

**ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ПО ГОРИТЕ
ЮГОЗАПАДНО ДЪРЖАВНО ПРЕДПРИЯТИЕ**

Утвърждавам:
Изп. Директор ИАГ:

ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ

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 стопанската 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. Обща площ.....

2. Площ и лесистост.....

3. Лечебни растения.....

4. Защитени територии според чл. 5 от ззт.....

5. Защитени територии според чл. 3, ал.1 от збр (натура 2000).....

6. Таксационна характеристика на насажденията.....

7. Стопански класове и турнуси на сеч.....

8. Видове гори.....

Общи бележки.....

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

УВОД

Този лесоустройствен проект е съставен за горските комплекси на територията на общините Драгоман, Костинброд, Сливница и 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 резултат на направените проучвания, при сегашната инвентаризация, са актуализирани, определени, корегирани и картирани горските типове месторастения на дървопроизводителната площ.

Те са определени на основата на физикогеографските, климатичните, почвените и други растежни условия.

За всеки подотдел е определен типа месторастене, като в таксационните описания са нанесени данните за горскорастителната област, подобласт, пояси и подпояси, за типовете почви и други особености на микрорелефа, съкратеното обозначение на типа месторастене и номера му по класификационната схема, а също така и собствеността.

Определен е и очакваемия технико-икономически ефект от достигането на оптималния бъдещ състав на гората, предвиден конкретно за всяка дървопроизводителна площ въз основа на типа месторастене.

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 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 му 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 е връх Петровски кръст 1 205,6 м.н.в. Разположена е 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 1 135,6 м.н.в., разположен на 2 km югоизточно от село Чеканец, на границата с община Брезник.

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

Според особеностите на релефа, дървопроизводителната площ на държавно горско стопанство "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	162.1	1049.7	8774.2	8005.8	1216.6	19208.4
проценти	0.8	5.5	45.7	41.7	6.3	100.0

ТАБЛИЦА № 2

Разпределение на дървопроизводителната площ по изложение на терена

Изложение	север	североизток	северозапад	изток	югоизток	югозапад	запад	юг	Всичко
площ хектари	3901.0	2693.7	2214.5	1472.6	1964.3	2433.1	1606.1	2870.3	19208.4
проценти	20.2	14.1	11.6	7.7	10.3	12.7	8.4	15.0	100.0

ТАБЛИЦА № 3

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

надморска височина	площ (ха)	%
451 - 500 m	45.5	0.2
501 - 550 m	99.2	0.5
551 - 600 m	957.1	5.0
601 - 650 m	1918.8	10.0
651 - 700 m	3181.9	16.6
701 - 750 m	2762.1	14.4
751 - 800 m	4225.5	22.1
801 - 850 m	2715.7	14.2
851 - 900 m	1738.4	9.1
901 - 950 m	894.8	4.7
951 - 1000 m	488.1	2.5
1001 - 1050 m	118.1	0.6
1051 - 1100 m	20.2	0.1
1101 - 1150 m	0.9	0.0
всичко	19208.4	100.0

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

надморска височина	площ (ха)	%
401 - 500 m	45.5	0.3
501 - 600 m	1056.3	5.5
601 - 700 m	5100.7	26.6
701 - 800 m	6987.6	36.5
801 - 900 m	4454.1	23.2
901 - 1000 m	1382.9	7.2
1001 - 1100 m	138.3	0.7
1101 - 1200 m	0.9	0.0
всичко	19208.4	100.0

От горните таблици се вижда, че горите на ТП ДГС „Сливница“ са разположени предимно на наклонени и стръмни терени, съответно (45.7% и 41.7%). Много стръмните терени, на места преминаващи до урвести заемат 6.3% от дървопроизводителната площ. Стръмните и много стръмните терени заемат общо 48.0%, 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 (53.7% и 46.3% от дървопроизводителната площ), като най-голям дял имат северните и южните изложения – съответно 20.2% и 15.0%.

Средната надморска височина е около 800 метра. Също така трябва да се отбележи, че превишенията са доста големи – от 450 м.н.в. до 1 150 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, Дървена и Нишава. Други по-големи реки са: река Блато, река Сливнишка, както и множество по-големи и по-малки долове и потоци. Последните се вливат в река Искър.

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

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

Като цяло територията на стопанството има гъста хидрографска мрежа. Някои от водните течения имат пороен характер, което е довело до необходимостта от изграждането на 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.н.в.).

- 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°C.

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°C. 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°C, а максималните температури не превишават 32-34°, като в по-високите части на района са предимно под 30°. Затова тук температурната сума за периода с температура над 10° е средно от 2 200 до 2 800°. Обаче хълмистият и нископланинският терен е благоприятен за развитието на вътрешно масова конвективна облачност и чести краткотрайни валежи. Освен това при северозападни нахлувания районът почти не попада под орографското въздействие на Западна

Стара планина, която също има северозападно направление. Поради това летните валежи, чиято сума е средно между 200 и 235 мм., надвишават съществено зимните, като разликата им е средно 14-15% от годишната сума. Съчетанието на не много високи температури през топлата част на годината с относително по-големите валежи тук създава благоприятни условия за овлажняване на почвата през периода на вегетация на растителността.

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

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°C под нулата за местата с надморска височина до 2 000 м, а по-нагоре тя е още по-ниска – от 6 до 7°C под нулата. Дните със средна денонощна температура под 0°C 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 1 500 м средната денонощна температура се задържа устойчиво над 10°C 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°C, а в местата над 2 000 метра е още по-ниска – от 8 до 10°C. 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°C. 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 и колектив).

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°С

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 по-ниските 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÷1000мн.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 двата си подтипа: наситени и ненаситени.

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 средно планинските гори от бук, ела и смърч (1000÷1500мн.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 1 296 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 наситени кафяви горски почви, а на останалите изложения – комплекс от наситени и ненаситени кафяви горски почви. В най-южните части на горското стопанство, върху варовитите скали, се появяват и хумусно-карбонатни почви.

Растителност: Горите са предимно чисти или смесени от зимен дъб, бук, цер, благун и спътниците им -мъждрян, клен, дива круша и др. Създадените култури са предимно от бял и черен бор, както и от смърч и други.

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, приложена към тази обяснителна записка.

Разпределението на дървопроизводителната площ по почвен тип и подтип и дълбочина на почвата, общо за горското 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 наситена	0.0	2.6	0.0	0.0	0.4	3.0	0.0	2.4
алувиална ненаситена	0.0	0.0	0.0	26.9	26.3	53.2	0.3	4.5
лесивиран чернозем	0.0	0.0	0.0	6.2	0.4	6.6	0.1	4.1
канелена горска обикновена	77.9	2986.3	8719.1	218.0	0.0	12001.3	62.7	2.8
кафява горска ненаситена	3.6	723.7	57.6	212.2	0.0	997.1	5.2	2.5
кафява горска наситена	0.2	54.5	3549.1	13.9	0.0	3617.7	18.9	3.0
рендзина обикновена	37.6	1581.0	816.7	16.9	0.0	2452.2	12.8	2.3
всичко	119.3	5348.1	13142.5	494.1	27.1	19208.4		2.7
%	0.6	28.0	68.7	2.6	0.1	0.0	100.0	

Най-разпространена е обикновената канелената горска почва (заема 62,7% от дървопроизводителната площ), обикновената рендина (заема 12,8% от дървопроизводителната площ), кафявата горска наситена (заема 18,9% от дървопроизводителната площ) а по дълбочина преобладават средно дълбоките, следвани от плитките почви, съответно 68,7% и 28,0% от дървопроизводителната площ. Много дълбоките почви заемат едва 0,1% 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 18,9% 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-габъррови 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 5,2% 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-габъррови 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 12.8% 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 влачените 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. 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 12 001.3 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 е взет почвен профил № 7. Отличават се с дълбоко хумусиране и 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	4977.7	241.1	6.9	8.4	0.0	0.0	5234.1
широколистни високостъблени	267.4	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	269.7
издънкови за превърщане	11284.2	183.0	0.0	0.0	15.1	0.0	11482.3
нискостъблени	1595.9	419.2	20.6	4.9	29.5	0.0	2070.1
тополови	62.6	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	63.4
Голи площи	4675.9	1034.9	14.6	0.0	0.0	0.0	5725.4
Всичко	22863.7	1881.3	42.1	13.3	44.6	0.0	24845.0
проценти	92.0	7.6	0.2	0.0	0.2	0.0	100.0

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

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.

Група гори	Без ерозия	Площна	Струйчеста	Браздова	Ровинна	Дълбочинна	Всичко
	хектари						
иглолистни	5218.8	15.3	0.0	0.0	0.0	0.0	5234.1
широколистни високостъблени	269.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	269.7
издънкови за превръщане	11467.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11467.2
-	0.0	15.1	0.0	0.0	0.0	0.0	15.1
нискостъблени	2015.1	20.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2035.7
тополови	63.4	34.4	0.0	0.0	0.0	0.0	97.8
Голи площи	5710.8	14.6	0.0	0.0	0.0	0.0	5725.4
Всичко	24745.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24845.0
Проценти	99.6	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0

7. РАСТИТЕЛНОСТ

Според "Класификационна схема на типовете горски месторастения в България" от 1983 година, територията на ДГС "Сливница" попада в Мизийската горскорастителна област, Краищенско-Ихтиманска подобласт, а във вертикално отношение заема 1 пояс и два 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 83.2% 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, благуи, 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 16.8% от залесената площ на горското стопанство. Естествената растителност е представена от характерните чисти и смесени издънкови

зимендъбови, букови, габъррови и церови формации със спътници от дива череша, клен, брекина, мъждрян, келяв габър и други, както и семенни смърчови, бялборови и букови насаждения. Дървостойките обикновено са със средна продуктивност - II-IV бонитет.

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

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

8. ТИПОВЕ МЕСТОРАСТЕНИЯ

Изполваната 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	250.6	1.3
М-II-1 С-2	30	3525.5	18.3
М-II-1 В-1,2	31	748.1	3.9
М-II-1 С-2	32	8609.2	44.8
М-II-1 В-1	33	2859.3	14.9
МТЮ-II С-2	124	655.2	3.4
МТЮ-II В-1,2	125	1555.4	8.1
МТЮ-II В-1,12,2	133	787.2	4.1
МТЮ-II А-1,2	134	146.7	0.8
М-II-1 ВС-2,3	136	61.2	0.3
Всичко	19208.4	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 – ВС 2,3 (136)

Това месторастение заема площ 61.2 ха, което е 0.3% от дървопроизводителната площ на стопанството. Разпространено е по бреговете ивици на реките. 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) бонитет, 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 клонове и гнилоти. 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 Бахелиери 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 – СД 2,3 (29)

Това месторастение заема площ 250.6 ха, което е 1.3% 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 букви насаждения и единично от чисти и смесени издънкови

насаждения от зимен дъб, 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 I-II 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 имат не само защитни и водоохранни функции, но и допълнителен рекреационен ефект.

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

8.1.3. Свежо, на кафява горска наситена почва – С 2 (30)

Това е едно от най-често срещаните месторастения в нископланинския подпояс на района. Площта му е 3 525.5 ха или 18,3% от дървопроизводителната площ.

Среща се по стръмни и наклонени склонове на различни изложения. Почвите са кафяви горски наситени. За охарактеризирането им 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 зимен дъб, бук, благуи, цер и клен, като съответно производителността на буковите насаждения е II бонитет, а благуиът и кленът са с по-слаб растеж. Единично в състава на насажденията участват 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 - 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 - В1,2 (31)

Заема площ 748.1 ха, което е 3.9% от дървопроизводителната площ. Среща се на стръмни и много стръмни терени предимно на припечни изложения. Формирало се е на ненаситени 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 – С 2 (32)

Заема площ 8 609.2 ха, което е 44.8% 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 обикновени канелени почви, леко песъчливо-глинести, с неутрална реакция, средно запасени с 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 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 обикновена канелена горска почва - В1(33)

Месторастенето е с площ 2 859.3 хектара или 14.9% 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 издънкови насаждения от акация, келяв габър, космат дъб, цер и др., с ниска производителност – IV-V бонитет. Малко по-добра производителност показват създадените култури от черен и бял бор, акация, бреза, планински и полски ясен, които заемат 40%, като останалите 19% са заети от голи площи. Близо 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.

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 – С 2 (124)

Среща се в нископланинския подпояс. Площта му е 655.2 ха, или 3,4% 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-глинеста, 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. 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 1 555.4 ха, което е 8.1% от дървопроизводителната площ. Среща се успоредно с предишното месторастене, 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 – B 1, 1,2, 2 (133)

Площта на тези месторастения е 787.2ха, което е 4,1% 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 акациевы 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 акациевы, 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 ерозирани почви-А 1,2 (134)

Площта е 146.7 ха, което е 0.8% от дървопроизводителната площ. Заемат стръмни и много стръмни терени, предимно със западно или югозападно изложение.

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

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

Сумата на фракциите в горния почвен слой е ниско, 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, ерозирани. От тук и месторастенията са определени като ерозирани, 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 предполагамата 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	87.7	763	63.1	549	63.1	549
	II	7.5	250.8	1881	448.0	3360	448.1	3361
	III	6.2	634.2	3932	595.9	3695	596.4	3698
	IV	4.9	795.6	3898	177.1	868	177.1	868
	V	3.7	19.6	73	10.6	39	10.6	39
		Всичко	1787.9	10547	1294.7	8511	1295.3	8515
Смърч	I	11.4	9.5	108	8.9	101	8.9	101
	II	9.1	1.6	15	0.5	5	0.5	5
	III	7.1	-	-	0.4	3	0.4	3
	IV	5.5	-	-	0.6	3	0.6	3
	V	-	-	-	-	-	-	-
		Всичко	11.1	123	10.4	112	10.4	112

Черен бор	I	8.7	106.8	929	149.0	1296	151.7	1320
	II	7.5	590.1	4426	968.6	7264	1012.2	7592
	III	6.2	1281.6	7946	1482.1	9189	1502.6	9316
	IV	4.9	1217.9	5968	450.7	2208	454.0	2225
	V	3.7	9.8	36	13.0	48	13.0	48
	Всичко	3206.2	19305	3063.4	20005	3133.5	20501	
Зелена дуглазка	I	14.8	28.8	426	19.6	290	19.6	290
	II	11.6	0.3	3	5.1	59	5.1	59
	III	8.7	0.1	1	16.6	144	16.8	146
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко	29.2	430	41.3	493	41.5	495	
Бук	I	9.4	-	-	139.2	1308	139.2	1308
	II	7.8	-	-	252.8	1972	252.8	1972
	III	6.2	0.4	2	149.9	929	149.9	929
	IV	4.7	-	-	14.1	66	14.1	66
	V	2.6	-	-	0.6	2	0.6	2
	Всичко	0.4	2	556.6	4277	556.6	4277	
Червен дъб	I	7.8	9.2	72	36.7	286	38.4	300
	II	6.4	20.3	130	33.1	212	33.2	212
	III	5.0	10.7	54	15.0	75	15.0	75
	IV	3.7	3.3	12	3.2	12	3.2	12
	V	1.4	2.0	3	-	-	-	-
	Всичко	45.5	271	88.0	585	89.8	599	
Зимен дъб	I	7.8	0.7	5	50.5	394	50.5	394
	II	6.4	2.0	13	690.8	4421	692.5	4432
	III	5.0	14.1	70	1150.1	5750	1158.8	5794
	IV	3.7	31.0	115	377.5	1397	377.5	1397
	V	1.4	13.7	19	49.6	69	49.6	69
	Всичко	61.5	222	2318.5	12031	2328.9	12086	
Благун	I	7.8	0.2	2	5.2	41	5.2	41
	II	6.4	0.5	3	110.7	708	110.9	710
	III	5.0	3.0	15	333.0	1665	335.1	1676
	IV	3.7	11.4	42	190.9	706	190.9	706
	V	1.4	11.2	16	47.5	66	47.5	66
	Всичко	26.3	78	687.3	3186	689.6	3199	
Цер	I	7.8	6.8	53	94.1	734	94.1	734
	II	6.4	9.1	58	1061.3	6792	1061.6	6794
	III	5.0	25.4	127	2120.0	10600	2121.7	10608
	IV	3.7	29.8	110	752.8	2785	752.8	2785
	V	1.4	26.0	36	214.6	300	214.6	300
	Всичко	97.1	384	4242.8	21211	4244.8	21221	
Габър	I	9.4	1.0	9	141.5	1330	141.5	1330
	II	7.8	9.7	76	909.6	7095	909.6	7095

	III	6.2	12.5	78	780.9	4842	781.4	4845
	IV	4.7	15.9	75	236.9	1113	236.9	1113
	V	2.6	4.7	12	28.9	75	28.9	75
	Всичко	43.8	250	2097.8	14455	2098.3	14458	
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	13.9	124	7.4	66	7.4	66
	II	7.4	83.9	621	110.6	818	110.6	818
	III	5.4	60.4	326	37.2	201	37.2	201
	IV	4.2	14.3	60	11.8	50	11.8	50
	V	3.2	4.4	14	1.5	5	1.5	5
	Всичко	176.9	1145	168.5	1140	168.5	1140	
Явор	I	9.4	0.2	2	-	-	-	-
	II	7.8	0.4	3	2.6	20	2.6	20
	III	6.2	1.3	8	1.5	9	1.5	9
	IV	4.7	2.2	10	1.9	9	1.9	9
	V	2.6	0.1	-	0.6	2	0.6	2
	Всичко	4.2	23	6.6	40	6.6	40	
Бреза	I	7.2	2.7	19	2.0	14	2.0	14
	II	5.7	18.0	103	36.6	209	36.6	209
	III	4.4	31.3	138	41.7	183	42.0	185
	IV	3.2	18.0	58	12.6	40	12.6	40
	V	2.2	5.0	11	4.1	9	4.1	9
	Всичко	75.0	329	97.0	455	97.3	457	
Орех	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5.0	-	-	0.2	1	0.2	1
	IV	3.7	0.9	3	-	-	-	-
	V	1.4	0.7	1	-	-	-	-
	Всичко	1.6	4	0.2	1	0.2	1	
Космат дъб	I	7.8	0.4	3	3.4	27	3.4	27
	II	6.4	-	-	57.4	367	57.4	367
	III	5.0	1.5	8	351.1	1756	351.1	1756
	IV	3.7	8.7	32	514.3	1903	514.3	1903

