

**ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ПО ГОРИТЕ
ЮГОЗАПАДНО ДЪРЖАВНО ПРЕДПРИЯТИЕ**

Утвърждавам:
Изп. Директор ИАГ:

**ГОРСКОСТОПАНСКИ ПЛАН и
ПЛАН ЗА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ОПАЗВАНЕ НА ГОРСКИТЕ
ТЕРИТОРИИ ОТ ПОЖАРИ**

на

ТП Държавно горско стопанство „СЛИВНИЦА”

Област София

Том I

Обяснителна записка

УПРАВИТЕЛ :
Инж. Пламен Пиров.....

СОФИЯ, 2019 ГОДИНА

„НИШАВА К и Т” ООД

СЪДЪРЖАНИЕ

Обяснителна записка

Увод.....

Глава I - Природни условия, типове горски месторастения и икономически ефект

1. Име и местонахождение на горско териториалната единица.....
2. Физико – географска характеристика.....
3. Геоложки строеж и петрографски състав.....
4. Климатични условия.....
5. Почви.....
6. Ерозия.....
7. Растителност.....
8. Типове месторастения.....
9. Очакван технико – икономически ефект.....

Глава II - Характеристика на горските територии

1. Административна принадлежност, площ и лесистост.....
2. Собственост на територията на устройвания обект
3. Роля и значение на горите за икономиката на региона

Глава III - Досегашно стопанисване.....

1. Кратък преглед на досегашното устройство и стопанисване.....
2. Ползване на дървесина общо и по категории дървесина.....
3. Възобновяване и залесяване.....
4. Техничко – укрепителни мероприятия.....
5. Строителство на сгради и пътища.....
6. Странични ползвания.....
7. Опазване на гората и повреди.....
8. Противопожарни мероприятия и охрана на горите.....

Глава IV - Характеристика на горските територии (държавна собственост).....

1. Обща площ на държавните гори на ТП ДГС "Сливница"
2. Таксационна характеристикана насажденията.....

Глава V - Основни насоки за организация на стопанисването.....

1. Направление на стопанисването.....
2. Разделяне на стопанството на ГСУ.....
3. Стопански класове и турнуси.....
4. Видове гори.....

Глава VI - Проектирани мероприятия.....

1. Насоки на сеч.....
2. Определяне на годишното ползване от възобновителни насоки в държавни гори.....
3. Общ размер на ползваната дървесина.....
4. Добиви и сортименти
5. Възобновяване и залесяване.....
6. Странични ползвания.....
7. Техничко – укрепителни мероприятия.....
8. Сградо и пътно строителство.....
9. Управление и охрана.....
10. Еколого-икономически ефект от горскостопанското проектиране.....
11. Стойност на проектираните лесокултурни и технически мероприятия.....
12. обем и стойност на извършените проучвателни и проектни работи

Глава VII. План за дейностите по опазване на гор. територии от пожари.....

Глава VIII. Защитени зони от националната екологична мрежа – НАТУРА 2000.....

Общи бележки.....

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

УВОД

Този лесоустройствен проект е съставен за горските комплекси на територията на общините Драгоман, Костинброд, Сливница, Божурище , **независимо от собствеността върху горите**, като подробно са разгледани горите държавна собственост в района на ТП Държавно горско стопанство "Сливница" - област София, в резултат на извършената през лятото на 2018 година инвентаризация на горските територии..

В проекта са разгледани природните и икономически условия в района, досегашното състояние и стопанисване на земите от горския фонд, като се дават и основните насоки за организация на стопанството. В резултат на това са проектирани мероприятия целящи увеличаване на производителността на насажденията, подобряване на защитните и рекреационни функции на горите съобразно състоянието на всяко насаждение. Проучванията са извършени на типологична основа, на базата на типовете горски месторастения, определени по класификационната типологична схема, съгласно "Инструкцията за установяване и картиране на типовете горски месторастения и определяне бъдещия състав на насажденията" от 1980 година.

ГЛАВА I

ПРИРОДНИ УСЛОВИЯ, ТИПОВЕ МЕСТОРАСТЕНИЯ И ИКОНОМИЧЕСКИ ЕФЕКТ

1. ИМЕ И МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ НА ГОРСКАТА ТЕРИТОРИАЛНА ЕДИНИЦА

Държавно горско стопанство "Сливница" е получило името си от най-големия град, намиращ се на територията му, в който е и седалището на стопанството. На север граничи с Държавно горско стопанство "Годеч" и Държавно горско стопанство "Своге", на изток – с Държавно горско стопанство "София", на югоизток - с Държавно горско стопанство "Самоков", на юг-югозапад с Държавно горско стопанство "Брезник" и Държавно горско стопанство "Трън", на запад посредством държавната граница – с Република Сърбия.

2. ФИЗИКО-ГЕОГРАФСКА ХАРАКТЕРИСТИКА

2.1. Географско положение

Държавно горско стопанство "Сливница" 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. Районът на държавното горско стопанство има формата на неправилен четириъгълник с дължина по посока "изток-запад" около 45 километра и ширина по посока "север-юг" около 22 километра. Най-голямото разстояние между две крайни точки е около 45 километра, а най-малкото е 14 километра. Географските координати на държавно горско стопанство "Сливница" са от 42°27' до 43°04' северна ширина и от 22°45' до 23°50' източна дължина.

2.2. Релеф

Релефът на стопанството е равнинен, хълмист и ниско планински и територията □ попада в пределите на Западна Стара планина, Задбалканските котловини и планината Висяр.

На север в пределите на общината се простира западната и южната част на планината Чепън (крайно южно разклонение на Западна Стара планина). Най-високата □ точка връх Петровски кръст 1205,6 m е разположена на 3 km североизточно от град Драгоман.

Южно от нея в пределите на община Драгоман попадат крайните северозападни части на Софийската котловина. На запад от нея е разположена Бурелската котловина, най-западната от Задбалканските котловини. Югозападно от нея, до границата с Област Перник се простират крайните северозападни части на планината Висяр. Тук най-високата точка е връх Чеканска чука 1135,6 m, разположен на 2 km югоизточно от село Чеканец, на границата с община Брезник.

Най-ниската точка на стопанството е 478 m н.в., разположена в коритото на река Нишава, на границата със Сърбия.

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

Според особеностите на релефа, дървопроизводителната площ на ТП ДГС „Сливница“, се разпределя по наклон, изложение и надморска височина, както е показано в Таблици №№ 1, 2, 3 и 4.

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°	Много стръмно над 30°	Общо
площ хектари	117.1	517.4	5336.7	5781.2	984.5	12736.9
проценти	0.9	4.1	41.9	45.4	7.7	100.0

ТАБЛИЦА № 2

Разпределение на дървопроизводителната площ по изложение на терена

Изложение	север	североизток	северозапад	изток	югоизток	югозапад	запад	юг	Всичко
площ хектари	2324.0	1706.8	1428.2	964.0	1413.7	1885.5	1055.1	1929.1	12706.4
проценти	18.4	13.4	11.2	7.6	11.1	14.8	8.3	15.2	100.0

ТАБЛИЦА № 3

Разпределение на дървопроизводителната площ по средна надморска височина (през 50 метра)

надморска височина	площ (ха)	%
451 - 500 m	34.7	0.3
501 - 550 m	59.4	0.5
551 - 600 m	747.6	5.9
601 - 650 m	1336.4	10.5
651 - 700 m	2080.9	16.4
701 - 750 m	1817.9	14.3
751 - 800 m	2845.4	22.4
801 - 850 m	1654.9	13.0
851 - 900 m	1129.6	8.9
901 - 950 m	614.6	4.8
951 - 1000 m	305.7	2.4
1001 - 1050 m	67.6	0.5
1051 - 1100 m	15.5	0.1
1101 - 1150 m	0.9	0.0
всичко	12706.4	100.0

ТАБЛИЦА № 4**Разпределение на дървопроизводителната площ по средна надморска височина
(през 100 метра)**

надморска височина	площ (ха)	%
401 - 500 m	34.7	0.3
501 - 600 m	807.0	6.4
601 - 700 m	3417.3	26.9
701 - 800 m	4663.3	36.7
801 - 900 m	2784.5	21.9
901 - 1000 m	920.3	7.2
1001 - 1100 m	83.1	0.6
1101 - 1200 m	0.9	0.0
всичко	12706.4	100.0

От горните таблици се вижда, че горите на ТП ДГС „Сливница“ са разположени предимно на стръмни и наклонени терени, съответно (45.4% и 41.9%). Много стръмните терени, на места преминаващи до урвести заемат 7,7% от дървопроизводителната площ. Стръмните и много стръмните терени заемат общо 53,1%, като това до голяма степен затруднява стопанисването на гората – сечи, залесявания, строеж на горски пътища и други.

Сенчестите и припечните изложения са относително представени по равно (50.5% и 49.5% от дървопроизводителната площ), като най-голям дял имат северните и южните изложения – съответно 18,4% и 15.2%.

Средната надморска височина е около 800 метра. Също така трябва да се отбележи, че превишенията са доста големи – от 450 м.н.в. до 1150 м.н.в.

2.3. Хидроложки условия

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

В западната и северозападната част на стопанството има няколко водни течения, които преминават на сръбска територия – реките Габерска, Дервена, Нишава.

Подпочвени води на по-малка дълбочина в района на горско 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 противоерозионни съоръжения . 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 – обхващат голяма част от стопанството, северно от гр.Сливница и гр.Драгоман.
- Пясъчници – намират се върху част от територията на стопанството около с.Калотина .
- Глини, чакъли и пясъци – срещат се в най-ниските части на Софийското поле, както и в равнините около гр.Сливница и гр.Драгоман.

4. КЛИМАТИЧНИ УСЛОВИЯ

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

Според справочника "Климатичните райони на България и техният климат - 1963 година" на Л.Събев и Св.Станев, 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.нв)
- Планински климатичен район – среднопланинска част (1000-2000 м.н.в) .

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 Сливница и близките и околности 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.

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

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

нахлупания 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.

Планински климатичен район – средноплан. част (1000-2000 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 РБ" (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.

Таблица № 5
Средни дати на началото и края на периода с устойчиво
задържане на температурата на въздуха над 5 и 10°C

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	156 - 186
4. Планински климатичен район – среднопланинска част (1000-2000 м.н.в) и високопланинска част (над 2000 м.н.в)	110 - 116

Климатичната характеристика на района е твърде разнообразна, като в пониските части е сравнително благоприятна за развитието на естествената дървесна растителност и създадените култури, но Високопланинската част е силно обезлесена.

Неблагоприятно въздействие на вегетационните процеси оказват екстремните климатични аномалии, като резките застудявания, особено късните пролетни мразове и слани, силните ветрове, поройните дъждове и тежките снегове. Те предизвикват измръзвания на листата, ветровали, ветроломи, снеговали и снеголоми при боровите култури, бука и други.

От характера на климата, разгледан в климатичните райони, може да се направи връзка с горскорастителното разпределение на типовете месторастения и насажденията по пояси и подпояси:

**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.)**

Релеф: Нископланински, с подножия на планините и по-ниски планински склонове и била.

Климат: Средната годишна температура варира между 7.5 и 9.9°C, средният брой на дните с температура, по-висока от 10°C е 161÷195, средната януарска температура е отрицателна – между минус 1.6 и минус 3.4°C. Средният годишен валеж варира от 570 до 872 мм, с максимум през май или юни и минимум през януари, февруари или март. Снежната покривка се задържа от 48 до 82 дни. Дължината на вегетационния период е между 5.5 и 6 месеца.

Почви: Подпоясът се характеризира с прехода между кафявите горски почви на север и хумусно – карбонатните почви в южната част на устройвания обект. Кафявите горски почви са представени с трите си подтипа: светли, преходни и тъмни.

Растителност: Горите са предимно чисти или смесени от космат дъб, цер и спътниците им -мъждрян, клен, дива круша и др. Създадените култури са предимно от черен и бял бор.

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

Релеф: Среднопланински релеф на планинските масиви с повече или по-малко стръмни, обширни склонове и заоблени върхове.

Климат: Средната годишна температура се колебае между 4.8 и 7.0°C, средният брой на дните с температура по-висока от 10°C е между 123 и 149, средната януарска температура е отрицателна – между минус 2.3 и минус 5.2°C. Средният годишен валеж варира от 832 до 1296 мм с максимум през юни и минимум през януари-февруари, август-септември. Снежната покривка се задържа от 84 до 142 дни. Дължината на вегетационния период е 4÷4.5 месеца.

Почви: Среднопланинският подпояс на горите от бук, ела и смърч е главната територия за разпространение на кафявите горски почви. Върху северните склонове се срещат най-вече типичните тъмнокафяви горски почви, а на останалите изложения – комплекс от преходни и светли кафяви горски почви. В най-южните части на Ловното стопанство, върху варовитите скали, се появяват и хумусно-карбонатни почви.

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.Сливница 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.

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

5. ПОЧВИ

Територията на ТП ДГС "Сливница" се отличава със значително почвено разнообразие, поради значителната денivelация на района и разнородната геоложка основа.

За уточняване на почвените разновидности, по-пълна характеристика на лесорастителните свойства на почвите и с оглед по-правилно и целенасочено проектиране на залесителните мероприятия, на територията на устройвания обект бяха заложени 18 почвени профила.

Резултатите от лабораторната обработка на взетите проби са във ведомостта за почвените разрези в ТП ДГС "Сливница" " приложена към тази обяснителна записка.

Разпределението на дървопроизводителната площ по почвен тип и подтип и дълбочина на почвата, общо за Ловното стопанство, се вижда от таблица № 8.

ТАБЛИЦА № 8

Разпределение на дървопроизводителната площ по почвени типове и подтипове и дълбочина на почвата

Почвени типове	тв.плитка	плитка	ср.дълбока	дълбока	мн.дълбока	общо	%	средна дълбочина
	хектари							
алувиална ненаситена	0.0	0.0	0.0	18.0	18.1	36.1	0.3	4.5
канелена горска обикновена	76.7	2227.0	5538.7	110.6	0.0	7953.0	62.7	2.7
кафява горска ненаситена	2.2	515.0	31.9	128.3	0.0	677.4	5.3	2.4
кафява горска наситена	0.2	24.9	2091.5	6.3	0.0	2122.9	16.7	3.0
рендзина обикновена	33.8	1248.2	591.8	16.9	0.0	1890.7	14.9	2.3
всичко	112.9	4017.7	8253.9	284.3	18.4	12687.2		2.7
%	0.9	31.7	65.1	2.2	0.1	0.0	100.0	

Най-разпространена е канелената горска почва (заема 62,7% от дървопроизводителната площ), обикновената рендина (заема 14,9% от дървопроизводителната площ), кафявата горска наситена (заема 16,7% от дървопроизводителната площ) а по дълбочина преобладават средно дълбоките, следвани от плитките почви, съответно 65,1% и 31,7% от дървопроизводителната площ. Много дълбоките почви заемат едва 0,1 ха от дървопроизводителната площ.

5.1. Кафяви горски почви

Поради широкият ареал на разпространение на кафявите горски почви, има големи различия в техния строеж, състав и свойства. В зависимост от богатството им, влажността, изложението и наклона на терена и дървесната растителност те са разделени на два подтипа, а именно:

5.1.1. Кафяви горски наситени почви

Те заемат 16,7% от дървопроизводителната площ на ТП ДГС „Сливница“. Намират се по северните и близки до тях изложения. Срещат се в двата подпояса на среднопланинските гори от бук и иглолистни – М-II-1 (600-1000 м.н.в.) и М-II-2 (1000-1500 м.н.в.). Формирани са предимно под чисти букови, или буково-габърви насаждения с добра производителност. Отличават се с голяма обща мощност, добре изразен хумусно-аккумулятивен хоризонт и малка скелетност. Обуславят богати месторастения.

От тези почви са взети 7 почвени профила (№№ 1, 3, 4, 8, 9, 16, 19), които са изследвани и е установено, че това са богати, или средно богати до богати почви, песъчливо-глинести, до леко песъчливо-глинести, с кисела до силно кисела реакция рН се движи от 4.70 до 5.12, дълбоки и много дълбоки почви. Те са много добре запасени с хумус, който закономерно намалява в дълбочина.

Наситените кафяви горски почви имат достатъчно запаси от хранителни вещества и висок капацитет активна влага. Това ги прави почви с много добри лесорастителни свойства, върху които успешно могат да растат високопродуктивни чисти и смесени насаждения от бук и габър и култури от бял бор, черен бор, смърч, лиственица, зелена дуглазка и други.

5.1.2. Кафяви горски ненаситени почви

Тези почви заемат 5,3% от дървопроизводителната площ. Срещат се заедно с другите кафяви почви, но главно на припечни скатове, или на наклонени, стръмни и урвести терени. Разпространени са и в двата подпояса на Среднопланинските гори от бук и иглолистни М-II-1 и М-II-2 (600 – 1500 м.н.в.). Те са общо взето със средна мощност, с леко скъсен хумусен хоризонт и средно до силно каменливи. Част от тях са в една или друга степен ерозирани. Предимно сухи до свежи, средно дълбоки и плитките почви, с ниски, или средни лесорастителни показатели. Формирали са се предимно под чисти букови, или смесени буково-габърви насаждения.

От изследваните почвени профили №№ 5, 6, 15 можем да проследим характеристиката на отделните елементи.

Хумусните вещества тук са в по-малки количества и за А-хоризонт те варират от 2.90 до 4.98 т/ха, като в дълбочина рязко намаляват. Общият азот е сравнително малко – за А-хоризонт се движи от 0.121 т/ха до 0.308 т/ха, и също рязко намалява в дълбочина и за С-хоризонт достига 0.007 т/ха. Фосфорните окиси също са малко и се движат между 0.39 кг/ха и 10.0 кг/ха. Реакцията е кисела рН заема стойности от 4.50 до 6.20. По механичен състав почвите са глинесто-песъчливи, до леко песъчливо-глинести.

Кафявите горски ненаситени почви обуславят бедни и средно богати месторастения. Върху тях добре се развиват както естествени насаждения от бук,

габър, цер, трепетлика, така също и култури от бял бор, черен бор, смърч, лиственица, зелена дуглазка, веймутов бор, бреза и други.

5.2. Рендзини - обикновени

Тези почви се характеризират с високо хумусно съдържание и се развиват изключително върху варовити скали. Те се срещат в южната част на района, където се разкриват окарстените варовикови комплекси. Намират се в два от подпоясите на Средния планински пояс на горите от бук и иглолистни - М-II-1 (600÷1000 м н.в.) и М-II-2 (1000÷1500 м н.в.). Заемат 14,9 % от дървопроизводителната площ. Имат пълен почвен профил, но преходният хоризонт (В) е с различна мощност и на места хумусният хоризонт (А) направо лежи върху варовит рохляк - профил от типа А-С.

Наличието на голямо количество калциев карбонат при образуването на тези почви води до формирането на слабо алкална до неутрална реакция на почвения разтвор, при което разлагането на органичните вещества силно се забавя.

Тези почви са предимно плитки и по-рядко средно дълбоки. Механичният им състав е леко до средно пясъчливо-глинест. Реакцията на почвата - рН е около 7.49 - слабо алкална, като в дълбочина алкалността се засилва и достига до рН 7.93. Както вече се спомена, запасът от хумус е доста висок - за А-хоризонт се движи в рамките от 4.28 до 5.87 т/ха, слабо намалява в дълбочина за В-хоризонт от 2.02 до 4.57 т/ха и за С-хоризонт от 1.33 до 2.78 т/ха.

Азотното съдържание на изследваните почви също е сравнително високо - за А-хоризонт - от 0.247 до 0.348 т/ха, като в дълбочина показва същите тенденции на намаление както и хумуса. И количеството на фосфорните окиси е доста високо, като достига в почвен профил № 12 до 14.56 мг на 100 грама почва. Изключение прави само пробата взета от подотдел 88-в, чиито данни показват много ниско съдържание на хранителни вещества в почвата, тъй като месторастенето е много бедно (А-0,1) - с профил от типа А-С, скално и ерозирано.

От резултатите получени при изследването на почвените разрези можем да направим следния извод: Хумусно-карбонатните почви са хумусни, богати на хранителни вещества, но в повечето случаи тези вещества са в неусвоими форми. Те се характеризират и с висока скелетност. Ето защо върху тях са се настанили насаждения с по-слаба продуктивност, с голямо участие на космат дъб, мъждрян и друга ксерофитна горска растителност.

5.3. Алувиални - наситени

Това са дълбоки, свежи до влажни почви с дълбочина на подпочвените води до 1-2 м. Образувани около реките и доловете в резултат на периодичното им прииждане и отлагане на влачните материали, както и от свличане на почви от бреговете им.

При алувиалните ненаситени почви няма генетични почвени хоризонти. В зависимост от силата на водното течение и повърхностния отток се нанася непрекъснато материал, който формира по-мощни или по-маломощни почвени слоеве.

Алувиално ненаситените почви заемат 0.3 % от дървопроизводителната площ на устройвания обект. Срещат се по речните корита в най-ниската, западна част на района, преди вливането на реките в язовира. Имат лек механичен състав и слабо кисела реакция.

От този почвен тип е взет почвен профил № 10. Хранителните вещества в най-горния слой, от който е взета пробата, не са в големи количества, но алувиално-делувиалния характер на почвите предполага един допълнителен потенциал в дълбочина.

Поради това, а и заради благоприятния воден режим, тези почви са особено плодородни. Върху тях добре се развиват естествените насаждения от черна елша, има възможности и за отглеждането на определени клонове тополи.

5.5. Канелени горски почви

Тези почви са най-разпространени на територията на ТП ДГС „Сливница“ – заемат 62,7% от дървопроизводителната площ

Канелени горски почви са установени върху 7953.0 ха. Разпространени са в ниската част на територията. Формирали са се върху изветрителни и преотложени продукти на кисели скали под влиянието на горската растителност.

Тези почви имат добре оформен и сравнително дълбок почвен профил. От тях взет почвен профил №7. Отличават се с дълбоко хумусиране - кисела реакция.

Канелените излужени почви се явяват преходни към кафявите горски почви.

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.

В горското стопанство няма предпоставки за развитие на ветровата ерозия, поради хълмистия му характер, сравнително голямата лесистост и умерените северозападни ветрове.

В Таблицы №№ 9 и 10 са дадени разпределението на общата площ по видове гори и степени на ерозия, разпространението на ерозията и размера на ерозията.

ТАБЛИЦА № 9
Разпределение на общата площ по група гори и степени на ерозия

Група гори	Неерозирана	I	II	III	IV	V	Всичко
	хектари						
иглолистни	2975.8	165.5	6.7	8.4	0.0	0.0	3156.4
широколистни високостъблени	165.3	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	167.1
издънкови за превръщане	7484.4	150.7	0.0	0.0	13.4	0.0	7648.5
нискостъблени	1244.5	364.4	20.4	2.5	29.5	0.0	1661.3
тополови	37.5	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	38.3
Голи площи	3987.4	782.7	13.8	0.0	0.0	0.0	4783.9
Всичко	15894.9	1465.9	40.9	10.9	42.9	0.0	17455.5
проценти	91.1	8.4	0.2	0.1	0.2	0.0	100.0

ТАБЛИЦА № 10
Разпределение на общата площ по група гори и видове ерозия
(разпространение на ерозията)

Група гори	Без ерозия	Площна	Струйчеста	Браздова	Ровинна	Дълбочинна	Всичко
	хектари						
иглолистни	3141.3	15.1	0.0	0.0	0.0	0.0	3156.4
широколистни високоствъблени	167.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	167.1
издънкови за превръщане	7635.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7635.1
-	0.0	13.4	0.0	0.0	0.0	0.0	13.4
нискоствъблени	1608.9	20.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1629.3
тополови	38.3	32.0	0.0	0.0	0.0	0.0	70.3
Голи площи	4770.1	13.8	0.0	0.0	0.0	0.0	4783.9
Всичко	17360.8	94.7	0.0	0.0	0.0	0.0	17455.5
Проценти	99.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0

Извършеното строителство на противоерозионни съоръжения е задоволително и е изиграло положителна роля в укрепването на горските терени, но все още е необходимо изграждането на клейонажи или циментови прагчета в по-големите ровини.

Основният приоритет в дейностите по предотвратяване на ерозията в бъдеще ще бъде зеленото укрепване на застрашените терени с подходящи горскодървесни видове.

7. РАСТИТЕЛНОСТ

Според "Класификационна схема на типовете горски месторастения в България" от 1983 година, територията на ДГС "София" попада в Мизийската горскорастителна област, Краищенско-Ихтиманска подобласт, а във вертикално отношение заема 2 пояса и четири подпояса.

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

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

Подпоясът заема 0,0% 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 издънкови насаждения от зимен дъб, благун, габър, цер, трепетлика и др. със спътници от дива череша, клен, брекина, явор, като на бедните месторастения се срещат космат дъб, келяв габър и мъждрян. На сенчести изложения се срещат семенен бук, габър и зимен дъб, както и семенен смърч, бял, черен бор, бреза и др. Културите са представени от черен бор, бял бор, смърч, зелена дуглазка, червен дъб и др.

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

Този подпояс заема 0,0% от залесената площ на горското стопанство. Естествената растителност е представена от характерните чисти и смесени издънкови зимендъбови, букови, габърви 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.

8. ТИПОВЕ МЕСТОРАСТЕНИЯ

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

По този начин типът горско месторастене обединява относително еднородни по лесорастителния си ефект площи, респективно с приблизително еднакви климатични, релефни и почвени условия.

При относителна еднородност на климата и релефа, определено значение за формирането на конкретните типове месторастения имат микрорелефните форми.

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

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

Типовете месторастения по подотдели са нанесени на работния проект за сечите и залесяванията. Разпределението на дървопроизводителната площ на ТП ДГС „Сливница“ по типове месторастения е показано в Таблица № 11.

ТАБЛИЦА № 11

Разпределение на дървопроизводителната площ по типове месторастения

Месторастене	ха	%	
М-II-1 CD-2,3	29	143.6	1.1
М-II-1 C-2	30	2067.5	16.2
М-II-1 B-1,2	31	529.4	4.2
М-II-1 C-2	32	5380.1	42.3
М-II-1 B-1	33	2106.0	16.5
МТЮ-II C-2	124	458.8	3.6
МТЮ-II B-1,2	125	1231.3	9.7
МТЮ-II B-1,12,2	133	629.9	4.9
МТЮ-II A-1,2	134	140.0	1.1
М-II-1 BC-2,3	136	41.6	0.3
Всичко	12736.9	100.0	

КРАТКА ХАРАКТЕРИСТИКА НА ТИПОВЕТЕ ГОРСКИ МЕСТОРАСТЕНИЯ

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

8.1.1. Крайречно, свежо до влажно на алувиална ненаситена почва - ВС2,3 (136)

Това месторастение заема площ 41,6 ха, което е 0.3% от дървопроизводителната площ. Разпространено е по бреговете ивици на реките, преди вливането им в язовира. Формирано е върху наносни почви - алувиално-делувиални. От него е взет почвен профил № 10 :

Почвите са дълбоки, с лек механичен състав - глинесто-песъчливи. Реакцията им е слабо кисела по целия профил - рН 6.16. Хумусното съдържание не е много високо - 1.55 т/ха в повърхностния слой, но наносният характер на почвите предполага един допълнителен потенциал в дълбочина. За общия азот може да се каже същото - в хоризонт-I количеството му е 0.088 т/ха. Затова пък фосфорните окиси са в големи количества - 8.38 мг/100 г почва. От данните можем да направим извода, че почвите са бедни на хумус и азот, но добре запасени с фосфорни окиси, имат благоприятен водно-въздушен режим, лек механичен състав, скелетни - бедни до средно богати, свежи до влажни.

Насажденията, които се срещат на тези месторастения са от черна елша и единично от бяла върба. Производителността на елшите е II (2.0), докато върбовите насаждения суховършат и средният им бонитет е III (3.0). На места в състава на насажденията влизат единично цер, трепетлика, планински ясен и горскоплодни - диви круши, ябълки и джанки.

На половината от площта, заета от това месторастение са създадени култури от стари евроамерикански клонове тополи (Regenerata). Тополите са застарели (30-40 годишни), със суховършия, с изпочупени клонови и гнилоты. Производителността им е III (3.0) бонитет.

Предвижда се в бъдеще съставът на дървостойките да не се променя съществено. Само старите клонове тополи трябва да се заменят с по-нови. Според класификационната схема на типовете горски месторастения най-подходящи за тези условия са тополи Бахалиери и затова е предвидено да се залесява с тях. Очакваемата производителност на бъдещите дървостойки ще бъде висока - II бонитет.

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

Това месторастение заема площ 143,6 ха, което е 1.1 % от дървопроизводителната площ. Разпространено е предимно по долните части на сенчестите склонове и в пониженията. Формирано е върху тъмнокафяви горски почви. От него е взет профил № 3 .

Почвите са дълбоки, средно песъчливо-глинести по механичен състав. Сумата от фракциите по-малки от 0.01 мм варира от 12.38 до 21.00 % в различните почвени хоризонти. Реакцията им е кисела по целия профил - рН средно около 5.98. Хумусното съдържание е високо - за А-хоризонт 3.12 т/ха, като равномерно намалява в В-хоризонт до 1.38 т/ха и в С-хоризонт до 0.75 т/ха. Общият азот е в достатъчни количества - за А-хоризонт 0.209 т/ха и същата тенденция за намаление в дълбочина за В-хоризонт 0.158 т/ха и за С-хоризонт 0.075 т/ха. Фосфорните окиси са в малки количества, като само в А-хоризонт достигат до 4.50 мг/100 г почва.

От анализа на данните следва извода, че почвите са богати на хранителни вещества, макар и с по-малко фосфор, много добре овлажнени, със сравнително по-тежък механичен състав и малка скелетност - средно богати до богати, свежи до влажни. От тук и месторастенето е определено като средно богато до богато, свежо до влажно.

Естествена растителност на тези месторастения се среща рядко. Представена е главно от издънкови букови насаждения и единично от чисти и смесени издънкови насаждения от трепетлика и клен. Производителността им е II-III бонитет, средният е II (2.4). В състава на насажденията влизат единично цер, габър и горскоплодни - диви череши, круши и джанки.

На площта, заета от тези месторастения са създадени култури. Иглолистните са от черен бор и смърч, с производителност III бонитет. Здравословното им състояние е много добро.

Предвижда се в бъдеще съставът на естествените насаждения и широколистните култури да не се променя съществено, като се даде лек превес на бука. Иглолистните култури ще се запазят до голяма степен, защото се намират в района около язовира и имат не само защитни и водоохранни функции, но и допълнителен рекреационен ефект.

Очакваемата производителност на дървостойте ще бъде много висока - I и II бонитет.

8.1.3. Свежо, на кафява горска наситена почва - С2 (30)

Това е едно от най-често срещаните месторастения в нископланинския подпояс на района. Площта му е 2067,5 ха или 16,2 % от дървопроизводителната площ.

Среща се по стръмни и наклонени склонове на различни изложения. Почвите са кафяви горски преходни. За по-пълното им охарактеризиране е взет почвен разрез № 4.

Почвите са средно дълбоки до дълбоки, средно каменливи и свежи. Сумата от фракциите по-малки от 0.01 мм се движи в границите от 11.25 до 18.00 % за различните хоризонти, което показва, че почвите са леко пясъчливо-глинести по механичен състав. Реакцията е кисела - рН варира от 5.39 до 5.72. Съдържанието на хумуса за А-хоризонт е 1.90 т/ха, като намалява в по-долните хоризонти до 0.97 т/ха за В-хоризонт и 0.71 т/ха за С-хоризонт. Количеството на азотните съединения е средно за А-хоризонт 0.161 т/ха, в В-хоризонт се задържа в същото количество и едва в С-хоризонт намалява до 0.083 т/ха. И фосфорните окиси са със средни данни - около 5.08 мг/100 г почва. Общата характеристика е, че това са сравнително леки по механичен състав почви, с кисела реакция, хумусни, средно богати на азотни и фосфорни съединения, добре овлажнени, скелетни - средно богати, свежи.

Естествената растителност е представена от отделни издънкови насаждения от бук, благуи и клен, като съответно производителността на буквите насаждения е II бонитет, а благуиът и кленът са с по-слаб растеж. Единично в състава на насажденията участват цер, габър, бряст, трепетлика и горскоплодни - дива череша, круша, джанка и др.

Културите, създавани на това месторастение, са предимно от иглолистни видове – черен и бял бор, смесени на места с бреза, сребролистна липа и издънки от бук и дъбове. Здравословното им състояние е същото като навсякъде в района на ТП ДГС "Сливница" страдат от снеголом и суховършия поради гъстите схеми. Производителността им варира от II до IV бонитет. Само културите от акация и топола са по-възрастни, но те нямат особено стопанско значение, защото от една страна не са на мястото си и показват слаб растеж, а от друга страдат от суховършия.

Тенденцията е, в бъдеще сегашния състав на естествените насаждения да не се променя. Основният дървесен вид остава букът, но ще се запазят и дъбовете, където ги има в състава главно в смесени насаждения. Месторастенето допуска да се запази за в бъдеще и белия бор, който непременно трябва да е смесен с широколистни дървесни видове. Очакваемата производителност на бъдещите дървостойи ще бъде II до III бонитет.

8.1.4. Сухо до свежо, на кафява горска ненаситена почва - B1,2 (31)

Заема площ 529,4 ха, което е 4,2 % от дървопроизводителната площ. Среща се на стръмни и много стръмни терени предимно на припечни изложения. Формирало се е на светлокафяви горски почви. Данните от изследването на взетата почвена проба № 5 са следните:

Почвите са плитки и средно дълбоки, силно каменливи, с непостоянно овлажняване. Механичният им състав е сравнително лек и стойностите на сумата от фракциите по-малки от 0.01 мм е средно около 12.38 %. Реакцията на почвата е неутрална на повърхността - рН 6.82, а в дълбочина става слабо алкална - на около 38 см вече рН е 7.52. Съдържанието на хумус е сравнително слабо - за А-хоризонт не надвишава 1.03 т/ха, в В-хоризонт слабо намалява до 0.79 т/ха, а в С-хоризонт - до 0.34 т/ха. Общият азот също е в ограничени количества за А-хоризонт - 0.111 т/ха и спада равномерно в дълбочина за В-хоризонт до 0.097 т/ха и за С-хоризонт - до 0.043 т/ха. Фосфорните окиси са с твърде различни данни за различните хоризонти. В А-хоризонт те достигат 6.46 мг/100 г почва, но в В-хоризонт почти изчезват - 0.44 мг/100 г почва. Общата характеристика е - леко песъчливо-глинести, с неутрална реакция, бедни на хумус, азотни и фосфорни съединения, скелетни, бедни и сухи до свежи почви. И месторастенето е определено като бедно, сухо до свежо.

Естествените насаждения на това месторастене са смесени, с преобладание на цер и участие на космат дъб, габър, мъждрян, бряст и други. Производителността им е слаба - предимно V бонитет. Санитарното състояние особено на бряста, който сериозно страда от холандска болест, е незадоволително. Ето защо са причислени към горите за превръщане.

Културите са бял или чер борови с по-добра производителност от насажденията - III-IV бонитет. Предвидено е в бъдещия състав боровите култури да се запазват. Очакваемата производителност на бъдещите дървостои е III бонитет.

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

Заема площ 5380,1 ха, което е 42,3 % от дървопроизводителната площ. Почвите са средно дълбоки, средно каменливи, с непостоянно овлажняване. Механичният им състав е сравнително лек. Реакцията на почвата е неутрална на повърхността, а в дълбочина става слабо алкална. Съдържанието на хумус е сравнително слабо. Фосфорните окиси са с твърде различни данни.

Месторастенето е определено като свежо, на излужени канелени почви, леко песъчливо-глинести, с неутрална реакция, бедни на хумус, азотни и фосфорни съединения.

На това месторастене са създадени култури с преобладание на бял и черен бор и единично участие на цер, космат дъб, габър, мъждрян и други. Производителността им е предимно III - IV бонитет. Санитарното състояние е задоволително. Тези гори трябва да се запазят, поради близостта им с язовира и търсения преди всичко рекреационен ефект.

Предвидено е в бъдещия състав боровите култури да се запазват. Очакваемата производителност на бъдещите дървостои е III бонитет.

Сухо, на излужена канелена горска почва - B1(33)

Това месторастене е върху площ от 2106,0 хектара или 16,5% от дървопроизводителната площ на горското стопанство. Разположено е предимно върху наклонени и стръмни склонове с припечна компонента на изложението. Почвата е силно излужена канелена горска, суха, средно песъчливо-глинееста, слабо кисела, много бедна на хумус и фосфор.

Понастоящем около 41% от площта на това месторастене е заета от чисти и смесени издънковни 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,

които заемат 40%, като останалите 19% са заети от голи площи. Близко 16% от всички насаждения са отнесени към групата гори в защитени територии (Натура 2000), 36% са в групата гори със защитни и рекреационни функции и 48% са към групата гори основно с дървопроизводителни и средообразуващи функции.

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

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

Типове месторастения с интразонално разпространение

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

8.4.1. Свежо до влажно на рендзина-обикновена - С2 (124)

Среща се в нископланинския подпояс в югозападната част на Ловното стопанство. Площта му е 458,8 ха, или 3,6 % от дървопроизводителната площ, в падини и по долната част на склоновете. Почвата, на която е формирано е хумусно-карбонатна. От него е взет почвен профил № 12.

Механичният състав е леко пясъчливо-глинест. Реакцията на почвата е слабо алкална по целия хоризонт - рН средно е 7.72. Хумусното съдържание е високо - за А-хоризонт 5.87 т/ха, в В-хоризонт се забелязва намаление до 3.60 т/ха и за С-хоризонт - до 1.33 т/ха. Общият азот е в значителни количества и за А-хоризонт достига до 0.314 т/ха и равномерно намалява в дълбочина за В-хоризонт - 0.194 т/ха и за С-хоризонт - 0.081 т/ха. Фосфорните окиси също са дали високи резултати при изследването - до 14.56 мг/100 г почва в А-хоризонт.

Тази почва може да бъде характеризирана като леко пясъчливо-глинеца, с алкална реакция, много добре запасена с хранителни вещества, но в повечето случаи тези вещества са в неусвоими форми, средно дълбока до дълбока, средно каменлива, добре овлажнена - средно богата, свежа.

Месторастенето е среднобогато и свежо. Насажденията са преди всичко смесени с преобладание на габър и цер или без определено преобладание. В състава им участват още бук, благун, бряст, мъждрян, клен и единично горскоплодни. Под склопа им се е формирал подлес от келяв габър и храсти - дрян, леска и други. Имат средна производителност III – IV бонитет и задоволително здравословно състояние, като се изключат дъбовете, които са засегнати частично от трахеомикоза.

Създадените култури са доста разнообразни, защото са залесявани с различна цел. Например в черборовите култури са внесени фиданки от дива круша и други горскоплодни, както и акация. Във водосбора на дол Врелото са създавани култури с противоерозионна цел от акация и топола. Производителността на културите е IV бонитет.

В бъдеще ще се разчита предимно на широколистните горскодървесни видове. Очакваната производителност на бъдещите дървостои е предимно III бонитет.

8.4.2. Сухо до свежо, на рендзина-обикновена - В1,2 (125)

Това месторастене заема 1234,3 ха, което е 9,7 % от дървопроизводителната площ. Среща се успоредно с предишното месторастене в югозападната част на стопанството, на стръмни и много стръмни терени със западни или югозападни изложения.

По механичен състав почвите са леко пясъчливо-глинести - сумата от фракциите по-малки от 0.01 мм е 12.38 % за А-хоризонт. Реакцията на почвата е слабо алкална - рН средно е 7.49. Хумусното съдържание е високо и в А-хоризонт достига 4.28 т/ха, но рязко намалява в В-хоризонт до 2.02 т/ха и в С-хоризонт до 0.22

т/ха. Количеството на общ азот е 0.247 т/ха в А-хоризонт и също рязко намалява до 0.018 т/ха за С-хоризонт. Фосфорните окиси са в сравнително големи количества до 7.85 мг/100 г почва за А-хоризонт.

Общата характеристика на почвите е: хумусно-карбонатни, с лек механичен състав, със слабо алкална реакция, добре запасени с хранителни вещества, но както бе споменато, малка част от тях са в усвоими форми, силно скелетни, различно овлажнени - бедни, сухи до свежи.

Месторастенето е определено като бедно, сухо до свежо. Естествената растителност е от насаждения с преобладание на космат дъб, смесени в една или друга степен с габър, мъждрян, благун, цер, келяв габър, бук, клен и др. Производителността им е слаба - изцяло V (5.0) бонитет. Причислени са към горите за превръщане, като в бъдеще ще се запазват до голяма степен в сегашния си вид.

На това месторастене са създадени няколко по-стари (30-40 годишни) и няколко млади (2-5 годишни) култури от черен бор, смесени с акация и храсти от птиче грозде. Производителността им е III-IV бонитет. В бъдеще те ще се запазват. Очакваемата производителност е III-IV бонитет.

Ерозирани типове месторастения

8.7. Група сухи, сухи до свежи и свежи месторастения, на слабо или средно ерозирани почви - B1; B1,2; B2 (133)

8.7.1. Сухо до свежо, на слабо или средно ерозирани почви - B1,1,2,2 (133)

Площта на тези месторастения е 629,9ха, което е 4,9 % от дървопроизводителната площ. Заемат стръмни и много стръмни терени, с различно предимно западно или югозападно изложение. На територията тези месторастения са се образували главно под въздействието на поройните дъждове. Срещат се на светлокафяви горски почви и на едно място на хумусно-карбонатна почва. При тях част или целият им А-хоризонт са били измити - площна ерозия от I до III степен, а на места площната ерозия е в комбинация и с ровинна ерозия. Почвите са средно дълбоки и плитки, силно каменливи, с непостоянно овлажняване.

От тази група ерозирани месторастения е взет един почвен профил – № 7 на светлокафява горска почва.

Сумата на фракциите по-малки от 0.01 мм е 7.88 % в горния почвен слой, т.е. механичният състав е глинесто-песъчлив. Реакцията на почвите е силно кисела - рН 4.27.

Хумусното съдържание е слабо - за АВ-хоризонт достига до 1.09 т/ха, данните за азотното съдържание също са с ниски стойности - в АВ-хоризонт - 0.080 т/ха, докато фосфорните окиси показват по-големи количества - 6.32 мг/100 г почва.

Общо, почвите са с лек механичен състав, с кисела реакция, слабо са запасени с хумус и общ азот, средно богати са на фосфорни окиси, в различна степен овлажнени - бедни, ерозирани. От тук и месторастенията са определени като ерозирани, бедни, сухи, сухи до свежи и свежи.

Основните насаждения са акациевите, получени вследствие на издънковото стопанисване на акациеви култури. Те са със слаба производителност - IV-V бонитет, на места са разстроени и сечени неравномерно в различни години (дърва за огрев на местното население).

Създадените култури са предимно бялборови и акациеви, с малко по-добра производителност - IV бонитет.

В бъдещия състав тези дървесни видове ще се запазват, като предполагаемата им производителност ще бъде III-IV бонитет.

8.7.2. Сухо до свежо, на средно или средно до силно ерозиран почви - А1,2 (134)

Площта на тези месторастения е 140,0 ха, което е 1,1 % от дървопроизводителната площ. Заемат стръмни и много стръмни терени, предимно със западно или югозападно изложение.

На територията на Ловното стопанство тези месторастения са се образували главно под въздействието на поройните дъждове.

Почвите са средно дълбоки, силно каменливи, с непостоянно овлажняване. От тази група ерозиран месторастения е взет един почвен профил – № 21, на кафява горска преходна почва.

Сумата на фракциите в горния почвен слой, т.е. механичният състав е глинесто-песъчлив. Реакцията на почвите е силно кисела. Хумусно съдържание е слабо.

Общо, почвите са с лек механичен състав, с кисела реакция, слабо са запасени с хумус и общ азот, средно богати са на фосфорни окиси, в различна степен овлажнени - бедни, ерозиран. От тук и месторастенията са определени като ерозиран, бедни, сухи до свежи.

Основните насаждения тук са акация, бреза, бук, космат дъб и др. Те са със слаба производителност - IV-V бонитет, на места са разстроени.

В бъдещия състав тези дървесни видове ще се запазват, като предполагаемата им производителност ще бъде - III-IV бонитет.

9. ОЧАКВАН ТЕХНИКО-ИКОНОМИЧЕСКИ ЕФЕКТ

Съставянето на горскостопанския план на типологична основа позволява да се определи оптимален бъдещ състав за всяко едно 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, бъдещето разпределение на площите по дървесни видове и по бонитети, се цели да се постигне увеличение на дървесния прираст и съответно на дървесния запас. Като се съпоставят сегашният и бъдещият оптимален запас, може да се получи представа за ефекта от предвидените мероприятия.

На практика сравнението е невъзможно, поради което се налага използването на условни единици – условен общ зрелостен прираст. За тази цел всички сегашни дървесни видове са приведени към 100-годишна възраст и нормална пълнота – 1.0. По опитни таблици е изчислен условният общ зрелостен прираст на сегашните дървостои.

От предвижданията за оптималните бъдещи състави за отделните типове месторастения се правят същите изчисления и се установява общ среден зрелостен прираст отделно за залесената площ и общо за дървопроизводителната площ.

Сравнението на размера на условния общ среден зрелостен прираст при сегашния и оптималния бъдещ състав на горите се вижда в Таблица № 12.

