



**МИНИСТЕРСТВО НА ЗЕМЕДЕЛИЕТО
И ХРАНИТЕ
"АГРОЛЕСПРОЕКТ" ЕООД**

**Инвентаризация,
Горскостопански план
и
План за дейностите по опазване
на горските територии
от пожари
на
ТП "Държавно горско стопанство
"Елена"
област Велико Търново**

**Том I
ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА**

Водещ лесоинженер:
(инж. Стоянка Дановска)

София, 2024 година

СЪДЪРЖАНИЕ

Увод	1
Глава I	4
Инвентаризация на горските територии.....	4
1. Природни условия и типове горски месторастения.....	4
2. Икономически условия.....	36
3. Защитени и лечебни растения, защитени животни, защитени природни обекти.....	42
4. Характеристика на горските територии.....	77
Глава II	196
План за дейностите по опазване на горските територии от пожари.....	196
Увод.....	196
I. Противопожарни прегради.....	199
II. Противопожарни лесотехнически мероприятия.....	202
III. Други мероприятия по противопожарно устройство.....	203
Глава III	210
Горскостопански план.....	210
1. Природни условия и типове горски месторастения.....	210
2. Икономически условия.....	240
4. Характеристика на горските територии.....	295
5. Основни насоки за организация на стопанството.....	324
6. Планирани мероприятия.....	340
Глава IV	444
Защитни горски територии за защита на водите.....	444
1. Местоположение.....	445
2. Физико-географска характеристика.....	447
3. Петрографски състав.....	449
4. Климатични условия.....	449
5. Почви.....	449
6. Ерозия.....	449
7. Типове месторастения.....	450
8. Досегашно стопанисване.....	450
9. Площ на горските територии за защита на водите.....	451
10. Запас на горските територии за защита на водите.....	456
11. Таксационна характеристика на насажденията.....	457
12. Насоки на организация на стопанисването.....	457
13. Планирани сечи.....	457
14. Общ размер на ползването.....	462
15. Добив на сортименти от ползваната дървесина.....	462
16. Възобновяване и планирано залесяване.....	467
17. Санитарни мероприятия.....	467
18. Защитна и водоохранна роля на гората.....	467
19. Разпределение на площта на водоохранните територии по землища.....	468
Глава V	477
Защитени зони по Директива Натура 2000.....	477
Очаквано въздействие на планираните мероприятия върху предмета и целите на защитените зони по Закона за биологичното разнообразие.....	477
I. Защитена зона “Твърдишка планина” BG0000211.....	482
II. Защитена зона “Златаришка река” - BG0000280.....	522
III. Защитена зона “Стара река” BG0000279.....	542
IV. Защитена зона “Котленска планина” BG0002029.....	557
Общи бележки	573

УВОД

Настоящата записка представлява Инвентаризация, Горскостопански план, План за дейностите по опазване от пожари и данни за Защитени зони по Директива Natura 2000 на горските територии и земеделските територии, придобили характеристика на гори на ТП ДГС „Елена“, които са разположени върху част от територията на община Елена и изцяло на територията на община Златарица.

В записката са представени и обобщени данни за Инвентаризацията и за Защитени зони по Директива Natura 2000 на горските територии и земеделските територии, придобили характеристика на гори, които са собственост на държавата, на общините Елена и Златарица, на физически и юридически лица, съсобственост и собственост на религиозни общности; разположени върху част от територията **на община Елена и изцяло на територията на община Златарица.**

Селищната мрежа на **община Елена** се състои от общо 124 населени места. От тях град Елена е общинския център, три от селата са центрове на кметства - Беброво, Константин, Майско, а в 16 от населените места са назначени кметски наместници (Блъсковци, Бойковци, Буйновци, Гърдевци, Дрента, Илаков рът, Каменари, Костел, Марян, Мийковци, Палици, Руховци, Средни колиби, Тодювци, Чакали, и Яковци). От всички 124 населени места общия брой с население над 20 души е 24бр. В останалите 100 бр. села или липсват постоянно живеещи и регистрирани жители или те са дори под 10 души, като много често местните жители са по един или двама в конкретното населено място.

Община Златарица се намира в източната част на област Велико Търново. Територията ѝ е 232 676 дка и се населява от 4 702 жители (15.07.2013г.). В общината има 24 населени места (1 град и 23 села) с общински център град Златарица, две кметства - селата Горско Ново село и Родина и осем населени места с кметски наместници.

В горско-административно отношение ТП ДГС "Елена" се числи към СЦДП "Габрово" и е разположено в териториалния обхват за контрол на Регионална дирекция по горите (РДГ) Велико Търново.

Разработката е в резултат на извършените теренно-проучвателни работи през 2023 година, въз основа на които е изготвен нов горскостопански план на стопанството.

В плана се разглеждат подробно факторите, които са оказали влияние при формирането на горските типове месторастения и влиянието им върху естествената растителност, както и върху създадените горски култури.

В резултат на изводите от състоянието на растителността и насажденията се дава и оценка на типовете горски месторастения и видовете подходящи за всеки тип месторастение за в бъдеще.

Определянето на типовете месторастения фактически е осъществено въз основа на залегалите постановления в "Инструкцията за установяване и картиране на горските типове месторастения и определяне състава на дендроценозите" - 2011 година.

За всеки подотдел е установен тип месторастение и са определени видовете подходящи за всеки тип месторастение за в бъдеще. Данните са записани в съответните таксационни описания по възприетата сигнатура.

Целта на настоящия план е с направения анализ на типовете месторастения и продуктивната им възможност, насоките на стопанисването на насажденията да бъдат такива, че да се осигури максимален производствен ефект, както по количество, така и по качество на добиваните сортименти. Наред с това чрез определянето на видовете подходящи за всеки тип месторастение в най-кратки срокове ще се увеличи продуктивността на гората от единица горска площ, ще се подобрят защитните, водоохранни, водорегулиращи, здравни и други специални функции на насажденията.

Неразделна част от горскостопанския план е ловностопанския план, предмет на който са дивечовите местообитания и популации в района на държавно горско стопанство "Елена".

Дейностите, предвидени в настоящия горскостопански план са разработени съгласно Закона за горите и Наредба № 18/ 07.10.15 год. за инвентаризация и планиране на горските територии.

Планът за дейностите по опазване на горските територии от пожари се изработва с цел защита на тези територии от пожари. Ще се разработи като единна система за всички горски територии, независимо от тяхната собственост, териториалното и функционалното предназначение, съгласно чл.3, ал.1 от Наредба № 8 / 11.05.12 г. за условията и реда за защита на горските територии от пожари.

При планирането и провеждането на всички мероприятия, които са залегнали в горскостопанския план **стриктно са спазени условията**, които са предвидени в **Решение №** г. на МОСВ, с цел предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно отстраняване на предполагаемите отрицателни въздействия.

ГЛАВА I

ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ

1. Природни условия и типове горски месторастения

Държавно горско стопанство "Елена", носи името на гр. Елена, където е и седалището му.

Стопанството се намира в област Велико Търново и е разположено в източната част на Средна Стара планина, и граничи на север с ТП ДГС „Горна Оряховица“ и ТП ДГС „Омуртаг“, на изток с ТП ДГС „Омуртаг“ и ТП ДГС „Стара река“, на юг с ТП ДГС „Твърдица“ и ТП ДГС „Буйновци“ и на запад с ТП ДЛС „Болярка“. Територията на стопанството обхваща землищата на общините - гр.Елена и гр. Златарица. Към община гр. Елена спадат следните села: Руховци, Яковци, Шилковци, Бадевци, Средни колиби, Блъсковци, Палици, Каменари, Бойковци, Беброво, Марян, Константин, Майско, Костел, Дебели рът, Тънки рът.

Към община гр. Златарица спадат следните села: Родина, Средно село, Росно, Дединци, Резач, Разсоха, Калайджи, Шивачево, Горско ново село, Сливовица и Чешма.

Градовете Елена и Златарица са свързани с жп-линия с гара Горна Оряховица, а с шосета и автобусни линии с градовете Велико Търново, Горна Оряховица, Омуртаг, Сливен, Твърдица, Нова Загора и с всички села в района на стопанството.

1.1. Физико-географска характеристика

1.1.1. Географско положение

Територията на стопанството заема северните склонове на източния дял на Средна Стара планина - Елено - Твърдишки дял и предпланините северно от него. Обхваща водосборните басейни на р. Златаришка и р. Бебровска, както и части от водосборите на реките: р. Веселина и р. Стара река. Горските комплекси са разпръснати върху сравнително голяма територия и образуват фигура, наподобяваща несиметрична звезда, която в посока изток-запад е 40 км, и север-юг -36 км.

1.1.2. Релеф

Най-високата точка на гората е под връх "Чумерна" - 1450 м н.в, а най-ниската - при излизането на р. Златаришка от района на стопанството - 80 м н.в. Тези големи различия в надморската височина обуславят разнообразния релеф на територията. Най-южната му част е с ясно изразен планински характер, теренът е стръмен и много стръмен, силно пресечен от дълбоко врязани долове и потоци. В северната част теренът е типично хълмисто-предпланински, като на места наклоните са минимални, характерни за равнинните терени.

Характерни хребети в района са: било Юталан-Елата-Чуката, част от което е източна граница, започва от връх Чумерна в североизточно направление и завършва в река Тинева; Седлашкото било започва също от връх Чумерна и в северозападно направление завършва западно от с. Костел; било Локвата започва над река Веселина и в източна посока достига връх Локвата, от където общо в северна посока завършва над село Миндя, като същевременно е и граница с ТП ДЛС „Болярка“ - гр. Велико Търново и ТП ДГС „Горна Оряховица“; билото Чамурли-Чуката-Кумнук е вододел между реките: р. Златаришка и р. Бебровска; билото Ала Гюме - Кулата - Коджа сърт е вододел между р. Бебровска и р. Стара река; билото Голяма поляна от масива над с. Родина служи за граница с ТП ДГС „Горна Оряховица“. От тези по-характерни била в различни посоки се разклоняват множество други второстепенни била, които често се спускат стръмно към доловете на реките.

Характерните особености на релефа по отношение на надморската височина, наклона и изложението са показани в таблици №№ 1, 2, 3.

От таблица № 1 се вижда, че основната част от дървопроизводителните площи е разположена в долния равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори (83%) от 0-600 м н.в, в това число в подпояса на равнинно-хълмистите дъбови гори (0-400 м.н.в) са 39.4% и в подпояса на хълмисто-предпланинските смесени широколистни гори (43.6%) от 400-600 м н.в. В подпояса на нископланинските гори от горун, бук и ела (600-1000 м.н.в) попадат 16.4% от средния планински пояс на горите от бук и иглолистни). В подпояса на

среднопланинските гори от бук, ела и смърч (1000-1400 м н.в.) дървопроизводителната площ е 0,6% (от средния планински пояс на горите от бук и иглолистни).

Забележка: В текстовата част на глава: Инвентаризация на горските територии – се коментира бщата площ на ТП ДГС „Елена“ – без площта на горите по чл.83 от ЗГ.

Таблица № 1
Разпределение на дървопроизводителната площ
по средна надморска височина

надморска височина	площ (ха)	%
1 - 100 m	309.1	0.9
101 - 200 m	2259.0	6.6
201 - 300 m	3592.7	10.4
301 - 400 m	7390.1	21.5
401 - 500 m	8613.8	25.0
501 - 600 m	6416.6	18.6
601 - 700 m	2693.3	7.8
701 - 800 m	1955.7	5.7
801 - 900 m	691.1	2.0
901 - 1000 m	301.1	0.9
1001 - 1100 m	115.2	0.3
1101 - 1200 m	61.0	0.2
1201 - 1300 m	5.9	-
1301 - 1400 m	21.3	0.1
всичко	34425.9	100.0

Разпределението на дървопроизводителната площ по наклони, показано в таблица № 2, характеризира хълмисто-предпланинския и планинския характер на релефа. Преобладават стръмните терени - заемат 53.4%, следвани от наклонените терени - заемат 36.6%.

От таблица №3 се вижда, че по отношение на изложенията преобладават сенчестите (55.9%). Това е следствие от разположението на стопанството - на север от централното било на Стара планина. От сенчестите преобладават северните изложения - заемат 19.6% от дървопроизводителната площ.

Релефът има много важна роля за формиране на месторастенията. Той влияе главно на измененията в степента на почвеното овлажняване, от което зависи най-много разпределението и продуктивността на растителните формации. При посочените по-горе особености на релефа на територията (нископланински, стръмен, със северна компонента) може да се очаква преобладание на среднобогатите, свежи и свежи до сухи месторастения.

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

Степени на наклон	Равно 0°-4°	Полегато 5°-10°	Наклонено 11°-20°	Стръмно 21°-30°	Много стръмно над 30°	Общо
площ хектари	108.0	986.2	12612.9	18361.9	2356.9	34425.9
проценти	0.3	2.9	36.6	53.4	6.8	100.0

Таблица № 3

**Разпределение на дървопроизводителната площ
по изложение на терена**

Изложение	север	североизток	северозапад	изток	югоизток	югозапад	запад	юг	Всичко
площ хектари	6735.6	4378.8	5389.9	2745.8	3625.1	3369.6	3352.3	4828.8	34425.9
проценти	19.6	12.7	15.7	8.0	10.5	9.8	9.7	14.0	100.0

Изложения	Сенчести север, североизток, северозапад, изток	Припечни югоизток, югозапад, запад, юг	Всичко
площ хектари	19250.1	15175.8	34425.9
проценти	55.9	44.1	100.0

1.1.3. Хидроложки условия

Източници на почвената влага за насажденията от района са валежите. Неравномерното им разпределение през годината се отразява на дебита на водните течения, които се подхранват в голяма степен от валежите. Течащите между главните и второстепенни била малки и големи потоци образуват следните реки:

- **Река Златаришка** се нарича реката, започваща от водослива на реките Костелска и Мийковска. Тя е със средна големина, тече в северна посока и като излезе във от границите на стопанството се влива в р.Янтра. Дължината на р. Златаришка е 56,5 km. Площта на нейния водосборен басейн е 187km², което представлява 21,2% от водосборния басейн на река Веселина. Тя е десен приток на р. Веселина. Реката приема различни имена в отделните си участъци. Златаришка река извира под името Зеленишка река на 300 m северно от хижа „Чумерна“ в Твърдишка планина на височина от 1315m. След приемането на левия приток р. Махнатка тя започва да се нарича Борушица, а след с. Мийковци – Мийковска река, до устието на притока си Костелска река. В този си участък до с. Руховци тече в дълбока, на места каньоновидна и залесена долина. След Руховци долината ѝ се разширява и вече под името Златаришка река преминава през източната част на Еленската котловина. Преди да се влее в р. Веселина преминава през гр. Златарица. Реката е с ясно изразено пролетно пълноводие от март до юни и лятно-есенно маловодие – юли-октомври.

- **Река Веселина** събира водите си от северните склонове на централното било на Стара планина, района на ТП ДГС „Буйновци“. Тече общо в северна посока и се влива в р. Златаришка река.

На р. Веселина (западната част на стопанството) е язовир „Йовковци“. Водите му служат за снабдяване на градовете Велико Търново, Горна Оряховица, Лясковец и много села с вода за пиене. За целта има пречиствателна станция и е обособена вододайна зона.

Река Веселина извира от Елено-Твърдишката планина на 784 m н.в, югозападно от село Дрента. Дължината ѝ е 70 km. След като приеме отдясно притока си Бебровска река завива на север вече под името Джулюница и се влива отляво в Стара река, която е част от басейна на река Янтра. Площта на водосборния басейн на Веселина е 882 km², което представлява 35,9% от водосборния басейн на Стара река. Среден годишен отток при язовир „Йовковци“ е 2,4 m³/s, с ясно изразено пролетно пълноводие от март до юни и лятноесенно маловодие – юли-октомври.

- **Река Бебровска**, наречена така на името на село Беброво, извира от местността „Девина могила“, тече в северна посока и се влива също в р. Златаришка река. Бебровска река е с дължина 35 km. и е десен приток на река Веселина от басейна на р. Янтра. Бебровска река извира под името Кауклийско дере от южното подножие на Еленските височини, на 650 m н.в, на 2,5 km северно от с. Константин. В горното си течение протича на запад в широка долина под името Константинска река, а след с. Беброво завива на север и чрез дълбок пролом пресича Еленските височини. Площта на водосборния басейн на Бебровска река е 187 km², което представлява 21,2% от водосборния басейн на река Веселина. Бебровска река е с ясно изразено пролетно пълноводие от март до юни и лятно-есенно маловодие – юли-октомври.

- **Река Тинева**, приток на р. Стара река, води началото си от м. „Сивриджа“ и тече общо в източна посока.

- **Костелска река** е с дължина 20 km. и е десен приток на Златаришка река от басейна на р. Янтра. Костелска река извира под името Стручанска река от северното подножие на връх Чумерна, резервата „Бяла крава“, на 1230 m н.в. Площта на водосборния басейн на Костелска река е 92 km², което представлява 49,2% от водосборния басейн на Златаришка река. Костелска река е с ясно изразено пролетно пълноводие от март до юни и лятно-есенно

маловодие – юли-октомври. В долното течение водите на реката се използват за напояване. Описаните по-горе реки имат непостоянен воден дебит, който се променя постоянно през различните сезони на годината. Те имат малки водни количества, тесни корита и легла със слаби наклони. Изключение прави р. Златаришка река, която след водослива и с река Веселина има широко легло и по-дълбоки води. Освен тези реки територията на стопанството е прорязана от множество малки и големи долове с непостоянни водни течения, с тесни и стръмни легла - на много места със скални прагове.

При продължителни проливни дъждове водите не успяват да попият в почвата, оттичат се по склоновете и бързо изпълват доловете, при което се отнася част от повърхностния й слой. Това явление е ясно изразено на стръмните терени с по-рядка растителност и почви с по-лек механичен състав.

Извършените залесявания, особено на опороените площи, намаляват силно количеството на влачените при проливни дъждове материали.

Планинската част от територията на стопанството има повече и с постоянен дебит извори. В хълмистата част те са с непостоянен дебит и голяма част от тях пресъхват през лятото.

Подпочвените води са малко. Високи са и се срещат само в крайречните тераси. Подземните водни тела, съгласно Басейнова дирекция „Дунавски район“, в чийто обхват попада територията на община Елена са представени от Подземно водно тяло с код BG1G0000TJK045 и име „Карстови води в Централния Балкан“, чието химично състояние се наблюдава с 4 мониторингови пункта два, от които се намират на територията на община Елена при гр. Елена и с. Средни колиби.

Най-голям от язовирите е „Йовковци“, който е и един от най-големите по площ в цялата страна. Изграден е на река Веселина в близост до общинския център. Общият му обем е 92 179 000 m³. През 1981-1982 год. се осъществява пускът на хидровъзел „Йовковци“ на два етапа. Средногодишният отток при ХМС „Йовковци“ е 2,4 m³/сек. Водите на „Йовковци“ задоволяват нуждите от питейна вода на голяма част от населението в област Велико Търново и някои от населените места от съседните области. На територията на община Елена функционират още 8 микроязовира, ползвани предимно за напояване и развъждане на риба за любителски риболов. На територията на община Златарица са изградени 11 микроязовира, които служат предимно за риботглеждане и риборазвъждане.

1.2. Геоложки строеж и петрографски състав

Стопанството заема северните склонове на източния дял на Средна Стара планина, формиран през мезозойската и неозойската ери. Билата на антиклиналите са денудирани и откриват основните ядра, съставени от седиментни скали: пясъчници, мергели, варовици и др, по произход предимно долнокредни. На места ерозираните терени разкриват още по-стари пластове от юрски варовици и др.

Преобладават мергелите, докато участието на варовиците, пясъчниците и конгломератите е незначително.

Северната част на стопанството - било „Дългата поляна“ в района на с. Родина е изградена от аптски варовици, мергелни варовици и пясъчници. Масивите на билата „Разкола“, „Славовски рът“, билото между с. Средно село и с. Константин и други високи части в землищата на с. Блъсковци, с. Тънки рът, с. Дебели рът, с. Зеленик и др. са формирани от долнокредни (валажкови) пясъчници и мергели. Масивът над с. Каменари и петна южно от с. Зеленик са изградени от терциерни (еоценови) варовици, мергели и конгломерати. Високите части на стопанството югозападно от с. Бадевци са изградени от сенански (горнокредни) варовици, смесени с мергелни варовици и пясъчници. Най-южният и най-висок ъгъл на стопанството е формиран от туранови (горнокредни) пясъчници, варовици, пясъчни мергели и незначителни въглищни пластове. Ниските части на стопанството - около село Средни колиби, югозападно и източно от гр. Елена, между селата Дединци и Средно село, около селата Марян, Костел и Майско са изградени от хотривови (долнокредни пясъчници и мергели). Пясъчниците, мергелите, варовиците и аргилитите - ивици южно от с. Зеленик, имат юрски произход.

Описаните скали, от които са образувани почвите в повечето от случаите са наклонени, прослоено напукани и раздробени по повърхността. Това дава възможност на корените на различните дървесни видове да проникнат в откритите се пукнатини. Така, че и на плитките почви съществуват благоприятни условия за развитие на дървесната растителност. Напукаността и различните степени на изветряне на скалите от територията на стопанството създават условия за натрупване на почвообразуващи продукти.

Пространственото разпространение на почвообразуващите скали се вижда от показаната по долу таблица № 4 и от картата на геоложките формации в мащаб М 1:75000.

Таблица № 4

Разпределение на дървопроизводителната и залесената площ по вид на основната скала

Основна скала	Залесена площ	Дървопроизводителна площ		Запас	
	ха	ха	%	куб.м	%
малкоглинест пясъчник	0.6	0.6	-	15	-
песъчлив варовик	4.1	4.1	-	890	-
мергел	33216.0	33218.6	96.5	4818252	97.9
пясъчник	1196.0	1202.6	3.5	100605	2.1
Всичко	34416.7	34425.9	100.0	4919762	100.0

1.3. Климатични условия

Според класификационната схема на Събев и Станев "Климатични райони на България и техният климат" - 1963 г, територията на ТП ДГС Елена се намира в Европейско-континентална климатична област - Умереноконтинентална климатична подобласт. Обхваща следните климатични райони:

- Среден климатичен район на Дунавската хълмиста равнина - източна част (100-400 м н.в.);
- Предбалкански (припланински) - (400-600 м н.в.) и Нископланински (600-1000 м н.в.) климатичен район - източна част.
- Планински климатичен район - среднопланинска част (1000-1400 м н.в.).

Съществува връзка между това райониране и горскорастителното райониране според "Горскорастително райониране на България" - 1979 г. от проф. Б.Захариев, проф. В. Донев и др.

Закономерните изменения на климата във вертикална посока водят до закономерни изменения във видовия състав, производителността на насажденията и типовете месторастения и очертават горскостопанските пояси и подпояси.

Според горскорастителното райониране стопанството попада в Мизийската област - подобласт Северна България. Заема два пояса, с по два подпояса от тях, а именно:

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

М-I-2 Подпояс на равнинно-хълмистите дъбови гори (0-400 м н.в.)

М-I-3 Подпояс на хълмисто-предпланинските смесени широколистни гори (400-600 м н.в.)

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

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

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

Важен показател за влиянието на климатичния фактор върху развитието на горската промишленост е продължителността на вегетационния период. Представа за продължителността му по климатични райони може да се получи от таблица № 5.

Данни за температурния режим на въздуха са посочени в таблица № 5^А.

Данните за количествата на годишните и сезонни суми на валежите, които оказват голямо влияние за горскорастителното райониране, развитието на дървесната растителност и за обособяването на различни типове месторастения, са дадени в таблица № 6.

Таблица № 5

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

Климатичен район	пролет		есен	
	5°C	10°C	5°C	10°C
Среден климатичен район на Дунавската хълмиста равнина - източна част	15-23. III	10-20. IV	17-21.XI	20-26.X
Предбалкански и нископланински климатичен район - източна част	20.III-10.IV	15.IV-8.V	3-17.XI	8-22.X
Планински климатичен район-среднопланинска част	5.IV-22.V	5.V-1.VII	28.IX-3.XI	15.VIII-5.X

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

1.3.1. Равнинно-хълмист подпояс на дъбовите гори от 0 до 400 (300-500 м н.в.)

Релеф - Равнинно-хълмист с разчленени плата, падини и сравнително стръмни склонове към долините на реките и суходолията.

Климат - В Дунавската хълмиста равнина средните годишни температури се колебаят между 10.6°C и 11.7°C, средният брой на дните с $t > 10$ °C е между 194 и 210, средната януарска температура е отрицателна - между - 0,3°C и -3,2 °C. Абсолютните максимални и минимални температури достигат стойности между 38.5 °C и 43.5 °C, съответно между -22,9 °C и -35,5 °C. Средният годишен валеж възлиза между 493 и 661мм с максимум главно през юни, а минимум през февруари-март. Снежната покривка се задържа от 41 до 63 дни. Поради ясно изразената тенденция за намаляване на количеството на валежите в Дунавската равнина от запад на изток, следва че в района на стопанството, количеството им се колебае около минималното за подпояса. Продължителността на вегетационния период е между 6,5 и 7 месеца.

Почви - На територията на стопанството са застъпени само сиви горски почви с трите им разновидности. Не се наблюдават интерзонални почви.

Състав - Горите са смесени и по-рядко чисти издънкови от благуи и цер, по-рядко горун. Често с участие се среща бук и габър. На северни склонове се формират липови гори с участие на планински ясен. На припечни склонове дъбовете на места са вторично сменени от келяв габър и мъждряк.

1.3.2. Хълмисто-предпланински подпояс на смесените широколистни гори от 400 (300-500) до 600 (500-700) м н.в.

Релеф - Пресечен със заоблени високи хълмове и стръмни склонове или котловини.

Климат - Средната годишна температура се движи между 9,6 °C и 10,6 °C, средният брой на дните с температура по-голяма или равна на 10 C - между 188 и 204, средната януарска температура е отрицателна - между -1.3 °C и -2.5 °C. Абсолютните максимални и минимални температури достигат стойности от 38.2 °C до 40.6 °C, съответно от -20,0 °C до - 33,7 °C. Средният годишен валеж се движи от 562 до 910 мм, с максимум през юни и минимум през февруари-март. Снежната покривка се запазва между 40 и 67 дни. Дължината на вегетационния период е между 6 и 6.5 месеца. Пресечения терен и дълбоките котловини създават благоприятни условия за образуване на късни пролетни и ранни есенни слани.

Почви - На територията на стопанството са застъпени само сивите горски почви с трите им разновидности. На места протичат ерозионни процеси.

Състав - По състав горите са смесени, предимно издънкови с преобладание на горун и с участие на цер, бук, габър. На сенчести изложения се срещат липови насаждения с участие на горун, а на припечни - вторични насаждения от келяв габър с участие на благуи и цер.

1.3.3. Нископланински подпояс на горите от горун, бук и ела от 600 (500-700) до 1000 (900-1100)м н.в.

Релеф - Нископланински, обхваща подножията на главната старопланинска верига и билата и склоновете на предпланинските хълмове.

Климат - Средната годишна температура се движи между 7.5 °С и 9.9 С, средният брой на дните с температура по-голяма или равна на 10 °С - между 161 и 195, средната януарска температура е отрицателна - между -1.6°С и 3.4 °С. Абсолютните максимални температури достигат стойности от 34.9 °С до 42.5 °С, съответно от -25.5 °С до -38.3 °С. Средният годишен валеж се движи от 570 до 972 мм с максимум през май или юни и минимум през януари, февруари или март. Снежната покривка се задържа между 48 и 82 дни. Дължината на вегетационния период е между 5,5 и 6 месеца. Това е подпоясът с най-благоприятна комбинация на климатични параметри от горскорастителна гледна точка.

Почви - Нископланинският пояс на горите от горун, бук и ела е характерен с множество преходи между сивите и кафявите горски почви, с преобладание на последните.

Състав - Преобладават семенните чисти и смесени насаждения от бук и горун, с участие на липа, ясен, шестил и явор. Като вторично настанил се вид през последните десетилетия все по-голямо участие има обикновеният габър.

1.3.4. Среднопланински подпояс на горите от бук, ела и смърч от 1000 (900-1100) до 1500 (1400-1600) м н.в.

Релеф - Среднопланински, обхваща стръмните горни склонове и билото на главната Старопланинска верига.

Климат - Средната годишна температура се движи между 4.8°С и 7°С, средният брой на дните с температура по-голяма или равна на 10°С - между 123 и 145, средната януарска температура е отрицателна - между - 2.3°С и - 5.2 °С. Абсолютните максимални и минимални температури достигат стойности от 28.2°С до 35.5°С, съответно от - 22.2°С до - 26.7°С. Средният годишен валеж се движи от 832 до 1296 мм с максимум през юни и минимум през януари-февруари или август-септември. Снежната покривка се задържа от 84 до 142 дни. Вегетационния период е сравнително къс - от 4 до 5 месеца.

Почви - Разпространени са само кафяви горски почви.

Състав - Преобладават чистите семенни букови насаждения с единично участие на явор, шестил и габър.

В таблици № 5^А и № 6 са дадени средните температурни и валежни данни за климатични райони и съответните горскорастителни подпояси. Посочени са данните от метеорологична станция "Елена".

Таблица № 5^А
Средни температурни данни по климатични райони
горскорастителни подпояси

Климатични райони	Подпояси	ср.годиш. температура	дни с t над 10°С	абсол. температури	
				минимални	максимални
Среден климатичен район Дунавска равнина (източна част)		9°-10,5°	183-199	-	-
	М-I-2	10.6°-11,7°	194-210	-22.9° до -35.5°	38.5°-43.5°
Предбалкански и нископланински климатичен район (източна част)		7°-10°	153-190	-33.7°	40.5°
	М-I-3	9.6°-10.6°	188-204	-20.0° до -33.7°	38.2°-40.6°
	М-I I-1	7.5°-9.9°	161-195	-25.5° до -38.3°	34.9°-42.5°
Планински климатичен район среднопланинска част		1,5°-7,0°	46-153	-	-
	М-I I-2	4.8°-7.0°	123-145	-22.2° до -26.7°	28.2°-35.5°
Метеорологична станция "Елена"	392м	10.3°	194	-29.0°	40.2°

Таблица № 6

Средни валежни данни по климатични райони и горскорастителни подпояси

Климатични райони	Подпояси	Средногодишни валежи (мм)	Месеци максим. миним	Дни със снежна покривка
Среден климатичен район Дунавска равнина (източна част)		550-680	VI II	20-30
	M-I-2	493-661	VI II,III	41-63
Предбалкански и нископланински климатичен район (източна част)		680-850	V,VI VIII,IX	50-100
	M-I-3	562-910	VI II,III	40-67
	M-II-1	570-972	V,VI I,II,III	48-82
Планински климатичен район среднопланинска част		760-1150	V,VI II	>100
	M-II-2	832-1296	VI I,II (VIII-IX)	84-142
Метеорологична станция "Елена"	392 m	761	VI III	-

Посочената метеорологична станция "Елена" в климатично отношение попада в Предбалкански и Нископланински климатичен район (източна част), а в горскорастително отношение - към хълмисто-предпланинския подпояс на смесените широколистни гори (M-I-3).

След така направения кратък преглед на климатичната характеристика на района на стопанството се налага извода, че климатът е благоприятен за развитието на дървесната растителност. Не се наблюдават силни ветрове, поледици и мокри снегове, които да предизвикват ветровали във високите части, и снеговали или снеголоми в боровите култури. Констатираните такива се дължат предимно на неотглеждането на насажденията.

Известно неблагоприятно въздействие може да окажат периодичните засушавания в подпояса на равнинно-хълмистите дъбови гори, късните пролетни и ранните есенни мразове в подпояса на хълмисто-предпланинските смесени широколистни гори и късният вегетационен период в подпояса на среднопланинските гори от бук, ела и смърч. Но тези неблагоприятни фактори са с непостоянно действие и не могат трайно да увредят или да компроментират създадените култури и естествените насаждения, чийто състав е съобразен с конкретното месторастене.

1.4. Почви

Месторазположението на стопанството (Северна България), в комбинация с разнообразния релеф и климатични условия предопределят разпространението на сиви и кафяви горски почви с трите им подтипа. Не се наблюдава развитие на интразонални почви, което се дължи на отсъствието на петрографски и климатични условия за формирането им.

За определяне на лесорастителните свойства на почвите и разновидностите по подтипове и видове през миналите три лесоустройства са заложени 74 почвени разрези. Резултатите от лабораторната обработка на взетите проби са дадени в приложената ведомост към настоящата обяснителна записка. Дадени са данни за следните параметри: механичен състав, киселинност, процентно съдържание на хумус и на общ азот.

Разпределението на генетичните типове и видове горски почви от дървопроизводителната площ в проценти е следното:

а) сиви горски обикновени	22615.6 ха	- 65.7%
б) сиви горски светли	1823.6 ха	- 5.3%
в) сиви горски тъмни	7165.3 ха	- 20.8%
г) кафяви горски ненаситени	1439.1 ха	- 4.2%
д) кафяви горски наситени	1246.6 ха	- 3.6%
е) алувиална ненаситена	90.8 ха	- 0.3%
ж) блатна наситена	44.9 ха	- 0.1%

Всичко 34425.9 ха - 100.0%

Преобладават сивите горски почви - 91.8%.

Един от съществениите морфологични признаци на почвата, включен като решаващ за определяне на типа местрастене е дълбочината на почвата. Разпределението на дървопроизводителната площ по дълбочина е показано в таблица № 7.

Преобладават средно дълбоките - 55.3% и дълбоки почви - 35.8%.

Следва кратка характеристика на отделните видове почви:

Кафява горска наситена - заема общо 3.6% от дървопроизводителната площ на стопанството. Разпространена е на сенчести изложения. Характеризира се с голяма мощност на профила (>56см). Мощността на хумусно-аккумулятивния хоризонт е 20-30 см. Слабо каменлива, средно пясъчливо-глинеца. Количеството глина намалява с увеличаване дълбочината на профила. Почвената реакция е леко до средно кисела. Добре е запасена с хумус и азот (ПП № 2, 4, 5, 6, 8, 10, 14, 15, 73). Това са богати почви, върху които растат високопроизводителни букови и габърви насаждения (I - III бонитет). Месторастенията, които се формират на тези почви са богати С_{Д_{2,3}} (29), Д₂ (34), С_{Д_{2,3}}(35). 16,8% от площта, която заемат тези почви, е формирана на различни (предимно сенчести) изложения. Дълбочината на почвения профил е 30-60 см (понякога и повече). Хумусно- аккумулятивният хоризонт е 15-25 см. Почвата е среднокаменлива, леко до средно пясъчливо-глинеца. Почвената реакция е леко кисела. Добре е запасена с хумус и азот (ПП № 7, 9, 50, 51). Това са средно богати почви, върху които растат букови, габърви и дъбови насаждения от II-IV бонитет. Месторастенията формирали се върху тези почви са средно богати С₂(30), С₂(36).

Кафява горска ненаситена - заема 4.2% от дървопроизводителната площ. Формира се предимно на припечни изложения, характеризира се с мощност на почвения профил от (15-88 см) и на хумусно-аккумулятивния хоризонт - до 42 см. Почвата е силно каменлива, глинесто-пясъчлива. Почвената реакция е леко кисела. Съдържанието на хумус и общ азот е ниско. Често има плаващи камъни (ПП № 18, 42, 72, 74). Това са бедни почви, върху които се формират нископродуктивни насаждения от келяв габър, зимен дъб и бук (IV-V бонитет). Месторастенията върху тези почви са бедни В_{1,2}(31).

Сива горска тъмна - заема 20.8% от дървопроизводителната площ. Разпространена е на равни и полегати терени и покрай дерета в долния лесорастителен пояс на различни изложения. Характеризира се с голяма мощност на почвения профил (от 52 до над 80 см) и на хумусно-аккумулятивния хоризонт (от 6 до над 25 см). Почвата е слабо каменлива до каменлива, средно до тежко пясъчливо-глинеца. Количеството глина нараства с увеличаване на дълбочината на профила. Почвената реакция е слабо кисела до неутрална. Добре е запасена с хумус и общ азот (ПП № 23, 26, 32, 34, 38, 44, 46, 66, 68). Това са богати почви, върху които растат високопродуктивни дъбови, липови и букови насаждения (I-III бонитет). Месторастенията, които се формират върху тези почви са богати Д₂(12), Д₁(13), С_{Д₂}(14), С_{Д₂}(17).

Сива горска обикновена - заема 65.7% от дървопроизводителната площ. Формира се на различни изложения и наклони в долния и отчасти средния лесорастителен пояс. Почвеният профил е с дълбочина 30-100 см, а хумусно-аккумулятивния-1-36 см. Почвата е средно до слабо каменлива, средно пясъчливо-глинеца. Почвената реакция е средно кисела до неутрална. Средно запасена е с хумус и общ азот (ПП № 1, 3, 11, 12, 13, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 27, 28, 29, 30, 33, 36, 37, 39, 40, 41, 45, 47, 48, 49, 67, 69, 70). В зависимост от дълбочината и запасеността с хумус сивата почва варира от бедна до богата. Върху нея се формират разнообразни дъбови, благунови и церови насаждения, а на места - вторични такива от келяв габър. Месторастенията също са много разнообразни: С_Д(14), С₁(15), В₁(138), С_{Д₂}(17), С₁(19), С_{2,1}(20), В_{С₂}(139), С₂(27), В₁(28), а така също и ерозирани В_{1,2}(131), В_{1,2}(133)

Сива горска светла - заема 5.3% от дървопроизводителната площ. Формира се предимно на припечни изложения и стръмни и много стръмни терени в долния лесорастителен пояс. Почвеният профил е с дълбочина 20-60 см, а хумусно-аккумулятивния хоризонт - 10-20 см. Почвата е средно до силно каменлива, леко пясъчливо-глинеца. Почвената реакция е неутрална до слабо кисела. Слабо запасена е с хумус и азот (ПП № 31, 43, 71). Това са бедни до средно богати почви, върху които се формират слабо и средно продуктивни насаждения от благун, цер и келяв габър (III-V бонитет). Месторастенията са С₁(15), В₁(138), В_{С₂}(139), В_{1,2}(21).

Ограничено се срещат алувиалната ненаситена почва - заема 0.3% и блатна наситена почва - заема 0.1% от дървопроизводителната площ на държавните горски територии в стопанството.

Границата между сивата горска и кафявата горска почви за територията на стопанството е около 800 м н.в. На припечни изложения тя се вдига със 100-200 м, а по деретата слиза до 500 м н.в. Характерна особеност за почвите в района е, че те са с по-тежък механичен състав, което се дължи на преобладаващите основни скали - мергел и варовици. Данните, посочени в следната таблица са средни от заложените почвени разрези при последните три лесоустройства. Наименованията на почвите е в съответствие с Класификационната схема на типовете горски месторастения - 2011 година.