	V	1.4	21.8	31	576.3	807	576.3	807
		Всичко	32.4	74	1502.5	4860	1502.5	4860
Брекина	I	7.8	-	-	0.2	2	0.2	2
	II	6.4	-	-	3.6	23	3.6	23
	III	5.0	-	-	2.7	14	2.7	14
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
			Всичко	-	-	6.5	39	6.5
Планински бряст	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	6.4	-	-	0.2	1	0.2	1
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
			Всичко	-	-	0.2	1	0.2
Полски бряст	I	7.8	-	-	0.3	2	0.3	2
	II	6.4	0.3	2	2.5	16	2.5	16
	III	5.0	0.2	1	6.5	32	6.5	32
	IV	3.7	0.7	3	10.1	37	10.1	37
	V	1.4	0.1	-	1.0	1	1.0	1
			Всичко	1.3	6	20.4	88	20.4
Върба	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	7.5	-	-	0.2	2	0.2	2
	III	6.2	0.5	3	0.3	2	0.3	2
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
			Всичко	0.5	3	0.5	4	0.5
Бяла върба	I	8.7	-	-	0.7	6	0.7	6
	II	7.5	-	-	13.5	101	13.5	101
	III	6.2	60.2	373	35.9	223	35.9	223
	IV	4.9	-	-	6.6	32	6.6	32
	V	3.7	-	-	0.9	3	0.9	3
			Всичко	60.2	373	57.6	365	57.6
Джанка	I	7.8	0.1	1	-	-	-	-
	II	6.4	-	-	0.1	1	0.1	1
	III	5.0	0.1	-	1.0	5	1.0	5
	IV	3.7	0.1	-	5.2	19	5.2	19
	V	1.4	7.2	10	2.4	3	2.4	3
			Всичко	7.5	11	8.7	28	8.7
Черна елша	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	6.3	-	-	1.9	12	1.9	12
	III	-	-	-	-	-	-	-
			Всичко	-	-	1.9	12	1.9
Ива	I	-	-	-	-	-	-	-

	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	6.2	0.6	4	-	-	-	-	-
	IV	4.9	-	-	0.2	1	0.2	1	1
	V	-	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко	0.6	4	0.2	1	0.2	1	0.2	1
Клен	I	7.8	-	-	3.2	25	3.2	25	25
	II	6.4	0.7	4	90.8	581	90.8	581	581
	III	5.0	1.3	6	111.0	555	111.0	555	555
	IV	3.7	5.9	22	106.3	393	106.3	393	393
	V	1.4	5.2	7	42.2	59	42.2	59	59
	Всичко	13.1	39	353.5	1613	353.5	1613	353.5	1613
Копривка	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	5.0	-	-	0.1	-	0.1	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко	-	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-
Круша	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	5.0	0.9	4	0.2	1	0.2	1	1
	IV	3.7	-	-	3.7	14	3.7	14	14
	V	1.4	3.6	5	0.4	1	0.4	1	1
	Всичко	4.5	9	4.3	16	4.3	16	4.3	16
Турска леска	I	7.8	-	-	0.1	1	0.1	1	1
	II	6.4	-	-	0.3	2	0.3	2	2
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко	-	-	0.4	3	0.4	3	0.4	3
Дребнолистна липа	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	5.3	0.4	2	2.7	14	2.7	14	14
	III	4.2	-	-	2.0	8	2.0	8	8
	IV	3.2	0.5	2	4.4	14	4.4	14	14
	V	2.2	4.6	10	-	-	-	-	-
	Всичко	5.5	14	9.1	36	9.1	36	9.1	36
Едрolistна липа	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	5.3	-	-	0.3	2	0.3	2	2
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV	3.2	0.1	-	0.3	1	0.3	1	1
	V	-	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко	0.1	-	0.6	3	0.6	3	0.6	3
Сребролистна липа	I	6.4	3.8	24	0.6	4	0.6	4	4
	II	5.3	3.3	17	9.8	52	9.8	52	52
	III	4.2	5.6	24	16.8	71	17.1	72	72

	IV	3.2	7.2	23	5.7	18	5.7	18
	V	2.2	3.0	7	0.6	1	0.6	1
	Всичко	22.9	95	33.5	146	33.8	147	
Махалебка	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	3.7	-	-	0.1	-	0.1	-
	V	1.4	1.0	1	0.9	1	0.9	1
	Всичко	1.0	1	1	1.0	1	1.0	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	-	-	2.9	19	2.9	19
	III	5.0	-	-	0.1	-	0.1	-
	IV	3.7	0.1	-	0.4	1	0.4	1
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко	0.1	-	4.5	29	4.5	29	
Шестил	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	7.8	-	-	0.2	2	0.2	2
	III	6.2	0.2	1	0.2	1	0.2	1
	IV	4.7	-	-	1.7	8	1.7	8
	V	2.6	0.3	1	-	-	-	-
	Всичко	0.5	2	2.1	11	2.1	11	
Планински ясен	I	7.8	0.3	2	-	-	-	-
	II	6.4	-	-	3.1	20	3.1	20
	III	5.0	1.9	10	1.9	10	2.2	11
	IV	3.7	-	-	5.5	20	5.5	20
	V	1.4	5.6	8	1.1	2	1.1	2
	Всичко	7.8	20	11.6	52	11.9	53	
Полски ясен	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	6.4	-	-	0.3	2	0.3	2
	III	5.0	-	-	3.2	16	3.2	16
	IV	3.7	1.5	6	1.0	4	1.0	4
	V	1.4	3.4	5	1.4	2	1.4	2
	Всичко	4.9	11	5.9	24	5.9	24	
тп Bachelieri	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	16.5	-	-	0.2	3	0.2	3
	III	9.7	3.9	38	3.7	36	3.7	36
	Всичко	3.9	38	3.9	39	3.9	39	

тп I-214	I	24.3	1.6	39	-	-	-	-
	II	16.5	0.6	10	9.8	162	9.8	162
	III	9.7	21.0	204	10.0	97	10.0	97
	Всичко	23.2	253	19.8	259	19.8	259	259
тп Regenerata	I	24.3	-	-	0.2	5	0.2	5
	II	16.5	-	-	0.8	13	0.8	13
	III	9.7	2.2	21	1.2	12	1.2	12
	Всичко	2.2	21	2.2	30	2.2	30	30
тп Vernirubens	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	9.7	1.4	14	1.4	14	1.4	14
	Всичко	1.4	14	1.4	14	1.4	14	14
Бяла топола	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	9.7	2.0	19	2.0	19	2.0	19
	Всичко	2.0	19	2.0	19	2.0	19	19
Всичко ВИСОКОСТЪБЛЕНИ		5762.4	34120	16730.8	94206	16819.6	94807	
ПРЕВРЪЩАНЕ								
Бук	I	6.6	190.4	1257	-	-	-	-
	II	5.8	236.7	1373	-	-	-	-
	III	4.4	81.6	359	-	-	-	-
	IV	3.1	29.5	91	-	-	-	-
	V	2.0	0.2	-	-	-	-	-
	Всичко	538.4	3080					
Зимен дъб	I	6.9	0.9	6	-	-	-	-
	II	6.1	34.7	212	-	-	-	-
	III	5.1	661.7	3375	-	-	-	-
	IV	4.0	1098.0	4392	-	-	-	-
	V	3.0	179.7	539	-	-	-	-
	Всичко	1975.0	8524					
Благун	I	6.9	0.7	5	-	-	-	-
	II	6.1	2.3	14	-	-	-	-
	III	5.1	93.8	478	-	-	-	-
	IV	4.0	275.8	1103	-	-	-	-
	V	3.0	210.5	632	-	-	-	-
	Всичко	583.1	2232					
Цер	I	6.9	19.6	135	-	-	-	-
	II	6.1	338.0	2062	-	-	-	-
	III	5.1	1781.6	9086	-	-	-	-
	IV	4.0	1348.6	5394	-	-	-	-
	V	3.0	507.1	1521	-	-	-	-
	Всичко	3994.9	18198					

Габър	I	6.6	96.6	638	-	-	-	-
	II	5.8	731.3	4242	-	-	-	-
	III	4.4	833.2	3666	-	-	-	-
	IV	3.1	257.3	798	-	-	-	-
	V	2.0	82.5	165	-	-	-	-
	Всичко	2000.9	9509		-	-	-	-
Бряст	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	3.0	3.0	9	-	-	-	-
	Всичко	3.0	9		-	-	-	-
Космат дъб	I	6.9	1.1	8	-	-	-	-
	II	6.1	2.2	13	-	-	-	-
	III	5.1	4.6	23	-	-	-	-
	IV	4.0	155.2	621	-	-	-	-
	V	3.0	1321.8	3965	-	-	-	-
	Всичко	1484.9	4630		-	-	-	-
Планински бряст	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	4.0	0.2	1	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко	0.2	1		-	-	-	-
Полски бряст	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5.1	1.2	6	-	-	-	-
	IV	4.0	6.9	28	-	-	-	-
	V	3.0	9.1	27	-	-	-	-
	Всичко	17.2	61		-	-	-	-
Клен	I	6.9	0.2	1	-	-	-	-
	II	6.1	0.3	2	-	-	-	-
	III	5.1	7.6	39	-	-	-	-
	IV	4.0	104.5	418	-	-	-	-
	V	3.0	187.0	561	-	-	-	-
	Всичко	299.6	1021		-	-	-	-
Всичко ПРЕВРЪЩАНЕ		10897.2	47265		-	-	-	-
НИСКОСТЪБЛЕНИ								
Бук	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	5.8	1.0	6	-	-	-	-
	III	4.4	-	-	0.4	2	0.4	2
	IV	3.1	-	-	3.3	10	3.3	10

	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко	1.0	6	3.7	12	3.7	12	
Зимен дъб	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	4.8	2.4	12	8.6	41	8.6	41
	IV	3.8	4.6	17	14.7	56	14.7	56
	V	2.8	14.0	39	1.4	4	1.4	4
	Всичко	21.0	68	24.7	101	24.7	101	
Благун	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	4.8	-	-	0.6	3	0.6	3
	IV	3.8	0.2	1	11.8	45	11.8	45
	V	2.8	9.0	25	1.9	5	1.9	5
	Всичко	9.2	26	14.3	53	14.3	53	
Цер	I	6.8	0.6	4	-	-	-	-
	II	5.8	0.1	1	0.2	1	0.2	1
	III	4.8	3.2	15	20.0	96	20.0	96
	IV	3.8	43.3	165	99.2	377	99.2	377
	V	2.8	86.6	242	41.2	115	41.2	115
	Всичко	133.8	427	160.6	589	160.6	589	
Габър	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	5.8	1.8	10	1.0	6	1.0	6
	III	4.4	10.6	47	10.9	48	10.9	48
	IV	3.1	14.6	45	19.0	59	19.0	59
	V	2.0	4.7	9	5.7	11	5.7	11
	Всичко	31.7	111	36.6	124	36.6	124	
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	19.3	96	19.3	96
	IV	3.7	8.9	33	70.8	262	70.8	262
	V	1.4	164.3	230	66.4	93	66.4	93
	Всичко	174.7	271	158.7	466	158.7	466	
Акация	I	12.0	0.2	2	0.5	6	0.5	6
	II	8.7	4.4	38	32.9	286	32.9	286
	III	5.2	53.9	280	302.0	1570	302.0	1570
	IV	3.4	309.9	1054	154.7	526	154.7	526
	V	1.9	165.6	315	38.2	73	38.2	73
	Всичко	534.0	1689	528.3	2461	528.3	2461	
Космат дъб	I	6.8	0.6	4	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	4.8	0.8	4	11.1	53	11.1	53
	IV	3.8	7.8	30	172.2	654	172.2	654
	V	2.8	243.1	681	85.9	241	85.9	241
	Всичко	252.3	719	269.2	948	269.2	948	

Келяв габър	IV	-	595.2	-	512.1	-	512.1	-
	V	-	669.9	-	557.6	-	557.6	-
	Всичко		1265.1	-	1069.7	-	1069.7	-
Айлант	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	3.4	-	-	0.4	1	0.4	1
	V	1.9	0.4	1	-	-	-	-
	Всичко		0.4	0.4	1	0.4	1	0.4
Полски бряст	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	4.8	0.1	-	0.2	1	0.2	1
	IV	3.8	0.6	2	1.5	6	1.5	6
	V	2.8	0.9	3	0.4	1	0.4	1
	Всичко		1.6	5	2.1	8	2.1	8
Гледичия	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5.2	-	-	1.2	6	1.2	6
	IV	3.4	1.2	4	1.4	5	1.4	5
	V	1.9	1.4	3	-	-	-	-
	Всичко		2.6	7	2.6	11	2.6	11
Клен	I	6.8	0.9	6	-	-	-	-
	II	5.8	0.2	1	-	-	-	-
	III	4.8	1.2	6	6.9	33	6.9	33
	IV	3.8	2.3	9	32.2	122	32.2	122
	V	2.8	28.5	80	8.1	23	8.1	23
	Всичко		33.1	102	47.2	178	47.2	178
Леска	IV	-	-	-	0.3	-	0.3	-
	V	-	0.3	-	-	-	-	-
	Всичко		0.3	-	0.3	-	0.3	-
Турска леска	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	3.8	-	-	0.3	1	0.3	1
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		-	-	0.3	1	0.3	1
Люляк	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	0.2	-	0.2	-	0.2	-
	Всичко		0.2	-	0.2	-	0.2	-
Всичко НИСКОСТЪБЛЕНИ		2461.0	3432	2318.9	4953	2318.9	4953	
ОБЩО ВСИЧКО		19119.6	84817	19119.6	99159	19208.4	99760	

$$\frac{99\ 159}{84\ 817} \times 100 = 116.9\%.$$

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:

$$\frac{99\ 760}{88\ 817} \times 100 = 117.6\%.$$

При сегашния среден зрелостен прираст на един хектар залесена площ – 4.4 куб. м, в бъдеще се очаква 5.2 куб. м. При правилното и рационално разпределение на дървесните видове по типове месторастения в перспектива, производителността на горите може да се увеличи със 17.6%, 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 видов състав и видове подходящи за месторастенето

Дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
	Залесена площ		Залесена площ		Дървопр. площ	
	ха	%	ха	%	ха	%
Бял бор	1787.9	9.4	1294.7	6.8	1295.3	6.8
Смърч	11.1	0.1	10.4	-	10.4	-
Черен бор	3206.2	16.8	3063.4	16.0	3133.5	16.3
Зелена дуглазка	29.2	0.1	41.3	0.2	41.5	0.2
Бук	539.8	2.8	560.3	3.0	560.3	2.9
Червен дъб	45.5	0.3	88.0	0.5	89.8	0.5
Зимен дъб	2057.5	10.8	2343.2	12.2	2353.6	12.2
Благун	618.6	3.3	701.6	3.7	703.9	3.7
Цер	4225.8	22.1	4403.4	23.0	4405.4	23.0
Габър	2076.4	10.9	2134.4	11.2	2134.9	11.1
Бряст	3.0	-	3.0	-	3.0	-
Трепетлика	176.9	0.9	168.5	0.9	168.5	0.9
Явор	4.2	-	6.6	-	6.6	0.1
Бреза	75.0	0.4	97.0	0.5	97.3	0.5
Мъждрян	174.7	0.9	158.7	0.8	158.7	0.8
Орех	1.6	-	0.2	-	0.2	-
Акация	534.0	2.8	528.3	2.8	528.3	2.8
Космат дъб	1769.6	9.2	1771.7	9.3	1771.7	9.2
Келяв габър	1265.1	6.6	1139.9	6.0	1139.9	5.9
Айлант	0.4	-	0.4	-	0.4	-
Брекина	-	-	6.5	-	6.5	-
Планински бряст	0.2	-	0.2	-	0.2	-
Полски бряст	20.1	0.1	22.5	0.1	22.5	0.1
Върба	0.5	-	0.5	-	0.5	-
Бяла върба	60.2	0.3	57.6	0.3	57.6	0.3
Гледичия	2.6	-	2.6	-	2.6	-
Джанка	7.5	0.1	8.7	0.1	8.7	0.1
Черна елша	-	-	1.9	-	1.9	-
Ива	0.6	-	0.2	-	0.2	-
Клен	345.8	1.8	400.7	2.1	400.7	2.1
Круша	4.5	-	4.3	-	4.3	-
Турска леска	-	-	0.7	-	0.7	-
Дребнолистна липа	5.5	-	9.1	0.1	9.1	0.1
Едролистна липа	0.1	-	0.6	-	0.6	-
Сребролистна липа	22.9	0.1	33.5	0.2	33.8	0.2
Махалебка	1.0	-	1.0	-	1.0	-
Череша	0.1	-	4.5	-	4.5	-
Шестил	0.5	-	2.1	-	2.1	-
Планински ясен	7.8	0.1	11.6	0.1	11.9	0.1
Полски ясен	4.9	-	5.9	-	5.9	-
тп Vachelieri	3.9	-	3.9	-	3.9	-
тп I-214	23.2	0.1	20.5	0.1	20.5	0.1
тп Regenerata	2.2	-	2.2	-	2.2	-
тп Vernirubens	1.4	-	1.4	-	1.4	-
Бяла топола	2.0	-	2.0	-	2.0	-
Всичко	19119.6	100.0	19119.6	100.0	19208.4	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 населени места, както следва:

1.Община Драгоман, със следните населени места: с. Беренде, с. Беренде извор, с. Василковци, 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. Чибавци.

