запас | 59 куб.м/ха | Ср.прираст | 1.66 куб.м/ха | | |

Таблица № 133
Разпределение на залесената площ по тип месторастене,
вид на насаждението и бонитет (защитни и специални функции)

| Групи месторастения | Видове насаждения | Б о н и т е т и | | | | | Общо | Среден бонитет |
|---------------------|-------------------|-----------------|------|------|----|---|-------|----------------|
| | | I | II | III | IV | V | | |
| Дървесни видове | | х е к т а р и | | | | | | |
| М-II | С к и214 | - | - | 9.4 | - | - | 9.4 | III 3.00 |
| М-II | С н - | - | - | 1.3 | - | - | 1.3 | III 3.00 |
| М-II | С н бврб | - | - | 1.1 | - | - | 1.1 | III 3.00 |
| М-II | ВС к - | - | - | 5.7 | - | - | 5.7 | III 3.00 |
| М-II | ВС к и214 | 2.7 | 28.5 | 24.9 | - | - | 56.1 | II 2.40 |
| М-II | ВС н - | - | - | 5.0 | - | - | 5.0 | III 3.00 |
| М-II | ВС н бврб | - | - | 2.5 | - | - | 2.5 | III 3.00 |
| М-II | ВС н и214 | - | - | 1.2 | - | - | 1.2 | III 3.00 |
| М-II | CD к и214 | - | 0.5 | 1.8 | - | - | 2.3 | III 2.78 |
| М-II | CD н - | - | - | 0.3 | - | - | 0.3 | III 3.00 |
| Всичко: | | 2.7 | 29.0 | 53.2 | - | - | 84.9 | III 2.59 |
| Проценти: | | 3.2 | 34.2 | 62.7 | - | - | 100.0 | - |

В. Издънкови за превръщане

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

Стопанският клас заема площ от 3342.8 ха или 13.5% от залесената площ, държавна собственост в ТП „ДГС София“.

Обособен е от чисти и смесени издънкови букови насаждения 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 № 134 по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица № 135.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 76 год., средният запас – 211 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 9501 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 2.84 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно, като доминират XVI клас на възраст (76-80 г.) – 19.9%, XV (71-75 г.) – 14.4%, XIV (66 – 70 г.) – 14.4% и XVIII (86 – 90 г.) – 13.9%. Останалите класове на възраст са с незначително участие по площ. По-голямата част от запаса на стопанският клас е съсредоточен в XVI клас на възраст (76-80 г.) – 20.2%, XV (71-75 г.) – 14.5%, XIV (66 – 70 г.) – 14.3% и XVIII (86 – 90 г.) – 13.8%.

Средната пълнота е 0.75.

Бонитетите са I – 76.8%, II – 23.2%, а средният бонитет е първи (1.23). Месторастенията са, среднобогати (41.9%), средно богати до богати (45.7%) и богати (12.4%).

Общото състояние на насажденията е добро.

Таблица №134

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 | - | - | - | - | - | - |
| III | 11- 15 г | - | - | - | - | - | - |
| IV | 16- 20 г | 0.3 | - | 40 | - | - | 2 |
| V | 21- 25 г | 1.3 | - | 110 | - | - | 5 |
| VI | 26- 30 г | 0.4 | - | 70 | - | - | 3 |
| VII | 31- 35 г | 9.1 | 0.3 | 1080 | 0.3 | - | 33 |
| VIII | 36- 40 г | 16.8 | 0.5 | 1760 | 0.2 | - | 47 |
| IX | 41- 45 г | 5.3 | 0.2 | 1080 | 0.2 | - | 25 |
| X | 46- 50 г | 21.9 | 0.7 | 4215 | 0.6 | - | 89 |
| XI | 51- 55 г | 39.9 | 1.2 | 7940 | 1.1 | - | 151 |
| XII | 56- 60 г | 226.1 | 6.8 | 47555 | 6.7 | 40 | 827 |
| XIII | 61- 65 г | 266.7 | 8.0 | 54215 | 7.7 | - | 867 |
| XIV | 66- 70 г | 483.0 | 14.4 | 100510 | 14.3 | - | 1489 |
| XV | 71- 75 г | 482.4 | 14.4 | 102400 | 14.5 | - | 1412 |
| XVI | 76- 80 г | 664.5 | 19.9 | 142330 | 20.2 | 60 | 1837 |
| XVII | 81- 85 г | 311.4 | 9.3 | 67850 | 9.6 | - | 822 |
| XVIII | 86- 90 г | 464.3 | 13.9 | 97620 | 13.8 | - | 1116 |
| XIX | 91- 95 г | 69.3 | 2.1 | 14210 | 2.0 | - | 154 |
| XX | 96-100 г | 228.4 | 6.8 | 51315 | 7.3 | - | 526 |
| XXI | 101-105 г | - | - | - | - | - | - |
| XXII | 106-110 г | 37.7 | 1.1 | 7790 | 1.1 | - | 72 |
| XXIII | 111-115 г | - | - | - | - | - | - |
| XXIV | 116-120 г | 13.1 | 0.4 | 2710 | 0.4 | - | 23 |
| XXV | 121-125 г | 0.9 | - | 140 | - | - | 1 |
| Всичко: | | 3342.8 | 100.0 | 704940 | 100.0 | 100 | 9501 |
| Ср.възраст | 76 г. | Ср.запас | 211 куб.м/ха | Ср.прираст | 2.84 куб.м/ха | | |

Таблица №135

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 | C н бк | 839.7 | 562.1 | - | - | - | 1401.8 | I 1.40 |
| M-II | D н бк | 358.4 | 56.4 | - | - | - | 414.8 | I 1.14 |
| M-II | CD н бк | 1367.7 | 158.5 | - | - | - | 1526.2 | I 1.10 |
| Всичко: | | 2565.8 | 777.0 | - | - | - | 3342.8 | I 1.23 |
| Проценти: | | 76.8 | 23.2 | - | - | - | 100.0 | - |

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

Стопанският клас заема площ от 1010.7 ха или 4.1% от залесената площ, държавна собственост в ТП „ДГС София”.

Обособен е от чисти и смесени издънкови габърви 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 № 136, по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица № 137.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 73 год., средният запас – 198 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 2870 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 2.84 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно, като доминират XIV клас на възраст (66 – 70 г.) – 30.6%, XVI (76-80 г.) – 21.0%, XVIII (86 – 90 г.) – 15.0%, XVII (81-85) – 9.0% и XV (71-75 г.) – 6.3%. 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.) – 30.7%, XVI (76-80 г.) – 21.5%, XVIII (86 – 90 г.) – 15.0%, XVII (81-85) – 10.2% и XV (71-75 г.) – 6.4%.

Средната пълнота е 0.81.

Бонитетите са I – 18.4%, II – 79.1% и III – 2.5%, а средният бонитет е втори (1.84). Месторастенията са, среднобогати (79.1%) и средно богати до богати (20.9%).

Общото състояние на насажденията е добро.

Таблица №136
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 | 4.0 | 0.4 | 245 | 0.1 | - | 33 |
| III | 11- 15 г | 3.4 | 0.3 | 360 | 0.2 | - | 29 |
| IV | 16- 20 г | 0.4 | - | 30 | - | - | 2 |
| V | 21- 25 г | 4.2 | 0.4 | 430 | 0.2 | - | 19 |
| VI | 26- 30 г | 7.5 | 0.7 | 1025 | 0.5 | 10 | 37 |
| VII | 31- 35 г | 11.1 | 1.1 | 1670 | 0.8 | - | 51 |
| VIII | 36- 40 г | 8.5 | 0.8 | 1335 | 0.7 | - | 36 |
| IX | 41- 45 г | 14.4 | 1.4 | 2500 | 1.2 | - | 59 |
| X | 46- 50 г | 2.5 | 0.2 | 420 | 0.2 | - | 9 |
| XI | 51- 55 г | 8.4 | 0.8 | 1400 | 0.7 | - | 27 |
| XII | 56- 60 г | 51.3 | 5.1 | 10170 | 5.1 | - | 177 |
| XIII | 61- 65 г | 21.2 | 2.1 | 4215 | 2.1 | - | 67 |
| XIV | 66- 70 г | 309.5 | 30.6 | 61565 | 30.7 | - | 912 |
| XV | 71- 75 г | 63.6 | 6.3 | 12775 | 6.4 | - | 176 |
| XVI | 76- 80 г | 212.7 | 21.0 | 43155 | 21.5 | - | 557 |
| XVII | 81- 85 г | 90.6 | 9.0 | 20150 | 10.2 | - | 244 |
| XVIII | 86- 90 г | 150.1 | 15.0 | 30140 | 15.0 | - | 344 |
| XIX | 91- 95 г | 1.2 | 0.1 | 160 | 0.1 | - | 2 |
| XX | 96-100 г | 46.1 | 4.7 | 8700 | 4.3 | - | 89 |
| Всичко: | | 1010.7 | 100.0 | 200445 | 100.0 | 10 | 2870 |
| Ср.възраст | 73 г. | Ср.запас | 198 куб.м/ха | Ср.прираст | 2.84 куб.м/ха | | |

Таблица №137
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 н гбр | 102.0 | 671.6 | 25.6 | - | - | 799.2 | II 1.90 |
| М-II | CD н гбр | 84.3 | 127.2 | - | - | - | 211.5 | II 1.60 |
| Всичко: | | 186.3 | 798.8 | 25.6 | - | - | 1010.7 | II 1.84 |
| Проценти: | | 18.4 | 79.1 | 2.5 | - | - | 100.0 | - |

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

Стопанският клас заема площ от 1424.5 ха или 5.7% от залесената площ, държавна собственост в ТП „ДГС София”.

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 № 138, по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица № 139.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 71 год., средният запас – 196 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 4082 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 2.87 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е силно неравномерно, като доминират XIV клас на възраст (66 – 70 г.) – 30.6%, XVI (76-80 г.) – 17.9%, XV (71 – 75 г.) – 12.5%, XIII (61 – 65 г.) – 11.4%, и XII (56 – 60 г.) – 11.1%. 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.) – 32.2%, XVI (76-80 г.) – 17.4%, XV (71 – 75 г.) – 12.1%, XIII (61 – 65 г.) – 12.0% и XII (56 – 60 г.) – 11.8%.

Средната пълнота е 0.77.

Бонитетите са I – 42.1%, II – 50.3% и III – 7.6%, а средният бонитет е втори (1.66). Месторастенията са среднобогати (52.4%), средно богати до богати (45.2%) и богати (2.4%). Общото състояние на насажденията е добро.

Таблица №138

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 | Запас на осн.нас. % | Надлесни куб.м | Ср.прираст куб.м |
|--------------------|------------|------------|-----------|----------------------------|------------------------|-------------------|---------------------|
| I | 1- 5 г | - | - | - | - | - | - |
| II | 6- 10 г | - | - | - | - | - | - |
| III | 11- 15 г | - | - | - | - | - | - |
| IV | 16- 20 г | 2.3 | 0.2 | 220 | 0.1 | 10 | 13 |
| V | 21- 25 г | 7.0 | 0.5 | 880 | 0.3 | - | 39 |
| VI | 26- 30 г | - | - | - | - | - | - |
| VII | 31- 35 г | 6.9 | 0.5 | 1150 | 0.4 | - | 35 |
| VIII | 36- 40 г | 3.0 | 0.2 | 415 | - | - | 11 |
| IX | 41- 45 г | - | - | - | - | - | - |
| X | 46- 50 г | 7.1 | 0.5 | 850 | 0.3 | - | 18 |
| XI | 51- 55 г | 5.9 | 0.4 | 1290 | 0.5 | - | 25 |
| XII | 56- 60 г | 158.1 | 11.1 | 32940 | 11.8 | 35 | 573 |
| XIII | 61- 65 г | 162.8 | 11.4 | 33490 | 12.0 | - | 536 |
| XIV | 66- 70 г | 435.6 | 30.6 | 89835 | 32.2 | - | 1331 |
| XV | 71- 75 г | 177.8 | 12.5 | 33800 | 12.1 | - | 466 |
| XVI | 76- 80 г | 254.6 | 17.9 | 48625 | 17.4 | - | 627 |
| XVII | 81- 85 г | 70.3 | 4.9 | 14700 | 5.3 | - | 178 |
| XVIII | 86- 90 г | 71.9 | 4.9 | 12470 | 4.5 | 10 | 143 |
| XIX | 91- 95 г | 9.5 | 0.7 | 1710 | 0.6 | - | 18 |
| XX | 96-100 г | 36.5 | 2.6 | 3970 | 1.4 | - | 41 |
| XXI | 101-105 г | - | - | - | - | - | - |
| XXII | 106-110 г | 15.2 | 1.1 | 3060 | 1.1 | - | 28 |
| Всичко: | | 1424.5 | 100.0 | 279405 | 100.0 | 55 | 4082 |

Таблица №139

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

| Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове | Бонитети | | | | | Общо | Среден бонитет | |
|---|----------|-------|-------|-------|---|------|----------------|---------|
| | I | II | III | IV | V | | | |
| х е к т а р и | | | | | | | | |
| М-II | С н - | 232.0 | 464.0 | 50.6 | - | - | 746.6 | II 1.76 |
| М-II | D н - | 26.3 | 7.2 | - | - | - | 33.5 | I 1.21 |
| М-II | CD н - | 341.1 | 245.5 | 57.8 | - | - | 644.4 | II 1.56 |
| Всичко: | | 599.4 | 716.7 | 108.4 | - | - | 1424.5 | II 1.66 |
| Проценти: | | 42.1 | 50.3 | 7.6 | - | - | 100.0 | - |

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

Стопанският клас заема площ от 204.2 ха или 0.8% от залесената площ, държавна собственост в ТП „ДГС София”.

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 № 140, по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица № 141.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 61 год., средният запас – 106 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 438 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 2.14 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно, като доминират X клас на възраст (46-50 г.) – 17.8%, XIV (66 – 70 г.) – 15.6%, XVII (81 – 85 г.) – 9.4%, VI (26 – 30 г.) – 8.0% и XII (56-90 г.) – 7.9%, Останалите класове на възраст са с незначително участие по площ. По-голямата част от запаса на стопанският клас е съсредоточен в X клас на възраст (46-50 г.) – 20.5%, XIV (66 – 70 г.) – 17.6%, XVII (81 – 85 г.) – 7.2%, VI (26 – 30 г.) – 6.7% и XII (56-90 г.) – 6.3%.

Средната пълнота е 0.66.

Бонитетите са III – 76.1%, IV – 20.7%, V – 3.2%, а средният бонитет е трети (3.27). Месторастенията са, бедни (8.2%), среднобогати (84.8%) и средно богати до богати (7.0%).

Общото състояние на насажденията е добро.

Таблица №140
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 | 0.6 | 0.3 | 45 | 0.2 | - | 4 |
| IV | 16- 20 г | 6.5 | 3.2 | 495 | 2.3 | - | 28 |
| V | 21- 25 г | 15.2 | 7.4 | 1355 | 6.3 | - | 60 |
| VI | 26- 30 г | 16.3 | 8.0 | 1455 | 6.7 | - | 53 |
| VII | 31- 35 г | 0.2 | 0.1 | 20 | 0.1 | - | 1 |
| VIII | 36- 40 г | 8.3 | 4.1 | 920 | 4.2 | - | 25 |
| IX | 41- 45 г | - | - | - | - | - | - |
| X | 46- 50 г | 36.3 | 17.8 | 4440 | 20.5 | - | 93 |
| XI | 51- 55 г | 3.9 | 1.9 | 470 | 2.2 | - | 9 |
| XII | 56- 60 г | 16.2 | 7.9 | 1360 | 6.3 | - | 24 |
| XIII | 61- 65 г | - | - | - | - | - | - |
| XIV | 66- 70 г | 31.8 | 15.6 | 3820 | 17.6 | - | 57 |
| XV | 71- 75 г | 5.6 | 2.7 | 775 | 3.6 | - | 11 |
| XVI | 76- 80 г | 12.3 | 6.0 | 1215 | 5.6 | - | 16 |
| XVII | 81- 85 г | 19.1 | 9.4 | 1570 | 7.2 | - | 19 |
| XVIII | 86- 90 г | 1.3 | 0.6 | 150 | 0.7 | - | 2 |
| XIX | 91- 95 г | 7.6 | 3.7 | 1160 | 5.4 | - | 13 |
| XX | 96-100 г | 6.9 | 3.4 | 700 | 3.2 | - | 7 |
| XXI | 101-105 г | - | - | - | - | - | - |
| XXII | 106-110 г | 13.4 | 6.6 | 1470 | 6.8 | - | 14 |
| XXIII | 111-115 г | - | - | - | - | - | - |
| XXIV | 116-120 г | 2.7 | 1.3 | 240 | 1.1 | - | 2 |
| Всичко: | | 204.2 | 100.0 | 21660 | 100.0 | - | 438 |
| Ср.възраст | 61 г. | Ср.запас | 106 куб.м/ха | Ср.прираст | 2.14 куб.м/ха | | |

Таблица №141
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 бк | - | - | - | 9.6 | 6.6 | IV 4.41 |
| М-II | С н бк | - | - | 141.1 | 32.1 | - | III 3.19 |
| М-II | CD н бк | - | - | 14.2 | - | - | III 3.00 |
| МТЮ-II | В н бк | - | - | - | 0.6 | - | IV 4.00 |
| Всичко: | | - | - | 155.3 | 42.3 | 6.6 | III 3.27 |
| Проценти: | | - | - | 76.1 | 20.7 | 3.2 | 100.0 |

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

Стопанският клас заема площ от 533.3 ха или 2.2% от залесената площ, държавна собственост в ТП „ДГС София”.

Обособен е от чисти и смесени издънкови габървови 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 № 142, по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица № 143.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 66 год., средният запас – 143 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 1235 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 2.32 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно, като доминират XIV клас на възраст (66 – 70 г.) – 28.9%, XVI (76-80 г.) – 25.7%, XII (56-60) – 10.5%, XVIII (86 – 90 г.) – 8.8% и XV (71-75 г.) –

8.4%. 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.) – 29.8%, XVI (76-80 г.) – 29.2%, XII (56-60) – 9.8%, XV (71-75 г.) – 9.8% и XVIII (86 – 90 г.) – 7.5%.

Средната пълнота е 0.77.

Бонитетите са III – 83.4%, IV – 15.7%, V – 0.9%, а средният бонитет е трети (3.17). Месторастенията са, бедни (5.7%), среднобогати (92.0%) и средно богати до богати (2.3%).

Общото състояние на насажденията е добро.

Таблица №142

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 | 1.6 | 0.3 | 35 | - | 10 | 5 |
| III | 11- 15 г | 4.1 | 0.8 | 165 | 0.2 | - | 13 |
| IV | 16- 20 г | 2.8 | 0.5 | 190 | 0.2 | - | 11 |
| V | 21- 25 г | 28.6 | 5.4 | 2730 | 3.6 | - | 121 |
| VI | 26- 30 г | 9.7 | 1.8 | 750 | 1.0 | 40 | 27 |
| VII | 31- 35 г | 2.5 | 0.5 | 300 | 0.4 | - | 9 |
| VIII | 36- 40 г | 6.5 | 1.2 | 665 | 0.9 | - | 18 |
| IX | 41- 45 г | 8.8 | 1.7 | 1500 | 2.0 | - | 35 |
| X | 46- 50 г | 2.7 | 0.5 | 475 | 0.6 | - | 10 |
| XI | 51- 55 г | 4.1 | 0.8 | 750 | 1.0 | - | 14 |
| XII | 56- 60 г | 55.9 | 10.5 | 7490 | 9.8 | 60 | 130 |
| XIII | 61- 65 г | 17.7 | 3.3 | 2550 | 3.3 | - | 41 |
| XIV | 66- 70 г | 154.3 | 28.9 | 22805 | 29.8 | - | 338 |
| XV | 71- 75 г | 44.8 | 8.4 | 7460 | 9.8 | - | 103 |
| XVI | 76- 80 г | 137.3 | 25.7 | 22315 | 29.2 | - | 288 |
| XVII | 81- 85 г | 3.4 | 0.6 | 440 | 0.6 | - | 5 |
| XVIII | 86- 90 г | 46.7 | 8.8 | 5770 | 7.5 | - | 66 |
| - | - | - | - | - | - | - | - |
| XXVI | 126-130 г | 1.8 | 0.3 | 105 | 0.1 | - | 1 |
| Всичко: | | 533.3 | 100.0 | 76495 | 100.0 | 110 | 1235 |
| Ср.възраст | 66 г. | Ср.запас | 143 куб.м/ха | Ср.прираст | 2.32 куб.м/ха | | |

Таблица №143

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

| Групи месторастения | | Б о н и т е т и | | | | | Общо | Среден бонитет |
|---------------------|-----------------|-----------------|----|-------|------|-----|-------|----------------|
| Видове насаждения | Дървесни видове | I | II | III | IV | V | | |
| | | х е к т а р и | | | | | | |
| M-II | В н гбр | - | - | - | 28.2 | 1.5 | 29.7 | IV 4.05 |
| M-II | С н гбр | - | - | 433.0 | 54.6 | 3.1 | 490.7 | III 3.12 |
| M-II | CD н гбр | - | - | 11.7 | 0.4 | - | 12.1 | III 3.03 |
| МТЮ-II | В н гбр | - | - | - | 0.8 | - | 0.8 | IV 4.00 |
| Всичко: | | - | - | 444.7 | 84.0 | 4.6 | 533.3 | III 3.17 |
| Проценти: | | - | - | 83.4 | 15.7 | 0.9 | 100.0 | - |

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

Условният стопански клас заема площ от 3832.8 ха или 15.5% от залесената площ, държавна собственост в ТП „ДГС София”.

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

Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в таблица № 144, а по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица № 145.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 68 год., средният запас – 121 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 6872 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 1.79 куб.м.

Разпределението по са класове на възраст е силно неравномерно, като доминират XIV клас на възраст (66 – 70 г.) – 35.9%, XV (71 – 75 г.) – 15.6%, XIII (61 – 65 г.) – 14.1%, XVI (76-80 г.) – 12.9%, XII (56-60 г.) – 11.4% и XVIII (86 – 90 г.) – 3.2%. 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.) – 36.5%, XV (71 – 75 г.) – 16.2%, XIII (61 – 65 г.) – 14.2% и XVI (76 – 80 г.) – 13.6%.

Средната пълнота е 0.72.

Бонитетите са II – 0.5%, III – 17.6%, IV – 60.7% и V – 21.2%, а средният бонитет е четвърти (4.0).

Месторастенията са бедни (15.2%), среднобогати (80.6%) и средно богати до богати (4.2%).

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

Таблица № 144

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 | 0.4 | - | - | - | - | - |
| II | 6- 10 г | 0.1 | - | - | - | - | - |
| III | 11- 15 г | - | - | - | - | - | - |
| IV | 16- 20 г | 2.6 | 0.1 | 100 | - | - | 6 |
| V | 21- 25 г | 27.0 | 0.7 | 1800 | 0.4 | - | 80 |
| VI | 26- 30 г | 10.5 | 0.3 | 830 | 0.2 | 15 | 30 |
| VII | 31- 35 г | 17.6 | 0.5 | 1160 | 0.3 | - | 36 |
| VIII | 36- 40 г | 21.1 | 0.6 | 1790 | 0.4 | - | 48 |
| IX | 41- 45 г | 2.2 | 0.1 | 125 | - | - | 3 |
| X | 46- 50 г | 41.2 | 1.1 | 2760 | 0.6 | - | 58 |
| XI | 51- 55 г | 19.2 | 0.5 | 1615 | 0.3 | - | 31 |
| XII | 56- 60 г | 435.7 | 11.4 | 45530 | 9.9 | - | 792 |
| XIII | 61- 65 г | 538.7 | 14.1 | 65555 | 14.2 | - | 1049 |
| XIV | 66- 70 г | 1376.7 | 35.9 | 168535 | 36.5 | 5 | 2497 |
| XV | 71- 75 г | 603.0 | 15.6 | 74970 | 16.2 | - | 1034 |
| XVI | 76- 80 г | 495.2 | 12.9 | 62885 | 13.6 | 70 | 811 |
| XVII | 81- 85 г | 98.3 | 2.6 | 14375 | 3.1 | - | 174 |
| XVIII | 86- 90 г | 122.1 | 3.2 | 17360 | 3.8 | - | 198 |
| XIX | 91- 95 г | 3.9 | 0.1 | 645 | 0.1 | - | 7 |
| XX | 96-100 г | 0.7 | - | 120 | - | - | 1 |
| XXI | 101-105 г | - | - | - | - | - | - |
| XXII | 106-110 г | - | - | - | - | - | - |
| XXIII | 111-115 г | - | - | - | - | - | - |
| XXIV | 116-120 г | 16.6 | 0.3 | 2030 | 0.4 | - | 17 |
| Всичко: | | 3832.8 | 100.0 | 462185 | 100.0 | 90 | 6872 |
| Ср.възраст | 68 г. | Ср.запас | 121 куб.м/ха | Ср.прираст | 1.79 куб.м/ха | | |

Таблица № 145
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 - | - | - | - | - | 66.0 | 66.0 | V 5.00 |
| М-II | В н здб | - | - | - | 102.2 | 303.5 | 405.7 | V 4.75 |
| М-II | В н бл | - | - | - | 10.5 | 19.8 | 30.3 | V 4.65 |
| М-II | В н кдб | - | - | - | - | 37.6 | 37.6 | V 5.00 |
| М-II | С н - | - | - | 23.1 | 50.8 | 8.1 | 82.0 | IV 3.82 |
| М-II | С н здб | - | 5.6 | 547.3 | 2073.8 | 307.9 | 2934.6 | IV 3.91 |
| М-II | С н бл | - | - | 14.9 | 30.2 | 23.8 | 68.9 | IV 4.13 |
| М-II | С н кдб | - | - | - | 3.4 | - | 3.4 | IV 4.00 |
| М-II | CD н - | - | - | 8.2 | - | - | 8.2 | III 3.00 |
| М-II | CD н здб | - | 12.3 | 82.0 | 55.0 | 4.9 | 154.2 | III 3.34 |
| МТЮ-II | В н здб | - | - | - | - | 41.9 | 41.9 | V 5.00 |
| Всичко: | | - | 17.9 | 675.5 | 2325.9 | 813.5 | 3832.8 | IV 4.03 |
| Проценти: | | - | 0.5 | 17.6 | 60.7 | 21.2 | 100.0 | - |

20. Условен стопански клас - Церов за превръщане – ЦП

Стопанският клас е с площ от 1015.0 ха или 4.1% от залесената площ, държавна собственост в ТП „ДГС София”.

Обособен е от издънкови церови насаждения от II до V бонитети.

Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в таблица № 146, а по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица № 147.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 67 год., средният запас – 129 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 1976 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 1.95 куб.м.

Разпределението по са класове на възраст е силно неравномерно, като доминират XIV клас на възраст (66 - 70г.) – 37.9%, XIII (61 - 65г.) – 27.5%, XV (71 – 75г.) – 12.6% и XII (56 - 60г.) – 5.8%. Останалите класове на възраст са по-слабо представени.

По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен във XIV, XIII, XV и XVI класове на възраст, съответно – 41.4%, 25.6 %, 13.0% и 5.5%.

Средната пълнота е 0.66.

Бонитетите са II – 3.0%, III – 66.6%, IV – 27.8% и V – 2.6%, а средният бонитет е трети (3.30).

Месторастенията са много бедни (0.9%), бедни (4.7%), среднобогати (91.2%) и средно богати до богати (3.2%).

Общото състояние на насажденията е добро, като в зрелите и презрели насаждения се констатира незначителни повреди – „суховършии” и „снеголом”.

Таблица № 146

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 | 0.7 | 0.1 | - | - | - | - |
| III | 11- 15 г | - | - | - | - | - | - |
| IV | 16- 20 г | 0.2 | - | 10 | - | - | 1 |
| V | 21- 25 г | 1.0 | 0.1 | 15 | - | - | 1 |
| VI | 26- 30 г | 2.9 | 0.3 | 140 | 0.1 | - | 5 |
| VII | 31- 35 г | 1.2 | 0.1 | 20 | - | - | 1 |
| VIII | 36- 40 г | 6.3 | 0.6 | 460 | 0.5 | - | 12 |
| IX | 41- 45 г | 0.4 | - | 25 | - | 5 | 1 |
| X | 46- 50 г | 10.6 | 1.0 | 760 | 0.6 | - | 16 |
| XI | 51- 55 г | 34.9 | 3.4 | 3860 | 2.9 | - | 74 |
| XII | 56- 60 г | 58.6 | 5.8 | 6905 | 5.4 | - | 120 |
| XIII | 61- 65 г | 279.3 | 27.5 | 33595 | 25.6 | - | 538 |
| XIV | 66- 70 г | 384.3 | 37.9 | 54340 | 41.4 | - | 805 |
| XV | 71- 75 г | 127.7 | 12.6 | 17125 | 13.0 | - | 236 |
| XVI | 76- 80 г | 50.2 | 4.9 | 7285 | 5.5 | - | 94 |
| XVII | 81- 85 г | 9.6 | 0.9 | 1495 | 1.1 | - | 18 |
| XVIII | 86- 90 г | 18.5 | 1.8 | 2405 | 1.8 | - | 27 |
| XIX | 91- 95 г | - | - | - | - | - | - |
| XX | 96-100 г | 18.8 | 2.0 | 2020 | 1.5 | - | 21 |
| - | - | - | - | - | - | - | - |
| XXVI | 126-130 г | 6.0 | 0.6 | 560 | 0.4 | - | 4 |
| - | - | - | - | - | - | - | - |
| XXX | 146-150 г | 3.8 | 0.4 | 285 | 0.2 | - | 2 |
| Всичко: | | 1015.0 | 100.0 | 131305 | 100.0 | 5 | 1976 |
| Ср.възраст | | 67 г. | Ср.запас | 129 куб.м/ха | Ср.прираст | 1.95 куб.м/ха | |

Таблица № 147

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 н цр | - | - | - | 22.7 | 12.6 | 35.3 IV 4.36 |
| M-II | С н цр | - | 30.5 | 648.7 | 242.0 | 4.2 | 925.4 III 3.24 |
| M-II | CD н цр | - | - | 27.1 | 5.5 | - | 32.6 III 3.17 |
| МТЮ-II | А н цр | - | - | - | - | 9.6 | 9.6 V 5.00 |
| МТЮ-II | В н цр | - | - | - | 12.1 | - | 12.1 IV 4.00 |
| Всичко: | | - | 30.5 | 675.8 | 282.3 | 26.4 | 1015.0 III 3.30 |
| Проценти: | | - | 3.0 | 66.6 | 27.8 | 2.6 | 100.0 - |

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

Стопанският клас заема площ от 2262.5 ха или 9.1% от залесената площ, държавна собственост в ТП „ДГС София”.

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. Тук са отнесени и чисти и смесени издънкови кленови и яворови насаждения с преобладанието им и с производителност от III до V бонитет с обща площ от 20.7 ха.

Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в таблица № 148, по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица № 149.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 66 год., средният запас – 111 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 3964 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 1.75 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е силно неравномерно, като доминират XIV клас на възраст (66 – 70 г.) – 21.6%, XIII (61 – 65 г.) – 16.2%, XVI (76-80 г.) – 15.9%, XV (71 – 75 г.) – 12.1% и XII (56 – 60 г.) – 8.9%. 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.) – 21.7%, XVI (76-80 г.) – 18.0%, XIII (61 – 65 г.) – 15.3%, XV (71 – 75 г.) – 14.1% и XII (56 – 60 г.) – 8.4%.

Средната пълнота е 0.69.

Бонитетите са III – 30.8%, IV – 40.9% и V – 28.3%, а средният бонитет е четвърти (3.98). Месторастенията са много бедни (0.4%), бедни (36.1%), среднобогати (60.2%), средно богати до богати (3.3%) и богати (0.0%).

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

Таблица №148
Разпределение на залесената площ, обичая 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 | - | - | - | - | - | - |
| III | 11- 15 г | 4.5 | 0.2 | 200 | 0.1 | - | 16 |
| IV | 16- 20 г | 4.6 | 0.2 | 220 | 0.1 | 10 | 13 |
| V | 21- 25 г | 44.5 | 2.1 | 2965 | 1.2 | 10 | 132 |
| VI | 26- 30 г | 37.1 | 1.6 | 2845 | 1.1 | - | 103 |
| VII | 31- 35 г | 14.5 | 0.6 | 1130 | 0.5 | - | 35 |
| VIII | 36- 40 г | 61.5 | 2.7 | 4790 | 1.9 | - | 128 |
| IX | 41- 45 г | 47.0 | 2.1 | 4085 | 1.6 | - | 96 |
| X | 46- 50 г | 72.9 | 3.2 | 6185 | 2.5 | - | 130 |
| XI | 51- 55 г | 60.6 | 2.7 | 8635 | 3.3 | - | 164 |
| XII | 56- 60 г | 200.8 | 8.9 | 20980 | 8.4 | - | 365 |
| XIII | 61- 65 г | 366.8 | 16.2 | 38210 | 15.3 | - | 611 |
| XIV | 66- 70 г | 488.9 | 21.6 | 54350 | 21.7 | 5 | 805 |
| XV | 71- 75 г | 273.1 | 12.1 | 35285 | 14.1 | - | 487 |
| XVI | 76- 80 г | 360.8 | 15.9 | 45155 | 18.0 | 240 | 583 |
| XVII | 81- 85 г | 93.6 | 4.1 | 11035 | 4.4 | - | 134 |
| XVIII | 86- 90 г | 82.1 | 3.6 | 10990 | 4.4 | - | 126 |
| XIX | 91- 95 г | 33.5 | 1.5 | 1890 | 0.8 | - | 20 |
| XX | 96-100 г | 15.7 | 0.7 | 1565 | 0.6 | - | 16 |
| Всичко: | | 2262.5 | 100.0 | 250515 | 100.0 | 265 | 3964 |
| Ср.възраст | | 66 г. | Ср.запас | 111 куб.м/ха | Ср.прираст | 1.75 куб.м/ха | |

Таблица №149
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 - | - | - | - | 212.9 | 481.0 | V 4.69 |
| M-II | В н кл | - | - | - | - | 0.2 | V 5.00 |
| M-II | С н - | - | - | 618.2 | 665.3 | 60.8 | IV 3.59 |
| M-II | С н кл | - | - | 10.7 | 3.3 | 4.8 | IV 3.69 |
| M-II | D н яв | - | - | 0.3 | - | - | III 3.00 |
| M-II | CD н - | - | - | 67.6 | 7.5 | - | III 3.10 |
| M-II | CD н кл | - | - | 0.4 | - | - | III 3.00 |
| MTЮ-I | А н - | - | - | - | - | 8.1 | V 5.00 |
| MTЮ-II | В н - | - | - | - | 35.5 | 85.9 | V 4.71 |
| Всичко: | | - | - | 697.2 | 924.5 | 640.8 | IV 3.98 |
| Проценти: | | - | - | 30.8 | 40.9 | 28.3 | 100.0 |

Г. Нискостъблени гори

22. Условен стопански клас – Акациев (А)

Площта, която заема този условен стопански клас е 790.8 ха или 3.2% от залесената площ, държавна собственост в ТП „ДГС София”.

Обособен е от чисти и смесани издънкови насаждения и култури с водещо участие на акация. Тук са отнесени и култури от люляк с обща площ 16.9 ха.

Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в таблица № 150, а по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица № 151.

Средната възраст е 26 години, средният запас на един хектар е 54 куб.м., а общият среден годишен прираст е 1783 куб.м. Средният годишен прираст на един хектар е 2.25 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. С най-голямо участие са;

IV (16 – 20г.) – 26.7%, V (21 – 25г.) – 25.5% и VI (26 – 30г.) – 12.2% от площта. По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен във IV, V и VI класове на възраст – съответно – 25.2%, 24.6 % и 12.7%.

Средната пълнота е 0.65.

Бонитетите са II – 0.5%, III – 7.1%, IV – 55.1% и V – 37.3%, а средният бонитет е четвърти (4.3).

Месторастенията са бедни (59.5%), бедни до среднобогати (0.5%), среднобогати (39.9%) и средно богати до богати (0.1%) .

Санитарното състояние е сравнително добро.

Таблица № 150

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 | 13.9 | 1.8 | - | - | 5 | - |
| II | 6- 10 г | 9.5 | 1.2 | 205 | 0.5 | - | 27 |
| III | 11- 15 г | 59.7 | 7.4 | 2215 | 5.2 | 10 | 177 |
| IV | 16- 20 г | 211.1 | 26.7 | 10700 | 25.2 | 70 | 611 |
| V | 21- 25 г | 202.7 | 25.5 | 10430 | 24.6 | 50 | 464 |
| VI | 26- 30 г | 96.4 | 12.2 | 5400 | 12.7 | - | 196 |
| VII | 31- 35 г | 41.0 | 5.2 | 2995 | 7.2 | - | 92 |
| VIII | 36- 40 г | 34.4 | 4.4 | 2090 | 4.9 | - | 56 |
| IX | 41- 45 г | 13.2 | 1.7 | 740 | 1.7 | - | 17 |
| X | 46- 50 г | 44.7 | 5.7 | 2975 | 7.0 | - | 63 |
| XI | 51- 55 г | 23.5 | 3.0 | 1495 | 3.5 | - | 28 |
| XII | 56- 60 г | 26.7 | 3.4 | 1500 | 3.5 | - | 26 |
| XIII | 61- 65 г | 8.7 | 1.1 | 1200 | 2.8 | - | 19 |
| XIV | 66- 70 г | 2.8 | 0.4 | 200 | 0.5 | - | 3 |
| XV | 71- 75 г | 2.4 | 0.3 | 300 | 0.7 | - | 4 |
| XVI | 76- 80 г | 0.1 | - | 10 | - | - | - |
| Всичко: | | 790.8 | 100.0 | 42455 | 100.0 | 135 | 1783 |
| Ср.възраст | | 26 г. | Ср.запас | 54 куб.м/ха | Ср.прираст | 2.25 куб.м/ха | |

Таблица № 151
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 к - | - | - | - | - | 0.7 | 0.7 | V 5.00 |
| М-II | В к ак | - | - | - | 8.4 | 91.5 | 99.9 | V 4.92 |
| М-II | В к лк | - | - | - | 0.4 | 12.7 | 13.1 | V 4.97 |
| М-II | В н - | - | - | - | - | 18.1 | 18.1 | V 5.00 |
| М-II | В н ак | - | - | - | 169.1 | 78.4 | 247.5 | IV 4.32 |
| М-II | С к - | - | - | - | 1.9 | - | 1.9 | IV 4.00 |
| М-II | С к ак | - | - | 5.2 | 9.3 | 18.8 | 33.3 | IV 4.41 |
| М-II | С н - | - | - | 3.9 | 5.1 | - | 9.0 | IV 3.57 |
| М-II | С н ак | - | 4.3 | 44.5 | 192.1 | 30.8 | 271.7 | IV 3.92 |
| М-II | BC н ак | - | - | 0.7 | 3.0 | 0.5 | 4.2 | IV 3.95 |
| М-II | CD н ак | - | - | 0.9 | - | - | 0.9 | III 3.00 |
| МТЮ-I | В н ак | - | - | - | 7.9 | 11.3 | 19.2 | V 4.59 |
| МТЮ-II | В к - | - | - | - | - | 1.5 | 1.5 | V 5.00 |
| МТЮ-II | В к ак | - | - | - | 3.2 | 5.1 | 8.3 | V 4.61 |
| МТЮ-II | В к лк | - | - | - | - | 3.8 | 3.8 | V 5.00 |
| МТЮ-II | В н - | - | - | - | 5.1 | 7.4 | 12.5 | V 4.59 |
| МТЮ-II | В н ак | - | - | - | 30.6 | 14.3 | 44.9 | IV 4.32 |
| МТЮ-I, II | В к ак | - | - | - | - | 0.3 | 0.3 | V 5.00 |
| Всичко: | | - | 4.3 | 55.2 | 436.1 | 295.2 | 790.8 | IV 4.29 |
| Проценти: | | - | 0.5 | 7.1 | 55.1 | 37.3 | 100.0 | - |

23. Условен стопански клас – Келявгабърров (Кгбр)

Площта, която заема този условен стопански клас е 1106.8 ха или 4.5% от залесената площ, държавна собственост в ТП „ДГС София”.

Обособен е от издънкови келявгабъррови и мъждрянови насаждения и такива от леска.

Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в таблица № 152, а по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица № 153.

Средната възраст е 61 години, средният запас на един хектар е 30 куб.м., а общият среден годишен прираст е 599 куб.м. Средният годишен прираст на един хектар е 0.54 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. С най-голямо участие са;

XIV (66 – 70г.) – 24.2%, XII (56 – 60г.) – 19.2% и XIII (61 – 65г.) от площта. По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен във XII, XIII и XIV класове на възраст – съответно – 23.4%, 8.8 % и 24.2%.

Средната пълнота е 0.64.

Бонитетите са IV (44.8%) и V (55.2%).

Санитарното състояние е сравнително добро.

Таблица № 152

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 | 0.3 | - | - | - | - | - |
| II | 6- 10 г | 1.0 | 0.1 | - | - | - | - |
| III | 11- 15 г | 5.8 | 0.5 | 140 | 0.4 | 20 | 11 |
| IV | 16- 20 г | 5.4 | 0.5 | 85 | 0.4 | 10 | 5 |
| V | 21- 25 г | 0.9 | 0.1 | 15 | - | - | 1 |
| VI | 26- 30 г | 13.9 | 1.3 | 210 | 0.6 | 15 | 8 |
| VII | 31- 35 г | 47.3 | 4.3 | 2185 | 6.6 | - | 67 |
| VIII | 36- 40 г | 51.2 | 4.6 | 1465 | 4.4 | 45 | 39 |
| IX | 41- 45 г | 33.8 | 3.1 | 920 | 2.8 | - | 22 |
| X | 46- 50 г | 84.7 | 7.7 | 1955 | 5.9 | - | 41 |
| XI | 51- 55 г | 27.7 | 2.5 | 1370 | 4.1 | - | 26 |
| XII | 56- 60 г | 214.1 | 19.2 | 7765 | 23.4 | 10 | 135 |
| XIII | 61- 65 г | 111.4 | 10.1 | 2930 | 8.8 | - | 47 |
| XIV | 66- 70 г | 267.7 | 24.2 | 8040 | 24.2 | 5 | 119 |
| XV | 71- 75 г | 67.9 | 6.1 | 1625 | 4.9 | - | 22 |
| XVI | 76- 80 г | 87.7 | 7.9 | 2680 | 8.1 | - | 35 |
| XVII | 81- 85 г | 73.7 | 6.7 | 1335 | 4.0 | - | 16 |
| XVIII | 86- 90 г | 12.2 | 1.1 | 465 | 1.4 | - | 5 |
| Всичко: | | 1106.7 | 100.0 | 33185 | 100.0 | 105 | 599 |
| Ср.възраст | | 61 г. | Ср.запас | 30 куб.м/ха | Ср.прираст | 0.54 куб.м/ха | |

Таблица № 153

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 - | - | - | - | 45.0 | 38.9 | 83.9 | IV 4.46 |
| M-II | В н мжд | - | - | - | - | 1.3 | 1.3 | V 5.00 |
| M-II | В н кгбр | - | - | - | 246.2 | 274.7 | 520.9 | V 4.53 |
| M-II | В н лс | - | - | - | 23.8 | 70.5 | 94.3 | V 4.75 |
| M-II | С н - | - | - | - | 7.6 | 0.1 | 7.7 | IV 4.01 |
| M-II | С н мжд | - | - | 0.5 | 0.3 | - | 0.8 | III 3.38 |
| M-II | С н кгбр | - | - | - | 13.0 | 2.5 | 15.5 | IV 4.16 |
| M-II | С н лс | - | - | - | 45.7 | 5.2 | 50.9 | IV 4.10 |
| M-II | D н лс | - | - | - | 2.0 | - | 2.0 | IV 4.00 |
| M-II | CD н лс | - | - | - | 7.6 | 0.9 | 8.5 | IV 4.11 |
| MTЮ-I | В н кгбр | - | - | - | 8.1 | - | 8.1 | IV 4.00 |
| MTЮ-II | A н кгбр | - | - | - | - | 28.7 | 28.7 | V 5.00 |
| MTЮ-II | В н - | - | - | - | 4.0 | - | 4.0 | IV 4.00 |
| MTЮ-II | В н мжд | - | - | - | - | 1.9 | 1.9 | V 5.00 |
| MTЮ-II | В н кгбр | - | - | - | 89.7 | 185.3 | 275.0 | V 4.67 |
| MTЮ-II | В н лс | - | - | - | 3.2 | - | 3.2 | IV 4.00 |
| Всичко: | | - | - | 0.5 | 496.2 | 610.0 | 1106.7 | V 4.55 |
| Проценти: | | - | - | - | 44.8 | 55.2 | 100.0 | - |

6. Видове гори

В таблица № 154 е показано разпределението на залесената площ по видове гори и условни стопански класове за горските територии държавна собственост, а в таблица № 155 средните таксационни показатели по видове гори за горските територии държавна собственост.

От таблица № 154 е видно, че преобладаващия вид гора в държавните гори е „Издънкови гори от зимен дъб” заемащ 18.8% от залесените горски територии държавна собственост. Следват „Култури от черен бор извън ЕЗР” (11.9%), „Издънкови гори от обикновен габър” (9.9%), „Издънкови букови гори” (9.1%), „Издънкови термофилни букови гори” (8.4%), „Култури от бял бор в ЕЗР” (4.9%), „Издънкови смесени дъбови гори” (4.5%), „Култури от бял бор извън ЕЗР” (4.2%), „Издънкови церови гори” с участие от 4.1% и „Култури и издънкови насаждения от акация” (3.2%). Останалите видове гори са с незначително участие.

Таблица № 154

Разпределение на залесената площ по видове гори и условни стопански класове за горските територии държавна собственост

| Вид гори | Стопански класове, ха | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Всичко | % | | | |
|-------------------------|-----------------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|--------------|--------------|-------------|---------------|---------------|--------------|----------------|--------------|
| | А | Брз | БВ | БВП | БСр | БСрНП | БВВ | ББСрН | ББК | Г | ГВП | ГСрНП | ДСрНП | Кгбр | СмВП | СмИСрН | СмНП | СВ | ССрН | Т | | | ЦП | ЧБК | ШВ |
| Гори от чужди игл. вид | | | | | | | | | 63.0 | | | | | | | | | | | | | | | 63.0 | 0.3 |
| Ест. гори от бм и чм | | | | | | | 4.6 | | | | | | | | | 2.6 | | | | | | | | 7.2 | 0.0 |
| Ест. гори от бреза | | 217.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 217.7 | 0.9 |
| Ест. гори от бял бор | | | | | | | 242.2 | 406.1 | | | | | | | | 10.9 | | | | | | | | 659.2 | 2.7 |
| Ест. гори от кгбр | | | | | | | | | | | | | | 1106.7 | | | | | | | | | | 1106.7 | 4.5 |
| Ест. гори от кдб | | | | | | | | | | | | 41.0 | | | | | 24.9 | | | | | | 0.3 | 66.2 | 0.3 |
| Ест. гори от ккс | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.2 | 0.2 | 0.0 |
| Ест. гори от смърч | | | | | | | | | | | | | | | | | | 343.5 | 411.2 | | | | | 754.7 | 3.0 |
| Ест. гори от черен бор | | | | | | | | | | | | | | | | 1.2 | | | | | | 60.7 | | 61.9 | 0.2 |
| Ест. крайречни гори | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10.2 | | | 72.4 | 82.6 | 0.3 |
| Ест. липови гори | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16.1 | 16.1 | 0.1 |
| Ест. гори от трп | | | | | | | | | | | | | | | 2.5 | | | | | | | | 148.6 | 151.1 | 0.6 |
| Изд. букови гори | | | | 1854.7 | | 101.1 | | | | | | | | | 238.4 | | 56.9 | | | | | | | 2251.1 | 9.1 |
| Изд. гори от зимен дъб | | | | | | | | | | | | | 3590.0 | | 128.9 | | 951.1 | | | | | | | 4670.0 | 18.8 |
| Изд. смес. дъбови гори | | | | | | | | | | | | | 201.8 | | 36.1 | | 865.3 | | | | | | | 1103.2 | 4.5 |
| Изд. термоф. бк гори | | | | 1488.1 | | 103.1 | | | | | | | | | 456.7 | | 21.8 | | | | | | | 2069.7 | 8.4 |
| Изд. церови гори | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1015.0 | | | 1015.0 | 4.1 |
| Изд. гори от обикн. гбр | | | | | | | | | | | | | | | 1010.7 | 533.3 | | 561.9 | | 342.5 | | | | 2448.4 | 9.9 |
| Кестенови култури | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.5 | 0.5 | 0.0 |
| Култ. и изд. ак нас. | 790.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 790.8 | 3.2 |
| Култ. от бб в ЕЗР | | | | | | | 387.7 | 649.7 | | | | | | | | 164.9 | | | | | | | | 1202.3 | 4.9 |
| Култ. от бб извън ЕЗР | | | | | | | | | 1041.0 | | | | | | | | | | | | | | | 1041.0 | 4.2 |
| Култ. от ела в ЕЗР | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.3 | | | | | | 1.3 | 0.0 |
| Култ. от смърч в ЕЗР | | | | | | | | | | | | | | | | 50.6 | | 334.3 | 55.0 | | | | | 439.9 | 1.8 |
| Култ. от хибр.тп и др. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 74.7 | | | | 74.7 | 0.3 |
| Култ. от чб извън ЕЗР | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2945.5 | 2945.5 | 11.9 |
| Култури от бреза | | 113.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 113.2 | 0.5 |
| Култури от дъбове | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 121.1 | 121.1 | 0.5 |
| Култури от липа | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 38.2 | 38.2 | 0.2 |
| Култури от мура | | | | | | | 77.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | 77.6 | 0.3 |
| Орехови култури | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2.2 | 2.2 | 0.0 |
| Сем. гори от зимен дъб | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60.9 | 60.9 | 0.2 |
| Сем. гори от об. гбр | | | | | | | | | | 361.0 | | | | | | | | | | | | | | 361.0 | 1.5 |
| Сем. смес. дъбови гори | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 19.6 | 19.6 | 0.1 |
| Сем. термофил. бк гори | | | 109.8 | | 141.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.4 | 252.3 | 1.0 |
| Семенни букови гори | | | 293.9 | | 136.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.2 | 430.7 | 1.7 |
| Семенни гори от цер | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15.5 | 15.5 | 0.1 |
| Смес. игл. и игл.-шир. | | | | | | | | 4.6 | | | | | | | | 22.9 | | | | | | | | 27.5 | 0.1 |
| Смес. шир. на стр. скл. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24.6 | 24.6 | 0.1 |
| Общо | 790.8 | 330.9 | 403.7 | 3342.8 | 277.7 | 204.2 | 712.1 | 1060.4 | 1104.0 | 361.0 | 1010.7 | 533.3 | 3832.8 | 1106.7 | 1424.5 | 253.1 | 2262.5 | 679.1 | 466.2 | 84.9 | 1015.0 | 3006.2 | 521.8 | 24784.4 | 100.0 |

Таблица № 155

Средни таксационни показатели по видове гори за горските територии държавна собственост

| 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 | 659.2 | 2.7 | 68 III | 2.82 | 0.60 | 176 | 1940 | 2.94 | 115710 | 134465 | 155 | 170 |
| 1.2 Култ. от бб в ЕЗР | 1202.3 | 4.9 | 60 III | 2.78 | 0.75 | 318 | 6555 | 5.45 | 382325 | 425805 | 10 | 10 |
| 1.3 Култ. от бб извън ЕЗР | 1041.0 | 4.2 | 46 III | 3.48 | 0.74 | 219 | 5063 | 4.86 | 227615 | 256995 | - | - |
| 2.1 Ест. гори от черен бор | 61.9 | 0.1 | 28 IV | 3.57 | 0.52 | 76 | 167 | 2.70 | 4735 | 5610 | 5 | 5 |
| 2.3 Култ. от чб извън ЕЗР | 2945.5 | 11.9 | 56 III | 3.39 | 0.73 | 268 | 14232 | 4.83 | 790425 | 882870 | - | - |
| 3.1 Ест. гори от смърч | 754.7 | 2.9 | 110 III | 2.65 | 0.60 | 375 | 2551 | 3.38 | 283025 | 323345 | 55 | 60 |
| 3.2 Култ. от смърч в ЕЗР | 439.9 | 1.8 | 49 I | 1.45 | 0.75 | 299 | 2313 | 5.26 | 131505 | 151575 | 90 | 90 |
| 4.2 Култ. от ела в ЕЗР | 1.3 | - | 82 II | 1.92 | 0.71 | 465 | 8 | 6.15 | 605 | 695 | - | - |
| 5 Смес. игл. и игл.-шир. | 27.5 | 0.1 | 40 IV | 4.07 | 0.44 | 35 | 26 | 0.95 | 960 | 1185 | - | - |
| 6.1 Ест. гори от бм и чм | 7.2 | - | 28 III | 2.60 | 0.56 | 71 | 19 | 2.64 | 510 | 630 | - | - |
| 6.2 Култури от мура | 77.6 | 0.3 | 71 II | 1.53 | 0.83 | 406 | 439 | 5.66 | 31515 | 35115 | - | - |
| 9 Гори от чужди игл. вид | 63.0 | 0.3 | 46 I | 1.09 | 0.79 | 350 | 506 | 8.03 | 22040 | 25350 | - | - |
| 10.1 Семени букови гори | 430.7 | 1.7 | 100 II | 2.32 | 0.73 | 312 | 1371 | 3.18 | 134170 | 150690 | 5 | 5 |
| 11.1 Сем. термофил. бк гори | 252.3 | 1.0 | 99 III | 2.54 | 0.66 | 261 | 696 | 2.76 | 65905 | 74180 | 85 | 95 |
| 12.1 Сем. гори от зимен дъб | 60.9 | 0.1 | 80 V | 4.61 | 0.51 | 64 | 41 | 0.67 | 3925 | 4715 | 10 | 10 |
| 13.1 Сем. смес. дъбови гори | 19.6 | 0.1 | 32 IV | 4.15 | 0.53 | 27 | 14 | 0.71 | 535 | 665 | 15 | 15 |
| 13.2 Култури от дъбове | 121.1 | 0.5 | 38 III | 3.01 | 0.78 | 150 | 412 | 3.40 | 18155 | 21515 | 10 | 10 |
| 14.1 Семени гори от цер | 15.5 | 0.1 | 67 IV | 3.77 | 0.44 | 70 | 18 | 1.16 | 1080 | 1305 | 10 | 10 |
| 15.1 Ест. гори от кдб | 66.2 | 0.3 | 49 V | 4.84 | 0.54 | 48 | 72 | 1.09 | 3190 | 3570 | 5 | 5 |
| 16.1 Ест. крайречни гори | 82.6 | 0.3 | 45 III | 2.55 | 0.57 | 118 | 231 | 2.80 | 9735 | 10875 | 90 | - |
| 16.2 Култ. от хибр.тп и др. | 74.7 | 0.3 | 20 III | 2.54 | 0.65 | 47 | 113 | 1.51 | 3520 | 3900 | 90 | 100 |
| 18.2 Кестенови култури | 0.5 | - | 15 II | 2.00 | 0.80 | 30 | 1 | 2.00 | 15 | 20 | - | - |
| 19.1 Сем. гори от об. гбр | 361.0 | 1.5 | 118 IV | 3.87 | 0.59 | 194 | 633 | 1.75 | 70180 | 81145 | 10 | 10 |
| 20.1 Ест. липови гори | 16.1 | 0.1 | 65 III | 3.04 | 0.71 | 168 | 41 | 2.55 | 2700 | 3095 | - | - |
| 20.2 Култури от липа | 38.2 | 0.2 | 55 IV | 3.54 | 0.87 | 281 | 191 | 5.00 | 10740 | 12320 | - | - |
| 21 Смес.шир. на стр.скл. | 24.6 | 0.1 | 33 IV | 3.80 | 0.60 | 82 | 53 | 2.15 | 2010 | 2315 | 25 | 30 |
| 22.1 Ест. гори от бреза | 217.7 | 0.9 | 56 III | 3.12 | 0.61 | 139 | 597 | 2.74 | 30265 | 34095 | - | - |
| 22.2 Култури от бреза | 113.2 | 0.5 | 37 III | 2.52 | 0.75 | 149 | 467 | 4.13 | 16840 | 18850 | 10 | 10 |
| 23.1 Изд. термоф. бк гори | 2069.7 | 8.4 | 72 I | 1.38 | 0.75 | 199 | 5853 | 2.83 | 411380 | 486340 | - | - |
| 23.2 Изд. букови гори | 2251.1 | 9.1 | 77 I | 1.35 | 0.73 | 204 | 6165 | 2.74 | 459760 | 543065 | 110 | 125 |
| 23.3 Изд. гори от зимен дъб | 4670.0 | 18.8 | 68 IV | 3.97 | 0.72 | 125 | 8639 | 1.85 | 581675 | 660550 | 330 | 390 |
| 23.4 Изд. смес. дъбови гори | 1103.2 | 4.5 | 65 IV | 4.23 | 0.67 | 97 | 1691 | 1.53 | 106750 | 120260 | - | - |
| 23.5 Изд. церови гори | 1015.0 | 4.1 | 67 III | 3.30 | 0.66 | 129 | 1976 | 1.95 | 131305 | 149310 | 5 | 5 |
| 23.6 Изд. гори от обикн. гбр | 2448.4 | 9.9 | 69 II | 2.33 | 0.79 | 177 | 6533 | 2.67 | 432510 | 509730 | 190 | 205 |
| 23.7 Ест. гори от трп | 151.1 | 0.6 | 50 II | 2.30 | 0.70 | 161 | 525 | 3.47 | 24255 | 27385 | 40 | 45 |
| 24 Култ. и изд. ак нас. | 790.8 | 3.2 | 26 IV | 4.29 | 0.65 | 54 | 1783 | 2.25 | 42455 | 47500 | 135 | 155 |
| 25.1 Ест. гори от кгбр | 1106.7 | 4.5 | 61 V | 4.55 | 0.65 | 30 | 599 | 0.54 | 33185 | 37605 | 105 | 105 |
| 26 Орехови култури | 2.2 | - | 31 I | 1.41 | 0.28 | 45 | 3 | 1.36 | 100 | 120 | - | - |
| 28 Ест. гори от ккс | 0.2 | - | 35 IV | 4.00 | 0.80 | 75 | - | - | 15 | 20 | - | - |
| Общо | 24784.4 | 100.0 | 66 III | 3.01 | 0.71 | 185 | 72534 | 2.93 | 4587325 | 5248780 | 1505 | 1665 |

7. 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 19.03.2019 г.

Стопанисването на горите със защитни и специални функции ще има като приоритет осъществяването на основните им почвозащитни, водоохранни, водорегулиращи, здравно-украшни, противоерозионни и природозащитни функции и като второстепенна цел на стопанисването е добивът на дървесина при указаните по-долу турнуси на сеч.

Турнусите на сеч са както следва:

А. Иглолистни

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. За високобонитетните насажденията и културите от бяла мура целта на стопанисване е и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см при турнус на сеч 160 год., а за тези с производителност III бонитет производство на строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см, при турнус на сеч 140 год.

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.

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.

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.

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. 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.

7. Черборови култури – ЧБК

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 ориенировъчен турнус 100 години.

Б. Широколистни високостъблени

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.

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 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 турнус на сеч 100 години.

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, 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.

11. Широколистен високоствъбленв – 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 червендъб, 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 косматдъбови 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.

12. Брезовв – 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

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

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.

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.

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.

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.

18. - Габърв средно и нискобонитетен за превръщане – ГСрНП

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите, превръщането им в семенни, както и 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.

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 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.

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.

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. Нискостъблени гори

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.

23. Келявгабърв – 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,

ГЛАВА IX Планирани 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, държавна 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 постепена 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 № 156 е показано разпределението на предвиденото ползване по Насока на стопанисване.

*Таблица № 156
Разпределение на залесената площ с планирана насока на стопанисване и групи гори*

| ГРУПИ ГОРИ | Мерни единици | Възобновяване | Отглеждане | Селекционна | Трансформация | Техническа | ОБЩО | % |
|------------------------------|---------------|---------------|------------|-------------|---------------|------------|--------|-------|
| Иглолистни | ха | 452.2 | 1791.8 | 22.6 | 26.4 | | 2293.0 | 24.7 |
| | куб.м | 30535 | 93600 | 1260 | 1450 | | 126845 | 32.4 |
| Широколистни високоствъблени | ха | 232.7 | 274.4 | 1.7 | - | | 508.8 | 5.5 |
| | куб.м | 12105 | 13125 | 120 | - | | 25350 | 6.5 |
| Тополови | ха | 16.8 | - | - | - | | 16.8 | 0.2 |
| | куб.м | 1120 | - | - | - | | 1120 | 0.3 |
| Издънкови за превръщане | ха | 4246.8 | 1999.3 | - | - | | 6246.1 | 67.2 |
| | куб.м | 154760 | 70285 | - | - | | 225045 | 57.5 |
| Нискостъблени | ха | 227.2 | - | - | - | | 227.2 | 2.4 |
| | куб.м | 13070 | - | - | - | | 13070 | 3.3 |
| ВСИЧКО | ха | 5175.7 | 4065.5 | 24.3 | 26.4 | | 9291.9 | 100.0 |
| | куб.м | 211580 | 177010 | 1380 | 1450 | | 391420 | 100.0 |

1.1. Насока на стопанисване - Възобновяване

Общата площ, предвидена с насока на стопанисване възобновяване е 5175.7 ха.

Планирани са следните възобновителни сечи:

1.1.1. Постепенно- котловинна

Постепенно котловинната сеч се провежда в гори от светлолюбиви дървесни видове. В насажденията с пълнота 0.6 и повече и липса на възобновяване първите сечи се провеждат по правилата на осеменителната и осветителната фаза на краткосрочно – постепенната сеч. При наличието на възобновяване в местата с най-голямо количество подраст се отварят котли с площ до 0.1 ха, а площите между котлите се изреждат до пълнота 0.5–0.6. Котлите се разширяват, когато по периферията им се появи достатъчно количество подраст. Разширяването продължава до окончателното изсичане на зрелия дървостой.

Постепенно–котловинна сеч е планирана на площ 4029.7 ха, представляваща 77.9% от общата площ на възобновителните сечи.

Сечта е планирана в следните стопански класове:

| | |
|---|-------------|
| - Бялборов високобонитетен | - 30.4 ха |
| - Бялборови култури | - 59.5 ха |
| - Черборови култури | - 362.3 ха |
| - Широколистен високоствъблен | - 4.7 ха |
| - Смесен високобонитетен за превръщане | - 54.4 ха |
| - Церов за превръщане | - 747.4 ха |
| - Габъров средно и нискобонитетен за превръщане | - 18.2 ха |
| - Смесен средно и нискобонитетен за превръщане | - 606.9 ха |
| - Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане | - 2145.9 ха |

Интензивността на сечта е 20% до 30%.

Общият добив проектиран с постепенно котловинна сеч е в размер на 211580 куб. метра без клони.

1.1.2. Групово постепенна

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

На територията на ТП „ДГС София” групово постепенна сеч е предвидена на площ от 902.0 ха представляващи 17.4% от общата площ на възобновителните сечи.

Интензивността на сечта е 20% до 25%.

Сечта е предвидена в следните стопански класове:

| | |
|---|------------|
| - Буков високобонитетен | - 16.3 ха |
| - Буков среднобонитетен | - 71.0 ха |
| - Габъров | - 140.7 ха |
| - Буков високобонитетен за превръщане | - 120.8 ха |
| - Габъров високобонитетен за превръщане | - 143.1 ха |
| - Смесен високобонитетен за превръщане | - 218.0 ха |
| - Габъров средно и нискобонитетен за превръщане | - 160.2 ха |
| - Смесен средно и нискобонитетен за превръщане | - 31.9 ха |

Общият добив от групово постепенна сеч е в размер на 39350 куб. метра без клони.

1.1.3. Гола

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

На територията на ТП „ДГС София” гола сеч е предвидена на площ от 244.0 ха представляващи 4.7% от общата площ на възобновителните сечи.

Сечта е предвидена в следните стопански класове:

| | |
|-----------|------------|
| - Тополов | - 16.8 ха |
| - Акациев | - 227.2 ха |

Общият добив планиран с гола сеч е в размер на 14190 куб. метра без клони.