За съдържание на хумус, общ азот и за механичен състав на почвите в района на стопанството по видове и хоризонти

№ Вид почва	Хумус		Общ азот		Физическа глина частици по-малки от 0,01мм	
	A	B	A	B	A	B
1.Сива горска светла	0.29	0.20	0.034	0.029	19.9	20.0
2.Сива горска обикновена	1.71	0.94	0.124	0.069	32.7	35.8
3.Сива горска тъмна	2.02	1.48	0.140	0.081	38.6	43.6
4.Кафява горска ненаситена	1.39	0.37	0.108	0.055	31.7	30.5
5.Кафява горска наситена	3.36	0.90	0.168	0.065	41.1	39.1
6.Кафява горска наситена	3.71	1.16	0.184	0.070	57.6	34.9

Пространственото разпределение на типовете почви се вижда от приложената карта на почвите в мащаб **M 1:75 000**.

Разпределението на дървопроизводителната площ на горските територии по дълбочина на почвите е дадено в таблица № 7.

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

Почвени типове	тв.плитка	плитка	ср.дълбока	дълбока	мн.дълбока	общо	%	средна дълбочина
	хектари							
алувиална ненаситена	-	-	-	90.8	-	90.8	0.3	4.0
блатна наситена	-	-	-	44.9	-	44.9	0.1	4.0
сива горска обикновена	-	1202.7	17157.6	4255.3	-	22615.6	65.7	3.1
сива горска тъмна	-	92.1	137.9	6655.6	279.7	7165.3	20.8	4.0
сива горска светла	-	1396.4	427.2	-	-	1823.6	5.3	2.2
кафява горска ненаситена	-	20.9	83.8	1288.1	46.3	1439.1	4.2	3.9
кафява горска наситена	-	-	1238.7	7.5	0.4	1246.6	3.6	3.0
всичко	-	2712.1	19045.2	12342.2	326.4	34425.9		3.3
%	-	7.9	55.3	35.8	1.0	-	100.0	

1.5. Ерозия

Общо взето, земите в района на стопанството са добре облесени и липсват ерозионни процеси от масов характер. Въпреки това, ерозионни процеси се наблюдават предимно в онези части от гората, дървостойките на които са били изредени и силно девастирани от продължителна паша, сеч и клоносечно стопанисване в миналото. Ерозията се е появила скрито, под форма на плочно, повърхностно измиване и отнасяне на плодородните почвени хоризонти. В резултат на това почвите на места са станали плитки и твърде плитки, особено върху стръмните склонове с припечно изложение.

Общо площта, подложена на ерозия, заема 18.1 ха - в ГСУ "Златарица" – подотдели №№ 9 с; 22 с. Най-застрашен в ерозионно отношение район е водосборът на р. Веселина (макар и без действаща ерозия в момента). По тази причина той е включен в земите на техническия проект за борба с ерозията във водосборния басейн на язовир "Йовковци" от 1966 год, които сега са санитарно-охранителна зона.

Таблица № 8
Разпределение на общата площ по видове гори и видове ерозия
(разпространение на ерозията)

Група гори	Без ерозия	Площна	Струйчеста	Браздова	Ровинна	Дълбочинна	Всичко
	хектари						
иглолистни	3023.1	-	-	-	-	-	3023.1
широколистни високостъблени	8600.0	-	-	-	-	-	8600.0
издънковиди за превръщане	16084.9	-	-	-	-	-	16084.9
нискостъблени	6689.8	18.1	-	-	-	-	6707.9
тополови	0.8	-	-	-	-	-	0.8
Голи площи	572.7	-	-	-	-	-	572.7
Всичко	34971.3	18.1	-	-	-	-	34989.4
Проценти	100.0	-	-	-	-	-	100.0

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

Група гори	Неерозизирана	I	II	III	IV	V	Всичко
	хектари						
иглолистни	3023.1	-	-	-	-	-	3023.1
широколистни високостъблени	8600.0	-	-	-	-	-	8600.0
издънковиди за превръщане	16084.9	-	-	-	-	-	16084.9
нискостъблени	6689.8	18.1	-	-	-	-	6707.9
тополови	0.8	-	-	-	-	-	0.8
Голи площи	572.7	-	-	-	-	-	572.7
Всичко	34971.3	18.1	-	-	-	-	34989.4
проценти	100.0	-	-	-	-	-	100

Значителна част от предвидените противоерозионни мероприятия, в този проект са били изпълнени и ефектът от тях е на лице. Създадени са голям брой иглолистни култури, които имат добър противоерозионен ефект, но поради създаването на санитарно-охранителната зона около язовир "Йовковци" през 1980 год. се налага замяната на иглолистните видове с широколистни съобразно типа месторастене. Може да се приеме, че техническия проект за борба с ерозията е изпълнил задълженията си и функциите му могат да бъдат поети от проекта за санитарно-охранителната зона (вододайна зона).

В таблици № 8 и № 9 е показано разпределението на общата площ по видове и степени ерозия. Наблюдава се площна ерозия - първа степен.

1.6. Растителност

Според схемата на горскорастителното райониране на България, стопанството попада в Мизийската горскорастителна област, подобласт Северна България. Разположена е в два пояса с по два подпояса - съответно: долен равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс

на дъбовите гори (0-600 м н.в.) (М-I) и среден планински пояс на горите от бук и иглолистни (600-1800 м н.в.) (М-I).

Общо за дървесната растителност в района може да се каже, че всички иглолистни насаждения са от вторичен произход. Това следва да се има предвид при избора на дървесни видове за оптималния подходящ състав. Следва представяне на растителните съобщества по подпояси.

В подпояса на равнинно-хълмистите дъбови гори (0-400 м н.в.) (М-I-2) преобладават чистите и смесени насаждения от благун и цер и по-рядко зимен дъб, сребролистна липа и габър. Създадените култури са предимно от черен бор и акация. Масово като подлес се среща келяв габър, който при многократно нискостъблено стопанисване на дъбовите насаждения заедно с мъждряна става главен лесообразувател. От храстите се срещат шипка, глог и по-рядко смрика.

В подпояса на хълмисто-предпланинските смесени широколистни гори (400-600 м н.в.) (М-I-3) водещи лесообразуватели са зимния дъб, сребролистната липа и габъра, с участие на бук, цер и благун. Тук са основните масиви от култури от бял и черен бор и акация. И в този подпояс келявият габър създава същите проблеми, както в предишния. От храстите се срещат шипка, глог, дрян и трънка.

В подпояса на нископланинските гори от горун, бук и ела (600-1000 м н.в.) (М-II-1) преобладават чистите и смесени насаждения от бук и зимен дъб. Голямо значение напоследък придобива габъра, който поради голите сечи на големи площи в предходните години на много места е изместил бука. Ценни спътници са явора, шестила, ясена, сребролистната липа и черешата. От културите са създадени такива от бял бор, дуглазка и смърч, но на доста места те са компрометирани, поради високата жизненост на габърския и буковия подраст. От храстовите видове се срещат дрян, леска и шипка.

В подпояса на среднопланинските гори от бук, ела и смърч (1000-1500 м н.в.) (М-II-2) дървесната растителност е представена предимно от чисти и смесени букови насаждения с участие на габър, явор и шестил. В този район букът е по-запазен поради относителната му недостъпност (големи наклони и отдалеченост). От храстите се среща леска и малина.

Необходимо е да се отбележи, че поради редица особености на релефа (изложение, наклон, насрежно засенчване и др.) в редица случаи се наблюдава преминаване и преплитане на така очертаните подпояси, поради което посочените надморски височини са ориентировъчни. Точното им разграничаване на терена е невъзможно да бъде направено.

Територията на горското стопанство обхваща голям диапазон от надморски височини (от 80 до 1450 м.н.в.) и тук намират условия за развитие голям брой горско - дървесни, храстови и тревни видове, по - важни от които са:

Иглолистни	
1. Бял бор	<i>Pinus silvestris</i> L.
2. Черен бор	<i>Pinus nigra</i> Host.
3. Бяла мура	<i>Pinus Peuce</i> Griseb.
4. Черна мура	<i>Pinus leucodermis</i>
5. Смърч	<i>Picea excelsa</i> Bink.
6. Ела	<i>Abies alba</i>
Интродуцирани иглолистни	
1. Зелена дуглазка	<i>Pseudotsuga douglasii</i>
2. Лиственица	<i>Larix europea</i>

Широколистни	
1. Бук	<i>Fagus silvatica</i> L.
2. Благун	<i>Quercus conferta</i> Kit.
3. Габър	<i>Carpinus betulus</i> L.
4. Зимен дъб	<i>Quercus sessiliflora</i> Salisb.
5. Клен	<i>Acer campestre</i> L.
6. Джанка	<i>Prunus divaricata</i> Ledev.
7. Мъждрян	<i>Fraxinus ornus</i> L.
8. Бреза	<i>Betula alba</i> L.
9. Трепетлика	<i>Populus tremula</i>
10. Черна елша	<i>Alnus glutinosa</i> Garth.
11. Акация	<i>Robinia pseudoacacia</i>
12. Воден габър	<i>Ostrya carpifolia</i> Scop.
13. Келяв габър	<i>Carpinus orientalis</i> Lam.
14. Орех	<i>Yuglans regia</i>

15. Бяла върба	Salix alba
16. Череша	Cerasus avium
17. Кестен	Castanea sativa
18. Планински ясен	Fracsinus excelsior
19. Киселица	Malus silvestris
Интродуцирани широколистни	
1. Сребролистна липа	Tilia argentea Dest.
2. Червен дъб	Quercus borealis var. maxima
Храсти	
1. Леска	Corylus avelana L.
2. Глог	Crataegus monogyna Yacq.
3. Дрян	Cornus mas L.
4. Ива	Salix carpea L.
5. Трънка	Prunus spinosa L>
6. Чашкодрян	Evonimus europaea L.
7. Бръшлян	Hedera helix L.
8. Птиче грозде	Ligustrum vulgare L.
9. Черен бъз	Sambucus nigra L.
10. Шипка	Rosa canina L.
11. Смардлика	Rhus cotinus L.
12. Хвойна	Juniperus oxycedrus L.
13. Смрика	Juniperus communis L.
14. Черна боровинка	Vaccinium myrtillus L.
15. Мечо грозде	Arctostaphylus uva -ursi L.
16. Малина	Rubus idaeus L.
17. Къпина	Rubus caesius L.
Тревни	
1. Алпийска крехка папрат	Cystopteris regia L. Presl.
2. Планинска власатка	Festuca montana M.B.
3. Острица	Carex silvatica Huds.
4. Еньовче	Galium silvaticum L.
5. Заешки киселец	Oxalis acetosella L.
6. Здравец	Geranium silvaticum L.
7. Иглика	Primula officinalia L, Hill.
8. Камбанка	Campanula rapunculoides L.
9. Жълт кантарион	Hypericum perforatum L.
10. Копитник	Asarum europeum L.
11. Коприва	Urtica bioica L.
12. Лудо биле	Atropa belladonna L.
13. Лютиче	Ranunculus ficaria L.
14. Женска папрат	Athyrum filix -femina Roth.
15. Мащерка	Thymus glabrezcens Willd.
16. Млечка горска	Euphorbia amygdaloides L.
17. Метлица	Poa bulbosa var. Vivipara koeler L.
18. Мъжка папрат	Nephroideium filix -max Rih.
19. Незабравка	Myosotis silvatica Hofm.
20. Овсига	Bromus ramosus Huds.
21. Равнец бял	Achillea millefolium
22. Риган	Origanum vulgare L.
23. Теменуга горска	Viola silvestris Lam.
24. Ягода горска	Fragaria vesca L.

Основните дървесни видове са бук, зимен дъб, цер, благун, габър, бял бор, черен бор, ела, смърч и др. Те образуват предимно чисти насаждения, но също и смесени смърчово - борови, борово - смърчови, елово - буково - смърчови, елово - смърчово - борови. Дъбовете и габъра в ниските части (до 900 - 1100 м н.в.) се срещат в издънкови чисти или смесени насаждения. В резултат на извършените залесителни мероприятия на горското стопанство се развиват и по - голяма част от внесените по изкуствен път дървесни видове - бяла мура, веймутов бор, зелена дугласка, атлазки кедър, бреза, сребролистна липа.

1.7. Типове месторастения

Типът месторастение се разглежда като основна таксационна единица, образувана се под въздействието на климатичните, почвените и хидрологичните условия за дадена област, местност, релефна част на терена. В този аспект типа месторастение представлява определена горска площ с еднакъв лесорастителен ефект. Неговите граници се определят от еднородността на климатичните, почвени и релефни условия, които обуславят приблизителна еднородност в състава и продуктивността на дървесната растителност.

При относително еднороден климат, типовете горски месторастения се определят на базата на подтиповото разнообразие на генетичния тип почва.

Използваната класификация разглежда типа месторастение като основен таксонометричен фактор, реално съществуващ и определен в рамките на съответните екологични параметри – климатични, орографски, едафични. По този начин типът горско месторастение обединява относително еднородни по лесорастителния си ефект площи имащи приблизително еднакви климатични, релефни и почвени условия, обуславящи относителна еднородност в дървесния състав и неговата производителност.

При относителна еднородност на макроклиматичните и орографски фактори, определено значение за формирането на конкретните типове месторастения имат микрорелефните форми, определящи микроклиматичните условия.

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

Правилното определяне на типовете горски месторастения е от първостепенна важност за правилното планиране на бъдещата горско-стопанска дейност и за формирането на оптимален целеви състав на насажденията. За района въз основа на възприетата методика за картиране на типовете горски месторастения, отразяваща горелосочените принципни положения, са определени общо двадесет и два типа горски месторастения, като две от тях са на ерозирани почви, по едно в двата пояса разпределени по горско-растителни подпояси.

Разпределението на залесената площ и общия дървесен запас по типове месторастения е показано в таблица № 10, а на дървопроизводителната площ в таблица № 11.

Таблица № 10

Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас по типове месторастения

Месторастение		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
M-I-1 C-3	6	135.7	0.4	10580	0.2	-	-
M-I-2 D-2	12	80.9	0.2	13125	0.3	70	1.3
M-I-2 CD-2	14	4192.7	12.2	571925	11.6	315	6.0
M-I-2 C-1	15	3057.9	8.9	279545	5.7	385	7.3
M-I-3 D-2,3	16	44.6	0.1	7980	0.2	-	-
M-I-3 CD-2	17	2688.2	7.8	518347	10.5	465	8.8
M-I-3 C-2	18	301.6	0.9	46850	0.9	20	0.4
M-I-3 C-1	19	3648.5	10.6	401790	8.2	540	10.2
M-I-3 C-2,1	20	11342.5	33.0	1593610	32.4	2117	40.1
M-I-3 B-1,2	21	1608.8	4.7	116090	2.4	10	0.2
M-II-1 C-2	27	3226.2	9.4	572570	11.6	680	12.9
M-II-1 B-1	28	139.5	0.4	10145	0.2	-	-
M-II-1 CD-2,3	29	1218.4	3.5	329820	6.7	290	5.5
M-II-1 C-2	30	1133.4	3.3	273005	5.6	345	6.5
M-II-1 B-1,2	31	37.5	0.1	4090	0.1	-	-
M-II-2 D-2	34	296.4	0.9	101730	2.1	40	0.8
МТЮ-I B-1,12,2	131	18.1	-	260	-	-	-
M-I-2 B-1	138	1208.8	3.5	65610	1.3	-	-
M-I-3 BC-2	139	37.0	0.1	2690	-	-	-
Всичко		34416.7	100.0	4919762	100.0	5277	100.0

Таблица № 11
Разпределение на дървопроизводителната площ
по типове месторастения

Месторастене	ха	%	
M-I-1 C-3	6	135.7	0.4
M-I-2 D-2	12	80.9	0.3
M-I-2 CD-2	14	4199.3	12.2
M-I-2 C-1	15	3057.9	8.9
M-I-3 D-2,3	16	44.6	0.1
M-I-3 CD-2	17	2688.4	7.8
M-I-3 C-2	18	301.6	0.9
M-I-3 C-1	19	3648.5	10.6
M-I-3 C-2,1	20	11344.9	32.9
M-I-3 B-1,2	21	1608.8	4.7
M-II-1 C-2	27	3226.2	9.4
M-II-1 B-1	28	139.5	0.4
M-II-1 CD-2,3	29	1218.4	3.5
M-II-1 C-2	30	1133.4	3.3
M-II-1 B-1,2	31	37.5	0.1
M-II-2 D-2	34	296.4	0.9
МТЮ-I B-1,12,2	131	18.1	-
M-I-2 B-1	138	1208.8	3.5
M-I-3 BC-2	139	37.0	0.1
Всичко		34425.9	100.0

Кратка характеристика на типовете месторастения

Мизийска горскорастителна област. Подобласт Северна България

М-I. ДОЛЕН РАВНИННО-ХЪЛМИСТ И ХЪЛМИСТО-ПРЕДПЛАНИНСКИ ПОЯС НА ДЪБОВИТЕ ГОРИ

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

С₃ (6) - крайречно върбово тополово, влажно, подпочвени води до 1 м в края на лятото, на блатна наситена и алувиална ненаситена почва

Заема 135.7 ха, или 0.4% от дървопроизводителната площ.

Среща се на крайречните терени, почвите са блатни и алувиално ненаситени с дълбочина на подпочвените води до 1 м в края на лятото. Естествената растителност е лонгозна, летен дъб, бряст, ясен, бяла топола и други. Стопанисването е насочено към запазване на естествената растителност и постигането на оптималния състав на насажденията и културите с продуктивност от I-II бонитет.

М-I-2. Подпояс на равнинно-хълмистите дъбови гори (0-400 м н.в)

Д₂(12) - равнинно и на склонове, богато, свежо, сухо, на тъмна сива горска почва

Тези месторастения заемат общо 80.9 ха (0.3% от дървопроизводителната площ). Почвите са тъмни сиви горски, дълбоки до много дълбоки, богати на хумусни, азотни и фосфорни съединения, неутрални, песъчливо-глинести, некаменливи или слабо каменливи. Процентното съдържание на хумус е 1.89 т/ха за А-хоризонт, 1.32 т/ха за В-хоризонт и 0.24 т/ха за С-хоризонт. Процентното съдържание на азот е 0.182 т/ха за А-хоризонт, 0.106 т/ха за В-хоризонт и 0.028 т/ха за С-хоризонт (ПП № 23). Дървесната растителност е представена главно от зимен дъб, цер, благун и габър от I, II, III бонитети. При определяне на оптималния подходящ състав се предвижда запазване на сегашния състав с участие на сребролистна липа.

СД₂(14)- свежо, на склонове, средно богато до богато, на тъмна сива горска или обикновен чернозем

Това месторастение заема 4199.3 ха (12.2% от дървопроизводителната площ). Почвите са тъмно сиви горски, средно до много дълбоки, неутрални, средно запасени с хумусни и азотни съединения, богат на фосфорни съединения, средно до тежко песъчливо-глинести, слабо каменливи. Процентното съдържание на хумус варира от 1.51 т/ха до 2.21 т/ха за А-хоризонт и от 0.79 т/ха до 1.53 т/ха за В-хоризонт. Процентното съдържание на азот варира от 0,111 т/ха до 0.145 т/ха за А-хоризонт и от 0.076 т/ха до 0.091 т/ха за В-хоризонт (ПП № 22, 44, 66). Дървесната растителност е представена от зимен дъб, цер, благун и габър от II-и и III-ти бонитети. По-рядко се срещат култури от акация от III и IV бонитети. При определяне на оптималния подходящ състав се предвижда запазването на сегашния състав с участие на сребролистна липа.

С₁(15) - сухо, на склонове, средно богато до богато, на сива обикновена горска почва

Това месторастение заема 3057.9 ха (8.9% от дървопроизводителната площ). Почвите са сиви обикновени горски, дълбоки до средно дълбоки, слабо до средно запасени с хумусни и азотни съединения, средно до богато запасени с фосфорни окиси, неутрални до слабо кисели, средно до тежко песъчливо-глинести, средно каменливи.Срещат се предимно припечни изложения. Процентното съдържание на хумусни вещества варира от 1.08 т/ха до 4.96 т/ха за А-хоризонт, от 0.47 т/ха до 3.43 т/ха за В-хоризонт, от 0.42 т/ха до 0.79 т/ха за С-хоризонт. Процентното съдържание на азот варира от 0.291 т/ха до 0.320 т/ха за А-хоризонт, от 0.110 т/ха до 0.160 т/ха за В-хоризонт, от 0.062 т/ха до 0.042 т/ха за С-хоризонт (ПП №12, 19, 20, 21, 25, 27, 30, 41, 45, 67). Дървесната растителност е представена предимно от цер,благун, габър, по-рядко акация от III и IV бонитети. При определяне на оптималния подходящ състав се предвижда запазване на сегашния състав с участие и на сребролистна липа.

В₁(138) - равнинно и на склонове, бедно, сухо, на обикновена сива горска почва

Това месторастение заема 1208.8 ха (3.5% от дървопроизводителната площ). Почвите са обикновени сиви горски, плитки до средно дълбоки, слабо каменливи. На тези месторастения се срещат предимно церови, благунови и габъррови насаждения от IV и V бонитет и култури от черен бор от III бонитет. Дъбовите и габъровите насаждения са предимно издънкови. В подходящия състав се предвижда запазване на сегашния състав .

М-I-3. Подпояс на хълмисто-предпланинските смесени широколистни гори. (400-600 м н.в.)

Д_{2,3}(16) - долинно, свежо до влажно, на тъмна и обикновена сива горска почва

Това месторастение заема 44.6 ха, или 0.1% от дървопроизводителната площ. Почвите са обикновени тъмни сиви горски, дълбоки до много дълбоки, богати, запасени с хумусни и азотни

съединения и добре запасени с фосфорни съединения, средно пясъчливо-глинести, слабо до средно каменливи. Дървесната растителност е представена предимно от бук, зимен дъб, цер, габър, липа, явор, ясен. При определяне на оптималния подходящ състав се предвижда запазване на сегашния състав.

С₂(17) - равнинно и на склонове, свежо, на тъмна сива и обикновена сива горска почва

Това месторастене заема 2688.4 ха (7.8% от дървопроизводителната площ). Почвите са обикновени сиви и тъмни сиви горски, дълбоки до много дълбоки, слабо кисели до кисели, средно богати до богати, средно запасени с хумусни и азотни съединения и добре запасени с фосфорни съединения, средно пясъчливо-глинести, слабо до средно каменливи. Срещат се предимно на сенчести изложения. Процентното съдържание на хумус варира от 1.26 т/ха до 4.19 т/ха за А-хоризонт и от 0.52 т/ха до 1.58 т/ха за В-хоризонт. Процентното съдържание на азот варира от 0.067 т/ха до 0.282 т/ха за А-хоризонт и от 0.036 т/ха до 0.81 т/ха за В-хоризонт (ПП №26, 28, 32, 33, 34, 38, 39, 40, 46, 68). Дървесната растителност е представена предимно от бук, зимен дъб, цер, габър, липа, явор, ясен. При определяне на оптималния подходящ състав се предвижда запазване на сегашния състав, като се увеличи участието на бука за сметка на съществуващите сега борови култури.

С₂(18) - равнинно, средно богато, свежо на обикновена сива горска почва

Това месторастене заема 301.6 ха (0.9% от дървопроизводителната площ). Почвите са обикновени сиви горски, средно дълбоки до дълбоки, неутрални, средно запасени с хумусни и азотни съединения. А-хоризонт е сравнително богат на фосфорни окиси. По механичен състав почвите са средно пясъчливо-глинести, слабо каменливи. Месторастенето се среща на сенчести изложения. Дървесната растителност е представена предимно от зимен дъб, цер, бук, габър, липа от II до IV бонитет. В оптималния подходящ състав се предвижда запазване на сегашния състав и увеличаване участието на зимния дъб и сребролистната липа за сметка на съществуващите сега борови култури.

С₁(19) - равнинно и на склонове, сухо на обикновена сива горска почва

Това месторастене заема 3648.5 ха (10.6% от дървопроизводителната площ). Почвите са обикновени сиви горски, средно дълбоки до дълбоки, неутрални, средно запасени с хумусни и азотни съединения. А-хоризонт е сравнително богат на фосфорни окиси. Процентното съдържание на хумус варира от 1.32 т/ха до 2.14 т/ха за А-хоризонт и от 0.69 т/ха до 0.84 т/ха за В-хоризонт. Процентното съдържание на азот варира от 0.133 т/ха до 0.530 т/ха за А-хоризонт и от 0.039 т/ха до 0.066 т/ха за В-хоризонт. По механичен състав почвите са средно пясъчливо-глинести, слабо каменливи (ПП № 29, 47, 69). Месторастенето се среща на различни изложения. Дървесната растителност е представена предимно от цер, благун, габър, липа от II до IV бонитет. В оптималния подходящ състав се предвижда запазване на сегашния състав и увеличаване участието на зимния дъб и сребролистната липа за сметка на съществуващите сега борови култури.

С_{2,1}(20) - свежо до сухо, средно богато, на склонове, на обикновена сива горска почва

Това месторастене заема 11344.9 ха (32.9 % от дървопроизводителната площ). Среща се предимно на сенчести изложения. Почвите се обикновени сиви горски, средно дълбоки до дълбоки, средно до слабо запасени с хумусни и азотни съединения, средно запасени с фосфорни окиси, неутрални, средно богати, средно до тежко пясъчливо-глинести, слабо до средно каменливи. Процентното съдържание на хумусни вещества варира от 0.42 т/ха до 3.20 т/ха за А-хоризонт, от 0.63 т/ха до 2.12 т/ха за В-хоризонт и от 1.06 т/ха до 1.28 т/ха за С-хоризонт. Процентното съдържание на азот варира от 0.050 т/ха до 0.210 т/ха за А-хоризонт, от 0.044 т/ха до 0.115 т/ха за В-хоризонт и от 0.017 т/ха до 0.090 т/ха за С-хоризонт (ПП №1, 3, 11, 13, 48, 70). Дървесната растителност е представена от бук, габър, зимен дъб, цер, ясен. Понякога се срещат бряст, клен и брекина. Повечето насаждения са от III бонитет. В оптималния подходящ състав се предвижда запазване на досегашния състав и участие на сребролистна липа.

В_{1,2}(21) - бедно, сухо до свежо, на склонове, на светла сива горска почва.

Това месторастене заема 1608.8 ха (4.7% от общата дървопроизводителна площ). Среща се предимно на припечни изложения. Почвите са светли сиви горски, средно дълбоки, неутрални,

бедни на хумусни, азотни и фосфорни съединения, леко песъчливо-глинести, средно каменливи. Процентното съдържание на хумус в А-хоризонт е 0.37 т/ха до 3.20 т/ха, а в В-хоризонт е 0.26 т/ха до 1.50 т/ха. Процентното съдържание на азотни съединения е 0.039 т/ха до 0.221 т/ха за А-хоризонт - 0.036 т/ха до 0.100 т/ха за В-хоризонт (ПП №43, 71).

Естествената дървесна растителност е представена основно от церови, благунови и габърви насаждения в лошо състояние и с голямо процентно участие на келяв габър. При определяне на оптималния подходящ състав се предвижда запазване на досегашния състав.

BC₂(139) - бедно до средно богато, свежо на склонове, на обикновена и светла сива горска почва

Това месторастене заема 37.0 или 0.1% от дървопроизводителната площ. Среца се на различни изложения. Почвите са сиви или светлосиви горски, средно дълбоки до дълбоки, неутрални до слабо кисели, слабо запасени с хумусни, азотни и фосфорни съединения, бедни до средно богати, средно песъчливо-глинести, слабо до средно каменливи. Част от тези почви са леко ерозиранни. Процентното съдържание на хумусни съединения варира от 0,21 т/ха до 2,42 т/ха за А - хоризонт, от 0.13 т/ха до 1.10 т/ха за В-хоризонт и от 0.18 т/ха до 0.45 т/ха за С - хоризонт. Процентното съдържание на азотни съединения варира от 0.028 т/ха до 0.104 т/ха за А-хоризонт, от 0.022 т/ха до 0.050 т/ха за В-хоризонт и от 0.025 т/ха до 0.036 т/ха за С - хоризонт (ПП № 16, 17, 24, 31, 35). Дървесната растителност е представена главно от зимен дъб, цер, благун и габър от III и IV бонитети. В оптималния подходящ състав се предвижда увеличаване участието на зимния дъб и цера и включване на сребролистна липа.

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

C₂(27) - средно богато, свежо на обикновена сива горска почва

Това месторастене заема 3226.2 ха (9.4% от дървопроизводителната площ). Почвите са обикновени сиви горски, дълбоки, средно до тежко песъчливо-глинести, неутрални до слабо кисели, слабо до средно запасени с хумусни, азотни и фосфорни вещества, слабо до средно каменливи. Процентното съдържание на хумусни вещества варира от 0.45 т/ха до 2.38 т/ха за А-хоризонт и от 0.18 т/ха до 0.78 т/ха за В-хоризонт. Процентното съдържание на азотни съединения варира от 0.087 т/ха до 0.162 т/ха за А-хоризонт и от 0.048 до 0.076 т/ха за В-хоризонт (ПП № 36, 49). Месторастенето се среща предимно на сенчести изложения. Дървесната растителност е представена предимно от зимен дъб, бук, габър, благун, цер, липа, череша, явор и шестил от II и III бонитети. При определяне на оптималния подходящ състав се предвижда запазване на досегашния състав.

B₁(28) - бедно, сухо, на обикновена сива горска почва

Това месторастене заема 139.5 ха (0.4% от дървопроизводителната площ). Почвите са обикновени сиви горски, плитки до средно дълбоки, слабо кисели до неутрални, бедни на хумусни, азотни и фосфорни съединения, средно песъчливо-глинести, средно до силно каменливи. Срещат се предимно на припечни изложения. Процентното съдържание на хумусни вещества е 1.95 т/ха за А-хоризонт и 0.58 т/ха за В-хоризонт. Процентното съдържание на азотни съединения е 0.101 т/ха за А-хоризонт и 0.064 т/ха за В-хоризонт (ПП №37). Дървесната растителност е представена от разстроени букови, габърви и зимендъбови насаждения с висок процент на участие на келяв габър. При определяне на оптималния подходящ състав се предвижда запазване на съществуващата растителност в досегашния състав.

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

Това месторастене заема 1218.4 (3.5% от дървопроизводителната площ). Среца се предимно на сенчести изложения. Почвите са кафяви горски наситени, дълбоки, богати, добре запасени с хумусни и азотни съединения, бедни на фосфорни окиси, неутрални, леко до средно песъчливо-глинести, слабо каменливи. Процентното съдържание на хумусни вещества варира от 1.28 т/ха до 600 т/ха за А-хоризонт, от 0.89 т/ха до 3.60 т/ха за В-хоризонт, от 1.28 т/ха до 1.48 т/ха за С-хоризонт. Процентното съдържание на азотни съединения варира от 0.064 т/ха до 0.241 т/ха за А-хоризонт, от 0.056 т/ха до 0.168 т/ха за В-хоризонт, от 0.034 т/ха до 0.095 т/ха за С-хоризонт (ПП № 2, 4, 5, 8, 14, 15, 72). Дървесната растителност е представена основно от бук,

габър, зимен дъб, явор, ясен, липа, череша, бреза и трепетлика от II и III бонитети. При определяне на оптималния подходящ състав се предвижда запазване на буковите насаждения в смес с естествените му спътници от габър, явор, ясен, бреза, трепетлика и др.

C₂(30) - средно богато, свежо, на кафява горска почва

Това месторастене заема 1133.4 ха (3.3 % от дървопроизводителната площ). Среща се предимно на източни и западни изложения. Почвите са кафяви горски наситени, средно дълбоки, средно богати до богати, средно до добре запасени с хумусни и азотни съединения, бедни на фосфорни окиси, кисели, леко пещъчливо-глинести, слабо каменливи. Процентното съдържание на хумусни вещества варира от 1.16 т/ха до 4.60 т/ха за А-хоризонт, от 0.53 т/ха до 4.60 т/ха за В-хоризонт, от 0.036 т/ха до 1.28 т/ха за С-хоризонт. Процентното съдържание на азотни съединения варира от 0.071 т/ха до 0.238 т/ха за А-хоризонт, от 0.032 т/ха до 0.115 т/ха за В-хоризонт, от 0.025 т/ха до 0.076 т/ха за С-хоризонт (ПП № 6, 7, 9, 10, 50, 74). Дървесната растителност е представена основно от бук, габър, зимен дъб, явор, ясен, череша от III и IV бонитети. При определяне на оптималния подходящ състав следва да се запази и увеличи участието на бука в смес с габър, явор, планински ясен, бреза, зимен дъб.

B_{1,2}(31) - бедно, сухо до свежо, на ненаситена кафява горска почва.

Това месторастене заема 37.5 ха от дървопроизводителната площ. Среща се предимно на припечни изложения. Почвите са кафяви горски, светли, плитки до средно дълбоки, бедни, неутрални до слабо кисели, слабо запасени с хумусни, азотни и фосфорни съединения, леко до средно пещъчливо-глинести, средно до силно каменливи. Процентното съдържание на хумусни вещества варира от 0.74 т/ха до 2.05 т/ха за А-хоризонт и от 0.21 т/ха до 0.53 т/ха за В-хоризонт. Процентното съдържание на азотни съединения варира от 0.049 т/ха до 0.168 т/ха за А-хоризонт и от 0.034 т/ха до 0.076 т/ха за В-хоризонт (ПП № 18, 42). Дървесната растителност е представена предимно от букови и габърски насаждения в лошо състояние от IV или V бонитет с голямо участие на келяв габър. При определяне на оптималния подходящ състав се предвижда запазване на съществуващата растителност в досегашния състав от бук, зимен дъб и габър.

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

D₂(34) - на склонове, богато, свежо, на кафява горска почва

Това месторастене заема 296.4 ха (0.9% от дървопроизводителната площ). Почвите са кафяви горски наситени, дълбоки до много дълбоки, слабо каменливи. Среща се предимно на сенчести изложения, на наклонени и стръмни терени. Дървесната растителност е представена предимно от бук, габър, явор, ясен, зимен дъб, бреза, липа и трепетлика. По-рядко се срещат култури от ела, дуглазка и смърч. Насажденията са основно от I до III бонитет. При определяне на оптималния подходящ състав се предвижда да се запази досегашния състав.

МЕСТОРАСТЕНИЯ НА ЕРОЗИРАНИ ПОЧВИ

М - I. ДОЛЕН РАВНИННО-ХЪЛМИСТ И ХЪЛМИСТО-ПРЕДПЛАНИНСКИ ПОЯС НА ДЪБОВИТЕ ГОРИ. (0 до 800 м н.в.)

B_{1,2}(131) - група сухи, сухи до свежи и свежи месторастения, на слабо или средно ерозирана почва

Тези месторастения заемат 18.1 ха (подотдели №№ 9 с; 22 с). Срещат се предимно на сенчести изложения, на наклонени и стръмни терени. Почвите са сиви горски, средно дълбоки, слабо до средно каменливи, ерозирани в I-II-III степен. Естествената растителност е представена от девастирани дървостои предимно от келяв габър. При определяне на оптималния подходящ състав се предвижда запазване на съществуващата растителност в досегашния състав.

1.8. Очакван технико-икономически ефект

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

Чрез целевия състав или бъдещото разпределение на площите по дървесни видове и бонитети ще се постигне увеличение на дървесния прираст и запас. Като се съпоставят сегашния и подходящия оптимален запас може да се получи представа за ефекта от предвидените мероприятия. На практика сравнението на дървесните запаси е невъзможно, затова се приема използването на условни единици - условен общ среден зрелостен прираст. За тази цел всички сегашни дървесни видове са приведени към 100 годишна възраст (с изключение на тополи, върба и акация) и нормална пълнота 1,0. По опитни таблици е изчислен условният общ среден зрелостен прираст на сегашните дървостои. От предвижданията за оптималните подходящи дървостои за отделните типове месторастения се извършват същите изчисления и се установява общ среден зрелостен прираст отделно за залесената площ и общо за дървопроизводителната площ на стопанството. Тези изчисления и сравнението на размера на условния общ среден зрелостен прираст при сегашния и оптималния подходящ състав се вижда в таблица №12.

Отношението между сегашния и подходящия условен зрелостен прираст дава реална представа за ефекта от предвидените изменения в състава на дървостойите за увеличаване на прираста на гората. От таблица №13 се вижда, че сегашният общ зрелостен прираст на залесената площ е 160 494 куб.метра, а подходящият - 198 927 куб.метра, или очакваемото увеличение за залесената площ ще бъде:

$$(198\ 927 : 160\ 494) \cdot 100 = 123.95 \text{ или } 23.95\%$$

Като се вземе в предвид и очакваемото увеличение на прираста от залесяванията на голите дървопроизводителни площи което е 198 993 то общото увеличение за стопанството на територията на ТП ДГС "Елена" ще бъде:

$$(198\ 993 : 160\ 494) \cdot 100 = 123.99 \text{ или } 23.99\%$$

При сегашния среден зрелостен прираст на 1 ха залесена площ - 4.7 куб.м/ха, в бъдеще се очаква да бъде 5.8 куб.м/ха. Това показва, че една част от насажденията в сегашния състав не отговарят на потенциалните производствени възможности за съответното им месторастене.

При правилно и рационално разпределение на дървесните видове по типове месторастения в перспектива производителността на горите има възможност да се увеличи с 23.99% при по-висок качествен състав на продукцията. Представа за измененията, които настъпват в площите, заети от дървесните видове при сегашния и подходящия състав ни дава таблица №14. От таблицата се вижда, че в резултат на предвидените мероприятия, свързани с оптимизирането на подходящия състав ще настъпят съществени промени в площите по дървесни видове при сегашния и подходящия състав на дървостойите. Най-големи промени се наблюдават в изменение на площта, заемана от естествената растителност, постепенно възстановяване на дървесните видове, растящи на подходящи месторастения - бук, зимен дъб, благун, цер, габър и други, които са характерни дървесни видове за тези месторастения.