ТАБЛИЦА № 12

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

Видове гори и дървесни видове	бонитет	ус.ср.зр. прираст на 1 ха куб.м/ха	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
			залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
			площ	прираст	площ	прираст	площ	прираст
			ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м
ВИСОКОСТЪБЛЕНИ								
Бял бор	I	8.7	42.6	371	31.9	278	31.9	278
	II	7.5	111.9	839	225.4	1690	225.5	1691
	III	6.2	329.8	2045	328.2	2035	328.7	2038
	IV	4.9	472.5	2315	104.1	510	104.1	510
	V	3.7	2.0	7	2.3	9	2.3	9
		Всичко	958.8	5577	691.9	4522	692.5	4526
Смърч	I	11.4	5.6	64	4.4	50	4.4	50
	II	9.1	-	-	0.4	4	0.4	4
	III	7.1	-	-	0.4	3	0.4	3
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
		Всичко	5.6	64	5.2	57	5.2	57
Черен бор	I	8.7	62.0	539	108.2	941	110.9	965
	II	7.5	366.8	2751	562.6	4220	595.3	4465
	III	6.2	767.9	4761	939.6	5826	955.2	5922
	IV	4.9	835.7	4095	318.9	1563	321.2	1574
	V	3.7	5.9	22	12.3	46	12.3	46
		Всичко	2038.3	12168	1941.6	12596	1994.9	12972
Зелена дуглазка	I	14.8	14.2	210	8.4	124	8.4	124
	II	11.6	0.2	2	4.4	51	4.4	51
	III	8.7	-	-	11.2	97	11.4	99
	IV	-	-	-	-	-	-	-
		Всичко	14.4	212	24.0	272	24.2	274
Бук	I	9.4	-	-	99.7	937	99.7	937
	II	7.8	-	-	167.2	1304	167.2	1304
	III	6.2	0.4	2	76.6	475	76.6	475
	IV	4.7	-	-	9.7	46	9.7	46
	V	2.6	-	-	0.3	1	0.3	1
		Всичко	0.4	2	353.5	2763	353.5	2763

Червен дъб	I	7.8	6.3	49	22.3	174	24.0	187
	II	6.4	13.0	83	19.5	125	19.6	125
	III	5.0	6.3	32	9.2	46	9.2	46
	IV	3.7	1.1	4	1.9	7	1.9	7
	V	1.4	1.5	2	-	-	-	-
	Всичко	28.2	170	52.9	352	54.7	365	
Зимен дъб	I	7.8	0.7	5	34.7	271	34.7	271
	II	6.4	1.7	11	428.3	2741	430.0	2752
	III	5.0	8.1	40	685.2	3426	690.4	3452
	IV	3.7	22.1	82	219.9	814	219.9	814
	V	1.4	5.4	8	28.6	40	28.6	40
	Всичко	38.0	146	1396.7	7292	1403.6	7329	
Благун	I	7.8	0.2	2	2.9	23	2.9	23
	II	6.4	0.5	3	69.5	445	69.7	446
	III	5.0	1.8	9	220.6	1103	220.8	1104
	IV	3.7	9.0	33	129.0	477	129.0	477
	V	1.4	8.6	12	36.5	51	36.5	51
	Всичко	20.1	59	458.5	2099	458.9	2101	
Цер	I	7.8	2.6	20	60.5	472	60.5	472
	II	6.4	6.5	42	657.7	4209	658.0	4211
	III	5.0	17.4	87	1368.9	6844	1370.0	6850
	IV	3.7	20.7	77	498.3	1844	498.3	1844
	V	1.4	19.5	27	166.2	233	166.2	233
	Всичко	66.7	253	2751.6	13602	2753.0	13610	
Габър	I	9.4	0.9	8	95.8	901	95.8	901
	II	7.8	3.7	29	582.4	4543	582.4	4543
	III	6.2	8.8	55	503.6	3122	504.1	3125
	IV	4.7	7.8	37	169.5	797	169.5	797
	V	2.6	2.7	7	19.6	51	19.6	51
	Всичко	23.9	136	1370.9	9414	1371.4	9417	
Бряст	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5.0	-	-	1.2	6	1.2	6
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	1.4	-	-	1.8	3	1.8	3
	Всичко	-	-	-	3.0	9	3.0	9
Ясен	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5.0	-	-	0.1	-	0.1	-
	IV	3.7	0.1	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко	0.1	-	0.1	-	0.1	-	-

Трепетлика	I	8.9	8.3	74	4.0	36	4.0	36
	II	7.4	46.2	342	53.4	395	53.4	395
	III	5.4	35.7	193	30.4	164	30.4	164
	IV	4.2	8.6	36	8.6	36	8.6	36
	V	3.2	3.7	12	0.4	1	0.4	1
	Всичко	102.5	657	96.8	632	96.8	632	
Явор	I	9.4	0.1	1	-	-	-	-
	II	7.8	0.3	2	1.5	12	1.5	12
	III	6.2	1.2	7	1.0	6	1.0	6
	IV	4.7	2.2	10	1.9	9	1.9	9
	V	2.6	0.1	-	0.6	2	0.6	2
	Всичко	3.9	20	5.0	29	5.0	29	
Бреза	I	7.2	1.7	12	1.0	7	1.0	7
	II	5.7	11.1	63	23.4	133	23.4	133
	III	4.4	21.1	93	28.9	127	29.1	128
	IV	3.2	12.2	39	8.9	28	8.9	28
	V	2.2	3.9	9	3.0	7	3.0	7
	Всичко	50.0	216	65.2	302	65.4	303	
Орех	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	1.4	0.5	1	-	-	-	-
	Всичко	0.5	1	-	-	-	-	
Космат дъб	I	7.8	-	-	2.3	18	2.3	18
	II	6.4	-	-	44.0	282	44.0	282
	III	5.0	1.5	8	257.7	1288	257.7	1288
	IV	3.7	6.7	25	376.2	1392	376.2	1392
	V	1.4	19.8	28	503.7	705	503.7	705
	Всичко	28.0	61	1183.9	3685	1183.9	3685	
Брекина	I	7.8	-	-	0.2	2	0.2	2
	II	6.4	-	-	3.0	19	3.0	19
	III	5.0	-	-	2.7	14	2.7	14
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко	-	-	5.9	35	5.9	35	
Планински бряст	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	6.4	-	-	0.2	1	0.2	1
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко	-	-	0.2	1	0.2	1	

Полски бряст	I	7.8	-	-	0.1	1	0.1	1
	II	6.4	0.1	1	1.2	8	1.2	8
	III	5.0	0.2	1	3.5	18	3.5	18
	IV	3.7	0.7	3	7.7	28	7.7	28
	V	1.4	0.1	-	-	-	-	-
	Всичко	1.1	5	12.5	55	12.5	55	
Върба	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	6.2	0.2	1	0.2	1	0.2	1
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко	0.2	1	0.2	1	0.2	1	
Бяла върба	I	8.7	-	-	0.6	5	0.6	5
	II	7.5	-	-	9.7	73	9.7	73
	III	6.2	43.5	270	26.7	166	26.7	166
	IV	4.9	-	-	3.5	17	3.5	17
	V	3.7	-	-	0.7	3	0.7	3
	Всичко	43.5	270	41.2	264	41.2	264	
Джанка	I	7.8	0.1	1	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5.0	0.1	-	0.7	4	0.7	4
	IV	3.7	0.1	-	3.1	11	3.1	11
	V	1.4	3.6	5	0.8	1	0.8	1
	Всичко	3.9	6	4.6	16	4.6	16	
Черна елша	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	6.3	-	-	1.9	12	1.9	12
	III	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко	-	-	1.9	12	1.9	12	
Ива	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	6.2	0.6	4	-	-	-	-
	IV	4.9	-	-	0.2	1	0.2	1
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко	0.6	4	0.2	1	0.2	1	
Клен	I	7.8	-	-	2.3	18	2.3	18
	II	6.4	0.3	2	58.6	375	58.6	375
	III	5.0	0.3	2	72.6	363	72.6	363
	IV	3.7	4.4	16	69.6	258	69.6	258
	V	1.4	2.7	4	26.2	37	26.2	37
	Всичко	7.7	24	229.3	1051	229.3	1051	

Копривка	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	5.0	-	-	0.1	-	0.1	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		-	-	0.1	-	0.1	-	-
Круша	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	5.0	0.9	4	0.2	1	0.2	1	1
	IV	3.7	-	-	2.6	10	2.6	10	10
	V	1.4	2.4	3	0.1	-	0.1	-	-
	Всичко		3.3	7	2.9	11	2.9	11	11
Турска леска	I	7.8	-	-	0.1	1	0.1	1	1
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		-	-	0.1	1	0.1	1	1
Дребнолистна липа	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	5.3	0.2	1	1.9	10	1.9	10	10
	III	4.2	-	-	1.1	5	1.1	5	5
	IV	3.2	-	-	2.8	9	2.8	9	9
	V	2.2	3.3	7	-	-	-	-	-
	Всичко		3.5	8	5.8	24	5.8	24	24
Едрolistна липа	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	5.3	-	-	0.2	1	0.2	1	1
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV	3.2	0.1	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		0.1	-	0.2	1	0.2	1	1
Сребролистна липа	I	6.4	1.1	7	0.6	4	0.6	4	4
	II	5.3	2.4	13	5.5	29	5.5	29	29
	III	4.2	1.9	8	10.1	42	10.1	42	42
	IV	3.2	4.7	15	5.0	16	5.0	16	16
	V	2.2	2.6	6	0.6	1	0.6	1	1
	Всичко		12.7	49	21.8	92	21.8	92	92
Махалебка	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-	-
	V	1.4	0.9	1	0.9	1	0.9	1	1
	Всичко		0.9	1	0.9	1	0.9	1	1

Офика	I	7.8	-	-	0.2	2	0.2	2
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко				0.2	2	0.2	2
Череша	I	7.8	-	-	1.1	9	1.1	9
	II	6.4	-	-	1.4	9	1.4	9
	III	5.0	-	-	0.1	-	0.1	-
	IV	3.7	0.1	-	0.4	1	0.4	1
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		0.1		3.0	19	3.0	19
Шестил	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	7.8	-	-	0.2	2	0.2	2
	III	6.2	0.2	1	-	-	-	-
	IV	4.7	-	-	0.8	4	0.8	4
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		0.2	1	1.0	6	1.0	6
Планински ясен	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	6.4	-	-	1.6	10	1.6	10
	III	5.0	1.2	6	1.6	8	1.6	8
	IV	3.7	-	-	2.1	8	2.1	8
	V	1.4	2.9	4	1.1	2	1.1	2
	Всичко		4.1	10	6.4	28	6.4	28
Полски ясен	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	6.4	-	-	0.1	1	0.1	1
	III	5.0	-	-	1.5	8	1.5	8
	IV	3.7	-	-	0.8	3	0.8	3
	V	1.4	3.0	4	1.4	2	1.4	2
	Всичко		3.0	4	3.8	14	3.8	14
тп Bachelieri	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	9.7	3.6	35	3.6	35	3.6	35
	Всичко		3.6	35	3.6	35	3.6	35
тп I-214	I	24.3	1.6	39	-	-	-	-
	II	16.5	0.2	3	5.7	94	5.7	94
	III	9.7	10.4	101	3.6	35	3.6	35
	Всичко		12.2	143	9.3	129	9.3	129
тп Regenerata	I	24.3	-	-	0.2	5	0.2	5
	II	16.5	-	-	0.8	13	0.8	13
	III	9.7	1.8	17	0.8	8	0.8	8
	Всичко		1.8	17	1.8	26	1.8	26
тп Vernirubens	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-

	III	9.7	1.3	13	1.3	13	1.3	13
	Всичко	1.3	13	1.3	13	1.3	13	13
Бяла топола	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	9.7	1.9	18	1.9	18	1.9	18
	Всичко	1.9	18	1.9	18	1.9	18	18
Всичко ВИСОКОСТЪБЛЕНИ		3485.1	20358	10760.9	59482	10826.2	59928	
ПРЕВРЪЩАНЕ								
Бук	I	6.6	142.3	939	-	-	-	-
	II	5.8	148.3	860	-	-	-	-
	III	4.4	54.3	239	-	-	-	-
	IV	3.1	4.8	15	-	-	-	-
	V	2.0	0.2	-	-	-	-	-
	Всичко	349.9	2053					
Зимен дъб	I	6.9	0.3	2	-	-	-	-
	II	6.1	22.4	137	-	-	-	-
	III	5.1	413.2	2107	-	-	-	-
	IV	4.0	643.2	2573	-	-	-	-
	V	3.0	122.9	369	-	-	-	-
	Всичко	1202.0	5188					
Благун	I	6.9	0.2	1	-	-	-	-
	II	6.1	1.0	6	-	-	-	-
	III	5.1	65.0	332	-	-	-	-
	IV	4.0	183.0	732	-	-	-	-
	V	3.0	147.4	442	-	-	-	-
	Всичко	396.6	1513					
Цер	I	6.9	10.0	69	-	-	-	-
	II	6.1	183.1	1117	-	-	-	-
	III	5.1	1180.7	6022	-	-	-	-
	IV	4.0	873.2	3493	-	-	-	-
	V	3.0	356.1	1068	-	-	-	-
	Всичко	2603.1	11769					
Габър	I	6.6	69.4	458	-	-	-	-
	II	5.8	466.8	2707	-	-	-	-
	III	4.4	541.6	2383	-	-	-	-
	IV	3.1	159.3	494	-	-	-	-
	V	2.0	70.9	142	-	-	-	-
	Всичко	1308.0	6184					

Бряст	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-	-
	V	3.0	3.0	9	-	-	-	-	-
	Всичко	3.0	3.0	9	-	-	-	-	-
Космат дъб	I	6.9	0.7	5	-	-	-	-	-
	II	6.1	0.5	3	-	-	-	-	-
	III	5.1	1.3	7	-	-	-	-	-
	IV	4.0	112.8	451	-	-	-	-	-
	V	3.0	1046.9	3141	-	-	-	-	-
	Всичко	1162.2	3607		-	-	-	-	-
Планински бряст	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV	4.0	0.2	1	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко	0.2	1		-	-	-	-	-
Полски бряст	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	5.1	1.0	5	-	-	-	-	-
	IV	4.0	3.3	13	-	-	-	-	-
	V	3.0	6.8	20	-	-	-	-	-
	Всичко	11.1	38		-	-	-	-	-
Клен	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	6.1	0.2	1	-	-	-	-	-
	III	5.1	2.7	14	-	-	-	-	-
	IV	4.0	68.6	274	-	-	-	-	-
	V	3.0	117.2	352	-	-	-	-	-
	Всичко	188.7	641		-	-	-	-	-
Всичко ПРЕВРЪЩАНЕ		7224.8	31003		-	-	-	-	-
НИСКОСТЪБЛЕНИ									
Бук	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	5.8	1.0	6	-	-	-	-	-
	III	4.4	-	-	0.3	1	0.3	1	
	IV	3.1	-	-	3.3	10	3.3	10	
	V	-	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко	1.0	6	3.6	11	3.6	11		

Зимен дъб	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	4.8	0.5	2	6.1	29	6.1	29
	IV	3.8	2.6	10	11.9	45	11.9	45
	V	2.8	12.6	35	0.7	2	0.7	2
	Всичко	15.7	47	18.7	76	18.7	76	76
Благун	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	4.8	-	-	0.5	2	0.5	2
	IV	3.8	0.2	1	7.8	30	7.8	30
	V	2.8	5.8	16	1.9	5	1.9	5
	Всичко	6.0	17	10.2	37	10.2	37	37
Цер	I	6.8	0.6	4	-	-	-	-
	II	5.8	0.1	1	0.1	1	0.1	1
	III	4.8	1.4	7	17.2	83	17.2	83
	IV	3.8	40.4	154	79.6	302	79.6	302
	V	2.8	69.3	194	38.5	108	38.5	108
	Всичко	111.8	360	135.4	494	135.4	494	494
Габър	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	5.8	0.2	1	-	-	-	-
	III	4.4	5.9	26	6.6	29	6.6	29
	IV	3.1	8.8	27	13.8	43	13.8	43
	V	2.0	4.4	9	2.1	4	2.1	4
	Всичко	19.3	63	22.5	76	22.5	76	76
Мъждрян	I	7.8	-	-	0.4	3	0.4	3
	II	6.4	-	-	1.8	12	1.8	12
	III	5.0	1.5	8	12.9	64	12.9	64
	IV	3.7	5.0	18	59.7	221	59.7	221
	V	1.4	130.8	183	49.8	70	49.8	70
	Всичко	137.3	209	124.6	370	124.6	370	370
Акация	I	12.0	0.2	2	0.4	5	0.4	5
	II	8.7	2.8	24	21.0	183	21.0	183
	III	5.2	35.9	187	181.3	943	181.3	943
	IV	3.4	197.4	671	110.3	375	110.3	375
	V	1.9	105.0	200	23.4	44	23.4	44
	Всичко	341.3	1084	336.4	1550	336.4	1550	1550
Космат дъб	I	6.8	0.2	1	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	4.8	0.8	4	10.1	48	10.1	48
	IV	3.8	6.9	26	137.7	523	137.7	523
	V	2.8	200.4	561	78.5	220	78.5	220
	Всичко	208.3	592	226.3	791	226.3	791	791

Келяв габър	IV	-	491.9	-	433.4	-	433.4	-
	V	-	604.6	-	503.8	-	503.8	-
	Всичко		1096.5	-	937.2	-	937.2	-
Айлант	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	3.4	-	-	0.1	-	0.1	-
	V	1.9	0.1	-	-	-	-	-
	Всичко		0.1	-	0.1	-	0.1	-
Полски бряст	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	3.8	0.6	2	1.2	5	1.2	5
	V	2.8	0.7	2	0.4	1	0.4	1
	Всичко		1.3	4	1.6	6	1.6	6
Гледичия	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	3.4	-	-	0.3	1	0.3	1
	V	1.9	0.3	1	-	-	-	-
	Всичко		0.3	1	0.3	1	0.3	1
Клен	I	6.8	0.9	6	-	-	-	-
	II	5.8	0.2	1	-	-	-	-
	III	4.8	0.9	4	4.6	22	4.6	22
	IV	3.8	1.4	5	24.5	93	24.5	93
	V	2.8	19.2	54	5.2	15	5.2	15
	Всичко		22.6	70	34.3	130	34.3	130
Люляк	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	0.2	-	0.2	-	0.2	-
	Всичко		0.2	-	0.2	-	0.2	-
Всичко НИСКОСТЪБЛЕНИ			1961.7	2453	1851.4	3542	1851.4	3542
ОБЩО ВСИЧКО			12671.6	53814	12612.3	63024	12677.6	63470

63 024 X 100 = 117.1%.
53 814

Като се вземе под внимание и очакваемото увеличение на прираста от залесяванията на голите дървопроизводителни площи, очакваемото увеличение на прираста общо за целият обект ще бъде същото:

63 470 X 100 = 117.9%.
53 814

При сегашния среден зрелостен прираст на един хектар залесена площ – 5.3 куб. м, в бъдеще се очаква 638 куб. м. При правилното и рационално разпределение на дървесните видове по типове месторастения в перспектива, производителността на горите може да се увеличи със 22.5%, при по-висок качествен състав на продукцията.

Представа за измененията, които настъпват в площите, заети от дървесните видове при сегашния и подходящия бъдещ състав, ни дава Таблица № 13.

Основните, естествено разпространени дървесни видове увеличават площта си в бъдеще – цер, зимен дъб, бук, благун, габър, бреза, и други.

Ще се намали участието на белия и черния бор, за сметка на цера и спътниците му.

В бъдещият състав е запазено видовото богатство на дървостойките. В заключение може да се каже, че бъдещите насаждения ще са по-устойчиви биологически, с по-висока продуктивност и с по-добри защитни и здравно-украшни функции.

ТАБЛИЦА № 13

Сравнение на площта по сегашен вид състав и видове подходящи за месторастенето

Дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
	Залесена площ		Залесена площ		Дървопр. площ	
	ха	%	ха	%	ха	%
Бял бор	958.8	7.6	691.9	5.5	692.5	5.4
Смърч	5.6	0.1	5.2	0.1	5.2	0.1
Черен бор	2038.3	16.1	1941.6	15.3	1994.9	15.7
Зелена дуглазка	14.4	0.1	24.0	0.2	24.2	0.2
Бук	351.3	2.8	357.1	2.8	357.1	2.8
Червен дъб	28.2	0.2	52.9	0.4	54.7	0.4
Зимен дъб	1255.7	9.9	1415.4	11.2	1422.3	11.2
Благун	422.7	3.4	468.7	3.7	469.1	3.7
Цер	2781.6	21.9	2887.0	22.8	2888.4	22.7
Габър	1351.2	10.7	1393.4	11.0	1393.9	11.0
Бряст	3.0	-	3.0	-	3.0	-
Ясен	0.1	-	0.1	-	0.1	-
Трепетлика	102.5	0.8	96.8	0.8	96.8	0.8
Явор	3.9	0.1	5.0	-	5.0	-
Бреза	50.0	0.4	65.2	0.5	65.4	0.5
Мъждрян	137.3	1.1	124.6	1.0	124.6	1.0
Орех	0.5	-	-	-	-	-
Акация	341.3	2.7	336.4	2.6	336.4	2.7
Космат дъб	1398.5	11.1	1410.2	11.1	1410.2	11.1
Келяв габър	1096.5	8.6	996.2	7.9	996.2	7.8
Айлант	0.1	-	0.1	-	0.1	-
Брекина	-	-	5.9	0.1	5.9	0.1
Планински бряст	0.2	-	0.2	-	0.2	-
Полски бряст	13.5	0.1	14.1	0.1	14.1	0.1
Върба	0.2	-	0.2	-	0.2	-
Бяла върба	43.5	0.4	41.2	0.3	41.2	0.3
Гледичия	0.3	-	0.3	-	0.3	-

Джанка	3.9	-	4.6	-	4.6	-
Черна елша	-	-	1.9	-	1.9	-
Ива	0.6	-	0.2	-	0.2	-
Клен	219.0	1.7	263.6	2.1	263.6	2.1
Копривка	-	-	0.1	-	0.1	-
Круша	3.3	-	2.9	-	2.9	-
Турска леска	-	-	0.1	-	0.1	-
Дребнолистна липа	3.5	-	5.8	0.1	5.8	-
Едролистна липа	0.1	-	0.2	-	0.2	-
Сребролистна липа	12.7	0.1	21.8	0.2	21.8	0.2
Люляк	0.2	-	0.2	-	0.2	-
Махалебка	0.9	-	0.9	-	0.9	-
Офика	-	-	0.2	-	0.2	-
Череша	0.1	-	3.0	-	3.0	-
Шестил	0.2	-	1.0	-	1.0	-
Планински ясен	4.1	-	6.4	0.1	6.4	-
Полски ясен	3.0	-	3.8	-	3.8	-
тп Vachelieri	3.6	-	3.6	-	3.6	-
тп I-214	12.2	0.1	9.6	0.1	9.6	0.1
тп Regenerata	1.8	-	1.8	-	1.8	-
тп Vernirubens	1.3	-	1.3	-	1.3	-
Бяла топола	1.9	-	1.9	-	1.9	-
Всичко	12671.6	100.0	12671.6	100.0	12736.9	100.0

ГЛАВА II

ХАРАКТЕРИСТИКА НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ

1. АДМИНИСТРАТИВНА ПРИНАДЛЕЖНОСТ, ПЛОЩ И ЛЕСИСТОСТ

Горите в района на стопанството са разположени на територията на област София, като включват в себе си четири общини и множество населени места, както следва:

1. Община Драгоман, със следните населени места: с.Беренде, с.Беренде извор, с.Василовци, с.Вишан, с.Владиславци, с.Габер, с.Големо Малово, с.Горно село, с.Грълска падина, с.Долна Невля, с.Долно Ново село, с.Драгоил, гр.Драгоман, с.Дреатин, с.Калотина, с.Камбелевци, с.Круша, с.Летница, с.Липинци, с.Мало Малово, с.Начево, с.Неделище, с.Несла, с.Ново Бърдо, с.Прекръсте, с.Раяновци, с.Табан, с.Цацаровци, с.Цръклевци, с.Чеканец, с.Чепърлинци, с.Чорул, с.Чуковезер и с.Ялботина.

2. Община Костинброд със следните населени места: с.Безден, с.Богьовци, с.Бучин проход, с.Голяновци, с.Градец, с.Драговищица, с.Дреново, с.Дръмша, гр.Костинброд, с.Опицвет, с.Петърч, с.Понор, с.Царичина и с.Чибаовци.

3. Община Сливница със следните населени места: с.Алдомировци, с.Братушково, с.Бърложница, с.Гургулят, с.Гълъбовци, с.Драготинци, с.Извор, с.Пищане, с.Повали ръж, с.Радуловци, с.Ракита и гр.Сливница.

4. Община Божурище със следните населени места: с.Гурмазово, с.Делян, с.Златуша, с.Мала Раковица, с.Пожарево, с.Пролеша, с.Росоман, с.Хераково и с.Храбърско.

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 административно отношение държавно горско стопанство "Сливница" е към Югозападно държавно предприятие (ЮЗДП) Благоевград и се числи към Районна дирекция по горите (РДГ) "София".

2. СОБСТВЕНОСТ НА ТЕРИТОРИЯТА НА УСТРОЙВАНИЯ ОБЕКТ

Във връзка с извършения процес на възстановяване на собствеността в горите и земите от горския фонд и изработените карти на възстановената собственост, територията на устройвания обект е диференцирана по вид на собствеността и по вид на територията.

Таблица №14

Диференциация по собственост и
по фондова принадлежност (вид територия)

вид собственост	Общо				в т.ч. Горски територии		в т.ч. Земеделски територии		в т.ч. Урбанизирани територии		в т.ч. Територии за транспорт	
	обща площ ха	%	в т.ч. залес. площ ха	%	обща площ ха	%	обща площ ха	%	обща площ ха	%	обща площ ха	%
Държавна собственост	16473.0	66.2	11956.6	62.7	16350.1	66.4	15.4	17.2	1.0	25.0	106.5	80.8
Общинска собственост	836.3	3.4	640.2	3.3	795.0	3.2	39.9	44.8	0.0	0.0	1.4	1.1
Частна собственост	5681.7	22.9	5035.9	26.3	5633.1	22.9	23.4	26.2	1.3	32.5	23.9	18.1
Съсобственост	13.5	0.1	12.5	0.1	13.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Врем.стоп. от общината	404.5	1.6	402.6	2.1	394.3	1.6	10.2	11.4	0.0	0.0	0.0	0.0
Религиозна собственост	198.3	0.8	194.5	1.0	198.3	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Юридически лица	255.2	1.0	162.3	0.8	253.5	1.0	0.0	0.0	1.7	42.5	0.0	0.0
Държавна публична собственост	982.5	4.0	715.0	3.7	982.1	4.0	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
Всичко	24845.0	100.0	19119.6	100.0	24619.9	100.0	89.3	100.0	4.0	100.0	131.8	100.0

3. РОЛЯ И ЗНАЧЕНИЕ НА ГОРИТЕ ЗА ИКОНОМИКАТА НА РЕГИОНА

3.1. Ползватели на дървесина

В сегашните условия строителните фирми, частните фирми и частните лица са един много голям пазар за горски материали.

Добивите от горите, задоволяват частично потребностите на ползвателите на строителна дървесина и напълно нуждите на местното население от дърва за огрев.

3.2. Транспортни и експлоатационни условия

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.

- Автомобилни пътища за Видин - Лом през прохода Петрохан, за Перник-Кулата , Перник-Благоевград-Сандански и Перник-Благоевград-Гоце Делчев.

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 чакълирани), а на места извоза на дървения материал става по коларски пътища, временно приспособени за движение на камиони.

През територията на държавното горско стопанство преминава жп. линията София – Сливница - Калотина – Белград, София – Божурище - Банкя, за мина Бели брег и мина Станянци.

3.3. Странични ползвания

Освен основното ползване в района на стопанството са развити и някои странични ползвания от горите. Изготвен е проект за пашата, който регламентира площта и територията, в която се разрешава пашата на едър и дребен добитък. От територията на горското стопанство се добива листников фураж и сено, както и липов цвят и билки.

ГЛАВА III

ДОСЕГАШНО СТОПАНИСВАНЕ

1. КРАТЪК ПРЕГЛЕД НА ДОСЕГАШНОТО СТОПАНИСВАНЕ И ДОСЕГАШНОТО УСТРОЙСТВО

ДГС "Сливница" е създадено като самостоятелно предприятие със заповеди: №№ РД-49-300/03.08.2015 год. и РД-49-430/14.10.2015 год. на Министерството на земеделието и храните, като обхваща горските територии в общините: Драгоман, Сливница, Костинброд и Божурище, и е отделено от ДГС "София", което в досегашните си граници съществува от април 2000 година, след окончателното приемане на лесоустройствените проекти на ПП "Витоша" (изработен от "Агролеспроект" – 1999 год.) и на ДЛ "София", (изработен от "Силваконсулт" ЕООД – София – 1999 год.).

Горите и голите горски площи до обособяването им 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 общинските гори, а за частните – по периодически планове. В държавните гори е била водена гола сеч за буквите насаждения и неправилно изборна сеч в иглолистните – водени са едроразмерни дървета с добри стъблени форми. В общинските гори е била водена гола сеч за издънковите насаждения, а в частните гори – неправилно изборна сеч.

С обявяването на Народен парк "Витоша" през 1934 година (първоначално само за държавните гори) стопанисването му се поема от създаденото управление на парка. В границите на парка са преустановени голите сечи и пашата. В общинските гори голата сеч е продължила да се води.

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 не са 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. Повишени са ландшафтните качества на дървостойките. В смърчовите и високостъблените букови насаждения също е водена формировъчна сеч със санитарен характер. Залесени са значителни площи, предимно с иглолистни дървесни видове.

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. Предвидени са следните ландшафтни сечи (проектирани по площ и запас):

- възстановителна
- планировъчна
- формировъчна
- формировъчна за оформяне на котли
- цялостна и частична реконструкция

Проектираните залесявания са изпълнени в по-голямата си част. Сечите, предвидени и по този проект не са изпълнени напълно.

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".

Лесоустройствените проекти, както и другите проекти и планове, са изготвяни за цялата територия на парк "Витоша".

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 1:10 000, получени чрез фоторепродукция на топографски карти в М 1:5 000.

Всички насаждения от парка са били причислени към гори в защитени територии. Класически стопански класове не са обособявани. Всяко едно насаждение е причислено към условен стопански клас (общо 26), независимо от площта му. Това е било направено с цел правилното насочване и проектиране на мероприятията – сечи и залесявания, съобразени с конкретното им състояние и ориентировъчните второстепенни дървопроизводителни цели.

Условните стопански класове, площта и запаса им, и ориентировъчните турнуси на сеч, които са били възприети за парка "Витоша", са следните.

а) Причислени към иглолистните гори са:

- Смърчов високопланински (118,8 ха - 11135 куб.м) - 140 год.
- Смърчов високобонитетен (645,9 ха - 229645 куб.м) - 140 год.
- Смърчов средно и нискобонитетен (935,8 ха - 250090 куб.м) - 120 год.
- Бялборов високобонитетен (26,4 ха - 5000 куб.м) - 140 год.
- Бялборов средно и нискобонитетен (84,9 ха-12740 куб.м) - 120 год.
- Иглолистни култури (1766,6 ха - 398070 куб.м) - за културите от I и II бонитет - 140 години, а за тези от III-V бонитет - 120 години.

б) Причислени към широколистните високостъблени гори са:

- Буков високобонитетен (153,0 ха - 45940 куб.м) - 160 год.
- Буков среднобонитетен (154,8 - 32805 куб.м) - 140 год.
- Буков нискобонитетен (19,5 ха - 1925 куб.м) - 120 год.
- Широколистен високостъблен (51,9 ха - 7290 куб.м) - за насажденията от I и II бонитет - 140 години, а за тези от III-V бонитет - 120 години
- Габърв (7,4 ха - 970 куб.м) - 120 год.
- Трепетликов (110,7 ха - 16460 куб.м) - 40 год.
- Липов средно и нискобонитетен (29,5 ха - 4545 куб.м) - 60 год.
- Брезов (296,5 ха - 29565 куб.м) - 60 год.

в) Причислен към горите за реконструкция

- Реконструкционен - без фиксиран период за реконструкция (82,1 ха - 1860 куб.м)

г) Причислени към издънковите гори за превръщане са:

- Буков високобонитетен (1484,5 ха - 275380 куб.м) - 100 год.
- Буков средно и нискобонитетен (631,5 ха - 62050 куб.м) - 60 год.
- Зимендъбов високобонитетен (94,0 ха - 15540 куб.м) - 100 год.
- Зимендъбов средно и нискобонитетен (189,7 ха - 18325 куб.м) - 60 год.
- Габъров високобонитетен (131,1 ха - 23980 куб.м) - 100 год.
- Габъров средно и нискобонитетен (99,0 ха - 9645 куб.м) - 60 год.
- Церов (4,9 ха - 345 куб.м) - 40 год.
- Смесен високобонитетен (165,6 ха - 25580 куб.м) - 100 год.
- Смесен средно и нискобонитетен (200,6 ха - 19710 куб.м) - 60 год.

д) Причислен към нискостъблените гори е:

- Акациев (11,8 ха - 1050 куб.м) - 20 години

е) Причислен към тополовите гори е:

- Тополов (1,6 ха - 225 куб.м) - 20 години

Основната насоченост при стопанисването на горите на парка е била увеличаване на здравно-украсната, природозащитната, почвозащитната, водоохранната, водорегулиращата и противоерозионната им функции, съчетано с екологосъобразно ползване на дървесина.

Предвидени са били следните видове възобновителни сечи:

- краткосрочно-постепенна
- групово-изборна
- гола
- гола на малки площи

Предвидени са били само две фази на краткосрочно-постепенната сеч:

- осеменителна фаза - била е предвидена в насаждения с по-голяма пълнота (0,7 и нагоре) с липсващо, или лошо възобновяване (под 30%) с интензивност 20-30 %;
- осветителна фаза - била е предвидена в насаждения с пълноти 0,5-0,6 и наличие на качествен подраст с покритие от 35 до 60 %, с интензивност от 35 до 50%;

В парка е била предвидена в следните стопански класове:

- Буков среднобонитетен
- Брезов
- Буков високобонитетен за превръщане
- Буков средно и нискобонитетен за превръщане
- Зимендъбов средно и нискобонитетен за превръщане
- Габъров средно и нискобонитетен за превръщане
- Смесен високобонитетен за превръщане
- Смесен средно и нискобонитетен за превръщане

Групово-изборна сеч е била предвидена в следните стопански класове:

- Смърчов високобонитетен
- Смърчов средно и нискобонитетен

Гола сеч е била предвидена в следните стопански класове:

-Трепетликов

-Акациев

-Тополов

Гола сеч на малки площи е била предвидена в следните стопански класове:

-Иглолистни култури - изсичане на акацията в тях, навършила турнуса на сеч;

-Широколистен високостъблен - изсичане на тополата (И-214) и трепетликата, навършили турнуса на сеч;

-Трепетликов с последващо издънково възобновяване;

-Акациев - с последващо издънково възобновяване;

-Брезов - само за бариерни противопожарни прегради;

-Буков средно и нискобонитетен за превръщане - само за бариерни противопожарни прегради;

-Смесен средно и нискобонитетен за превръщане - само за бариерни противопожарни прегради;

Определянето на запаса на зрелите високостъблените насаждения и култури е било извършено по следните методи: чрез пълно клупиране, пробни площи и математико-статистически методи. Запасът на всички останали насаждения и култури е бил определен по растежни (опитни) таблици. Използвани са били следните обемни и опитни таблици:

Обемни

Смърч - Обемни таблици на С. Недялков, Ю. Духовников, Кр. Кръстанов.

Топола - Обемни таблици на Недялков, Найденова, Фикарев.

Високостъблен бук - Обемни таблици на Ю. Духовников, С. Недялков, А. Матеев, Кр. Кръстанов.

Опитни

Бял бор (насаждения), смърч - Тюрин

Бял бор (култури) - Кр. Кръстанов, П. Беляков, Ш. Шиков

Черен бор - Хр. Цаков

Бяла мура - Кр. Кръстанов

Ела, дуглазка - Герхард

Високостъблен бук и зимен дъб - С. Недялков

Червен дъб - Армашеску, Децей, Дорин

Липи - Армашеску, Децей, Дорин

Издънков бук - С. Недялков

Издънков дъб, цер - Шустов

Бреза - Тюрин

Акация - Ж. Георгиев

Трепетлика – Агролеспроект

Запасът на дървесните видове, които се срещат в района на парка, за които няма опитни таблици, е определен по таблицата на най-близкия по характер дървесен вид.

Постоянни пробни площи не е имало преди, и не са залагани нови.

Били са заложени 22 почвени профила за лабораторен анализ. Взет е бил в предвид и 1 брой почвен профил, заложен през 1988 година в отдел 778 (същият отдел тогава е бил към ДГС "София").

Таксацията на насажденията е била извършена на базата на класификационната схема на типовете горски месторастения в Р. България от 1980 година. Лесоустройственият проект е бил разработен на основата на стъбления запас на насажденията.

Запасът с клони е бил използван само за сравнение със запаса от миналото устройство и за съставяне на формите за отчет на горския фонд.

Всички сечи в парка са били проектирани като ландшафтни.

Проекта на ПП "Витоша" е бил изработен за площта извън регулацията на град София. Като VII глава на проекта е направена кратка разработка на площите от парка, попадащи в регулацията на гр. София. Тези площи към 1999 година не са били изключени от горския фонд по надлежния ред, въпреки че са включени в границите на гр. София и представляват улици, дворни застроени места и зелени площи.

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 "Трън". За картна основа са използвани топографски карти в М 1:10 000, уточнени на терена по ортофотосхеми и актуализирани с дешифровъчни копия по ортофотопланове. Територията на цялото стопанство е била уточнена с кадастралните единици на териториалния кадастър.

Запасът на културите, младите и средновъзрастни насаждения е изчисляван по опитни таблици на:

-Кръстанов и колектив - за бялборови култури и издънков бук

-Герхард - за високостъблен бук

-Вименауер - за високостъблен дъб

-Шустов - за издънков дъб

-ИППГСС "Агрореспект" - за тополи, акация и келявия габър

Горите на ДГС "София" са били разпределени на: група гори със стопанско предназначение и група гори със специално предназначение. В групата гори със стопанско предназначение са били обособени девет стопански класа:

-Иглолистен с турнус на сеч 100 години

-Буков високобонитетен за прерастване с турнус на сеч 100 години

-Буков среднобонитетен за прерастване с турнус на сеч 80 години

-Габър за прерастване с турнус на сеч 80 години

-Дъбов за прерастване с турнус на сеч 100 години

-Церов за прерастване с турнус на сеч 60 години

-Превръщателен с ориентиrowъчен турнус за цера 35 години и 60 години за зимния дъб

-Акациев с турнус на сеч 20 години

-За реконструкция с период на реконструкция 30 години

В сечнозрелите насаждения са предвидени да се водят следните видове възобновителни сечи: краткосрочно - постепенна, групово - изборна, гола, гола на тесни ивици и гола на малки площи.

Постепенна сеч е била предвидено да се води в церовия стопански клас за прерастване и в стопанския клас за превръщане на издънковите насаждения в семенни на обща площ от 268,2 ха.

Групово - изборната сеч е била предвидена да се води на площ от 37,6 ха в бялборови насаждения с групов строеж на подраства от бук и бял бор в горите със специално предназначение.

Голата сеч е била предвидена на площ от 303,9 ха в горите със стопанско предназначение и 251,4 ха в горите със специално предназначение. В горите със

стопанско предназначение е била предвидена да се води гола сеч в стопанските класове тополов, церов за прерастване, габъров за прерастване, акациев и в стопанския клас за превръщане на издънковите насаждения в семенни. В насажденията от тези стопански класове (без акациевия) е имало подлес от келяв габър (60-80%). В горите със специално предназначение е било предвидено да се води гола сеч в тополови и акациеви гори.

Гола сеч на тесни ивици е предвидена да се води на 436,8 ха - в стопанския клас за превръщане на издънковите насаждения в семенни с площ по-голяма от 3,0 ха и 60-90% подлес от келяв габър.

Гола сеч на малки площи е била предвидена да се води на площ от 599,8 ха, в насаждения и култури от акация в горите със специално предназначение.

Изведените възобновителни сечи са осигурили добро възобновяване.

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 "Трън" и ДГС "Годеч" в резултат на привеждането на границите на стопанствата в съответствие със землищните граници на общините.

За картна основа са използвани топографски карти в мащаб 1:10 000.

Броят на участъците при устройството през 1999 година е бил осем: "Драгоман", "Сливница", "Костинброд", "Нови Искър", "Кремиковци", "Панчарево", "Плана" и "Люлин". Обособените стопански класове и възприетите ориентировъчни турнуси на сеч са следните:

-Иглолистни култури - 80 години

-Широколистен високостъблен - за зимния дъб 120 години, за цера и явора - 100 години, за червения дъб и ясена - 80 години, за брезата - 60 години, за трепетликата - 40 години, за тополовите култури - 15 години за типичните тополови месторастения и 12 години за нетипичните месторастения.

-Буков високобонитетен за превръщане - 100 години

-Габъров високобонитетен за превръщане - 80 години

-Зимендъбов високобонитетен за превръщане - 80 години

-Церов високобонитетен за превръщане - 60 години

-Смесен високобонитетен за превръщане - 100 години

-Смесен средно и нискобонитетен за превръщане - 60 години

-Зимендъбов средно и нискобонитетен за превръщане - 60 години

-Габъров средно и нискобонитетен за превръщане - 60 години

-Церов за превръщане - 40 години

-Акациев - 15 години за насаждения на ерозирани месторастения и 20 години на среднобогати месторастения

-За реконструкция - без период за реконструкция

В групата гори със "Защитни, рекреационни и защитени гори" турнуси на сеч не са определяни, но като указателни са ползвани възприетите турнуси за горите с дървопроизводителни и средообразуващи функции с известно удължаване за някои от категориите гори.

В сечнозрелите насаждения са предвидени да се водят следните видове възобновителни сечи: краткосрочно - постепенна, постепенно-котловинна, котловинно-постепенна, гола и гола на малки площи.

Постепенна сеч е била предвидена да се води и в трите си фази:

-осеменителна фаза - с интензивност 20-25% е проектирана в сечнозрели насаждения с пълнота 0,7 и нагоре и наличие на подраст до 20-30%

-осветителна фаза - с интензивност 40-50% е проектирана в сечнозрели насаждения с различни пълноти над 0,4 и наличие на подраст над 40%

-окончателна фаза - с интензивност 100% е проектирана в сечнозрели насаждения с пълнота 0,4 и надолу и наличие на подраст минимум 75%

Постепенна сеч е била предвидено да се води в церовия високобонитетен стопански клас за превръщане, габъровия високобонитетен стопански клас за превръщане, церовия стопански клас за превръщане, в габъровия средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане, както и в групата гори "Защитни, рекреационни и защитени гори" на обща площ от 738,9 ха.

Постепенна сеч на малки площи е била предвидена в групата гори "Защитни, рекреационни и защитени гори" на обща площ от 508,8 ха.

Постепенно-котловинна сеч е била предвидена на площ от 111,0 ха в следните стопански класове - церовия високобонитетен за превръщане, церовия за превръщане, зимендъбовия средно и нискобонитетен за превръщане, габъровия средно и нискобонитетен за превръщане, както и в групата гори "Защитни, рекреационни и защитени гори".

Котловинно-постепенна сеч е била предвидена само в групата гори "Защитни, рекреационни и защитени гори" на площ от 34,8 ха.

Голата сеч е била предвидена на площ от 683,3 ха. Предвидена да се води в сечнозрели тополови, трепетликови и акациеви гори, както и в изредени и невъзобновени насаждения с пълнота до 0,3 включително, в следните стопански класове - широколистен високостъблен, смесен средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане, церов за превръщане, габъров високобонитетен за превръщане, акациев и зимендъбов средно и нискобонитетен за превръщане, както и в групата гори "Защитни, рекреационни и защитени гори" (само за акациеви, тополови и трепетликови гори).

Гола сеч на малки площи до 0,5 (1,0) ха е била предвидена да се води в тополови, трепетликови, акациеви, церови (трудновъзобновими) и габърови (трудновъзобновими) гори на площ от 458,8 ха в следните стопански класове - церов за превръщане, габъров средно и нискобонитетен за превръщане, както и в групата гори "Защитни, рекреационни и защитени гори" (само за акациеви, тополови и трепетликови гори).

Определянето на запаса на зрелите високостъблените насаждения и култури е било извършено по следните методи:

-чрез пълно клупиране на тополовите насаждения

-по математико-статистически методи на останалите зрели високостъблени насаждения

Запасът на останалите насаждения и култури е изчислен по опитни (растежни) таблици както следва:

-бял бор (естествен) - Тюрин

-бял бор (култури) - Кръстанов, Беляков, Шиков

-ела - Герхард

-смърч - Недялков

-черен бор (култури) - Цаков

-черен бор (естествен) - Недялков

-бук (семенен) - Недялков

-бук (издънков) - Недялков, Кръстанов, Беляков

-акация(семенна) - Ж. Георгиев

-акация (издънкова) - Ж. Георгиев

-бреза - Тюрин

-дъб (семенен) - Вименауер

-дъб (издънков) - Шустов

-габър (семенен) - Армашеску, Тома, Децей, Дорин

-елша - Давидов

-келяв габър - Ж. Георгиев

-липа (семенна) - Армашеску, Тома, Децей, Дорин

-липа (издънкова) - Матеев, Мотин

-трепетлика - Тюрин

2. СЕЧИ И ПОЛЗВАНЕ НА ДЪРВЕСИНА

При изработването на анализите за дейността на ДГС "Сливница", изложени в настоящата глава, е взет в предвид само Лесоустройственият проект (ЛУП) от 2008 год. за държавните гори и земи на ДГС "София", също и ЛУП на бившите гори, разположени върху селскостопански (земеделски) земи - гори ССФ.

Данните, които са показани, са само за отдели и подотдели, разположени на територията на ДГС „Сливница“.

Понеже ДГС „Сливница“ се устройва в сегашните си граници за първи път, данни от предишния общ проект на ДГС „София“ не могат да бъдат използвани.

За ревизионният период са били предвидени следните видове сечи: възобновителни сечи съобразно възприетите турнуси по стопански класове, отгледни сечи, санитарни сечи и други сечи.

А. Възобновителните (главни) сечи: Възобновителните сечи са проектирани съгласно биологичните особености на дървесните видове, типовете горски месторастения, състоянието на насажденията, хода на възобновяването и целта на стопанисването. Като основни видове възобновителни сечи са предвидени тези, при които има добри възможности за естествено възобновяване.

Възобновителни сечи са изведени на площ от 1 112.2 ха с добиви 44 158 куб. м. стояща маса.

1. Краткосрочно-постепенна сеч

Краткосрочно-постепенна сеч е предвидена в зрели насаждения, при които възобновителният процес протича сравнително равномерно. В насаждения, в които няма естествено възобновяване, или то е в минимална степен, е била предвидена осеменителна фаза с интензивност 20 - 25%. Във възобновените насаждения (с подраст над 40%) е било предвидено извеждането на осветителна фаза на краткосрочно-постепенната сеч, при което пълнотата е трябвало да се сведе до 0,4. В зависимост от пълнотата, интензивността на сечта е била проектирана с 30-50% от наличния запас. В насажденията с пълнота под 0,4 и наличен подраст 75% и нагоре е била предвидена окончателната фаза на сечта.

Краткосрочно-постепенна сеч е изведена за отчетния период на обща площ от 324.1 ха, като са добити 9 248 куб.м. стояща маса.

Краткосрочно-постепенна сеч е водена преди всичко в издънковите гори за превръщане в семенни, и доста по-ограничено в иглолистните гори.

Сечта е водена на цялата площ, като при извеждане на осеменителната фаза е постигнато възобновяване от 60 – 80%, при добро състояние на подраста.

2. Групово-изборна (постепенна) сеч

Групово-изборната сеч за отчетния период не е била предвидена.

В действителност групово-постепенна сеч е изведена на площ от 87.1 ха, с общ добив 3 821 куб .м.

Тази сеч е била проведена в насаждения с групов, сенкоиздръжлив подраст от превръщателните стопански класове и по-ограничено в иглолистните насаждения.

3. Постепенно-котловинна сеч

Постепенно-котловинна сеч е водена в насаждения с обща площ от 485.8 ха, при което са добити 16 444 куб.м. стояща маса.

Сечта е изведена правилно, по цялата площ на насажденията, но също не е извършено отглеждане на подраста в достатъчна степен.

4. Котловинно- постепенна сеч

Котловинно-постепенна сеч не е водена.

5. Гола сеч

Голата сеч на цялата площ и на малки площи, за отчетния период е била проектирана да се води основно в акациевеи, тополови, трепетликови, брезови (гола сеч за бариерни противопожарни прегради), букови издънкови (гола сеч за бариерни противопожарни прегради), церови издънкови (трудно възобновяващи се) и габърови издънкови (трудно възобновяващи се) насаждения.

Изведена е върху 158.0 ха, с ползване 12 949 куб. м.

Сечта е изведена правилно, по цялата площ на насажденията, но не е извършено предвиденото разкъсване на корените в акациевите дървостои, което се обяснява с недостатъчен размер на отпускати средства за тази цел. При част от насажденията е последвало залесяване.

6. Неравномерно-постепенна сеч не е била предвидена, но е водена на площ от 57.7 ха, с добиви 1 696 куб. м. Тази сеч може да се приравни към котловинно-постепенната сеч. Извеждана е правилно, осигурено е достатъчно естествено възобновяване.

Таблица № 15
за сравнение на предвидените и изведени възобновителни сечи
общо по ЛУП за ДГС "Сливница" за периода 2008-2018 година

Възобновителни сечи	площ - ха			добив - куб м		
	по ЛУП	изпълнено	%от ЛУП	По ЛУП	изпълнено	%от ЛУП
1.Краткосрочно-постепенна		324.1			9 248	
<i>В т.ч. окончателна</i>		0.0			0.0	
2.Групово постепенна		87.1			3 821	
3.Постепенно-котловинна		485.8			16 444	
4.Котловинно-постепенна		57.2			1 696	
5.Гола		158.0			12 949	
Всичко						
<i>В т.ч. окончателна</i>						
Реконструкция						
Сеч надлесни дървета						
Общо		1 112.2			44 158	

Б.Отгледни сечи за отчетния период са изведени върху 2 345.1 ха, а по маса изпълнението на тези сечи е 132 740 куб. м. Диференциацията на отгледните сечи по видове гори е както следва:

1.Иглолистни гори - изведени са върху 2 345.1 ха. По запас изпълнението на тези сечи е 132 740 куб.м.

Осветления и оформяне на котли за залесяване не са провеждани.

Прочистки са изпълнени на 65.0 ха, с добиви 2 570 куб м..

Прорежданията са изпълнени на 2 002.6 ха и по запас – 108 935 куб. м.

Пробирките са изпълнени по площ на 227.8 ха, а по запас 17 425 куб. м.

Селекционните сечи (в семепроизводствени насаждения) са изпълнени по площ 49.8 ха, и по запас 3 805 куб. м.

2. Широколистни високостъблени гори - отгледни сечи са изведени върху 20.3 ха. По запас изпълнението на тези сечи е 1 400 куб. м.

Осветления, отглеждане на подраства, оформяне на котли за залесяване и прочистки не са провеждани през ревизионния период.

Прорежданията са изпълнени по площ на 15,5 ха, и по запас 1 245 куб. м,

Пробирките са изпълнени по площ на 4.7 ха, и по запас 155 куб. м.

Селекционни сечи (в семепроизводствени насаждения) не са водени.

3. Издънкови гори за превръщане в семенни – отгледни сечи са изведени върху 278.8 ха. По запас изпълнението е 14 360 куб. м.

Осветления, отглеждане на подраства, прочистки и оформяне на котли за залесяване не са провеждани през ревизионния период.

Прорежданията са изпълнени на 91.4 ха по площ и по запас 4 865 куб. м.

Пробирките са изпълнени на 185.7 ха по площ, а по запас 8 805 куб. м.

Селекционни сечи са водени на площ от 10.7 ха, с ползване от 695 куб. м.

4. Гори за реконструкция – в този вид гори не се отчита дейност.

В. Селекционни сечи в ДГС "София" за отчетния период са проектирани да се изведат в семенните бази (семепроизводствени насаждения).

Те са отчетени към съответните видове гори. Проектирани са в иглолистни, широколистни високостъблени гори и гори за превръщане.

Г. Санитарни сечи в ДГС "Сливница" са изведени върху 247.8 ха. По запас изпълнението на този вид сечи е 50 110 куб. м.

3. ОБЩ РАЗМЕР НА ПОЛЗВАНЕТО ПРЕЗ РЕВИЗИОННИЯ ПЕРИОД

Общият размер на ползването в ДГС "Сливница" през периода 2015-2018 год. е 252 105 куб. м. (без клони), като най-голям е размера на ползването от отгледни сечи, който е 148 500 куб. м. (без клони), следван от добива от възобновителни (главни) сечи – 44 155 куб.м (без клони), и санитарна сеч – 50 110 куб.м (без клони). От технически сечи са добити 9 340 куб. м. Тези сечи са водени за направа на противопожарни просеки, за осветление на пътища, за почистване на сервитути и ел. просеки и други.

Диференциацията на видовете сечи по видове гори е както следва:

1. Иглолистни гори - общият размер на сечите в този вид гори е добив от 140 075 куб. м.

От възобновителни сечи са добити 7 336 куб. м.

От отгледни сечи ползването е 132 739 куб. м.

2. Широколистни високостъблени гори - общият размер на ползването в този вид гори е 5 973 куб. м.

Възобновителните сечи са изведени в размер на 4 573 куб. м.

От отгледни сечи са добити 1 400 куб. м.

3.Издънкови гори за превръщане в семенни - общият размер на добите в този вид гори е 46 605 куб. м.

От възобновителни сечи са добити 32 244куб. м.

От отгледни сечи ползването е 14 361 куб. м.

4.Гори за реконструкция – в този вид гори не се отчитат мероприятия.

5.Нискостъблени гори – в този вид гори са задействани акациеве насаждения, заедно с основната сеч за насаждението, т. е. „гола за акацията“.

6.От санитарни сечи са добити във всички видове гори общо 50 110 куб. м. стояща маса без клони. Санитарни сечи са водени при механични повреди, от мокър и тежък сняг, силни, ураганни ветрове, както и съхнене по дървостойките, по различни причини, но най-често причинено от трахеомикоза в издънковите дъбове за превръщане в семенни.

7.От технически сечи за: противопожарни просеки, осветление на пътища, почистване на ел. просеки, както и сервитути на пътища и други инженерни съоръжения са добити 9 341 куб. м.