Таблица № 157
Разпределение на площта на насажденията за възобновителна сеч
през десетилетието по вид на сечта

| Стопански клас | В и д на възобновителната сеч | | | | | | гола | Общо | % |
|-----------------------------|-------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------|-------|-------|------|
| | постеп. на м.п. | постеп. котлов. | групово постеп. | неравн. постеп. | групово изборна | изборна | | | |
| х е к т а р и | | | | | | | | | |
| Защитни и специални функции | | | | | | | | | |
| Вялборов СрН | | | | | | | | | |
| Площ, ха | - | 30.4 | - | - | - | - | - | 30.4 | 0.6 |
| Полз.без кл., куб.м | - | 1600 | - | - | - | - | - | 1600 | 0.8 |
| Полз.с кл., куб.м | - | 1805 | - | - | - | - | - | 1805 | 0.8 |
| Буков В | | | | | | | | | |
| Площ, ха | - | - | 16.3 | - | - | - | - | 16.3 | 0.3 |
| Полз.без кл., куб.м | - | - | 1315 | - | - | - | - | 1315 | 0.6 |
| Полз.с кл., куб.м | - | - | 1475 | - | - | - | - | 1475 | 0.6 |
| Буков Ср | | | | | | | | | |
| Площ, ха | - | - | 71.0 | - | - | - | - | 71.0 | 1.4 |
| Полз.без кл., куб.м | - | - | 4590 | - | - | - | - | 4590 | 2.2 |
| Полз.с кл., куб.м | - | - | 5145 | - | - | - | - | 5145 | 2.1 |
| Буков В П | | | | | | | | | |
| Площ, ха | - | - | 120.8 | - | - | - | - | 120.8 | 2.3 |
| Полз.без кл., куб.м | - | - | 5580 | - | - | - | - | 5580 | 2.6 |
| Полз.с кл., куб.м | - | - | 6615 | - | - | - | - | 6615 | 2.7 |
| Тополов | | | | | | | | | |
| Площ, ха | - | - | - | - | - | - | 16.8 | 16.8 | 0.3 |
| Полз.без кл., куб.м | - | - | - | - | - | - | 1120 | 1120 | 0.5 |
| Полз.с кл., куб.м | - | - | - | - | - | - | 1255 | 1255 | 0.5 |
| Смесен СрН П | | | | | | | | | |
| Площ, ха | - | 606.9 | 31.9 | - | - | - | - | 638.8 | 12.3 |
| Полз.без кл., куб.м | - | 22790 | 1060 | - | - | - | - | 23850 | 11.3 |
| Полз.с кл., куб.м | - | 26055 | 1240 | - | - | - | - | 27295 | 11.3 |
| Акациев | | | | | | | | | |
| Площ, ха | - | - | - | - | - | - | 227.2 | 227.2 | 4.4 |
| Полз.без кл., куб.м | - | - | - | - | - | - | 13070 | 13070 | 6.2 |
| Полз.с кл., куб.м | - | - | - | - | - | - | 14535 | 14535 | 6.0 |
| Широколистен | | | | | | | | | |
| Площ, ха | - | 4.7 | - | - | - | - | - | 4.7 | 0.1 |
| Полз.без кл., куб.м | - | 190 | - | - | - | - | - | 190 | 0.1 |
| Полз.с кл., куб.м | - | 220 | - | - | - | - | - | 220 | 0.1 |

| Стопански клас | Вид на възобновителната сеч | | | | | | гола | Общо | % |
|---------------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------|-------|--------|-------|
| | 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 | - | | 143.1 | - | - | - | - | 143.1 | 2.8 |
| Полз.без кл., куб.м | - | | 6110 | - | - | - | - | 6110 | 2.9 |
| Полз.с кл., куб.м | - | | 7250 | - | - | - | - | 7250 | 3.0 |
| Церов П | | | | | | | | | |
| Площ, ха | - | 747.4 | - | - | - | - | - | 747.4 | 14.4 |
| Полз.без кл., куб.м | - | 28080 | - | - | - | - | - | 28080 | 13.3 |
| Полз.с кл., куб.м | - | 31975 | - | - | - | - | - | 31975 | 13.3 |
| Габъров | | | | | | | | | |
| Площ, ха | - | - | 140.7 | - | - | - | - | 140.7 | 2.7 |
| Полз.без кл., куб.м | - | - | 6010 | - | - | - | - | 6010 | 2.7 |
| Полз.с кл., куб.м | - | - | 6940 | - | - | - | - | 6940 | 2.9 |
| Дъбов СрН П | | | | | | | | | |
| Площ, ха | - | 2145.9 | - | - | - | - | - | 2145.9 | 41.6 |
| Полз.без кл., куб.м | - | 73125 | - | - | - | - | - | 73125 | 34.6 |
| Полз.с кл., куб.м | - | 82715 | - | - | - | - | - | 82715 | 34.4 |
| Габъров СрН П | | | | | | | | | |
| Площ, ха | - | 18.2 | 160.2 | - | - | - | - | 178.4 | 3.4 |
| Полз.без кл., куб.м | - | 620 | 6220 | - | - | - | - | 6840 | 3.2 |
| Полз.с кл., куб.м | - | 725 | 7370 | - | - | - | - | 8095 | 3.4 |
| Смесен В П | | | | | | | | | |
| Площ, ха | - | 54.4 | 218.0 | - | - | - | - | 272.4 | 5.3 |
| Полз.без кл., куб.м | - | 2700 | 8465 | - | - | - | - | 11165 | 5.3 |
| Полз.с кл., куб.м | - | 3170 | 9995 | - | - | - | - | 13165 | 5.5 |
| Вялборови култури | | | | | | | | | |
| Площ, ха | - | 59.5 | - | - | - | - | - | 59.5 | 1.1 |
| Полз.без кл., куб.м | - | 3570 | - | - | - | - | - | 3570 | 1.7 |
| Полз.с кл., куб.м | - | 4000 | - | - | - | - | - | 4000 | 1.7 |
| Черборови култури | | | | | | | | | |
| Площ, ха | - | 362.3 | - | - | - | - | - | 362.3 | 7.0 |
| Полз.без кл., куб.м | - | 25365 | - | - | - | - | - | 25365 | 12.0 |
| Полз.с кл., куб.м | - | 28110 | - | - | - | - | - | 28110 | 11.7 |
| Всичко Защитни и специалн | | | | | | | | | |
| Площ, ха | - | 4029.7 | 902.0 | - | - | - | 244.0 | 5175.7 | 100.0 |
| Полз.без кл., куб.м | - | 158040 | 39350 | - | - | - | 14190 | 211580 | 100.0 |
| Полз.с кл., куб.м | - | 178775 | 46030 | - | - | - | 15790 | 240595 | 100.0 |
| Общо СтФ, ЗФ и СпФ | | | | | | | | | |
| Площ, ха | - | 4029.7 | 898.9 | - | - | - | 244.0 | 5175.7 | 100.0 |
| Полз.без кл., куб.м | - | 158040 | 39350 | - | - | - | 14190 | 211580 | 100.0 |
| Полз.с кл., куб.м | - | 178775 | 46030 | - | - | - | 15790 | 240595 | 100.0 |

Таблица № 158
Размер на ползването по вид на сечта, площ и запас

| 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 | транс-формация | Изборно прр | Техн. сечи | изс.на подл/хр | Общо | % |
| ИГЛОЛИСТНИ (ИГЛ) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вялборов В | | | | | | | | | | | | | | | |
| Стф | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Зф и Спф | ха | - | - | - | 1.8 | 31.8 | 252.2 | - | 285.8 | 4.8 | - | - | - | 290.6 | 2.7 |
| | куб.м | - | - | - | - | 1620 | 15310 | - | 16930 | 200 | - | - | - | 17130 | 4.4 |
| Вялборов СрН | | | | | | | | | | | | | | | |
| Стф | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Зф и Спф | ха | 30.4 | - | 7.6 | 0.9 | 6.6 | 230.1 | - | 245.2 | 2.7 | 0.3 | - | - | 278.6 | 2.6 |
| | куб.м | 1600 | - | - | 25 | 240 | 10960 | - | 11225 | 60 | 10 | - | - | 12895 | 3.3 |
| Смърчов В | | | | | | | | | | | | | | | |
| Стф | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Зф и Спф | ха | - | - | - | - | 7.0 | 138.2 | - | 145.2 | - | - | - | - | 145.2 | 1.3 |
| | куб.м | - | - | - | - | 505 | 9865 | - | 10370 | - | - | - | - | 10370 | 2.6 |
| Смърчов СрН | | | | | | | | | | | | | | | |
| Стф | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Зф и Спф | ха | - | 0.1 | - | 1.2 | - | 12.4 | - | 13.7 | - | - | - | - | 13.7 | 0.1 |
| | куб.м | - | - | - | - | - | 840 | - | 840 | - | - | - | - | 840 | 0.2 |
| Смесен Игл. СрН | | | | | | | | | | | | | | | |
| Стф | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Зф и Спф | ха | - | - | - | - | 2.3 | 78.3 | - | 80.6 | - | - | - | - | 80.6 | 0.7 |
| | куб.м | - | - | - | - | 165 | 4735 | - | 4900 | - | - | - | - | 4900 | 1.4 |
| Вялборови култури | | | | | | | | | | | | | | | |
| Стф | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Зф и Спф | ха | 59.5 | - | 11.9 | 15.0 | 119.6 | 189.8 | - | 336.3 | 4.1 | 24.4 | - | 5.0 | 429.3 | 3.9 |
| | куб.м | 3570 | - | - | 20 | 5305 | 9550 | - | 14875 | 240 | 1330 | - | - | 20015 | 5.1 |
| Черборови култури | | | | | | | | | | | | | | | |
| Стф | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Зф и Спф | ха | 362.3 | 0.1 | 72.6 | 2.4 | 77.2 | 624.8 | - | 777.1 | 11.0 | 1.7 | - | 18.5 | 1170.6 | 10.7 |
| | куб.м | 25365 | - | - | - | 2560 | 31900 | - | 34460 | 760 | 110 | - | - | 60695 | 15.5 |
| Всичко | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ха | 452.2 | 0.2 | 92.1 | 21.3 | 244.5 | 1525.8 | - | 1883.9 | 22.6 | 26.4 | - | 23.5 | 2408.7 | 22.0 |
| | куб.м | 30535 | - | - | 45 | 10395 | 83160 | - | 93600 | 1260 | 1450 | - | - | 126845 | 32.5 |
| широкол. високостъбл. (шв) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Буков В | | | | | | | | | | | | | | | |
| Стф | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Зф и Спф | ха | 16.3 | - | 3.9 | 0.7 | - | 109.7 | - | 114.3 | - | - | - | - | 130.6 | 1.2 |
| | куб.м | 1315 | - | - | - | - | 6310 | - | 6310 | - | - | - | - | 7625 | 1.9 |
| Буков Ср | | | | | | | | | | | | | | | |
| Стф | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Зф и Спф | ха | 71.0 | - | 16.5 | - | - | 47.4 | - | 63.9 | - | - | - | - | 134.9 | 1.2 |
| | куб.м | 4590 | - | - | - | - | 2310 | - | 2310 | - | - | - | - | 6900 | 1.8 |
| Широколистен | | | | | | | | | | | | | | | |
| Стф | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Зф и Спф | ха | 4.7 | 0.8 | 1.2 | - | 24.3 | 53.5 | - | 79.8 | 1.7 | - | - | 0.1 | 86.3 | 0.8 |
| | куб.м | 190 | - | - | - | 730 | 2435 | - | 3165 | 120 | - | - | - | 3475 | 0.9 |

| Насока на стоп. | | ВЪЗОБНОВЯВАНЕ | | 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-селект. | Общо | селек-ционна | транс-формация | Изборно прр | Техн. сечи | изс.на подл/хр | Общо | % | |
| Брезов | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Стф | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Зф и Спф | ха | - | - | - | 0.3 | 37.6 | - | 37.9 | - | - | - | - | - | 37.9 | 0.3 | |
| | куб.м | - | - | - | 5 | 1330 | - | 1335 | - | - | - | - | - | 1335 | 0.3 | |
| Габъров | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Стф | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Зф и Спф | ха | 140.7 | - | 33.9 | - | 0.1 | - | 34.0 | - | - | - | - | 4.6 | 179.3 | 1.6 | |
| | куб.м | 6010 | - | - | - | 5 | - | 5 | - | - | - | - | - | 6015 | 1.5 | |
| Всичко | | ха | 232.7 | 0.8 | 55.5 | 1.0 | 62.0 | 210.6 | - | 329.9 | 1.7 | - | - | 4.7 | 569.0 | 5.1 |
| | куб.м | 12105 | - | - | 5 | 2065 | 11055 | - | 13125 | 120 | - | - | - | 25350 | 6.4 | |
| превръщане (пр) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Буков В П | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Стф | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Зф и Спф | ха | 120.8 | - | 26.2 | - | - | 1009.9 | - | 1036.1 | - | - | - | - | 1156.9 | 10.6 | |
| | куб.м | 5580 | - | - | - | - | 37930 | - | 37930 | - | - | - | - | 43510 | 11.1 | |
| Смесен СрН П | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Стф | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Зф и Спф | ха | 638.8 | - | 164.2 | 2.9 | 36.9 | 6.3 | 210.3 | - | - | - | - | 70.7 | 919.8 | 8.4 | |
| | куб.м | 23850 | - | - | - | 750 | 165 | - | 915 | - | - | - | - | 24765 | 6.3 | |
| Габъров В П | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Стф | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Зф и Спф | ха | 143.1 | - | 31.2 | 7.3 | 14.6 | 417.2 | - | 470.3 | - | - | - | - | 613.4 | 5.6 | |
| | куб.м | 6110 | - | - | - | 405 | 14410 | - | 14815 | - | - | - | - | 20925 | 5.3 | |
| Буков СрН П | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Стф | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Зф и Спф | ха | - | - | - | - | 9.6 | - | - | 9.6 | - | - | - | - | 9.6 | 0.1 | |
| | куб.м | - | - | - | - | 170 | - | - | 170 | - | - | - | - | 170 | - | |
| Церов П | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Стф | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Зф и Спф | ха | 747.4 | - | 203.0 | - | - | 1.5 | 204.5 | - | - | - | - | 73.0 | 1025.0 | 9.4 | |
| | куб.м | 28080 | - | - | - | - | 30 | 30 | - | - | - | - | - | 28110 | 7.2 | |
| Дъбов СрН П | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Стф | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Зф и Спф | ха | 2145.9 | - | 548.9 | - | 20.0 | 12.7 | 581.6 | - | - | - | - | 203.3 | 2930.8 | 26.9 | |
| | куб.м | 73125 | - | - | - | 335 | 240 | - | 575 | - | - | - | - | 73700 | 18.8 | |
| Габъров СрН П | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Стф | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Зф и Спф | ха | 178.4 | - | 42.6 | - | 16.8 | 27.6 | 87.0 | - | - | - | - | 2.2 | 267.6 | 2.6 | |
| | куб.м | 6840 | - | - | - | 390 | 810 | - | 1200 | - | - | - | - | 8040 | 2.2 | |
| Смесен В П | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Стф | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Зф и Спф | ха | 272.4 | - | 61.0 | 1.4 | 10.1 | 404.5 | - | 477.0 | - | - | - | 12.8 | 762.2 | 7.0 | |
| | куб.м | 11165 | - | - | - | 270 | 14380 | - | 14650 | - | - | - | - | 25815 | 6.6 | |
| Всичко | | ха | 4246.8 | - | 1077.2 | 11.6 | 108.0 | 1879.7 | - | 3076.5 | - | - | - | 362.1 | 7685.3 | 70.6 |
| | куб.м | 154750 | - | - | - | 2320 | 67965 | - | 70285 | - | - | - | - | 225035 | 57.5 | |

| Насока на стоп. | | ВЪЗОБНОВЯВАНЕ | | | 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 | селек-ционна | транс-формация | Изборно прр | Техн. сечи | изс.на подл/хр | Общо | % |
| нискоствълбени (нис) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Акациев | | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЗФ и СпФ | ха | 227.2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2.2 | 229.4 | 2.1 |
| | куб.м | 13070 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13070 | 3.3 |
| Всичко | ха | 227.2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2.2 | 229.4 | 2.1 |
| | куб.м | 13070 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13070 | 3.3 |
| Тополови (топ) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тополов | | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЗФ и СпФ | ха | 16.8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 16.8 | 0.2 |
| | куб.м | 1120 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1120 | 0.3 |
| Всичко | ха | 16.8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 16.8 | 0.2 |
| | куб.м | 1120 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1120 | 0.3 |
| Общо | ха | 5175.7 | 1.0 | 1224.8 | 33.9 | 414.5 | 3616.1 | - | 5290.3 | 24.3 | 26.4 | - | 392.5 | 10909.2 | 100.0 |
| | куб.м | 211580 | - | - | 50 | 14780 | 162180 | - | 177010 | 1380 | 1450 | - | - | 391420 | 100.0 |

1.2. Насока на стопанисване - Отгледни сечи

С цел оползотворяване на естествения отпад, регулиране и подобряване на състава на културите и насажденията, повишаване на тяхната продуктивност и устойчивост, поддържане на добро санитарно състояние и съкращаване на срока за производство на технически зряла дървесина, повишаване на защитните и специални функции на гората, селекция на дърветата в горската семепроизводствена база, през следващото десетилетие е предвидено да се водят отгледни сечи в култури и насаждения на обща площ 4065.5 ха, с материален добив 177010 куб.м. (без клони).

В Таблица № 158 е даден размерът на ползването по насоки, площ, запас, вид на сечта, стопански клас, функционална принадлежност и общо, за териториите държавна собственост в района на ТП „ДГС София”.

1.2.1. Осветление

Тази сеч е планирана 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.

В държавните гори на територията на ТП „ДГС София” се проектира провеждане на осветление на обща площ 1.0 ха.

1.2.2. Прочистки

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

Прочистки са предвидени на обща площ 33.9 ха с материален добив от 50 куб.м. (без клони).

1.2.3. Прореждания

Планирани са да се водят в насаждения и култури на възраст от 21 до 40 години (за високостъблените дъбови и букови – 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 прирастта по височина и се отгледат дървета с прави самоокастрени стъбла и добре развити корони. В зависимост от пълнотата, бонитета, дървесния вид, месторастенето, наклона и изложението интензивността на сечта варира от 15 до 25% и пълнота след сечта не по-малка от 0.7-0.8.

Прорежданията са предвидени на обща площ 414.5 ха с материален добив от 14710 куб.м. (без клони).

1.2.4. Пробирки

Планирани са в насаждения над 41 (за високостъблените дъбови и букови – 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 прирастта по диаметър на екземплярите с желани стъблени форми и осигуряване на равномерното им разпределение. Интензивността на сечта варира от 10 до 20% в зависимост от пълнотата, бонитета, типът месторастене, наклона, изложението и пълнота след сечта не по-малка от 0.7.

Пробирките са планирани на площ от 3616.1 ха с материален добив 162180 куб.м. (без клони).

1.3. Насока на стопанисване - Селекционни сечи

Планирана е в горските семепроизводствени насаждения на площ от 24.3 ха с материален добив 1380 куб.м. (без клони).

1.4. Насока на стопанисване - Трансформация

1.4.1. Трансформация на гори с изкуствен произход в такива с естествен

Провежда се в иглолистни култури, извън ареала на естествено разпространение с цел постепенно създаване на насаждение, в което над 50% от дърветата са с естествен семенен произход. Планирана е на площ от 26.4 ха с материален добив 1450 куб.м. (без клони).

1.5. Мероприятия за подпомагане на възобновяването

Те включват изсичане на подлеса и храстите на площ от 388.1 ха.

2. Общ размер на годишното ползване от възобновителни сечи

А. Гори със защитни и специални функции

Горските територии в ТП „ДГС София” са изцяло 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 проектираните възобновителни сечи в отделните насаждения. За да се направи съпоставка и анализ на набраното ползване при сечишната форма на стопанството, е необходимо изчислението на норми на ползване в обособените стопански класове в горите със защитни и специални функции.

Насоката е планирана по състояние в съответствие с изискванията на Наредба №8 за сечите в горите на Република България и съобразно специфичните функции, които изпълняват тези гори.

За осем условни стопански класа – Бялборов средно и нискобонитетен, Смърчов високобонитетен, Бялборови култури, Черборови култури, Буков високобонитетен, Буков среднобонитетен, Габърв и Широколистен високоствъблен са изчислени варианти на годишно сечище.

Не са изчислявани варианти тъй като няма зрели насаждения за следните стопански класове: Бялборов високобонитетен, Смърчов средно и нискобонитетен, Смесен средно и нискобонитетен, Брезов. В тях няма планирана насока възобновяване.

Във високоствъблените гори има обособени гори във фаза на старост „ГФС”, които не са включени в изчисленията при определяне на годишните сечища посредством формулни методи.

В изчисленията не са включени и насажденията, определени съгласно „ВКС 3” от доклада на ГВКС като представителни образци, в които не се допускат горскостопански дейности, освен дейности за възстановяване до състояние, близки до естественото за иглолистните култури, определени за трансформация.

Освен тях в разчетите не е включена територията на ПП „Витоша”, в който има „забрана за водене на сечи освен санитарни и отгледни до приемането на устройствен проект” – залегнало и в доклада на ГВКС.

В Таблица № 159 е показан размерът на изчисленото годишно ползване по формулните методи от възобновителни сечи по стопански класове във високоствъблените гори – държавна собственост.

Таблица № 159

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

| Стопански клас | Възприет турнус | Обща залесена площ | Площ на зрели и презрели насаждения | Площ на дозряващите насаждения | Площ на най-възрастния клас на средновъзрастн. насаждения | Запас на зрели и презрели насаждения | Среден експлоатационен запас | Сечище по среден прираст | | Сечище по възраст за 60 г. | | Сечище по възраст за 40 г. | | Сечище по зрелост | | Нормално площно сечище | | Коригирано площно сечище | | Сечище, по състояние възприето измежду изчислените варианти | | |
|----------------|-----------------|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------|---|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------|-------|----------------------------|-------|----------------------------|-------|-------------------|-------|------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--------------|
| | | | | | | | | Площ | Запас | Площ | Запас | Площ | Запас | Площ | Запас | Площ | Запас | Площ | Запас | Площ | Запас | Площ |
| | год. | ха | ха | ха | ха | куб.м | куб.м | ха | куб.м | ха | куб.м | ха | куб.м | ха | куб.м | ха | куб.м | ха | куб.м | ха | куб.м | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | по състояние |
| ББВ | 120 | 293.2 | 0.0 | 2.4 | 49.9 | 0 | 0 | 0 | 1413 | 0.9 | 0 | 0.1 | 0 | 0.0 | 0 | 2.4 | 0 | 3.1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | по състояние |
| ББСрН | 100 | 459.8 | 104.7 | 62.7 | 176.1 | 24610 | 235 | 7.2 | 1697 | 5.7 | 1346 | 4.2 | 984 | 5.2 | 1231 | 4.6 | 1081 | 4.1 | 973 | 0.7 | 160 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | по състояние |
| СВ | 120 | 45.5 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 40 | 400 | 0.7 | 263 | 0.0 | 1 | 0.0 | 1 | 0.0 | 2 | 0.4 | 152 | 0.3 | 134 | 0.0 | 0 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | по състояние |
| ССрН | 100 | 1.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | по състояние |
| СМИСрН | 100 | 43.0 | 0.0 | 0.0 | 4.4 | 0 | 0 | 0 | 162 | 0.1 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.4 | 0 | 0.6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | по състояние |
| ББК | 80 | 1037.4 | 155.8 | 529.1 | 310.1 | 47030 | 302 | 17.5 | 5270 | 16.6 | 5006 | 17.1 | 5169 | 7.8 | 2352 | 13.0 | 3914 | 18.2 | 5480 | 1.2 | 357 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | по състояние |
| ЧБК | 80 | 2757.3 | 827.4 | 1560.8 | 297.3 | 260820 | 315 | 41.6 | 13117 | 44.8 | 14109 | 59.7 | 18821 | 41.4 | 13041 | 34.5 | 10865 | 87.9 | 27705 | 8.0 | 2536 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | по състояние |
| БВ | 140 | 209.8 | 18.4 | 83.3 | 62.7 | 6445 | 350 | 2.1 | 721 | 2.7 | 960 | 2.5 | 891 | 0.9 | 322 | 1.5 | 525 | 1.1 | 397 | 0.4 | 132 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | по състояние |
| БСр | 120 | 193.5 | 122.2 | 54.7 | 12.1 | 24815 | 203 | 2.3 | 463 | 3.2 | 640 | 4.4 | 898 | 6.1 | 1241 | 1.6 | 327 | 1.9 | 382 | 2.3 | 459 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | по състояние |
| Г | 100 | 337.5 | 327.4 | 0.3 | 0.0 | 63730 | 195 | 2.9 | 567 | 5.5 | 1063 | 8.2 | 1595 | 16.4 | 3187 | 3.4 | 657 | 5.1 | 985 | 3.1 | 601 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | по състояние |
| ШВ | 120 | 124.2 | 35.7 | 18.7 | 11.1 | 3155 | 88 | 3.7 | 324 | 1.1 | 96 | 1.4 | 120 | 1.8 | 158 | 1.0 | 91 | 0.8 | 69 | 0.2 | 19 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | по състояние |
| Общо | | 5502.4 | 1591.7 | 2312.0 | 923.7 | 430645 | | | | | | | | | | | | | | 15.9 | 4264 | |

2.1. Иглолистни гори

2.1.1. Бялборов средно и нискобонитетен – ББСрН

Площта на стопанския клас е 1060.4 ха. От тази площ „ГФС“, „ВКС 3“ и „ПП“ с ограничения за водене на възобновителни сечи са 600.6 ха. Разчетите са направени върху останалата площ от 459.8 ха.

Разпределението на площите по класове на възраст е неравномерно.

В зряла възраст са насаждения с площ 104.7 ха (22.8% от общата площ за разчет) със запас на основния етаж 24610 куб. метра, представляващ 25.9% от общия за класа.

Площта на дозряващите насаждения е 62.7 ха, а на най-възрастния клас на средновъзрастните – 176.1 ха.

Средният годишен прираст е 1697 куб.м.

Най-ниското изчислено сечище е коригирано площно. Същото би се постигнало чрез извеждане на възобновителни сечи във всички зрели насаждения с интензивност от 39%.

Естественото възобновяване протича нормално.

Съобразявайки се с хода на естественото възобновяване, отчитайки и разпределението на зрелите насаждения по пълноти и степени на възобновяване, предлагаме сечище по състояние, с размери по площ 0.7 ха и по запас 160 куб.м.

Таблица № 160

Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения по пълноти и естествено възобновяване

| пълноти | Естествено възобновяване | | | |
|---------|--------------------------|--------|---------|-----------|
| | 0-30% | 40-70% | 80-100% | Общо (ха) |
| 0.1 | | | | |
| 0.2 | 10.3 | | | 10.3 |
| 0.3 | | | | |
| 0.4 | 42.5 | | | 42.5 |
| 0.5 | 36.7 | | | 36.7 |
| 0.6 | 7.9 | | | 7.9 |
| 0.7 | 5.9 | | | 5.9 |
| 0.8 | 1.4 | | | 1.4 |
| 0.9 | | | | |
| 1.0 | | | | |
| Всичко | 104.7 | | | 104.7 |

2.1.2. Смърчов високобонитетен – СВ

Площта на стопанския клас е 679.1 ха. От тази площ „ГФС“, „ВКС 3“ и „ПП“ с ограничения за водене на възобновителни сечи са 633.6 ха. Разчетите са направени върху останалата площ от 45.5 ха.

Разпределението на площите по класове на възраст е неравномерно.

В зряла възраст има едно насаждение с площ 0.1 ха. Няма предвидено ползване.

2.1.3. Бялборови култури – БбК

Площта на стопанския клас е 1104.0 ха. От тази площ „ГФС“, „ВКС 3“ и „ПП“ с ограничения за водене на възобновителни сечи са 66.6 ха. Разчетите са направени върху останалата площ от 1037.4 ха.

Разпределението на площите по класове на възраст е неравномерно.

В зряла възраст са насаждения с площ 155.8 ха (15.0% от общата площ на стопанския клас) със запас на основния етаж 47030 куб. метра, представляващ 19.9% от общия за разчета.

Площта на дозряващите насаждения е 529.1 ха, а на най-възрастния клас на средновъзрастните – 310.1 ха.

Средният годишен прираст е 5270 куб.м.

Естественото възобновяване протича слабо.

Най-ниското изчислено сечище е по зрелост. Същото би се постигнало чрез извеждане на възобновителни сечи с изсичане на 50% от запаса на зрелите насаждения за десетилетието.

Отчитайки хода на естественото възобновяване и разпределението на зрелите насаждения по пълноти и степени на възобновяване, предлагаме сечище по състояние, с размери по площ 1.2 ха и по запас 357 куб.м.

Таблица №161
Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения
по пълноти и естествено възобновяване

| пълноти | Естествено възобновяване | | | Общо (ха) |
|---------|--------------------------|--------|---------|-----------|
| | 0-30% | 40-70% | 80-100% | |
| 0.1 | | | | |
| 0.2 | | | | |
| 0.3 | | | | |
| 0.4 | 1.7 | 0.4 | | 2.1 |
| 0.5 | 4.5 | | | 4.5 |
| 0.6 | 15.3 | | | 15.3 |
| 0.7 | 85.8 | 6.9 | | 92.7 |
| 0.8 | 26.0 | 3.7 | | 29.7 |
| 0.9 | 9.1 | 2.4 | | 11.5 |
| 1.0 | | | | |
| Всичко | 142.4 | 13.4 | | 155.8 |

2.1.4. Черборови култури – ЧБК

Площта на стопанския клас е 3006.2 ха. От тази площ „ГФС“, „ВКС 3“ и „ПП“ с ограничения за водене на възобновителни сечи са 248.9 ха. Разчетите са направени върху останалата площ от 2757.3 ха.

Разпределението на площите по класове на възраст е неравномерно.

В зряла възраст са насаждения с площ 827.4 ха (30.0% от общата площ на стопанския клас) със запас на основния етаж 260820 куб. метра, представляващ 36.4% от общия за разчета.

Площта на дозряващите насаждения е 1560.8 ха, а на най-възрастния клас на средновъзрастните – 297.3 ха.

Средният годишен прираст е 13117 куб.м.

Естественото възобновяване протича слабо.

Най-ниското изчислено сечище е нормално площно. Същото би се постигнало чрез извеждане на възобновителни сечи с изсичане на 42% от запаса на зрелите насаждения за десетилетието.

Отчитайки хода на естественото възобновяване и разпределението на зрелите насаждения по пълноти и степени на възобновяване, предлагаме сечище по състояние, с размери по площ 8.0 ха и по запас 2536 куб.м.

Таблица № 162
Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения
по пълноти и естествено възобновяване

| пълноти | Естествено възобновяване | | | Общо (ха) |
|---------|--------------------------|--------|---------|-----------|
| | 0-30% | 40-70% | 80-100% | |
| 0.1 | | | | |
| 0.2 | 0.3 | | | 0.3 |
| 0.3 | 0.2 | | | 0.2 |
| 0.4 | 5.0 | | | 5.0 |
| 0.5 | 5.0 | | | 5.0 |
| 0.6 | 89.3 | 26.3 | 1.7 | 117.3 |
| 0.7 | 395.4 | 34.4 | 2.9 | 432.7 |
| 0.8 | 186.6 | 26.9 | | 213.5 |
| 0.9 | 48.3 | 2.6 | | 50.9 |
| 1.0 | 2.5 | | | 2.5 |
| Всичко | 732.6 | 90.2 | 4.6 | 827.4 |

Общо в иглолистните гори със защитни и специални функции се предлага 3053 куб.м (стояща маса без клони) годишно ползване.

2.2. Широколистни високоствъблени гори

2.2.1. Буков високобонитетен – БВ

Площта на стопанския клас е 403.7 ха. От тази площ „ГФС”, „ВКС 3” и „ПП” с ограничения за водене на възобновителни сечи са 193.9 ха. Разчетите са направени върху останалата площ от 209.8 ха.

Разпределението на площите по класове на възраст е неравномерно.

В зряла възраст са насаждения с площ 18.4 ха (8.3% от общата площ за разчет) със запас на основния етаж 6445 куб. метра, представляващ 9.0% от общия запас.

Площта на дозряващите насаждения е 83.3 ха, а на най-възрастния клас на средновъзрастните – 62.7 ха.

Средният годишен прираст е 721 куб.м.

Естественото възобновяване протича нормално.

Най-ниското изчислено сечище е това по зрелост. Същото би се постигнало чрез извеждане на възобновителни сечи във всички зрели насаждения с интензивност от 50.0%.

Съобразявайки се с хода на естественото възобновяване и разпределението на зрелите насаждения по пълноти и степени на възобновяване предлагаме сечище по състояние, с размери по площ 0.4 ха и по запас 132 куб.м, което ще се осигури чрез извеждане на сечи с предварително естествено възобновяване.

Таблица №163

Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения по пълноти и естествено възобновяване

| пълноти | Естествено възобновяване | | | |
|---------|--------------------------|--------|---------|-----------|
| | 0-30% | 40-70% | 80-100% | Общо (ха) |
| 0.1 | | | | |
| 0.2 | 0.6 | | | 0.6 |
| 0.3 | | | | |
| 0.4 | 4.2 | | | 4.2 |
| 0.5 | | | | |
| 0.6 | 1.0 | | | 1.0 |
| 0.7 | 1.9 | | | 1.9 |
| 0.8 | 10.4 | | | 10.4 |
| 0.9 | | | | |
| 1.0 | 0.3 | | | 0.3 |
| Всичко | 18.4 | | | 18.4 |

2.2.2. Буков среднобонитетен – БСр

Площта на стопанския клас е 277.7 ха. От тази площ „ГФС”, „ВКС 3” и „ПП” с ограничения за водене на възобновителни сечи са 84.2 ха. Разчетите са направени върху останалата площ от 193.5 ха.

Разпределението на площите по класове на възраст е неравномерно.

В зряла възраст са насаждения с площ 54.7 ха (28.3% от общата площ за разчет) със запас на основния етаж 24815 куб. метра, представляващ 52.6% от общия запас.

Площта на дозряващите насаждения е 54.7 ха, а на най-възрастния клас на средновъзрастните – 12.1 ха.

Средният годишен прираст е 463 куб.м.

Естественото възобновяване протича нормално.

Съобразявайки се с хода на естественото възобновяване и разпределението на зрелите насаждения по пълноти и степени на възобновяване предлагаме сечище по състояние, с размери по площ 2.3 ха и по запас 459 куб.м, което ще се осигури чрез извеждане на сечи с предварително естествено възобновяване.

Така предлаганото сечище съвпада с изчисленото по среден прираст

Таблица № 164
Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения
по пълноти и естествено възобновяване

| пълноти | Естествено възобновяване | | | Общо (ха) |
|---------|--------------------------|--------|---------|-----------|
| | 0-30% | 40-70% | 80-100% | |
| 0.1 | | | | |
| 0.2 | | | | |
| 0.3 | 2.7 | | | 2.7 |
| 0.4 | 1.0 | 14.6 | | 15.6 |
| 0.5 | 0.2 | 25.4 | | 25.6 |
| 0.6 | 6.4 | 6.0 | 2.2 | 14.6 |
| 0.7 | 6.3 | 38.1 | | 44.4 |
| 0.8 | 19.3 | | | 19.3 |
| 0.9 | | | | |
| 1.0 | | | | |
| Всичко | 35.9 | 84.1 | 2.2 | 122.2 |

2.2.3. Габъров –Г

Площта на стопанския клас е 361.0 ха. От тази площ „ГФС”, „ВКС 3” и „ПП” с ограничения за водене на възобновителни сечи са 23.5 ха. Разчетите са направени върху останалата площ от 337.5 ха.

Разпределението на площите по класове на възраст е неравномерно.

В зряла възраст са насаждения с площ 327.4 ха (90.7% от общата площ за разчет) със запас на основния етаж 63730 куб. метра, представляващ 99.4% от общия запас.

Площта на дозряващите насаждения е 0.3 ха, а в най-възрастния клас на средновъзрастните – няма насаждения.

Средният годишен прираст е 567 куб.м.

Естественото възобновяване протича нормално.

Съобразявайки се с хода на естественото възобновяване и разпределението на зрелите насаждения по пълноти и степени на възобновяване предлагаме сечище по състояние, с размери по площ 3.1 ха и по запас 601 куб.м, което ще се осигури чрез извеждане на сечи с предварително естествено възобновяване.

Така предлаганото сечище се явява средно между изчислените по среден прираст и нормално площно.

Таблица № 165
Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения
по пълноти и естествено възобновяване

| пълноти | Естествено възобновяване | | | Общо (ха) |
|---------|--------------------------|--------|---------|-----------|
| | 0-30% | 40-70% | 80-100% | |
| 0.1 | | | | |
| 0.2 | | | | |
| 0.3 | 7.8 | | | 7.8 |
| 0.4 | 30.3 | 14.0 | | 44.3 |
| 0.5 | 78.7 | 26.4 | | 105.1 |
| 0.6 | 31.1 | 36.2 | 9.0 | 76.3 |
| 0.7 | 62.6 | 12.2 | | 74.8 |
| 0.8 | | 19.1 | | 19.1 |
| 0.9 | | | | |
| 1.0 | | | | |
| Всичко | 210.5 | 107.9 | 9.0 | 327.4 |

2.2.4. Широколистен високостъблен –ШВ

Площта на стопанския клас е 521.8 ха. От тази площ „ГФС”, „ВКС 3” и „ПП” с ограничения за водене на възобновителни сечи са 153.3 ха. Разчетите са направени върху останалата площ от 368.5 ха.

Разпределението на площите по класове на възраст е неравномерно.

Стопанския клас е сборен, затова разчетите са извършени само за дъбовите насаждения.

Дъбовите насаждения са с площ от 124.2 ха.

В зряла възраст са насаждения с площ 35.7 ха (28.7% от общата площ за разчет) със запас на основния етаж 3155 куб. метра.

Площта на дозряващите насаждения е 18.7 ха, а на най-възрастния клас на средновъзрастните – 11.1 ха. Средният годишен прираст е 324 куб.м.

Естественото възобновяване протича нормално.

Съобразявайки се с хода на естественото възобновяване и разпределението на зрелите насаждения по пълноти и степени на възобновяване предлагаме сечище по състояние, с размери по площ 0.2 ха и по запас 19 куб.м.

Таблица № 166

Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения по пълноти и естествено възобновяване

| пълноти | Естествено възобновяване | | | |
|---------|--------------------------|--------|---------|-----------|
| | 0-30% | 40-70% | 80-100% | Общо (ха) |
| 0.1 | | | | |
| 0.2 | 0.6 | | | 0.6 |
| 0.3 | 3.3 | | | 3.3 |
| 0.4 | 12.1 | 1.5 | 1.8 | 15.4 |
| 0.5 | 11.4 | | 0.3 | 11.7 |
| 0.6 | 3.5 | | | 3.5 |
| 0.7 | | | 0.5 | 0.5 |
| 0.8 | | | 0.7 | 0.7 |
| 0.9 | | | | |
| 1.0 | | | | |
| Всичко | 30.9 | 1.5 | 3.3 | 35.7 |

В широколистните високостъблени гори със защитни и специални функции се предлага 1211 куб.м (стояща маса без клони) годишно ползване.

2.3. Издънкови гори за превръщане в семенни

2.3.1. Бук високобонитетен за превръщане – БВП

Този стопански клас заема площ от 3342.8 ха. От тази площ „ГФС“, „ВКС 3“ и „ПП“ с ограничения за водене на възобновителни сечи са 1442.8 ха. Разчетите са направени върху останалата площ от 1900.1 ха.

Средната възраст на горите е 74 год., средният запас – 210 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 5520 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 2.91 куб.м. Общото състояние на насажденията е добро.

Зрелите насаждения са на площ от 163.6 ха с общ запас на основния етаж 36635 куб. метра.

Предвиденото ползване от възобновителни сечи е 5580 куб. м, представляващо 10.1% от прираста.

Размерът на средногодишното сечище по площ е 2.5 ха, а по запас е 558 куб.м.

Таблица № 167

Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения по пълноти и естествено възобновяване

| пълноти | Естествено възобновяване | | | |
|---------|--------------------------|--------|---------|-----------|
| | 0-30% | 40-70% | 80-100% | Общо (ха) |
| 0.1 | | | | |
| 0.2 | | | | |
| 0.3 | | | | |
| 0.4 | 0.2 | | | 0.2 |
| 0.5 | 1.8 | | | 1.8 |
| 0.6 | 11.3 | | | 11.3 |
| 0.7 | 70.6 | 16.2 | | 86.8 |
| 0.8 | 30.5 | 33.0 | | 63.5 |
| 0.9 | | | | |
| 1.0 | | | | |
| Всичко | 114.4 | 49.2 | | 163.6 |

2.3.2. Габъргов високобонитетен за превръщане – ГВП

Този стопански клас заема площ от 1010.7 ха. От тази площ „ГФС“, „ВКС 3“ и „ПП“ с ограничения за водене на възобновителни сечи са 227.5 ха. Разчетите са направени върху останалата площ от 783.2 ха.

Средната възраст на горите е 72 год., средният запас – 195 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 2252 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 2.88 куб.м. Общото състояние на насажденията е добро.

Зрелите насаждения са на площ от 133.8 ха с общ запас на основния етаж 25850 куб. метра.

Предвиденото ползване от възобновителни сечи е 6110 куб. м, представляващо 27.1% от прираста.

Размерът на средногодишното сечище по площ е 3.2 ха, а по запас е 611 куб.м.

Таблица № 168

Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения по пълноти и естествено възобновяване

| пълноти | Естествено възобновяване | | | |
|---------|--------------------------|--------|---------|-----------|
| | 0-30% | 40-70% | 80-100% | Общо (ха) |
| 0.1 | | | | |
| 0.2 | | | | |
| 0.3 | | | | |
| 0.4 | | | | |
| 0.5 | | | | |
| 0.6 | 4.6 | | | 4.6 |
| 0.7 | 35.4 | | | 35.4 |
| 0.8 | 65.2 | 20.4 | | 85.6 |
| 0.9 | 8.2 | | | 8.2 |
| 1.0 | | | | |
| Всичко | 113.4 | 20.4 | | 133.8 |

2.3.3. Смесен високобонитетен за превръщане – СмВП

Този стопански клас заема площ от 1424.5 ха. От тази площ „ГФС“, „ВКС 3“ и „ПП“ с ограничения за водене на възобновителни сечи са 273.4 ха. Разчетите са направени върху останалата площ от 1151.1 ха.

Средната възраст на горите е 70 год., средният запас – 195 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 3320 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 2.88 куб.м. Общото състояние на насажденията е добро.

Зрелите насаждения са на площ от 336.5 ха с общ запас на основния етаж 60655 куб. метра.

Предвиденото ползване от възобновителни сечи е 11165 куб. м, представляващо 33.6% от прираста.

Размерът на средногодишното сечище по площ е 6.2 ха, а по запас е 1117 куб.м.

Таблица № 169

Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения по пълноти и естествено възобновяване

| пълноти | Естествено възобновяване | | | |
|---------|--------------------------|--------|---------|-----------|
| | 0-30% | 40-70% | 80-100% | Общо (ха) |
| 0.1 | | | | |
| 0.2 | | | | |
| 0.3 | 14.9 | | | 14.9 |
| 0.4 | 8.9 | | | 8.9 |
| 0.5 | | 21.6 | | 21.6 |
| 0.6 | 1.0 | 16.8 | | 17.8 |
| 0.7 | 117.1 | | | 117.1 |
| 0.8 | 121.5 | 25.8 | | 147.3 |
| 0.9 | 8.9 | | | 8.9 |
| 1.0 | | | | |
| Всичко | 272.3 | 64.2 | | 336.5 |

2.3.4. Буков средно и нискобонитетен за превръщане – БСрНП

Този стопански клас заема площ от 204.2 ха. От тази площ „ГФС“, „ВКС 3” и „ПП” с ограничения за водене на възобновителни сечи са 83.9 ха. Разчетите са направени върху останалата площ от 120.3 ха.

Средната възраст на горите е 48 год., средният запас – 95 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 295 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 2.45 куб.м. Общото състояние на насажденията е добро.

Зрелите насаждения са на площ от 42.8 ха с общ запас на основния етаж 3605 куб. метра.
Няма предвидено ползване.

Таблица № 170
Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения
по пълноти и естествено възобновяване

| пълноти | Естествено възобновяване | | | |
|---------|--------------------------|--------|---------|-----------|
| | 0-30% | 40-70% | 80-100% | Общо (ха) |
| 0.1 | | | | |
| 0.2 | | | | |
| 0.3 | 5.0 | | | 5.0 |
| 0.4 | 20.0 | | | 20.0 |
| 0.5 | 5.8 | | | 5.8 |
| 0.6 | 5.8 | | | 5.8 |
| 0.7 | 6.1 | | | 6.1 |
| 0.8 | 0.1 | | | 0.1 |
| 0.9 | | | | |
| 1.0 | | | | |
| Всичко | 42.8 | | | 42.8 |

2.3.5. Габъров средно и нискобонитетен за превръщане – ГСрНП

Този стопански клас заема площ от 533.3 ха. От тази площ „ГФС“, „ВКС 3” и „ПП” с ограничения за водене на възобновителни сечи са 63.9 ха. Разчетите са направени върху останалата площ от 469.4 ха.

Средната възраст на горите е 66 год., средният запас – 140 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 1080 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 2.30 куб.м. Общото състояние на насажденията е добро.

Зрелите насаждения са на площ от 399.2 ха с общ запас на основния етаж 58240 куб. метра.
Предвиденото ползване от възобновителни сечи е 6840 куб. м, представляващо 63.3% от прираста.
Размерът на средногодишното сечище по площ е 4.7 ха, а по запас е 684 куб.м.

Таблица № 171
Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения
по пълноти и естествено възобновяване

| пълноти | Естествено възобновяване | | | |
|---------|--------------------------|--------|---------|-----------|
| | 0-30% | 40-70% | 80-100% | Общо (ха) |
| 0.1 | | | | |
| 0.2 | 1.1 | | | 1.1 |
| 0.3 | 1.8 | | | 1.8 |
| 0.4 | 0.1 | | | 0.1 |
| 0.5 | 20.4 | | | 20.4 |
| 0.6 | 14.7 | 18.6 | | 33.3 |
| 0.7 | 94.0 | 14.3 | | 108.3 |
| 0.8 | 191.4 | 17.7 | | 209.1 |
| 0.9 | 21.4 | | | 21.4 |
| 1.0 | 3.7 | | | 3.7 |
| Всичко | 348.6 | 50.6 | | 399.2 |

2.3.6. Смесен средно и нискобонитетен за превръщане – СмСрНП

Този стопански клас заема площ от 2262.5 ха. От тази площ „ГФС“, „ВКС 3” и „ПП” с ограничения за водене на възобновителни сечи са 438.5 ха. Разчетите са направени върху останалата площ от 1824.0 ха.

Средната възраст на горите е 64 год., средният запас – 114 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 3339 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 1.83 куб.м. Общото състояние на насажденията е добро.

Зрелите насаждения са на площ от 1562.6 ха с общ запас на основния етаж 187145 куб. метра.

Предвиденото ползване от възобновителни сечи е 23850 куб. м, представляващо 71.4% от прираста.

Размерът на средногодишното сечище по площ е 19.9 ха, а по запас е 2385 куб.м.

Таблица № 172

Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения по пълноти и естествено възобновяване

| пълноти | Естествено възобновяване | | | |
|---------|--------------------------|--------|---------|-----------|
| | 0-30% | 40-70% | 80-100% | Общо (ха) |
| 0.1 | | | | |
| 0.2 | | | | |
| 0.3 | 10.9 | | 7.1 | 18.0 |
| 0.4 | 32.6 | 6.3 | | 38.9 |
| 0.5 | 73.1 | 23.9 | | 97.0 |
| 0.6 | 141.2 | 50.4 | 62.7 | 254.3 |
| 0.7 | 300.2 | 164.2 | 130.2 | 594.6 |
| 0.8 | 354.7 | 88.7 | 78.8 | 522.2 |
| 0.9 | 26.3 | 11.3 | | 37.6 |
| 1.0 | | | | |
| Всичко | 939.0 | 344.8 | 278.8 | 1562.6 |

2.3.7. Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане –ДСрНП

Този стопански клас заема площ от 3832.8 ха. От тази площ „ГФС“, „ВКС 3” и „ПП” с ограничения за водене на възобновителни сечи са 385.7 ха. Разчетите са направени върху останалата площ от 3447.1 ха.

Средната възраст на горите е 67 год., средният запас – 120 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 6202 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 1.80 куб.м. Общото състояние на насажденията е добро.

Зрелите насаждения са на площ от 3325.9 ха, представляващо 96.5%, от площта, с общ запас на основния етаж 404720 куб. метра.

Предвиденото ползване от възобновителни сечи е 73125 куб. м, представляващо 117.9% от прираста.

Размерът на средногодишното сечище по площ е 60.1 ха, а по запас е 7312 куб.м.

Таблица № 173

Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения по пълноти и естествено възобновяване

| пълноти | Естествено възобновяване | | | |
|---------|--------------------------|--------|---------|-----------|
| | 0-30% | 40-70% | 80-100% | Общо (ха) |
| 0.1 | | | | |
| 0.2 | 0.4 | | | 0.4 |
| 0.3 | 1.8 | | 0.4 | 2.2 |
| 0.4 | 20.6 | 12.3 | 0.7 | 33.6 |
| 0.5 | 110.9 | 30.8 | 30.4 | 172.1 |
| 0.6 | 219.5 | 156.4 | 175.8 | 551.7 |
| 0.7 | 264.2 | 520.8 | 349.2 | 1134.2 |
| 0.8 | 342.1 | 714.9 | 157.9 | 1214.9 |
| 0.9 | 103.7 | 81.7 | 31.4 | 216.8 |
| 1.0 | | | | |
| Всичко | 1063.2 | 1516.9 | 745.8 | 3325.9 |

2.3.8. Церов за превръщане – ЦП

Този стопански клас заема площ от 1015.0 ха. От тази площ „ГФС”, „ВКС 3” и „ПП” с ограничения за водене на възобновителни сечи са 30.5 ха. Разчетите са направени върху останалата площ от 984.5 ха.

Средната възраст на горите е 66 год., средният запас – 130 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 1935 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 1.97 куб.м. Общото състояние на насажденията е добро.

Зрелите насаждения са на площ от 961.2 ха представляващо 97.6%, от площта, с общ запас на основния етаж 126420 куб. метра.

Предвиденото ползване от възобновителни сечи е 28080 куб. м, представляващо 145.1% от прираста.

Размерът на средногодишното сечище по площ е 21.4 ха, а по запас е 2808 куб.м.

Таблица №174

Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения по пълноти и естествено възобновяване

| пълноти | Естествено възобновяване | | | |
|---------|--------------------------|--------|---------|-----------|
| | 0-30% | 40-70% | 80-100% | Общо (ха) |
| 0.1 | | | | |
| 0.2 | 9.1 | | | 9.1 |
| 0.3 | 0.2 | 5.5 | | 5.7 |
| 0.4 | 13.2 | 0.1 | 6.2 | 19.5 |
| 0.5 | 16.8 | 6.5 | 59 | 82.3 |
| 0.6 | 13.8 | 40.9 | 179.6 | 234.3 |
| 0.7 | 19.4 | 91.6 | 315.6 | 426.6 |
| 0.8 | 30.1 | 36.4 | 101.3 | 167.8 |
| 0.9 | | 5.5 | 10 | 15.5 |
| 1.0 | | | 0.4 | 0.4 |
| Всичко | 102.6 | 186.5 | 672.1 | 961.2 |

Общо в издънковите гори със защитни и специални функции се предлага 15475 куб. м (стояща маса без клони) годишно ползване.

2.4. Тополови гори

Площта на стопанския клас е 84.9 ха. Предвиденото годишно ползване тук е 112 куб.м стояща маса без клони.

Общо за тополовите гори със защитни и специални функции се предлага 112 куб. м (стояща маса без клони) годишно ползване.

2.5. Нискостъблени гори

2.5.1 Акациев стопански клас – А

Площта на стопанския клас е 790.8 ха. Предвиденото годишно ползване тук е 1307 куб.м стояща маса без клони.

2.5..2. Келявгабърров стопански клас – Кгбр

Площта на стопанския клас е 1106.7 ха. Няма предвидено годишно ползване.

Общо за нискостъблените гори със защитни и специални функции се предлага 1307 куб. м (стояща маса без клони) годишно ползване.

Общото годишно ползване в горите със защитни и специални функции се предлага ползване от 21 158 куб. м стояща маса без клони.

Б. Анализ на размера на ползването и планираните насоки

Общият размер на планираното годишно ползване от възобновителни сечи в ТП „ДГС София” през ревизионния период е 21 158 куб.м (без клони).

Годишното ползване от възобновителни сечи по групи гори е следното:

Таблица № 175

| Групи гори | куб.м |
|-----------------------------|--------|
| Иглолистни | 3053 |
| Широколистни високостъблени | 1211 |
| Тополови | 112 |
| Издънкове за превръщане | 15475 |
| Нискостъблени | 1307 |
| Общо | 21 158 |

Годишното ползване от насока „Възобновителни сечи” по условни стопански класове е следното:

Таблица № 176

| Условни стопански класове | куб.м |
|---|-------|
| Бялборов високобонитетен | - |
| Бялборов среднобонитетен | 160 |
| Смърчов високобонитетен | - |
| Смърчов средно и нискобонитетен | - |
| Смесен иглолистен средно и нискобонитетен | - |
| Бялборови култури | 357 |
| Черборови култури | 2536 |
| Буков високобонитетен | 131 |
| Буков среднобонитетен | 459 |
| Широколистен | 19 |
| Брезов | - |
| Габъров | 601 |
| Тополов | 112 |
| Буков високобонитетен за превръщане | 558 |
| Габъров високобонитетен за превръщане | 611 |
| Смесен високобонитетен за превръщане | 1117 |
| Буков средно и нискобонитетен за превръщане | - |
| Габъров средно и нискобонитетен за превръщане | 684 |
| Смесен средно и нискобонитетен за превръщане | 2385 |
| Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане | 7312 |
| Церов за превръщане | 2808 |
| Акациев | 1307 |
| Келявгабъров | - |
| Общо | 21158 |

В Таблица № 177 е показано разпределението на предвиденото годишно ползване по Насока на стопанисване.

Таблица № 177
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ с планирана НАСОКА НА СТОПАНИСВАНЕ и ГРУПИ ГОРИ
/годишно/

| ГРУПИ ГОРИ | Мерни единици | Възобновяване | Отглеждане | Селекционна | Трансформация | Техническа | ОБЩО | % |
|-----------------------------|---------------|---------------|------------|-------------|---------------|------------|-------|-------|
| Иглолистни | ха | 45.2 | 179.2 | 2.3 | 2.6 | | 229.3 | 24.7 |
| | куб.м | 3053 | 9360 | 126 | 145 | | 12684 | 32.4 |
| Широколистни високостъблени | ха | 23.3 | 27.4 | 0.2 | | | 50.9 | 5.5 |
| | куб.м | 1211 | 1312 | 12 | | | 2535 | 6.5 |
| Тополови | ха | 1.7 | | | | | 1.7 | 0.2 |
| | куб.м | 112 | | | | | 112 | 0.3 |
| Издънковидни за превръщане | ха | 424.7 | 199.9 | | | | 624.6 | 67.2 |
| | куб.м | 15475 | 7029 | | | | 22504 | 57.5 |
| Нискостъблени | ха | 22.7 | | | | | 22.7 | 2.4 |
| | куб.м | 1307 | | | | | 1307 | 3.3 |
| ВСИЧКО | ха | 517.6 | 406.5 | 2.5 | 2.6 | | 929.2 | 100.0 |
| | куб.м | 21158 | 17701 | 138 | 145 | | 39142 | 100.0 |

Насока „Отгледни сечи” в горските територии е планирана по състояние, като са взети под внимание: защитните и специалните функции на отделните категории, пълнотата и строежа на насажденията и културите, типа месторастене, изложението, бонитета, схеми на създаване и др. Общото ползване, в размер на 17701 куб.м годишно (стояща маса без клонови), е сбор от ползването във всички подотдели в които е планирана насоката.

Планираното ползване с насока „Селекционна сеч” е 138 куб. м. годишно.

Общ размер на годишното ползване от всички видове сечи и категории гори при двете последователни устройства

Стояща маса в плътни куб. м (без клонови):

Таблица № 178
Общ размер на годишното ползване от всички видове сечи и категории гори при двете последователни устройства

| Вид на сечта/ Насока на стопанисване | 2009 г. куб.м | 2019 г. куб.м | разлика + / - куб.м |
|--------------------------------------|------------------|------------------|---------------------------|
| Възобновителни сечи | 16067 | 21158 | 5091 |
| Сеч надлесни дървета | 43 | | -43 |
| Отгледни сечи | 26958 | 17701 | -9257 |
| Санитарни и принудителни сечи | 1548 | | -1548 |
| Технически сечи | | | 0 |
| Селекционни сечи | 273 | 138 | -135 |
| За трансформация | | 145 | 145 |
| Общо | 44889 | 39142 | -5747 |

Залесената площ на горите, държавна собственост е 24784.4 ха.

Общият среден годишен прираст за горите, държавна собственост е 72534 куб.м.

Общият запас на насажденията държавна собственост е 4587325 куб.м. (без клонови).

Общото годишно ползване на 1 ха залесена площ в горите, държавна собственост е 1.58 куб.м/ха., (1.82 куб.м/ха през 2009 г.).

Годишното ползване от възобновителни сечи на 1 ха залесена площ в горите, държавна собственост е 0.85 куб.м/ха.

Общото годишно ползване от общият запас на насажденията за горите, държавна собственост е 0.85%, (1.00% през 2009 г.).

Годишното ползване от възобновителни сечи от общият запас на насажденията за горите, държавна собственост е 0.46%.

Годишното ползване от възобновителни сечи от общия среден годишен прираст за горите, държавна собственост е 29.2%.

Ползването от отгледни сечи от общия среден годишен прираст за горите, държавна собственост е 24.4%.

Общото годишно ползване от общия среден годишен прираст за горите, държавна собственост е 54.0%, (55.2% през 2009 г.).

3. Добиви и сортименти от лесосечния фонд

Разпределението на предвидената за отсичане през десетилетието стояща маса по дървесни видове, видове сечи и основни групи сортименти, за горите държавна собственост в ТП „ДГС София” е дадено в Таблица № 179.

От предвидената за отсичане за държавните гори в ТП „ДГС София” стояща маса 446920 куб.м (с клоно) през десетилетието се очаква да се добият следните основни групи сортименти:

| Куб. метра | % | Сортимент |
|------------|------|-------------------------------|
| 70940 | 16.9 | - Едра строителна дървесина |
| 104755 | 23.4 | - Средна строителна дървесина |
| 11405 | 2.6 | - Дребна строителна дървесина |
| 187100 | 41.9 | - Общо строителна дървесина |
| 179555 | 40.1 | - Дърва за огрев |
| 0 | 0.0 | - Използваема вършина |
| 80265 | 18.0 | - Отпад |

Диаграма № 13

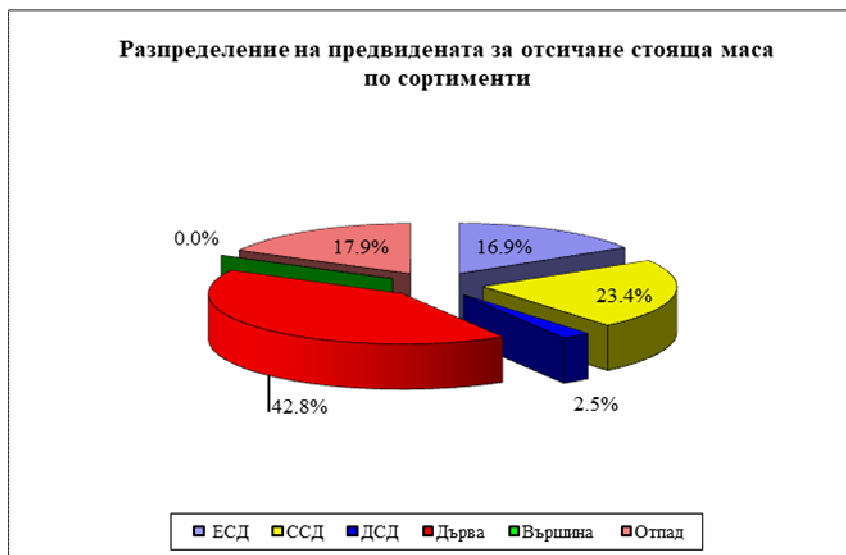


Таблица № 179
Разпределение на предвидената за отсичане стояща маса
по дървесни видове, видове сечи и основни групи сортименти

| Вид на сечта и дървесен вид | предв. за отсичане стояща маса | | отпад | лежаща дърв. маса | в е р о я т е н д о б и в с о р т и м е н т и строителна дървесина | | | с о р т и м е н т и дърва за огр вършина | използ. | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|---------|-------|-------------------------|---|--------|--------|---|---------|------|
| | без кл. | с клони | | | едра | средна | дребна | | | общо |
| Възобн. във В висок. | | | | | | | | | | |
| Бук | 1305 | 1465 | 245 | 1220 | 370 | 205 | 30 | 605 | 615 | 0 |
| Трепетлика | 10 | 10 | 0 | 10 | 5 | 0 | 0 | 5 | 5 | 0 |
| широколистни % | 1315 | 1475 | 245 | 1230 | 375 | 205 | 30 | 610 | 620 | 0 |
| | 89.2 | 100.0 | 16.6 | 83.4 | 25.5 | 13.9 | 2.0 | 41.4 | 42.0 | 0.0 |
| Възобн. във В висок. % | 1315 | 1475 | 245 | 1230 | 375 | 205 | 30 | 610 | 620 | 0 |
| | 89.2 | 100.0 | 16.6 | 83.4 | 25.5 | 13.9 | 2.0 | 41.4 | 42.0 | 0.0 |
| Възобн. в СрН висок. | | | | | | | | | | |
| Бял бор | 6840 | 7665 | 1600 | 6065 | 2665 | 1960 | 285 | 4910 | 1155 | 0 |
| Черен бор | 23155 | 25665 | 6160 | 19505 | 11570 | 4625 | 205 | 16400 | 3105 | 0 |
| иглолистни % | 29995 | 33330 | 7760 | 25570 | 14235 | 6585 | 490 | 21310 | 4260 | 0 |
| | 90.0 | 100.0 | 23.3 | 76.7 | 42.6 | 19.8 | 1.5 | 63.9 | 12.8 | 0.0 |
| Бук | 6230 | 6990 | 1195 | 5795 | 1405 | 980 | 140 | 2525 | 3270 | 0 |
| Червен дъб | 60 | 70 | 10 | 60 | 20 | 20 | 0 | 40 | 20 | 0 |
| Зимен дъб | 620 | 745 | 110 | 635 | 75 | 240 | 10 | 325 | 310 | 0 |
| Благун | 10 | 10 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 |
| Цер | 110 | 125 | 25 | 100 | 0 | 40 | 0 | 40 | 60 | 0 |
| Габър | 3760 | 4360 | 815 | 3545 | 265 | 865 | 120 | 1250 | 2295 | 0 |
| Трепетлика | 10 | 10 | 0 | 10 | 5 | 0 | 0 | 5 | 5 | 0 |
| Акация | 490 | 530 | 80 | 450 | 0 | 175 | 35 | 210 | 240 | 0 |
| Космат дъб | 10 | 10 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 |
| Клен | 30 | 40 | 5 | 35 | 0 | 10 | 0 | 10 | 25 | 0 |
| широколистни % | 11330 | 12890 | 2240 | 10650 | 1770 | 2330 | 305 | 4405 | 6245 | 0 |
| | 87.9 | 100.0 | 17.4 | 82.6 | 13.7 | 18.1 | 2.4 | 34.2 | 48.4 | 0.0 |
| Възобн. в СрН висок. % | 41325 | 46220 | 10000 | 36220 | 16005 | 8915 | 795 | 25715 | 10505 | 0 |
| | 89.4 | 100.0 | 21.6 | 78.4 | 34.6 | 19.3 | 1.7 | 55.6 | 22.8 | 0.0 |
| Възобн. в тополови | | | | | | | | | | |
| тп I-214 | 1120 | 1255 | 145 | 1110 | 840 | 35 | 5 | 880 | 230 | 0 |
| широколистни % | 1120 | 1255 | 145 | 1110 | 840 | 35 | 5 | 880 | 230 | 0 |
| | 89.2 | 100.0 | 11.6 | 88.4 | 66.9 | 2.8 | 0.4 | 70.1 | 18.3 | 0.0 |
| Възобн. в тополови % | 1120 | 1255 | 145 | 1110 | 840 | 35 | 5 | 880 | 230 | 0 |
| | 89.2 | 100.0 | 11.6 | 88.4 | 66.9 | 2.8 | 0.4 | 70.1 | 18.3 | 0.0 |
| Възобн. във ВП | | | | | | | | | | |
| Бук | 9935 | 11815 | 2005 | 9810 | 2350 | 1790 | 0 | 4140 | 5670 | 0 |
| Зимен дъб | 3480 | 4005 | 575 | 3430 | 910 | 405 | 15 | 1330 | 2100 | 0 |
| Цер | 505 | 585 | 100 | 485 | 85 | 140 | 5 | 230 | 255 | 0 |
| Габър | 8520 | 10160 | 1930 | 8230 | 610 | 2020 | 290 | 2920 | 5310 | 0 |
| Трепетлика | 225 | 255 | 35 | 220 | 70 | 35 | 5 | 110 | 110 | 0 |
| Бреза | 160 | 180 | 25 | 155 | 10 | 35 | 5 | 50 | 105 | 0 |
| Клен | 30 | 30 | 5 | 25 | 0 | 10 | 0 | 10 | 15 | 0 |
| широколистни % | 22855 | 27030 | 4675 | 22355 | 4035 | 4435 | 320 | 8790 | 13565 | 0 |
| | 84.6 | 100.0 | 17.3 | 82.7 | 14.9 | 16.4 | 1.2 | 32.5 | 50.2 | 0.0 |
| Възобн. във ВП % | 22855 | 27030 | 4675 | 22355 | 4035 | 4435 | 320 | 8790 | 13565 | 0 |
| | 84.6 | 100.0 | 17.3 | 82.7 | 14.9 | 16.4 | 1.2 | 32.5 | 50.2 | 0.0 |

| Вид на сечта и дървесен вид | предв. за отсичане стояща маса | | отпад | лежаща дърв. маса | в е р о я т е н д о б и в с о р т и м е н т и | | | с ор т и м е н т и дърва за огр | използ. вършина | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|---------|-------|-------------------------|---|----------------------|---------------------|---------------------------------------|--------------------|------|
| | без кл. | с клоии | | | едра | строителна средна | дървесина дребна | | | общо |
| Възобн. в СрНП | | | | | | | | | | |
| Бял бор | 175 | 195 | 35 | 160 | 55 | 50 | 5 | 110 | 50 | 0 |
| Черен бор | 1250 | 1400 | 340 | 1060 | 335 | 510 | 20 | 865 | 195 | 0 |
| | <hr/> | | | | | | | | | |
| иглолистни | 1425 | 1595 | 375 | 1220 | 390 | 560 | 25 | 975 | 245 | 0 |
| % | 89.3 | 100.0 | 23.5 | 76.5 | 24.4 | 35.1 | 1.6 | 61.1 | 15.4 | 0.0 |
| Бук | 5345 | 6380 | 1155 | 5225 | 400 | 2190 | 15 | 2605 | 2620 | 0 |
| Червен дъб | 40 | 50 | 10 | 40 | 10 | 15 | 5 | 30 | 10 | 0 |
| Зимен дъб | 63175 | 70975 | 9955 | 61020 | 4915 | 9955 | 0 | 14870 | 46150 | 0 |
| Благун | 7950 | 8945 | 1275 | 7670 | 310 | 2495 | 310 | 3115 | 4555 | 0 |
| Цер | 36105 | 40940 | 6840 | 34100 | 2720 | 9365 | 1070 | 13155 | 20945 | 0 |
| Габър | 17230 | 20495 | 3830 | 16665 | 1180 | 3985 | 480 | 5645 | 11020 | 0 |
| Трепетлика | 285 | 320 | 45 | 275 | 85 | 45 | 0 | 130 | 145 | 0 |
| Акация | 50 | 55 | 10 | 45 | 0 | 15 | 5 | 20 | 25 | 0 |
| Космат дъб | 170 | 195 | 30 | 165 | 0 | 0 | 0 | 0 | 165 | 0 |
| Келяв габър | 30 | 30 | 15 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 |
| Клен | 90 | 100 | 10 | 90 | 0 | 30 | 5 | 35 | 55 | 0 |
| | <hr/> | | | | | | | | | |
| широколистни | 130470 | 148485 | 23175 | 125310 | 9620 | 28095 | 1890 | 39605 | 85705 | 0 |
| % | 87.9 | 100.0 | 15.6 | 84.4 | 6.5 | 18.9 | 1.3 | 26.7 | 57.7 | 0.0 |
| <hr/> | | | | | | | | | | |
| Възобн. в СрНП | 131895 | 150080 | 23550 | 126530 | 10010 | 28655 | 1915 | 40580 | 85950 | 0 |
| % | 87.9 | 100.0 | 15.7 | 84.3 | 6.6 | 19.1 | 1.3 | 27.0 | 57.3 | 0.0 |
| <hr/> | | | | | | | | | | |
| Възобн. в нискостъблени | | | | | | | | | | |
| Акация | 13070 | 14535 | 2160 | 12375 | 0 | 4820 | 1320 | 6140 | 6235 | 0 |
| | <hr/> | | | | | | | | | |
| широколистни | 13070 | 14535 | 2160 | 12375 | 0 | 4820 | 1320 | 6140 | 6235 | 0 |
| % | 89.9 | 100.0 | 14.9 | 85.1 | 0.0 | 33.1 | 9.1 | 42.2 | 42.9 | 0.0 |
| <hr/> | | | | | | | | | | |
| Възобн. в нискостъблени | 13070 | 14535 | 2160 | 12375 | 0 | 4820 | 1320 | 6140 | 6235 | 0 |
| % | 89.9 | 100.0 | 14.9 | 85.1 | 0.0 | 33.1 | 9.1 | 42.2 | 42.9 | 0.0 |
| <hr/> | | | | | | | | | | |
| Прочистка във висок. | | | | | | | | | | |
| Бял бор | 40 | 45 | 5 | 40 | 0 | 5 | 5 | 10 | 30 | 0 |
| | <hr/> | | | | | | | | | |
| иглолистни | 40 | 45 | 5 | 40 | 0 | 5 | 5 | 10 | 30 | 0 |
| % | 88.9 | 100.0 | 11.1 | 88.9 | 0.0 | 11.1 | 11.1 | 22.2 | 66.7 | 0.0 |
| Бреза | 10 | 10 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 |
| | <hr/> | | | | | | | | | |
| широколистни | 10 | 10 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 |
| % | 100.0 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 |
| <hr/> | | | | | | | | | | |
| Прочистка във висок. | 50 | 55 | 5 | 50 | 0 | 5 | 5 | 10 | 40 | 0 |
| % | 90.9 | 100.0 | 9.1 | 90.9 | 0.0 | 9.1 | 9.1 | 18.2 | 72.7 | 0.0 |
| <hr/> | | | | | | | | | | |
| Прореждане във висок. | | | | | | | | | | |
| Бял бор | 6690 | 7615 | 1720 | 5895 | 415 | 2925 | 415 | 3755 | 2140 | 0 |
| Смърч | 555 | 655 | 110 | 545 | 130 | 305 | 25 | 460 | 85 | 0 |
| Черен бор | 2655 | 3010 | 705 | 2305 | 135 | 1045 | 170 | 1350 | 955 | 0 |
| Ела | 10 | 10 | 0 | 10 | 0 | 5 | 0 | 5 | 5 | 0 |
| Бяла мура | 10 | 10 | 0 | 10 | 0 | 5 | 0 | 5 | 5 | 0 |
| Зелена дуглазка | 625 | 730 | 115 | 615 | 120 | 315 | 50 | 485 | 130 | 0 |
| | <hr/> | | | | | | | | | |
| иглолистни | 10545 | 12030 | 2650 | 9380 | 800 | 4600 | 660 | 6060 | 3320 | 0 |
| % | 87.7 | 100.0 | 22.0 | 78.0 | 6.7 | 38.2 | 5.5 | 50.4 | 27.6 | 0.0 |
| Бук | 55 | 65 | 10 | 55 | 0 | 15 | 5 | 20 | 35 | 0 |
| 41- 60 год. | 25 | 30 | 5 | 25 | 0 | 5 | 0 | 5 | 20 | 0 |
| Червен дъб | 475 | 610 | 110 | 500 | 10 | 220 | 45 | 275 | 225 | 0 |
| общо - | 80 | 95 | 15 | 80 | 0 | 20 | 5 | 25 | 55 | 0 |
| % | 84.2 | 100.0 | 15.8 | 84.2 | 0.0 | 21.0 | 5.3 | 26.3 | 57.9 | 0.0 |