Таблица № 12

Разпределение на условния среден зрелостен прираст по сегашен видов състав и видове подходящи за месторастенето

Дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ			ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ					
	залесена площ			залесена площ			дървопр. площ		
	ха	куб.м	куб.м/ха	ха	куб.м	куб.м/ха	ха	куб.м	куб.м/ха
Бял бор	1857.9	10661	5.7	856.8	5541	6.5	856.8	5541	6.5
Смърч	35.0	384	11.0	28.6	292	10.2	28.6	292	10.2
Черен бор	773.8	4612	6.0	340.2	2216	6.5	340.6	2219	6.5
Ела	1.2	15	12.5	1.2	14	11.7	1.2	14	11.7
Дуглазка	66.4	981	14.8	59.1	794	13.4	59.1	794	13.4
Веймутов бор	7.8	64	8.2	5.3	45	8.5	5.3	45	8.5
Бук	6097.3	41309	6.8	6261.5	49997	8.0	6261.6	49998	8.0

Дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ			ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ					
	залесена площ			залесена площ			дървопр. площ		
	ха	куб.м	куб.м/ха	ха	куб.м	куб.м/ха	ха	куб.м	куб.м/ха
Червен дъб	86.1	596	6.9	89.4	631	7.1	89.4	631	7.1
Зимен дъб	3404.7	14190	4.2	3607.8	20447	5.7	3607.8	20447	5.7
Летен дъб	5.2	20	3.8	4.7	24	5.1	4.7	24	5.1
Благун	3609.8	14033	3.9	4242.7	21612	5.1	4243.5	21617	5.1
Цер	4757.7	21779	4.6	5103.2	27760	5.4	5103.4	27761	5.4
Габър	6000.5	33002	5.5	6332.5	45828	7.2	6334.0	45839	7.2
Топола	0.5	5	10.0	0.5	7	14.0	0.5	7	14.0
Трепетлика	249.8	1547	6.2	244.9	1702	6.9	244.9	1702	6.9
Явор	26.1	210	8.0	26.1	221	8.5	26.1	221	8.5
Бреза	51.9	246	4.7	67.9	338	5.0	67.9	338	5.0
Мъждрян	458.0	1097	2.4	424.3	1754	4.1	424.3	1754	4.1
Орех	1.5	7	4.7	1.5	8	5.3	1.5	8	5.3
Акация	1637.5	7503	4.6	1691.2	10339	6.1	1694.5	10368	6.1
Космат дъб	2.7	8	3.0	2.7	10	3.7	2.7	10	3.7
Келяв габър	3683.1	-	-	3396.7	-	-	3396.7	-	-
Айлант	0.3	1	3.3	0.3	3	10.0	0.3	3	10.0
Брекина	0.1	-	-	0.1	1	10.0	0.1	1	10.0
Планински бряст	0.2	1	5.0	0.2	1	5.0	0.2	1	5.0
Полски бряст	68.0	290	4.3	64.6	326	5.0	64.6	326	5.0
Върба	134.2	833	6.2	132.5	826	6.2	132.5	826	6.2
Гледичия	2.0	8	4.0	7.4	29	3.9	7.4	29	3.9
Джанка	1.6	9	5.6	1.6	9	5.6	1.6	9	5.6
Елша	25.5	146	5.7	25.7	110	4.3	25.7	110	4.3
Черна елша	1.0	4	4.0	1.0	4	4.0	1.0	4	4.0
Ива	7.5	46	6.1	6.1	41	6.7	6.1	41	6.7
Кестен	1.8	13	7.2	1.8	16	8.9	1.8	16	8.9
Клен	93.0	391	4.2	85.8	453	5.3	85.8	453	5.3
Круша	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-
Леска	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
Дребнолистна липа	3.8	16	4.2	3.8	20	5.3	3.8	20	5.3
Едрolistна липа	7.4	30	4.1	7.1	41	5.8	7.1	41	5.8
Сребролистна липа	1119.4	5636	5.0	1153.9	6526	5.7	1156.8	6542	5.7
Мекиш	3.1	9	2.9	2.1	9	4.3	2.1	9	4.3
Череша	24.1	126	5.2	22.3	140	6.3	22.3	140	6.3
Черница	0.5	3	6.0	0.5	3	6.0	0.5	3	6.0
Чинар	2.8	10	3.6	5.7	28	4.9	5.7	28	4.9
Шестил	22.7	180	7.9	22.7	199	8.8	22.7	199	8.8
Планински ясен	77.0	408	5.3	76.9	494	6.4	76.9	494	6.4
Полски ясен	2.5	15	6.0	2.5	18	7.2	2.5	18	7.2
тп Bachelieri	0.1	1	10.0	0.1	1	10.0	0.1	1	10.0
тп I-214	0.6	6	10.0	0.6	6	10.0	0.6	6	10.0
Сива топола	2.6	43	16.5	2.6	43	16.5	2.6	43	16.5
Всичко	34416.7	160494	4.7	34416.7	198927	5.8	34425.9	198993	5.8

Таблица № 13

Размер на условия общ среден зрелостен прираст по дървесни видове и бонитети по сегашен видов състав и видове подходящи за месторастенето

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	52.8	459	46.8	407	46.8	407
	II	7.5	91.0	682	116.9	877	116.9	877
	III	6.2	865.7	5367	662.4	4107	662.4	4107
	IV	4.9	844.6	4139	30.7	150	30.7	150
	V	3.7	3.8	14	-	-	-	-
	Всичко		1857.9	10661	856.8	5541	856.8	5541
Смърч	I	11.4	28.6	326	19.4	221	19.4	221
	II	9.1	6.4	58	3.0	27	3.0	27
	III	7.1	-	-	6.2	44	6.2	44
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		35.0	384	28.6	292	28.6	292
Черен бор	I	8.7	23.2	202	24.3	211	24.3	211
	II	7.5	104.8	786	47.1	353	47.1	353
	III	6.2	353.9	2194	257.6	1597	258.0	1600
	IV	4.9	291.4	1428	11.2	55	11.2	55
	V	3.7	0.5	2	-	-	-	-
	Всичко		773.8	4612	340.2	2216	340.6	2219
Ела	I	14.8	0.5	7	0.7	10	0.7	10
	II	11.6	0.7	8	-	-	-	-
	III	8.7	-	-	0.5	4	0.5	4
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		1.2	15	1.2	14	1.2	14
Дуглазка	I	14.8	66.0	977	41.5	614	41.5	614
	II	11.6	0.2	2	9.3	108	9.3	108
	III	8.7	0.2	2	8.3	72	8.3	72
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		66.4	981	59.1	794	59.1	794
Веймутов бор	I	8.7	4.5	39	4.1	36	4.1	36
	II	7.5	3.3	25	0.9	7	0.9	7
	III	6.2	-	-	0.3	2	0.3	2
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		7.8	64	5.3	45	5.3	45
Бук	I	9.4	95.8	901	2596.2	24404	2596.3	24405

Видове гори и дървесни видове	бонитет	ус.ср.зр. прираст на 1 ха	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
			залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
			площ	прираст	площ	прираст	площ	прираст
			куб.м/ха	ха	куб.м	ха	куб.м	ха
	II	7.8	2282.1	17800	1846.8	14405	1846.8	14405
	III	6.2	1303.0	8079	1785.1	11068	1785.1	11068
	IV	4.7	150.5	707	4.8	23	4.8	23
	V	2.6	7.4	19	-	-	-	-
	Всичко		3838.8	27506	6232.9	49900	6233.0	49901
Червен дъб	I	7.8	48.6	379	60.2	470	60.2	470
	II	6.4	20.9	134	10.4	67	10.4	67
	III	5.0	16.6	83	18.8	94	18.8	94
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		86.1	596	596	89.4	631	89.4
Зимен дъб	I	7.8	20.6	161	473.9	3696	473.9	3696
	II	6.4	57.0	365	900.9	5766	900.9	5766
	III	5.0	224.4	1122	2069.6	10348	2069.6	10348
	IV	3.7	286.3	1059	17.7	65	17.7	65
	V	1.4	522.0	731	-	-	-	-
	Всичко		1110.3	3438	3438	3462.1	19875	3462.1
Летен дъб	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5.0	-	-	4.7	24	4.7	24
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		-	-	4.7	24	4.7	24
Благун	I	7.8	5.7	44	183.6	1432	183.6	1432
	II	6.4	27.0	173	452.5	2896	453.3	2901
	III	5.0	81.1	406	2937.4	14687	2937.4	14687
	IV	3.7	124.1	459	194.3	719	194.3	719
	V	1.4	440.8	617	-	-	-	-
	Всичко		678.7	1699	3767.8	19734	3768.6	19739
Цер	I	7.8	29.3	229	582.5	4544	582.5	4544
	II	6.4	91.9	588	927.8	5938	927.8	5938
	III	5.0	153.9	770	2942.8	14714	2943.0	14715
	IV	3.7	155.7	576	79.5	294	79.5	294
	V	1.4	258.5	362	-	-	-	-
	Всичко		689.3	2525	4532.6	25490	4532.8	25491
Габър	I	9.4	134.0	1260	1336.9	12567	1337.0	12568
	II	7.8	375.9	2932	1892.1	14758	1892.5	14762
	III	6.2	864.7	5361	2817.7	17470	2818.7	17476
	IV	4.7	247.4	1163	32.6	153	32.6	153
	V	2.6	17.5	46	-	-	-	-
	Всичко		1639.5	10762	6079.3	44948	6080.8	44959

Видове гори и дървесни видове	бонитет	ус.ср.зр. прираст на 1 ха	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
			залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
			площ	прираст	площ	прираст	площ	прираст
			ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м
Топола	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	16.5	-	-	0.3	5	0.3	5
	III	9.7	0.5	5	0.2	2	0.2	2
	Всичко		0.5	5	0.5	7	0.5	7
Трепетлика	I	8.9	47.4	422	68.0	605	68.0	605
	II	7.4	55.1	408	73.3	542	73.3	542
	III	5.4	87.7	474	99.4	537	99.4	537
	IV	4.2	52.2	219	4.2	18	4.2	18
	V	3.2	7.4	24	-	-	-	-
	Всичко		249.8	1547	244.9	1702	244.9	1702
Явор	I	9.4	8.1	76	15.0	141	15.0	141
	II	7.8	14.4	112	6.8	53	6.8	53
	III	6.2	3.0	19	4.3	27	4.3	27
	IV	4.7	0.6	3	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		26.1	210	26.1	221	26.1	221
Бреза	I	7.2	9.5	68	11.0	79	11.0	79
	II	5.7	8.6	49	7.2	41	7.2	41
	III	4.4	19.8	87	49.4	217	49.4	217
	IV	3.2	11.1	36	0.3	1	0.3	1
	V	2.2	2.9	6	-	-	-	-
	Всичко		51.9	246	67.9	338	67.9	338
Орех	I	7.8	-	-	0.1	1	0.1	1
	II	6.4	0.4	3	0.1	1	0.1	1
	III	5.0	-	-	1.3	6	1.3	6
	IV	3.7	1.1	4	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		1.5	7	1.5	8	1.5	8
Брекина	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	6.4	-	-	0.1	1	0.1	1
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	3.7	0.1	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		0.1	-	0.1	1	0.1	1
Планински бряст	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5.0	-	-	0.2	1	0.2	1
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		-	-	0.2	1	0.2	1

Видове гори и дървесни видове	бонитет	ус.ср.зр. прираст на 1 ха	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
			залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
			площ	прираст	площ	прираст	площ	прираст
			ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м
Полски бряст	I	7.8	2.1	16	5.2	41	5.2	41
	II	6.4	1.9	12	4.2	27	4.2	27
	III	5.0	6.7	34	36.9	184	36.9	184
	IV	3.7	11.1	41	9.7	36	9.7	36
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко	21.8	103	56.0	288	56.0	288	288
Върба	I	8.7	0.3	3	0.1	1	0.1	1
	II	7.5	-	-	2.9	22	2.9	22
	III	6.2	133.9	830	129.5	803	129.5	803
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко	134.2	833	132.5	826	132.5	826	826
Джанка	I	7.8	0.2	2	-	-	-	-
	II	6.4	-	-	0.1	1	0.1	1
	III	5.0	1.1	6	1.5	8	1.5	8
	IV	3.7	0.2	1	-	-	-	-
	V	1.4	0.1	-	-	-	-	-
	Всичко	1.6	9	1.6	9	1.6	9	9
Елша	I	8.5	5.9	50	0.8	7	0.8	7
	II	6.3	7.2	45	0.4	3	0.4	3
	III	4.1	12.4	51	24.5	100	24.5	100
	Всичко	25.5	146	25.7	110	25.7	110	110
Черна елша	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	4.1	1.0	4	1.0	4	1.0	4
	Всичко	1.0	4	1.0	4	1.0	4	4
Ива	I	8.7	-	-	0.2	2	0.2	2
	II	7.5	-	-	2.2	16	2.2	16
	III	6.2	7.5	46	3.7	23	3.7	23
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко	7.5	46	6.1	41	6.1	41	41
Кестен	I	9.4	-	-	0.8	8	0.8	8
	II	7.8	1.2	9	0.9	7	0.9	7
	III	6.2	0.6	4	0.1	1	0.1	1
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко	1.8	13	1.8	16	1.8	16	16
Клен	I	7.8	1.6	12	12.1	94	12.1	94

Видове гори и дървесни видове	бонитет	ус.ср.зр. прираст на 1 ха	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
			залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
			площ	прираст	площ	прираст	площ	прираст
			куб.м/ха	ха	куб.м	ха	куб.м	ха
	II	6.4	2.8	18	11.5	74	11.5	74
	III	5.0	3.4	17	39.2	196	39.2	196
	IV	3.7	3.2	12	7.3	27	7.3	27
	V	1.4	0.1	-	-	-	-	-
	Всичко	11.1	59	70.1	391	70.1	391	391
Круша	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	1.4	0.3	-	-	-	-	-
	Всичко	0.3	-	-	-	-	-	-
Дребнолистна липа	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	5.3	-	-	3.8	20	3.8	20
	III	4.2	3.8	16	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко	3.8	16	3.8	20	3.8	20	20
Едрolistна липа	I	6.4	-	-	3.9	25	3.9	25
	II	5.3	1.6	8	2.1	11	2.1	11
	III	4.2	3.9	16	1.1	5	1.1	5
	IV	3.2	1.1	4	-	-	-	-
	V	2.2	0.8	2	-	-	-	-
	Всичко	7.4	30	7.1	41	7.1	41	41
Сребролистна липа	I	6.4	290.7	1860	570.1	3649	570.1	3649
	II	5.3	376.1	1993	411.6	2181	414.5	2197
	III	4.2	350.1	1470	145.0	609	145.0	609
	IV	3.2	87.4	280	27.2	87	27.2	87
	V	2.2	15.1	33	-	-	-	-
	Всичко	1119.4	5636	1153.9	6526	1156.8	6542	6542
Мекиш	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5.0	-	-	0.8	4	0.8	4
	IV	3.7	-	-	0.6	2	0.6	2
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко	-	-	1.4	6	1.4	6	6
Череша	I	7.8	1.3	10	5.2	41	5.2	41
	II	6.4	6.1	39	9.7	62	9.7	62
	III	5.0	12.1	60	7.1	36	7.1	36
	IV	3.7	4.2	16	0.3	1	0.3	1
	V	1.4	0.4	1	-	-	-	-
	Всичко	24.1	126	22.3	140	22.3	140	140

Видове гори и дървесни видове	бонитет	ус.ср.зр. прираст на 1 ха	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
			залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
			площ	прираст	площ	прираст	площ	прираст
			ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м
Черница	I	7.8	0.1	1	-	-	-	-
	II	6.4	-	-	0.4	3	0.4	3
	III	5.0	0.4	2	0.1	-	0.1	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко	0.5	3	0.5	3	0.5	3	3
Чинар	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5.0	-	-	5.7	28	5.7	28
	IV	3.7	2.8	10	-	-	-	-
	Всичко	2.8	10	5.7	28	5.7	28	28
Шестил	I	9.4	3.4	32	15.4	145	15.4	145
	II	7.8	17.4	136	5.7	44	5.7	44
	III	6.2	1.9	12	1.6	10	1.6	10
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко	22.7	180	22.7	199	22.7	199	199
Планински ясен	I	7.8	2.6	20	27.7	216	27.7	216
	II	6.4	31.3	200	23.8	152	23.8	152
	III	5.0	31.0	155	24.9	124	24.9	124
	IV	3.7	6.9	26	0.5	2	0.5	2
	V	1.4	5.2	7	-	-	-	-
	Всичко	77.0	408	76.9	494	76.9	494	494
Полски ясен	I	7.8	-	-	1.8	14	1.8	14
	II	6.4	1.8	12	-	-	-	-
	III	5.0	-	-	0.7	4	0.7	4
	IV	3.7	0.7	3	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко	2.5	15	2.5	18	2.5	18	18
тп Bachelieri	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	9.7	0.1	1	0.1	1	0.1	1
	Всичко	0.1	1	0.1	1	0.1	1	1
тп I-214	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	9.7	0.6	6	0.6	6	0.6	6
	Всичко	0.6	6	0.6	6	0.6	6	6
Сива топола	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	16.5	2.6	43	2.6	43	2.6	43

Видове гори и дървесни видове	бонитет	ус.ср.зр. прираст на 1 ха	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ				
			залесена площ		залесена площ		дървопр. площ		
		площ	прираст	площ	прираст	площ	прираст	площ	прираст
		куб.м/ха	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м	
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко	2.6	43	2.6	43	2.6	43	2.6	43
Всичко ВИСОКОСТЪБЛЕНИ			12583.0	72945	27396.1	180992	27402.0	181029	
ПРЕВРЪЩАНЕ									
Бук	I	6.6	1384.6	9138	-	-	-	-	-
	II	5.8	642.7	3728	-	-	-	-	-
	III	4.4	142.6	627	-	-	-	-	-
	IV	3.1	40.3	125	-	-	-	-	-
	V	2.0	19.7	39	-	-	-	-	-
	Всичко	2229.9	13657						
Зимен дъб	I	6.9	33.7	233	-	-	-	-	-
	II	6.1	85.9	524	-	-	-	-	-
	III	5.1	1260.2	6427	-	-	-	-	-
	IV	4.0	690.8	2763	-	-	-	-	-
	V	3.0	76.8	230	-	-	-	-	-
	Всичко	2147.4	10177						
Летен дъб	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV	4.0	4.7	19	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко	4.7	19						
Благун	I	6.9	44.9	310	-	-	-	-	-
	II	6.1	73.8	450	-	-	-	-	-
	III	5.1	671.3	3424	-	-	-	-	-
	IV	4.0	1426.3	5705	-	-	-	-	-
	V	3.0	256.5	770	-	-	-	-	-
	Всичко	2472.8	10659						
Цер	I	6.9	146.3	1009	-	-	-	-	-
	II	6.1	364.3	2222	-	-	-	-	-
	III	5.1	1744.9	8899	-	-	-	-	-
	IV	4.0	1141.0	4564	-	-	-	-	-
	V	3.0	111.3	334	-	-	-	-	-
	Всичко	3507.8	17028						
Габър	I	6.6	399.1	2634	-	-	-	-	-
	II	5.8	1978.3	11474	-	-	-	-	-
	III	4.4	1335.3	5875	-	-	-	-	-
	IV	3.1	289.4	897	-	-	-	-	-
	V	2.0	105.3	211	-	-	-	-	-

Видове гори и дървесни видове	бонитет	ус.ср.зр. прираст на 1 ха	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
			залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
		площ	прираст	площ	прираст	площ	прираст	
		куб.м/ха	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м
Всичко			4107.4	21091	-	-	-	-
Планински бряст	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	4.0	0.2	1	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		0.2	1	-	-	-	-
Полски бряст	I	6.9	1.1	8	-	-	-	-
	II	6.1	4.8	29	-	-	-	-
	III	5.1	1.3	7	-	-	-	-
	IV	4.0	13.5	54	-	-	-	-
	V	3.0	16.2	49	-	-	-	-
	Всичко		36.9	147	-	-	-	-
Клен	I	6.9	3.5	24	-	-	-	-
	II	6.1	3.1	19	-	-	-	-
	III	5.1	7.7	39	-	-	-	-
	IV	4.0	34.6	138	-	-	-	-
	V	3.0	17.2	52	-	-	-	-
	Всичко		66.1	272	-	-	-	-
Мекиш	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	3.0	2.3	7	-	-	-	-
	Всичко		2.3	7	-	-	-	-
Всичко ПРЕВРЪЩАНЕ			14575.5	73058	-	-	-	-
НИСКОСТЪБЛЕНИ								
Бук	I	6.6	4.4	29	-	-	-	-
	II	5.8	11.2	65	1.5	9	1.5	9
	III	4.4	10.1	44	2.9	13	2.9	13
	IV	3.1	1.6	5	24.2	75	24.2	75
	V	2.0	1.3	3	-	-	-	-
	Всичко		28.6	146	28.6	97	28.6	97
Зимен дъб	I	6.8	4.0	27	0.2	1	0.2	1
	II	5.8	2.4	14	3.0	17	3.0	17
	III	4.8	31.3	150	12.0	58	12.0	58
	IV	3.8	78.2	297	130.5	496	130.5	496
	V	2.8	31.1	87	-	-	-	-
	Всичко		147.0	575	145.7	572	145.7	572

Видове гори и дървесни видове	бонитет	ус.ср.зр. прираст на 1 ха	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
			залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
			площ	прираст	площ	прираст	площ	прираст
			ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м
Летен дъб	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	2.8	0.5	1	-	-	-	-
	Всичко		0.5	1	-	-	-	-
Благун	I	6.8	12.3	84	0.3	2	0.3	2
	II	5.8	10.1	59	3.2	19	3.2	19
	III	4.8	30.2	145	65.0	312	65.0	312
	IV	3.8	251.1	954	406.2	1544	406.2	1544
	V	2.8	154.6	433	0.2	1	0.2	1
	Всичко		458.3	1675	474.9	1878	474.9	1878
Цер	I	6.8	31.3	213	0.6	4	0.6	4
	II	5.8	17.2	100	17.6	102	17.6	102
	III	4.8	70.0	336	64.7	311	64.7	311
	IV	3.8	338.6	1287	487.7	1853	487.7	1853
	V	2.8	103.5	290	-	-	-	-
	Всичко		560.6	2226	570.6	2270	570.6	2270
Габър	I	6.6	14.0	92	0.6	4	0.6	4
	II	5.8	55.5	322	6.8	39	6.8	39
	III	4.4	132.3	582	57.5	253	57.5	253
	IV	3.1	45.2	140	188.3	584	188.3	584
	V	2.0	6.6	13	-	-	-	-
	Всичко		253.6	1149	253.2	880	253.2	880
Мъждрян	I	7.8	17.8	139	19.1	149	19.1	149
	II	6.4	10.5	67	16.9	108	16.9	108
	III	5.0	37.7	188	45.9	230	45.9	230
	IV	3.7	67.4	249	342.4	1267	342.4	1267
	V	1.4	324.6	454	-	-	-	-
	Всичко		458.0	1097	424.3	1754	424.3	1754
Акация	I	12.0	18.3	220	71.3	856	71.3	856
	II	8.7	122.4	1065	341.7	2973	345.0	3002
	III	5.2	741.7	3857	1202.3	6252	1202.3	6252
	IV	3.4	617.6	2100	75.9	258	75.9	258
	V	1.9	137.5	261	-	-	-	-
	Всичко		1637.5	7503	1691.2	10339	1694.5	10368
Космат дъб	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	3.8	-	-	2.7	10	2.7	10

Видове гори и дървесни видове	бонитет	ус.ср.зр. прираст на 1 ха	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ				
			залесена площ		залесена площ		дървопр. площ		
		площ	прираст	площ	прираст	площ	прираст	площ	прираст
		куб.м/ха	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м	
	V	2.8	2.7	8	-	-	-	-	
	Всичко		2.7	8	2.7	10	2.7	10	
Келяв габър	IV	-	3443.1	-	3394.6	-	3394.6	-	
	V	-	240.0	-	2.1	-	2.1	-	
	Всичко		3683.1	-	3396.7	-	3396.7	-	
Айлант	I	-	-	-	-	-	-	-	
	II	8.7	-	-	0.3	3	0.3	3	
	III	-	-	-	-	-	-	-	
	IV	-	-	-	-	-	-	-	
	V	1.9	0.3	1	-	-	-	-	
	Всичко		0.3	1	0.3	3	0.3	3	
Полски бряст	I	6.8	2.1	14	1.3	9	1.3	9	
	II	5.8	0.9	5	-	-	-	-	
	III	4.8	1.4	7	1.3	6	1.3	6	
	IV	3.8	-	-	6.0	23	6.0	23	
	V	2.8	4.9	14	-	-	-	-	
	Всичко		9.3	40	8.6	38	8.6	38	
Гледичия	I	-	-	-	-	-	-	-	
	II	8.7	0.2	2	0.2	2	0.2	2	
	III	5.2	-	-	1.8	9	1.8	9	
	IV	3.4	1.7	6	5.4	18	5.4	18	
	V	1.9	0.1	-	-	-	-	-	
	Всичко		2.0	8	7.4	29	7.4	29	
Клен	I	6.8	0.4	3	-	-	-	-	
	II	5.8	1.1	6	0.1	1	0.1	1	
	III	4.8	4.5	22	1.2	6	1.2	6	
	IV	3.8	1.4	5	14.4	55	14.4	55	
	V	2.8	8.4	24	-	-	-	-	
	Всичко		15.8	60	15.7	62	15.7	62	
Леска	IV	-	0.1	-	-	-	-	-	
	V	-	-	-	-	-	-	-	
	Всичко		0.1	-	-	-	-	-	
Мекиш	I	-	-	-	-	-	-	-	
	II	-	-	-	-	-	-	-	
	III	-	-	-	-	-	-	-	
	IV	3.8	0.1	-	0.7	3	0.7	3	
	V	2.8	0.7	2	-	-	-	-	
	Всичко		0.8	2	0.7	3	0.7	3	
Всичко НИСКОСТЪБЛЕНИ			7258.2	14491	7020.6	17935	7023.9	17964	
ОБЩО ВСИЧКО			34416.7	160494	34416.7	198927	34425.9	198993	

Таблица № 14
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	1857.9	5.4	856.8	2.5	856.8	2.5
Смърч	35.0	0.1	28.6	0.1	28.6	0.1
Черен бор	773.8	2.3	340.2	1.0	340.6	1.0
Ела	1.2	-	1.2	-	1.2	-
Дуглазка	66.4	0.2	59.1	0.2	59.1	0.2
Веймутов бор	7.8	-	5.3	-	5.3	-
Бук	6097.3	17.7	6261.5	18.2	6261.6	18.2
Червен дъб	86.1	0.3	89.4	0.3	89.4	0.3
Зимен дъб	3404.7	9.9	3607.8	10.5	3607.8	10.5
Летен дъб	5.2	-	4.7	-	4.7	-
Благун	3609.8	10.5	4242.7	12.3	4243.5	12.3
Цер	4757.7	13.8	5103.2	14.8	5103.4	14.8
Габър	6000.5	17.4	6332.5	18.4	6334.0	18.4
Топола	0.5	-	0.5	-	0.5	-
Трепетлика	249.8	0.7	244.9	0.7	244.9	0.7
Явор	26.1	0.1	26.1	0.1	26.1	0.1
Бреза	51.9	0.2	67.9	0.2	67.9	0.2
Мъждрян	458.0	1.3	424.3	1.2	424.3	1.2
Орех	1.5	-	1.5	-	1.5	-
Акация	1637.5	4.8	1691.2	4.9	1694.5	4.9
Космат дъб	2.7	-	2.7	-	2.7	-
Келяв габър	3683.1	10.7	3396.7	9.9	3396.7	9.9
Айлант	0.3	-	0.3	-	0.3	-
Брекина	0.1	-	0.1	-	0.1	-
Планински бряст	0.2	-	0.2	-	0.2	-
Полски бряст	68.0	0.2	64.6	0.2	64.6	0.2
Върба	134.2	0.4	132.5	0.4	132.5	0.4
Гледичия	2.0	-	7.4	-	7.4	-
Джанка	1.6	-	1.6	-	1.6	-
Елша	25.5	0.1	25.7	0.1	25.7	0.1
Черна елша	1.0	-	1.0	-	1.0	-
Ива	7.5	-	6.1	-	6.1	-
Кестен	1.8	-	1.8	-	1.8	-
Клен	93.0	0.3	85.8	0.3	85.8	0.2
Круша	0.3	-	-	-	-	-
Леска	0.1	-	-	-	-	-
Дребнолистна липа	3.8	-	3.8	-	3.8	-
Едролистна липа	7.4	-	7.1	-	7.1	-
Сребролистна липа	1119.4	3.2	1153.9	3.3	1156.8	3.4
Мекиш	3.1	-	2.1	-	2.1	-
Череша	24.1	0.1	22.3	0.1	22.3	0.1
Черница	0.5	-	0.5	-	0.5	-
Чинар	2.8	-	5.7	-	5.7	-
Шестил	22.7	0.1	22.7	0.1	22.7	0.1
Планински ясен	77.0	0.2	76.9	0.2	76.9	0.2

Дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
	Залесена площ		Залесена площ		Дървопр. площ	
	ха	%	ха	%	ха	%
Полски ясен	2.5	-	2.5	-	2.5	-
тп Bachelieri	0.1	-	0.1	-	0.1	-
тп I-214	0.6	-	0.6	-	0.6	-
Сива топола	2.6	-	2.6	-	2.6	-
Всичко	34416.7	100.0	34416.7	100.0	34425.9	100.0

2. ИКОНОМИЧЕСКИ УСЛОВИЯ

2.1. Площ и лесистост

Горите на ТП ДГС "Елена" имат не само местно, но и национално значение. Разположени са изцяло на части от територията на община град Елена и цялата община град Златарица, Велико Търновска област.

Общата площ на двете общини - Елена и Златарица е 90 502.64 ха. В това число нарушени територии са 562.2 ха за община Елена и 2.03 ха за община Златарица. Територия за транспорт са 272.5 ха в община Елена и 241.84 ха за община Златарица. Урабанизирана територия за община Елена е 1934 ха, а за община Златарица е 645.19 ха. Водни площи за община Елена са 744 ха, а за община Златарица 300.38 ха. Земеделски територии за община Елена са 16691.0 ха, а за община Златарица са 10830.7 ха. На територията на община Елена попада и ТП ДГС „Буйновци“ с обща горска и земеделска площ, предмет на ловностопанския план – 23 289.4 ха. Територията на ТП ДГС „Елена“ предмет на инвентаризацията е както следва: - община Елена – 23645.8 ха и община Златарица- 11343.6 ха. **Лесистостта на ТП ДГС „Елена“ е 52.2%.**

Разпределението на горите и земите предмет на инвентаризацията от 2023 г. по видове собственост е показано в таблица № 15.

Собствеността и видът територия на всеки един от обособените подотдели в инвентаризираната територия са определени на база съвместени цифрови модели на кадастралните карти по землища на населените места в части от общини гр. Елена и гр. Златарица за района на стопанството, предоставени от ИАГ при МЗХГ (таблица № 15).

- **държавни ГОРСКИ ТЕРИТОРИИ, имат дял – 22229.8 ха**
- **общинска собственост на ГОРСКА ТЕРИТОРИЯ са 3126.6 ха;**
- **частни ГОРСКИ ТЕРИТОРИИ собственост на физически лица, с площ – 5194.4 ха.** Представляват фрагментирани на голям брой маломерни имоти, собственост на физически лица, възстановени в горските територии.
- **частни ГОРСКИ ТЕРИТОРИИ собственост на юридически лица, установени на 314.2 ха,**
- **собственост на религиозни общности са 4.5 ха – върху ГОРСКА ТЕРИТОРИЯ**
- **съсобственост ГОРСКИ ТЕРИТОРИИ са с площ 34.0 ха; - гори държавна собственост върху ЗЕМЕДЕЛСКА ТЕРИТОРИЯ са с площ 155.3 ха**

- **гори по чл. 19 от ЗСПЗЗ – 1.1 ха.** Възстановени по реда на чл. 19 от ЗСПЗЗ (т.нар. бивши гори ВСО). При настоящата инвентаризация тези имоти, отговарят на изискванията на чл. 2, ал. 1 от Закона за горите (ДВ, бр. 19/08.03.2011 год.) и са инвентаризирани, като гора. Отделени са в самостоятелни подотдели.

- **гори собственост на община Елена и община Златарица върху ЗЕМЕДЕЛСКИ ТЕРИТОРИИ, - 2634.1 ха.** Общините в гр. Елена и гр. Златарица трябва да задействат процедура по промяна начина им на трайно ползване и смяна на вида територия - § 49 от преходните и заключителни разпоредби към ЗИДЗГ (ДВ бр. 60/2015г, в сила от 07.08.2015г.) или по реда и при условията на **чл. 81 и чл. 82 от Закона за горите** за промяна на предназначението от земеделски в горски територии за поземлени имоти, общинска собственост, представляващи гори, по смисъла на чл. 2, ал. 1 от Закона за горите (ДВ, бр. 19/08.03.2011 год.), но отразени върху кадастралните карти като земеделска територия, следва със заповед на министъра на земеделието, храните и горите, да бъдат причислени, като

общинска горска територия. За тези територии са изготвени списъци по имоти и земища, които ще бъдат предоставени на община Елена и община Златарица и ще бъдат приложени в Приложението на Обяснителната Записката по инвентаризацията на ТП ДГС "Елена".

- **гори частна собственост на физически лица върху ЗЕМЕДЕЛСКА ТЕРИТОРИЯ** са възстановени по реда на ЗСПЗЗ, като земеделски земи. При настоящата инвентаризация тези имоти, отговарят на изискванията на чл. 2, ал. 1 от Закона за горите (ДВ, бр. 19/08.03.2011 год.) и са инвентаризирани, като гора. Тяхната площ е **1187.5** ха.

- **гори частна собственост на юридически лица върху ЗЕМЕДЕЛСКА ТЕРИТОРИЯ** - възстановени по реда на ЗСПЗЗ, като земеделски земи. Тези имоти, отговарят на изискванията на чл. 2, ал. 1 от Закона за горите (ДВ, бр. 19/08.03.2011 год.) и са инвентаризирани, като гора. Тяхната площ е **99.4** ха.

- **гори съсобственост върху ЗЕМЕДЕЛСКА ТЕРИТОРИЯ** - възстановени по реда на ЗСПЗЗ, като земеделски земи. При настоящата инвентаризация тези имоти, отговарят на изискванията на чл. 2, ал. 1 от Закона за горите (ДВ, бр. 19/08.03.2011 год.) и са инвентаризирани, като гора. Тяхната площ е **3.3** ха.

- **гори частна собственост на ТЕРИТОРИИ НА ТРАНСПОРТА** - с площ 1.4 ха.

- **гори, собственост на юридически лица на УРБАНИЗИРАНА ТЕРИТОРИЯ** - 3.8 ха.

През ревизионния период за гори частна собственост върху земеделска територия възстановени по реда на ЗСПЗЗ, като земеделски земи, **няма** издадени заповеди на Министъра на земеделието, храните и горите за **смяна на предназначението (вид територия) от земеделска в горска територия.**

Подробен списък на отделите и подотделите по собственост и вид територия ще бъде приложен към инвентаризацията на територията на ТП ДГС "Елена".

В Приложението на плана е даден пълен списък на подотделите по видове собственост. База за разделяне на площите по собственост са кадастралните карти, направени за всички земища на територията на ДГС "Елена".