Таблица № 16
за сравнение на предвидените и изведени отгледни и санитарни сечи
общо по ЛУП за периода 2015-2018 година

Вид на сечта	мярка	предвидено по ЛУП	изпълнено	% от ЛУП
1. иглолистни				
1.2. прочистка	ха		65.0	
	куб.м		2 572	
1.3. прореждане	ха		2 002.6	
	куб.м		108 933	
1.4. пробирка	ха		227.7	
	куб.м		17 427	
1.5. селекционна	ха		49.8	
	куб.м		3 807	
всичко	ха		2 345.1	
	куб.м		132 739	
2. широкол. високостъблени				
2.3. прочистка	ха			
	куб.м			
2.4. прореждане	ха		15.5	
	куб.м		1 245	
2.4. пробирка	ха		4.7	
	куб.м		155	
Всичко	ха		20.2	
	куб.м		1 400	
3. издънкови за превръщане				
3.4 прореждане	ха		91.4	
	куб.м		4 863	
3.5. пробирка	ха		185.7	
	куб.м		8 803	
3.6. селекционна	ха		10.7	
	куб.м		695	
всичко	ха		287.8	
	куб.м		14 361	
общо отгледни сечи	ха		2 653.1	
	куб.м		148 500	
5. санитарни сечи				
5.1. Иглолистни	ха			
	куб.м			
5.2. широколистни	ха			
	куб.м			
общо санитарни сечи	ха		247.8	
	куб.м		50 110	
6.технически сечи	ха		30.6	
	куб.м		9 341	
общо отгледни и	ха		2 931.5	
санитарни сечи	куб.м		207 951	

Таблица № 19 – ДГФ
За размера на годишното ползуване и добитите материали по групи гори и сортименти
през ревизионния период 2015-2018 година
(Продължение)

Година	Размер на годишното ползуване		Строителна дървесина				Дърва	Използуваема вършина
	стоящо	лежащо	Едра	Средна	Дребна	Общо		
Плътни кубически метри								
Издънкови за превръщане								
2015	8 062		135	426	117	678	5 878	
2016	8 062		135	426	117	678	5 878	
2017	8 062		135	426	117	679	5 879	
2018	8 063		136	426	118	679	5 879	
Всичко	32 249	26 228	541	1 704	469	2 714	23 514	
%	100.0	81.3	1.7	5.3	1.4	8.4	72.9	
Нискостъблени								
2015								
2016								
2017								
2018								
Всичко								
%								
Отгледни сечи								
Иглолистни								
2015	33 184	25 055	1 403	12 973	4 679	19 056	5 999	
2016	33 185	25 055	1 403	12 973	4 679	19 056	5 999	
2017	33 185	25 055	1 404	12 973	4 680	19 056	5 999	
2018	33 185	25 056	1 404	12 973	4 680	19 056	6 000	
Всичко	132 739	100 221	5 614	51 892	18 718	76 224	23 997	
%	100.0	75.5	4.2	39.1	14.1	57.4	18.1	

Таблица № 19 – ДГФ
За размера на годишното ползване и добитите материали по групи гори и сортименти
през ревизионния период 2015-2018 година
(Продължение)

Година	Размер на годишното ползване		Строителна дървесина				Дърва	Използу- ваема вършина
			Едра	Средна	Дребна	Общо		
	стоящо	лежащо						
Плътни кубически метри								
Широколистни високостъблени								
2015								
2016								
2017								
2018								
Всичко								
%								
Издънкове за превръщане								
2015								
2016								
2017								
2018								
Всичко								
%								
ОБЩО САНИТАРНИ СЕЧИ								
2015	14 862	10 838	401	2 216	1 320	3 938	6 900	
2016	14 863	10 838	401	2 216	1 320	3 938	6 900	
2017	14 863	10 838	401	2 217	1 320	3 938	6 900	
2018	14 863	10 839	402	2 217	1 321	3 938	6 901	
Всичко	59 451	43 353	1 605	8 866	5 281	15 752	27 601	
%	100.0	72.9	2.7	14.9	8.9	26.5	46.4	
ОБЩО ВСИЧКИ СЕЧИ:								
2015	63 027	48 135	2 996	16 245	6 292	25 534	22 601	
2016	63 027	48 135	2 996	16 246	6 292	25 534	22 601	
2017	63 027	48 135	2 996	16 246	6 293	25 534	22 601	
2018	63 028	48 136	2 996	16 246	6 293	25 535	22 601	
Всичко	252 109	192 541	11 984	64 983	25 170	102 137	90 404	
%	100.0	76.4	4.8	25.8	9.9	40.5	35.9	

Общо са добити 252 109 куб. м. стояща маса.

Общото ползване от възобновителни сечи е 44 158 куб. м. стояща маса.

От отгледни сечи ползването е 138 500 куб. м. (стояща маса).

От санитарни сечи са добити 59 451 куб. м. стояща маса.

Размерът на годишното ползване и добитите материали по групи сортименти за периода 2015-2018 година са дадени в таблица № 19, а обобщено в таблица № 20.

Диференциацията на добитите сортименти по видове сечи е както следва:

- възобновителни сечи

- **в иглолистните гори** Процентът на добитата строителна дървесина е 52.3% за сметка на увеличения добив на дърва от 27.7%.

- **при широколистните гори** Процентът на добитата строителна дървесина е 8.4%, за сметка на увеличения добив на дърва от 72.9%, което се обяснява най-вече както с влошеното санитарно състояние на повечето дървостои, така и от реализирането на част от строителната дървесина като дърва.

- отгледни сечи

- **за иглолистните гори** добитата строителна дървесина е 57.4%, което е добро изпълнение. Наблюдава се увеличен добив на средна и дребна строителна дървесина. Отпада е намален. Добивът на дърва от отгледни сечи в иглолистните гори също е изпълнен точно.

- **при широколистните гори** добивът на строителна дървесина не е изпълнен точно, има спад – 9.4%. Дървата следват тенденция на увеличение - добити са 73,8%. Това се обяснява със засиленото търсене на дърва за огрев от местното население и намаляване търсенето на широколистна строителна дървесина.

- санитарни сечи

- **общо** добитата строителна дървесина е 26.5%. Дървата са увеличени - 46,4%. Предвиденият отпад е намален.

Наблюдава се увеличение на добива на дърва, за сметка на намаления добив на строителната дървесина. Това се обяснява както с икономически причини - значително търсене на широколистна дървесина за дърва, така и с влошеното на някои места санитарно състояние на дървостойте.

4. ВЪЗОбНОВЯВАНЕ И ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРЕЗ РЕВИЗИОННИЯ ПЕРИОД

В по-голямата част от дървостойте на ДГС "Сливница" съществуват добри условия за естествено възобновяване и с правилно изведени горскостопански мероприятия възобновяването е осигурено, а в друга част са били необходими залесявания.

Предвидено е посевния материал да се добива от съществуващите постоянни семепроизводствени насаждения (семенни бази), които са напълно достатъчно на брой и с добри качествени показатели. Събирани са семена от следните дървесни видове: бял бор, черен бор, смърч, зелена дуглазка, бяла мура, бук, зимен дъб, цер, космат дъб, сребролистна липа и бреза.

Поради наличието на значителен подлес от келяв габър, глог, дрян и др. в някои от предвидените за възобновителна (главна) сеч насаждения, както и в зрели невъзобновени без проектирана сеч, е проектирано изсичането на този подлес. Освен това в предвидените

за възобновителна (главна) сеч насаждения е проектирано и разрохкване под склопа със тракторна тяга.

Препоръчано е сроковете, повтораемостта и начина на отглеждане да се подбират за всеки район и култура така, че да се създадат оптимални условия за растежа на фиданките.

6. ЛОВНОСТОПАНСКИ МЕРОПРИЯТИЯ

В ловно-стопанско отношение горите на ДГС "Сливница" благоприятстват за развъждането на благороден елен, сърна, дива свиня, заек и други. Може да се каже, че действителните възможности на стопанството са по - големи от наличното дивечово и рибно богатство. Тази точка подробно е разгледана в отделен план за ловното устройство на горите от ДГС "Сливница" и представлява неразделна част от ловностопанския план.

7. СТРАНИЧНИ ПОЛЗВАНИЯ

ДГС "Сливница" не е предоставило данни за изпълнените странични ползвания.

а/ Паша

В лесоустройствения проект са изработени специални проекти за пашата по технически участъци и землища. Допустимият брой добитък е изчислен на база за издънкови гори - 1,0 ха за 1 брой едър и 0,2 ха за един брой дребен добитък и за високостъблени гори - 1,2 ха за един брой едър и 0,25 ха за един брой дребен добитък. В културите и насажденията паша е била разрешена само при височина над 3 метра на дървостоя.

Поради малкия брой на наличния едър и дребен добитък в района, проектираните разрешени количества силно надвишават действителните. за Потенциалът на територията на стопанството в това отношение се използва минимално.

б/ Сено

В района на ДГС "Сливница" е било предвидено добив сено от наличните ливади и поляни в горския фонд в размер на 40 тона годишно. Не се отчита добив на сено.

в/ Билки и горски плодове

В района на ДГС "Сливница" съществува добра суровинна и материална база за събирането на билки и горски плодове. Предвиден е бил средногодишен добив на сурови билки около 2 тона, горски плодове около 3 тона и гъби около 4 тона, които не са били изпълнени.

г/ Добив на листников фураж

В ДГС "Сливница" не е било предвидено да се добива листников фураж. Не е добиван листников фураж поради липса на животни.

д/ Добив на инертни материали

Не е било проектирано добив на инертни материали.

8. ПОСТРОЕНИ ПРЕЗ РЕВИЗИОННИЯ ПЕРИОД СГРАДИ, ПЪТИЩА И ДРУГИ СЪОРЪЖЕНИЯ

Нови пътища, не са строени.

Извън предвиденото по ЛУП, някои от съществуващите тракторни пътища са разширени като камионни, съобразно възникналите нужди, свързани с извършваните мероприятия.

Предвидено е било да се ремонтират и построят нови сгради:

Сгради не са строени или ремонтирани през ревизионния период.

9. ЛЕСОЗАЩИТНИ МЕРОПРИЯТИЯ

а/ Противопожарно устройство

В ДГС "Сливница" около 48.0% от площта, предмет на устройство, попада в I клас на пожарна опасност, а останалите или 52.0% от площта попада в II клас на пожарна опасност. Тази неблагоприятна ситуация налага да се спазват правилата за противопожарна охрана, с цел предотвратяване появата на пожари, ограничаване разпространението им и бързото им потушаване.

- Бариерни прегради - като такива служат големите реки, просеки, пътища с дължина 20,0 км. Проектирани са били нови 5.7 км бариерни прегради, които не са изпълнени.

- Лесокултурни прегради - това са просеки с ширина 2 - 6 м. Предвиждат се в по-големи комплекси от I-ви клас на пожарна опасност. За целта са използвани наличните камионни пътища и просеки.

- Минерализовани ивици - това са незалесени ивици с ширина 3-5 метра, където горската покривка е отстранена до минералния почвен слой. Проектирани са по средата на незалесените прегради и за отделяне на вилни и работни земи, стопански и жилищни постройки, промишлени предприятия, строителни обекти и други.

Предвидените предупредителни табели са поставени. Определени са били пожаронаблюдатели, и са били осигурени. ДГС "Сливница" не разполага със специализирана противопожарна техника. Сключени са договори с фирмите, ползватели на дървесина за оказване на техническа помощ и участие в гасене на пожари. През ревизионния период са възникнали общо около 200 броя горски пожари, някои от които са били овладяни с помощта на местното население, войска и противопожарната охрана. За подобряване противопожарното състояние, спомага и широката противопожарна пропаганда, като на видни места се поставят табели и плакати с противопожарно съдържание.

б/ Констатирани нарушения

Най-много са констатирани нарушения от незаконна сеч.

Броят на нарушенията запазва едно сравнително високо ниво през ревизионния, което говори за слаба превантивна работа по охраната на горите.

в/ Общи лесозащитни мероприятия

Санитарното състояние на горите в ДГС "Сливница" е относително добро. Специални лесозащитни мероприятия, освен санитарни сечи, не са провеждани.

Вредните въздействия върху горско-дървесната растителност имат абиотичен и биотичен произход. Вредните абиотични въздействия се предизвикват главно от екстремалните отклонения в климата, наличие на отровни вещества в почвата и във въздуха и други. Вредите от биотичен характер се дължат на различните патогенни микроорганизми и животински организми.

Повреди са установени на 591.9 ха – 4.7% от залесената площ. В таблица № 27 е показано подробно разпределението на повредите по вид на повредата, по дървесен вид, по засегнати площ и запас и по очаквани загуби.

Ако погледнем таблицата ще установим, че най-повреден се оказва черния бор, акацията и при зимния дъб.

Положението при цера и благуна е по-добро. От дъбовете най-слабо е засегнат червения дъб.

Останалите дървесни видове (трепетлика, явор, бреза, мъждрян, келяв габър, полски бряст, бяла върба, гледичия, джанка, клен, планински ясен и топола "Regenerata") са засегнати по-слабо.

9.1. Суховършия

Обезлистването, което води до суховършия, се дължи на недостатъчната влага в почвата. В повечето случаи обезлистването настъпва под комплексно 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 др. Повредите от суховършия в ДГС "Сливница" са на площ от 175.6 ха – 1.4% от залесената площ. Най-големи загуби от суховършия се очакват от акацията, благуна, зимния дъб и цера.

9.2. Снеговал и ветровал

Големи повреди нанася мокрият сняг, който се натрупва по короните на дърветата и пречупва клоните и стъблата (снеголом), а на места поваля цели дървета (снеговал). Снеговали в района на горското стопанство се наблюдават най-вече в белия бор, в черния бор и в бука. От снеголом са пострадали култури и насаждения на минимална площ от 49.2 ха, най-вече от бял и черен бор, смърч и по-малко от цер и бреза.

9.3. Ветровал

Повредите от ветровал са засегнали 0.9 ха, при белият и черният бор.

9.4. Гниене

Същинската прахан (*Fomes fomentarius*) причинява бяло смесено гниене. Тя напада предимно бука и габъра. Очакваната загуба от гниене в горското стопанство е на площ от 14.7 ха, или 0.1% от залесената площ.

9.5. Повреди от корояди

Повредите са по черния и белия бор и, смърча и са причинени от корояда "типограф" на площ от 280.7 ха, или 2.2% от залесената площ.

9.6. Антропогенни повреди

Тези повреди ще разгледаме в два аспекта. От едната страна, това са повредите нанесени от хора - клоносеци. От другата страна това са горските пожари. Широколистните дървостои на някои места са сечени на 1 м над земята с брадва, което създава условия за развитие на гъбни заболявания, насекомни нападения и др. и заразяване с тях на околните гори.

Същият ефект се получава и при дърветата използвани за листников фураж - клоносеци. Най-големите проблеми за ДГС "Сливница" се създават от горските пожари. Една част от тях са от преминали в горските площи от запалените стърнища и ливади на околните селскостопански земи, но не рядко пожарите се дължат на небрежното отношение на стопанисващите органи и ползвателите на горите. Горските пожари в някои случаи са низови, като е обгоряла кората на засегнатите дървета, само ниско в основата, но на места са опожарени изцяло насажденията. Повреди от пожари са установени не само при леснозапалимите иглолистни дървостои, но и в широколистните гори, което освен на субективния фактор се дължи и на по-сухите месторастения, на които се е настанила растителността. Очакваните загуби от пожарите в горското стопанство са потенциално най-големи в иглолистните култури.

Таблица № 20
Преглед на повредите по дървесни видове

ДГС София – Държавна собственост – Общо

Видове повреди и дървесни видове	Засегнати гори		Запас	Очаквани загуби	
	ха	%	куб.м	куб.м	%
ветровал	0.9	0.0	260	26	10.0
в.т.ч. Черен бор	0.9	0.0	260	26	10.0
гниене	14.7	0.1	2510	225	9.0
в.т.ч. Габър	14.5	1.1	2480	213	8.6
в.т.ч. Върба	0.2	100.0	30	12	39.9
ръжди	3.3	0.0	690	23	3.3
в.т.ч. Бял бор	0.2	0.0	20	1	3.3
в.т.ч. Черен бор	3.1	0.2	670	22	3.3
пожар	66.6	0.5	17100	4933	28.8
в.т.ч. Бял бор	0.8	0.1	210	203	96.7
в.т.ч. Черен бор	65.8	3.2	16890	4730	28.0
ветролом	0.9	0.0	415	83	20.0
в.т.ч. Черен бор	0.9	0.0	415	83	20.0
снеголом	49.2	0.4	13420	2735	20.4
в.т.ч. Бял бор	39.3	4.1	10725	2389	22.3
в.т.ч. Черен бор	8.8	0.4	2540	330	13.0
в.т.ч. Трепетлика	0.8	0.8	110	11	10.0
в.т.ч. Бреза	0.3	0.6	45	5	11.1
суховършия	175.6	1.4	43445	8785	20.2
в.т.ч. Бял бор	79.0	8.2	24350	6352	26.1
в.т.ч. Черен бор	60.4	3.0	16745	2058	12.3
в.т.ч. Цер	2.9	0.1	370	25	6.6
в.т.ч. Бреза	0.9	1.8	120	56	46.6
в.т.ч. Мъждрян	-	-	-	-	-
в.т.ч. Акация	29.8	8.7	1715	282	16.4
в.т.ч. Космат дъб	-	-	-	-	-
в.т.ч. Келяв габър	-	-	-	-	-
в.т.ч. Бяла върба	2.1	4.8	140	9	6.7
в.т.ч. Клен	-	-	-	-	-
в.т.ч. тп Regenerata	0.5	27.8	5	3	60.0
в.т.ч. Дрян	-	-	-	-	-
в.т.ч. Глог	-	-	-	-	-
корояди	280.7	2.2	62470	26379	42.2
в.т.ч. Бял бор	270.4	28.2	60530	25871	42.7
в.т.ч. Черен бор	10.3	0.5	1940	508	26.2
в.т.ч. Червен дъб	-	-	-	-	-
в.т.ч. Зимен дъб	-	-	-	-	-
в.т.ч. Благун	-	-	-	-	-
в.т.ч. Габър	-	-	-	-	-
в.т.ч. Трепетлика	-	-	-	-	-
в.т.ч. Джанка	-	-	-	-	-
в.т.ч. Клен	-	-	-	-	-
Всичко	591.9	4.7	140310	43189	30.8

в.т.ч. Бял бор	389.7	40.6	95835	34816	36.3
в.т.ч. Черен бор	150.2	7.4	39460	7757	19.7
в.т.ч. Червен дъб	-	-	-	-	-
в.т.ч. Зимен дъб	-	-	-	-	-
в.т.ч. Благун	-	-	-	-	-
в.т.ч. Цер	2.9	0.1	370	25	6.8
в.т.ч. Габър	14.5	1.1	2480	213	8.6
в.т.ч. Трепетлика	0.8	0.8	110	11	10.0
в.т.ч. Бреза	1.2	2.4	165	61	37.0
в.т.ч. Мъждрян	-	-	-	-	-
в.т.ч. Акация	29.8	8.7	1715	282	16.4
в.т.ч. Космат дъб	-	-	-	-	-
в.т.ч. Келяв габър	-	-	-	-	-
в.т.ч. Върба	0.2	100.0	30	12	40.0
в.т.ч. Бяла върба	2.1	4.8	140	9	6.4
в.т.ч. Джанка	-	-	-	-	-
в.т.ч. Клен	-	-	-	-	-
в.т.ч. тп Regenerata	0.5	27.8	5	3	60.0
в.т.ч. Дрян	-	-	-	-	-
в.т.ч. Глог	-	-	-	-	-

Таблица № 21
Разпределение на залесената площ по видове насаждения
и степени на повреда

Видове насаждения	Държавна собственост					Средна степен	
	Степени на повреда						
	Неповредени	I	II	III	Общо		
	хектари						
Бял бор	609.1	175.9	125.5	27.0	937.5	-	0.5
в.т.ч. Насаждения Чисти	29.2	0.0	0.7	0.0	29.9	-	0.2
в.т.ч. Насажд.Смес.Иглолистни	1.5	0.7	0.0	0.0	2.2	-	0.3
в.т.ч. Насажд.Смес.Игл-Шир.	15.8	0.0	0.0	0.0	15.8	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	230.3	95.6	61.7	16.6	404.2	-	0.5
в.т.ч. Култ.Смес.Иглолистни	163.7	34.6	50.4	8.0	256.7	-	0.7
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир.	168.6	45.0	12.7	2.4	228.7	-	0.3
Смърч	5.0	0.0	0.0	0.0	5.0	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	3.8	0.0	0.0	0.0	3.8	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Иглолистни	1.2	0.0	0.0	0.0	1.2	-	-
Черен бор	1955.0	87.0	16.0	2.4	2060.4	-	0.1
в.т.ч. Насаждения Чисти	8.8	0.0	0.0	0.0	8.8	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Иглолистни	3.6	0.0	0.0	0.0	3.6	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Игл-Шир.	7.9	0.0	0.0	0.0	7.9	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	1410.2	83.6	11.9	2.4	1508.1	-	0.1
в.т.ч. Култ.Смес.Иглолистни	197.1	0.9	4.1	0.0	202.1	-	0.1
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир.	327.4	2.5	0.0	0.0	329.9	-	-
Бук	208.5	0.0	0.0	0.0	208.5	-	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	85.1	0.0	0.0	0.0	85.1	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	123.4	0.0	0.0	0.0	123.4	-	-
Червен дъб	22.6	0.0	0.0	0.0	22.6	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	0.8	0.0	0.0	0.0	0.8	-	-

в.т.ч. Култури Чисти	12.4	0.0	0.0	0.0	12.4	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.	4.5	0.0	0.0	0.0	4.5	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	4.9	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-
Зимен дъб	916.9	0.4	0.0	0.0	917.3	-	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	189.6	0.0	0.0	0.0	189.6	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	30.9	0.4	0.0	0.0	31.3	-	0.1
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	696.3	0.0	0.0	0.0	696.3	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	-	-
Благун	170.4	0.0	0.0	0.0	170.4	-	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	8.9	0.0	0.0	0.0	8.9	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	3.6	0.0	0.0	0.0	3.6	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	157.9	0.0	0.0	0.0	157.9	-	-
Цер	2254.0	0.0	0.0	0.0	2254.0	-	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	589.7	0.0	0.0	0.0	589.7	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	23.2	0.0	0.0	0.0	23.2	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	1640.2	0.0	0.0	0.0	1640.2	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	-	-
Габър	1088.0	0.0	0.0	0.0	1088.0	-	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	161.8	0.0	0.0	0.0	161.8	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	16.7	0.0	0.0	0.0	16.7	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	909.5	0.0	0.0	0.0	909.5	-	-
Трепетлика	67.7	0.0	0.0	0.0	67.7	-	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	23.7	0.0	0.0	0.0	23.7	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	6.4	0.0	0.0	0.0	6.4	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	37.6	0.0	0.0	0.0	37.6	-	-
Явор	1.3	0.0	0.0	0.0	1.3	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	1.3	0.0	0.0	0.0	1.3	-	-
Бреза	10.1	0.0	0.0	0.0	10.1	-	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	1.4	0.0	0.0	0.0	1.4	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	3.5	0.0	0.0	0.0	3.5	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.	5.0	0.0	0.0	0.0	5.0	-	-
Мъждрян	10.0	0.0	0.0	0.0	10.0	-	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	7.6	0.0	0.0	0.0	7.6	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	2.1	0.0	0.0	0.0	2.1	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.	0.3	0.0	0.0	0.0	0.3	-	-
Орех	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	-	-
Акация	295.6	20.1	0.1	0.3	316.1	-	0.1
в.т.ч. Насаждения Чисти	179.9	7.2	0.1	0.0	187.2	-	0.1
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	32.1	7.3	0.0	0.0	39.4	-	0.3
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	39.6	2.3	0.0	0.0	41.9	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	32.8	3.3	0.0	0.3	36.4	-	0.2
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.	9.1	0.0	0.0	0.0	9.1	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	2.1	0.0	0.0	0.0	2.1	-	-
Космат дъб	907.8	0.0	0.0	0.0	907.8	-	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	221.6	0.0	0.0	0.0	221.6	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	4.2	0.0	0.0	0.0	4.2	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	682.0	0.0	0.0	0.0	682.0	-	-

Келяв габрь	1026.1	0.0	0.0	0.0	1026.1	-	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	342.9	0.0	0.0	0.0	342.9	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	17.1	0.0	0.0	0.0	17.1	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	666.1	0.0	0.0	0.0	666.1	-	-
Зелена дуглазка	9.3	0.0	0.0	0.0	9.3	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	3.2	0.0	0.0	0.0	3.2	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Иглолистни	3.2	0.0	0.0	0.0	3.2	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир.	2.9	0.0	0.0	0.0	2.9	-	-
Полски бряст	10.9	0.0	0.0	0.0	10.9	-	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	0.6	0.0	0.0	0.0	0.6	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	10.3	0.0	0.0	0.0	10.3	-	-
Бяла върба	37.9	0.0	0.0	0.0	37.9	-	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	12.8	0.0	0.0	0.0	12.8	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	3.0	0.0	0.0	0.0	3.0	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	22.1	0.0	0.0	0.0	22.1	-	-
Джанка	1.4	0.0	0.0	0.0	1.4	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	1.1	0.0	0.0	0.0	1.1	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	0.3	0.0	0.0	0.0	0.3	-	-
Клен	50.9	0.0	0.0	0.0	50.9	-	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	26.8	0.0	0.0	0.0	26.8	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	24.1	0.0	0.0	0.0	24.1	-	-
Дребнолистна липа	5.2	0.0	0.0	0.0	5.2	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.	4.7	0.0	0.0	0.0	4.7	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	-	-
Сребролистна липа	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	-	-
Люляк	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	-	-
Махалебка	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	-	-
Планински ясен	2.2	0.0	0.0	0.0	2.2	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	2.2	0.0	0.0	0.0	2.2	-	-
Полски ясен	1.7	0.0	0.0	0.0	1.7	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	1.7	0.0	0.0	0.0	1.7	-	-
тп Bachelieri	4.0	0.0	0.0	0.0	4.0	-	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	2.8	0.0	0.0	0.0	2.8	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	1.2	0.0	0.0	0.0	1.2	-	-
тп I-214	13.2	0.0	0.0	0.0	13.2	-	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	0.8	0.0	0.0	0.0	0.8	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	7.6	0.0	0.0	0.0	7.6	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	4.8	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-
тп Regenerata	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	2	2.0
в.т.ч. Култури Чисти	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	2	2.0
тп Vernirubens	1.4	0.0	0.0	0.0	1.4	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	1.4	0.0	0.0	0.0	1.4	-	-
Без преобладание	2512.8	15.3	0.0	0.0	2528.1	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Игл-Шир.	3.4	0.0	0.0	0.0	3.4	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	167.8	0.0	0.0	0.0	167.8	-	-

в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	2181.9	0.0	0.0	0.0	2181.9	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Иглолистни	4.2	4.6	0.0	0.0	8.8	-	0.5
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир.	126.8	10.7	0.0	0.0	137.5	-	0.1
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.	24.5	0.0	0.0	0.0	24.5	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	4.2	0.0	0.0	0.0	4.2	-	-
Всичко	12201.1	298.7	142.1	29.7	12671.6	-	0.1
в.т.ч. Насаждения Чисти	1892.8	7.2	0.8	0.0	1900.8	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Иглолистни	5.1	0.7	0.0	0.0	5.8	-	0.1
в.т.ч. Насажд.Смес.Игл-Шир.	27.1	0.0	0.0	0.0	27.1	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	306.1	7.7	0.0	0.0	313.8	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	7195.6	2.3	0.0	0.0	7197.9	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	1711.7	182.5	74.1	19.3	1987.6	-	0.2
в.т.ч. Култ.Смес.Иглолистни	369.4	40.1	54.5	8.0	472.0	-	0.4
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир.	625.7	58.2	12.7	2.4	699.0	-	0.1
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.	49.9	0.0	0.0	0.0	49.9	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	17.7	0.0	0.0	0.0	17.7	-	-

10. ОРГАНИЗАЦИЯ НА УПРАВЛЕНИЕТО И РАБОТНАТА СИЛА

В ДГС "Сливница" се утвърждава следната структура на длъжностите и численост за стопанството през 2015 г., както следва:

Длъжност	бройки
1. Директор	1
2. Зам.директор	2
3. Гл.счетоводител	1
4. Старши лесничей	5
5. Началник ЛТУ	-
6. Лесничей	3
7. Пом. лесничей	4
8. Касиер-домакин	1
9. Личен състав	1
10. Счетоводител	1
11. Горски стражар	21
12. Ловен стражар	1
13. Механик-шофьор	1
14. Куриер-чистач	1
15. Работници в горски разсадник	7
16. Пазачи	2

ГЛАВА IV

ХАРАКТЕРИСТИКА НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ (ДЪРЖАВНА СОБСТВЕНОСТ)

1.Обща площ на държавните гори при ТП ДГС „Сливница”

ТАБЛИЦА № 22

Разпределение на общата площ по вид на подотдела и група гори

Вид на подотдела	Държавна собственост					%
	Група гори					
	иглолистни	широколистни високостъблени	издънков за превръщане	нискостъблени	Всичко	
хектари						
естествен произход 0.4-1.0	64.5	131.8	7422.0	1538.3	9156.6	52.5
склопени култури	2970.1	48.1	2.4	63.3	3083.9	17.7
несклопени култури	25.1	4.0	0.0	6.8	35.9	0.2
естествен произход 0.1-0.3	6.7	9.4	224.1	48.6	288.8	1.6
изредени култури	90.0	12.1	0.0	4.3	106.4	0.6
всичко насаждения	3156.4	205.4	7648.5	1661.3	12671.6	72.6
всичко залесена площ	3156.4	205.4	7648.5	1661.3	12671.6	72.6
сечище	40.5	0.5	0.6	0.0	41.6	0.3
пожарище	1.7	0.7	0.0	0.0	2.4	0.0
голина	21.3	0.0	0.0	0.0	21.3	0.1
всичко незал.дървопр.	63.5	1.2	0.6	0.0	65.3	0.4
поляна	1272.2	231.7	1071.8	322.5	2898.2	16.6
ливада	0.0	0.0	1.5	0.5	2.0	0.0
обработваема площ	0.1	0.0	0.8	0.0	0.9	0.0
автомобилен път	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0
шосе	3.5	0.3	13.3	4.9	22.0	0.1
дворно място	7.4	0.0	63.6	3.2	74.2	0.4
просека	49.5	3.1	90.9	4.0	147.5	0.9
лесонепригодна голина	541.2	22.5	190.2	253.6	1007.5	5.8
лесонепригодна площ	24.7	0.0	35.5	280.4	340.6	1.9
скали	31.8	0.3	46.0	18.2	96.3	0.5
сипей	5.7	0.0	5.0	1.0	11.7	0.1
кариера	36.2	15.8	20.0	0.0	72.0	0.4
гъл	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
ровина	0.0	0.0	0.0	0.7	0.7	0.0
табан	0.7	0.0	10.2	0.8	11.7	0.1
дивечова ливада	0.0	0.0	1.3	0.0	1.3	0.0
горски разсадник	0.0	5.7	0.0	0.0	5.7	0.1
грохот	0.0	0.0	0.7	0.0	0.7	0.0
изкоп	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0
микроязовир	0.3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0
паркинг	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
гробница	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0
противопожарна просека	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0
автомобилен път земен	0.2	0.0	4.2	0.0	4.4	0.0
автомобилен път с настилка	3.2	0.0	15.0	0.2	18.4	0.1
всичко недървопр. площ	1976.7	280.4	1571.4	890.1	4718.6	27.0
всичко инвентаризирана площ	5196.6	487.0	9220.5	2551.4	17455.5	100.0
в т.ч. дървопр. площ	3219.9	206.6	7649.1	1661.3	12736.9	73.0

Характеристика на горските територии

Общата площ на горските територии всички собственисти, по заданието към дата 15.05.2017г. е била 24 586.0 ха и се е разпределяла както следва:

– залесена	18 800.0 ха	76.6%
– незалесена дървопроизводителна	2 929.0 ха	11.8%
– недървопроизводителна	2 857.0 ха	11.6%
Всичко устроена площ	24 586.0 ха	100,0%
Всичко:	24 586.0 ха	100,0%

По предназначение разпределението на площта всички собственисти е било, както следва:

– горски територии със защитни и специални функции	16 197 ха	76.0%
– горски територии със стопански функции	8 359 ха	34.0%
Всичко	24 586.0 ха	100,0%

При сегашната инвентаризация площта на **ТП ДГС "СЛИВНИЦА"** е установена **17 455** ха, като в тази площ не се включват 55.8 ха новоустроени гори по чл.83 от ЗГ, от която:

– залесена	12 671.6ха	72,6%
– незалесена дървопроизводителна	65.3 ха	0.4%
– недървопроизводителна	4 718.6ха	27.0%
Всичко:	17455.5 ха	100,0%

По функции разпределението на площта е както следва:

– горски територии със Стопанско предназначение (Ст) в т.ч. залесена	9701.9ха 7500.3ха	58.6% 47.7%
– защитни (Заш) в т.ч. залесена	1495.6ха 1030.0ха	7.0% 4.9%
– Специални (Сп) в т.ч. залесена в т.ч. Защитени зони по ЗБР (Натура 2000)	6258.0ха 4141.3ха 5223.9ха	34.4% 24.8% 29.3%
Всичко:	17455.5ха	100,0%
в т.ч. залесена	12671.6ха	77.4%

Площта на ТП ДГС "СЛИВНИЦА" която е установена при настоящата инвентаризация, се различава от тази записана в заданието.

Причините за това са следните:

А:Увеличение на площта от:

– Новоустроени гори /самосеви и залесени, по чл.83 от ЗГ/, но изключени от баланса на горските територии	55.8 ха
– Новоустроени гори / некартирани досега, по &4 от ПЗР на ЗГ/	229.4 ха
Всичко увеличение: без имотите по чл.83 от ЗГ	229.4 ха

Б:Намаление на площта от:

– Намаление на площите в следствие от заповеди и др.процедури	17.2 ха
Решение на Министерски съвет № 302 от 20. Април. 2012 година – За обявяване на републикански пътища за обекти с национално значение и за национални обекти.	
Всичко намаление:	17.2 ха

ТАБЛИЦА № 23

Разпределение на общата площ и запаса с клони по групи гори и функции

Държавни гори

Горски територии по категории и функции	Иглолистни			Широколистни			Всичко		
	Обща площ, ха	Залесена площ, ха	Запас, куб.м	Обща площ, ха	Залесена площ, ха	Запас, куб.м	Обща площ, ха	Залесена площ, ха	Запас, куб.м
вододайна зона	48.4	37.6	8170	215.5	176.1	16710	263.9	213.7	24880
вододайна зона пояс III	0.9	0.0	0	0.0	0.0	0	0.9	0.0	0
Всичко защита на водите	49.3	37.6	8170	215.5	176.1	16710	264.8	213.7	24880
нелесопригодна площ	7.3	0.0	0	128.1	1.2	130	135.4	1.2	130
наклон над 30 градуса	138.0	73.0	20620	859.9	656.0	64945	997.9	729.0	85565
Всичко защита на почвите	145.3	73.0	20620	988.0	657.2	65075	1133.3	730.2	85695
защитна ивица шосе	12.2	11.2	3720	1.0	1.0	90	13.2	12.2	3810
защ. ивица ж.п.линия	47.1	42.5	14365	37.2	31.4	3545	84.3	73.9	17910
Всичко защита на сгради и инфраструктури	59.3	53.7	18085	38.2	32.4	3635	97.5	86.1	21720
Общо защитни функции	253.9	164.3	46875	1241.7	865.7	85420	1495.6	1030.0	132295
защитена зона птици	51.6	2.4	710	81.0	41.1	1945	132.6	43.5	2655
защитена зона местообитания	766.9	416.7	113765	2632.5	1989.6	210615	3399.4	2406.3	324380
защитени зони птици и местообитания	721.1	170.9	44775	970.8	736.2	49115	1691.9	907.1	93890
Всичко защитени зони Natura 2000	1539.6	590.0	159250	3684.3	2766.9	261675	5223.9	3356.9	420925
Общо специални функции по т.1	1539.6	590.0	159250	3684.3	2766.9	261675	5223.9	3356.9	420925
семенна база	22.1	22.1	12020	6.3	6.3	1290	28.4	28.4	13310
Всичко семепроизводствени насаждения и градини	22.1	22.1	12020	6.3	6.3	1290	28.4	28.4	13310
Общо специални функции по т.2	22.1	22.1	12020	6.3	6.3	1290	28.4	28.4	13310
зелена зона	310.9	219.9	72185	608.3	449.6	30250	919.2	669.5	102435
Всичко горски територии с рекреационно значение	310.9	219.9	72185	608.3	449.6	30250	919.2	669.5	102435
гори във фаза на старост	14.6	14.6	3640	71.9	71.9	4890	86.5	86.5	8530
Всичко гори с висока консервационна стойност	14.6	14.6	3640	71.9	71.9	4890	86.5	86.5	8530
Общо специални функции по т.3	325.5	234.5	75825	680.2	521.5	35140	1005.7	756.0	110965
Общо специални функции по т.1+т.2+т.3	1887.2	846.6	247095	4370.8	3294.7	298105	6258.0	4141.3	545200
Общо защитни и специални функции	2141.1	1010.9	293970	5612.5	4160.4	383525	7753.6	5171.3	677495
Всичко стопански функции	3055.5	2145.5	659000	6646.4	5354.8	673390	9701.9	7500.3	1332390
Всичко	5196.6	3156.4	952970	12258.9	9515.2	1056915	17455.5	12671.6	2009885

ТАБЛИЦА № 24**Разпределение на залесената площ по стопански класове, категории и функции****Държавни гори**

Стопански класове	Защитни функции	Специални функции	Общо защитни и специални	Стопански функции	Всичко функции	%
	хектари					
Смесен Игл. СрН	3.1	32.7	35.8	128.9	164.7	1.3
Бялборови култ.	80.3	157.7	238.0	715.6	953.6	7.5
Черборови култ.	78.2	655.8	734.0	1306.1	2040.1	16.1
Широколистен В	6.0	28.2	34.2	155.4	189.6	1.5
Буков В П	12.4	3.1	15.5	193.0	208.5	1.6
Габъров СрН П	95.3	306.7	402.0	685.4	1087.4	8.6
Дъбов СрН П	84.9	333.8	418.7	667.6	1086.3	8.6
Церов П	181.4	656.9	838.3	1414.8	2253.1	17.8
Смесен В П	16.0	4.7	20.7	94.6	115.3	0.9
Смесен СрН П	198.7	1320.2	1518.9	1403.9	2922.8	23.1
Акациев	32.8	70.4	103.2	236.7	339.9	2.7
Келявогабъров	240.9	571.1	812.0	498.3	1310.3	10.3
Всичко	1030.0	4141.3	5171.3	7500.3	12671.6	100.0

2. Таксационна характеристика на насажденията.

Разпределението на залесената площ в границите на отделните стопански класове и по видове гори в групата гори със защитни и специални функции е дадено в Таблица № 24 (само за горите, държавна собственост).

Таксационната характеристика е направена в таблична форма за всеки стопански клас поотделно, за горите, държавна собственост, на ТП ДГС „Сливница“. Същата е приложена в Приложенията към плана (Таблицы №№ 00 – 000).

На територията на ТП ДГС „Сливница“ са обособени гори със стопански функции и гори със специални функции. Представените стопански класове в горите със специални функции са условни.

По-долу, накратко са дадени коментари за всеки стопански клас, от групата гори със стопански функции, и условни стопански класове в групата гори със специални функции – държавна собственост:

А. Стопански класове (държавна собственост) в групата гори със стопански функции – 7 500.3 ха (59.2% от залесената площ на държавните гори)

При следващите коментари по стопански класове ще се вземат предвид горите от стопанската функция, държавна собственост. Критериите по които са обособени стопанските класове са еднакви за всички видове функции и собствениости в ДГС "СЛИВНИЦА".

Същото се отнася и за залесената площ в горите със защитни и специални функции. Те ще бъдат стопанисвани като стопанските, отчитайки тяхната специфика и цел.

Следват кратки характеристики на отделните стопански класове и таблици за разпределение на площите по типове месторастения, видове насаждения и бонитети.

Във всички следващи таблици е посочена площта само на държавните гори.

А. ГРУПА ГОРИ СЪС СТОПАНСКИ ФУНКЦИИ

Залесената площ на горите (държавна собственост), със стопански функции е 7 500.3 ха. Тук е дадена по групи гори както следва:

1. Иглолистни – 2 150.6 ха – 17.0% от залесената площ на държавните гори.
2. Широколистни високостъблени – 155.4 ха – 1.2% от залесената площ на горите.
3. Превръщане – 4 459.3 ха – 35.2% от залесената площ на горите.
4. Нискостъблени – 735.0 ха – 5.8% от залесената площ на горите.

Общо: 7 500.3 ха – 59.2% от залесената площ на държавните гори.

Разпределението на общата площ на ТП ДГС "СЛИВНИЦА" и на държавните гори по функции показано в Таблица №9-9А

1. Смесен иглолистен средно и нискобонитетен стопански клас – СМISpH 128.9 ха (1.0% от залесената площ на държавните гори).

Обособен е от смесени с преобладание (шест и повече десети) на бял и черен бор, насаждения, с естествен произход, от I до V бонитет, а също и такива без преобладание, както и култури от смърч и зелена дуглазка.

Дървостойките са разположени предимно върху среднобогати, но и бедни и ерозирани месторастения. Средната производителност на стопанския клас е III (3.0) бонитет. Средната възраст е 38 год.

Запаса на насажденията е 19 430 куб. м. без клони. Средният запас на един хектар е 151 куб. м. Общият среден годишен прираст е 475 куб. м, а на един хектар е 3.69 куб м. Средната пълнота е 0.67.

В площта на стопанския клас най-голямо участие имат следните дървесни видове: бял бор – 36.8% и черен бор – 33.3%. От останалите дървесни видове по-голямо участие имат: цер – 5.0%, зелена дуглазка – 4.2%, смърч – 3.7%, акация – 3.8%, зимендъб – 3.6%, благун – 2.2%. Дървесни видове, като: габър, трепетлика, бреза, космат дъб, клен, круша и други имат ограничено участие в площта на стопанския клас.

Общият запас на насажденията с клони е 23 590 куб. м.

Таблица № 25

Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас с клони по типове месторастения

Стопански клас: Смесен Игл. СрН, Функции: стопанска

Месторастене	Площ	Запас на основното насаждение		Запас надлесни			
		ха	%	куб.м	%		
М-II-1 С-2	30	28.6	22.2	7875	33.4	0	0.0
М-II-1 В-1,2	31	30.2	23.4	3815	16.2	0	0.0
М-II-1 С-2	32	48.1	37.3	7930	33.6	0	0.0
М-II-1 В-1	33	18.3	14.2	3790	16.1	0	0.0
МТЮ-II В-1,12,2	133	1.4	1.1	50	0.2	0	0.0
М-II-1 ВС-2,3	136	2.3	1.8	130	0.5	0	0.0
Всичко	128.9	100.0	100.0	23590	100.0	0	100.0

2. Стопански клас Бялборови култури – ББК – 715.6 ха (5.6% от залесената площ на държавните гори).

Обособен е от чисти и смесени с преобладание (шест и повече десети) на бял бор, култури, от I до IV бонитет.

Дървостойките са разположени предимно върху среднобогати, но и бедни и ерозирани месторастения. Срещат се и на обикновена рендзина. Средната производителност на стопанския клас е III (3.3) бонитет. Средната възраст е 42 год.

Запаса на насажденията е 167 600 куб. м. без клони. Средният запас на един хектар е 234 куб. м. Общият среден годишен прираст е 4 032 куб. м, а на един хектар е 5.63 куб м. Средната пълнота е 0.80.

В площта на стопанският клас най-голямо участие имат следните дървесни видове: бял бор – 78.8% и черен бор – 10.8%. От останалите дървесни видове по-голямо участие имат: цер – 2.4%, зимен дъб – 2.3%, благун – 1.1%, бреза – 1.3%, космат дъб – 0.8%. Дървесни видове, като: габър, трепетлика, клен, круша и други имат ограничено участие в площта на стопанският клас.

Запаса на насажденията с клони е 201 190 куб. м.

Таблица № 26
Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас с клони по типове месторастения

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
М-II-1 С-2	30	178.7	25.0	51885	25.8	0	0.0
М-II-1 В-1,2	31	91.6	12.8	24495	12.2	0	0.0
М-II-1 С-2	32	278.3	38.8	83155	41.3	0	0.0
М-II-1 В-1	33	143.9	20.1	37075	18.4	0	0.0
МТЮ-II В-1,12,2	133	16.2	2.3	2820	1.4	0	0.0
Т-I-3 CD-2	148	6.9	1.0	1760	0.9	0	0.0
Всичко		715.6	100.0	201190	100.0	0	100.0

3. Стопански клас Черборови култури – ЧБК – 1 306.1 ха (10.3% от залесената площ на държавните гори).

Обособен е от чисти и смесени с преобладание (шест и повече десети) на черен бор, култури, от I до IV бонитет.

Дървостойките са разположени предимно върху среднобогати, но и бедни и ерозирани месторастения. Срещат се и на обикновена рендзина. Средната производителност на стопанския клас е III (3.2) бонитет. Средната възраст е 47 год.

Запаса на насажденията е 359 865 куб. м. без клони. Средният запас на един хектар е 276 куб. м. Общият среден годишен прираст е 7 941 куб. м, а на един хектар е 6.08 куб м. Средната пълнота е 0.82.

В площта на стопанският клас най-голямо участие имат следните дървесни видове: черен бор – 89.4% и бял бор – 6.0%. От останалите дървесни видове по-голямо участие имат: цер – 1.0%, зимен дъб – 0.3%, благун – 0.2%, бреза – 1.2%, космат дъб – 0.4%. Дървесни видове, като: габър, трепетлика, клен, круша, полски ясен, бяла върба и други имат ограничено участие в площта на стопанският клас.

Запаса на насажденията с клони е 436 020 куб. м.

Таблица № 27
Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас с клони по типове месторастения

Стопански клас: Черборови култури, Функции: стопанска

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
М-II-1 С-2	30	167.5	12.8	54900	12.6	0	0.0
М-II-1 В-1,2	31	38.6	3.0	10535	2.4	0	0.0
М-II-1 С-2	32	594.9	45.6	217620	49.9	0	0.0
М-II-1 В-1	33	406.8	31.1	122745	28.1	0	0.0
МТЮ-II С-2	124	18.7	1.4	8385	1.9	0	0.0
МТЮ-II В-1,2	125	4.4	0.3	1075	0.3	0	0.0
МТЮ-II В-1,12,2	133	75.2	5.8	20760	4.8	0	0.0
Всичко		1306.1	100.0	436020	100.0	0	100.0

4.Стопански клас Широколистен високостъблен – ШВ – 155.4 ха (1.2% от залесената площ на държавните гори).

Обособен е от чисти и смесени с преобладание и без преобладание, семенни насаждения и култури от I до V бонитет. Дървесните видове са следните: трепетлика, бяла върба, различни клонове тополи, липи, бреза, червен дъб, ясени, орех, явор и други. По същество стопанският клас е сборен.

Дървостойките са разположени предимно върху среднобогати, но и бедни и ерозирани месторастения. Срещат се и на обикновена рендзина. Средната производителност на стопанския клас е III (3.0) бонитет. Средната възраст е 42 год.

Запаса на насажденията е 17 385 куб. м. без клони. Средният запас на един хектар е 112 куб. м. Общият среден годишен прираст е 476 куб. м, а на един хектар е 3.06 куб м. Средната пълнота е 0.62.

В площта на стопанския клас най-голямо участие имат следните дървесни видове: трепетлика – 36.7%, бяла върба – 14.7%, различни клонове тополи – 9.2%, червен дъб – 8.2%, габър – 7.1%, бреза – 4.4%, ясени – 3.0%, липи – 2.9%. От останалите дървесни видове по-голямо участие имат: цер, зимен дъб, благун, космат дъб. Дървесни видове, като: клен, круша, полски бряст, акация, келяв габър, мъждрян и други имат ограничено участие в площта на стопанския клас.

Запаса на насажденията с клони е 19 805 куб. м.

Таблица № 28
Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас с клони по типове месторастения

Стопански клас: Широколистен В, Функции: стопанска

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
М-II-1 С-2	30	18.3	11.8	2080	10.5	0	0.0
М-II-1 В-1,2	31	0.5	0.3	10	0.0	0	0.0
М-II-1 С-2	32	96.6	62.2	14275	72.1	0	0.0
М-II-1 В-1	33	12.1	7.7	935	4.7	0	0.0
МТЮ-II В-1,12,2	133	2.6	1.7	155	0.8	0	0.0
М-II-1 ВС-2,3	136	25.3	16.3	2350	11.9	0	0.0
Всичко		155.4	100.0	19805	100.0	0	100.0

5.Стопански клас Буков високобонитетен за превръщане – БВП – 193.0 ха (1.5% от залесената площ на държавните гори).

Обособен е от чисти и смесени, с преобладание на бук издънкови насаждения от I, II и част от III бонитет.

Дървостойките са разположени предимно върху среднобогати и богати, но и бедни и ерозирани месторастения. Срещат се и на обикновена рендина. Средната производителност на стопанския клас е II (2.0) бонитет. Средната възраст е 65 год.

Запаса на насажденията е 37 065 куб. м. без клони. Средният запас на един хектар е 192 куб. м. Общият среден годишен прираст е 579 куб. м, а на един хектар е 3.00 куб м. Средната пълнота е 0.83.

В площта на стопанския клас най-голямо участие имат следните дървесни видове: бук – 79.8%, габър – 12.9%, зимен дъб – 6.1% и цер – 1.2%. Дървесни видове, като: клен, круша, полски бряст, акация, келяв габър, мъждрян и други имат единично участие в площта на стопанския клас.

Запаса на насажденията с клони е 42 720 куб. м.

Таблица № 29

Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас с клони по типове месторастения

Стопански клас: Буков В П, Функции: стопанска

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
М-II-1 CD-2,3	29	67.0	34.7	16300	38.2	0	0.0
М-II-1 С-2	30	113.7	58.9	23650	55.3	0	0.0
М-II-1 В-1,2	31	0.5	0.3	70	0.2	0	0.0
М-II-1 С-2	32	11.6	6.0	2695	6.3	0	0.0
МТЮ-II А-1,2	134	0.2	0.1	5	0.0	0	0.0
Всичко		193.0	100.0	42720	100.0	0	100.0

6.Стопански клас Габър средно и нискобонитетен за превръщане – ГСрНП – 685.4 ха (5.4% от залесената площ на държавните гори).

Обособен е от чисти и смесени, с преобладание на габър, издънкови насаждения от I до V бонитет.

Таблица № 30

Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас с клони по типове месторастения

Стопански клас: Габър СрН П, Функции: стопанска

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
М-II-1 CD-2,3	29	18.3	2.7	3815	3.2	0	0.0
М-II-1 С-2	30	235.4	34.4	42160	36.0	0	0.0
М-II-1 В-1,2	31	8.6	1.2	780	0.7	0	0.0
М-II-1 С-2	32	415.7	60.6	69960	59.6	0	0.0
М-II-1 В-1	33	5.0	0.7	300	0.3	0	0.0
МТЮ-II В-1,12,2	133	2.0	0.3	295	0.2	0	0.0
М-II-1 ВС-2,3	136	0.4	0.1	15	0.0	0	0.0
Всичко		685.4	100.0	117325	100.0	0	100.0

Дървостойките са разположени предимно върху среднобогати и богати, но и бедни и ерозирани месторастения. Срещат се и на обикновена рендзина. Средната производителност на стопанския клас е III (2.8) бонитет. Средната възраст е 60 год.

Запаса на насажденията е 100 180 куб. м. без клони. Средният запас на един хектар е 146 куб. м. Общият среден годишен прираст е 1 735 куб. м, а на един хектар е 2.53 куб. м. Средната пълнота е 0.74.

В площта на стопанския клас най-голямо участие имат следните дървесни видове: габър – 70.3%, бук – 6.8%, зимен дъб – 7.5% и цер – 6.3%. Дървесни видове, като: благун, клен, космат дъб, полски бряст, акация, келяв габър, мъждрян и други имат ограничено участие в площта на стопанския клас.