| Вид на сечта и дървесен вид | предв. за отсичане стояща маса | | отпад | лежаща дърв. маса | в е р о я т е н д о б и в с о р т и м е н т и | | | с о р т и м е н т и дърва за огр | използ. вършина | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|---------|-------|-------------------------|---|----------------------|---------------------|--|--------------------|------|
| | без кл. | с клони | | | едра | строителна средна | дървесина дребна | | | общо |
| Зимен дъб | | | | | | | | | | |
| 21- 40 год. | 190 | 205 | 30 | 175 | 0 | 60 | 0 | 60 | 115 | 0 |
| 41- 60 год. | 15 | 15 | 0 | 15 | 0 | 5 | 0 | 5 | 10 | 0 |
| Благун | 20 | 20 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 | 10 | 10 | 0 |
| Цер | 45 | 45 | 0 | 45 | 0 | 20 | 0 | 20 | 25 | 0 |
| Габър | 75 | 80 | 5 | 75 | 0 | 25 | 0 | 25 | 50 | 0 |
| Трепетлика | 180 | 205 | 30 | 175 | 60 | 30 | 0 | 90 | 85 | 0 |
| Бреза | 820 | 915 | 165 | 750 | 5 | 345 | 10 | 360 | 390 | 0 |
| Акация | 10 | 10 | 0 | 10 | 0 | 5 | 0 | 5 | 5 | 0 |
| Дребнолистна липа | 5 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| общо - | 205 | 220 | 30 | 190 | 0 | 65 | 0 | 65 | 125 | 0 |
| % | 93.2 | 100.0 | 13.6 | 86.4 | 0.0 | 29.5 | 0.0 | 29.5 | 56.9 | 0.0 |
| широколистни | 1915 | 2205 | 355 | 1850 | 75 | 740 | 60 | 875 | 975 | 0 |
| % | 86.8 | 100.0 | 16.1 | 83.9 | 3.4 | 33.6 | 2.7 | 39.7 | 44.2 | 0.0 |
| Прореждане във висок. | 12460 | 14235 | 3005 | 11230 | 875 | 5340 | 720 | 6935 | 4295 | 0 |
| % | 87.5 | 100.0 | 21.1 | 78.9 | 6.1 | 37.5 | 5.1 | 48.7 | 30.2 | 0.0 |
| Пробирка във високост. | | | | | | | | | | |
| Бял бор | 34120 | 38165 | 7965 | 30200 | 10740 | 10290 | 1440 | 22470 | 7730 | 0 |
| Смърч | 11445 | 13185 | 2090 | 11095 | 4620 | 3705 | 625 | 8950 | 2145 | 0 |
| Черен бор | 30535 | 34065 | 8270 | 25795 | 6800 | 13005 | 540 | 20345 | 5450 | 0 |
| Ела | | | | | | | | | | |
| 41- 60 год. | 10 | 10 | 0 | 10 | 5 | 5 | 0 | 10 | 0 | 0 |
| общо ела | 10 | 10 | 0 | 10 | 5 | 5 | 0 | 10 | 0 | 0 |
| % | 100.0 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 50.0 | 50.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 |
| Бяла мура | | | | | | | | | | |
| 41- 60 год. | 165 | 185 | 35 | 150 | 40 | 75 | 0 | 115 | 35 | 0 |
| над 61 год. | 1705 | 1885 | 360 | 1525 | 930 | 360 | 10 | 1300 | 225 | 0 |
| Зелена дуглазка | 1780 | 2060 | 315 | 1745 | 570 | 850 | 70 | 1490 | 255 | 0 |
| общо - | 1870 | 2070 | 395 | 1675 | 970 | 435 | 10 | 1415 | 260 | 0 |
| % | 90.3 | 100.0 | 19.1 | 80.9 | 46.9 | 21.0 | 0.5 | 68.4 | 12.5 | 0.0 |
| иглолистни | 79760 | 89555 | 19035 | 70520 | 23705 | 28290 | 2685 | 54680 | 15840 | 0 |
| % | 89.1 | 100.0 | 21.3 | 78.7 | 26.5 | 31.6 | 3.0 | 61.1 | 17.6 | 0.0 |
| Бук | | | | | | | | | | |
| 40- 60 год. | 1250 | 1460 | 210 | 1250 | 35 | 285 | 45 | 365 | 885 | 0 |
| 61- 80 год. | 2255 | 2540 | 390 | 2150 | 245 | 460 | 35 | 740 | 1410 | 0 |
| 81-100 год. | 3280 | 3685 | 585 | 3100 | 855 | 665 | 115 | 1635 | 1465 | 0 |
| 101-120 год. | 3230 | 3620 | 580 | 3040 | 910 | 545 | 75 | 1530 | 1510 | 0 |
| Червен дъб | 980 | 1145 | 210 | 935 | 165 | 460 | 40 | 665 | 270 | 0 |
| Зимен дъб | 695 | 775 | 90 | 685 | 15 | 275 | 0 | 290 | 395 | 0 |
| общо - | 10015 | 11305 | 1765 | 9540 | 2045 | 1955 | 270 | 4270 | 5270 | 0 |
| % | 88.6 | 100.0 | 15.6 | 84.4 | 18.1 | 17.3 | 2.4 | 37.8 | 46.6 | 0.0 |
| Благун | | | | | | | | | | |
| 41- 60 год. | 30 | 30 | 5 | 25 | 0 | 10 | 0 | 10 | 15 | 0 |
| Цер | 175 | 195 | 20 | 175 | 20 | 65 | 0 | 85 | 90 | 0 |
| Габър | 630 | 725 | 115 | 610 | 0 | 265 | 30 | 295 | 315 | 0 |
| Трепетлика | 230 | 260 | 35 | 225 | 70 | 35 | 0 | 105 | 120 | 0 |
| Бреза | 755 | 790 | 135 | 655 | 0 | 270 | 0 | 270 | 385 | 0 |
| Акация | 80 | 80 | 0 | 80 | 0 | 40 | 0 | 40 | 40 | 0 |
| Дребнолистна липа | 830 | 965 | 145 | 820 | 100 | 410 | 25 | 535 | 285 | 0 |
| Сребролистна липа | 35 | 40 | 5 | 35 | 10 | 10 | 0 | 20 | 15 | 0 |
| общо - | 30 | 30 | 5 | 25 | 0 | 10 | 0 | 10 | 15 | 0 |
| % | 100.0 | 100.0 | 16.7 | 83.3 | 0.0 | 33.3 | 0.0 | 33.3 | 50.0 | 0.0 |
| широколистни | 14455 | 16310 | 2525 | 13785 | 2425 | 3795 | 365 | 6585 | 7200 | 0 |
| % | 88.6 | 100.0 | 15.5 | 84.5 | 14.9 | 23.3 | 2.2 | 40.4 | 44.1 | 0.0 |
| Пробирка във високост. | 94215 | 105865 | 21560 | 84305 | 26130 | 32085 | 3050 | 61265 | 23040 | 0 |
| % | 89.0 | 100.0 | 20.4 | 79.6 | 24.7 | 30.3 | 2.9 | 57.9 | 21.7 | 0.0 |
| Прореждане в превр. | | | | | | | | | | |
| Бял бор | 130 | 145 | 25 | 120 | 5 | 50 | 5 | 60 | 60 | 0 |
| Смърч | 15 | 15 | 0 | 15 | 0 | 10 | 0 | 10 | 5 | 0 |
| Черен бор | 30 | 35 | 5 | 30 | 0 | 10 | 0 | 10 | 20 | 0 |
| Зелена дуглазка | 20 | 25 | 5 | 20 | 0 | 10 | 0 | 10 | 10 | 0 |
| иглолистни | 195 | 220 | 35 | 185 | 5 | 80 | 5 | 90 | 95 | 0 |
| % | 88.6 | 100.0 | 15.9 | 84.1 | 2.2 | 36.4 | 2.3 | 40.9 | 43.2 | 0.0 |

| Вид на сечта и дървесен вид | предв. за отсичане стояща маса | | отпад | лежаща дърв. маса | в е р о я т е н д о б и в с о р т и м е н т и | | | общо | дърва за огр | използ. вършина |
|-----------------------------------|-----------------------------------|---------|-------|-------------------------|---|-----------|-------|--------|-----------------|--------------------|
| | без кл. | с клони | | | строителна | дървесина | едра | | | |
| Бук | 365 | 435 | 75 | 360 | 5 | 120 | 35 | 160 | 200 | 0 |
| Зимен дъб | 450 | 475 | 40 | 435 | 0 | 150 | 5 | 155 | 280 | 0 |
| Благун | 15 | 15 | 0 | 15 | 0 | 5 | 0 | 5 | 10 | 0 |
| Цер | 110 | 110 | 15 | 95 | 0 | 35 | 0 | 35 | 60 | 0 |
| Габър | 1060 | 1265 | 225 | 1040 | 0 | 350 | 75 | 425 | 615 | 0 |
| Трепетлика | 115 | 125 | 10 | 115 | 35 | 10 | 0 | 45 | 70 | 0 |
| Клен | 10 | 10 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 |
| широколистни | 2125 | 2435 | 365 | 2070 | 40 | 670 | 115 | 825 | 1245 | 0 |
| % | 87.3 | 100.0 | 15.0 | 85.0 | 1.7 | 27.5 | 4.7 | 33.9 | 51.1 | 0.0 |
| Прореждане в превр. | 2320 | 2655 | 400 | 2255 | 45 | 750 | 120 | 915 | 1340 | 0 |
| % | 87.4 | 100.0 | 15.1 | 84.9 | 1.8 | 28.2 | 4.5 | 34.5 | 50.4 | 0.0 |
| Пробирка в превръщане | | | | | | | | | | |
| Бял бор | 345 | 390 | 75 | 315 | 110 | 110 | 15 | 235 | 80 | 0 |
| Смърч | 240 | 275 | 40 | 235 | 100 | 80 | 15 | 195 | 40 | 0 |
| Черен бор | 760 | 855 | 205 | 650 | 170 | 315 | 15 | 500 | 150 | 0 |
| иглолистни | 1345 | 1520 | 320 | 1200 | 380 | 505 | 45 | 930 | 270 | 0 |
| % | 88.5 | 100.0 | 21.1 | 78.9 | 25.0 | 33.2 | 3.0 | 61.2 | 17.7 | 0.0 |
| Бук | 38065 | 45305 | 7680 | 37625 | 10395 | 7695 | 1320 | 19410 | 18215 | 0 |
| Червен дъб | 170 | 200 | 35 | 165 | 30 | 80 | 10 | 120 | 45 | 0 |
| Зимен дъб | 5070 | 5775 | 850 | 4925 | 215 | 1875 | 10 | 2100 | 2825 | 0 |
| Благун | 5 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Цер | 530 | 615 | 100 | 515 | 85 | 195 | 0 | 280 | 235 | 0 |
| Габър | 20085 | 23900 | 4285 | 19615 | 395 | 7630 | 1405 | 9430 | 10185 | 0 |
| Трепетлика | 1555 | 1745 | 250 | 1495 | 450 | 250 | 10 | 710 | 785 | 0 |
| Бреза | 610 | 675 | 145 | 530 | 0 | 70 | 180 | 250 | 280 | 0 |
| Акация | 10 | 10 | 0 | 10 | 0 | 5 | 0 | 5 | 5 | 0 |
| Клен | 60 | 65 | 10 | 55 | 0 | 30 | 0 | 30 | 25 | 0 |
| Дребнолистна липа | 460 | 530 | 80 | 450 | 50 | 225 | 15 | 290 | 160 | 0 |
| широколистни | 66620 | 78825 | 13435 | 65390 | 11620 | 18055 | 2950 | 32625 | 32765 | 0 |
| % | 84.5 | 100.0 | 17.0 | 83.0 | 14.8 | 22.9 | 3.7 | 41.4 | 41.6 | 0.0 |
| Пробирка в превръщане | 67965 | 80345 | 13755 | 66590 | 12000 | 18560 | 2995 | 33555 | 33035 | 0 |
| % | 84.6 | 100.0 | 17.1 | 82.9 | 15.0 | 23.1 | 3.7 | 41.8 | 41.1 | 0.0 |
| Селекционна | | | | | | | | | | |
| Бял бор | 420 | 470 | 95 | 375 | 140 | 130 | 20 | 290 | 85 | 0 |
| Черен бор | 825 | 915 | 230 | 685 | 185 | 350 | 20 | 555 | 130 | 0 |
| Зелена дуглазка | 5 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| иглолистни | 1250 | 1390 | 325 | 1065 | 325 | 480 | 40 | 845 | 220 | 0 |
| % | 89.9 | 100.0 | 23.4 | 76.6 | 23.4 | 34.5 | 2.9 | 60.8 | 15.8 | 0.0 |
| Червен дъб | 120 | 130 | 25 | 105 | 35 | 30 | 5 | 70 | 35 | 0 |
| Акация | 10 | 10 | 0 | 10 | 0 | 5 | 0 | 5 | 5 | 0 |
| широколистни | 130 | 140 | 25 | 115 | 35 | 35 | 5 | 75 | 40 | 0 |
| % | 92.9 | 100.0 | 17.9 | 82.1 | 25.0 | 25.0 | 3.6 | 53.6 | 28.5 | 0.0 |
| Селекционна | 1380 | 1530 | 350 | 1180 | 360 | 515 | 45 | 920 | 260 | 0 |
| % | 90.2 | 100.0 | 22.9 | 77.1 | 23.5 | 33.7 | 2.9 | 60.1 | 17.0 | 0.0 |
| За трансформация | | | | | | | | | | |
| Бял бор | 1355 | 1535 | 395 | 1140 | 230 | 415 | 80 | 725 | 415 | 0 |
| Черен бор | 95 | 105 | 20 | 85 | 35 | 20 | 5 | 60 | 25 | 0 |
| иглолистни | 1450 | 1640 | 415 | 1225 | 265 | 435 | 85 | 785 | 440 | 0 |
| % | 88.4 | 100.0 | 25.3 | 74.7 | 16.2 | 26.5 | 5.2 | 47.9 | 26.8 | 0.0 |
| За трансформация | 1450 | 1640 | 415 | 1225 | 265 | 435 | 85 | 785 | 440 | 0 |
| % | 88.4 | 100.0 | 25.3 | 74.7 | 16.2 | 26.5 | 5.2 | 47.9 | 26.8 | 0.0 |
| Всичко | 391420 | 446920 | 80265 | 366655 | 70940 | 104755 | 11405 | 187100 | 179555 | 0 |
| % | 87.6 | 100.0 | 18.0 | 82.0 | 15.9 | 23.4 | 2.6 | 41.9 | 40.1 | 0.0 |

| Вид на сечта и дървесен вид | предв. за отсичане стояща маса | | отпад | лежаща дърв. маса | вероятен добив строителна дървесина | | | общо дърва за огр | сортименти използ. вършина | |
|-----------------------------|--------------------------------|---------|-------|-------------------|-------------------------------------|--------|--------|-------------------|----------------------------|-----|
| | без кл. | с клони | | | едра | средна | дребна | | | |
| Общо от всички видове сечи | | | | | | | | | | |
| Бял бор | 50115 | 56225 | 11915 | 44310 | 14360 | 15935 | 2270 | 32565 | 11745 | 0 |
| Смърч | 12255 | 14130 | 2240 | 11890 | 4850 | 4100 | 665 | 9615 | 2275 | 0 |
| Черен бор | 59305 | 66050 | 15935 | 50115 | 19230 | 19880 | 975 | 40085 | 10030 | 0 |
| Ела | 20 | 20 | 0 | 20 | 5 | 10 | 0 | 15 | 5 | 0 |
| Бяла мура | 1880 | 2080 | 395 | 1685 | 970 | 440 | 10 | 1420 | 265 | 0 |
| Зелена дуглазка | 2430 | 2820 | 435 | 2385 | 690 | 1175 | 120 | 1985 | 400 | 0 |
| иглолистни | 126005 | 141325 | 30920 | 110405 | 40105 | 41540 | 4040 | 85685 | 24720 | 0 |
| % | 89.2 | 100.0 | 21.9 | 78.1 | 28.3 | 29.4 | 2.9 | 60.6 | 17.5 | 0.0 |
| Бук | 71340 | 83790 | 14135 | 69655 | 16970 | 14955 | 1815 | 33740 | 35915 | 0 |
| Червен дъб | 1845 | 2205 | 400 | 1805 | 270 | 825 | 105 | 1200 | 605 | 0 |
| Зимен дъб | 73695 | 82970 | 11650 | 71320 | 6130 | 12965 | 40 | 19135 | 52185 | 0 |
| Благун | 8030 | 9025 | 1280 | 7745 | 310 | 2520 | 310 | 3140 | 4605 | 0 |
| Цер | 37580 | 42615 | 7100 | 35515 | 2910 | 9860 | 1075 | 13845 | 21670 | 0 |
| Габър | 51360 | 60985 | 11205 | 49780 | 2450 | 15140 | 2400 | 19990 | 29790 | 0 |
| Трепетлика | 2610 | 2930 | 405 | 2525 | 780 | 405 | 15 | 1200 | 1325 | 0 |
| Бреза | 2355 | 2570 | 470 | 2100 | 15 | 720 | 195 | 930 | 1170 | 0 |
| Акация | 13720 | 15230 | 2250 | 12980 | 0 | 5065 | 1360 | 6425 | 6555 | 0 |
| Космат дъб | 180 | 205 | 30 | 175 | 0 | 0 | 0 | 0 | 175 | 0 |
| Келяв габър | 30 | 30 | 15 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 |
| Клен | 220 | 245 | 30 | 215 | 0 | 80 | 5 | 85 | 130 | 0 |
| Дребнолистна липа | 1295 | 1500 | 225 | 1275 | 150 | 635 | 40 | 825 | 450 | 0 |
| Сребролистна липа | 35 | 40 | 5 | 35 | 10 | 10 | 0 | 20 | 15 | 0 |
| тп I-214 | 1120 | 1255 | 145 | 1110 | 840 | 35 | 5 | 880 | 230 | 0 |
| широколистни | 265415 | 305595 | 49345 | 256250 | 30835 | 63215 | 7365 | 101415 | 154835 | 0 |
| % | 86.9 | 100.0 | 16.1 | 83.9 | 10.1 | 20.7 | 2.4 | 33.2 | 50.7 | 0.0 |
| Всичко | 391420 | 446920 | 80265 | 366655 | 70940 | 104755 | 11405 | 187100 | 179555 | 0 |
| % | 87.6 | 100.0 | 18.0 | 82.0 | 15.9 | 23.4 | 2.6 | 41.9 | 40.1 | 0.0 |

Таблица № 180
Възприети проценти за сортиментиране на предвидената за отсичане стояща маса
(с клони) по видове сечи и дървесни видове

| Вид на сечта и дървесен вид | Стояща маса | Отпад | Лежаща маса | Строителна дървесина | | | Общо дърва стр.д-на за огр | използ върш | |
|-----------------------------|-------------|-------|-------------|----------------------|--------|--------|----------------------------|-------------|---|
| | | | | Едра | Средна | Дребна | | | |
| Възобн. във В висок. | | | | | | | | | |
| Бук | 100 | 17 | 83 | 25 | 14 | 2 | 41 | 42 | 0 |
| Трепетлика | 100 | 15 | 85 | 25 | 15 | 2 | 42 | 43 | 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 |
| Червен дъб | 100 | 18 | 82 | 25 | 22 | 5 | 52 | 30 | 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 |
| Трепетлика | 100 | 15 | 85 | 25 | 15 | 2 | 42 | 43 | 0 |
| Акация | 100 | 15 | 85 | 0 | 33 | 9 | 42 | 43 | 0 |
| Космат дъб | 100 | 13 | 87 | 0 | 0 | 0 | 0 | 87 | 0 |
| Клен | 100 | 16 | 84 | 0 | 30 | 5 | 35 | 49 | 0 |
| Възобн. в топоволи | | | | | | | | | |
| тп I-214 | 100 | 12 | 88 | 67 | 3 | 2 | 72 | 16 | 0 |
| Възобн. във ВП | | | | | | | | | |
| Бук | 100 | 17 | 83 | 20 | 15 | 0 | 35 | 46 | 0 |

| Вид на сечта и дървесен вид | Стояща маса | Отпад | Лежаща маса | Строителна дървесина | | | Общо стр.д-на | дърва за отгр | използ върш |
|-----------------------------|-------------|-------|-------------|----------------------|--------|--------|---------------|---------------|-------------|
| | | | | Едра | Средна | Дребна | | | |
| Зимен дъб | 100 | 14 | 86 | 23 | 10 | 1 | 34 | 52 | 0 |
| Цер | 100 | 17 | 83 | 14 | 22 | 2 | 38 | 45 | 0 |
| Габър | 100 | 19 | 81 | 6 | 20 | 3 | 29 | 52 | 0 |
| Трелетлика | 100 | 15 | 85 | 25 | 15 | 2 | 42 | 43 | 0 |
| Бреза | 100 | 15 | 85 | 6 | 20 | 3 | 29 | 56 | 0 |
| Клен | 100 | 14 | 86 | 0 | 30 | 7 | 37 | 49 | 0 |
| Възобн. в СРНП | | | | | | | | | |
| Бял бор | 100 | 21 | 79 | 28 | 27 | 4 | 59 | 20 | 0 |
| Черен бор | 100 | 24 | 76 | 23 | 37 | 2 | 62 | 14 | 0 |
| Бук | 100 | 18 | 82 | 7 | 34 | 1 | 42 | 40 | 0 |
| Червен дъб | 100 | 18 | 82 | 22 | 30 | 6 | 58 | 24 | 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 |
| Трелетлика | 100 | 15 | 85 | 25 | 15 | 2 | 42 | 43 | 0 |
| Акация | 100 | 15 | 85 | 0 | 33 | 9 | 42 | 43 | 0 |
| Космат дъб | 100 | 13 | 87 | 0 | 0 | 0 | 0 | 87 | 0 |
| Келяв габър | 100 | 50 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 | 0 |
| Клен | 100 | 14 | 86 | 0 | 30 | 7 | 37 | 49 | 0 |
| Възобн. в нискостъблени | | | | | | | | | |
| Акация | 100 | 15 | 85 | 0 | 33 | 9 | 42 | 43 | 0 |
| Прочистка във висок. | | | | | | | | | |
| Бял бор | 100 | 23 | 77 | 0 | 20 | 17 | 37 | 40 | 0 |
| Бреза | 100 | 30 | 70 | 0 | 0 | 0 | 0 | 70 | 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 |
| Ела | 100 | 20 | 80 | 3 | 42 | 7 | 52 | 28 | 0 |
| Бяла мура | 100 | 19 | 81 | 3 | 46 | 2 | 51 | 30 | 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 |
| Трелетлика | 100 | 15 | 85 | 25 | 15 | 2 | 42 | 43 | 0 |
| Бреза | 100 | 21 | 79 | 1 | 37 | 2 | 40 | 39 | 0 |
| Акация | 100 | 15 | 85 | 0 | 33 | 9 | 42 | 43 | 0 |
| Дребнолистна липа | 100 | 15 | 85 | 4 | 34 | 5 | 43 | 42 | 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 |

| 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 | | | | | | | | | |
| 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 |
| Бреза | 100 | 21 | 79 | 1 | 37 | 2 | 40 | 39 | 0 |
| Акация | 100 | 15 | 85 | 0 | 33 | 9 | 42 | 43 | 0 |
| Дребнолистна липа | 100 | 15 | 85 | 10 | 43 | 3 | 56 | 29 | 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 |
| Черен бор | 100 | 25 | 75 | 5 | 35 | 7 | 47 | 28 | 0 |
| Зелена дуглазка | 100 | 16 | 84 | 10 | 45 | 6 | 61 | 23 | 0 |
| Бук | | | | | | | | | |
| Зимен дъб | 100 | 14 | 86 | 0 | 30 | 6 | 36 | 50 | 0 |
| Благун | 100 | 15 | 85 | 0 | 35 | 4 | 39 | 46 | 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 |
| 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 | | | | | | | | | |
| Червен дъб | 100 | 17 | 83 | 23 | 17 | 3 | 43 | 40 | 0 |
| Зимен дъб | 100 | 18 | 82 | 15 | 40 | 5 | 60 | 22 | 0 |
| Зимен дъб | 100 | 15 | 85 | 5 | 31 | 1 | 37 | 48 | 0 |
| Благун | 100 | 15 | 85 | 10 | 28 | 2 | 40 | 45 | 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 |
| Бреза | 100 | 22 | 78 | 0 | 11 | 26 | 37 | 41 | 0 |
| Акация | 100 | 15 | 85 | 0 | 33 | 9 | 42 | 43 | 0 |
| Клен | 100 | 16 | 84 | 0 | 45 | 5 | 50 | 34 | 0 |
| Дребнолистна липа | 100 | 15 | 85 | 10 | 43 | 3 | 56 | 29 | 0 |
| Селекционна | | | | | | | | | |
| Бял бор | 100 | 21 | 79 | 30 | 27 | 4 | 61 | 18 | 0 |
| Черен бор | 100 | 25 | 75 | 20 | 38 | 2 | 60 | 15 | 0 |
| Зелена дуглазка | 100 | 16 | 84 | 19 | 43 | 8 | 70 | 14 | 0 |
| Червен дъб | | | | | | | | | |
| Акация | 100 | 18 | 82 | 25 | 22 | 5 | 52 | 30 | 0 |
| Акация | 100 | 15 | 85 | 0 | 33 | 9 | 42 | 43 | 0 |
| За трансформация | | | | | | | | | |
| Бял бор | 100 | 26 | 74 | 15 | 27 | 5 | 47 | 27 | 0 |
| Черен бор | 100 | 24 | 76 | 33 | 23 | 4 | 60 | 16 | 0 |

4. Общ размер на ползване от сечи в територии в достъпните басейни

В Таблица № 181 е показано разпределението на предвиденото годишно ползване по Насока на стопанисване.

Таблица № 181

Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ с планирана НАСОКА НА СТОПАНИСВАНЕ и ГРУПИ ГОРИ в достъпните басейни

| ГРУПИ ГОРИ | Мерни | Възобновяване | Отглеждане | Селекционна | Трансформация | Техническа | ОБЩО | % |
|-----------------------------|---------|---------------|------------|-------------|---------------|------------|-------|-------|
| | единици | | | | | | | |
| Иглолистни | ха | 43.3 | 163.5 | 2.3 | 2.6 | | 211.7 | 25.3 |
| | куб.м | 2902 | 8417 | 126 | 145 | | 11590 | 33.0 |
| Широколистни високостъблени | ха | 22.9 | 21 | 0.2 | | | 44.1 | 5.3 |
| | куб.м | 1196 | 1014 | 12 | | | 2222 | 6.3 |
| Тополови | ха | 1.7 | | | | | 1.7 | 0.2 |
| | куб.м | 112 | | | | | 112 | 0.3 |
| Издънковиди за превръщане | ха | 392.7 | 162.6 | | | | 555.3 | 66.5 |
| | куб.м | 14255 | 5650 | | | | 19905 | 56.7 |
| Нискостъблени | ха | 22.5 | | | | | 22.5 | 2.7 |
| | куб.м | 1289 | | | | | 1289 | 3.7 |
| ВСИЧКО | ха | 483.1 | 347.1 | 2.5 | 2.6 | 0 | 835.3 | 100.0 |
| | куб.м | 19754 | 15081 | 138 | 145 | 0 | 35118 | 100.0 |

Общото планирано годишно ползване в горите в достъпните басейни е 35 118 куб.м стояща маса без клоновете, от които:

- За възобновяване – 19754 куб.м;
- Отглеждане – 15081 куб.м;
- Селекционна – 138 куб.м;
- Трансформация – 145 куб.м

В таблица № 182 е дадено разпределението на площта на насажденията за възобновителна сеч през десетилетието по вид на сечта, в таблица № 183 е показан размера на ползването по насока на стопанисване, вид на сечта, площ и запас, а в таблица № 179 разпределение на предвидената за отсичане стояща маса по дървесни видове, видове сечи и основни групи сортименти в ТП „ДГС София” за горите в достъпните басейни.

Таблица № 182
Разпределение на площта на насажденията за възобновителна сеч
през десетилетието по вид на сечта

| Стопански клас | постепенна | в т.ч. п ф1 | в т.ч. п ф2 | Вид на възобновителната сеч | | | | | | гола | гола на м.площи | Общо | % | |
|---------------------|------------|-------------|-------------|-----------------------------|---------|-----------------|-------------------------|-------------------------|---------|------|-----------------|------|-------|------|
| | | | | в т.ч. п оф | на м.п. | постеп. котлов. | постеп. групово постеп. | неравн. групово изборна | изборна | | | | | |
| х е к т а р и | | | | | | | | | | | | | | |
| Бялборов СрН | | | | | | | | | | | | | | |
| Площ, ха | - | - | - | - | - | - | 27.0 | - | - | - | - | - | 27.0 | 0.6 |
| Полз.без кл., куб.м | - | - | - | - | - | - | 1380 | - | - | - | - | - | 1380 | 0.7 |
| Полз.с кл., куб.м | - | - | - | - | - | - | 1565 | - | - | - | - | - | 1565 | 0.7 |
| Буков В | | | | | | | | | | | | | | |
| Площ, ха | - | - | - | - | - | - | 12.5 | - | - | - | - | - | 12.5 | 0.3 |
| Полз.без кл., куб.м | - | - | - | - | - | - | 1175 | - | - | - | - | - | 1175 | 0.6 |
| Полз.с кл., куб.м | - | - | - | - | - | - | 1315 | - | - | - | - | - | 1315 | 0.6 |
| Буков Ср | | | | | | | | | | | | | | |
| Площ, ха | - | - | - | - | - | - | 71.0 | - | - | - | - | - | 71.0 | 1.5 |
| Полз.без кл., куб.м | - | - | - | - | - | - | 4590 | - | - | - | - | - | 4590 | 2.3 |
| Полз.с кл., куб.м | - | - | - | - | - | - | 5145 | - | - | - | - | - | 5145 | 2.3 |
| Буков В П | | | | | | | | | | | | | | |
| Площ, ха | - | - | - | - | - | - | 114.4 | - | - | - | - | - | 114.4 | 2.4 |
| Полз.без кл., куб.м | - | - | - | - | - | - | 5260 | - | - | - | - | - | 5260 | 2.7 |
| Полз.с кл., куб.м | - | - | - | - | - | - | 6235 | - | - | - | - | - | 6235 | 2.8 |
| Тополов | | | | | | | | | | | | | | |
| Площ, ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 16.8 | - | 16.8 | 0.2 |
| Полз.без кл., куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1120 | - | 1120 | 0.6 |
| Полз.с кл., куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1255 | - | 1255 | 0.7 |
| Смесен СрН П | | | | | | | | | | | | | | |
| Площ, ха | - | - | - | - | - | - | 549.0 | 31.9 | - | - | - | - | 580.9 | 12.0 |
| Полз.без кл., куб.м | - | - | - | - | - | - | 20770 | 1060 | - | - | - | - | 21830 | 11.2 |
| Полз.с кл., куб.м | - | - | - | - | - | - | 23780 | 1240 | - | - | - | - | 25020 | 11.1 |
| Акациев | | | | | | | | | | | | | | |
| Площ, ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 224.9 | - | 224.9 | 4.7 |
| Полз.без кл., куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12890 | - | 12890 | 6.5 |
| Полз.с кл., куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 14335 | - | 14335 | 6.4 |
| Широколистен | | | | | | | | | | | | | | |
| Площ, ха | - | - | - | - | - | - | 4.7 | - | - | - | - | - | 4.7 | 0.1 |
| Полз.без кл., куб.м | - | - | - | - | - | - | 190 | - | - | - | - | - | 190 | 0.1 |
| Полз.с кл., куб.м | - | - | - | - | - | - | 220 | - | - | - | - | - | 220 | 0.1 |
| Габъров В П | | | | | | | | | | | | | | |
| Площ, ха | - | - | - | - | - | - | 139.2 | - | - | - | - | - | 139.2 | 2.9 |
| Полз.без кл., куб.м | - | - | - | - | - | - | 5900 | - | - | - | - | - | 5900 | 3.0 |
| Полз.с кл., куб.м | - | - | - | - | - | - | 7000 | - | - | - | - | - | 7000 | 3.1 |
| Церов П | | | | | | | | | | | | | | |
| Площ, ха | - | - | - | - | - | - | 705.7 | - | - | - | - | - | 705.7 | 14.6 |
| Полз.без кл., куб.м | - | - | - | - | - | - | 26280 | - | - | - | - | - | 26280 | 13.3 |
| Полз.с кл., куб.м | - | - | - | - | - | - | 29925 | - | - | - | - | - | 29925 | 13.3 |

| Стопански клас | постепенна | в т.ч. п ф1 | в т.ч. п ф2 | Вид на възобновителната сеч | | | | групово неравн. групово изборна | гола | гола на м.площи | Общо | % | | |
|------------------------------------|------------|-------------|-------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------------|------|-----------------|------|--------|--------|-------|
| | | | | в т.ч. п оф | постеп. на м.п. | постеп. котлов. | постеп. групово | | | | | | | |
| х е к т а р и | | | | | | | | | | | | | | |
| Габъров | | | | | | | | | | | | | | |
| Площ, ха | - | - | - | - | - | - | 140.7 | - | - | - | - | 140.7 | 2.9 | |
| Полз.без кл., куб.м | - | - | - | - | - | - | 6010 | - | - | - | - | 6010 | 3.0 | |
| Полз.с кл., куб.м | - | - | - | - | - | - | 6940 | - | - | - | - | 6940 | 3.1 | |
| Дъбов СрН П | | | | | | | | | | | | | | |
| Площ, ха | - | - | - | - | - | - | 1967.6 | - | - | - | - | 1967.6 | 40.7 | |
| Полз.без кл., куб.м | - | - | - | - | - | - | 66620 | - | - | - | - | 66620 | 33.7 | |
| Полз.с кл., куб.м | - | - | - | - | - | - | 75280 | - | - | - | - | 75280 | 33.5 | |
| Габъров СрН П | | | | | | | | | | | | | | |
| Площ, ха | - | - | - | - | - | - | 18.2 | 149.6 | - | - | - | 167.8 | 3.5 | |
| Полз.без кл., куб.м | - | - | - | - | - | - | 620 | 5870 | - | - | - | 6490 | 3.3 | |
| Полз.с кл., куб.м | - | - | - | - | - | - | 725 | 6950 | - | - | - | 7675 | 3.4 | |
| Смесен В П | | | | | | | | | | | | | | |
| Площ, ха | - | - | - | - | - | - | 41.6 | 209.5 | - | - | - | 251.1 | 5.2 | |
| Полз.без кл., куб.м | - | - | - | - | - | - | 2090 | 8075 | - | - | - | 10165 | 5.1 | |
| Полз.с кл., куб.м | - | - | - | - | - | - | 2440 | 9535 | - | - | - | 11975 | 5.3 | |
| Бялборови култури | | | | | | | | | | | | | | |
| Площ, ха | - | - | - | - | - | - | 53.1 | - | - | - | - | 53.1 | 1.1 | |
| Полз.без кл., куб.м | - | - | - | - | - | - | 3060 | - | - | - | - | 3060 | 1.5 | |
| Полз.с кл., куб.м | - | - | - | - | - | - | 3430 | - | - | - | - | 3430 | 1.5 | |
| Черборови култури | | | | | | | | | | | | | | |
| Площ, ха | - | - | - | - | - | - | 353.0 | - | - | - | - | 353.0 | 7.3 | |
| Полз.без кл., куб.м | - | - | - | - | - | - | 24575 | - | - | - | - | 24575 | 12.4 | |
| Полз.с кл., куб.м | - | - | - | - | - | - | 27245 | - | - | - | - | 27245 | 12.1 | |
| Всичко Защитни и специални функции | | | | | | | | | | | | | | |
| Площ, ха | - | - | - | - | - | - | 3719.9 | 868.8 | - | - | - | 241.7 | 4830.4 | 100.0 |
| Полз.без кл., куб.м | - | - | - | - | - | - | 145585 | 37940 | - | - | - | 14010 | 197535 | 100.0 |
| Полз.с кл., куб.м | - | - | - | - | - | - | 164610 | 44360 | - | - | - | 15590 | 224560 | 100.0 |
| Общо СтФ, ЗФ и СпФ | | | | | | | | | | | | | | |
| Площ, ха | - | - | - | - | - | - | 3719.9 | 868.8 | - | - | - | 241.7 | 4830.4 | 100.0 |
| Полз.без кл., куб.м | - | - | - | - | - | - | 145585 | 37940 | - | - | - | 14010 | 197535 | 100.0 |
| Полз.с кл., куб.м | - | - | - | - | - | - | 164610 | 44360 | - | - | - | 15590 | 224560 | 100.0 |

Таблица № 183
Рамер на позването по насоки и вид сеч през десетилетието

| 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) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вялборов В | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЗФ и СпФ ха | - | - | - | 1.8 | 30.4 | 225.8 | 258.0 | 4.8 | - | - | - | - | - | - | 262.8 | 2.7 |
| куб.м | - | - | - | - | 1540 | 13650 | 15190 | 200 | - | - | - | - | - | - | 15390 | 4.4 |
| Вялборов СрН | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЗФ и СпФ ха | 27.0 | - | 6.8 | - | 5.2 | 200.6 | 212.6 | 2.7 | 0.3 | - | - | - | - | - | 242.6 | 2.5 |
| куб.м | 1380 | - | - | - | 180 | 9600 | 9780 | 60 | 10 | - | - | - | - | - | 11230 | 3.2 |
| Смърчов В | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЗФ и СпФ ха | - | - | - | - | 7.0 | 87.9 | 94.9 | - | - | - | - | - | - | - | 94.9 | 1.0 |
| куб.м | - | - | - | - | 505 | 6195 | 6700 | - | - | - | - | - | - | - | 6700 | 1.9 |
| Смърчов СрН | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЗФ и СпФ ха | - | 0.1 | - | 1.2 | - | - | 1.3 | - | - | - | - | - | - | - | 1.3 | - |
| куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Смесен Игл. СрН | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЗФ и СпФ ха | - | - | - | - | 2.3 | 66.1 | 68.4 | - | - | - | - | - | - | - | 68.4 | 0.7 |
| куб.м | - | - | - | - | 165 | 4165 | 4330 | - | - | - | - | - | - | - | 4330 | 1.2 |
| Вялборови култури | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЗФ и СпФ ха | 53.1 | - | 10.6 | 15.0 | 119.6 | 189.8 | 335.0 | 4.1 | 24.4 | - | - | - | - | 5.0 | 421.7 | 4.3 |
| куб.м | 3060 | - | - | 20 | 5305 | 9550 | 14875 | 240 | 1330 | - | - | - | - | - | 19505 | 5.6 |
| Черборови култури | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЗФ и СпФ ха | 353.0 | 0.1 | 70.8 | 2.4 | 77.2 | 602.9 | 753.4 | 11.0 | 1.7 | - | - | - | - | 18.5 | 1137.6 | 11.6 |
| куб.м | 24575 | - | - | - | 2560 | 30740 | 33300 | 760 | 110 | - | - | - | - | - | 58745 | 16.7 |
| Всичко | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ха | 433.1 | 0.2 | 88.1 | 20.4 | 241.7 | 1373.1 | 1723.5 | 22.6 | 26.4 | - | - | - | - | 23.5 | 2229.2 | 22.8 |
| куб.м | 29015 | - | - | 20 | 10255 | 73900 | 84175 | 1260 | 1450 | - | - | - | - | - | 115900 | 33.0 |
| широкол. високостъбл.(швъ) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Буков В | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЗФ и СпФ ха | 12.5 | - | 3.1 | 0.7 | - | 93.1 | 96.9 | - | - | - | - | - | - | - | 109.4 | 1.1 |
| куб.м | 1175 | - | - | - | - | 5430 | 5430 | - | - | - | - | - | - | - | 6605 | 1.9 |

| Насока на стоп. Стопански класове 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 подрост | прч | прр | прб линейно- селекц. | Общо | селек- ционна | транс- формация | Изборно прр | Техн. сечи | сани- тарна | прину- дителна | изс.на подл/хр | | | |
| Буков Ср | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЗФ и СпФ ха | 71.0 | - | 16.5 | - | - | 47.4 | 63.9 | - | - | - | - | - | - | - | - | 134.9 | 1.4 |
| куб.м | 4590 | - | - | - | - | 2310 | 2310 | - | - | - | - | - | - | - | - | 6900 | 2.0 |
| Широколистен | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЗФ и СпФ ха | 4.7 | 0.8 | 1.2 | - | 24.3 | 39.3 | 65.6 | 1.7 | - | - | - | - | - | 0.1 | 72.1 | 0.7 | |
| куб.м | 190 | - | - | - | 730 | 1445 | 2175 | 120 | - | - | - | - | - | - | 2485 | 0.7 | |
| Брезов | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЗФ и СпФ ха | - | - | - | - | 3.9 | - | 3.9 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3.9 | - |
| куб.м | - | - | - | - | 220 | - | 220 | - | - | - | - | - | - | - | 220 | 0.1 | |
| Габъров | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЗФ и СпФ ха | 140.7 | - | 33.9 | - | 0.1 | - | 34.0 | - | - | - | - | - | - | 4.6 | 179.3 | 1.8 | |
| куб.м | 6010 | - | - | - | 5 | - | 5 | - | - | - | - | - | - | - | 6015 | 1.7 | |
| Всичко ха | 228.9 | 0.8 | 54.7 | 0.7 | 28.3 | 179.8 | 264.3 | 1.7 | - | - | - | - | - | 4.7 | 499.6 | 5.0 | |
| куб.м | 11965 | - | - | - | 955 | 9185 | 10140 | 120 | - | - | - | - | - | - | 22225 | 6.4 | |
| превръщане (пр) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Буков В П | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЗФ и СпФ ха | 114.4 | - | 24.6 | - | - | 757.4 | 782.0 | - | - | - | - | - | - | - | 896.4 | 9.1 | |
| куб.м | 5260 | - | - | - | - | 28400 | 28400 | - | - | - | - | - | - | - | 33660 | 9.6 | |
| Смесен СрН П | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЗФ и СпФ ха | 580.9 | - | 149.2 | 2.9 | 30.5 | 6.3 | 188.9 | - | - | - | - | - | - | 60.8 | 830.6 | 8.3 | |
| куб.м | 21830 | - | - | - | 600 | 165 | 765 | - | - | - | - | - | - | - | 22595 | 6.3 | |
| Габъров В П | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЗФ и СпФ ха | 139.2 | - | 30.4 | 7.3 | 14.6 | 367.2 | 419.5 | - | - | - | - | - | - | - | 558.7 | 5.7 | |
| куб.м | 5900 | - | - | - | 405 | 12530 | 12935 | - | - | - | - | - | - | - | 18835 | 5.4 | |
| Буков СрН П | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЗФ и СпФ ха | - | - | - | - | 9.6 | - | 9.6 | - | - | - | - | - | - | - | 9.6 | 0.1 | |
| куб.м | - | - | - | - | 170 | - | 170 | - | - | - | - | - | - | - | 170 | - | |
| Церов П | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЗФ и СпФ ха | 705.7 | - | 192.0 | - | - | 1.5 | 193.5 | - | - | - | - | - | - | 62.0 | 961.2 | 9.8 | |
| куб.м | 26280 | - | - | - | - | 30 | 30 | - | - | - | - | - | - | - | 26310 | 7.5 | |
| Дъбов СрН П | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЗФ и СпФ ха | 1967.6 | - | 504.1 | - | 14.1 | 12.7 | 530.9 | - | - | - | - | - | - | 180.1 | 2678.6 | 27.2 | |
| куб.м | 66620 | - | - | - | 205 | 240 | 445 | - | - | - | - | - | - | - | 67065 | 19.1 | |

| 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 подрост | прч | прр | прб линейно- селекц. | Общо | селек- ционна | транс- формация | Изборно прр | Техн. сечи | сани- тарна | прину- дителна | изс.на подл/хр | | | |
| Габъргов СрН П | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| ЗФ и СпФ | ха | 167.8 | - | 40.5 | - | 16.8 | 27.6 | - | 84.9 | - | - | - | - | - | 2.2 | 254.9 | 2.6 |
| | куб.м | 6490 | - | - | - | 390 | 810 | - | 1200 | - | - | - | - | - | - | 7690 | 2.2 |
| Смесен В П | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| ЗФ и СпФ | ха | 251.1 | - | 56.3 | 1.4 | 10.1 | 346.4 | - | 414.2 | - | - | - | - | - | 12.8 | 678.1 | 6.9 |
| | куб.м | 10165 | - | - | - | 270 | 12290 | - | 12560 | - | - | - | - | - | - | 22725 | 6.5 |
| Всичко | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ха | 3926.7 | - | 997.1 | 11.6 | 95.7 | 1519.1 | - | 2623.5 | - | - | - | - | - | 317.9 | 6868.1 | 69.7 |
| | куб.м | 142545 | - | - | - | 2040 | 54465 | - | 56505 | - | - | - | - | - | - | 199050 | 56.6 |
| нискостъблени(нис) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Акациев | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| ЗФ и СпФ | ха | 224.9 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2.2 | 227.1 | 2.3 |
| | куб.м | 12890 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12890 | 3.7 |
| Всичко | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ха | 224.9 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2.2 | 227.1 | 2.3 |
| | куб.м | 12890 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12890 | 3.7 |
| тополови(топ) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тополов | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| ЗФ и СпФ | ха | 16.8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 16.8 | 0.2 |
| | куб.м | 1120 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1120 | 0.3 |
| Всичко | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ха | 16.8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 16.8 | 0.2 |
| | куб.м | 1120 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1120 | 0.3 |
| Общо | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ха | 4830.4 | 1.0 | 1140.0 | 32.7 | 365.7 | 3072.0 | - | 4611.4 | 24.3 | 26.4 | - | - | - | 348.4 | 9840.8 | 100.0 |
| | куб.м | 197535 | - | - | 20 | 13250 | 137550 | - | 150820 | 1380 | 1450 | - | - | - | - | 351185 | 100.0 |

От предвидената за отсичане в държавните гори в достъпните басейни (Таблица № 184) в ТП „ДГС София” стояща маса 400530 куб.м (с клони) през десетилетието се очаква да се добият следните основни групи сортименти:

| Куб. метра | % | Сортимент |
|------------|------|-------------------------------|
| 62520 | 15.7 | - Едра строителна дървесина |
| 94280 | 23.5 | - Средна строителна дървесина |
| 10095 | 2.5 | - Дребна строителна дървесина |
| 166895 | 41.7 | - Общо строителна дървесина |
| 161380 | 40.3 | - Дърва за огрев |
| 0 | 0.0 | - Използваема вършина |
| 72255 | 18.0 | - Отпад |

Диаграма № 14

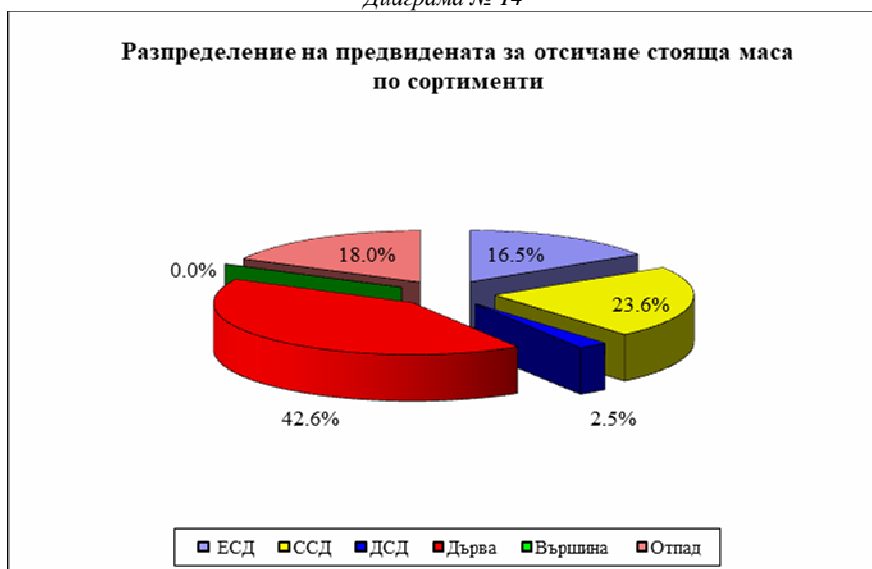


Таблица № 184
Разпределение на предвидената за отсичане стояща маса
по дървесни видове, видове сечи и основни групи сортименти
в достъпните басейни

| Вид на сечта и дървесен вид | предв. за отсичане стояща маса | | отпад | лежаща дърв. маса | в е р о я т е н д о б и в | | | с о р т и м е н т и | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|---------|-------|-------------------------|---------------------------|-----------|------|---------------------|---------|-----|
| | без кл. | с клони | | | строителна | дървесина | общо | за огр | вършина | |
| Възобн. във В висок. | | | | | | | | | | |
| Бук | 1175 | 1315 | 220 | 1095 | 330 | 185 | 25 | 540 | 555 | 0 |
| широколистни % | 89.4 | 100.0 | 16.7 | 83.3 | 25.1 | 14.1 | 1.9 | 41.1 | 42.2 | 0.0 |
| Възобн. във В висок. % | 1175 | 1315 | 220 | 1095 | 330 | 185 | 25 | 540 | 555 | 0 |
| | 89.4 | 100.0 | 16.7 | 83.3 | 25.1 | 14.1 | 1.9 | 41.1 | 42.2 | 0.0 |
| Възобн. в СрН висок. | | | | | | | | | | |
| Бял бор | 6350 | 7120 | 1485 | 5635 | 2475 | 1820 | 265 | 4560 | 1075 | 0 |
| Черен бор | 22135 | 24545 | 5890 | 18655 | 11065 | 4425 | 195 | 15685 | 2970 | 0 |
| иглолистни % | 28485 | 31665 | 7375 | 24290 | 13540 | 6245 | 460 | 20245 | 4045 | 0 |
| | 90.0 | 100.0 | 23.3 | 76.7 | 42.7 | 19.7 | 1.5 | 63.9 | 12.8 | 0.0 |
| Бук | 6230 | 6990 | 1195 | 5795 | 1405 | 980 | 140 | 2525 | 3270 | 0 |
| Червен дъб | 60 | 70 | 10 | 60 | 20 | 20 | 0 | 40 | 20 | 0 |
| Зимен дъб | 620 | 745 | 110 | 635 | 75 | 240 | 10 | 325 | 310 | 0 |
| Благун | 10 | 10 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 |
| Цер | 110 | 125 | 25 | 100 | 0 | 40 | 0 | 40 | 60 | 0 |
| Габър | 3760 | 4360 | 815 | 3545 | 265 | 865 | 120 | 1250 | 2295 | 0 |
| Акация | 490 | 530 | 80 | 450 | 0 | 175 | 35 | 210 | 240 | 0 |
| Космат дъб | 10 | 10 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 |
| Клен | 30 | 40 | 5 | 35 | 0 | 10 | 0 | 10 | 25 | 0 |
| широколистни % | 11320 | 12880 | 2240 | 10640 | 1765 | 2330 | 305 | 4400 | 6240 | 0 |
| | 87.9 | 100.0 | 17.4 | 82.6 | 13.7 | 18.1 | 2.4 | 34.2 | 48.4 | 0.0 |
| Възобн. в СрН висок. % | 39805 | 44545 | 9615 | 34930 | 15305 | 8575 | 765 | 24645 | 10285 | 0 |
| | 89.4 | 100.0 | 21.6 | 78.4 | 34.3 | 19.3 | 1.7 | 55.3 | 23.1 | 0.0 |
| Възобн. в тополови | | | | | | | | | | |
| тп I-214 | 1120 | 1255 | 145 | 1110 | 840 | 35 | 5 | 880 | 230 | 0 |
| широколистни % | 1120 | 1255 | 145 | 1110 | 840 | 35 | 5 | 880 | 230 | 0 |
| | 89.2 | 100.0 | 11.6 | 88.4 | 66.9 | 2.8 | 0.4 | 70.1 | 18.3 | 0.0 |
| Възобн. в тополови % | 1120 | 1255 | 145 | 1110 | 840 | 35 | 5 | 880 | 230 | 0 |
| | 89.2 | 100.0 | 11.6 | 88.4 | 66.9 | 2.8 | 0.4 | 70.1 | 18.3 | 0.0 |
| Възобн. във ВП | | | | | | | | | | |
| Бук | 9185 | 10925 | 1855 | 9070 | 2170 | 1655 | 0 | 3825 | 5245 | 0 |
| Зимен дъб | 3160 | 3620 | 520 | 3100 | 825 | 365 | 10 | 1200 | 1900 | 0 |
| Цер | 435 | 505 | 85 | 420 | 75 | 120 | 5 | 200 | 220 | 0 |
| Габър | 8130 | 9695 | 1840 | 7855 | 585 | 1930 | 280 | 2795 | 5060 | 0 |
| Трепетлика | 225 | 255 | 35 | 220 | 70 | 35 | 5 | 110 | 110 | 0 |
| Бреза | 160 | 180 | 25 | 155 | 10 | 35 | 5 | 50 | 105 | 0 |
| Клен | 30 | 30 | 5 | 25 | 0 | 10 | 0 | 10 | 15 | 0 |
| широколистни % | 21325 | 25210 | 4365 | 20845 | 3735 | 4150 | 305 | 8190 | 12655 | 0 |
| | 84.6 | 100.0 | 17.3 | 82.7 | 14.8 | 16.5 | 1.2 | 32.5 | 50.2 | 0.0 |
| Възобн. във ВП % | 21325 | 25210 | 4365 | 20845 | 3735 | 4150 | 305 | 8190 | 12655 | 0 |
| | 84.6 | 100.0 | 17.3 | 82.7 | 14.8 | 16.5 | 1.2 | 32.5 | 50.2 | 0.0 |
| Възобн. в СрНП | | | | | | | | | | |
| Бял бор | 175 | 195 | 35 | 160 | 55 | 50 | 5 | 110 | 50 | 0 |
| Черен бор | 1080 | 1210 | 295 | 915 | 290 | 440 | 15 | 745 | 170 | 0 |
| иглолистни % | 1255 | 1405 | 330 | 1075 | 345 | 490 | 20 | 855 | 220 | 0 |
| | 89.3 | 100.0 | 23.5 | 76.5 | 24.6 | 34.9 | 1.4 | 60.9 | 15.6 | 0.0 |
| Бук | 5105 | 6085 | 1100 | 4985 | 380 | 2090 | 15 | 2485 | 2500 | 0 |
| Червен дъб | 40 | 50 | 10 | 40 | 10 | 15 | 5 | 30 | 10 | 0 |
| Зимен дъб | 57510 | 64585 | 9055 | 55530 | 4455 | 9055 | 0 | 13510 | 42020 | 0 |
| Благун | 7560 | 8500 | 1215 | 7285 | 295 | 2370 | 295 | 2960 | 4325 | 0 |
| Цер | 33285 | 37745 | 6310 | 31435 | 2510 | 8625 | 985 | 12120 | 19315 | 0 |
| Габър | 15890 | 18890 | 3530 | 15360 | 1095 | 3670 | 430 | 5195 | 10165 | 0 |
| Трепетлика | 235 | 260 | 35 | 225 | 70 | 35 | 0 | 105 | 120 | 0 |
| Акация | 50 | 55 | 10 | 45 | 0 | 15 | 5 | 20 | 25 | 0 |
| Космат дъб | 170 | 195 | 30 | 165 | 0 | 0 | 0 | 0 | 165 | 0 |
| Келяв габър | 30 | 30 | 15 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 |
| Клен | 90 | 100 | 10 | 90 | 0 | 30 | 5 | 35 | 55 | 0 |

| Вид на сечта и дървесен вид | предв. за отсичане стояща маса без кл. с клони | | отпад | лежаща дърв. маса | вероятен добив | | | сортименти дърва за огр | | използ. вършина |
|-----------------------------|--|-----------------------------|---------------|-------------------|----------------|---------------|-------------|-------------------------|---------------|-----------------|
| | едра | строителна дървесина средна | | | дребна | общо | за огр | вършина | | |
| широколистни % | 119965 87.9 | 136495 100.0 | 21320 15.6 | 115175 84.4 | 8815 6.4 | 25905 19.0 | 1740 1.3 | 36460 26.7 | 78715 57.7 | 0 0.0 |
| Възобн. в СрНП % | 121220 87.9 | 137900 100.0 | 21650 15.7 | 116250 84.3 | 9160 6.7 | 26395 19.1 | 1760 1.3 | 37315 27.1 | 78935 57.2 | 0 0.0 |
| Възобн. в нискостъблени | | | | | | | | | | |
| Акация | 12890 | 14335 | 2130 | 12205 | 0 | 4755 | 1300 | 6055 | 6150 | 0 |
| широколистни % | 12890 89.9 | 14335 100.0 | 2130 14.9 | 12205 85.1 | 0 0.0 | 4755 33.1 | 1300 9.1 | 6055 42.2 | 6150 42.9 | 0 0.0 |
| Възобн. в нискостъблени % | 12890 89.9 | 14335 100.0 | 2130 14.9 | 12205 85.1 | 0 0.0 | 4755 33.1 | 1300 9.1 | 6055 42.2 | 6150 42.9 | 0 0.0 |
| Прочистка във висок. | | | | | | | | | | |
| Бял бор | 20 | 20 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 |
| иглолистни % | 20 100.0 | 20 100.0 | 0 0.0 | 20 100.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 20 100.0 | 0 0.0 |
| Прочистка във висок. % | 20 100.0 | 20 100.0 | 0 0.0 | 20 100.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 20 100.0 | 0 0.0 |
| Прореждане във висок. | | | | | | | | | | |
| Бял бор | 6030 | 6865 | 1545 | 5320 | 370 | 2640 | 370 | 3380 | 1940 | 0 |
| Смърч | 555 | 655 | 110 | 545 | 130 | 305 | 25 | 460 | 85 | 0 |
| Черен бор | 2625 | 2975 | 695 | 2280 | 135 | 1035 | 170 | 1340 | 940 | 0 |
| Ела | 10 | 10 | 0 | 10 | 0 | 5 | 0 | 5 | 5 | 0 |
| Бяла мура | 10 | 10 | 0 | 10 | 0 | 5 | 0 | 5 | 5 | 0 |
| Зелена дуглазка | 625 | 730 | 115 | 615 | 120 | 315 | 50 | 485 | 130 | 0 |
| иглолистни % | 9855 87.6 | 11245 100.0 | 2465 21.9 | 8780 78.1 | 755 6.7 | 4305 38.3 | 615 5.5 | 5675 50.5 | 3105 27.6 | 0 0.0 |
| Бук | 5 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| 21- 40 год. | 25 | 30 | 5 | 25 | 0 | 5 | 0 | 5 | 20 | 0 |
| 41- 60 год. | 475 | 610 | 110 | 500 | 10 | 220 | 45 | 275 | 225 | 0 |
| Червен дъб | 30 | 35 | 5 | 30 | 0 | 5 | 0 | 5 | 25 | 0 |
| общо - % | 85.7 | 100.0 | 14.3 | 85.7 | 0.0 | 14.3 | 0.0 | 14.3 | 71.4 | 0.0 |
| Зимен дъб | 190 | 205 | 30 | 175 | 0 | 60 | 0 | 60 | 115 | 0 |
| 21- 40 год. | 15 | 15 | 0 | 15 | 0 | 5 | 0 | 5 | 10 | 0 |
| 41- 60 год. | 20 | 20 | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 | 10 | 10 | 0 |
| Благун | 45 | 45 | 0 | 45 | 0 | 20 | 0 | 20 | 25 | 0 |
| Щер | 75 | 80 | 5 | 75 | 0 | 25 | 0 | 25 | 50 | 0 |
| Габър | 150 | 170 | 25 | 145 | 50 | 25 | 0 | 75 | 70 | 0 |
| Трепетлика | 340 | 375 | 55 | 320 | 0 | 145 | 0 | 145 | 175 | 0 |
| Бреза | 10 | 10 | 0 | 10 | 0 | 5 | 0 | 5 | 5 | 0 |
| Акация | 5 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Дребнолистна липа | 205 | 220 | 30 | 190 | 0 | 65 | 0 | 65 | 125 | 0 |
| общо - % | 93.2 | 100.0 | 13.6 | 86.4 | 0.0 | 29.5 | 0.0 | 29.5 | 56.9 | 0.0 |
| широколистни % | 1355 86.3 | 1570 100.0 | 230 14.6 | 1340 85.4 | 60 3.8 | 520 33.1 | 45 2.9 | 625 39.8 | 715 45.6 | 0 0.0 |
| Прореждане във висок. % | 11210 87.5 | 12815 100.0 | 2695 21.0 | 10120 79.0 | 815 6.3 | 4825 37.7 | 660 5.2 | 6300 49.2 | 3820 29.8 | 0 0.0 |
| Пробирка във високост. | | | | | | | | | | |
| Бял бор | 31400 | 35110 | 7330 | 27780 | 9890 | 9465 | 1325 | 20680 | 7100 | 0 |
| Смърч | 7005 | 8050 | 1275 | 6775 | 2825 | 2270 | 370 | 5465 | 1310 | 0 |
| Черен бор | 29405 | 32815 | 7970 | 24845 | 6555 | 12530 | 525 | 19610 | 5235 | 0 |
| Ела | 10 | 10 | 0 | 10 | 5 | 5 | 0 | 10 | 0 | 0 |
| 41- 60 год. | 10 | 10 | 0 | 10 | 5 | 5 | 0 | 10 | 0 | 0 |
| общо ела % | 100.0 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 50.0 | 50.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 |
| Бяла мура | 135 | 150 | 30 | 120 | 30 | 60 | 0 | 90 | 30 | 0 |
| 41- 60 год. | 915 | 1005 | 195 | 810 | 500 | 195 | 0 | 695 | 115 | 0 |
| над 61 год. | 1780 | 2060 | 315 | 1745 | 570 | 850 | 70 | 1490 | 255 | 0 |
| Зелена дуглазка | 1050 | 1155 | 225 | 930 | 530 | 255 | 0 | 785 | 145 | 0 |
| общо - % | 90.9 | 100.0 | 19.5 | 80.5 | 45.9 | 22.1 | 0.0 | 68.0 | 12.5 | 0.0 |
| иглолистни % | 70650 89.2 | 79200 100.0 | 17115 21.6 | 62085 78.4 | 20375 25.8 | 25375 32.0 | 2290 2.9 | 48040 60.7 | 14045 17.7 | 0 0.0 |