Таблица № 15

Разпределение на устроената площ по собственост и 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	22385.1	64.0	21952.6	63.8	22229.8	72.0	155.3	3.8	-	-	-	-
Общинска собственост	5760.7	16.5	5674.8	16.5	3126.6	10.1	2634.1	64.6	-	-	-	-
Частна собственост	6383.3	18.2	6329.6	18.4	5194.4	16.8	1187.5	29.1	-	-	1.4	100.0
Съсобственост	37.3	0.1	37.0	0.1	34.0	0.1	3.3	0.1	-	-	-	-
Врем.стоп. от общината	1.1	-	1.1	-	-	-	1.1	-	-	-	-	-
Религиозна собственост	4.5	-	4.5	-	4.5	-	-	-	-	-	-	-
Юридически лица	417.4	1.2	417.1	1.2	314.2	1.0	99.4	2.4	3.8	100.0	-	-
Всичко	34989.4	100.0	34416.7	100.0	30903.5	100.0	4080.7	100.0	3.8	100.0	1.4	100.0

В това число за община Елена:

Общо					в т.ч. Горски територии		в т.ч. Земеделски територии		в т.ч. Урбанизирани територии		в т.ч. Територии за транспорт	
вид собственост	обща площ ха	%	в т.ч. залес. площ ха	%	обща площ ха	%	обща площ ха	%	обща площ ха	%	обща площ ха	%
Държавна собственост	14659.2	62.0	14335.9	61.8	14611.6	71.2	47.6	1.5	-	-	-	-
Общинска собственост	3987.9	16.9	3924.1	16.9	2017.3	9.8	1970.6	63.2	-	-	-	-
Частна собственост	4724.4	20.0	4688.2	20.2	3708.4	18.1	1014.6	32.5	-	-	1.4	100.0
Съсобственост	4.2	-	4.2	-	0.9	-	3.3	0.1	-	-	-	-
Врем.стоп. от общината	1.1	-	1.1	-	-	-	1.1	-	-	-	-	-
Религиозна собственост	4.5	-	4.5	-	4.5	-	-	-	-	-	-	-
Юридически лица	264.5	1.1	264.3	1.1	176.6	0.9	85.4	2.7	2.5	100.0	-	-
Всичко	23645.8	100.0	23222.3	100.0	20519.3	100.0	3122.6	100.0	2.5	100.0	1.4	100.0

В това число за община Златарица:

Общо					в т.ч. Горски територии		в т.ч. Земеделски територии		в т.ч. Урбанизирани територии	
вид собственост	обща площ ха	%	в т.ч. залес. площ ха	%	обща площ ха	%	обща площ ха	%	обща площ ха	%
Държавна собственост	7725.9	68.2	7616.7	68.0	7618.2	73.4	107.7	11.2	-	-
Общинска собственост	1772.8	15.6	1750.7	15.6	1109.3	10.7	663.5	69.3	-	-
Частна собственост	1658.9	14.6	1641.4	14.7	1486.0	14.3	172.9	18.0	-	-
Съсобственост	33.1	0.3	32.8	0.3	33.1	0.3	-	-	-	-
Юридически лица	152.9	1.3	152.8	1.4	137.6	1.3	14.0	1.5	1.3	100.0
Всичко	11343.6	100.0	11194.4	100.0	10384.2	100.0	958.1	100.0	1.3	100.0

Таблица № 16
Разпределение на общата площ на ДГС по земята и по собственост

Землище	Държавна собственост	Общинска собственост	Частна собственост	Съсобственост	Религиозна собственост	Юридически лица	Общо Горски територии	В това число залесени територии	Държавна собственост	Общинска собственост	Частна собственост	Съсобственост	Гори по чл.19 от ЗСПЗЗ	Юридически лица	Общо извън Горски територии	В това число залесени територии
с. БЕБРОВО	1782.1	1.0	398.9	-	-	10.6	2192.6	2176.5	32.1	299.7	92.1	-	-	4.9	428.8	428.8
с. БЛЪСКОВЦИ	812.9	-	194.3	-	-	7.7	1014.9	998.6	3.1	80.7	52.9	-	0.3	4.2	141.2	141.2
с. БОЙКОВЦИ	362.9	-	160.6	0.9	-	18.2	542.6	523.1	-	98.5	17.2	-	0.8	0.4	116.9	116.9
с. ГОРСКО НОВО СЕЛО	484.3	47.7	51.5	-	-	9.2	592.7	590.4	11.0	88.3	17.6	-	-	1.0	117.9	117.9
с. ДЕБЕЛИ РЪТ	827.6	-	2.7	-	-	42.5	872.8	860.8	1.9	51.0	12.7	-	-	0.7	66.3	66.3
с. ДЕДИНЦИ	269.3	495.0	220.4	-	-	59.3	1044.0	1024.4	35.3	88.8	37.0	-	-	4.8	165.9	165.9
с. ДОЛНО ШИВАЧЕВО	335.0	-	29.6	-	-	1.6	366.2	360.0	-	9.2	8.4	-	-	0.6	18.2	18.2
гр. ЕЛЕНА	2423.0	-	294.1	-	-	8.2	2725.3	2667.8	0.1	285.1	202.4	-	-	5.9	493.5	493.5
гр. ЗЛАТАРИЦА	1450.2	-	290.1	1.2	-	1.0	1742.5	1731.0	5.8	230.7	13.9	-	-	-	250.4	250.4
с. КАЛАЙДЖИИ	1000.9	-	149.2	21.3	-	-	1171.4	1151.2	1.2	23.0	2.1	-	-	2.7	29.0	29.0
с. КАМЕНАРИ	608.2	500.1	131.8	-	3.0	3.7	1246.8	1217.5	-	41.7	13.2	-	-	3.0	57.9	57.9
с. КОНСТАНТИН	510.7	22.1	673.4	-	-	4.9	1211.1	1188.2	8.6	145.2	66.9	-	-	7.9	228.6	228.6
с. КОСТЕЛ	3134.3	1164.8	373.4	-	-	8.3	4680.8	4596.2	0.3	27.4	62.4	-	-	1.0	91.1	91.1
с. МАЙСКО	654.0	1.0	172.9	-	-	13.2	841.1	812.2	-	184.1	42.4	-	-	13.2	239.7	239.7
с. МАРЯН	176.4	7.3	68.9	-	-	-	252.6	245.0	0.1	26.0	3.2	-	-	-	29.3	29.3
с. ПАЛИЦИ	384.1	-	259.9	-	-	8.9	652.9	642.6	-	16.0	81.3	-	-	9.6	106.9	106.9
с. РАЗСОХА	379.2	-	8.6	-	-	-	387.8	376.3	-	14.6	11.5	-	-	1.3	27.4	27.4
с. РЕЗАЧ	614.8	-	0.4	-	-	-	615.2	609.8	0.1	3.0	3.4	-	-	-	6.5	6.5
с. РОДИНА	235.9	1.2	317.5	-	-	10.3	564.9	536.4	-	45.9	6.9	-	-	-	52.8	52.8
с. РОСНО	211.3	305.4	101.1	10.6	-	2.2	630.6	615.9	8.7	54.9	2.1	-	-	-	65.7	65.7
с. РУХОВЦИ	178.6	-	60.1	-	-	-	238.7	234.7	-	46.0	8.3	-	-	0.7	55.0	55.0
с. СЛИВОВИЦА	489.9	260.0	259.8	-	-	31.2	1040.9	1033.3	1.0	87.0	22.1	-	-	3.9	114.0	114.0
с. СРЕДНИ КОЛИБИ	1331.2	16.0	516.1	-	1.5	31.0	1895.8	1853.5	1.3	271.2	127.4	-	-	9.0	408.9	408.9
с. СРЕДНО СЕЛО	2147.4	-	57.8	-	-	22.8	2228.0	2206.3	44.6	18.1	47.9	-	-	1.0	111.6	111.6
с. ЧАКАЛИ	32.5	-	15.9	-	-	-	48.4	47.8	-	4.2	17.2	-	-	-	21.4	21.4
с. ШИЛКОВЦИ	644.3	305.0	123.3	-	-	15.8	1088.4	1054.1	0.1	323.8	127.0	3.3	-	18.7	472.9	459.6
с. ЯКОВЦИ	748.8	-	262.1	-	-	3.6	1014.5	990.5	-	70.0	89.4	-	-	8.7	168.1	168.1
ОБЩО	22229.8	3126.6	5194.4	34.0	4.5	314.2	30903.5	30344.1	155.3	2634.1	1188.9	3.3	1.1	103.2	4085.9	4072.6

2.2. Кратка икономическа характеристика

След 1989 г. в икономическия живот на района настъпва икономическа стагнация, която оказва крайно отрицателно влияние върху поминъка на населението - закриват се редица губещи предприятия, увеличава се безработицата, което принуждава част от безработните да мигрират или да си търсят временна работа в други населени места, или да се върнат към традиционните за този край поминъци - картофо и тютюнопроизводството и животновъдство - отглеждане на крави, кози и малко овце. След 1996 г. безработицата и икономическата криза особено малките села, кара една част от населението да започне да сече незаконно дървесина, да я бичи в нелегални банцизи и да я продава на черния пазар с цел забогатяване.

Икономическото развитие на територията на ТП ДГС „Елена“ се свързва най-вече с намирането на работа, развитието на туризма, селското и горското стопанство. В тази връзка е необходимо да се насърчи предприемачеството и да се подпомогне кариерното развитие на млади и образовани хора.

Въпреки наличието на много добри условия за развитието и практикуването на зимни ски спортове в ТП ДГС „Елена“, този вид спорт не е достатъчно добре развит. Независимо от сравнително малката височина на връх Чумерна (1536м), поради специфичните локални климатични особености снежната покривка се появява още в средата на месец декември и се задържа до началото на месец март. Това позволява реализацията на един нормален ски сезон в рамките на разглежданата територия. Изградената за тази цел инфраструктура обаче, е крайно недостатъчна като брой и капацитет. Към настоящия момент функционират само няколко къси любителски писти в района на връх Чумерна и около селата Мийковци и Усоето. Едната ски-писта е разположена в близост до хижа Чумерна. Тя има дължина 750м, оборудвана е със ски-влек (тип „Помагалски“) и ски-гардеробна към хижата (със 100 чифта ски). По изградената екопътека от връх Чумерна до село Мийковци се стига до другата функционираща ски-писта в района. Тя е подходяща както за начинаещи, така и за напреднали скиори и също е оборудвана със ски-влек и ски-гардеробна. Близко до хижа „Буковец“ и в околностите на град Елена (в местността „Ушите“) са изградени малки ски - 85 писти. Съществуват добри условия за прокарането на нова ски писта по трасето хижа „Чумерна“ - местност „Боржийска поляна“ - с.Мийковци, с обща дължина около 3 км. Подобна реализация би превърнала района на връх Чумерна в привлекателна ски зона за населението от Източна България, вместо да пътува до по-отдалечените дестинации като Боровец, Банско и Пампорово. За постигането на този резултат е необходимо да се построят няколко лифта от района на с.Мийковци до хижа „Чумерна“, което ще скъси с около 15км достъпа до високопланинските части на община Елена. Реализацията на подобна възможност ще увеличи в значителна степен туристическия потенциал на община Елена. На територията на общината са маркирани и се поддържат няколко основни пешеходни маршрута, които с изключение на един (продължителност - 30 мин.) са продължителност между 3 и 4,30 часа: - с. Усои - м."Марков камък" - м."Раюв камък" - с. Усои - с. Мийковци - х.Чумерна - вр.Чумерна - с. Вълчевци – Капиновски манастир; - гр. Елена - „Христовски водопад“; - гр. Елена - с. Марян - Марянский манастир – с. Долни Марян.

На територията на ТП ДГС „Елена“ са открити древни крепости (тракийски и късноантични), като: Крепост „Кулата“, с. Стояновци Преграда в местност „Иванов гроб“, с. Мийковци; Тракийска и късноантична крепост „Вардата“, с. Иваниновци; Крепост при вр. „Бялата крава“, с. Зеленик Крепост на вр. Харамията/Чуката, с. Мийковци; Крепост „Градище“ при махала „Валето“, с. Костел; Крепост Калето, с. Дрента; Крепост на възвишение „Боров рът“, с. Дрента; Крепост „Калето“, с. Дебели рът; Обект на вр. „Хайдушки чукар“, с. Буйновци; Крепост „Калето“ в Горния боаз; Вардата над Рогачева скала, с. Иваниновци; „Градището“ намира се на 1.64 км. северозападно от центъра на село Багалевци; Крепост „Калето“ на 0.25 км. Южно от центъра на град Елена. Крепост при с. Беброво; Крепост при кв. Разпоповци - Тракийската крепост се намира северно от центъра на кв. Разпоповци на разстояние 0,93 км. „Харваловско кале“ - „Харваловско кале“ се намира на десния бряг на р. Куцаровска и е късноантична крепост в местността Калето. Голяма част от тях не са добре проучени, намират се на труднодостъпни места и не са социализирани за посещения от туристи.

Възможностите за риболов ТП ДГС „Елена“ са богати и разнообразни. Язовир Йовковци, на 5 км от град Елена е един от най-големите язовири в България. Зарибен е с над 10 вида риби (мряна, речен кефал, балканска пъстърва и др.), подходящ е за плаване с лодка, за къмпинг и отдих сред природата. На Язовир „Палици“ се провежда ежегодното общинско състезание по риболов. Язовирът е с площ около 55 дка и в него е изградено най-голямото садково стопанство в района - „Рибно стопанство - с. Палици“. Отглеждат се 86 есетра, европейски сом, американски сом и лин. Отделно от стопанството язовирът е зарибен с шаран, толстолоб, амур,

каракуда, лин, сом и есетра. За любителите на спортния риболов са обособени специални кътчета, където всеки може да изпробва късмета си.

На територията на ТП ДГС „Елена“ работят няколко дърводобивни фирми, като част от тях осъществяват първична преработка на дървесина (производство на греди, талпи, дъски, палети и др.), което означава, че голяма част от дървесината се изнася без да се осъществява вторична преработка (производство на мебели, дограми и др.):

- „Крис - транс Елена“ ЕООД - дърводобив и дървопреработка. Произвежда дърва за огрев и дървен материал за строителство - всички размери дъски, греди, летви и т.н.
- „ЕЛЕНА БОР“ ООД - дърводобив и първична дървопреработка;
- „ВАВОНА“ ЕООД - дърводобив и преработка на дървесина;
- „НКМ - ЕЛЕНА“ ЕООД - добив и преработка на дървесина;
- „МЕБЕЛИ КОЛАРОВ“ ЕООД - Проектиране, производство и ремонт на мебели и заготовки за мебели от дърво и други материали.

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

Горите на държавното горско стопанство, за които е изготвен този план, имат важно значение не само като строителна и технологична суровина, но и с техните водохранни, противоерозионни и здравно-украшни функции.

Горите образуват един непрекъснат комплекс, който е с по-големи разкъсвания от поземлен фонд около всички населени места на територията на горското стопанство.

Горите в голямата си част са широколистни, като иглолистните са с много малък процент на участие и са разположени в по - ниските части на горското стопанството извън естествения им ареал на разпространение и една много малка част от горите са нискостъблени издънкови насаждения. Значението на горите е многопосочно, като те се явяват заедно с картофопроизводството, производството на ръж за собствени нужди, а за някои села и тютюна един от основните поминъци на населението в тази част на Стара планина. Горите са източник за задоволяване нуждите на местното население от строителна дървесина и дърва за огрев.

Голяма част от пътищата са еднолентови и трудни за поддръжка. Еднолентовия път създава проблем при извозване на отпадъците, тъй като тежката машина трудно преминава през него; Пътят до с. Блъсковци е рехабилитиран; Пътят до с. Костел е първа категория общински път; Пътят до с. Мийковци е еднолентов и труден за поддръжка и има необходимост от рехабилитация. Пътят Палици - Чакали е рехабилитиран; Пътят до с. Търкашени е в добро състояние, но в самото село има отсечка от 600 метра, която се нуждае от ремонт.

Пътната мрежа на територията на община Елена се състои от републикански и общински пътища с обща дължина 354 км. В община Елена най-голяма е дължината на пътищата от общинската мрежа (268.74 км), което представлява 75.75% от дължината на цялата пътна мрежа в общината. Тази структура показва изоставането на общината и респ. областта по отношение на развитие на пътната инфраструктура. Средната гъстота на републиканската пътна мрежа в България е 17.6 км/100 кв. км. За община Елена този показател е 48.7 км/100кв.км, което е над средната за страната, но е с ниска категория на пътищата.

Републиканска пътна мрежа на територията на община Елена

От републиканските пътища (РПМ) на Еленска територия са само пътища от втори и трети клас. Липсват автомагистрала и първокласни пътища. РПМ в общината е представена от второкласен път II-53 (от граница с община Златарица - община Елена - граница с община Сливен) и третокласните: III-662 (Елена - Твърдица); III-551 (граница с община Велико Търново до Елена) и III-408 (с.Константин – гр.Омуртаг).

Главната транспортна артерия, която минава край град Елена е второкласен републикански път II-53 Поликрайще - Горна Оряховица - Лясковец - Елена - Стара река - Сливен - о.п.Ямбол - Калчево - Средец. Тя свързва общината на север с главния железопътен възел в Централна Северна България - Горна Оряховица и косвено чрез първокласен републикански път I-4 София - Варна - с областния център Велико Търново. На изток чрез път II-53 се осъществява връзката на община Елена с общините Сливен, Ямбол и се стига почти до Бургас. Връзката на община Елена на североизток с общините Антоново и Омуртаг от област Търговище изпълнява третокласният път III - 408 Стеврек - Глоговец, който се включва във второкласния път II - 53 в участъка Елена - Стара река при с. Константин. Втората косвена връзка на общинския с областния център от северозапад е третокласен път III-551 „Дебелец-Плаково-Средни колиби-Елена“, който през последните години е поизоставен, с обрасли с храстовидна растителност

банкети, което създава затруднения при движението на масовия автомобилен транспорт. Друга важна транспортна артерия е третокласен път III-662 Нова Загора - Баня - Твърдица - Елена. Освен, че осъществява връзка с хижите „Буковец“ и „Чумерна“, той е най-пряката връзка между селищата от двете страни на Стара планина. През 2012г. е завършена ремонтната дейност на проходът Елена-Твърдица. По широкия шест метра път са укрепени няколко свлачища и са изградени отводнителни системи.

На територията на община Елена има общо 77 броя общински пътища. От тях 81,045 км. са 1-ва категория, 3,2 км са 2-ра категория и 184,09 км са 3-та категория. Видно е, че най-голям дял от общинската пътна мрежа заемат пътищата от 3-та категория (68.5%).

По-голямата част от общинските пътища са изградени още в първата половина на 20 в. През 1970-1980г. на миналия век почти всички пътища са асфалтирани, без да им се променят напречните и надлъжните профили. Поради слабата интензивност на автомобилното движение те са издържали в относително добро състояние до края на века, но с увеличаване на натоварването една голяма част от тях в момента са в лошо състояние. За това оказва влияние и увеличеният дърводобив, движението на тежкотоварните автомобили и засиленото строителството в малките населени места. Друг проблем, е че една голяма част от т.нар. селски пътища, които в много от случаите са и единствена връзка за някои от селата са еднолентови и пътуването по тях е затруднено, особено в зимния период. Наличието на множеството рекички и дерета, които се пресичат с общинските пътища е наложило изграждане на 39 броя мостови съоръжения.

Освен описаните по-горе пътища има и много други свързани помежду си, както и с държавната пътна мрежа. Наред с камионните пътища и шосетата в района на горското стопанство съществуват и редица тракторни пътища, които се явяват продължение и разширение на съществуващата пътна мрежа. Пътната мрежа в горското стопанство не е достатъчна, което е причина за съществуването на **затворени и недостъпни басейни**.

Свързаността на **община Елена със** съседните на нея територии, а от там и със страната се извършва посредством само един вид транспорт, основан на пътната инфраструктура. На този етап общината няма развит железопътен транспорт (някогашната линия е закрыта), а спецификата на релефа не дава възможности за въздушен и речен транспорт.

През **Община Златарица** преминава удобна пътна мрежа на площ 1 154.48дка или 0.51% от общата площ на общината, свързваща селищата в общината, както и общината със съседните общините Велико Търново, Горна Оряховица, Лясковец и Елена. Пътната мрежа включва общо 70.3 км. пътища, от които 20 км. третокласни, 40.4км. четвъртокласни и 9.9 км. местни пътища. От тях 68.7 км. са с настилка, а 1.6 км. без настилка. По отношение на състоянието на настилката – 43% са в добро състояние, 24% са в средно състояние и 33% са в лошо състояние.

Третокласни пътища	Четвъртокласни /общински/ пътища
1. Път III- 3034 „Мерданя-Златарица“- 5 км	1. IV-40044 „Добри дял- Родина“- 5.3 км
2. Път III- 3033 „Джулюница-Горско Ново село- Златарица“-11км	2.IV-40048 „Горско Ново село-Сливовица“-7.2 км
3.Път III-53021 „Златарица-разклон за Елена“- 4 км	3.IV-53013 "Златарица-Разсоха"-12.6 км
	4.IV-40050 "Горско Ново село-Средно село"-21.2 км

Град Златарица е свързан с направление "Мерданя" с път III-3033 с дължина 5 км в незадоволително състояние; направление "Г.Н. село " - с път III-3033 - 8 км в средно състояние; направление "Елена" - с път III-53021 с дължина 4 км. в средно състояние; направление "Разсоха"- път IV-53013 с дължина 12.8 км в средно и лошо състояние.

Село Горско Ново село е свързано с град Златарица с път III-3033; направление "Джулюница" - път III-3033; направление "Сливовица" - път IV-40048.

Село Родина е свързано с град Златарица с път IV-40044; направление "Добри дял" - с път IV-40044.

Село Росно е свързано с направление “ Г. Ново село” с път IV-40050; също с направление “Средно село”. С направление “ Дедина е свързано с местен път, който не е завършен и е в лошо състояние.

Селата Равново, Дедина и Разсоха се обслужват от път IV-53013, който е в средно състояние.

Село Дединци се обслужва от местен път , свързващ селото със с. Равново.

Селата Хаджийска, Д. Шивачево, Г. Шивачево, Калайджии и Средно село се обслужват от път IV-40050.

Село Дълги припек се обслужва от местен път до с.Средно село. Останалите населени места се обслужват от местни пътища.

Извършен е ремонт на третокласен път III – 3033 в участъка “Г.Ново село – Джулюница”, осъществяващ пряка връзка на общината с първокласен път I – 4 “София – Варна”. Подобрено е състоянието е пътя “Слиовица – Чешма”. Лошо е състоянието и на пътя, свързващ село Чешма с пътя “Кесарево – Стара речка”.

Повече от съоръженията – водостоци, мостове и други са в добро състояние. Има съоръжения и пътни принадлежности, които се нуждаят от неотложен ремонт.

Стопанското значение на горите не се ограничава само с дърводобива. Голямо е значението на страничните ползвания, които се реализират в горите. На първо място те осигуряват паша на голяма част от селскостопанските животни. От горите се добива голямо количество листников фураж, а от ливадите и част от поляните сено. В горите се добиват още и значителни количества гъби, горски плодове, билки и др, което осигурява допълнителни доходи на голяма част от местното население.

Голямо е ловностопанското значение на горите. Екологичните условия благоприятствуват развъждането на ценен дивеч (благороден елен, сърна, дива свиня и други), като създават добри условия за развитие на международен ловен туризъм, в която дейност има добра перспектива.

Не по - малко важни от стопанското им значение са другите полезни защитни и специални функции на горите. На първо място това са защитно - водоохранните и противоерозионните им функции.

Пощенските услуги се предоставят от ПТТ станции и техните клонове в населените места на територията на ТП ДГС „Елена“. Мрежата от пощенски станции в селата е добре развита и задоволява нуждите на населението. Куриерски услуги се доставят на местните жители през офис на Еконт, разположен в гр. Елена, както и на куриерски епипи от Спида DHL Service. Планинският терен не позволява пряко приемане на TV сигнал от предавателя на връх „Ботев”.

За покриване на територията на TV сигнал са изградени шест ретранслаторни станции. Те работят на автоматичен режим и не се нуждаят от обслужване. Телефонната мрежа, като основна инфраструктура за интегралните съобщителни услуги, е с определящо значение за развитието на всяка териториална общност. С навлизането на цифровизацията връзката е много по-качествена и с разширен набор от услуги: монтиране на ISDN телефонен пост; интернет връзка по комутируема и некомутируема телефонна линия; цифрови и аналогови селищни и междуселищни наети телефонни линии и други допълнителни услуги. Телефонната мрежа обхваща почти всички населени места. В ТП ДГС „Елена“ има покритие на всички действащи национални мобилни оператори: А1, Telenor и Vivacom, като заедно с наличието на предлаганите мобилни телефонни услуги се предлага и пренос на данни по интернет.

През последните години общо за страната има регресия в промишленото производство, което предизвиква увеличение на безработицата. Част от безработните се насочват към сезонна работа в основните дейности - залесяване и дърводобив като работници на лицензираните фирми, извършващи тези производствени работи.

За подобряване управлението на стопанисването на горите е необходимо:

- Навременен отглеждане на изкуствено създадените млади култури, оползотворяване на сухата и паднала маса и усвояване на съхнещите гори.

- Усъвършенстване процеса на ползване в посока на оптималната структура и равномерност.

- Във връзка с изпълнението на стратегията на Изпълнителната Агенция по Горите за подобряване на стопанисването и охраната на горите и териториите със специални функции, е необходимо да се усъвършенствува съществуващата знаково-указателна система и непрестанно да се подобрява тяхната охрана.

- Стабилизиране и увеличаване числеността на популациите от полезен дивеч, чрез подобряване на местообитанията и хранителната база.

3. ЗАЩИТЕНИ И ЛЕЧЕБНИ РАСТЕНИЯ, ЗАЩИТЕНИ ЖИВОТНИ, ЗАЩИТЕНИ ПРИРОДНИ ОБЕКТИ

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.

Таблица № 17
Списък на растителните видове за територията на ТП ДГС "Елена"

Таксономично наименование		Статут на вида			
Българско	Латинско	Често	Нормално	Рядък	Защитен
Гръмотьвн	<i>Ononis sp.</i>	+	-	-	-
Гороцвет	<i>Adonis vernalis</i>	-	-	+	+
Дилиянка	<i>Valeriana officinalis</i>	-	-	+	+
Медицинска ружа	<i>Althaea officinalis</i>	-	-	+	+
Девисил	<i>Heracleum sibiricum</i>	-	-	+	-
Бъзак	<i>Sambucus ebulus</i>	+	-	-	-
Глухарче	<i>Taraxacum officinale</i>	+	-	-	-
Троскот	<i>Cynodon dactylon</i>	+	-	-	-
Репей	<i>Arctium lappa</i>	-	+	-	-
Бабини зъби	<i>Tribulus terrestris</i>	-	+	-	-
Блатен аир	<i>Acorus calamus</i>	-	-	+	+
Росокас	<i>Fumaria officinalis</i>	+	-	-	-
Великденче	<i>Veronirium intybus</i>	+	-	-	-
Маточина	<i>Melissa officinalis</i>	-	-	+	-
Обикновено подбиче	<i>Teucrium chamaedrys</i>	-	-	+	-
Бял равнец	<i>Achillea millefolium com.</i>	+	-	-	-
Лайка	<i>Matricaria chamomilla</i>	-	+	-	-
Хвощ	<i>Equisetum arvense</i>	-	+	-	-
Еньовче	<i>Galium verum</i>	-	-	+	-
Лопен	<i>Verbascum densiflorum</i>	-	+	-	-
Черен бъз	<i>Sambucus nigra</i>	-	+	-	-
Червен глог	<i>Crataegus monogyna</i>	-	+	-	-
Липа сребролистна	<i>Tilia parvifolia</i>	+	-	-	-
Слез	<i>Malva sylvestris</i>	-	+	-	-
Шапиче	<i>Alchemilla vulgaris</i>	-	-	+	+
Мечо грозде	<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>	-	-	+	+
Змиярник	<i>Arum maculatum</i>	-	+	-	-
Копитник	<i>Asarum europaeum</i>	-	+	-	-
Изправниче	<i>Asplenium trichomanes</i>	-	-	+	-
Кисел трън	<i>Berberis vulgaris</i>	-	-	+	+
Дива тиква	<i>Bryonia alba</i>	-	+	-	-
Решетка	<i>Carlina acanthifolia</i>	-	-	+	+
Червен кантарион	<i>Centaurium erythraea</i>	-	-	+	-
Чувен	<i>Chenopodium bonus-henricus</i>	+	-	-	-
Мразовец	<i>Colchicum autumnale</i>	+	-	-	-
Момина сълза	<i>Convallaria majalis</i>	-	-	+	-
Обикновена леска	<i>Corylus avellana</i>	-	+	-	-
Наумка	<i>Cynodlossum officinale</i>	-	-	+	-
Мъжка папрат	<i>Driopteris filix mas</i>	-	-	+	-
Боянка	<i>Erysimum diffusum</i>	-	+	-	-
Брястолисто орехче	<i>Filipendula ulmaria</i>	+	-	-	-
Бударница	<i>Galeopsis tetrachit</i>	-	+	-	-
Лазаркиня	<i>Galium odoratum</i>	-	+	+	-
Градско омайниче	<i>Geum urbanum</i>	-	+	-	-
Сиротица	<i>Gratiola officinalis</i>	-	-	+	-
Кукуряк	<i>Helleborus odorus</i>	-	+	-	-
Рунянка	<i>Hieracium pilosella</i>	-	+	-	-
Багрилно подрумниче	<i>Anthemis tinctoria</i>	-	-	+	-
Обикновена хвойна	<i>Juniperus communis</i>	+	-	-	-
Сибирска хвойна	<i>Juniperus sibirica</i>	-	+	-	-
Лавровишня	<i>Laurocerasus officinalis</i>	-	-	+	-
Луличка	<i>Linaria vulgaris</i>	-	+	-	-
Полско птиче просо	<i>Lithospermum arvense</i>	-	+	-	-

Таксономично наименование		Статут на вида			
Българско	Латинско	Често	Нормално	Рядък	Защитен
Лечебно птиче просо	Lithospermum officinale	-	-	+	-
Лечебна комунига	Melinotus officinalis	+	-	-	-
Пипериче	Persicaria hydropiper	-	-	+	-
Мехунка	Physalis alkekengi	-	-	+	-
Сладка папрат	Polypodium vulgare	-	+	-	-
Трепетлика	Populus tremula	-	-	+	-
Горско прозориче	Potentilla erecta	-	+	-	-
Пълзящо прозориче	Potentilla reptans	-	+	-	-
Орлова папрат	Pteridium aquilinum	-	+	-	-
Лечебна медунца	Pulmonaria officinalis	-	+	-	-
Зърника	Rhamnus catharticus	-	-	+	-
Златовръх	Rhodiola rosea	-	-	+	-
Киселец	Rumex acetosa	+	-	-	-
Залист	Ruscus aculeatus	-	-	+	+
Дебрянка	Sanicula europea	-	-	+	-
Лечебно сапуниче	Saponaria officinalis	+	-	-	-
Живениче	Scophularia nodosa	+	-	-	-
Лютивя тлъстига	Sedum acre	-	-	+	+
Черно кучешко грозде	Solanum nigrum	+	-	-	-
Горски енчец	Solidago virgaurea	-	+	-	-
Офика	Sorbus aucuparia	-	-	+	-
Черен оман	Symphitum officinale	-	-	+	-
Вратига	Tanacetum vulgare	+	-	-	-
Върбинка	Verbena officinalis	+	-	-	-
Великденче	Veronica officinalis	+	-	-	-
Калина	Viburnum opulus	-	-	+	-
Зимзелен	Vinca minor	-	-	+	+
Миризлива теменуга	Viola odorata	-	+	-	-
Трицветна теменуга	Viola tricolor	+	-	-	-
Бял имел	Viscus album	-	-	+	-
Горска ягода	Fragaria vesca	-	+	-	-
Широкол. живовляк	Plantago maior	-	+	-	-
Теснол. живовляк	Plantago lanceolata	-	+	-	-
Мента	Mentha sp.	-	+	-	-
Къпина	Rubus sp.	+	-	-	-
Подбел	Tussilago farfara	-	+	-	-
Тетра	Cotinus coggygria	-	+	-	-
Шипка	Rosa canina	+	-	-	-
Драка	Palurus spina - christii	-	+	-	-
Трънка	Prunus spinosa	-	+	-	-
Бял трън	Silybum marianum	-	-	+	-
Резене	Foeniculum vulgare	-	-	+	-
Дъб	Quercus sp.	-	+	-	-
Върба	Salix sp.	-	+	-	-
Бяла бреза	Betula pendula	-	+	-	-
Мъждрян	Fraxinus ornus	-	-	+	-
Парички	Bellis perennis	-	-	+	-
Повет	Clematis vitalba	-	-	+	-
Дрян	Cornus mas	-	+	-	-
Кукувича прежда	Cuscuta europea	+	-	-	-
Ветрогон	Eryngium campestre	-	-	+	-
Елшовиден зърнастец	Flangula alnus	-	-	+	+
Жълтуга	Genista tinctoria	-	-	+	-
Здравец	Geranium sanguineum	-	-	+	-
Зловонен здравец	Geranium robertianum	-	+	-	-
Кръвен здравец	Geranium sanguineum	-	+	-	-
Бръшлян	Hedera helix	-	-	+	-
Голо изсипливче	Herniaria glabra	-	-	+	-
Дяволска уста	Leonurus cardiaca	-	+	-	-
Пчелинок	Marrubium vulgare	-	-	+	-
Гингер	Onopordon acanthium	-	+	-	-
Червен божур	Paeonia peregrina	-	-	+	+
Лечебна иглика	Primula veris	-	-	+	+
Левурда	Allium ursinum	-	+	-	+
Черна елша	Alnus glutinosa	-	+	-	-
Балканска пищялка	Angelica pancicii	-	-	+	+
Горска пищялка	Angelica sylvestris	-	-	+	-
Обикновена кандилка	Aquilegia vulgaris	-	-	+	+
Родопски силивряк	Haberlea rhodopensis	-	-	+	+
Найчев зановец	Chamaecytisus neicefii	-	-	+	+
Храсталачна глушина	Vicia dumetorum	-	-	+	+
Трансилванско секирче	Lathyrus transsilvanicus	-	-	+	+
Разклонена триния	Trinia ramosissima	-	-	+	+
Рилско подрумиче	Anthemis sancti iohannis	-	-	+	+

3.1. Лечебни растения

Тази точка е разработена въз основа на Закона за Лечебните растения, приет от Народното събрание на 23.03.2000 г, обнародван в “Държавен вестник” бр. 29/07.04.2000 г, с Указ №86 и Заданието за инвентаризация и изработване на горскостопански план, план за ловностопански дейности и план за дейностите по опазването на горите от пожари за горските територии в района на дейност на стопанството.

Към момента няма разработени планови документи по чл. 50 точка 4 от Закона за лечебните растения, методика за извършване на наблюдение и оценка на популациите от лечебни растения по чл. 56 алинея 4 точка 1 от закона и поради тези причини е извършена приблизителна оценка на ресурсите и на възможностите за ползуване въз основа на теренни изследвания, съгласно §3 ал.2.

Трябва да се отбележи, че въз основа на цитираните по-горе липси (на планови документи и методика), настоящият раздел “Лечебни растения” има по-скоро констативен, препоръчителен и до някаква степен оценъчен характер.

3.1.1. Месторастения, условия, количество и състояние на ресурсите

Местонахождението и границите на стопанството определят и местоположението на естествените находища на лечебните растения.

Държавното горско стопанство “Елена” гр. Елена е разположено върху част на община Елена и изцяло на община Златарица. Обхваща горите разположени в северните склонове на Стара планина.

Условията в местообитанията на лечебните растения се определя от почвените типове, месторастенията и климатичните условия, наличието на естествена и изкуствена хидрографска мрежа, надморска височина, наклона, изложенията и други биотични и абиотични фактори.

Според “Класификационната схема на типовете горски месторастения в България” от 2011 г, територията на стопанството попада в Мизийска горскорастителна област, съответно в горскорастителна подобласт – Северна България.

Във вертикално отношение заема два горскорастителни пояса, като това разнообразие предопределя наличието на 4 типа почви. Най-разпространени са сивите почви, следвани от кафявите и алувиалните.

Според класификационната схема на Събев и Станев “Климатични райони на България и техният климат” - 1963 г, територията на ТП ДГС “Елена” се намира в Европейско-континентална климатична област - Умерено-континентална климатична подобласт. Обхваща следните климатични райони: Среден климатичен район на Дунавската хълмиста равнина - източна част (100-400 м н.в.); Предбалкански (припланински) - (400-600 м н.в.), нископланински (600-1000 м н.в.) климатичен район - източна част и планински климатичен район – среднопланинска част (1000-1400 м н.в.).

Абиотичните фактори са свързани с ползуването от горите - сечи, прекарване на нови горски пътища, пашата, сезонното събиране на билки и плодове и други, които в своята съвкупност дават пряко и косвено отражение върху популациите от лечебни растения.

Като цяло съвместното действие на изброените биотични и абиотични фактори определят условията в местообитанието на лечебните растения като благоприятни за съществуването, размножаването, развитието и запазването им. На тази база е изготвен и приложен списък на по-важните видове със стопанско и икономическо значение, като за всяко от тях е дадена кратка характеристика. Количествената оценка на популациите от лечебни растения от представените в списъка не може да се даде, поради липса на изготвена методика за наблюдение и оценката им. Поради тази причина ресурсите са категоризирани в три степени: ограничено използвани, използвани и максимално използвани.

Състоянието на популациите от лечебни растения на територията на стопанството е добро, и без застрашени от изчезване местни видове.

3.1.2. Списък, според хорологичния атлас на лечебните растения в Република България

Според Хорологичния атлас на лечебните растения в Република България и Голямата билкова енциклопедия, на територията на устройвания обект са установени значителен брой лечебни растения, както и растителни видове с природозащитен статус - редки и /или застрашени, както и ендемитни, както следва:

Най-разпространените лечебни растения в ДГС “Елена” са някои от срещащите се тук дървесни видове като **бук** (*Fagus sylvatica*) – 17.7% от залесената площ на стопанството, и **габър** (*Carpinus betulus*) – 17.4%. С лечебна цел се използва кората от клоните и стъблата на по-младите дървета, която съдържа дъбилни вещества, танини и др.

Важни в областта на фитотерапията видове, характерни за района на стопанството са **зимнен дъб** (*Quercus sessiliflora*), **благун** (*Quercus conferta*) и **цер** (*Quercus cerris*).

Зимният дъб заема 9.9%, благунът - 10.5%, а церът - 13.8% от залесената площ на стопанството. В още по-голяма степен от бука, кората от клоните и стъблата на по-младите дъбови дървета съдържа дъбилни вещества, танини и др, които могат да се използват с лечебна цел.

В състава на повечето насаждения влизат единично или с по 1 - 2 десети други дървесни видове - сребролистна липа, бряст, клен и горскоплодни - брекина, круша, джанка и др.

В естествено състояние **сребролистната липа** (*Tilia argentea*) се среща на по-свежите месторастения на стопанството. Участва единично в състава на насажденията, но практически тези дървета не могат да се използват за добив на цвят.

Брястът (*Ulmus minor*) се среща рядко, само в състава на смесените гори. Единични насаждения са установени в района на фазанарията в с. Трънково.

Горскоплодните видове **брекина** (*Sorbus torminalis*), **джанка** (*Prunus cerasifera*) и **круша** (*Pirus communis*) имат предимно ловностопанско значение.

В района на стопанството върху 8% от залесената площ са внесени изкуствено **черен бор** (*Pinus laricio*), **бял бор** (*Pinus silvestris*), **смърч** (*Picea abies*), **зелена дугласка** (*Pseudotsuga mensiensii*) и др. иглолистни. Залесявани са предимно с цел борба с ерозията, както на бедни, така и на по-богати месторастения. Използваемите им части съдържат етерични масла, смоли, витамини и други полезни вещества.

На отделни изолирани места в района на стопанството се среща **смрадликата** (*Cotynus coggygia*). Тя се развива под склопа на насажденията. Листата на смрадликата са особено ценни, защото съдържат до 25% дъбилни вещества, етерични масла, флавоноиди и др. Състоянието на ресурсите е добро, макар че местообитанията са предимно бедни и по-каменливи, защото химичния състав на растението естествено го предпазва от пашата. Но значението ѝ като лечебно растение за района на стопанството не е голямо поради силно ограничението ѝ разпространение.

В горите на ДГС “Елена”, особено на местата с по-рехав склоп е формиран подлес от храсти, повечето от които са лечебни растения. Плодовете на **дряна** (*Cornus mas*) съдържат глюкозиди, плодови киселини, витамини и други полезни вещества. Плодоноси рядко. Обикновено в подлесни съобщества с него се среща и **червения глог** (*Crataegus monogina*). Плодоноси предимно на откритите места и по периферията на гората, и е по-продуктивен от дряна. По крайщата на горските комплекси са се развили гъсти храсталаци от **трънка** (*Prunus spinosa*). Районът е благоприятен за развитието на вида и обикновено цъфтежът, и плодоносенето му е много обилно.

Шипката (*Rosa canina*) често се среща заедно с трънката. Разпространена е повсеместно както сред подлеса, така и по голите площи. Тя е доста устойчив вид и може да се срещне както на много бедни месторастения и скални терени, така и върху дълбоки плодородни почви. Обилно плодоноси като плодовете ѝ са особено ценни с голямото си съдържание на витамин С.

Къпините трудно виреят под склопа на насажденията, но много бързо се развиват и разпространяват, когато намерят благоприятни условия. Срещат се покрай горските пътища или бързо заемат тези от тях които не се използват, в сечищата или среди младите насаждения и култури. Коренищата и листата им са в достатъчни количества, където ги има, но районът е доста сух, което намалява плодоносенето и често плодовете изобщо не могат да узреят.

Единично в смесени храстови формации, се среща брадавичест чашкодрян (***Euonymus verrucosus***), **а из влажните и сенчести места, покрай жилища и огради - кучешко грозде** (***Solanum nigrum***).

На много места по единични възрастни дървета или във възрастни насаждения се среща паразитния вид **черен имел** (*Loranthus europaeus*). Количеството му е ограничено и е трудно за добив. Увеличеното му разпространение през последните години засилва опасността от влошаване санитарното състояние на горите.