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.

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 порядко 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, София-Воляук-Перник, 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.

ХАРАКТЕРИСТИКА НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ ОБЩО (ВСИЧКИ СОБСТВЕННОСТИ)

1.Обща площ на горите при ТП ДГС „Сливница”

ТАБЛИЦА № 15

Разпределение на общата площ по вид на подотдела и група гори

Вид на подотдела	Общо всички собствениности					%
	Група гори				Всичко	
	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкове за превръщане	нискостъблени		
хектари						
естествен произход 0.4-1.0	257.8	210.5	11191.3	1906.3	13565.9	54.6
склопени култури	4785.4	85.5	2.4	90.2	4963.5	20.0
несклопени култури	34.7	4.9	0.0	7.0	46.6	0.2
естествен произход 0.1-0.3	14.8	13.5	288.6	62.2	379.1	1.5
изредени култури	141.4	18.7	0.0	4.4	164.5	0.7
всичко насаждения	5234.1	333.1	11482.3	2070.1	19119.6	77.0
всичко залесена площ	5234.1	333.1	11482.3	2070.1	19119.6	77.0
сечище	41.1	6.7	0.6	0.0	48.4	0.2
пожарище	17.8	0.7	0.0	0.0	18.5	0.1
голина	21.9	0.0	0.0	0.0	21.9	0.1
всичко незал.дървопр.	80.8	7.4	0.6	0.0	88.8	0.4
поляна	1608.0	304.8	1288.1	417.4	3618.3	14.6
ливада	0.0	1.2	1.5	0.9	3.6	0.0
обработваема площ	0.1	3.7	1.3	0.0	5.1	0.0
автомобилен път	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0
шосе	4.8	0.3	13.9	4.9	23.9	0.1
дворно място	22.0	0.2	66.6	3.5	92.3	0.4
просека	56.0	3.1	100.0	4.9	164.0	0.7
лесонепригодна голина	643.3	22.5	205.0	258.8	1129.6	4.6
лесонепригодна площ	24.9	0.0	35.9	289.0	349.8	1.4
скали	40.4	0.9	46.4	19.2	106.9	0.4
сипей	5.8	0.0	5.0	1.0	11.8	0.0
кариера	40.8	15.8	27.1	0.0	83.7	0.3
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	10.3	0.8	11.8	0.0
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	0.0
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	0.5	0.0	0.8	0.0
паркинг	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
каптаж	0.1	0.0	0.0	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	4.3	0.0	4.5	0.0
автомобилен път с настилка	3.2	0.0	15.8	0.5	19.5	0.1
всичко недървопр. площ	2450.6	359.2	1825.1	1001.7	5636.6	22.6
всичко инвентаризирана площ	7765.5	699.7	13308.0	3071.8	24845.0	100.0
в т.ч. дървопр. площ	5314.9	340.5	11482.9	2070.1	19208.4	77.4

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 **24845.0** ха, като в тази площ не се включват 55.8 ха новоустроени гори по чл.83 от ЗГ,от която:

– залесена	19119.6ха	77,0%
– незалесена дървопроизводителна	88.8 ха	0.4%
– недървопроизводителна	5636.6ха	22.6%
Всичко:	24845.0 ха	100,0%

По функции разпределението на площта е както следва:

– горски територии със Стопанско предназначение (Ст) в т.ч. залесена	14693.0ха 11906.1ха	58.6% 47.7%
– защитни (Заш) в т.ч. залесена	1734.6ха 1230.7ха	7.0% 4.9%
– Специални (Сп) в т.ч. залесена в т.ч. Защитени зони по ЗБР (Натура 2000)	8417.4ха 5982.8ха 7146.5ха	34.4% 24.8% 29.3%
Всичко:	24845.0ха	100,0%
в т.ч. залесена	19119.6ха	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 № 16

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

Общо гори /всички собствениности/

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	50.0	38.8	8280	231.2	191.4	18515	281.2	230.2	26795
вододайна зона пояс III	0.9	0.0	0	0.0	0.0	0	0.9	0.0	0
Всичко защита на водите	50.9	38.8	8280	231.2	191.4	18515	282.1	230.2	26795
нелесопригодна площ	7.5	0.0	0	136.4	1.2	130	143.9	1.2	130
наклон над 30 градуса	188.0	105.9	29420	1000.9	790.1	81430	1188.9	896.0	110850
Всичко защита на почвите	195.5	105.9	29420	1137.3	791.3	81560	1332.8	897.2	110980
защитна ивица шосе	17.6	15.2	5065	3.3	2.3	165	20.9	17.5	5230
заш. ивица ж.п.линия	56.6	50.5	17060	42.2	35.3	3685	98.8	85.8	20745
Всичко защита на сгради и инфраструктури	74.2	65.7	22125	45.5	37.6	3850	119.7	103.3	25975
Общо защитни функции	320.6	210.4	59825	1414.0	1020.3	103925	1734.6	1230.7	163750
защитена зона птици	74.5	21.3	6405	100.3	59.9	4055	174.8	81.2	10460
защитена зона местообитания	1074.5	670.8	198215	3692.4	3014.1	343680	4766.9	3684.9	541895
защитени зони птици и местообитания	971.4	270.4	78070	1233.4	968.5	75215	2204.8	1238.9	153285
Всичко защитени зони Натура 2000	2120.4	962.5	282690	5026.1	4042.5	422950	7146.5	5005.0	705640
Общо специални функции по т.1	2120.4	962.5	282690	5026.1	4042.5	422950	7146.5	5005.0	705640
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	362.0	267.5	87195	794.0	595.4	40445	1156.0	862.9	127640
Всичко горски територии с рекреационно значение	362.0	267.5	87195	794.0	595.4	40445	1156.0	862.9	127640
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	376.6	282.1	90835	865.9	667.3	45335	1242.5	949.4	136170
Общо специални функции по т.1+т.2+т.3	2519.1	1266.7	385545	5898.3	4716.1	469575	8417.4	5982.8	855120
Общо защитни и специални функции	2839.7	1477.1	445370	7312.3	5736.4	573500	10152.0	7213.5	1018870
Всичко стопански функции	4925.8	3757.0	1148305	9767.2	8149.1	1056700	14693.0	11906.1	2205005
Всичко	7765.5	5234.1	1593675	17079.5	13885.5	1630200	24845.0	19119.6	3223875

Подробно разпределение на горските територии по функции – Списък.

ДГС СЛИВНИЦА 2019

Горски територии по функции	Списък отдели и подотдели	Обща площ	Залесена площ	Незалесена площ
		ха		
Стопанска	<p>1:а, о, р, т, у, ф, ц, ю1, я1, а2, б2, в2, г2, д2, е2, ж2, з2, и2, к2, м2, н2, о2, п2, р2, с2, т2, 2, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 51; 12:а, б, г, р1, с1, т1, у1; 13:ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 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, ч1, ш1, щ1, ю1, я1, а2, б2, в2, г2, д2, е2, ж2, з2, и2, к2, л2, м2, н2, о2, п2, т2, у2, ф2, х2, ц2, ч2, ш2, щ2, ю2, я2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11; 14:в, г, д, е, ж, р; 15:в, д, е, ж, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, д1, е1, и1, к1, л1, н1, о1, п1, р1, 3; 16:б, в, г, д, з, и, к, л, р, с, т, ш, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, л1, 1, 2, 4, 7, 10, 12; 17:а, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, ф, ц, ч, щ, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, 1, 2, 5, 6, 7, 8, 12, 13, 14; 18:а, в, г, д, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, щ1, ю1, я1, а2, б2, в2, г2, д2, е2, 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; 19:б, в, г, д, з, и, к, л, м, н, о, п, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, а1, б1, в1, д1, з1, и1, к1, л1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 51, 52, 54; 20:б, в, г, д, з, и, к, л, м, н, о, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, 4, 5, 6, 7, 8, 51, 52; 24:б1, в1, г1, д1, и1, 2; 29:11, 14, 16, 17, 18, 19; 30:б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, 1, 2, 3; 31:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 32:ж, з, и, к, л, м, у, ф, х, ц, ч, ш, 1, 8, 9, 15; 33:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17; 34:а, б, в, д, е, м1, о1, п1; 40:6; 41:а, б, в, ж, щ1, 1, 2, 3, 16, 18, 19, 51; 42: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, п1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, щ1, ю1, я1, а2, б2, д2, е2, ж2, з2, и2, к2, л2, м2, н2, о2, р2, с2, т2, у2, ф2, х2, ц2, ч2, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 15, 16, 17; 43:в, г, д, ж, з, л, н, о, п, р, с, у, 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, ч1, ш1, щ1, ю1, я1, а2, б2, в2, г2, д2, е2, и2, к2, л2, м2, н2, о2, т2, у2, ф2, ч2, щ2, щ2, ю2, я2, а3, б3, в3, г3, д3, е3, ж3, з3, и3, к3, л3, 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 21, 23, 24, 25, 26, 27, 51, 52; 44:а, б, е, ж, з, и, л, м, н, о, с, т, у, ф, х, ц, 1, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 22, 23; 45:б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 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, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 46:а, б, в, г, д, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, 1, 2, 3, 4, 5; 47:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, щ1, ю1, я1, а2, б2, в2, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 48:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, о, п, р, с, у, ф, х, ц, ч, 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14; 49:а, б, к, л, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 50:б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, о, р, у, ц, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, 1; 51:а, б, в, л, м, н, о, п, р, с, у, 1, 2, 3, 4; 52:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, о, п, щ, ю, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, х1, ц1, ч1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21; 53: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, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, 1, 2, 3; 54:р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, в1, г1, д1, е1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, 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, я2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 55:а, б, в, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, а1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, 1, 2, 3, 4, 5, 9, 10, 11; 56; 57:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, в1, г1, д1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 58; 59:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, с, т, у, ф, х, 1, 2, 3, 4, 5; 60:в, д, е, ж, з, к, л, м, н, о; 61; 62:а, б, в, г, ж, з, и, к, л, м, н, о, р, с, т, 2, 5, 6; 63; 64; 65; 66; 67; 68; 69:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, 1, 2, 3, 4, 5; 70; 71; 72:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3, 5, 6; 73:а, в, г, ж, 2, 3; 74:а, б, в, г, д, е, ж, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, 1; 75:а, б, в, г, д, е, ж, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, 1, 2; 76:б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 6; 77:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 2; 78:г, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 79:а, б, в, г, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, щ1, ю1, я1, а2, б2, в2, г2, д2, е2, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 80:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, м, н, о, п, р, т, у, 1, 2, 3, 4, 5; 81; 82; 83; 84; 85; 86:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15; 87:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к,</p>	14693.0	11906.1	2786.9

л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11; **88; 89; 90:** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **91:** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, т, 1, 2, 3; **92; 93; 94:** б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4, 5; **95:** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10; **96:** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; **97:** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 7, 8; **98:** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, 1; **99; 100; 101:** а, б, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; **102:** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10; **103:** г, д, е, ж, з, и, к, п, р, с, т, у, ф, 1, 2, 3, 4, 5; **104:** в, г, ж, з, м, 1, 2; **105:** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; **106; 107:** а, б, в, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **108:** б, в, г, е, ж, з, и, к, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, п1, с1, т1, у1, ф1, х1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 23; **109; 110; 111; 112; 113:** а, б, в, г, д, е, ж, к, л, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ч, ш, щ, ю, я, 2, 5, 6, 7, 8, 9, 10; **114:** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, м, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, г1, д1, з1, и1, к1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **115; 116:** а, б, в, г, д, ж, з, к, м, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; **117:** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 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, ч1, 2, 3, 4, 5; **118:** 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, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, 5, 7, 8; **119:** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; **120:** а, б, в, 1, 2; **121:** а, б, в, г, д, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, в1, г1, д1, е1, ж1, и1, м1, н1, о1, 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; **122:** 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, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, 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, я2, а3, б3, в3, г3, д3, е3, ж3, з3, и3, к3, л3, м3, н3, о3, п3, р3, с3, т3, у3, ф3, х3, ц3, ч3, ш3, щ3, ю3, я3, 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, а4, б4, в4, д4, е4, ж4, з4, и4, к4, л4, м4; **123:** а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4, 5; **124:** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; **125:** а, б, в, г, д, е, ж, з, к, л, м, о, п, р, с, т, у, 2, 4, 6; **126:** а, в, д, ж, и, к, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, в1, 1; **127; 128:** 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, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **129:** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, 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, 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; **130; 131:** б, в, г, д, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, 1, 2, 4; **132:** 1, 2, 3; **133:** б, г, д, е, ж, 1, 2, 3; **134:** а, б, в, г, д, е, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 11, 13; **135:** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, о1, п1, р1, с1, т1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 16, 17; **136; 137; 138; 139; 140; 141; 142; 143:** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, 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, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 23; **144; 145:** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 51; **146; 147; 148; 149; 150; 151:** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12; **152:** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, 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, я2, а3, б3, в3, г3, д3, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; **153; 154:** а, б, в, г, д, е, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14; **155; 157:** 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10; **158:** а, б, в, д, з, м, н, о, п, р, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14; **159:** а, б, в, г, д, е, ж, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; **160; 161; 162; 175:** с, у, щ, б1, в1, е1, и1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, 10, 12, 13, 14; **178:** б, в, г, д, е; **179:** я, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, 5; **180:** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, р, с, т, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, л1, м1, н1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1; **181:** ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, н1, о1, п1, р1, ф1, х1; **185:** п, р, с, т, ф, х, ю, я, а1, б1; **188:** в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 2, 3; **189:** в, г, е, ж, к, л, р, с, т, ц, щ, в1, г1, 2, 3; **190:** в, д, е, ж, и, л, м, н, о, п, 1, 2, 3, 4, 5; **191; 192; 193:** а, в, г, д, е, ж, з, и, л, м, 2; **194:** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ш1, щ1, ю1, я1, а2, б2, в2, г2, д2, е2, ж2, з2, и2, к2, л2, м2, н2,

	<p>о2, п2, р2, т2, у2, ф2, х2, ц2, ш2, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16; 195:г, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, т1, х1, ц1, 1, 2, 3; 196:а, б, в, г, д, е, ж, и, к, л, д1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 35, 36, 37, 38, 39, 40; 198:3; 204:т, ц, ш, ю, я, а1, б1, в1, д1, е1, и1, ф1, х1, ц1, 2; 205:а, 21; 206: 207: 208:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, т, у, ф, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, ф1, х1, ц1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21; 209: 210:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 211:д, е, ж, з, 1; 212:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, б1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40; 213: 214: 215: 216: 217:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, 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; 218:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, 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, я2, а3, б3, в3, г3, д3, е3, ж3, з3, и3, к3, л3, м3, н3, о3, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33; 219:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, щ1, ю1, я1, а2, б2, в2, г2, д2, е2, ж2, з2, и2, к2, л2, 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; 220:а, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31; 221:б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 222: 223:б, г, д, е, и, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, ц, ч, ш, щ, ю, я, 1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21; 224:б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, 1, 2, 3, 4, 6; 225: 226: 227:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, 1, 2, 3, 6, 8, 9, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21; 228:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 11; 229: 230: 231: 232:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17; 233: 234:а, д, б1, в1, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18; 280:ф; 281: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, 1, 2; 282:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 2, 3, 4; 283: 299:с, 15, 16, 17; 300:у, х, 1, 15, 17, 19, 20, 21, 22; 301:в1, 1, 2, 22; 665: 666:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 1, 3; 667:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, у1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15; 668:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, ф, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, о1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11; 669: 670:а, б, в, г, д, е, ж, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 671:а, б, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, 1, 2, 4, 5, 6, 7; 672: 673: 674:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, ц1, ч1, ш1, щ1, ю1, я1, а2, в2, 1, 2, 3, 5; 675:а, б, в, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21; 676:з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 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, х1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 677:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, щ1, ю1, я1, а1, 1, 2, 3, 4, 5; 681:а, б, в, г, е, ж, з, и, к, л, м, н; 682: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, з1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, с1, т1, у1, ф1, х1, 1, 2; 683:в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, ш, я, 1, 3, 4, 5; 684:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, м, н, о, п, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, 1, 2, 3, 4, 6, 7, 9, 10, 11; 685:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ч, ш, щ, ю, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, т1, у1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10; 686:а, б, в, г, д, е, ж, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, 2, 3, 4, 6; 687: 688: 689: 690: 781:г; 782:к, л, м, н, 1, 2; 784: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, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 51; 785:1; 795: 796: 797: 799:</p>			
зелена зона	<p>108:а, д, 19; 156: 199:а, б, в, г, д; 200:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 201:а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 3; 202:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 203:а, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3, 4, 5; 273: 274: 275: 276: 277: 278: 279:в, г, д, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х,</p>	2837.5	2208.7	628.8