| Вид на сечта и дървесен вид | предв. за отсичане стояща маса | | отпад | лежаща дърв. маса | в е р о я т е н д о б и в с о р т и м е н т и строителна дървесина | | | общо | дърва за огр | използ. вършина |
|-----------------------------------|-----------------------------------|---------|-------|-------------------------|---|--------|--------|-------|-----------------|--------------------|
| | без кл. | с клони | | | едра | средна | дребна | | | |
| Бук | | | | | | | | | | |
| 40- 60 год. | 940 | 1095 | 155 | 940 | 25 | 215 | 35 | 275 | 665 | 0 |
| 61- 80 год. | 1895 | 2140 | 330 | 1810 | 205 | 385 | 25 | 615 | 1195 | 0 |
| 81-100 год. | 2860 | 3215 | 510 | 2705 | 745 | 580 | 100 | 1425 | 1280 | 0 |
| 101-120 год. | 3230 | 3620 | 580 | 3040 | 910 | 545 | 75 | 1530 | 1510 | 0 |
| Червен дъб | 980 | 1145 | 210 | 935 | 165 | 460 | 40 | 665 | 270 | 0 |
| Зимен дъб | 685 | 765 | 90 | 675 | 15 | 270 | 0 | 285 | 390 | 0 |
| общо - | 8925 | 10070 | 1575 | 8495 | 1885 | 1725 | 235 | 3845 | 4650 | 0 |
| % | 88.6 | 100.0 | 15.6 | 84.4 | 18.8 | 17.1 | 2.3 | 38.2 | 46.2 | 0.0 |
| Благун | | | | | | | | | | |
| 41- 60 год. | 30 | 30 | 5 | 25 | 0 | 10 | 0 | 10 | 15 | 0 |
| Цер | 175 | 195 | 20 | 175 | 20 | 65 | 0 | 85 | 90 | 0 |
| Габър | 560 | 645 | 100 | 545 | 0 | 235 | 25 | 260 | 285 | 0 |
| Трепетлика | 90 | 100 | 15 | 85 | 25 | 15 | 0 | 40 | 45 | 0 |
| Бреза | 585 | 605 | 95 | 510 | 0 | 210 | 0 | 210 | 300 | 0 |
| Акация | 70 | 70 | 0 | 70 | 0 | 35 | 0 | 35 | 35 | 0 |
| Дребнолистна липа | 300 | 355 | 55 | 300 | 40 | 150 | 5 | 195 | 105 | 0 |
| Сребролистна липа | 35 | 40 | 5 | 35 | 10 | 10 | 0 | 20 | 15 | 0 |
| общо - | 30 | 30 | 5 | 25 | 0 | 10 | 0 | 10 | 15 | 0 |
| % | 100.0 | 100.0 | 16.7 | 83.3 | 0.0 | 33.3 | 0.0 | 33.3 | 50.0 | 0.0 |
| широколистни | 12435 | 14020 | 2170 | 11850 | 2160 | 3185 | 305 | 5650 | 6200 | 0 |
| % | 88.7 | 100.0 | 15.5 | 84.5 | 15.4 | 22.7 | 2.2 | 40.3 | 44.2 | 0.0 |
| Пробирка във високост. | | | | | | | | | | |
| % | 83085 | 93220 | 19285 | 73935 | 22535 | 28560 | 2595 | 53690 | 20245 | 0 |
| % | 89.1 | 100.0 | 20.7 | 79.3 | 24.2 | 30.6 | 2.8 | 57.6 | 21.7 | 0.0 |
| Прореждане в превр. | | | | | | | | | | |
| Бял бор | 130 | 145 | 25 | 120 | 5 | 50 | 5 | 60 | 60 | 0 |
| Смърч | 15 | 15 | 0 | 15 | 0 | 10 | 0 | 10 | 5 | 0 |
| Черен бор | 30 | 35 | 5 | 30 | 0 | 10 | 0 | 10 | 20 | 0 |
| Зелена дуглазка | 20 | 25 | 5 | 20 | 0 | 10 | 0 | 10 | 10 | 0 |
| иглолистни | 195 | 220 | 35 | 185 | 5 | 80 | 5 | 90 | 95 | 0 |
| % | 88.6 | 100.0 | 15.9 | 84.1 | 2.2 | 36.4 | 2.3 | 40.9 | 43.2 | 0.0 |
| Бук | 325 | 385 | 65 | 320 | 5 | 105 | 30 | 140 | 180 | 0 |
| Зимен дъб | 330 | 345 | 20 | 325 | 0 | 110 | 0 | 110 | 215 | 0 |
| Благун | 15 | 15 | 0 | 15 | 0 | 5 | 0 | 5 | 10 | 0 |
| Цер | 90 | 90 | 10 | 80 | 0 | 30 | 0 | 30 | 50 | 0 |
| Габър | 960 | 1145 | 205 | 940 | 0 | 315 | 60 | 375 | 565 | 0 |
| Трепетлика | 115 | 125 | 10 | 115 | 35 | 10 | 0 | 45 | 70 | 0 |
| Клен | 10 | 10 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 |
| широколистни | 1845 | 2115 | 310 | 1805 | 40 | 575 | 90 | 705 | 1100 | 0 |
| % | 87.2 | 100.0 | 14.7 | 85.3 | 1.8 | 27.2 | 4.3 | 33.3 | 52.0 | 0.0 |
| Прореждане в превр. | | | | | | | | | | |
| % | 2040 | 2335 | 345 | 1990 | 45 | 655 | 95 | 795 | 1195 | 0 |
| % | 87.4 | 100.0 | 14.8 | 85.2 | 1.8 | 28.1 | 4.1 | 34.0 | 51.2 | 0.0 |
| Пробирка в превръщане | | | | | | | | | | |
| Бял бор | 210 | 245 | 45 | 200 | 70 | 70 | 10 | 150 | 50 | 0 |
| Смърч | 230 | 265 | 40 | 225 | 95 | 75 | 15 | 185 | 40 | 0 |
| Черен бор | 650 | 730 | 175 | 555 | 145 | 270 | 15 | 430 | 125 | 0 |
| иглолистни | 1090 | 1240 | 260 | 980 | 310 | 415 | 40 | 765 | 215 | 0 |
| % | 87.9 | 100.0 | 21.0 | 79.0 | 25.0 | 33.5 | 3.2 | 61.7 | 17.3 | 0.0 |
| Бук | 28765 | 34260 | 5805 | 28455 | 7855 | 5815 | 1005 | 14675 | 13780 | 0 |
| Червен дъб | 170 | 200 | 35 | 165 | 30 | 80 | 10 | 120 | 45 | 0 |
| Зимен дъб | 4490 | 5120 | 755 | 4365 | 190 | 1660 | 10 | 1860 | 2505 | 0 |
| Благун | 5 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Цер | 530 | 615 | 100 | 515 | 85 | 195 | 0 | 280 | 235 | 0 |
| Габър | 17765 | 21125 | 3785 | 17340 | 350 | 6745 | 1240 | 8335 | 9005 | 0 |
| Трепетлика | 1045 | 1175 | 165 | 1010 | 305 | 165 | 5 | 475 | 535 | 0 |
| Бреза | 485 | 535 | 115 | 420 | 0 | 60 | 145 | 205 | 215 | 0 |
| Акация | 10 | 10 | 0 | 10 | 0 | 5 | 0 | 5 | 5 | 0 |
| Клен | 60 | 65 | 10 | 55 | 0 | 30 | 0 | 30 | 25 | 0 |
| Дребнолистна липа | 50 | 60 | 10 | 50 | 5 | 25 | 0 | 30 | 20 | 0 |
| широколистни | 53375 | 63170 | 10780 | 52390 | 8820 | 14780 | 2415 | 26015 | 26375 | 0 |
| % | 84.5 | 100.0 | 17.1 | 82.9 | 14.0 | 23.4 | 3.8 | 41.2 | 41.7 | 0.0 |
| Пробирка в превръщане | | | | | | | | | | |
| % | 54465 | 64410 | 11040 | 53370 | 9130 | 15195 | 2455 | 26780 | 26590 | 0 |
| % | 84.6 | 100.0 | 17.1 | 82.9 | 14.2 | 23.6 | 3.8 | 41.6 | 41.3 | 0.0 |
| Селекционна | | | | | | | | | | |
| Бял бор | 420 | 470 | 95 | 375 | 140 | 130 | 20 | 290 | 85 | 0 |
| Черен бор | 825 | 915 | 230 | 685 | 185 | 350 | 20 | 555 | 130 | 0 |
| Зелена дуглазка | 5 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| иглолистни | 1250 | 1390 | 325 | 1065 | 325 | 480 | 40 | 845 | 220 | 0 |
| % | 89.9 | 100.0 | 23.4 | 76.6 | 23.4 | 34.5 | 2.9 | 60.8 | 15.8 | 0.0 |

| Вид на сечта и дървесен вид | предв. за отсичане | | отпад | лежаща дърв. маса | вероятен добив | | | сортименти | | |
|-----------------------------|---------------------|-----------------|---------------|-------------------|----------------|-----------------------------|--------------|----------------|----------------|----------|
| | стояща маса без кл. | с клони | | | едра | строителна дървесина средна | дребна | общо | дърва за огр | |
| Червен дъб | 120 | 130 | 25 | 105 | 35 | 30 | 5 | 70 | 35 | 0 |
| Акация | 10 | 10 | 0 | 10 | 0 | 5 | 0 | 5 | 5 | 0 |
| широколистни % | 130 92.9 | 140 100.0 | 25 17.9 | 115 82.1 | 35 25.0 | 35 25.0 | 5 3.6 | 75 53.6 | 40 28.5 | 0 0.0 |
| Селекционна % | 1380 90.2 | 1530 100.0 | 350 22.9 | 1180 77.1 | 360 23.5 | 515 33.7 | 45 2.9 | 920 60.1 | 260 17.0 | 0 0.0 |
| За трансформация | | | | | | | | | | |
| Бял бор | 1355 | 1535 | 395 | 1140 | 230 | 415 | 80 | 725 | 415 | 0 |
| Черен бор | 95 | 105 | 20 | 85 | 35 | 20 | 5 | 60 | 25 | 0 |
| иглолистни % | 1450 88.4 | 1640 100.0 | 415 25.3 | 1225 74.7 | 265 16.2 | 435 26.5 | 85 5.2 | 785 47.9 | 440 26.8 | 0 0.0 |
| За трансформация % | 1450 88.4 | 1640 100.0 | 415 25.3 | 1225 74.7 | 265 16.2 | 435 26.5 | 85 5.2 | 785 47.9 | 440 26.8 | 0 0.0 |
| Всичко % | 351185 87.7 | 400530 100.0 | 72255 18.0 | 328275 82.0 | 62520 15.7 | 94280 23.5 | 10095 2.5 | 166895 41.7 | 161380 40.3 | 0 0.0 |
| Общо от всички видове сечи | | | | | | | | | | |
| Бял бор | 46090 | 51705 | 10955 | 40750 | 13235 | 14640 | 2080 | 29955 | 10795 | 0 |
| Смърч | 7805 | 8985 | 1425 | 7560 | 3050 | 2660 | 410 | 6120 | 1440 | 0 |
| Черен бор | 56845 | 63330 | 15280 | 48050 | 18410 | 19080 | 945 | 38435 | 9615 | 0 |
| Ела | 20 | 20 | 0 | 20 | 5 | 10 | 0 | 15 | 5 | 0 |
| Бяла мура | 1060 | 1165 | 225 | 940 | 530 | 260 | 0 | 790 | 150 | 0 |
| Зелена дуглазка | 2430 | 2820 | 435 | 2385 | 690 | 1175 | 120 | 1985 | 400 | 0 |
| иглолистни % | 114250 89.2 | 128025 100.0 | 28320 22.1 | 99705 77.9 | 35920 28.1 | 37825 29.5 | 3555 2.8 | 77300 60.4 | 22405 17.5 | 0 0.0 |
| Бук | 59740 | 70065 | 11820 | 58245 | 14030 | 12560 | 1450 | 28040 | 30205 | 0 |
| Червен дъб | 1845 | 2205 | 400 | 1805 | 270 | 825 | 105 | 1200 | 605 | 0 |
| Зимен дъб | 67000 | 75400 | 10580 | 64820 | 5560 | 11765 | 30 | 17355 | 47465 | 0 |
| Благун | 7640 | 8580 | 1220 | 7360 | 295 | 2395 | 295 | 2985 | 4375 | 0 |
| Цер | 34670 | 39320 | 6550 | 32770 | 2690 | 9095 | 990 | 12775 | 19995 | 0 |
| Габър | 47140 | 55940 | 10280 | 45660 | 2295 | 13785 | 2155 | 18235 | 27425 | 0 |
| Трепетлика | 1860 | 2085 | 285 | 1800 | 555 | 285 | 10 | 850 | 950 | 0 |
| Бреза | 1570 | 1695 | 290 | 1405 | 10 | 450 | 150 | 610 | 795 | 0 |
| Акация | 13530 | 15020 | 2220 | 12800 | 0 | 4995 | 1340 | 6335 | 6465 | 0 |
| Космат дъб | 180 | 205 | 30 | 175 | 0 | 0 | 0 | 0 | 175 | 0 |
| Келяв габър | 30 | 30 | 15 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 |
| Клен | 220 | 245 | 30 | 215 | 0 | 80 | 5 | 85 | 130 | 0 |
| Дребнолистна липа | 355 | 420 | 65 | 355 | 45 | 175 | 5 | 225 | 130 | 0 |
| Сребролистна липа | 35 | 40 | 5 | 35 | 10 | 10 | 0 | 20 | 15 | 0 |
| тп I-214 | 1120 | 1255 | 145 | 1110 | 840 | 35 | 5 | 880 | 230 | 0 |
| широколистни % | 236935 86.9 | 272505 100.0 | 43935 16.1 | 228570 83.9 | 26600 9.8 | 56455 20.7 | 6540 2.4 | 89595 32.9 | 138975 51.0 | 0 0.0 |
| Всичко % | 351185 87.7 | 400530 100.0 | 72255 18.0 | 328275 82.0 | 62520 15.7 | 94280 23.5 | 10095 2.5 | 166895 41.7 | 161380 40.3 | 0 0.0 |

5. Възобновяване и залесяване

5.1. Естествено възобновяване

В района на ТП „ДГС София” съществуват много добри условия за естествено възобновяване в иглолистните, широколистните букови 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 планираните 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.

Планираните възобновителни сечи (Групово постепенна, Постепенно котловинна) с обща площ 5175.7 ха предполагат възобновяването да се осъществи по естествен път. В потвърждение на това са и ново инвентаризираните над 562.5 ха горски територии, преобладаващата част от които са насаждения с естествен произход.

5.2. Залесяване

Размерът на предвидените през десетилетието залесителни мероприятия по вид на залесяването, по площ, по дървесни видове и необходимите фиданки за горските територии държавна собственост е показано в Таблица № 185.

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 Natura 2000 растителност и подобряване на защитните и украсни функции на гората.

За извършване на предвидените залесявания ще бъдат необходими 265.5 хил. броя фиданки, от които 17.1 хил броя от бял бор, 31.7 хил броя от смърч, 99.1 хил броя от черен бор, 2.5 хил. броя от червен дъб, 78.5 хил. броя от зимен дъб, 16.5 хил. броя от цер, 5.5 хил. броя от акация, 1.5 хил. броя от планински ясен и 13.0 хил броя от I-214.

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 №185
Разпределение на предвидената през десетилетието площ за залесяване и на необходимия посадъчен материал по дървесни видове

| Дървесен вид | ново залес. | възст. на гори | ЗАЛЕСЯВАНЕ В ЗРЕЛИ НАС. | | | | | Всичко в зрели | попълв. за редици | за двует. насажд. | Всичко ЗАЛЕСЯВАНЕ | ПОСАДЪЧЕН МАТЕРИАЛ фиданки на 1 ха | МАТЕРИАЛ фиданки всичко |
|-------------------|-------------|----------------|-------------------------|-----------|------------------------|--------------|--------------|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------------------------|-------------------------|
| | | | подпом. възобн. | след гола | след оконч. нер. пост. | след в зрели | след в зрели | | | | | | |
| х е к т а р и | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | броя | хил.бр. | |
| Бял бор | - | 3.5 | - | 0.4 | - | - | 0.4 | 1.0 | - | 4.9 | 3500 | 17.1 | |
| Смърч | - | 3.8 | - | - | - | - | - | 8.9 | - | 12.7 | 2500 | 31.7 | |
| Черен бор | - | 24.4 | - | - | - | - | - | 3.9 | - | 28.3 | 3500 | 99.1 | |
| Общо ИГЛОЛИСТНИ | - | 31.7 | - | 0.4 | - | - | 0.4 | 13.8 | - | 45.9 | - | 148.0 | |
| Червен дъб | - | 0.5 | - | - | - | - | - | - | - | 0.5 | 5000 | 2.5 | |
| Зимен дъб | - | 14.7 | - | - | - | - | - | 1.0 | - | 15.7 | 5000 | 78.5 | |
| Цер | - | 2.5 | 0.1 | - | - | - | 0.1 | 0.7 | - | 3.3 | 5000 | 16.5 | |
| Акация | - | - | - | - | - | - | - | 1.1 | - | 1.1 | 5000 | 5.5 | |
| Планински ясен | - | 0.3 | - | - | - | - | - | - | - | 0.3 | 5000 | 1.5 | |
| тп I-214 | - | 0.9 | 6.5 | 10.5 | - | - | 17.0 | 2.9 | - | 20.8 | 625 | 13.0 | |
| Общо ШИРИКОЛИСТНИ | - | 18.9 | 6.6 | 10.5 | - | - | 17.1 | 5.7 | - | 41.7 | - | 117.5 | |
| Всичко | - | 50.6 | 6.6 | 10.9 | - | - | 17.5 | 19.5 | - | 87.6 | - | 265.5 | |

5.3. По насоки

Размерът на предвидените през десетилетието залесителни мероприятия по насоки е показан в Таблица № 186.

Таблица № 186
Разпределение на предвидената през десетилетието площ за залесяване по насоки

| Насоки за залесяване | 1 ГСУ | | 2 ГСУ | | 3 ГСУ | | 4 ГСУ | | 5 ГСУ | | Общо | | Годишно |
|------------------------|---------|---------|---------------|-------|--------------|-------|----------|-------|-----------|-------|------|-------|---------|
| | Нови ха | Искър % | Кремиковци ха | % | Панчарево ха | % | Плана ха | % | Витоша ха | % | ха | % | |
| ново залесяване | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| възстановяване на гори | 19.6 | 59.0 | 10.1 | 94.4 | 2.1 | 17.8 | 4.3 | 79.6 | 14.5 | 54.7 | 50.6 | 57.8 | 5.1 |
| в зрели | | | | | | | | | | | | | |
| в т.ч. подп. възобн. | - | - | - | - | 6.5 | 55.1 | 0.1 | 1.9 | - | - | 6.6 | 7.5 | 0.7 |
| в т.ч. след гола сеч | 5.7 | 17.2 | 0.6 | 5.6 | 3.2 | 27.1 | 1.0 | 18.5 | 0.4 | 1.5 | 10.9 | 12.4 | 1.1 |
| в т.ч. след оконч. сеч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| попълване на редици | 7.9 | 23.8 | - | - | - | - | - | - | 11.6 | 43.8 | 19.5 | 22.3 | 2.0 |
| за двуетажно нас. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Всичко за залесяване | 33.2 | 100.0 | 10.7 | 100.0 | 11.8 | 100.0 | 5.4 | 100.0 | 26.5 | 100.0 | 87.6 | 100.0 | 8.9 |

През следващото десетилетие в ТП „ДГС София” е предвидено залесяване върху площ от 87.6 ха или средногодишно по 8.8 ха.

5.3.1. Ново залесяване

Това са залесявания на голи площи (голини). На територията на ТП „ДГС София” не се предвижда ново залесяване.

5.3.2. 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 50.6 ха или 57.8% от площта за залесяване.

5.3.3. 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 17.5 ха или 19.9% от общата площ за залесяване.

5.3.4. 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 19.5 ха или 22.3% от площта за залесяване.

5.4. По вид на почвоподготовката

Както е видно от Таблица № 187, почвоподготовката е изцяло ръчна.

В горските територии държавна собственост на ТП „ДГС София” е предвидено почвоподготовката да бъде под формата на ръчни тераси, с площ 63.0 ха, ръчни дупки с площ 15.5 ха, механизизирана почвоподготовка – пълна оран и орни пояси с площ от 9.1 ха.

Таблица № 187
Разпределение на предвидената през десетилетието площ за залесяване по вид на почвоподготовката

| Почвоподготовка | 1 ГСУ | | 2 ГСУ | | 3 ГСУ | | 4 ГСУ | | 5 ГСУ | | Общо | | Годишно |
|------------------------|---------|---------|---------------|-------|--------------|-------|----------|-------|-----------|-------|------|-------|---------|
| | Нови ха | Искър % | Кремиковци ха | % | Панчарево ха | % | Плана ха | % | Витоша ха | % | ха | % | |
| ръчни тераси | 24.2 | 72.9 | 10.1 | 94.4 | 2.5 | 21.2 | 2.2 | 40.7 | 24.0 | 90.6 | 63.0 | 71.9 | 6.3 |
| ръчни дупки | 3.9 | 11.7 | 0.6 | 5.6 | 5.7 | 48.3 | 3.2 | 59.3 | 2.1 | 7.9 | 15.5 | 17.7 | 1.6 |
| Общо РЪЧНА | 28.1 | 84.6 | 10.7 | 100.0 | 8.2 | 69.5 | 5.4 | 100.0 | 26.1 | 98.5 | 78.5 | 89.6 | 7.9 |
| орни пояси тракт. тяга | 3.9 | 11.7 | - | - | 3.6 | 30.5 | - | - | 0.4 | 1.5 | 7.9 | 9.0 | 0.8 |
| пълна оран тракт. тяга | 1.2 | 3.6 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1.2 | 1.4 | 0.1 |
| Общо МЕХАНИЗИРАНА | 5.1 | 15.3 | - | - | 3.6 | 30.5 | - | - | 0.4 | 1.5 | 9.1 | 10.4 | 0.9 |
| Всичко | 33.2 | 100.0 | 10.7 | 100.0 | 11.8 | 100.0 | 5.4 | 100.0 | 26.5 | 100.0 | 87.6 | 100.0 | 8.8 |

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 ТП „ДГС София” са обособени 37 семепроизводствени насаждения, седем семепроизводствени градини и две географски култури.

В района на стопанството има два горски разсадника, от които се набавя по-голямата част от необходимия посадъчен материал за планираните залесявания.

По-долу са посочени отделите и подотделите на семепроизводствените бази, семепроизводствените градини и географските култури при двете последователни устройства (всички собственисти), както и техните географски координати

| отд. | подотд. нов | подотд. стар | вид на подотд. | вид собственост | ГСУ | землище | площ | X-coord | Y-coord |
|------|-------------|--------------|----------------|-----------------|------------|---------------|------|----------|----------|
| 247 | л3 | р1 | сн | Държавна частна | Витоша | гр.Банкя | 3.9 | 23.13182 | 42.68475 |
| 247 | н2 | т1 | сн | Държавна частна | Витоша | гр.Банкя | 4.1 | 23.13358 | 42.68298 |
| 252 | б | б | гк_сн | Държавна частна | Витоша | с.Мало бучино | 3.8 | 23.15915 | 42.67187 |
| 457 | з1 | - | сг | Държавна частна | Нови Искър | с.Локорско | 0.4 | 23.45677 | 42.79582 |
| 457 | и1 | - | сг_гр | Държавна частна | Нови Искър | с.Локорско | 1.5 | 23.44147 | 42.77267 |
| 457 | т | т | сг | Държавна частна | Нови Искър | с.Локорско | 2.4 | 23.45514 | 42.79602 |
| 457 | у | у | сг | Частна | Нови Искър | с.Локорско | 0.2 | 23.45431 | 42.79597 |
| 457 | ф | ж1 | сг | Държавна частна | Нови Искър | с.Локорско | 0.6 | 23.45484 | 42.79537 |
| 457 | х | ф | сг | Частна | Нови Искър | с.Локорско | 0.1 | 23.45375 | 42.7953 |
| 457 | ц | х | сг | Частна | Нови Искър | с.Локорско | 0.1 | 23.45466 | 42.79513 |

| отд. | подотд. нов | подотд. стар | вид на подотд. | вид собственост | ГСУ | землище | площ | X-coord | Y-coord |
|------|-------------|--------------|----------------|-----------------|------------|-----------------|------|----------|----------|
| 473 | б1 | л1 | сн | Държавна частна | Нови Искър | с.Локорско | 1.7 | 23.44323 | 42.80762 |
| 523 | п | н | сн | Държавна частна | Панчарево | с.Лозен | 2.7 | 23.50499 | 42.59265 |
| 523 | р | п | сн | Държавна частна | Панчарево | с.Лозен | 0.6 | 23.50493 | 42.59408 |
| 523 | т | р | сн | Държавна частна | Панчарево | с.Лозен | 1.9 | 23.50403 | 42.59556 |
| 523 | х | т | сн | Частна | Панчарево | с.Лозен | 1.4 | 23.50426 | 42.59604 |
| 524 | б | б | сн | Държавна частна | Панчарево | с.Лозен | 4.6 | 23.50223 | 42.59474 |
| 524 | л | л | сн | Държавна частна | Панчарево | с.Лозен | 16.7 | 23.50018 | 42.58846 |
| 598 | ж | ж+з | сн | Държавна частна | Плана | с.Долни Пасарел | 1.8 | 23.52727 | 42.52484 |
| 628 | м | м | сн | Държавна частна | Плана | с.Лозен | 18.1 | 23.44501 | 42.54736 |
| 629 | в | в | сн | Държавна частна | Плана | с.Лозен | 1.5 | 23.43425 | 42.55215 |
| 629 | д | д | сн | Държавна частна | Плана | с.Панчарево | 0.5 | 23.43831 | 42.55349 |
| 629 | ж | ж | сн | Държавна частна | Плана | с.Лозен | 0.4 | 23.44347 | 42.55263 |
| 651 | е | е | сн | Държавна частна | Плана | с.Железница | 0.5 | 23.36085 | 42.5105 |
| 656 | и | з | сг | Държавна частна | Плана | с.Кокаляне | 2.7 | 23.40123 | 42.56228 |
| 658 | щ | ц | гк | Държавна частна | Плана | с.Кокаляне | 0.6 | 23.43244 | 42.57006 |
| 1022 | д | д | сн | Общ. частна | Витоша | с.Железница | 0.3 | 23.36495 | 42.53908 |
| 1022 | е | ж | сн | Общ. частна | Витоша | с.Железница | 0.3 | 23.36493 | 42.53809 |
| 1048 | г | г | сн | Държавна частна | Витоша | с.Бистрица | 10.7 | 23.30971 | 42.58384 |
| 1061 | е | е | сн | Държавна частна | Витоша | гр.София | 2.9 | 23.30916 | 42.58975 |
| 1061 | з | з | сн | Държавна частна | Витоша | гр.София | 4.6 | 23.31115 | 42.59253 |
| 1061 | н | н | сн | Държавна частна | Витоша | гр.София | 0.9 | 23.31122 | 42.59012 |
| 1064 | р | р | сн | Държавна частна | Витоша | гр.София | 3.4 | 23.32798 | 42.61184 |
| 1065 | б | а | сн | Държавна частна | Витоша | гр.София | 8.7 | 23.32411 | 42.61053 |
| 1097 | б | б | сн | Държавна частна | Витоша | гр.София | 13 | 23.21248 | 42.63963 |
| 1097 | е | е | сн | Държавна частна | Витоша | гр.София | 5 | 23.21498 | 42.64033 |
| 1111 | а | а | сн | Държавна частна | Витоша | гр.София | 4.8 | 23.23999 | 42.61498 |
| 1111 | б | б | сн | Държавна частна | Витоша | гр.София | 6.2 | 23.24011 | 42.61319 |
| 1118 | е | е | сн | Държавна частна | Витоша | гр.София | 1.3 | 23.24405 | 42.59699 |
| 1118 | и | и | сн | Държавна частна | Витоша | гр.София | 0.7 | 23.24321 | 42.59795 |
| 1118 | к | к | сн | Държавна частна | Витоша | гр.София | 3.2 | 23.24266 | 42.59972 |
| 1118 | л | л | сн | Държавна частна | Витоша | гр.София | 1.9 | 23.24157 | 42.59958 |
| 1118 | н | н | сн | Държавна частна | Витоша | гр.София | 1.9 | 23.24106 | 42.59795 |
| 1118 | с | с | сн | Държавна частна | Витоша | гр.София | 3.8 | 23.23908 | 42.59988 |
| 1119 | е | е | сн | Държавна частна | Витоша | гр.София | 4 | 23.24201 | 42.59513 |
| 1119 | н | н | сн | Държавна частна | Витоша | гр.София | 0.4 | 23.23939 | 42.59637 |
| 1180 | а | а | сн | Държавна частна | Витоша | гр.София | 2.1 | 23.28795 | 42.58037 |
| 1180 | б | б | сн | Държавна частна | Витоша | с.Бистрица | 0.6 | 23.28871 | 42.58015 |

6. Недървесни ползвания от горите

В района на ТП „ДГС София” през настоящото десетилетие ще се реализират следните недървесни ползвания:

6.1. Паша

През периода 2019 – 2028 год. основният вид недървопроизводително ползване ще бъде пашата на добитък. Разрешава се паша върху площ от 32156.6 ха или 77.7% от общата площ на ТП „ДГС София”. Ще се допуска паша ежегодно на 30127 броя едър или 148723 броя дребен добитък (овца или свиня), или комбинация от тях.

Таблица № 188

Разпределение на разрешената за паша площ и брой добитък по стопански участъци

| Горскостопански участък | Обща площ ха | Разрешена за паша площ, ха | % от общата площ на ГСУ | Добитък | |
|-------------------------|--------------|----------------------------|-------------------------|------------|--------------|
| | | | | Едър, броя | Дребен, броя |
| I ГСУ „Нони Икър” | 8086.4 | 5720.3 | 70.7 | 5361 | 26250 |
| II ГСУ „Кремиковци” | 9797.1 | 6559.6 | 67.0 | 6285 | 31162 |
| III ГСУ „Панчарево” | 5698.7 | 3953.9 | 69.4 | 3790 | 18778 |
| IV ГСУ „Плана” | 5402.7 | 4787.9 | 88.6 | 4378 | 21631 |
| V ГСУ „Витоша“ | 12573.0 | 11134.9 | 88.6 | 10313 | 50902 |
| Общо за ДГС | 41557.9 | 32156.6 | 77.7 | 30127 | 148723 |

Таблица № 189

Разпределение на разрешената за паша площ и брой добитък по стопански участъци за горските територии - държавна собственост

| Горскостопански участък | Обща площ ха | Разрешена за паша площ, ха | % от общата площ на ГСУ | Добитък | |
|-------------------------|--------------|----------------------------|-------------------------|------------|--------------|
| | | | | Едър, броя | Дребен, броя |
| I ГСУ „Нони Икър” | 6307.3 | 4181.9 | 66.3 | 3920 | 19126 |
| II ГСУ „Кремиковци” | 7407.0 | 4768.1 | 64.4 | 4541 | 22481 |
| III ГСУ „Панчарево” | 4014.4 | 2542.8 | 63.3 | 2455 | 12183 |
| IV ГСУ „Плана” | 3443.6 | 2902.8 | 84.3 | 2706 | 13340 |
| V ГСУ „Витоша“ | 8154.2 | 7003.4 | 85.9 | 6283 | 30694 |
| Общо за ДГС | 29326.5 | 21399.0 | 72.9 | 19905 | 97824 |

Държавна - с обща площ 29326.5 ха, от която разрешена за паша 21399.0 ха върху която могат да пасат 19905 броя едър или 97824 броя дребен добитък или комбинация от тях.

Общинска - с обща площ 5026.5 ха, от която разрешена за паша 3865.7 ха върху която могат да пасат 3613 броя едър или 17921 броя дребен добитък или комбинация от тях.

Частна - с обща площ 5253.1 ха, от която разрешена за паша 5154.6 ха върху която могат да пасат 4834 броя едър или 24178 броя дребен добитък или комбинация от тях.

Юридически лица - с обща площ 852.2 ха, от която разрешена за паша 789.7 ха върху която могат да пасат 736 броя едър или 3620 броя дребен добитък или комбинация от тях.

Гори по чл. 19 ал. 12 от ЗСПЗЗ- с обща площ 995.1 ха, от която разрешена за паша 947.4 ха върху която могат да пасат 835 броя едър или 4052 броя дребен добитък или комбинация от тях.

Неизвестна собственост - 104.5 ха, изцяло не разрешена за паша площ.

Изчисленията са направени при нормативи:

- за високостъблени гори – 1.2 ха за един бр. едър рогат добитък или 0.25 ха за 1 бр., дребен добитък;

- за издънкови гори – 1.0 ха за един бр. едър рогат добитък или 0.2 ха за 1 бр., дребен добитък.

В насаждения с височина между 1.5 и 3.0 м се допуска паша по усмотрение на стопанството.

Забранената за паша площ по отдели и подотдели е групирана по ГСУ, общини, землища и видове собственост и е посочена в кратките записки по ГСУ на работния проект.

На територията на ПП „Витоша“ не се препоръчва издаване на разрешително за паша на кози.

6.2. Добив на сено

Тревата за сено, добита от поляните и други незалесени площи, държавна собственост, може да служи за зимно подхранване на дивеча в държавните ловни райони.

През изтеклия ревизионен период не е осъществен добив на сено. Възможният добив само за държавните гори е около 25 т. средногодишно.

6.3. Добив на билки, горски плодове и гъби

В държавните гори в района на ТП „ДГС София” има суровинна база за организирано събиране на билки като коприва, жълт и червен кантарион, лайка, равнец, мащерка, маточина, мента, цветовете от глог и бъз и др. и на диворастващи горски плодове от естествено разпространените, боровинка, шипка, трънка, бъз, леска, дрян, глог и др.

На територията на ПП „Витоша” не се допуска ползването на лечебните растения, горски плодове и гъби със стопанска дейност. Допуска се събиране на лечебни растения, горски плодове и гъби за лични нужди в количества и по начин, съгласно ЗЛР;

В изтеклия ревизионен период не е отчетен добив на билки горски плодове. Възможен е средногодишен добив, както следва:

| | |
|-----------------|-----------|
| -билки | 10.0 тона |
| -горски плодове | 10.0 тона |
| -гъби | 20.0 тона |

Организирането на недървесните ползвания и дейности в оптимални размери ще подпомага развитието на ТП „ДГС София” и икономиката на района.

7. Лов и риболов

Насоките и мероприятията във връзка с ловното и риболовно стопанство са разработени в самостоятелен ловоустройствен план - Том II на настоящата записка.

Успоредното провеждане на предвидените горскостопански и ловностопански мероприятия през следващото десетилетие ще спомогне да се ограничат повредите, нанасяни от дивеча на горските култури и селскостопанските площи и същевременно ще увеличи дивечовото богатство в района на дейност на ТП „ДГС София”.

8. Техничко-укрепителни мероприятия.

На територията на ТП „ДГС София”, ерозионните процеси до голяма степен са овладяни чрез строителство на баражи и прагчета, които са отбелязани на горскостопанските карти. За следващия ревизионен период не са планирани специални противоерозионни мероприятия.

9. Сградно и пътно строителство

9.1. Сгради

През десетилетието (2019-2028 година) не се предвижда строителство и ремонт на нови и съществуващи сгради за нуждите на ТП „ДГС София”.

9.2. Пътища

За периода 2019 год. – 2028 год. се проектира рехабилитация на 22.05 км от съществуващата пътна мрежа. Необходимите средства са в размер на 220460 лв. В приложенията към плана е приложен „Проект за пътищата за периода 2019-2028 год.

10. Противопожарно устройство

Противопожарното устройство на държавните горски територии е част от общия план за дейностите за защитата на горските територии от пожари, изготвен за цялата територия на горското стопанство, независимо от собствеността на горите, и съобразен с „Наредба №8 от 11.05.2012 г. за условията и реда за защита на горските територии от пожари” и „Наредба №18 от 07.10.2015 година за инвентаризация и планиране”.

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 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 контролират, организират и реализират дейностите, свързани с изпълнението на мерките и мероприятията за защита от пожари в териториалния им обхват;
2. Да разработват годишни планове за реализация и поддържане на противопожарните мероприятия и планове за действие при гасене на горски пожари, съгласувайки ги с РСПБЗН;
3. Да събират и обобщават информацията, свързана със защитата на горските територии от пожари и изготвяне на отчети по форма и съдържание, утвърдени от изпълнителния директор на ИАГ;
4. Да организират специализирани групи от служители и работници на ДГС и да участват в действия при гасенето на горски пожари;
5. Да осигури на служителите и работниците, участващи в специализираните групи лични предпазни средства и защитни облекла, както и да провежда ежегодно обучение за действия при гасене на горски пожар и инструктаж за безопасност;
6. Да сключват договори с физически и юридически лица за провеждане на противопожарните мероприятия и дейности при гасене на горски пожари;
7. Да контролират изпълнението на Наредбата за условията и реда за защита на горските територии от пожари;

8. Да определят особено опасните в пожарно отношение места в горските територии и в непосредствена близост до тях и да предпришат указания с противопожарни мерки, съгласувани с РСПБЗН.

Класът на пожарна опасност на горските територии е определен 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 са разделени в три степени:

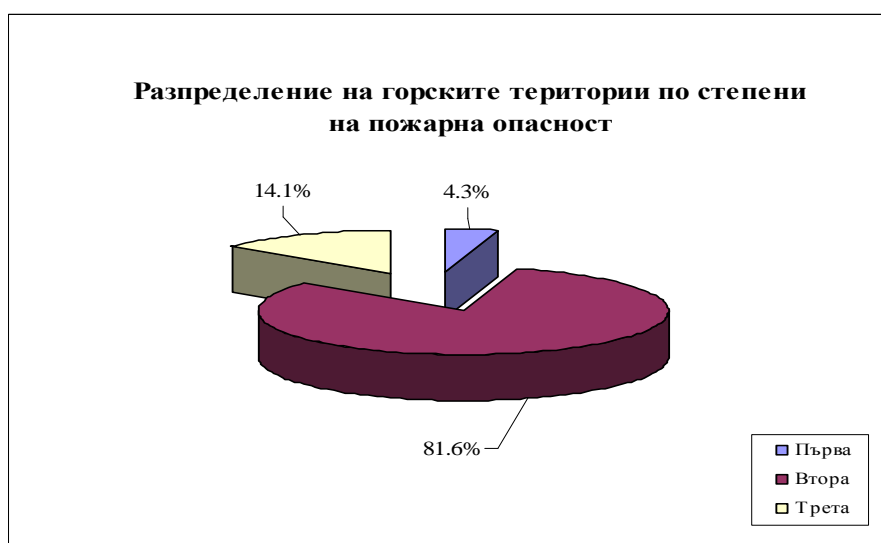
| Вид на горите | Овлажняване на месторастенето | | |
|---------------|---------------------------------|---------------------|-------------------------|
| | Много сухи, сухи, сухи до свежи | Свежи до сухи свежи | Свежи до влажни, влажни |
| иглолистни | 1 | 2 | 3 |
| широколистни | 2 | 3 | 3 |

Горските територии собственост на ТП „ДГС София” се разделят по степени на пожарна опасност, по следния начин:

| Степен на пожарна опасност | Площ ТП „ДГС София” ха (държавна собственост) | % |
|----------------------------|---|-------|
| Първа | 1258.6 | 4.3 |
| Втора | 24177.0 | 81.6 |
| Трета | 4174.8 | 14.1 |
| Всичко | 29610.4 | 100.0 |

Както е видно по-горе, горите от втора степен на пожарна опасност са с най-голямо процентно участие и обхващат 81.6% от общата площ на стопанството, следвани от горите трета степен на пожароопасност – 14.1% и горите от първа степен – 4.3%.

Диаграма № 15



Концепция, цел, начини на изпълнение и проектирани противопожарни мероприятия

Концепция - основната цел на пожарозащитата на горите на територията на ТП „ДГС София“ 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 поддържане на мрежа от лесокултурни прегради - съществуващите просеки, автомобилни и тракторни пътища в добро състояние и редовното им просветляване, почистване от суха маса, трева и листа, ще се постигне оформянето на участъци(блокове) и ще има възможност за ограничаване и противодействие на възникнали горски пожари.

Работата по цялостната превенция 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.

План за действие при възникване на горски пожари

При сигнал за пожар дежурният служител по графика за дежурствата на ТП „ДГС София“ през пожароопасния сезон осъществява връзка първо със старши лесничея на ГСУ, след което той заедно с горския надзирател на съответния ОУ, в който се намира пожара експедитивно установяват типа /вида/ на пожара и по тяхна преценка се взимат мерки за потушаването му, като се действа по схемата за оповестяване, приложена в оперативния план.

Осъществява се връзка с дежурния служител в ТП „ДГС София“, а той от своя страна осъществява връзка с Директора на ТП „ДГС София“, РС ПБЗН – гр.София, кметството на съответното населено място /в зависимост в кое землище е пожарът/.

От кметството уведомяват отговорниците /викачите/ на доброволни формирования за гасене на горски пожари, които експедитивно сформират групите и отговарят за бързото събиране в упоменатия сборен пункт и в определения час.

Съобщения за свикване на доброволни формирования за гасене на горски пожари се прави и по местната радиоуредба.

Връзката между дежурния служител в ТП „ДГС София“ и ръководителя по потушаването на пожара, намиращ се на мястото на действие ще се осъществява чрез мобилни връзки.

Дежурният служител в ТП „ДГС София“ се свързва с ЮЗДП гр.Благоевград и РДГ-гр.София като дава сведения относно местоположението, размерите и вида на пожара.

Редът за оповестяване на служителите е следния:

- 1.Дежурният по пожари оповестява Директора и Зам. директора на горското стопанство и на телефон 112.
- 2.Дежурният по пожари събира специализираната група от служители на ТП „ДГС София“ по телефона и насрочва час и сборен пункт за събиране и тръгване.

Цел, начини на изпълнение и проектирани противопожарни мероприятия

1. Барьерни прегради

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

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

Планът предвижда поддържане на съществуващите барьерни прегради, като ежегодно преди пожароопасния сезон ще 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 с асфалтово покритие и просеки с определената ширина, както и реките с постоянен воден поток.

На картите с противопожарно съдържание, като съществуващи барьерни прегради са посочени части от реките Искър, Лесновска и Владайска с дължина 29594 м.

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) 46320 метра лесокултурни прегради.

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 изграждане и ежегодно поддръжане на 42335 лм минерализовани ивици:

- съществуващи – 9145 лм

- в проект – 33190 лм

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 изграждане и поддръжане на санитарни ивици.

5. Пътища за движение на противопожарни автоцистерни

Изискванията към пътищата за движение на противопожарни автоцистерни са:

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

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

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

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

На картите за противопожарни мероприятия с червена непрекъсната линия са означени пътищата за движение на противопожарната техника, общата им дължина е 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.

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.

7. Стационарни наблюдателни пунктове – автоматизирана системи или с пожарнаблюдатели

Проектират се и се изграждат на места, където могат да се наблюдават поне 1000-1500 ха 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 изграждането на един нов наблюдателен противопожарен пункт (стационарна кула) разположен на територията на стопанството.

Местоположението на стационарната кула е обозначено на приложените карти и е следното:

Имот с кад.№ 44224.5722.31 – в землището на с.Локорско (Отдел „370” подотдел „л”);

Има две изградени противопожарни кули на „Бистришко и Торфено бранище” стопанисвани от РИОСВ – София, които също могат да послужат за ранно оповестяване на възникнали пожари на територията на ТП „ДГС София”.

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

8. Табели и билбордове с противопожарно съдържание

Проектира се поставяне на табели и билбордове с противопожарно съдържание на подходящи места покрай населени места, вилни зони и курорти местности, места за паркиране, 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 100 бр. табели, както и подновяване на съществуващите.

9. Места за палене на огън

Устройството им е съгласно изискванията на наредбата по чл. 138, ал. 1 от Закона за горите.

- изграждане на 14 нови места за палене на огън. Подотдели: 354:1; 353:4; 324:1; 364:5; 440:5; 545:к; 565:4; 632:д; 729:а; 751:м; до 236 о2; до 244 б; до 265 ж; до 266 я;

- съществуващи 37 места за палене на огън, Местата им са съответно, подотдели: 1032:1; 1100:ж; 1064:10; 1064:10; 1059:о; 1117:11; 1118:1; 1094:1; 1093:10; 1100:3; 1100:4; 1099:13; 1111:11; 1101:21; 1075:11; 1075:61; 1067:в1; 1067:в1; 1061:5; 1074:6; 1101:16; 1123:е; 1086:9; 1115:22; 1117:14; 1121:17; до 1022 х; 1012:3; 1105:12; 1105:12; 1124:3; 1124:е; 1117:15; 1105:12; 1104:1; до 1032 ф; 1052:а;

10. Противопожарни депа

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.

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

Планът предвижда изграждането на 2 нови и поддържането на съществуващи 3 противопожарни депа. Те са разположени както следва:

Съществуващи – 3 броя:

- Горски дом Ветровала – един брой
- Горски разсадник „Локорско” – един брой
- с.Панчарево – един брой

В проект – 2 броя:

- с.Долни Пасарел – един брой
- В седалището на ГСУ в гр. Нови Искър – един брой

Всяко депо трябва да бъде оборудвано, както следва:

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

*Забележка:

1. Моторните помпи се оборудват с 200 м шлангове, снабдени със струйници.
2. Личните предпазни средства и защитните облекла са съобразени с броя на участниците в специализирани групи от служители и работници за действия при гасене на пожар в горските територии по чл.14, ал.2, т.5 и по чл.40, т.2. и да се предвидят за закупуване през три години.

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

Хеликоптерните площадки се проектират да отговарят на следните изисквания: диаметър на площадката най-малко 45 м (включително зоната за 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.

12. Маршрути за патрулиране

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

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

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

Не се предвижда маршрутно патрулиране.

13. Баристри на горските автомобилни пътища

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

Не се предвижда изграждането на бариери на горските автомобилни пътища.

14. Други противопожарни съоръжения

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

Не са предвидени други противопожарни съоръжения.

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 ТП „ДГС София” се намира в гр.София.

Върху карти в М 1:25 000 са нанесени съществуващите противопожарни мероприятия с черен цвят и новопроектираните 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 290 645 лв.

Ведомост за противопожарните съоръжения на територията на ТП „ДГС София” (държавна собственост)

| Вид на мероприятието | Местополо-жение | Дължина/ширина метри броя | Строеж или поддръжка и средства за това |
|---|------------------|---|---|
| 1.Лесокултурни прегради за десетилетието 2.Минерализ. ивици за десетилетието - съществуващи - в проект | | 46320x10=463200 м 42335x10=423350 м 9 145 лм 33 190 лм | 463200м x 0.20ст.= 92640 лв 423350м x 0.30ст.= 127005 лв |
| 2.Лесотехнически мероприятия 2.1.Пътища за движение на ПП автоцистерни (асфалт. шосета и камионни пътища) - съществуващи - за ремонт 2.2.Водоизточници -съществуващи -предвидени общо за областта | | 1256 км 1256 км 17 бр. | |
| 3.Други мероприятия 3.1.Табели с ПП съдържание 3.2.Места за палене на огън 3.3.Депа за ПП инвентар -съществуващи -в проект 3.4.Площадки за кацане на авиационна т-ка | | 100 бр. 50 бр. 5 бр. 3 бр. 2 бр. | 100 x 10 = 1000 лв 50 x 200= 10000 лв. 2 x 30000 = 60000 лв |
| 4.Съществуващи бариерни прегради(реки с постоянен воден поток, брегови ивици на яз., езера, канали, просеки и др.) | | 29 594 м | |
| Общо за ПП мероприятия | за десетилетието | | 290 645 лв. |

11. Стойност на планираните лесокултурни и технически мероприятия

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

| | | |
|--|-------------------------|---------------------|
| а) стопанисване | | |
| отгледни сечи без материален добив: | 423.0 ха | 63450.00 лв |
| - прочистки | 33.9 ха x 150.00 лв/ха | 5085.00 лв |
| - осветление | 1.0 ха x 150.00 лв/ха | 150.00 лв |
| - изсичане на подлеса | 388.1 ха x 150.00 лв/ха | 58215.00 лв |
| б) лесокултурни | | |
| закупуване на фиданки | | |
| - дребноразмерни | 252500 бр. x 0.30 лв/бр | 75750.00 лв |
| - едроразмерни | 13000бр. x 1.40 лв.бр. | 18200.00 лв |
| почвоподготовка | | |
| в т.ч. : | | |
| - ръчна тераси | 63.0 ха x 2750 лв/ха | 173250.00 лв |
| - ръчни дупки | 15.5 ха x 1500 лв/ха | 23250.00 лв |
| - пълна оран | 1.2 ха x 3150 лв/ха | 3780.00 лв |
| - орни пояси | 7.9 ха x 1500 лв/ха | 11850.00 лв |
| залесяване | 87.6 ха x 1100 лв/ ха | 96360.00 лв |
| Всичко лесокултурни: | | 402440.00 лв |
| Противопожарни мероприятия | | 290645.00 лв |
| Общо | | 756535.00 лв |

Общата стойност на всички планирани в този план мероприятия за десетилетието е 756535.00 лв. или ежегодно по около 75653.30 лв.

Цените на лесокултурните мероприятия са средни цени за ЮЗДП към 01.01.2019 година.

12. Обем и стойност на извършените проучвателни и проектни работи

За база при изчисление на извършените работи е послужил обемът на проучвателните и проектни работи, посочени в Таблица № 190 и Таблица № 191.

Таблица № 190

Разпределение на площта на държавните гори в ТП „ДГС София” по видове дейности и категории на сложност

| № | Вид на горите | Категория на сложност | | | | Всичко |
|---|---|-----------------------|---------------|----------------|---------------|----------------|
| | | I | II | III | IV | |
| 1 | Устройство на гори, на които запасът се определя чрез пълно клупиране | | 16 | 20.2 | 33.1 | 69.3 |
| | а) насаждения с пълноти 0, 1-0, 5 | | 16 | 20.2 | 33.1 | 69.3 |
| | б) насаждения с пълноти 0, 6-1, 0 | | | | | |
| 2 | Устройство на гори, на които запасът се определя чрез МСМ | | 188.5 | 219 | 135.7 | 543.2 |
| 3 | Устройство на гори, на които запасът се определя чрез таксационни описания и опитни таблици | 1724.8 | 7656 | 9087.7 | 5488.9 | 23956.5 |
| 4 | Устройство на СБ, ЗМ, ПЗ и други, на които запасът се определя чрез опитни таблици и границите на терена се очертават чрез боядисване без клупиране | 10.1 | 70.3 | 91 | 43.1 | 215.4 |
| 5 | Устройство на голи горски площи | 338 | 1544.3 | 1833.9 | 1109.8 | 4826 |
| | Всичко | 2072.9 | 9475.1 | 11251.8 | 6810.6 | 29610.4 |
| б | Планиране на дейности в залесени и незалесени, извън случаите по т. 1-4, определени с горскостопанския план | | | | | 9680.0 |

В Таблица № 191 е посочена площта и обемът на проучвателните работи при инвентаризацията на общата площ.

Таблица № 191

Разпределение на общата площ за инвентаризация в ТП „ДГС София” по видове дейности и категории на сложност

| Категория на сложност | | Категория на трудност | | | | Всичко |
|-----------------------|---|-----------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|
| | | I | II | III | IV | |
| 1 | Инвентаризация на насаждения, чийто запасът се определя, чрез МСМ | | | | | |
| 2 | Ограничаване на границите на защитните и специални горски територии, без границите на защитените зони и природните паркове | 10.1 | 80.1 | 112 | 44.9 | 247.1 |
| 3 | Инвентаризация, картиране и устройство на насаждения, собственост на физически и юридически лица чийто запас се определя, чрез таксационни описания и опитни таблици, вкл. клекови формации и лесопригодни площи | 899.2 | 3376.1 | 4338.3 | 2501 | 11114.6 |
| 4 | Инвентаризация, картиране на насаждения, държавна собственост , чийто запасът се определя, чрез таксационни описания и опитни таблици, вкл. клекови формации и лесопригодни площи | 1724.8 | 7860.5 | 9326.9 | 5657.7 | 24569.9 |
| 5 | Инвентаризация и картиране на незалесени горски територии, собственост на физически и юридически лица | 55 | 242.3 | 322.1 | 180.9 | 800.3 |
| 6 | Инвентаризация и картиране на незалесени горски територии държавна собственост | 338 | 1544.3 | 1833.9 | 1109.8 | 4826 |
| Всичко | | 3027.1 | 13103.3 | 15933.2 | 9494.3 | 41557.9 |
| 7 | Планиране на дейности в залесени и незалесени, извън случаите по т. 1-4, определени с горскостопанския план | | | | | |
| 8 | Ограничаване границите на обекта за инвентаризация, природни паркове и отдели за горски територии, собственост на физически и юридически лица | | | | | 29610.4 |
| 9 | Ограничаване границите на обекта за планиране, природни паркове и отдел за горски територии държавна собственост | | | | | 11947.5 |

ГЛАВА X

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

Този горскостопански план е перспективен план за стопанисване на горите, държавна собственост на ТП „ДГС София“ за периода 2019-2028 година. Мероприятията предвидени в този план имат за първостепенна цел да подобрят природозащитната роля и състоянието на гората. Разработването на плана на типологична основа и установяването на площите на отделните месторастения и хабитати, дават възможност, съобразно целевия състав на месторастенията, най-ефективно да се използва потенциалното почвено плодородие. Това ще се постигне чрез предвидените в насажденията и културите възобновителни, отгледни и санитарни сечи и залесяванията в насажденията и в голите дървопроизводителни площи.

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

Сравнителни данни за натуралните показатели характеризиращи ефективността на горскостопанското планиране са показани в Таблица № 192. За ползването от горите показаните сравнителни данни не са коректни, тъй като този горскостопански план касае само горите държавна собственост.

Еколого-икономически ефект

Таблица № 192

Натурални показатели характеризиращи ефективността на лесоустройственото проектиране на ТП „ДГС София“

| Показатели | Единица мярка | За територията на стопанството | | За обекта на лесоустройство (Държавни гори) |
|--|---------------|--------------------------------|-----------|---|
| | | 2009 г | 2019 г | 2019 г |
| I. Площ | | | | |
| А. Състояние на горските ресурси | | | | |
| I Обща горска площ | ха | 40 995.5 | 41 557.9 | 29 610.4 |
| 1. Залесена площ | ха | 34 965.2 | 35 931.6 | 24 784.4 |
| 2. Незалесена дървопроизводителна | ха | 966.7 | 874.2 | 787.8 |
| 3. Недървопроизводителна | ха | 5 063.6 | 4 752.1 | 4 038.1 |
| 3.1. Поляни | ха | 1 612.4 | 1 466.7 | 1 007.3 |
| 3.2. Храсти | ха | - | - | - |
| 3.3. Високопланински пасища | ха | 904.2 | 851.2 | 849.7 |
| 4. Иглолистни гори | ха | 10 385.2 | 10 747.5 | 7 281.1 |
| 5. Широколистни гори | ха | 24 580.0 | 25 184.1 | 17 503.3 |
| 5.1. високостъблени | ха | 2 693.4 | 2 882.5 | 1 905.3 |
| 5.2. издънкови за превръщане | ха | 19 191.0 | 19 695.0 | 13 625.8 |
| 5.3. нискостъблено стопанисване | ха | 2 448.6 | 2 458.2 | 1 897.5 |
| 5.4. Тополови | ха | 247.0 | 148.4 | 74.9 |
| 6. Гори до 40 години | ха | 4 825.2 | 4 945.8 | 2 860.3 |
| 7. Дозряващи гори | ха | 2 657.4 | 2 726.9 | 1 683.3 |
| 8. Зрели и престарели гори | ха | 26 350.5 | 28 258.9 | 20 095.9 |
| II. Запас – общо | | | | |
| 1. Иглолистни гори | куб.м | 6 121 085 | 6 619 640 | 4 587 325 |
| 2. Широколистни гори | куб.м | 2 567 680 | 2 839 085 | 1 990 970 |
| 2.1. семенни в т.ч. топови | куб.м | 3 553 405 | 3 780 555 | 2 596 355 |
| 2.2. издънкови за превръщане | куб.м | 2 934 320 | 3 094 745 | 393 765 |
| 2.3. нискостъблено стопанисване | куб.м | 2 934 320 | 3 094 745 | 2 126 950 |
| 2.4. Гори за реконструкция | куб.м | 94 735 | 99 230 | 75 640 |
| III. Средни показатели за гората | | | | |
| 1. Среден запас | куб.м/ха | 175 | 184 | 185 |
| 2. Среден обем прираст | куб.м/ха | 3.3 | 3.02 | 2.93 |
| 3. Средна възраст | год. | 55 | 64 | 66 |
| 4. Среден бонитет | | III (3.0) | III (3.0) | III (3.01) |
| 5. Средна пълнота | | 0.75 | 0.72 | 0.71 |
| IV. Странични горски ресурси – общо | | | | |
| 1. Диворастващи плодове и гъби | т/г | - | - | - |
| 2. Сено | т/г | - | - | - |
| 3. Площ на горите за паша | ха | 13 137.7 | 32 251.6 | 21 662.3 |
| 4. Ловно стопанство | тон | - | - | - |
| 5. Рибовъдство | тон | - | - | - |
| 6. Технически и лечебни растения | тон/год | - | - | - |
| Б. Здравословно състояние на горите | | | | |
| I. Площ на горите със слаби увреждания | ха | 306.1 | 312.4 | 254.1 |
| 1. Иглолистни | ха | 91.1 | 40.5 | 27.5 |

| Показатели | Единица мярка | За територията на стопанството | | За обекта на лесоустройство (Държавни гори) |
|---|---------------|--------------------------------|----------|--|
| | | 2009 г | 2019 г | 2019 г |
| 1.1. Биотични | % | 30.0 | 52.0 | 48.6 |
| 1.2. Абиотични | % | 22.2 | 3.4 | 2.0 |
| 1.3. Антропогенни | % | 47.8 | 44.6 | 49.4 |
| 2. Широколистни | ха | 215.0 | 271.9 | 226.6 |
| 2.1. Биотични | % | 47.4 | 43.5 | 32.0 |
| 2.2. Абиотични | % | 6.9 | 24.5 | 29.3 |
| 2.3. Антропогенни | % | 45.7 | 32.0 | 38.7 |
| II. Площ на горите със силни и необратими увреждания | ха | 68.8 | 381.9 | 252.0 |
| 1. Иглолистни | ха | 3.4 | 238.1 | 140.2 |
| 1.1. Биотични | % | 100 | 87.2 | 89.0 |
| 1.2. Абиотични | % | - | 10.5 | 9.2 |
| 1.3. Антропогенни | % | - | 2.3 | 1.8 |
| 2. Широколистни | ха | 65.4 | 143.8 | 111.8 |
| 2.1. Биотични | % | 61.7 | 54.4 | 44.9 |
| 2.2. Абиотични | % | 38.3 | 40.7 | 49.5 |
| 2.3. Антропогенни | % | - | 4.9 | 5.6 |
| V. Запазване на биологичното разнообразие | | | | |
| 1. Естествени гори | ха | 25 525.7 | 26 552.0 | 18 486.1 |
| 2. Изкуствени гори | ха | 9 439.5 | 9 379.6 | 6 298.3 |
| 3. Площ на горите за възобновяване | ха | 4 040.6 | 6 006.9 | 5 175.7 |
| 3.1. Естествено възобновяване | ха | 3 906.7 | 5 985.7 | 5 164.8 |
| 3.2. Изкуствено възобновяване | ха | 133.9 | 21.2 | 10.9 |
| 4. Гори с природозащитен статус | ха | | | |
| 4.1. Представителни горски екосистеми | ха | 12 580.1 | 13 121.7 | 9 956.7 |
| 4.2. Застрашени от изчезване екосистеми | ха | | | |
| 4.3. Защитени горски територии | ха | 12 580.1 | 13 121.7 | 9 956.7 |
| 5. Видово разнообразие – общо дървесна растителност | бр. | 66 | 68 | 64 |
| 5.1. редки и застрашени от изчезване | | - | 10 | 10 |
| 5.2. защитени и ендемични видове | | - | | |
| 6. Смесени насаждения | ха | 23 919.0 | 24 203.0 | 17 161.8 |
| 7. Гори за запазване и използване на генетичните горски ресурси | ха | 149.8 | 157.3 | 154.9 |
| 7.1. Семепроизводствени бази | ха | 138.3 | 144.9 | 142.9 |
| 7.2. Семепроизводствени градини | ха | 6.8 | 8.0 | 7.6 |
| 7.3. Географски култури | ха | 4.7 | 4.4 | 4.4 |
| Г. Показатели за защитни функции | | | | |
| 1. Среден защитно-водноохранен клас | | | | |
| 2. Среден клас на рекреационна ценност | | | | |
| 3. Ерозирани горски месторастения | ха | 1 571.2 | 1 284.6 | 1 038.9 |
| 3.1. площна ерозия | ха | 1 381.5 | 1 233.2 | 988.5 |
| 3.2. Струйчеста и браздова ерозия | ха | 182.6 | 50.4 | 50.4 |
| 3.3. Ровинна и дълбочинна ерозия | ха | 7.1 | 1.0 | - |
| 4. Гори за изборно стопанисване | ха | | | |
| 5. Защитени гори (по пълен списък) | ха | 12 678.0 | 31 779.8 | 28 582.3 |
| 6. Защитни гори (по пълен списък) | ха | 258.8 | 484.8 | 68.9 |
| 7. Гори със специални функции (по пълен списък) | | 40 612.8 | 41 073.1 | 29 541.5 |
| в т.ч. Рекреационни гори | ха | 27 934.8 | 9 293.3 | 959.2 |

В Таблица № 193 са посочени еколого-икономическите показатели, характеризиращи ефективността на горскостопанското проектиране.

Таблица № 193
Показатели за поддържане и подобряване
на социално-икономическите функции на горите

| Показатели | Единица мярка | За територията на горското стопанство | | За обекта на горскостопанския план |
|--|---------------|---------------------------------------|-----------|------------------------------------|
| | | 2008 г | 2018 г | 2018 г |
| 1. Лесистост | % | 28.2 | 29.2 | |
| 2. Население – общо | бр. | | 1 236 047 | |
| 2.1. В трудоспособна възраст | бр. | | 803 361 | |
| А) мъже | % | | 47.8 | |
| Б) жени | % | | 52.2 | |
| 2.2. Заети в горския сектор | бр. | | | |
| А) мъже | % | | | |
| Б) жени | % | | | |
| 2.3 Безработни | % | | 4.4 | |
| 3. неувоени гори | ха | | | |
| 3.1. недостъпни | ха | 8 404.6 | | 979.7 |
| 3.2. труднодостъпни | ха | | | |
| 4. Ползване на дървесина – държавна собственост | куб.м | 564 010 | | 391 420 |
| 4.1. Ползване от възобновителни сечи и надлесни | куб.м | 208 375 | | 211 580 |
| 4.2. Ползване от отгледни сечи | куб.м | 336 665 | | 177 010 |
| 4.3. Ползване от санитарни и принудителни сечи | куб.м | 16 240 | | - |
| 4.4. Ползване от селекционна сечи | куб.м | 2 730 | | 1 380 |
| 4.5. Ползване от сечи за трансформация | куб.м | | | 1 450 |
| 4.6. Год. ползване от I ха зал. площ | куб.м | 1.61 | | 1.58 |
| 4.7. Год. ползване от възобн. сечи към общия запас | % | 0.34 | | 0.46 |
| 5. Сортиментна структура на горите с клони | | | | |
| 5.1. Едра строителна дървесина | куб.м | 89 345 | | 76 500 |
| 5.2. Средна строителна дървесина | куб.м | 137 225 | | 107 320 |
| 5.3. Дребна строителна дървесина | куб.м | 32 265 | | 11 750 |
| 5.4. Дърва | куб.м | 278 260 | | 177 805 |
| 5.5. Използваема вършина | куб.м | 27 365 | | - |
| 5.6 Общо лежаща | куб.м | 564 460 | | 373 375 |
| 6. Стойност на дървесните запаси | х.лв | | | |
| 7. Доходност на горското стопанство | | | | |
| 7.1. Приходи | х.лв/ха | | | |
| 7.2. Разходи | х.лв/ха | | | |
| 7.3. Доходи | х.лв/ха | | | |

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

ГЛАВА XI

Санитарно-охранителни и вододайни зони

Санитарно-охранителните зони на територията на ТП „ДГС София” са обособени и разпределени по пояси на основание заповеди, както следва:

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 – в обхвата на пояса не попадат горски територии.

Пояс II – подотдели: 1033 а, б, в, н, 1, 2; 1041 а, б, в, г, 1; 1042 а÷л, н, 1÷5, 10; 1052 в, 2, 11; 1128 3; с площ 148.4 ха.

Пояс III – в обхвата на пояса не попадат горски територии.

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 – подотдели: 490 ю, 11; 491 н; 497 3; 599 р1, ш1; с площ 6.1 ха

Пояс II – 490 а, в, з, и, л, я, а1, 1, 4, 7, 9, 14; 491 а÷з, к, м, о, 1, 2, 6, 8, 9; 492 а, б, д÷к, о, 1÷5, 7, 10, 13; 493 а÷г, а1, е1, 1÷3, 16, 17, 21, 23, 24, 26; 496 4; с площ 99.2 ха

Пояс III – 493 д÷к, м, н, п, у, ц, 4÷10, 12, 13, 27; с площ 21.4 ха

Общата площ на зоните в обхвата на ТП „ДГС София” е 473,8 ха. Залесената площ на зоните е 417,2 ха, а незалесената е 56,6 ха в т.ч.:

СОЗ пояс 1 – 17.1 ха от които 16.1 ха залесена и 1.0 ха незалесена площ.

СОЗ пояс 2 – 423.6 ха от които 371.2 ха залесена и 52.4 ха незалесена площ.

СОЗ пояс 3 – 33.1 ха от които 29.9 ха залесена и 3.2 ха незалесена площ.

Площта по собственост при сегашната инвентаризация се разпределя както следва:

| Вид собственост | Площ, ха | % |
|-----------------|--------------|--------------|
| Държавна | 275.1 | 58.1 |
| Общинска | 170.2 | 35.9 |
| Частна | 27.3 | 5.7 |
| Юридически лица | 1.2 | 0.3 |
| Общо | 473.8 | 100.0 |

В зоната преобладава държавната собственост – 58.0% от общата площ, следвана от общинската – 35.9%, частна – 5.7%, юридически лица – 0.3% и гори по чл.19 ал.12 от ЗСПЗЗ – 0.1%.

Горите и голите горски площи, включени във вододайната зона на територията на ПП „Витоша”, определени съгласно чл.4 §2 т.2 от ППЗГ, и на основание Постановление на МС № 1388 от 13.11.1951год. и Заповед СОЗ – 11/03.06.2004 год. на МОСВ попадащи в землищата на гр. София и с. Бистрица.

Отдели и подотдели: 1083 з, и, к, л, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15; 1086, п, 11; 1112, а, в, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 16; 1113 а, б, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 1178 1÷38; с обща площ 290.1 ха.

Площта по собственост при сегашната инвентаризация се разпределя както следва:

| Вид собственост | Площ, ха | % |
|-----------------|--------------|--------------|
| Държавна | 286.6 | 98.8 |
| Общинска | 3.5 | 1.2 |
| Общо | 290.1 | 100.0 |

1. Местонахождение и природни условия

1.1 Местонахождение

Водоохранните функции на гората обхващат територии около речни водохващания и вододайните зони описани в заповедите за тяхното учредяване.

1.2 Релеф

Релефът на стопанството е типично планински за частта попадаща във Витоша и хълмисто-предпланински за останалата част.

От дървопроизводителната площ на водоохранните функции на гората 55.0% е заета от стръмни терени (от 21 до 30°), наклонени терени (от 11 до 20°) са 27.2%, много стръмни терени (над 30°) са 16.6% и полегати терени (от 5 до 10°) са 1.2%. Разпределението е показано в Таблица №194.

Таблица № 194
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 | - | 3.5 | 81.8 | 165.5 | 49.8 | 300.6 |
| проценти | - | 1.2 | 27.2 | 55.0 | 16.6 | 100.0 |

Дървопроизводителната площ на териториите включени към водоохранните функции на гората по изложение са предимно с южна компонента. Разпределението на изложенията е както следва: югоизточно изложение – 46.3%, следвано от северното 22.7%, източно – 11.7%, западно – 6.0%, югозападно – 5.4%, североизточно – 4.2%, южно – 2.3% и северозападно изложение – 1.4%. Разпределението е показано в Таблица № 195.

Таблица № 195
Разпределение на дървопроизводителната площ
по изложение на терена

| Изложение | Север | С.И. | С.З. | Изток | Ю.И. | Ю.З. | Запад | Юг | Всичко |
|-----------|-------|------|------|-------|-------|------|-------|-----|--------|
| хектари | 68.2 | 12.5 | 4.1 | 35.3 | 139.3 | 16.2 | 18.2 | 6.8 | 300.6 |
| проценти | 22.7 | 4.2 | 1.4 | 11.7 | 46.3 | 5.4 | 6.0 | 2.3 | 100.0 |

По надморска височина (Таблица № 196) дървопроизводителната площ на водоохранните функции е разположена между 601 и 1850 м н.в.