В някои части на стопанството в състава на храстовите формации, около по-големите дерета, край пътищата и по поляните се срещат представители на семейство Бъзови (*Caprifoliaceae*). Това са храстовидния **черен бъз** (*Sambucus nigra*) и **тревистия бъз** (*Sambucus ebulus*) като последния се среща много по-често. С лечебна цел се използва почти всичко от тези растения - цветовете, плодовете, листата, корите и корените. Те съдържат етерични масла, органични киселини, дъбилни вещества, витамини А и С, танини, захари и други. В големи количества някои от тези вещества са отровни.

Макар и по-рядко, най-вече в близост до водните течения, под склопа на насажденията се среща **обикновената леска** (*Corylus avellana*).

Освен дървесни и храстови видове в медицината се използват и някои паразитни растения и лиани. Такъв например е **бръшлянът** (*Hedera helix*), който се среща в дъбовите гори на по-свежи и влажни места. Бръшлянът покрива свободна от растителност повърхност и с помощта на адвентивните си корени се увива около стволите на дърветата.

Друго увивно растение което се среща често е **поветът** (*Clematis vitalba*). Увива се предимно около храсти и дървета по краищата на горските комплекси. Има възможност да се събират надземните му части, но количествата са незначителни.

Много ценни билки са и някои тревисти растения, които се срещат в района.

В откритите места, сечищата, поляните, голините се срещат редица ценни растения като **жълт и червен кантарион, енъовче, бял равнец, обикновен риган, лайка, млечка** и др.

Жълтият кантарион (*Hypericum perforatum*), известен и с името лечебна звъника, е международно признато и търсено лечебно растение. В резултат на безогледна експлоатация и неконтролирано събиране включително чрез изкореняване, находищата от жълт кантарион са намалели значително.

По горските поляни, а често и под склопа на изредените насаждения се среща **горската ягода** (*Fragaria vesca*). С лечебна цел се събират листата, а плодовете имат много добри вкусови качества. По-влаголюбиви лечебни растения като **копривата** (*Urtica dioica*), **ментата** (*Mentha aquatica*), **дивия джоджен** (*Mentha spicata*), **маточината, обикновения и теснолистия жиловлек** се срещат в микропониженията и на свежи изложения.

През есента започва цъфтежа на **есенния минзухар** (*Colchicum autumnale*), с който трябва да се внимава защото е отровно растение. Друго ценно лечебно растение срещащо се в района на дъбовите формации това е **подъбичето** (*Teucrium chamaedrys*).

Освен изброените растения в района има редица билкови растения, които често се явяват като плевелни видове. Такъв плевел е **троскотът**, който наред с вредите, които нанася на културните растения, съдържа много полезни вещества в корените си, използвани в съвременната медицина.

По подобен начин стоят нещата и с **магарешкия бодил** (*Onopordon acanthium*). Той се развива по склонове и поляни и има голямо лечебно приложение в българската народна медицина като ободрително средство, което засилва сърдечната дейност и понижава кръвното налягане.

По-долу са изброени някои от лечебните растения, при които като дроги се използват цветове, плодове, листа, кора и корени.

- **Обикновен гръмотрън - *Ononis arvensis*** - многогодишно тревисто растение. Расте по влажни ливади, по пясъци край реки, из покрайнините на горите и из храсталаци на добре осветени места. Вторично се среща като заплевител из ниви, зеленчукови и овощни градини и лозя. Използва се във фитотерапевтичната практика, само под лекарски контрол.

- **Горицвет - *Adonis vernalis*** - многогодишно тревисто растение с късо, дебело коренище. Расте по сухи ливади и пасища и каменисти местности. Използва се надземната част, която се събира по време на цъфтежа. Растението е отровно и се приема само под лекарски контрол.

- **Дилянка - *Valeriana officinalis*** - многогодишно тревисто растени с късо коренище и многобройни сочни корени, излъчващи силна, характерна миризма. Обитава по-влажни, сенчести места, крайнините на горите, ровове до към 1500 м. надморска височина. Използваемата част са коренищата.

- **Бъзак (тревист бъз) - *Sambucus ebulus*** - многогодишно тревисто растение. Расте масово в плътни популации край потоци, храсталаци и сечища. Мезофит, привързан към богати и влажни почви. Използва се корена.

- **Глухарче - *Taraxacum officinale*** - многогодишно тревисто растение с млечен сок. Расте повсеместно по пясъчливи места, из ливади и пасища, край пътищата, по зелени площи на паркове и градини. Използват се коренът, листата и млечния сок.

- **Троскот - *Cynodon dactilon*** - многогодишно тревисто растение с пълзящо коренище. У нас е повсеместно разпространен по тревисти места, пасища, ливади, храсталаци и като плевел до около 1200 м н.в. Използва се коренището.

- **Репей - *Arctium lappa*** - двегодишно тревисто растение със силно разклонено стъбло, високо до 2 метра. Расте предимно на необработвани терени и край изоставени сгради. Използват се едногодишните корени

- **Бабини зъби - *Tribulus terrestris*** - едногодишно тревисто растение със стъбло 10 - 60 см. Расте по пясъчливи и каменливи места, кай пътища и като плевел. Използва се надземната част - стръкове или цели растения, събрани по време на цъфтеж.

- **Лечебен росопас - *Fumaria officinalis*** - едногодишно тревисто растение. Расте из храсталаци, изоставени и рудерални местообитания, по угари и като плевел в градини, лозя и окопни култури. Светлолюбив, студеноустойчив мезофит. Използва се във фитотерапевтичната практика под лекарски контрол.

- **Маточина - *Melissa officinalis*** - тревисто многогодишно растение с многобройни стъбла. Расте най-често край населени места, огради, гробища, пътища и в разредени храсталаци и горски поляни. Привързано е към умерено влажни и влажни, добре проветрени местообитания с богати почви. Използва се в парфюмерията, народната медицина, пчеларството.

- **Обикновено подъбиче - *Teucrium chamaedrys*** - многогодишно тревисто растение. Расте по сухи тревисти и каменисти места, в разредени, смесени гори и храсталаци. Използва се във фитотерапията.

- **Бял равнец - *Achillea millefolium*** - многогодишно тревисто растение. Расте из ливади и пасища, каменисти и тревисти места, изоставени ниви, край пътища и селища, вторично като заплевител в посеви. Използва се в билколечението. При предозиране са възможни отравяния.

- **Лайка – *Matricaria chamomilla*** - едногодишно тревисто растение с изправено и силно разклонено в горната част стъбло. Съцветието е кошничка. Расте по сухи места, пасища, бедни почви, като плевел в пролетните култури до около 1200 м н.в. Използват се кошничките.

- **Полски хвоц - *Equisetum arvense*** - многогодишно тревисто спорово растение. Расте край реки, потоци, често като плевел в градини, ливади, необработени места и ниви, по-рядко в сенчести гори. Използва се във фитотерапевтичната практика.

- **Еньовче - *Galium verum*** - многогодишно тревисто растение, с дълго, разклонено коренище. Расте по умерено сухи или умерено влажни тревисти места, из ливади и пасища, горски поляни, покрай ниви и пътища. Използва се в народната медицина.

- **Гъстоцветен лопен - *Verbascum densiflorum*** - двугодишно тревисто растение. Среща се из цялата страна. Расте из храсталаци и редки гори, по слънчеви тревисти места, по буница и буренливи терени. Използва се във фитотерапевтичната практика и народната медицина.

- **Черен бъз - *Sambucus nigra*** - ниско, листопадно дърво, което достига до 10 м височина. Цветовете са събрани в сложни гроздове (метлици). Сърцевината е мека. Среща се в състава на смесените широколистни гори като подлес, край реки и потоци, на плодородни и влажни почви, но понася и засушавания. Използват се корените, листата, цветовете и плодовете.

- **Червен (обикновен) глог - *Crataegus monogyna*** - бодлив храст. Среща се из цялата страна до към 1500 м н.в. Расте из храсталаци и гори, край пътеките в цялата страна. Умерено светлолюбив мезофит. Плодоноси предимно на открито. Използва се в официалната и народната медицина.

- **Дребнолистна липа - *Tilia cordata*** - дърво, с височина на стъблото до 30 метра. Расте по сенчести и умерено влажни места, из смесените широколистни гори. Студоустойчив вид, но зле понасящ ниската почвена и въздушна влажност. Не понася добре замърсения въздух в населените места. Използва се във фитотерапията.

- **Едрolistна липа - *Tilia plathyphyllos*** - дърво, с височина на стъблото до 40 метра. Расте почти изключително във влажните и по-топли планински долини, където участва в образуване на смесените широколистни гори. Използва се във фитотерапевтичната практика.

- **Сребролистна липа - *Tilia tomentosa*** - дърво с височина на стъблото 25 метра. Расте в смесени широколистни гори в равнините, предпланините и планините върху относително сухи почви. Изисква по-топъл климат и по-добро осветление в сравнение с другите липи, но е сухоустойчива. Използва се във фитотерапията.

- **Слез - *Malva sylvestris*** – двугодишно, по-рядко едногодишно или многогодишно тревисто растение с приповдигащи се или изправени стъбла. Цветовете са разположени в пазвите на листата. Използват се коренът, листата и цветовете.

- **Шапиче - *Alchemilla vulgaris*** – многогодишно тревисто растение с дребни, жълто-зелени цветове, събрани в метличести съцветия. Среща се по тревисти места, из влажни ливади, край планински потоци до около 1000 м н.в. Използва се цялото растение с коренището.

- **Мечо грозде - *Arctostaphylos uva-ursi*** - вечнозелено, пълзящо храстче с приповдигащи се крайни разклонения. Листата са с височина до 1,5 м. и са гъсто облистени. Плодът е топчеста червена ягода. Използват се листата.

- **Петнист змиярник - *Arum maculatum*** - многогодишно ревисо растение с овална или цилиндрична грудка, от която излизат 2-3 стреловидни или копиевидни, разположени на тънка и дълга дръжка. Цветовете са в съцветие кочан, обвит с покривен лист. Плодът е оранжево-червена, сочна ягода, силно отровен. Във фармакологията се използват свежите грудки. Расте из влажни и сенчести гори и храсталаци, най-често в планинския пояс до 1800 м н.в.

- **Копитник - *Asarum europaeum*** - многогодишно, вечнозелено, тревисто растение със сърцевидни листа във формата на копито. Цъфти с характерни дребни, виолетово-кафяви цветове. Расте във влажни, сенчести букови и борови гори до 1700 м. надморска височина. Използват се листата и коренищата.

- **Изтравниче - *Asplenium trichomanes*** - многогодишно тревисто растение с пълзящо, тупеско коренище, покрито с кафяви люспи и власинки. Разпространено е по влажни, сенчести и каменливи терени и скални пукнатини. В медицината се използва надземната част.

- **Кисел трън - *Berberis vulgaris*** - бодлив, силно разклонен храст, висок до 3 метра. Клоните са покрити с триделни и петделни бодли. Плодът е червена, продълговата ягода и заедно с листата има кисел вкус. Расте по сухи и каменливи места, в изредени гори и храсталаци до 1900 м. н.в. Използват се листата, плодовете и кората на корените.

- **Ранилист - *Betonica officinalis*** - многогодишно тревисто растение с изправено, гладко, четириръбесто, финовлакнесто стъбло. Разпространен е по неплодни земи, в разредени гори, върху глинести и пясъчливи почви до 1700 м.н.в. Използват се корена и листата.

- **Лудо биле - *Atropa belladonna*** - многогодишно тревисто растение с късо, едро, многоглавесто коренище и силно развит главен корен. Плодът е черно-виолетова, лъскава, сочна ягода. Расте по влажни и богати на хумус почви в разредени широколистни гори в среднопланинския пояс, особено по склоновете със североизточно изложение докъм 1500 м. надморска височина. Използват се листата и корените. Растението е силно отровно! Лечение се осъществява само под лекарски контрол! Съдържа алкалоида атропин използван в офталмологията и други области на медицината.

- **Дива тиква - *Bryonia alba*** - многогодишно тревисто еднородно (рядко двудомно) растение с грудковидно задебелен, жълтеникаво-белезникав корен. Расте из храсталаци и край пътища, предимно по влажни местообитания, из ниви и синори от морското равнище до към 1000 м. н.в. Отровно. Използва се във фитотерапията. Употребява се само под лекарски контрол.

- **Решетка - *Carlina acanthifolia*** - многогодишно тревисто растение, на което стъблото атрофира още в ембрион, с мощен, цилиндричен, сочен вертикален корен. Съцветието е кошничка. Расте по тревисти и каменливи места от 400 до 2000 м. н. в. Използва се корена.

- **Червен кантарион - *Centaurium erythraea*** - двегодишно тревисто растение. Расте по умерено влажни до сухи тревисти и каменисти места из пасища, изоставени обработваеми земи и ливади, в крайнините на храсталаци и редки гори като елемент на естествената растителност. Събират се напълно цъфнали стръкове. Използват се във фитотерапията.

- **Чувен - *Chenopodium bonus-henricus*** - многогодишно тревисто растение с дебел, месест, многоглав корен. Расте по тревисти, рудерализирани места, край егреци, кошари, мандри и др. наторени места в предпланините и планините. Събират се корените, извадени след узряване на семената. Използват се във фитотерапията.

- **Мразовец - *Colchicum autumnale*** - многогодишно тревисто растение с видоизменено стъбло - грудко-луковица, без надземно стъбло. Цъфти през септември-ноември. Разпространен е повсеместно в цялата страна, по тревисти места, ливади, пасища и храсталаци в цялата страна до 2000 м. н.в. За лечебни цели се използват семената и по-малко корените. Отровно растение! Лечение само под лекарски контрол!

- **Момина сълза - *Convallaria majalis*** - многогодишно тревисто растение с пълзящо хоризонтално коренище. Цветоносното стъбло е без разклонения и листа. Листата са приосновни. Съцветието е връхно, гроздовидно. Плодът е кълбовидна, месеста, оранжево-червена ягода. Цъфти април – юни. Расте из светли широколистни гори и храсталаци, в равнините и планините, наредко в цялата страна, предимно на свежи месторастения до около 2000 м.н.в. Използваема част са листата и преди всичко цветовете в началото на цъфтежа.

- **Обикновена леска - *Corylus avellana*** - храст или малко дърво. Формира самостоятелни съобщества-храсталаци на мястото на изсечени или унищожени гори. Среща се и като подлес в дъбови и габъррови гори. Търпи изсичане, при което се формират нови гнезда от многобройни млади стъбла. Използва се в медицината.

- **Наумка - *Cynoglossum officinale*** - двугодишно тревисто растение с изправено, гъсто овласено коренище. Съцветието е разширена, пирамидална метлица. Расте по сухи, тревисти и рудерализирани места в цялата страна докъм 2000 м.н.в. Използват се стръковете.

- **Мъжка папрат - *Driopteris filix-mas*** - многогодишно тревисто растение с едро, до 30 см дебело коренище. Листата са дълги до 1 м, пересто нарязани. Размножава се чрез спори. Расте из влажни и сенчести гори и храсталаци до 1800 м.н.в. Използват се коренището и листата.

- **Боянка - *Erysimum diffusum*** - едногодишно тревисто растение с къс, вретеновиден корен. Стъблото е покрито с двуделни власинки. Цветовете са в гъсти гроздовидни съцветия. Разпространена е по сухи, тревисти и каменливи места, край пътища и огради и като плевел в нивите в цялата страна до 800 м.н.в. Използват се стръковете по време на цъфтежа.

- **Брястолистно орехче - *Filipendula ulmaria*** - многогодишно тревисто растение с хоризонтално коренище. Стъблото достига височина 1,5 м. Съцветията са дълги метлици. Плодът е мехунка. Расте край планински потоци и влажни ливади докъм 2000 м.н.в. Използват се връхните съцветия, листата и коренището.

- **Петниста бударица - *Galeopsis tetrahit*** - едногодишно растение. Расте по умерено влажни, тревисти и каменисти места в изредени гори, в сечища, и като плевел из нивите. Използва се във фитотерапевтичната практика.

- **Лазаркиня - *Galium odoratum*** - многогодишно тревисто растение, с изправено, неразклоняващо се, четириръбесто, голо стъбло. Цветовете са разположени по върховете и събрани в съцветие щит. Среща се в сенчести букови и буково-елови гори в предпланинските и планински части на страната между 600 и 1800 м н.в. Използват се стръковете без корена.

- **Градско омайниче - *Geum urbanum*** - многогодишно тревисто растение. Среща се в цялата страна. Расте из храсталаци, по сенчести места, в покрайнините на горите, по поляни, край селища и сгради, по изоставени места и други. Използва се във фитотерапията.

- **Сиротица - *Gratiola officinalis*** - многогодишно тревисто растение с пълзящо и възлесто коренище и кухо стъбло. Листата са срещуположни и приседнали. Плодът е кутийка. Расте по влажни ливади, край мочурища и по бреговете на водоеми в цялата страна. Използват се надземните органи, събрани по време на цъфтеж.

- **Кукуряк - *Helleborus odorus*** - многогодишно тревисто растение с пълзящо и възлесто коренище. Листата са длановидно нарязани. Цветовете са жълто-зелени, 2-4 на брой. Плодът е сборен, от срастнали в основата си мехунки. Расте в храсталаци, поляни, редки гори до 1800 м н.в. Използва се коренището. Отровно растение! Лечението се извършва под лекарски контрол.

- **Рунянка - *Hieracium pilosella*** - многогодишно тревисто растение, съдържащо млечен сок. Стъблото е единично, листата са приосновни. Цялото растение е покрито с гъсти, бели власинки. Цветовете са жълти. Съцветието е кошничка. Обитава горски поляни, тревисти сухи места в цялата страна до 2000 м н.в. Използва се цялото растение.

- **Хмел - *Humulus lupulus*** - многогодишно увивно двудомно растение. Расте из влажни широколистни гори и храсталаци, край реки и потоци. При подходящи условия се среща из цялата страна докъм 1000 м н.в. В хранително-вкусовата промишленост и във фитотерапевтичната практика се използват женските съцветия, събрани преди цъфтежа. При предозирания са възможни отравяния - употреба само под лекарски контрол!

- **Българско подрумиче - *Anthemis virescens*** – едно- или двугодишно тревисто растение, застрашен от изчезване вид, български ендемит. Включен е в европейския списък на редките, застрашените и ендемичните растения с категория незастрашен. Среща се на открити места и в покрайнините на горите в зоната на възловите гори докъм 300 м н.в. Расте поединично. Размножава се със семена. Има добри възобновителни възможности.

- **Синя хвойна - *Juniperus communis*** – вечно зелен храст или дърво, високо до 8 метра. Зърношишарките узряват на третата година. Месести, синьо-черни на цвят, с белезникав восъчен налеп. Расте по сухи и каменисти места, главно в планините до 1700 м н.в. Използват се клонките и месестите шишарки.

- **Лавровишня - *Laurocerasus officinalis*** - вечнозелен храст или малко дръвче, с височина до 1,5 метра. Разпространението ѝ е свързано с буковите гори. Предпочита северните склонове. Използват се листата, които се берат по време на цъфтеж. Действа болкоуспокояващо. В повишени дози билката е отровна! Приема се само под лекарско предписание!

- **Обикновена луличка - *Linaria vulgaris*** - многогодишно тревисто растение с вретеновиден корен. Расте по тревисти места, край пътища и орници, в покрайнини и храсталаци, и изредени горички, както и като плевел в околните култури със слята повърхност. Използва се във фитотерапевтичната практика.

- **Птиче процо - *Lithospermum officinale*** - многогодишно тревисто растение с вретеновиден корен, с изправено и разклонено към върха си стъбло. Цветовете са кремаво-бели. Плодът е яйцевидно орехче. Среща се в посеви и тревисти места до 1400 м н.в. Използват се семената, листата и връхните съцветия.

- **Лечебна комунига - *Melilotus officinalis*** - двугодишно растение. Расте по влажни тревисти места в границите на естествената растителност или по нарушени терени край пътища и селища, в низините и предпланините до към 800 м н.в. Използва се във фитотерапевтичната практика, само под лекарски контрол.

- **Пипериче - *Persicaria hydropiper*** - едногодишно растение. Расте из влажни мочурливи места край езера, реки, потоци, канали, изкопи и като плевел в оризища, околните култури, и зеленчукови градини. Използва се във фитотерапевтичната практика, народната медицина, в хранително-вкусовата промишленост (като подправка и за оцветяване). Медоносно и фуражно растение.

- **Мехунка - *Physalis alkekengi*** - многогодишно тревисто растение. Расте из сенчести храсталаци и влажни местообитания. Използва се във фитотерапевтичната практика, само под лекарски контрол.

- **Сладка папрат - *Polypodium vulgare*** - многогодишно тревисто растение с хоризонтално, пълзящо коренище, често разположено и над земята. Размножава се със спори. Расте по влажни, сенчести каменливи места в горите из цялата страна. Използва се коренището.

- **Трепетлика - *Populus tremula*** - дърво с гладка, зелена кора, достигащо до 30 м височина. Короната е широка и рехава. Листата са закръглени, триъгълни или ромбовидни, на дълги дръжки. Цъфтежът е преди разлистването. Плодът е разпуклива кутийка, семената са с хвърчилка. Расте из гори, сечища и пожарища, предимно в планините докъм 1800 м н.в. Използват се кората, дървесината и листата в свежо състояние.

- **Горско прозорче - *Potentilla erecta*** - многогодишно тревисто растение с почти хоризонтално, дебело, възлесто коренище. Цветът е жълт. Расте из мочурливи и влажни ливади в предпланините и планините, от 500 до 2800 м н.в. Използват се коренищата.

- **Пълзящо прозорче - *Potentilla reptans*** - многогодишно тревисто растение. Расте по тревисти места, край селища, долове, реки и потоци. Използва се във фитотерапевтичната практика и народната медицина.

- **Орлова папрат - *Pteridium aquilinum*** - многогодишно тревисто растение с едри листа, дълги до 2 метра. В народната медицина се използват коренищата и листата.

- **Лечебна медуница - *Pulmonaria officinalis*** - многогодишно тревисто, грубовлакнесто растение. Расте из сенчести, храсталачни и умерено влажни широколистни гори главно в предпланините и планините. Събират се листа и цъфтящи надземни части. Използват се във фитотерапевтичната практика.

- **Зърника - *Rhamnus catharticus*** - храст или неголямо дърво, с къси клонки, някои от които бодливи. Цветовете са зеленикави, по 10-15 в пазвите на листата. Плодът е сочен, костилков, черен и лъскав. Среща се из храсталаци, край реките докъм 1200 м н.в. Цъфти през юни. В медицината се използват плода, листата и кората.

- **Обикновен киселец - *Rumex acetosa*** - многогодишно двудомно растение. Расте по влажни поляни, ливади и тревисти места из цялата страна докъм 2300 м н.в. Събират се листа и млади стъбла преди началото на цъфтежа. Използват се в народната медицина и фитотерапевтичната практика, като зеленчук в свежо или преработено състояние.

- **Бодлив залист - *Ruscus aculeatus*** - ниско, вечнозелено храстче със силно разклонено гладко стъбло, с пълзящо коренище. Плодът е месеста червена ягода. Среща се в гори и храсталаци докъм 900 м н.в. Използват се коренищата и листата.

- **Дебрянка - *Sanicula europaea*** - многогодишно тревисто растение с изправено, гладко, тънко стъбло. Коренището е възлесто и нишковидно. Цветовете са събрани в сложен сенник. Има силен мирис и горчив вкус. Използва се цялото растение.

- **Лечебно сапунче - *Saponaria officinalis*** - многогодишно растение с пълзящо коренище. Расте по пясъчливи и чакълести места край реки, потоци и ж.п. линии, по диги на канали, в храсталаци и други. Използва се в билколечението.

- **Балканска чубрица - *Satureja pilosa*** - многогодишно тревисто растение или полухраст с височина до 50 см. В основата си стъблото е голо, с две влакнести линии. Цветовете са 3-5, в пазвите на листата, образуващи класовидно съцветие. Плодът е орехче. Расте по варовитите склонове на Стара планина и Родопите. Използват се цъфтящите върхове.

- **Живениче - *Scrophularia nodosa*** - многогодишно тревисто растение с подземно хоризонтално коренище с грудки. Расте из горски, влажни, сенчести места, изкопи, край пътища, по заливни крайречни тераси. Сенкоиздръжлив мезофит. Събират се коренища след узряване на плодовете. Използват се във фитотерапевтичната практика. Употребява се само под лекарски контрол.

- **Лютива тлъстига - *Sedum acre*** - многогодишно тревисто растение с разклонено в основата си пълзящо стъбло. Коренчето е тънко и пълзящо. Листата са месести, сочни и овални. Имат парлив вкус. Расте по сухи и камеливи места до 2000 м н.в. В съвременната медицина се употребява надземната част.

- **Черно кучешко грозде - *Solanum nigrum*** - едногодишно тревисто растение. Расте по изоставени буренливи и необработени места, градини, покрай пътища, огради като плевел и бурен в цялата страна. Използва се в народната медицина, само под лекарски контрол.

- **Горски енчец - *Solidago virgaurea*** - многогодишно тревисто растение с късо коренище. Стъблото му е изправено, преминава в крилата дръжка. Цветовете са събрани в цилиндрични кошнички, в гроздовидно или метличесто съцветие. Плодът е ресничеста хвърчилка. Коренището е възлесто. Расте из храсталаци и редки гори, по тревисти и скални места до 2300 м н.в. Използва се цялото растение.

- **Офика - *Sorbus aucuparia*** - дърво. Расте върху различни типове почви, но предимно върху добре дренирани, единично или на малобройни групи. Събират се плодовете от септември до падане на първите снегове. Използват се във фитотерапевтичната практика. Отровно при предозиране - употреба само под лекарски контрол!

- **Черен оман - *Symphytum officinale*** – многогодишно тревисто растение с крехък корен. Стъблото е изправено, в горната си част расклонено, ръбесто и грапаво. Цветовете са виолетови, рядко розови или бели. Плодът е лъскаво черно орехче. Среща се по влажни места из крайречни храсталаци, край огради и пътеки из низините и предпланините. Използва се корена.

- **Върбинка - *Verbena officinalis*** - многогодишно тревисто растение с изправени или възходящи стъбла. Среща се във всички части на страната.

Расте по влажни и умерено влажни и буренливи места в низините и планините, до към 1000 м н.в. Използва се в официалната и народната медицина.

- **Вратига - *Tanacetum vulgare*** - многогодишно тревисто растение. Расте из храсталачни места, разредени гори, горски покрайнини и поляни, из сечища, тревисти и каменисти места, като елемент на естествената растителност, по-рядко вторично по изоставени буренливи места. Среща се в разредени съобщества на дъб, бук, бял бор, смърч и други. Популациите са с мозаечна структура, на места значително плътни. Използва се във фитотерапията.

- **Великденче - *Veronica officinalis*** - многогодишно тревисто влакнесто растение с тънко, пълзящо коренище. Среща се из цялата страна, особено в умерено влажните гористи и храсталачни места. Използва се във фитотерапевтичната практика.

- **Червена калина - *Viburnum opulus*** - храст, силно разклонен, висок до 4 метра. Цветовете са бели, събрани в щитовидни съцветия. Среща се из гори и храсталаци, главно в планините, почти до 2000 м н.в. Използва се кората, понякога и цветовете.

- **Зимзелен - *Vinca minor*** - многогодишно тревисто растение с пълзящи стъбла. Листата са вечнозелени, кожести. Цветовете са синьо-виолетови. Среща се из храсталаци и по-сухи каменисти места, предимно по варовити терени в цялата страна до 1300 м н.в. Отглежда се като декоративно растение. Използват се листата.

- **Миризлива теменуга - *Viola odorata*** - многогодишно тревисто растение. Расте по влажни и умерено влажни, каменисти, песъчливи и тревисти места, край потоци и реки. Използва се във фитотерапията, парфюмерийната промишленост и като декоративно растение.

- **Трицветна теменуга - *Viola tricolor*** - двегодишно или едногодишно тревисто растение. Расте из ливади и тревисти места, пасища, храсталаци, като плевел из ниви и градини, лозя, в низините, предпланините и планините до към 1800 м н.в. Използва се във фитотерапията.

- **Бял имел - *Viscum album*** - малък полупаразитен храст, вечно зелен, вилужно разклонен. Прикрепва се към растението гостоприемник посредством т.н. хаустории и използва от тях вода и минерални соли, а фотосинтезира самостоятелно. Плодът е топчеста бяла ягода с дребни лепкави семена. Среща се из цялата страна. Използват се листата.

- **Горска ягода - *Fragaria vesca*** - многогодишно тревисто растение с хоризонтално или косо люспесто коренище. Расте масово в разсветлените гори от бял бор, също из храсталаци, сечища и тревисти места и по-рядко по поляните сред горите. Плодоноси през юни - септември и се размножава предимно вегетативно чрез столови. Възобновителния ритъм е добър, дори в условията на ползване.

- **Теснолистен живовляк - *Plantago lanceolata*** - многогодишно тревисто растение със силно разклонено коренище. Расте из ливади, пасища, по сухи и умерено влажни, тревисти и песъчливи места, край пътища, като плевел в градини, лозя и окопни култури. Използва се във фитотерапевтичната практика. При вътрешна употреба са възможни отравяния.

- **Широколистен живовляк - *Plantago major*** - многогодишно тревисто растение. Расте по влажни, тревисти, песъчливи и наводнени места, край реки, блата, изкопи, край пътища и сечища. Използва се във фитотерапевтичната практика. При вътрешна употреба са възможни отравяния.

- **Обикновена мента (джоджен) - *Mentha spicata complex*** - изправено многогодишно растение с надземни и подземни коренища. Среща се по влажни, тревисти места, край реки и блата, в низините и планините. Култивира се като подправка, но се ползва и за билколечение.

- **Малина - *Rubus idaeus*** - полухраст с изправени, вдървенели стъбла. Расте из храсталаци и като подлес в широколистни и иглолистни гори, а понякога образува самостоятелни съобщества на територията на сечища, ветровали, пожарища, край пътища и други. Използва се във фитотерапията, като билка в народната медицина, като суровина в хранително-вкусовата промишленост, както и в домакинството - за сиропи, сладка, конфитюри и други.

- **Къпина - *Rubus sp.*** - подрод храсти от сем. Розоцветни. В България растат 45 – 50 вида, предимно в равнинни местности, по сухи хълмове, гори, сечища, храсталаци и по скалистите части на планините. Стъблата са бодливи, пълзящи, дъговидно извити, до 2 м височина. Листата са текоперести. Цветовете са бели или розови. Плодът е сборен, съставен от многобройни орехчета, тъмnochервен до черен след като узрее. Използват се неразтворените цветове, листата, крехкото стъбло и плодовете.

- **Подбел - *Tussilago farfara*** - многогодишно тревисто растение. Расте по насипи, влажни брегове, край канали, изоставени места на глинеста почва, в границите на естествената

растителност, но на отворени участъци с нарушена растителност. На места се развива като заплевител из влажни зеленчукови и овощни градини. Има фитотерапевтично приложение.

- **Смрадлика - *Cotinus coggygria*** - храст, рядко ниско дърво. Расте по сухи и каменисти почви из храсталаци, в дъбови гори, предимно върху варовици, в равнините и предпланинските райони. образува и самостоятелни вторични съобщества на мястото на унищожените дъбови и други гори. Листата на смрадликата са особено ценни, защото съдържат до 25% дъбилни вещества, етерични масла, флавоноиди и др. Използва се във фитотерапевтичната практика, парфюмерията, като багрило и като декоративно растение. При вътрешно използване е отровно. Употребя само под лекарски контрол!

- **Обикновена шипка - *Rosa canina*** - храст, с дъговидно извити клони. Расте из храсталаци, тревисти терени, покрай речни тераси и потоци, по синорите, из пустеещи селскостопански земи, в покрайнините на горите и други. Тя е доста устойчив вид и може да се срещне както на много бедни месторастения и скални терени, така и върху дълбоки плодородни почви. Обилно плодоноси като плодовете ѝ са особено ценни с голямото си съдържание на витамин С. Използва се във фитотерапевтичната практика, хранително-вкусовата промишленост, в народната медицина, в домашното производство на сиропи, мармалади и други.

- **Драка - *Paliurus spina-christi*** - силно разклонен бодлив храст, висок до 3 метра. Цветовете са жълто-зелени, дребни, събрани в гроздовидни съцветия. Плодът е вдървеняла дисковидна жълто-кафява крилатка. Среща се в почти цялата страна докъм 600 м н.в. Използват се плодовете.

- **Бял трън - *Silybum marianum*** - едногодишно или двугодишно растение с право, неразклонено или слабо разклонено стъбло, високо до 1,5 метра. Цветовете са в кошнички, пурпурночервени. Плодовете са с хвърчилки от бели власинки. Среща се по пътища и около изоставени сгради докъм 1300 м н.в. Използват се листата, корените и семената.

- **Зимен дъб - *Quercus petraea*** - дърво достигащо до 40 м. Това е най-често срещания дъб в България. Среща се докъм 1600 м н.в. Използва се кората.

- **Бяла върба - *Salix alba*** - едnodомно дърво, високо до 25-30 м, с широка корона и надлъжно напукана кора. Расте по влажни и блатисти места, край потоци, реки, блата и езера, из крайбрежните гори и храсталаци, заедно с други видове върби и тополи. Използва се във фитотерапевтичната практика. Кората съдържа алкалоида салицил, основна съставка на аскорбиновата киселина (аспирин).

- **Бяла бреза - *Betula alba*** - дърво с кора на характерни бели и черни петна. Листата са ромбовидни или сърцевидни, на дълги дръжки. Цветовете са събрани в реси. Плодът е крилато орехче. Среща се в цялата страна в иглолистни и широколистни гори, сечища и по скалистите места. Тя е най-светлолюбивия широколистен вид. Изкачва се до 2000 м н.в. Използват се пъпките, кората, сокът рано напролет и листата.

- **Мъждрян - *Fraxinus ornus*** - храст или дърво до 15 метра. Среща се доста често в страната. Расте по каменистите склонове на дефилетата при пълно слънчево осветление.

Видът е силно пластичен. Издържа добре засушаванията, понася засенчванията и е непридирчив към почвените условия. Често формира самостоятелни съобщества. Кората се използва като суровина във фармацевтичната промишленост за производство на ескулин.

- **Паричка - *Bellis perennis*** - Многогодишно тревисто растение без надземно стъбло и с пълзящо коренище. Листата са събрани в приосновна розетка. Цветовете са събрани в съцветие кошничка. Плодът е хвърчилка. Расте по тревисти места и храсталаци в цялата страна до 1400 м н.в. Използват се листата и цветовете.

- **Обикновен повет - *Clematis vitalba*** - многогодишно катерливо или увивно растение. Расте из горите и храсталаци предимно на влажни места, от морското равнище до 1000 м н.в. Светлолюбив мезофит. Събират се листата, корените и цветовете от юни до август. Използват се във фитотерапевтичната практика.

- **Обикновен дрян - *Cornus mas*** - храст с кафявозеленикави клонки. Расте разпръснато или групово в смесени дъбови гори, където се явява като подлес, както и из храсталаци и скалисти склонове върху различни почви. Плодовете на дряна съдържат глюкозиди, плодови киселини, витамини и други полезни вещества. Плодоноси рядко. Използва се във фитотерапията.

- **Кукувичка прежда - *Cuscuta europaea*** - едногодишно безхлорофилно паразитно растение, увиващо се около гостоприемника и прикрепващо се за него. Паразитира по различни тревисти растения и храсти. Използва се във фитотерапевтичната практика.

- **Критски ветрогон - *Eryngium creticum*** - Многогодишно тревисто растение, застрашен от изчезване вид. Расте по сухи, тревисти места, пасища и храсталаци с бедни почви до 300 м н.в. Размножава се със семена.

- **Елшовиден зърнастец - *Frangula alnus*** - храст, висок 1-3 м, или дърво, високо 5-7 м. Расте из влажните, крайречни храсталаци и редки горички, край блата, реки и потоци. Среща се рядко в низините и планините из цялата страна до 1000 м н.в. Събира се кората през април-май

и зрелите плодове последователно през август и септември. Използват се във фитотерапевтичната практика.

- **Жълтуга - *Genista tinctoria*** - силно разклонен храст или полухраст, достигащ височина 30-60 см. Цветовете са жълти, събрани в рехави, гроздовидни съцветия. Плодът е дълъг тъмнокафяв боб. Расте из храсталаци и просветлени гори до 1500 м н.в. в цялата страна. Използват се цъфтящите и облистени връхни части.

- **Кръвен здравец - *Geranium sanguineum*** - многогодишно тревисто растение с вечнозелени, силно нарязани листа и разклонено коренище. Расте по сухи, тревисти и каменливи места, из храсталаци и горски поляни по цялата страна почти до 2000 м н.в. Използва се коренището.

- **Зловонен здравец - *Geranium robertianum*** - едногодишно тревисто растение с неприятна миризма. Цветовете са розово-червени. Плодът е разпуклива кутийка. Расте из влажни, сенчести места, гори и храсталаци в цялата страна почти до 2000 м н.в. Използва се надземната част.

- **Бръшлян - *Hedera helix*** - вечнозелено, увивно или пълзящо растение, с адвентивни коренчета на стъблата. При подходящи условия бръшлянът се среща във всички части на страната. Расте из храсталаци, поляните и разсветлените гори. Отровно! Използва се във фитотерапевтичната практика. Употребява се само под лекарски контрол.

- **Голо изсипливче - *Herniaria glabra*** - едногодишно или двугодишно растение. Расте по песъчливи, тревисти и скалисти места, свежи до влажни. Използва се във фитотерапевтичната практика, само под лекарски контрол.

- **Черен блян - *Hyoscyamus niger*** - двегодишно (по рядко едногодишно) тревисто растение с дебел вретеновиден корен. Расте по сметища, буренливи места, край огради, пътища, изоставени зеленчукови градини и терените, които обилно се наторяват с естествен тор. Използва се в билколечението, само под лекарски контрол.

- **Дяволска уста - *Leonurus cardiaca*** - многогодишно тревисто растение с вдървеняло коренище. Среща се като рудерално растение, единично или образува по-големи групи край селища, бунища, пътища, в края на синуриите, сред храсталаци, пасища и горски поляни. Използва се в официалната и народната медицина.

- **Пчелинок - *Marrubium vulgare*** - многогодишно тревисто растение с четириръбесто стъбло, разклонено в основата, осеяно с власинки и вретеновиден дървенист корен. Цветовете са бели, приседнали, разположени в пазвите на връхните части на стъблото. Плодът е орехче. Среща се покрай пътищата, по хълмисти места. Сухи наклонени терени до 1500 м н.в. Използват се връхните съцветия и листата.

- **Гингер (магарешки трън) - *Onopordon acanthinum*** - едногодишно или двугодишно тревисто растение с височина до 2,5 метра. Стъблото е бодливо, силно разклонено в горната си част, покрито с бели власинки. Цветните кошнички са полукълбовидни, многоцветни, единични или разположени по 2-3 на върха на стъблото. Обитава сухи, каменливи места, в населените места или като плевел в нивите докъм 1500 м н.в. Използват се кошничките.