	<p>ц, ч, ш, щ, б1, в1, г1, д1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 280:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1, 2, 3, 4, 5; 284; 285; 286; 287; 288; 289; 290; 291; 292; 293; 294: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, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 295; 296; 297; 298; 299:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14; 300:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, ф, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 18; 301: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, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34; 302; 303:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4; 304; 305; 306; 307; 667:с1, т1; 679:г1, д1, е1, 3;</p>			
ВОДОДАЙНА ЗОНА	<p>1:в, д, з, л, п, с, с, х, х, щ, я, а1, д1, е1, ж1, л1, м1, п1, р1, т1, ф1, ш1, 1, 1, 4, 6, 7, 9; 2:а, в, г, е, к, м, н, п, р, т, у, ф, х, ю, а1, в1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 3:б, и, к, м, о, с, т, у, 3; 4:г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, п, р, с, т, у, ф, х, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 5:а, б, в, г, д, е, з, л, м, о, п, р, с, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; 6:б, г, з, и, р, т, ф, ц, а1, д1, ж1, и1, к1, о1, р1, с1, ф1, ч1, ш1, щ1, ю1, б2, в2, 2, 4, 5, 6, 8, 9; 7:б, д, ж, и, л, о, у, ю, а1, в1, д1, е1, з1, и1, к1, н1, о1, п1, р1, т1, х1, ц1, ч1, ш1, а2, б2, в2, 1, 3, 4, 5, 6, 8; 8:а, д, л, н, о, р, с, т, у, ц, ю, я, г1, д1, 2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 9:в, г, д, е, и, к, м, н, р, с, ф, ц, ч, ш, ю, я, а1, в1, д1, з1, м1, о1, п1, р1, с1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 10:в, е, и, л, м, н, о, п, р, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 11:б, е, ж, л, м, о, п, с, т, у, х, ц, ч, ш, 4, 5, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 19; 12:д, ж, и, к, м, с, у, ф, ч, ш, ю, в1, и1, к1, м1, н1, о1, п1, 1, 3, 4, 5, 6, 7, 7; 15:ю, а1; 16:а, а, я, я; 17:б, в; 18:б, б, е, е; 20:а, б1, г1, 1, 1, 2, 3, 3; 21:в, ж, з, и, л, с, у, ф, ц, щ, 1, 2, 3, 4, 5; 22:а, б, г, 1, 2; 23:б, в, г, д, з, л, п; 24:а, в, д, ж, з, л, н, о, п, р, т, ф, ю, а1, 1; 25:а, д, ж, з, к, м, о, п, р, т, ч, ш, щ, я, б1, в1, г1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9; 26:а, б, в, г, д, з, и, к, л, н, о, п, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 27:а, г, д, е, з, к, л, о, п, с, т, ф, ц, щ, а1, в1, е1, п1; 28:а, б, в, г, д, е, ж, к, м, н, п, р, т, ф, х, ч, ю, б1, в1, 1, 2, 4, 6, 8; 29:а, б, в, г, д, з, к, м, н, о, 3, 4, 5, 5, 6, 8, 15; 30:а, а; 32:а, б, г, д, е, н, о, п, р, т, 2, 5, 6, 7, 10, 12, 13, 14, 14; 34:з, и, л, м, н, п, п, р, р, т, ф, ц, ч, ш, щ, я, а1, в1, д1, ж1, и1, л1, л1, н1, н1, 3, 4, 5; 35:а, в, г, ж, л, м, н, о, п, р, с, т, ц, ч, 1; 36:а, б, в, г, ж, и, к, л, м, 1, 2, 3, 5, 6, 7, 9; 37:б, в, е, з, л, м, н, о, р, т, ф, 4, 5, 6, 7, 10, 13, 14, 15; 38:б, в, д, ж, з, м, п, у, ф, х, ц, ш, ю, я, а1, б1, в1, ж1, л1, м1, н1, о1, т1, 1, 2, 5, 7, 10, 11, 12, 17, 18, 19, 20, 25; 39:а, б, в, г, д, е, ж, к, 4, 6, 8, 9; 40:а, в, е, р, 1; 41:д, д, е, и, л, м, о, р, с, ф, е1, к1, л1, о1, п1, с1, ф1, ч1, ш1, 4, 10, 13, 15, 17, 17; 42:у, у, ч, ж1, в2, г2; 43:т, х, ц, ж2, з2, п2, 5; 157:а, б, в, г, д, е, к, л, о, п, 1; 158:г, е, ж, и, к, л, 5, 6, 7; 163:в, е, з, и, м, о, п, р, ф, ц, ш, ю, а1, б1, в1, 1, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 14, 17, 18, 20; 164:а, 1, 2, 3, 4; 165:1, 2, 3; 166; 167:а, г, д, ж, з, и, к, м, п, р, с, т, х, ч, щ, я, а1, в1, д1, е1, з1, л1, н1, о1, п1, с1, у1, л1, ч1, ш1, щ1, ю1, я1, а2, б2, в2, д2, е2, ж2, з2, к2, м2, о2, р2, т2, у2, ц2, 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 20; 168:б, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 169:б, е, и, м, п, у, х, ч, ш, ю, б1, д1, з1, к1, л1, н1, о1, р1, т1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, я1, 2, 3, 5, 6, 8, 10, 14, 16, 17; 170:б, г, е, ж, з, и, к, л, п, т, х, ч, ш, ю, в1, д1, ж1, з1, и1, л1, 1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, 14, 16, 18, 19, 21; 171:а, б, ж, м, о, с, т, у, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, и1, л1, м1, о1, п1, у1, ц1, ш1, ю1, б2, г2, ж2, з2, и2, л2, н2, п2, т2, у2, ф2, х2, щ2, 1, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 17; 172:а, б, в, г, д, е, ж, з, к, т, х, ч, ю, я, г1, ж1, з1, к1, 3, 5, 7, 9, 11, 12, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21; 173:а, д, о, п, р, с, т, у, ф, 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 174:а, б, в, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5; 175:а, б, м, п, т, т, ф, ф, х, ц, ц, ч, ч, ш, ш, ю, ю, я, а1, а1, г1, г1, д1, д1, л1, ж1, ж1, з1, з1, 1, 2, 4, 11, 11; 176:а, б, г, е, з, к, н, о, с, у, ф, 1; 177:а, в, г, ж, и, о, р, т, у, ф, ц, ч, 1, 2, 3, 5, 6; 178:а, м, н, о, с, т, у, 1, 3, 4, 5, 6, 7; 179:а, б, в, е, м, н, о, п, т, ф, а1, 1, 2, 3, 4, 4, 6, 7, 8, 8; 180:к1; 181:б, д, е, и, л, н, о, р, ф, ц, 1, 3, 4; 182:г, д, ж, з, и, к, п, р, х, ю, я, б1, д1, з1, к1, л1, м1, п1, р1, с1, у1, ф1, 2; 183:б, г, е, к, л, м, о, р, у, х, ч, ш, щ, 1; 184:а, г, д, е, и, л, м, с, х, ц, щ, ю, я, 1, 2; 185:а, б, ж, з, к, л, м, ц, ш, щ, 1, 1, 2, 3, 3; 186:а, б, г, е, з, и, к, л, о, п, р, т, ф, ш, щ, б1, д1, 1; 187:в, г, д, з, л, н, у, ф, ч, ш, 1, 2, 3, 5; 188:а; 189:а, б, м, п, х, ч, ю, а1, а1, б1, б1, д1, е1, з1, и1, л1, м1, о1, п1, т1, у1, ф1, х1, ц1, 1; 193:б, б, к, к, 1, 1; 194:у, ф, ц, ч, ш, ю, а1, в1; 195:а, у1, 1, 5, 5, 6, 6; 196:м, н, п, р, с, ф, х, ц, ч, ш, ю, а1, б1, г1, р1, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 33, 34, 34; 197:б, г, ж, и, к, л, м, н, 1, 2, 3; 198:а, а, б, б, в, в, г, г, 1, 1, 2, 2, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12; 199; 200:а, б, в, г, д, е, ж, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 201:а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 5; 202:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10; 203:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, м, н, о, п, 1, 2, 3, 4, 5; 204:в, г, д, ж, з, и, к, л, н, о, п, р, с, с, у, ф, ф, х, х, ч, ч, ш, ш, г1, г1, ж1, ж1, з1, з1, к1, л1, л1, л1, м1, м1, н1, н1, о1, о1, п1, п1, р1, с1, т1, у1, 3, 4, 5, 6, 7; 205:б, в, г, д, з, н, о, п, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 19, 20; 211:и, к, л, м, н, о, п, р, с, 5, 6, 7; 212:21; 218:13; 275:а, б, в, г, д, ж, 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; 276:а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 277:а, б, в, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 278:а, б, в, г, д, е, з, и, к, м, н, р, т, ф, х, ч, ю, я, г1, д1, ж1, к1, л1, м1, н1, п1, 1, 2, 4, 6, 8, 9, 10, 11, 12; 279:в, г, л, о, п, р, т, х, ц, ч, ш, щ, б1, в1, г1, д1, 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8; 280:з, и, к, 1, 2, 3, 4, 5; 284:к, а1, в1, д1, е1, ж1, з1, м1, о1, р1, п2, с2, 11, 12; 285:а, б, ж,</p>	5498.9	3684.8	1814.1

	з, л, з, 4, 5; 287: а, в, г, к, л, м, о, п, р, 1, 2, 4, 5; 288: г, д, з, к, л, м, н, о, р, т, ф, щ, а1, 1, 4; 289: д, е, ж, л, м, 4, 7; 290: б, в, г, ж, з, и, л, о, п, р, т, 1; 291: а, в, д, е, з, р, с, 1, 2, 3, 4, 5; 292: а, в, г, д, е, ж, з, к, 2, 3, 4, 5, 6; 293: а, б, е, и, к, м, о, п, 1, 3, 6, 7, 8, 9; 294: а, в, г, д, е, з, л, м, н, о, п, р, с, у, х, ц, ш, щ, я, а1, б1, в1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 295: б, з, к, л, н, о, с, ф, ш, ю, я, а1, б1, г1, з1, л1, о1, 1, 2, 4, 5, 6, 7, 10, 13, 14, 16; 296: б, в, д, ж, з, ш, я, а1, в1, д1, е1, з1, и1, к1, м1, н1, о1, 1, 2, 4, 13, 14, 16; 297: а, б, в, ж, и, к, л, р, 1, 3; 298: 1; 781: а, б, в, 1, 1, 2, 2, 3, 3; 782: а, б, б, в, в, г, г, д, д, е, е, ж, ж, з, з, и, и; 785: б;			
защитна ивица шосе	14: и, к, н; 15: а, г, ж1; 16: ж, н, п, х, ц, ч, ш, к1, м1, н1, о1, 3, 5, 6, 8, 11; 17: п, р, с, т, у, х, ю, 9, 10, 11; 38: ц, з1, 23, 24; 42: х, ш, а1, б1, в1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, с1, 12, 14; 43: б, е, и, к, м, л1, м1, н1, х2, ц2, 19, 20; 45: м1; 55: б1, г1; 163: 19; 179: б1; 180: п, ш, о1, п1, р1, 1, 2, 3, 4; 181: а, б, в, к1, л1, м1; 195: в, д, д1; 196: у, х, ц, г1, е1, 22, 25; 200: б, в, л, м, о, п, 10; 201: з; 202: в, г, е; 785: а, б;	102.6	89.4	13.2
семенна база	31: о; 44: п, р; 156: а; 169: д1; 180: у; 185: у, щ; 196: з, ю; 274: б, в, у, ц, ч, к1; 275: б, г; 279: г; 297: у, х, ц, ч, щ;	102.2	102.2	0.0
заш. ивица ж.п.линия	3: е, ж, з, 1, 2; 4: д, к, л, н, о, р, т, у, ф, х, 1, 5; 5: з, л, п, р, с, 1, 2, 8, 10, 11, 12; 6: 9; 8: т, ц, 9; 13: а, б, в, г, д, е, у, ф, р2, с2, щ2, а3, 1, 2; 14: и, к, н, о, 1, 2; 15: а, б, г, ж1, з1, 2; 16: е, ж, н, о, п, х, ц, ч, ш, и1, к1, м1, н1, о1, 3, 5, 6, 8, 11; 17: п, р, с, т, у, х, ю, 9, 10, 11; 22: 1; 23: б, в; 27: а; 28: к, н, 4; 29: л, м, н, 1, 3, 4, 10, 12; 38: щ, з1, п1; 42: х, ц, ш, б1, в1, з1, и1, к1, л1, о1, р1, 12, 14; 43: а, 22; 44: в, г, д, к, р, ч, 2, 3, 16, 21; 45: л, м, н, о, п, р; 49: в, г, д, е, ж, м; 50: а; 53: а, б, ж, з; 54: г, л, м, б1, ж1; 55: я, г1; 131: е, ж, з, 3, 5, 6; 208: п, р, с, т1, у1, 8; 211: а;	192.9	150.8	42.1
нелесопригодна площ	3: и, м; 4: и; 8: с; 14: л, м; 17: ш; 22: а; 35: м, н, о, п; 42: ч; 54: д; 55: б1, в1, г1, д1, е1; 57: б1, е1; 73: б; 78: а, б, в; 80: л; 91: с; 94: а; 131: а; 132: а, б, в, г; 133: а, в; 156: в1, г1, д1; 157: в; 159: з; 179: н; 189: н; 190: г; 205: д; 276: б, е; 278: о; 284: к, ю; 294: о; 296: в; 301: ф; 682: е1, ж1, и1; 784: ж1;	259.4	1.2	258.2
ерозирани земи	26: к, м, н, р; 54: г; 60: а, г;	47.1	47.1	0.0
временно недостъпни	4: 5; 6: 7; 8: 9; 12: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 13: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, 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, я2, а3, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 14: 15; 16: 17; 20: 21; 22: 23; 46: 47; 48: 49; 70: 71; 72: 73; 74: 125; 126: 188; 189: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, 1, 2, 3; 190: 293; 294: 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, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 296: 669; 670: 682; 684: 685; 687: 688;	3166.2	2763.5	402.7
наклон над 20 градуса	10: о, ф; 21: б, в; 22: б, в; 36: а, 8, 9; 37: д, е, н, о; 38: г, д, е; 77: е; 93: а; 102: ю; 182: к1, м1; 216: 16, 29; 224: 1; 301: а, в, г, д, н; 686: з1;	124.0	91.9	32.1
наклон над 30 градуса	3: м; 4: а, г, е, и, м, н, с, ц, ч, ш, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8; 5: м, н, о, с, 7, 8, 9, 11; 6: и1, 9; 7: о1, ч1, д2; 8: с, т; 10: м, 5, 6, 7, 10, 11; 11: х, ц, ч, 5, 9, 10, 11, 12; 13: 7; 14: а, б, з, п; 15: з, в1, г1, л1, 1; 16: м, у, ф, ю, а1, 9; 17: ш, 3, 4, 51; 19: е, ж, р, 16; 20: е, ж, р; 21: е; 22: а; 23: а, б, в, г, д, е, ж, о; 24: к, л, р, е1, ж1; 25: а, б, 1; 26: а, б, в, и, к, м, н, п, р, 8, 10, 12, 13; 27: а, б, в, г, е, и, м, н, о, п, р; 28: а, в, д, е, м, н, и1, к1, 4; 29: а, б, в, д, е, н, 2, 3, 6, 7, 9, 13; 34: 1, 2, 3; 35: 2; 37: 3, 4; 40: п, р, с; 41: г1, с1, т1, у1, ф1; 42: н1, п2; 43: р2, с2, 9, 12; 45: а; 46: е; 47: ц, г1, д1; 48: н, т, 2, 9, 10; 49: ж, з, и; 50: н, п, с, т, ф, х, ч; 51: г, д, е, ж, з, и, к, т; 52: н, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, я, а1, б1, в1, ф1, 9; 54: а, б, в, г, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, ц2; 55: г, б1, 6, 7, 8; 59: р; 60: а, б, г, и, 1; 62: д, е, п, 1, 3, 4, 7; 69: щ; 72: о, п, р, 4, 7, 8, 9, 10; 73: д, е, з, и, к, л, м, 1; 74: з; 75: з, и, к, 3, 4, 5, 6; 76: а, 5; 77: 1; 78: д; 79: д; 80: л, с; 86: 12; 87: 1, 6; 90: з; 91: р, с; 95: 5; 97: 1, 2, 3, 4, 5, 6; 98: 2, 3; 101: в; 102: х, б1, п1, 5; 103: а, б, в, л, м, н, о, 6; 104: а, б, д, е, и, к, л; 105: т; 107: г; 108: л, ц, ч, о1, р1, 10, 11, 12, 13, 24; 113: з, и, м, ц, 1, 3, 4; 114: л, н, а1, б1, в1, е1, ж1; 116: е, и, л, н, 10, 11; 117: т, 1; 118: а, г1, д1, н1, 1, 2, 3, 4, 6, 9, 10; 119: ч; 120: 3; 121: е, ж, а1, б1, з1, к1, л1, 4; 122: л, г4; 123: и, к; 124: л; 125: и, н, 1, 3, 5; 126: б, г, е, з, л, ш, ю, б1; 128: 8; 129: р, ж1; 134: ж, з, 7, 8; 135: н1, 9, 10, 15; 143: 21; 145: ш, щ, 10; 151: к, 3, 9; 152: ш2; 154: ж; 163: 7, 8; 164: 2, 3; 173: з, и, р, с, т, ф; 184: ц; 189: б, д, з, и, м, н, о, я; 196: 26; 205: 5, 6; 208: н, о, х, г1, ч1, 8, 14; 210: о; 211: а, б, в, г, м, 2; 220: б; 221: а, 9, 10, 11; 223: а, в, ж, з, к, х, 4, 5; 224: а, ш, 5; 227: ю, 4, 5, 7, 10, 11, 12, 13, 22, 23; 228: л, 8, 9, 10; 232: 12; 234: б, в, г, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, г1, д1, е1, ж1, з1, 1, 2, 3, 4, 5; 275: 8; 276: в, г, д, е, л, 3, 5; 277: а; 278: о, 10, 11; 279: 2, 3, 4; 280: л, н, у; 281: 3; 282: 1; 284: к, ю; 285: б, в; 292: б, г; 293: л, м, н; 294: о; 301: п, ч, 28; 304: 9, 10; 305: в; 666: 2, 4, 5; 667: 12; 668: н, о, п, р, с, т, у, х, м1, н1, 8, 9; 670: з; 671: в, 3; 674: х1, б2, 4; 675: г, д; 676: а, б, в, г, д, е, ж, т, у, ф1; 677: н1; 680: з, и, н; 681: д;	1911.8	1350.4	561.4