Таблица № 196
Разпределение на дървопроизводителната площ
по средна надморска височина

| надморска височина | ха | % |
|--------------------|-------|-------|
| 601 – 650 m | 3.0 | 1.0 |
| 651 – 700 m | 13.5 | 4.5 |
| 701 – 750 m | 3.1 | 1.0 |
| 751 – 800 m | 26.9 | 9.0 |
| 801 – 850 m | 32.9 | 10.9 |
| 851 – 900 m | 3.2 | 1.1 |
| 901 – 950 m | 23.5 | 7.8 |
| 951 – 1000 m | 5.5 | 1.8 |
| 1001 – 1050 m | - | - |
| 1051 – 1100 m | 0.4 | 0.1 |
| 1101 – 1150 m | - | - |
| 1151 – 1200 m | - | - |
| 1201 – 1250 m | 2.5 | 0.8 |
| 1251 – 1300 m | 1.1 | 0.4 |
| 1301 – 1350 m | 55.2 | 18.4 |
| 1351 – 1400 m | 58.4 | 19.4 |
| 1401 – 1450 m | 5.3 | 1.8 |
| 1451 – 1500 m | 7.4 | 2.5 |
| 1501 – 1550 m | 7.6 | 2.5 |
| 1551 – 1600 m | - | - |
| 1601 – 1650 m | - | - |
| 1651 – 1700 m | 5.7 | 1.9 |
| 1701 – 1750 m | 34.7 | 11.5 |
| 1751 – 1800 m | 10.0 | 3.4 |
| 1801 – 1850 m | 0.7 | 0.2 |
| всичко | 300.6 | 100.0 |

1.3 Почви и скали

Във водоохранните функции на гората се срещат следните типове почви: Канелена горска /обикновена/ – 8.0 ха (2.7%), Кафява горска /ненаситена/ – 73.5 ха (24.4%) Кафява горска /наситена/ - 208.3 ха (69.3%) и Тъмноцветна горска /обикновена/ - 10.8 ха (3.6%). Плитките почви заемат 21.5% от дървопроизводителната площ, среднодълбоките 64.9% и дълбоките 13.6%. Данните са поместени в Таблица №.197.

Териториите на водоохранните функции са представени основно от скалите – гнайси, конгломерати, пясъчник, андезит, монзонит и др.

Таблица № 197
Разпределение на дървопроизводителната площ
по почвени типове и подтипове и дълбочина на почвата

| Почвени типове | тв.плитка плитка ср.дълб. дълбока мн.дъл. | | | | | | общо |
|------------------------|---|------|-------|------|---|---|-------|
| | х | е | к | т | а | р | |
| Канел. горска /обикн./ | - | 6.7 | 1.3 | - | - | - | 8.0 |
| Каф. горска /ненасит./ | - | 8.8 | 62.3 | 2.4 | - | - | 73.5 |
| Каф. горска /наситена/ | - | 49.1 | 131.4 | 27.8 | - | - | 208.3 |
| Тъмноцв. гор. /обикн./ | - | - | - | 10.8 | - | - | 10.8 |
| всичко | - | 64.6 | 195.0 | 41.0 | - | - | 300.6 |
| проценти | - | 21.5 | 64.9 | 13.6 | - | - | 100.0 |

1.4. Ерозия

На територията на водоохранните функции на гората към ТП „ДГС София” по време на теренните проучвания, върху преобладаващата част от земите на горския фонд, не бе констатирано наличието на интензивни ерозионни процеси. Само на някои ограничени по площ места са локализиран ерозионни терени. Тази ерозия е от тип площна със степен на ерозираност - II степен.

Общо площта подложена на ерозия заема 4.8 ха, или 0.9% от общата площ на водоохранните функции.

По-голямата част от горските площи засегнати от ерозия са заети от нископродуктивни насаждения. Не се наблюдава дълбочинна ерозия, при което отпада нуждата от строеж на противоерозионни съоръжения.

В Таблице № 198 и 199 може да се види количеството на ерозираните площи по видове гори и степен на ерозията, както и действителната площ обхваната от площна ерозия.

Таблица № 198
Разпределение на общата площ по видове гори и степени на ерозия

| видове гори | неероз | I II III IV V | | | | | всичко | |
|---------------------|--------|---------------------------|-----|---|---|---|--------|-------|
| | | х | е | к | т | а | | р |
| иглолистни | 148.9 | - | 3.0 | - | - | - | - | 151.9 |
| широкол. високостъб | 15.1 | - | - | - | - | - | - | 15.1 |
| превръщане | 119.8 | - | 1.8 | - | - | - | - | 121.6 |
| голи площи | 273.1 | - | - | - | - | - | - | 273.1 |
| всичко | 556.9 | - | 4.8 | - | - | - | - | 561.7 |
| в проценти | 99.1 | - | 0.9 | - | - | - | - | 100.0 |

Таблица № 199
Разпределение на общата площ по видове гори и видове ерозия

| видове гори | без ерозия | площ-на | струй-честа | | | | браз-дова | ровин-на | дълбо-чинна | всичко |
|---------------------|------------|---------|-------------|---|---|---|-----------|----------|-------------|--------|
| | | | х | е | к | т | | | | |
| иглолистни | 148.9 | 3.0 | - | - | - | - | - | - | 151.9 | |
| широкол. високостъб | 15.1 | - | - | - | - | - | - | - | 15.1 | |
| превръщане | 119.8 | 1.8 | - | - | - | - | - | - | 121.6 | |
| голи площи | 273.1 | - | - | - | - | - | - | - | 273.1 | |
| всичко | 556.9 | 4.8 | - | - | - | - | - | - | 561.7 | |
| в проценти | 99.1 | 0.9 | - | - | - | - | - | - | 100.0 | |

1.5. Климатично и горскорастително райониране

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

Съгласно горскорастителното райониране на България, територията на ТП „ДГС София” попада в „Мизийска горскорастителна област – Краищенско-Ихтиманска” подобласт.

За характеризиране на климата в района на горското стопанство, са използвани данни и от „Климатичен справочник за НР България”, издания от 1979 год. до днес. Климатичните данни за територията на горското стопанство са разгледани в съответствие с „Горскорастително райониране в НРБ”, 1979 год. на Б.Захариев. Във вертикално направление горските територии на ТП „ДГС София” попадат в подпояс на заливните и крайречни гори от 0 до 600 м н.в. (М-I-1), подпояс на нископланинските гори от горун, бук, и ела от 600 до 1000 м н.в. (М-II-1), подпояс на среднопланинските гори от бук, ела и смърч от 1000 до 1500 м н.в. (М-II-2), подпояс на горнопланинските смърчови гори от 1500 до 1800 м н.в. (М-II-3) и подпояс на високопланинските гори от субалпийски смърч и мура от 1800 до 2000 м н.в. (М-III-1) подобласт Краищенско-Ихтиманска.

От данните за климата – температурата на въздуха, валежи, характер на техния режим и свързаните с това влажност на въздуха и годишен индекс на сухота, засушавания и др. се вижда, че той е благоприятен за развитието на естествената и изкуствено създадена дървесна растителност. Разликите в количествените им показатели по подпояси оказват влияние върху продължителността на вегетационния период, върху разпространението на дървесните видове и обособяването на различни типове горски месторастения.

1.6. Типове месторастения

Климатичните фактори, почвите и надморската височина обуславят и типовете горски месторастения (Таблица № 200).

Месторастенията са среднобогати до богати (13.6%), среднобогати (63.4%) и бедни (23.0%) от дървопроизводителната площ на водоохранните функции на гората.

Таблица № 200
Разпределение на дървопроизводителната площ
по типове месторастения

| месторастения | | | ха | % |
|---------------|------------|-----|-------|-------|
| М-II-1 | С-2 | 30 | 41.6 | 13.8 |
| М-II-1 | В-1, 2 | 31 | 57.2 | 19.0 |
| М-II-1 | С-2 | 32 | 1.3 | 0.4 |
| М-II-1 | В-1 | 33 | 6.7 | 2.2 |
| М-II-2 | CD-2, 3 | 35 | 11.2 | 3.7 |
| М-II-2 | С-2 | 36 | 111.7 | 37.3 |
| М-II-2 | С-3 | 37 | 15.0 | 5.0 |
| М-II-3 | CD-3 | 40 | 19.0 | 6.3 |
| М-II-3 | С-3 | 42 | 20.6 | 6.9 |
| М-II-3 | В-2 | 43 | 0.7 | 0.2 |
| М-II-3 | CD-3 | 44 | 10.8 | 3.6 |
| МТЮ-II | В-1, 12, 2 | 133 | 4.8 | 1.6 |
| всичко | | | 300.6 | 100.0 |

1.7. Растителност

Естествените дървесни видове разпространени на територията на горското стопанство са бял бор, черен бор, смърч, бук, габър, цер, зимен дъб, благуна, бреза и др. Срещат се също трепетлика, явор, липа, ива, мъждрян, келяв габър и други с по ограничени разпространение.

В състава на растителните формации участват и следните храстови, полухрастови и тревни видове: червена и черна боровинка, хвойна, шипка, леска, малина, къпина, бръшлян, глог, драка, дрян, птиче грозде, глухарче, мащерка, чашкодрян и др.

Формират се основно бялборови, букови, брезови, габъррови, дъбови, акациевы насаждения и др. Останалите дървесни видове, срещащи се на територията на горското стопанство, имат единично или слабо участие в основните насаждения. Добро развитие показват и внесените по пътя на залесяванията нехарактерни за района дървесни видове.

2. Досегашно стопанисване

Водоохранните функции на гората се стопанисват съобразно действащата нормативна уредба и в съответствие с проектираните мероприятия по ЛУП от 2009 год.

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

Общата площ на водоохранните гори е 561.7 ха, от която залесена 288.6 ха (51.4% от площта), незалесената дървопроизводителна площ е 12.0 ха (2.1%), а недървопроизводителната е – 261.1 ха (46.5%) ха. Общият дървесен запас (без клони) е 77 200 куб.м.

Данните за разпределението на площта на водоохранните гори по вид на земите и вид на горите е дадено в Таблица № 201.

Таблица № 201
Разпределение на общата площ по вид на земите и вид на горите

| Вид на земите | Игло- | Широк. | Изд.за | Ниско- | Всичко | % |
|-----------------------|---------------|--------|--------|--------|--------|-------|
| | листни | висок. | превр. | стъбл. | | |
| | х е к т а р и | | | | | |
| Ест.произх. 0.4–1.0 | 22.8 | - | 118.4 | - | 141.2 | 25.2 |
| Склопени култури | 122.9 | 14.7 | - | - | 137.6 | 24.5 |
| Несклопени култури | - | - | - | - | - | - |
| Общо с пълн.0.4–1.0 | 145.7 | 14.7 | 118.4 | - | 278.8 | 49.7 |
| Ест.произх. 0.1–0.3 | 5.5 | - | 3.2 | - | 8.7 | 1.5 |
| Изредени култури | 0.7 | 0.4 | - | - | 1.1 | 0.2 |
| Общо с пълн.0.1–0.3 | 6.2 | 0.4 | 3.2 | - | 9.8 | 1.7 |
| Общо насаждения | 151.9 | 15.1 | 121.6 | - | 288.6 | 51.4 |
| Клек | - | - | - | - | - | - |
| Общо залес.площ | 151.9 | 15.1 | 121.6 | - | 288.6 | 51.4 |
| Пожарища | - | - | - | - | - | - |
| Голини | 12.0 | - | - | - | 12.0 | 2.1 |
| Сечища | - | - | - | - | - | - |
| Общо незал.дървопр. | 12.0 | - | - | - | 12.0 | 2.1 |
| поляна | 17.9 | - | 3.2 | - | 21.1 | 3.8 |
| автомобилен път | 0.7 | - | 0.6 | - | 1.3 | 0.2 |
| дворно място | 0.8 | - | - | - | 0.8 | 0.1 |
| просека | 1.2 | - | - | - | 1.2 | 0.2 |
| дивечова нива | - | - | 0.2 | - | 0.2 | - |
| алея | 2.1 | - | 0.1 | - | 2.2 | 0.4 |
| каптаж | - | - | 0.1 | - | 0.1 | - |
| високопл.пасище | 185.9 | - | - | - | 185.9 | 33.1 |
| лесонепригодна голина | 1.1 | - | 2.5 | - | 3.6 | 0.6 |
| лесонепригодна площ | 2.4 | - | - | 0.8 | 3.2 | 0.6 |
| скали | 10.0 | - | - | - | 10.0 | 1.8 |
| мочур | 0.1 | - | - | - | 0.1 | - |
| грохот | 2.0 | - | - | - | 2.0 | 0.4 |
| каменна река | 29.4 | - | - | - | 29.4 | 5.2 |
| Общо недървопр.площ | 253.6 | - | 6.7 | 0.8 | 261.1 | 46.5 |
| Всичко | 417.5 | 15.1 | 128.3 | 0.8 | 561.7 | 100.0 |
| в т.ч. дървопр. площ | 163.9 | 15.1 | 121.6 | - | 300.6 | 53.5 |

4. Насоки за организация на стопанисването

Проектирането на насоката на стопанисване е извършено съобразно изискванията на Наредба №18 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, държавна собственост, са предложени и видовете сечи: възобновителни (съобразно възприетите турнуса по стопански класове), отгледни, санитарни и сечи за трансформация.

Сечите са съобразени с „Наредба №8 от 05.08.2011 год. изм. и доп., бр 71 от 01.09.2017 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.

Второстепенна задача при планирането на насоката на стопанисване - възобновителна сеч е производство и добив на висококачествена дървесина, създаване на условия за семенно възобновяване на насажденията, подобряване на здравословното им състояние, опазване на биологичното разнообразие на горите. С планираната насока на стопанисване - отгледна сеч се цели регулиране на състава, произхода и растежа на насажденията, селекция на дърветата, подобряване на защитните и рекреационни функции, подобряване на здравословното състояние и устойчивост на насажденията, съкращаване срока за

производство на едра строителна дървесина, намаляване риска от пожари. Интензивността и повторемостта им е избрана в зависимост от състава, възрастта и състоянието на насажденията. Санитарни сечи са проектирани при установяване на повреди в насажденията, причинени от биотични, абиотични или антропогенни фактори. Сечи за трансформация са предвидени в иглолистни култури с цел възстановяване на автохтонната растителност.

В Таблица № 202 е показано разпределението на предвиденото ползване по Насока на стопанисване.

Таблица № 202

Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ с планирана НАСОКА НА СТОПАНИСВАНЕ и ГРУПИ ГОРИ

| ГРУПИ ГОРИ | Мерни единици | Възобновяване | Отглеждане | Транс-формация | ОБЩО | % |
|-----------------------------|---------------|---------------|------------|----------------|------|-------|
| | | | | | | |
| ИГЛОЛИСТНИ | ха | 1.0 | 22.6 | 1.0 | 24.6 | 26.6 |
| | куб.м | 70 | 1700 | 110 | 1880 | 38.8 |
| Широколистни високостъблени | ха | - | 14.2 | - | 14.2 | 15.3 |
| | куб.м | - | 990 | - | 990 | 20.4 |
| Издънкови за превръщане | ха | 28.4 | 25.5 | - | 53.9 | 58.1 |
| | куб.м | 890 | 1090 | - | 1980 | 40.8 |
| ВСИЧКО | ха | 29.4 | 62.3 | 1.0 | 92.7 | 100.0 |
| | куб.м | 960 | 3780 | 110 | 4850 | 100.0 |

4.1. Насока на стопанисване - Възобновителни сечи

Общата площ, предвидена с насока на стопанисване възобновителна сеч е 29.4 ха. Предложени са следните възобновителни сечи:

В Таблице № 203 и № 204 са показани разпределението на площта на насажденията за възобновителна сеч през десетилетието по вид на сечта и размера на ползването по вид на сечта, площ и запас.

4.1.1. Постепенно котловинна

Постепенно котловинната сеч се провежда в гори от светлолюбиви дървесни видове. В насажденията с пълнота 0.6 и повече и липса на възобновяване първите сечи се провеждат по правилата на осеменителната и осветителната фаза на краткосрочно – постепенната сеч. При наличието на възобновяване в местата с най-голямо количество подраст се отварят котли с площ до 0.1 ха, а площите между котлите се изреждат до пълнота 0.5–0.6. Котлите се разширяват, когато по периферията им се появи достатъчно количество подраст. Разширяването продължава до окончателното изсичане на зрелия дървостой.

На територията на водоохранните гори в ТП „ДГС София” постепенно–котловинна сеч е планирана на площ 29.4 ха, представляваща 100% от площ на възобновителните сечи.

Сечта е планирана в следните стопански класове:

- Церов за превръщане 0.5 ха;
- Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане 27.9 ха;
- Черборови култури 1.0 ха.

Интензивността на сечта е 20% до 30%.

Общият добив проектиран с постепенно котловинна сеч е в размер на 960 куб. метра без клони.

Таблица №203
Разпределение на площта на насажденията за възобновителна сеч
през десетилетието по вид на сечта

| Стопански клас | постепенна | в т.ч. п ф1 | в т.ч. п ф2 | Вид на възобновителната сеч | | | | | | | гола | гола на м.площи | Общо | % |
|---------------------|------------|-------------|-------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------|------|-----------------|------|-------|
| | | | | в т.ч. п оф | постеп. на м.п. | постеп. котлов. | групово постеп. | неравн. постеп. | групово изборна | изборна | | | | |
| х е к т а р и | | | | | | | | | | | | | | |
| Церов П | | | | | | | | | | | | | | |
| Площ, ха | - | - | - | - | - | 0.5 | - | - | - | - | - | - | 0.5 | 1.7 |
| Полз.без кл., куб.м | - | - | - | - | - | 20 | - | - | - | - | - | - | 20 | 2.1 |
| Полз.с кл., куб.м | - | - | - | - | - | 20 | - | - | - | - | - | - | 20 | 1.9 |
| Дъбов СрН П | | | | | | | | | | | | | | |
| Площ, ха | - | - | - | - | - | 27.9 | - | - | - | - | - | - | 27.9 | 94.9 |
| Полз.без кл., куб.м | - | - | - | - | - | 870 | - | - | - | - | - | - | 870 | 90.6 |
| Полз.с кл., куб.м | - | - | - | - | - | 980 | - | - | - | - | - | - | 980 | 90.7 |
| Черборови култури | | | | | | | | | | | | | | |
| Площ, ха | - | - | - | - | - | 1.0 | - | - | - | - | - | - | 1.0 | 3.4 |
| Полз.без кл., куб.м | - | - | - | - | - | 70 | - | - | - | - | - | - | 70 | 7.3 |
| Полз.с кл., куб.м | - | - | - | - | - | 80 | - | - | - | - | - | - | 80 | 7.4 |
| Общо СтФ, ЗФ и СпФ | | | | | | | | | | | | | | |
| Площ, ха | - | - | - | - | - | 29.4 | - | - | - | - | - | - | 29.4 | 100.0 |
| Полз.без кл., куб.м | - | - | - | - | - | 960 | - | - | - | - | - | - | 960 | 100.0 |
| Полз.с кл., куб.м | - | - | - | - | - | 1080 | - | - | - | - | - | - | 1080 | 100.0 |

Таблица №204
Размер на ползването по вид на сечта, площ и запас

| 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 селекционна | трансформация | Изборно прр | Техн. сечи | изс.на подл/хр | | | |
| иглолистни(игл) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Бялборов В | | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЗФ и СпФ ха | - | - | - | - | - | 11.8 | - | 11.8 | - | - | - | - | - | 11.8 | 12.2 |
| куб.м | - | - | - | - | - | 1090 | - | 1090 | - | - | - | - | - | 1090 | 22.5 |
| Бялборов СрН | | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЗФ и СпФ ха | - | - | - | - | - | 2.5 | - | 2.5 | - | - | - | - | - | 2.5 | 2.6 |
| куб.м | - | - | - | - | - | 110 | - | 110 | - | - | - | - | - | 110 | 2.3 |
| Смърчов В | | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЗФ и СпФ ха | - | - | - | - | - | 2.1 | - | 2.1 | - | - | - | - | - | 2.1 | 2.2 |
| куб.м | - | - | - | - | - | 235 | - | 235 | - | - | - | - | - | 235 | 4.8 |

| 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 подрост | прч | прр | прб | линейно- селекц. | Общо | селек- ционна | транс- формация | Изборно прр | Техн. сечи | изс.на подл/хр | | | |
| Бялборови култури | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЗФ и СпФ | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | 1.0 | - | - | - | 1.0 | 1.0 | |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | 110 | - | - | - | 110 | 2.3 | |
| Черборови култури | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЗФ и СпФ | ха | 1.0 | - | - | - | - | 6.2 | 6.2 | - | - | - | - | - | 7.2 | 7.4 | |
| | куб.м | 70 | - | - | - | - | 265 | 265 | - | - | - | - | - | 335 | 6.9 | |
| Всичко | ха | 1.0 | - | - | - | - | 22.6 | 22.6 | - | 1.0 | - | - | - | 24.6 | 25.4 | |
| | куб.м | 70 | - | - | - | - | 1700 | 1700 | - | 110 | - | - | - | 1880 | 38.8 | |
| широкол. високостъбл.(шв) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Широколистен | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЗФ и СпФ | ха | - | - | - | - | - | 14.2 | 14.2 | - | - | - | - | - | 14.2 | 14.7 | |
| | куб.м | - | - | - | - | - | 990 | 990 | - | - | - | - | - | 990 | 20.4 | |
| Всичко | ха | - | - | - | - | - | 14.2 | 14.2 | - | - | - | - | - | 14.2 | 14.7 | |
| | куб.м | - | - | - | - | - | 990 | 990 | - | - | - | - | - | 990 | 20.4 | |
| превръщане(пр) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Буков В П | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЗФ и СпФ | ха | - | - | - | - | - | 25.5 | 25.5 | - | - | - | - | - | 25.5 | 26.3 | |
| | куб.м | - | - | - | - | - | 1090 | 1090 | - | - | - | - | - | 1090 | 22.5 | |
| Церов П | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЗФ и СпФ | ха | 0.5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.5 | 0.5 | |
| | куб.м | 20 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 20 | 0.4 | |
| Дъбов СрН П | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЗФ и СпФ | ха | 27.9 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1.0 | 32.0 | 33.1 | |
| | куб.м | 870 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 870 | 17.9 | |
| Всичко | ха | 28.4 | - | - | - | - | 25.5 | 25.5 | - | - | - | - | 1.0 | 58.0 | 59.9 | |
| | куб.м | 890 | - | - | - | - | 1090 | 1090 | - | - | - | - | - | 1980 | 40.8 | |
| Общо | ха | 29.4 | - | - | - | - | 62.3 | 62.3 | - | 1.0 | - | - | 1.0 | 93.7 | 100.0 | |
| | куб.м | 960 | - | - | - | - | 3780 | 3780 | - | 110 | - | - | - | 4850 | 100.0 | |

4.2. Насока на стопанисване - Отгледни сечи

С цел оползотворяване на естествения отпад, регулиране и подобряване на състава на културите и насажденията, повишаване на тяхната продуктивност и устойчивост, поддържане на добро санитарно състояние и съкращаване на срока за производство на технически зряла дървесина, повишаване на защитните и специални функции на гората е предвидено да се водят отгледни сечи в култури и насаждения на обща площ 62.3 ха, с материален добив 3 780 куб.м. (без клони).

В Таблица № 204 е даден размерът на ползването по насоки, площ, запас, вид на сечта, стопански клас, функционална принадлежност и общо, за териториите държавна собственост в района на ТП „ДГС София”.

4.2.1. Пробирки

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

Във водоохранните функции на гората на територията на ТП „ДГС София” са предвидени пробирки на обща площ 62.3 ха с материален добив от 3 780 куб.м. (без клони).

4.3. Насока на стопанисване - Трансформация

4.3.1. Трансформация на гори с изкуствен произход в такива с естествен

Провежда се в иглолистни култури, извън ареала на естествено разпространение с цел постепенно създаване на насаждение, в което над 50% от дърветата са с естествен семенен произход. Планирана е на площ от 1.0 ха с материален добив 110 куб.м. (без клони).

5. Възобновяване и залесяване

5.1. Естествено възобновяване

Във водоохранните гори на територията на ТП „ДГС София” съществуват добри условия за естествено възобновяване в иглолистните, широколистните букови и дъбови насаждения, което ще се реализира с провеждането на сечи с предварително естествено възобновяване.

Планираната възобновителна сеч (Постепенно котловинна) с обща площ 29.4 ха предполага възобновяването да се осъществи по естествен път.

5.2. Залесяване

Във водоохранните гори на територията на ТП „ДГС София” не са проектирани залесителни мероприятия през периода 2019 – 2028 год.

6. Пътна мрежа, сгради, странични ползвания

6.1. Пътища

За периода 2019 – 2028 год. не се планира пътно строителство през отдели и подотдели включени във водоохранните гори на територията на ТП „ДГС София”.

6.2. Сгради

През десетилетието не се предвижда строеж на сгради за обслужване на водоохранните гори.

6.3. Недървесни ползвания

На територията е забранена пашата на едър и дребен добитък.

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

Санитарни и охранителни мероприятия

Съгласно Наредба № 3 от 16.10.2000 г. обн., ДВ, бр. 88 от 27.10.2000 г. за санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейна и минерална вода се забранява:

1. За Пояс 1:

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

- Всички дейности, с изключение на тези, свързани с добива на вода за питейно-битово водоснабдяване, експлоатацията на охранителната зона и при случаите по чл.9 от Наредба №3.

2. За Пояс 2:

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

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

- Разработването на кариери около реките, водоземания от подземни реки се допуска само ако това не води до понижаване на дебита на реките.

- Извършване на корекция на реки без да е налице съгласуван проект със съответните строителни и селищни служби;

- Изграждане на компостни площадки и сметища;

- Местата за почивка да се санитароустроят.

- Извозването на дървените материали да става само през летните месеци, ако не се работи с въжена линия;

- При пресичане на водните течения от трупчийски пътища да се направят дървени скари за избягване на замърсяването на водата;

- Отпадъците от сечта да се събират на разстояние от водните течения.

- Преди започване на работа във водоохранната зона, държавното горско стопанство трябва да уведоми ХЕИ най-малко 10 дни по-рано.

Съгласно предвижданията на наредбата, заинтересованите ведомства се задължават да поставят необходимите знаци, огради и охрана.

7. Защитна и водоохранна роля на гората

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

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

ГЛАВА XII

Природен парк „Витоша” в обхвата на ТП „ДГС София”

История

Природен парк Витоша е най старият парк в България и на Балканския полуостров, обявен през 1934 година, една година след Лондонското определение за национални паркове. През 1936 г., под влияние на Съюза за защита на природата – инициатор и за обявяването му, е изготвена и обнародвана Наредба – закон за защита на родната природа, според която паркът не е вече национален, а народен. Едновременно с това до 1952 г. действа специален Правилник за стопанисване и управление на Народен парк Витоша и включените в него бранища. Тези документи и последвалите лесоустройствени и паркоустройствени проекти способствали за опазване на биологичното и ландшафтно разнообразие и за регулиране на рекреационното ползване на парка.

Витоша представлява един сложен и твърде интересен обект от геоложка, петрографска, растителна, животинска и туристическа гледна точка. Нейното голямо теренно и природно разнообразие от извори, реки, водопади, торфища, морени и гори винаги е привличало и занимавало природолюбителя и туриста. Този интерес и възможност за посещение се засилва и от непосредствената близост на Витоша до столицата. Като начало на модерен и организиран туризъм може да се приеме първият излет до Черни връх на 28 август 1895 г. – дело на писателя Алеко Константинов. По инициатива на Съюза за защита на родната природа високата част на планината – владение на държавата, е обявена за Народен парк – Протокол № 6/02.02.1933 г. на Постоянния горски съвет и постановление III А-15422/1934 г. на Министерство на земеделието и държавните имоти. Общата му площ е 6 410 ха и се състои от три главни части:

- иглолистен резерват (бранище) – 759,9 ха, образуван от естествени смърчови насаждения, примесени с бял бор, бяла мура, клек, бреза;
- торфен резерват (бранище) – 166 ха, включващ и вододейната зона на Софийския водопровод;
- останалата част на парка има площ 5 502,3 ха.

Година след обявяването му с Постановление № III-A 16362 от 1 октомври 1935 г., Министерството на народното стопанство намалява площта с 6 200 дка, които се освобождават за паша на добитъка на селата Бистрица и Железница. През 1939 г. в бр. 5 на ДВ е публикуван Правилник за стопанисване и управление на Народния парк “Витоша” и включените в него бранища, който е действал до 1 август 1952 г., когато с Постановление на МС № 621 планината Витоша е обявена за Народен парк с площ 22 725,8 ха. Постановлението се придружава от карта, която определя границите на парка и се намира в Държавен архив. С последвалите Планово задание за изготвяне на лесоустройствен проект, одобрено от СГНС (намира се в Държавен архив) и самият лесоустройствен проект, одобрен от Комитета по горите и горската промишленост – площта на парка е намалена до 15 807,3 ха (проектът се съхранява в архива на НП Витоша и фирма “Озеленяване” към СГО). Със Заповед на КОПС № 1075/23.11.1981 г. площта на парка е увеличена до 26 547 хектара. На 8 февруари 1991 г. със Заповед на МОС № 82 площта на парка е увеличена до днешните 27 079,114 хектара. През 1989 г. Комисията по земята към МС със свое Решение № КЗ-3 от 28 март изключва от селскостопанския фонд и включва в държавния горски фонд на НП Витоша 1 695 дка залесени силно ерозирани земи на АПК “Средец”. Площите на Бистрица и Железница нямат статут на парк и не се включват в границите му.

Във връзка с бъдещото развитие и стопанисване на парк “Витоша” главната задача на тогавашната управа е било изготвянето на окончателния културно – стопански план. Неговите основни положения по своята същност са много близки до постановките на съвременните планове за управление на защитени територии. Съвременен звучене е имало и намерението на тогавашната администрация да увеличи площта на Народния парк “Витоша” в югоизточна посока и постепенно да присъедини общинските и обществени гори в по-ниските части от Витоша.

Към настоящия момент паркът се управлява от самостоятелно изградена структура - Дирекция на природен парк Витоша. В стопанско отношение горските територии се управляват от ТП “ДГС София” и ТП ДЛС “Витошко Студена”. Дирекцията е специализирана структура съгласно Закона за горите и Закона за защитените територии на Изпълнителната агенция по горите към МЗХ. Като администрация, дирекцията функционира от 1935 г. – една година след обявяването на Витоша за защитена територия. През 1996 г. със заповед № 496 на Комитета по горите се създава „Управление на Народен парк Витоша”, а две години по-късно – със Заповед №194 на Националното управление по горите към МЗГ се осъществява преобразуването на администрацията в Дирекция на Природен парк „Витоша” в съответствие с категориите защитени територии, приети със Закона за защитените територии (обн. ДВ. бр.133 от 11 Ноември 1998г.).

Документи за обявяване:

Постановление на Министерски Съвет №15422 от 27.10.1934 г., бр. 178/1934 на Държавен вестник.

Документи за промяна:

1. Промяна в площта - увеличаване с Постановление на Министерски Съвет №621 от 01.08.1952 г.,
2. Промяна в площта - увеличаване със Заповед №РД-1075 от 23.11.1981 г., бр. 101/1981 на Държавен вестник.
3. Промяна в площта - увеличаване със Заповед №РД-82 от 08.02.1991 г., бр. 24/1991 на Държавен вестник.
4. Прекатегоризация със Заповед №РД-349 от 14.07.2000 г., бр. 66/2000 на Държавен вестник.
5. Промяна в площта - увеличаване със Заповед №РД-179 от 01.03.2004 г., бр. 27/2004 на Държавен вестник.
6. Приемане на План за управление с Решение №305 от 22.04.2005 г., бр. 38/2005 на Държавен вестник.
7. Актуализация на План за управление – 2015 година - неутвърден.

Цели на обявяване:

1. Да се обявят за строго охранителен периметър и природен парк с резерватите в него, горите и пасбищата-яйлаци в планина Витоша.
Режим на дейности:
 1. Забранява се ловуването извън границите на ДЛС „Витошко-Студена”
 2. Забранява се безпокоенето на дивите животни, а така също събирането и унищожаването на яйцата на птиците и повреждането на гнездата им;
 3. Забранява се късането на цветя, чупенето на клони, както и други дейности, с които се поврежда растителността;
 4. Забранява се извеждането на сечи освен санитарни и отгледни до приемането на устройствен проект;
 5. Забранява се събирането на билки и горски плодове за търговски и промишлени цели.

1. Природни условия и типове месторастения

1.1. Име и местонахождение на Природен парк „Витоша”

Природен парк „Витоша” е разположен върху Планината Витоша, която се простира върху площ от над 300 кв. километра. На северозапад Владайската седловина и р. Владайска я отделят от планината Люлин; на североизток е Софийската котловина; на изток р. Искър – от Лозенска планина; а на югоизток дълбоката долина на р. Ведена – от планината Плана. Бука – Преслапската седловина на юг – от планината Верила, като границата между тях продължава по долината на реката Добри дол до водослива й с р. Клисурата (Суха). По-нататък границата следи р. Клисурата (отделя я от Голо бърдо) до с. Боснек, а след това поречието на р. Струма и язовир „Студена”. На запад Витоша стига до Пернишката котловина. Общата площ на ПП „Витоша” е 27079.1 хектара .

ПП „Витоша” попада в следните области и населени места:

1. Област: Перник, Община: Перник, Населено място: с. Боснек, с. Кладница, с. Рударци, с. Чуйпетлово,
2. Област: Перник, Община: Радомир, Населено място: с. Горна Диканя
3. Област: София, Община: Самоков, Населено място: с. Ковачевци, с. Ярлово
4. Област: София (столица), Община: Столична, Населено място: гр. София, с. Бистрица, с. Владая, с. Железница, с. Мърчаево

Попада на територията на Регионални инспекции по околната среда и водите (РИОСВ) София и Перник:

На територията на ПП „Витоша” стопанисваща функция имат следните институции:

1. ДП „Югозападно държавно предприятие – Благоевград” – отговаря за горите, които са държавна публична собственост, съгласува провеждане на масови мероприятия в горските територии и има контрола на дейностите, извършени в тях.
2. ТП „Държавно горско стопанство - София” – има правото да стопанисва, опазва и охранява горите, съгласува провеждане на масови мероприятия в горските територии и да налага глоби в северната част на парка.
3. ТП „Държавно ловно стопанство - Витошко-Студена” – има правото да стопанисва, опазва и охранява горите, съгласува провеждане на масови мероприятия в горските територии и да налага глоби в южната част на парка.
4. Столична община – отговаря за горите, които са общинска публична собственост и упражнява контрол върху тях.
5. Община Перник – отговаря за горите, които са общинска публична собственост на територията на общината и стопанисва, опазва и охранява горите, съгласува провеждане на масови мероприятия в горските територии и упражнява контрол върху тях.
6. Община Самоков – отговаря за горите, които са общинска публична собственост на територията на общината и упражнява контрол върху тях.

7. Собственици и ползватели – отговарят за горите, които са частна собственост в парка. Към тях се включват и хижите.

В настоящата записка се описват само териториите, които попадат в обхвата на ТП „ДГС София”. Територията на ПП „Витоша” в обхвата на ТП „ДГС София” попада изцяло в границите на Столична община и обхваща землищата на гр. София, с. Владая, с. Железница, с. Мърчаево.

Пътната мрежа в района е добре развита, като част от пътната и железопътна инфраструктура на град София.

През територията на парка преминават шосета свързващи гр.София със зоните за отдих във високите части на планината:

1. Кв. Драгалевци - х.Алеко (14,0 км.).
2. Кв. Бояна - м.Златни мостове - х. (9,5 км), с три отклонения - до хотел.Копитото (3,5 км.), хотел Звездица и хотел Трендафил (6,5 км.) и х. „Бор” и х. „Тинтява” (5,0 км.).
3. с.Владая - под връх Могилата.

Голяма част от горските обекти са свързани с основната пътна мрежа чрез чакълирани и земни камионни пътища, които създават условия за правилна организация при стопанисването на горите в района.

1.2. Физико-географска характеристика

А) Географско положение

Територията заемана от Природен парк Витоша е разположена в Югозападна България. Заема северните и част от североизточните и северозападните склонове на планината Витоша. Граничи с гр.София на север и североизток, а на юг-югозапад с ТП „ДЛС Витошко-Судена” и с ТП „ДГС Самоков”.

ПП „Витоша” е разположен североизточно от линията минаваща по билото южно от с. Мърчаево в посока м. „Церова поляна” – м. „Острица” – м. „Самара” – „Черни връх” – вр. „Скопарник” – вр. „Купена” – „Куртова река”.

Територията на ПП „Витоша” е с крушовидна форма с дължина от северозапад към югоизток около 20 км и ширина от югозапад към североизток около 8 км.

Според горскорастителното райониране горите попадат в Мизийска горскорастителна област, подобласт „Северна България”. Общата площ на горите и земите в Природен парк „Витоша”, които попадат в обхвата на ТП „ДГС София” е 9237.7 ха, от която 7259.2 ха са залесена и 1978.5 ха са незалесена площ.

Б) Релеф

Територията на парка се характеризира с типично планински релеф със силно изразена разчлененост и големи превишения. По цялата си площ територията му е пресечена от множество малки и по-големи реки и долове. Най-високата точка от горите включени към ПП „Витоша” се намира в отд.№ 1180-24 -2250 м н.в., а най-ниските му части на 750 м н.в. се намират в отд.№ 1105-а, б, по течението на р.Владайска.

Централната югозападна част на парка представлява добре изразено плато с открояващи се върхове: „Черни връх” (2290м.н.в.), „Голям резен” (2277м н.в.), „Малък резен (2182 м н.в.), „Скопарник” (2226 м н.в.), „Купена” (2196м.н.в.). В северозападната част на парка доминират върховете „Острец” (1832 м н.в.) и „Владайски черен връх” (1641 м н.в.), а на юг от кв. „Бояна” са разположени вр. „Камен дел” (1850 м н.в.) и вр. „Черната скала” (1868 м н.в.).

Според особеностите на релефа, дървопроизводителната площ на ПП „Витоша” в обхвата на ТП „ДГС София” се разпределя по средна надморска височина, наклон и изложение, както е показано в Таблици №№ 205, 206 и 207.

Таблица № 205
Разпределение на дървопроизводителната площ
по средни надморски височини

| надморска височина | ха | % |
|--------------------|--------|------|
| 701 – 800 м | 73.5 | 1.0 |
| 801 – 900 м | 502.7 | 6.9 |
| 901 – 1000 м | 799.8 | 11.0 |
| 1001 – 1100 м | 767.4 | 10.6 |
| 1101 – 1200 м | 1040.6 | 14.3 |
| 1201 – 1300 м | 1007.9 | 13.9 |
| 1301 – 1400 м | 1003.6 | 13.8 |
| 1401 – 1500 м | 636.3 | 8.7 |
| 1501 – 1600 м | 723.3 | 10.0 |

| надморска височина | ха | % |
|--------------------|--------|-------|
| 1601 – 1700 m | 408.7 | 5.6 |
| 1701 – 1800 m | 270.8 | 3.7 |
| 1801 – 1900 m | 35.8 | 0.5 |
| всичко | 7270.4 | 100.0 |

Преобладават площи с надморска височина от 1101-1200 метра н.в (14.3%), 1201-1300 метра н.в. (13.9%), 1301-1400 метра н.в.(13.8%), 901-1000 метра н.в.(11.0%) от дървопроизводителната площ на парка.

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 ПП „Витоша” в обхвата на ТП „ДГС София”, както и разположените върхове, определят наклонени и стръмни теренни форми, съответно 43.7% и 45.7% от дървопроизводителната площ. Много стръмните терени заемат 7.4%. Разпределението по наклони е видно от Таблица № 206.

*Таблица № 206
Разпределение на дървопроизводителната площ
по наклон на терена в градуси*

| Степени на наклон | Равно 0-4 | Полегато 5-10 | Наклонено 11-20 | Стръмно 21-30 | Мн.Стръмно над 30 | общо |
|-------------------|-----------|---------------|-----------------|---------------|-------------------|--------|
| хектари | 16.2 | 219.8 | 3173.8 | 3323.4 | 537.2 | 7270.4 |
| проценти | 0.2 | 3.0 | 43.7 | 45.7 | 7.4 | 100.0 |

Характерното за ПП „Витоша” разположение на територията му по северните, североизточните и северозападни склонове на планината Витоша определя и преобладаващото участие на изложенията съдържащи северна компонента.

В Таблица № 207 е показано разпределението на дървопроизводителната площ по изложение на терена.

*Таблица № 207
Разпределение на дървопроизводителната площ
по изложение на терена*

| Изложение | Север | С.И. | С.З. | Изток | Ю.И. | Ю.З. | Запад | Юг | Всичко |
|-----------|--------------------------|--------|--------|-------|-------|--------------------------|-------|-------|--------|
| хектари | 2514.1 | 1355.5 | 1169.2 | 592.7 | 615.8 | 224.9 | 607.8 | 190.4 | 7270.4 |
| проценти | 34.6 | 18.6 | 16.1 | 8.2 | 8.5 | 3.1 | 8.3 | 2.6 | 100.0 |
| Изложения | Сенчести сз, с, си, и | | | | | Припечни юи, ю, юз, з | | | общо |
| хектари | 5631.5 | | | | | 1638.9 | | | 7270.4 |
| проценти | 77.5 | | | | | 22.5 | | | 100.0 |

Разпределението по изложение е разнообразно. Представени са всички изложения, като преобладаващо участие имат сенчестите, общо 77.5%, а припечните са едва 22.5% от дървопроизводителната площ на природен парк „Витоша”.

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.

В) Хидроложки условия

През цялата територия на ПП „Витоша” преминават множество реки – Куртова река, Железнишка, Бистришка, Янчовска, Стара река, Драгалевска, Боянска, Владайска и Бистра река. Почти всички реки 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. Лягалата им са дълбоко врязани и формират добре изразени теренни форми.

В заключение може да се уточни, че в района на парка има добре развита хидрографска мрежа със сравнително голяма гъстота.

1.3. Геоложки строеж и петрографски състав

Районът, в който се намира територията на ПП „Витоша” попада изцяло в Средногорската структурна зона, разположена между Стара планина на север и Родопите на юг. Застъпени са геоложки формации от допалеозойска до горнокредната тектономагматична активизация. Срещат се скали от три основни структурни комплекса:

- Скали свързани с основата на Средногорската синклинална зона с допалеозойска, палеозойска и мезозойска възраст, представени от гнайси (1.21%) и филити (1.15%).

- Скали свързани с горнокредната тектономагматична активизация. Това са седиментни, вулканични и пясъчливо-глинести скали, като преобладаващи са вулканичните и интрузивните. Те формират Витошкия плутон, съставен в централната си част от интрузивни, а в периферната си част от вулканични скали. С относително голямо разпространение в централната част са монзонитите (24.6%), сиенитите (12.4%) и габро (2.8%). Периферията на плутона е изградена от вулканични скали, където преобладаващо е участието на андезита (42.5%) и диорита (3.7%).

- Седиментни скали свързани с неозойската надстройка са – пясъчници (7.7%), конгломерати (3.7%), мергели (0.3%) и други.

Показаните по-горе проценти отразяват участието на всяка от основните скали в общата площ на парка.

Разпределението на основните скали в района на ПП „Витоша” в обхвата на ТП „ДГС София” е показано в приложената към настоящия проект карта на геоложките формации в М 1 : 25000.

1.4. Климатични условия

Климатичните условия са решаващ фактор за развитието на горскодървесната растителност и формирането на отделни 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”.

Територията на ПП „Витоша” попада в Европейско-континентална климатична област, в умерено-континентална климатична подобласт, в предпланинския и нископланинския район на Западна и Средна България (до 1000м н.в.) и планински климатичен район (среднопланинска част 1000-2000 метра н.в. и високопланинска част над 2000м н.в.).

За характеризиране на климата в района на ПП „Витоша”, са използвани данни и от „Климатичен справочник за НР България”, издания от 1979 год. до днес. Климатичните данни за територията на ПП „Витоша” са разгледани в съответствие с „Горскорастително райониране в НРБ”, 1979год. Б.Захариев. Във вертикално направление горите на парка попадат в подпояс на нископланинските гори от горун, бук и ела (М-II-1), среднопланински подпояс на гори от бук и иглолистни (М-II-2), подпояс на горнопланинските смърчови гори (М-II-3) и подпояс на високопланинските гори от субалпийски смърч и мура (М-III-1), Краищенско-Ихтиманска подобласт.

В Таблица № 208 са показани по важните данни за температурния режим характерен за територията на парка по подпояси.

Таблица № 208
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° | | над 10° | |
| надморска височина | | | | | пролет | есен | пролет | есен | |
| Подпояс на нископланинските гори от горуи, бук и ела (600-1000 м н.в.) | | 7,5 | 170 | 36,8 | -28,0 | 3.04. | 7.11. | 3.05. | 5.10. |
| Подпояс на среднопланинските гори от бук, ела и смърч (1000-1500 м н.в.) | | 5,5 | 102 | 33,0 | -24,1 | 17.04. | 26.10. | 19.05. | 23.09. |
| Подпояс на горнопланинските смърчови гори (1500 – 1800 м н.в.) | | 4,0 | - | 35,5 | -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 | - | 22,7 | -27,4 | 4.06. | 23.09. | 9.06. | 1.09. |

Най- високите средно-месечни температури ($28-32^{\circ}$) достигани през годините в района са през месец юли, а най-ниските са през месец януари от $-3,5^{\circ}$ до $-10,0^{\circ}$.

За цитираните по горе райони, средната продължителност на дните с температура $>$ от 10° е съответно 170 и 102 дни, средният годишен валеж е от 650 до 1150 мм воден стълб, снежната покривка се задържа средногодишно от 80 до 130 дни в нископланинския район, а във високопланинския съответно 130-210 дни. Продължителността на вегетационния период е от около 105 до около 210 дни в зависимост от надморската височина.

Средната относителна влажност на въздуха в 14 часа през м.юли в проценти е: за нископланинския – 64-74%, а за среднопланинския – 74-80%.

Годишният индекс на сухота за нископланинския район е около 40, а за среднопланинския е от 40 до 60.

В Таблица № 209 са посочени разпределението на средномесечните и годишна сума на валежите.

Таблица № 209
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 | |
| | | | | максимална | минимална |
| надморска височина | | | | | |
| Планинска и нископланинска част (600-1000 м 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 |

Планинския характер на терена на ПП „Витоша” определя и различните климатични условия във височина. С изкачване от долната към горната зона климатът става по-хладен и влажен, вегетационният период се съкращава, броят на дните с изразен вятър се увеличават. Увеличава се дебелината на снежната покривка, както и нейната продължителност на задържане. В ясни дни слънчевата радиация е по-силна.

Като цяло характеристиката на климатичните условия на територията на ПП „Витоша” позволяват 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 на зелена дуглазка, лиственица и бреза.

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

1.5. Почви

Установените почвени формирания 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: кафява горска (наситена и ненаситена) и тъмноцветна горска обикновена.

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

Площното и генетичното разпределение на почвените типове в обхвата на ТП „ДГС София” е дадено в Таблица № 210.

Таблица № 210
Разпределение на дървопроизводителната площ
по почвени типове и дълбочина на почвата

| Почвени типове | тв. плитка | плитка | ср. дълб. | дълбока | мн. дъл. | общо | ----- | |
|------------------------|------------|--------|-----------|---------|----------|--------|-------|-----|
| | х | е | к | т | а | | р | и |
| Каф. горска /ненасит./ | - | 78.1 | 1793.8 | 1557.2 | - | 3311.4 | 3 | 3.4 |
| Каф. горска /наситена/ | - | 69.7 | 1799.2 | 1847.5 | - | 3834.1 | 3 | 3.5 |
| Тъмноцв. гор. /обикн./ | - | - | - | 124.9 | - | 124.9 | 4 | 4.0 |
| всичко | - | 147.8 | 3593.0 | 3529.6 | - | 7270.4 | 3 | 3.5 |
| проценти | - | 2.0 | 49.4 | 48.6 | - | 100.0 | | |

Най-разпространени на територията на парка са кафявите горски почви, заемащи 98.3% от дървопроизводителната площ. Представени са с двата си подтипа както следва: кафява горска ненаситена – 45.5%, кафява горска наситена – 52.7%.

По дълбочина най-разпространени са среднодълбоките почви – 49.4%, следвани от дълбоките почви – 48.6%.

Преобладанието на средно дълбоките и дълбоките почви определя и добрите, от гледна точка на богатство на почвата месторастения, среднобогати и среднобогати до богати, създаващи добри условия за развитието на смърчови, смърчово-елови, смърчово-борови и борово-смърчови, дъбови и букови насаждения.

1.6. Растителност

Съгласно „Класификационна схема на типовете горски месторастения в Република България“, територията на ПП „Витоша” в обхвата на ТП „ДГС София”, попада в „Мизийска горскорастителна област” със следните пояси и подпояси:

М-II- Среден планински пояс на бука и иглолистни

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

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

М-II-3 - Под пояс на горнопланинските смърчови гори;

М-III- Високопланински пояс

М-III-1 Подпояс на високопланинските гори от субалпийски смърч и мура;

Естествените дървесни видове разпространени на територията на ПП „Витоша” са смърч, бял бор, ела, бяла мура, бук, габър, бреза, трепетлика, зимен дъб, благун, цер и акация. Срещат се също явор, планински ясен, дребнолистна липа, череша, шестил, ива, офика, келяв габър но разпространението им е ограничено.

В състава на растителните формации участват и следните храстови, полухрастови и тревни видове: хвойна, шипка, леска, дрян, малина, къпина, боровинка, птиче грозде, лазаркиня, папрат, коприва, светлика, чашкодрян, зъбник и др.

Формират се основно чисти смърчови, смесени смърчово-бялборови, смърчово-бялмурови, бялборово-смърчови, бялборово-бялмурови, елово-смърчово-букови, смърчово-елово-букови, букови, зимендъбови, зимендъбово-букови, зимендъбово-благунови, благунови и благуново-церови насаждения. Останалите дървесни видове срещащи се на територията на парка имат единично участие в основните насаждения. Добро развитие показват и внесените по пътя на залесяванията, нехарактерни за района дървесни видове, като зелена дуглазка, лиственица и червен дъб.

Естествени за по-ниските райони на парка са чистите и смесени дъбови насаждения с участие на зимен дъб, благун, цер, бук, габър, келяв габър и др. В резултат на наложената през последните десетилетия лесовъдска практика, съществено участие в рамките на подпоясите заемат създадените култури от бял и черен бор, като по този начин съществено е намаляло участието на естествените за подпоясите дървесни видове.

Дъбовете заемат по-припечните и изпъкнали теренни форми, а букът е основно на сенчести изложения и покрай водните потоци. Продуктивността на дъбовите насаждения като цяло е средна. Широколистните насаждения са предимно с издънков произход.

В подпояса на среднопланинските гори от бук, ела и смърч (1000 -1500 м н.в.) и подпояса на високопланинските смърчови гори (1500-1800 м н.в.), естествената горска растителност е предимно от смърч, бял бор, ела и бук. Формират се предимно чисти смърчови, елови и бялборови насаждения и култури, както и смесени смърчово-борови, борово-смърчови, елово-смърчово-борови и по-рядко смесени насаждения и култури с участието на бук и бяла мура. Насажденията в среднопланинския и горнопланински подпояси показват добър растеж и продуктивност.

1.7. Типове месторастения

Горските типове месторастения са определени на базата на относителната еднородност на климатичните, релефни и хидроложки условия. Те обхващат горски площи със сравнително 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 ПП „Витоша” в обхвата на ТП „ДГС София” са определени и картирани 16 типа месторастения. От тях четиринадесет са върху кафява горска, а две върху тъмноцветна горска обикновена почва.

Разпределението на дървопроизводителната и залесената площ, и общия дървесен запас по типове месторастения е дадено в Таблицы № 211 и 212.

Таблица № 211
Разпределение на дървопроизводителната площ
по типове месторастения

| месторастение | | | ха | % |
|---------------|----------|-----|--------|-------|
| М-II-1 | CD-2,3 | 29 | 523.7 | 7.2 |
| М-II-1 | С-2 | 30 | 712.1 | 9.8 |
| М-II-1 | В-1,2 | 31 | 56.0 | 0.8 |
| М-II-2 | D-2 | 34 | 914.9 | 12.6 |
| М-II-2 | CD-2,3 | 35 | 987.7 | 13.6 |
| М-II-2 | С-2 | 36 | 2420.4 | 33.3 |
| М-II-2 | С-3 | 37 | 22.5 | 0.3 |
| М-II-2 | В-1,2 | 38 | 74.3 | 1.0 |
| М-II-3 | CD-2 | 39 | 513.4 | 7.0 |
| М-II-3 | CD-3 | 40 | 579.2 | 8.0 |
| М-II-3 | С-2 | 41 | 135.3 | 1.9 |
| М-II-3 | С-3 | 42 | 186.6 | 2.5 |
| М-II-3 | В-2 | 43 | 17.5 | 0.2 |
| М-II-3 | CD-3 | 44 | 38.8 | 0.6 |
| М-III-1 | С-3 | 46 | 86.1 | 1.2 |
| МТЮ-II | В-1,12,2 | 133 | 1.9 | - |
| всичко | | | 7270.4 | 100.0 |

Таблица № 212
Разпределение на залесената площ по типове месторастения

| месторастение | | No | площ | | запас на осн.н. | |
|---------------|----------|-----|--------|-------|-----------------|-------|
| означение | ха | | % | куб.м | % | |
| М-II-1 | CD-2,3 | 29 | 523.7 | 7.2 | 144245 | 7.7 |
| М-II-1 | С-2 | 30 | 712.0 | 9.8 | 180065 | 9.6 |
| М-II-1 | В-1,2 | 31 | 56.0 | 0.8 | 8000 | 0.4 |
| М-II-2 | D-2 | 34 | 914.9 | 12.6 | 227035 | 12.1 |
| М-II-2 | CD-2,3 | 35 | 987.7 | 13.6 | 273360 | 14.5 |
| М-II-2 | С-2 | 36 | 2419.7 | 33.3 | 559905 | 29.8 |
| М-II-2 | С-3 | 37 | 22.5 | 0.3 | 5285 | 0.3 |
| М-II-2 | В-1,2 | 38 | 73.0 | 1.0 | 6080 | 0.3 |
| М-II-3 | CD-2 | 39 | 512.2 | 7.1 | 168785 | 9.0 |
| М-II-3 | CD-3 | 40 | 575.2 | 7.9 | 196990 | 10.5 |
| М-II-3 | С-2 | 41 | 132.9 | 1.8 | 22485 | 1.2 |
| М-II-3 | С-3 | 42 | 186.6 | 2.6 | 53035 | 2.8 |
| М-II-3 | В-2 | 43 | 17.5 | 0.2 | 1480 | 0.1 |
| М-II-3 | CD-3 | 44 | 38.8 | 0.6 | 15005 | 0.8 |
| М-III-1 | С-3 | 46 | 84.6 | 1.2 | 17750 | 0.9 |
| МТЮ-II | В-1,12,2 | 133 | 1.9 | - | 340 | - |
| всичко | | | 7259.2 | 100.0 | 1879845 | 100.0 |

1.8. Кратка характеристика на типовете месторастения

Подпояс на нископланинските гори от горун, бук и ела (М-II-1)

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

Заема 523.7 ха или 7.2% от дървопроизводителната площ на ПП „Витоша”. Изложенията са сенчести, а наклоните полегати до стръмни. Почвата е богата на хумус, среднобогата на азот, средно до слабо запасена с фосфорни съединения и е със средно кисела реакция.

Месторастенето се определя като средно богато до богато, свежо до влажно.

Насажденията на това месторастение са предимно издънкови и семенни с участието на бук и габър, с добра производителност (предимно II бонитет). Относително малко участие имат смесените широколистни насаждения с преобладание на зимен дъб и трепетлика, както чисти и смесени култури от бял бор, черен бор, смърч и бреза.

Бъдещата стопанска дейност следва да бъде насочена към формирането на продуктивни букови насаждения с очаквана продуктивност I – II бонитет.

С2 (30) - Свежо на кафява горска почва

Заема 712.1 ха от дървопроизводителната площ на парка или 9.8%. Месторастенето е средно богато, свежо. Почвата е средно дълбока, средно каменлива. Изложенията са преобладаващо източни или западни, а наклоните стръмни.

Почвата е средно богата на хумус, азот и фосфорни съединения. Има средно кисела реакция.

Естествената дървесна растителност е от чисти и смесени насаждения от бук, зимен дъб, габър, благун и цер и други широколистни видове. Насажденията са със средна производителност III, IV бонитет и са предимно в добро състояние. Заемат над 65% от площта на месторастенето.

Съществено участие (над 30%) от площите с това месторастение в момента са заети от чисти и смесени култури с преобладание на бял и черен бор, намиращи се в добро състояние и показващи средна продуктивност (III-IV бонитет).

Бъдещата стопанска дейност трябва да бъде насочена към постигане на оптималния състав на насажденията и повишаване тяхната продуктивност. Целта ще бъде формиране на високопродуктивни смесени насаждения от типични за района видове.

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

Заема 56.0 ха или 0.8% от дървопроизводителната площ на парка. Месторастенето е сухо до свежо. Квалифицира се като бедно. Почвата е плитка до средно дълбока, силно каменлива, средно богата на хумус, много бедна на азот и фосфорни съединения и е със средно кисела реакция.

Среща се предимно на припечни изложения и на изпъкнали теренни форми.

Месторастенето в момента е заето предимно със създадени иглолистни култури от бял и черен бор с относително добра производителност. Естествените насаждения за месторастенето са с участието на благун, цер, габър и келяв габър.

Целта на бъдещето стопанисване ще бъде съхраняване на естествената за месторастенето растителност, като мярка за предпазване на терените от развитие на ерозионни процеси.

Подпояс на среднопланинските гори от бук, ела и смърч (М-II-2)

Д2 (34) - Свежо на кафява горска почва

Заема 914.9 ха или 12.6% от дървопроизводителната площ на ПП „Витоша”. Месторастенето е богато, свежо, с дълбока до много дълбока и слабо каменлива почва.

Почвата е с богато съдържание на хумус и азот, относително по-слабо запасена с фосфорни съединения и е със средно кисела реакция.

Естествената дървесна растителност са чисти и смесени семенни или издънкови насаждения с преобладание на бук, с висока производителност (I-II бонитет). С такива дървостои е заета над 70% от площта на месторастенето. Следват ги иглолистните култури предимно от бял бор и смърч с добра производителност (I-II бонитет), заемащи над 15% от площта на месторастенето.

Бъдещата стопанска дейност трябва да бъде насочена към постигане на оптималния състав на насажденията и повишаване на тяхната продуктивност. Целта ще бъде формиране на високопродуктивни (I-II бонитет) смесени насаждения от типични за района видове.

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

Заема 987.7 ха или 13.6% от дървопроизводителната площ на парка. Месторастенето е средно богато до богато, свежо до влажно. Почвата е дълбока до много дълбока и е слабо до средно каменлива. Съдържанието на хумус и азот е богато, а на фосфорни съединения, относително бедно, реакцията е средно кисела.

Месторастенето е по-влажно от предходното и затова на него са разположени предимно по-влаголюбиви дървесни видове. Преобладават семенните и издънкови букови насаждения с висока производителност (над 50% от площта), естествените смърчови гори (над 10% от площта). Създадени са и иглолистни култури с преобладаващо участие на смърч, бял бор, ела и червен дъб с много добра производителност (над 20% от площта).

Целта на бъдещото стопанисване ще бъде съхраняване на естествените за месторастенето високо продуктивни дървостои.

С2 (36) – Свежо на преходна кафява горска почва

Това е най-разпространеното за района на ПП „Витоша” месторастене. Заема 2420.4 ха или 33.3% от дървопроизводителната му площ. Месторастенето е средно богато, свежо, със средно дълбока и средно каменлива почва.

Характеризира се като средно запасена с хумус, бедна на азот и слабо запасена с фосфорни съединения със средно кисела реакция.

Естествената растителност са насаждения чисти и смесени с участието на бук, със средна производителност III-IV бонитет заемащи около 50% от площта на месторастенето. Следват ги дървостои с участието на зимен дъб, габър, трепетлика, цер, липа и други широколистни видове. Създадени са и големи площи (около 35%) иглолистни култури основно от бял бор, а също така и от смърч, зелена дуглазка, бяла мура и други. Насажденията са с относително добра производителност - III и IV бонитет.

Бъдещата стопанска дейност трябва да бъде насочена към постигане на оптималния състав на насажденията и повишаване на тяхната продуктивност. Целта на стопанисването ще бъде формиране на продуктивни смесени насаждения от типични за района видове.

С3 (37) – влажно на кафява горска почва

Месторастенето заема едва 22.5 ха или 0.3% от дървопроизводителната площ. Почвата е, дълбока, средно каменлива, богата на хумус, бедна на азот, силно кисела.

Месторастенето се определя като средно богато и влажно.

Дървостойте, настанили се на този тип месторастене са смърчови и букови насаждения и култури с добра производителност, както и формации от леска.

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

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

Заема 74.3 ха или 1.0% от дървопроизводителната площ на ПП „Витоша”. Месторастенето е бедно, сухо до влажно. Разположено е обичайно по припечни и изпъкнали теренни форми. Почвата 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.

Над 60% от площта на месторастенето е заета от култури и насаждения от бял бор. На това месторастене са формирани и лескови формации, както и култури с участието на черен бор и акация.

Целта на бъдещото стопанисване ще бъде съхраняване на наличната и естествена за месторастенето растителност, като мярка за недопускане на ерозионни процеси.

В1/1,2/2 (133) – Сухи и свежи месторастения на слабо или средно ерозирани почви

Заема едва 1.9 ха от дървопроизводителната площ на парка. Среща се в подпояса на нископланинските гори от горун, бук и ела върху кафява горска почва.

Месторастенето се характеризира като бедно, сухо до свежо.

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

Подпояс на горнопланинските смърчови гори - (М-II-3)

СД2 (39) – Влажно на кафява горска почва

Месторастенето заема 513.4 ха или 7.0% от дървопроизводителната площ на ПП „Витоша”. 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.

Тук основно са формирани чисти и смесени иглолистни насаждения и култури от смърч, бял бор и ела (над 70% от площта), както и насаждения с участието на бук, по-рядко на зимен дъб и други

широколистни видове. Продуктивността е добра - I и II бонитет. Създадени са култури от бял бор и смърч.

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

СДЗ (40) – Влажно на кафява горска почва

Заема 579.2 ха или 8.0% 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 (над 80% от площта), бял бор и ела с участие на бук, зимен дъб и др.

Създадени са култури от смърч, бял бор и мура (около 15% от площта).

Това месторастене е по-влажно от предходното и дава отлична възможност за развитие на смърча, което трябва 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 135.3 ха или 1.9% от дървопроизводителната площ на ПП „Витоша“. 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.

Естествената растителност тук е представена от издънкови и семенни букови насаждения (над 65% от площта) със средна производителност III-IV бонитет, следвани от смърчови и смесени широколистни насаждения. Създадени са и култури от бял бор, смърч, бяла мура и бреза.

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 месторастене заема 186.6 ха или 2.5% от дървопроизводителната площ на парка. Среща се предимно на източни или западни изложения на наклонени и стръмни терени с надморска височина над 1500м. Почвата е средно дълбока, средно каменлива, сравнително богата на хумус, средно богата на азот, бедна на фосфорни съединения, със средно кисела реакция.

Месторастенето се класифицира като средно богато, влажно.

Естествената растителност в момента е предимно от чисти смърчови насаждения (над 65% от площта) и бял борови култури (около 20% от площта). Останалата площ е заета от издънкови букови, брезови и смесени насаждения и култури от смърч, бяла мура, бреза и други.

Стопанската дейност ще бъде насочена към запазване на сегашния състав от 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

Месторастенето е рядко срещано за парка. Заема едва 0,2% от площта му или 17.5 ха.

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.

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

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

СДЗ (44) – Влажно на тъмноцветна горска обикновена почва

Това месторастене заема 38.8 ха или 0.6% от дървопроизводителната площ на парка. Среща се предимно на сенчести изложения, на наклонени и стръмни терени и понижения с надморска височина над 1750м. Почвата е дълбока до много дълбока, слабо до средно каменлива, богата на хумус и азот, бедна на фосфорни съединения, със силно кисела реакция.

Месторастенето се класифицира като средно богато до богато, влажно.

Естествената растителност в момента е предимно от чисти смърчови насаждения (над 80% от площта) и култури от бял бор, смърч и бяла мура (около 20% от площта). Продуктивността им е средна III-IV бонитет.

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

Високопланински пояс М - III

Подпояс на високопланинските гори от субалпийски смърч и мура (1800-2000м н.в.) - М-III-1

С3 (46) - Влажно, на тъмноцветна горска обикновена почва

Заема 86.1 ха или 1.2% от дървопроизводителната площ на парка. Среща се предимно на сенчести изложения, на наклонени и стръмни терени и понижения с надморска височина над 1750м. Почвата е дълбока, средно каменлива, много богата на хумус и азот, средно запасена с фосфорни съединения, с кисела реакция.

Месторастенето се класифицира като средно богато до богато, влажно.

Естествената растителност в момента е предимно от чисти смърчови насаждения (над 90% от площта) и култури от бял бор, смърч и бяла мура (около 10% от площта). Продуктивността им е средна III-IV бонитет.

Месторастенето е подходящо за развитието на смърчови дървостои.

Стопанската дейност ще бъде насочена към запазване сегашния състав от смърч, а в някои случаи и участие на бяла мура с оглед подобряване състоянието и продуктивността на насажденията.

2. Икономически условия

Собственост на горите и земите в ПП „Витоша” в обхвата на ТП „ДГС София“.

В Таблица № 213 е дадено разпределението на горите и земите по вид собственост в ПП „Витоша” в обхвата на ТП „ДГС София”.

Таблица № 213

Собственост на горите и земите в ПП „Витоша” в териториалният обхват на ТП „ДГС София”

| Обща горска площ | | Горска площ по видове собственост | | | | | | | | | | | |
|------------------|-------|-----------------------------------|------|-----------------|------|--------|------|-----------------|-----|----------------------------|-----|--------------------------|------|
| | | Държавна частна | | недържавна | | | | | | | | | |
| | | | | Общинска частна | | Частна | | Юридически лица | | Временно стоп. от общината | | Няма данни за собственик | |
| ха | % | ха | % | ха | % | ха | % | ха | % | ха | % | ха | % |
| 9237.7 | 100.0 | 6737.0 | 72.9 | 978.6 | 10.6 | 1460.0 | 15.8 | 50.8 | 0.6 | 8.5 | 0.1 | 2.8 | 0.03 |

Както е видно от таблицата, най-голям е дялът на горите и земите, държавна собственост (72.9%), следван от тези на частни физически лица (15.8%), общинска собственост (10.6%), временно стопанисвани от общината (0.1%), собственост на юридически лица (0.6%) и без данни за собственост (0.03%).

3. Характеристика на горските територии в ПП „Витоша” в обхвата на ТП „ДГС София”.

Общата площ на ПП „Витоша” в обхвата на ТП „ДГС София” е 9237.7 ха. Разпределението на общата площ по вид на земите и горите за всички видове собственост е дадено в Таблица № 214.