- **Червен божур - *Paeonia peregrina*** - многогодишно тревисто растение с късо и вретеновидно надебелени, грудковидни корени. Цветовете са тъмно- или светлочервени, рядко розови. Плодът е сборен, съставен от 203 кадифено-мъхести мехунки. Семената са черни и лъскави. Расте из храсталаци и редки гори по каменисти и тревисти места из цялата страна до 1000 м н.в. Използват се корена, венчелистчетата и семената.

- **Лечебна иглика - *Primula veris*** - многогодишно тревисто растение. Расте из храсталаци, по горски поляни, покрайнините и в разредените широколистни гори, а на места навлиза и в иглолистния пояс. Събират се листата, цветовете и коренищата. Използват се във фитотерапевтичната практика и за приготвяне на фитопрепарати.

- **Левурда - *Allium ursinum*** - многогодишно тревисто луковично растение. Стъблото е тристенно, обхванато в основата от листни влагалища. Листата са две. Съцветието е полукълбовиден сенник. Цветовете са бели, плодът е тригнезна кутийка. Расте из сенчести широколистни гори в цялата страна докъм 1200 м н.в. Използват се луковиците.

- **Черна елша - *Alnus glutinosa*** - дърво. Расте край потоците и някои водоеми, от низините до долния планински пояс, докъм 1000 м н.в. Светлолюбиво дърво. Събират се шишарковидните женски съцветия. Използват се в фитотерапевтичната практика.

- **Обикновен пелин - *Artemisia absinthium*** - многогодишно тревисто растение с характерна силна миризма. Расте по изоставени и затревени терени край селища, пътища, ж.п.линии и други, или из разредени гори и храсталаци. Използва се в билколечението.

- **Змийско мляко - *Chelidonium majus*** - многогодишно тревисто растение с гъст, оранжев, млечен сок. Расте на каменисти, сенчести или открити влажни места, в храсталаци, на рудерализирани места край селища и в тях, в разредени гори, градини, по изоставени места до 1500 м н.в. Събират се надземните части във фаза на цъфтеж и в началото на

плодообразуването. Използват се във фитотерапията, народната медицина. Приложението му във фитотерапията изисква лекарски контрол.

- **Синя жлъчка - *Cichorium intybus*** - многогодишно тревисто растение. Среща се из цялата страна. Расте из ливади, изоставени и буренливи места, край селища, пътища, ж.п.линии, като плевел в градини, лозя и окопни култури, в низините и планините от морското равнище до към 1000-1500 м н.в. Използва се във фитотерапевтичната практика.

- **Вълнест напръстник - *Digitalis lanata*** - двегодишно до многогодишно тревисто растение. Расте по сухи до умерено влажни тревисти и каменисти места, из храсталаци и в крайнините на редките широколистни гори. Събират се листата през фазите пъпкуване и цъфтеж. Използват се във фитотерапевтичната практика и народна медицина. Употреба само под контрол на лекар - при предозирание са възможни отравяния.

- **Жълт кантарион (звъника) - *Hypericum perforatum*** - многогодишно тревисто растение с хоризонтално, пълзящо коренище. Расте по сухи, тревисти, каменисти и храсталачни месторастения, в разредени гори и сечища, по необработваеми места, край пътища. Светлолюбив ксерофит - ксеромезофит. Събира се горната част на стъблото с листата и цветовете. Използва се във фармацевтичната промишленост, фитотерапевтичната практика, в ликьорената и кожухарската промишленост. Най-много употребявана билка.

- **Блатно кокиче - *Leucosium aestivum*** - включено е в Приложение 4 от закона за биологичното разнообразие и е под специален режим на опазване и регулирано ползване. Събират се надземните части през цъфтежа. Използват се като суровина за производство на алкалоида галантамин. Употреба само под лекарски контрол!

- **Мащерка - *Thymus vulgaris*** - полухрастче, високо до 20 см. Расте по тревисти места, край пътища и орници, в покрайнини и храсталаци и разредени горички. Използват се листата и цветовете. Събират се от април до октомври. Използва се във фитотерапевтичната практика

- **Обикновен риган - *Origanum vulgare*** - многогодишно тревисто растение. Среща се из цялата страна. Расте из храсталаци, разредени гори и горски поляни от низините до 2000 м н.в. Използва се в парфюмерията и фитотерапията.

- **Чобанка - *Petasites hybridus*** - многогодишно тревисто двудомно растение. Расте по влажни, каменисти, песъчливи и тревисти, крайпоточни и крайречни места. Използва се във фитотерапията.

- **Голяма телчарка - *Polygala major*** - многогодишно тревисто растение. Расте из ливади, по тревисти места и в храсталаци, на варовит терен. Използва се във фитотерапията.

- **Пача трева - *Polygonum aviculare*** - едногодишно тревисто растение. Расте като плевел в посевите, както и по тревисти места край селищата, по синорите, пътищата и дори по утъпкани терени от крайбрежието до към 1200 м н.в. Използва се във фитотерапията.

- **Трънка - *Prunus spinosa*** - храст със силно разклонено стъбло. Расте из храсталаци, по синори, пасища, пустеещи места, край пътища, в покрайнините на дъбови гори. Дребноплодно растение. Понякога образува самостоятелни храстови съобщества. Използва се във фитотерапевтичната практика.

- **Жълтурче - *Ranunculus ficaria*** - многогодишно тревисто растение. Расте по влажни ливади, из храсталаци и широколистните гори. Сенкоиздръжлив вид, с известно предпочитание към разсветлените места. Използва се в народната медицина.

Видове растения с особен статус:

- **Бяла ела - *Abies alba*** - вечнозелено, иглолистно дърво. Достига височина 40-50 метра. За района на стопанството е рядък вид

- **Червена съсънка - *Anemone pavonina*** - многогодишно тревисто растение. Обитава разредени гори и храсталаци. Защитен вид.

- **Румелийска звъника - *Hypericum rumeliacum*** - многогодишно тревисто растение. Балкански ендемит. Обитава сухи, каменисти, предимно варовити места.

- **Паяковидна пчелица (орхидея) - *Ophrys mammosa*** - многогодишно тревисто растение. Расте по сухи, каменисти и тревисти места, и в храсталаци, на варовит терен. Защитен вид.

- **Благороден лопен - *Verbascum nobile*** - Български ендемит. Отразен в Червената книга, като застрашен вид.

- **Багрилна айважива - *Alkanna tinktoria*** - тревисто многогодишно гъстовлакнесто растение. Среща се ограничено в някои райони на страната, включително Свиленградско. Расте по сухи, каменисти и храсталачни места до 1000 м н.в. Корените събрани след приключване на вегетацията се използват в официалната и народната медицина.

- **Блатен аир - *Acorus calamus*** – многогодишно тревисто растение с височина около 50 см. Естествения му ареал е в Азия и атлантическата част на Северна Америка. У нас е отглеждан и впоследствие подивял. Обитава мочурливи места край реките. Използват се коренищата. Трябва да се внимава при събирането, защото всичките му разновидности с изключение на

диплоидния съдържат канцерогенния и плодотворен алкалоид асарон. Приложение само под лекарско предписание и наблюдение! Защитен е от закона.

- **Златовръх** - *Rhodiola rosea* - защитен вид, двудомно многогодишно растение; среща се в райони до 2200 м н. в. От един корен израстват по няколко издънки. Достига до 35 см височина.

В сухите коренища се съдържат много етерични масла от основните химични класове въглеводороди, алкохоли и др, като са идентифицирани повече от 80 летливи съединения. Подобрява физическото и психическо състояние и способства за намаляване на умората.

Видове растения, включени в Червената книга на Р. България с категория рядък вид:

- **Тракийска класица** - *Alopecurus thracicus* - едногодишно тревисто растение, рядък вид, български ендемит, защитен. Расте върху наносни почви. Размножава се със семена.

- **Полегнал изолепис** - *Isolepis supina* - едногодишно тревисто растение, рядък, защитен вид. Среща се из разливи на реки и в блата докъм 150 м н.в. Размножава се със семена.

- **Теснолистен ручейник** - *Sium sisarum* - многогодишно тревисто растение, рядък вид. Расте край блата и мочурища до около 500 м н.в. Популациите са изградени от малко на брой, разпръснати на относително голямо разстояние индивиди. Размножава се със семена.

- **Обикновен тис (отровачка)** - *Taxus baccata* - иглолистно дърво, което често се развива като храст, със сивокафява кора на стъблото. Иглиците са лъскави, тъмнозелени, а отдолу по светли, матови. Зрелите семена имат месестата обвивка (арилус) с яркомалиновочерв цвят. Тя е сладка, служи за храна на птиците и е единствената неотровна част на растението. У нас се среща в почти всички планини, но е представен с единични екземпляри или малки групи при надморска височина от 1100-1200 метра. Тисът достига възраст до 4000 години. Листата и младите клонки се използват в народната медицина при нервни и сърдечни заболявания и при простуда, а от съдържащите се в тъканите отровни вещества се разработват противотуморни лекарствени препарати. Защитен от закона вид, използва се и за озеленяване.

Видове растения, включени в Червената книга на Р. България с категория застрашен от изчезване вид:

- **Игликова айважива** - *Alkanna primuliflora* - застрашен от изчезване, балкански ендемит, защитен вид.

- **Лимодорум** - *Limodorum abortivum* - многогодишно тревисто растение. Обитава широколистни гори, храсталаци и поляни, застрашен вид, защитен от закона.

- **Гризебахова кутявка** - *Moehringia grisebachii* - многогодишно тревисто растение, застрашен вид. Среща се по сухи, варовити, каменисти и тревисти места. Размножава се със семена. Има добри възобновителни възможности.

- **Източна челебитка** - *Nigella orientalis* - едногодишно тревисто растение, застрашен от изчезване и защитен вид. Среща се по сухи, тревисти и каменливи места на варовит терен. Размножава се със семена.

- **Чуждестранен щпорец** - *Delphinium peregrinum* - едногодишно тревисто растение, застрашен от изчезване вид. Расте по тревисти места и храсталаци на сухи и бедни почви в равнините и ксеротермичния дъбов пояс. Размножава се със семена. Има добри възобновителни възможности.

- **Костова тлъстига** - *Sedum kostovii* - многогодишно или едногодишно тревисто растение, застрашен от изчезване и защитен вид, български ендемит. Включен е в европейския списък на редките, затрашените и ендемичните растения с категория рядък. Расте по пясъчливи и каменисти места и горски поляни. Среща се в чисти или в смесени съобщества. Размножава се вегетативно и със семена. Има добри възобновителни възможности.

- **Етненска тлъстига** - *Sedum aetnense* - едногодишно тревисто растение. Расте по пясъчливи и каменисти места, отразен в Червената книга като застрашен.

- **Азиатска каменоломка** - *Saxifraga mollis* - многогодишно тревисто растение, застрашен от изчезване и защитен вид. Среща се по каменисти и тревисти места в ксеротермичния дъбов пояс. Размножава се със семена и вегетативно.

- **Остроцветна дзука** - *Juncus acutiflorus* - многогодишно тревисто растение, застрашен вид. Среща се върху наносни пясъци и влажни места край реки, от 50 до 750 м н.в, единично или на твърде малки групи. Размножава се със семена.

- **Спелтовиден егилопс** - *Aegilops speltoides* - едногодишно тревисто растение, застрашен вид. Обитава сухи тревисти места и изоставени обработваеми площи от 50 до 200 м н.в. в малки популации. Размножава се със семена.

- **Блатно кокиче** - *Leucojum aestivum* - многогодишно луковично растение. Застрашен вид. Разпространено е покрай реките Дунав, Марица, Тунджа, Камчия, Ропотамо и др. Обитава мочурливи и периодично заливани ливади, крайречни разредени гори и по поречията. Някои от популациите му са със значителна численост. Размножава се със семена и вегетативно.

- **Оливиеров минзухар - *Crocus olivieri*** - многогодишно тревисто растение с грудковидна луковица, застрашен от изчезване, балкански ендемит, защитен от закона. Расте по сухи, припечни, тревисти места и разредени храсталаци в хълмистите равнини и ксеротермичния дъбов пояс. Участва в състава на съобщества заедно с видове като садина, белизма, типец, теснолистен клин и други. Популациите са многочислени. Размножава се със семена и вегетативно (с дъщерни грудколуковици). Има добра жизненост.

- **Бяла лупина - *Lupinus albus*** - едногодишно тревисто растение, застрашен вид, защитен от закона. Расте по откритите и пустеещи места на силно излужени и оподзолени канелени горски почви. Размножава се със семена. Има сравнително добри размножителни възможности.

- **Кълбеста детелина - *Trifolium globosum*** - едногодишно тревисто растение, застрашен от изчезване вид. Среща се по сухи тревисти места (до 150 м н.в.), в популации с малка плътност. Размножава се със семена.

- **Грудков здравец - *Geranium tuberosum*** - многогодишно тревисто растение, застрашен вид. Обитава тревисти, каменисти и храсталачни места (докъм 800 м н.в.). Среща се единично или в малки популации. Размножава се със семена и вегетативно.

- **Андрахне - *Andrachne telephoides*** - полухраст, застрашен вид. Обитава сухи, тревисти места и полянки в разредени гори и храсталаци с участие на космат дъб, цер и драка, върху канелени горски почви докъм 200 м н.в. Размножава се със семена. Има добри възобновителни възможности.

- **Прешленолистен надводник - *Elatine alsinastrum*** - едногодишно тревисто растение, застрашен вид. Включен е в европейския списък на редките, застрашените и ендемичните растения с категория уязвим. Расте по мочурища, блата, бавнотечащи води и силно овлажнени почви. Популациите са изградени от малко на брой, пръснати на сравнително голямо разстояние индивиди. Размножава се със семена.

- **Ехинофора - *Echinophora sibthorpiana*** - многогодишно тревисто растение, застрашен от изчезване вид. Расте по сухи, каменливи места на плитки, ерозиранни и излужени канелени горски почви до около 300 м н.в. Размножава се със семена, но възобновителната му способност е слаба.

- **Кръглолистен трибел - *Smyrniium rotundifolium*** - двегодишно тревисто растение, застрашен от изчезване вид. Среща се из гори и храсталаци в предпланините и долния планински пояс на излужени канелени горски почви. Има оптимално развитие и добра плътност на популациите. Размножава се със семена. Жизнен вид с добри възобновителни възможности при наличие на типичните за него месторастения.

- **Жълта урока - *Vupleurum flavum*** - едногодишно тревисто растение, застрашен от изчезване вид, балкански ендемит. Среща се по сухи, тревисти, песъчливи и каменисти места, пасища и пустеещи земи, най - често в низините, по - рядко в планините до 800 м н.в. Размножава се със семена.

- **Морковидна стефанофия - *Stefanoffia daucoides*** - двегодишно тревисто растение, застрашен от изчезване и защитен от закона вид. Расте по сухи, тревисти места и храсталаци от 50 до 300 м н.в. Размножава се предимно със семена. Има добри възпроизводителни възможности, но се възобновява сравнително бавно.

- **Стълбчесто паче гнездо - *Anchusa stylosa*** - едногодишно тревисто растение, застрашен вид. Среща се по сухи, тревисти и каменливи места до 300 м н.в. Размножава се със семена.

- **Върбинкова какула - *Salvia verbenaca*** - многогодишно тревисто растение с късо коренище, застрашен от изчезване вид. Расте по тревисти, буренливи места в равнините и долния планински пояс. Образува плътни популации. Размножава се със семена. Има добри възобновителни възможности.

- **Одрински лопен - *Verbascum adrianopolitanum*** - двегодишно тревисто растение, застрашен от изчезване и защитен от закона вид, балкански ендемит. Включен е в европейския списък на редките, застрашените и ендемичните растения с категория рядък. Расте по сухи, тревисти и каменисти места, на припеци и из редки дъбови гори върху варовикова или гранитна основна скала на излужена канелена горска и хумусно-карбонатна почва. Среща се рядко, с единични екземпляри. Размножава се със семена. Има добри възпроизводителни възможности, но се възобновява бавно.

- **Беззащитна метличина - *Centaurea inermis*** - двегодишно тревисто растение, застрашен от изчезване вид, български ендемит. Среща се по сухи, тревисти места с канелени горски почви, в пояса на ксерофилните дъбови гори. Размножава се със семена. Има ограничени възобновителни възможности.

- **Френска дрипавка - *Crepis nicaeensis*** - двегодишно тревисто растение, застрашен от изчезване вид. Среща се из разредени дъбови гори, храсталаци и тревни съобщества докъм 300 м н.в. Размножава се със семена.

- **Благороден лопен - *Verbascum nobile*** - български ендемит. Отразен в Червената книга, като застрашен вид.

- **Жешля - *Acer heldreichii*** - балкански ендемит, застрашен от изчезване, терциерен реликт, светлолюбив, привързан към прохладен и влажен климат, предпочита дълбоки, плодородни почви, достига горната граница на гората.

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

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

ДГС “Елена”, съвместно с РИОСВ гр. Велико Търново и други обществени организации, трябва да организира контрола при добиване на лечебните растения, съгласно чл.50, ал.4 от Закона за лечебните растения.

Отрицателно действащи фактори:

Изсичане на горите - влияе отрицателно на голям брой горски видове, като се унищожават популации, прекъсва се обмена на генетична информация, поради фрагментация на местообитанията. Особено голата сеч унищожават разнообразието на дървесни и храстови видове, като най-уязвимите са шестил, явор, турска леска, планински клен, хиркански клен, полски клен, дива череша, киселица, дива круша, брекина, скоруша, различните видове чашкодряни и др.

Залесяване с иглолистни култури - създавани са върху каменливи терени на мястото на ксеротермични тревни и храстови съобщества, но също така и на мястото на смесени букови, буково-дъбови, буково-габъррови и дъбово-габъррови формации т.е. тези култури се изграждат на мястото на най-богатите хабитати в района. Загубите на биоразнообразие, особено когато се засаждат обширни гъсти масиви, без да се оставят рефугиуми за естествената флора и фауна, са огромни. Иглолистните насаждения влияят върху растителността и на съседните територии, тъй като те потребяват значително количество влага и предизвикват засушаване на целия район около тях. Залесяването с иглолистни трябва да се ограничава върху бедни месторастения, ерозирани терени или площи, където се извършва рекултивация на терена.

Горски пожари - в района те са сериозен екологичен фактор върху биоразнообразието от исторически времена като в малки мащаби, независимо от унищожаването на конкретни находища на отделни видове, имат и положително значение, защото осигуряват място за по-светлолюбиви или по-неконкурентноспособни видове.

Лечебните растения и естествените им находища трябва да се опазват от увреждане и унищожаване с цел осигуряване устойчивото им ползване като част от естествения растителен генофонд. Опазването трябва да се извършва чрез система от мерки и дейности, целящи запазване на биологичното разнообразие и ресурси. Трябва да се обърне специално внимание на режима.

В района на ДГС “Елена” се срещат и следните диворастящи ядливи гъби:

Манатарка - *Boletus edulis*. На цвят е белезникава до тъмнокафява, плодовото месо е твърдо, дебело, бяло, тръбичките бледожълти до жълтозелени. Пънчето бухалковидно, светлокафяво, с бяла релефна мрежа по повърхността. Расте в широколистни и иглолистни гори през VII - IX. Има отровен двойник - Дяволската гъба.

Мрежеста манатарка - *Xerocomus chrysenteron*. На цвят е сивожълта до канелено кафява с мрежовидно напукана повърхност. Плодовото месо е плътно, белезникаво и при нараняване посинява. Расте в горите през VII - X.

Пачи крак - шапката при младите е изпъкнала, по-късно вдлъбната, фуниевидна, бледожълта до жълтооранжева, гладка или нагъната отгоре. Ръбът е дебел вълнообразен, често насечен. Плодовото месо е дебело, леко жилаво, жълто с жилки по пънчето. Расте през VI -XI.

Сърнела - *Marolepiota procera*. Младите гъби са яйцевидни, по-късно плоски с изпъкнало връхче, безезникаво кафява, покрита с кафяви люспи. Плодовото месо - тънко, бяло, при старите гъби - кожесто. Пластинките са гъсти, крехки и тънки. Пънчето е високо цилиндрично, твърдо, безезникаво с кафяви ивици. Расте през VI - XI.

Булка - *Amanita caesarea*. Младите гъби са обвити в покривало. Шапката е жълтооранжева, отгоре гладка и лепкава. Плодовото месо е дебело и жълто. Пластинките са дебели, златистожълти. Расте в широколистни гори и поляни през VI - X. Казват и още “царицата на гъбите”. Отровен двойник - червената мухоморка.

Полска печурка - *Agaricus campester*. Шапката е бледо кафява, отгоре гладка, или с дребни люспи. Ръбът е сраснал с пънчето, по-късно изправен целокраен. Плодовото месо - дебело и бяло, пластинките отначало бледорозови, по-късно кафяви. Пънчето е плътно, бяло с ципест бял пръстен. Расте по ливади и пасища през V - XI. Отровен двойник - бялата мухоморка.

Обикновена масловка - *suilus luteus*. Шапката е кестеняво кафява, отгоре гладка и слизеста. Плодовото месо е бяло или жълтеникаво, а тръбичките жълти. Расте в иглолистни култури и поляни около тях през V - XI.

Рижика - *Laktarius deliciosus*. Шапката е плоско изпъкнала, вдлъбната в средата /фуниевидна/, оранжево червена, с ивици. Ръбът е вълновиден. Плодовото месо е дебело, твърдо, оранжево. При нараняване позеленява и отделя оранжев сок. Пластинките са тънки, крехки, оранжеви. Расте в иглолистни и смесени гори през VII - XI. Двойник - лъжлива млечница.

Кладница - *Pleurotus ostreatus*. Шапката е изпъкнала, по-късно разперена странично върху пънчето. Оловносива, сивокафява на цвят, гладка. Ръбът е дебел, повдигнат навътре, целокраен. Плодовото месо - дебело, бяло. Пластинките са бели или сиво бели. Пънчето - късо, плътно, бяло. Расте върху дървета на туфи през V - XII. Култивира се и има много разновидности.

3.1.3. Растителни видове с потенциално разпространение на територията на ДГС Елена, включени в Приложение 1 към Националното ръководство

3.1.3.1. Снежно кокиче (*Galanthus nivalis* L.)

Многогодишно луковично растение. Луковицата сферична до яйцевидна 1-1,5 см в диаметър, с доста плътна обвивка от сухи стари листа. Стъблото достига до 20 см еднакво дебело в горната и долната си част, на върха си носи един увиснал надолу цвят, в основата на който е развит ципест зеленикав лист прикрепен с влагалище. Приосновните листа обикновено са два, плоски линейни в горната си част по- широки, на върха тъпи, със синкав восъчен налеп. Околоцветникът - фуниевиден или звънчевиден, от 6 листчета: външните- 3 бели, доста големи, почти елиптични малко или повече разперени. Вътрешните - почти двойно по-малки, удължено- обратно- сърцевидни, почти плоски докосвощи се едно до друго, със зелено петно на връхната част. Зрелият плод - месест, жълтозелен, отваря се с 3 надлъжни шева. Семената - елипсоидни с роговиден придатък. Цъфти през периода I-IV.

Видът фигурира в Червената книга на Р. България (Велчев;1984) в категорията -застрашен. В Червените списъци на висшите растения и гъби в Р. България - в категория EN, както и в приложение III на ЗБР.

3.1.3.2. Елвезиево кокиче (*Galanthus elwesii* Hooker f.)

Многогодишно луковично растение. Стъблото достига 20 см. На върха си носи един увиснал надолу цвят, в основата на който е развит ципест зеленикав лист прикрепен с влагалище. Околоцветните листчета шест: три външни бели (от 15 до 25 mm) разперени, лъжичковидни, вътрешните три - почти два пъти по- малки, докосващи се едно в друго със зелено петно на връхната и приосновната част. Цъфти през периода I-IV; а плодоноси V-VI.

Среща се из храсталаци, гори и скални поляни в низинния, буковия и дъбовия пояси.

Видът фигурира в Червените списъци на висшите растения и гъби в Р. България в категория EN, както и в приложение III на ЗБР.

3.1.3.3. Планински явор (*Acer heldreichii* Orph.)

Дърво - с право стъбло и широка закръглена корона, до 20 m високо, с добре развита коренова система. Младите - клонки голи, сиво червени; старите - сивокафяви, с плитко люсповидно напукана кора. При листата повече от половината петура -длановидно изрязана на 5, по-рядко на 3 дяла; дяловете - обратно яйцевидни, продълговато елиптични или ланцетни, назъбени отгоре, голи и тъмнозелени, отдолу влакнести в ъглите на жилките, синкавозелени, дръжката - до 10 cm дълга, гола и без млечен сок. Съцветията - гроздовидни, изправени, разположени върхно по клонките, появяващи се след разлистването. Цветовете - еднopolови и двуполови. Чашката и венчето - 5-делни, бледозелени, тичинките - 8. Плодните дялове - продълговати, слабо изпъкнали, отвън и отвътре голи (неузрелите - с власинки); крилцата - успоредни, разперени, прави или извити, припокриващи се до кръстосани. Цъфти през периода V-VI; а плодоноси през месец IX.

Среща се из мезофилни букови и смесени гори, върху богати и дълбоки горски почви в планинския пояс.

Видът е включен в Червената книга на Р. България (Велчев;1984) в категорията рядък, в Червените списъци на висшите растения и гъби в Р. България в категория VU, в IUCN (Indet.), както и в приложение III на ЗБР.

3.1.3.4. Сизон (*Sison amomum* L.)

Двугодишно, голо, сивозелено растение с тънък вретеновиден корен. Стъблото е високо 30-80 cm изправено, цилиндрично, фино набраздено или с надлъжни бразди, твърдо, плътно в горната си част, а често и още от основата разклонено. Приосновните листа са с дълги дръжки, пересто-наделени с 3-5 двойки странични листчета. Долните и средните листа са два пъти пересто наделени или триделни с пересто наделени дялове. Най-горните листа са много дребни, приседнали, триъгълни, крайните им дялове - тясно-линейни, целокрайни и на върха заострени.

Сложните сенници са многобройни, разположени по върховете на клонките или в пазвите на най-горните листа; главните лъчи са 3-7 в основата с обвивка от 2-5 къси шиловидни листчета. Сенниците са широки до 1cm с 2-6 цвята на различно дълги дръжки. Чашката е почти без зъбци. Венчелистчетата са бели по-къси от 1mm. Плодовете са 1,5-2,5mm широки, широко-яйцевидни, елипсоидни до почти кълбовидни, отстрани леко сплеснати, при узряване чернокафяви до почти черни. Цъфти от VII до VIII, а плодоноси от VIII до IX.

Расте из влажни и сенчести места край реките, из храсталците и в крайнини на гори, край пътища и горски пътеки в предпланините и долния планински пояс.

Видът фигурира в Червената книга на Р. България (Велчев;1984) в категорията рядък и в Червените списъци на висшите растения и гъби в Р. България в категория VU.

3.1.3.5. Мека медуница (*Pulmonaria mollis* Wulfen ex Hornem.)

Многогодишно тревисто растение. Коренището е късо с шнуровидни придатъчни корени. Цветоносното стъбло - високо до 50 cm, ръбесто, жлезисто влакнесто. Летните листа са едри, дълги до 50-60 cm широколанцетни, отгоре без петна, меки от двете страни с гъсти, къси власинки и разпръснати нееднакви четинки и жлезисти власинки. Листата са постепенно стеснени в дълга крилата дръжка, равна на петурата. Стъблените листа - полуобхващащи стъблото. Съцветието е гъсто жлезисто, лепкаво. Чашката - тръбеста със заострени триъгълни зъбци. Венчето - червеникаво, впоследствие синьо до синьовиолетово, фуниевидно. Орехчетата килонидни, черни, блестящи с дълги бели власинки. Цъфти през периода IV-VI, а плодоноси през V-VII.

Расте из тревисти, каменисти и храсталачни места.

Видът фигурира в Червената книга на Р. България (Велчев;1984) в категорията рядък и в Червените списъци на висшите растения и гъби в Р. България в категория LC.

3.1.3.6. Лудо биле (*Atropa bella* – *donna* L.)

Многогодишно тревисто растение. Стъблото високо 0,5-1,5 до 2 m. Листата прости, целокрайни. Цветовете единични по-рядко по два на влакнести дръжки. Чашката 5-делна. Венчето при отвората на венечната тръбица звънчевидно или тръбесто-звънчевидно, кафяво-виолетово или зеленикаво. Плодът лъскава, черна, кръгла ягода. Месестата част обикновено червеникавопурпурна. Цъфти през периода V-VII; а плодоноси VIII-IX.

Среща се из сенчести гори, сечища и храсталаци главно в букови, дъбови и габъровисъобщества.

Видът фигурира в Червената книга на Р. България (Велчев;1984) в категорията –рядък. В Червените списъци на висшите растения и гъби в Р. България в категория VU.

Други растителни видове с природозащитна стойност, установени на територията на ДГС Елена

3.1.3.7. Балканска пищялка (*Angelica pancicii Vandas*)

Дву- или многогодишно растение. Коренището е вретеновидно, напречно набраздено в горната си част, тъмнокафяво до черно. Стъблото 80-200 см високо, в основата и средата неясно, а нагоре с постепенно открояващи се ребра и плитки бразди, кухо, разклонено в горната си половина, неподуто във възлите, в по горната си част матовозелено с виолетов оттенък. Листата - на 4-12 см дръжки, яйцевидни, просто до двойно перести, с големи подути влагалища неравномерно остро назъбени, зъбчетата с осилче, връхният дял - несиметрично дву- или триделен, низбягващ по жилката. Сложният сенник е щитовиден с обвивка от тясно ланцетни опадващи (рядко запазващи се) ципести листчета. Сенниците са с ципести, ланцетни, на върха силно заострени прицветници. Чашелистчетата - люспести, триъгълни. Венчелистчетата - широки, клюновидно завити навътре, бледорозови с една жилка по средата. Плодовете-широко елипсоидни, силно сплеснати, голи. Мерикарпите са с три успоредни груби ребра и 4 плитки бразди по външната страна, страничните ребра - ципесто крилати. Каналите: три - четири. Цъфти през периода VII - VIII, а плодоноси през VII - IX.

Разпространено по влажни места край планински потоци и реки.

Балкански ендемит. Видът е включен в Червената книга на Р. България (Велчев;1984) в категорията застрашен. В Червените списъци на висшите растения и гъби в Р. България - в категория EN, както и в приложение III на ЗБР.

На територията на ДГС Елена е установен по поречията на някои по - високо разположени реки.

3.1.3.8. Недоразвит лимодорум (*Limodorum abortivum (L.) Schwarz*)

Многогодишно тревисто растение високо до 80см. Коренището е с дълги корени. Стъблото - месесто, виолетово. Листата - във вид на къси заострени влагалища с виолетово повлеко. Съцветието - дългнесто, рядко. Прицветниците - ланцетни, дълги почти колкото цветовете, които са доста едри, изправени с къси дръжки. Нокътят на устната - белезникав, петурата - ярко виолетова, по средата с бледо полумесечно петно. Шпората - виолетова, насочена надолу. Плодът е кутийка. Цъфти през периода V-VIII, а плодоноси VI-IX.

Разпространен е в широколистни гори, храсталаци, поляни в долния планински пояс. Терциерен реликт. Видът е включен в Червената книга на Р. България (Велчев;1984) в категорията рядък. В Червените списъци на висшите растения и гъби в Р. България - в категория VU, в приложение III на ЗБР, както и в CITES.

3.1.3.9. Есенен спиралник (*Spiranthes spiralis (L.) Chevall.*)

Многогодишно грудково растение. Стъблото е до 20 см високо, без листа, с къси ланцетни влагалища. Листата са събрани в приосновна розетка. Съцветието е клас със спирално завит ос, жлезисто, пухесто, едностранно. Цветовете са дребни, бели, отвън зеленикави. Устната е дълга, колкото другите листчета, ресничесто- кръгло- назъбена, отпред врязана. Плодът е кутийка. Цъфти VIII-IX, а плодоноси IX-XI.

Среща се по тревисти, умерено влажни до сухи поляни, не много често, най-вече в предпланините и долния планински пояс.

Видът фигурира в Червената книга на Р. България (Велчев;1984) в категорията рядък; в Червените списъци на висшите растения и гъби в Р. България в категория VU, в приложение III на ЗБР както и в CITES.

3.1.3.10. Обикновена пърчовка (*Himantoglossum caprinum (Bieb.) Sprengel*)

Многогодишно грудково растение, високо до 80см. Съцветието - класовидно. Пет околоцветни листчета събрани в шлем, виолетовобели с виолетови жилки и често на върха си виолетови, отвътре с пурпурни точки. Устната е тъмнозеленикава, често с пурпурен ръб. Страничните ѝ дялове - сърповидно извити, средният - дългнесто линеен 4-9см дълъг. Цъфти IV-VII, а плодоноси VII-VIII.

Среща се в храсталаци, светли гори, поляни, лозя, от низините до към 1000m н.в. Видът фигурира в Червените списъци на висшите растения и гъби в Р. България в категория VU, в приложение III на ЗБР, Бернската конвенция, в приложение II на Директива 92/43/ЕЕС, както и в CITES.

3.2. Животински видове включени в Приложение 1 към Националното ръководство, установени на територията на ДГС Елена

3.2.1. Видра (*Lutra lutra* L.)

Обитава предимно реки, богати на риба, с незамръзващи бистри и незастояли води, с обрасли с растителност брегове. Също езера, блата, изкуствени водоеми. Леговището обикновено се намира в стръмен бряг и има вход под водата. Застрашен вид, включен в „Червена книга на България, том 2.

3.2.2. Кафява мечка (*Ursus arctos*)

Най-едрият хищен бозайник в България. Разпространена рядко из планинските гори на Западна и Южна България - главно Рила, Пирин, Централна Стара планина и Родопите. Обитава сравнително голяма индивидуална територия. Застрашена от изчезване в Европа.

Включен в Червена книга на България - том 1 с категория рядък.

3.2.3. Черен щъркел (*Ciconia nigra* L.)

Обитава обширни широколистни, смесени и иглолистни гори или скални комплекси, предимно в ниските части на планините и в равнините. Гнезди на дървета с височина 6-30 м, но по-често в скални ниши, козирки и цепнатини. Храни се с дребна риба, земноводни, змии и др, главно покрай чисти и богати на риба реки, както и около рибарници, язовири и др.

Застрашен вид, включен в Червена книга на България, том 2.

В защитената зона по Natura-2000 “Златаришка река” се посочва, че са виждани при прелет 1-2 индивида.

3.2.4. Гълъб хралупар (*Columba oenas* L.)

Обитава разнообразни по видов състав стари широколистни, а също смесени буково-иглолистни гори, понякога и скалисти места. Гнезди в хралупи на дървета, много рядко и в скални дупки. Застрашен вид, включен в „Червена книга на България, том 2, стр. 121”. У нас е пред прага на изчезване като гнездец, с катастрофално намаляваща численост. Силно зависим от старите гори, с много едри, хралупести дървета.

3.2.5. Южен белогръб кълвач (*Dendrocopus leucotos ilifordi Sharpe & Dresser*)

Обитава стари букови и дъбови гори, също смесени буково-иглолистни и по-рядко иглолистни гори. Излетели от гнездата млади са наблюдавани през юни.

Рядък, реликтен подвид, включен в „Червена книга на България, том 2, стр. 126”. У нас с фрагментирано разпространение в планините. Една от най-големите му субпопулации е в Централна Стара планина, където обитава главно стари букови гори на северни склонове. Силно привързан към стари гори със сухи и гнили дървета, където намира храната си – корояди и ларвите им. У нас е застрашен от изчезване.

На територията на ДГС Елена гнезди основно в планинската зона, доста по-рядко в предпланинската.

3.2.6. Скален орел (*Aquila chrysaetos*)

Много рядък вид у нас, включен в Приложение 1 на Директивата за птиците на ЕС и в Червената книга на България - категория застрашен. Гнезди на скали и на стари дървета - най-често дъбове или борове. На територията на ДГС Елена през размножителния период е наблюдаван в отдели

3.2.7. Червеногуша мухоловка (*Ficedula parva*)

Много рядък вид врабчоподобна птица у нас. Включена в Приложение 1 на Директивата за птиците на ЕС и в новата Червена книга на България. Гнезди спорадично в стари букови гори, главно в Стара планина. Гнезди в хралупи. В ДГС Елена е установена в отдели/подотдели:

Други животински видове с природозащитно значение, установени на територията на ДГС Елена

3.2.8. Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*)

Защитен вид по ЗБР. По външен вид наподобява шипобедрената костенурка, но на задната страна на бедрата няма брадавици и опашката накрая завършва с рогов шип. Този вид е по-тясно свързан с гората, за разлика от шипобедрената сухоземна костенурка. Видът се среща в цялата страна до около 1450 м н.в. На територията на стопонството видът се среща

потенциално в районите с храсти и разредени гори в нископланинския пояс по южните склонове на Стара планина.

3.2.9. Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*)

Карапаксът е маслинокафяв до черен с множество жълти точки и черти, разположени радиално на плочките. Краката и опашката са черни, осеяни с жълти петна. На дължина достига 25 см. Обитава предимно застояли води, рядко разливи на реки и напоителни канали. Зимата прекарва заровена в тинята на блатата. Размножаването ѝ започва към края на април и началото на май. След около един месец женската изравя трапчинка на брега на водния басейн и в нея снася 3-12 яйца. Инкубацията им продължава около 100 дни. Ако времето е студено, излюпените костенурчета се заравят в земята и прекарват зимата в сън. Излизат на повърхността на следващата пролет. Храни се главно с животинска храна – насекоми, червеи, мекотели и сравнително рядко с риба. Среща се потенциално на територията на цялото стопанство.

3.2.10. Смок мишкар (*Elaphe longissima longissima Laurenti*)

Обитава предимно влажни места из широколистни гори, крайнини на гори или мезофилни ливади с храстова растителност, понякога на скалисти терени. Копулацията е в края на май до средата на юни. Снася 2-10 яйца в края на юни до първото десетдневие на юли, най-често в хралупи и други места с гниеща дървесина. Половата зрелост настъпва на третата пролет. В ДГС Елена се среща сравнително често в по-ниско разположените райони, заети от дъб, липа, габър и келяв габър.

Застрашен вид, включен в „Червена книга на България, том 2, стр. 39”.