	682: е1, ж1, и1, р1; 683: а, б, у, ф, х, ц, ч, щ, ю, 2; 684: л, р, 5, 8; 685: ц, я, а1, с1, 7; 686: з, 1, 5; 784: а, ш;			
защитена зона птици	34: к1, 6, 7, 8; 35: ш, щ, ю, я, а1, б1, в1; 175: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, х, к1, л1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 195: а, б, в, у, ф, х, с1, у1, ф1, 1, 4, 7, 8; 202: к, л, м, н, о, 8, 9, 10, 11, 12; 211: и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 212: 21; 218: 13;	174.8	81.2	93.6
защитена зона местообитания	1: б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 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, ч1, ш1, щ1, л2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 2: 3; 4: 5; 6: 7; 8: 9; 10: 11; 12: в, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, 1, 2, 3, 4; 15: ю, я, а1, б1; 17: б, в; 18: б1; 19: а, я, г1, е1, ж1, 10; 20: а, п, б1, в1, г1, д1, 2; 21: 22; 23: 24; 24: 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, з1, 1; 25: 26; 27: 28; 29: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3, 4, 8, 15; 32: а, б, в, г, д, е, н, о, п, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13; 34: г, ж, 4; 38: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, п1, с1, т1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, щ1, 6, 7, 9, 10, 22, 23, 24, 27, 28, 29, 30; 39: 40; 40: л, м, н, п, р, с, т, 4, 5; 41: г, е, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15; 42: ф, ч, ж1, в2, г2; 43: т, ф, х, ц, ч, ж2, з2, п2, 5; 157: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 6, 7; 158: г, е, ж, и, к, л, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 164: д, 2, 3, 4; 165: 166; 172: ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, 18, 19, 20, 21; 174: в, г, з, и, к; 176: 177; 178: а, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 179: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, а1, б1, в1, о1, 1, 2, 3, 6, 7; 180: ю, к1; 181: 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, с1, т1, у1, ц1, ч1, ш1, 1, 2, 3, 4, 5; 182: 183; 184: 185; 185: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, ц, ч, в1; 186: 187; 188: а, б, 1; 189: а, б, м, п, у, ф, х, ч, ш, ю, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, 1; 190: а, б, з, к; 194: т, у, ф, х, ц, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, ч1, с2; 196: м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, р1, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 33; 197: н, о, п, р, с, т, 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 12; 200: в, г, д, е, з, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 201: и, к, 2, 3; 204: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, р1, с1, т1, у1, 4; 205: б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20; 275: 276; 277: 278; 279: 280; 280: з, и, к, 1, 2, 3, 4, 5; 284: к, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, ю1, я1, а2, б2, в2, г2, д2, е2, ж2, з2, и2, к2, л2, м2, н2, о2, п2, р2, с2, т2, 11, 12; 285: а, б, в, г, д, е, ж, з, р, с, 1, 2, 3; 287: 288; 289: 290; 291: 292; 293: 294; 294: 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, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 295: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, 16; 296: а, б, в, г, д, е, ж, з, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, 1, 2, 3, 4, 11, 12, 13, 14, 15, 16; 297: а, б, ж, з, и, к, л, п, р, 1, 3; 298: р;	4766.9	3684.9	1082.0
защитени зони птици и местообитания	32: р, с, т; 34: з, и, к, л, м, н, о, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, 3, 5; 35: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, 1, 2, 3, 4; 36: 37; 38: 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, р1, у1, 1, 2, 3, 4, 5, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 25, 26; 40: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, о, 1, 2, 3; 163: 164; 164: а, б, в, г, 1; 167: 168; 169: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, щ1, ю1, я1, а2, 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; 170: 171; 172: а, б, в, г, д, е, л1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17; 173: 174; 174: а, б, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5; 179: о, п1; 194: ч; 197: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 6, 7; 199: 200; 200: а, б, ж, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 8, 9, 10, 11; 201: а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 4, 5, 6; 202: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 203: 204; 204: н, о, п, 3, 5, 6, 7; 783:	2204.8	1238.9	965.9
ВОДОДАЙНА ЗОНА пояс II	7: а2, б2, в2, 7, 8; 204: и, т1, у1, 4;	11.7	10.9	0.8
ВОДОДАЙНА ЗОНА пояс III	7: о1, ц1, г2, м2, 6; 204: е, ж, з, к, с1, 1;	13.7	6.7	7.0
гори във фаза на старост	1: п, с, ф, х, щ, я, а1, д1, т1, ф1; 2: а, в, г, к, м, н, п, ф, ф, ю, ю, в1; 3: и, к; 4: е, ж, к; 6: ц, в2; 7: е1, з1, и1, к1, н1, р1, т1; 8: а, а, л, л, н, н, п, п, р, р, ц, ц; 9: р, ч, ш, щ, ю, я, а1, п1; 20: л, л, п, п; 21: и, с, ц; 22: г, г; 23: г; 24: ф; 25: а; 26: в, в, к, л, н, о; 27: а, г, з, ф, ф, щ, е1, е1; 32: б, д, е, о, р; 34: ф, ф, ц, ч, ч, ш, щ, а1, в1, д1, ж1, з1, и1; 35: а, в, г, г, л, л, м, н, о, п, р, р, с, т, т, ц, ц, ч; 38: ж1, ж1; 40: р; 41: и, л, л; 46: ж1; 48: ф; 54: л, н, о; 73: л; 102: у; 104: а, б; 114: в; 117: я, д1; 118: к1; 125: н; 128: п; 142: м; 143: ю, я, ш1, е2, м2, ф2; 146: и1, ш1; 151: а; 163: в, в, и, и, р, р, ф, ф, ц, ц; 164: а, а; 167: п1, с1, в2, д2, е2; 169: и, б1, д1; 170: б, б, г, г, е, ж; 177: в, в, г, ж, и, о, т, ц, ч; 189: щ, з1, у1; 190: а, б; 197: е; 199: а, б, г; 200: ж, ж, з, з, и, к, к, л, л, м, о; 203: к, м, м, н, р; 204: з, з, к, к, л, л, у, у, р1, р1, с1, с1, у1, у1;	1162.5	1147.3	15.2

209:ю; 211:з, к; 274:п; 276:в, в, г, г; 278:а, а, и, и; 279:к, р, р, х, ч, ч;
 284:а1, а1, е2, е2, п2, п2; 287:г, г, т, т, ф, ф; 288:л, л; 290:г, г, п, п, р, р,
 с, с; 291:а, а, е, е; 671:ш; 682:е1, ж1; 781:б, б, в, в; 782:а, а, к; 784:ф1;

3. ЛЕЧЕБНИ РАСТЕНИЯ

Посочените растителни видове са съобразени с Приложение № 3 /чл.40/ и Приложение № 4 /чл. 41/ от Глава III на Закона за биологичното разнообразие, приет от НС на 09.08.2002 г. /ДВ бр. 77/2002 г./

Приложение № 3:

Растителни видове защитени на територията на цялата страна

Забранява се:

-брането, събирането, отрязването, изкореняването, или друг начин на унищожаване на екземпляри в техните естествени области на разпространение.

-притежаването, пренасянето, превозването, изнасяне зад граница, търговията и предлагането за продажба, или размяна на взети от природата екземпляри.

Забраните са валидни за всички жизнени стадии от развитието на растенията.

За територията на ТП ДГС "Сливница" растителните видове са следните:

Таксономично наименование		Статут на вида		
Българско	Латинско	използване	Разпространение	Режим на ползване
Гръмотеж, невестин език	<i>Ononis arvensis</i>	ограничено	Широко	
Обикновен пелин	<i>Artemisia absinthium</i>	Широко	Широко	
Бял пелин	<i>Artemisia alba</i>	Широко	Широко	
Черен пелин	<i>Artemisia vulgaris</i>	Широко	Широко	
Бъзак	<i>Sambucus ebulus</i>	средно	Широко	
Глухарче	<i>Taraxacum officinale</i>	-	Широко	
Троскот	<i>Cynodon dactylon</i>	-	Широко	
Малина	<i>Rubus idaeus</i>	Широко	Широко	
Маточина	<i>Melissa officinalis</i>	Широко	Широко	
Бял равнец	<i>Achillea millefolium com</i>	Широко	Широко	
Хвош	<i>Faiusetum arvense</i>	средно	Широко	
Еньовче	<i>Galium verum</i>	Широко	Широко	
Черен бъз	<i>Sambucus niara</i>	Широко	Широко	
Червен глог	<i>Crataegus monoavna</i>	Широко	Широко	
Липа сребролистна	<i>Tilia parvifolia</i>	Широко	средно	
Гръцка ведрица	<i>Fritilaria aracea</i>	средно	рядко	
Смрадлика	<i>Cofinus coagavaria</i>	Широко	средно	
Люляк	<i>Sirirnaa vulgaris</i>	средно	рядко	
Камшик	<i>Aarimonia euratoria</i>	Широко	Широко	
Куквичка прежда	<i>Cuscuta europaea</i>	рядко	средно	
Росопас	<i>Fumaría officinalis</i>	Широко	Широко	
Бръшлян	<i>Hedera helix</i>	Широко	Широко	
Поточарка	<i>Nasturtium officinalis</i>	средно	средно	
Чобанка	<i>Petasites hybridus</i>	средно	средно	
Ранилист	<i>Betonica officinalis</i>	Широко	Широко	
Урумово лале	<i>Tulipa urumonii</i>	-	Застрашен вид	Забранена за събиране
Дива тиква	<i>Bryonia alba</i>	ограничено	средно	
Влакнест равнец	<i>Achillea nileforium varse</i>	средно	средно	
Червен кантарион	<i>Centaurium erythraea</i>	средно	средно	
Червен хелизарум	<i>Hedisarum tauricum</i>	-	Рядък вид	С годишна квота
Обикновена леска	<i>Corvylus avellana</i>	Широко	Широко	
Навукма	<i>Cynodalossum officinale</i>	средно	Широко	
Мъжка папрат	<i>Driopteris filis mas</i>	средно	Широко	
Боянка	<i>Frysimum diffusum</i>	средно	Широко	
Бударица	<i>Galeopsis tetrachit</i>	средно	Широко	
Дазаркиня	<i>Galium odoratum</i>	средно	Широко	
Градско омайниче	<i>Geum urbanum</i>	средно	Широко	
Кукуряк	<i>Helleborus odorus</i>	Широко	Широко	
Багрилно подрумниче	<i>Anthemis tinctoria</i>	средно	средно	
Обикновена хвойна	<i>Juniperus communis</i>	Широко	Широко	
Луличка	<i>Linaria vulgaris</i>	средно	средно	
Полско птиче просо	<i>Lithospermum arvense</i>	средно	широко	
Лечебно птиче просо	<i>Lithospermum officinale</i>	средно	широко	
Лечебна комвнига	<i>Melinotus officinalis</i>	ограничено	широко	
Пипериче	<i>Persicaria hydroopiper</i>	средно	средно	
Мехунка	<i>Physalis alkekenai</i>	средно	средно	
Сладка папрат	<i>Polypodium vulgare</i>	средно	средно	
Трепетлика	<i>Populus tremula</i>	ограничено	широко	
Горско прозориче	<i>Potentilla erecta</i>	средно	средно	
Пъзящо прозориче	<i>Potentilla reptans</i>	средно	средно	
Орлова папрат	<i>Pteridium aquilinum</i>	ограничено	широко	
Лечебна медуница	<i>Pulmonaria officinalis</i>	Широко	Широко	

Пчелник	Marrubium vulgare	ограничено	ограничено	
Обикновен риган	Origanum vulgare	Широко	Широко	
Киселец	Rumex acetosa	Широко	Широко	
Залист	Ruscus aculeatus	средно	средно	
Голяма телчарка	Polypodium majus	средно	средно	
Лечебно сапуниче	Saponaria officinalis	ограничено	Широко	
Живениче	Scophularia nodosa	Широко	Широко	
Козя брада	Rumex aculeatus	средно	Широко	
Черно кучешко грозде	Solanum nigrum	ограничено	Широко	
Горски енчел	Solidago virgaurea	средно	средно	
Обфика	Sorbus aucuparia	средно	средно	
Черен оман	Symphitum officinale	средно	средно	
Вратига	Tanacetum vulgare	средно	средно	
Върбинка	Verbena officinalis	средно	средно	
Великленче	Veronica officinalis	средно	средно	
Калина	Viburnum opulus	средно	средно	
Залист	Ruscus aculeatus	средно	средно	
Миризлива теменуга	Viola odorata	средно	широко	
Трицветна теменуга	Viola tricolor	средно	широко	
Бял имел	Viscus album	средно	широко	
Горска ягода	Fragaria vesca	Широко	Широко	
Широколист живовляк	Plantago major	Широко	Широко	
Теснолист живовляк	Plantago lanceolata	Широко	Широко	
Мента	Mentha sp.	Широко	Широко	
Къпина	Rubus sp.	Широко	Широко	
Подбел	Tussilago farfara	Широко	Широко	
Шипка	Rosa canina	Широко	Широко	
Драка	Paliurus spina - christii	Широко	Широко	
Трънка	Prunus spinosa	широко	ограничено	
Бял трън	Silvum marianum	Широко	Широко	
Лъб	Quercus sp.	Широко	Широко	
Върба	Salix sp.	средно	ограничено	
Бяла бреза	Betula pendula	рядко	рядко	
Мъждряк	Fraxinus ornus	Широко	Широко	
Парички	Bellis perennis	Широко	Широко	
Повет	Clematis vitalba	Широко	Широко	
Дрян	Cornus mas	Широко	Широко	
Куквичка прежда	Cuscuta europea	Средно	Широко	
Ветрогон	Eryngium campestre	средно	Широко	
Едновиден зърнастец	Flanula alnus	средно	средно	
Жълтуга	Genista tinctoria	средно	средно	
Здравец	Geranium sanguineum	средно	широко	
Бръшлян	Hedera helix	Широко	Широко	
Голо изсипливче	Hemiaria alaba	ограничено	широко	
Влакнесто изсипливче	Hemiaria hirsuta	ограничено	широко	
Селефче	Ruta graveolens	Широко	рядко	
Гингер	Onopordon acanthium	средно	средно	
Червен божур	Paeonia peregrina	ограничено	ограничено	С годишна квота
Лечебна иглика	Primula veris	Широко	Широко	
Черна едша	Alnus glutinosa	рядко	рядко	
Балканска пищялка	Anaëlica pancicii	средно	средно	
Горска пищялка	Anaëlica sylvestris	средно	средно	
Обикновена каналика	Aquilegia vulgaris	средно	средно	
Горска съсънка	Anemone silvestris	ограничено	Широко	
Черноморска ведрица	Fritillaria pontica	ограничено	средно	
Родопски силивряк	Haberlea rhodopensis	средно	средно	
Нейчев зановел	Chamaecytisus neicefii	средно	средно	
Храсталачна глицина	Vicia dumetorum	ограничено	единично	
Мека медунка	Pulmonaria mollis	средно	средно	
Годолистна наумка	Cynodossium germanica	средно	средно	
Хоботниче	Rhynchocorys elephant	средно	средно	
Градинска паламида	Cirsium oleraceum	рядко	Широко	
Балканска пищялка	Anaëlica pancicii	средно	средно	
Български ранилист	Betonica bulgarica	средно	средно	
Планински минзухар	Crocus veluchensis	Широко	Широко	
Наведено плюсковиче	Silene nutans	средно	средно	
Трицветна летелина	Viola tricolor	Широко	Широко	
Зъника	Rhamnus cantaricus	средно	средно	
Дяволска уста	Leonurus cardiaca	средно	средно	
Планинска чубрица	Satureia montana	Широко	Широко	
Бодлив щир	Amarantus spinosus	Широко	Широко	
Манатарка	Boletus edulis	Широко	Широко	
Пачи крок	Cantharellus ciburatus	Широко	Широко	
Сърнеца	Macrolepiota procera	Широко	Широко	
Полска печурка	Agaricus campester	Широко	Широко	
Булка гъба	Amanita caesarea	Широко	Широко	
Обикновена масловка	Suillus luteus	Широко	Широко	
Обикновена челядинка	Marasmius oreades	Широко	Широко	

Приоритетни мерки за опазване на ресурсите и разнообразието на лечебни растения, редки и защитени растения:

1. Наблюдение и установяване на находищата конкретно във всяко землище.
2. Ежегодно наблюдение на тези находища , установяване на ресурсите им.
3. Запознаване на служители, общински администрации и граждани с наличието на находища и мерките за тяхното опазване, както и значимостта на тези растения.
4. Предлагане на тези находища за специално внимание при извършване на горско стопанските мероприятия, както и селско стопанските.
5. Предложения към местните администрации на общините и ТП ДГС „Сливница“ за разработване на местни нормативни актове за начините за земеползване съобразно изискванията на нормативните актове и плановите документи от по-висока степен.

4.ТАКСАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА НА НАСАЖДЕНИЯТА.

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.

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 в групата гори със стопански функции – 11 906.1 ха (62.3% от общата залесена площ на горите) /всички собствениности/

При следващите коментари по стопански класове ще се вземат предвид горите от стопанската функция. Критериите по които са обособени стопанските класове са еднакви за всички видове функции и собствениности 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 общо площта на всички собствениности.

А. ГРУПА ГОРИ СЪС СТОПАНСКИ ФУНКЦИИ

Залесената площ на горите, със стопански функции е 11 906.1 ха. Тук е дадена по групи гори както следва:

- 1.Иглолистни – 3 760.7 ха – 19.7% от общата залесена площ на горите.
- 2.Широколистни високостъблени – 262.4 ха – 1.4% от залесената площ на горите.
- 3.Превръщане – 6 890.7 ха – 36.0% от залесената площ на горите.
- 4.Нискостъблени – 992.3. ха – 5.2% от залесената площ на горите.

Общо: 11 906.1 ха – 62.3% от общата залесена площ на горите.

Разпределението на общата площ на ТП ДГС "СЛИВНИЦА" по функции е показано в Таблица № 18.