Запаса на насажденията с клони е 117 325 куб. м.

7. Стопански клас Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане – ДСрНП – 667.6 ха (5.3% от залесената площ на държавните гори).

Обособен е от чисти и смесени, с преобладание на зимен дъб и благун, издънкови насаждения от III до V бонитет. Тук са отнесени и 12.3 ха зимен дъбови издънкови насаждения от II бонитет, поради малка площ, които ще се стопанисват диферинцирано.

Дървостойките са разположени предимно върху среднобогати и богати, но и бедни и ерозирани месторастения. Срещат се и на обикновена рендзина. Средната производителност на стопанския клас е IV (3.7) бонитет. Средната възраст е 60 год.

Запаса на насажденията е 81 470 куб. м. без клони. Средният запас на един хектар е 122 куб. м. Общият среден годишен прираст е 1 388 куб. м, а на един хектар е 2.08 куб. м. Средната пълнота е 0.75.

В площта на стопанския клас най-голямо участие имат следните дървесни видове: зимен дъб – 69.8%, цер – 12.6%, благун – 6.9% и габър – 7.5%. Дървесни видове, като: бук, клен, космат дъб, трепетлика, акация и други имат ограничено участие в площта на стопанския клас.

Запаса на насажденията с клони е 89 655 куб. м.

Таблица № 31
Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас с клони по типове месторастения

Стопански клас: Дъбов СрН П, Функции: стопанска							
Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
M-II-1 CD-2,3	29	4.8	0.7	830	0.9	0	0.0
M-II-1 C-2	30	395.0	59.2	54255	60.5	0	0.0
M-II-1 B-1,2	31	44.6	6.7	4275	4.8	0	0.0
M-II-1 C-2	32	197.4	29.6	28325	31.6	0	0.0
M-II-1 B-1	33	10.2	1.5	725	0.8	0	0.0
M-II-2 C-2	36	0.2	0.0	30	0.1	0	0.0
МТЮ-II C-2	124	3.0	0.4	210	0.2	0	0.0
МТЮ-II B-1,2	125	1.2	0.2	120	0.1	0	0.0
МТЮ-II B-1,12,2	133	11.2	1.7	885	1.0	0	0.0
Всичко		667.6	100.0	89655	100.0	0	100.0

8.Стопански клас Церов за превръщане – ЦП – 1 414.8 ха (11.2% от залесената площ на държавните гори).

Обособен е от чисти и смесени, с преобладание на цер, издънкови насаждения от III до V бонитет. Тук са отнесени и 158.6 ха церови издънкови насаждения от II и I бонитет, поради малка площ, които ще се стопанисват диферинцирано.

Дървостойките са разположени предимно върху среднобогати и среднобогати до богати месторастения, но се срещат и на бедни и ерозирани месторастения, както и на интразонални – обикновена рендзина. Средната производителност на стопанския клас е III (3.3) бонитет. Средната възраст е 64 год.

Запаса на насажденията е 189 250 куб. м. без клони. Средният запас на един хектар е 134 куб. м. Общият среден годишен прираст е 2 978 куб. м, а на един хектар е 2.10 куб м. Средната пълнота е 0.71.

В площта на стопанския клас най-голямо участие имат следните дървесни видове: цер – 77.1%, космат дъб – 7.9%, зимен дъб – 4.9%, габър – 4.9% и благун – 3.2%. Дървесни видове, като: бук, клен, бреза, бряст, сребролистна липа, акация и други имат ограничено участие в площта на стопанския клас.

Запаса на насажденията с клони е 205 945 куб. м.

Таблица № 32
Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас с клони по типове месторастения

Стопански клас: Церов П, Функции: стопанска

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
М-II-1 CD-2,3	29	0.8	0.1	150	0.1	0	0.0
М-II-1 C-2	30	114.2	8.1	15065	7.3	0	0.0
М-II-1 B-1,2	31	3.0	0.2	180	0.1	0	0.0
М-II-1 C-2	32	1249.6	88.3	187110	90.8	0	0.0
М-II-1 B-1	33	35.1	2.5	2340	1.2	0	0.0
МТЮ-II C-2	124	11.8	0.8	1080	0.5	0	0.0
МТЮ-II B-1,12,2	133	0.3	0.0	20	0.0	0	0.0
Всичко		1414.8	100.0	205945	100.0	0	100.0

9.Стопански клас Смесен високобонитетен за превръщане – СМВП – 94.6 ха (0.7% от залесената площ на държавните гори).

Обособен е от смесени, без преобладание на определен дървесен вид, издънкови насаждения от I, II и част от III бонитет.

Дървостойките са разположени предимно върху среднобогати и среднобогати до богати месторастения. Средната производителност на стопанския клас е III (2.5) бонитет. Средната възраст е 67 год.

Запаса на насажденията е 16 390 куб. м. без клони. Средният запас на един хектар е 173 куб. м. Общият среден годишен прираст е 245 куб. м, а на един хектар е 2.59 куб м. Средната пълнота е 0.79.

В площта на стопанския клас най-голямо участие имат следните дървесни видове: габър – 39.6%, зимен дъб – 22.4%, бук – 21.2% и цер – 15.7%. Дървесни видове, като: трепетлика, клен и други имат ограничено участие в площта на стопанския клас.

Запаса на насажденията с клони е 18 490 куб. м.

Таблица № 33
Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас с клони по типове месторастения

Стопански клас: Смесен В П, Функции: стопанска

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
М-II-1 CD-2,3	29	9.1	9.6	1650	8.9	0	0.0
М-II-1 С-2	30	11.7	12.4	2360	12.8	0	0.0
М-II-1 С-2	32	73.8	78.0	14480	78.3	0	0.0
Всичко		94.6	100.0	18490	100.0	0	100.0

10. Стопански клас Смесен средно и нискобонитетен за превръщане – СмСрНП – 1 403.9 ха (11.1% от залесената площ на държавните гори).

Обособен е от смесени, без преобладание на определен дървесен вид, издънкови насаждения от част III, IV и V бонитет. Тук са отнесени и издънкови насаждения от космат дъб, полски бряст и клен, от всички бонитети.

Дървостойките са разположени предимно върху среднобогати месторастения, но се срещат и бедни и ерозирани, както и на рендзина обикновена. Средната производителност на стопанския клас е IV (4.0) бонитет. Средната възраст е 58 год.

Запаса на насажденията е 130 955 куб. м. без клони. Средният запас на един хектар е 93 куб. м. Общият среден годишен прираст е 2 302 куб. м, а на един хектар е 1.64 куб м. Средната пълнота е 0.67.

В площта на стопанския клас най-голямо участие имат следните дървесни видове: цер – 26.9%, космат дъб – 20.1%, зимен дъб – 14.7%, габър – 12.1%, благун – 5.8%, клен – 5.3%, бук – 3.8%, келяв габър – 5.5%. Дървесни видове, като: бял бор, черен бор, смърч, червен дъб, трепетлика, явор, бреза, мъждрян, акация, круша и други имат ограничено участие в площта на стопанския клас.

Запаса на насажденията с клони е 145 805 куб. м.

Таблица № 34
Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас с клони по типове месторастения

Стопански клас: Смесен СрН П, Функции: стопанска

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
М-II-1 С-2	30	293.7	20.9	45380	31.1	0	0.0
М-II-1 В-1,2	31	61.5	4.4	3150	2.2	0	0.0
М-II-1 С-2	32	603.2	43.0	71005	48.6	0	0.0
М-II-1 В-1	33	376.2	26.8	21955	15.1	0	0.0
МТЮ-II С-2	124	2.1	0.1	115	0.1	0	0.0
МТЮ-II В-1,2	125	37.6	2.7	2215	1.5	0	0.0
МТЮ-II В-1,12,2	133	29.6	2.1	1985	1.4	0	0.0
Всичко		1403.9	100.0	145805	100.0	0	100.0

11.Стопански клас Акациев – А – 236.7 ха (1.9% от залесената площ на държавните гори).

Обособен е от чисти и смесени, с преобладание на акация, насаждения, от I до V бонитет.

Дървостойките са разположени предимно върху бедни и среднобогати месторастения, но се срещат и ерозирани, както и на рендзина обикновена. Средната производителност на стопанския клас е IV (4.0) бонитет. Средната възраст на класа е 28 години.

Запаса на насажденията е 14 410 куб. м. без клони. Средният запас на един хектар е 61 куб. м. Общият среден годишен прираст е 563 куб. м, а на един хектар е 2.38 куб м. Средната пълнота е 0.66.

В площта на стопанския клас най-голямо участие имат следните дървесни видове: акация – 87.6%, черен бор – 5.0%, габър – 1.3%, клен – 1.2%, бяла върба – 1.1%, бреза – 0.9% и зимен дъб – 0.9%. Дървесни видове, като: бял бор, трепетлика, космат дъб, джанка и други имат ограничено участие в площта на стопанския клас.

Запаса на насажденията с клони е 15 490 куб. м.

Таблица № 35
Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас с клони по типове месторастения

Стопански клас: Акациев, Функции: стопанска

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
М-II-1 С-2	30	6.6	2.8	245	1.6	0	0.0
М-II-1 В-1,2	31	11.9	5.0	1005	6.5	0	0.0
М-II-1 С-2	32	94.3	39.8	5960	38.5	0	0.0
М-II-1 В-1	33	97.7	41.3	6625	42.8	0	0.0
МТЮ-II В-1,12,2	133	24.6	10.4	1595	10.2	0	0.0
М-I-3 CD-2	148	1.6	0.7	60	0.4	0	0.0
Всичко		236.7	100.0	15490	100.0	0	100.0

12.Стопански клас Келявогабър – Кгбр – 498.3 ха (3.9% от залесената площ на държавните гори). /Таблицы №№ 00 и 00/.

Обособен е от чисти и смесени, с преобладание на келяв габър и мъждрян, насаждения, от IV и V бонитет.

Дървостойките са разположени предимно върху бедни и среднобогати месторастения, но се срещат и ерозирани, както и на рендзина обикновена. Средната производителност на стопанския клас е V (4.5) бонитет. Средната възраст на класа е 60 години.

Запаса на насажденията е 15 020 куб. м. без клони. Средният запас на един хектар е 30 куб. м. Общият среден годишен прираст е 265 куб. м, а на един хектар е 0.53 куб м. Средната пълнота е 0.63.

В площта на стопанския клас най-голямо участие имат следните дървесни видове: келяв габър – 70.6%, космат дъб – 12.6%, цер – 9.3%, мъждрян – 2.4%. Дървесни видове, като: бял бор, черен бор, бук, зимен дъб, благун, габър, трепетлика, джанка и други имат ограничено участие в площта на стопанския клас.

Запаса на насажденията с клони е 16 355 куб. м.

Таблица № 36
Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас с клони по типове
месторастения

Стопански клас: Келявогабърров, Функции: стопанска

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
М-II-1 CD-2,3	29	3.1	0.6	60	0.4	0	0.0
М-II-1 C-2	30	2.9	0.6	85	0.5	0	0.0
М-II-1 B-1,2	31	3.9	0.8	300	1.8	0	0.0
М-II-1 C-2	32	90.3	18.1	5200	31.8	0	0.0
М-II-1 B-1	33	204.4	41.0	5395	33.0	0	0.0
МТЮ-II B-1,2	125	32.5	6.5	935	5.7	0	0.0
МТЮ-II B-1,12,2	133	99.5	20.0	3460	21.2	0	0.0
МТЮ-II A-1,2	134	61.7	12.4	920	5.6	0	0.0
Всичко		498.3	100.0	16355	100.0	0	100.0

А.Стопански класове (държавна собственост) в групата гори със специални функции
- 5 171.3 ха (40.8% от залесената площ на държавните гори)

При следващите коментари по стопански класове ще се вземат предвид горите със специални функции, държавна собственост. Критериите по които са обособени стопанските класове са еднакви за всички видове функции и собствениости в ДГС "СЛИВНИЦА".

Същото се отнася и за залесената площ в горите със защитни и специални функции. Те ще бъдат стопанисвани като стопанските, отчитайки тяхната специфика и цел.

Следват кратки характеристики на отделните стопански класове и таблици за разпределение на площите по типове месторастения, видове насаждения и бонитети.

Във всички следващи таблици е посочена площта само на държавните гори.

А. ГРУПА ГОРИ СЪС СПЕЦИАЛНИ ФУНКЦИИ

Залесената площ на горите (държавна собственост), със специални функции е 5 171.3 ха. Тук е дадена по групи гори както следва:

1. Иглолистни – 1 007.8 ха – 7.9% от залесената площ на държавните гори.
2. Широколистни високостъблени – 34.2 ха – 0.3% от залесената площ на горите.
3. Превръщане – 3 214.1 ха – 25.4% от залесената площ на горите.
4. Нискостъблени – 915.2 ха – 7.2% от залесената площ на горите.

Общо: 5 171.3 ха – 40.8% от залесената площ на държавните гори.

Разпределението на общата площ на ТП ДГС "СЛИВНИЦА" и на държавните гори по функции показано в Таблица №№ 9-9А

1. Условен Смесен иглолистен средно и нискобонитетен стопански клас – СМИСрН – 35.8 ха (0.3% от залесената площ на държавните гори).

Обособен е от смесени с преобладание (шест и повече десети) на бял и черен бор, насаждения, с естествен произход, от I до V бонитет, а също и такива без преобладание, както и култури от смърч и зелена дуглазка.

Дървостойките са разположени предимно върху среднобогати, но и бедни и ерозиранни месторастения. Средната производителност на стопанския клас е III (3.2) бонитет. Средната възраст е 24 год.

Запаса на насажденията е 3 115 куб. м. без клони. Средният запас на един хектар е 87 куб. м. Общият среден годишен прираст е 98 куб. м, а на един хектар е 2.74 куб м. Средната пълнота е 0.52.

В площта на стопанския клас най-голямо участие имат следните дървесни видове: бял бор – 36.8% и черен бор – 33.3%. От останалите дървесни видове по-голямо участие имат: цер – 5.0%, зелена дуглазка – 4.2%, смърч – 3.7%, акация – 3.8%, зимендъб – 3.6%, благун – 2.2%. Дървесни видове, като: габър, трепетлика, бреза, космат дъб, клен, круша и други имат ограничено участие в площта на стопанския клас.

Общият запас на насажденията с клони е 3 825 куб. м.

Таблица № 37

Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас с клони по типове месторастения

Стопански клас: Смесен Игл.СрН, Функции: специални

Месторастение		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
				куб.м	%	куб.м	%
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
М-II-1 С-2	30	8.7	24.3	250	6.6	0	0.0
М-II-1 В-1,2	31	5.0	14.0	360	9.4	0	0.0
М-II-1 С-2	32	6.8	19.0	2280	59.6	0	0.0
М-II-1 В-1	33	3.5	9.8	690	18.0	0	0.0
МТЮ-II С-2	124	7.0	19.5	160	4.2	0	0.0
МТЮ-II В-1,2	125	1.1	3.1	35	0.9	0	0.0
МТЮ-II В-1,12,2	133	3.7	10.3	50	1.3	0	0.0
Всичко		35.8	100.0	3825	100.0	0	100.0

2.Условен стопански клас Бялборови култури – ББК – 238.0 ха (1.9% от залесената площ на държавните гори).

Обособен е от чисти и смесени с преобладание (шест и повече десети) на бял бор, култури, от I до IV бонитет.

Таблица № 38
Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас с клони по типове месторастения

Стопански клас: ББК, Функции: специални

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
				куб.м	%	куб.м	%
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
М-II-1 С-2	30	27.8	11.7	6685	10.4	0	0.0
М-II-1 В-1,2	31	60.3	25.4	16740	26.1	0	0.0
М-II-1 С-2	32	87.4	36.7	26470	41.3	0	0.0
М-II-1 В-1	33	24.4	10.2	6750	10.5	0	0.0
МТЮ-II С-2	124	8.1	3.4	2575	4.0	0	0.0
МТЮ-II В-1,2	125	16.9	7.1	2770	4.3	0	0.0
МТЮ-II В-1,12,2	133	11.6	4.9	2035	3.2	0	0.0
МТЮ-II А-1,2	134	1.5	0.6	160	0.2	0	0.0
Всичко		238.0	100.0	64185	100.0	0	100.0

Дървостойките са разположени предимно върху среднобогати, но и бедни и ерозирани месторастения. Срещат се и на обикновена рендзина. Средната производителност на стопанския клас е III (3.3) бонитет. Средната възраст е 40 год.

Запаса на насажденията е 53 540 куб. м. без клони. Средният запас на един хектар е 225 куб. м. Общият среден годишен прираст е 1 280 куб. м, а на един хектар е 5.38 куб м. Средната пълнота е 0.78.

В площта на стопанския клас най-голямо участие имат следните дървесни видове: бял бор – 87.8% и черен бор – 5.8%. От останалите дървесни видове по-голямо участие имат: зимен дъб – 1.7%, цер – 1.2%, бреза – 1.2%, габър – 0.8%. Дървесни видове, като: благун, трепетлика, акация, космат дъб и други имат ограничено участие в площта на стопанския клас.

Запаса на насажденията с клони е 64 185 куб. м.

3.Условен стопански клас Черборови култури – ЧБК – 734.0 ха (5.8% от залесената площ на държавните гори).

Обособен е от чисти и смесени с преобладание (шест и повече десети) на черен бор култури, от I до IV бонитет.

Дървостойките са разположени предимно върху бедни, среднобогати, и ерозирани месторастения. Срещат се и на обикновена рендзина. Средната производителност на стопанския клас е III (3.3) бонитет. Средната възраст е 55 год.

Запаса на насажденията е 186 495 куб. м. без клони. Средният запас на един хектар е 254 куб. м. Общият среден годишен прираст е 3 573 куб. м, а на един хектар е 4.87 куб м. Средната пълнота е 0.78.

В площта на стопанския клас най-голямо участие имат следните дървесни видове: черен бор – 92.3% и бял бор – 3.5%. От останалите дървесни видове по-голямо участие имат: цер – 1.0%, зимен дъб – 0.6%, благун – 0.2%, бреза – 0.3%, космат дъб – 0.8%. Дървесни видове, като: габър, трепетлика бреза, акация, полски ясен и други имат ограничено участие в площта на стопанския клас.

Запаса на насажденията с клони е 225 530 куб. м.

Таблица № 39
Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас с клони по типове месторастения

Стопански клас: Черборови култури, Функции: специални

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
М-II-1 С-2	30	44.7	6.1	18540	8.2	0	0.0
М-II-1 В-1,2	31	45.5	6.2	10090	4.5	0	0.0
М-II-1 С-2	32	147.0	20.0	59125	26.2	0	0.0
М-II-1 В-1	33	175.2	23.9	51785	23.0	0	0.0
МТЮ-II С-2	124	80.9	11.0	32230	14.3	0	0.0
МТЮ-II В-1,2	125	175.4	23.9	41825	18.5	0	0.0
МТЮ-II В-1,12,2	133	54.7	7.4	10900	4.8	0	0.0
МТЮ-II А-1,2	134	10.6	1.5	1035	0.5	0	0.0
Всичко		734.0	100.0	225530	100.0	0	100.0

4.Условен стопански клас Широколистен високостъблен – ШВ – 34.2 ха (0.3% от залесената площ на държавните гори).

Обособен е от чисти и смесени с преобладание и без преобладание, семенни насаждения и култури от I до V бонитет. Дървесните видове са следните: трепетлика, бяла върба, различни клонове тополи, липи, бреза, червен дъб, ясени, орех, явор и други. По същество стопанският клас е сборен.

Дървостойките са разположени предимно върху среднобогати, но и бедни и ерозирани месторастения. Срещат се и на обикновена рендзина. Средната производителност на стопанския клас е III (3.0) бонитет. Средната възраст е 26 год.

Запаса на насажденията е 2 605 куб. м. без клони. Средният запас на един хектар е 76 куб. м. Общият среден годишен прираст е 76 куб. м, а на един хектар е 2.22 куб м. Средната пълнота е 0.58.

В площта на стопанския клас най-голямо участие имат следните дървесни видове: бяла върба – 26.3%, червен дъб – 23.7%, различни клонове тополи – 13.7%, бреза – 9.1%, явор – 5.3%, цер – 5.0%. От останалите дървесни видове по-голямо участие имат: сребролистна липа, махалебка, клен, джанка, космат дъб, полски бряст и други.

Запаса на насажденията с клони е 3 080 куб. м.

Таблица № 40
Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас с клони по типове месторастения

Стопански клас: Широколистен В, Функции: специални

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
М-II-1 С-2	30	4.3	12.6	850	27.6	0	0.0
М-II-1 В-1,2	31	1.2	3.5	15	0.5	0	0.0
М-II-1 С-2	32	11.5	33.6	885	28.7	0	0.0
М-II-1 В-1	33	0.5	1.5	15	0.5	0	0.0
МТЮ-II В-1,2	125	4.0	11.7	110	3.6	0	0.0
М-II-1 ВС-2,3	136	12.7	37.1	1205	39.1	0	0.0
Всичко		34.2	100.0	3080	100.0	0	100.0

5.Условен стопански клас Буков високобонитетен за превръщане – БВП – 15.5 ха (0.1% от залесената площ на държавните гори).

Обособен е от чисти и смесени, с преобладание на бук издънкови насаждения от I, II и част от III бонитет.

Таблица № 41
Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас с клони по типове месторастения

Стопански клас: Буков В П, Функции: специални

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
М-II-1 CD-2,3	29	3.1	20.0	730	22.3	0	0.0
М-II-1 C-2	30	11.3	72.9	2270	69.4	0	0.0
М-II-1 C-2	32	1.1	7.1	270	8.3	0	0.0
Всичко		15.5	100.0	3270	100.0	0	100.0

Дървостойките са разположени предимно върху среднобогати и богати месторастения. Средната производителност на стопанския клас е II (1.7) бонитет. Средната възраст е 76 год.

Запаса на насажденията е 2 870 куб. м. без клони. Средният запас на един хектар е 185 куб. м. Общият среден годишен прираст е 38 куб. м, а на един хектар е 2.45 куб м. Средната пълнота е 0.70.

В площта на стопанския клас най-голямо участие имат следните дървесни видове: бук – 78.1%, габър – 16.7% и зимен дъб – 5.2%. Дървесни видове, като: клен, круша, полски бряст, акация, келяв габър, мъждрян и други имат единично участие в площта на стопанския клас.

Запаса на насажденията с клони е 3 270 куб. м.

6.Условен стопански клас Габър средно и нискобонитетен за превръщане – ГСрНП – 402.0 ха (3.2% от залесената площ на държавните гори).

Обособен е от чисти и смесени, с преобладание на габър, издънкови насаждения от I до V бонитет, които ще се стопанисват диференцирано.

Таблица № 42
Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас с клони по типове месторастения

Стопански клас: Габър СрН П, Функции: специални

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
М-II-1 CD-2,3	29	31.3	7.8	7535	10.7	0	0.0
М-II-1 C-2	30	49.8	12.4	8885	12.7	0	0.0
М-II-1 B-1,2	31	0.7	0.2	60	0.1	0	0.0
М-II-1 C-2	32	235.1	58.5	44615	63.6	0	0.0
М-II-1 B-1	33	32.2	8.0	3890	5.5	0	0.0
МТЮ-II C-2	124	48.6	12.1	4755	6.8	0	0.0
МТЮ-II B-1,2	125	3.4	0.8	385	0.5	0	0.0
М-II-1 BC-2,3	136	0.9	0.2	50	0.1	0	0.0
Всичко		402.0	100.0	70175	100.0	0	100.0

Дървостойките са разположени предимно върху среднобогати и богати, но и бедни и ерозирани месторастения. Срещат се и на обикновена рендзина. Средната производителност на стопанския клас е III (2.8) бонитет. Средната възраст е 59 год.

Запаса на насажденията е 60 210 куб. м. без клони. Средният запас на един хектар е 150 куб. м. Общият среден годишен прираст е 1 008 куб. м, а на един хектар е 2.51 куб м. Средната пълнота е 0.73.

В площта на стопанският клас най-голямо участие имат следните дървесни видове: габър – 73.9%, бук – 6.1%, зимен дъб – 4.2% и цер – 8.9%. Дървесни видове, като: благун, клен, космат дъб, полски бряст, акация, келяв габър, мъждрян и други имат ограничено участие в площта на стопанският клас.

Запаса на насажденията с клони е 70 175 куб. м.

7.Условен стопански клас Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане – ДСрНП – 418.7 ха (3.3% от залесената площ на държавните гори).

Обособен е от чисти и смесени, с преобладание на зимен дъб и благун, издънкови насаждения от III до V бонитет. Тук са отнесени и 13.4 ха зимен дъбови издънкови насаждения от II бонитет, поради малка площ, които ще се стопанисват диферинцирано.

Дървостойките са разположени предимно върху среднобогати и богати, но и бедни и ерозирани месторастения. Срещат се и на обикновена рендзина. Средната производителност на стопанския клас е IV (3.7) бонитет. Средната възраст е 65 год.

Запаса на насажденията е 53 860 куб. м. без клони. Средният запас на един хектар е 129 куб. м. Общият среден годишен прираст е 829 куб. м, а на един хектар е 1.98 куб м. Средната пълнота е 0.74.

В площта на стопанският клас най-голямо участие имат следните дървесни видове: зимен дъб – 53.3%, благун – 21.1%, цер – 18.0% и габър – 4.9%. Дървесни видове, като: бук, космат дъб, мъждрян, келяв габър и други имат ограничено участие в площта на стопанският клас.

Запаса на насажденията с клони е 58 735 куб. м.

Таблица № 43
Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас с клони по типове месторастения

Стопански клас: Дъбов СрН П, Функции: специални							
Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
М-II-1 CD-2,3	29	0.1	0.0	15	0.0	0	0.0
М-II-1 C-2	30	125.3	29.9	17380	29.6	0	0.0
М-II-1 B-1,2	31	13.2	3.1	1090	1.9	0	0.0
М-II-1 C-2	32	221.8	53.0	34410	58.6	0	0.0
М-II-1 B-1	33	16.5	4.0	1155	2.0	0	0.0
МТЮ-II C-2	124	35.7	8.5	4140	7.0	0	0.0
МТЮ-II B-1,2	125	4.7	1.1	480	0.8	0	0.0
МТЮ-II B-1,12,2	133	1.2	0.3	60	0.1	0	0.0
МТЮ-II A-1,2	134	0.2	0.1	5	0.0	0	0.0
Всичко		418.7	100.0	58735	100.0	0	100.0

8.Условен стопански клас Церов за превръщане – ЦП – 838.3 ха (6.6% от залесената площ на държавните гори).

Обособен е от чисти и смесени, с преобладание на цер, издънкови насаждения от III до V бонитет. Тук са отнесени и 32.7 ха церови издънкови насаждения от II и I бонитет, поради малка площ, които ще се стопанисват диферинцирано.

Дървостойките са разположени предимно върху среднобогати и среднобогати до богати месторастения, но се срещат и на бедни и ерозирани месторастения, както и на интразонални – обикновена рендзина. Средната производителност на стопанския клас е IV (3.8) бонитет. Средната възраст е 64 год.

Запаса на насажденията е 93 560 куб. м. без клони. Средният запас на един хектар е 112 куб. м. Общият среден годишен прираст е 1 490 куб. м, а на един хектар е 1.78 куб м. Средната пълнота е 0.69.

В площта на стопанския клас най-голямо участие имат следните дървесни видове: цер – 70.8%, космат дъб – 9.6%, зимен дъб – 5.6%, габър – 3.4% и благун – 7.0%. Дървесни видове, като: бук, клен, бреза, бряст, сребролистна липа, акация и други имат ограничено участие в площта на стопанския клас.

Запаса на насажденията с клони е 102 280 куб. м.

Таблица № 44
Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас с клони по типове месторастения

Стопански клас: Церов П, Функции: специални

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
М-II-1 С-2	30	72.0	8.5	11230	11.0	0	0.0
М-II-1 С-2	32	552.7	65.9	73190	71.6	0	0.0
М-II-1 В-1	33	102.0	12.2	7910	7.7	0	0.0
МТЮ-II С-2	124	55.0	6.6	6335	6.1	0	0.0
МТЮ-II В-1,2	125	30.8	3.7	2225	2.2	0	0.0
МТЮ-II В-1,12,2	133	25.8	3.1	1390	1.4	0	0.0
Всичко		838.3	100.0	102280	100.0	0	100.0

9.Условен стопански клас Смесен високобонитетен за превръщане – СМВП – 20.7 ха (0.2% от залесената площ на държавните гори).

Обособен е от смесени, без преобладание на определен дървесен вид, издънкови насаждения от I, II и част от III бонитет.

Дървостойките са разположени предимно върху среднобогати и месторастения. Средната производителност на стопанския клас е II (1.9) бонитет. Средната възраст е 69 години.

Таблица № 45
Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас с клони по типове месторастения

Стопански клас: Смесен В П, Функции: специални

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
М-II-1 С-2	32	20.7	100.0	3970	100.0	0	0.0
Всичко		20.7	100.0	3970	100.0	0	100.0

Запаса на насажденията е 3 500 куб. м. без клони. Средният запас на един хектар е 169 куб. м. Общият среден годишен прираст е 52 куб. м, а на един хектар е 2.51 куб м. Средната пълнота е 0.71.

В площта на стопанският клас най-голямо участие имат следните дървесни видове: бук – 44.9%, габър – 29.0%, зимен дъб – 18.4% и цер – 3.3%. Дървесни видове, като: трепетлика, полски бряст и други имат ограничено участие в площта на стопанският клас.

Запаса на насажденията с клони е 3 970 куб. м.

10.Условен стопански клас Смесен средно и нискобонитетен за превръщане – СмСрНП – 1 518.9 ха (12.0% от залесената площ на държавните гори).

Обособен е от смесени, без преобладание на определен дървесен вид, издънкови насаждения от част III, IV и V бонитет. Тук са отнесени и издънкови насаждения от космат дъб, полски бряст и клен, от всички бонитети.

Дървостойките са разположени предимно върху среднобогати месторастения, но се срещат и бедни и ерозирани, както и на рендзина обикновена. Средната производителност на стопанския клас е IV (4.5) бонитет. Средната възраст е 61 год.

Запаса на насажденията е 102 960 куб. м. без клони. Средният запас на един хектар е 68 куб. м. Общият среден годишен прираст е 1 768 куб. м, а на един хектар е 1.16 куб м. Средната пълнота е 0.60.

В площта на стопанския клас най-голямо участие имат следните дървесни видове: цер – 20.7%, космат дъб – 45.1%, зимен дъб – 5.7%, габър – 7.8%, благун – 5.0%, клен – 4.4%. Дървесни видове, като: бял бор, черен бор, смърч, червен дъб, трепетлика, явор, бреза, мъждрян, акация, круша и други имат ограничено участие в площта на стопанския клас.

Запаса на насажденията с клони е 114 715 куб. м.

Таблица № 46
Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас с клони по типове месторастения

Стопански клас: Смесен СрН П, Функции: специални

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
М-II-1 CD-2,3	29	6.0	0.4	1310	1.2	0	0.0
М-II-1 C-2	30	128.4	8.4	17720	15.5	0	0.0
М-II-1 В-1,2	31	63.8	4.2	3560	3.1	0	0.0
М-II-1 C-2	32	267.7	17.6	30630	26.7	0	0.0
М-II-1 В-1	33	166.8	11.0	12525	10.9	0	0.0
МТЮ-II C-2	124	163.6	10.8	12445	10.8	0	0.0
МТЮ-II В-1,2	125	630.9	41.6	32845	28.6	0	0.0
МТЮ-II В-1,12,2	133	49.4	3.2	2275	2.0	0	0.0
МТЮ-II А-1,2	134	42.3	2.8	1405	1.2	0	0.0
Всичко		1518.9	100.0	114715	100.0	0	100.0

11.Стопански клас Акациев – А – 103.2 ха (0.8% от залесената площ на държавните гори).

Обособен е от чисти и смесени, с преобладание на акация, насаждения, от I до V бонитет.

Дървостойките са разположени предимно върху бедни и среднобогати месторастения, но се срещат и ерозирани, както и на рендзина обикновена. Средната производителност на стопанския клас е IV (4.3) бонитет. Средната възраст на класа е 31 години.

Запаса на насажденията е 4 630 куб. м. без клони. Средният запас на един хектар е 45 куб. м. Общият среден годишен прираст е 170 куб. м, а на един хектар е 1.65 куб м. Средната пълнота е 0.61.

В площта на стопанският клас най-голямо участие имат следните дървесни видове: акация – 86.8%, черен бор – 5.3%, келяв габър – 3.6%, Дървесни видове, като: бял бор, трепетлика, космат дъб, джанка и други имат ограничено участие в площта на стопанският клас. Запаса на насажденията с клони е 5 055 куб. м.

Таблица № 47
Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас с клони по типове месторастения

Стопански клас: Акациев, Функции: специални

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
М-II-1 С-2	32	38.7	37.5	1845	36.5	0	0.0
М-II-1 В-1	33	11.7	11.3	530	10.5	0	0.0
МТЮ-II С-2	124	1.4	1.4	85	1.7	0	0.0
МТЮ-II В-1,2	125	4.9	4.7	245	4.9	0	0.0
МТЮ-II В-1,12,2	133	39.7	38.5	2100	41.5	0	0.0
МТЮ-II А-1,2	134	6.8	6.6	250	4.9	0	0.0
Всичко		103.2	100.0	5055	100.0	0	100.0

12.Условен стопански клас Келявогабър – Кгбр – 812.0 ха (6.4% от залесената площ на държавните гори).

Таблица № 48
Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас с клони по типове месторастения

Стопански клас: Келявогабър, Функции: специални

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
М-II-1 С-2	30	26.7	3.2	220	1.0	0	0.0
М-II-1 В-1,2	31	44.5	5.5	670	3.0	0	0.0
М-II-1 С-2	32	14.4	1.8	785	3.5	0	0.0
М-II-1 В-1	33	240.9	29.7	7755	34.4	0	0.0
МТЮ-II С-2	124	22.9	2.8	930	4.1	0	0.0
МТЮ-II В-1,2	125	276.6	34.1	7090	31.4	0	0.0
МТЮ-II В-1,12,2	133	169.3	20.8	4935	21.9	0	0.0
МТЮ-II А-1,2	134	16.7	2.1	170	0.7	0	0.0
Всичко		812.0	100.0	22555	100.0	0	100.0

Обособен е от чисти и смесени, с преобладание на келяв габър и мъждрян, насаждения, от IV и V бонитет.

Дървостойките са разположени предимно върху бедни и среднобогати месторастения, но се срещат и ерозирани, както и на рендзина обикновена. Средната производителност на стопанския клас е V (4.7) бонитет. Средната възраст на класа е 62 години.

Запаса на насажденията е 20 065 куб. м. без клони. Средният запас на един хектар е 25 куб. м. Общият среден годишен прираст е 344 куб. м, а на един хектар е 0.42 куб м. Средната пълнота е 0.62.

В площта на стопанският клас най-голямо участие имат следните дървесни видове: келяв габър – 69.4%, космат дъб – 13.7%, цер – 6.4%, мъждрян – 6.4%. Дървесни видове, като: бял бор, черен бор, бук, зимен дъб, благун, габър, джанка и други имат ограничено участие в площта на стопанският клас.

Запаса на насажденията с клони е 22 555 куб. м.

Общо за горите на ТП ДГС „Сливница” (държавна собственост)

Общата залесена площ е 12 671,6 ха.

Разпределението и по класове на възраст е неравномерно.

Най-голяма е площта на насажденията от IV клас на възраст (61-80 год.) – 41,9%, от залесената площ на горите, следван от III клас на възраст (41-60 год.) – 34,8%, V клас на възраст (81-100 год.) – 1,1%. Останалите класове на възраст са по-слабо представени.

Средната възраст е 56 години.

Общият запас (без клони) на основните насаждения е 1 736 930 куб. м.

Запасът с клони на насажденията е 2 009 765. м.

Общият среден годишен прираст (без клони) е 33 705 куб. м, а на един хектар е 2.66 куб. м.

Средният запас на един хектар е 137 куб. м. без клони.

Средният бонитет на насажденията е IV (3,6)

Средната пълнота е 0.71.

ТАБЛИЦА № 49

За средните таксационни показатели по стопански класове, в групите гори със стопански функции, ЗРФЗТ и общо за гората (ТП ДГС „Сливница”, държавна собственост)

Стопански класове	Залесена площ		Средна възраст	Среден бонитет	Средна пълнота	Среден запас на 1 ха	Среден прираст на 1 ха	Общ среден прираст	Общ дървесен запас		Надлесни запас	
	ха	%							години	куб.м/ха	куб.м/ха	куб.м
А. Горски територии със Защитни и специални функции												
Смесен Игл. СрН	35.8	0.3	24	III (3.2)	0.52	87	2.74	98	3115	3825	0	0
Бялборови култури	238.0	1.9	40	III (3.3)	0.78	225	5.38	1280	53540	64185	0	0
Черборови култури	734.0	5.8	55	III (3.3)	0.76	254	4.87	3573	186495	225530	0	0
Широколистен В	34.2	0.3	26	III (3.0)	0.58	76	2.22	76	2605	3080	0	0
Буков В П	15.5	0.1	76	II (1.7)	0.70	185	2.45	38	2870	3270	0	0
Габърров СрН П	402.0	3.2	59	III (2.8)	0.73	150	2.51	1008	60210	70175	0	0
Дъбов СрН П	418.7	3.3	65	IV (3.7)	0.74	129	1.98	829	53860	58735	0	0
Церов П	838.3	6.6	64	IV (3.8)	0.69	112	1.78	1490	93560	102280	0	0
Смесен В П	20.7	0.2	69	II (1.9)	0.71	169	2.51	52	3500	3970	0	0
Смесен СрН П	1518.9	12.0	61	V (4.5)	0.60	68	1.16	1768	102960	114715	0	0
Акациев	103.2	0.8	31	IV (4.3)	0.61	45	1.65	170	4630	5055	0	0
Келявогабърров	812.0	6.4	62	V (4.7)	0.62	25	0.42	344	20565	22555	0	0
Всичко горски територии със ЗСпФ	5171.3	40.9	59	IV (4.0)	0.67	114	2.07	10726	587910	677375	0	0
Б. Горски територии със стопански функции												
Смесен Игл. СрН	128.9	1.0	38	III (3.0)	0.67	151	3.69	475	19430	23590	0	0
Бялборови култури	715.6	5.6	42	III (3.3)	0.80	234	5.63	4032	167600	201190	0	0
Черборови култури	1306.1	10.3	47	III (3.2)	0.82	276	6.08	7941	359865	436020	0	0
Широколистен В	155.4	1.2	42	III (3.0)	0.62	112	3.06	476	17385	19805	0	0
Буков В П	193.0	1.5	65	II (2.0)	0.83	192	3.00	579	37065	42720	0	0

Габъров СрН П	685.4	5.4	60	III (2.8)	0.74	146	2.53	1735	100180	117325	0	0
Дъбов СрН П	667.6	5.3	60	IV (3.7)	0.75	122	2.08	1388	81470	89655	0	0
Церов П	1414.8	11.2	64	III (3.3)	0.71	134	2.10	2978	189250	205945	0	0
Смесен В П	94.6	0.7	67	III (2.5)	0.79	173	2.59	245	16390	18490	0	0
Смесен СрН П	1403.9	11.1	58	IV (4.0)	0.67	93	1.64	2302	130955	145805	0	0
Акациев	236.7	1.9	28	IV (4.0)	0.66	61	2.38	563	14410	15490	0	0
Келявогабъров	498.3	3.9	60	V (4.5)	0.63	30	0.53	265	15020	16355	0	0
Всичко горски територии със СтФ	7500.3	59.1	55	IV (3.5)	0.73	153	3.06	22979	1149020	1332390	0	0
ОБЩО	12671.6	100.0	57	IV (3.7)	0.71	137	2.66	33705	1736930	2009765	0	0

В Таблици №50 и №51е показано разпределението на залесената площ и запаса с клони по класове на възраст.

*Поради това, че е първия самостоятелен горскостопански план на ТП ДГС СЛИВНИЦА след отделянето му като самостоятелна единица не могат да бъдат извършени и направени сравнения на площта и запаса.

Таблица: №50
Разпределението на залесената площ по класове на възраст

Година	Класовенавъзраст								Всичко
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
	1-20	21-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	над 140	
	хектари								
2019	496,2	2273,1	4404,3	5305,0	135,0	52,0	0	6,0	12671.6
%	3,9	17,9	34,8	41,9	1,1	0,4	0,0	0,0	100,0

Таблица №51
Разпределението на общия дървесен запас без клони по класове на възраст

Година	Класовенавъзраст								Всичко
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
	1-20	21-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	над 140	
	кубически метри								
2019	20290	324515	677400	678630	23750	12110	0	545,0	1736930
%	0,3	18,6	39,0	39,1	1,4	0,7	0,0	0,0	100,0

ГЛАВА V

ОСНОВНИ НАСОКИ ЗА ОРГАНИЗАЦИЯ НА СТОПАНСТВОТО

1. НАПРАВЛЕНИЕ НА СТОПАНСТВОТО

Според Закона за горите, горскостопанското планиране трябва да даде основата за изпълнение на всички функции на гората – максимално производство на строителна дървесина с високи качества от единица площ, като се използва най-рационално почвеното плодородие, без да се нарушават водоохранните и почвозащитни функции на гората. Освен това гората трябва да се разглежда във взаимовръзка с всички останали елементи на околната среда. За това освен традиционното планиране, изразяващо се чрез Горскостопанските планове и годишните оперативни планове, е нужно и по – широко, рамково планиране.

Направленията за стопанисване на горите са различни и общо взето зависят най-силно от тяхната функционална група. Съвсем схематично представени са следните: средообразуващи функции и добив на качествена дървесина, водоохранни и почвозащитни функции, защитни, естетични, здравно – хигиенни и други полезни функции, реализиране на странични ползвания и други. Възприетите принципи за устойчиво развитие на горите са следните:

- Стопанисването да се извършва съобразно съвременните принципи на природосъобразно лесовъдство, т. е.:
- Естественото възобновяване да се предпочита пред изкуственото, навсякъде, където това е възможно и лесовъдски обосновано и да не е по – малко от 90% от текущото възобновяване на гората.
- Дървесните видове да съответстват на месторастенията.
- Да се опазва и разширява биоразнообразието на всички нива.
- За намиращите се в гората растения и животни да се създават, подобряват и запазват необходимите жизнени пространства.
- Да се прилагат лесовъдски системи, които осигуряват разновъзрастна структура на гората и гарантират устойчиво изпълнение на дървопроизводителните, охранните, средообразуващите, социалните и други функции на гората едновременно и постоянно.
- Обемът на годишното ползване да не надхвърля предвиденото по ГСП, да бъде балансирано по видове сечи съгласно ГСП и равномерно разпределено по цялата територия на горскостопанските единици.
- При реализиране на ползването трябва да се опазват почвите и насажденията, както съществуващата, така и изградената нова пътна инфраструктура.
- Отгледни сечи: предпочитаните отгледни сечи са базирани на индивидуалния отбор на дърветата с доминиране на комбинирания метод (отстраняват се нежелани екземпляри, които конкурират, или пречат на желаните), гарантиращи устойчивостта и биоразнообразието на горите.

Видовете отгледни сечи са следните – осветления и осветления на културите, прочистки, прореждания, пробирки, селекционни сечи и санитарни сечи. Освен възобновителни, отгледни, селекционни и санитарни сечи се провеждат и следните лесовъдски мероприятия, свързани със създаването, формирането, отглеждането и възобновяването на гората: създаване на условия за естествено възобновяване и залесявания, които се проектират съобразно установените типове месторастения. Доброто съчетание на

възобновителни и отгледни сечи ежегодно по количество и площ, съгласно действащите ГСП, гарантират максимално използване на природните възможности за естествено възобновяване и запазване на богатото формово разнообразие на основните дървесни видове.

В новосъздадената обстановка с допълнителните защитени функции, според Закона за биологичното разнообразие и по-конкретно защитените зони по екологичната мрежа Натура 2000, се въвеждат и нови цели на стопанисване на горите попадащи в тях. Те се определят от приетите цели и режими за стопанисване, конкретно за всяка зона.

2. РАЗДЕЛЯНЕ НА ТП ДГС „СЛИВНИЦА” НА ГОРСКОСТОПАНСКИ УЧАСТЪЦИ

За създаване на правилна организация, стопанисване и управление ТП ДГС „Сливница”, е разделено на три горскостопански участъка: I ГСУ „Драгоман” , II ГСУ „Сливница” , III ГСУ „Костинброд”, което е наложено и свързано с териториалното разпределение на горите.

Участъците са обособени съобразно териториалното разположение на горите, особеностите на релефа, пътната мрежа и гравитацията на материалите, с оглед улесняване работата на ръководството по организация и провеждане на горско стопанските мероприятия.

Общата площ на ТП ДГС „Сливница” е разделена на 0 броя отдели.

Цялата площ на стопанството е разпределена в 0 броя горскостопански карти в М 1:10 000, в 2 броя в М 1:25 000 и в 1 брой сборна карта в М 1:50 000.

Както е видно ТП ДГС „Сливница” се разделя на три (3) ГСУ.

I ГСУ “Драгоман” е с обща площ от **11 942,0 ха**, от която 9282.6 ха (77.7 %) залесена, 1125.6 ха (9.5%) незалесена дървопроизводителна и 1533.8 ха (12.8%) недървопроизводителна. Седалището на участъка е в град Драгоман. Той включва в границите си следните отдели: 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 29; 30; 31; 32; 33; 34; 35; 36; 37; 38; 39; 40; 41; 42; 43; 44; 45; 46; 47; 48; 49; 50; 51; 52; 53; 54; 55; 56; 57; 58; 59; 60; 61; 62; 63; 64; 65; 66; 67; 68; 69; 70; 71; 72; 73; 74; 75; 76; 77; 78; 79; 80; 81; 82; 83; 84; 85; 86; 87; 88; 89; 90; 91; 92; 93; 94; 95; 96; 97; 98; 99; 100; 101; 102; 103; 104; 105; 106; 107; 108; 109; 110; 111; 112; 113; 114; 115; 116; 117; 118; 119; 120; 121; 131; 132; 133; 134; 135; 136; 167; 168; 169; 170; 171; 172; 173; 174; 175; 176; 177; 783;

Държавните гори и земи в I-ви ГСУ “Драгоман” с площ от 8 618.2 ха, от която 6414.2 ха (74.4%) залесена, 970.9 ха (11.3%) незалесена дървопроизводителна и 1233.1ха (14.3%) недървопроизводителна. Държавните гори са с общ запас (без клоно) от 760 085 куб.м.

II ГСУ “Сливница” е с обща площ от 5614,9 ха, от която 3 518.6 ха (62.6%) залесена, 1513.6 ха (27.0%) незалесена дървопроизводителна и 582.7 ха (10.4 %) недървопроизводителна. Седалището на участъка е в горският разсадник разположен в отдел 157 – 5.6; до град Сливница. Той включва в границите си следните отдели: 122; 123; 124; 125; 126; 127; 128; 129; 130; 137; 138; 139; 140; 141; 142; 143; 144; 145; 146; 147; 148; 149; 150; 151; 152; 153; 154; 155; 156; 157; 158; 159; 160; 161; 162; 163; 164; 165; 166; 206; 207; 208; 209; 210; 211; 212; 213; 214; 215; 216; 217; 218; 219; 220; 221; 222; 223; 224; 225; 226; 227; 228; 229; 230; 231; 232; 233; 234; 781; 782; 784; 785; 795; 796; 797; 799;

Държавните гори и земи в II ГСУ "Сливница" са с площ от 3 846.8 ха, от която 2282.8 ха (59.4%) залесена, 1092.1 ха (28.3%) незалесена дървопроизводителна и 471.9 ха (12.3%) недървопроизводителна. Държавните гори са с общ запас(без клони) от 327 870 куб.м.

III ГСУ "Костинброд" е с обща площ от 6 869.0 ха, от която 5 762.7 ха (84.2%) залесена, 343.6 ха (5.0 %) незалесена дървопроизводителна и 732.7 ха (10.8%) недървопроизводителна. Седалището на участъка е в град Костинброд. Той включва в границите си следните отдели: 178; 179; 180; 181; 182; 183; 184; 185; 186; 187; 188; 189; 190; 191; 192; 193; 194; 195; 196; 197; 198; 199; 200; 201; 202; 203; 204; 205; 273; 274; 275; 276; 277; 278; 279; 280; 281; 282; 283; 284; 285; 286; 287; 288; 289; 290; 291; 292; 293; 294; 295; 296; 297; 298; 299; 300; 301; 302; 303; 304; 305; 306; 307; 665; 666; 667; 668; 669; 670; 671; 672; 673; 674; 675; 676; 677; 678; 679; 680; 681; 682; 683; 684; 685; 686; 687; 688; 689; 690;

3.СТОПАНСКИ КЛАСОВЕ .ТУРНУСИ НА СЕЧ

Организацията на залесената площ на ТП ДГС "Сливница" по функции, стопански класове и видове гори е дадена в Таблица № 52,

При настоящето устройство са били обособени 12 стопански класа.

ТАБЛИЦА № 52

Таблица за сравнение на групите гори и стопанските класове

Стопански класове	Защитни функции	Специални функции	Общо защитни и специални	Стопански функции	Всичко функции	%
	хектари					
Смесен Игл. СрН	3.1	32.7	35.8	128.9	164.7	1.3
Бялборови култури	80.3	157.7	238.0	715.6	953.6	7.5
Черборови култури	78.2	655.8	734.0	1306.1	2040.1	16.1
Широколистен В	6.0	28.2	34.2	155.4	189.6	1.5
Буков В П	12.4	3.1	15.5	193.0	208.5	1.6
Габъров СрН П	95.3	306.7	402.0	685.4	1087.4	8.6
Дъбов СрН П	84.9	333.8	418.7	667.6	1086.3	8.6
Церов П	181.4	656.9	838.3	1414.8	2253.1	17.8
Смесен В П	16.0	4.7	20.7	94.6	115.3	0.9
Смесен СрН П	198.7	1320.2	1518.9	1403.9	2922.8	23.1
Акациев	32.8	70.4	103.2	236.7	339.9	2.7
Келявогабъров	240.9	571.1	812.0	498.3	1310.3	10.3
всичко	1030.0	4141.3	5171.3	7500.3	12671.6	100.0

Стопанските класове и турнуси за сеч на ТП ДГС "Сливница" са приети от ЕТИС на ИАГ с Протокол от 30.04.2019 година.

Съобразно предназначението на горите и насоките на стопанисването им, за по-добро използване възможностите на месторастенията и видовото разнообразие, при сегашното устройство са обособени следните 12 условни стопански класове (за горите със ЗРФЗТ):

Разпределението на общата площ на ТП ДГС „СЛИВНИЦА“ по функции е показано в Таблица № 53.