3.2.11. Черен кълвач (*Dryocopus martius L.*)

Обитава стари букови, иглолистни и смесени планински гори до горната им граница; по-рядко нископланински и равнинни гори, вкл. крайречни гори по р. Дунав и по-големите равнинни реки. Гнездовата хралупа се намира в стари дървета. Най-рано брачни прояви са установени в началото на март, а напуснали гнездото малки - в началото на май. Люпилото е от 4-5 яйца, мътенето продължава 12-14 дни, а престоят на малките в гнездото - 24-28 дни; при загуба на първото люпило прави второ люпило. В стари гори гнездовият участък обхваща 100-300 ха, а в горите с малко отмиращи дървета - 1000-1600 ха.

Рядък вид, включен в „Червена книга на България, том 2, стр. 126”.

На територията на ДГС Елена гнезди основно в планинските букови гори, доста по-рядко в предпланинската и равнинна зона.

3.2.12. Сив кълвач (*Picus canus*)

Рядък и бързо намаляващ вид у нас, включен в Приложение 1 на Директивата за птиците на ЕС, включен в новата Червена книга на България (под печат). Обитава стари букови, дъбови, крайречни и смесени гори.

На територията на ДГС Елена се среща в по-старите гори, както във високопланинската така и в предпланинската зони.

3.2.13. Среден пъстър кълвач (*Dendrocopos medius*)

Рядък и бързо намаляващ вид у нас, включен в Приложение 1 на Директивата за птиците на ЕС. Обитава стари дъбови, габъррови, липови и крайречни гори.

3.2.14. Голям ястреб (*Accipiter gentilis*)

Рядък вид, включен в Червената книга на България. Гнезди в разнообразни гори, както в планините така и в равнини, вкл. в стари горски култури. Предпочита дъбови и крайречни гори. Храни се основно с птици - сойки, гълъби, врани, кокошеви, дроздове, а понякога и патици.

3.2.15. Малък ястреб (*Accipiter nisus*)

Включен в Червената книга на България. Гнезди в разнообразни гори, предимно в планините. Предпочита иглолистни и букови гори. Храни се основно с дребни врабчоподобни птици. Среща се целогодишно у нас като през зимата идват птици от северни райони на Европа.

3.2.16. Бухал (*Bubo bubo L.*)

Обитава скалисти терени, проломи, рядко в стари широколистни гори и обрасли с гъста растителност места. Среща се предимно в равнините и ниските планини. Брачният период започва през януари-февруари. Гнезди в скални пукнатини и надвеси, на земята и рядко в

хралупи на дървета или стари гнезда на дневни грабливи птици на дървета. Не строи гнезда, снася в някоя ниша или ямка на скален корниз или малка пещеричка. В края на март снася 2-4 яйца. Малките започват да летят през юли. Застрашен вид, включен в „Червена книга на България, том 2, стр. 122” и в Приложение 1 на Директивата за птиците на ЕС. Храни се с разнообразни животни- зайци, дребни лисици и порове, таралежи, гризачи, птици и други.

В района на защитена зона “Твърдишка планина” е посочено присъствието на 1-2 двойки

3.2.17. Благороден елен (*Cervus elaphus*)

Рядък и намаляващ вид, запазен локално у нас само в най-високите и недостъпни части на планините и в Североизточна България. Среща се рядко в по-голямата част от територията на ДГС Елена.

3.2.18. Жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*)

Защитен вид по ЗБР. Широко разпространен вид за Централна и Западна България, в районите с надморска височина между 500 и 2000 m. Най-често се среща в мътна вода, но може да бъде открита и в бързотечащи потоци. Обитава реки, езера, язовири, блата, канали и дори наводнени коловози по черни пътища. Среща се потенциално на територията на цялото стопанство.

3.2.19. Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*)

Обитава предимно ниските части на страната с горна граница на разпространение до ок. 250 m н.в. Предпочита по-бистри води в сравнение с жълтокоремната бумка, но може да бъде открита и в замътнена вода. Обитава реки, езера, язовири, блата и канали, локви, наводнени коловози по черни пътища, временни изкопи и други временно образувачи се водни площи. Среща се потенциално в стоящи водоеми на територията на цялото стопанство.

3.2.20. Южен гребенест тритон (*Triturus ivanbureschi*)

Видът се среща почти в цялата страна, до 1500 m н.в. Обитава плитките и обраснали с водна растителност стоящи водоеми. Среща се в бавните течения на реки, разливи, напоителни и отводнителни канали, езера, блата и други застояли водоеми и техните околности. Среща се потенциално на територията на цялото стопанство.

3.2.21. Дунавски гребенест тритон (*Triturus dobrogicus*)

Видът се среща по река Дунав и долните течения на притоците от гр. Видин до гр. Силистра, както и повечето крайдунавски блата и канали. Обитава плитките и обраснали с водна растителност стоящи водоеми. Среща в бавните течения на реки, разливи, напоителни и отводнителни канлно на територията на цялото стопанство.

3.2.22. Пъстър смок (*Elaphe sauromates*)

Рядък, локално разпространен защитен вид. Среща се само в източните райони на страната. Включен в Червената книга на България, категория „Застрашен“. Среща се в открити пространства, покрити с тревна растителност, пасища, захрастени участъци, разредени широколистни гори, понякога и влажни места покрай реки, блата и водоеми. Среща се потенциално на територията на цялото стопанство.

3.2.23. Голям сечко (*Cerambyx cerdo*) Сем. *Cerambycidae* (Сечковци)

Защитен вид по ЗБР. Широко разпространен вид в цялата страна, но основно в Източна и Южна България. Обитава стари широколистни гори. Развива се предимно по дъбове, по-рядко се среща по кестен, бреза и други широколистни дървета. Ларвите живеят в гниеща дървесина на стари или мъртви дървета и се хранят с нея. Потенциално се среща се в дъбовите гори на територията на цялото стопанство.

3.2.24. Голям буков сечко (*Morimus asper funereus*) Сем. *Cerambycidae* (Сечковци)

Широко разпространен вид в цялата страна, от 0 до 2000 m. Обитава широколистни, смесени гори и иглолистни гори. Развива се в гниеща, влажна дървесина, лежаща на земната повърхност. Ларвите се развиват под кората, където се хранят със сърцевината на дървесината. Потенциално се среща на територията на цялото стопанство.

3.2.25. Алпийска розалия (*Rosalia alpina*) Сем. *Cerambycidae* (Сечковци)

Защитен вид по ЗБР. Широко разпространен в цялата страна, от 0 до 1500 m, предимно в планините, но и по Черноморието. Обитава стари широколистни гори, предимно букови. Предпочита места с просвети, огрени от слънцето. Ларвите са ксилофаги, живеят в гниещата дървесина на стари живи или мъртви дървета и се хранят с нея. Потенциално се среща в буковите гори на територията на цялото стопанство.

3.2.26.Трионест сечко (*Prionus coriarius* и *Prionus besicanus*) Сем. *Cerambycidae* (Сечковци).

Двата вида са разпространени почти в цяла България, от 0 до 2100–2400 m. Възрастните се срещат по стари, полугнили или мъртви дънери и стъбла. Ларвата се развива в продължение на три и повече години в дървесината на стари, болни и мъртви широколистни и иглолистни дървета. Потенциално се среща на територията на цялото стопанство.

3.2.27.Еленов рогач (*Lucanus cervus*) Сем. *Lucanidae* -(Рогачи)

Защитен вид по ЗБР. Най-едрият български бръмбар (4,5-9,0 cm). Среща се из цялата страна от 0 до 1500-1700 m в широколистни гори. Възрастното насекомо най-често се наблюдава през ранното лято. Мъжките летят по здрач, докато женските пълзят по земята или по дърветата. Ларвата се развива най-често 5–6 години в гнила дървесина на широколистни дървета. Среща се в широколистните гори до 1700 m. Потенциално се среща на територията на цялото стопанство.

3.2.28.*Dioszeghyana schmidtii* Сем. *Noctuidae* (Нощенки)

Защитен вид по ЗБР. Сравнително дребна нощна пеперуда (24-30 mm с разперени криле). Среща се почти във всички части на страната, с изключение на Югозападна България, Западните Родопи и Добруджа. В планините се среща до към 900 m н.в. Среща се в покрайнините на просветни дъбови гори с *Acer tataricum* и *Acer campestre*. Потенциално се среща на територията на цялото стопанство.

3.2.29.Четириточкова меча пеперуда (*Euplagia quadripunctaria*)

Едра и лесна за разпознаване красива нощна пеперуда (50-62 mm с разперени криле). Среща се в цялата страна, в планините до към 1900 m н.в. Пеперудата лети и се храни предимно денем през юли и август на сенчести места край храсталаци и в покрайнините на горите. Среща се потенциално на територията на цялото стопанство.

3.3. Защитени природни обекти

На територията на стопанството са обявени следните защитени природни обекти:

3.3.1. Природни забележителности

Природна забележителност “Водопадът на река Мийковска”

Обявена със Заповед №1427 от 13.05.1974 г. на Министерството на горите и опазване на природната среда (ДВ, бр. 44 от 1974 г.), в землището на с. Руховци, община Елена, област Велико Търново. Със Заповед № РД-59 от 30 януари 2008 год. ДВ бр.39 от 15.04.2008 година е извършено актуализиране на площта от 30,000 дка на 33,724 дка (в границите на природната забележителност попадат имоти с номера 000075; 000297; 000301; 000302; 000310; 000312; 000315; 072023, съгласно КВС за землището на с. Руховци, ЕКАТТЕ 63495). - отдел и подотдели: **338** и1, е2, и2; - с обща залесена площ **3,2** ха.

Водопад на река Мийковска (Христовски водопад) е с код в регистъра 121. Заедно с водопада се защитава и прилежащата му околна територия с площ 3.2 ха. Надморската височина, на която се намира е водопадът е 400 м. Режим на дейности: Забранява се: сеченето, кастренето на дърветата, както и късането и изкореняването на всякакви растения; пашата на добитък през всяко време; преследването на дивите животни, птиците и техните малки и развалянето на гнездата и леговищата им; да се разкриват кариери за камъни, пясък и пръст, с което се провежда и изменя естествения облик на местността и включително водните течения; чупенето, драскането и повреждането по какъвто и да е начин, сталактити, сталагмити и други скални образувания в пещерите; воденето на интензивни и голи главни сечи. Разрешава се: воденето на санитарна сеч и изваждане престарелите дървета с влошени декоративни качества.

- Забранява се сеченето, кастренето на дърветата, както и късането и изкореняването на всякакви растения
- Забранява се пашата на добитък през всяко време
- Забранява се да се преследването на дивите животни, птиците и техните малки и развалянето на гнездата и леговищата им
- Забранява се да се разкриват кариери за камъни, пясък и пръст, с което се провежда и изменя естествения облик на местността и включително водните течения
- Забранява се чупенето, драскането и повреждането по какъвто и да е начин, сталактити, сталагмити и други скални образувания в пещерите
- Забранява се воденето на интензивни и голи главни сечи

- Разрешава се воденето на санитарна сеч и изваждане престарелите дървета с влошени декоративни качества.

3.3.2. Защитени местности

3.3.2.1. Защитена местност “Белокравищница” - обявена като буферна зона около Резерват “Бяла крава” със Заповед №311/10.04.1986 г. на КОПС при МС (ДВ, бр. 34 от 1986 г.), прекатегоризиран в Защитена местност “Белокравищница” със Заповед №РД-511 от 12 юли 2007 г. на МОСВ - отдели и подотдели: 270 б, в, г, 273 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 274 а, б, 275 а, 276 б, в, г, д, 278 е, ж, з, 281 в, г, д, д1; - с обща площ **192.7** ха, в това число 192.5 ха залесена площ и 0.2 ха незалесена площ. Защитена местност „Белокравищница“ е с код в регистъра 475 - Представлява буферна зона на резервата „Бяла крава“. Тук се намират вековна букова гора и карстовите извори „Бяла крава“, дали името на резервата. Режим на дейности: Забранява се: строителството на сгради и пътища от републиканската пътна мрежа; разкриване на кариери, промяна на водния режим и на естествения облик на местността; използване на химически средства за растителна защита; лагеруване и палене на огън извън определените места; ловуване; залесяването с неприсъщи за района дървесни видове. Разрешава се: извеждане на сечи, предвидени в горите със специално предназначение; провеждане на ловностопански мероприятия; паша на домашни животни /без кози/ в определените с лесоустройствения проект пасищни площи и в поземления фонд; косене на сено.

- Забранява се строителството на сгради и пътища от републиканската пътна мрежа;
- Забранява се разкриване на кариери, промяна на водния режим и на естествения облик на местността;
- Забранява се използване на химически средства за растителна защита;
- Забранява се лагеруване и палене на огън извън определените места;
- Забранява се ловуване;
- Забранява се залесяването с неприсъщи за района дървесни видове;
- Разрешава се извеждане на сечи, предвидени в горите със специално предназначение;
- Разрешава се провеждане на ловностопански мероприятия;
- Разрешава се паша на домашни животни /без кози/ в определените с лесоустройствения проект пасищни площи и в поземления фонд;
- Разрешава се косене на сено.

3.3.2.2. Защитена местност “Букова глава” С Указ №336, §53 се заличават “буферните зони” на резерватите - ДВ бр. 88 от 04.11.2005. Защитената местност е обявена като буферна зона около резерват „Сини бряг“ със заповед № 728/30.07.86 год. на Комитета по опазване на околната среда, прекатегоризирана като защитена местност със заповед № РД-528/12.07.07 год. на Министерство на околната среда и водите, отдели и подотдели: 240 л, м, н, 241 ж, з, к, л, м, н, о, 244 и, к, л, 246 к, м, н, о, п, 249 а, б, в, - с обща залесена площ **96.7** ха.

Представлява буферна зона на поддържан резерват „Сини бряг“. Резерватът и защитената местност представляват стара букова гора и е подходящо местообитание на много видове като благороден елен, сърна, вълк, мишелов, кълвачи и много други. Режим на дейности: Забранява се: строителството на сгради и пътища от републиканската пътна мрежа; разкриване на кариери, промяна на водния режим и на естествения облик на местността; използване на химически средства за растителна защита; лагеруване и палене на огън извън определените места; ловуване; залесяване с неприсъщи за района дървесни видове. Разрешава се: извеждане на сечи, предвидени в горите със специално предназначение; провеждане на ловностопански мероприятия; паша на домашни животни /без кози/ в определените с лесоустройствения проект пасищни площи; косене на сено и селскостопанска дейност традиционно провеждана в района

- Забранява се строителството на сгради и пътища от републиканската пътна мрежа;
- Забранява се разкриване на кариери, промяна на водния режим и на естествения облик на местността;
- Забранява се използване на химически средства за растителна защита;
- Забранява се лагеруване и палене на огън извън определените места;
- Забранява се ловуване;
- Забранява се залесяване с неприсъщи за района дървесни видове;
- Разрешава се извеждане на сечи, предвидени в горите със специално предназначение;
- Разрешава се провеждане на ловностопански мероприятия;
- Разрешава се паша на домашни животни /без кози/ в определените с лесоустройствения проект пасищни площи;

- Разрешава се косене на сено и селскостопанска дейност традиционно провеждана в района.

3.3.3. Вековни дървета

На територията на стопанството са обявени с различни заповеди **19 броя** вековни дървета, които са вписани в регистъра на МОСВ със съответния код, вида на вековното дърво, неговото местоположение, какви са документите за обявяване и характеристика на отделните вековни дървета. Подробен списък на вековните дървета на територията на ТП ДГС "Елена" е приложен по-долу в текста.

I. На територията на Община Елена

3.3.3.1. Зимен дъб (Код в регистъра: 567)

Вид: зимен дъб, горун (*Quercus daleshampii*);

Местоположение: **Област:** Велико Търново, **Община:** Елена, **Населено място:** с. Беброво

Попада на територията на следните Регионални инспекции по околната среда и водите (РИОСВ): **Велико Търново** - ул."Н. Габровски" 68

Попада на територията на следните Регионални дирекции по горите (РДГ): **РДГ Велико Търново:** ДГС Елена

Документи за обявяване: Заповед №.1301 от 05.05.1974 г, бр. на Държавен вестник

Характеристики на вековното дърво: Години към датата на обявяване: 160 Реална възраст: 200 Височина (м): 22 Периметър (м): 2.8 Диаметър (м):

3.3.3.2. Зимен дъб (Код в регистъра: 1410)

Вид: зимен дъб, горун (*Quercus daleshampii*);

Местоположение: **Област:** Велико Търново, **Община:** Елена, **Населено място:** с. Петковци

Попада на територията на следните Регионални инспекции по околната среда и водите (РИОСВ): **Велико Търново** - ул."Н. Габровски" 68

Попада на територията на следните Регионални дирекции по горите (РДГ): **РДГ Велико Търново:** ДГС Елена

Документи за обявяване: Заповед №.1027 от 01.12.1982 г, бр. 101/1982 на Държавен вестник

Характеристики на вековното дърво: Години към датата на обявяване: 300 Реална възраст: 332 Височина (м): 15 Периметър (м): 3.0 Диаметър (м):

3.3.3.3. Зимен дъб (Код в регистъра: 568)

Вид: зимен дъб, горун (*Quercus daleshampii*);

Местоположение: **Област:** Велико Търново, **Община:** Елена, **Населено място:** с. Беброво

Попада на територията на следните Регионални инспекции по околната среда и водите (РИОСВ): **Велико Търново** - ул."Н. Габровски" 68

Попада на територията на следните Регионални дирекции по горите (РДГ): **РДГ Велико Търново:** ДГС Елена

Документи за обявяване: Заповед №.1301 от 05.05.1974 г, бр. на Държавен вестник

Характеристики на вековното дърво: Години към датата на обявяване: 260 Реална възраст: 300 Височина (м): 24 Периметър (м): 4.5 Диаметър (м):

3.3.3.4. Зимен дъб - 2 бр. (Код в регистъра: 1125)

Вид: зимен дъб, горун (*Quercus daleshampii*);

Местоположение: **Област:** Велико Търново, **Община:** Елена, **Населено място:** с. Майско

Попада на територията на следните Регионални инспекции по околната среда и водите (РИОСВ): **Велико Търново** - ул."Н. Габровски" 68

Попада на територията на следните Регионални дирекции по горите (РДГ): **РДГ Велико Търново:** ДГС Елена

Документи за обявяване: Заповед №.657 от 13.09.1979 г, бр. 79/1979 на Държавен вестник

Характеристики на вековното дърво: 1. Зимен дъб, горун Години към датата на обявяване: 200 Реална възраст: 235 Височина (м): 17 Периметър (м): 4.0 Диаметър (м): 2. Зимен дъб, горун Години към датата на обявяване: 200 Реална възраст: 235 Височина (м): 17 Периметър (м): 4.0 Диаметър (м):

3.3.3.5. Цер (Код в регистъра: 1126)

Вид: цер (*Quercus cerris*);

Местоположение: **Област:** Велико Търново, **Община:** Елена, **Населено място:** с. Руховци

Попада на територията на следните Регионални инспекции по околната среда и водите (РИОСВ): **Велико Търново** - ул."Н. Габровски" 68

Попада на територията на следните Регионални дирекции по горите (РДГ): **РДГ Велико Търново**: ДГС Елена

Документи за обявяване: Заповед №.657 от 13.09.1979 г, бр. 79/1979 на Държавен вестник
Характеристики на вековното дърво: Години към датата на обявяване: 160 Реална възраст: 195 Височина (m): 16 Периметър (m): 3.4 Диаметър (m):

3.3.3.6. Цер - 10 бр. (Код в регистъра: 569)

Вид:цер (*Quercus cerris*);

Местоположение: **Област:** Велико Търново, **Община:** Елена, **Населено място:** с. Беброво

Попада на територията на следните Регионални инспекции по околната среда и водите (РИОСВ): **Велико Търново** - ул."Н. Габровски" 68

Попада на територията на следните Регионални дирекции по горите (РДГ): **РДГ Велико Търново**: ДГС Елена

Документи за обявяване: Заповед №.1301 от 05.05.1974 г, бр. на Държавен вестник

Характеристики на вековното дърво:

3.3.3.7. Цер - Години към датата на обявяване: 130 Реална възраст: 170 Височина (m): 26 Периметър (m): 1.6 Диаметър (m)

3.3.3.8. Цер -Години към датата на обявяване: 130 Реална възраст: 170 Височина (m): 26 Периметър (m): 1.6 Диаметър (m)

3.3.3.9. Цер-Години към датата на обявяване: 130 Реална възраст: 170 Височина (m): 26 Периметър (m): 1.6 Диаметър (m)

3.3.3.10. Цер-Години към датата на обявяване: 130 Реална възраст: 170 Височина (m): 26 Периметър (m): 1.6 Диаметър (m)

3.3.3.11. Цер-Години към датата на обявяване: 130 Реална възраст: 170 Височина (m): 26 Периметър (m): 1.6 Диаметър (m)

3.3.3.12. Цер-Години към датата на обявяване: 130 Реална възраст: 170 Височина (m): 26 Периметър (m): 1.6 Диаметър (m)

3.3.3.13. Цер-Години към датата на обявяване: 130 Реална възраст: 170 Височина (m): 26 Периметър (m): 1.6 Диаметър (m)

3.3.3.14. Цер-Години към датата на обявяване: 130 Реална възраст: 170 Височина (m): 26 Периметър (m): 1.6 Диаметър (m)

3.3.3.15. Цер-Години към датата на обявяване: 130 Реална възраст: 170 Височина (m): 26 Периметър (m): 1.6 Диаметър (m)

3.3.3.16. Цер-Години към датата на обявяване: 130 Реална възраст: 170 Височина (m): 26 Периметър (m): 1.6 Диаметър (m)

II. На територията на Община Златарица

Благун - 3 бр. (Код в регистъра: 2057)

Вид: благун (*Quercus frainetto*);

Местоположение:

Област: Велико Търново, **Община:** Златарица, **Населено място:** с. Равново

Попада на територията на следните Регионални инспекции по околната среда и водите (РИОСВ): **Велико Търново** - ул. "Н. Габровски" 68

Попада на територията на следните Регионални дирекции по горите (РДГ):**РДГ Велико Търново**: ДГС Елена

Документи за обявяване:Заповед No.640 от 26.09.2008 г, бр. 89/2008 на Държавен вестник

Характеристики на вековното дърво:

3.3.3.17. Благун Години към датата на обявяване: 150 Реална възраст: 156 Височина (m): 15 Периметър (m): 2.0 Диаметър (m):

3.3.3.18. Благун Години към датата на обявяване: 150 Реална възраст: 156 Височина (m): 15 Периметър (m): 2.0 Диаметър (m):

3.3.3.19. Благун Години към датата на обявяване: 150 Реална възраст: 156 Височина (m): 15 Периметър (m): 2.0 Диаметър (m):

3.3.4. Защитени зони по Закона на биологичното разнообразие

3.3.4.1. Защитена зона „Твърдишка планина”, по Директивата за хабитатите с код BG 0000211, обявена с Решение на Министерски съвет № 611/16.10.07 год, изменено с решения № 52/05.02.08 год. и № 615/02.09.20 год. на Министерски съвет, и заповед № РД-326/31.03.21 год. на Министерство на околната среда и водите (обн. ДВ, бр. 52/2021 год.) - отдели и подотдели: №№ 196: о, п, р, т, у, а1, б1, в1, щ1, ю1, 7; 197: н, о; 199: е, ж, и, м, н, 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, 1, 2; 200; 202: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, 1, 2; 203: д, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, щ; 204; 205: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 206; 207; 208; 209; 210: 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; 211: х, ц, ч, ш, щ, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, с1, ю1, я1, в2; 212: 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, ф3, х3, ц3, 2, 7; 213; 214: 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, 2; 215; 216; 217; 218; 219; 220; 221; 222; 223; 224; 225; 226; 227; 228; 229; 230; 231; 232; 233; 234; 235; 236; 237; 238; 239; 240; 241; 242; 243; 244; 245; 246; 247; 248; 249; 250; 251; 252; 253; 254; 255; 256; 257; 258; 259; 260; 261; 262; 263; 264; 265; 266; 267; 268; 269; 270; 271; 272; 273; 274; 275; 276; 277; 278; 279; 280; 281; 282: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, а1, б1, в1, г1, д1, е1, д2; 283; 284; 285; 286; 287; 288; 289; 290; 291; 292; 293; 294; 295; 296; 302; 303: т, у, ф, х, ю, я, т1, у1, 7, 8, 9, 10; 304: п, р, с, т, у, ф, х, щ, ю, я, г1; 305: в, г; 308; 309; 310: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2; 311; 312; 313; 314; 315; 319: в, г, д, е, ж, з, и, н, о, с, 1; 320; 322: м, н, п, р, с, т, у, 1, 2, 3; 323; 324; 325; 326; 327; 328: в, г, д, е, 4, 5, 6; 329; 330: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; 331; 332; 333; 334: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, х, ц, ч, ш, щ, ю, 2, 3; 335: в, г, д, е, ж, з, и; 463; 464; 467: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, т, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, 2, 3, 4, 5; 470; 471: а, б, в, г, д, ж, и, 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; 473: а, 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, 1, 2, 3, 4, 5; с обща площ 8494.3 ха, в това число залесена площ 8341.1 ха и незалесена площ 153.2 ха.

Цели на обявяване:

- Опазване и поддържане на типовете природни местообитания, посочени в т. 2.1, местообитанията на посочените в т. 2.2 видове, техните популации и разпространение в границите на зоната, за постигане и поддържане на благоприятното им природозащитно състояние в съответните биогеографски региони;
- Подобряване на структурата и функциите на природни местообитания с кодове 6210 (*важни местообитания на орхидеи), 62A0, 9180* и 91M0 в двата биогеографски региона;
- Подобряване на структурата и функциите на природни местообитания с кодове 9130 и 9530* в частта от защитената зона, попадаща в Алпийския биогеографски регион;
- Подобряване на структурата и функциите на природни местообитания с кодове 91AA* и 91G0* в частта от защитената зона, попадаща в Континенталния биогеографски регион;
- Подобряване на местообитанията на вида Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*) в двата биогеографски региона;
- Подобряване на местообитанията на вида Южен подковонос (*Rhinolophus euryale*) в частта от защитената зона, попадаща в Алпийския биогеографски регион;
- Подобряване на местообитанията на видовете Дългоух нощник (*Myotis bechsteinii*), Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*), Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*) и Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*) в частта от защитената зона, попадаща в Континенталния биогеографски регион;
- При необходимост подобряване на състоянието или възстановяване на типове природни местообитания, посочени в т. 2.1, местообитания на посочени в т. 2.2 видове и техни популации;
- Поддържане на свързаността на местообитанията на приоритетните за опазване видове *Кафява мечка (*Ursus arctos*) и *Европейски вълк (*Canis lupus*).

Предмет на опазване (видове и местообитания):

- Съгл. чл. 6, ал. 1, т. 1 от ЗБР:

- 4060 Алпийски и бореални ерикоидни съобщества;
 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (Festuco-Brometalia) (*важни местообитания на орхидеи);
 62A0 Източно субсредиземноморски сухи тревни съобщества;
 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс;
 8220 Хазмофитна растителност по силикатни скални склонове;
 8230 Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите Sedo-Scleranthion или Sedo albi-Veronicion dillenii;
 8310 Неблагоустроени пещери;
 9110 Букови гори от типа Luzulo-Fagetum;
 9130 Букови гори от типа Asperulo-Fagetum;
 9150 Термофилни букови гори (Cephalanthero-Fagion);
 9170 Дъбово-габъррови гори от типа Galio-Carpinetum;
 9180 * Смесени гори от съюза Tilio-Acerion върху сипеи и стръмни склонове;
 91AA * Източни гори от космат дъб;
 91G0 * Панонски гори с Quercus petraea и Carpinus betulus;
 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори;
 91Z0 Moesian silver lime woods (Мизийски гори от сребролистна липа)
 9530 * Субсредиземноморски борови гори с ендемични подвидове черен бор;

- Съгл. чл. 6, ал. 1, т. 2 от ЗБР:

БОЗАЙНИЦИ

- *Кафява мечка (*Ursus arctos*),
 *Европейски вълк (*Canis lupus*),
 Пъстър пор (*Vormela peregusna*),
 Видра (*Lutra lutra*),
 Голям нощник (*Myotis myotis*),
 Остроух нощник (*Myotis blythii*),
 Дългоух нощник (*Myotis bechsteinii*),
 Трицветен нощник (*Myotis emarginatus*),
 Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*),
 Малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*),
 Южен подковонос (*Rhinolophus euryale*),
 Широкоух прилеп (*Barbastella barbastellus*);

ЗЕМНОВОДНИ И ВЛЕЧУГИ

- Жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*),
 Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*),
 Пъстър смок (*Elaphe sauromates*),
 Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*),
 Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*),
 Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*);

РИБИ

- Балкански щипок (*Sabanejewia aurata*),
 Европейска горчивка (*Rhodeus amarus*),
 Черна (балканска) мряна (*Barbus meridionalis*),
 Главоч (*Cottus gobio*),
 Маришка мряна (*Barbus cyclolepis*),
 Малка кротушка (*Romanogobio uranoscopus*);

БЕЗГРЪБНАЧНИ

- *Ручеен рак (*Austropotamobius torrentium*),
 Бръмбар рогач (*Lucanus cervus*),
 Обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*),
 Буков сечко (*Morimus funereus*),

*Алпийска розалия (*Rosalia alpina*),
 *Четириточкова меча пеперуда (*Euplagia (Callimorpha) quadripunctaria*),
 Еуфидриас (*Euphydryas aurinia*),
 Полиоматус (*Polyommatus eroides*),
 Кордулегастер (Балканско воденичарче) (*Cordulegaster heros*),
 Обикновен паракалоптенус (*Paracaloptenus caloptenoides*),
 Бисерна мида (*Unio crassus*).

Режим на дейности:

- Забранява се провеждане на състезания с моторни превозни средства извън съществуващите пътища и регламентираните за това места;
- Забранява се движение на мотоциклети, ATV, UTV и бъгита извън съществуващите пътища в неурбанизирани територии; забраната не се прилага за определени на основание на нормативен акт трасета за движение на изброените моторни превозни средства, както и при бедствия, извънредни ситуации и за провеждане на противопожарни, аварийни, контролни и спасителни дейности;
- Забранява се промяна на начина на трайно ползване, разораване, залесяване и превръщане в трайни насаждения на ливади, пасища и мери, при ползването на земеделските земи като такива;
- Забранява се разораване и залесяване на поляни, голини и други незалесени горски територии в границите на негорските природни местообитания по т. 2.1 освен в случаите на доказана необходимост от защита срещу ерозия и порои, както и в случаите на реализиране на допустими планове, програми, проекти или инвестиционни предложения, одобрени по реда на екологичното законодателство;
- Забранява се премахване на характеристики на ландшафта (синори, жизнени единични и групи дървета, традиционни ивици заети с храстово-дървесна растителност сред обработваеми земи, защитни горски пояси, каменни огради и живи плетове) при ползването на земеделските земи като такива освен в случаите на премахване на инвазивни чужди видове дървета и храсти;
- Забранява се употреба на торове, подобрители на почвата, биологично активни вещества, хранителни субстрати и продукти за растителна защита, които не отговарят на изискванията на Закона за защита на растенията;
- Забранява се употреба на минерални торове в ливади, пасища, мери, изоставени орни земи и горски територии, както и на продукти за растителна защита от професионална категория на употреба в тези територии, освен при каламитет, епифитотия или при прилагане на селективни методи за борба с инвазивни чужди видове; забраната не се прилага в границите на горски разсадници;
- Забранява се използване на органични утайки от промишлени и други води и битови отпадъци за внасяне в земеделските земи без разрешение от специализираните органи на Министерството на земеделието, храните и горите и когато концентрацията на тежки метали, металоиди и устойчиви органични замърсители в утайките превишава фоновите концентрации съгласно приложение № 1 от Наредба № 3 от 2008 г. за нормите за допустимо съдържание на вредни вещества в почвите (ДВ, бр. 71 от 2008 г.);
- Забранява се използване на води за напояване, които съдържат вредни вещества и отпадъци над допустимите норми;
- Забранява се палене на стърнища, слогове, крайпътни ивици и площи със суха и влаголюбива растителност;
- Забранява се палене на огън, благоустрояване, електрифициране, извършване на стопанска и спортна дейност в неблагоприятните пещери и на входовете им, както и чупене, повреждане, събиране или преместване на скални и пещерни образувания, преграждане на входовете или на отделни техни галерии по начин, възпрепятстващ преминаването на видовете прилепи, предмет на опазване по т. 2.2.1;
- Забранява се провеждане на спелеоложки проучвания през размножителния период на прилепите - 1 март до 30 юни;
- Забранява се добив на дървесина и биомаса в горите във фаза на старост освен в случаи на увреждане на повече от 50 % от площта на съответната гора във фаза на старост вследствие на природни бедствия и каламитети; в горите във фаза на старост, през които преминават съществуващи горски пътища и други инфраструктурни обекти, при доказана необходимост се допуска сеч на единични сухи, повредени, застрашаващи или пречещи на безопасното движение на хора и пътни превозни средства или на нормалното функциониране на инфраструктурните обекти дървета;
- Забранява се паша на домашни животни в горските територии, които са обособени за гори във фаза на старост;

- Забранява се изграждане на нови пътища от втори и по-висок клас без обезпечаване изграждането на съответна зелена инфраструктура за преминаване на мечки и други животни.

3.3.4.2. Защитена зона „Стара река”, по Директивата за хабитатите с код BG 0000279, обявена с Решение на Министерски съвет № 122/02.03.07 год, и Заповед № РД-55 от 17.01.2024 г, бр. 13/2024 на Държавен вестник, определена по Директива 92/43/ЕЕС за запазване на природните местообитания и за опазване на дивата флора и фауна; отдели и подотдели: №№ 10 з1, и1; 11 т1, у1, ш1, щ1, ю1, в2, г2, д2, е2, е3, н3; 20 х; 22 я, а1; 32 д, и; 33 з; 50 а, в, г, д, и, к, л, н; 51 г, д, и; 52 в, г, д, е; с обща площ 109.8 ха, в това число залесена 106.3 ха и незалесена 3.5 ха.

Цели на обявяване:

- Опазване и поддържане на типовете природни местообитания, посочени в т. 2.1, местообитанията на посочените в т. 2.2 видове, техните популации и разпространение в границите на зоната, за постигане и поддържане на благоприятното им природозащитно състояние в Континенталния биогеографски регион;
- Увеличаване на приноса на защитената зона по отношение на площта на природно местообитание с код 6430;
- Подобряване на структурата и функциите на природни местообитания с кодове 6430, 9180 *, 91G0 * и 91M0;
- Подобряване на местообитанията на видовете Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*) и Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*);
- При необходимост подобряване на състоянието или възстановяване на типовете природни местообитания, посочени в т. 2.1, местообитанията на посочените в т. 2.2 видове и техни популации.

Предмет на опазване (видове и местообитания):

- Съгл. чл. 6, ал. 1, т. 1 от ЗБР:

- 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс;
- 7220 * Извори с твърда вода с туфести формации (*Cratoneurion*);
- 8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове;
- 9180 * Смесени гори от съюза *Tilio-Acerion* върху сипеи и стръмни склонове;
- 91E0 * Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*);
- 91G0 * Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus*;
- 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори;

- Съгл. чл. 6, ал. 1, т. 2 от ЗБР:

БОЗАЙНИЦИ

- *Европейски вълк (*Canis lupus*),
- Пъстър пор (*Vormela peregusna*),
- Видра (*Lutra lutra*),
- Голям нощник (*Myotis myotis*),
- Трицветен нощник (*Myotis emarginatus*),
- Остроух нощник (*Myotis blythii*),
- Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*),
- Малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*);

ЗЕМНОВОДНИ И ВЛЕЧУГИ

- Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*),
- Жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*),
- Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*),
- Пъстър смок (*Elaphe sauromates*),
- Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*),
- Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*),
- Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*);

РИБИ

- Обикновен щипок (*Cobitis taenia*),
- Балкански щипок (*Sabanejewia aurata*),
- Черна (балканска) мряна (*Barbus meridionalis*),
- Европейска горчивка (*Rhodeus amarus*),
- Главоч (*Cottus gobio*);

БЕЗГРЪБНАЧНИ

- *Ручеен рак (*Austro-potamobius torrentium*),
- Бръмбар рогач (*Lucanus cervus*),
- Обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*),
- Буков сечко (*Morimus funereus*),
- *Алпийска розалия (*Rosalia alpina*),
- Ивичест теодоксус (*Theodoxus transversalis*),
- Бисерна мида (*Unio crassus*).

Режим на дейности:

- Забранява се провеждане на състезания с моторни превозни средства извън съществуващи пътища и регламентираните за това места;
- Забранява се движение на мотоциклети, ATV, UTV и бъгита извън съществуващи пътища в неурбанизирани територии; забраната не се прилага за определени на основание на нормативен акт трасета за движение на изброените моторни превозни средства, както и при бедствия, извънредни ситуации и за провеждане на противопожарни, аварийни, контролни и спасителни дейности;
- Забранява се отводняване на крайбрежни заливаеми ивици на реки, промени в хидроморфологичния режим чрез отводняване, изземване на наносни отложения, коригиране, преграждане с диги на реки, с изключение на такива: в урбанизирани територии; в случаи на опасност от наводнения, които могат да доведат до риск за живота и здравето на хората или настъпване на материални щети; при бедствия и аварии; за подобряване на състоянието на местообитанията на видовете по т. 2;
- Забранява се изграждане на преграждащи речното течение хидротехнически съоръжения, недопускащи придвижването на видовете по т. 2 нагоре и надолу по течението на реката;
- Забранява се промяна на начина на трайно ползване, разораване, залесяване и превръщане в трайни насаждения на ливади, пасища и мери при ползването на земеделските земи като такива;
- Забранява се разораване и залесяване на поляни и други незалесени горски територии в границите на негорските природни местообитания по т. 2.1 освен в случаите на доказана необходимост от защита срещу ерозия и порои;
- Забранява се премахване на характеристики на ландшафта (синори, жизнени единични и групи дървета, традиционни ивици, заети с храстово-дървесна растителност сред обработваеми земи, защитни горски пояси, каменни огради и живи плетове) при ползването на земеделските земи като такива, освен в случаите на премахване на инвазивни чужди видове дървета и храсти;
- Забранява се търсене и проучване на общоразпространени полезни изкопаеми (строителни и скалнооблицовъчни материали), разкриване на нови и разширяване на концесионните площи за добив на общоразпространени полезни изкопаеми (строителни и скалнооблицовъчни материали);
- Забранява се употреба на торове, подобрители на почвата, биологично активни вещества, хранителни субстрати и продукти за растителна защита, които не отговарят на изискванията на Закона за защита на растенията;
- Забранява се употреба на минерални торове, както и на продукти за растителна защита и биоциди от професионална категория на употреба освен при каламитет, епифитотия, епизоотия, епидемия или при прилагане на селективни методи за борба с инвазивни чужди видове;

11. Забранява се използване на органични утайки от промишлени и други води и битови отпадъци за внасяне в земеделските земи без разрешение от специализираните органи на Министерството на земеделието и храните и когато концентрацията на тежки метали, металоиди и устойчиви органични замърсители в утайките превишава фоновите концентрации съгласно приложение № 1 от Наредба № 3 от 2008 г. за нормите за допустимо съдържание на вредни вещества в почвите (ДВ, бр. 71 от 2008 г.);

- Забранява се използване на води за напояване, които съдържат вредни вещества и отпадъци над допустимите норми;
- Забранява се палене на стърнища, слогове, крайпътни ивици и площи със суха и влаголюбива растителност;
- Забранява се извеждане на сечи в природно местообитание с код 91E0*, с изключение на: за изграждане, ремонт и поддръжка на съоръжения (елементи) на техническата инфраструктура; за предотвратяване на опасности, застрашаващи живота и здравето на хората; при бедствия и аварии; за поддържане/подобряване на природните местообитания и местообитанията на видовете по т. 2; случаите на реализиране на инвестиционни предложения, одобрени или съгласувани по реда на глава шеста от Закона за опазване на околната среда и/или чл. 31 от Закона за биологичното разнообразие към датата на влизане в сила на заповедта;
- Забранява се добив на дървесина и биомаса в горите във фаза на старост освен в случаи на увреждане на повече от 50% от площта на съответната гора във фаза на старост вследствие на природни бедствия и каламитети; в горите във фаза на старост, през които преминават съществуващи горски пътища и други инфраструктурни обекти, при доказана необходимост се допуска сеч на единични сухи, повредени, застрашаващи или пречещи на безопасното движение на хора и пътни превозни средства или на нормалното функциониране на инфраструктурните обекти дървета;
- Забранява се паша на домашни животни в горските територии, които са обособени за гори във фаза на старост;

- Забранява се затрупване на пресъхващи притоци с отпадъци и земни маси.