Таблица № 214
Разпределение на общата площ по вид на земите и вид на горите

| Вид на земите | Игло- | Широк. | Изд.за | Ниско- | Всичко | % |
|-----------------------|----------------------|--------|--------|--------|--------|-------|
| | листни | висок. | превр. | стъбл. | | |
| | х е к т а р и | | | | | |
| Ест.произх. 0.4–1.0 | 1066.5 | 620.5 | 3075.2 | 38.4 | 4800.6 | 52.0 |
| Склопени култури | 2101.4 | 134.3 | - | 5.3 | 2241.0 | 24.3 |
| Несклопени култури | 59.4 | 1.1 | - | - | 60.5 | 0.7 |
| Общо с пълн.0.4–1.0 | 3227.3 | 755.9 | 3075.2 | 43.7 | 7102.1 | 76.9 |
| Ест.произх. 0.1–0.3 | 46.4 | 34.4 | 46.4 | 1.3 | 128.5 | 1.4 |
| Изредени култури | 15.2 | 7.3 | - | 0.7 | 23.2 | 0.2 |
| Общо с пълн.0.1–0.3 | 61.6 | 41.7 | 46.4 | 2.0 | 151.7 | 1.6 |
| Общо насаждения | 3288.9 | 797.6 | 3121.6 | 45.7 | 7253.8 | 78.5 |
| Клек | 5.4 | - | - | - | 5.4 | 0.1 |
| Общо залес.площ | 3294.3 | 797.6 | 3121.6 | 45.7 | 7259.2 | 78.6 |
| Пожарища | - | - | - | - | - | - |
| Голини | 9.2 | - | - | - | 9.2 | 0.1 |
| Сечища | 1.9 | 0.1 | - | - | 2.0 | - |
| Общо незал.дървопр. | 11.1 | 0.1 | - | - | 11.2 | 0.1 |
| ливада | 14.5 | - | 7.1 | - | 21.6 | 0.2 |
| поляна | 138.5 | 14.4 | 138.5 | 1.1 | 292.5 | 3.2 |
| автомобилен път | 14.7 | 1.2 | 3.9 | - | 19.8 | 0.2 |
| авт. път асфалтов | 14.1 | 3.0 | 3.2 | 0.1 | 20.4 | 0.2 |
| дворно място | 29.0 | 3.7 | 18.4 | - | 51.1 | 0.6 |
| просека | 16.2 | 3.2 | 14.7 | 0.3 | 34.4 | 0.4 |
| алея | 23.9 | 3.4 | 21.7 | - | 49.0 | 0.5 |
| паркинг | 1.4 | 0.5 | 0.2 | - | 2.1 | - |
| площ за отдих | 0.1 | - | 0.7 | - | 0.8 | - |
| каптаж | 1.0 | - | 0.1 | - | 1.1 | - |
| високопл.пасище | 795.4 | 55.8 | - | - | 851.2 | 9.2 |
| ски писта | 27.3 | - | 0.9 | - | 28.2 | 0.3 |
| седалков лифт | 8.4 | - | 0.5 | - | 8.9 | 0.1 |
| кабинков лифт | 6.7 | 1.0 | 1.6 | - | 9.3 | 0.1 |
| лесонепригодна голина | 1.2 | 0.5 | 2.5 | - | 4.2 | - |
| лесонепригодна площ | 5.8 | 17.6 | 4.8 | 5.8 | 34.0 | 0.4 |
| скали | 31.8 | 6.5 | 14.0 | 0.1 | 52.4 | 0.6 |
| мочур | 59.0 | 0.1 | 1.2 | - | 60.3 | 0.7 |
| сипей | 3.7 | - | 2.0 | - | 5.7 | 0.1 |
| кариера | 1.7 | 0.9 | 2.5 | - | 5.1 | 0.1 |
| гьол | - | - | 0.1 | - | 0.1 | - |
| ровина | 0.4 | - | 0.4 | 0.4 | 1.2 | - |
| грохот | 81.6 | 1.8 | 36.9 | - | 120.3 | 1.3 |
| водна площ | - | 0.1 | 1.5 | - | 1.6 | - |
| каменна река | 148.6 | 73.2 | 70.2 | - | 292.0 | 3.2 |
| Общо недървопр.площ | 1425.0 | 186.9 | 347.6 | 7.8 | 1967.3 | 21.3 |
| Всичко | 4730.4 | 984.6 | 3469.2 | 53.5 | 9237.7 | 100.0 |
| в т.ч.дървопр.площ | 3305.4 | 797.7 | 3121.6 | 45.7 | 7270.4 | 78.7 |

Залесената площ е 7259.2 ха или 78.6% от общата площ на парка.

Преобладават иглолистните гори – 3288.9 ха (45.3% от залесената площ), следват издънковите гори за превръщане в семенни – 3121.6 ха (43.0% от залесената площ), широколистните високостъблени гори – 797.6 ха (11.0% от залесената площ) и нискостъблените гори – 45.7 ха (0.6% от залесената площ). Тези данни показват в пълна степен характера и стопанисването на горите в природния парк. Изредени култури са констатирани върху площ от 23.2 ха, които трябва да се залесят през десетилетието, с оглед пълноценното използване на дървопроизводителната площ на парка. Изредените естествени насаждения заемат – 128.5 ха (1.4% от залесената площ).

Незалесената дървопроизводителна площ е 11.2 ха, или 0.1%, като голините са – 9.2 ха, а сечищата са 2.0 ха. Залесявания са проектирани за всички сечища.

Разпределението на общата и залесената площ и дървесния запас без клони по функционални групи според предназначението им е дадено в Таблица № 215.

Разпределението на общата и залесената площ и дървесния запас с клони по функционални групи според предназначението им е дадено в Таблица № 216.

Таблица № 215
Разпределение на общата площ и запаса без клони по функционални групи и видове гори

| Групи гори | И г л о л и с т н и | | | Ш и р о к о л и с т н и | | | В с и ч к о | | |
|----------------------|---------------------|----------------|----------------|-------------------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|
| | обща площ ха | залесена ха | запас куб.м | обща площ ха | залесена ха | запас куб.м | обща площ ха | залесена ха | запас куб.м |
| ЗАЩИТНИ ФУНКЦИИ | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| защита на водите | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| защита на почвите | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| защита на техн.инфр. | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| СПЕЦИАЛНИ ФУНКЦИИ | 4730.4 | 3294.3 | 1078175 | 4507.4 | 3964.9 | 801670 | 9237.7 | 7259.2 | 1879845 |
| природен парк | 4730.4 | 3294.3 | 1078175 | 4507.4 | 3964.9 | 801670 | 9237.7 | 7259.2 | 1879845 |
| ЗАЩ.+СПЕЦ. ФУНКЦИИ | 4730.4 | 3294.3 | 1078175 | 4507.4 | 3964.9 | 801670 | 9237.7 | 7259.2 | 1879845 |
| ОБЩО | 4730.4 | 3294.3 | 1078175 | 4507.4 | 3964.9 | 801670 | 9237.7 | 7259.2 | 1879845 |

Таблица № 216
Разпределение на общата площ и запаса с клони по функционални групи и видове гори

| Групи гори | И г л о л и с т н и | | | Ш и р о к о л и с т н и | | | В с и ч к о | | |
|----------------------|---------------------|----------------|----------------|-------------------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|
| | обща площ ха | залесена ха | запас куб.м | обща площ ха | залесена ха | запас куб.м | обща площ ха | залесена ха | запас куб.м |
| ЗАЩИТНИ ФУНКЦИИ | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| защита на водите | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| защита на почвите | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| защита на техн.инфр. | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| СПЕЦИАЛНИ ФУНКЦИИ | 4730.4 | 3294.3 | 1217665 | 4507.4 | 3964.9 | 935175 | 9237.7 | 7259.2 | 2152840 |
| природен парк | 4730.4 | 3294.3 | 1217665 | 4507.4 | 3964.9 | 935175 | 9237.7 | 7259.2 | 2152840 |
| ЗАЩ.+СПЕЦ. ФУНКЦИИ | 4730.4 | 3294.3 | 1217665 | 4507.4 | 3964.9 | 935175 | 9237.7 | 7259.2 | 2152840 |
| ОБЩО | 4730.4 | 3294.3 | 1217665 | 4507.4 | 3964.9 | 935175 | 9237.7 | 7259.2 | 2152840 |

В Таблица № 217 е дадено разпределението на общата и залесена площ на ПП „Витоша“ със специални и защитни функции, с пълната си площ по категории. Общата площ не е равна, тъй като горите имат по-вече от една функция.

Таблица № 217
Разпределение на площта на горите със специални и защитни функции

| Групи гори | П Л О Щ | |
|--------------------------------|---------------|----------------|
| | обща ха | залесена ха |
| природен парк | 9237.7 | 7259.2 |
| защитена зона по дв. директиви | 9237.7 | 7259.2 |
| гори с ВКС | 123.3 | 119.1 |
| лесонепригодна площ | 34.0 | - |
| каменл./грохоти/морени | 61.1 | 61.1 |
| вододайна зона | 290.1 | 51.3 |
| горна гр. на гората | 456.4 | 455.1 |
| СОЗ пояс 1 | 8.0 | 7.6 |
| СОЗ пояс 2 | 227.9 | 216.2 |
| клек | 5.4 | 5.4 |
| семепроизв.насаждение | 2.7 | 2.7 |
| защитна ивица шосе | 14.7 | 13.9 |
| защ. ивица край река | 3.7 | 3.7 |
| семепроизв.насаждение | 80.7 | 80.7 |
| дендрариум | 44.6 | 40.1 |
| 200м около манастир | 16.2 | 15.1 |
| 200м около хижа | 111.8 | 107.4 |
| ОБЩО | 9237.7 | 7259.2 |

Защитени територии по Закона за защитените територии (ЗЗТ)

Природен парк - с обща площ 9237.7 ха, от която залесена 7259.2 ха и незалесена 1978.5 ха

2. Защитени зони по Закона за биологичното разнообразие (ЗБР).

Защитена зона „Витоша“ по двете директиви - Директива 92/43/ЕЕС (Директива за хабитатите) и Директива 79/409/ЕЕС (Директива за птиците) от Европейската програма „Натура 2000“.

Попада цялата територия на природния парк.

3. Семепроизводствени насаждения

Отдели и подотдели: №№: 1022: д, е; 1048: г; 1061: е, з, н; 1064: р; 1065: б; 1097: б, е; 1111: а, б; 1118: е, и-л, н, с; 1119: е, н; 1180: а, б;

с обща площ 80.7 ха, от която залесена 80.7 ха и незалесена 0.0 ха.

4. До 200м. около хижи

Отдели и подотдели: №№: 1049: о; 1072: е-з; 1085: л-н, п; 1086: а, н, 2, 9, 14; 1087: м, 2; 1100: о-р; 1101: д, м, н, х, ц, 14; 1108: г1-и1; 1109:4; 1115: а, б, к-м, о, с, 15, 22, 23; 1121: е-з, к; 1122: ж, и-л, н;

с обща площ 111.8 ха, от която залесена 107.4 ха и незалесена 4.4 ха.

5. До 200м. около обектите с религиозно значение

Отдели и подотдели: №№: 1074: д-и, 7-9; 1075: б1, г1, д1, ж1, в2, 21;

с обща площ 16.2 ха, от която залесена 15.1 ха и незалесена 1.1 ха.

6. Дендрариум

Отдели и подотдели: №№: 1099:а-в, м, 12-14, 17; 1100:а-н, 1-7, 27-29; 1103:а-в, 1, 11, 12; 1104:е, т;

с обща площ 44.6 ха, от която залесена 40.1 ха и незалесена 4.5 ха.

7. Гори с ВКС

Отдели и подотдели: №№: 1012: х; 1043: в; 1048: б; 1060: г; 1063: з, к; 1068: ш; 1071: ж, л; 1076: м; 1078: с, щ; 1080: ц, щ-ю; 1085: ж; 1086: б; 1088: к; 1091: а1; 1092: д, е, ю; 1093: п, с, ю; 1094: р; 1095: м; 1102: б; 1136: м; 1141: б; 1142: у;

с обща площ 123.3 ха, от която залесена 119.1 ха и незалесена 4.2 ха.

Горски територии със защитни функции в обхвата на ТП „ДГС София”.

1. Горски територии за защита на водите

Санитарно-охранителна зона - пояс „I”

Отдели и подотдели: №№: 1033:г; 1042:м; 1044:т; 1052:б2, 3, 5; 1128:3;
с обща площ 8.0 ха, от която залесена 7.6 ха и незалесена 0.4 ха.

2 Санитарно – охранителна зона - пояс „II”

Отдели и подотдели: №№: 1033:а-в, д, л, н, 1, 2; 1041:а-г, 1; 1042:а-л, н-р, х, 1-5, 7, 10; 1044:а-в, д,
2; 1052:а-г, 1, 2, 4, 8, 9, 11, 12;
с обща площ 227.9 ха, от която залесена 216.2 ха и незалесена 11.7 ха.

3 Вододайна зона

Отдели и подотдели: №№: 1083:з-л, 7-10, 12-15; 1086:п, 11; 1112:а, в, е-л, 1-13, 16; 1113:а, б, 1-7;
1178:1-38;
с обща площ 290.1 ха, от която залесена 51.3 ха и незалесена 238.8 ха.

Горски територии от горната граница на гората

1 Горна граница на гората

Отдели и подотдели: №№: 1006:а-к; 1007:а-г, н1, о1; 1008: г; 1009: а-д, м; 1010: а-с, у; 1013: г, е-з;
1014: д; 1015: б, в; 1016: а; 1017: а-г; 1018: а, е, ж; 1019: а-в; 1020: а, б; 1048: ж-н; 1049: а-г, о-т; 1050: а-е;
1070: л; 1071: м-т; 1072: б-г, ж, з; 1073: а, в-ж; 1074: ж1, з1; 1082: в, г, з-л, 1, 2; 1083: ж, з; 1112: д-л; 1113:
а, б; 1114: ж-л; 1115: а-и, р; 1119: г, з-м; 1120: к, н-с; 1121: з, к; 1122: в-ж; 1134: м-р;
с обща площ 456.4 ха, от която залесена 455.1 ха и незалесена 1.3 ха.

Горски територии за защита на почвата

1 Гори на урвисти и каменливи терени

Отдели и подотдели №№: 1071: б, е, ж, и-л; 1072: б, в; 1073: д-ж; 1074: ш, я, а1, в1, г1; 1077: с;
1089: ц; 1093: ю, н1;
с обща площ 61.1 ха, от която залесена 61.1 ха и незалесена 0.0 ха.

2. Защитна ивица река

Отдели и подотдели: №№: 1096:а, б;
с обща площ 3.7 ха, от която залесена 3.7 ха и незалесена 0.0 ха.

3 Клекови формации

Отдели и подотдели №№: 1006:з; 1013:е; 1049:б; 1180:а,б; с обща площ 5.4 ха, от която залесена
5.4 ха и незалесена 0.0 ха.

4. Лесонепригодни площи

Отдел и подотдели №№: 1028:м; 1029:г; 1032:б; 1060:г; 1067:д1; 1072:а, д; 1074: щ-ю; 1087:о;
1091:а1;
с обща площ 34.0 ха, от която залесена 0.0 ха и незалесена 34.0 ха.

Горски територии за защита на сградите и обектите на техническата инфраструктура

1 Защитна ивица шосе

Отдели и подотдели №№: 1096:а, б; 1105:а, б, 2, 3; 1106:б, в, ж1, з1, к1, 1;
с обща площ 14.7 ха, от която залесена 13.9 ха и незалесена 0.8 ха.

В Таблица № 218 е показано разпределението на залесената площ по условни стопански класове и по функционална принадлежност.

Таблица № 218
Разпределение на залесената площ по условни стопански класове
и по функционална принадлежност

| стопански класове | С | т | ф | защитни | специални | всичко | % | |
|--|---|---|---|---------|-----------|--------|-------|--|
| | х | | | е | | | к | |
| | т | | | а | | | р | |
| | и | | | и | | | и | |
| Иглолистни | | | | | | | | |
| Бялборов В | - | - | - | - | 617.2 | 617.2 | 8.5 | |
| Смърчов В | - | - | - | - | 719.3 | 719.3 | 9.9 | |
| Бялборов СрН | - | - | - | - | 855.9 | 855.9 | 11.8 | |
| Смърчов СрН | - | - | - | - | 505.1 | 505.1 | 7.0 | |
| Смесен Игл. СрН | - | - | - | - | 294.4 | 294.4 | 4.0 | |
| Бялборови култури | - | - | - | - | 14.6 | 14.6 | 0.2 | |
| Черборови култури | - | - | - | - | 287.8 | 287.8 | 4.0 | |
| Широколистни високостъблени | | | | | | | | |
| Буков В | - | - | - | - | 266.2 | 266.2 | 3.7 | |
| Буков Ср | - | - | - | - | 95.8 | 95.8 | 1.3 | |
| Габъров | - | - | - | - | 19.0 | 19.0 | 0.3 | |
| Широколистен | - | - | - | - | 202.1 | 202.1 | 2.8 | |
| Брезов | - | - | - | - | 211.2 | 211.2 | 2.9 | |
| Тополов | - | - | - | - | 3.3 | 3.3 | - | |
| Издънкове за превръщане в семенни | | | | | | | | |
| Буков В П | - | - | - | - | 2110.8 | 2110.8 | 29.1 | |
| Габъров В П | - | - | - | - | 100.7 | 100.7 | 1.4 | |
| Смесен В П | - | - | - | - | 277.7 | 277.7 | 3.9 | |
| Буков СрН П | - | - | - | - | 134.2 | 134.2 | 1.8 | |
| Габъров СрН П | - | - | - | - | 51.4 | 51.4 | 0.7 | |
| Дъбов СрН П | - | - | - | - | 286.0 | 286.0 | 3.9 | |
| Церов П | - | - | - | - | 7.9 | 7.9 | 0.1 | |
| Смесен СрН П | - | - | - | - | 152.9 | 152.9 | 2.1 | |
| Нискостъблени | | | | | | | | |
| Акациев | - | - | - | - | 6.5 | 6.5 | 0.1 | |
| Келявогабъров | - | - | - | - | 39.2 | 39.2 | 0.5 | |
| всичко | - | - | - | - | 7259.2 | 7259.2 | 100.0 | |

Средните таксационни показатели и разпределението на залесената площ и дървесния запас по условни стопански класове са показани в Таблица № 219.

Таблица № 219

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 | % | възраст | бонитет | пълнота | запас на хектар | среден годишен прираст | годишен прир. на хектар | без клони | с клони | надлесни без клони | надлесни с клони |
| Иглолистни | | | | | | | | | | | | |
| Бялборов В | 617.2 | 8.5 | 59 II | 1.74 | 0.77 | 352 | 3657 | 5.93 | 217185 | 241915 | 105 | 125 |
| Смърчов В | 719.3 | 9.9 | 80 II | 1.55 | 0.72 | 392 | 3608 | 5.02 | 282240 | 322345 | 130 | 135 |
| Бялборов СрН | 855.9 | 11.8 | 58 III | 3.32 | 0.74 | 271 | 3879 | 4.53 | 232230 | 260435 | 25 | 25 |
| Смърчов СрН | 505.1 | 7.0 | 103 III | 3.28 | 0.56 | 297 | 1343 | 2.66 | 150260 | 173175 | 5 | 5 |
| Смесен Игл. СрН | 294.4 | 4.1 | 58 III | 2.52 | 0.75 | 292 | 1496 | 5.08 | 85885 | 97000 | 10 | 10 |
| Бялборови култури | 14.6 | 0.2 | 56 I | 1.34 | 0.77 | 353 | 100 | 6.85 | 5150 | 5900 | - | - |
| Черборови култури | 287.8 | 4.0 | 62 II | 2.24 | 0.79 | 366 | 1688 | 5.87 | 105225 | 116895 | - | - |
| Широколистни високостъблени | | | | | | | | | | | | |
| Буков В | 266.2 | 3.7 | 95 II | 1.96 | 0.73 | 324 | 916 | 3.44 | 86180 | 96645 | 35 | 40 |
| Буков Ср | 95.8 | 1.3 | 109 III | 3.22 | 0.74 | 267 | 239 | 2.49 | 25565 | 28985 | 40 | 40 |
| Габърров | 19.0 | 0.3 | 108 III | 3.08 | 0.60 | 217 | 40 | 2.11 | 4115 | 4715 | - | - |
| Широколистен | 202.1 | 2.8 | 59 III | 2.77 | 0.72 | 209 | 733 | 3.63 | 42300 | 48065 | 30 | 35 |
| Брезов | 211.2 | 2.9 | 64 III | 3.32 | 0.59 | 146 | 515 | 2.44 | 30865 | 34780 | 10 | 10 |
| Тополови | | | | | | | | | | | | |
| Тополов | 3.3 | - | 44 III | 3.00 | 0.46 | 159 | 13 | 3.94 | 525 | 575 | - | - |
| Превръщане в семенни | | | | | | | | | | | | |
| Буков В П | 2110.8 | 29.1 | 77 I | 1.22 | 0.73 | 212 | 5926 | 2.81 | 447975 | 529740 | 100 | 115 |
| Габърров В П | 100.7 | 1.4 | 73 II | 1.68 | 0.80 | 208 | 292 | 2.90 | 20905 | 24800 | - | - |
| Смесен В П | 277.7 | 3.8 | 71 II | 1.51 | 0.74 | 200 | 793 | 2.86 | 55580 | 64865 | - | - |
| Буков СрН П | 134.2 | 1.8 | 77 III | 3.30 | 0.60 | 122 | 218 | 1.62 | 16330 | 19475 | - | - |
| Габърров СрН П | 51.4 | 0.7 | 65 III | 3.37 | 0.79 | 156 | 125 | 2.43 | 8020 | 9515 | - | - |
| Дъбов СрН П | 286.0 | 3.9 | 77 IV | 3.62 | 0.72 | 151 | 566 | 1.98 | 43315 | 49795 | - | - |
| Церов П | 7.9 | 0.1 | 83 III | 2.84 | 0.64 | 174 | 17 | 2.15 | 1375 | 1605 | - | - |
| Смесен СрН П | 152.9 | 2.1 | 75 IV | 3.57 | 0.62 | 113 | 244 | 1.60 | 17330 | 20130 | 10 | 10 |
| Нискостъблени | | | | | | | | | | | | |
| Акациев | 6.5 | 0.1 | 51 V | 4.52 | 0.48 | 80 | 11 | 1.69 | 520 | 570 | - | - |
| Келявогабърров | 39.2 | 0.5 | 50 IV | 4.43 | 0.61 | 20 | 13 | 0.33 | 770 | 915 | 65 | 65 |
| Общо | 7259.2 | 100.0 | 74 II | 2.18 | 0.72 | 259 | 26438 | 3.64 | 1879845 | 2152840 | 565 | 615 |

Обобщените показатели за горите в ПП „Витоша” са както следва:
Общата залесена площ на горските територии е 7259.2 ха.
Общият запас (без клони) на основните насаждения и култури е 1879845 куб.м, а на надлесните дървета – 565 куб.м.
С клони общият запас на основните насаждения и култури е 2152840 куб.м, а на надлесните дървета – 615 куб.м.
Средната възраст на гората е 74 години, а по ЛУП от 2009 година – 64 години.
Средният бонитет е II (2.18), а по ЛУП от 2009 година - II (2.4),
Средната пълнота е 0.72, а по ЛУП от 2009 година – 0.75.
Средният запас на един хектар е 259 куб.м, а по ЛУП от 2009 година – 243 куб.м.
Общият среден годишен прираст е куб.м, 26438 куб.м., а по ЛУП от 2009 година – 27698 куб.м.
Общият среден годишен прираст на един хектар е 3.64 куб.м, а по ЛУП от 2009 година – 3.94 куб.м.

4. Планирани мероприятия

4.1. 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 (възобновителни 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 всички 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 заложени в насаждението или по друг по-точен метод;

Увеличаване на възобновителния период с 20 години за природно горско местообитание 9170; 9130; 9110; 9150.;

4.2. Насоки на стопанисване в ПП „Витоша” в обхвата на ТП „ДГС София”

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.

Планирането на насоката на стопанисване е извършено съобразно изискванията на „Наредба №18 от 7 октомври 2015 година за инвентаризация и планиране в горските територии” и ограниченията, които се налагат от действащия план за управление на ПП „Витоша“.

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

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, типа месторастене, наклона на терена, изложението, водената сеч, стопански клас или функционалната група. Няма планирана насока на стопанисване – възобновяване. С планираната насока на стопанисване - отглеждане 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 повторяемостта им е избрана в зависимост от състава, възрастта и състоянието на насажденията. Селекционни сечи са планирани в горската семепроизводствена база.

В Таблица № 220 е показано разпределението на предвиденото ползване с планирана насока на стопанисване и групи гори – държавна собственост.

В Таблица № 221 е показано разпределението на предвиденото ползване с планирана насока на стопанисване и групи гори – общинска собственост.

Таблица № 220

Разпределение на залесената площ с планирана насока на стопанисване и групи гори- държавна собственост

| Групи гори | Мерни единици | Отглеждане | Селекционна | Общо | % |
|------------------------------|---------------|------------|-------------|-------|-------|
| Иглолистни | ха | 582.5 | 4.8 | 587.3 | 62.4 |
| | куб.м | 38905 | 200 | 39105 | 73.5 |
| Широколистни високоствъблени | ха | 38.7 | - | 38.7 | 4.1 |
| | куб.м | 2340 | - | 2340 | 4.4 |
| Издънкови за превръщане | ха | 314.7 | - | 314.7 | 33.5 |
| | куб.м | 11735 | - | 11735 | 22.1 |
| Всичко | ха | 935.9 | 4.8 | 940.7 | 100.0 |
| | куб.м | 52980 | 200 | 53180 | 100.0 |

Таблица № 221

Разпределение на залесената площ с планирана насока на стопанисване и групи гори- общинска собственост

| Групи гори | Мерни единици | Отглеждане | Общо | % |
|------------------------------|---------------|------------|-------|-------|
| Иглолистни | ха | 194.9 | 194.9 | 74.8 |
| | куб.м | 12625 | 12625 | 84.4 |
| Широколистни високоствъблени | ха | 5.1 | 5.1 | 2.0 |
| | куб.м | 195 | 195 | 1.3 |
| Издънкови за превръщане | ха | 60.7 | 60.7 | 23.3 |
| | куб.м | 2145 | 2145 | 14.3 |
| Всичко | ха | 260.7 | 260.7 | 100.0 |
| | куб.м | 14965 | 14965 | 100.0 |

2.1. 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, през следващото десетилетие се предлага да се водят отгледни сечи в култури и насаждения-държавна собственост на обща площ 935.9 ха, с материален добив 52980 куб.м. (без клони) и в култури и насаждения - общинска собственост на обща площ 260.7 ха, с материален добив 14965 куб.м. (без клони)

В Таблица № 222 е даден размерът на ползването по площ, запас, вид на сечта, стопански клас, функционална принадлежност и общо, за горите - държавна собственост.

В Таблица № 223 е даден размерът на ползването по площ, запас, вид на сечта, стопански клас, функционална принадлежност и общо, за горите - общинска собственост.

2.2.1. Осветление

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

В горите държавна собственост на територията на ПП „Витоша” се планира провеждане на осветление на обща площ 0.4 ха.

В горите общинска собственост не е планирано осветление.

2.2.2. Прочистки

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

Прочистки в горите държавна собственост и горите общинска собственост не са планирани.

2.2.3. Прореждания

Проектирани са да се водят в насаждения и култури на възраст от 21 до 40 години (за високостъблените дъбови – до 60 г.), с пълноти от 0.8 до 1.0 вкл., а при неравномерен строеж – и при средна пълнота 0.7, но при наличие на гъсти групи. С извеждането на прорежданията се цели да се осигури прираста по височина и се отгледат дървета с прави 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 в горите държавна собственост са планирани на обща площ 1.7 ха с материален добив от 105 куб.м. (без клони).

Прорежданията в горите общинска собственост са планирани на обща площ 15.2 ха с материален добив от 650 куб.м. (без клони).

2.2.4. Пробирки

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

Пробирки в горите държавна собственост са планирани на площ от 933.8 ха с материален добив 52875 куб.м. (без клони).

Пробирки в горите общинска собственост са планирани на площ от 245.5 ха с материален добив 14315 куб.м. (без клони).

2.3. Насока на стопанисване - Селекционна

Планирана е в горите държавна собственост, в горските семепроизводствени насаждения на площ от 4.8 ха с материален добив 200 куб.м. (без клони).

Таблица № 222
Размер на ползването по вид на сечта, площ и запас за ПП „Витоша”-държавна собственост

| Насока на стоп. Стопански класове и функционални групи | ВЪЗОБНОВЯВАНЕ | | | О Т Г Л Е Ж Д А Н Е | | | | | СЕЛЕКЦ. ЗА ТРАНСФОРМАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКА | | | | | | |
|--|-----------------|---------------------|--------------------|---------------------|-----|-----|---------------------|------|-------------------------------------|--------------------|----------------|---------------|-------------------|-------|------|
| | Възобн. сечи | осветл. (осв.к.) | отгл.на подрост | прч | прр | прб | линейно- селекц. | Общо | селек- ционна | транс- формация | Изборно прр | Техн. сечи | изс.на подл/хр | Общо | % |
| иглолистни (игл) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Бялборов В | | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЗФ и СпФ | ха | - | - | - | - | 0.2 | 174.7 | - | 174.9 | 4.8 | - | - | - | 179.7 | 19.1 |
| | куб.м | - | - | - | - | 10 | 12260 | - | 12270 | 200 | - | - | - | 12470 | 23.4 |
| Бялборов СрН | | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЗФ и СпФ | ха | - | - | - | - | - | 143.0 | - | 143.0 | - | - | - | - | 143.0 | 15.2 |
| | куб.м | - | - | - | - | - | 7510 | - | 7510 | - | - | - | - | 7510 | 14.1 |
| Смърчов В | | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЗФ и СпФ | ха | - | - | - | - | 0.8 | 112.0 | - | 112.8 | - | - | - | - | 112.8 | 12.0 |
| | куб.м | - | - | - | - | 50 | 8685 | - | 8735 | - | - | - | - | 8735 | 16.4 |
| Смърчов СрН | | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЗФ и СпФ | ха | - | 0.1 | - | - | - | 12.4 | - | 12.5 | - | - | - | - | 12.5 | 1.3 |
| | куб.м | - | - | - | - | - | 840 | - | 840 | - | - | - | - | 840 | 1.6 |
| Смесен Игл. СрН | | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЗФ и СпФ | ха | - | - | - | - | 0.7 | 75.7 | - | 76.4 | - | - | - | - | 76.4 | 8.1 |
| | куб.м | - | - | - | - | 45 | 4595 | - | 4640 | - | - | - | - | 4640 | 8.7 |
| Бялборови култури | | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЗФ и СпФ | ха | - | - | - | - | - | 2.9 | - | 2.9 | - | - | - | - | 2.9 | 0.3 |
| | куб.м | - | - | - | - | - | 200 | - | 200 | - | - | - | - | 200 | 0.4 |
| Черборови култури | | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЗФ и СпФ | ха | - | - | - | - | - | 60.0 | - | 60.0 | - | - | - | - | 60.0 | 6.4 |
| | куб.м | - | - | - | - | - | 4710 | - | 4710 | - | - | - | - | 4710 | 8.9 |
| Всичко | ха | - | 0.1 | - | - | 1.7 | 580.7 | - | 582.5 | 4.8 | - | - | - | 587.3 | 62.4 |
| | куб.м | - | - | - | - | 105 | 38800 | - | 38905 | 200 | - | - | - | 39105 | 73.5 |
| широкол. високостъбл. (шв) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Буков В | | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЗФ и СпФ | ха | - | - | - | - | - | 13.2 | - | 13.2 | - | - | - | - | 13.2 | 1.4 |
| | куб.м | - | - | - | - | - | 520 | - | 520 | - | - | - | - | 520 | 1.0 |

| 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 | селек-ционна | транс-формация | Изборно прр | Техн. сечи | изс.на подл/хр | Общо | % |
| Буков Ср | | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЗФ и СпФ | ха | - | - | - | - | 7.2 | - | 7.2 | - | - | - | - | - | 7.2 | 0.8 |
| | куб.м | - | - | - | - | 600 | - | 600 | - | - | - | - | - | 600 | 1.1 |
| Широколистен | | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЗФ и СпФ | ха | - | 0.3 | - | - | 18.0 | - | 18.3 | - | - | - | - | - | 18.3 | 1.9 |
| | куб.м | - | - | - | - | 1220 | - | 1220 | - | - | - | - | - | 1220 | 2.3 |
| Всичко | ха | - | 0.3 | - | - | 38.4 | - | 38.7 | - | - | - | - | - | 38.7 | 4.1 |
| | куб.м | - | - | - | - | 2340 | - | 2340 | - | - | - | - | - | 2340 | 4.4 |
| превърщане (пр) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Буков В П | | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЗФ и СпФ | ха | - | - | - | - | 225.4 | - | 225.4 | - | - | - | - | - | 225.4 | 24.0 |
| | куб.м | - | - | - | - | 8885 | - | 8885 | - | - | - | - | - | 8885 | 16.7 |
| Габъров В П | | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЗФ и СпФ | ха | - | - | - | - | 11.8 | - | 11.8 | - | - | - | - | - | 11.8 | 1.3 |
| | куб.м | - | - | - | - | 500 | - | 500 | - | - | - | - | - | 500 | 0.9 |
| Дъбов СрН П | | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЗФ и СпФ | ха | - | - | - | - | 2.2 | - | 2.2 | - | - | - | - | - | 2.2 | 0.2 |
| | куб.м | - | - | - | - | 50 | - | 50 | - | - | - | - | - | 50 | 0.1 |
| Габъров СрН П | | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЗФ и СпФ | ха | - | - | - | - | 0.9 | - | 0.9 | - | - | - | - | - | 0.9 | 0.1 |
| | куб.м | - | - | - | - | 30 | - | 30 | - | - | - | - | - | 30 | 0.1 |
| Смесен В П | | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЗФ и СпФ | ха | - | - | - | - | 74.4 | - | 74.4 | - | - | - | - | - | 74.4 | 7.9 |
| | куб.м | - | - | - | - | 2270 | - | 2270 | - | - | - | - | - | 2270 | 4.3 |
| Всичко | ха | - | - | - | - | 314.7 | - | 314.7 | - | - | - | - | - | 314.7 | 33.5 |
| | куб.м | - | - | - | - | 11735 | - | 11735 | - | - | - | - | - | 11735 | 22.1 |
| Общо | ха | - | 0.4 | - | - | 1.7 | 933.8 | 935.9 | 4.8 | - | - | - | - | 940.7 | 100.0 |
| | куб.м | - | - | - | - | 105 | 52875 | 52980 | 200 | - | - | - | - | 53180 | 100.0 |

Таблица № 223
Размер на ползването по вид на сечта, площ и запас за ПП „Витоша“-общинска собственост

| Насока на стоп. и функционални групи | ВЪЗОБНОВЯВАНЕ | | О Т Г Л Е Ж Д А Н Е | | | | | СЕЛЕКЦ. ЗА ТРАНСФОРМАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКА | | | | изс. на подл./хр | Общо | % | | |
|---|-----------------|---------------------|---------------------|-----|-----|-------------------------|-------|-------------------------------------|--------------------|----------------|---------------|---------------------|------|---|-------|------|
| | Възобн. сечи | осветл. (осв.к.) | отгл.на подрост | прч | прр | прб линейно- селекц. | Общо | селек- ционна | транс- формация | Изборно прр | Техн. сечи | | | | | |
| иглолистни(игл) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Бялборов В | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЗФ и СпФ | ха | - | - | - | - | 12.3 | 60.2 | - | 72.5 | - | - | - | - | - | 72.5 | 27.8 |
| | куб.м | - | - | - | - | 485 | 4305 | - | 4790 | - | - | - | - | - | 4790 | 32.0 |
| Бялборов СрН | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЗФ и СпФ | ха | - | - | - | - | 0.6 | 89.5 | - | 90.1 | - | - | - | - | - | 90.1 | 34.6 |
| | куб.м | - | - | - | - | 40 | 5170 | - | 5210 | - | - | - | - | - | 5210 | 34.8 |
| Смърчов В | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЗФ и СпФ | ха | - | - | - | - | 0.9 | 14.3 | - | 15.2 | - | - | - | - | - | 15.2 | 5.8 |
| | куб.м | - | - | - | - | 70 | 1100 | - | 1170 | - | - | - | - | - | 1170 | 7.8 |
| Черборови култури | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЗФ и СпФ | ха | - | - | - | - | 1.1 | - | - | 1.1 | - | - | - | - | - | 1.1 | 0.4 |
| | куб.м | - | - | - | - | 35 | - | - | 35 | - | - | - | - | - | 35 | 0.2 |
| Брезов | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 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 |

| Насока на стоп. | ВЪЗОБНОВЯВАНЕ | | 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 | транс-формация | Изборно прр | Техн. сечи | изс.на подл/хр | Общо | % |
| превърщане (пр) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Буков В П | | | | | | | | | | | | | | | |
| Стф | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Зф и Спф | ха | - | - | - | - | 60.1 | - | 60.1 | - | - | - | - | - | 60.1 | 23.2 |
| | куб.м | - | - | - | - | 2120 | - | 2120 | - | - | - | - | - | 2120 | 14.2 |
| Смесен В П | | | | | | | | | | | | | | | |
| Стф | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 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 |

4.3. Добиви и сортименти от лесосечния фонд в ПП „Витоша” в обхвата на ТП „ДГС София”

Разпределението на планираната за отсичане през десетилетието стояща маса по дървесни видове, видове сечи и основни групи сортименти, за горите държавна собственост е дадено в Таблица № 224.

Разпределението на планираната за отсичане през десетилетието стояща маса по дървесни видове, видове сечи и основни групи сортименти, за горите общинска собственост е дадено в Таблица № 225.

От планираната за отсичане от горите държавна собственост стояща маса 61570 куб.м (с клони) през десетилетието се очаква да се добият следните основни групи сортименти:

| Куб. метра | % | Сортимент |
|------------|------|-------------------------------|
| 16145 | 26.3 | - Едра строителна дървесина |
| 16395 | 26.6 | - Средна строителна дървесина |
| 2120 | 3.4 | - Дребна строителна дървесина |
| 34660 | 56.3 | - Общо строителна дървесина |
| 15355 | 24.9 | - Дърва за огрев |
| 11555 | 18.8 | - Отпад |

От планираната за отсичане от горите общинска собственост стояща маса 16935 куб.м (с клони) през десетилетието се очаква да се добият следните основни групи сортименти:

| Куб. метра | % | Сортимент |
|------------|------|-------------------------------|
| 4165 | 24.5 | - Едра строителна дървесина |
| 4600 | 27.2 | - Средна строителна дървесина |
| 590 | 3.5 | - Дребна строителна дървесина |
| 9355 | 55.2 | - Общо строителна дървесина |
| 4165 | 24.6 | - Дърва за огрев |
| 3415 | 20.2 | - Отпад |

Таблица № 224

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

| 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 | средна | дребна | общо | дърва за огр | |
| Прореждане във висок. | | | | | | | | | | |
| Вял бор | 15 | 15 | 0 | 15 | 0 | 5 | 0 | 5 | 10 | 0 |
| Смърч | 60 | 70 | 10 | 60 | 15 | 35 | 0 | 50 | 10 | 0 |
| Ела | 10 | 10 | 0 | 10 | 0 | 5 | 0 | 5 | 5 | 0 |
| Вяла мура | 10 | 10 | 0 | 10 | 0 | 5 | 0 | 5 | 5 | 0 |
| иглолистни | 95 | 105 | 10 | 95 | 15 | 50 | 0 | 65 | 30 | 0 |
| % | 90.5 | 100.0 | 9.5 | 90.5 | 14.3 | 47.6 | 0.0 | 61.9 | 28.6 | 0.0 |
| Бук | | | | | | | | | | |
| 21- 40 год. | 5 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| общо - | 5 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| % | 100.0 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 |
| Зимен дъб | | | | | | | | | | |
| Бреза | 5 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| широколистни | 10 | 10 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 |
| % | 100.0 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 |
| Прореждане във висок. | | | | | | | | | | |
| % | 105 | 115 | 10 | 105 | 15 | 50 | 0 | 65 | 40 | 0 |
| | 91.3 | 100.0 | 8.7 | 91.3 | 13.0 | 43.5 | 0.0 | 56.5 | 34.8 | 0.0 |

| Вид на сечта и дървесен вид | предв. за отсичане стояща маса | | отпад | лежаща дърв. маса | в е р о я т е н д о б и в с о р т и м е н т и | | | общо за огр | дърва използ. вършина | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|---------|-------|-------------------------|---|-----------|------|----------------|-----------------------------|--------|
| | без кл. | с клоии | | | строителна | дървесина | едра | | | средна |
| Пробирка във високост. | | | | | | | | | | |
| Бял бор | 19970 | 22200 | 4650 | 17550 | 6245 | 5985 | 865 | 13095 | 4455 | 0 |
| Смърч | 10425 | 11980 | 1900 | 10080 | 4195 | 3365 | 570 | 8130 | 1950 | 0 |
| Черен бор | 4530 | 5045 | 1225 | 3820 | 995 | 1930 | 70 | 2995 | 825 | 0 |
| Ела | | | | | | | | | | |
| 41- 60 год. | 10 | 10 | 0 | 10 | 5 | 5 | 0 | 10 | 0 | 0 |
| общо ела | 10 | 10 | 0 | 10 | 5 | 5 | 0 | 10 | 0 | 0 |
| % | 100.0 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 50.0 | 50.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 |
| Бяла мура | | | | | | | | | | |
| 41- 60 год. | 165 | 185 | 35 | 150 | 40 | 75 | 0 | 115 | 35 | 0 |
| над 61 год. | 1705 | 1885 | 360 | 1525 | 930 | 360 | 10 | 1300 | 225 | 0 |
| Зелена дуглазка | 250 | 290 | 45 | 245 | 80 | 125 | 10 | 215 | 30 | 0 |
| общо - | 1870 | 2070 | 395 | 1675 | 970 | 435 | 10 | 1415 | 260 | 0 |
| % | 90.3 | 100.0 | 19.1 | 80.9 | 46.9 | 21.0 | 0.5 | 68.4 | 12.5 | 0.0 |
| иглолистни | | | | | | | | | | |
| % | 37055 | 41595 | 8215 | 33380 | 12490 | 11845 | 1525 | 25860 | 7520 | 0 |
| % | 89.1 | 100.0 | 19.7 | 80.3 | 30.0 | 28.5 | 3.7 | 62.2 | 18.1 | 0.0 |
| Бук | | | | | | | | | | |
| 40- 60 год. | 780 | 900 | 120 | 780 | 15 | 165 | 25 | 205 | 575 | 0 |
| 61- 80 год. | 745 | 835 | 120 | 715 | 80 | 140 | 10 | 230 | 485 | 0 |
| 81-100 год. | 330 | 375 | 60 | 315 | 90 | 65 | 10 | 165 | 150 | 0 |
| Червен дъб | 140 | 160 | 30 | 130 | 20 | 65 | 5 | 90 | 40 | 0 |
| Зимен дъб | 160 | 180 | 20 | 160 | 0 | 70 | 0 | 70 | 90 | 0 |
| общо - | 1855 | 2110 | 300 | 1810 | 185 | 370 | 45 | 600 | 1210 | 0 |
| % | 87.9 | 100.0 | 14.2 | 85.8 | 8.8 | 17.5 | 2.1 | 28.4 | 57.4 | 0.0 |
| Габър | | | | | | | | | | |
| Трепетлика | 150 | 170 | 25 | 145 | 45 | 25 | 0 | 70 | 75 | 0 |
| Бреза | 600 | 630 | 105 | 525 | 0 | 220 | 0 | 220 | 305 | 0 |
| Акация | 30 | 30 | 0 | 30 | 0 | 15 | 0 | 15 | 15 | 0 |
| Дребнолистна липа | 830 | 965 | 145 | 820 | 100 | 410 | 25 | 535 | 285 | 0 |
| широколистни | | | | | | | | | | |
| % | 4085 | 4615 | 675 | 3940 | 350 | 1320 | 85 | 1755 | 2185 | 0 |
| % | 88.5 | 100.0 | 14.6 | 85.4 | 7.6 | 28.6 | 1.8 | 38.0 | 47.4 | 0.0 |
| Пробирка във високост. | | | | | | | | | | |
| % | 41140 | 46210 | 8890 | 37320 | 12840 | 13165 | 1610 | 27615 | 9705 | 0 |
| % | 89.0 | 100.0 | 19.2 | 80.8 | 27.8 | 28.5 | 3.5 | 59.8 | 21.0 | 0.0 |
| Пробирка в превръщане | | | | | | | | | | |
| Бял бор | 255 | 285 | 55 | 230 | 80 | 80 | 10 | 170 | 60 | 0 |
| Смърч | 210 | 240 | 35 | 205 | 85 | 70 | 15 | 170 | 35 | 0 |
| Черен бор | 90 | 105 | 25 | 80 | 20 | 40 | 0 | 60 | 20 | 0 |
| иглолистни | | | | | | | | | | |
| % | 555 | 630 | 115 | 515 | 185 | 190 | 25 | 400 | 115 | 0 |
| % | 88.1 | 100.0 | 18.3 | 81.7 | 29.3 | 30.2 | 4.0 | 63.5 | 18.2 | 0.0 |
| Бук | | | | | | | | | | |
| Зимен дъб | 8545 | 10160 | 1725 | 8435 | 2330 | 1725 | 280 | 4335 | 4100 | 0 |
| Цер | 320 | 365 | 50 | 315 | 10 | 125 | 0 | 135 | 180 | 0 |
| Габър | 5 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Трепетлика | 1300 | 1535 | 265 | 1270 | 20 | 500 | 85 | 605 | 665 | 0 |
| Бреза | 330 | 375 | 50 | 325 | 95 | 50 | 0 | 145 | 180 | 0 |
| Дребнолистна липа | 220 | 245 | 55 | 190 | 0 | 25 | 65 | 90 | 100 | 0 |
| Дребнолистна липа | 460 | 530 | 80 | 450 | 50 | 225 | 15 | 290 | 160 | 0 |
| широколистни | | | | | | | | | | |
| % | 11180 | 13215 | 2225 | 10990 | 2505 | 2650 | 445 | 5600 | 5390 | 0 |
| % | 84.6 | 100.0 | 16.8 | 83.2 | 18.9 | 20.1 | 3.4 | 42.4 | 40.8 | 0.0 |
| Пробирка в превръщане | | | | | | | | | | |
| % | 11735 | 13845 | 2340 | 11505 | 2690 | 2840 | 470 | 6000 | 5505 | 0 |
| % | 84.8 | 100.0 | 16.9 | 83.1 | 19.4 | 20.5 | 3.4 | 43.3 | 39.8 | 0.0 |
| Селекционна | | | | | | | | | | |
| Бял бор | 200 | 220 | 45 | 175 | 65 | 60 | 10 | 135 | 40 | 0 |
| иглолистни | | | | | | | | | | |
| % | 200 | 220 | 45 | 175 | 65 | 60 | 10 | 135 | 40 | 0 |
| % | 90.9 | 100.0 | 20.5 | 79.5 | 29.6 | 27.3 | 4.5 | 61.4 | 18.1 | 0.0 |
| Селекционна | | | | | | | | | | |
| % | 200 | 220 | 45 | 175 | 65 | 60 | 10 | 135 | 40 | 0 |
| % | 90.9 | 100.0 | 20.5 | 79.5 | 29.6 | 27.3 | 4.5 | 61.4 | 18.1 | 0.0 |
| Всичко | | | | | | | | | | |
| % | 53180 | 60390 | 11285 | 49105 | 15610 | 16115 | 2090 | 33815 | 15290 | 0 |
| % | 88.1 | 100.0 | 18.7 | 81.3 | 25.8 | 26.7 | 3.5 | 56.0 | 25.3 | 0.0 |

| Вид на сечта и дървесен вид | предв. за стояща маса без кл. | отсичане маса с клони | отпад | лежаща дърв. маса | вероятен строежен едра | добив строителна средна | дървесина дребна | общо | сортименти дърва за огр | използ. вършина |
|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------|-------|-------------------|------------------------|-------------------------|------------------|-------|-------------------------|-----------------|
| Общо от всички видове сечи | | | | | | | | | | |
| Бял бор | 20440 | 22720 | 4750 | 17970 | 6390 | 6130 | 885 | 13405 | 4565 | 0 |
| Смърч | 10695 | 12290 | 1945 | 10345 | 4295 | 3470 | 585 | 8350 | 1995 | 0 |
| Черен бор | 4620 | 5150 | 1250 | 3900 | 1015 | 1970 | 70 | 3055 | 845 | 0 |
| Ела | 20 | 20 | 0 | 20 | 5 | 10 | 0 | 15 | 5 | 0 |
| Бяла мура | 1880 | 2080 | 395 | 1685 | 970 | 440 | 10 | 1420 | 265 | 0 |
| Зелена дуглазка | 250 | 290 | 45 | 245 | 80 | 125 | 10 | 215 | 30 | 0 |
| иглолистни | 37905 | 42550 | 8385 | 34165 | 12755 | 12145 | 1560 | 26460 | 7705 | 0 |
| % | 89.1 | 100.0 | 19.7 | 80.3 | 30.0 | 28.5 | 3.7 | 62.2 | 18.1 | 0.0 |
| Бук | 10405 | 12275 | 2025 | 10250 | 2515 | 2095 | 325 | 4935 | 5315 | 0 |
| Червен дъб | 140 | 160 | 30 | 130 | 20 | 65 | 5 | 90 | 40 | 0 |
| Зимен дъб | 480 | 545 | 70 | 475 | 10 | 195 | 0 | 205 | 270 | 0 |
| Цер | 5 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Габър | 1620 | 1905 | 315 | 1590 | 20 | 645 | 95 | 760 | 830 | 0 |
| Трепетлика | 480 | 545 | 75 | 470 | 140 | 75 | 0 | 215 | 255 | 0 |
| Бреза | 825 | 880 | 160 | 720 | 0 | 245 | 65 | 310 | 410 | 0 |
| Акация | 30 | 30 | 0 | 30 | 0 | 15 | 0 | 15 | 15 | 0 |
| Дребнолистна липа | 1290 | 1495 | 225 | 1270 | 150 | 635 | 40 | 825 | 445 | 0 |
| широколистни | 15275 | 17840 | 2900 | 14940 | 2855 | 3970 | 530 | 7355 | 7585 | 0 |
| % | 85.6 | 100.0 | 16.3 | 83.7 | 15.9 | 22.3 | 3.0 | 41.2 | 42.5 | 0.0 |
| Всичко | 53180 | 60390 | 11285 | 49105 | 15610 | 16115 | 2090 | 33815 | 15290 | 0 |
| % | 88.1 | 100.0 | 18.7 | 81.3 | 25.8 | 26.7 | 3.5 | 56.0 | 25.3 | 0.0 |

Таблица № 225
Разпределение на предвидената за отсичане стояща маса
по дървесни видове, видове сечи и основни групи сортименти-общинска собственост

| Вид на сечта и дървесен вид | предв. за стояща маса без кл. | отсичане маса с клони | отпад | лежаща дърв. маса | вероятен строежен едра | добив строителна средна | дървесина дребна | общо | сортименти дърва за огр | използ. вършина |
|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------|-------|-------------------|------------------------|-------------------------|------------------|------|-------------------------|-----------------|
| Прореждане във висок. | | | | | | | | | | |
| Бял бор | 455 | 515 | 120 | 395 | 30 | 200 | 30 | 260 | 135 | 0 |
| Смърч | 100 | 115 | 20 | 95 | 20 | 50 | 5 | 75 | 20 | 0 |
| иглолистни | 555 | 630 | 140 | 490 | 50 | 250 | 35 | 335 | 155 | 0 |
| % | 88.1 | 100.0 | 22.2 | 77.8 | 7.9 | 39.7 | 5.6 | 53.2 | 24.6 | 0.0 |
| Бук | 35 | 40 | 5 | 35 | 0 | 10 | 0 | 10 | 25 | 0 |
| 41- 60 год. | 35 | 40 | 5 | 35 | 0 | 10 | 0 | 10 | 25 | 0 |
| общо - | 87.5 | 100.0 | 12.5 | 87.5 | 0.0 | 25.0 | 0.0 | 25.0 | 62.5 | 0.0 |
| % | | | | | | | | | | |
| Трепетлика | 50 | 60 | 10 | 50 | 15 | 10 | 0 | 25 | 25 | 0 |
| Бреза | 10 | 10 | 0 | 10 | 0 | 5 | 0 | 5 | 5 | 0 |
| широколистни | 95 | 110 | 15 | 95 | 15 | 25 | 0 | 40 | 55 | 0 |
| % | 86.4 | 100.0 | 13.6 | 86.4 | 13.7 | 22.7 | 0.0 | 36.4 | 50.0 | 0.0 |
| Прореждане във висок. | 650 | 740 | 155 | 585 | 65 | 275 | 35 | 375 | 210 | 0 |
| % | 87.8 | 100.0 | 20.9 | 79.1 | 8.8 | 37.2 | 4.7 | 50.7 | 28.4 | 0.0 |
| Пробирка във високост. | | | | | | | | | | |
| Бял бор | 8995 | 9980 | 2085 | 7895 | 2790 | 2700 | 395 | 5885 | 2010 | 0 |
| Смърч | 615 | 725 | 120 | 605 | 255 | 200 | 25 | 480 | 125 | 0 |
| Черен бор | 1695 | 1875 | 455 | 1420 | 375 | 725 | 30 | 1130 | 290 | 0 |
| Бяла мура | 10 | 10 | 0 | 10 | 0 | 5 | 0 | 5 | 5 | 0 |
| 41- 60 год. | 10 | 10 | 0 | 10 | 0 | 5 | 0 | 5 | 5 | 0 |
| общо - | 100.0 | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 50.0 | 0.0 | 50.0 | 50.0 | 0.0 |
| % | | | | | | | | | | |
| иглолистни | 11315 | 12590 | 2660 | 9930 | 3420 | 3630 | 450 | 7500 | 2430 | 0 |
| % | 89.9 | 100.0 | 21.1 | 78.9 | 27.2 | 28.8 | 3.6 | 59.6 | 19.3 | 0.0 |
| Бук | 455 | 540 | 85 | 455 | 15 | 115 | 25 | 155 | 300 | 0 |
| 40- 60 год. | 70 | 80 | 10 | 70 | 10 | 10 | 0 | 20 | 50 | 0 |
| 61- 80 год. | 30 | 35 | 5 | 30 | 5 | 15 | 0 | 20 | 10 | 0 |
| Червен дъб | 525 | 620 | 95 | 525 | 25 | 125 | 25 | 175 | 350 | 0 |
| общо - | 84.7 | 100.0 | 15.3 | 84.7 | 4.0 | 20.2 | 4.0 | 28.2 | 56.5 | 0.0 |
| % | | | | | | | | | | |
| Габър | 5 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Трепетлика | 10 | 10 | 0 | 10 | 5 | 0 | 0 | 5 | 5 | 0 |
| Бреза | 285 | 315 | 60 | 255 | 0 | 110 | 0 | 110 | 145 | 0 |
| широколистни | 855 | 985 | 160 | 825 | 35 | 250 | 25 | 310 | 515 | 0 |
| % | 86.8 | 100.0 | 16.2 | 83.8 | 3.6 | 25.4 | 2.5 | 31.5 | 52.3 | 0.0 |
| Пробирка във високост. | 12170 | 13575 | 2820 | 10755 | 3455 | 3880 | 475 | 7810 | 2945 | 0 |
| % | 89.7 | 100.0 | 20.8 | 79.2 | 25.4 | 28.6 | 3.5 | 57.5 | 21.7 | 0.0 |

| Вид на сечта и дървесен вид | предв. за отсичане стояща маса без кл. с клони | | отпад | лежаща дърв. маса | вероятен добив строителна дървесина | | | сортименти дърва за огр | | използ. вършина |
|-----------------------------|--|----------------|--------------|-------------------|-------------------------------------|--------------|------------|-------------------------|--------------|-----------------|
| | | | | | едра | средна | дребна | общо | | |
| Пробирка в превръщане | | | | | | | | | | |
| Бял бор | 105 | 115 | 20 | 95 | 30 | 30 | 5 | 65 | 30 | 0 |
| Смърч | 5 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| иглолистни % | 110 91.7 | 120 100.0 | 20 16.7 | 100 83.3 | 30 25.0 | 30 25.0 | 5 4.2 | 65 54.2 | 35 29.1 | 0 0.0 |
| Бук | 1990 | 2370 | 395 | 1975 | 540 | 395 | 70 | 1005 | 970 | 0 |
| Габър | 40 | 45 | 5 | 40 | 0 | 20 | 0 | 20 | 20 | 0 |
| Дребнолистна липа | 5 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| широколистни % | 2035 84.1 | 2420 100.0 | 400 16.5 | 2020 83.5 | 540 22.4 | 415 17.1 | 70 2.9 | 1025 42.4 | 995 41.1 | 0 0.0 |
| Пробирка в превръщане % | 2145 84.4 | 2540 100.0 | 420 16.5 | 2120 83.5 | 570 22.4 | 445 17.5 | 75 3.0 | 1090 42.9 | 1030 40.6 | 0 0.0 |
| Всичко % | 14965 88.8 | 16855 100.0 | 3395 20.1 | 13460 79.9 | 4090 24.2 | 4600 27.3 | 585 3.5 | 9275 55.0 | 4185 24.9 | 0 0.0 |
| Общо от всички видове сечи | | | | | | | | | | |
| Бял бор | 9555 | 10610 | 2225 | 8385 | 2850 | 2930 | 430 | 6210 | 2175 | 0 |
| Смърч | 720 | 845 | 140 | 705 | 275 | 250 | 30 | 555 | 150 | 0 |
| Черен бор | 1695 | 1875 | 455 | 1420 | 375 | 725 | 30 | 1130 | 290 | 0 |
| Бяла мура | 10 | 10 | 0 | 10 | 0 | 5 | 0 | 5 | 5 | 0 |
| иглолистни % | 11980 89.8 | 13340 100.0 | 2820 21.1 | 10520 78.9 | 3500 26.2 | 3910 29.3 | 490 3.7 | 7900 59.2 | 2620 19.7 | 0 0.0 |
| Бук | 2550 | 3030 | 495 | 2535 | 565 | 530 | 95 | 1190 | 1345 | 0 |
| Червен дъб | 30 | 35 | 5 | 30 | 5 | 15 | 0 | 20 | 10 | 0 |
| Габър | 45 | 50 | 5 | 45 | 0 | 20 | 0 | 20 | 25 | 0 |
| Трепетлика | 60 | 70 | 10 | 60 | 20 | 10 | 0 | 30 | 30 | 0 |
| Бреза | 295 | 325 | 60 | 265 | 0 | 115 | 0 | 115 | 150 | 0 |
| Дребнолистна липа | 5 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| широколистни % | 2985 84.9 | 3515 100.0 | 575 16.4 | 2940 83.6 | 590 16.8 | 690 19.6 | 95 2.7 | 1375 39.1 | 1565 44.5 | 0 0.0 |
| Всичко % | 14965 88.8 | 16855 100.0 | 3395 20.1 | 13460 79.9 | 4090 24.2 | 4600 27.3 | 585 3.5 | 9275 55.0 | 4185 24.9 | 0 0.0 |

4.4. Възобновяване и залесяване в ПП „Витоша” в обхвата на ТП „ДГС София”

4.4.1. Естествено възобновяване

В района на ПП „Витоша” съществуват много добри условия за естествено възобновяване в смърчовите чисти и смесени насаждения, както и в широколистните дъбови и букови насаждения. Неконтролирани сечи, неизвършване на разрохване под склопа през семеносна година са фактори, които довеждат до затревяване 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 гори. Това ще стане след правилно извеждане на проектираните мероприятия, както и изпълнението на мерки за подпомагане на естественото възобновяване.

Важно условие за осигуряване на естественото възобновяване на насажденията е оформянето на оптимален склоп още след извеждане на отгледните 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.

В ПП „Витоша” за десетилетието не е предвидено да се водят възобновителни сечи.

4.4.2. Залесяване

Размерът на предвидените през десетилетието залесителни мероприятия по вид на залесяването, по площ, по дървесни видове и необходимите фиданки за горските територии държавна собственост е показано в Таблица № 226. 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 29.1 хил. броя фиданки, от които 0.4 хил броя от бял бор и 28.7 хил броя от смърч.

Таблица №226
Разпределение на предвидената през десетилетието площ за залесяване и на необходимия посадъчен мател по дървесни видове-държавна собственост

| Дървесен вид | ново залес. на гори | възст. на гори | ЗАЛЕСЯВАНЕ | | | | | ВЗРЕЛИ НАС. | | | Всичко ЗАЛЕСЯВАНЕ | ПОСАДЪЧЕН МАТЕРИАЛ на 1 ха | МАТЕРИАЛ фиданки всичко | | |
|-----------------|---------------------|----------------|-----------------|-----------|-------------|-----------------|----------------|----------------|-------------------|-------|-------------------|----------------------------|-------------------------|------|------|
| | | | подпом. възобн. | след гола | след оконч. | след нер. пост. | Всичко в зрели | попълв. редини | за двует. насажд. | други | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | х е к т а р и | | |
| | | | | | | | | | | | | | броя хил.бр. | | |
| Бял бор | - | 0.1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.1 | 3500 | 0.4 |
| Смърч | - | 2.6 | - | - | - | - | - | - | 8.9 | - | - | - | 11.5 | 2500 | 28.7 |
| Общо ИГЛОЛИСТНИ | - | 2.7 | - | - | - | - | - | - | 8.9 | - | - | - | 11.6 | - | 29.1 |
| Всичко | - | 2.7 | - | - | - | - | - | - | 8.9 | - | - | - | 11.6 | - | 29.1 |

4.4.3. По насоки

Размерът на предвидените през десетилетието залесителни мероприятия по насоки е показан в Таблица № 227.

Таблица № 227
Разпределение на предвидената през десетилетието площ за залесяване по насоки-държавна собственост

| Насоки за залесяване | Площ | | Общо Годишно | | |
|------------------------|------|-------|--------------|-------|-----|
| | ха | % | ха | % | ха |
| ново залесяване | - | - | - | - | - |
| възстановяване на гори | 2.7 | 23.3 | 2.7 | 23.3 | 0.3 |
| в зрели | | | | | |
| в т.ч. подп. възобн. | - | - | - | - | - |
| в т.ч. след гола сеч | - | - | - | - | - |
| в т.ч. след оконч. сеч | - | - | - | - | - |
| попълване на редини | 8.9 | 76.7 | 8.9 | 76.7 | 0.9 |
| за двуетажно нас. | - | - | - | - | - |
| Всичко за залесяване | 11.6 | 100.0 | 11.6 | 100.0 | 1.2 |

През следващото десетилетие е предвидено залесяване върху площ от 11.6 ха или средногодишно по 1.16 ха.

А) 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 2.7 ха или 23.3% от площта за залесяване.

Б) 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 8.9 ха или 76.7% от площта за залесяване.

4.4.4. По вид на почвоподготовката

В горските територии държавна собственост е предвидено почвоподготовката да бъде под формата на ръчни тераси, с площ 11.6 ха (Таблица № 228).

Таблица № 228
Разпределение на предвидената през десетилетието площ за залесяване по вид на почвоподготовката-държавна собственост

| Почвоподготовка | Площ | | Общо Годишно | | |
|-----------------|------|-------|--------------|-------|-----|
| | ха | % | ха | % | ха |
| ръчни тераси | 11.6 | 100.0 | 11.6 | 100.0 | 1.2 |
| Общо РЪЧНА | 11.6 | 100.0 | 11.6 | 100.0 | 1.2 |
| Всичко | 11.6 | 100.0 | 11.6 | 100.0 | 1.2 |

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 бор - 3500 фиданки на хектар, смърч по – 2500 бр./ха. Схемите за залесяване и броят на необходимите фиданки от всеки дървесен вид са показани в работния проект за всеки подотдел.

4.5. Недървесни ползвания от горите в ПП „Витоша” в обхвата на ТП „ДГС София”

Режими и норми специфични за отделните зони и подзони

А. Зона на територии със строга защита на природната среда

А2. Територии с направляван режим на защита

Допуска се паша за овце, едър рогат добитък и коне в пасищата и горите съгласно ежегодно съставяни планове за пашата. ДПП Витоша с цел опазване на консевационно значими видове и местообитания може ежегодно със заповед на директора на парка да ограничава вида и количествата на пашуващият добитък за цялата зона или отделни нейни части.

Допуска се коситба на ливадите.

Б. Зона на територии с ограничено управление на природната среда

Допуска се паша на места определяни ежегодно от ДГС.

Режими и норми за ползване на природните ресурси:

Ползване на лечебни растения, горски плодове и гъби

Допуска се събиране на лечебни растения за лични нужди в количества и по начин, съгласно ЗЛР.

Не се допуска ползването на лечебните растения, горски плодове и гъби, представляващо стопанска дейност, когато те не са култивирани от собственици или ползватели на земи, гори или водни обекти в парка.

4.6. Лов и риболов в ПП „Витоша” в обхвата на ТП „ДГС София”

Ловуването и риболовът на територията на парка в обхвата на ТП „ДГС София” е забранен, с изключение при регулиране на числеността на нетипичните животински видове, представляващи заплаха за популациите на други видове животни.

4.7. Техничко-укрепителни мероприятия в ПП „Витоша” в обхвата на ТП „ДГС София”

В ПП „Витоша” са налични стръмни долове, и склонове, върху които се наблюдава увеличение на повърхностния воден отток при поройни дъждове, който е причина да се разрушава целостта на пътища, туристически алеи и пътеки.

По данни на ДПП „Витоша” се предвижда изграждането на дребноразмерни напречни укрепителни съоръжения – клейонажи, с цел намаляване на скоростта и количеството на повърхностния воден отток на определени места

Изграждане на клейонажи се планира в следните отдели: 1012-к1; 1058-к1; 1059-3; 1069-с,ш; 1074-и,к,т,г1; 1094-а,в1; 1095-ж1,и1,м1,н1,ц1; 1085-и; 1087-г,н; 1117-у,х; 1104-т; 1115-к; 1116-а,д

4.8. Сградно и пътно строителство в ПП „Витоша” в обхвата на ТП „ДГС София”

Строителство на нови сгради и пътища не се предвижда.