ТАБЛИЦА № 53

Разпределение на общата площ по функция

Горски територии по категории и функции	Водеща функция	%	В не водеща функция	Обща площ
	ха		ха	
вододайна зона	263.9	1.5	5057.8	5321.7
защитна ивица шосе	13.2	0.1	74.8	88.0
защ. ивица ж.п.линия	84.3	0.5	86.9	171.2
нелесопригодна площ	135.4	0.8	115.1	250.5
ерозирани земи	0.0	0.0	45.4	45.4
наклон над 20 градуса	0.0	0.0	118.2	118.2
наклон над 30 градуса	997.9	5.7	639.2	1637.1
вододайна зона пояс II	0.0	0.0	11.7	11.7
вододайна зона пояс III	0.9	0.0	10.4	11.3
Общо защитни функции	1495.6	8.6	0.0	0.0
защитена зона птици	132.6	0.8	0.0	132.6
защитена зона местообитания	3399.4	19.5	0.0	3399.4
защитени зони птици и местообитания	1691.9	9.7	0.0	1691.9
Общо специални функции по т.1	5223.9	30.0	0.0	0.0
семенна база	28.4	0.2	73.8	102.2
Общо специални функции по т.2	28.4	0.2	0.0	0.0
зелена зона	919.2	5.3	1316.9	2236.1
гори във фаза на старост	86.5	0.5	1048.6	1135.1
Общо специални функции по т.3	1005.7	5.8	0.0	0.0
Общо Специални функции по т.1+т.2+т.3	6258.0	36.0	0.0	0.0
Общо защитни и специални функции	7753.6	44.6	0.0	0.0
стопанска	9701.9	55.4	0.0	9701.9
Стопански функции	9701.9	55.4	0.0	0.0
Всичко	17455.5	100.0	0.0	0.0

А. ГРУПИ ГОРИ СЪС СТОПАНСКИ ФУНКЦИИ

Турнусите на сеч и вида на възобновителните сечи зависят от вида и функциите , които изпълняват горите.

1. Смесен иглолистен средно и нискобонитетен – СМISpH 128.9 ха (1.0% от залесената площ на държавните гори).

Обособен е от смесени с преобладание (шест и повече десети) на бял бор и черен бор насаждения с естествен произход от I до V бонитет и такива без преобладание, както и култури от смърч и зелена дугласка.

Дървостойките са разположени предимно върху среднобогати, но и бедни и ерозирани месторастения. Средната производителност на стопанския клас е III (2.7) бонитет. Средната възраст е 37 год.

Цел на стопансване производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18см при турнус на сеч 100 години за средно и ниско бонитетните и 30 см на тънкия край при турнус 120 години за високобонитетните.

2. Бялборови култури – ББК – 715.6 ха (5.7% от залесената площ на държавните гори).

Обособен е от чисти и смесени бялборови култури (шест и повече десети), от всички бонитети. Дървостойките са разположени предимно върху среднобогати и бедни месторастения. Средната производителност на стопанския клас е III (3.3) бонитет. Средната възраст е 42 години.

Цел на стопансване производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18см при турнус на сеч 80 години

Културите от стопанския клас са разделени съгласно Указанията от националното съвещание "Преспективи и насоки за стопанисване на изкуствено създадените иглолистни гори" 2016 година.

Списък отдели и подотдели		площ
II.РИСКОВИ	17:ф, к1; 18:с, ч1, щ1, б2; 32:м; 33:в, щ, ж1; 41:51; 42:д2, т2; 43:п1, б2, ш2, з3; 45:ч; 46:з, ш; 48:в; 54:р, т, л2; 55:п, а1; 57:ю; 70:м; 74:у; 79:х, ю; 80:р; 88:ф; 89:д, е, з, р; 92:и, я; 108:у, б1; 109:в, г, д, р, т, у, х, д1, и1, ф1; 110:а1, р1, а2, д2; 111:щ, г1; 113:с; 119:ж, з, м, п; 121:б, л, ф, ч; 122:а; 130:о1; 131:п; 133:е; 134:н, п; 135:з1; 136:з, л, л1, м1, р1, с1, щ1, щ2, ю2, а3, б3, в3, г3, д3, з3, и3, 51; 139:т, ю; 180:и, ч, с1, у1; 207:х1; 208:у; 221:г, и, к, л, о, п, ф; 223:ф; 227:с; 229:р; 677:м1; 686:а; 784:и, р; 795:а;	176.9
III.СЛАБО РИСКОВИ	18:в; 19:з, о, ц, и1, к1, л1; 20:о, ц, и1, к1, л1; 33:и1, к1; 47:ф1; 52:н1; 54:ф; 81:в; 82:а, б, в, д, е, з, о, н1; 83:о, у; 84:з, м; 85:в, м, н, о, с, щ; 86:и1; 87:и, л, ю, я, а1, б1; 88:г, я, е1, т1; 106:п; 109:ц1, ш1, н2; 111:г; 112:ф; 114:р; 115:и, п, ц, я; 121:щ; 122:к, г1, з1, д2, м2, о2, ч2, я2, б3; 124:б; 125:о; 126:к; 129:б1; 130:а, д; 137:п, с, ц, ш, я, в1; 138:п, т, з1; 139:г1, м1, з2; 140:о1, у1; 141:з, з1, н1, ф1, ц1; 144:ю; 147:я; 149:т; 150:б, ж; 151:н; 152:е1; 153:щ; 154:и; 155:а1, к1; 180:в1, м1; 181:п1; 188:г, ж; 194:ю1, к2; 195:ч, ю, е1, м1; 196:д1; 207:ш; 209:м; 213:ф, ч, ш, ю; 215:а, б, в, д, ж, з, и, л, м, н, с, у, в1, д1; 216:ю; 219:а, ж2, л2; 667:г, в1, г1, и1, у1; 668:г1; 669:г, к, п, р, х, л1, н1, о1, р1, с1; 671:б, н, п, с; 672:д, з, м, т; 674:в, у, х, ц, ю, ж1, м1, о1, п1, с1, у1; 675:б1, з1; 676:ц; 677:м, ф, з1, о1; 678:а, з, о, с, ф, в1, и1, к1, л1, с1, у1, ц1; 679:а, б, в, г, к, б1, к1; 680:в, е, ж, м, ф, ш; 681:в, з, м; 682:а, г, е, щ, в1, г1, з1, л1, м1, п1; 683:н, ш; 684:а, ф, ц; 685:и, л; 686:и, к, и1; 688:б; 689:б, е, л, о; 690:о;	528.3
IV.УСТОЙЧИВИ	115:ф; 666:р; 672:а, в, г; 687:н1; 690:р;	7.6

3. Черборови култури – ЧБК – 1306.1 ха (10.1% от залесената площ на държавните гори)./

Обособен е от чисти и смесени черборови култури (шест и повече десети), от всички бонитети. Дървостойките са разположени предимно върху среднобогати и бедни месторастения. Средната производителност на стопанския клас е III (3.1) бонитет. Средната възраст е 47 години.

Цел на стопансване производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18см при турнус на сеч 80 години.

4. Широколистен високоствъблен стопански клас – ШВ – 155.4 ха (1.2% от залесената площ на държавните гори).

Обособен е от чисти и смесени насаждения и култури, с преобладание на червен дъб, върби, различни клонове тополи, трепетлика, бреза, явор, кестен, джанка, липи, планински ясен, полски ясен, червен дъб и други (шест и повече десети), насаждения и култури от I до V бонитет.

Дървостойките са разположени върху среднобогати, богати и бедни месторастения.

Средната производителност на стопанския клас е III (2.9) бонитет. Средната възраст е 42 години.

Цел на стопансване производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см, при турнус на сеч 120 години за дъбовете, явора и планинският ясен, 90 години за липите, 60 години за брезата, 40 години за трепетликата и върбите и 15 години за тополите.

5. Буков високобонитетен стопански клас за превръщане – БВП – 193.0 ха (1.5% от залесената площ на държавните гори).

Обособен е от чисти и смесени с преобладание на издънков бук (шест и повече десети), насаждения от I до V бонитет. Дървостойките са разположени върху среднобогати и богати месторастения. Средната производителност на стопанския клас е II (1.8) бонитет. Средната възраст е 64 години.

Този стопански клас ще се стопанисва с диференцирана цел и турнус на сеч.

Целта на стопансване е семенно възобновяване на насажденията, превръщането им във високоствъблени и при високо бонитетните насаждения от I, II и част от III бонитет е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см, при турнус на сеч 100 години.

Целта на стопансване е семенно възобновяване на насажденията, превръщането им във високоствъблени и производство на средна строителна дървесина при средно и нискобонитетни букови насаждения от III част, IV и V бонитет, при турнус на сеч 60 години.

6. Габъров средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане – ГСрНП – 685.4 ха (5.5% от залесената площ на държавните гори).

Обособен е от чисти и смесени насаждения с преобладание (шест и повече десети) на издънков габър, от I до V бонитет. Дървостойте са разположени предимно върху среднобогати и богати месторастения. Средната производителност на стопанския клас е III (2.7) бонитет. Средната възраст е 60 години.

Този стопански клас ще се стопанисва с диференцирана цел и турнус на сеч.

Целта на стопанисване е семенно възобновяване на насажденията, превръщането им във високостъблени и при високо бонитетните насаждения от I, II и част от III бонитет е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см, при турнус на сеч 90 години.

Целта на стопанисване е семенно възобновяване на насажденията, превръщането им във високостъблени производство на средна строителна дървесина при средно и нискобонитетни букови насаждения от III част, IV и V бонитет, при турнус на сеч 60 години.

7. Дъбов средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане – ДСрНП – 667.6 ха (5.3% от залесената площ на държавните гори).

Обособен е от чисти и смесени насаждения с преобладание на издънкови зимен дъб и благун, (шест и повече десети), от III, IV и V бонитет. Състоянието на насажденията е от добро до средно. Дървостойте са разположени предимно върху среднобогати и богати месторастения, но се срещат незначително и на бедни. Средната производителност на стопанския клас е IV (3.9) бонитет. Средната възраст е 60 години.

Целта на стопанисване е семенно възобновяване на насажденията, превръщането им във високостъблени и добив на средна строителна дървесина, при турнус на сеч 60 години.

8. Церков за превръщане – ЦП – 1414.8 ха (11.1% от залесената площ на държавните гори).

Обособен е от чисти и с преобладание на издънков цер, (шест и повече десети), от I до V бонитет. Дървостойте са разположени предимно върху среднобогати и богати месторастения. Състоянието на насажденията е от добро до средно. Средната производителност на стопанския клас е III (3.2) бонитет. Средната възраст е 64 години. 79.0 % от дървостойте са в зряла възраст.

Целта на стопанисване е семенно възобновяване на насажденията, трансформацията им във високостъблени и добив на средна строителна дървесина, при турнус на сеч 60 години.

9. Смесен високобонитетен за превръщане – СМВП – 94.6 ха (0.8% от залесената площ на държавните гори).

Обособен е от смесени насаждения без преобладание на издънкови: зимен дъб, космат дъб, благун, цер, клен, воден габър, дървовидна леска и други (под пет десети), от I до V бонитет. Дървостойките са разположени предимно върху среднобогати и богати месторастения. Средната производителност на стопанския клас е II (1.8) бонитет. Средната възраст е 67 години.

Целта на стопанстване е семенно възобновяване на насажденията, превръщането им във високоствъблени и при високо бонитетните насаждения от I и II бонитет е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см и трансформацията им в семенни насаждения, при турнус на сеч 80 години.

10. Смесен средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане – СМСрНП – 1409.5ха (11.1% от залесената площ на държавните гори).

Обособен е от чисти насаждения с преобладание (шест и повече десети) на космат дъб, клен, полски бряст и други смесени насаждения без преобладание на издънкови: зимен дъб, космат дъб, благун, цер, клен, воден габър, и други (под пет десети), от I до V бонитет.

Дървостойките са разположени предимно върху среднобогати и богати месторастения, но се срещат и на бедни. Средната производителност на стопанския клас е IV (4.0) бонитет. Средната възраст е 58 години.

Целта на стопанстване е разширяване на площта, която заемат смесените насаждения, доказано по-устойчиви и продуктивни, а и природосъобразни, чрез подходящи лесовъдски мероприятия, трансформацията на издънковите насаждения в семенни и добив на средна дървесина, при турнус на сеч - 60 години.

11. Акациев стопански клас – А – 236.7 ха (1.9% от залесената площ на държавните гори)./таблици №№ 30 и 31/.

Обособен е от чисти и смесени с преобладание на акация (шест и повече десети), насаждения от всички бонитети.

Дървостойките са разположени върху среднобогати, бедни и интразонални месторастения.

Средната производителност на стопанския клас е IV (4.1) бонитет.

Средната възраст е 28 години.

Целта на стопанстването- защита на почвата на ерозираните терени и добив на дребна дървесина при турнус на сеч - 20 години.

12. Келявогабъров стопански клас - Кгбр – 498.3 ха (4.0 % от залесената площ на държавните гори).

Обособен е от чисти и смесени келявогабърви насаждения. Състоянието е добро до лошо. Месторастенията - средно богати, както и бедни до много бедни. Средната производителност на стопанския клас е IV (4.4) бонитет. Средната възраст е 60 години.

Цел - нискостъблено стопанисване и добив на дребна дървесина и дърва, при турнус на сеч 40 години. На насажденията на бедни месторастения целта е запазването на естествената растителност и подобряването на растежните условия.

Б. ГРУПА ГОРИ СЪС ЗАЩИТНИ И СПЕЦИАЛНИ ФУНКЦИИ (ЗИСП).

Общата залесена площ на горите в ЗиСп е 5171.3 ха (100.0%). Обособяването им е направено въз основа на одобрени документи, описани подробно в протокола за категоризация на горите. С най-голям дял са горите в защитените зони по екологичната мрежа НАТУРА 2000.

Турнусите на сеч и вида на възобновителните сечи зависят от вида и функциите , които изпълняват горите. Стопанските класове са условни, но критериите и целите са същите, като при стопанската функция

1. Условен Смесен иглолистен средно и нискобонитетен – СМИСрН 35.8 ха (0.1% от залесената площ на държавните гори).

Обособен е от смесени с преобладание (шест и повече десети) на бял бор и черен бор насаждения с естествен произход от I до V бонитет и такива без преобладание, както и култури от смърч и зелена дугласка.

Дървостойките са разположени предимно върху среднобогати, но и бедни и ерозирани месторастения. Средната производителност на стопанския клас е III (3.2) бонитет. Средната възраст е 24 год.

Целта на стопанисване ще бъде поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18см при турнус на сеч 100 години за средно и ниско бонитетните и 30 см на тънкия край при турнус 120 години за високобонитетните.

2. Условен Бялборови култури – ББК – 238.0 ха (1.9% от залесената площ на държавните гори).

Обособен е от чисти и смесени бялборови култури (шест и повече десети), от всички бонитети. Дървостойките са разположени предимно върху среднобогати и бедни месторастения. Средната производителност на стопанския клас е III (3.3) бонитет. Средната възраст е 40 години.

Целта на стопанисване ще бъде поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18см при турнус на сеч 80 години

Културите от стопанския клас са разделени съгласно Указанията от националното съвещание "Преспективи и насоки за стопанисване на изкуствено създадените иглолистни гори" 2016 година.

Списък отдели и подотдели		площ
I.СИЛНО РИСКОВИ	667:с1	2.3
II.РИСКОВИ	3:б, с; 6:с1; 9:м, ц1; 11:п; 17:п, у, х; 40:в; 41:е1, к1, п1; 43:м1, н1; 45:а, р; 49:д, з; 54:к; 55:я; 180:п; 182:з; 273:м; 274:к; 278:н, р, я; 279:т, ц; 296:з1; 668:н, с;	50.7
III.СЛАБО РИСКОВИ	19:р; 20:р; 122:л; 170:х, ч, д1; 171:м, о, т, у, м1; 175:м, а1; 176:у; 178:а, х, ю; 182:г, д, ж, к, я, б1, д1; 183:у, щ, ю; 189:б1; 196:щ, б1; 198:г; 278:к, л1, м1, н1, п1; 279:о, ш, б1, г1; 280:л; 284:я1, з2, л2, м2, н2, ф2; 285:б, з, к, л; 286:б, и, м, ш; 288:н, о, с, ф; 289:в, д, е, ж, к, м, х; 290:з, х; 297:ю; 305:в; 306:а; 671:в; 679:д1; 680:з, и, н; 682:р1; 683:б, ф, ц; 684:р; 685:ц;	183.9

3. Условен Черборови култури – ЧБК – 734.0 ха (5.7% от залесената площ на държавните гори)./таблици №№ 38 и 39/.

Обособен е от чисти и смесени черборови култури (шест и повече десети), от всички бонитети). Дървостойките са разположени предимно върху среднобогати и бедни месторастения. Средната производителност на стопанския клас е III (3.3) бонитет. Средната възраст е 55 години.

Целта на стопанисване ще бъде поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18см при турнус на сеч 80 години.

4. Условен Широколистен високостъблен стопански клас – ШВ – 34.2 ха (0.5% от залесената площ на държавните гори)./таблици №№ 40 и 41/.

Обособен е от чисти и смесени насаждения и култури, с преобладание на зимен дъб, цер, върби, различни клонове тополи, трепетлика, бреза, явор, кестен, сребролистна липи, планински ясен, полски ясен, червен дъб и други (шест и повече десети), насаждения и култури от I до V бонитет.

Дървостойките са разположени върху среднобогати, богати и бедни месторастения.

Средната производителност на стопанския клас е IV (3.8) бонитет. Средната възраст е 60 години.

Цел на стопанисване ще бъде поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см, при турнус на сеч 120 години за дъбовете, явора и планинският ясен, 90 години за липите, 60 години за брезата, 40 години за трепетликата и върбите и 12 – 15 години за тополите.

5. Условен Буков високобонитетен стопански клас за превръщане – БВП – 15.5 ха (0.0% от залесената площ на държавните гори).

Обособен е от чисти и смесени с преобладание на издънков бук (шест и повече десети), насаждения от I до V бонитет. Дървостойките са разположени върху среднобогати и богати месторастения. Средната производителност на стопанския клас е I (1.4) бонитет. Средната възраст е 76 години.

Този стопански клас ще се стопанисва с диференцирана цел и турнус на сеч.

Цел на стопанисване ще бъде поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см, при турнус на сеч 100 години.

Цел на стопанисване ще бъде поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията и производство на средна строителна дървесина при средно и нискобонитетни букови насаждения от III част, IV и V бонитет, при турнус на сеч 60 години.

6. Условен Габърво средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане – ГСрНП – 402.0 ха (3.2% от залесената площ на държавните гори).

Обособен е от чисти и смесени насаждения с преобладание (шест и повече десети) на издънков габър, от I до V бонитет. Дървостойките са разположени предимно върху среднобогати и богати месторастения. Средната производителност на стопанския клас е III (2.6) бонитет. Средната възраст е 59 години.

Този стопански клас ще се стопанисва с диференцирана цел и турнус на сеч.

Цел на стопанисване при високо бонитетните насаждения от I, II и част от III бонитет ще бъде поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см, при турнус на сеч 90 години.

Цел на стопанисване ще бъде поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията и производство на средна строителна дървесина при средно и нискобонитетни букови насаждения от III част, IV и V бонитет, при турнус на сеч 60 години.

7. Условен Дъбов средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане – ДСрНП – 418.7ха (3.3% от залесената площ на държавните гори).

Обособен е от чисти и смесени насаждения с преобладание на издънкови зимен дъб и благун, (шест и повече десети), от III, IV и V бонитет. Състоянието на насажденията е от добро до средно. Дървостойките са разположени предимно върху среднобогати и богати месторастения, но се срещат незначително и на бедни. Средната производителност на стопанския клас е IV (3.8) бонитет. Средната възраст е 65 години.

Цел на стопанисване ще бъде поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията, семенното възобновяване на насажденията, превръщането им във високостъблени и добив на средна строителна дървесина, при турнус на сеч 60 години.

8. Условен Церв за превръщане – ЦП – 838.3 ха (6.5 % от залесената площ на държавните гори).

Обособен е от чисти и с преобладание на издънков цер, (шест и повече десети), от I до V бонитет. Дървостойте са разположени предимно върху среднобогати и богати месторастения. Състоянието на насажденията е от добро до средно. Средната производителност на стопанския клас е IV (3.7) бонитет. Средната възраст е 63 години. 81.7 % от дървостойте са в зряла възраст.

Цел на стопанисване ще бъде поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията, семенното възобновяване на насажденията, трансформацията им във високостъблени и добив на средна строителна дървесина, при турнус на сеч 60 години.

9. Условен Смесен високобонитетен за превръщане – СмВП – 20.7 ха (0.2% от залесената площ на държавните гори)./таблици №№ 50 и 51/.

Обособен е от смесени насаждения без преобладание на издънкови: зимен дъб, космат дъб, благун, цер, клен, воден габър, дървовидна леска и други (под пет десети), от I до V бонитет. Дървостойте са разположени предимно върху среднобогати и богати месторастения. Средната производителност на стопанския клас е I (1.3) бонитет. Средната възраст е 69 години.

Цел на стопанисване при високо бонитетните насаждения от I и II бонитет е поддържането и подобряване на защитните и специални функции на насажденията, производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см и трансформацията им в семенни насаждения, при турнус на сеч 80 години.

10. Условен Смесен средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане – СмСрНП – 1518.9 ха (11.8% от залесената площ на държавните гори).

Обособен е от чисти насаждения с преобладание (шест и повече десети) на космат дъб, клен, полски бряст и други смесени насаждения без преобладание на издънкови: зимен дъб, космат дъб, благун, цер, клен, воден габър, и други (под пет десети), от I до V бонитет.

Дървостойте са разположени предимно върху среднобогати и богати месторастения, но се срещат и на бедни. Средната производителност на стопанския клас е V (4.6) бонитет. Средната възраст е 61 години.

Цел на стопанисване ще бъде поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията и разширяване на площта, която заемат смесените насаждения, доказано по-устойчиви и продуктивни, а и природосъобразни, чрез подходящи лесовъдски мероприятия, трансформацията на издънковите насаждения в семенни и добив на средна дървесина, при турнус на сеч - 60 години.

11. Условен Акациев стопански клас – А – 103.2 ха (0.8% от залесената площ на държавните гори).

Обособен е от чисти и смесени с преобладание на акация (шест и повече десети), насаждения от всички бонитети.

Дървостойките са разположени върху среднобогати, бедни и интразонални месторастения.

Средната производителност на стопанския клас е IV (4.5) бонитет.

Средната възраст е 31 години.

Цел на стопанисване ще бъде поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията, защита на почвата на ерозираните терени и добив на дребна дървесина при турнус на сеч - 20 години.

12. Условен Келявогабъров стопански клас - Кгбр – 809.6 ха (6.5% от залесената площ на държавните гори).

Обособен е от чисти и смесени келявогабърови насаждения. Състоянието е добро до лошо. Месторастенията - средно богати, както и бедни до много бедни. Средната производителност на стопанския клас е V (4.7) бонитет. Средната възраст е 62 години.

Цел на стопанисване ще бъде поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията, също така нискостъблено стопанисване и добив на дребна дървесина и дърва, при турнус на сеч 40 години.

На насажденията на бедни месторастения целта е запазването на естествената растителност и подобряването на растежните условия.

4.ВИДОВЕ ГОРИ

За всички залесени площи е определен вида гора съгласно Приложение № 5 от Наредба № 18 за инвентаризация и планиране в горските територии. В Таблица № 54 е посочено разпределението на залесената площ по видове гора и стопански класове.

В Таблица № 54 са дадени средните таксационни показатели на отделните видове гори и общо за гората.

ТАБЛИЦА № 55**Разпределение на залесената площ по видове и групи гори**

Държавна собственост

Видове гори	Групи гори				Общо	%
	иглистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	нискостъблени		
	хектари					
1. Гори от бял бор	1010.1	0.0	0.0	0.0	1010.1	8.0
1.1 - Естествени гори от бял бор	48.8	0.0	0.0	0.0	48.8	0.4
1.2 - Култури от бял бор в естеств. зона на разпростр.	730.7	0.0	0.0	0.0	730.7	5.8
1.3 - Култури от бял бор – извън естеств. зона на разпростр.	230.6	0.0	0.0	0.0	230.6	1.8
2. Гори от черен бор	2130.7	0.0	0.0	5.1	2135.8	16.9
2.1 - Естествени гори от черен бор	20.3	0.0	0.0	0.0	20.3	0.2
2.2 - Култури от черен бор в естеств. зона на разпростр.	2103.7	0.0	0.0	5.1	2108.8	16.6
2.3 - Култури от черен бор – извън естеств. зона на разпростр.	6.7	0.0	0.0	0.0	6.7	0.1
3. Гори от смърч	5.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0
3.2 - Култури от смърч в естеств. зона на разпростр.	4.7	0.0	0.0	0.0	4.7	0.0
3.3 - Култури от смърч – извън естеств. зона на разпростр.	0.3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0
5. Смесени иглолистни и иглолистно–широколистни гори-естествени	1.3	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0
9. Култури от чужди иглолистни видове	9.3	0.0	0.0	0.0	9.3	0.1
12. Гори от зимен дъб	0.0	1.4	0.0	0.0	1.4	0.0
12.1 - Семенни гори от зимен дъб	0.0	1.4	0.0	0.0	1.4	0.0
13. Смесени дъбови гори (здб, бл, цр)	0.0	36.0	5.0	0.0	41.0	0.3
13.1 - Естествени семенни смесени дъбови гори	0.0	1.8	0.0	0.0	1.8	0.0
13.2 - Култури от дъбове	0.0	34.2	5.0	0.0	39.2	0.3
14. Гори от цер	0.0	22.3	0.4	0.0	22.7	0.2
14.1 - Семенни гори от цер	0.0	22.3	0.4	0.0	22.7	0.2
15. Гори от космат дъб	0.0	3.4	808.6	76.2	888.2	7.0
15.1 - Естествени гори от космат дъб	0.0	3.4	808.6	76.2	888.2	7.0
16. Крайречни гори	0.0	52.0	17.4	0.0	69.4	0.6
16.1 - Естествени крайречни гори	0.0	36.5	17.4	0.0	53.9	0.5
16.2 - Култури от хибридни тополи и др. бързораст. видове	0.0	15.5	0.0	0.0	15.5	0.1
19. Гори от обикновен габър	0.0	0.6	1.7	0.0	2.3	0.0
19.1 - Семенни гори от обикновен габър	0.0	0.6	1.7	0.0	2.3	0.0
20. Гори от липи	0.0	5.7	0.0	0.0	5.7	0.0
20.2 - Култури от липа	0.0	5.7	0.0	0.0	5.7	0.0
21. Смесени широколистни гори (пляс, яв, лп) - естествени	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0
22. Гори от бреза	0.0	9.2	0.9	0.0	10.1	0.1
22.1 - Естествени гори от бреза	0.0	0.7	0.9	0.0	1.6	0.0
22.2 - Култури от бреза	0.0	8.5	0.0	0.0	8.5	0.1
23. Група издънкови за превръщане	0.0	72.7	6781.9	77.9	6932.5	54.7
23.1 - Издънкови термофилни	0.0	0.0	8.7	0.0	8.7	0.1

букови гори						
23.2 - Издънкови букови гори	0.0	0.0	256.3	0.0	256.3	2.0
23.3 - Издънкови гори от зимен дъб	0.0	0.0	1083.8	0.0	1083.8	8.6
23.4 - Издънкови смесени дъбови гори	0.0	0.0	1415.4	70.3	1485.7	11.7
23.5 - Издънкови церови гори	0.0	0.0	2656.9	3.2	2660.1	20.9
23.6 - Издънкови гори от обикновен габър	0.0	0.0	1291.7	0.0	1291.7	10.2
23.7 - Естествени гори от трепетлика	0.0	72.7	0.9	0.0	73.6	0.6
23 - Издънкови гори за превръщане	0.0	0.0	68.2	4.4	72.6	0.6
24. Гори от акация	0.0	0.5	6.5	331.7	338.7	2.7
25. Гори от келяв габър	0.0	0.2	26.1	1170.4	1196.7	9.4
27. Орехови култури	0.0	0.9	0.0	0.0	0.9	0.0
ВСИЧКО	3156.4	205.4	7648.5	1661.3	12671.6	100.0

ТАБЛИЦА № 55

Разпределение на залесената площ по видове гори и стопански класове

Държавна собственост

Видове гори	Стопански класове											Общо	%	
	Смесен Игл. СрН	Бялборови култури	Черборови култури	Широколистен В	Буков В П	Габъров СрН П	Дъбов СрН П	Церов П	Смесен В П	Смесен СрН П	Акациев			Келявогабъров
	хектари													
1. Гори от бял бор	56.5	953.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1010.1	8.0
1.1 - Естествени гори от бял бор	48.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	48.8	0.4
1.2 - Култури от бял бор в естеств. зона на разпростр.	7.7	723.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	730.7	5.8
1.3 - Култури от бял бор – извън естеств. зона на разпростр.	0.0	230.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	230.6	1.8
2. Гори от черен бор	93.0	0.0	2040.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	2135.8	16.9
2.1 - Естествени гори от черен бор	20.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.3	0.2
2.2 - Култури от черен бор в естеств. зона на разпростр.	72.7	0.0	2033.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	2108.8	16.6
2.3 - Култури от черен бор – извън естеств. зона на разпростр.	0.0	0.0	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	0.1
3. Гори от смърч	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0
3.2 - Култури от смърч в естеств. зона на разпростр.	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	0.0
3.3 - Култури от смърч – извън естеств. зона на разпростр.	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0
5. Смесени иглолистни и иглолистно-широколистни гори-естествени	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	1.3	0.0
9. Култури от чужди иглолистни видове	9.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3	0.1
12. Гори от зимен дъб	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0
12.1 - Семенни гори от зимен дъб	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0
13. Смесени дъбови гори (здб, бл, цр)	0.0	0.0	0.0	38.3	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	41.0	0.3
13.1 - Естествени семенни	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0

смесени дъбови гори														
13.2 - Култури от дъбове	0.0	0.0	0.0	36.6	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	39.2	0.3
14. Гори от цер	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.3	0.0	0.4	0.0	0.0	22.7	0.2
14.1 - Семенни гори от цер	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.3	0.0	0.4	0.0	0.0	22.7	0.2
15. Гори от космат дъб	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	835.0	0.0	53.2	888.2	7.0
15.1 - Естествени гори от космат дъб	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	835.0	0.0	53.2	888.2	7.0
16. Крайречни гори	0.0	0.0	0.0	59.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.4	0.0	0.0	69.4	0.6
16.1 - Естествени крайречни гори	0.0	0.0	0.0	43.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.4	0.0	0.0	53.9	0.5
16.2 - Култури от хибридни тополи и др. бързораст. видове	0.0	0.0	0.0	15.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.5	0.1
19. Гори от обикновен габър	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0
19.1 - Семенни гори от обикновен габър	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0
20. Гори от липи	0.0	0.0	0.0	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	0.0
20.2 - Култури от липа	0.0	0.0	0.0	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	0.0
21. Смесени широколистни гори (пляс, яв, лп) - естествени	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0
22. Гори от бреза	0.0	0.0	0.0	10.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.1	0.1
22.1 - Естествени гори от бреза	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0
22.2 - Култури от бреза	0.0	0.0	0.0	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	0.1
23. Група издънкови за превръщане	0.0	0.0	0.0	73.6	208.5	1085.7	1084.3	2230.8	115.3	2071.7	1.2	61.4	6932.5	54.7
23.1 - Издънкови термофилни букови гори	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	8.7	0.1
23.2 - Издънкови букови гори	0.0	0.0	0.0	0.0	202.2	0.0	0.0	0.0	35.0	19.1	0.0	0.0	256.3	2.0
23.3 - Издънкови гори от зимен дъб	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	914.0	0.0	0.0	169.8	0.0	0.0	1083.8	8.6
23.4 - Издънкови смесени дъбови гори	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	170.3	0.0	25.0	1227.7	1.2	60.7	1485.7	11.7
23.5 - Издънкови церови гори	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2230.8	0.5	428.1	0.0	0.7	2660.1	20.9
23.6 - Издънкови гори от обикновен габър	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1085.7	0.0	0.0	37.8	168.2	0.0	0.0	1291.7	10.2

23.7 - Естествени гори от трепетлика	0.0	0.0	0.0	72.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	73.6	0.6
23 - Издънкови гори за превръщане	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.6	58.0	0.0	0.0	72.6	0.6
24. Гори от акация	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	338.7	0.0	338.7	2.7
25. Гори от келяв габър	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	1195.0	1196.7	9.4
27. Орехови култури	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0
ВСИЧКО	164.7	953.6	2040.1	189.6	208.5	1087.4	1086.3	2253.1	115.3	2922.8	339.9	1310.3	12671.6	100.0

ГЛАВА VI

ПРОЕКТИРАНИ МЕРОПРИЯТИЯ

1. Насоки на сеч

В горите на ТП ДГС "Сливница" са предвидени следните видове насоки:

1.1. Насока за Възобновяване

Съобразявайки се с произхода на насажденията, поставената им цел, начина и хода на възобновяване (семенен естествен, семенен изкуствен и издънков), биологическите особености на дървесните видове, типовете месторастения, както и с функциите им, са проектирани следните видове възобновителни сечи: постепенно-котловинна, групово-постепенна, гола сеч за тополата и трепетликата, с последващо изкуствено залесяване за тополите и последващо издънково възобновяване за трепетликата, и гола сеч за акацията с последващо издънково възобновяване.

Насока за възобновяване е предвидено да се водят в насаждения с обща площ 3 803.6 ха, разпределени по функции, вид на възобновителната сеч и стопански класове, както е показано в Таблица № 56.

Добива, който се предвижда от възобновителни насоки е 161 725 куб. м. без клони.

Успоредно с възобновителните сечи се предвиждат и мероприятия, като: изсичане на подлеса, изсичане на храстите, разрохкване под склопа през семеносни години, подсяване на семена и други, с които се цели да се подпомогне естественото възобновяване.

Общо на територията на стопанството е предвидено изсичане на подлеса на площ от 2 571.0 ха, без материален добив, което спада към възобновителните насоки.

Подлеса обикновено е съставен от келяв габър, мъждрян и храсти. Наличието на подлес над 40 – 50% от площта на насажденията, предвидени за възобновяване затруднява силно семенното естествено възобновяване.

Отделни индивиди, от горскоплодните (шипки, къпини, глог, леска и други), се оставят с оглед подхранването на птиците и бозайниците, особено през зимата.

Разпределението на сечите от възобновителните насоки е следното:

-Постепенно-котловинна, на площ от 3 715.5 ха, с материален добив 158 235 куб. м. без клони.

-Групово-постепенна, на площ от 54.3 ха, с добив 2 060 куб. м. без клони.

-Гола за тополите и трепетликата, на площ от 2.2 ха, с добив 200 куб. м. без клони.

-Гола за акацията, на площ от 37.7 ха, с добив 1 770 куб. м. без клони.

ТАБЛИЦА № 56

Разпределение на залесената площ и предвидено ползване (без клони) с планирана насока на стопанисване по стопански класове

Стопански класове	Мерни единици	Насока на стопанисване						
		Възобновяване	Отглеждане	Селекционна	Трансформация	Техническа	ВСИЧКО НАСОКИ	%
Иглолистни								
Смесен СрН П	ха	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0
	куб.м	0	50	0	0	0	50	0.0
Смесен Игл. СрН	ха	17.5	31.8	0.0	0.0	0.0	49.3	0.9
	куб.м	1050	1575	0	0	0	2625	1.0
Бялборови култури	ха	24.2	496.2	0.0	6.1	0.0	526.5	9.2
	куб.м	1590	23330	0	540	0	25460	10.1
Черборови култури	ха	105.9	1009.4	61.8	0.0	0.0	1177.1	20.4
	куб.м	9835	54160	3125	0	0	67120	26.7
Всичко иглолистни	ха	147.6	1539.3	61.8	6.1	0.0	1754.8	30.5
	куб.м	12475	79115	3125	540	0	95255	37.8
Широколистни високостъблени								
Широколистен В	ха	2.2	2.2	0.0	0.0	0.0	4.4	0.1
	куб.м	200	100	0	0	0	300	0.1
Церов П	ха	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0
	куб.м	20	0	0	0	0	20	0.0
Всичко широколистни високостъблени	ха	2.6	2.2	0.0	0.0	0.0	4.8	0.1
	куб.м	220	100	0	0	0	320	0.1
Издънкови за превръщане								
Буков В П	ха	69.2	85.1	0.0	0.0	0.0	154.3	2.7
	куб.м	3090	3170	0	0	0	6260	2.5
Смесен СрН П	ха	838.7	46.1	0.0	0.0	0.0	884.8	15.4
	куб.м	30615	735	0	0	0	31350	12.4
Акациев	ха	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	0.1
	куб.м	290	0	0	0	0	290	0.1
Широколистен В	ха	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0
Церов П	ха	1436.5	66.4	5.3	0.0	0.0	1508.2	26.2
	куб.м	58695	925	100	0	0	59720	23.7
Дъбов СрН П	ха	726.8	57.6	8.7	0.0	0.0	793.1	13.8
	куб.м	28695	975	120	0	0	29790	11.8
Габъров СрН П	ха	465.7	63.7	0.0	0.0	0.0	529.4	9.2
	куб.м	21710	1410	0	0	0	23120	9.2
Смесен В П	ха	75.6	1.0	0.0	0.0	0.0	76.6	1.3
	куб.м	4335	25	0	0	0	4360	1.7
Всичко издънкови за превръщане	ха	3618.7	322.3	14.0	0.0	0.0	3955.0	68.7
	куб.м	147430	7240	220	0	0	154890	61.4
Нискостъблени								
Акациев	ха	31.5	0.0	0.0	0.0	0.0	31.5	0.5
	куб.м	1480	0	0	0	0	1480	0.6
Церов П	ха	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.1
	куб.м	120	0	0	0	0	120	0.0
Черборови култури	ха	0.0	4.7	0.0	0.0	0.0	4.7	0.1
	куб.м	0	220	0	0	0	220	0.1
Всичко нискостъблени	ха	34.7	4.7	0.0	0.0	0.0	39.4	0.7
	куб.м	1600	220	0	0	0	1820	0.7
ОБЩО								
ОБЩО НАСОКИ	ха	3803.6	1868.5	75.8	6.1	0.0	5754.0	100.0
	куб.м	161725	86675	3345	540	0	252285	100.0

1.2. Насока Отглеждане

Предвидени са в насаждения с обща площ 1868,5 ха. Разпределението на площта, в която са предвидени отгледните сечи по вид на сечта, стопански класове и вид на горите е показано в Таблица № 58.

С насоката отглеждане се цели регулиране на състава на горските екосистеми, подобряване на състоянието им и увеличаване в перспектива качеството и количеството на продукцията на дървесина от единица площ, както и промеждутъчно ползване. Общо от отгледни сечи ще се добият 86675 куб. м. без клони.

На територията на ТП ДГС „Сливница“ са предвидени следните отгледни сечи:

1.3. Насока за Селекция:

Предвидени са в семенни бази на площ от 75.8 ха, с добив 3 345 куб. м. без клони.

1.4. Технически насоки:

Няма предвидени.

1.5. Насока за трансформация:

Предвидени са в бялборови изкуствени насаждения с обща площ 6,1 ха с добив от 540 куб.м.

НАСОКИ НА СТОПАНИСВАНЕ

В Таблица № 57 е показано разпределението на залесената площ и предвиденото ползване (без клони), с планирана насока на стопанисване по стопански класове.

ТАБЛИЦА № 57**Размер на ползването по площ, запас и насока на стопанисване****Държавна собственост**

НАСОКИ НА СЕЧ	Мерни единици	ВЪЗОБНОВЯВАНЕ	ОТГЛЕЖДАНЕ	СЕЛЕКЦИОННА	ТРАНСФОРМАЦИЯ	ТЕХНИЧЕСКА	ОБЩО	%
		Всичко възобновителни	Всичко отглеждане	Селекционни сечи	Всичко за трансформация	Технически сечи		
Иглолистни								
Смесен СрН П ЗСпФ	ха	0	1.9	0	0	0	1.9	0.1
	куб.м	0	50	0	0	0	50	0.1
Смесен СрН П СтФ	ха	0	0	0	0	0	0	0
	куб.м	0	0	0	0	0	0	0
Смесен Игл. СрН ЗСпФ	ха	0	0.4	0	0	0	0.4	0
	куб.м	0	35	0	0	0	35	0.1
Смесен Игл. СрН СтФ	ха	17.5	31.4	0	0	0	48.9	1.2
	куб.м	1050	1540	0	0	0	2590	1.4
Бялборови култури ЗСпФ	ха	9.6	126.5	0	0	0	136.1	8
	куб.м	870	5390	0	0	0	6260	9
Бялборови култури СтФ	ха	14.6	369.7	0	6.1	0	390.4	9.6
	куб.м	720	17940	0	540	0	19200	10.5
Черборови култури ЗСпФ	ха	32.7	272.4	61.8	0	0	366.9	21.6
	куб.м	2300	14990	3125	0	0	20415	29.4
Черборови култури СтФ	ха	73.2	737	0	0	0	810.2	20
	куб.м	7535	39170	0	0	0	46705	25.6

Всичко иглолистни	ха	147.6	1539.3	61.8	6.1	0	1754.8	30.5
	куб.м	12475	79115	3125	540	0	95255	37.8
Широколистни високоствъблени								
Широколистен В ЗСпФ	ха	0	2.2	0	0	0	2.2	0.1
	куб.м	0	100	0	0	0	100	0.1
Широколистен В СтФ	ха	2.2	0	0	0	0	2.2	0.1
	куб.м	200	0	0	0	0	200	0.1
Церов П ЗСпФ	ха	0	0	0	0	0	0	0
	куб.м	0	0	0	0	0	0	0
Церов П СтФ	ха	0.4	0	0	0	0	0.4	0
	куб.м	20	0	0	0	0	20	0
Всичко широколистни високоствъблени	ха	2.6	2.2	0	0	0	4.8	0.1
	куб.м	220	100	0	0	0	320	0.1
Издънкови за превръщане								
Буков В П ЗСпФ	ха	5	0	0	0	0	5	0.3
	куб.м	290	0	0	0	0	290	0.4
Буков В П СтФ	ха	64.2	85.1	0	0	0	149.3	3.7
	куб.м	2800	3170	0	0	0	5970	3.3
Смесен СрН П ЗСпФ	ха	284.3	16.4	0	0	0	300.7	17.6
	куб.м	9380	265	0	0	0	9645	13.9
Смесен СрН П СтФ	ха	554.4	29.7	0	0	0	584.1	14.4
	куб.м	21235	470	0	0	0	21705	11.9
Акациев ЗСпФ	ха	0	0	0	0	0	0	0
	куб.м	0	0	0	0	0	0	0
Акациев СтФ	ха	6.2	0	0	0	0	6.2	0.2
	куб.м	290	0	0	0	0	290	0.2

Широколистен В ЗСпФ	ха	0	4.8	0	0	0	4.8	0.3
	куб.м	0	0	0	0	0	0	0
Широколистен В СтФ	ха	0	0	0	0	0	0	0
	куб.м	0	0	0	0	0	0	0
Церов П ЗСпФ	ха	407.4	47.3	5.3	0	0	460	27
	куб.м	14695	640	100	0	0	15435	22.2
Церов П СтФ	ха	1029.1	19.1	0	0	0	1048.2	25.8
	куб.м	44000	285	0	0	0	44285	24.1
Дъбов СрН П ЗСпФ	ха	258.2	7	8.7	0	0	273.9	16.1
	куб.м	10335	60	120	0	0	10515	15.2
Дъбов СрН П СтФ	ха	468.6	50.6	0	0	0	519.2	12.8
	куб.м	18360	915	0	0	0	19275	10.5
Габъров СрН П ЗСпФ	ха	128.4	9.9	0	0	0	138.3	8.1
	куб.м	5910	170	0	0	0	6080	8.8
Габъров СрН П СтФ	ха	337.3	53.8	0	0	0	391.1	9.7
	куб.м	15800	1240	0	0	0	17040	9.3
Смесен В П ЗСпФ	ха	0	0	0	0	0	0	0
	куб.м	0	0	0	0	0	0	0
Смесен В П СтФ	ха	75.6	1	0	0	0	76.6	1.9
	куб.м	4335	25	0	0	0	4360	2.4

Всичко издънкови за превръщане	ха	3618.7	324.7	14	0	0	3957.4	68.7
	куб.м	147430	7240	220	0	0	154890	61.4
Нискостъблени								
Акациев ЗСпФ	ха	13.5	0	0	0	0	13.5	0.8
	куб.м	560	0	0	0	0	560	0.8
Акациев СтФ	ха	18	0	0	0	0	18	0.4
	куб.м	920	0	0	0	0	920	0.5
Церов П ЗСпФ	ха	0	0	0	0	0	0	0
	куб.м	0	0	0	0	0	0	0
Церов П СтФ	ха	3.2	0	0	0	0	3.2	0.1
	куб.м	120	0	0	0	0	120	0.1
Черборови култури ЗСпФ	ха	0	0	0	0	0	0	0
	куб.м	0	0	0	0	0	0	0
Черборови култури СтФ	ха	0	4.7	0	0	0	4.7	0.1
	куб.м	0	220	0	0	0	220	0.1
Всичко нискостъблени	ха	34.7	4.7	0	0	0	39.4	0.7
	куб.м	1600	220	0	0	0	1820	0.7
ОБЩО								
ВСИЧКО ЗСпФ	ха	1139.1	488.8	75.8	0	0	1703.7	100
	куб.м	44340	21700	3345	0	0	69385	100
ВСИЧКО СтФ	ха	2664.5	1382.1	0	6.1	0	4052.7	100
	куб.м	117385	64975	0	540	0	182900	100
ВСИЧКО ЗСпФ+СтФ	ха	3803.6	1870.9	75.8	6.1	0	5756.4	100
	куб.м	161725	86675	3345	540	0	252285	100

ТАБЛИЦА № 58

Размер на ползването по ПЛОЩ, ЗАПАС и вид на СЕЧТА

ВИДОВЕ СЕЧИ												
Стопански класове	мерни единици	ВЪЗОБН. СЕЧИ	осветл.	прочистка	прореждане	пробирка	селекционна	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	санитарна	ВСИЧКО ТЕХНИЧЕСКИ	ОБЩО	%
ИГЛОЛИСТНИ												
Смесен Игл. Срн	ха	17.5	0	0	17	14.4	0	31.4	0	0	48.9	0.8
	куб.м	1050	0	0	535	1005	0	1540	0	0	2590	1
Смесен Игл. Срн ЗСпФ	ха	0	0	0	0	0.4	0	0.4	0	0	0.4	0
	куб.м	0	0	0	0	35	0	35	0	0	35	0
Бялборови култури	ха	20.7	0	0	200.2	169.5	0	369.7	0	0	390.4	6.8
	куб.м	1260	0	0	9140	8800	0	17940	0	0	19200	7.6
Бялборови култури ЗСпФ	ха	9.6	0	1.1	73.8	51.6	0	126.5	0	0	136.1	2.4
	куб.м	870	0	30	2930	2430	0	5390	0	0	6260	2.5
Черборови култури	ха	73.2	0	0	310.6	431.1	0	741.7	0	0	814.9	14.2
	куб.м	7535	0	0	14255	25135	0	39390	0	0	46925	18.6
Черборови култури ЗСпФ	ха	32.7	0	3.9	77	191.5	61.8	334.2	0	0	366.9	6.4
	куб.м	2300	0	50	3975	10965	3125	18115	0	0	20415	8.1
всичко иглолистни СтФ	ха	111.4	0	0	527.8	615	0	1142.8	0	0	1254.2	21.8
	куб.м	9845	0	0	23930	34940	0	58870	0	0	68715	27.2

Всичко иглолистни ЗСпФ	ха	42.3	0	5	150.8	243.5	61.8	461.1	0	0	503.4	8.7
	куб.м	3170	0	80	6905	13430	3125	23540	0	0	26710	10.6
всичко иглолистни	ха	153.7	0	5	678.6	858.5	61.8	1603.9	0	0	1757.6	30.5
	куб.м	13015	0	80	30835	48370	3125	82410	0	0	95425	37.8
ШИРОКОЛИСТНИ ВИСОКОСТЪБЛЕНИ												
Широколистен В	ха	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	2.2	0
	куб.м	200	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0.1
Широколистен В ЗСпФ	ха	0	4.8	0	2.2	0	0	7	0	0	7	0.1
	куб.м	0	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0
всичко широколистни високостъблени СтФ	ха	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	2.2	0
	куб.м	200	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0.1
Всичко широколистни високостъблени ЗСпФ	ха	0	4.8	0	2.2	0	0	7	0	0	7	0.1
	куб.м	0	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0
всичко широколистни високостъблени	ха	2.2	4.8	0	2.2	0	0	7	0	0	9.2	0.1
	куб.м	200	0	0	100	0	0	100	0	0	300	0.1

ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ												
Буков В П	ха	64.2	0	0	7.5	77.6	0	85.1	0	0	149.3	2.6
	куб.м	2800	0	0	170	3000	0	3170	0	0	5970	2.4
Буков В П ЗСпФ	ха	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0.1
	куб.м	290	0	0	0	0	0	0	0	0	290	0.1
Смесен СрН П	ха	554.4	0	0	29.7	0	0	29.7	0	0	584.1	10.1
	куб.м	21235	0	0	470	0	0	470	0	0	21705	8.6
Смесен СрН П ЗСпФ	ха	284.3	0	0	16.1	2.2	0	18.3	0	0	302.6	5.3
	куб.м	9380	0	0	295	20	0	315	0	0	9695	3.8
Церов П	ха	1032.7	0	1.2	16.5	1.4	0	19.1	0	0	1051.8	18.3
	куб.м	44140	0	5	265	15	0	285	0	0	44425	17.6
Церов П ЗСпФ	ха	407.4	0	1.1	31.8	14.4	5.3	52.6	0	0	460	8
	куб.м	14695	0	5	395	240	100	740	0	0	15435	6.1
Дъбов СрН П	ха	468.6	0	0	18.6	32	0	50.6	0	0	519.2	9
	куб.м	18360	0	0	225	690	0	915	0	0	19275	7.6
Дъбов СрН П ЗСпФ	ха	258.2	0	0	0	7	8.7	15.7	0	0	273.9	4.8
	куб.м	10335	0	0	0	60	120	180	0	0	10515	4.2
Габъров СрН П	ха	337.3	0	0	38.1	15.7	0	53.8	0	0	391.1	6.8
	куб.м	15800	0	0	800	440	0	1240	0	0	17040	6.8

Габъров Срн П ЗСпФ	ха	128.4	0	0	9.9	0	0	9.9	0	0	138.3	2.4
	куб.м	5910	0	0	170	0	0	170	0	0	6080	2.4
Смесен В П	ха	75.6	0	0	0	1	0	1	0	0	76.6	1.3
	куб.м	4335	0	0	0	25	0	25	0	0	4360	1.7
всичко издънкови за превръщане СтФ	ха	2532.8	0	1.2	110.4	127.7	0	239.3	0	0	2772.1	48.2
	куб.м	106670	0	5	1930	4170	0	6105	0	0	112775	44.7
Всичко издънкови за превръщане ЗСпФ	ха	1083.3	0	1.1	57.8	23.6	14	96.5	0	0	1179.8	20.5
	куб.м	40610	0	5	860	320	220	1405	0	0	42015	16.7
всичко издънкови за превръщане	ха	3616.1	0	2.3	168.2	151.3	14	335.8	0	0	3951.9	68.7
	куб.м	147280	0	10	2790	4490	220	7510	0	0	154790	61.4

НИСКОСТЪБЛЕНИ												
Акациев	ха	24.2	0	0	0	0	0	0	0	0	24.2	0.4
	куб.м	1210	0	0	0	0	0	0	0	0	1210	0.5
Акациев ЗСпФ	ха	13.5	0	0	0	0	0	0	0	0	13.5	0.2
	куб.м	560	0	0	0	0	0	0	0	0	560	0.2
всичко нискостъблени СтФ	ха	24.2	0	0	0	0	0	0	0	0	24.2	0.4
	куб.м	1210	0	0	0	0	0	0	0	0	1210	0.5
Всичко нискостъблени ЗСпФ	ха	13.5	0	0	0	0	0	0	0	0	13.5	0.2
	куб.м	560	0	0	0	0	0	0	0	0	560	0.2
всичко нискостъблени	ха	37.7	0	0	0	0	0	0	0	0	37.7	0.6
	куб.м	1770	0	0	0	0	0	0	0	0	1770	0.7
ОБЩО												
ВСИЧКО ПОЛЗВАНЕ	ха	3803.6	4.8	7.3	849	1009.8	75.8	1946.7	0	0	5756.4	100
	куб.м	162265	0	90	33725	52860	3345	90020	0	0	252285	100

2. ОПРЕДЕЛЯНЕ РАЗМЕРА НА ГОДИШНОТО ПОЛЗВАНЕ ОТ ВЪЗОБНОВИТЕЛНИ НАСОКИ В ДЪРЖАВНИТЕ ГОРИ

През десетилетието, в ТП ДГС "Сливница", ползване от възобновителни насоки ще има в: Групата гори със стопански функции и в Групата гори със специални функции.