Таблица № 18
Подробно разпределение на горските територии по категории и функции
/ПРОТОКОЛ ЗА КАТЕГОРИЗАЦИЯ/

Горски територии по категории и функции	Обща площ	Залесена площ	Незалесена площ
	ха		
вододайна зона	281.2	230.2	51.0
вододайна зона пояс III	0.9	0.0	0.9
Всичко защита на водите	282.1	230.2	51.9
нелесопригодна площ	143.9	1.2	142.7
наклон над 30 градуса	1188.9	896.0	292.9
Всичко защита на почвите	1332.8	897.2	435.6
защитна ивица шосе	20.9	17.5	3.4
защ. ивица ж.п.линия	98.8	85.8	13.0
Всичко защита на сгради и инфраструктури	119.7	103.3	16.4
Общо защитни функции	1734.6	1230.7	503.9
защитена зона птици	174.8	81.2	93.6
защитена зона местообитания	4766.9	3684.9	1082.0
защитени зони птици и местообитания	2204.8	1238.9	965.9
Всичко защитени зони Natura 2000	7146.5	5005.0	2141.5
Общо специални функции по т.1	7146.5	5005.0	2141.5
семенна база	28.4	28.4	0.0
Всичко семепроизводствени насаждения и градини	28.4	28.4	0.0
Общо специални функции по т.2	28.4	28.4	0.0
зелена зона	1156.0	862.9	293.1
Всичко горски територии с рекреационно значение	1156.0	862.9	293.1
Всичко рекреационни	1156.0	862.9	293.1
гори във фаза на старост	86.5	86.5	0.0
Всичко гори с висока консервационна стойност	86.5	86.5	0.0
Общо специални функции по т.3	1242.5	949.4	293.1
Общо специални функции по т.1+т.2+т.3	8417.4	5982.8	2434.6
Общо защитни и специални функции	10152.0	7213.5	2938.5
Всичко стопански функции	14693.0	11906.1	2786.9
Всичко	24845.0	19119.6	5725.4

1.Смесен иглолистен средно и нискобонитетен стопански клас – СМISpH 355.4
ха (1.9% от залесената площ за горите на ДГС „Сливница“ /всички собствениности/).

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 (2.9) бонитет. Средната възраст е 30 години.

Запаса на насажденията е 40 440 куб. м. без клони. Средният запас на един хектар е 114 куб. м. Общият среден годишен прираст е 1 159 куб. м, а на един хектар е 3.26 куб м. Средната пълнота е 0.65.

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 50 115 куб. м.

Таблица № 19
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	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
М-II-1 CD-2,3	29	12.0	3.4	750	1.5	0	0.0
М-II-1 C-2	30	95.9	27.0	21925	43.7	0	0.0
М-II-1 B-1,2	31	51.3	14.4	5440	10.9	0	0.0
М-II-1 C-2	32	152.2	42.8	17105	34.1	0	0.0
М-II-1 B-1	33	32.6	9.2	4480	8.9	0	0.0
МТЮ-II B-1,12,2	133	9.1	2.6	285	0.6	0	0.0
М-II-1 BC-2,3	136	2.3	0.6	130	0.3	0	0.0
Всичко		355.4	100.0	50115	100.0	0	100.0

2.Стопански клас Бялборови култури – ББК – 1 264.5 ха (6.6% от залесената площ на горите-общо).

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 (3.2) бонитет. Средната възраст е 42 год.

Запаса на насажденията е 310 890 куб. м. без клони. Средният запас на един хектар е 246 куб. м. Общият среден годишен прираст е 7 393 куб. м, а на един хектар е 5.85 куб м. Средната пълнота е 0.82.

В площта на стопанския 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 стопанския клас.

Запаса на насажденията с клони е 372 900 куб. м.

Таблица № 20
Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас с клони по типове
месторастения

Стопански клас: Бялборови култури, Функции: стопанска

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
М-II-1 C-2	30	339.2	26.8	104230	27.9	0	0.0
М-II-1 B-1,2	31	133.4	10.6	36020	9.7	0	0.0
М-II-1 C-2	32	537.1	42.5	168700	45.3	0	0.0
М-II-1 B-1	33	212.5	16.8	54480	14.6	0	0.0
М-II-2 B-1,2	38	0.3	0.0	80	0.0	0	0.0
МТЮ-II B-1,2	125	8.2	0.7	2030	0.5	0	0.0
МТЮ-II B-1,12,2	133	26.9	2.1	5600	1.5	0	0.0
T-I-3 CD-2	148	6.9	0.5	1760	0.5	0	0.0
Всичко		1264.5	100.0	372900	100.0	0	100.0

3.Стопански клас Черборови култури – ЧБК – 2 140.8 ха (11.2% от залесената площ на горите общо).

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 (3.1) бонитет. Средната възраст е 48 год.

Запаса на насажденията е 599 545 куб. м. без клони. Средният запас на един хектар е 280 куб. м. Общият среден годишен прираст е 13 281 куб. м, а на един хектар е 6.20 куб м. Средната пълнота е 0.84.

В площта на стопанския 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 стопанския клас.

Запаса на насажденията с клони е 727 040 куб. м.

Таблица № 21
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	
		описание	ха	%	куб.м	%	куб.м
М-II-1 С-2	30	288.8	13.5	96100	13.2	0	0.0
М-II-1 В-1,2	31	54.6	2.5	16215	2.3	0	0.0
М-II-1 С-2	32	1033.0	48.2	379715	52.2	0	0.0
М-II-1 В-1	33	639.2	29.9	196245	27.0	0	0.0
МТЮ-II С-2	124	23.3	1.1	10300	1.4	0	0.0
МТЮ-II В-1,2	125	9.8	0.5	2885	0.4	0	0.0
МТЮ-II В-1,12,2	133	92.1	4.3	25580	3.5	0	0.0
Всичко		2140.8	100.0	727040	100.0	0	100.0

4.Стопански клас Широколистен високостъблен – ШВ – 262.4 ха (1.4% от залесената площ на горите-общо).

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 44 год.

Запаса на насажденията е 30 605 куб. м. без клони. Средният запас на един хектар е 117 куб. м. Общият среден годишен прираст е 784 куб. м, а на един хектар е 2.99 куб м. Средната пълнота е 0.63.

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 35 020 куб. м.

Таблица № 22
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 CD-2,3	29	0.8	0.3	130	0.4	0	0.0
М-II-1 C-2	30	31.6	12.1	4415	12.6	0	0.0
М-II-1 В-1,2	31	0.8	0.3	20	0.1	0	0.0
М-II-1 C-2	32	170.9	65.1	25070	71.6	0	0.0
М-II-1 В-1	33	15.1	5.7	1040	3.0	0	0.0
МТЮ-II C-2	124	1.0	0.4	70	0.1	0	0.0
МТЮ-II В-1,2	125	3.2	1.2	160	0.5	0	0.0
МТЮ-II В-1,12,2	133	2.6	1.0	155	0.4	0	0.0
М-II-1 ВС-2,3	136	36.4	13.9	3960	11.3	0	0.0
Всичко		262.4	100.0	35020	100.0	0	100.0

5.Стопански клас Буков високобонитетен за превръщане – БВП – 316.4 ха (1.6% от залесената площ на горите-общо).

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 рендзина. Средната производителност на стопанския клас е II (2.3) бонитет. Средната възраст е 63 год.

Запаса на насажденията е 59 170 куб. м. без клони. Средният запас на един хектар е 187 куб. м. Общият среден годишен прираст е 954 куб. м, а на един хектар е 3.02 куб м. Средната пълнота е 0.84.

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 68 950 куб. м.

Таблица № 23
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	98.3	31.1	22800	33.1	0	0.0
М-II-1 C-2	30	191.4	60.4	39900	57.9	0	0.0
М-II-1 В-1,2	31	2.2	0.7	510	0.7	0	0.0
М-II-1 C-2	32	22.7	7.2	5225	7.6	0	0.0
МТЮ-II В-1,12,2	133	1.6	0.5	510	0.7	0	0.0
МТЮ-II А-1,2	134	0.2	0.1	5	0.0	0	0.0
Всичко		316.4	100.0	68950	100.0	0	100.0

6.Стопански клас Габъров средно и нискобонитетен за превръщане – ГСрНП – 1069.1 ха (5.6% от залесената площ на горите-общо).

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

Таблица № 24
Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас с клони по типове месторастения

Стопански клас: Габъров 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	29.0	2.7	6165	3.3	0	0.0
М-II-1 C-2	30	399.3	37.4	71975	38.8	0	0.0
М-II-1 B-1,2	31	19.9	1.9	2015	1.1	0	0.0
М-II-1 C-2	32	609.5	57.0	104330	56.3	0	0.0
М-II-1 B-1	33	8.0	0.7	470	0.2	0	0.0
МТЮ-II B-1,12,2	133	3.0	0.3	455	0.3	0	0.0
М-II-1 BC-2,3	136	0.4	0.0	15	0.0	0	0.0
Всичко		1069.1	100.0	185425	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 години.

Запаса на насажденията е 158 360 куб. м. без клони. Средният запас на един хектар е 148 куб. м. Общият среден годишен прираст е 2 795 куб. м, а на един хектар е 2.61 куб м. Средната пълнота е 0.76.

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 185 425 куб. м.

7.Стопански клас Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане – ДСрНП – 1095.1 ха (5.7% от залесената площ на горите).

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 (3.6) бонитет. Средната възраст е 60 год.

Запаса на насажденията е 137 755 куб. м. без клони. Средният запас на един хектар е 126 куб. м. Общият среден годишен прираст е 2 309 куб. м, а на един хектар е 2.11 куб м. Средната пълнота е 0.74.

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 151 450 куб. м.

Таблица № 25
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	%
М-II-1 CD-2,3	29	8.4	0.8	1190	0.8	0	0.0
М-II-1 C-2	30	711.2	65.0	100185	66.1	0	0.0
М-II-1 B-1,2	31	52.8	4.8	5060	3.3	0	0.0
М-II-1 C-2	32	285.6	26.1	42080	27.8	0	0.0
М-II-1 B-1	33	16.4	1.5	1235	0.8	0	0.0
М-II-2 C-2	36	0.2	0.0	30	0.0	0	0.0
МТЮ-II C-2	124	4.8	0.4	395	0.3	0	0.0
МТЮ-II B-1,2	125	1.2	0.1	120	0.1	0	0.0
МТЮ-II B-1,12,2	133	14.5	1.3	1155	0.8	0	0.0
Всичко		1095.1	100.0	151450	100.0	0	100.0

8.Стопански клас Церов за превръщане – ЦП – 2 233.4 ха (11.7% от залесената площ на горите-общо).

Обособен е от чисти и смесени, с преобладание на цер, издънкови насаждения от III до V бонитет. Тук са отнесени и 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 298 515 куб. м. без клони. Средният запас на един хектар е 134 куб. м. Общият среден годишен прираст е 4 751 куб. м, а на един хектар е 2.13 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 324 275 куб. м.

Таблица № 26
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	0.0	150	0.1	0	0.0
М-II-1 C-2	30	214.6	9.6	29850	9.2	0	0.0
М-II-1 B-1,2	31	10.2	0.5	815	0.2	0	0.0
М-II-1 C-2	32	1900.0	85.1	284970	87.9	0	0.0
М-II-1 B-1	33	85.1	3.8	6630	2.1	0	0.0
МТЮ-II C-2	124	13.3	0.6	1290	0.4	0	0.0
МТЮ-II B-1,2	125	3.2	0.1	140	0.0	0	0.0
МТЮ-II B-1,12,2	133	6.2	0.3	430	0.1	0	0.0
Всичко		2233.4	100.0	324275	100.0	0	100.0

9.Стопански клас Смесен високобонитетен за превръщане – СмВП – 146.6 ха (0.8% от залесената площ на горите).

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 25 600 куб. м. без клони. Средният запас на един хектар е 175 куб. м. Общият среден годишен прираст е 387 куб. м, а на един хектар е 2.64 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 28 810 куб. м.

Таблица № 27

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

Стопански клас: Смесен В П, Функции: стопанска

Месторастение		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
				куб.м	%	куб.м	%
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
М-II-1 CD-2,3	29	9.1	6.2	1650	5.7	0	0.0
М-II-1 C-2	30	31.8	21.7	6610	23.0	0	0.0
М-II-1 C-2	32	105.7	72.1	20550	71.3	0	0.0
Всичко		146.6	100.0	28810	100.0	0	100.0

10.Стопански клас Смесен средно и нискобонитетен за превръщане – СмСрНП – 2 030.1 ха (10.6% от залесената площ на горите-общо).

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 (3.9) бонитет. Средната възраст е 57 год.

Запаса на насажденията е 194 025 куб. м. без клони. Средният запас на един хектар е 96 куб. м. Общият среден годишен прираст е 3 472 куб. м, а на един хектар е 1.71 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 215 865 куб. м.

Таблица № 28
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	402.5	19.8	61145	28.3	0	0.0
М-II-1 В-1,2	31	99.1	4.9	6630	3.1	0	0.0
М-II-1 С-2	32	982.1	48.4	115020	53.3	0	0.0
М-II-1 В-1	33	452.5	22.3	26790	12.4	0	0.0
МТЮ-II С-2	124	4.3	0.2	280	0.1	0	0.0
МТЮ-II В-1,2	125	52.5	2.6	3305	1.5	0	0.0
МТЮ-II В-1,12,2	133	36.0	1.8	2525	1.2	0	0.0
М-II-1 ВС-2,3	136	1.1	0.0	170	0.1	0	0.0
Всичко		2030.1	100.0	215865	100.0	0	100.0

11.Стопански клас Акациев – А – 400.5 ха (2.1% от залесената площ на горите-общо).

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

Таблица № 29
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	13.1	3.3	640	2.6	0	0.0
М-II-1 В-1,2	31	21.3	5.3	1520	6.0	0	0.0
М-II-1 С-2	32	203.5	50.8	13000	51.7	0	0.0
М-II-1 В-1	33	130.7	32.6	8030	31.9	0	0.0
МТЮ-II В-1,12,2	133	28.3	7.1	1815	7.2	0	0.0
М-II-1 ВС-2,3	136	2.0	0.5	100	0.4	0	0.0
Т-II-3 CD-2	148	1.6	0.4	60	0.2	0	0.0
Всичко		400.5	100.0	25165	100.0	0	100.0

Дървостойките са разположени предимно върху бедни и среднобогати месторастения, но се срещат и ерозиранни, както и на рендзина обикновена. Средната производителност на стопанския клас е IV (4.0) бонитет. Средната възраст на класа е 26 години.

Запаса на насажденията е 23 495 куб. м. без клони. Средният запас на един хектар е 59 куб. м. Общият среден годишен прираст е 981 куб. м, а на един хектар е 2.45 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 25 165 куб. м.

12.Стопански клас Келявогабърв – Кгбр – 591.8 ха (3.1% от залесената площ на горите-общо).

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 59 години.

Запаса на насажденията е 18 520 куб. м. без клони. Средният запас на един хектар е 31 куб. м. Общият среден годишен прираст е 342 куб. м, а на един хектар е 0.58 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, благуна, габър, трепетлика, джанка и други имат ограничено участие в площта на стопанския клас.

Запаса на насажденията с клони е 20 080 куб. м.

Таблица № 30
Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас с клони по типове месторастения

Стопански клас: Келявогабърв, 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	0.5	60	0.3	0	0.0
М-II-1 C-2	30	4.2	0.7	130	0.7	0	0.0
М-II-1 B-1,2	31	4.9	0.8	380	1.9	0	0.0
М-II-1 C-2	32	115.4	19.5	6730	33.5	0	0.0
М-II-1 B-1	33	251.8	42.6	6710	33.4	0	0.0
МТЮ-II C-2	124	0.6	0.1	35	0.2	0	0.0
МТЮ-II B-1,2	125	35.6	6.0	1070	5.3	0	0.0
МТЮ-II B-1,12,2	133	114.5	19.4	4045	20.1	0	0.0
МТЮ-II A-1,2	134	61.7	10.4	920	4.6	0	0.0
Всичко		591.8	100.0	20080	100.0	0	100.0

А.Стопански класове (общо всички собствениности) в групата гори със специални функции – 7 213.5 ха (37.7% от залесената площ на горите-общо)

При следващите коментари по стопански класове ще се вземат предвид горите със специални функции, всички собствениности. Критериите по които са обособени стопанските класове са еднакви за всички видове функции и собствениности 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 общо площта на горите.

Б. ГРУПА ГОРИ СЪС СПЕЦИАЛНИ ФУНКЦИИ

Залесената площ на горите (общо, всички собствениности), със специални функции е 7 213.5 ха. Тук е дадена по групи гори както следва:

1.Иглолистни – 1 474.0 ха – 7.6% от общата залесена площ на горите /всички собствениности/.

2.Широколистни високостъблени – 51.7 ха – 0.3% от залесената площ на горите.

3.Превръщане – 4 643.3 ха – 24.3% от залесената площ на горите.

4.Нискостъблени – 1 044.5 ха – 5.5% от залесената площ на горите.

Общо: 7 213.5 ха – 37.7% от залесената площ на горите-общо всички собствениности.

Разпределението на общата площ на ТП ДГС "СЛИВНИЦА" по функции е показано в Таблица № 31.