Предвидено е да се извърши ремонт на съществуващи пътища, представени в Таблица № 229

Таблица № 229
Списък на съществуващи пътища за ремонт

| № по ред | ГСУ | Вид на пътя | Начало и край на пътя | Дължина, км | Степен на шосетата | Кои гори и кои отдели обслужва | Вид на работата (ново шосе, реконстр. само земни работи, само настилка) | Количество на дървените материали, които ще се извозват | | Стойност на пътя по окрупнени показатели (лв) | | забележка |
|----------|-----|--------------------------------------|---|-------------|--------------------|------------------------------------|---|---|--|---|-------------------|-----------|
| | | | | | | | | 2019-2028 год | | | | |
| | | | | | | | | куб.м | | за 1 км | за цялата дължина | |
| 1 | V | автомобилен път с асфалтова настилка | от х. Боерица до х. Кумата, Отдел 1115-25 | 0.7 | | 1115 | настилка | | | 10000 | 7000 | |
| 2 | V | автомобилен път с асфалтова настилка | отклонение за х. Металург, Отдели 1108-18 и 1110-26 | 0.73 | | 1108; 1109; 1110 | настилка | | | 10000 | 7300 | |
| 3 | V | автомобилен път с асфалтова настилка | отсечка при х. Рудничар, Отдел 1122-22 | 0.34 | | 1122; 1134 | настилка | | | 10000 | 3400 | |
| 4 | V | автомобилен път стабиизиран | отклонение за х. Еделвайс, Отдел 1121-27 | 0.16 | | 1121 | настилка | | | 10000 | 1600 | |
| 5 | V | автомобилен път с асфалтова настилка | отсечка за х. Трендафила, Отдел 1123-14 | 0.115 | | 1122; 1123; 1132; 1133 | настилка | | | 10000 | 1150 | |
| 6 | V | автомобилен път с асфалтова настилка | отсечка за х. Рудничар, Отдел 1122-24 | 0.33 | | 1122; 1133; 1134 | настилка | | | 10000 | 3300 | |
| 7 | V | автомобилен път с асфалтова настилка | отклонение за х. Адвокатите, Отдел 1132-8 | 0.3 | | 1132 | настилка | | | 10000 | 3000 | |
| 8 | V | автомобилен път с асфалтова настилка | отклонение за х. Планинец, Отдел 1099-16 | 1.015 | | 1099; 1100 | настилка | | | 10000 | 10150 | |
| 9 | V | автомобилен път с асфалтова настилка | от Офелии до х. Звездича, Отдели 1119-22; 1120-31; 1121-28,29; 1122-26; 1123-18 | 3.04 | | 1119; 1120; 1121; 1122; 1123 | настилка | | | 10000 | 30400 | |
| 10 | V | автомобилен път с асфалтова настилка | от Дендранума до х. Иглика, Отдели 1099-7; 1100-28; 1103-11 | 0.41 | | 1099; 1100; 1103; 1104; 1105; 1108 | настилка | | | 10000 | 4100 | |

| № по ред | ГСУ | Вид на пътя | Начало и край на пътя | Дължина, км | Степен на шосетата | Кои гори и кои отдели обслужва | Вид на работата (ново шосе, реконстр. само земни работи, само настилка) | Количество на дървените материали, които ще се извозват | | Стойност на пътя по окрупнени показатели (лв) | | забележка |
|----------|-----|--------------------------------------|--|-------------|--------------------|------------------------------------|---|---|--|---|-------------------|-----------|
| | | | | | | | | 2019-2028 год | | | | |
| | | | | | | | | куб.м | | за 1 км | за цялата дължина | |
| 11 | V | автомобилен път с асфалтова настилка | между х. Филхармонията и х. Рудничар, Отдел 1122-23 | 0.215 | | 1122; 1134 | настилка | | | 10000 | 2150 | |
| 12 | V | автомобилен път с асфалтова настилка | Зл. Мостове до х. Момина скала, Отдели 1103-14 част; 1110-25,33; 1117-26 | 1.9 | | 1101; 1103; 1104; 1110; 1111; 1117 | настилка | | | 10000 | 19000 | |
| 13 | V | автомобилен път с асфалтова настилка | от х. Родина до х. Бор и до х. Средец, Отдел 1086-17 | 1.535 | | 1086 | настилка | | | 10000 | 15350 | |
| 14 | V | автомобилен път с асфалтова настилка | около х. Трендафила, Отдел 1123-15 | 0.385 | | 1123 | настилка | | | 10000 | 3850 | |
| 15 | V | автомобилен път с асфалтова настилка | от р. Момина скала до х. Родина, Отдели 1101-25; 1103-14 | 2.075 | | 1100; 1101; 1103 | настилка | | | 10000 | 20750 | |
| 16 | V | автомобилен път с асфалтова настилка | от ВПД до Горски дом ИАГ м. Ветровала, Отдел 1117-25 | 0.3 | | 1117 | настилка | | | 10000 | 3000 | |
| 17 | V | автомобилен път с асфалтова настилка | Зл. Мостове до БАН, Отдел 1110-23 | 0.036 | | 1110 | настилка | | | 10000 | 360 | |
| 18 | V | автомобилен път с асфалтова настилка | Зл. Мостове за бивш. управление на Витоша, Отдел 1111-22 | 0.015 | | 1111 | настилка | | | 10000 | 150 | |
| 19 | V | автомобилен път с асфалтова настилка | Зл. Мостове до х. Кукер, Отдел 1111-23 | 0.025 | | 1111 | настилка | | | 10000 | 250 | |
| 20 | V | автомобилен път с асфалтова настилка | от х. Панчо Томов до х. Композиторите, Отдел 1124-2 | 0.95 | | 1124 | настилка | | | 10000 | 9500 | |

| № по ред | ГСУ | Вид на пътя | Начало и край на пътя | Дължина, км | Степен на шосетата | Кои гори и кои отдели обслужва | Вид на работата (ново шосе, реконстр. само земни работи, само настилка) | Количество на дървените материали, които ще се извозват | | Стойност на пътя по окрупнени показатели (лв) | | забележка |
|---------------|-----|--|---|---------------|--------------------|--------------------------------|---|---|--|---|-------------------|-----------|
| | | | | | | | | 2019-2028 год | | | | |
| | | | | | | | | куб.м | | за 1 км | за цялата дължина | |
| 21 | V | автомобилен път - земен | отклонение от пътя за х. Композиторите до х. Рай, Отдел 1126-5 | 0.07 | | 1126 | настилка | | | 10000 | 700 | |
| 22 | V | автомобилен път с асфалтова настилка в отдел 1070-5 и в отдел 1050-9-земен | от Алпийското селище до Морени вкл.до Сълзица и Голи Врѣх, Отдели 1050-9;1070-5 | 1.7 | | 1050; 1070 | настилка | | | 10000 | 17000 | |
| 23 | V | автомобилен път с асфалтова настилка | Стария път за Драгалевски манастир, Отдели 1069-14;1074-9;1075-10 | 1.1 | | 1069; 1074; 1075 | настилка | | | 10000 | 11000 | |
| 24 | V | автомобилен път с асфалтова настилка | Отклонения за х. Еден и х. Простор, Отдел 1050-22 | 0.2 | | 1050 | настилка | | | 10000 | 2000 | |
| 25 | V | автомобилен път с асфалтова настилка | от х. Сълзица до Здравец, Отдел 1070-29 | 0.1 | | 1070 | настилка | | | 10000 | 1000 | |
| 26 | V | автомобилен път с асфалтова настилка | от х. Северина до междинна станция кабинков лифт, Отдел 1061-17 част | 0.7 | | 1052; 1061 | настилка | | | 10000 | 7000 | |
| 27 | V | автомобилен път с асфалтова настилка | от гл. път до х. Северина, Отдел 1061-17 част | 0.8 | | 1052; 1056; 1061 | настилка | | | 10000 | 8000 | |
| 28 | V | автомобилен път с асфалтова настилка в отдел 1061-17 част и в отдел 1051-10-стабилизиран | от долна станция на Витошко лале до асфалтов път, Отдел 1051-10 част;1061-17 част | 1.3 | | 1051-10 част;1061-17 част | настилка | | | 10000 | 13000 | |
| 29 | V | автомобилен път стабилизиран | от Цветна поляна до х. Ведре, Отдел 1051-10 | 1.5 | | 1051-10 | настилка | | | 10000 | 15000 | |
| Всичко | | | | 22.046 | | | | | | | 220460 | |

4.9. Управление и пазене

Предметът на дейност на Дирекцията на парка включва:

Провеждане на държавната политика по изпълнение на плана за управление, устройствените проекти и програми на територията на парка.

Извършване и организиране на мероприятия по опазване и възстановяване на биологичното и ландшафтно разнообразие.

Провеждане на образователни и интерпретационни дейности.

Изграждане и поддръжка на парковата инфраструктура за обслужване на туризма и рекреацията.

Организиране и участие в реализацията на туристически и рекреационни дейности.

Осъществяване на научни и научно-приложни дейности на територията на парка.

Създаване и поддръжане на база данни, събиране и разпространяване на информация за парка и прилежащите му територии.

Служителите в дирекцията работят въз основа на длъжностни характеристики в съответствие с правилник, утвърдени от директора.

В Таблица № 230 е дадена съществуващата управленческа структура на ДПП „Витоша”.

Таблица № 230

Съществуваща управленческа структура към 01.01.2019 година

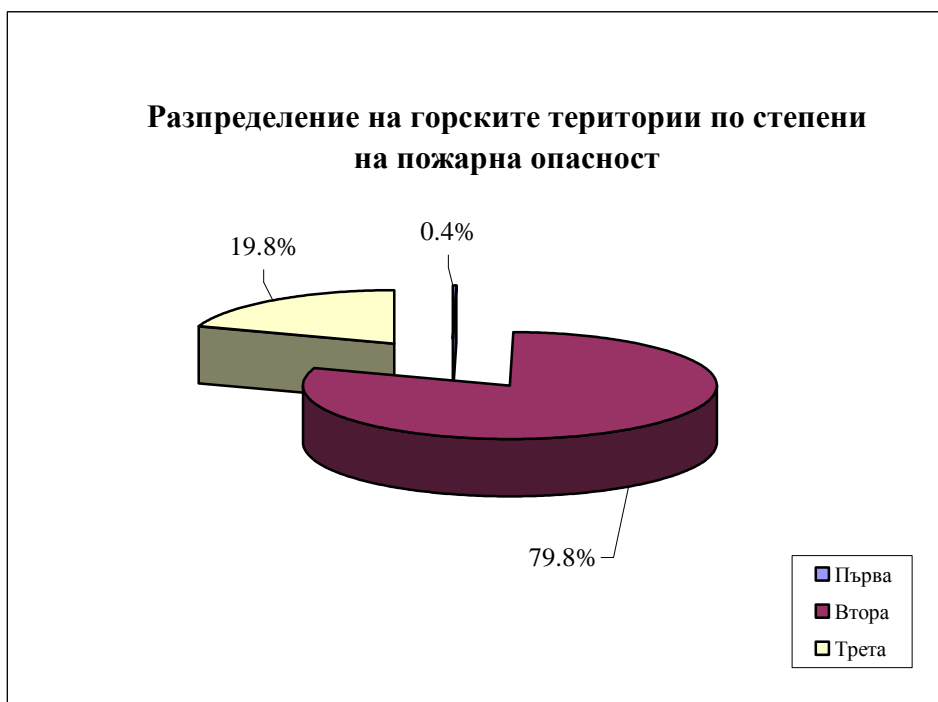
| № по ред | Структурни звена и длъжностни наименования | Брой по щат |
|-------------------------------------|---|-------------|
| Ръководство | | |
| 1 | Директор | 1 |
| 2 | Заместник – директор | 1 |
| Обща администрация | | |
| 3 | Главен счетоводител | 1 |
| 4 | Старши юриконсулт | 1 |
| 5 | Главен експерт „Административни дейности и човешки ресурси” | 1 |
| 6 | Главен експерт „Връзки с обществеността” | 1 |
| 7 | Главен специалист „Информационно обслужване и национален парков информационен център” | 1 |
| Специализирана администрация | | |
| 8 | Главен експерт „Охрана на горите и земите от горския фонд” | 1 |
| 9 | Главен експерт „Паркова инфраструктура” | 1 |
| 10 | Главен горски инспектор | 2 |
| 11 | Главен експерт „Флора” | 1 |
| 12 | Главен експерт „Фауна” | 1 |
| 13 | Главен експерт „Реализиране на проекти и връзки с донори” | 1 |
| 14 | Главен експерт „Географски информационни системи и база данни” | 1 |
| 15 | Главен експерт „План за управление” | 1 |
| 16 | Главен експерт „Доброволчески инициативи и развитие в доброволчеството” | 1 |
| 17 | Главен специалист „Туризъм” | 1 |
| 18 | Старши специалист „Ползване и опазване на природните ресурси” | 1 |
| 19 | Старши специалист „Екологичен мониторинг и образователни дейности” | 1 |

4.10. Противопожарно устройство в ПП „Витоша” в обхвата на ТП „ДГС София”

Горските територии в ПП „Витоша” в обхвата на ТП „ДГС София” се разделят по степени на пожарна опасност, по следния начин:

| Степен на пожарна опасност | Площ на ПП „Витоша” ха | % |
|----------------------------|---------------------------|-------|
| Първа | 36.9 | 0.4 |
| Втора | 7368.8 | 79.8 |
| Трета | 1832.0 | 19.8 |
| Всичко | 9237.7 | 100.0 |

Както е видно по-горе, горите от втора степен на пожарна опасност са с най-голямо процентно участие и обхващат 79.8% от общата площ на парка, следвани от горите трета степен на пожароопасност – 19.8% и горите от първа степен – 0.4%.



Цел, начини на изпълнение и проектирани противопожарни мероприятия

1. Барьерни прегради

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

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

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

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

На картите с противопожарно съдържание, като съществуваща барьерна преграда е посочена част от река Владайска с дължина 2313 м.

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 7200 метра лесокултурни прегради, които представляват автомобилни пътища за движение на противопожарна техника и елпросеки.

3. Минерализовани ивици

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

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

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

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, граничеши с пасища и земеделски територии.

През десетилетието не се предвижда изграждане на минерализовани ивици:

4. Санитарни ивици

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

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

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

Не е проектирано изграждане и поддържане на санитарни ивици.

5. Пътища за движение на противопожарни автоцистерни.

Изискванията към пътищата за движение на противопожарни автоцистерни са:

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

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

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

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

На картите за противопожарни мероприятия с червена непрекъсната линия са означени пътищата за движение на противопожарната техника, общата им дължина е 125 км в т.ч. асфалтови и земни пътища.

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

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.

7. Стационарни наблюдателни пунктове – автоматизирана системи или с пожарнаблюдатели

Проектират се и се изграждат на места, където могат да се наблюдават поне 1000-1500 ха 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 постройките с друго основно предназначение, като задължително се означават и на картите по противопожарно устройство.

Планът не предвижда изграждането на нов наблюдателен противопожарен пункт (стационарна кула). На територията на ПП „Витоша” съществуват две кули за видеонаблюдение, обслужващи охраната на резерватите, които ще служат и за пожаронаблюдение и на горите извън резерватите.

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

8. Табели и билбордове с противопожарно съдържание

Проектира се поставяне на табели и билбордове с противопожарно съдържание на подходящи места покрай населени места, вилни зони и курорти местности, места за паркиране, отдых 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 100 бр. табели, както и подновяване на съществуващите.

9. Места за палене на огън

Устройството им е съгласно изискванията на наредбата по чл. 138, ал. 1 от Закона за горите.

Съществуващи места за палене на огън: подотдели: 1100:ж; 1064:10; 1064:10; 1059:о; 1117:11; 1118:1; 1094:1; 1093:10; 1100:3; 1100:4; 1099:13; 1111:11; 1101:21; 1075:11; 1075:61; 1067:в1; 1067:в1; 1061:5; 1074:6; 1101:16; 1123:е; 1086:9; 1115:22; 1117:14; 1121:17; до 1022 х; 1012:3; 1105:12; 1105:12; 1124:3; 1124:е; 1117:15; 1105:12; 1104:1; до 1032 ф; 1052:а

Нови не са планирани.

10. Противопожарни депа

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.

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

Планът предвижда поддържането на едно съществуващо противопожарно депо разположено в Горски дом-Ветровала.

Всяко депо трябва да бъде оборудвано, както следва:

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

*Забележка:

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

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

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

Хеликоптерните площадки се проектират да отговарят на следните изисквания: диаметър на площадката най-малко 45 м (включително зоната за 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.

12. Маршрути за патрулиране

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

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

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

Не се предвижда маршрутно патрулиране.

13. Баристри 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 баристри, за ограничаване достъпа във вътрешността на горите при висока текуща пожарна опасност.

Не се предвижда изграждането на баристри на горските автомобилни пътища.

14. Други противопожарни съоръжения

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

Не са предвидени други противопожарни съоръжения.

ГЛАВА XIII

Приложение за оценка на съвместимостта на предвидените в Горскостопанския план, горско и ловностопански мероприятия, с предмета и целите на НАТУРА 2000, на територията на ТП „ДГС София”

Увод

ТП „ДГС София” е получило името си от най-големия град, намиращ се на територията му, в който е и седалището на стопанството. На северозапад граничи с ТП „Държавно горско стопанство Сливница”, на север - с ТП „Държавно горско стопанство Своге”, на изток – с ТП „Държавно ловно стопанство Витиня” и ТП „Държавно горско стопанство Елин Пелин”, на югоизток - с ТП „Държавно горско стопанство Самоков”, на югозапад с ТП „Държавно ловно стопанство Витошко-Студена” и ТП „Държавно горско стопанство Радомир”.

Територията на ТП „ДГС София”, се намира в област София-град, който е разделен на 38 землища, както следва: с. Балша, гр. Банкя, с. Бистрица, с. Бусманци, гр. Бухово, с. Владая, с. Войнеговци, с. Волюяк, с. Герман, с. Горни Богров, с. Доброславци, с. Долни Богров, с. Долни Пасарел, с. Железница, с. Желява, с. Житен, с. Иваняне, с. Казичене, с. Клисуря, с. Кокаляне, с. Кривина, с. Кубратово, с. Кътина, с. Лозен, с. Локорско, с. Мало Бучино, с. Мирояне, с. Мрамор, с. Мърчаево, с. Негован, с. Нови Искър, с. Панчарево, с. Плана, с. Подгумер, с. Световрачене, гр. София, с. Чепинци и с. Яна.

Общата площ на горските територии в обхвата на ТП „ДГС София” е 41557.9 ха, в т.ч. 35931.6 ха залесена и 5626.3 ха незалесена площ.

Общата площ на горските територии държавна собственост в ТП „ДГС София” е 29610.4 ха, в т.ч. 24784.4 ха залесена и 4826.0 ха незалесена площ.

На територията на ТП „ДГС София” попадат три зони по чл. 3, ал.1, т.1 от Закона за биологичното разнообразие - „**BG0000113 Витоша**” по двете Директиви и „**BG0000165 Лозенска планина**”, „**BG0001307 Плана**” по Директива за местообитанията, и две зони попадащи изцяло в селскостопански територии - „**BG0002004 Долни Богров – Казичене**”, „**BG0002114 Рибарници Челопечене**” по Директива за приците.

Общата площ на горската територия, попадаща в зоните, е 13121.7 ха, от която залесена 10784.8 ха и незалесена 2336.9 ха.

Целта на създаването е:

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

Горските територии в трите зони на територията на ТП „ДГС София” имат следните площи:

| Зона | Горски територии (ха) |
|---|-----------------------|
| BG0000113 Витоша | 9242.4 |
| BG0000165 Лозенска планина | 1522.3 |
| BG0001307 Плана | 2357.0 |
| Общо | 13121.7 |
| Зони намиращи се изцяло в селскостопански територии | |
| BG0002004 Долни Богров – Казичене | |
| BG0002114 Рибарници Челопечене | |

Разпределение по собственост на горските територии в зоните по Natura 2000 на територията на ТП „ДГС София” в хектари.

| Защитена зона | Държавна собственост | Общинска собственост | Частна собственост | На Юридически лица | чл. 19 ал. 12 от ЗСПЗЗ | Няма данни за собственик | Общо |
|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------|------------------------|--------------------------|-----------------|
| По двете директиви | | | | | | | |
| BG0000113 Витоша | 6738.6 | 978.6 | 1460.4 | 50.8 | 11.2 | 2.8 | 9242.4 |
| По директива за местообитанията | | | | | | | |
| BG0000165 Лозенска планина | 1382.1 | - | 129.3 | 1.0 | 9.9 | - | 1522.3 |
| BG0001307 Плана | 1836.0 | 153.0 | 322.6 | 16.2 | 25.4 | 3.8 | 2357.0 |
| Общо | 9956.7 | 1131.6 | 1912.3 | 68.0 | 46.5 | 6.6 | 13 121.7 |

В настоящото приложение са разгледани горскостопанските мероприятия в горските територии – държавна собственост, включени в защитените зони по Natura 2000, а проектираните противопожарни мероприятия са за цялата територия на горското стопанство, независимо от собствеността.

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 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 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 2-3-113-763-2008.

Тази защитена зона обхваща територии в землищата на гр. София, с. Бистрица, с. Владая, с. Железница, с. Мърчаево. На територията на ТП „ДГС София” зоната заема 6738.6 ха горска територия (държавна собственост), от която залесена 4922.0 ха и незалесена 1816.6 ха.

В нея попадат следните отдели и подотдели - държавна собственост:

1006:а-е, з-с, 1-3; 1007:а, в-д, ж, и-к, н-у, ю, я, г1-з1, к1-н1, 1-3, 5, 7; 1008:а, в, д-з, т, ф, ч, щ, я, 1; 1009:а, б, е, з-л, н, о, т, в1, 1; 1010:р, с, у, ш, я, 3; 1012:в, д, ж-к, м, п-с, у-х, ч, я, б1, д1, ж1, з1, ю1; 1013:а, в-д, ж, 1-4; 1014:а-д; 1015:а-в, 1, 2; 1016:а, б; 1017:а, б, г, 1-15; 1018:а, б, е-з, 1-8; 1019:б-г, 1, 2; 1020:г, д, ж; 1021:а-н, п-т, ф-ю, 1-4; 1022:а, ф, ц; 1023:ж, п-т, х, б1, з1, 4, 16; 1024:а-д, м-ш, 1-5; 1025:в-е, 1, 2, 8-13; 1026:б, е, у, 3, 4, 6-14, 16; 1027:з, и, х, ч, щ-ю, в1, 1, 4, 6; 1028:д-з, к-м, 1-3; 1029:г, з, к, л, 1-3; 1030:а1, а3, у3, ц3, ч3; 1031:1-3; 1032:а-в, з, о1, п1, т1, 2, 13; 1033:а-в, м, н, 1, 2; 1041:а-г, 1; 1042:а-л, н, ш-ю, а1, 1-5, 10; 1043:а-в, з, м, п, ф, ч, 1, 2; 1044:е, м, 1, 3, 4; 1048:а-р, т, 1-5, 7, 8, 10, 14-16, 18-35; 1049:а-т, 1-6, 8, 9, 11-29, 31-36; 1050:а-ф, 1-12, 14-22; 1051:а, б, д-ж, к, 4, 12; 1052:в, 2, 7, 11; 1053:е, ж, ю, 1; 1054:д, я1; 1055:я, 3; 1056:а, в, г, е, ж, и-к, н, о, с-ф, ч, ш, ю, 1, 2, 4-7, 10, 11, 13; 1057:г, д, к-п, с, у, 1, 2, 4, 7, 8; 1058:б, г-и, л, н-т, ф, ц, ш, ю, я, г1, е1, ж1, к1-с1, 3, 4, 9, 11, 13, 15-17; 1059:б, г-л, о-у, 1-3, 9-13; 1060:а-ж, и, м, о, 1-16, 18, 19; 1061:а-р, у, ф, 1-6, 15, 16; 1062:а-х, 1-9, 11-15; 1063:а-м, 1-15; 1064:а, б, г-р, 1-8, 10-19; 1065:б-х, щ, а1, 3-7, 10-13, 15, 16, 18; 1066:а-г, е, ж, к, о-т, х, ч, я, б1, в1, д1, е1, я1, а2, б2, г2, д2, к2, н2, т2, у2, 1-6, 9, 11-18, 20, 24, 29-31, 33, 34, 36, 37; 1067:б, д-з, л, н-р, т, х, щ, я, а1-е1, з1, к1, 1-4, 6, 7, 9, 12-18; 1068:в, и-т, ф-ш, я, а1, б1, 1-3, 5-7; 1069:б, в, ж, и-м, п, с-х, ч, ю, 1, 3, 4, 7-9, 11-25, 27, 29-32, 34; 1070:а-т, 1-5, 7-29; 1071:а-у, 1-17; 1072:а-з, 1-16; 1073:а-ж, 1-9; 1074:а-в, е, ч, ю, я, б1, д1-и1, н1, о1, п1, с1, 1-3, 6, 8-10, 13, 15-19, 22, 23; 1075:а, з, и, с-ф, м1-о1, с1-у1, ц1-ш1, я1, б2, в2, 3-6, 8-10, 12-17, 20; 1076:б, г, д, ж, к-м, п, с-у, х-ч, 1, 4-20; 1077:а, б, д, ж, и-м, п-с, у, х, ц, ш, ю, я, 5-10; 1078:б, з, л, р, с, у-х, щ, я, а1, 2, 5-7, 12; 1079:а, г-и, 1-14; 1080:б, г, д, ж, с, ф, ц, ш-я, а1-д1, 1, 2, 4-6, 8, 9, 11, 12; 1081:д, ж-и, о-у, х-я, а1-в1, д1-з1, к1-м1,

o1, c1, x1, ч1, 2, 5-11, 13, 15, 19-21; 1082:а-л, 1-10; 1083:а-с, 1-22; 1084:з-м, р-т, ф, ц-ю, 1, 2, 4, 5, 7, 11, 13, 14; 1085:в-к, н-р, у, 1-7, 9-16; 1086:а-р, 1-17; 1087:а-и, м-о, 1-7, 9-14; 1088:б, г, е, з-н, п-с, 2, 3, 6-10, 13, 14; 1089:а-д, и-о, с, ф, ц-я, а1, б1, г1-ж1, 1-6, 8, 9, 11, 13, 14, 17, 20; 1090:в, е-и, м-о, р, т-ч, ш, 1, 2, 8, 9; 1091:б, в, р, ц-я, а1-в1, е1-з1, 1-7, 9; 1092:б, д-и, л, н, п, у, ф, щ-ю, 1-4, 6-9, 11, 13, 15-18, 20; 1093:е, з, к, л, н, п-у, х-я, а1-д1, и1, к1, м1-п1, 2, 4, 7, 8, 10; 1094:г, м, о-у, х-ш, б1, в1, 1, 3, 5-8; 1095:в, е, к, м, с-ф, р1, у1-х1, 5, 6, 8, 10, 12; 1096:а, б, з-к, ф, 1, 5, 8; 1097:а, б, д, е, и, л-н, 2, 4, 6; 1098:а, г, е, к-н, с-у, ш, а1, б1, 2-4, 8, 9, 11, 13, 15, 16; 1099:а-в, е, и, м-о, 1-4, 6-17; 1100:а-о, р, т, у, х-ч, щ-я, а1, г1-е1, з1, и1, к1-р1, 1-15, 17-20, 22-29; 1101:а-щ, 1-26; 1102:а-ж, 1-20; 1103:а-т, 1-14; 1104:а, в, д, е, з, к, л, п-т, 1, 2, 4-8; 1105:а-в, д-з, к, л, с-у, ц, ш, б1, г1, е1-и1, 2-7, 9, 11-13, 15; 1106:в-д, к, н, п, у, ц, ш-я, а1, з1, м1, 1, 3, 4, 6, 8, 10, 11, 13, 14, 16, 17; 1107:а, в, д-ж, и, л, о, п, т-х, щ-я, д1, ж1, з1, 5, 6, 8-10, 13, 14, 16, 17; 1108:б, д, е, н, о, у, ц, ш, я, а1, в1, д1, е1, з1, 1, 3, 4, 6, 7, 10, 11, 13-16, 18; 1109:а, и-л, н, у, х, ч, ш, ю, я, ж1-и1, 1, 5, 8; 1110:б, д, ж, и-л, о-т, ч, ш, я, б1-г1, ж1-и1, м1, о1-х1, ч1, ю1, 4-28, 30-35; 1111:а-н, 1-23; 1112:а-ж, и-л, 1, 3, 5-16; 1113:а, б, 1-5, 7; 1114:а-л, 1-16; 1115:а-у, 1-8, 10-28; 1116:а-е, 1-13; 1117:а-м, о-ч, 1-15, 17-28; 1118:а-ч, 1-14; 1119:а-р, 1-8, 10-24; 1120:а-с, 1-15, 18-31; 1121:а-о, 1-8, 11, 13, 16-29; 1122:а-з, к, м-т, 1-11, 13-26; 1123:а-з, 1-8, 10-18; 1124:а-о, 1-10; 1125:а, г, д, ж-и, л, м, о, 1-3; 1126:в, д-л, 1-5; 1127:б-д, з, м, н, п, т, ф, 2-10; 1128:в, г, е, з-н, п-с, у, ф, ч, щ-ю, б1, в1, е1, 1-8; 1129:а, в, е, к, н, о, с, у, ц-ш, б1-е1, и1, л1, о1, р1, с1, ф1, х1, ч1, я1, б2, ж2, з2, 1-6, 8-13, 15, 17, 19-21, 23, 24; 1130:ж, з, м-о, р, т, х, г1, з1, и1, 1, 3, 4, 6-9, 12, 13; 1131:б, в, е, 1-7; 1132:в, г, е, ж, и-к, н, о, 1-9; 1133:а-в, д, ж, к, м, н, с, 1-8; 1134:а, б, г-е, з, и, л-н, р, с, 1-17; 1135:б, в, т-ч, щ, а1-в1, 1-3, 5, 8-11, 13, 14; 1136:в, г, з, к, м, о, п, 5-7; 1137:а-г, е, ж, н, о, р, т-х, ч, ш, 1-10; 1138:а, в, д, ж, з, к, м, н, п, р, т, ц, ш-ю, а1, б1, е1, ц1, 1, 4-12; 1139:в, е, з-н, п, с-у, б1, г1, е1, ж1, л1-н1, п1-х1, ч1-щ1, а2, б2, 4, 6, 8-13, 15-18; 1140:б, г, д, з, к, л, н-п, с, у, х, 1, 3, 6-10; 1141:а-г, е, ж, к, м, п, р, т, ш-я, а1, в1-д1, ж1, 1, 5-13; 1142:ж, и-л, о, с, у-х, ш, ю, я, б1, 2, 3; 1143:а, в, д, ж, и-л, 1-4, 9; 1176:1-12, 14; 1177:1-5, 7, 8; 1178:1-38; 1179:1, 2; 1180:а, б, 1-36; 1182:1, 2; 1777:а, д, е, п, х-ш, б1, г1, е1, и1, м1, 1, 4, 7, 9, 11; 1778:а, в, з, л, н, о, 1, 2, 5; 1779:в, е-з, н-п, с, т, ф-ц, ш, щ, а1, г1-з1, к1, н1-с1, 2, 5; 1780:а-е, к-н, р, с, 1, 2.

В тази зона, като горскостопански дейности са предвидени сечи на обща площ 940.7 ха. Планирано е залесяване на площ от 11.6 ха. Почвоподготовката ще бъде ръчни тераси. Няма планирани противопожарни мероприятия.

Проектирани мероприятия:

Сечи (Таблица № 231)

В защитена зона „BG0000113 Витоша” – са предвидени сечи на обща площ 940.7 ха, от които, възобновителни сечи няма да се водят само отгледни и селекционни сечи.

Отгледни сечи – предвидени са на обща площ от 933.8 ха, разпределени както следва:

А) *Осветления* - на площ от 0.4 ха, които не попадат в природно местообитание;

Б) *Прореждания* – на площ от 1.7 ха, които не попадат в природно местообитание;

В) *Пробирка* – проектирани са на площ от 933.8 ха от които 291.5 ха попадат в следните природни местообитания:

9130 *Asperulo-Fagetum* beech forests – Планински Мезофилни букови гори – на площ 229.1 ха; **9150 *Medio-European limestone beech forests of the Cephalanthero-Fagion*** – Термофилни букови гори – на площ 60.2 ха; **9170 *Galio-Carpinetum* oak hornbeam forests** – Смесени мезофитни габърови и горунови гори във всички планини на България – на площ от 2.2 ха.

Селекционна – предвидена е на площ от 4.8 ха в подотдел: 1111 „а“, който не попада в природно местообитание.

В защитена зона „BG0000113 Витоша” – е предвидено залесяване на площ от 11.6 ха, в следните отдели: 1048 к, т; 1049 к; 1061 ж, р; 1062 л, р, с, т; 1066 б1; 1086 м, 1127 г; 1128 л, н. Почвоподготовката ще бъде ръчни тераси. Залесяванията не попадат в природни местообитания.

Не е предвидено изграждане на минерализовани ивици.

Не е предвидено изграждане на сгради или инфраструктурни съоръжения.

Планирано осветление на пътища:

отдел и подотдел: 1026 16, 1048 31, 1049 6, 1050 9, 18, 22, 1056 10, 11, 1057 7, 1058 9, 11, 1061 6, 1065 3, 1066 15, 18, 24, 1070 20, 1071 15, 16, 1072 8, 1075 4, 1076 4, 1083 14, 1085 3, 1086 10, 15, 1100 19, 1101 19, 26, 1107 9, 1108 1, 6, 1109 1, 1110 24, 33, 1115 24, 1117 17, 18, 1119 7, 16, 21, 1121 27, 1127 3, 1128 2, 4, 1129 3, 5, 6, 11, 12, 21, 1130 4, 1135 2, 13, 1136 5, 1137 6, 1138 7, 1140 7, 1141 1, 7, 9, 1143 2, 1777 1, 1779 2, 1780 1.

с обща площ 17.2 ха.

Не е предвидено осветление на просеки.

Таблица № 231
Размер на ползването по вид на сечта, площ и запас

| Насока на стоп. и функционални групи | ВЪЗОБНОВЯВАНЕ | | О Т Г Л Е Ж Д А Н Е | | | | | Общо | СЕЛЕКЦ. селекционна | ЗА ТРАНСФОРМАЦИЯ | | Общо | % | |
|---|-----------------|---------------------|---------------------|-----|-----|-----|---------------------|------|------------------------|--------------------|----------------|------|-------|------|
| | Възобн. сечи | осветл. (осв.к.) | отгл.на подрост | прч | прр | прб | линейно- селекц. | | | транс- формация | Изборно прр | | | |
| иглолистни (игл) | | | | | | | | | | | | | | |
| Бялборов В | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЗФ и СпФ | ха | - | - | - | - | 0.2 | 174.7 | - | 174.9 | 4.8 | - | - | 179.7 | 19.1 |
| | куб.м | - | - | - | - | 10 | 12260 | - | 12270 | 200 | - | - | 12470 | 23.4 |
| Бялборов СрН | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЗФ и СпФ | ха | - | - | - | - | - | 143.0 | - | 143.0 | - | - | - | 143.0 | 15.2 |
| | куб.м | - | - | - | - | - | 7510 | - | 7510 | - | - | - | 7510 | 14.1 |
| Смърчов В | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЗФ и СпФ | ха | - | - | - | - | 0.8 | 112.0 | - | 112.8 | - | - | - | 112.8 | 12.0 |
| | куб.м | - | - | - | - | 50 | 8685 | - | 8735 | - | - | - | 8735 | 16.4 |
| Смърчов СрН | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЗФ и СпФ | ха | - | 0.1 | - | - | - | 12.4 | - | 12.5 | - | - | - | 12.5 | 1.3 |
| | куб.м | - | - | - | - | - | 840 | - | 840 | - | - | - | 840 | 1.6 |
| Смесен Игл. СрН | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЗФ и СпФ | ха | - | - | - | - | 0.7 | 75.7 | - | 76.4 | - | - | - | 76.4 | 8.1 |
| | куб.м | - | - | - | - | 45 | 4595 | - | 4640 | - | - | - | 4640 | 8.7 |
| Бялборови култури | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЗФ и СпФ | ха | - | - | - | - | - | 2.9 | - | 2.9 | - | - | - | 2.9 | 0.3 |
| | куб.м | - | - | - | - | - | 200 | - | 200 | - | - | - | 200 | 0.4 |
| Черборови култури | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЗФ и СпФ | ха | - | - | - | - | - | 60.0 | - | 60.0 | - | - | - | 60.0 | 6.4 |
| | куб.м | - | - | - | - | - | 4710 | - | 4710 | - | - | - | 4710 | 8.9 |
| Всичко | | | | | | | | | | | | | | |
| | ха | - | 0.1 | - | - | 1.7 | 580.7 | - | 582.5 | 4.8 | - | - | 587.3 | 62.4 |
| | куб.м | - | - | - | - | 105 | 38800 | - | 38905 | 200 | - | - | 39105 | 73.5 |
| широкол. високостъбл. (шв) | | | | | | | | | | | | | | |
| Буков В | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЗФ и СпФ | ха | - | - | - | - | - | 13.2 | - | 13.2 | - | - | - | 13.2 | 1.4 |
| | куб.м | - | - | - | - | - | 520 | - | 520 | - | - | - | 520 | 1.0 |
| Буков Ср | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЗФ и СпФ | ха | - | - | - | - | - | 7.2 | - | 7.2 | - | - | - | 7.2 | 0.8 |
| | куб.м | - | - | - | - | - | 600 | - | 600 | - | - | - | 600 | 1.1 |

| Насока на стоп. | | ВЪЗОБНОВЯВАНЕ | | 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 | транс-формация | Изборно прр | Общо | % | |
| Широколистен | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| ЗФ и СпФ | ха | - | 0.3 | - | - | - | 18.0 | - | 18.3 | - | - | 18.3 | 1.9 | |
| | куб.м | - | - | - | - | - | 1220 | - | 1220 | - | - | 1220 | 2.3 | |
| Всичко | ха | - | 0.3 | - | - | - | 38.4 | - | 38.7 | - | - | 38.7 | 4.1 | |
| | куб.м | - | - | - | - | - | 2340 | - | 2340 | - | - | 2340 | 4.4 | |
| превръщане (пр) | | | | | | | | | | | | | | |
| Буков В П | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| ЗФ и СпФ | ха | - | - | - | - | - | 225.4 | - | 225.4 | - | - | 225.4 | 24.0 | |
| | куб.м | - | - | - | - | - | 8885 | - | 8885 | - | - | 8885 | 16.7 | |
| Габъров В П | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| ЗФ и СпФ | ха | - | - | - | - | - | 11.8 | - | 11.8 | - | - | 11.8 | 1.3 | |
| | куб.м | - | - | - | - | - | 500 | - | 500 | - | - | 500 | 0.9 | |
| Дъбов СрН П | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| ЗФ и СпФ | ха | - | - | - | - | - | 2.2 | - | 2.2 | - | - | 2.2 | 0.2 | |
| | куб.м | - | - | - | - | - | 50 | - | 50 | - | - | 50 | 0.1 | |
| Габъров СрН П | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| ЗФ и СпФ | ха | - | - | - | - | - | 0.9 | - | 0.9 | - | - | 0.9 | 0.1 | |
| | куб.м | - | - | - | - | - | 30 | - | 30 | - | - | 30 | 0.1 | |
| Смесен В П | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| ЗФ и СпФ | ха | - | - | - | - | - | 74.4 | - | 74.4 | - | - | 74.4 | 7.9 | |
| | куб.м | - | - | - | - | - | 2270 | - | 2270 | - | - | 2270 | 4.3 | |
| Всичко | ха | - | - | - | - | - | 314.7 | - | 314.7 | - | - | 314.7 | 33.5 | |
| | куб.м | - | - | - | - | - | 11735 | - | 11735 | - | - | 11735 | 22.1 | |
| Общо | ха | - | 0.4 | - | - | 1.7 | 933.8 | - | 935.9 | 4.8 | - | 940.7 | 100.0 | |
| | куб.м | - | - | - | - | 105 | 52875 | - | 52980 | 200 | - | 53180 | 100.0 | |

Таблица №232
Разпределение на предвидената през десетилетието площ за залесяване
и на необходимия посадъчен материал по дървесни видове

| Дървесен вид | ново залес. | възст. на гори | ЗАЛЕСЯВАНЕ | | | | | В ЗРЕЛИ НАС. | | | Всичко ЗАЛЕ- СЯВАНЕ | ПОСАДЪЧЕН МАТЕРИАЛ на 1 ха | Материал всичко |
|-----------------|----------------|-------------------|--------------------|--------------|----------------|--------------------|-------------------|-------------------------------|---------|------|---------------------------|----------------------------------|--------------------|
| | | | подпом. възобн. | след гола | след оконч. | след нер. пост. | Всичко в зрели | попълв. за дует. редини | насажд. | броя | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Бял бор | - | 0.1 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.1 | 3500 | 0.4 |
| Смърч | - | 2.6 | - | - | - | - | - | - | 8.9 | - | 11.5 | 4000 | 46.0 |
| Общо ИГЛОЛИСТНИ | - | 2.7 | - | - | - | - | - | - | 8.9 | - | 11.6 | - | 46.3 |
| Всичко | - | 2.7 | - | - | - | - | - | - | 8.9 | - | 11.6 | - | 46.3 |

Таблица №233
Разпределение на предвидената през десетилетието площ за залесяване
по вид на почвоподготовката и по горскостопански участъци

| Почвоподготовка | 1 ГСУ | | 2 ГСУ | | 3 ГСУ | | 4 ГСУ | | 5 ГСУ | | Общо Годишно | | |
|-----------------|------------|------------|------------------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|------------|--------------|-------------|--------------|-------|-----|
| | Нови ха | Искър % | Кремиковци ха | Кремиковци % | Панчарево ха | Панчарево % | Плана ха | Плана % | Витоша ха | Витоша % | ха | % | ха |
| ръчни тераси | - | - | - | - | - | - | - | - | 11.6 | 100.0 | 11.6 | 100.0 | 1.2 |
| Общо РЪЧНА | - | - | - | - | - | - | - | - | 11.6 | 100.0 | 11.6 | 100.0 | 1.2 |
| Всичко | - | - | - | - | - | - | - | - | 11.6 | 100.0 | 11.6 | 100.0 | 1.2 |

Таблица №234
Разпределение на предвидената през десетилетието площ за залесяване
по насоки на залесяване и по горскостопански участъци

| Насоки за залесяване | 5 ГСУ Витоша | | Общо Годишно | | |
|--|-----------------|-------|--------------|-------|-----|
| | ха | % | ха | % | ха |
| ново залесяване | - | - | - | - | - |
| възстановяване на гори в зрели | 2.7 | 23.3 | 2.7 | 23.3 | 0.3 |
| в т.ч. подп. възобн. | - | - | - | - | - |
| в т.ч. след гола сеч | - | - | - | - | - |
| в т.ч. след оконч. сеч | - | - | - | - | - |
| попълване на редини за двуетажно нас. | 8.9 | 76.7 | 8.9 | 76.7 | 0.9 |
| Всичко за залесяване | 11.6 | 100.0 | 11.6 | 100.0 | 1.2 |

Таблица №235

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 ха | площ % | залесена ха | площ % | дървопр. ха | площ % |
| Бял бор | 866.5 | 17.6 | 861.4 | 17.5 | 862.4 | 17.5 |
| Смърч | 1121.8 | 22.8 | 1124.9 | 22.9 | 1131.7 | 22.9 |
| Черен бор | 185.0 | 3.8 | 184.2 | 3.7 | 185.5 | 3.8 |
| Ела | 4.6 | 0.1 | 4.6 | 0.1 | 4.6 | 0.1 |
| Бяла мура | 96.2 | 2.0 | 96.2 | 2.0 | 98.3 | 2.0 |
| Черна мура | 0.6 | - | 0.6 | - | 0.6 | - |
| Лиственица | 2.9 | 0.1 | 2.9 | 0.1 | 2.9 | 0.1 |
| Зелена дуглазка | 7.4 | 0.2 | 10.8 | 0.2 | 10.8 | 0.2 |
| Атласки кедър | 0.2 | - | 0.2 | - | 0.2 | - |
| Клек | 4.5 | 0.1 | 4.0 | 0.1 | 4.0 | 0.1 |
| Бук | 1690.6 | 34.3 | 1698.2 | 34.4 | 1698.2 | 34.4 |
| Червен дъб | 10.9 | 0.2 | 12.1 | 0.2 | 12.1 | 0.2 |
| Зимен дъб | 194.0 | 3.9 | 196.1 | 4.0 | 196.1 | 4.0 |
| Цер | 13.0 | 0.3 | 12.9 | 0.3 | 12.9 | 0.3 |
| Габър | 226.3 | 4.6 | 226.1 | 4.6 | 226.1 | 4.6 |
| Трепетлика | 138.3 | 2.8 | 136.5 | 2.8 | 136.5 | 2.7 |
| Явор | 11.5 | 0.2 | 11.7 | 0.2 | 11.7 | 0.2 |
| Бреза | 222.9 | 4.5 | 218.9 | 4.5 | 218.9 | 4.5 |
| Мъждрян | 5.6 | 0.1 | 6.2 | 0.1 | 6.2 | 0.1 |
| Орех | 0.2 | - | 0.2 | - | 0.2 | - |
| Акация | 6.2 | 0.1 | 5.3 | 0.1 | 5.3 | 0.1 |
| Бяла върба | 0.5 | - | 0.5 | - | 0.5 | - |
| Плачуца върба | 1.3 | - | 1.3 | - | 1.3 | - |
| Черна елша | 0.9 | - | 0.8 | - | 0.8 | - |
| Ива | 6.8 | 0.1 | 6.8 | 0.1 | 6.8 | 0.1 |
| Конски кестен | 0.4 | - | 0.4 | - | 0.4 | - |
| Клен | 23.8 | 0.5 | 24.7 | 0.5 | 24.7 | 0.5 |
| Обикновена леска | 23.4 | 0.5 | 17.7 | 0.4 | 17.7 | 0.4 |
| Дребнолистна липа | 40.4 | 0.9 | 40.5 | 0.9 | 40.5 | 0.9 |
| Офика | 8.4 | 0.2 | 8.2 | 0.2 | 8.2 | 0.2 |
| Шестил | 0.3 | - | 0.3 | - | 0.3 | - |
| Планински ясен | 5.1 | 0.1 | 5.3 | 0.1 | 5.3 | 0.1 |
| тп I-214 | 0.1 | - | 0.1 | - | 0.1 | - |
| Дива череша | 1.4 | - | 1.4 | - | 1.4 | - |
| всичко | 4922.0 | 100.0 | 4922.0 | 100.0 | 4933.2 | 100.0 |

Таблица №236

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

| дървесни видове | СЕГАШЕН СЪСТАВ | | СЪСТАВ СЛЕД СЕЧТА | |
|--------------------|----------------|-----------|-------------------|-----------|
| | залесена ха | площ % | залесена ха | площ % |
| Бял бор | 866.5 | 17.6 | 862.4 | 17.5 |
| Смърч | 1121.8 | 22.8 | 1131.7 | 22.9 |
| Черен бор | 185.0 | 3.8 | 185.5 | 3.8 |
| Ела | 4.6 | 0.1 | 4.6 | 0.1 |
| Бяла мура | 96.2 | 2.0 | 98.3 | 2.0 |
| Черна мура | 0.6 | - | 0.6 | - |
| Лиственица | 2.9 | 0.1 | 2.9 | 0.1 |
| Зелена дуглазка | 7.4 | 0.2 | 10.8 | 0.2 |
| Атласки кедър | 0.2 | - | 0.2 | - |
| Клек | 4.5 | 0.1 | 4.0 | 0.1 |
| Бук | 1690.6 | 34.3 | 1698.2 | 34.4 |
| Червен дъб | 10.9 | 0.2 | 12.1 | 0.2 |
| Зимен дъб | 194.0 | 3.9 | 196.1 | 4.0 |
| Цер | 13.0 | 0.3 | 12.9 | 0.3 |
| Габър | 226.3 | 4.6 | 226.1 | 4.6 |
| Трепетлика | 138.3 | 2.8 | 136.5 | 2.7 |
| Явор | 11.5 | 0.2 | 11.7 | 0.2 |
| Бреза | 222.9 | 4.5 | 218.9 | 4.5 |
| Мъждрян | 5.6 | 0.1 | 6.2 | 0.1 |
| Орех | 0.2 | - | 0.2 | - |
| Акация | 6.2 | 0.1 | 5.3 | 0.1 |
| Бяла върба | 0.5 | - | 0.5 | - |
| Плачуца върба | 1.3 | - | 1.3 | - |
| Черна елша | 0.9 | - | 0.8 | - |
| Ива | 6.8 | 0.1 | 6.8 | 0.1 |

| дървесни видове | СЕГАШЕН СЪСТАВ | | СЪСТАВ СЛЕД СЕЧТА | |
|--------------------|---------------------|-------|---------------------|-------|
| | залесена площ ха | % | залесена площ ха | % |
| Конски кестен | 0.4 | - | 0.4 | - |
| Клен | 23.8 | 0.5 | 24.7 | 0.5 |
| Обикновена леска | 23.4 | 0.5 | 17.7 | 0.4 |
| Дребнолистна липа | 40.4 | 0.9 | 40.5 | 0.9 |
| Офика | 8.4 | 0.2 | 8.2 | 0.2 |
| Шестил | 0.3 | - | 0.3 | - |
| Планински ясен | 5.1 | 0.1 | 5.3 | 0.1 |
| тп Г-214 | 0.1 | - | 0.1 | - |
| Дива череша | 1.4 | - | 1.4 | - |
| всичко | 4922.0 | 100.0 | 4933.2 | 100.0 |

Хабитати:

В района на зона „Витоша” като предмет на опазване са включени осем природни местообитания: **9110 *Luzulo-Fagetum* beech forests** – Планински ацидофилни букови гори, развиващи се на бедни (понякога ерозирани), кисели, понякога карбонатни, сухи до свежи почви; **9130 *Asperulo-Fagetum* beech forests** – Планински Мезофилни букови гори; **9150 *Medio-European limestone beech forests of the Cephalanthero-Fagion*** – Термофилни букови гори; **9170 *Galio-Carpinetum* oak hornbeam forests** – Смесени мезофитни габъррови и горунови гори във всички планини на България; **9180 *Tilio-Acerion* forests of slopes, screes and ravines** - Смесени вторични гори в пониженията с отложени почви на неравните сипеи и стръмните скални склонове; **91E0 *Alluvial forests with *Alnus glutinosa* and *Fraxinus excelsior**** – Крайречни елшови, върбови и тополови гори в низините и планините; **91M0 *Pannonian-Balkanic turkey oak – sessile oak forests*** – Субконтинентални ксеротермни дъбови гори; **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.

В горите, държавна собственост, в обхвата на ТП „ДГС София”, съгласно „Ръководство за определяне на местообитанията от европейска значимост”, са установени следните местообитания:

1. 9110 *Luzulo-Fagetum* beech forests – Планински ацидофилни букови гори, развиващи се на бедни (понякога ерозирани), кисели, понякога карбонатни, сухи до свежи почви.

Това местообитание заема площ от 11.7 ха. Представено е от издънкови букуви насаждения. Не са проектирани сечи и залесявания.

2. 9130 *Asperulo-Fagetum* beech forests – Планински Мезофилни букови гори.

Това местообитание заема площ от 1602.2 ха. Представено е предимно от букови насаждения. Проектирана е отгледна сеч *пробирка* на площ 229.1 ха в отделите: 1012 з, и, з1; 1023 с; 1024 а, в, ф, ч; 1042 к; 1059 п, т; 1060 д; 1066 к2, н2; 1076 п, х; 1077 м; 1079 г, д; 1085 з; 1089 н, о, ч; 1092 н; 1103 к, л; 1105 б1; 1777 б1; 1779 г1. Не са проектирани залесявания.

3. 9150 *Medio-European limestone beech forests of the Cephalanthero-Fagion* – Термофилни букови гори.

Местообитанието заема площ от 241.6 ха. Дървесната растителност е представена от букови насаждения. Проектирана е отгледна сеч *пробирка* на площ 60.2 ха в отделите: 1021 п; 1056 у; 1059 и; 1080 ш; 1084 л; 1089 б1; 1105 в, д; 1106 д; 1142 ш. 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 156.2 ха. Представено е от издънкови насаждения с преобладание на зимен дъб. Проектирана е отгледна сеч *пробирка* в подотдел: 1107 „о“ на площ от 2.2 ха. Не са проектирани залесявания.

5. 9180 *Tilio-Acerion* forests of slopes, screes and ravines - Смесени вторични гори в пониженията с отложени почви на неравните сипеи и стръмните скални склонове.

Това местообитание заема площ от 9.1 ха. Дървесните видове срещани са на това местообитание са офика, бук ива и др. Не са проектирани сечи и залесявания.

6. 91E0 Alluvial forests with *Alnus glutinosa* and *Fraxinus excelsior* – Крайречни елшови, върбови и тополови гори в низините и планините.

Местообитанието заема площ от 0.1 ха. Представено е от едно насаждение от черна елша в подотдел: 1032 „п1“ на площ от 0.1 ха. Не са проектирани сечи и залесявания.

7. 91M0 Pannonian-Balkanic turkey oak – sessile oak forests – Субконтинентални ксеротермни дъбови гори.

Местообитанието заема площ от 24.3 ха. Дървесната растителност е представена от смесени насаждения от зимен дъб, клен, бук, трепетлика и др. Не са проектирани сечи и залесявания.

8. 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 716.2 ха. Представено е от чисти и смесени смърчови насаждения, с участие на ела, бял бор, бук и бреза. Не са проектирани сечи и залесявания.

Таблица №237
Предвидените сечи по хабитати

| Местообитание | Възобновителна сеч | | | | | | общо възобн | Отгледни | | | | | Общо отгледни | сан. | техн. сеч | Всичко |
|---------------|--------------------|-----------|---------------|------------------|-----------------|------|-------------|----------|-----|--------------|-----|------|---------------|------|-----------|--------------|
| | кр. постеп | пост котл | груп. постеп. | единично изборна | групово изборна | Гола | | прч | прр | прб | сел | Ипрр | | | | |
| 9130 | | | | | | | | | | 229.1 | | | 229.1 | | | 229.1 |
| 9150 | | | | | | | | | | 60.2 | | | 60.2 | | | 60.2 |
| 9170 | | | | | | | | | | 2.2 | | | 2.2 | | | 2.2 |
| Общо | | | | | | | | | | 291.5 | | | 291.5 | | | 291.5 |

2. Защитена зона „BG0000165 Лозенска планина”

Директива 92/43/ЕЕС за Местообитанията. Документи за обявяване. Решение №122 от 02.03.2007 г., бр. 21/2007 на Държавен вестник 2-2-165-122-2007.

Тази защитена зона обхваща землищата на: гр. София, с. Герман, с. Лозен. На територията на ТП „ДГС София” зоната заема 1382.1 ха горска територия (държавна собственост), от която залесена 1217.5 ха и незалесена 164.6 ха.

В нея попадат следните отдели и подотдели - държавна собственост:

521: а, в, л-н, п, 3, 4, 8; 522: е, з-л, н, о, 3-6; 523: н, о, 4; 524: д-н, р, 5-8; 525: д, з-р, 3-6; 526: о-т, 9, 10, 12-15; 527: б, г, д, 4-16; 528: ж-х, 4-8; 529: б-о, 2-4; 530: а, в-з, 4-6; 531: б, г-и, 4, 5; 532: е-к, 10, 12-16; 533: г-ж, 3; 534: ж-л, 1, 2; 535: б, г-е, и-л, 4, 5; 536: в-ж, 3-5; 537: а-ж, и-к, м, н, 1-6; 538: а, ж, к-м; 539: и; 540: б, л, м, о, п; 541: и, л, м; 542: м-п, с; 546: г; 548: ж; 549: в, г; 550: к, м-о; 558: б, г, е, 1; 559: б, г-ж, р, с, 1, 2; 560: а-д, 1-3; 561: а-в, д, ж, к-р, т, 1-5, 7, 8; 567: а-г, з, к, л, о, р-т, ф, д1, 1, 8, 10-14, 16, 17; 568: а-з, п, 1-3, 6; 569: а-ж, и, 1, 3, 5, 6, 12-15; 570: а, 1; 573: а, ф, 5.

В нея като горскостопански дейности са предвидени сечи на обща площ от 523.9 ха. Планирано е залесяване на площ от 4.0 ха. Почвоподготовката ще бъде ръчни тераси и орни пояси с тракторна тяга. Няма планирани противопожарни мероприятия.

Проектирани мероприятия:

Сечи (Таблица № № 238, 239)

В защитена зона „BG0000165 Лозенска планина” – предвидени са на обща площ 523.9 ха, от които:

Възобновителни – Общата площ от възобновителните сечи е 161.7 ха., разпределени както следва:

А) *Групово-постепенна* – предвидена е на площ от 7.6 ха попадаща в подотдел: 531 „д“, попадащо в природно местообитание **9150 Medio-European limestone beech forests of the Cephalanthero-Fagion** – Термофилни букови гори – на площ от 7.6 ха.

Б) *Постепенно-котловинна* – тази сеч е предвидена на площ от 149.6 ха, които попадат в следните природни местообитания:

9170 Galio-Carpinetum oak hornbeam forests – Смесени мезофитни габъррови и горунови гори във всички планини на България – на площ от 33.2 ха., в подотделите: 521 в; 523 н; 535 к; 558 б; **91M0 Pannonian-Balkan turkey oak – sessile oak forests** – Субконтинентални ксеротермни дъбови гори – на площ от 33.4 ха в подотделите: 536 д; 548 ж.

В) *Гола сеч* – тази сеч е предвидена на площ от 4.5 ха, непопадаща в природни местообитания.

Отгледни сечи – Общата площ от отгледни сечи е 362.2 ха., разпределени както следва:

А) *Прочистка* – на площ от 1.4 ха в подотдел 569 в, непопадащо в природно местообитание.

Б) *Прореждане* – тази сеч е предвидена на площ от 30.9 ха от които 5.3 ха попадат в природно местообитание - **9150 Medio-European limestone beech forests of the Cephalanthero-Fagion** – Термофилни букови гори.

Г) *Пробирка* – проектирани са на площ от 329.9 ха попадащи в три природни местообитания с обща площ от 276.8 ха.

9130 Asperulo-Fagetum beech forests – Планински Мезофилни букови гори – на площ 69.6 ха; **9150 Medio-European limestone beech forests of the Cephalanthero-Fagion** – Термофилни букови гори – на площ 202.2 ха; **91M0 Pannonian-Balkan turkey oak – sessile oak forests** – Субконтинентални ксеротермни дъбови гори на площ 5.0 ха.

В защитена зона „BG0000165 Лозенска планина” – е предвидено залесяване на площ от 4.0 ха, в следните отдели: 528 т, 561 р, 567 д1. Почвоподготовката ще бъде ръчни тераси и орни пояси с тракторна тяга. Залесяванията не попадат в природни местообитания.

Планът предвижда изграждане на 124 метра минерализовани ивици. Не е предвидено изграждане на нови горски пътища. Не е предвидено изграждане или реконструкция на сгради или инфраструктурни съоръжения.

Планирано осветление на пътища:

отдел и подотдел: 521 4, 3, 6, 524 5, 525 5, 526 13, 527 14, 529 4, 530 5, 531 5, 532 14, 16, 533 3, 535 5, 536 3, 4, 5, 537 2, 558 1, 559 1, 560 3, 567 16, 17, 568 3, 6, 569 15, 573 5.

с обща площ 10.1 ха.

Не е предвидено осветление на просеки.

Таблица №238

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 | Общо | % | |
|------------------------------------|------------|-------------|-------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|------|-------|-------|
| | | | | в т.ч. п оф | постеп. на м.п. | постеп. котлов. | групово постеп. | неравн. постеп. | групово изборна | | | | |
| х е к т а р и | | | | | | | | | | | | | |
| Защитни и специални функции | | | | | | | | | | | | | |
| Тополов | | | | | | | | | | | | | |
| Площ, ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4.5 | 4.5 | 2.8 |
| Полз.без кл., куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 80 | 80 | 1.2 |
| Полз.с кл., куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 90 | 90 | 1.2 |
| Смесен СрН П | | | | | | | | | | | | | |
| Площ, ха | - | - | - | - | - | 33.4 | 7.6 | - | - | - | - | 41.0 | 25.4 |
| Полз.без кл., куб.м | - | - | - | - | - | 1380 | 250 | - | - | - | - | 1630 | 25.0 |
| Полз.с кл., куб.м | - | - | - | - | - | 1580 | 295 | - | - | - | - | 1875 | 25.3 |
| Церов П | | | | | | | | | | | | | |
| Площ, ха | - | - | - | - | - | 74.0 | - | - | - | - | - | 74.0 | 45.8 |
| Полз.без кл., куб.м | - | - | - | - | - | 2885 | - | - | - | - | - | 2885 | 44.2 |
| Полз.с кл., куб.м | - | - | - | - | - | 3285 | - | - | - | - | - | 3285 | 44.4 |
| Дъбов СрН П | | | | | | | | | | | | | |
| Площ, ха | - | - | - | - | - | 33.2 | - | - | - | - | - | 33.2 | 20.4 |
| Полз.без кл., куб.м | - | - | - | - | - | 1140 | - | - | - | - | - | 1140 | 17.5 |
| Полз.с кл., куб.м | - | - | - | - | - | 1290 | - | - | - | - | - | 1290 | 17.4 |
| Черборови култури | | | | | | | | | | | | | |
| Площ, ха | - | - | - | - | - | 9.0 | - | - | - | - | - | 9.0 | 5.6 |
| Полз.без кл., куб.м | - | - | - | - | - | 790 | - | - | - | - | - | 790 | 12.1 |
| Полз.с кл., куб.м | - | - | - | - | - | 865 | - | - | - | - | - | 865 | 11.7 |
| Всичко Защитни и специални функции | | | | | | | | | | | | | |
| Площ, ха | - | - | - | - | - | 149.6 | 7.6 | - | - | - | 4.5 | 161.7 | 100.0 |
| Полз.без кл., куб.м | - | - | - | - | - | 6195 | 250 | - | - | - | 80 | 6525 | 100.0 |
| Полз.с кл., куб.м | - | - | - | - | - | 7020 | 295 | - | - | - | 90 | 7405 | 100.0 |
| Общо СтФ, ЗФ и СпФ | | | | | | | | | | | | | |
| Площ, ха | - | - | - | - | - | 149.6 | 7.6 | - | - | - | 4.5 | 161.7 | 100.0 |
| Полз.без кл., куб.м | - | - | - | - | - | 6195 | 250 | - | - | - | 80 | 6525 | 100.0 |
| Полз.с кл., куб.м | - | - | - | - | - | 7020 | 295 | - | - | - | 90 | 7405 | 100.0 |

Таблица № 239
Размер на ползването по вид на сечита, площ и запас

| Насока на стоп. | | ВЪЗВОНВЯВАНЕ | | 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 | селек-ционна | транс-формация | Изборно прр | Техн. сечи | изс.на подл/хр | Общо | % |
| иглолистни(игл) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Бялборови култури | Стф | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Зф и Спф | ха | - | - | - | 1.4 | 23.7 | 6.9 | - | 32.0 | - | - | - | - | 32.0 | 5.4 |
| | куб.м | - | - | - | - | 715 | 485 | - | 1200 | - | - | - | - | 1200 | 5.9 |
| Черборови култури | Стф | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Зф и Спф | ха | 9.0 | - | 1.8 | - | - | 26.2 | - | 28.0 | - | - | - | 0.3 | 37.3 | 6.4 |
| | куб.м | 790 | - | - | - | - | 1475 | - | 1475 | - | - | - | - | 2265 | 11.1 |
| Всичко | ха | 9.0 | - | 1.8 | 1.4 | 23.7 | 33.1 | - | 60.0 | - | - | - | 0.3 | 69.3 | 11.8 |
| | куб.м | 790 | - | - | - | 715 | 1960 | - | 2675 | - | - | - | - | 3465 | 16.9 |
| превърщане (пр) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Буков В П | Стф | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Зф и Спф | ха | - | - | - | - | - | 198.5 | - | 198.5 | - | - | - | - | 198.5 | 33.8 |
| | куб.м | - | - | - | - | - | 7405 | - | 7405 | - | - | - | - | 7405 | 36.0 |
| Смесен СрН П | Стф | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Зф и Спф | ха | 41.0 | - | 11.0 | - | 1.9 | - | - | 12.9 | - | - | - | 9.1 | 63.0 | 10.7 |
| | куб.м | 1630 | - | - | - | 45 | - | - | 45 | - | - | - | - | 1675 | 8.2 |
| Габъров В П | Стф | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Зф и Спф | ха | - | - | - | - | - | 19.0 | - | 19.0 | - | - | - | - | 19.0 | 3.2 |
| | куб.м | - | - | - | - | - | 655 | - | 655 | - | - | - | - | 655 | 3.2 |
| Буков СрН П | Стф | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Зф и Спф | ха | - | - | - | - | 5.3 | - | - | 5.3 | - | - | - | - | 5.3 | 0.9 |
| | куб.м | - | - | - | - | 80 | - | - | 80 | - | - | - | - | 80 | 0.4 |
| Церов П | Стф | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Зф и Спф | ха | 74.0 | - | 20.2 | - | - | - | - | 20.2 | - | - | - | 8.7 | 102.9 | 17.5 |
| | куб.м | 2885 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2885 | 14.1 |

| Насока на стоп. и функционални групи | ВЪЗОВНОВЯВАНЕ | | 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 | изс.на подл/хр | | | |
| Дъбов СрН П | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Зф и СпФ | ха | 33.2 | - | 8.3 | - | - | - | 8.3 | - | - | - | - | 4.2 | 45.7 | 7.8 | |
| | куб.м | 1140 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1140 | 5.6 | |
| Смесен В П | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Зф и СпФ | ха | - | - | - | - | - | 79.3 | 79.3 | - | - | - | - | - | 79.3 | 13.5 | |
| | куб.м | - | - | - | - | - | 3110 | 3110 | - | - | - | - | - | 3110 | 15.2 | |
| Всичко | ха | 148.2 | - | 39.5 | - | 7.2 | 296.8 | 343.5 | - | - | - | - | 22.0 | 513.7 | 87.4 | |
| | куб.м | 5655 | - | - | - | 125 | 11170 | 11295 | - | - | - | - | - | 16950 | 82.7 | |
| тополови(топ) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тополов | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Зф и СпФ | ха | 4.5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4.5 | 0.8 | |
| | куб.м | 80 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 80 | 0.4 | |
| Всичко | ха | 4.5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4.5 | 0.8 | |
| | куб.м | 80 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 80 | 0.4 | |
| Общо | ха | 161.7 | - | 41.3 | 1.4 | 30.9 | 329.9 | 403.5 | - | - | - | - | 22.3 | 587.5 | 100.0 | |
| | куб.м | 6525 | - | - | - | 840 | 13130 | 13970 | - | - | - | - | - | 20495 | 100.0 | |

Таблица №240
Разпределение на предвидената през десетилетието площ за залесяване
и на необходимия посадъчен материал по дървесни видове

| Дървесен вид | З А Л Е С Я В А Н Е | | В З Р Е Л И Н А С. | | | Всичко ЗАЛЕ- СЯВАНЕ | ПОСАДЪЧЕН МАТЕРИАЛ | | | | |
|-------------------|---------------------|-------------------|--------------------|--------------|-----------------------------|---------------------------|--------------------|--|-----------------------------|-------------------------------|-----|
| | ново залес. | възст. на гори | подпом. възобн. | след гола | след оконч. нер.пост. | | Всичко в зрели | попълв. за дует. редини насажд. | ЗАЛЕ- ФИДАНКИ на 1 ха | МАТЕРИАЛ ФИДАНКИ всичко | |
| х е к т а р и | | | | | | | | | | | |
| броя хил.бр. | | | | | | | | | | | |
| Бял бор | - | - | - | 0.4 | - | 0.4 | - | - | 0.4 | 3500 | 1.4 |
| Общо ИГЛОЛИСТНИ | - | - | - | 0.4 | - | 0.4 | - | - | 0.4 | - | 1.4 |
| Цер | - | 0.3 | - | - | - | - | - | - | 0.3 | 6000 | 1.8 |
| тп I-214 | - | - | 3.3 | - | - | 3.3 | - | - | 3.3 | 500 | 1.6 |
| Общо ШИРИКОЛИСТНИ | - | 0.3 | 3.3 | - | - | 3.3 | - | - | 3.6 | - | 3.4 |
| Всичко | - | 0.3 | 3.3 | 0.4 | - | 3.7 | - | - | 4.0 | - | 4.8 |

Таблица №241

Разпределение на предвидената през десетилетието площ за залесяване
по вид на почвоподготовката и по горскостопански участъци

| Почвоподготовка | 1 ГСУ | | 2 ГСУ | | 3 ГСУ | | 4 ГСУ | | Общо Годишно | | |
|------------------------|------------|------------|------------------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|------------|--------------|-------|-----|
| | Нови ха | Искър % | Кремиковци ха | Кремиковци % | Панчарево ха | Панчарево % | Плана ха | Плана % | ха | % | ха |
| ръчни тераси | - | - | - | - | 0.7 | 17.5 | - | - | 0.7 | 17.5 | 0.1 |
| Общо РЪЧНА | - | - | - | - | 0.7 | 17.5 | - | - | 0.7 | 17.5 | 0.1 |
| орни пояси тракт. тяга | - | - | - | - | 3.3 | 82.5 | - | - | 3.3 | 82.5 | 0.3 |
| Общо МЕХАНИЗИРАНА | - | - | - | - | 3.3 | 82.5 | - | - | 3.3 | 82.5 | 0.3 |
| Всичко | - | - | - | - | 4.0 | 100.0 | - | - | 4.0 | 100.0 | 0.4 |

Таблица №242

Разпределение на предвидената през десетилетието площ за залесяване
по насоки на залесяване и по горскостопански участъци

| Насоки за залесяване | 1 ГСУ | | 2 ГСУ | | 3 ГСУ | | 4 ГСУ | | Общо Годишно | | |
|------------------------|------------|------------|------------------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|------------|--------------|-------|-----|
| | Нови ха | Искър % | Кремиковци ха | Кремиковци % | Панчарево ха | Панчарево % | Плана ха | Плана % | ха | % | ха |
| ново залесяване | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| възстановяване на гори | - | - | - | - | 0.3 | 7.5 | - | - | 0.3 | 7.5 | - |
| в зрели | | | | | | | | | | | |
| в т.ч. подп. възобн. | - | - | - | - | 3.3 | 82.5 | - | - | 3.3 | 82.5 | 0.3 |
| в т.ч. след гола сеч | - | - | - | - | 0.4 | 10.0 | - | - | 0.4 | 10.0 | - |
| в т.ч. след оконч. сеч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| попълване на редини | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| за двуетажно нас. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Всичко за залесяване | - | - | - | - | 4.0 | 100.0 | - | - | 4.0 | 100.0 | 0.3 |

Таблица №243
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 ха | площ % | залесена ха | площ % | дървопр. ха | площ % |
| Бял бор | 67.2 | 5.5 | 68.9 | 5.7 | 68.9 | 5.6 |
| Смърч | 1.6 | 0.1 | 1.6 | 0.1 | 1.6 | 0.1 |
| Черен бор | 60.9 | 5.0 | 60.8 | 5.0 | 81.3 | 6.6 |
| Зелена дуглазка | 1.1 | 0.1 | 1.1 | 0.1 | 1.1 | 0.1 |
| Атласки кедър | 0.4 | - | 0.4 | - | 0.4 | - |
| Бук | 494.9 | 40.7 | 498.2 | 40.9 | 498.2 | 40.2 |
| Червен дъб | 2.5 | 0.2 | 2.7 | 0.2 | 2.7 | 0.2 |
| Зимен дъб | 138.2 | 11.4 | 138.1 | 11.3 | 138.1 | 11.1 |
| Благун | 21.6 | 1.8 | 21.6 | 1.8 | 21.6 | 1.7 |
| Цер | 151.4 | 12.4 | 151.4 | 12.5 | 152.8 | 12.3 |
| Габър | 148.0 | 12.1 | 148.0 | 12.1 | 148.0 | 12.0 |
| Трепетлика | 8.2 | 0.7 | 8.2 | 0.7 | 8.2 | 0.7 |
| Явор | 1.8 | 0.1 | 1.8 | 0.1 | 1.8 | 0.1 |
| Бреза | 3.1 | 0.3 | 3.1 | 0.3 | 3.1 | 0.3 |
| Мъждрян | 2.2 | 0.2 | 2.2 | 0.2 | 2.2 | 0.2 |
| Акация | 5.6 | 0.5 | 5.6 | 0.5 | 5.6 | 0.4 |
| Космат дъб | 27.3 | 2.2 | 27.3 | 2.2 | 27.3 | 2.2 |
| Келяв габър | 63.5 | 5.2 | 59.0 | 4.8 | 59.0 | 4.8 |
| Бяла върба | 0.2 | - | 0.2 | - | 0.2 | - |
| Черна елша | 0.2 | - | 0.2 | - | 0.2 | - |
| Обикновена леска | 13.8 | 1.2 | 13.8 | 1.2 | 13.8 | 1.1 |
| тп I-214 | 3.8 | 0.3 | 3.3 | 0.3 | 3.3 | 0.3 |
| всичко | 1217.5 | 100.0 | 1217.5 | 100.0 | 1239.4 | 100.0 |

Таблица №244
Разпределение на засеаната от зоните по чл.3, ал.1, т.1 от ЗБР площ по дървесни видове преди и след изпълнението на проектираните лесовъдски мероприятия

| дървесни видове | СЕГАШЕН СЪСТАВ | | СЪСТАВ СЛЕД СЕЧТА | |
|--------------------|----------------|-----------|-------------------|-----------|
| | залесена ха | площ % | залесена ха | площ % |
| Бял бор | 67.2 | 5.5 | 68.9 | 5.6 |
| Смърч | 1.6 | 0.1 | 1.6 | 0.1 |
| Черен бор | 60.9 | 5.0 | 81.3 | 6.6 |
| Зелена дуглазка | 1.1 | 0.1 | 1.1 | 0.1 |
| Атласки кедър | 0.4 | - | 0.4 | - |
| Бук | 494.9 | 40.7 | 498.2 | 40.2 |
| Червен дъб | 2.5 | 0.2 | 2.7 | 0.2 |
| Зимен дъб | 138.2 | 11.4 | 138.1 | 11.1 |
| Благун | 21.6 | 1.8 | 21.6 | 1.7 |
| Цер | 151.4 | 12.4 | 152.8 | 12.3 |
| Габър | 148.0 | 12.1 | 148.0 | 12.0 |
| Трепетлика | 8.2 | 0.7 | 8.2 | 0.7 |
| Явор | 1.8 | 0.1 | 1.8 | 0.1 |
| Бреза | 3.1 | 0.3 | 3.1 | 0.3 |
| Мъждрян | 2.2 | 0.2 | 2.2 | 0.2 |
| Акация | 5.6 | 0.5 | 5.6 | 0.4 |
| Космат дъб | 27.3 | 2.2 | 27.3 | 2.2 |
| Келяв габър | 63.5 | 5.2 | 59.0 | 4.8 |
| Бяла върба | 0.2 | - | 0.2 | - |
| Черна елша | 0.2 | - | 0.2 | - |
| Обикновена леска | 13.8 | 1.2 | 13.8 | 1.1 |
| тп I-214 | 3.8 | 0.3 | 3.3 | 0.3 |
| всичко | 1217.5 | 100.0 | 1239.4 | 100.0 |

Хабитати:

В района на зона „BG0000165 Лозенска планина” като предмет на опазване са включени четири природни местообитания:

9130 *Asperulo-Fagetum* beech forests – Планински Мезофилни букови гори; **9150 *Medio-European limestone beech forests of the Cephalanthero-Fagion*** – Термофилни букови гори; **9170 *Galio-Carpinetum oak hornbeam forests*** – Смесени мезофитни габърони и горунови гори във всички планини на България; **91M0 *Pannonian-Balkan turkey oak – sessile oak forests*** – Субконтинентални ксеротермни дъбови гори.