За високостъблените стопански класове, не са изчислявани варианти на годишно сечище за главно ползване, поради ограничени площи на зрели насаждения и липса на такива.

В издънковите и нискостъблените стопански класове и от двете групи гори, възобновителните насоки не се контролират с формулни методи. Ползването от възобновителни сечи се набира от всяко насаждение, спрямо състоянието му, а общото ползване се получава като сбор от възобновителното ползване от всички подотдели.

Като общ коментар за всички стопански класове е следното: Предвидените възобновителни сечи по вид са само четири: Постепенно-котловинна, Групово-постепенна, гола за тополата и гола за акацията. Максималната интензивност за първите два вида възобновителни сечи е 25-30%. Възможностите за тези сечи са следните: за постепенно-котловинната максималното сечище по състояние е до 30% от зрелият запас, и за групово-постепенната максималното сечище по състояние е до 25% от зрелият запас. Голите сечи, само за акацията не се контролират с формулни методи. При турнус 20 години, акацията се изсича на голо с интензивност 100% и последващо издънково възобновяване. Голите сечи за трепетликата и за тополата са с последващо залесяване за тополите и с издънково възобновяване за трепетликата. Също не се контролират с формулни методи.

Освен ползването от възобновителни сечи за всеки стопански клас ще бъде посочен и процента на ползване спрямо общият среден годишен прираст. Отгледните сечи са по състояние и представляват аритметичен сбор от предвидените отгледни сечи за съответния стопански клас. Всички сечи са съобразени с целите, приоритетите и задачите на Защитените Зони от Натура 2000.

ГРУПА ГОРИ СЪС СТОПАНСКИ ФУНКЦИИ

ВИСОКОСТЪБЛЕНИ СТОПАНСКИ КЛАСОВЕ

1. Стопански клас Смесен Иглолистен средно и нискобонитетен – СМISpH

Предвидени са възобновителни сечи само на 17.5 ха с общо ползване 1 050 куб. м, поради липса на подходящи условия и състояние. Спрямо прираста (475 к. м.), годишното ползване е 22.1%. Отгледните сечи са съобразно състоянието на насажденията – с площ 31.4 ха и общо ползване за десетилетието 1 540 куб. м..

2. Стопански клас Бялборови култури – ББК

Поради диференцираните турнуси, приравняването към групите на екологично съответствие, изчислението на формулни методи е невъзможно. Възобновителни сечи не са предвидени. Зрелите култури са задействани по състояние със сечи за трансформация на площ от 20.7 ха и ползване без клони 1 260 куб. м. Отгледните и санитарни сечи са съобразно състоянието на културите, и са на площ от 369.7 ха, с ползване 17 940 куб. м. общо за десетилетието. Годишното ползване от възобновителни сечи, спрямо прираста (4 031 куб. м.) е 3.1%.

3. Стопански клас Черборови култури – ЧБК

Възобновителните сечи са на площ от 73.2 ха, с ползване 7 535 куб. м.

Поради диференцираните турнуси, изчислението на формулни методи е невъзможно. Отгледните сечи са съобразно състоянието на културите и са на площ от 741.7 ха с добив 39 390 куб. м. Спрямо прираста (7 941 куб. м.) ползването от възобновителни сечи, годишно, е 9.5%.

4. Стопански клас Широколистен високоствъблен – ШВ

Предвидени са възобновителни сечи само на 2.2 ха с общо ползване 200 куб. м, поради липса на подходящи условия и състояние. Спрямо прираста (476 куб. м.) годишното ползване от възобновителни сечи е 4.2%. Отгледни сечи не се предвиждат.

ИЗДЪНКОВИ СТОПАНСКИ КЛАСОВЕ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ.

5. Стопански клас Буков високобонитетен за превръщане

Предвидените възобновителни сечи са по състояние, и са на площ от 64.2 ха, с ползване 280 м³ годишно (48.4% от прираста, който е 579 куб. м). Отгледните сечи са предвидени съобразно състоянието на насажденията и са на площ от 85.1 ха, с годишен добив 317 куб. м.

6. Стопански клас Габъров средно и нискобонитетен за превръщане

Предвидените възобновителни сечи, са по състояние и са на площ от 337.3 ха, с ползване 1 580 м³ годишно (91.1% от прираста, който е 1 735 куб. м.). Отгледните сечи са предвидени съобразно състоянието на насажденията и са на площ от 53.8 ха, с годишен добив 124 куб. м.

7. Стопански клас Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане

Предвидените възобновителни сечи са по състояние, и са на площ от 468.6 ха, с ползване 1 836 м³ годишно (132.3% от прираста, който е 1 388 куб. м.). Отгледните сечи са предвидени съобразно състоянието на насажденията и са на площ от 50.6 ха, с годишен добив 92 куб. м.

8.Стопански клас Церов за превръщане

Предвидените възобновителни сечи, са по състояние и са на площ от 1 032.7 ха, с ползване 4 414 м³ годишно (148.2% от прираста, който е 2 978 куб. м.). Отгледните сечи са предвидени съобразно състоянието на насажденията и са на площ от 19.1 ха, с годишен добив 29 куб м.

9.Стопански клас Смесен високобонитетен за превръщане

Предвидените възобновителни сечи, са по състояние и са на площ от 75.6 ха, с ползване 434 м³ годишно (176.4% от прираста, който е 246 куб. м.). Отгледните сечи са предвидени съобразно състоянието на насажденията и са на площ от 1.0 ха, с годишен добив 2 куб м.

10.Стопански клас Смесен средно и нискобонитетен за превръщане

Предвидените възобновителни сечи са по състояние, и са на площ от 554.4 ха, с ползване 2 123 м³ годишно (92.2% от прираста, който е 2 302 куб. м.). Отгледните сечи са предвидени съобразно състоянието на насажденията и са на площ от 29.7 ха, с годишен добив 47 куб м.

НИСКОСТЪБЛЕНИ ГОРИ

11.Акациев стопански клас

Годишното ползване е 121 куб.м. с цялостно изсичане (100%) на дървостойте и издънково възобновяване. Запасът на акациевите дървостой е преизчисляван към годината на сечта, която също се посочва. Спрямо прираста (563 куб. м.), годишното ползване от възобновителни сечи е 21.5%. Отгледни сечи не са предвидени.

12.Келявогабърв стопански клас

Възобновителни и отгледни сечи не са предвидени.

ГРУПА ГОРИ СЪС ЗАЩИТНИ И СПЕЦИАЛНИ ФУНКЦИИ

Стопанските класове в тази група гори са обособени на същите принципи, както и в групата със стопански функции. Турнусите са същите. Дали ще има мероприятие, при какъв турнус и с каква интензивност, зависи преди всичко от предназначението на насажденията. Тук ползването от възобновителни сечи не се контролира с формулни методи.

ВИСОКОСТЪБЛЕНИ СТОПАНСКИ КЛАСОВЕ

1.Условен Стопански клас Смесен Иглолистен средно и нискобонитетен – СМИСрН

Не са предвидени възобновителни сечи, поради липса на подходящи условия и състояние. Отгледните сечи са съобразно състоянието на насажденията – с площ 0.4 ха и общо ползване за десетилетието 35 куб. м.

2. Условен Стопански клас Бялборови култури – ББК

Поради диференцираните турнуси, приравняването към групите на екологично съответствие, изчислението на формулни методи е невъзможно. Зрелите култури са задействани по състояние със сечи за трансформация на площ от 9.6 ха и ползване без клони 870 куб. м. Отгледните и санитарни сечи са съобразно състоянието на културите, и са на площ от 126.5 ха, с ползване 17 940 куб. м. общо за десетилетието. Годишното ползване от възобновителни сечи, спрямо прираста (1 280 куб. м.) е 6.8%.

3. Условен Стопански клас Черборови култури – ЧБК

Възобновителните сечи са на площ от 32.7 ха, с ползване 230 куб. м.

Поради диференцираните турнуси, изчислението на формулни методи е невъзможно. Отгледните сечи са съобразно състоянието на културите и са на площ от 334.2 ха с общ добив 18 115 куб м. Спрямо прираста (3 572 куб. м.) ползването от възобновителни сечи, годишно, е 6.4%.

4. Условен Стопански клас Широколистен високоствъблен – ШВ

Не са предвидени възобновителни сечи, поради липса на подходящи условия и състояние. Отгледните сечи са съобразно състоянието на насажденията – с площ 7.0 ха и общо ползване за десетилетието 100 куб. м.

ИЗДЪНКОВИ СТОПАНСКИ КЛАСОВЕ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ.

5. Условен Стопански клас Буков високобонитетен за превръщане

Предвидените възобновителни сечи са по състояние, и са на площ от 5.0 ха, с ползване 29 м³ годишно (76.3% от прираста, който е 38 куб. м). Отгледни сечи не са предвидени.

6. Условен Стопански клас Габъров средно и нискобонитетен за превръщане

Предвидените възобновителни сечи, са по състояние и са на площ от 128.4 ха, с ползване 591 м³ годишно (58.6% от прираста, който е 1 008 куб. м.). Отгледните сечи са предвидени съобразно състоянието на насажденията и са на площ от 9.9 ха, с годишен добив 17 куб м.

7. Условен Стопански клас Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане

Предвидените възобновителни сечи са по състояние, и са на площ от 258.2 ха, с ползване 1 033 м³ годишно (124.6% от прираста, който е 829 куб. м.). Отгледните сечи са предвидени съобразно състоянието на насажденията и са на площ от 15.7 ха, с годишен добив 18 куб м.

8. Условен Стопански клас Церов за превръщане

Предвидените възобновителни сечи, са по състояние и са на площ от 407.4 ха, с ползване 1 470 м³ годишно (98.6% от прираста, който е 1 491 куб. м.). Отгледните сечи са предвидени съобразно състоянието на насажденията и са на площ от 52.6 ха, с годишен добив 78 куб м.

9. Условен Стопански клас Смесен високобонитетен за превръщане

Не са предвидени възобновителни и отгледни сечи.

10. Условен Стопански клас Смесен средно и нискобонитетен за превръщане

Предвидените възобновителни сечи са по състояние, и са на площ от 284.3 ха, с ползване 938 м³ годишно (53.0% от прираста, който е 1 769 куб. м.). Отгледните сечи са предвидени съобразно състоянието на насажденията и са на площ от 18.3 ха, с годишен добив 32 куб м.

НИСКОСТЪБЛЕНИ ГОРИ

11. Условен Акациев стопански клас

Годишното ползване е 56 куб.м. с цялостно изсичане (100%) на дървостойте и издънково възобновяване. Запасът на акациевите дървостой е преизчисляван към годината на сечта, която също се посочва. Спрямо прираста (170 куб. м.), годишното ползване от възобновителни сечи е 32.9%. Отгледни сечи не са предвидени.

12. Условен Келявогабъров стопански клас

Възобновителни и отгледни сечи не са предвидени.

3. ОБЩ РАЗМЕР НА ПОЛЗВАНАТА ДЪРВЕСИНА

Общият размер на ползваната дървесина без клони в държавните гори на ТП ДГС „Сливница“ възлиза на 252 285 куб. м, или средногодишно по 25 228 куб. м.

В резултат на проектирането през 2018 година, само в държавните гори са получени данни за годишното ползване (стояща маса без клони), които в Таблица № 59, са сравнени с предвидените в проекта на ТП ДГС „Сливница“ от 2008 година.

ТАБЛИЦА № 59

Сравнение на размера на годишното ползване, по ГСП за двете последователни устройства

Държавни гори

№	Показатели	Мярка	2008 г.	2018 г.	Разлика +, -
	Залесена площ	ха		12 671.6	
	Общ дървесен запас (без клони)	м ³		1 736 930	
	Среден запас на 1 ха	м ³ /ха		137	
	Общ среден год. прираст	м ³		33 705	
	Среден год. прираст на 1ха	м ³		2.66	
1	Възобновителни сечи	м ³		16 226	
2	Сеч надлесни дървета	м ³			
3	Отгледни сечи	м ³		9 002	
4	Санитарни сечи (общо)	м ³			
5	Принудителни сечи	м ³			
6	Технически сечи (общо)	м ³			
	Общо всички сечи:	м ³		25 228	
	Годишно ползване на 1 ха	м ³		1.99	
	Процент от запаса /без клони/	%		1.45	
	Процент от прираста	%		74.8	
	Средна възраст	Год.		57	
	Средна пълнота			0.71	
	Среден бонитет			IV (3.7)	

Спрямо общият среден годишен прираст общото ползване представлява 74.8%. Размера на общото ползване спрямо запаса (без клони) е 1.45%, а на един хектар залесена площ е 1.99 куб.м.

4. ДОБИВИ И СОРТИМЕНТИ

Разпределението на предвидената за отсичане през десетилетието стояща маса с клони по вид на сечта, по дървесни видове и основни групи сортименти е показано в Таблица № 60.

Сортиментирането е извършено по проценти, показани в Таблица № 61, които са приетите за ТП ДГС "Сливница", на базата на заложените временни пробни площи, добивите по сортименти през отчетния период, санитарното състояние на гората, сортиментните таблици и други.

От предвидената за отсичане стояща маса с клони – 287 965 куб. м, през десетилетието ще се добият 24 215 куб. м. (8.4%) едра, 68 720 куб. м. (23.9%) средна и 9 180 куб. м. (3.2%) дребна дървесина, или общо строителна дървесина 102 115 куб. м. (35.5%), както и 129 510 куб. м. (45.0%) дърва за огрев и 6 465 куб. м. (2.2%) използваема вършина, при отпад 49 875 куб. м. (17.3%).

Посоченото сортиментиране е средно за добива през десетилетието, но не и за отделните годишни добиви. През отделните години сортиментното съотношение ще се променя в зависимост от това, в какви насаждения ще се извеждат сечите по утвърдения стопански план за горите на стопанството.

ТАБЛИЦА № 60

Разпределение на предвидената за отсичане стояща маса и площ по дървесни видове, видове сечи и основни групи сортименти

Държавна собственост

ВИД НА СЕЧТА И ДЪРВЕСЕН ВИД	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
					едра	средна	дребна	общо		
Възобновителна в иглолистни										
Бял бор	2015	2345	415	1930	1355	100	30	1485	420	25
Черен бор	10590	12445	2370	10075	6475	525	110	7110	2865	100
иглолистни	12605	14790	2785	12005	7830	625	140	8595	3285	125
проценти	85.2	100.0	18.8	81.2	53.0	4.2	1.0	58.2	22.2	0.8
Възобновителна в широколистни										
Зимен дъб	120	130	20	110	35	10	0	45	65	0
Благун	20	20	5	15	5	0	0	5	10	0
Цер	160	170	25	145	55	5	0	60	85	0
Габър	30	30	5	25	5	0	0	5	20	0
Акация	60	60	10	50	0	15	5	20	30	0
Космат дъб	10	10	0	10	0	0	0	0	10	0
Клен	10	10	0	10	5	0	0	5	5	0
широколистни	410	430	65	365	105	30	5	140	225	0
проценти	95.3	100.0	15.1	84.9	24.4	7.0	1.2	32.6	52.3	0.0
Общо възобновителна в иглолистни										
Общо възобновителна в иглолистни	13015	15220	2850	12370	7935	655	145	8735	3510	125
проценти	85.5	100.0	18.7	81.3	52.2	4.3	0.9	57.4	23.1	0.8
Възобновителна в широколистни високоствъблени										
Благун	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0
Цер	15	20	5	15	5	0	0	5	10	0
широколистни	20	25	5	20	5	0	0	5	15	0
проценти	80.0	100.0	20.0	80.0	20.0	0.0	0.0	20.0	60.0	0.0
Общо възобновителна в широколистни високоствъблени										
Общо възобновителна в широколистни високоствъблени	20	25	5	20	5	0	0	5	15	0

проценти	80.0	100.0	20.0	80.0	20.0	0.0	0.0	20.0	60.0	0.0
Възобновителна в издънкови за превръщане										
Бял бор	95	115	20	95	70	5	0	75	20	0
Черен бор	375	450	90	360	235	15	5	255	105	0
иглолистни	470	565	110	455	305	20	5	330	125	0
проценти	83.2	100.0	19.5	80.5	54.0	3.5	0.9	58.4	22.1	0.0
Бук	8190	9450	1535	7915	950	1915	230	3095	4675	145
Зимен дъб	32085	34630	3655	30975	200	6865	895	7960	22480	535
Благун	5845	6210	640	5570	10	1305	120	1435	4075	60
Щер	62950	67825	7400	60425	2425	12415	480	15320	43935	1170
Габър	30385	35835	6585	29250	250	4995	1650	6895	21725	630
Трепетлика	495	535	85	450	140	105	20	265	180	5
Мъждряк	250	260	35	225	0	0	25	25	200	0
Акация	380	390	50	340	0	105	25	130	205	5
Космат дъб	5185	5580	710	4870	0	0	0	0	4825	45
Келяв габър	30	30	15	15	0	0	0	0	15	0
Полски бряст	10	10	0	10	0	5	0	5	5	0
Клен	865	885	50	835	0	235	5	240	595	0
Сребролистна липа	290	330	60	270	65	80	20	165	105	0
широколистни	146960	161970	20820	141150	4040	28025	3470	35535	103020	2595
проценти	90.7	100.0	12.8	87.2	2.5	17.3	2.2	22.0	63.6	1.6
Общо възобновителна в издънкови за превръщане	147430	162535	20930	141605	4345	28045	3475	35865	103145	2595
проценти	90.7	100.0	12.9	87.1	2.7	17.2	2.1	22.0	63.5	1.6
Възобновителна в нискоствълбени										
Зимен дъб	10	10	5	5	0	0	0	0	5	0
Щер	110	120	15	105	0	15	5	20	80	5
Акация	1475	1535	175	1360	0	390	120	510	850	0
Бяла върба	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0
широколистни	1600	1670	195	1475	0	405	125	530	940	5
проценти	95.8	100.0	11.7	88.3	0.0	24.2	7.5	31.7	56.3	0.3
Общо възобновителна в нискоствълбени	1600	1670	195	1475	0	405	125	530	940	5
проценти	95.8	100.0	11.7	88.3	0.0	24.2	7.5	31.7	56.3	0.3
Възобновителна в топови										
тип I-214	200	230	30	200	90	25	10	125	70	5
широколистни	200	230	30	200	90	25	10	125	70	5
проценти	87.0	100.0	13.1	86.9	39.1	10.9	4.3	54.3	30.4	2.2
Общо възобновителна в топови	200	230	30	200	90	25	10	125	70	5
проценти	87.0	100.0	13.1	86.9	39.1	10.9	4.3	54.3	30.4	2.2
Всичко възобновителни сечи	162265	179680	24010	155670	12375	29130	3755	45260	107680	2730
проценти	90.3	100.0	13.4	86.6	6.9	16.2	2.1	25.2	59.9	1.5
Прочистка в иглолистни										
Бял бор	30	35	15	20	0	0	10	10	5	5
Черен бор	40	60	25	35	0	5	20	25	5	5
иглолистни	70	95	40	55	0	5	30	35	10	10
проценти	73.7	100.0	42.1	57.9	0.0	5.3	31.6	36.9	10.5	10.5
Благун	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0

широколистни	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0
проценти	100.0	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Общо прочистка в иглолистни	80	105	50	55	0	5	30	35	10	10
проценти	76.2	100.0	47.6	52.4	0.0	4.8	28.6	33.4	9.5	9.5
Прочистка в издънкови за превръщане										
Цер	10	10	0	10	0	0	0	0	10	0
широколистни	10	10	0	10	0	0	0	0	10	0
проценти	100.0	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
Общо прочистка в издънкови за превръщане	10	10	0	10	0	0	0	0	10	0
проценти	100.0	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
Прореждане в иглолистни										
Бял бор	11655	14150	4005	10145	0	6250	1115	7365	2010	770
Смърч	90	110	35	75	0	50	15	65	5	5
Черен бор	18285	22910	6400	16510	180	9840	1645	11665	3715	1130
Зелена дуглазка	80	90	30	60	0	40	10	50	5	5
иглолистни	30110	37260	10470	26790	180	16180	2785	19145	5735	1910
проценти	80.8	100.0	28.1	71.9	0.5	43.4	7.5	51.4	15.4	5.1
Червен дъб	110	140	15	125	0	25	5	30	90	5
Зимен дъб	125	125	0	125	0	40	0	40	85	0
Благун	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0
Цер	130	130	5	125	0	45	0	45	80	0
Габър	85	105	30	75	0	10	0	10	65	0
Бреза	285	305	30	275	5	80	5	90	180	5
Акация	25	25	5	20	0	0	0	0	20	0
Космат дъб	10	10	0	10	0	0	0	0	10	0
широколистни	775	845	85	760	5	200	10	215	535	10
проценти	91.7	100.0	10.1	89.9	0.5	23.7	1.2	25.4	63.3	1.2
Общо прореждане в иглолистни	30885	38105	10555	27550	185	16380	2795	19360	6270	1920
проценти	81.1	100.0	27.7	72.3	0.5	43.0	7.4	50.9	16.4	5.0
Прореждане в широколистни високоствъблени										
Червен дъб	100	125	10	115	0	25	5	30	80	5
широколистни	100	125	10	115	0	25	5	30	80	5
проценти	80.0	100.0	8.0	92.0	0.0	20.0	4.0	24.0	64.0	4.0
Общо прореждане в широколистни високоствъблени	100	125	10	115	0	25	5	30	80	5
проценти	80.0	100.0	8.0	92.0	0.0	20.0	4.0	24.0	64.0	4.0
Прореждане в издънкови за превръщане										
Бял бор	105	125	35	90	0	65	10	75	10	5
иглолистни	105	125	35	90	0	65	10	75	10	5
проценти	84.0	100.0	28.0	72.0	0.0	52.0	8.0	60.0	8.0	4.0
Бук	160	205	45	160	0	25	20	45	110	5
Зимен дъб	310	330	25	305	0	80	10	90	215	0
Благун	285	300	25	275	0	55	10	65	205	5
Цер	750	795	85	710	0	165	25	190	515	5
Габър	1045	1390	265	1125	0	115	85	200	915	10
Мъждряк	10	10	0	10	0	0	0	0	10	0
Космат дъб	35	35	0	35	0	0	0	0	35	0

Келяв габър	10	10	5	5	0	0	0	0	5	0
Клен	10	10	0	10	0	0	0	0	10	0
Сребролистна липа	20	20	0	20	0	15	0	15	5	0
широколистни	2635	3105	450	2655	0	455	150	605	2025	25
проценти	84.9	100.0	14.5	85.5	0.0	14.6	4.9	19.5	65.2	0.8
Общо прореждане в издънкови за превръщане										
Общо прореждане в издънкови за превръщане	2740	3230	485	2745	0	520	160	680	2035	30
проценти	84.8	100.0	15.0	85.0	0.0	16.1	4.9	21.0	63.0	1.0
Пробирка в иглолистни										
Бял бор	11400	13540	3015	10525	2015	5405	730	8150	2005	370
Смърч	135	160	35	125	40	50	10	100	20	5
Черен бор	35175	42290	9730	32560	8410	14810	1410	24630	6785	1145
Зелена дуглазка	740	850	185	665	275	205	20	500	125	40
иглолистни	47450	56840	12965	43875	10740	20470	2170	33380	8935	1560
проценти	83.5	100.0	22.8	77.2	18.9	36.0	3.8	58.7	15.7	2.8
Червен дъб										
Червен дъб	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0
Зимен дъб										
Зимен дъб	100	100	10	90	5	20	0	25	65	0
Благун										
Благун	95	105	10	95	5	25	0	30	65	0
Цер										
Цер	245	275	60	215	10	20	0	30	185	0
Габър										
Габър	50	50	25	25	0	0	0	0	25	0
Бреза										
Бреза	120	130	20	110	5	35	0	40	70	0
Мъждрян										
Мъждрян	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0
Акация										
Акация	10	10	5	5	0	0	0	0	5	0
Космат дъб										
Космат дъб	70	70	5	65	0	0	0	0	65	0
широколистни										
широколистни	700	750	135	615	25	100	0	125	490	0
проценти	93.3	100.0	18.0	82.0	3.4	13.3	0.0	16.7	65.3	0.0
Общо пробирка в иглолистни										
Общо пробирка в иглолистни	48150	57590	13100	44490	10765	20570	2170	33505	9425	1560
проценти	83.6	100.0	22.7	77.3	18.7	35.7	3.8	58.2	16.4	2.7
Пробирка в издънкови за превръщане										
Бял бор	100	120	25	95	20	50	5	75	20	0
Черен бор	5	5	0	5	0	5	0	5	0	0
иглолистни	105	125	25	100	20	55	5	80	20	0
проценти	84.0	100.0	20.0	80.0	16.0	44.0	4.0	64.0	16.0	0.0
Бук										
Бук	2760	3130	500	2630	105	365	65	535	2035	60
Зимен дъб										
Зимен дъб	635	685	75	610	0	130	15	145	455	10
Благун										
Благун	80	80	10	70	0	10	5	15	55	0
Цер										
Цер	245	260	25	235	0	55	0	55	170	10
Габър										
Габър	625	730	120	610	0	105	35	140	460	10
Трепетлика										
Трепетлика	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0
Космат дъб										
Космат дъб	15	15	0	15	0	0	0	0	15	0
Клен										
Клен	20	20	0	20	0	5	0	5	15	0
широколистни										
широколистни	4385	4925	730	4195	105	670	120	895	3210	90
проценти	89.0	100.0	14.8	85.2	2.2	13.6	2.4	18.2	65.2	1.8
Общо пробирка в издънкови за превръщане										
Общо пробирка в издънкови за превръщане	4490	5050	755	4295	125	725	125	975	3230	90
проценти	88.9	100.0	14.9	85.1	2.5	14.4	2.5	19.4	64.0	1.7
Пробирка в нискоствълени										
Черен бор	220	260	60	200	50	90	10	150	40	10
иглолистни	220	260	60	200	50	90	10	150	40	10
проценти	84.6	100.0	23.1	76.9	19.2	34.6	3.9	57.7	15.4	3.8

Общо пробирка в нискостъблени	220	260	60	200	50	90	10	150	40	10
проценти	84.6	100.0	23.1	76.9	19.2	34.6	3.9	57.7	15.4	3.8
Селекционна в иглолистни										
Бял бор	30	40	10	30	5	15	5	25	5	0
Черен бор	3095	3530	810	2720	710	1215	120	2045	565	110
иглолистни	3125	3570	820	2750	715	1230	125	2070	570	110
проценти	87.5	100.0	23.0	77.0	20.0	34.4	3.5	57.9	16.0	3.1
Общо селекционна в иглолистни										
проценти	87.5	100.0	23.0	77.0	20.0	34.4	3.5	57.9	16.0	3.1
Селекционна в издънкови за превръщане										
Благун	110	120	15	105	0	20	5	25	80	0
Цер	110	120	15	105	0	25	0	25	80	0
широколистни	220	240	30	210	0	45	5	50	160	0
проценти	91.7	100.0	12.5	87.5	0.0	18.7	2.1	20.8	66.7	0.0
Общо селекционна в издънкови за превръщане										
проценти	91.7	100.0	12.5	87.5	0.0	18.7	2.1	20.8	66.7	0.0
Всичко отгледни сечи										
проценти	83.1	100.0	23.9	76.1	10.9	36.6	5.0	52.5	20.2	3.4
ОБЩО от всички сечи										
Бял бор	25430	30470	7540	22930	3465	11890	1905	17260	4495	1175
Смърч	225	270	70	200	40	100	25	165	25	10
Черен бор	67785	81950	19485	62465	16060	26505	3320	45885	14080	2500
Зелена дуглазка	820	940	215	725	275	245	30	550	130	45
иглолистни	94260	113630	27310	86320	19840	38740	5280	63860	18730	3730
проценти	83.0	100.0	24.0	76.0	17.5	34.1	4.6	56.2	16.5	3.3
Бук										
Червен дъб	215	270	25	245	0	50	10	60	175	10
Зимен дъб	33385	36010	3790	32220	240	7145	920	8305	23370	545
Благун	6455	6855	715	6140	20	1415	140	1575	4500	65
Цер	64725	69725	7635	62090	2495	12745	510	15750	45150	1190
Габър	32220	38140	7030	31110	255	5225	1770	7250	23210	650
Трепетлика	500	540	85	455	140	105	20	265	185	5
Бреза	405	435	50	385	10	115	5	130	250	5
Мъждряк	265	275	35	240	0	0	25	25	215	0
Акация	1950	2020	245	1775	0	510	150	660	1110	5
Космат дъб	5325	5720	715	5005	0	0	0	0	4960	45
Келяв габър	40	40	20	20	0	0	0	0	20	0
Полски бряст	10	10	0	10	0	5	0	5	5	0
Бяла върба	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0
Клен	905	925	50	875	5	240	5	250	625	0
Сребролистна липа	310	350	60	290	65	95	20	180	110	0
тп I-214	200	230	30	200	90	25	10	125	70	5
широколистни	158025	174335	22565	151770	4375	29980	3900	38255	110780	2735
проценти	90.6	100.0	13.0	87.0	2.5	17.2	2.2	21.9	63.5	1.6
ВСИЧКО										
проценти	87.6	100.0	17.3	82.7	8.4	23.9	3.2	35.5	45.0	2.2

ТАБЛИЦА №61
ВЪЗПРИЕТИ ПРОЦЕНТИ НА СОРТИМЕНТИРАНЕ

ВИД СЕЧ И ДЪРВЕСЕН ВИД		едра	сред	дреб	дърв	върш	отпа
Възобн. във вис.	бб	51	10	2	12	1	24
	чб	50	9	2	14	1	24
	см	54	14	2	10	2	18
	бк	38	5	2	40	2	18
	гбр	5	2	1	60	2	30
	зdB	25	5	3	50	1	20
Възобн. в превръщане	бк	8	12	5	55	5	15
	гбр	2	10	6	62	2	18
	зdB	6	4	5	65	10	10
	цер	10	32	15	29	2	12
Възобн. в нискостъблени	ак	-	2	23	60	5	10
Прочистка във вис	чб	-	-	35	15	5	45
	бб	-	5	30	22	3	40
	гбр	-	-	10	50	5	35
	зdB	-	-	15	50	15	20
Прореждане във вис.	чб	4	36	12	25	3	20
	бб	5	35	12	25	3	20
	см	2	33	15	30	1	19
	зdB	-	10	15	45	10	20
	бк	3	24	15	35	5	25
	гбр	-	15	25	40	5	15
Пробирка във вис.	чб	25	30	5	13	2	25
	бб	22	33	5	15	2	23
	бк	30	10	8	40	2	10
	см	25	30	5	20	5	15
	зdB	15	30	5	30	5	15
	гбр	16	20	5	44	4	11
Прочистки в превр.	зdB	-	-	5	55	5	35
	бк	-	6	10	69	10	5
Прореждане в превръщане	зdB	-	14	4	69	3	10
	бк	-	20	5	55	5	15
	гбр	-	10	5	65	5	15
	цер	-	6	18	40	2	34
Пробирки в превръщане	бк	2	20	6	54	3	15
	зdB	-	20	5	60	5	10
	цер	1	20	10	47	2	20
	гбр	-	15	5	60	5	15

5.ВРЕМЕННО НЕДОСТЪПНИ БАСЕЙНИ

ТАБЛИЦА № 62

Разпределение на предвидената за отсичане стояща маса и площ по дървесни видове, видове сечи и основни групи сортименти

временно недостъпни ; Държавна собственост

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
					едра	средна	дребна	общо		
Възобновителна в иглолистни										
Бял бор	285	325	55	270	190	15	5	210	55	5
Черен бор	545	650	130	520	330	30	5	365	150	5
иглолистни	830	975	185	790	520	45	10	575	205	10
проценти	85.1	100.0	19.0	81.0	53.4	4.6	1.0	59.0	21.0	1.0
Общо възобновителна в иглолистни	830	975	185	790	520	45	10	575	205	10
проценти	85.1	100.0	19.0	81.0	53.4	4.6	1.0	59.0	21.0	1.0
Възобновителна в издънкови за превръщане										
Черен бор	215	260	50	210	140	10	0	150	60	0
иглолистни	215	260	50	210	140	10	0	150	60	0
проценти	82.7	100.0	19.2	80.8	53.9	3.8	0.0	57.7	23.1	0.0
Бук	1475	1675	270	1405	175	350	40	565	820	20
Зимен дъб	7435	7995	840	7155	45	1560	210	1815	5200	140
Благун	735	780	80	700	0	165	15	180	510	10
Цер	13010	14065	1530	12535	480	2600	100	3180	9110	245
Габър	5140	6015	1115	4900	45	850	285	1180	3630	90
Трепетлика	40	40	10	30	10	10	0	20	10	0
Мъждрян	135	145	20	125	0	0	10	10	115	0
Акация	20	20	5	15	0	5	0	5	10	0
Космат дъб	1300	1400	175	1225	0	0	0	0	1205	20
Келяв габър	20	20	10	10	0	0	0	0	10	0
Клен	25	25	0	25	0	10	0	10	15	0
Сребролистна липа	80	90	15	75	20	20	5	45	30	0
широколистни	29415	32270	4070	28200	775	5570	665	7010	20665	525
проценти	91.2	100.0	12.6	87.4	2.4	17.3	2.1	21.8	64.0	1.6
Общо възобновителна в издънкови за превръщане	29630	32530	4120	28410	915	5580	665	7160	20725	525
проценти	91.1	100.0	12.7	87.3	2.8	17.1	2.1	22.0	63.7	1.6
Възобновителна в нискоствълбени										
Акация	15	15	0	15	0	5	0	5	10	0
Бяла върба	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0
широколистни	20	20	0	20	0	5	0	5	15	0
проценти	100.0	100.0	0.0	100.0	0.0	25.0	0.0	25.0	75.0	0.0
Общо възобновителна в нискоствълбени	20	20	0	20	0	5	0	5	15	0
проценти	100.0	100.0	0.0	100.0	0.0	25.0	0.0	25.0	75.0	0.0
Всичко възобновителни сечи	30480	33525	4305	29220	1435	5630	675	7740	20945	535
проценти	90.9	100.0	12.8	87.2	4.3	16.8	2.0	23.1	62.5	1.6

Прочистка в иглолистни										
Бял бор	30	35	15	20	0	0	10	10	5	5
иглолистни	30	35	15	20	0	0	10	10	5	5
проценти	85.7	100.0	42.9	57.1	0.0	0.0	28.6	28.6	14.2	14.3
Общо прочистка в иглолистни										
Общо прочистка в иглолистни	30	35	15	20	0	0	10	10	5	5
проценти	85.7	100.0	42.9	57.1	0.0	0.0	28.6	28.6	14.2	14.3
Прочистка в издънкови за превръщане										
Цер	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0
широколистни	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0
проценти	100.0	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
Общо прочистка в издънкови за превръщане										
Общо прочистка в издънкови за превръщане	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0
проценти	100.0	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
Прореждане в иглолистни										
Бял бор	1895	2310	640	1670	0	1010	195	1205	335	130
Смърч	25	30	10	20	0	15	5	20	0	0
Черен бор	2975	3655	1020	2635	30	1550	280	1860	590	185
Зелена дуглазка	80	90	30	60	0	40	10	50	5	5
иглолистни	4975	6085	1700	4385	30	2615	490	3135	930	320
проценти	81.8	100.0	27.9	72.1	0.5	43.0	8.0	51.5	15.3	5.3
Зимен дъб										
Зимен дъб	90	90	0	90	0	25	0	25	65	0
Цер	65	65	5	60	0	20	0	20	40	0
Габър	45	55	15	40	0	5	0	5	35	0
Акация	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0
широколистни	205	215	20	195	0	50	0	50	145	0
проценти	95.3	100.0	9.3	90.7	0.0	23.3	0.0	23.3	67.4	0.0
Общо прореждане в иглолистни										
Общо прореждане в иглолистни	5180	6300	1720	4580	30	2665	490	3185	1075	320
проценти	82.2	100.0	27.3	72.7	0.4	42.3	7.8	50.5	17.1	5.1
Прореждане в издънкови за превръщане										
Бял бор	15	15	5	10	0	10	0	10	0	0
иглолистни	15	15	5	10	0	10	0	10	0	0
проценти	100.0	100.0	33.3	66.7	0.0	66.7	0.0	66.7	0.0	0.0
Бук										
Бук	140	180	35	145	0	25	20	45	95	5
Зимен дъб	30	30	0	30	0	10	0	10	20	0
Цер	45	45	0	45	0	10	0	10	35	0
Габър	265	360	70	290	0	30	25	55	235	0
Сребролистна липа	15	15	0	15	0	10	0	10	5	0
широколистни	495	630	105	525	0	85	45	130	390	5
проценти	78.6	100.0	16.7	83.3	0.0	13.5	7.1	20.6	61.9	0.8
Общо прореждане в издънкови за превръщане										
Общо прореждане в издънкови за превръщане	510	645	110	535	0	95	45	140	390	5
проценти	79.1	100.0	17.0	83.0	0.0	14.7	7.0	21.7	60.5	0.8
Пробирка в иглолистни										
Бял бор	1370	1640	360	1280	250	655	80	985	250	45
Смърч	135	160	35	125	40	50	10	100	20	5
Черен бор	3685	4445	1020	3425	865	1580	160	2605	725	95
Зелена дуглазка	365	420	90	330	140	100	10	250	60	20
иглолистни	5555	6665	1505	5160	1295	2385	260	3940	1055	165

проценти	83.3	100.0	22.6	77.4	19.4	35.8	3.9	59.1	15.8	2.5
Зимен дъб	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0
Цер	80	90	15	75	5	5	0	10	65	0
Мъждрян	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0
Космат дъб	50	50	5	45	0	0	0	0	45	0
широколистни	140	150	20	130	5	5	0	10	120	0
проценти	93.3	100.0	13.4	86.6	3.3	3.3	0.0	6.6	80.0	0.0
Общо пробирка в иглолистни	5695	6815	1525	5290	1300	2390	260	3950	1175	165
проценти	83.6	100.0	22.4	77.6	19.1	35.1	3.8	58.0	17.2	2.4
Пробирка в издънкови за превръщане										
Бял бор	60	70	15	55	10	30	5	45	10	0
иглолистни	60	70	15	55	10	30	5	45	10	0
проценти	85.7	100.0	21.4	78.6	14.3	42.9	7.1	64.3	14.3	0.0
Бук	735	835	130	705	30	95	20	145	545	15
Зимен дъб	100	110	10	100	0	25	5	30	70	0
Благун	10	10	0	10	0	0	0	0	10	0
Цер	75	80	10	70	0	15	0	15	50	5
Габър	20	20	5	15	0	5	0	5	10	0
широколистни	940	1055	155	900	30	140	25	195	685	20
проценти	89.1	100.0	14.7	85.3	2.8	13.3	2.4	18.5	64.9	1.9
Общо пробирка в издънкови за превръщане	1000	1125	170	955	40	170	30	240	695	20
проценти	88.9	100.0	15.1	84.9	3.6	15.1	2.7	21.4	61.7	1.8
Всичко отгледни сечи	12420	14925	3540	11385	1370	5320	835	7525	3345	515
проценти	83.2	100.0	23.7	76.3	9.2	35.7	5.6	50.5	22.4	3.4
ОБЩО от всички сечи										
Бял бор	3655	4395	1090	3305	450	1720	295	2465	655	185
Смърч	160	190	45	145	40	65	15	120	20	5
Черен бор	7420	9010	2220	6790	1365	3170	445	4980	1525	285
Зелена дуглазка	445	510	120	390	140	140	20	300	65	25
иглолистни	11680	14105	3475	10630	1995	5095	775	7865	2265	500
проценти	82.8	100.0	24.6	75.4	14.2	36.1	5.5	55.8	16.1	3.5
Бук	2350	2690	435	2255	205	470	80	755	1460	40
Зимен дъб	7660	8230	850	7380	45	1620	215	1880	5360	140
Благун	745	790	80	710	0	165	15	180	520	10
Цер	13280	14350	1560	12790	485	2650	100	3235	9305	250
Габър	5470	6450	1205	5245	45	890	310	1245	3910	90
Трепетлика	40	40	10	30	10	10	0	20	10	0
Мъждрян	140	150	20	130	0	0	10	10	120	0
Акация	40	40	5	35	0	10	0	10	25	0
Космат дъб	1350	1450	180	1270	0	0	0	0	1250	20
Келяв габър	20	20	10	10	0	0	0	0	10	0
Бяла върба	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0
Клен	25	25	0	25	0	10	0	10	15	0
Сребролистна липа	95	105	15	90	20	30	5	55	35	0
широколистни	31220	34345	4370	29975	810	5855	735	7400	22025	550
проценти	90.9	100.0	12.7	87.3	2.4	17.1	2.1	21.6	64.1	1.6
ВСИЧКО	42900	48450	7845	40605	2805	10950	1510	15265	24290	1050
проценти	88.5	100.0	16.2	83.8	5.8	22.6	3.1	31.5	50.1	2.2

ТАБЛИЦА № 63

Разпределение на предвидената за отсичане стояща маса и площ по дървесни видове, видове сечи и основни групи сортименти

Извън временно недостъпни ; Държавна собственост

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
					едра	средна	дребна	общо		
Възобновителна в иглолистни										
Бял бор	1730	2020	360	1660	1165	85	25	1275	365	20
Черен бор	10045	11795	2240	9555	6145	495	105	6745	2715	95
иглолистни	11775	13815	2600	11215	7310	580	130	8020	3080	115
проценти	85.2	100.0	18.8	81.2	52.9	4.2	1.0	58.1	22.3	0.8
Зимен дъб										
Зимен дъб	120	130	20	110	35	10	0	45	65	0
Благун	20	20	5	15	5	0	0	5	10	0
Цер	160	170	25	145	55	5	0	60	85	0
Габър	30	30	5	25	5	0	0	5	20	0
Акация	60	60	10	50	0	15	5	20	30	0
Космат дъб	10	10	0	10	0	0	0	0	10	0
Клен	10	10	0	10	5	0	0	5	5	0
широколистни	410	430	65	365	105	30	5	140	225	0
проценти	95.3	100.0	15.1	84.9	24.4	7.0	1.2	32.6	52.3	0.0
Общо възобновителна в иглолистни										
Общо възобновителна в иглолистни	12185	14245	2665	11580	7415	610	135	8160	3305	115
проценти	85.5	100.0	18.7	81.3	52.0	4.3	1.0	57.3	23.2	0.8
Възобновителна в широколистни високостъблени										
Благун	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0
Цер	15	20	5	15	5	0	0	5	10	0
широколистни	20	25	5	20	5	0	0	5	15	0
проценти	80.0	100.0	20.0	80.0	20.0	0.0	0.0	20.0	60.0	0.0
Общо възобновителна в широколистни високостъблени										
Общо възобновителна в широколистни високостъблени	20	25	5	20	5	0	0	5	15	0
проценти	80.0	100.0	20.0	80.0	20.0	0.0	0.0	20.0	60.0	0.0
Възобновителна в издънкови за превръщане										
Бял бор	95	115	20	95	70	5	0	75	20	0
Черен бор	160	190	40	150	95	5	5	105	45	0
иглолистни	255	305	60	245	165	10	5	180	65	0
проценти	83.6	100.0	19.7	80.3	54.1	3.3	1.6	59.0	21.3	0.0
Бук										
Бук	6715	7775	1265	6510	775	1565	190	2530	3855	125
Зимен дъб										
Зимен дъб	24650	26635	2815	23820	155	5305	685	6145	17280	395
Благун										
Благун	5110	5430	560	4870	10	1140	105	1255	3565	50
Цер										
Цер	49940	53760	5870	47890	1945	9815	380	12140	34825	925
Габър										
Габър	25245	29820	5470	24350	205	4145	1365	5715	18095	540
Трепетлика										
Трепетлика	455	495	75	420	130	95	20	245	170	5
Мъждрян										
Мъждрян	115	115	15	100	0	0	15	15	85	0
Акация										
Акация	360	370	45	325	0	100	25	125	195	5
Космат дъб										
Космат дъб	3885	4180	535	3645	0	0	0	0	3620	25
Келяв габър										
Келяв габър	10	10	5	5	0	0	0	0	5	0
Полски бряст										
Полски бряст	10	10	0	10	0	5	0	5	5	0
Клен										
Клен	840	860	50	810	0	225	5	230	580	0

Сребролистна липа	210	240	45	195	45	60	15	120	75	0
широколистни	117545	129700	16750	112950	3265	22455	2805	28525	82355	2070
проценти	90.6	100.0	12.9	87.1	2.5	17.3	2.2	22.0	63.5	1.6
Общо възобновителна в издънкови за превръщане	117800	130005	16810	113195	3430	22465	2810	28705	82420	2070
проценти	90.6	100.0	12.9	87.1	2.6	17.3	2.2	22.1	63.4	1.6
Възобновителна в нискоствълени										
Зимен дъб	10	10	5	5	0	0	0	0	5	0
Цер	110	120	15	105	0	15	5	20	80	5
Акация	1460	1520	175	1345	0	385	120	505	840	0
широколистни	1580	1650	195	1455	0	400	125	525	925	5
проценти	95.8	100.0	11.8	88.2	0.0	24.2	7.6	31.8	56.1	0.3
Общо възобновителна в нискоствълени	1580	1650	195	1455	0	400	125	525	925	5
проценти	95.8	100.0	11.8	88.2	0.0	24.2	7.6	31.8	56.1	0.3
Възобновителна в топоволи										
тп I-214	200	230	30	200	90	25	10	125	70	5
широколистни	200	230	30	200	90	25	10	125	70	5
проценти	87.0	100.0	13.1	86.9	39.1	10.9	4.3	54.3	30.4	2.2
Общо възобновителна в топоволи	200	230	30	200	90	25	10	125	70	5
проценти	87.0	100.0	13.1	86.9	39.1	10.9	4.3	54.3	30.4	2.2
Всичко възобновителни сечи	131785	146155	19705	126450	10940	23500	3080	37520	86735	2195
проценти	90.2	100.0	13.5	86.5	7.5	16.1	2.1	25.7	59.3	1.5
Прочистка в иглолистни										
Черен бор	40	60	25	35	0	5	20	25	5	5
иглолистни	40	60	25	35	0	5	20	25	5	5
проценти	66.7	100.0	41.7	58.3	0.0	8.4	33.3	41.7	8.3	8.3
Благуи	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0
широколистни	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0
проценти	100.0	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Общо прочистка в иглолистни	50	70	35	35	0	5	20	25	5	5
проценти	71.4	100.0	50.0	50.0	0.0	7.2	28.6	35.8	7.1	7.1
Прочистка в издънкови за превръщане										
Цер	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0
широколистни	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0
проценти	100.0	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
Общо прочистка в издънкови за превръщане	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0
проценти	100.0	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
Прореждане в иглолистни										
Бял бор	9760	11840	3365	8475	0	5240	920	6160	1675	640
Смърч	65	80	25	55	0	35	10	45	5	5
Черен бор	15310	19255	5380	13875	150	8290	1365	9805	3125	945
иглолистни	25135	31175	8770	22405	150	13565	2295	16010	4805	1590
проценти	80.6	100.0	28.1	71.9	0.5	43.5	7.4	51.4	15.4	5.1
Червен дъб	110	140	15	125	0	25	5	30	90	5
Зимен дъб	35	35	0	35	0	15	0	15	20	0