Таблица № 31
Разпределение на общата площ по водеща категория и функции

Горски територии по категории и функции	Водеща функция	%	В не водеща функция	Обща площ
	ха		ха	
вододейна зона	281.2	1.1	5217.7	5498.9
защитна ивица шосе	20.9	0.1	81.7	102.6
защ. ивица ж.п.линия	98.8	0.4	94.1	192.9
нелесопригодна площ	143.9	0.6	115.5	259.4
ерозирани земи	0.0	0.0	47.1	47.1
наклон над 20 градуса	0.0	0.0	124.0	124.0
наклон над 30 градуса	1188.9	4.8	722.9	1911.8
вододейна зона пояс II	0.0	0.0	11.7	11.7
вододейна зона пояс III	0.9	0.0	12.8	13.7
Общо защитни функции	1734.6	7.0	0.0	0.0
защитена зона птици	174.8	0.7	0.0	174.8
защитена зона местообитания	4766.9	19.2	0.0	4766.9
защитени зони птици и местообитания	2204.8	8.9	0.0	2204.8
Общо специални функции по т.1	7146.5	28.8	0.0	0.0
семенна база	28.4	0.1	73.8	102.2
Общо специални функции по т.2	28.4	0.1	0.0	0.0
зелена зона	1156.0	4.7	1681.5	2837.5
гори във фаза на старост	86.5	0.3	1076.0	1162.5
Общо специални функции по т.3	1242.5	5.0	0.0	0.0
Общо Специални функции по т.1+т.2+т.3	8417.4	33.9	0.0	0.0
Общо защитни и специални функции	10152.0	40.9	0.0	0.0
стопанска	14693.0	59.1	0.0	14693.0
Стопански функции	14693.0	59.1	0.0	0.0
Всичко	24845.0	100.0	0.0	0.0

1. Условен Смесен Иглолистен средно и нискобонитетен стопански клас – СМИСрН – 60.6 ха (0.3% от залесената площ на горите-общо).

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 25 години.

Запаса на насажденията е 5 185 куб. м. без клони. Средният запас на един хектар е 86 куб. м. Общият среден годишен прираст е 175 куб. м, а на един хектар е 2.89 куб м. Средната пълнота е 0.57.

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%, зимен дъб – 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 6 525 куб. м.

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

Стопански клас: Смесен Игл.СрН, Функции: специални

Месторастене	Площ			Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
М-II-1 С-2	30	11.4	18.8	665	10.1	0	0.0
М-II-1 В-1,2	31	7.2	11.9	450	6.9	0	0.0
М-II-1 С-2	32	22.4	37.0	4130	63.3	0	0.0
М-II-1 В-1	33	6.0	9.9	925	14.2	0	0.0
МТЮ-II С-2	124	8.6	14.2	265	4.1	0	0.0
МТЮ-II В-1,2	125	1.1	1.8	35	0.5	0	0.0
МТЮ-II В-1,12,2	133	3.7	6.1	50	0.8	0	0.0
МТЮ-II А-1,2	134	0.2	0.3	5	0.1	0	0.0
Всичко		60.6	100.0	6525	100.0	0	100.0

2. Условен стопански клас Бялборови култури – ББК – 372.0 ха (1.9% от залесената площ на горите-общо).

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 41 год.

Запаса на насажденията е 86 705 куб. м. без клони. Средният запас на един хектар е 233 куб. м. Общият среден годишен прираст е 2 038 куб. м, а на един хектар е 5.48 куб м. Средната пълнота е 0.79.

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 103 790 куб. м.

Таблица № 33
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	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
М-II-1 С-2	30	36.0	9.7	8975	8.7	0	0.0
М-II-1 В-1,2	31	82.4	22.2	24340	23.4	0	0.0
М-II-1 С-2	32	123.6	33.2	41515	40.0	0	0.0
М-II-1 В-1	33	49.2	13.2	9175	8.8	0	0.0
МТЮ-II С-2	124	15.6	4.2	4540	4.4	0	0.0
МТЮ-II В-1,2	125	30.2	8.1	7150	6.9	0	0.0
МТЮ-II В-1,12,2	133	33.5	9.0	7935	7.7	0	0.0
МТЮ-II А-1,2	134	1.5	0.4	160	0.1	0	0.0
Всичко		372.0	100.0	103790	100.0	0	0.0

3.Условен стопански клас Черборови култури – ЧБК – 1 041.4 ха (5.4% от залесената площ на горите-общо).

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 ерозиранни месторастения. Срещат се и на обикновена рендзина.

Средната производителност на стопанския клас е III (3.3) бонитет. Средната възраст е 52 години.

Запаса на насажденията е 276 425 куб. м. без клони. Средният запас на един хектар е 265 куб. м. Общият среден годишен прираст е 5 557 куб. м, а на един хектар е 5.34 куб м. Средната пълнота е 0.79.

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 334 625 куб. м.

Таблица № 34
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	58.5	5.6	23505	7.1	0	0.0
М-II-1 В-1,2	31	51.6	4.9	12115	3.6	0	0.0
М-II-1 С-2	32	221.3	21.3	91540	27.4	0	0.0
М-II-1 В-1	33	237.8	22.8	74345	22.2	0	0.0
МТЮ-II С-2	124	139.3	13.4	54790	16.4	0	0.0
МТЮ-II В-1,2	125	252.9	24.3	62580	18.7	0	0.0
МТЮ-II В-1,12,2	133	68.1	6.5	14565	4.3	0	0.0
МТЮ-II А-1,2	134	11.9	1.2	1185	0.3	0	0.0
Всичко		1041.4	100.0	334625	100.0	0	0.0

4.Условен стопански клас Широколистен високоствъблен – ШВ – 51.7 ха (0.3% от залесената площ на горите-общо).

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 (3.1) бонитет. Средната възраст е 28 год.

Запаса на насажденията е 4 140 куб. м. без клони. Средният запас на един хектар е 80 куб. м. Общият среден годишен прираст е 120 куб. м, а на един хектар е 2.32 куб м. Средната пълнота е 0.57.

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 4 800 куб. м.

Таблица № 35
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	6.2	12.0	1070	22.3	0	0.0
М-II-1 В-1,2	31	3.4	6.6	35	0.7	0	0.0
М-II-1 С-2	32	15.1	29.2	1175	24.5	0	0.0
М-II-1 В-1	33	0.7	1.3	45	0.9	0	0.0
МТЮ-II С-2	124	4.2	8.1	480	10.0	0	0.0
МТЮ-II В-1,2	125	4.0	7.8	110	2.3	0	0.0
МТЮ-II В-1,12,2	133	0.7	1.3	50	1.1	0	0.0
М-II-1 ВС-2,3	136	17.4	33.7	1835	38.2	0	0.0
Всичко		51.7	100.0	4800	100.0	0	100.0

5.Условен стопански клас Буков високобонитетен за превръщане – БВП – 41.6 ха (0.2% от залесената площ на горите-общо).

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

Таблица № 36
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	14.8	35.6	3090	35.7	0	0.0
М-II-1 С-2	30	21.1	50.7	4310	49.7	0	0.0
М-II-1 С-2	32	5.7	13.7	1270	14.6	0	0.0
Всичко		41.6	100.0	8670	100.0	0	100.0

Дървостойките са разположени предимно върху среднобогати и богати месторастения. Средната производителност на стопанския клас е II (2.1) бонитет. Средната възраст е 69 год.

Запаса на насажденията е 7 490 куб. м. без клони. Средният запас на един хектар е 180 куб. м. Общият среден годишен прираст е 109 куб. м, а на един хектар е 2.62 куб м. Средната пълнота е 0.78.

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 8 670 куб. м.

6.Условен стопански клас Габър средно и нискобонитетен за превръщане – ГСрНП – 578.7 ха (3.0% от залесената площ на горите-общо).

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

Таблица № 37

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	62.2	10.8	15020	14.4	0	0.0
М-II-1 C-2	30	94.6	16.3	17715	17.0	0	0.0
М-II-1 B-1,2	31	0.7	0.1	60	0.1	0	0.0
М-II-1 C-2	32	329.5	56.9	61590	59.1	0	0.0
М-II-1 B-1	33	35.7	6.2	4245	4.1	0	0.0
МТЮ-II C-2	124	50.7	8.8	5040	4.8	0	0.0
МТЮ-II B-1,2	125	3.7	0.6	420	0.4	0	0.0
М-II-1 BC-2,3	136	1.6	0.3	75	0.1	0	0.0
Всичко		578.7	100.0	104165	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 (2.7) бонитет. Средната възраст е 60 год.

Запаса на насажденията е 89 520 куб. м. без клони. Средният запас на един хектар е 155 куб. м. Общият среден годишен прираст е 1 497 куб. м, а на един хектар е 2.59 куб м. Средната пълнота е 0.75.

В площта на стопанския 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 стопанския клас.

Запаса на насажденията с клони е 104 165 куб. м.

7.Условен стопански клас Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане – ДСрНП – 668.2 ха (3.5% от залесената площ на горите-общо).

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

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 87 635 куб. м. без клоновете. Средният запас на един хектар е 131 куб. м. Общият среден годишен прираст е 1 353 куб. м, а на един хектар е 2.02 куб. м. Средната пълнота е 0.76.

В площта на стопанския клас най-голямо участие имат следните дървесни видове: зимен дъб – 53.3%, благуна – 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 стопанския клас.

Запаса на насажденията с клоновете е 95 550 куб. м.

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

Стопански клас: Дъбов СрН П, Функции: специални

Месторастение		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	241.3	36.1	34030	35.6	0	0.0
М-II-1 B-1,2	31	25.9	3.9	2295	2.4	0	0.0
М-II-1 C-2	32	327.2	49.0	51220	53.6	0	0.0
М-II-1 B-1	33	18.4	2.7	1250	1.3	0	0.0
МТЮ-II C-2	124	40.5	6.1	4960	5.2	0	0.0
МТЮ-II B-1,2	125	5.5	0.8	520	0.6	0	0.0
МТЮ-II B-1,12,2	133	8.7	1.3	1250	1.3	0	0.0
МТЮ-II A-1,2	134	0.6	0.1	10	0.0	0	0.0
Всичко		668.2	100.0	95550	100.0	0	100.0

8.Условен стопански клас Церов за превръщане – ЦП – 1 330.5 ха (7.0% от залесената площ на горите-общо).

Обособен е от чисти и смесени, с преобладание на цер, издънкови насаждения от III до V бонитет. Тук са отнесени и 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 149 920 куб. м. без клоновете. Средният запас на един хектар е 113 куб. м. Общият среден годишен прираст е 2 409 куб. м, а на един хектар е 1.81 куб. м. Средната пълнота е 0.68.

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 благуна – 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 клоновете е 163 400 куб. м.

Таблица № 39
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	119.6	9.0	18385	11.2	0	0.0
М-II-1 В-1,2	31	3.5	0.3	290	0.2	0	0.0
М-II-1 С-2	32	930.2	69.9	121140	74.1	0	0.0
М-II-1 В-1	33	128.0	9.6	9970	6.1	0	0.0
МТЮ-II С-2	124	85.6	6.4	9550	5.9	0	0.0
МТЮ-II В-1,2	125	37.0	2.8	2595	1.6	0	0.0
МТЮ-II В-1,12,2	133	26.6	2.0	1470	0.9	0	0.0
Всичко		1330.5	100.0	163400	100.0	0	100.0

9.Условен стопански клас Смесен високобонитетен за превръщане – СмВП – 31.7 ха (0.2% от залесената площ на 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 месторастения. Средната производителност на стопанския клас е II (2.0) бонитет. Средната възраст е 72 години.

Таблица № 40
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 CD-2,3	29	6.0	18.9	1010	17.5	0	0.0
М-II-1 С-2	30	2.5	7.9	390	6.7	0	0.0
М-II-1 С-2	32	23.2	73.2	4375	75.8	0	0.0
Всичко		31.7	100.0	5775	100.0	0	100.0

Запаса на насажденията е 5 080 куб. м. без клони. Средният запас на един хектар е 160 куб. м. Общият среден годишен прираст е 76 куб. м, а на един хектар е 2.40 куб м. Средната пълнота е 0.68.

В площта на стопанския 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 стопанския клас.

Запаса на насажденията с клони е 5 775 куб. м.

10.Условен стопански клас Смесен средно и нискобонитетен за превръщане – СмСрНП – 1 992.6 ха (10.4% от залесената площ на горите-общо).

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 60 год.

Запаса на насажденията е 143 315 куб. м. без клони. Средният запас на един хектар е 72 куб. м. Общият среден годишен прираст е 2 492 куб. м, а на един хектар е 1.25 куб м. Средната пълнота е 0.62.

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 159 300 куб. м.

Таблица № 41
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	0.3	1310	0.8	0	0.0
М-II-1 C-2	30	181.3	9.1	25660	16.1	0	0.0
М-II-1 B-1,2	31	78.1	3.9	4475	2.8	0	0.0
М-II-1 C-2	32	402.9	20.2	47895	30.1	0	0.0
М-II-1 B-1	33	218.6	11.0	15250	9.6	0	0.0
МТЮ-II C-2	124	231.4	11.6	20585	12.9	0	0.0
МТЮ-II B-1,2	125	777.6	39.1	40190	25.2	0	0.0
МТЮ-II B-1,12,2	133	53.8	2.7	2510	1.6	0	0.0
МТЮ-II A-1,2	134	42.9	2.1	1425	0.9	0	0.0
Всичко		1992.6	100.0	159300	100.0	0	100.0

11. Стопански клас Акациев – А – 132.8 ха (0.7% от залесената площ на горите-общо).

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 29 години.

Запаса на насажденията е 5 780 куб. м. без клони. Средният запас на един хектар е 44 куб. м. Общият среден годишен прираст е 226 куб. м, а на един хектар е 1.70 куб м. Средната пълнота е 0.61.

В площта на стопанския 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 стопанския клас.

Запаса на насажденията с клони е 6 235 куб. м.

Таблица № 42
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	47.6	35.9	2145	34.4	0	0.0
М-II-1 В-1	33	16.5	12.4	710	11.4	0	0.0
МТЮ-II С-2	124	6.6	5.0	250	4.0	0	0.0
МТЮ-II В-1,2	125	11.7	8.8	625	10.0	0	0.0
МТЮ-II В-1,12,2	133	43.6	32.8	2255	36.2	0	0.0
МТЮ-II А-1,2	134	6.8	5.1	250	4.0	0	0.0
Всичко		132.8	100.0	6235	100.0	0	100.0

12.Условен стопански клас Келявогабър – Кгбр – 911.7 ха (4.8% от залесената площ на горите-общо).

Таблица № 43
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	2.9	220	0.9	0	0.0
М-II-1 В-1,2	31	44.5	4.9	670	2.6	0	0.0
М-II-1 С-2	32	15.1	1.7	810	3.1	0	0.0
М-II-1 В-1	33	279.4	30.6	9125	35.2	0	0.0
МТЮ-II С-2	124	25.4	2.8	985	3.8	0	0.0
МТЮ-II В-1,2	125	297.9	32.7	7770	30.0	0	0.0
МТЮ-II В-1,12,2	133	201.8	22.1	6120	23.6	0	0.0
МТЮ-II А-1,2	134	20.9	2.3	215	0.8	0	0.0
Всичко		911.7	100.0	25915	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 рензина обикновена. Средната производителност на стопанския клас е V (4.7) бонитет. Средната възраст на класа е 62 години.

Запаса на насажденията е 23 630 куб. м. без клони. Средният запас на един хектар е 26 куб. м. Общият среден годишен прираст е 396 куб. м, а на един хектар е 0.43 куб м. Средната пълнота е 0.62.

В площта на стопанския 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 стопанския клас.

Запаса на насажденията с клони е 25 915 куб. м.

Общо за горите на ТП ДГС „Сливница” (общо всички собствениности)

Общата залесена площ е 19 119.6 ха.

Разпределението и по класове на възраст е неравномерно.

Най-голяма е площта на насажденията от IV клас на възраст (61-80 год.) – 35.6%, от залесената площ на горите, следван от III клас на възраст (41-60 год.) – 32.7%, V клас на възраст (81-100 год.) – 14.4%. Останалите класове на възраст са по-слабо представени. Средната възраст е 55 години.

Общият запас (без клони) на основните насаждения е 2 781 745 куб. м, надлесни дървета – не са установени. Запасът с клони на насажденията е 3 223 845. м.

Общият среден годишен прираст (без клони) е 55 056 куб. м, а на един хектар е 2.88 куб. м. Средният запас на един хектар е 146 куб. м. без клони.

Средният бонитет на насажденията е III (3.4). Средната пълнота е 0.68.

ТАБЛИЦА № 44

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

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	%							без клони	с клони	без клони	с клони
	години	куб.м/ха	куб.м/ха	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м					
А. Горски територии със Защитни и специални функции												
Смесен Игл. СрН	60.6	0.3	25	III (3.0)	0.57	86	2.89	175	5185	6525	0	0
Бялборови култури	372.0	1.9	41	III (3.3)	0.79	233	5.48	2038	86705	103790	0	0
Черборови култури	1041.4	5.4	52	III (3.3)	0.79	265	5.34	5557	276425	334625	0	0
Широколистен В	51.7	0.3	28	III (3.1)	0.57	80	2.32	120	4140	4800	0	0
Буков В П	41.6	0.2	69	II (2.1)	0.78	180	2.62	109	7490	8670	0	0
Габъров СрН П	578.7	3.0	60	III (2.7)	0.75	155	2.59	1497	89520	104165	0	0
Дъбов СрН П	668.2	3.5	65	IV (3.7)	0.76	131	2.02	1353	87635	95550	0	0
Церов П	1330.5	7.0	64	IV (3.8)	0.68	113	1.81	2409	149920	163400	0	0
Смесен В П	31.7	0.2	72	II (2.0)	0.68	160	2.40	76	5080	5775	0	0
Смесен СрН П	1992.6	10.4	60	V (4.5)	0.62	72	1.25	2492	143315	159300	0	0
Акациев	132.8	0.7	29	IV (4.3)	0.61	44	1.70	226	5780	6235	0	0
Келявогабъров	911.7	4.8	62	V (4.7)	0.62	26	0.43	396	23630	25915	0	0
Всичко горски територии със ЗСпФ	7213.5	37.7	58	IV (3.9)	0.69	123	2.28	16448	884825	1018750	0	0
Б. Горски територии със стопански функции												
Смесен Игл. СрН	355.4	1.9	30	III (2.9)	0.65	114	3.26	1159	40440	50115	0	0
Бялборови култури	1264.5	6.6	42	III (3.2)	0.82	246	5.85	7393	310890	372900	0	0
Черборови култури	2140.8	11.2	46	III (3.1)	0.84	280	6.20	13281	599545	727040	0	0
Широколистен В	262.4	1.4	44	III (3.0)	0.63	117	2.99	784	30605	35020	0	0
Буков В П	316.4	1.7	63	II (2.3)	0.84	187	3.02	954	59170	68950	0	0
Габъров СрН П	1069.1	5.6	59	III (2.8)	0.76	148	2.61	2795	158360	185425	0	0
Дъбов СрН П	1095.1	5.7	60	I (1.0)	0.00	126	2.11	2309	137755	151450	0	0
Церов П	2233.4	11.6	64	III (3.3)	0.71	134	2.13	4751	298515	324275	0	0
Смесен В П	146.6	0.8	67	III (2.5)	0.79	175	2.64	387	25600	28810	0	0
Смесен СрН П	2030.1	10.6	57	IV (3.9)	0.67	96	1.71	3472	194025	215865	0	0
Акациев	400.5	2.1	26	IV (4.0)	0.66	59	2.45	981	23495	25165	0	0
Келявогабъров	591.8	3.1	59	V (4.5)	0.63	31	0.58	342	18520	20080	0	0
Всичко горски територии със СтФ	11906.1	62.3	53	III (3.1)	0.67	160	3.24	38608	1896920	2205095	0	0
ОБЩО	19119.6	100.0	55	III (3.4)	0.68	146	2.88	55056	2781745	3223845	0	0

В Таблицы №45 и №46 е 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: №45
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	854,0	3749,1	6864,4	7362,8	215,0	67,7	0	7,6	19119,6
%	4,4	19,7	35,9	38,5	1,1	0,4	0,0	0,0	100,0

Таблица №46
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	35985	556765	1154170	984240	35920	13970	0	695,0	2781745
%	1,3	20,0	41,5	35,4	1,3	0,5	0,0	0,0	100,0

5. 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 Natura 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.