В горите, държавна собственост, в обхвата на ТП „ДГС София”, съгласно „Ръководство за определяне на местообитанията от европейска значимост”, са установени следните местообитания:

1. **9130 *Asperulo-Fagetum* beech forests** – Планински Мезофилни букови гори.

Това местообитание заема площ от 147.3 ха. Представено е предимно от букови издънкови насаждения. Проектирана е отгледна сеч *пробирка* с площ 69.6 ха в отделите: 522 л; 524 ж, и, к; 525 р; 526 т; 532 к; 561 м. Не са проектирани залесявания.

2. **9150 *Medio-European limestone beech forests of the Cephalanthero-Fagion*** – Термофилни букови гори.

Местообитанието заема площ от 494.9 ха. Дървесната растителност е от букови издънкови насаждения, с участие на габър и зимен дъб. Проектирани са отгледни и възобновителни сеч с обща площ 215.1 ха., от които 7.6 ха възобновителни и 207.5 ха отгледни сечи в отделите: 522 з; 524 д, е; 525 о, п; 526 р, с; 528 з, с, у; 531 д, ж; 532 е, з; 533 ж; 535 л; 536 ж; 538 а, ж, к. Не са проектирани залесявания.

3. **9170 *Galio-Carpinetum oak hornbeam forests*** – Смесени мезофитни габърони и горунови гори във всички планини на България.

Това местообитание заема площ от 78.5 ха. Представено е от издънкови насаждения от зимен дъб, цер и др. Проектирана е възобновителна сеч *постепенно-котловинна* с площ 33.2 ха в отделите: 521 в; 523 к; 558 б. Не са проектирани залесявания.

4. **91M0 *Pannonian-Balkan turkey oak – sessile oak forests*** – Субконтинентални ксеротермни дъбови гори.

Това местообитание заема площ от 67.2 ха. Представено е от смесени издънкови дъбови насаждения. Проектирани са отгледни и възобновителни сеч с обща площ 38.4 ха от които 33.4 ха възобновителни и 5.0 ха отгледни сечи в отделите: 536 д; 538 л; 548 ж. Не са проектирани залесявания.

Таблица №245
Предвидените сечи по хабитати

| Местообитание | Възобновителна сеч | | | | | | общо възобн | Отгледни | | | | | Общо отгледни | сан. | техн. сеч | Всичко |
|---------------|--------------------|-------------|--------------|------------------|-----------------|------|-------------|----------|------------|--------------|-----|------|---------------|------|-----------|--------------|
| | кр. постеп | пост котл | груп. постеп | единично изборна | групово изборна | Гола | | прч | прр | прб | сел | Ипрр | | | | |
| 9130 | | | | | | | | | | 69.6 | | | 69.6 | | | 69.6 |
| 9150 | | | 7.6 | | | | 7.6 | | 5.3 | 202.2 | | | 207.5 | | | 215.1 |
| 9170 | | 33.2 | | | | | 33.2 | | | | | | | | | 33.2 |
| 91M0 | | 33.4 | | | | | 33.4 | | | 5.0 | | | 5.0 | | | 38.4 |
| Общо | | 66.6 | 7.6 | | | | 74.2 | | 5.3 | 276.8 | | | 282.1 | | | 356.3 |

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 2-2-165-122-2007.

Тази защитена зона обхваща землищата на: гр. София, с. Герман, с. Долни Пасарел, с. Лозен, с. Панчарево, с. Плана. На територията на ТП „ДГС София” зоната заема 1836.0 ха горска територия (държавна собственост), от която залесена 1661.7 ха и незалесена 174.3 ха.

В нея попадат следните отдели и подотдели - държавна собственост:

546: к, о, 1; 547: ж-и, л, н, о, 1, 3-8; 548: ф, х, 1; 549: е, к, л, н, р, 1; 550: а; 551: б, р, с; 552: в; 553: в, 1, 2, 4; 554: а, б, г-ж, 1, 5; 555: к, 1; 556: в, д, и-н, 5, 8; 557: х, ч, ш-я, б1, з1, 2; 558: х, ц, б; 562: к; 563: а, г-ж, 2; 564: е; 571: г-з, 2, 3; 572: г, д; 587: н, р-т, д1, е1, 3; 588: ч, 2; 589: н, р-ц, 4-8; 590: а-в, з-у, 1, 2, 4-6; 591: н, о; 596: а, з-м, 3; 597: б-з, л-п, ш, д1-и1, к1, л1, 1-7; 598: а-в, д-л, 1, 2; 601: г; 604: г-е, 3; 605: а, 2; 606: а-г, а1, 1, 2; 607: а-г, 1-3, 5-8; 608: а, в, е, 1, 2; 613: а, б, е, к-м, 2, 3; 614: б-д; 616: б, г, е-з, к, л, н, 1; 617: г-е, з, к, л, с, 1, 2; 618: а-г, е; 619: а-г, ж-к; 620: а, ж, к, р, с, ч, я, а1; 621: а, б, ж, к, о, у-х, 2; 622: б, е-з, п, ч; 623: а, б, е, ж, и, н, п, ф, ч-ю, д1, ж1-и1, 1, 7, 8; 624: и, м-у, ч, я, в1, и1, о1, п1, 2; 625: а-и, л-ц, щ-я, а1, 1-5; 626: а-г, ж-о, 1, 2; 627: а-и; 628: а-м, 1-7; 629: а-д, ж-и, н, 1, 2; 630: а, в-е; 631: б-к, м-о, 1-4; 632: а, в, м; 633: а-в, д, е, м, 1; 634: а, г; 635: е, 2; 657: з, н-р, у-ц, е1, 3, 4; 658: п, р, у, ф, ч-я, а1, 7, 10-12.

В нея като горскостопански дейности са предвидени сечи на обща площ от 252.4 ха. Планирано е залесяване на площ от 1.7 ха. Почвоподготовката ще бъде ръчни тераси и ръчни дупки. Няма планирани противопожарни мероприятия.

Проектирани мероприятия:

Сечи (Таблица № № 246, 247)

В защитена зона „BG0001307 Плана” – предвидени са на обща площ 252.4 ха, от които:

Възобновителни – Общата площ от възобновителните сечи е 141.3 ха., разпределени както следва:

А) *Групово-постепенна* – предвидена е на площ от 60.3 ха в подотдели: 624 п1, 625 и, 626 в, 627 ж, 631 г, н. В природно местообитание **9130 Asperulo-Fagetum beech forests** – Планински Мезофилни букови гори – на площ от 45.4 ха.

Б) *Постепенно-котловинна* – тази сеч е предвидена на площ от 79.3 ха, които попадат в следните природни местообитания:

9170 Galio-Carpinetum oak hornbeam forests – Смесени мезофитни габърви и горунови гори във всички планини на България – на площ от 12.8 ха., в подотделите: 557 ж, 626 г, 657 н; **91CA Rhodopide and Balkan range Scots pine forests** – Гори, доминирани от бял бор, на планински склонове със слънчеви изложения – на площ от 5.6 ха., в подотдел: 623 ю; **91M0 Pannonian-Balkan turkey oak – sessile oak forests** – Субконтинентални ксеротермни дъбови гори – на площ от ха в подотдел: 589 н.

В) *Гола сеч* – тази сеч е предвидена на площ от 1.7 ха., в подотдел: 633 б. Непопадаща в природни местообитания.

Отгледни сечи – Общата площ от отгледни сечи е 111.1 ха., разпределени както следва:

А) *Прочистка* – на площ от 2.6 ха., в подотдели: 626 ж, 627 з, от които 1.2 ха попадат в природно местообитание **9130 Asperulo-Fagetum beech forests** – Планински Мезофилни букови гори.

Б) *Прорезждане* – тази сеч е предвидена на площ от 2.2 ха., в подотдели: 608 в, 624 ч, о1. Непопадаща в природни местообитания.

Г) *Пробирка* – проектирани са на площ от 106.3 ха попадащи в две природни местообитания с обща площ от 28.5 ха.

9130 Asperulo-Fagetum beech forests – Планински Мезофилни букови гори – на площ 23.6 ха; **91CA Rhodopide and Balkan range Scots pine forests** – Гори, доминирани от бял бор, на планински склонове със слънчеви изложения – на площ от 4.9 ха.

В защитена зона „BG0001307 Плана” – е предвидено залесяване на площ от 1.7 ха, в следните отдели: 589 х, 620 с, 633 б. Почвоподготовката ще бъде ръчни тераси и ръчни дупки. Залесяванията не попадат в природни местообитания.

Планът предвижда изграждане на 1286 метра минерализовани ивици. Не е предвидено изграждане на нови горски пътища. Не е предвидено изграждане или реконструкция на сгради или инфраструктурни съоръжения.

Планирано осветление на пътища:

отдел и подо547 3, 7, 548 1, 549 1, 587 3, 589 5, 590 2, 607 5, 608 2, 617 2, 631 4, 635 2, 658 12.
с обща площ 3.9 ха.

Не е предвидено осветление на просеки.

Таблица №246

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 | Общо | % | |
|------------------------------------|------------|-------------|-------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------|------|------|-------|-----------------|
| | | | | в т.ч. п оф | постеп. на м.п. | постеп. котлов. | групово постеп. | неравн. постеп. изборна | | | | групово изборна |
| х е к т а р и | | | | | | | | | | | | |
| Защитни и специални функции | | | | | | | | | | | | |
| Бялборов СрН | | | | | | | | | | | | |
| Площ, ха | - | - | - | - | - | 5.6 | - | - | - | - | 5.6 | 4.0 |
| Полз.без кл., куб.м | - | - | - | - | - | 350 | - | - | - | - | 350 | 5.4 |
| Полз.с кл., куб.м | - | - | - | - | - | 400 | - | - | - | - | 400 | 5.3 |
| Буков Ср | | | | | | | | | | | | |
| Площ, ха | - | - | - | - | - | - | 6.3 | - | - | - | 6.3 | 4.5 |
| Полз.без кл., куб.м | - | - | - | - | - | - | 460 | - | - | - | 460 | 7.0 |
| Полз.с кл., куб.м | - | - | - | - | - | - | 520 | - | - | - | 520 | 6.9 |
| Буков В П | | | | | | | | | | | | |
| Площ, ха | - | - | - | - | - | - | 45.5 | - | - | - | 45.5 | 32.2 |
| Полз.без кл., куб.м | - | - | - | - | - | - | 2260 | - | - | - | 2260 | 34.6 |
| Полз.с кл., куб.м | - | - | - | - | - | - | 2665 | - | - | - | 2665 | 35.4 |
| Тополов | | | | | | | | | | | | |
| Площ, ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1.7 | 1.7 | 1.2 |
| Полз.без кл., куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 80 | 80 | 1.2 |
| Полз.с кл., куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 90 | 90 | 1.2 |
| Смесен СрН П | | | | | | | | | | | | |
| Площ, ха | - | - | - | - | - | 20.3 | - | - | - | - | 20.3 | 14.4 |
| Полз.без кл., куб.м | - | - | - | - | - | 780 | - | - | - | - | 780 | 11.9 |
| Полз.с кл., куб.м | - | - | - | - | - | 905 | - | - | - | - | 905 | 11.9 |
| Церов П | | | | | | | | | | | | |
| Площ, ха | - | - | - | - | - | 44.0 | - | - | - | - | 44.0 | 31.0 |
| Полз.без кл., куб.м | - | - | - | - | - | 1650 | - | - | - | - | 1650 | 25.2 |
| Полз.с кл., куб.м | - | - | - | - | - | 1865 | - | - | - | - | 1865 | 24.8 |
| Дъбов СрН П | | | | | | | | | | | | |
| Площ, ха | - | - | - | - | - | 2.4 | - | - | - | - | 2.4 | 1.7 |
| Полз.без кл., куб.м | - | - | - | - | - | 80 | - | - | - | - | 80 | 1.2 |
| Полз.с кл., куб.м | - | - | - | - | - | 90 | - | - | - | - | 90 | 1.2 |
| Смесен В П | | | | | | | | | | | | |
| Площ, ха | - | - | - | - | - | - | 8.5 | - | - | - | 8.5 | 6.0 |
| Полз.без кл., куб.м | - | - | - | - | - | - | 390 | - | - | - | 390 | 6.0 |
| Полз.с кл., куб.м | - | - | - | - | - | - | 460 | - | - | - | 460 | 6.1 |
| Черборови култури | | | | | | | | | | | | |
| Площ, ха | - | - | - | - | - | 7.0 | - | - | - | - | 7.0 | 5.0 |
| Полз.без кл., куб.м | - | - | - | - | - | 490 | - | - | - | - | 490 | 7.5 |
| Полз.с кл., куб.м | - | - | - | - | - | 540 | - | - | - | - | 540 | 7.2 |
| Всичко Защитни и специални функции | | | | | | | | | | | | |
| Площ, ха | - | - | - | - | - | 79.3 | 60.3 | - | - | 1.7 | 141.3 | 100.0 |
| Полз.без кл., куб.м | - | - | - | - | - | 3350 | 3110 | - | - | 80 | 6540 | 100.0 |
| Полз.с кл., куб.м | - | - | - | - | - | 3800 | 3645 | - | - | 90 | 7535 | 100.0 |
| Общо СтФ, ЗФ и СпФ | | | | | | | | | | | | |
| Площ, ха | - | - | - | - | - | 79.3 | 60.3 | - | - | 1.7 | 141.3 | 100.0 |
| Полз.без кл., куб.м | - | - | - | - | - | 3350 | 3110 | - | - | 80 | 6540 | 100.0 |
| Полз.с кл., куб.м | - | - | - | - | - | 3800 | 3645 | - | - | 90 | 7535 | 100.0 |

Таблица № 247
Размер на ползването по вид на сечита, площ и запас

| Насока на стоп. | | ВЪЗВОЗНОВЯВАНЕ | | О Т Г Л Е Ж Д А Н Е | | | | | СЕЛЕКЦ. | | ЗА ТРАНСФОРМАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКА | | | Общо | % |
|--|--------------|------------------|-----------------|---------------------|-----|---------------------|------|--------------|----------------|-------------|-----------------------------|----------------|---|-------|------|
| Стопански класове и функционални групи | Възобн. сечи | осветл. (осв.к.) | отгл.на подраст | прч | прр | прб линейно-селекц. | Общо | селек-ционна | транс-формация | Изборно прр | Техн. сечи | изс.на подл/хр | | | |
| иглолистни(игл) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Бялборов В | | | | | | | | | | | | | | | |
| Стф | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Зф и Спф | ха | - | - | - | - | 2.0 | 15.4 | - | 17.4 | - | - | - | - | 17.4 | 5.9 |
| | куб.м | - | - | - | - | 135 | 760 | - | 895 | - | - | - | - | 895 | 8.1 |
| Бялборов СрН | | | | | | | | | | | | | | | |
| Стф | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Зф и Спф | ха | 5.6 | - | 1.4 | - | - | - | - | 1.4 | - | - | - | - | 7.0 | 2.4 |
| | куб.м | 350 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 350 | 3.2 |
| Смърчов В | | | | | | | | | | | | | | | |
| Стф | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Зф и Спф | ха | - | - | - | - | - | 2.1 | - | 2.1 | - | - | - | - | 2.1 | 0.7 |
| | куб.м | - | - | - | - | - | 140 | - | 140 | - | - | - | - | 140 | 1.3 |
| Черборови култури | | | | | | | | | | | | | | | |
| Стф | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Зф и Спф | ха | 7.0 | - | 1.4 | - | - | 16.4 | - | 17.8 | - | - | - | - | 24.8 | 8.3 |
| | куб.м | 490 | - | - | - | - | 620 | - | 620 | - | - | - | - | 1110 | 10.1 |
| Всичко | ха | 12.6 | - | 2.8 | - | 2.0 | 33.9 | - | 38.7 | - | - | - | - | 51.3 | 17.3 |
| | куб.м | 840 | - | - | - | 135 | 1520 | - | 1655 | - | - | - | - | 2495 | 22.7 |
| широкол. високостъбл. (шв) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Буков В | | | | | | | | | | | | | | | |
| Стф | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Зф и Спф | ха | - | - | - | - | - | 9.1 | - | 9.1 | - | - | - | - | 9.1 | 3.1 |
| | куб.м | - | - | - | - | - | 460 | - | 460 | - | - | - | - | 460 | 4.2 |
| Буков Ср | | | | | | | | | | | | | | | |
| Стф | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Зф и Спф | ха | 6.3 | - | 1.6 | - | - | - | - | 1.6 | - | - | - | - | 7.9 | 2.7 |
| | куб.м | 460 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 460 | 4.2 |
| Всичко | ха | 6.3 | - | 1.6 | - | - | 9.1 | - | 10.7 | - | - | - | - | 17.0 | 5.8 |
| | куб.м | 460 | - | - | - | - | 460 | - | 460 | - | - | - | - | 920 | 8.4 |
| превърщане (пр) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Буков В П | | | | | | | | | | | | | | | |
| Стф | ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Зф и Спф | ха | 45.5 | - | 10.7 | - | - | 47.5 | - | 58.2 | - | - | - | - | 103.7 | 35.3 |
| | куб.м | 2260 | - | - | - | - | 1720 | - | 1720 | - | - | - | - | 3980 | 36.1 |

| Насока на стоп. Стопански класове и функционални групи | ВЪЗОВНОВЯВАНЕ | | 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 | | | изс.на подл/хр |
| Смесен СрН П | | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЗФ и СпФ ха | 20.3 | - | 5.4 | 1.2 | - | - | - | 6.6 | - | - | - | - | - | 26.9 | 9.2 |
| куб.м | 780 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 780 | 7.1 |
| Буков СрН П | | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЗФ и СпФ ха | - | - | - | - | 0.2 | - | - | 0.2 | - | - | - | - | - | 0.2 | 0.1 |
| куб.м | - | - | - | - | 5 | - | - | 5 | - | - | - | - | - | 5 | - |
| Церов П | | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЗФ и СпФ ха | 44.0 | - | 11.1 | - | - | - | - | 11.1 | - | - | - | - | 7.3 | 62.4 | 21.2 |
| куб.м | 1650 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1650 | 15.0 |
| Дъбов СрН П | | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЗФ и СпФ ха | 2.4 | - | 0.6 | - | - | - | - | 0.6 | - | - | - | - | - | 3.0 | 1.0 |
| куб.м | 80 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 80 | 0.7 |
| Смесен В П | | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЗФ и СпФ ха | 8.5 | - | 2.1 | 1.4 | - | 15.8 | - | 19.3 | - | - | - | - | - | 27.8 | 9.5 |
| куб.м | 390 | - | - | - | - | 640 | - | 640 | - | - | - | - | - | 1030 | 9.3 |
| Всичко ха | 120.7 | - | 29.9 | 2.6 | 0.2 | 63.3 | - | 96.0 | - | - | - | - | 7.3 | 224.0 | 76.3 |
| куб.м | 5160 | - | - | - | 5 | 2360 | - | 2365 | - | - | - | - | - | 7525 | 68.2 |
| тополови(топ) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тополов | | | | | | | | | | | | | | | |
| СтФ ха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| куб.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЗФ и СпФ ха | 1.7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1.7 | 0.6 |
| куб.м | 80 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 80 | 0.7 |
| Всичко ха | 1.7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1.7 | 0.6 |
| куб.м | 80 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 80 | 0.7 |
| Общо ха | 141.3 | - | 34.3 | 2.6 | 2.2 | 106.3 | - | 145.4 | - | - | - | - | 7.3 | 294.0 | 100.0 |
| куб.м | 6540 | - | - | - | 140 | 4340 | - | 4480 | - | - | - | - | - | 11020 | 100.0 |

Таблица №248

Разпределение на предвидената през десетилетието площ за залесяване
и на необходимия посадъчен материал по дървесни видове

| Дървесен вид | ново залес. | възст. на гори | ЗАЛЕСЯВАНЕ | | ВЗРЕЛИ НАС. | | | Всичко ЗАЛЕ- СЯВАНЕ | ПОСАДЪЧЕН фиданки на 1 ха | МАТЕРИАЛ фиданки всичко | |
|-------------------|----------------|-------------------|--------------------|--------------|----------------|-------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------------|-------------------------------|---------|
| | | | подпом. възобн. | след гола | след оконч. | след нер.пост. | Всичко в зрели | | | | |
| х е к т а р | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | броя | хил.бр. |
| Бял бор | - | 0.2 | - | - | - | - | - | 0.2 | 3500 | 0.7 | |
| Смърч | - | 0.5 | - | - | - | - | - | 0.5 | 2500 | 1.3 | |
| Общо ИГЛОЛИСТНИ | - | 0.7 | - | - | - | - | - | 0.7 | - | 2.0 | |
| тп I-214 | - | - | - | 1.0 | - | - | 1.0 | 1.0 | 625 | 0.6 | |
| Общо ШИРИКОЛИСТНИ | - | - | - | 1.0 | - | - | 1.0 | 1.0 | - | 0.6 | |
| Всичко | - | 0.7 | - | 1.0 | - | - | 1.0 | 1.7 | - | 2.6 | |

Таблица №249

Разпределение на предвидената през десетилетието площ за залесяване
по вид на почвopодготовката и по горскостопански участъци

| Почвopодготовка | 1 ГСУ | | 2 ГСУ | | 3 ГСУ | | 4 ГСУ | | 5 ГСУ | | Общо Годишно | | |
|-------------------|------------|------------|------------------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|------------|--------------|-------------|--------------|-------|-----|
| | Нови ха | Искър % | Кремиковци ха | Кремиковци % | Панчарево ха | Панчарево % | Плана ха | Плана % | Витоша ха | Витоша % | ха | % | ха |
| ръчни тераси | - | - | - | - | 0.5 | 100.0 | 0.2 | 16.7 | - | - | 0.7 | 41.2 | 0.1 |
| ръчни дупки | - | - | - | - | - | - | 1.0 | 83.3 | - | - | 1.0 | 58.8 | 0.1 |
| Общо РЪЧНА | - | - | - | - | 0.5 | 100.0 | 1.2 | 100.0 | - | - | 1.7 | 100.0 | 0.2 |
| Общо МЕХАНИЗИРАНА | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Всичко | - | - | - | - | 0.5 | 100.0 | 1.2 | 100.0 | - | - | 1.7 | 100.0 | 0.2 |

Таблица №250
Разпределение на предвидената през десетилетието площ за залесяване
по насоки на залесяване и по горскостопански участъци

| Насоки за залесяване | 1 ГСУ | | 2 ГСУ | | 3 ГСУ | | 4 ГСУ | | 5 ГСУ | | Общо Годишно | | |
|------------------------|-------|-------|------------|---|-----------|-------|-------|-------|--------|---|--------------|-------|-----|
| | Нови | Искър | Кремиковци | | Панчарево | | Плана | | Витоша | | ха | % | ха |
| | ха | % | ха | % | ха | % | ха | % | ха | % | | | |
| ново залесяване | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| възстановяване на гори | - | - | - | - | 0.5 | 100.0 | 0.2 | 16.7 | - | - | 0.7 | 41.2 | 0.1 |
| в зрели | | | | | | | | | | | | | |
| в т.ч. подп. възобн. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| в т.ч. след гола сеч | - | - | - | - | - | - | 1.0 | 83.3 | - | - | 1.0 | 58.8 | 0.1 |
| в т.ч. след оконч. сеч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| попълване на редини | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| за двуетажно нас. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Всичко за залесяване | - | - | - | - | 0.5 | 100.0 | 1.2 | 100.0 | - | - | 1.7 | 100.0 | 0.2 |

Таблица №251
Сравнение на площта по дървесни видове в сегашния и бъдещия състав

| дървесни видове | СЕГАШЕН СЪСТАВ | | БЪДЕЩ | | СЪСТАВ | |
|--------------------|------------------------|-------|------------------------|-------|------------------------|-------|
| | залесена площ ха | % | залесена площ ха | % | дървопр. площ ха | % |
| Бял бор | 339.6 | 20.4 | 332.9 | 20.0 | 332.9 | 19.9 |
| Смърч | 13.7 | 0.8 | 13.5 | 0.8 | 14.0 | 0.8 |
| Черен бор | 102.4 | 6.2 | 101.2 | 6.1 | 103.3 | 6.2 |
| Ела | 0.1 | - | 0.1 | - | 0.1 | - |
| Зелена дуглазка | 4.5 | 0.3 | 4.5 | 0.3 | 4.5 | 0.3 |
| Метасеквоя | 0.6 | - | 0.6 | - | 0.6 | - |
| Бук | 407.0 | 24.5 | 415.1 | 25.0 | 419.0 | 25.0 |
| Зимен дъб | 206.7 | 12.4 | 207.6 | 12.5 | 207.6 | 12.4 |
| Благун | 32.9 | 2.0 | 34.8 | 2.1 | 34.8 | 2.1 |
| Цер | 111.1 | 6.7 | 120.1 | 7.2 | 120.1 | 7.2 |
| Габър | 210.8 | 12.7 | 214.9 | 13.0 | 214.9 | 12.8 |
| Трепетлика | 44.4 | 2.7 | 40.8 | 2.4 | 40.8 | 2.4 |
| Явор | 1.6 | 0.1 | 1.6 | 0.1 | 1.6 | 0.1 |
| Бреза | 20.8 | 1.2 | 19.9 | 1.2 | 19.9 | 1.2 |
| Мъждрян | 7.4 | 0.4 | 3.1 | 0.2 | 3.1 | 0.2 |
| Орех | 3.4 | 0.2 | 3.4 | 0.2 | 3.4 | 0.2 |
| Акация | 57.7 | 3.5 | 51.5 | 3.1 | 51.5 | 3.1 |
| Келяв габър | 11.8 | 0.7 | 11.0 | 0.7 | 11.0 | 0.7 |
| Айлант | 0.2 | - | 0.2 | - | 0.2 | - |
| Бяла върба | 10.4 | 0.6 | 10.4 | 0.6 | 10.4 | 0.6 |
| Джанка | 0.2 | - | 0.2 | - | 0.2 | - |
| Черна елша | 16.3 | 1.0 | 16.6 | 1.0 | 16.6 | 1.0 |
| Ива | 1.6 | 0.1 | - | - | - | - |
| Клен | 9.1 | 0.6 | 9.0 | 0.5 | 9.0 | 0.5 |
| Обикновена леска | 11.7 | 0.7 | 11.2 | 0.7 | 11.2 | 0.7 |
| Дребнолистна липа | 3.1 | 0.2 | 4.3 | 0.3 | 4.3 | 0.3 |
| Сребролистна липа | 19.8 | 1.2 | 19.7 | 1.2 | 19.7 | 1.2 |
| Шестил | 1.9 | 0.1 | 1.9 | 0.1 | 1.9 | 0.1 |
| тп I-214 | 10.9 | 0.7 | 11.6 | 0.7 | 17.0 | 1.0 |
| всичко | 1661.7 | 100.0 | 1661.7 | 100.0 | 1673.6 | 100.0 |

Таблица №252
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 СЪЧТА | |
|--------------------|------------------------|-------|------------------------|-------|
| | залесена площ ха | % | залесена площ ха | % |
| Бял бор | 339.6 | 20.4 | 332.9 | 19.9 |
| Смърч | 13.7 | 0.8 | 14.0 | 0.8 |
| Черен бор | 102.4 | 6.2 | 103.3 | 6.2 |
| Ела | 0.1 | - | 0.1 | - |
| Зелена дуглазка | 4.5 | 0.3 | 4.5 | 0.3 |
| Метасеквоя | 0.6 | - | 0.6 | - |
| Бук | 407.0 | 24.5 | 419.0 | 25.0 |
| Зимен дъб | 206.7 | 12.4 | 207.6 | 12.4 |
| Благун | 32.9 | 2.0 | 34.8 | 2.1 |
| Цер | 111.1 | 6.7 | 120.1 | 7.2 |
| Габър | 210.8 | 12.7 | 214.9 | 12.8 |
| Трепетлика | 44.4 | 2.7 | 40.8 | 2.4 |
| Явор | 1.6 | 0.1 | 1.6 | 0.1 |
| Бреза | 20.8 | 1.2 | 19.9 | 1.2 |
| Мъждрян | 7.4 | 0.4 | 3.1 | 0.2 |
| Орех | 3.4 | 0.2 | 3.4 | 0.2 |
| Акация | 57.7 | 3.5 | 51.5 | 3.1 |
| Келяв габър | 11.8 | 0.7 | 11.0 | 0.7 |
| Айлант | 0.2 | - | 0.2 | - |
| Бяла върба | 10.4 | 0.6 | 10.4 | 0.6 |
| Джанка | 0.2 | - | 0.2 | - |
| Черна елша | 16.3 | 1.0 | 16.6 | 1.0 |
| Ива | 1.6 | 0.1 | - | - |
| Клен | 9.1 | 0.6 | 9.0 | 0.5 |
| Обикновена леска | 11.7 | 0.7 | 11.2 | 0.7 |
| Дребнолистна липа | 3.1 | 0.2 | 4.3 | 0.3 |
| Сребролистна липа | 19.8 | 1.2 | 19.7 | 1.2 |
| Шестил | 1.9 | 0.1 | 1.9 | 0.1 |
| тп I-214 | 10.9 | 0.7 | 17.0 | 1.0 |
| всичко | 1661.7 | 100.0 | 1673.6 | 100.0 |

Хабитати:

В района на зона „BG0001307 Плана” като предмет на опазване са включени пет природни местообитания:

9130 *Asperulo-Fagetum* beech forests – Планински Мезофилни букови гори; **9170 *Galio-Carpinetum* oak hornbeam forests** – Смесени мезофитни габъррови и горунови гори във всички планини на България; **91CA Rhodopide and Balkan range Scots pine forests** – Гори, доминирани от бял бор, на планински склонове със слънчеви изложения; **91E0 Alluvial forests with *Alnus glutinosa* and *Fraxinus excelsior*** – Крайречни елшови, върбови и топови гори в низините и планините; **91M0 Pannonian-Balkanic turkey oak – sessile oak forests** – Субконтинентални ксеротермни дъбови гори.

В горите, държавна собственост, в обхвата на ТП „ДГС София”, съгласно „Ръководство за определяне на местообитанията от европейска значимост”, са установени следните местообитания:

1. 9130 *Asperulo-Fagetum* beech forests – Планински Мезофилни букови гори.

Това местообитание заема площ от 167.3 ха. Представено е предимно от букови насаждения. Проектирани са отгледни и възобновителни сечи с обща площ 70.2 ха., в отделите: 624 н, п1, 625 и, 626 ж, 630 д, е, 631 в, г, н. Не са проектирани залесявания.

2. **9170 *Galio-Carpinetum* oak hornbeam forests** – Смесени мезофитни габъррови и горунови гори във всички планини на България.

Това местообитание заема площ от 201.5 ха. Представено е от издънкови насаждения от зимен дъб, цер и др. Проектирана е възобновителна сеч *постепенно-котловинна* с площ 12.8 ха в отделите: 557 щ, 626 г, 657 н. Не са проектирани залесявания.

3. **91CA Rhodopide and Balkan range Scots pine forests** – Гори, доминирани от бял бор, на планински склонове със слънчеви изложения.

Местообитанието заема площ от 214.7 ха. Дървесната растителност е от бял борови чисти и смесени насаждения. Проектирани са отгледни и възобновителни сечи с обща площ 10.5 ха., от които 5.6 ха възобновителни и 4.9 ха отгледни сечи в отделите: 623 ю, 624 у, я. Не са проектирани залесявания.

4. **91E0 Alluvial forests with *Alnus glutinosa* and *Fraxinus excelsior*** – Крайречни елшови, върбови и топови гори в низините и планините.

Това местообитание заема площ от 25.9 ха. Представено е от чисти и смесени насаждения от черна елша, бяла върба и др. Не са проектирани сечи и залесявания.

5. **91M0 Pannonian-Balkanic turkey oak – sessile oak forests** – Субконтинентални ксеротермни дъбови гори.

Това местообитание заема площ от 87.2 ха. Представено е от смесени издънкови дъбови насаждения. Проектирана е възобновителна сеч *постепенно-котловинна* в подотдел: 589 н; с площ от 5.7ха. Не са проектирани залесявания.

Таблица №253
Предвидените сечи по хабитати

| Местообитание | Възобновителна сеч | | | | | | общо възобн | Отгледни | | | | | Общо отгледни | сан. | техн. сеч | Всичко |
|---------------|--------------------|-------------|--------------|-------------------|-----------------|------|-------------|------------|-----|-------------|-----|------|---------------|------|-----------|-------------|
| | кр. постеп | пост котл | груп. постеп | единич но изборна | групово изборна | Гола | | прч | прр | прб | сел | Ипрр | | | | |
| 9130 | | | 45.4 | | | | 45.4 | 1.2 | | 23.6 | | | 24.8 | | | 70.2 |
| 9170 | | 12.8 | | | | | 12.8 | | | | | | | | | 12.8 |
| 91СА | | 5.6 | | | | | 5.6 | | | 4.9 | | | 4.9 | | | 10.5 |
| 91M0 | | 5.7 | | | | | 5.7 | | | | | | | | | 5.7 |
| Общо | | 24.1 | 45.4 | | | | 69.5 | 1.2 | | 28.5 | | | 29.7 | | | 99.2 |

4. Защитена зона „BG0002004 Долни Богров – Казичене”

Директива 79/409/ЕЕС - съхранение на дивите птици. Одобрена с решение на Министерски съвет: Решение № 122 от 02.03.2007 г., бр. 21/2007 на Държавен вестник.

Защитената зона се намира изцяло в селскостопански територии.

В тази защитена зона не са планирани никакви противопожарни мероприятия.

5. Защитена зона „BG0002114 Рибарници Челопечене”

Директива 79/409/ЕЕС - съхранение на дивите птици. Одобрена с решение на Министерски съвет: Решение № 122 от 02.03.2007 г., бр. 21/2007 на Държавен вестник.

Защитената зона се намира изцяло в селскостопански територии.

В тази защитена зона не са планирани никакви противопожарни мероприятия.

6. Горски територии, обявени по реда на Закона за защитените територии

Природни забележителности - ПЗ

Природна забележителност „Урвич”, обявена със заповед №2344 от 26.05.1971 г., бр. 61/1971 на Държавен вестник. Прекатегоризация със Заповед №РД-1051 от 18.08.2003 г., бр. 86/2003 на Държавен вестник, отдели и подотдели:

554: а, б, г÷ж, 1, 5;

с обща площ от 58.5 ха.

Не са проектирани сечи и залесявания.

Природна забележителност „Кътински пирамиди”, обявени със заповед №927 от 12.04.1962 г., бр. на Държавен вестник, отдели и подотдели:

352: з;

с площ от 1.3 ха.

Не са проектирани сечи и залесявания.

Природен парк „Витоша”, обявен с постановление на Министерски съвет № 15422 от 27.10.1934 г., бр. 178/1934 на Държавен вестник. Като държавна собственост са следните:

Отдели и подотдели: 1006: а-е, з-с, 1-3; 1007: а, в-д, ж, и-к, н-у, ю, я, г1-з1, к1-н1, 1-3, 5, 7; 1008: а, в, д, з, т, ф, ч, щ, я, 1; 1009: а, б, е, з-л, н, о, т, в1, 1; 1010: р, с, у, ш, я, 3; 1012: в, д, ж-к, м, п-с, у-х, ч, я, б1, д1, ж1, з1, ю1; 1013: а, в-д, ж, 1-4; 1014: а-д; 1015: а-в, 1, 2; 1016: а, б; 1017: а, б, г, 1-15; 1018: а, б, е-з, 1-8; 1019: б-г, 1, 2; 1020: г, д, ж; 1021: а-н, п-т, ф-ю, 1-4; 1022: а, ф, ц; 1023: ж, п-т, х, б1, з1, 4, 16; 1024: а-д, м-ш, 1-5; 1025: в-е, 1, 2, 8-13; 1026: б, е, у, 3, 4, 6-14, 16; 1027: з, и, х, ч, щ-ю, в1, 1, 4, 6; 1028: д-з, к-м, 1-3; 1029: г, з, к, л, 1-3; 1030: а1, а3, у3, ц3, ч3; 1031: 1-3; 1032: а-в, з, о1, п1, т1, 2, 13; 1033: а-в, м, н, 1, 2; 1041: а-г, 1; 1042: а-л, н, ш-ю, а1, 1-5, 10; 1043: а-в, з, м, п, ф, ч, 1, 2; 1044: е, м, 1, 3, 4; 1048: а-р, т, 1-5, 7, 8, 10, 14-16, 18-35; 1049: а-т, 1-6, 8, 9, 11-29, 31-36; 1050: а-ф, 1-12, 14-22; 1051: а, б, д-ж, к, 4, 12; 1052: в, 2, 7, 11; 1053: е, ж, ю, 1; 1054: д, я1; 1055: я, 3; 1056: а, в, г, е, ж, и-к, н, о, с-ф, ч, ш, ю, 1, 2, 4-7, 10, 11, 13; 1057: г, д, к-п, с, у, 1, 2, 4, 7, 8; 1058: б, г-и, л, н-т, ф, ц, ш, ю, я, г1, е1, ж1, к1-с1, 3, 4, 9, 11, 13, 15-17; 1059: б, г-л, о-у, 1-3, 9-13; 1060: а-ж, и, м, о, 1-16, 18, 19; 1061: а-р, у, ф, 1-6, 15, 16; 1062: а-х, 1-9, 11-15; 1063: а-м, 1-15; 1064: а, б, г-р, 1-8, 10-19; 1065: б-х, щ, а1, 3-7, 10-13, 15, 16, 18; 1066: а-г, е, ж, к, о-т, х, ч, я, б1, в1, д1, е1, я1, а2, б2, г2, д2, к2, н2, т2, у2, 1-6, 9, 11-18, 20, 24, 29-31, 33, 34, 36, 37; 1067: б, д-з, л, н-р, т, х, щ, я, а1-е1, з1, к1, 1-4, 6, 7, 9, 12-18; 1068: в, и-т, ф-ш, я, а1, б1, 1-3, 5-7; 1069: б, в, ж, и-м, п, с-х, ч, ю, 1, 3, 4, 7-9, 11-25, 27, 29-32, 34; 1070: а-т, 1-5, 7-29; 1071: а-у, 1-17; 1072: а-з, 1-16; 1073: а-ж, 1-9; 1074: а-в, е, ч, ю, я, б1, д1-и1, н1, о1, р1, с1, 1-3, 6, 8-10, 13, 15-19, 22, 23; 1075: а, з, и, с-ф, м1-о1, с1-у1, ц1-щ1, я1, б2, в2, 3-6, 8-10, 12-17, 20; 1076: б, г, д, ж, к-м, п, с-у, х-ч, 1, 4-20; 1077: а, б, д, ж, и-м, п-с, у, х, ц, ш, ю, я, 5-10; 1078: б, з, л, р, с, у-х, щ, я, а1, 2, 5-7, 12; 1079: а, г-и, 1-14; 1080: б, г, д, ж, с, ф, ц, ш-я, а1-д1, 1, 2, 4-6, 8, 9, 11, 12; 1081: д, ж-и, о-у, х-я, а1-в1, д1-з1, к1-м1, о1, с1, х1, ч1, 2, 5-10, 13, 15, 19-21; 1082: а-л, 1-10; 1083: а-с, 1-22; 1084: з-м, р-т, ф, ц-ю, 1, 2, 4, 5, 7, 11, 13, 14; 1085: в-к, н-р, у, 1-7, 9-16; 1086: а-р, 1-17; 1087: а-и, м-о, 1-7, 9-14; 1088: б, г, е, з-н, п-с, 2, 3, 6-10, 13, 14; 1089: а-д, и-о, с, ф, ц-я, а1, б1, г1-ж1, 1-6, 8, 9, 11, 13, 14, 17, 20; 1090: в, е-и, м-о, р, т-ч, щ, 1, 2, 8, 9; 1091: б, в, р, ц-я, а1-в1, е1-з1, 1-7, 9; 1092: б, д-и, л, н, п, у, ф, щ-ю, 1-4, 6-9, 11, 13, 15-18, 20; 1093: е, з, к, л, н, п-у, х-я, а1-д1, и1, к1, м1-п1, 2, 4, 7, 8, 10; 1094: г, м, о-у, х-ш, б1, в1, 1, 3, 5-8; 1095: в, е, к, м, с-ф, р1, у1-х1, 5, 6, 8, 10, 12; 1096: а, б, з-к, ф, 1, 5, 8; 1097: а, б, д, е, и, л-н, 2, 4, 6; 1098: а, г, е, к-н, с-у, ш, а1, б1, 2-4, 8, 9, 11, 13, 15, 16; 1099: а-в, е, и, м-о, 1-4, 6-17; 1100: а-о, р, т, у, х-ч, щ-я, а1, г1-е1, з1, и1, к1-р1, 1-15, 17-20, 22-29; 1101: а-ш, 1-26; 1102: а-ж, 1-20; 1103: а-т, 1-14; 1104: а, в, д, е, з, к, л, п-т, 1, 2, 4-8; 1105: а-в, д-з, к, л, с-у, ц, ш, б1, г1, е1-и1, 2-7, 9, 11-13, 15; 1106: в-д, к, н, п, у, ц, ш-я, а1, з1, м1, 1, 3, 4, 6, 8, 10, 11, 13, 14, 16, 17; 1107: а, в, д-ж, и, л, о, п, т-х, щ-

я, д1, ж1, з1, 5, 6, 8-10, 13, 14, 16, 17; 1108: б, д, е, н, о, у, ц, ш, я, а1, в1, д1, е1, з1, 1, 3, 4, 6, 7, 10, 11, 13-16, 18; 1109: а, и-л, н, у, х, ч, ш, ю, я, ж1-и1, 1, 5, 8; 1110: б, д, ж, и-л, о-т, ч, ш, я, б1-г1, ж1-и1, м1, о1-х1, ч1, ю1, 4-28, 30-35; 1111: а-н, 1-23; 1112: а-ж, и-л, 1, 3, 5-16; 1113: а, б, 1-5, 7; 1114: а-л, 1-16; 1115: а-у, 1-8, 10-28; 1116: а-е, 1-13; 1117: а-м, о-ч, 1-15, 17-28; 1118: а-ч, 1-14; 1119: а-р, 1-8, 10-24; 1120: а-с, 1-15, 18-31; 1121: а-о, 1-8, 11, 13, 16-29; 1122: а-з, к, м-т, 1-11, 13-26; 1123: а-з, 1-8, 10-18; 1124: а-о, 1-10; 1125: а, г, д, ж-и, л, м, о, 1-3; 1126: в, д-л, 1-5; 1127: б-д, з, м, н, п, т, ф, 2-10; 1128: в, г, е, з-н, п-с, у, ф, ч, ш-ю, б1, в1, е1, 1-8; 1129: а, в, е, к, н, о, с, у, ц-ш, б1-е1, и1, л1, о1, р1, с1, ф1, х1, ч1, я1, б2, ж2, з2, 1-6, 8-13, 15, 17, 19-21, 23, 24; 1130: ж, з, м-о, р, т, х, г1, з1, и1, 1, 3, 4, 6-9, 12, 13; 1131: б, в, е, 1-7; 1132: в, г, е, ж, и-к, н, о, 1-9; 1133: а-в, д, ж, к, м, н, с, 1-8; 1134: а, б, г-е, з, и, л-н, р, с, 1-17; 1135: б, в, т-ч, щ, а1-в1, 1-3, 5, 8-11, 13, 14; 1136: в, г, з, к, м, о, п, 5-7; 1137: а-г, е, ж, н, о, р, т-х, ч, щ, 1-10; 1138: а, в, д, ж, з, к, м, н, п, р, т, ц, ш-ю, а1, б1, е1, ц1, 1, 4-12; 1139: в, е, з-н, п, с-у, б1, г1, е1, ж1, л1-н1, п1-х1, ч1-щ1, а2, б2, 4, 6, 8-13, 15-18; 1140: б, г, д, з, к, л, н-п, с, у, х, 1, 3, 6-10; 1141: а-г, е, ж, к, м, п, р, т, ш-я, а1, в1-д1, ж1, 1, 5-13; 1142: ж, и-л, о, с, у-х, ш, ю, я, б1, 2, 3; 1143: а, в, д, ж, и-л, 1-4, 9; 1176: 1-12, 14; 1177: 1-5, 7, 8; 1178: 1-38; 1179: 1, 2; 1180: а, б, 1-36; 1182: 1, 2; 1777: а, д, е, п, х-ш, б1, г1, е1, и1, м1, 1, 4, 7, 9, 11; 1778: а, в, з, л, н, о, 1, 2, 5; 1779: в, е-з, н-п, с, т, ф-ц, ш, щ, а1, г1-з1, п1-с1, 2, 5; 1780: а-е, к, л, н, р, 1, 2.

с обща площ 6737.0 ха. от която 4920.5 ха залесена и 1816.5 ха незалесена.

Защитени местности - ЗМ

Защитена местност „Еленина бара”, обявена със заповед №РД-1120 от 02.07.1968 г., бр. 83/1968 на Държавен вестник. Прекатегоризация със Заповед №РД-1049 от 18.08.2003 г., бр. 86/2003 на Държавен вестник, отдели и подотдели:

252: б, в, р, с;

с обща площ от 4.5 ха.

Проектирано е залесяване на сечища със смърч на обща площ от 0.7 ха в подотделите: 252 в, р, с. Почвоподготовката ще бъде ръчни тераси.

Не са проектирани сечи.

Защитена местност „Манастирска кория”, обявена със заповед №717 от 30.07.1987 г., бр. 65/1987 на Държавен вестник. Прекатегоризация със Заповед №РД-1059 от 18.08.2003 г., бр. 86/2003 на Държавен вестник, отдели и подотдели:

264: о, ф; 265: 1;

с обща площ от 1.9 ха.

Не са проектирани сечи и залесявания.

Защитена местност „Турченица”, обявена със заповед №РД-1120 от 02.07.1968 г., бр. 83/1968 на Държавен вестник. Прекатегоризация със Заповед №РД-1104 от 03.09.2003 г., бр. 86/2003 на Държавен вестник, отдели и подотдели:

457: т, ф, з1;

с обща площ от 3.4 ха.

Не са проектирани сечи и залесявания.

Защитена местност „Извора”, обявена със заповед № РД-853 от 10.08.1983 г., бр. 72/1983 на Държавен вестник - намира се в урбанизираната територия на гр.Банкя.

Прекатегоризация със Заповед № РД-256 от 06.06.2000 г., бр. 51/2000 на Държавен вестник.

Не са проектирани никакви мероприятия.

Защитена местност „Благата” - обявена със заповед № 1065 от 24.11.1993 г., бр. 102/1993 на Държавен вестник. - намира се в селскостопански територии.

Не са проектирани никакви мероприятия.

7. Гори във фаза на старост (Old growth forests)

На територията на ТП „ДГС София” гори държавна собственост, притежаващи потенциал за превръщането им в гори във фаза на старост съгласно заповед на министъра на земеделието храните и горите №РД49-493/13.12.2016 г.

Гори, притежаващи потенциал за превръщането им в гори във фаза на старост са с обща площ от 966.1 ха (държавна собственост).

8. Паша на домашни животни на територията на ТП „ДГС София”

Общата забранена площ за паша в ТП „ДГС София” е 9401.3 ха.

Общата забранена площ за паша в зоните по Натура 2000 в ТП „ДГС София” е 1570.9 ха.

9. Ловностопански мероприятия в защитените територии по ЗЗТ и ЗБР

А. Ловностопански дейности в защитени територии, обявени по реда на Закона за биологичното разнообразие (ЗБР):

1. Защитена зона по Директива за местообитанията и Директива за птиците BG0000113 „Витоша”:

На територията на Защитена зона BG0000113 „Витоша” в рамките на ТП „ДГС София” ловът и ловностопанските дейности са забранени, поради което площта му не е включена в каквито и да е ловностопански райони и не е обект на настоящия план за ловностопанските дейности.

2. Защитена зона по Директива за местообитанията „BG0000165 Лозенска планина”:

На територията на Защитена зона BG0000165 „Лозенска планина” попадат части от ловностопански райони (ЛР) както следва : **13ЛР „Лозен”, 15ЛР „Панчарево”**.

За частите от ЛР попадащи в защитената зона са предвидени следните ловностопански дейности:

2.1. 13ЛР „Лозен” - не са планирани технически сечи за ловностопански дейности.

2.1.1. Фуражна база

- дивечова нива: 1 брой съществуваща, с обща площ 10 дка, (в 529:2^{част}) - извън природни местообитания, предмет на опазване в зоната;

- дивечова ливада: 2 броя съществуващи с обща площ 379 дка, (в 529:2^{част}, 568:2, 569:1) - извън природни местообитания, предмет на опазване в зоната.

2.1.2. Биотехнически съоръжения:

- построени: механизирани хранилка - 2 бр., хранилка ясла - 5 бр., солище едър дивеч - 9 бр., хранилище дива свиня - 2 бр., калище - 4 бр.

- планирани: високо закрито чакало - 1 бр., сеновал хранилка - 1 бр., хранилка ясла - 4 бр., солище едър дивеч - 9 бр., хранилище дива свиня - 4 бр., калище - 1 бр.

2.2. 15ЛР „Панчарево” - не са планирани технически сечи за ловностопански дейности.

2.2.1. Фуражна база - няма съществуваща и не е планирана.

2.2.2. Биотехнически съоръжения:

- построени: няма;

- планирани: няма.

3. Защитена зона по Директива за местообитанията BG0001307 „Плана”:

На територията на Защитена зона BG0001307 „Плана” попадат части от ловностопански райони (ЛР) както следва : **14ЛР „Пасарел”, 15ЛР „Панчарево”, 16ЛР „Железница”**.

За частите от ЛР попадащи в защитената зона са предвидени следните ловностопански дейности:

3.1. 14ЛР „Пасарел” - не са планирани технически сечи за ловностопански дейности.

3.1.1. Фуражна база - няма съществуваща и не е планирана.

3.1.2. Биотехнически съоръжения

- построени: няма;

- планирани: хранилище дива свиня - 1 бр., солище едър дивеч - 1 бр., калище - 1 бр.

3.2. 15ЛР „Панчарево” - не са планирани технически сечи за ловностопански дейности.

3.2.1. Фуражна база - няма съществуваща и не е планирана.

3.2.2. Биотехнически съоръжения

- построени: хранилка ясла - 1 бр., солище едър дивеч - 1 бр.;

- планирани: хранилка ясла - 3 бр., солище едър дивеч - 4 бр.; хранилище дива свиня - 1 бр., калище - 1

бр.

3.3. 16ЛР „Железница” - не са планирани технически сечи за ловностопански дейности.

3.3.1. Фуражна база - няма съществуваща и не е планирана.

3.3.2. Биотехнически съоръжения

- построени: хранилка ясла - 1 бр., солище едър дивеч - 3 бр. хранилище дива свиня - 2 бр., калище - 2

бр.;

- планирани: хранилка ясла - 1 бр., солище едър дивеч - 3 бр.; хранилище дива свиня - 2 бр., калище - 2 бр., хранилка и солище заек - 1 бр.

4. Защитена зона по Директива за птиците BG0002004 „Долни Богров - Казичене”

На територията на Защитена зона BG0002004 „Долни Богров - Казичене” попадат части от ловно стопански райони (ЛР) както следва : **11ЛР „Челопечене”, 12ЛР „Казичене”, 13ЛР „Лозен”**.

За частите от ЛР попадащи в защитената зона са предвидени следните ловно стопански дейности:

4.1. 11ЛР „Челопечене” - не са планирани технически сечи за ловно стопански дейности.

4.1.1. Фуражна база - няма съществуваща и не е планирана.

4.1.2. Биотехнически съоръжения:

- построени: няма;

- планирани: хранилка и солище заек - 2 бр., хранилка за кокошеви - 3 бр.

4.2. 12ЛР „Казичене” - не са планирани технически сечи за ловно стопански дейности.

4.2.1. Фуражна база - няма съществуваща и не е планирана.

4.2.2. Биотехнически съоръжения:

- построени: стървилище за хищници - 2бр.;

- планирани: високо закрито чакало - 2 бр., хранилка и солище заек - 4 бр., хранилка за кокошеви - 7 бр.

4.3. 13ЛР „Лозен” - не са планирани технически сечи за ловно стопански дейности.

4.3.1. Фуражна база - няма съществуваща и не е планирана.

4.3.2. Биотехнически съоръжения:

- построени: няма;

- планирани: няма.

5. Защитена зона по Директива за птиците BG0002114 „Рибарници Челопечене”

На територията на Защитена зона BG0002114 „Рибарници Челопечене” попадат части от ловно стопански райони (ЛР) както следва : **5ЛР „Локорско”, 11ЛР „Челопечене”**.

За частите от ЛР попадащи в защитената зона са предвидени следните ловно стопански дейности:

5.1. 5ЛР „Локорско” - не са планирани технически сечи за ловно стопански дейности.

5.1.1. Фуражна база - няма съществуваща и не е планирана.

5.1.2. Биотехнически съоръжения:

- построени: няма;

- планирани: няма.

5.2. 11ЛР „Челопечене” - не са планирани технически сечи за ловно стопански дейности.

5.2.1. Фуражна база - няма съществуваща и не е планирана.

5.2.2. Биотехнически съоръжения:

- построени: няма;

- планирани: няма.

Б. Ловно стопански дейности в защитени територии, обявени по реда на Закона за защитените територии (ЗЗТ):

Природна забележителност „Урвич”, обявена със заповед №2344 от 26.05.1971 г., бр. 61/1971 на Държавен вестник. Прекатегоризация със Заповед №РД-1051 от 18.08.2003 г., бр. 86/2003 на Държавен вестник - отдели и подотдели: 554: а, б, г÷ж, 1, 5, с обща площ от 58.5 ха.

На територията на Природна забележителност „Урвич” попадат части от ловно стопански район - **15ЛР „Панчарево”**. За частите от ЛР попадащи в рамките на природната забележителност:

- не са планирани технически сечи за ловно стопански дейности;

- няма съществуваща и не е планирана фуражна база;

- няма построени и планирани биотехнически съоръжения.

Природна забележителност „Кътински пирамиди”, обявена със заповед №927 от 12.04.1962 г., бр. на Държавен вестник - отдели и подотдели: 352: з, с площ от 1.3 ха.

На територията на Природна забележителност „Кътински пирамиди” попадат части от ловно стопански район - **3ЛР „Нови Искър”**. За частите от ЛР попадащи в рамките на природната забележителност:

- не са планирани технически сечи за ловно стопански дейности;

- няма съществуваща и не е планирана фуражна база;

- няма построени и планирани биотехнически съоръжения.

Природен парк „Витоша”, обявен с постановление на Министерски съвет № 15422 от 27.10.1934 г., бр. 178/1934 на Държавен вестник, с обща площ 9237.7 ха в обхвата на дейност на ТП „ДГС София”.

На територията на ТП „Витоша” в рамките на ТП „ДГС София” ловът и ловностопанските дейности са забранени, поради което площта му не е включена в каквито и да е ловностопански райони и не е обект на настоящия план за ловностопанските дейности.

Защитена местност „Еленина бара”, обявена със заповед №РД-1120 от 02.07.1968 г., бр. 83/1968 на Държавен вестник. Прекатегоризация със Заповед №РД-1049 от 18.08.2003 г., бр. 86/2003 на Държавен вестник - отдели и подотдели: 252: б, в, р, с, с обща площ от 4.5 ха.

На територията на Защитена местност „Еленина бара” попадат части от ловностопански район - **19ЛР „Люлин”**. За частите от ЛР попадащи в рамките на защитената местност:

- не са планирани технически сечи за ловностопански дейности;
- няма съществуваща и не е планирана фуражна база;
- няма построени и планирани биотехнически съоръжения.

Защитена местност „Манастирска кория”, обявена със заповед №717 от 30.07.1987 г., бр. 65/1987 на Държавен вестник. Прекатегоризация със Заповед №РД-1059 от 18.08.2003 г., бр. 86/2003 на Държавен вестник - отдели и подотдели: 264: о, ф; 265: 1, с обща площ от 1.9 ха.

На територията на Защитена местност „Манастирска кория” попадат части от ловностопански район - **19ЛР „Люлин”**. За частите от ЛР попадащи в рамките на защитената местност:

- не са планирани технически сечи за ловностопански дейности;
- няма съществуваща и не е планирана фуражна база;
- няма построени и планирани биотехнически съоръжения.

Защитена местност „Турченица”, обявена със заповед №РД-1120 от 02.07.1968 г., бр. 83/1968 на Държавен вестник. Прекатегоризация със Заповед №РД-1104 от 03.09.2003 г., бр. 86/2003 на Държавен вестник - отдели и подотдели: 457: т; ф, з1, с обща площ от 3.4 ха.

На територията на Защитена местност „Турченица” попадат части от ловностопански район - **5ЛР „Локорско”**. За частите от ЛР попадащи в рамките на защитената местност :

- не са планирани технически сечи за ловностопански дейности;
- няма съществуваща и не е планирана фуражна база;
- няма построени и планирани биотехнически съоръжения.

Защитена местност „Извора”, обявена със заповед № РД-853 от 10.08.1983 г., бр. 72/1983 на Държавен вестник, прекатегоризация със Заповед № РД-256 от 06.06.2000 г., бр. 51/2000 на Държавен вестник. Намира се в урбанизираната територия на гр.Банкя.

На територията на Защитена местност „Извора”, съгласно Закона за лова и опазване на дивеча (ЗЛОД) и Правилника за прилагането му, релно няма обособени ловностопански райони.

Защитена местност „Блатата” - обявена със заповед № 1065 от 24.11.1993 г., бр. 102/1993 на Държавен вестник. Намира се в земеделска територия.

На територията на Защитена местност „Блатата” попадат части от ловностопански район - **11ЛР „Челопечене”**. За частите от ЛР попадащи в рамките на защитената местност:

- не са планирани технически сечи за ловностопански дейности;
- няма съществуваща и не е планирана фуражна база;
- няма построени и планирани биотехнически съоръжения.

В настоящия План за ловностопанските дейности не са предвидени конкретни мероприятия за планиране на нови дълготрайни активи (респ. сгради и съоръжения обслужващи ловностопанската дейност, предвиждащи се по линия на капиталното строителство, както и с подробни (ПУП) устройствени планове). Всички залегнали дейности в плана имат за крайна цел запазване и подобряване на хранителните и защитни функции на местообитанията, поддържането на биологичната устойчивост на дивечовите популации и увеличаване на тяхната продуктивност, както и оптимизиране условията за провеждане на ловностопанска дейност и туризъм и упражняване на ловен спорт.

Общи бележки

Инвентаризацията на горските територии, горскостопанският план за държавните горски територии, плана за ловностопанските дейности и плана за дейностите по опазване от пожари на ЮЗДП ТП „ДГС София” е изготвен от лесоустройствена група при "Силва 2003" ООД гр. София, в състав: инж. Пламен Драголов, инж. Диана Попова, инж. Алекси Попов, инж. Велизар Райчов, инж. Джамал Алиманов, инж. Васил Караиванов, инж. Михаил Ганев, инж. Иво Кьойбашиев, инж. Христо Радилов и др.

Картните материали и софтуерното обезпечение са изготвени под ръководството на Венцеслав Макавеев и инж. Снежанка Попова.

Горскостопанските карти са изготвени въз основа на кадастрални карти, предоставени от възложителя, актуални към 31.12.2018 г, топографски планшети в мащаб М 1:10000 и аерофотоснимки, заснети през 2016 година.

Теренно–проучвателните работи са извършени през 2018 година.

Запасът на зрелите семенни насаждения и топови култури е определен по математико-статистически методи или пълно клупиране, а на останалите насаждения и култури по възприетите растежни таблици съгласно „Наредба №18 за Инвентаризация и планиране в горските територии”, както следва:

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

Запасите са изчислени по средна височина на насажденията от 3 метра включително и нагоре. Запасът на хектар е закръглен до 1 куб.м, а на цялата площ – до 50 куб.м на 5 куб.м, а над 50 м – на 10 куб.м. Инвентаризацията е извършена на типологична основа, съгласно “Класификационна схема на типовете горски месторастения в РБългария” от 2011 година. Семенните бази са затвърдени на терена с жълта боя, а защитените територии по ЗЗТ с бяла и червена боя.

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

Инвентаризацията на горските територии, горскостопанският план, плана за ловностопанските дейности и плана за дейностите по опазване от пожари е в сила от 01.01.2019 година, след утвърждаването му от Изпълнителния директор на ИАГ и ще бъде в сила до 31.12.2028 година.

Управител:

инж. Пламен Драголов