Благун	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0
Цер	65	65	0	65	0	25	0	25	40	0
Габър	40	50	15	35	0	5	0	5	30	0
Бреза	285	305	30	275	5	80	5	90	180	5
Акация	20	20	5	15	0	0	0	0	15	0
Космат дъб	10	10	0	10	0	0	0	0	10	0
широколистни	570	630	65	565	5	150	10	165	390	10
проценти	90.5	100.0	10.3	89.7	0.8	23.8	1.6	26.2	61.9	1.6
Общо прореждане в иглолистни										
Общо прореждане в иглолистни	25705	31805	8835	22970	155	13715	2305	16175	5195	1600
проценти	80.8	100.0	27.8	72.2	0.5	43.1	7.3	50.9	16.3	5.0
Прореждане в широколистни високоствъблени										
Червен дъб	100	125	10	115	0	25	5	30	80	5
широколистни	100	125	10	115	0	25	5	30	80	5
проценти	80.0	100.0	8.0	92.0	0.0	20.0	4.0	24.0	64.0	4.0
Общо прореждане в широколистни високоствъблени										
Общо прореждане в широколистни високоствъблени	100	125	10	115	0	25	5	30	80	5
проценти	80.0	100.0	8.0	92.0	0.0	20.0	4.0	24.0	64.0	4.0
Прореждане в издънкови за превръщане										
Бял бор	90	110	30	80	0	55	10	65	10	5
иглолистни	90	110	30	80	0	55	10	65	10	5
проценти	81.8	100.0	27.3	72.7	0.0	50.0	9.1	59.1	9.1	4.5
Бук										
Бук	20	25	10	15	0	0	0	0	15	0
Зимен дъб										
Зимен дъб	280	300	25	275	0	70	10	80	195	0
Благун										
Благун	285	300	25	275	0	55	10	65	205	5
Цер										
Цер	705	750	85	665	0	155	25	180	480	5
Габър										
Габър	780	1030	195	835	0	85	60	145	680	10
Мъждрян										
Мъждрян	10	10	0	10	0	0	0	0	10	0
Космат дъб										
Космат дъб	35	35	0	35	0	0	0	0	35	0
Келяв габър										
Келяв габър	10	10	5	5	0	0	0	0	5	0
Клен										
Клен	10	10	0	10	0	0	0	0	10	0
Сребролистна липа										
Сребролистна липа	5	5	0	5	0	5	0	5	0	0
широколистни	2140	2475	345	2130	0	370	105	475	1635	20
проценти	86.5	100.0	13.9	86.1	0.0	15.0	4.2	19.2	66.1	0.8
Общо прореждане в издънкови за превръщане										
Общо прореждане в издънкови за превръщане	2230	2585	375	2210	0	425	115	540	1645	25
проценти	86.3	100.0	14.5	85.5	0.0	16.5	4.4	20.9	63.6	1.0
Пробирка в иглолистни										
Бял бор	10030	11900	2655	9245	1765	4750	650	7165	1755	325
Черен бор	31490	37845	8710	29135	7545	13230	1250	22025	6060	1050
Зелена дуглазка	375	430	95	335	135	105	10	250	65	20
иглолистни	41895	50175	11460	38715	9445	18085	1910	29440	7880	1395
проценти	83.5	100.0	22.9	77.1	18.8	36.0	3.8	58.6	15.7	2.8
Червен дъб										
Червен дъб	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0
Зимен дъб										
Зимен дъб	95	95	10	85	5	20	0	25	60	0
Благун										
Благун	95	105	10	95	5	25	0	30	65	0
Цер										
Цер	165	185	45	140	5	15	0	20	120	0
Габър										
Габър	50	50	25	25	0	0	0	0	25	0
Бреза										
Бреза	120	130	20	110	5	35	0	40	70	0
Акация										
Акация	10	10	5	5	0	0	0	0	5	0
Космат дъб										
Космат дъб	20	20	0	20	0	0	0	0	20	0
широколистни	560	600	115	485	20	95	0	115	370	0
проценти	93.3	100.0	19.2	80.8	3.3	15.8	0.0	19.1	61.7	0.0

Общо пробирка в иглолистни	42455	50775	11575	39200	9465	18180	1910	29555	8250	1395
проценти	83.6	100.0	22.8	77.2	18.7	35.8	3.8	58.3	16.2	2.7
Пробирка в издънковизи за превръщане										
Бял бор	40	50	10	40	10	20	0	30	10	0
Черен бор	5	5	0	5	0	5	0	5	0	0
иглолистни	45	55	10	45	10	25	0	35	10	0
проценти	81.8	100.0	18.2	81.8	18.2	45.4	0.0	63.6	18.2	0.0
Бук	2025	2295	370	1925	75	270	45	390	1490	45
Зимен дъб	535	575	65	510	0	105	10	115	385	10
Благун	70	70	10	60	0	10	5	15	45	0
Цер	170	180	15	165	0	40	0	40	120	5
Габър	605	710	115	595	0	100	35	135	450	10
Трепетлика	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0
Космат дъб	15	15	0	15	0	0	0	0	15	0
Клен	20	20	0	20	0	5	0	5	15	0
широколистни	3445	3870	575	3295	75	530	95	700	2525	70
проценти	89.0	100.0	14.9	85.1	1.9	13.7	2.4	18.0	65.3	1.8
Общо пробирка в издънковизи за превръщане	3490	3925	585	3340	85	555	95	735	2535	70
проценти	88.9	100.0	14.9	85.1	2.2	14.1	2.4	18.7	64.6	1.8
Пробирка в нискоствъблени										
Черен бор	220	260	60	200	50	90	10	150	40	10
иглолистни	220	260	60	200	50	90	10	150	40	10
проценти	84.6	100.0	23.1	76.9	19.2	34.6	3.9	57.7	15.4	3.8
Общо пробирка в нискоствъблени	220	260	60	200	50	90	10	150	40	10
проценти	84.6	100.0	23.1	76.9	19.2	34.6	3.9	57.7	15.4	3.8
Селекционна в иглолистни										
Бял бор	30	40	10	30	5	15	5	25	5	0
Черен бор	3095	3530	810	2720	710	1215	120	2045	565	110
иглолистни	3125	3570	820	2750	715	1230	125	2070	570	110
проценти	87.5	100.0	23.0	77.0	20.0	34.4	3.5	57.9	16.0	3.1
Общо селекционна в иглолистни	3125	3570	820	2750	715	1230	125	2070	570	110
проценти	87.5	100.0	23.0	77.0	20.0	34.4	3.5	57.9	16.0	3.1
Селекционна в издънковизи за превръщане										
Благун	110	120	15	105	0	20	5	25	80	0
Цер	110	120	15	105	0	25	0	25	80	0
широколистни	220	240	30	210	0	45	5	50	160	0
проценти	91.7	100.0	12.5	87.5	0.0	18.7	2.1	20.8	66.7	0.0
Общо селекционна в издънковизи за превръщане	220	240	30	210	0	45	5	50	160	0
проценти	91.7	100.0	12.5	87.5	0.0	18.7	2.1	20.8	66.7	0.0
Всичко отгледни сечи	77600	93360	22325	71035	10470	34270	4590	49330	18485	3220
проценти	83.1	100.0	23.9	76.1	11.2	36.7	4.9	52.8	19.8	3.5
ОБЩО от всички сечи										
Бял бор	21775	26075	6450	19625	3015	10170	1610	14795	3840	990

Смърч	65	80	25	55	0	35	10	45	5	5
Черен бор	60365	72940	17265	55675	14695	23335	2875	40905	12555	2215
Зелена дуглазка	375	430	95	335	135	105	10	250	65	20
иглолистни	82580	99525	23835	75690	17845	33645	4505	55995	16465	3230
проценти	83.0	100.0	24.0	76.0	17.9	33.8	4.5	56.2	16.6	3.2
Бук	8760	10095	1645	8450	850	1835	235	2920	5360	170
Червен дъб	215	270	25	245	0	50	10	60	175	10
Зимен дъб	25725	27780	2940	24840	195	5525	705	6425	18010	405
Благун	5710	6065	635	5430	20	1250	125	1395	3980	55
Цер	51445	55375	6075	49300	2010	10095	410	12515	35845	940
Габър	26750	31690	5825	25865	210	4335	1460	6005	19300	560
Трепетлика	460	500	75	425	130	95	20	245	175	5
Бреза	405	435	50	385	10	115	5	130	250	5
Мъждрян	125	125	15	110	0	0	15	15	95	0
Акация	1910	1980	240	1740	0	500	150	650	1085	5
Космат дъб	3975	4270	535	3735	0	0	0	0	3710	25
Келяв габър	20	20	10	10	0	0	0	0	10	0
Полски бряст	10	10	0	10	0	5	0	5	5	0
Клен	880	900	50	850	5	230	5	240	610	0
Сребролистна липа	215	245	45	200	45	65	15	125	75	0
тп I-214	200	230	30	200	90	25	10	125	70	5
широколистни	126805	139990	18195	121795	3565	24125	3165	30855	88755	2185
проценти	90.6	100.0	13.0	87.0	2.5	17.2	2.3	22.0	63.4	1.6
ВСИЧКО	209385	239515	42030	197485	21410	57770	7670	86850	105220	5415
проценти	87.4	100.0	17.6	82.4	8.9	24.1	3.2	36.2	43.9	2.3

6. ВЪЗОбНОВЯВАНЕ И ЗАЛЕСЯВАНЕ

6.1. ВъзОбНОВЯВАНЕ

Мероприятията по възобновяването и залесяването са проектирани съобразно установените типове горски месторастения. Взети са в предвид и насоките на стопанисване на отделните стопански класове, досегашният опит и насоките дадени от ИАГ при МЗГ.

Ще се разчита предимно на естественото възобновяване, за което има благоприятни условия. Необходимо е правилно да се изведат възобновителните сечи.

Както бе отбелязано в глави I и III, за естественото възобновяване на територията на ТП ДГС "Сливница", съществуват благоприятни условия. Букът е дървесния вид, който се възобновява повсеместно в чистите и смесени букови дървостои, като възобновяването му е преди всичко групово – в прозорци, с намалени пълноти. По същия начин се възобновява в бялборовите култури – повсеместно, поради рехавия склоп на бялборовите дървостои и благоприятните условия на месторастенията. Габърът също се възобновява на групи и повсеместно в чисти и смесени дървостои. По същия начин се възобновява и черният бор на по-малки надморски височини. Естественото възобновяване е силно затруднено на по-големи надморски височини – приблизително над 1600 – 1700 м. н. в. Причините са обективни: по-къс вегетационен период, мразове, дебела снежна покривка, плътно обраснала почва с тревисти – предимно житни и други. Естественото възобновяване е затруднено и на ерозираните терени, на по-малки надморски височини, както и на бедни и сухи месторастения, с плитки почви. На тези територии е необходимо възобновителните сечи да се водят само при достатъчно наличие на жизнен и укрепнал подраст. Необходимо е също да се изпълняват предвидените мероприятия за подпомагане на естественото възобновяване без залесяване, чрез разрохкване под склопа, през семеносни години.

6.2. Залесяване.

През десетилетието се предвижда залесяване на обща площ от 7.1 ха, както и разкъсване на корените след гола сеч в акациевите насаждения на площ от 3.7 ха.

Според почвоподготовката залесяването се разделя, като 6.9 ха са с ръчна почвоподготовка (63.9%)- ръчни тераси и ръчни площадки, а механизиранията почвоподготовка е 3.9 ха (36.1%) – пълна оран с тракторна тяга и разкъсване на корените.

Според насоката залесяването се разделя по следния начин:

- ново залесяване - 5.7 ха – 80.3% от общата площ на залесяването
- попълване на редини - 1.4 ха – 19.7 % от общата площ на залесяването.

Подпомагане на възобновяването без залесяване ще се извърши на площ от 3.7 ха.

Разпределение на площта за залесяването по почвоподготовка и насоки за залесяване е дадено в Таблица № 64

ТАБЛИЦА №64

Разпределение на площта за залесяване по почвоподготовка и насоки на залесяване

Почвоподготовка	За 10 години	Годишно	%
	ха	ха	
ръчни тераси	2.8	0.3	25.9
ръчни площадки	4.1	0.4	38.0
Общо РЪЧНА	6.9	0.7	63.9
пълна оран тракторна тяга	0.2	0.0	1.8
разкъсване на корените	3.7	0.4	34.3
Общо МЕХАНИЗИРАНА	3.9	0.4	36.1
Общо РЪЧНА+МЕХАНИЗИРАНА	10.8	1.1	100.0

Насоки на залесяване	За 10 години	Годишно	%
	ха	ха	
ново залесяване	5.7	0.6	80.3
попълване на редини	1.4	0.1	19.7
Общо	7.1	0.7	100.0
Подпомагане на възобновяване	3.7	-	-
Общо	10.8	0.7	100.0

ТАБЛИЦА №65

Разпределение на предвидената през десетилетието площ за залесяване и на необходимия посадъчен материал по дървесни видове

Дървесен вид					Посадъчен материал	
	ново залесяване	попълване на редици	Всичко	%	фиданки на 1 ха	фиданки всичко
					хиляди броя	
Бял бор	0.8	1	1.8	25.3	3.5	6.3
Черен бор	0	0.4	0.4	5.7	3.5	1.4
Бук	0.1	0	0.1	1.4	10	1
Зимен дъб	0.3	0	0.3	4.2	10	3
Бреза	0.3	0	0.3	4.2	3.5	1.05
тп Bachelieri	0.2	0	0.2	2.8	0.7	0.14
всичко	5.7	1.4	7.1	100	-	32.89

През десетилетие за извършването на залесяването ще бъдат необходими следния брой посадъчен материал (Таблица № 65)

- 6 300 бр фиданки от бял бор
- 1 400 бр фиданки от черен бор
- 1 000 бр фиданки от бук
- 3 000 бр фиданки от зимен дъб
- 1 050 бр фиданки от бреза
- 140 бр фиданки от топола тп Bachelieri

7. СТРАНИЧНИ ПОЛЗВАНИЯ

7.1. Паша

В горите и земите на ТП ДГС „Сливница“ се разрешава паша на едър и дребен добитък върху площ от 14662.3 ха. На тази площ могат да пасат средногодишно по 11 729 броя едър, или 58 469 броя дребен добитък, или комбинация от тях.

Пашата е забранена в семеипроизводствени насаждения, ловностопански територии, в горите и земите – защитени територии (ЗЗТ), в насаждения предвидени за възобновителни сечи, в голите площи предвидени за залесяване, в насаждения и култури с височина до 3 метра.

Проектите за паша са разработени по горскостопански участъци и землища и са подробно описани в кратките записки на горскостопанските участъци.

Нормативите, по които са определени бройките добитък за паша са следните; по 1.25 ха за една бройка едър добитък и по 0.25 ха за една бройка дребен добитък.

ТАБЛИЦА № 66

Размер на площта, забранена за паша

	Обща площ ха	Забранена площ за паша ха	% от общата площ
ГСУ 1	9022.4	3973.5	22.8
ГСУ 2	3757.1	875.5	5.0
ГСУ 3	4676.0	2345.0	13.4
всичко	17455.5	7194.0	41.2

7.2. Добив на сено

От наличните дивечови ливади и някои поляни, извън блоковете за паша се предвижда да се добиват по около 10 тона сено средногодишно.

7.3. Добив на билки, горски плодове и гъби

От горските площи стопанисвани от ТП ДГС „Сливница“, могат да се добиват известни количества билки (липов цвят, бял равнец, кантарион, риган, подбел, машерка и други), горски плодове (черни и червени боровинки, малини, диви ягоди, шипка, дренки и други), и гъби (манатарка, пачи крак, тръбенка, рижийка, сърнела, сърненка, пънчушка, коралки и други), най-вече за нуждите на местното население. Предвиждания за добив на определено количество от тях не могат да се направят, защото тяхното развитие и плодоносене зависи от годишните промени на климатичните условия, особеностите на растителната среда, антропогенните фактори и други. При всички случаи това трябва да става под контрола на стопанството.

8. ТЕХНИКО-УКРЕПИТЕЛНИ МЕРОПРИЯТИЯ

Специални противоерозионни мероприятия не се налагат, поради почти пълната липса на ерозионни процеси на територията на стопанството. Вършината на стръмните терени да се събира по хоризонталите, или се задръстват оврази, малки долове и други.

С правилното провеждане на възобновителните и отгледни сечи, и много доброто естествено възобновяване няма да се допусне ерозия.

9. СГРАДО И ПЪТНО СТРОИТЕЛСТВО

9.1. Сгради:

През периода се предвиждат 100 000 лева за ремонт на наличните сгради.

9.2. Пътно строителство

На територията на стопанството, има възможност за ремонти и реконструкция на горските пътища, за да се използват по-пълноценно ресурсите на гората.

Предвиждат се 200 000 лева за ремонти и реконструкция на съществуващи пътища, както и за поддръжка на тракторните пътища.

10. УПРАВЛЕНИЕ И ОХРАНА

Съществуващият щат на ТП ДГС „Сливница“, посочен в приложения списък в глава III на настоящият план, е достатъчен за изпълнение на мероприятията залегнали в горско-стопанския план.

Територията на ДГС правилно е разделена на 3 горско-стопански участъка и на 8 охранителни участъка, като големината и броя на охранителните участъци е определен от директора на стопанството, съобразно обема на предвидените мероприятия и опасността от нарушения.

Необходимо е да се засилят мерките за опазване на гората от незаконна сеч, а младите култури и възобновителни участъци, в близост до населените места да се защитят от паша.

За ограничаване на повредите от насекомни вредители, гъбни болести и други, трябва да се извършват системни наблюдения и проверки. Необходимо е да се поддържа постоянна връзка с лесозащитна станция гр. София, за оказване на помощ при определяне на причините за заболяванията и борбата с тях. Необходимо е своевременно извеждане на проектираните санитарни сечи и своевременно събиране и оползотворяване на ежегодно инвентаризираната и суха и паднала маса.

За опазване на горите от пожари, трябва навреме да бъдат изпълнени предвидените противопожарни мероприятия.

За да бъде ефективна работата по опазване на горите от закононарушения, служителите ангажирани с тази дейност трябва да бъдат високо квалифицирани, добре оборудвани с оръжие, транспортни средства и свързочна техника.

11. ЕКОЛОГО – ИКОНОМИЧЕСКИ ЕФЕКТ ОТ ГОРСКОСТОПАНСКОТО ПРОЕКТИРАНЕ

ТАБЛИЦА №67

Направления и показатели за оценка на общото състояние и екологически функции на горите държавна собственост в територията на ТП ДГС „Сливница”

№ по ред	Направления и показатели	Мярка	За обекта на планиране
			Нов план
1	2	3	4
A	Състояние на горските ресурси		
I	Обща госка площ	ха	17455.5
1	Залесена горска площ	%	72.6
2	Незалесена дървопроизводителна	%	0.4
3	Недървопроизводителна	%	27.0
3.1	Поляни	ха	2898.2
3.2	Храсти	ха	0.0
4	Иглолистни гори	ха	3156.4
5	Широколистни гори	ха	9515.2
5.1	Семенни	%	2.2
5.2	Издънкови за превръщане	%	80.3
5.3	Нискостъблено стопанисване	%	17.5
5.4	<i>Реконструкция</i>	%	0.0
	<i>Средностъблено стопанисване</i>	%	0.0
6	Гори до 40 години	%	21.9
7	Дозряващи гори	%	28.9
8	Зрели и престарели гори	%	49.8
II	Запас - общо (без клони)	куб.м	1737040
1	Иглолистни	%	45.4
2	Широколистни	%	54.6
2.1	Семенни	%	2.3
2.2	Издънкови за превръщане	%	91.7
2.3	Нискостъблено стопанисване	%	6.0
	<i>Реконструкция</i>	%	0.0
	<i>Средностъблено стопанисване</i>	%	0.0
III	Средни показатели на гората		0
1	Среден запас	куб.м/ха	136
2	Среден обемен прираст	куб.м/ха	2.65

3	Средна възраст	години	56
4	Среден бонитет		3.7
5	Средна пълнота		0.71
IV	Странични горски ресурси общо	тон	0
1	Горски плодове и гъби	тон	0
2	Сено	тон	0
3	Площ на горите за паша (забранена)	ха	7194.0
4	Ловно стопанство	тон	0
5	Рибовъдство	тон	0
6	Технически и лечебни растения	тон	0
Б	Здравословно състояние на горите		0
I	Площ на горите със слаби увреждания	ха	281.7
1	Иглолистни	ха	255.0
1.1	Биотични	%	73.6
1.2	Абиотични	%	26.4
1.3	Антропогенни	%	0.0
2	Широколистни	ха	26.7
2.1	Биотични	%	100.0
2.2	Абиотични	%	0.0
2.3	Антропогенни	%	0.0
II	Площ на горите със силни и необратими увреждания	ха	169.8
1	Иглолистни	ха	168.1
1.1	Биотични	%	87.9
1.2	Абиотични	%	12.1
1.3	Антропогенни	%	0.0
2	Широколистни	ха	1.7
2.1	Биотични	%	100.0
2.2	Абиотични	%	0.0
2.3	Антропогенни	%	0.0
В	Запазване на биологичното разнообразие		0
1	Естествени гори	ха	9445.4
2	Изкуствени гори	ха	3226.2
3	Площ на горите за възобновяване	ха	6315.1
3.1	Естествено възобновяване	%	100.0
3.2	Изкуствено възобновяване	%	0.0
4	Гори с природозащитен статус	ха	3356.9
4.1	Представителни горски екосистеми	%	0.0
4.2	Застрашени от изчезване екосистеми	%	0.0
4.3	Защитени горски територии	%	100.0
	<i>Защитени зони</i>	%	155.6
	<i>в т.ч. на местообитанита</i>	%	98.7
	<i>в т.ч. на птиците</i>	%	28.3
5	Видово разнообразие - общо дървесна растителност	бр.	44
5.1	Редки изастрасени от изчезване видове	%	0.0
5.2	Защитени и ендемични видове	%	0.0
6	Смесени насаждения	ха	8783.2
7	Гори за запазване и използване на генетичните ресурси	ха	102.2
7.1	Семенни бази	%	100.0
7.2	Семепроизводствени градини	%	0.0
7.3	Географски култури	%	0.0
	<i>Горски разсадници</i>	%	0.0
Г	Показатели за защитни и рекреационни функции		0

1	Среден защитно - водоохранен клас		2.77
2	Среден клас на рекреационна стойност		1.75
3	Ерозирани горски земи	ха	49.3
3.1	Площна ерозия	%	100.0
3.2	Струйчеста и браздова ерозия	%	0.0
3.3	Ровинна и дълбочинна ерозия	%	0.0
4	Гори за изборно стопанисване	ха	0.0
5	Защитни гори	ха	4997.9
	<i>Специални гори</i>	ха	6242.0
6	Рекреационни гори	ха	1663.0

ТАБЛИЦА №68

Показатели за подържане и подобряване на социално -икономическите функции на горите

№ по ред	Направления и показатели	Мярка	Преди 10 год.	Нов план
1	2	3	4	5
1.	Лесистост	%		
2.	Население - общо	х.бр.		
2.1.	В трудоспособна възраст			
а.	мъже	%		
б.	жени	%		
в.	безработни	бр.		
3.	Неусвоени гори	ha		
3.1.	Недостъпни	%		
3.2.	Труднодостъпни	%		
4.	Ползване на дървесина - общо	х. m ³		
4.1.	Ползване от възобновителни сечи	%		
4.2.	Ползване от отгледни сечи	%		
4.3.	Ползване от санитарни сечи	%		
4.4.	Ползване от 1 ha залесена площ	m ³		
4.5.	Ползване от въз. сечи към общия запас	m ³		
5.	Сортиментна структура на горите с клони	х. m ³		
5.1.	Едра строителна дървесина	х. m ³		
5.2.	Средна строителна дървесина	х. m ³		
5.3.	Дребна строителна дървесина	х. m ³		
5.4.	Дърва	х. m ³		
5.5.	Общо	х. m ³		
6.	Разходи	х.лв.		

12.СТОЙНОСТ НА ПРОЕКТИРАНИТЕ ЛЕСОКУЛТУРНИ И ТЕХНИЧЕСКИ МЕРОПРИЯТИЯ

За изпълнение на предвидените лесокултурни и противопожарни мероприятия за десетилетието ще са необходими общо 200 000 лв., разпределени по вид на мероприятията, както следва:

а/ за ремонт на сгради –	100 000 лв.
в/ за ремонт на пътища –	200 000 лв.
г/ за противопожарни мероприятия –	100 000 лв.
Общо	400 000 лв.

Средно годишно ще са необходими по 40 000 лв.

13.ОБЕМ И СТОЙНОСТ НА ИЗВЪРШЕНИТЕ ПРОУЧВАТЕЛНИ И ПРОЕКТНИ РАБОТИ

Обемът на проучвателните и проектни работи по инвентаризацията и изработването на горскостопанския план на ТП ДГС „Сливница“ е даден в Таблица № 69

ТАБЛИЦА № 69

Разпределение на площта на стопанството по видове гори и категория на трудност – всички собствености

Способ	Категория				Общо
	I	II	III	IV	
	хектари				
клупиране 0.1-0.5	11.9	19.7	17.6	0.0	49.2
клупиране 0.6-1.0	8.6	39.1	25.0	0.0	72.7
математико-статистически методи	17.1	151.9	154.5	3.5	327.0
боядисани подотдели	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
гори по растежни таблици	1162.2	8437.2	7858.2	1213.1	18670.7
голи площи с месторастене	469.8	2255.2	1053.9	278.0	4056.9
други голи площи	240.5	543.8	512.1	372.1	1668.5
ВСИЧКО	1910.1	11446.9	9621.3	1866.7	24845.0
определяне на месторастене	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
актуализация на месторастене	0.0	0.0	0.0	0.0	23176.5
натура	0.0	0.0	0.0	0.0	7146.5

Разпределение на площта на стопанството по видове гори и категория на трудност – държавна собственост

Способ	Категория				Общо
	I	II	III	IV	
	хектари				
клупиране 0.1-0.5	5.5	11.3	17.3	0.0	34.1
клупиране 0.6-1.0	5.1	26.7	17.0	0.0	48.8
математико-статистически методи	17.1	128.4	126.8	0.0	272.3
боядисани подотдели	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
гори по растежни таблици	599.8	5102.0	5630.1	984.5	12316.4
голи площи с месторастене	344.2	1813.3	894.8	251.8	3304.1
други голи площи	209.7	424.2	486.2	359.7	1479.8
ВСИЧКО	1181.4	7505.9	7172.2	1596.0	17455.5
определяне на месторастене	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
актуализация на месторастене	0.0	0.0	0.0	0.0	15975.7
натура	0.0	0.0	0.0	0.0	5223.9

ГЛАВА VII

ПЛАН ЗА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ОПАЗВАНЕ НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ ОТ ПОЖАРИ

Всички противопожарни мероприятия са проектирани съгласно Наредба № 6 от 05. 02. 2004 година, за устройството на площите и земите от горските територии и на ловностопанските райони в Република България, (Притурка към ДВ бр. 27 от 2004 год.), както и НАРЕДБА № 8 от 11. 05. 2012 година за условията и реда за защита на горските територии от пожари. Горите в ТП ДГС „Сливница“ са обособени в 2 противопожарни блока, съответно в I ГСУ и II ГСУ, за които са проектирани необходимите противопожарни мероприятия по участъци.

Противопожарните дялове са обособени от площи с еднакъв клас на пожарна опасност и са нанесени на противопожарните карти в М 1:25 000 със съответния цвят на класа на пожарна опасност.

Към I клас на пожарна опасност – това е клас с висока пожарна опасност, като тук са отнесени всички иглолистни насаждения и култури, растящи на много сухи, сухи и сухи до свежи месторастения, „също така и растящи на сухи и сухи до свежи месторастения, с малко съхнене, и прилежащите им голи площи както и всички отдели с ветровални и снеговални петна над 10% от площта, а също така и съхнещи насаждения със суха и паднала маса над 10%, и голите площи в тях и около тях.

Към II клас на пожарна опасност – това е клас със средна пожарна опасност, като тук са отнесени всички иглолистни насаждения и култури, растящи на свежи до влажни и влажни месторастения, и всички широколистни насаждения и култури, растящи на свежи и свежи до сухи месторастения, с подлес от драка, келяв габър, трънка и други, както и прилежащите им голи площи.

Към III клас на пожарна опасност – това е клас с ниска пожарна опасност, като тук са отнесени всички широколистни насаждения и култури, растящи на влажни и мокри месторастения и прилежащите им голи площи.

Най-малката единица за обособяване на клас на пожарна опасност се приема горски отдел (подотдел).

Класовете на пожарна опасност са описани в специална ведомост за всеки горско-стопански участък и са нанесени на противопожарните карти в М 1:25 000.

За предотвратяване възникването на пожари, за ограничаване на разпространението и за бързото им потушаване, се предвижда направа на противопожарни съоръжения и провеждане на мероприятия, които заедно със съществуващите естествени и изкуствени прегради ще намалят щетите при евентуалното им възникване.

Проектираните съоръжения и наличните такива са нанесени на картите на противопожарните мероприятия с условни знаци, като наличните и проектираните са с различни цветове.

Разпределението на общата площ на ДГС (всички собствениности) по класове на пожарна опасност и по стопански участъци е дадено в Таблица № 70

ТАБЛИЦА № 70**Разпределение на общата площ на горите по класове на пожарна опасност**

Териториален обхват	Класове на пожарна опасност			Всичко
	I клас висока	II клас средна	III клас ниска	
площ	хектари			
	3300.9	7294.8	6859.8	17455.5
проценти	18.9	41.8	39.3	100.0

1.1. Барьерни прегради

Това са просеки почистени от суха растителност, с ширина 20-30 м. Това са изкуствено създадените и естествено съществуващи барьерни прегради – шосета, просеки, реки и други.

1.2. Лесокултурни прегради

Това са просеки, почистени от суха растителност, с ширина 5-10 м. Прокарват се с цел разделяне на гората на клетки от по 20-40 ха.

За лесокултурни противопожарни прегради служат 80.7 км просеки, шосета, автомобилни пътища, реки и по-широки дерета с течаща вода, от които държавни 0 км. и недържавни 0 км.

Предвижда се изграждането на нови 6.6 км., от които държавни 5.0 км. и недържавни 1.6 км. Те са проектирани в повечето случаи по съществуващите тракторни пътища и по-широките пътеки, или под ъгъл на хоризонталите до 10-12° наклон, за да може в бъдеще при нужда да се използват за направа на извозни пътища. Проектирани са и по някои била с по-малки наклони с цел да се свържат съществуващите вече прегради.

1.3. Минерализовани ивици

Това са незалесени ивици с ширина 3-5 метра, където горската покривка е отстранена до минералния почвен слой. Необходимо е преди началото на пожароопасният сезон да се почистват от леснозапалими предмети, сухи растения и да се отнеме горската покривка до минералния почвен слой. Предвижда се изграждането на нови 21,8 км.

1.4. Пожарозащитни пояси – не са предвидени.**1.5. Противопожарни депа**

В седалището на ТП ДГС „Сливница“ да се поддържа 1 противопожарно депо, оборудвано с необходимия инвентар съгласно „Инструкция за противопожарно устройство на горите в Република България“.

1.6. Площадки за кацане на авиационна техника

Ще се използват съществуващите, където има оборудвани площадки за кацане на авиационна техника.

1.7. Станционарни наблюдателни пунктове

Не се предвиждат.

1.8. Водоизточници за зареждане на противопожарната техника

На картите на противопожарните мероприятия са обозначени пътищата, по които може да се движи противопожарна техника и местата на водоизточниците, подходящи за зареждане на противопожарната техника с вода, и подстъпите към тях.

1.9. Места за палене на огън

На картите на противопожарните мероприятия са обозначени предвидените места за почивка с обезопасени огнища за палене на огън.

Освен изграждането на противопожарни съоръжения, трябва ежегодно да се провеждат още следните мероприятия:

1. През пожароопасният период да се назначат по трима пожаронаблюдатели, снабдени със свързочна техника. Единият ще извършва наблюдение от стационарния наблюдателен пункт, а другите двама ще изпълняват патрулна служба.

2. Преди настъпване на пожароопасния сезон, от двете страни на оживените пътища, в ивици от по 10-20 метра да се почиства гората от леснозапалими отпадъци и да се окосява и изнася тревата от тези ивици (санитарни ивици).

3. През пожароопасния сезон, паленето на огън в горите следва да се забрани напълно.

4. Да се поддържат в добър вид наличните и да се поставят на подходящи места нови предупредителни табели с противопожарна тематика.

5. Да се води системна разяснителна работа сред населението за опазване на горите от пожар.

Изисквания при проектирането и изпълнението на лесотехническите мероприятия.

1. Пътища за движение на противопожарни автомобили.

1.1. Да имат надлъжен наклон, не по-голям от 17° (3%), напречен наклон до 6%, обща товароносимост до 18 тона и натоварване на ос до 14 тона.

1.2. На всеки 300-500 метра да се предвижда уширение на платната до 6-7 метра, за разминаване на автоцистерните.

1.3. На всеки 3-5 км, да се предвижда площадка за обръщане с размери 12x12 метра.

1.4. Всички пътища да имат изход за движение на противопожарните цистерни, или най-много 500 метра да бъде без изход.

Необходимо е ежегодно просветляване на пътищата – почистване от странични клони, евентуално пречеци за движението на ПП техниката по предвидените маршрути.

2. Водоизточници за нуждите на опазването на горите от пожари.

Водоизточниците трябва да имат обем минимум 40 куб. м, площадка за разполагане на автоцистерна 12x12 метра, отстояние от водоизточника 5 метра, отстояние от горските масиви 5 метра. Предвидените водоизточници са 2 броя, както и ВиК мрежата на населените места в района на стопанството. Поддържането им в изрядно състояние да се осъществява от стопанството, а в населените места от общините и кметствата.

3. Стационарни наблюдателни пунктове – използват се съществуващи телевизионни кули, ретранслатори, метеорологични станции, възвишения и други. Не са проектирани нови.

Изисквания при проектирането и изпълнението на другите мероприятия по противопожарно устройство.

1. Табели с противопожарно съдържание – поставят се на входовете в по-големи масиви, на кръстовища, в населени места и други, но на всеки 3-7 км. Предвиждат се нови табели – общо 20 броя.

2. Места за палене на огън – предвиждат се на характерни места по пътищата, минаващи през горите (най-често места за отдих и почивка), но да не са до, или в иглолистни култури.

3. Депа за противопожарен инвентар – съществуват 1 депо. Оборудването им да бъде съгласно Наредба № 8/11. 05. 2012 година, за опазване на горите от пожари.

4. Площадки за кацане на вертолетите за нуждите за опазването на горите от пожари – съществуват 1 площадка

5. Маршрути за противопожарно патрулиране:

5.1. В горите от I и II клас на пожарна опасност, маршрутите се проектират с такава дължина, че в рамките на деня, поне 5-7 пъти да се преминат избраните обекти, а в горите от III клас 3-5кратно. Маршрутите биват пеши, конни и моторизирани и се определят по преценка на ръководството.

6. Бариери на горските автомобилни пътища – на тези, които не са за обща употреба и са из горски масиви от първи до трети клас на пожарна опасност се поставят бариери. Не са проектирани нови. Да се поставят по преценка на ръководството.

Всички мероприятия са подробно описани в противопожарната ведомост, приложена в Том I – Приложения.

Всички противопожарни мероприятия, проектирани като нови трябва да бъдат изпълнени в първите две години от изпълнението на плана.

Общо за проектираните мероприятия по противопожарното устройство ще са необходими около 100 000 лева.

ГЛАВА VIII

ОЧАКВАНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ПЛАНИРАНИТЕ МЕРОПЯТИЯ ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ ПО ЗАКОНА ЗА БИОЛОГИЧНОТО РАЗНООБРАЗИЕ (НАТУРА 2000)

УВОД

Тази глава е разработена в съответствие, както с писмо № 33-05-08/18.04.2008 год. на ИАГ, относно: Оценка за съвместимост на горскостопанските планове (ГСП) с предмета и целите на защитените зони по чл. 3, ал. 1, т. 1 от Закона за биологичното разнообразие (защитени зони по Natura 2000), така и със **„Система от режими и мерки за стопанисване на горските типове местообитания от Приложение № 1 от Закона за биологичното разнообразие”**, утвърдена на основание чл. 4, ал. 1, т. 2, от Наредба № 8 от 05.05.2011 година за сечите в горите, от Изпълнителният Директор на Изпълнителната Агенция по горите и с Постановление **№ 93 от 10.05.2012 година**, за изменение и допълнение на Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми, приета с Постановление № 139 на МС от 2004 година.

Тази разработка ще бъде цитирана по долу в текста, като „Режими за устойчиво управление на горите в Natura 2000”. Защитените територии, обявени по реда на Закона за биологичното разнообразие, попадащи на територията ТП ДГС „Сливница” – с. Кладница са категоризирани като **„гори в защитени територии”**, съгласно чл. 5, ал. 3 от Закона за горите от 08.03.2011 година.

Целите, които трябва да се имат в предвид при стопанисването и при проектиране на лесовъдските мероприятия в Защитените зони, обявени по Директива 92/43/ЕЕС от 21 май 1992 година, за запазването на природните местообитания на дивата флора и фауна, които ще бъдат наричани за кратко **Защитени зони за местообитанията** (Директива за местообитанията), както и в Защитените зони, обявени по Директива 79/409/ЕЕС за опазване на дивите птици, които ще бъдат наричани за кратко **Защитени зони за птиците**, са следните:

- Запазване на площта на природните местообитания и местообитанията на видове, и техните популации, предмет на опазване в рамките на защитената зона.
- Запазване на естественото състояние на природните местообитания и местообитанията на видове, предмет на опазване в рамките на защитената зона, включително и на естествения за тези местообитания видов състав, характерни видове и условия на средата.
- Възстановяване при необходимост на площта и естественото състояние на приоритетни природни местообитания на видове, както и на популации на видовете, предмет на опазване в рамките на защитената зона.

Всяка Защитена зона по Директива Natura 2000 (както за местообитанията, така и за птиците), попадаща на територията на ТП ДГС „Сливница” – с. Кладница, е разработена поотделно, представена е информация за наименованието на защитената зона, код, по коя от директивите е обявена, обща площ, таксационни показатели, проектирани лесовъдски мероприятия и други.

В Защитените зони за местообитанията и Защитените зони за птиците подробно са показани и проектираните възобновителни сечи по всеки отделен вид местообитание и общо.

В тази глава са приложени още веднъж опис на Защитените местности и Природните забележителности, наличието на резервати, горските територии за Защита на водите и Ловностопански мероприятия, поради това, че тя се внася отделно в РИОСВ за изработване на Оценка за съместимост.

ОБЩА ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ, НА КОИТО СА РАЗПОЛОЖЕНИ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ ПО ЗБР (ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ ПО НАТУРА 2000)

1. ЗАЩИТЕНИ ТЕРИТОРИИ СПОРЕД ЧЛ. 3, АЛ.1 ОТ ЗБР (НАТУРА 2000)

Защитена зона за опазване на **природните местообитания** и на дивата флора и фауна (*Драгоман BG0000322*) и (*Западна Стара планина и Предбалкан BG0001040*), регламентирани с решение на МС №122/02.03.2007 год. (прил. 1 и 2), както и със заповед на МОСВ № РД -763/28.10.2008 год.

Защитена зона по директиванта за птиците (*Раяновци BG0002001*) и (*Мещица BG0002101*), регламентирани с решение на МС №122/05.11.2008 год. (прил. 1 и 2), както и със заповед на МОСВ № РД -569/05.11.2008 год.

На основание ЧЛ.6, АЛ.1 Т.3 и Т.4 от ЗБР е обявена защитена зона с цел опазване на **видове птици** по чл.6, ал.1 т.3 и т.4 от Закона за биологичното разнообразие:

- Опазване и поддържане на местообитанията на **видове птици** за постигане на тяхното благоприятно природозащитно състояние;
- Възстановяване на местообитанията им, когато е необходимо подобряване на природозащитното им състояние.

На основание ЧЛ.8, АЛ.1 Т.2 от ЗБР е обявена защитена зона за опазване на **природни местообитания** по чл.8, ал.1 т.2 от Закона за биологичното разнообразие:

- Запазване и възстановяване при необходимост на площта и запазване на естественото състояние на **природните местообитания** за постигане на тяхното благоприятно природозащитно състояние;
- Опазване и поддържане на биологичното разнообразие в района, като предпоставка за стабилност на екосистемите, осигуряващи благоприятен природозащитен статус;
- Природосъобразно ползване на природните ресурси и устойчиво развитие на общностите, гарантиращо благоприятен природозащитен статус на видовете, обект на опазване.

Инвентаризация, горскотопански план и план за защита на горските територии от пожари на защитените зони по ЗБР

1. ЗАЩИТЕНА ЗОНА „ДРАГОМАН“ BG 0000322

1.1 Площ на зоната и статут

Защитена зона за опазване на **природните местообитания** и на дивата флора и фауна (Драгоман BG0000322) регламентирана с решение на МС №122/02.03.2007 год. (прил. 1 и 2), както и със заповед на МОСВ № РД - 763/28.10.2008 год.

Разпределението на общата площ на държавните гори и земи от горски територии в Защитена зона „ДРАГОМАН“ по вид на земите и вид на горите е показано в Таблица № 71

Общата площ на зона е 4445.3 ха от която залесена 2811.8 ха.

ТАБЛИЦА № 71
Разпределение на общата площ по вид на земите и група гори

Зона Натура 2000: Драгоман BG0000322

Вид на земите	иглолистни	широкол. високостъблени	реконструкция	изд.за превръщане	нискостъблени	Всичко	Процент
естествен произход 0.4-1.0	14.8	2.7	0.0	1603.9	452.9	2074.3	46.7
склопени култури	578.3	8.8	0.0	0.0	2.0	589.1	13.2
несклопени култури	14.5	0.2	0.0	0.0	0.0	14.7	0.4
естествен произход 0.1-0.3	1.3	0.0	0.0	79.7	30.9	111.9	2.5
изредени култури	21.7	0.1	0.0	0.0	0.0	21.8	0.5
всичко насаждения	630.6	11.8	0.0	1683.6	485.8	2811.8	63.3
клек	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
всичко залесена площ	630.6	11.8	0.0	1683.6	485.8	2811.8	63.3
сечище	10.3	0.0	0.0	0.0	0.0	10.3	0.3
пожарище	14.6	0.0	0.0	0.0	0.0	14.6	0.3
голина	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
всичко незал.дървопр.	24.9	0.0	0.0	0.0	0.0	24.9	0.6
поляна	394.8	17.5	0.0	260.7	1.4	674.4	15.2
обработваема площ	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0
шосе	0.1	0.0	0.0	2.0	4.2	6.3	0.2
дворно място	11.0	0.0	0.0	56.8	0.0	67.8	1.5
просека	18.6	0.0	0.0	26.9	0.6	46.1	1.1
лесонепригодна голина	531.7	22.3	0.0	95.5	58.7	708.2	15.9

лесонепригодна площ	7.0	0.0	0.0	9.2	56.4	72.6	1.6
скали	15.8	0.0	0.0	3.6	0.8	20.2	0.4
сипей	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
кариера	9.4	0.0	0.0	0.0	0.0	9.4	0.2
табан	0.0	0.0	0.0	0.3	0.8	1.1	0.0
дивечова ливада	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	1.3	0.0
автомобилен път с настилка	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.3	0.0
всичко недървопр. площ	988.9	39.8	0.0	456.9	123.0	1608.6	36.1
всичко устроена площ	1644.4	51.6	0.0	2140.5	608.8	4445.3	100.0
в т.ч. дървопр. площ	655.5	11.8	0.0	1683.6	485.8	2836.7	63.9

1.2 Местообитания

В Защитена зона „Драгоман“ общо за всички **гори**, са установени следните осем местообитания :

Местообитания	Списък подотдели	площ ха
9130	173: к	9.8
9150	34: с, ш, и1	8.8
9170	34: т, у, ф, х, ц, ч, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1; 35: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, р, с, т, у, ф, х, ц, ч; 38: о1; 40: а, г, е, ж, з, и, к, о; 170: з; 171: г1, х1, ц1, ч1, щ1, а2, б2, в2, г2, д2, н2, о2, х2, ц2; 173: а, б, и, л, м, н, о, р, у, х, ц; 174: а, б, в, г, д, ж, и, к; 177: л, н; 178: л, т; 179: а, в, д, и, к, м, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, а1, б1, в1, п1; 199: г; 200: и, м, о; 278: а, з, б1, г1, д1, е1, ж1, з1; 279: ф, х; 285: с; 287: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, о, с, т, у, ф; 288: а, б, в, г, д, е, ж, з, к, л, м, п, ц; 289: а, н; 290: а, в, г, е, ж, н, о, п, т; 291: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, п, р, с, т; 292: б, в, г, и, к, л, м; 293: ж; 297: к; 783: г	547.9
91E0	287: н	0.5
91H0	34: г, ж, з, и, к, л, м, н, о; 36: а, е, ж, з, м; 38: а, б, в, з, и, ш, б1, в1, д1, е1, ж1, ц1; 40: д; 163: а, б, в, г, д, е, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, г1, д1; 164: а, в, г; 167: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, з1, к1, л1, м1, н1, о1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, щ1, ю1, я1, а2, б2, в2, г2, д2, е2, ж2, з2, и2, к2, л2, м2, н2, о2, п2, р2, с2, т2, у2, ф2, х2, ц2, ч2, ш2, щ2, ю2; 169: и, к, л, б1, в1, д1, е1, ж1, а2; 170: ю, я, м1; 171: е, е2; 172: в, г, д, м1; 173: д, п; 199: а; 200: б, г, д, е, н, п, р; 201: в, г, д; 203: б, в, е, о; 204: а, б, в, д, е, м, н, о, п; 275: а, б, в, г, д, е, ж; 276: в, д, ж, з, и, к, л, н; 277: а, б; 279: а, б, и; 293: а, в, д, е, з, к, н, р, с; 294: ж, з, и, к, л, м, н, с, т, у, ч, я, а1; 295: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, ю, я, а1, в1, г1, д1, е1, ж1; 296: а, б, г, д, е, ж, з, ш, щ, а1, д1, е1, и1, к1, н1; 297: ж, л	559.8
91M0	32: р; 38: и1, к1, л1, м1, н1, с1; 164: б; 167: ж1, и1, п1, р1, с1; 170: а, б, в, г, е, ж, с, к1; 171: б, в, г, д, ж, з, и, ф, х, ц, ю, я, а1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, п1, т1, у1, з2, у2, ч2, ш2; 172: ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, т, л1; 173: з; 176: и, к; 177: б, в, г, е, ж, з, и, к, м, о, р, с, т, ф, х, ц, ч, ш, ю, я, а1, 8; 178: к, о, п, р, с, у, ф, б1; 179: б, з, л, о1; 180: к1; 194: всички; 196: ю, я, а1, в1, г1, р1; 199: б; 200: а, в, ж, з; 203: л, м, р; 204: г; 278: б, в, г, д, е, ж, и, м, с, т, у, ф, ц, ч, щ, ю, а1, в1, и1, к1; 279: в, г, д, е, ж, з, к, л, м, н, п, р, с, ч, щ, в1, д1, е1, ж1, з1; 280: з, и; 284: а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, ч1, ш1, б2, в2, д2, е2, п2, р2, т2; 285: а, г, ж, р; 288: и, т, у, ч, я; 290: д, и, к, л, м, р, с, у, ф; 291: л; 294: п, р; 295: о, п, и1, к1, п1; 783: а	495.6
91W0	287: р	4.0
9530	284: г2; 298: всички	1.2
ВСИЧКО		1627.6

Разпределението на площта на Защитената зона , за която са определени местообитания по видове гора е показано в Таблица № 72

ТАБЛИЦА № 72
Разпределение на ОБЩАТА площ по местообитания и група гори

Зона Natura 2000: Драгоман BG0000322

Местообитания	иглолистни	широкол. високостъблени	реконструкция	изд.за превръщане	нискостъблени	Всичко	%	в т.ч. ГФС		в т.ч. ГВКС.3		
								ха	% от площта на местооби- танието	ха	% от площта на местооби- танието	
	ха											
общо 9130	0.0	0.0	0.0	9.8	0.0	9.8	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
общо 9150	0.0	0.0	0.0	8.8	0.0	8.8	0.6	3.1	35.2	0.0	0.0	0.0
общо 9170	0.0	0.0	0.0	547.9	0.0	547.9	33.7	84.3	15.4	0.0	0.0	0.0
общо 91E0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
общо 91H0	0.4	0.0	0.0	472.2	87.2	559.8	34.4	69.9	12.5	0.0	0.0	0.0
общо 91M0	0.0	0.6	0.0	495.0	0.0	495.6	30.4	170.7	34.4	0.0	0.0	0.0
общо 91W0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	4.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
общо 9530	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ВСИЧКО	1.6	1.1	0.0	1537.7	87.2	1627.6	100.0	328.0	20.2	0.0	0.0	0.0

ГОРСКОСТОПАНСКИ ПЛАН НА ЗАЩИТЕНА ЗОНА

„ДРАГОМАН” BG 0000322

1.3 Планирани лесовъдски мероприятия

1.3.1 Сечи

Изработения горскостопански план е само за горите **държавна собственост**.

За десетилетието на територията на Защитена зона „Драгоман” са планирани сечи с общата площ 368,6 ха с ползване 14 450 куб.м, от която:

Възобновителни сечи не са на площ от 228,6ха, с ползване 7960 куб. м.

Възобновителните сечи са следните: постепенно-котловинна.

Отгледни сечи не са планирани 140ха с ползване от 6490 куб.м.

Други сечи, като: санитарни, технически, принудителни не са предвидени.

При извършването на сечите ще се спазват изискванията от Наредба № 8 за запазване на биотопна и мъртва дървесина.

В Таблица № 73 е показано разпределението на възобновителните сечи през десетилетието по вид на сечта за държавните гори :

Таблица № 73

Разпределение на площта на насажденията за главна сеч през десетилетието по вид на сечта

Зона Натура 2000: Драгоман BG0000322 **Държавни**

Вид на възобновителната сеч					
Стопански класове	постепенно котловинна	групово постепенна	общо гола	ОБЩО	%
Гори със ЗСпФ					
Черборови култури	12.8	0	0	12.8	5.6
Смесен СрН П	58.1	0	0	58.1	25.4
Церов П	71.6	0	0	71.6	31.3
Дъбов СрН П	48.3	0	0	48.3	21.1
Габъров СрН П	37.8	0	0	37.8	16.6
Всичко ЗСпФ	228.6	0	0	228.6	100
Гори със стопански функции					
всичко СтФ	0	0	0	0	0
ОБЩО	228.6	0	0	228.6	100
ПОЛЗВАНЕ (БЕЗ КЛОНИ)	7960	0	0	7960	
ПОЛЗВАНЕ (С КЛОНИ)	8845	0	0	8845	

Таблица № 74

Размер на ползването по площ, запас и вид на сечта

Зона Натура 2000: Драгоман BG0000322 **Държавни**

ВИДОВЕ СЕЧИ													
Стопански класове	мерни единици	ВЪЗОБН. СЕЧИ	осветл.	прочистка	прореждане	пробирка	селекционна	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	санитарна	принудителни	ВСИЧКО ТЕХНИЧЕСКИ	ОБЩО	%
ИГЛОЛИСТНИ													
Бялборови култури ЗСпФ	ха	0	0	0	42.8	4.6	0	47.4	0	0	0	47.4	12.9
	куб.м	0	0	0	2050	195	0	2245	0	0	0	2245	15.5
Черборови култури ЗСпФ	ха	12.8	0	0	23.7	47.8	0	71.5	0	0	0	84.3	22.9
	куб.м	560	0	0	1120	2845	0	3965	0	0	0	4525	31.3
Всичко иглолистни ЗСпФ	ха	12.8	0	0	66.5	52.4	0	118.9	0	0	0	131.7	35.7
	куб.м	560	0	0	3170	3040	0	6210	0	0	0	6770	46.9
всичко иглолистни	ха	12.8	0	0	66.5	52.4	0	118.9	0	0	0	131.7	35.7
	куб.м	560	0	0	3170	3040	0	6210	0	0	0	6770	46.9
ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ													
Смесен СрН П ЗСпФ	ха	58.1	0	0	4.8	0	0	4.8	0	0	0	62.9	17.1
	куб.м	2040	0	0	80	0	0	80	0	0	0	2120	14.7

Церов П ЗСпФ	ха	71.6	0	0	0	0.2	0	0.2	0	0	0	71.8	19.5
	куб.м	2215	0	0	0	5	0	5	0	0	0	2220	15.4
Дъбов СрН П ЗСпФ	ха	48.3	0	0	0	7	8.7	15.7	0	0	0	64	17.4
	куб.м	1830	0	0	0	60	120	180	0	0	0	2010	13.9
Габъров СрН П ЗСпФ	ха	37.8	0	0	0.4	0	0	0.4	0	0	0	38.2	10.4
	куб.м	1315	0	0	15	0	0	15	0	0	0	1330	9.2
Всичко издънкови за превърщане ЗСпФ	ха	215.8	0	0	5.2	7.2	8.7	21.1	0	0	0	236.9	64.3
	куб.м	7400	0	0	95	65	120	280	0	0	0	7680	53.1
всичко издънкови за превърщане	ха	215.8	0	0	5.2	7.2	8.7	21.1	0	0	0	236.9	64.3
	куб.м	7400	0	0	95	65	120	280	0	0	0	7680	53.1
ОБЩО													
ВСИЧКО ПОЛЗВАНЕ	ха	228.6	0	0	71.7	59.6	8.7	140	0	0	0	368.6	100
	куб.м	7960	0	0	3265	3105	120	6490	0	0	0	14450	100

Таблица № 74 е показано разпределението на всички видове сечи през десетилетието по площ, запас и вид на сечта за държавните гори

1.3.2. Залесявания

През десетилетието в зоната по Натура 2000 се предвижда залесяване на обща площ от 7.1 ха, както и разкъсване на корените след гола сеч в акациевии насаждения на площ от 3.7 ха.