5.1. 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 0000 броя отдели.

Цялата площ на стопанството е разпределена в 000 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 **11 942,0ха**, 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 8 618.2ха, 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 клони) 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 гориса 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;

6. СТОПАНСКИ КЛАСОВЕ .ТУРНУСИ НА СЕЧ

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 № 47.

ТАБЛИЦА № 47
Разпределение на общата площ по функция

Горски територии по категории и функции	Водеща функция	%	В не водеща функция	Обща площ
	ха		ха	
вододайна зона	281.2	1.1	5217.7	5498.9
защитна ивица шосе	20.9	0.1	81.7	102.6
защ. ивица ж.п.линия	98.8	0.4	94.1	192.9
нелесопригодна площ	143.9	0.6	115.5	259.4
ерозирани земи	0.0	0.0	47.1	47.1
наклон над 20 градуса	0.0	0.0	124.0	124.0
наклон над 30 градуса	1188.9	4.8	722.9	1911.8
вододайна зона пояс II	0.0	0.0	11.7	11.7
вододайна зона пояс III	0.9	0.0	12.8	13.7
Общо защитни функции	1734.6	7.0	0.0	0.0
защитена зона птици	174.8	0.7	0.0	174.8
защитена зона местообитания	4766.9	19.2	0.0	4766.9
защитени зони птици и местообитания	2204.8	8.9	0.0	2204.8
Общо специални функции по т.1	7146.5	28.8	0.0	0.0
семенна база	28.4	0.1	73.8	102.2
Общо специални функции по т.2	28.4	0.1	0.0	0.0
зелена зона	1156.0	4.7	1681.5	2837.5
гори във фаза на старост	86.5	0.3	1076.0	1162.5
Общо специални функции по т.3	1242.5	5.0	0.0	0.0
Общо Специални функции по т.1+т.2+т.3	8417.4	33.9	0.0	0.0
Общо защитни и специални функции	10152.0	40.9	0.0	0.0
стопанска	14693.0	59.1	0.0	14693.0
Стопански функции	14693.0	59.1	0.0	0.0
Всичко	24845.0	100.0	0.0	0.0

ГРУПА 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 – СМСрН 355.4 ха (1.9% от залесената площ на горите-общо).

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 (2.9) бонитет. Средната възраст е 30 год.

Цел на стопанстване е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см 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 – 1 264.5 ха (6.6% от залесената площ на горите-общо).

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 (3.2) бонитет. Средната възраст е 42 години.

Цел на стопанстване е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см 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 – 2 140.8 ха (11.2% от залесената площ на горите).

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 46 години.

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

4. Широколистен високостъблен стопански клас – ШВ – 262.4 ха (1.4% от залесената площ на горите).

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 (3.0) бонитет. Средната възраст е 44 години.

Цел на стопансване е 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 – 316.4 ха (1.7% от залесената площ на горите).

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 (2.3) бонитет. Средната възраст е 63 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 100 години.

Целта на стопанисване е семенно възобновяване на насажденията, превръщането им във високостъблени 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. Габърв средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане – ГСрНП – 1 069.1 ха (5.6% от залесената площ на горите).

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 (2.8) бонитет. Средната възраст е 59 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 и производство на средна строителна

дървесина при средно и нискобонитетните 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 – 1 095.1 ха (5.7% от залесената площ на горите).

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 (3.9) 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. Церов за превръщане – ЦП – 2 233.4 ха (11.6% от залесената площ на горите).

Обособен е от чисти и с преобладание на издънков цер, насаждения, (шест и повече десети), от I до V бонитет. Дървостойките са разположени предимно върху среднобогати и богати месторастения. Състоянието на насажденията е от добро до средно. Средната производителност на стопанския клас е III (3.3) бонитет. Средната възраст е 64 години. 79.0% от дървостойките 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 – 146.6 ха (0.8% от залесената площ на горите).

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 III (2.5) бонитет. Средната възраст е 67 години.

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

10. Смесен средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане – СмСрНП – 2030.1 ха (10.6% от залесената площ на горите).

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 (3.9) бонитет. Средната възраст е 57 години.

Целта на стопанисване 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 – 400.5 ха (2.1% от залесената площ на горите).

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 (4.0) бонитет.

Средната възраст е 26 години.

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

12. Кеявогабъров стопански клас - Кгбр – 591.8 ха (3.1% от залесената площ на горите).

Обособен е от чисти и смесени кеявогабърови насаждения. Състоянието им е добро до лошо. Месторастенията - средно богати, както и бедни до много бедни. Средната производителност на стопанския клас е IV (4.5) бонитет. Средната възраст е 59 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 7 213.5 ха (37.7% от общата залесена площ). 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 60.6 ха (0.3% от залесената площ на горите-общо).

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 (3.0) бонитет. Средната възраст е 25 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 18 см 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 стопански клас Бялборови култури – ББК – 372.0 ха (1.9% от залесената площ на горите-общо).

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 41 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 18 см при турнус на сеч 80 години.

Културите от стопанския клас са разделени съгласно Указанията от националното съвещание "Прспективи 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 стопански клас Черборови култури – ЧБК – 1 041.4 ха (5.4% от залесената площ на горите-общо).

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 52 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 18 см, при турнус на сеч 80 години.

4. Условен Широколистен високоствъблен стопански клас – ШВ – 51.7 ха (0.3% от залесената площ на горите-общо).

Обособен е от чисти и смесени насаждения и култури, с преобладание на зимен дъб, цер, върби, различни клонове тополи, трепетлика, бреза, явор, кестен, сребролистна липа, 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 (3.1) бонитет. Средната възраст е 28 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 – 41.6 ха (0.2% от залесената площ на горите).

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 (2.1) бонитет. Средната възраст е 69 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 – 578.7 ха (3.0% от залесената площ на горите).

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 (2.7) бонитет. Средната възраст е 60 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 нискобонитетните 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 – 668.2 ха (3.5% от залесената площ на горите).

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 (3.7) 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 Церво за превръщане – ЦП – 1 330.5 ха (7.0% от залесената площ на горите-общо).

Обособен е от чисти и с преобладание на издънков цер, (шест и повече десети), от I до V бонитет. Дървостойките са разположени предимно върху среднобогати и богати месторастения. Състоянието на насажденията е от добро до средно. Средната производителност на стопанския клас е IV (3.8) бонитет. Средната възраст е 64 години. 81.7% от дървостойките 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 – 31.7 ха (0.2% от залесената площ на горите).

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 (2.0) бонитет. Средната възраст е 72 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 – 1 992.6 ха (10.4% от залесената площ на горите-общо).

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 V (4.5) бонитет. Средната възраст е 60 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 – 132.8 ха (0.7% от залесената площ на горите-общо).

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 (4.3) бонитет.

Средната възраст е 29 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 Кеявогабъров стопански клас - Кгбр – 911.7 ха (4.8% от залесената площ на горите).

Обособен е от чисти и смесени кеявогабъррови 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.

7.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 № 49 е посочено разпределението на залесената площ по видове гора и стопански класове.

В Таблица № 48 са дадени средните таксационни показатели на отделните видове гори и общо за гората.

ТАБЛИЦА № 48**Разпределение на залесената площ по видове и групи гори****Всички собствености**

Видове гори	Групи гори				Общо	%
	иглистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	нискостъблени		
	хектари					
1. Гори от бял бор	1859.1	0.0	2.3	0.1	1861.5	9.7
1.1 - Естествени гори от бял бор	205.6	0.0	0.0	0.0	205.6	1.1
1.2 - Култури от бял бор в естеств. зона на разпростр.	1151.6	0.0	2.3	0.0	1153.9	6.0
1.3 - Култури от бял бор – извън естеств. зона на разпростр.	501.9	0.0	0.0	0.1	502.0	2.6
2. Гори от черен бор	3339.3	0.0	0.0	5.3	3344.6	17.5
2.1 - Естествени гори от черен бор	61.3	0.0	0.0	0.0	61.3	0.3
2.2 - Култури от черен бор в естеств. зона на разпростр.	3269.1	0.0	0.0	5.3	3274.4	17.2
2.3 - Култури от черен бор – извън естеств. зона на разпростр.	8.9	0.0	0.0	0.0	8.9	0.0
3. Гори от смърч	10.5	0.0	0.0	0.0	10.5	0.0
3.2 - Култури от смърч в естеств. зона на разпростр.	10.2	0.0	0.0	0.0	10.2	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	2.6	0.0	3.9	0.0
9. Култури от чужди иглолистни видове	22.2	0.0	0.0	0.0	22.2	0.1
12. Гори от зимен дъб	0.0	8.8	0.0	0.0	8.8	0.1
12.1 - Семенни гори от зимен дъб	0.0	8.8	0.0	0.0	8.8	0.1
13. Смесени дъбови гори (зДБ, бл, цр)	0.0	61.4	5.1	0.0	66.5	0.4
13.1 - Естествени семенни смесени дъбови гори	0.0	4.5	0.1	0.0	4.6	0.0
13.2 - Култури от дъбове	0.0	56.9	5.0	0.0	61.9	0.4
14. Гори от цер	0.2	28.7	1.4	0.0	30.3	0.2
14.1 - Семенни гори от цер	0.2	28.7	1.4	0.0	30.3	0.2
15. Гори от космат дъб	0.0	3.4	1001.2	112.6	1117.2	5.8
15.1 - Естествени гори от космат дъб	0.0	3.4	1001.2	112.6	1117.2	5.8
16. Крайречни гори	0.0	77.6	18.0	0.7	96.3	0.5
16.1 - Естествени крайречни гори	0.0	49.4	18.0	0.7	68.1	0.4
16.2 - Култури от хибридни тополи и др. бързораст. видове	0.0	28.2	0.0	0.0	28.2	0.1
19. Гори от обикновен габър	0.0	2.2	1.7	0.0	3.9	0.0
19.1 - Семенни гори от обикновен габър	0.0	2.2	1.7	0.0	3.9	0.0
20. Гори от липи	0.0	11.5	0.0	0.0	11.5	0.1
20.1 - Естествени липови гори	0.0	4.2	0.0	0.0	4.2	0.1
20.2 - Култури от липа	0.0	7.3	0.0	0.0	7.3	0.0
21. Смесени широколистни гори (пляс, яв, лп) - естествени	0.0	0.6	0.0	0.0	0.6	0.0
22. Гори от бреза	0.0	17.1	1.2	0.0	18.3	0.1
22.1 - Естествени гори от бреза	0.0	3.7	1.2	0.0	4.9	0.0
22.2 - Култури от бреза	0.0	13.4	0.0	0.0	13.4	0.1
23. Група издънкови за превръщане	1.5	119.2	10406.2	98.3	10625.2	55.6
23.1 - Издънкови термофилни букови гори	0.0	0.0	27.3	0.0	27.3	0.1
23.2 - Издънкови букови гори	0.0	0.0	403.0	0.0	403.0	2.1

23.3 - Издънкови гори от зимен дъб	0.0	0.0	1841.8	0.0	1841.8	9.6
23.4 - Издънкови смесени дъбови гори	0.0	0.0	1901.1	85.3	1986.4	10.4
23.5 - Издънкови церови гори	0.0	0.0	4137.5	3.7	4141.2	21.7
23.6 - Издънкови гори от обикновен габър	1.5	0.3	1998.0	0.0	1999.8	10.5
23.7 - Естествени гори от трепетлика	0.0	118.9	1.6	0.0	120.5	0.6
23 - Издънкови гори за превръщане	0.0	0.0	95.9	9.3	105.2	0.6
24. Гори от акация	0.0	0.5	9.0	522.9	532.4	2.8
25. Гори от келяв габър	0.0	0.2	33.6	1330.2	1364.0	7.1
27. Орехови култури	0.0	1.9	0.0	0.0	1.9	0.0
ВСИЧКО	5234.1	333.1	11482.3	2070.1	19119.6	100.0

ТАБЛИЦА № 49

Разпределение на залесената площ по видове гори и стопански класове

Всички собствениности

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	223.8	1635.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	1861.5	9.7
1.1 - Естествени гори от бял бор	205.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	205.6	1.1
1.2 - Култури от бял бор в естеств. зона на разпростр.	17.6	1134.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	1153.9	6.0
1.3 - Култури от бял бор – извън естеств. зона на разпростр.	0.6	501.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	502.0	2.6
2. Гори от черен бор	158.6	1.1	3182.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	3344.6	17.5
2.1 - Естествени гори от черен бор	61.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	61.3	0.3
2.2 - Култури от черен бор в естеств. зона на разпростр.	97.3	1.1	3173.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	3274.4	17.2
2.3 - Култури от черен бор – извън естеств. зона на разпростр.	0.0	0.0	8.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9	0.0
3. Гори от смърч	10.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.5	0.0
3.2 - Култури от смърч в естеств. зона на разпростр.	10.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.2	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	3.0	0.0	0.0	3.9	0.0
9. Култури от чужди иглолистни видове	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.1
12. Гори от зимен дъб	0.0	0.0	0.0	8.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8	0.1
12.1 - Семенни гори от зимен дъб	0.0	0.0	0.0	8.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8	0.1

13. Смесени дъбови гори (здб, бл, цр)	0.0	0.0	0.0	63.1	0.0	0.0	2.1	0.0	0.6	0.0	0.0	0.7	66.5	0.4
13.1 - Естествени семенни смесени дъбови гори	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	0.2	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	4.6	0.0
13.2 - Култури от дъбове	0.0	0.0	0.0	59.3	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	61.9	0.4
14. Гори от цер	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.9	0.0	1.4	0.0	0.0	30.3	0.2
14.1 - Семенни гори от цер	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.9	0.0	1.4	0.0	0.0	30.3	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	1050.2	0.0	67.0	1117.2	5.8
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	1050.2	0.0	67.0	1117.2	5.8
16. Крайречни гори	0.0	0.0	0.0	85.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.4	0.0	0.0	96.3	0.5
16.1 - Естествени крайречни гори	0.0	0.0	0.0	57.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.4	0.0	0.0	68.1	0.4
16.2 - Култури от хибридни тополи и др. бързораст. видове	0.0	0.0	0.0	28.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.2	0.1
19. Гори от обикновен габър	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0
19.1 - Семенни гори от обикновен габър	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0
20. Гори от липи	0.0	0.0	0.0	11.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.5	0.1
20.1 - Естествени липови гори	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.1
20.2 - Култури от липа	0.0	0.0	0.0	7.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	0.0
21. Смесени широколистни гори (плас, яв, лп) - естествени	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.6	0.0
22. Гори от бреза	0.0	0.0	0.0	18.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.3	0.1
22.1 - Естествени гори от бреза	0.0	0.0	0.0	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	0.0
22.2 - Култури от бреза	0.0	0.0	0.0	13.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.4	0.1
23. Група издънкови за превръщане	0.0	0.0	0.0	120.5	358.0	1646.1	1761.2	3535.0	175.4	2951.9	1.3	75.8	10625.2	55.6
23.1 - Издънкови термофилни букови гори	0.0	0.0	0.0	0.0	24.9	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	27.3	0.1
23.2 - Издънкови букови гори	0.0	0.0	0.0	0.0	333.1	0.0	0.0	0.0	47.9	22.0	0.0	0.0	403.0	2.1
23.3 - Издънкови гори от зимен дъб	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1538.2	0.0	0.0	303.6	0.0	0.0	1841.8	9.6

23.4 - Издънкови смесени дъбови гори	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	223.0	0.0	34.9	1653.9	1.3	72.5	1986.4	10.4
23.5 - Издънкови церови гори	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3535.0	0.5	604.5	0.0	1.2	4141.2	21.7
23.6 - Издънкови гори от обикновен габър	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1646.1	0.0	0.0	70.3	283.4	0.0	0.0	1999.8	10.5
23.7 - Естествени гори от трепетлика	0.0	0.0	0.0	119.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	120.5	0.6
23 - Издънкови гори за превръщане	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.4	83.7	0.0	2.1	105.2	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	532.0	0.4	532.4	2.8
25. Гори от келяв габър	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	1359.6	1364.0	7.1
27. Орехови култури	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0
ВСИЧКО	416.0	1636.5	3182.2	314.1	358.0	1647.8	1763.3	3563.9	178.3	4022.7	533.3	1503.5	19119.6	100.0

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 – техники 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
2018 година