Според почвоподготовката залесяването се разделя, като 6.9 ха са с ръчна почвоподготовка (63.9%)- ръчни тераси и ръчни площадки , а механизиранията почвоподготовка е 3.9 ха (36.1%) – пълна оран с тракторна тяга и разкъсване на корените.

Според насоката залесяването се разделя по следния начин:

- ново залесяване - 5.7 ха – 80.3% от общата площ на залесяването
- попълване на редини - 1.4 ха – 19.7 % от общата площ на залесяването.

Подпомагане на възобновяването без залесяване ще се извърши на площ от 3.7 ха.

Разпределение на площта за залесяването по почвоподготовка и насоки за залесяване е дадено в Таблица № 75

ТАБЛИЦА № 75

Разпределение на площта за залесяване по почвоподготовка и насоки на залесяване

Почвоподготовка	За 10 години	Годишно	%
	ха	ха	
ръчни тераси	2.8	0.3	25.9
ръчни площадки	4.1	0.4	38.0
Общо РЪЧНА	6.9	0.7	63.9
пълна оран тракторна тяга	0.2	0.0	1.8
разкъсване на корените	3.7	0.4	34.3
Общо МЕХАНИЗИРАНА	3.9	0.4	36.1
Общо РЪЧНА+МЕХАНИЗИРАНА	10.8	1.1	100.0

Насоки на залесяване	За 10 години	Годишно	%
	ха	ха	
ново залесяване	5.7	0.6	80.3
попълване на редини	1.4	0.1	19.7
Общо	7.1	0.7	100.0
Подпомагане на възобновяване	3.7	-	-
Общо	10.8	0.7	100.0

ТАБЛИЦА №76

Разпределение на предвидената през десетилетието площ за залесяване и на необходимия посадъчен материал по дървесни видове

Дървесен вид					Посадъчен материал	
	ново залесяване	попълване на редици	Всичко	%	фиданки на 1 ха	фиданки всичко
					хиляди броя	
Бял бор	0.8	1	1.8	25.3	3.5	6.3
Черен бор	0	0.4	0.4	5.7	3.5	1.4
Бук	0.1	0	0.1	1.4	10	1
Зимен дъб	0.3	0	0.3	4.2	10	3
Бреза	0.3	0	0.3	4.2	3.5	1.05
тп Bachelieri	0.2	0	0.2	2.8	0.7	0.14
всичко	5.7	1.4	7.1	100	-	32.89

През десетилетието за извършването на залесяването в зона по Natura 2000 ще бъдат необходими следния брой посадъчен материал (Таблица № 76)

- 6 300 бр фиданки от бял бор
- 1 400 бр фиданки от черен бор
- 1 000 бр фиданки от бук
- 3 000 бр фиданки от зимен дъб
- 1 050 бр фиданки от бреза
- 140 бр фиданки от тополя тп Bachelieri

1.3.3 Паша

За десетилетието в зона „Драгоман“, се забранява паша на домашни животни в отдели и подотдели по горскостопански участъци :

Списък на подотделите ЗАБРАНЕНИ за ПАША по ГСУ

Зона Natura 2000: Драгоман BG0000322 **Държавни**

ГСУ: 1		
отдел	подотдели	площ (ха)
32	р, т	46.1
34	ж, з, и, л, н, т, ф, ц, ч, ш, щ, я, а1, в1, д1, ж1, з1, и1	26.6
35	а, в, г, ж, л, м, н, о, п, р, с, т, ф, ц, ч	57.1
36	а, ж, л, м	7.1
37	е, п	10.3
38	ю, я, б1, в1, ж1, л1, м1, н1, о1, т1	35.4
40	а, е, к	15.4
167	д, ж, з, и, к, м, п, р, с, ч, щ, я, а1, п1, с1, ю1, я1, б2, в2, д2, е2, о2, р2, ц2	34.0
168	г, з, к, л	14.9
169	и, л, б1, д1	7.5
170	б, г, е, ж, з, т, в1, и1, к1	8.7
171	б, ж, ш, я, а1, г1, е1, и1, л1, п1, у1, ц1, б2, г2, з2, н2, х2	21.6

172	в, г, д, е, з, к, т, м1	20.4
173	а, о, р, у	9.3
174	а, б, в, д, ж, к	32.6
176	к, ф	2.2
177	а, в, г, ж, и, о, р, т, у, ф, ц, ч, ш, ю, а1, 8	79.7
783	г	16.4
общо		445.3
ГСУ: 2		
отдел	подотдели	площ (ха)
157	а, б, в, ж, к	17.7
158	и, к, л	19.7
163	в, е, и, р, ф, ц	5.1
164	а	2.4
общо		44.9
ГСУ: 3		
отдел	подотдели	площ (ха)
178	м, н, о, с, т	43.4
179	а, б, в, и, м, н, о, п, т, ф, ч, щ, а1	53.5
180	к1	3.3
194	ч1	0.1
196	ю, а1, г1, р1	3.2
197	е	18.2
199	а, б, г	26.7
200	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, р	87.7
201	в, д, ж	19.4
203	е, к, н, о, р	22.8
204	г, ж, з, и, к, л, н, р1, с1, т1, у1	15.4
205	д	4.1
275	а, б, г, ж	28.0
276	б, в, г, д, е	42.2
277	а, б	29.8
278	а, б, в, г, д, е, з, и, ф, ю, ж1	11.1
279	в, г, к, л, п, р, х, ч, щ, в1, д1	38.9
280	з, и, к	11.4
284	к, а1, б1, в1, д1, е1, ж1, з1, м1, о1, р1, с1, у1, ю1, е2, п2	48.2
285	а, ж, р, с	18.4
287	а, в, г, к, л, о, с, т, у, ф	8.9
288	а, г, ж, з, к, л, м, п, т, я	23.3
289	л, н	8.5
290	в, г, ж, и, л, о, п, р, с, т	33.9
291	а, в, д, е, з, к	23.3
292	в, г, к	20.6
293	а, е, к, р	33.6
294	з, л, м, о, р, с, у, я, а1	36.3
295	а, б, з, н, о, п, г1, п1	32.2
296	б, в, д, ж, з, е1, к1, м1	23.8
297	к	2.8
298	р	0.4
общо		773.4

1.4 Оптимален подходящ състав

В Защитена зона „Драгоман“ целта на стопанисване на горите е възстановяване на характерната за района широколистна дървесна растителност. При избора на подходящ бъдещ състав се дава предимство на местните широколистни видове, пред иглолистните. Толерират се следните дървесни видове: бук, зимен дъб, благун, цер, габър, трепетлика, сребролистна липа, едролистна липа, явор, шестил, горскоплодни видове, за сметка на иглолистните, преди всичко бял и черен бор, клек но и култури от смърч, дуглазка, кедър и други.

Сравнението на площта по дървесни видове в сегашния и подходящия състав е разгледано в Таблица № 77

Таблица № 77

Сравнение на площта по дървесни видове в сегашния и подходящия състав

Зона Натура 2000: Драгоман BG0000322 Държавни

дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
	залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
	ха	%	ха	%	ха	%
Бял бор	96.6	4.9	77.2	3.9	77.2	3.9
Черен бор	292.4	14.8	300.8	15.3	310.1	15.6
Бук	27.4	1.4	28.4	1.4	28.4	1.4
Червен дъб	3.7	0.2	11.3	0.6	12.3	0.6
Зимен дъб	90.2	4.6	91.8	4.6	91.8	4.6
Благун	113.2	5.7	119.4	6.0	119.6	6.0
Цер	335.4	17.0	346.4	17.6	346.6	17.5
Габър	177.4	9.0	177.4	9.0	177.4	9.0
Трепетлика	0.7	-	0.7	-	0.7	-
Явор	1.1	0.1	1.1	0.1	1.1	0.1
Бреза	4.7	0.2	5.4	0.3	5.4	0.3
Мъждрян	48.7	2.5	47.5	2.4	47.5	2.4
Акация	14.7	0.8	15.5	0.8	15.5	0.8
Космат дъб	371.8	18.9	362.5	18.4	362.5	18.3
Келяв габър	315.2	16.0	317.5	16.1	317.5	16.0
Зелена дуглазка	2.3	0.1	2.3	0.1	2.3	0.1
Айлант	0.1	-	0.1	-	0.1	-
Полски бряст	1.0	0.1	1.3	0.1	1.3	0.1
Бяла върба	1.0	-	1.0	0.1	1.0	0.1
Джанка	2.3	0.1	2.7	0.1	2.7	0.1
Ива	0.2	-	0.2	-	0.2	-
Клен	71.7	3.6	60.1	3.1	60.1	3.0
Круша	-	-	0.4	-	0.4	-
Сребролистна липа	0.2	-	0.2	-	0.2	-
Люляк	0.2	-	0.2	-	0.2	-
Махалебка	0.8	-	0.8	-	0.8	0.1
Шестил	-	-	0.8	-	0.8	-
тп I-214	0.2	-	0.2	-	0.2	-
всичко	1973.2	100.0	1973.2	100.0	1983.9	100.0

1.5 Противопожарни мероприятия

1.5.1 Бариерни противопожарни прегради

В Защитената зона не е планирано създаването на бариерни противопожарни прегради.

1.5.2 Лесокултурни противопожарни прегради

В Защитената зона не са планирани създаването на лесокултурни противопожарни прегради.

1.5.3 Минерализовани ивици

В Защитената зона не е планирано създаването на минерализовани ивици.

1.6 Строеж и поддържане на пътища

В Защитената зона "Драгоман" не е планирано изграждането на нови пътища, както и реконструкция на стари такива. **Строеж на сгради не е предвиден.**

1.7 Ловностопански мероприятия

Всички предвидени мероприятия в плана за ловностопанските дейности не увреждат, или намаляват залесените площи в зоната.

За допълване на фуражната база няма да се използват горски територии (поляни, ливади и др.), или ако се ползват ще бъде само за сенокос, като за попълване с кореноплодни ще се използват само тези от земеделските земи.

1.8. Гори във фаза на старост -

2. ЗАПАДНА СТАРА ПЛАНИНА И ПРЕДБАЛКАН BG0001040

2.1 Площ на зоната и статут

Защитена зона за опазване на **природните местообитания** и на дивата флора и фауна (Западна Стара планина и Предбалкан BG0001040) регламентирана с решение на МС №122/02.03.2007 год. (прил. 1 и 2), както и със заповед на МОСВ № РД -763/28.10.2008 год.

Разпределението на общата площ на държавните гори и земи от горски територии в Защитена зона „ Западна Стара планина и Предбалкан BG0001040“ по вид на земите и вид на горите е показано в Таблица № 78

Общата площ на зона е 4445.3 ха от която залесена 2811.8 ха.

ТАБЛИЦА № 78
Разпределение на общата площ по вид на земите и група гори

Зона Натура 2000: BG0001040 (Западна Стара Планина и Предбалкан)

Вид на земите	иглолистни	широкоп. високостъблени	реконструкция	изд.за превръщане	нискостъблени	Всичко	Процент
естествен произход 0.4-1.0	14.0	31.5	0.0	1514.2	220.0	1779.7	70.5
склопени култури	264.9	2.9	0.0	0.0	1.3	269.1	10.7
несклопени култури	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.1
естествен произход 0.1-0.3	1.1	1.8	0.0	24.1	4.5	31.5	1.3
изредени култури	25.9	0.0	0.0	0.0	0.0	25.9	1.0
всичко насаждения	309.8	36.2	0.0	1538.3	225.8	2110.1	83.6
клек	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
всичко залесена площ	309.8	36.2	0.0	1538.3	225.8	2110.1	83.6
сечище	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0
пожарище	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
голина	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
всичко незал.дървопр.	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0
поляна	47.8	20.1	0.0	111.1	49.2	228.2	9.1
ливада	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	0.0
шосе	0.5	0.0	0.0	0.2	0.0	0.7	0.0
дворно място	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0
просека	1.0	0.5	0.0	3.2	0.0	4.7	0.2
лесонепригодна голина	16.9	0.0	0.0	17.3	24.4	58.6	2.3
лесонепригодна площ	6.2	0.0	0.0	0.4	55.0	61.6	2.5
скали	17.3	0.0	0.0	33.8	5.2	56.3	2.2
кариера	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0
табан	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0

автомобилен път земен	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	0.1
всичко недървопр. площ	90.5	20.6	0.0	168.2	134.7	414.0	16.4
всичко устроена площ	400.7	56.8	0.0	1706.5	360.5	2524.5	100.0
в т.ч. дървопр. площ	310.2	36.2	0.0	1538.3	225.8	2110.5	83.6

2.2 Местообитания

В Защитена зона „ Западна Стара планина и Предбалкан ” общо за всички **гори**, са установени следните шест местообитания :

Местообитания	Списък подотдели	площ ха
9150	41: л, п	3.0
9170	12: ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, г1, д1, м1, н1, о1, п1; 20: а; 21: ж, з, и, к, н, о, п, р, с, т, у, ц, ш, ю; 24: л; 25: е, ж, п, р, т, б1, д1; 27: к, л; 28: а, н, о, п; 40: л, н, р, с; 41: г, з, р, т, ф, х, ц, ч, ю, я, ж1; 181: ж, ц, ч, ш, у1; 182: р, к1, м1, о1, с1, у1, х1, ц1, ч1, ш1, щ1; 183: г; 184: а, б, в, г, е, ж, з, к, л, н, о, п, р, с, т, ф, х, ц, щ; 185: б, в, г, ж, з, л, м, н, в1; 186: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1; 187: а, в, д, е, ж, з, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ц, ш, щ; 188: а, б; 189: б, м, п, ф1, х1; 190: а, з, к	480.8
91E0	4: б, в, ж, к, о; 5: т; 28: и	8.4
91G0	27: м; 28: з1; 41: с	7.4
91H0	1: к, л; 2: ф, в1; 3: в, о; 5: д, у, ф; 6: д, е, я, а1, к1, л1, н1, о1, п1, р1, ц1, ч1, ш1, я1, б2, в2, г2, е2, ж2, з2, к2; 7: а, в, л, м, н, р, т, ч, п1, б2, в2, и2, к2, л2; 8: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, н, о, р, ф, х, ч, ш, щ, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ф1; 9: г1, е1, л1, м1, н1, п1; 10: г, и, к, п, ц, щ; 20: п, г1; 22: г; 25: а; 26: д, к, м, о, п, р; 29: б, г; 32: а, г; 40: п; 41: с1	202.0
91M0	1: н, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, п1, с1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, щ1; 2: а, б, в, г, д, е, ж, к, л, м, н, о, п, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, г1; 3: к, л; 5: з, и, л; 6: а, б, в, г, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, у1, ф1, х1, а2, и2; 7: б, г, д, е, ж, з, и, к, о, п, с, у, ф, х, ц, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, р1, с1, т1, у1, ч1, ш1, щ1, ю1, я1, г2, д2, е2, ж2, з2, н2, о2, п2; 9: а, б, в, г, к, н, о, п, р, т, у, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, ф1, ш1, щ1, ю1, б2, 51; 11: ж, и, м, н; 12: в, е, ж, з, и, л, м, н, о, р, с, т, у, я, з1, и1, к1, л1; 15: всички; 17: в; 21: а, г, д, е, л, м, ф, х, ч, щ, я; 23: г, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т; 24: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, з1; 25: з, и, к, л, м, н, о, с, у, ф, х, ц, ч, щ, ю, я, а1, в1, г1; 26: г, е, ж, з, л, с, т; 27: а, б, в, г, е, з, и, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, 51, 52; 28: б, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, ж1; 29: ж, з, и; 32: б, в, д, е, н, о; 41: и, к, м, н, о, у, л1, м1; 42: ж1; 181: а, б, г, д, е, з, и, к, л, м, н, у, ф, х, щ, т1, ц1, ч1, ш1; 182: а, б, и, м, н, о, п, с, т, у, х, ц, ч, ш, щ, ю, в1, ж1, з1, и1, л1, н1, п1, р1, т1, ф1, ю1, я1; 183: а, б, в, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, х, я, а1; 184: у, ч, ш; 185: а, д, е, ч; 189: а, у, ф, х, ч, ш, ю, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ц1; 190: б; 194: т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, д1, е1, ж1, с2	850.6
9530	1: л2; 19: а; 40: м; 41: а1, х1, ч1; 43: х; 185: о	10.1
ВСИЧКО		1562.3

Разпределението на площта на Защитената зона , за която са определени местообитания по видове гора е показано в Таблица № 79

ТАБЛИЦА № 79
Разпределение на ОБЩАТА площ по местообитания и група гори

Зона Натура 2000: BG0001040 (Западна Стара Планина и Предбалкан)

Местообитания	иглолистни	широкол. високостъблени	реконструкция	изд.за превръщане	нискостъблени	Всичко	%	в т.ч. ГФС		в т.ч. ГВКС.3	
								ха	% от площта на местооби- танието	ха	% от площта на местооби- танието
	ха										
общо 9150	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	3.0	0.2	2.4	80.0	0.0	0.0
общо 9170	0.0	1.0	0.0	479.8	0.0	480.8	30.8	25.5	5.3	0.0	0.0
общо 91E0	0.0	7.7	0.0	0.0	0.7	8.4	0.5	5.7	67.9	0.0	0.0
общо 91G0	0.0	0.0	0.0	7.4	0.0	7.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
общо 91H0	0.0	11.5	0.0	156.2	34.3	202.0	12.9	67.5	33.4	0.0	0.0
общо 91M0	0.0	12.5	0.0	838.1	0.0	850.6	54.5	107.4	12.6	0.0	0.0
общо 9530	10.1	0.0	0.0	0.0	0.0	10.1	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0
ВСИЧКО	10.1	32.7	0.0	1484.5	35.0	1562.3	100.0	208.5	13.3	0.0	0.0

ГОРСКОСТОПАНСКИ ПЛАН НА ЗАЩИТЕНА ЗОНА „ ЗАПАДНА СТАРА ПЛАНИНА И ПРЕДБАЛКАН ” BG0001040

2.3 Планирани лесовъдски мероприятия

2.3.1 Сечи

Изработения горскостопански план е само за горите **държавна собственост**.

За десетилетието на територията на Защитена зона „ Западна Стара планина и Предбалкан ” са планирани сечи с общата площ 671,7 ха с ползване 27 495 куб.м, от която:

Възобновителни сечи не са на площ от 519,8 ха, с ползване 21 285 куб. м.

Възобновителните сечи са следните: постепенно-котловинна.

Отгледни сечи са планирани 151,9 ха с ползване от 6210 куб.м.

Други сечи, като: санитарни, технически, принудителни не са предвидени.

При извършването на сечите ще се спазват изискванията от Наредба № 8 за запазване на биотопна и мъртва дървесина.

В Таблица № 80 е показано разпределението на възобновителните сечи през десетилетието по вид на сечта за държавните гори :

Таблица № 80
Разпределение на площта на насажденията за главна сеч през десетилетието по
ВИД НА СЕЧТА

Зона Натура 2000: BG0001040 (Западна Стара Планина и Предбалкан) **Държавни**

Вид на възобновителната сеч					
Стопански класове	постепенно котловинна	групово постепенна	общо гола	ОБЩО	%
Гори със ЗСпФ					
Черборови култури	7.1	0	0	7.1	1.4
Смесен СрН П	119.7	0	0	119.7	23
Церов П	193.3	0	0	193.3	37.2
Дъбов СрН П	144.6	0	0	144.6	27.8
Габъров СрН П	55.1	0	0	55.1	10.6
Всичко ЗСпФ	519.8	0	0	519.8	100
Гори със стопански функции					
всичко СтФ	0	0	0	0	0
ОБЩО	519.8	0	0	519.8	100
ПОЛЗВАНЕ (БЕЗ КЛОНИ)	21285	0	0	21285	
ПОЛЗВАНЕ (С КЛОНИ)	23255	0	0	23255	

Таблица № 81

Размер на ползването по площ, запас и вид на сечта

Зона Натура 2000: BG0001040 (Западна Стара Планина и Предбалкан) **Държавни**

ВИДОВЕ СЕЧИ												
Стопански класове	мерни единици	ВЪЗОБН. СЕЧИ	осветл.	прочистка	прореждане	пробирка	селекционна	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	санитарна	ВСИЧКО ТЕХНИЧЕСКИ	ОБЩО	%
ИГЛОЛИСТНИ												
Смесен Игл. СрН ЗСпФ	ха	0	0	0	0	0.4	0	0.4	0	0	0.4	0.1
	куб.м	0	0	0	0	35	0	35	0	0	35	0.1
Бялборови култури ЗСпФ	ха	0	0	1.1	3.1	3	0	7.2	0	0	7.2	1.1
	куб.м	0	0	30	95	230	0	355	0	0	355	1.3
Черборови култури ЗСпФ	ха	7.1	0	3.9	29.8	59.6	0	93.3	0	0	100.4	14.9
	куб.м	635	0	50	1815	3275	0	5140	0	0	5775	21
Всичко иглолистни ЗСпФ	ха	7.1	0	5	32.9	63	0	100.9	0	0	108	16.1
	куб.м	635	0	80	1910	3540	0	5530	0	0	6165	22.4
всичко иглолистни	ха	7.1	0	5	32.9	63	0	100.9	0	0	108	16.1
	куб.м	635	0	80	1910	3540	0	5530	0	0	6165	22.4

ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ												
Смесен СрН П ЗСпФ	ха	119.7	0	0	0.4	2.2	0	2.6	0	0	122.3	18.2
	куб.м	3835	0	0	5	20	0	25	0	0	3860	14
Церов П ЗСпФ	ха	193.3	0	1.1	31.8	14.2	0	47.1	0	0	240.4	35.8
	куб.м	7455	0	5	395	235	0	635	0	0	8090	29.4
Дъбов СрН П ЗСпФ	ха	144.6	0	0	0	0	0	0	0	0	144.6	21.5
	куб.м	6220	0	0	0	0	0	0	0	0	6220	22.6
Габъров СрН П ЗСпФ	ха	55.1	0	0	1.3	0	0	1.3	0	0	56.4	8.4
	куб.м	3140	0	0	20	0	0	20	0	0	3160	11.5
Всичко издънкови за превръщане ЗСпФ	ха	512.7	0	1.1	33.5	16.4	0	51	0	0	563.7	83.9
	куб.м	20650	0	5	420	255	0	680	0	0	21330	77.6
всичко издънкови за превръщане	ха	512.7	0	1.1	33.5	16.4	0	51	0	0	563.7	83.9
	куб.м	20650	0	5	420	255	0	680	0	0	21330	77.6
ОБЩО												
ВСИЧКО ПОЛЗВАНЕ	ха	519.8	0	6.1	66.4	79.4	0	151.9	0	0	671.7	100
	куб.м	21285	0	85	2330	3795	0	6210	0	0	27495	100

Таблица № 81 е показано разпределението на всички видове сечи през десетилетието по площ, запас и вид на сечта за държавните гори

2.3.2. Залесявания

През десетилетието в зоната по Натура 2000 не се предвижда залесяване.

2.3.3 Паша

За десетилетието в зона „Западна Стара планина и Предбалкан“, се забранява паша на домашни животни в отдели и подотдели по горскостопански участъци :

Списък на подотделите ЗАБРАНЕНИ за ПАША по ГСУ

Зона Натура 2000: BG0001040 (Западна Стара Планина и Предбалкан) **Държавни**

ГСУ: 1		
отдел	подотдели	площ (ха)
1	л, щ, я, а1, д1, т1, ф1, ц1, ч1	14.3
2	а, в, г, к, м, н, п, ф, ю, в1	21.2
3	б, и, к, м, о, с	21.8
4	е, ж, и, к	14.6
5	з, л	11.8
6	и, ц, а1, о1, р1, ч1, ш1, в2	14.3
7	ю, в1, е1, з1, и1, к1, н1, р1, т1, ш1, н2	9.1
8	а, л, н, п, р, с, у, ц	25.7
9	г, д, н, р, ч, щ, ю, я, а1, г1, е1, м1, н1, п1, ф1	39.7
10	о, ц, я	9.7
11	ж, м	7.0
12	и, с, у, ф, х, ч, ш, ю, в1	48.4
15	ю, а1	2.0
17	б, в	5.9
20	а, п, б1, г1	14.4
21	д, ж, з, и, к, л, с, у, ф, ц, щ	63.9
22	а, б, г	44.0
23	г, з, л, о, п, с	20.3
24	а, в, з, л, н, о, п, р, ф, ю, а1, з1	39.2
25	а, ж, з, к, м, о, п, р, т, б1, в1	45.8
26	в, г, з, к, л, н, о, п	42.1
27	а, г, з, к, л, п, с, т, ф, щ, а1, в1, е1, 52	34.6
28	а, б, г, д, ж, н, п, ф, е1	38.0
29	б, г	15.2
32	б, г, д, е, о	34.0
39	д	1.1
40	н, р	6.9
41	и, л, м, о, р, ф, ж1, л1, ш1	8.8
42	ч, ж1	9.1
43	з2	0.3
общо		663.2

ГСУ: 3		
отдел	подотдели	площ (ха)
181	б, е, и, л, ф, ц	34.9
182	и, п, р, х, ю, з1, к1, л1, м1, п1, р1, с1, ф1	42.7
183	б, г, е, к, л, о, р, х	50.9
184	а, е, л, с, х, ц	37.8
185	а, б, ж, з, к, л, м	14.6
186	а, б, г, е, з, и, к, л, о, р, т, ф, ш, щ, б1, д1, е1	49.1
187	в, д, з, л, н, у	35.3
188	а	6.3
189	б, м, п, х, ю, д1, з1, о1, т1, у1, ф1, х1	25.4
190	а, б, з, к	1.4
194	у, ч, ш, ю, а1, в1	5.9
	общо	304.3

2.4 Оптимален подходящ състав

В Защитена зона „Западна Стара планина и Предбалкан “ целта на стопанисване на горите е възстановяване на характерната за района широколистна дървесна растителност. При избора на подходящ бъдещ състав се дава предимство на местните широколистни видове, пред иглолистните. Толерират се следните дървесни видове: бук, зимен дъб, благун, цер, габър, трепетлика, сребролистна липа, едролистна липа, явор, шестил, горскоплодни видове, за сметка на иглолистните, преди всичко бял и черен бор, клек но и култури от смърч, дуглазка, кедър и други.

Сравнението на площта по дървесни видове в сегашния и подходящия състав е разгледано в Таблица № 82

Таблица № 82

Сравнение на площта по дървесни видове в сегашния и подходящия състав

Зона Натура 2000: BG0001040 (Западна Стара Планина и Предбалкан) Държавни

дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
	залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
	ха	%	ха	%	ха	%
Бял бор	22.3	1.7	11.5	0.9	11.5	0.9
Черен бор	141.4	10.6	125.9	9.4	126.1	9.4
Бук	5.3	0.4	5.3	0.4	5.3	0.4
Червен дъб	-	-	0.3	-	0.3	-
Зимен дъб	184.9	13.8	188.4	14.1	188.5	14.1
Благун	64.2	4.8	68.1	5.1	68.1	5.1
Цер	432.0	32.2	441.5	33.0	441.6	33.0
Габър	144.3	10.8	148.7	11.1	148.7	11.1
Трепетлика	0.1	-	-	-	-	-
Явор	0.3	-	0.3	-	0.3	-
Бреза	-	-	2.7	0.2	2.7	0.2
Мъждрян	11.7	0.9	8.4	0.6	8.4	0.6
Акация	13.4	1.0	13.7	1.0	13.7	1.0
Космат дъб	136.2	10.2	154.6	11.6	154.6	11.6
Келяв габър	164.2	12.3	149.1	11.1	149.1	11.1
Зелена дуглазка	0.4	-	0.4	-	0.4	-
Бяла върба	3.9	0.3	3.9	0.3	3.9	0.3

Гледичия	0.3	-	0.3	-	0.3	-
Джанка	0.3	-	0.3	-	0.3	-
Клен	7.7	0.6	8.1	0.6	8.1	0.6
Дребнолистна липа	0.3	-	0.6	0.1	0.6	0.1
Сребролистна липа	4.6	0.3	5.7	0.4	5.7	0.4
тп I-214	0.1	-	0.1	-	0.1	-
Бяла топола	1.7	0.1	1.7	0.1	1.7	0.1
всичко	1339.6	100.0	1339.6	100.0	1340.0	100.0

2.5 Противопожарни мероприятия

2.5.1 Барьерни противопожарни прегради

В Защитената зона не е планирано създаването на барьерни противопожарни прегради.

2.5.2 Лесокултурни противопожарни прегради

В Защитената зона не са планирани създаването на лесокултурни противопожарни прегради.

2.5.3 Минерализовани ивици

В Защитената зона не е планирано създаването на минерализовани ивици.

2.6 Строеж и поддържане на пътища

В Защитената зона " Западна Стара планина и Предбалкан " не е планирано изграждането на нови пътища, както и реконструкция на стари такива. **Строеж на сгради не е предвиден.**

2.7 Ловностопански мероприятия

Всички предвидени мероприятия в плана за ловностопанските дейности не увреждат, или намаляват залесените площи в зоната.

За допълване на фуражната база няма да се използват горски територии (поляни, ливади и др.), или ако се ползват ще бъде само за сенокос, като за попълване с кореноплодни ще се използват само тези от земеделските земи.

2.8. Гори във фаза на старост -

3 РАЯНОВЦИ BG0001040

3.1 Площ на зоната и статут

Защитена зона по директиванта за птиците (Раяновци BG0002001), регламентиранъ с решение на МС №122/05.11.2008 год. (прил. 1 и 2), както и със заповед на МОСВ № РД -569/05.11.2008 год.

Разпределението на общата площ на държавните гори и земи от горски територии в Защитена зона „Раяновци BG0002001“ по вид на земите и вид на горите е показано в Таблица № 83

Общата площ на зона е 2334.1 ха от която залесена 1313,1 ха.

ТАБЛИЦА № 83
Разпределение на общата площ по вид на земите и група гори

Зона Натура 2000: BG0002001 (Раяновци)

Вид на земите	иглолистни	широкоп. високостъблени	реконструкция	изд.за превръщане	нискостъблени	Всичко	Процент
естествен произход 0.4-1.0	2.7	1.7	0.0	575.2	358.0	937.6	40.2
склопени култури	280.2	4.9	0.0	0.0	2.0	287.1	12.3
несклопени култури	5.9	0.2	0.0	0.0	0.0	6.1	0.3
естествен произход 0.1-0.3	0.0	0.0	0.0	61.0	20.0	81.0	3.5
изредени култури	0.5	0.8	0.0	0.0	0.0	1.3	0.1
всичко насаждения	289.3	7.6	0.0	636.2	380.0	1313.1	56.4
клек	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
всичко залесена площ	289.3	7.6	0.0	636.2	380.0	1313.1	56.4
сечище	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0
пожарище	8.9	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9	0.3
голина	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
всичко незал.дървопр.	9.7	0.0	0.0	0.0	0.0	9.7	0.3
поляна	362.5	13.5	0.0	106.1	2.9	485.0	20.8
шосе	0.0	0.0	0.0	1.9	4.2	6.1	0.3
дворно място	1.4	0.0	0.0	0.1	0.0	1.5	0.1
просека	0.6	0.2	0.0	0.8	0.0	1.6	0.1
лесонепригодна голина	335.6	22.3	0.0	69.9	51.9	479.7	20.5
лесонепригодна площ	0.0	0.0	0.0	10.7	10.1	20.8	0.8
скали	15.8	0.0	0.0	0.0	0.8	16.6	0.7
всичко недървопр. площ	715.9	36.0	0.0	189.5	69.9	1011.3	43.3
всичко устроена площ	1014.9	43.6	0.0	825.7	449.9	2334.1	100.0
в т.ч. дървопр. площ	299.0	7.6	0.0	636.2	380.0	1322.8	56.7

ГОРСКОСТОПАНСКИ ПЛАН НА ЗАЩИТЕНА ЗОНА

„РАЯНОВЦИ BG0002001”

3.2 Планирани лесовъдски мероприятия

3.2.1 Сечи

Изработения горскостопански план е само за горите **държавна собственост**.

За десетилетието на територията на Защитена зона „Раяновци BG0002001” са планирани сечи с общата площ 103,6 ха с ползване 4420 куб.м, от която:

Възобновителни сечи не са на площ от 57,5 ха, с ползване 2025 куб. м.

Възобновителните сечи са следните: постепенно-котловинна.

Отгледни сечи са планирани 46,1 ха с ползване от 2395 куб.м.

Други сечи, като: санитарни, технически, принудителни не са предвидени.

При извършването на сечите ще се спазват изискванията от Наредба № 8 за запазване на биотопна и мъртва дървесина.

В Таблица № 84 е показано разпределението на възобновителните сечи през десетилетието по вид на сечта за държавните гори :

Таблица № 84

Разпределение на площта на насажденията за главна сеч през десетилетието по вид на сечта

Зона Натура 2000: BG0002001 (Раяновци) **Държавни**

Вид на възобновителната сеч					
Стопански класове	постепенно котловинна	групово постепенна	общо гола	ОБЩО	%
Гори със ЗСпФ					
Черборови култури	12.8	0	0	12.8	22.3
Смесен СрН П	9	0	0	9	15.6
Церов П	15.4	0	0	15.4	26.8
Дъбов СрН П	3.2	0	0	3.2	5.6
Габъров СрН П	17.1	0	0	17.1	29.7
Всичко ЗСпФ	57.5	0	0	57.5	100
Гори със стопански функции					
всичко СтФ	0	0	0	0	0
ОБЩО	57.5	0	0	57.5	100
ПОЛЗВАНЕ (БЕЗ КЛОНИ)	2025	0	0	2025	
ПОЛЗВАНЕ (С КЛОНИ)	2335	0	0	2335	

Таблица № 85

Размер на ползването по площ, запас и вид на сечта

Зона Натура 2000: BG0002001 (Раяновци) **Държавни**

ВИДОВЕ СЕЧИ												
Стопански класове	мерни единици	ВЪЗОБН. СЕЧИ	осветл.	прочистка	прореждане	пробирка	селекционна	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	санитарна	ВСИЧКО ТЕХНИЧЕСКИ	ОБЩО	%
ИГЛОЛИСТНИ												
Бялборови култури ЗСпФ	ха	0	0	0	5.3	4	0	9.3	0	0	9.3	9
	куб.м	0	0	0	375	160	0	535	0	0	535	12.1
Черборови култури ЗСпФ	ха	12.8	0	0	6.4	29.8	0	36.2	0	0	49	47.3
	куб.м	560	0	0	175	1665	0	1840	0	0	2400	54.3
Всичко иглолистни ЗСпФ	ха	12.8	0	0	11.7	33.8	0	45.5	0	0	58.3	56.3
	куб.м	560	0	0	550	1825	0	2375	0	0	2935	66.4
всичко иглолистни	ха	12.8	0	0	11.7	33.8	0	45.5	0	0	58.3	56.3
	куб.м	560	0	0	550	1825	0	2375	0	0	2935	66.4
ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ												
Смесен СрН П ЗСпФ	ха	9	0	0	0	0	0	0	0	0	9	8.7
	куб.м	375	0	0	0	0	0	0	0	0	375	8.5

Церов П ЗСпФ	ха	15.4	0	0	0	0.2	0	0.2	0	0	15.6	15.1
	куб.м	460	0	0	0	5	0	5	0	0	465	10.5
Дъбов СрН П ЗСпФ	ха	3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	3.2	3.1
	куб.м	90	0	0	0	0	0	0	0	0	90	2
Габъров СрН П ЗСпФ	ха	17.1	0	0	0.4	0	0	0.4	0	0	17.5	16.9
	куб.м	540	0	0	15	0	0	15	0	0	555	12.6
Всичко издънкови за превръщане ЗСпФ	ха	44.7	0	0	0.4	0.2	0	0.6	0	0	45.3	43.7
	куб.м	1465	0	0	15	5	0	20	0	0	1485	33.6
всичко издънкови за превръщане	ха	44.7	0	0	0.4	0.2	0	0.6	0	0	45.3	43.7
	куб.м	1465	0	0	15	5	0	20	0	0	1485	33.6
ОБЩО												
ВСИЧКО ПОЛЗВАНЕ	ха	57.5	0	0	12.1	34	0	46.1	0	0	103.6	100
	куб.м	2025	0	0	565	1830	0	2395	0	0	4420	100

Таблица № 85 е показано разпределението на всички видове сечи през десетилетието по площ, запас и вид на сечта за държавните гори

3.2.2. Залесявания

През десетилетието в зоната по Natura 2000 не се предвижда залесяване.

3.2.3 Паша

За десетилетието в зона „Раяновци BG0002001“, се забранява паша на домашни животни в отдели и подотдели по горскостопански участъци :

Списък на подотделите ЗАБРАНЕНИ за ПАША по ГСУ

Зона Natura 2000: BG0002001 (Раяновци) **Държавни**

ГСУ: 1		
отдел	подотдели	площ (ха)
32	р, т	46.1
34	з, и, л, н, т, ф, ц, ч, ш, щ, я, а1, в1, д1, ж1, з1, и1	18.9
35	а, в, г, ж, л, м, н, о, п, р, с, т, ф, ц, ч, а1	65.5
36	а, ж, л, м	7.1
37	е, п	10.3
38	ю, я, б1, в1, ж1, л1, м1, н1, о1	34.4
40	а, е, к	15.4
167	д, ж, з, и, к, м, п, р, с, ч, щ, я, а1, п1, с1, ю1, я1, б2, в2, д2, е2, о2, р2, ц2	34.0
168	г, з, к, л	14.9
169	и, л, б1, д1	7.5
170	б, г, е, ж, з, т, в1, и1, к1	8.7
171	б, ж, ш, я, а1, г1, е1, и1, л1, п1, у1, ц1, б2, г2, з2, н2, х2	21.6
172	в, г, д, е	14.4
173	а, о, р, у	9.3
174	а, б, д, ж	32.4
175	х, к1	7.5
783	г	16.4
общо		364.4
ГСУ: 2		
отдел	подотдели	площ (ха)
163	в, е, и, р, ф, ц	5.1
164	а	2.4
общо		7.5
ГСУ: 3		
отдел	подотдели	площ (ха)
179	о	3.5
194	ч	0.8
197	е	18.2
199	а, б, г	26.7
200	а, б, ж, и, к, л, м, н, о, р	29.9
201	в, д, ж	19.4
202	о	0.8

203	е, к, н, о, р	22.8
204	н	3.2
	общо	125.3

3.3 Оптимален подходящ състав

В Защитена зона „Раяновци BG0002001“ целта на стопанисване на горите е възстановяване на характерната за района широколистна дървесна растителност. При избора на подходящ бъдещ състав се дава предимство на местните широколистни видове, пред иглолистните. Толерират се следните дървесни видове: бук, зимен дъб, благун, цер, габър, трепетлика, сребролистна липа, едролистна липа, явор, шестил, горскоплодни видове, за сметка на иглолистните, преди всичко бял и черен бор, клек но и култури от смърч, дуглазка, кедър и други.

Сравнението на площта по дървесни видове в сегашния и подходящия състав е разгледано в Таблица № 86

Таблица № 86

Сравнение на площта по дървесни видове в сегашния и подходящия състав

Зона Натура 2000: BG0002001 (Раяновци) Държавни

дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
	залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
	ха	%	ха	%	ха	%
Бял бор	19.2	2.0	19.1	2.0	19.1	2.0
Черен бор	147.2	15.6	147.2	15.6	148.4	15.6
Бук	19.5	2.1	20.5	2.2	20.5	2.2
Червен дъб	0.2	-	1.0	0.1	1.0	0.1
Зимен дъб	12.5	1.3	12.5	1.3	12.5	1.3
Благун	14.7	1.5	19.1	2.0	19.1	2.0
Цер	118.2	12.5	127.9	13.5	127.9	13.5
Габър	113.6	12.0	113.5	12.0	113.5	12.0
Ясен	0.1	-	0.1	-	0.1	-
Трепетлика	0.2	-	0.2	-	0.2	-
Явор	1.7	0.2	1.7	0.2	1.7	0.2
Бреза	0.6	0.1	0.6	0.1	0.6	0.1
Мъждрян	24.0	2.5	23.1	2.4	23.1	2.4
Акация	6.1	0.7	6.8	0.7	6.8	0.7
Космат дъб	174.5	18.4	169.7	17.9	169.7	17.9
Келяв габър	241.1	25.5	240.9	25.5	240.9	25.4
Айлант	0.1	-	0.1	-	0.1	-
Полски бряст	1.0	0.1	1.3	0.1	1.3	0.1
Бяла върба	0.1	-	0.1	-	0.1	-
Джанка	1.5	0.2	1.9	0.2	1.9	0.2
Клен	49.9	5.3	37.5	4.0	37.5	4.0
Круша	-	-	0.4	0.1	0.4	0.1
Сребролистна липа	0.2	-	0.2	-	0.2	-
Люляк	0.2	-	0.2	-	0.2	-
Махалебка	0.4	-	0.4	-	0.4	0.1
Шестил	-	-	0.8	0.1	0.8	0.1
всичко	946.8	100.0	946.8	100.0	948.0	100.0

3.4 Противопожарни мероприятия

3.4.1 Бариерни противопожарни прегради

В Защитената зона не е планирано създаването на бариерни противопожарни прегради.

3.4.2 Лесокултурни противопожарни прегради

В Защитената зона не са планирани създаването на лесокултурни противопожарни прегради.

3.4.3 Минерализовани ивици

В Защитената зона не е планирано създаването на минерализовани ивици.

3.5 Строеж и поддържане на пътища

В Защитената зона " Раяновци BG0002001" не е планирано изграждането на нови пътища, както и реконструкция на стари такива. **Строеж на сгради не е предвиден.**

3.6 Ловностопански мероприятия

Всички предвидени мероприятия в плана за ловностопанските дейности не увреждат, или намаляват залесените площи в зоната.

За допълване на фуражната база няма да се използват горски територии (поляни, ливади и др.), или ако се ползват ще бъде само за сенокос, като за попълване с кореноплодни ще се използват само тези от земеделските земи.

3.7. Гори във фаза на старост -

4. МЕЩИЦА BG0002101

4.1 Площ на зоната и статут

Защитена зона по директиванта за птиците Мещица BG0002101, регламентирана с решение на МС №122/05.11.2008 год. (прил. 1 и 2), както и със заповед на МОСВ № РД -569/05.11.2008 год.

Разпределението на общата площ на държавните гори и земи от горски територии в Защитена зона „ Мещица BG0002101” по вид на земите и вид на горите е показано в Таблица № 87

Общата площ на зона е 45,5 ха от която залесена 7,0 ха.

ТАБЛИЦА № 87
Разпределение на общата площ по вид на земите и група гори

Зона Natura 2000: BG0002101 (Мещица)

Вид на земите	иглолистни	широкол. високостъблени	реконструкция	изд.за превръщане	нискостъблени	Всичко	Процент
естествен произход 0.4-1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.3	3.3	7.2
склопени култури	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	5.3
несклопени култури	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
естествен произход 0.1-0.3	0.0	1.0	0.0	0.3	0.0	1.3	2.9
изредени култури	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
всичко насаждения	2.4	1.0	0.0	1.3	2.3	7.0	15.4
клек	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
всичко залесена площ	2.4	1.0	0.0	1.3	2.3	7.0	15.4
сечище	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
пожарище	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	5.0
голина	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
всичко незал.дървопр.	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	5.0
поляна	26.3	6.4	0.0	0.0	3.5	36.2	79.6
всичко недървопр. площ	26.3	6.4	0.0	0.0	3.5	36.2	79.6
всичко устроена площ	31.0	7.4	0.0	1.3	5.8	45.5	100.0
в т.ч. дървопр. площ	4.7	1.0	0.0	1.3	2.3	9.3	20.4

ГОРСКОСТОПАНСКИ ПЛАН НА ЗАЩИТЕНА ЗОНА

„ МЕЩИЦА BG0002101 ”

4.2 Планирани лесовъдски мероприятия

4.2.1 Сечи

Изработения горскостопански план е само за горите **държавна собственост**.

За десетилетието на територията на Защитена зона „ Мещица BG0002101 ”

Възобновителни сечи не са планирани.

Отгледни сечи не са планирани.

„Други сечи, като: санитарни, технически, принудителни не са планирани.

4.2.2. Залесявания

През десетилетието в зоната по Натура 2000 не се предвижда залесяване.

4.2.3 Паша

За десетилетието в зона „Мещица BG0002101”, се забранява паша на домашни животни в отдели и подотдели по горскостопански участъци :

Списък на подотделите ЗАБРАНЕНИ за ПАША по ГСУ

Зона Натура 2000: BG0002101 (Мещица) **Държавни**

ГСУ: 2		
отдел	подотдели	площ (ха)
211	к, л	0.7
	общо	0.7

4.3 Оптимален подходящ състав

В Защитена зона „Мещица BG0002101” целта на стопанисване на горите е възстановяване на характерната за района широколистна дървесна растителност. При избора на подходящ бъдещ състав се дава предимство на местните широколистни видове, пред иглолистните. Толерират се следните дървесни видове: бук, зимен дъб, благун, цер, габър, трепетлика, сребролистна липа, едролистна липа, явор, шестил, горскоплодни видове, за сметка на иглолистните, преди всичко бял и черен бор, клек но и култури от смърч, дуглазка, кедър и други.

Сравнението на площта по дървесни видове в сегашния и подходящия състав е разгледано в Таблица № 88

Таблица № 88

Сравнение на площта по дървесни видове в сегашния и подходящия състав

Зона Натура 2000: BG0002101 (Мещица) **Държавни**

дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
	залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
	ха	%	ха	%	ха	%
Черен бор	-	-	-	-	0.4	9.5
Зимен дъб	-	-	0.1	2.6	0.1	2.4
Трепетлика	0.3	7.9	0.3	7.9	0.3	7.2
Акация	2.1	55.3	2.1	55.3	2.1	50.0
Полски бряст	0.7	18.4	0.6	15.8	0.6	14.3
Бяла върба	0.3	7.9	0.3	7.9	0.3	7.1
Клен	0.4	10.5	0.4	10.5	0.4	9.5
всичко	3.8	100.0	3.8	100.0	4.2	100.0

4.4 Противопожарни мероприятия

4.4.1 Барьерни противопожарни прегради

В Защитената зона не е планирано създаването на барьерни противопожарни прегради.

4.4.2 Лесокултурни противопожарни прегради

В Защитената зона не са планирани създаването на лесокултурни противопожарни прегради.

4.4.3 Минерализовани ивици

В Защитената зона не е планирано създаването на минерализовани ивици.

4.5 Строеж и поддържане на пътища

В Защитената зона „Мещица BG0002101“ не е планирано изграждането на нови пътища, както и реконструкция на стари такива. **Строеж на сгради не е предвиден.**

4.6 Ловностопански мероприятия

Всички предвидени мероприятия в плана за ловностопанските дейности не увреждат, или намаляват залесените площи в зоната.

За допълване на фуражната база няма да се използват горски територии (поляни, ливади и др.), или ако се ползват ще бъде само за сенокос, като за попълване с кореноплодни ще се използват само тези от земеделските земи.

4.7. Гори във фаза на старост -

ОБЩИ БЕЛЕЖКИ

Горскостопанският план на горите, държавна собственост, на ТП ДГС "Сливница" е изработен от колектив при фирма "Нишава К и Т" ООД с управител: инж. Пламен Пиров, д-р. инж. Калин Карамфилов – ръководител проект, инж. Дмитрий Цоков – проектант, инж. Василка Дойчинова – проектант, инж. Д. Маринчев – проектант, , инж. Иван Ночев – проектант, Ангел Дойкин – техник и инж. Евгения Панова – геодезист, картография.

Теренно – проучвателните работи са извършени в рамките на инвентаризацията от 2017 година, а камералните през зимата и пролетта на 2017/2018 година.

За картна основа е използван цифровия модел на служба ОСЗГ към общините и топографските карти в М 1:10 000, получени по фотопът от карти в М 1:5 000. Използвани са и въздушни снимки в М 1:10 000.

Запасът на насажденията и културите с височина 3 метра (вкл.), и нагоре е бил изчислен по следните опитни (растежни) таблици:

Бял бор (естествен)	Тюрин
Бял бор (култури)	Кръстанов, Беляков, Шиков
Черен бор (естествен)	Недялков
Черен бор (култури)	Цаков
Ела	Герхард
Смърч	Тюрин
Бук (семенен)	Недялков
Дъб (семенен)	Вименауер
Габър (семенен)	Армашеску, Тома, Децей, Дорин
Акация (семенна и издънкова)	Ж. Георгиев
Бук, габър (издънков)	Недялков, Кръстанов, Беляков
Дъб (издънков)	Шустов
Келяв габър	Ж. Георгиев
Трепетлика	Тюрин
Бреза	Тюрин
Липа (семенна)	Армашеску, Тома, Дорин
Липа (издънкова)	Матвеев, Мотин
Ясен	Вименауер
Тополи	Кръстанов, Беляков, Попски
Върба	Ж. Георгиев
Елша	Давидов

Този план влиза в сила след утвърждаването му от ИАГ при МЗХ и ще се прилага 10 години, считано от 01. 01. 2018 година, до 31. 12. 2027 година.

Р – л проект:.....
(д-р инж. К. Карамфилов)

Управител:.....
(инж. Пл. Пиров)

гр. София
2019 година