3.3.4.3. Защитена зона „Златаришка река“, по Директивата за хабитатите с код BG 0000280, обявена с Решение на Министерски съвет № 122/02.03.07 год. и Заповед № РД-85 от 26.01.2024 г, бр. 16/2024 на Държавен вестник отдели и подотдели: №№ 7 г, д; 8 ж, з, к, л, н, п, х; 9 з, и, к, л, м, н, о, п; 98 щ1; 123 в; 124 в, г, д, е, и, к, л, 1, 2; 125 б; 128 д; 132 д, е, ж, з, и, к, 1; 134 а, в, д, ч, 3; 342 б, е, з, 2; 429 б, д, е, ж, з, и, о, р, с, 1, 3; 430 и; 431 а, б, в, 1, 2; 433 г, ж, з, и, к, р, с, 1; 435 г, д, ц, 1; 454 а, в, 1; 455 1, 4, 5; 458 а, б, д, е; с обща площ 282.5 ха. В това число залесена 272.5 ха и незалесена 10.0 ха.

Цели на обявяване:

- Опазване и поддържане на типовете природни местообитания, посочени в т. 2.1, местообитанията на посочените в т. 2.2 видове, техните популации и разпространение в границите на зоната, за постигане и поддържане на благоприятното им природозащитно състояние в Континенталния биогеографски регион;
- Увеличаване на приноса на защитената зона по отношение на площта на природно местообитание с код 6430;
- Подобряване на структурата и функциите на природни местообитания с кодове 3260, 6430, 91E0 *, 91G0 * и 91M0;
- Подобряване на местообитанията на видовете Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*), Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*), Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*) и Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*);
- При необходимост подобряване на състоянието или възстановяване на типовете природни местообитания, посочени в т. 2.1, местообитанията на посочените в т. 2.2 видове и техни популации.

Предмет на опазване (видове и местообитания):

- Съгл. чл. 6, ал. 1, т. 1 от ЗБР:

3260 Равнинни или планински реки с растителност от *Ranunculion fluitantis* и *Callitricho-Batrachion*; 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс;

91E0 * Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*);

91G0 * Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus*;

91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори;

- Съгл. чл. 6, ал. 1, т. 2 от ЗБР:

БОЗАЙНИЦИ

*Европейски вълк (*Canis lupus*),

Видра (*Lutra lutra*),

Пъстър пор (*Vormela peregusna*);

ЗЕМНОВОДНИ И ВЛЕЧУГИ

Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*),

Жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*),

Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*),

Пъстър смок (*Elaphe sauromates*),

Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*),

Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*),

Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*);

РИБИ

Черна (балканска) мряна (*Barbus meridionalis*),

Обикновен щипок (*Cobitis taenia*),

Балкански щипок (*Sabanejewia aurata*),

Европейска горчивка (*Rhodeus amarus*);

БЕЗГРЪБНАЧНИ

Бръмбар рогач (*Lucanus cervus*),

Обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*),

Буков сечко (*Morimus funereus*),

*Алпийска розалия (*Rosalia alpina*),

Бисерна мида (*Unio crassus*),

Ивичест теодоксус (*Theodoxus transversalis*).

Режим на дейности:

- Забранява се провеждане на състезания с моторни превозни средства извън съществуващи пътища и регламентираните за това места;

- Забранява се движение на мотоциклети, ATV, UTV и бързите извън съществуващи пътища в неурбанизирани територии; забраната не се прилага за определени на основание на нормативен акт трасета за движение на изброените моторни превозни средства, както и при бедствия, извънредни ситуации и за провеждане на противопожарни, аварийни, контролни и спасителни дейности;

- Забранява се отводняване на крайбрежни заливаеми ивици на реки и други естествени водни обекти, промени в хидроморфологичния режим чрез отводняване, изземване на наносни отложения, коригиране, преграждане с диги на реки, с изключение на такива: в урбанизирани територии; в случаи на опасност от наводнения, които могат да доведат до риск за живота и здравето на хората или настъпване на материални щети; при бедствия и аварии; за подобряване на състоянието на природните местообитания и местообитанията на видовете по т. 2;

- Забранява се изграждане на преграждащи речното течение хидротехнически съоръжения, недопускащи придвижването на видовете по т. 2 нагоре и надолу по течението на реката;

- Забранява се промяна на начина на трайно ползване, разораване, залесяване и превръщане в трайни насаждения на ливади, пасища и мери при ползването на земеделските земи като такива;

- Забранява се премахване на характеристики на ландшафта (синори, жизнени единични и групи дървета, традиционни ивици, заети с храстово-дървесна растителност сред обработваеми земи, защитни горски пояси, каменни огради и живи плетове) при ползването на земеделските земи като такива освен в случаите на премахване на инвазивни чужди видове дървета и храсти;

- Забранява се търсене и проучване на общоразпространени полезни изкопаеми (строителни и

скалнооблицовъчни материали), разкриване на нови и разширяване на концесионните площи за добив на общоразпространени полезни изкопаеми (строителни и скалнооблицовъчни материали);

- Забранява се употреба на торове, подобрители на почвата, биологично активни вещества, хранителни субстрати и продукти за растителна защита, които не отговарят на изискванията на Закона за защита на растенията;
- Забранява се употреба на минерални торове, както и на продукти за растителна защита и биоциди от професионална категория на употреба освен при каламитет, епифитотия, епизоотия, епидемия или при прилагане на селективни методи за борба с инвазивни чужди видове;
- Забранява се използване на органични утайки от промишлени и други води и битови отпадъци за внасяне в земеделските земи без разрешение от специализираните органи на Министерството на земеделието и храните и когато концентрацията на тежки метали, металоиди и устойчиви органични замърсители в утайките превишава фоновите концентрации съгласно приложение № 1 от Наредба № 3 от 2008 г. за нормите за допустимо съдържание на вредни вещества в почвите (ДВ, бр. 71 от 2008 г.);
- Забранява се използване на води за напояване, които съдържат вредни вещества и отпадъци над допустимите норми;
- Забранява се палене на стърнища, слокове, крайпътни ивици и площи със суха и влаголюбива растителност;
- Забранява се извеждане на сечи в природно местообитание с код 91E0*, с изключение на: за изграждане, ремонт и поддръжка на съоръжения (елементи) на техническата инфраструктура; за предотвратяване на опасности, застрашаващи живота и здравето на хората; при бедствия и аварии; за поддържане/подобряване на природните местообитания и местообитанията на видовете по т. 2; случаите на реализиране на инвестиционни предложения, одобрени или съгласувани по реда на глава шеста от Закона за опазване на околната среда и/или чл. 31 от Закона за биологичното разнообразие към датата на влизане в сила на заповедта;
- Забранява се добив на дървесина и биомаса в горите във фаза на старост освен в случаи на увреждане на повече от 50 % от площта на съответната гора във фаза на старост вследствие на природни бедствия и каламитети; в горите във фаза на старост, през които преминават съществуващи горски пътища и други инфраструктурни обекти, при доказана необходимост се допуска сеч на единични сухи, повредени, застрашаващи или пречещи на безопасното движение на хора и пътни превозни средства или на нормалното функциониране на инфраструктурните обекти дървета;
- Забранява се паша на домашни животни в горските територии, които са обособени за гори във фаза на старост;
- Забранява се затрупване на пресъхващи притоци с отпадъци и земни маси.

3.3.4.4. Защитена зона „Котленска планина”, по Директивата за птиците с код BG 0002029, обявена Заповед No.РД-910 от 11.12.2008 г, бр. 15/2009 на Държавен вестник; Промяна в режима на дейностите със Заповед No.РД-72 от 28.01.2013 г, бр. 10/2013 на Държавен вестник; отдели и подотдели: №№ 199 и1, т1, у1, 1, 2, 200 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 202 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, 1, 2, 204 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 205 а, б, в, г, д, е, ж, з, м, н, 1, 10; с обща площ 294.1 ха, в това число залесена 283.0 ха и незалесена 11.1 ха.

Цели на обявяване:

- Опазване и поддържане на местообитанията на посочените в т. 2 видове птици за постигане на тяхното благоприятно природозащитно състояние;
- Възстановяване на местообитания на видове птици по т. 2, за които е необходимо подобряване на природозащитното им състояние.

Предмет на опазване (видове и местообитания):

- Съгл. чл. 6, ал. 1, т. 3 от ЗБР:

Черногуш гмуркач (*Gavia arctica*), Розов пеликан (*Pelecanus onocrotalus*), Къдроглав пеликан (*Pelecanus crispus*), Малък корморан (*Phalacrocorax ruficeps*), Малък воден бик (*Ixobrychus minutus*), Нощна чапла (*Nycticorax nycticorax*), Малка бяла чапла (*Egretta garzetta*), Голяма бяла чапла (*Egretta alba*), Червена чапла (*Ardea purpurea*), Черен щъркел (*Ciconia nigra*), Бял щъркел (*Ciconia ciconia*), Лопатарка (*Platalea leucorodia*), Поен лебед (*Cygnus cygnus*), Белоока

потапница (*Aythya nyroca*), Малък нирец (*Mergus albellus*), Орел рибар (*Pandion haliaetus*), Осояд (*Pernis apivorus*), Черна каня (*Milvus migrans*), Египетски лешояд (*Neophron percnopterus*), Белоглав лешояд (*Gyps fulvus*), Черен лешояд (*Aegypius monachus*), Орел змияр (*Circus gallicus*), Тръстикова блатар (*Circus aeruginosus*), Полски блатар (*Circus cyaneus*), Степен блатар (*Circus macrourus*), Ливаден блатар (*Circus pygargus*), Малък креслив орел (*Aquila pomarina*), Голям креслив орел (*Aquila clanga*), Скален орел (*Aquila chrysaetos*), Малък орел (*Hieraaetus pennatus*), Късопръст ястреб (*Accipiter brevipes*), Белоопашат мишелов (*Buteo rufinus*), Царски орел (*Aquila heliaca*), Белошипа ветрушка (*Falco naumanni*), Вечерна ветрушка (*Falco vespertinus*), Сокол скитник (*Falco peregrinus*), Ловен сокол (*Falco cherrug*), Лещарка (*Bonasa bonasia*), Сив жерав (*Grus grus*), Ливаден дърдавец (*Crex crex*), Речна рибарка (*Sterna hirundo*), Бухал (*Bubo bubo*), Козодой (*Caprimulgus europaeus*), Земеродно рибарче (*Alcedo atthis*), Синявица (*Coracias garrulus*), Сив кълвач (*Picus canus*), Черен кълвач (*Dryocopus martius*), Среден пъстър кълвач (*Dendrocopos medius*), Сирийски пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*), Горска чучулига (*Lullula arborea*), Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*), Черночела сврачка (*Lanius minor*), Ястребогушо коприварче (*Sylvia nisoria*), Червеногуша мухоловка (*Ficedula parva*), Полубеловрата мухоловка (*Ficedula semitorquata*), Градинска овесарка (*Emberiza hortulana*);

- Съгл. чл. 6, ал. 1, т. 4 от ЗБР:

Малък гмурец (*Tachybaptus ruficollis*), Голям гмурец (*Podiceps cristatus*), Черногуш гмурец (*Podiceps nigricollis*), Голям корморан (*Phalacrocorax carbo*), Сива чапла (*Ardea cinerea*), Ням лебед (*Cygnus olor*), Голяма белочела гъска (*Anser albifrons*), Сива гъска (*Anser anser*), Фиш (*Anas penelope*), Зимно бърне (*Anas crecca*), Зеленоглава патица (*Anas platyrhynchos*), Шилоопашата патица (*Anas acuta*), Клопач (*Anas clypeata*), Червеноклюна потапница (*Netta rufina*), Кафявоглава потапница (*Aythya ferina*), Качулата потапница (*Aythya fuligula*), Звънарка (*Bucephala clangula*), Среден нирец (*Mergus serrator*), Обикновен мишелов (*Buteo buteo*), Черношипа ветрушка (Керкенец) (*Falco tinnunculus*), Сокол орко (*Falco subbuteo*), Зеленоножка (*Gallinula chloropus*), Лиска (*Fulica atra*), Речен дъждосвирец (*Charadrius dubius*), Обикновена калугерица (*Vanellus vanellus*), Горски бекас (*Scolopax rusticola*), Речна чайка (*Larus ridibundus*), Пчелояд (*Merops apiaster*), Малък ястреб (*Accipiter nisus*), Брегова лястовица (*Riparia riparia*).

Режим на дейности:

- Забранява се премахването на характеристики на ландшафта (синори, единични и групи дървета) при ползването на земеделските земи като такива;
- Забранява се залесяването на ливади, пасища, както и превръщането им в обработваеми земи и трайни насаждения;
- Забранява се използването на пестициди и минерални торове в пасища и ливади;
- Забранява се намаляването площта на крайречните гори от местни дървесни видове.
- Забранява се използването на неселективни средства за борба с вредителите в селското стопанство;
- Забранява се косенето на ливадите от периферията към центъра с бързодвижеща се техника и преди 15 юли.

ПРЕПОРЪКИ И УКАЗАНИЯ ЗА СТОПАНИСВАНЕ на защитените зони по Natura 2000 съгласно доклада за сертификация:

- За защитените територии в границите на ДГС - Елена няма изготвени и приети планове за управление. До тяхното изготвяне, стопанисването да се извършва съгласно Закона за защитените територии, заповедите за обявяване и заповедите за прекатегоризация.
- Прилаганите лесовъдски мероприятия да се съобразяват с естествената динамика на горските екосистеми и сукцесионните процеси.
- Да се проверява периодично за създаването на нови защитени територии или зони, или за предложения за създаването им, които потенциално могат да бъдат повлияни от горскостопанските дейности.
- До окончателното произнасяне на Европейската комисия за защитените зони и респективно изготвянето на Планове им за управление да се прилагат горско-стопански практики, които не водят до промяна на естествените местообитания и горски екосистеми.

- Да се извърши оценка на благоприятното природозащитно състояние за горските екосистеми на територията на ДГС - Елена, включени в границите на защитените зони. По линия на превенцията, прилаганите горскостопански дейности да бъдат изцяло съобразени с поддържането и подобряването на благоприятното природозащитно състояние на горските видове и местообитания.

- При защитените територии и защитените зони, в които преобладават горските екосистеми е препоръчително да се оставят около 15-20% от горите в тях за “гори във фаза на старост”. Прилагането на тази препоръка би повишило стойността на защитената територия и ВКС 1.1.

4. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ

4.1. Обща площ на горското стопанство и разпределението ѝ по категории, според основните им функции

При последната инвентаризация от 2014 г. на ТП ДГС “Елена” общата инвентаризирана площ е била **34 841.5 ха**, **устроена в 462 отдела**, от която:

- Залесена площ	34 018.8 ха	97.7 %
- Незалесена дървопроизводителна площ	236.5 ха	0.7 %
- Незалесена недървопроизводителна площ	586.2 ха	1.6 %
Всичко	34 841.5 ха	100.0 %

В това число:

Държавна собственост – 64.1 %

- Залесена площ	21 742.5 ха	97.4%
- Незалесена дървопроизводителна площ	145.5 ха	0.6%
- Незалесена недървопроизводителна площ	443.8 ха	2.0%
Всичко	22 331.8 ха	100.0 %

Недържавна собственост – 35.9 %

- Залесена площ	12 276.3 ха	98.1%
- Незалесена дървопроизводителна площ	91.0 ха	0.7%
- Незалесена недървопроизводителна площ	142.4 ха	1.2%
Всичко	12 509.7 ха	100.0%

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

- защитни и специални горски територии	13076.0 ха	37.5%
- горски територии със стопански функции	21765.5 ха	63.5%
Общо	34841.5 ха	100.0

По собственост тази площ се е разпределяла, както следва:

Видове собственост – ОБЩО	ха	%
1. На държавата	22 331.8	64.1
2. На Община Елена	4 121.9	11.9
3. На Община Златарица	1 679.0	4.9
4. На физически лица	6 432.9	18.5
5. На юридически лица	217.4	0.6
6. На религиозни организации	4.5	-
Всичко	34 841.5	100.0

Диференциация по собственост и фондова принадлежност на горските територии

Видове собственост – гори и земи върху горски територии						
На държавата	На община Елена	На община Златарица	На физически лица	На юр.лица	На религ.орг.	Всичко
хектари						
22 315,6	2 047,7	1 159,2	6 029,0	193,2	4,5	31 803,2
70,3%	6,5%	3,6%	19,0%	0,6%	-	100,0%

Видове собственост – земеделски територии придобили характеристика на гори (ССФ)						
На държавата	На община Елена	На община Златарица	На физически лица	На юр.лица	На религ.орг.	Всичко
хектари						
16,2	2 074,2	519,8	403,9	24,2	-	3 038,3
0,5%	68,3%	17,1%	13,3%	0,8%	-	100,0%

След обработка на данните от извършената през **2023** год. инвентаризация, бяха установени гори и голи горски площи на обща площ **34 989.4** хектара, (с горите по чл. 83 общата площ е 35 006.1 ха) от която:

- Залесена площ	34 416.7 ха	98.5 %
- Незалесена дървопроизводителна площ	9.2 ха	0.0 %
- Незалесена недървопроизводителна площ	563.5 ха	1.5 %
Всичко	34 989.4 ха	100.0 %

В това число:

Държавна собственост – 64.0 %

- Залесена площ	21 952.6 ха	98.1%
- Незалесена дървопроизводителна площ	1.0 ха	0.0%
- Незалесена недървопроизводителна площ	431.5 ха	1.9%
Всичко	22 385.1 ха	100.0 %

Недържавна собственост – 36.0 %

- Залесена площ	12 464.1 ха	98.9%
- Незалесена дървопроизводителна площ	8.2 ха	0.0%
- Незалесена недървопроизводителна площ	132.0 ха	1.1%
Всичко	12 604.3 ха	100.0%

Според функциите си тази площ се разпределя, както следва:

- защитни и специални горски територии	7 087.1 ха	20.2%
- горски територии със стопански функции	27 902.3 ха	79.8%
Общо	34 989.4 ха	100.0

По собственост тази площ се разпределя, както следва:

Видове собственост – ОБЩО	ха	%
1. На държавата	22 385.1	64.0
2. На Община Елена	3 987.9	10.8
3. На Община Златарица	1 772.8	5.7
4. На физически лица	6 382.3	18.2
5. На юридически лица	417.4	1.2
6. На религиозни организации	4.5	0
7. Съсобственост	37.3	0
8. Гори по чл. 19 от ЗСПЗЗ	1.1	-
Всичко	34 989.4	100.0

През десетилетието са станали следните промени:

1. Промени в собствеността:

1.1. По данни от писмо с вх. № РД 07158/30.01.2024 г. на територията на ТП ДГС „Елена“ са закупени от държавата през 2023 г. следните имоти:

ПИ 27190.943.2 с площ 12.948 дка в землището на град Елена – подотдел 346 г-част;

ПИ 38861.210.84 с площ 3.625 дка в землището на с. Костел – част от 304 д с площ 3.312 дка и част от 304-1 (поляна) с площ 0.313 дка;

ПИ 38861.210.83 с площ 3.424 дка в землището на с. Костел – част от подотдел 304-1 (поляна).

1.2 Във връзка с постъпило в ТП ДГС „Елена“ искане и на основание Решения № 357/27.12.2005 г. и № 207/19.10.2005 г. на Еленския районен съд за възстановяване на собствеността върху недвижим имот – за гора с обща площ 11.800 дка – е сменена собствеността от държавна горска територия на частна горска територия за 341 „а“ с площ 1.1 ха.

2. Промяна на предназначението:

2.1 Със Заповед № РД 49-534/25/11/2022 г. на министъра на земеделието се променя предназначението от земеделски в горски територии на поземлени имоти държавна собственост, както следва:

ПИ 03054.122.1 с площ 57058 кв.м. от землището на село Беброво, община Елена, област Велико Търново;

ПИ 03054.125.22 с площ 78989 кв.м. от землището на село Беброво, община Елена, област Велико Търново;

ПИ 03054.126.49 с площ 14450 кв.м. от землището на село Беброво, община Елена, област Велико Търново;

ПИ 03054.179.1 с площ 12426 кв.м. от землището на село Беброво, община Елена, област Велико Търново;

ПИ 03054.208.7 с площ 26082 кв.м. от землището на село Беброво, община Елена, област Велико Търново;

ПИ 03054.56.2 с площ 12119 кв.м. от землището на село Беброво, община Елена, област Велико Търново;

ПИ 04460.75.1 с площ 3299 кв.м. от землището на село Блъсковци, община Елена, област Велико Търново;

ПИ 05164.43.9 с площ 15299 кв.м. от землището на село Бойковци, община Елена, област Велико Търново;

ПИ 05164.44.3 с площ 3000 кв.м. от землището на село Бойковци, община Елена, област Велико Търново;

ПИ 27190.146.63 с площ 693 кв.м. от землището на град Елена, община Елена, област Велико Търново;

ПИ 27190.158.45 с площ 1900 кв.м. от землището на град Елена, община Елена, област Велико Търново;

ПИ 27190.161.45 с площ 4499 кв.м. от землището на град Елена, община Елена, област Велико Търново;

ПИ 27190.161.9 с площ 4015 кв.м. от землището на град Елена, община Елена, област Велико Търново;

ПИ 27190.205.34 с площ 1000 кв.м. от землището на град Елена, община Елена, област Велико Търново;

ПИ 27190.206.19 с площ 8400 кв.м. от землището на град Елена, община Елена, област Велико Търново;

ПИ 27190.206.20 с площ 9994 кв.м. от землището на град Елена, община Елена, област Велико Търново;

ПИ 27190.206.23 с площ 1624 кв.м. от землището на град Елена, община Елена, област Велико Търново;

ПИ 38861.148.1 с площ 4000 кв.м. от землището на село Костел, община Елена, област Велико Търново;

ПИ 38861.151.1 с площ 759 кв.м. от землището на село Костел, община Елена, област Велико Търново;

- ПИ 38861.157.1 с площ 400 кв.м. от землището на село Костел, община Елена, област Велико Търново;
- ПИ 38861.157.6 с площ 1599 кв.м. от землището на село Костел, община Елена, област Велико Търново;
- ПИ 38861.202.1029 с площ 2000 кв.м. от землището на село Костел, община Елена, област Велико Търново;
- ПИ 38861.210.515 с площ 608 кв.м. от землището на село Костел, община Елена, област Велико Търново;
- ПИ 38861.211.387 с площ 7789 кв.м. от землището на село Костел, община Елена, област Велико Търново;
- ПИ 38861.211.394 с площ 3000 кв.м. от землището на село Костел, община Елена, област Велико Търново;
- ПИ 38861.211.399 с площ 5099 кв.м. от землището на село Костел, община Елена, област Велико Търново;
- ПИ 38861.36.1 с площ 1161 кв.м. от землището на село Костел, община Елена, област Велико Търново;
- ПИ 68429.44.40 с площ 1000 кв.м. от землището на село Средни колиби, община Елена, област Велико Търново;
- ПИ 80100.23.4 с площ 6429 кв.м. от землището на село Чакали, община Елена, област Велико Търново;
- ПИ 87326.183.1 с площ 2002 кв.м. от землището на село Яковци, община Елена, област Велико Търново;
- ПИ 87326.41.6 с площ 2131 кв.м. от землището на село Яковци, община Елена, област Велико Търново;
- ПИ 38337.102.1 с площ 9000 кв.м. от землището на село Константин, община Елена, област Велико Търново;
- ПИ 38337.102.10 с площ 7079 кв.м. от землището на село Константин, община Елена, област Велико Търново;
- ПИ 38337.102.34 с площ 2892 кв.м. от землището на село Константин, община Елена, област Велико Търново;
- ПИ 38337.70.1 с площ 6198 кв.м. от землището на село Константин, община Елена, област Велико Търново;
- ПИ 38337.81.24 с площ 2012 кв.м. от землището на село Константин, община Елена, област Велико Търново;
- ПИ 55261.35.58 с площ 2517 кв.м. от землището на село Палици, община Елена, област Велико Търново;
- ПИ 55261.38.3 с площ 1811 кв.м. от землището на село Палици, община Елена, област Велико Търново;
- ПИ 55261.40.50 с площ 4368 кв.м. от землището на село Палици, община Елена, област Велико Търново;
- ПИ 55261.60.1 с площ 4499 кв.м. от землището на село Палици, община Елена, област Велико Търново;
- ПИ 55261.63.25 с площ 1499 кв.м. от землището на село Палици, община Елена, област Велико Търново;
- ПИ 55261.76.50 с площ 1590 кв.м. от землището на село Палици, община Елена, област Велико Търново;
- ПИ 55261.83.50 с площ 6962 кв.м. от землището на село Палици, община Елена, област Велико Търново;
- ПИ 17213.10.2 с площ 722 кв.м. от землището на Горско ново село, община Златарица, област Велико Търново;
- ПИ 17213.12.4 с площ 15394 кв.м. от землището на Горско ново село, община Златарица, област Велико Търново;
- ПИ 17213.15.16 с площ 6803 кв.м. от землището на Горско ново село, община Златарица, област Велико Търново;
- ПИ 17213.15.18 с площ 5098 кв.м. от землището на Горско ново село, община Златарица, област Велико Търново;
- ПИ 17213.15.25 с площ 7999 кв.м. от землището на Горско ново село, община Златарица, област Велико Търново;

- ПИ 17213.15.4 с площ 9801 кв.м. от землището на Горско ново село, община Златарица, област Велико Търново;
- ПИ 17213.28.30 с площ 4695 кв.м. от землището на Горско ново село, община Златарица, област Велико Търново;
- ПИ 17213.40.1 с площ 2974 кв.м. от землището на Горско ново село, община Златарица, област Велико Търново;
- ПИ 17213.40.34 с площ 6921 кв.м. от землището на Горско ново село, община Златарица, област Велико Търново;
- ПИ 17213.42.21 с площ 10301 кв.м. от землището на Горско ново село, община Златарица, област Велико Търново;
- ПИ 17213.42.22 с площ 6903 кв.м. от землището на Горско ново село, община Златарица, област Велико Търново;
- ПИ 17213.42.33 с площ 4005 кв.м. от землището на Горско ново село, община Златарица, област Велико Търново;
- ПИ 17213.44.12 с площ 12105 кв.м. от землището на Горско ново село, община Златарица, област Велико Търново;
- ПИ 20514.75.2 с площ 66062 кв.м. от землището на село Дединци, община Златарица, област Велико Търново;
- ПИ 20514.76.7 с площ 22344 кв.м. от землището на село Дединци, община Златарица, област Велико Търново;
- ПИ 30962.617.1 с площ 30401 кв.м. от землището на град Златарица, община Златарица, област Велико Търново;
- ПИ 30962.625.1 с площ 9723 кв.м. от землището на град Златарица, община Златарица, област Велико Търново;
- ПИ 30962.69.24 с площ 65212 кв.м. от землището на град Златарица, община Златарица, област Велико Търново;
- ПИ 30962.69.3 с площ 3702 кв.м. от землището на град Златарица, община Златарица, област Велико Търново;
- ПИ 30962.669.9с площ 312314 кв.м. от землището на град Златарица, община Златарица, област Велико Търново;
- ПИ 30962.84.12 с площ 10872 кв.м. от землището на град Златарица, община Златарица, област Велико Търново;
- ПИ 30962.84.4 с площ 11973 кв.м. от землището на град Златарица, община Златарица, област Велико Търново;
- ПИ 30962.874.1 с площ 312461 кв.м. от землището на град Златарица, община Златарица, област Велико Търново;
- ПИ 35273.23.1 с площ 27800 кв.м. от землището на село Калайджии, община Златарица, област Велико Търново;
- ПИ 35273.25.2 с площ 19280 кв.м. от землището на село Калайджии, община Златарица, област Велико Търново;
- ПИ 35273.30.4 с площ 12999 кв.м. от землището на село Калайджии, община Златарица, област Велико Търново;
- ПИ 35273.32.5 с площ 9091 кв.м. от землището на село Калайджии, община Златарица, област Велико Търново;
- ПИ 35273.33.1 с площ 12614 кв.м. от землището на село Калайджии, община Златарица, област Велико Търново;
- ПИ 35273.90.21 с площ 37685 кв.м. от землището на село Калайджии, община Златарица, област Велико Търново;
- ПИ 35273.96.69 с площ 4272 кв.м. от землището на село Калайджии, община Златарица, област Велико Търново;
- ПИ 35273.96.78 с площ 8335 кв.м. от землището на село Калайджии, община Златарица, област Велико Търново;
- ПИ 62431.24.24 с площ 17279 кв.м. от землището на село Резач, община Златарица, област Велико Търново;
- ПИ 62431.42.3 с площ 6351 кв.м. от землището на село Резач, община Златарица, област Велико Търново;
- ПИ 62431.42.5 с площ 9617 кв.м. от землището на село Резач, община Златарица, област Велико Търново;

ПИ 67395.199.1 с площ 4292 кв.м. от землището на село Сливовица, община Златарица, област Велико Търново;
 ПИ 67395.171.1 с площ 3501 кв.м. от землището на село Сливовица, община Златарица, област Велико Търново;
 ПИ 67395.171.2 с площ 6415 кв.м. от землището на село Сливовица, община Златарица, област Велико Търново;
 ПИ 67395.27.2 с площ 5051 кв.м. от землището на село Сливовица, община Златарица, област Велико Търново;
 ПИ 67395.27.6 с площ 2225 кв.м. от землището на село Сливовица, община Златарица, област Велико Търново;
 ПИ 67395.30.10 с площ 7349 кв.м. от землището на село Сливовица, община Златарица, област Велико Търново;
 ПИ 67395.30.16 с площ 2994 кв.м. от землището на село Сливовица, община Златарица, област Велико Търново;
 ПИ 67395.201.1 с площ 2142 кв.м. от землището на село Сливовица, община Златарица, област Велико Търново;
 ПИ 67395.203.3 с площ 3546 кв.м. от землището на село Сливовица, община Златарица, област Велико Търново;
 ПИ 67395.203.5 с площ 3911 кв.м. от землището на село Сливовица, община Златарица, област Велико Търново;
 ПИ 67395.204.4 с площ 1347 кв.м. от землището на село Сливовица, община Златарица, област Велико Търново;
 ПИ 67395.22.23 с площ 2582 кв.м. от землището на село Сливовица, община Златарица, област Велико Търново;
 ПИ 67395.30.9 с площ 3000 кв.м. от землището на село Сливовица, община Златарица, област Велико Търново;
 ПИ 67395.52.25 с площ 9892 кв.м. от землището на село Сливовица, община Златарица, област Велико Търново;
 ПИ 67395.6.1 с площ 5297кв.м. от землището на село Сливовица, община Златарица, област Велико Търново;
 ПИ 67395.73.1 с площ 2051 кв.м. от землището на село Сливовица, община Златарица, област Велико Търново;
 ПИ 67395.77.2 с площ 3701 кв.м. от землището на село Сливовица, община Златарица, област Велико Търново;

ПИ 68494.1.28 с площ 14560 кв.м. от землището на Средно село, община Златарица, област Велико Търново;
 ПИ 68494.3.10 с площ 34976 кв.м. от землището на Средно село, община Златарица, област Велико Търново;
 ПИ 68494.3.9 с площ 15294 кв.м. от землището на Средно село, община Златарица, област Велико Търново;
 ПИ 68494.30.2 с площ 22868 кв.м. от землището на Средно село, община Златарица, област Велико Търново;
 ПИ 68494.30.5 с площ 9175 кв.м. от землището на Средно село, община Златарица, област Велико Търново;
 ПИ 68494.30.7 с площ 2552 кв.м. от землището на Средно село, община Златарица, област Велико Търново;
 ПИ 68494.57.27 с площ 12460 кв.м. от землището на Средно село, община Златарица, област Велико Търново.

Площи преминаващи към други стопанства, и приходящи такива по документи **няма**.

Няма промени във външните граници по Кадастрални карти за територията на ТП ДГС “Елена”.

При настоящата инвентаризация са обхванати всички гори в обхвата на дейност на държавното горско стопанство, отговарящи на изискванията на чл. 2, ал. 1 от Закона за горите (ДВ, бр. 19/08.03.2011 год.). С помощта на навигационна техника и векторизирани сателитни изображения е извършено прецизно картиране на площните и линейните обекти. Уточнени са границите между залесените и незалесените територии.

Общата площ на ТП ДГС “Елена” при настоящата инвентаризация е **34 989.4** ха и е резултат на:

А. Увеличение - 447.0 ха

1. Установените новоустроени гори са със обща площ **371.4** ха самозалесени земеделски територии придобили характеристиката на гора.

2. При сравнение на площите на отделите нова/стара площ има увеличение на площта със 75.6 ха поради по-точното изчертаване на контурите на съществуващи залесени подотдели.

ОБЩОТО УВЕЛИЧЕНИЕ (А) е 447.0 ха

Б. Намаление - 299.1 ха

1. Намаление при сравнение на площите на отделите нова/стара площ с 282.4 ха поради по-точното изчертаване на контурите на съществуващите залесени подотдели.

2. Намаление – горите по чл.83 - подотдели: 149 а1; 180 ц; 377 б2; 470 г, щ, з1, ц1, ч1, з2; с обща площ 16.7 ха.

Общото увеличение (А - Б) е (447.0 - 299.1) = 147.9 ха, колкото е разликата между новата площ (34 989.4 ха) и старата площ (34 841.5 ха), следователно:

Общото увеличение е 147.9 хектара.

В резултат на гореспоменатото площта на ТП ДГС “Елена” е 34 989.4 ха (без горите по чл.83).

Инвентаризираната площ е съгласно **Задание** за инвентаризация на горските територии и изработване на горскостопански план, план за ловностопанската дейност и план за дейностите по опазване на горите от пожари на ТП ДГС“Елена”. Инвентаризацията е извършена в границите на зададената територия.

Общата площ на ТП ДГС “Елена” разположено на част от територията на Община Елена и изцяло на територията на Община Златарица е 34 989.4 ха (в т.ч. 22 229.8 ха горски територии собственост на държавата). Разпределението на площта по вид на земите е посочено в таблици №№ 18 и 18А.

Таблица № 18

Разпределение на общата площ по вид на земите и вид на горите

Общо горски територии и земеделски територии придобили характеристика на гори на територията на ТП ДГС “Елена”

Вид на подотдела	Група гори					%
	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	нискостъблени	Всичко	
естествен произход 0.4-1.0	170.9	7836.0	15473.4	6423.9	29904.2	85.5
склопени култури	2801.0	187.2	2.9	201.1	3192.2	9.1
несклопени култури	9.3	11.5	-	2.6	23.4	0.1
естествен произход 0.1-0.3	7.2	566.1	608.6	65.2	1247.1	3.6
изредени култури	34.7	-	-	15.1	49.8	0.2
всичко насаждения	3023.1	8600.8	16084.9	6707.9	34416.7	98.5
клек	-	-	-	-	-	-
всичко залесена площ	3023.1	8600.8	16084.9	6707.9	34416.7	98.5
сечище	0.4	4.1	3.1	0.4	8.0	-
пожарище	-	-	1.2	-	1.2	-
голина	-	-	-	-	-	-

Вид на подотдела	Група гори					%
	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	нискостъблени	Всичко	
всичко незал.дървопр.	0.4	4.1	4.3	0.4	9.2	-
поляна	17.8	30.4	66.6	53.3	168.1	0.5
обработваема площ	-	-	5.1	-	5.1	-
шосе	-	0.1	0.2	-	0.3	-
дворно място	1.7	0.7	1.3	0.9	4.6	-
временен склад	0.2	0.1	0.6	0.1	1.0	-
просека	20.7	4.9	37.7	22.8	86.1	0.3
лесонепригодна голина	5.5	10.6	17.7	10.2	44.0	0.1
лесонепригодна площ	2.4	2.5	0.8	44.5	50.2	0.2
скали	0.1	0.5	3.6	8.0	12.2	-
мочур	0.2	-	-	0.2	0.4	-
кариера	4.0	-	0.7	0.7	5.4	-
прокар	-	-	0.1	-	0.1	-
дивечова нива	-	0.9	-	0.1	1.0	-
поляна с храсти	14.3	12.1	43.7	34.6	104.7	0.3
ловна просека	-	0.1	-	-	0.1	-
грохот	-	0.9	-	-	0.9	-
разливище	-	4.0	2.2	-	6.2	-
водна площ	-	-	0.2	-	0.2	-
канал	0.8	0.1	1.7	0.2	2.8	-
каптаж	0.1	0.2	-	-	0.3	-
автомобилен път III категория	1.5	13.8	3.4	-	18.7	-
автомобилен път IV категория	4.6	11.3	30.3	4.9	51.1	0.1
всичко недървопр. площ	73.9	93.2	215.9	180.5	563.5	1.5
всичко инвентаризирана площ	3097.4	8698.1	16305.1	6888.8	34989.4	100.0
в т.ч. дървопр. площ	3023.5	8604.9	16089.2	6708.3	34425.9	98.5

Залесената площ на територията е 34 416.5 ха (в т.ч. 21 797.3 ха горски територии собственост на държавата), което е 98.5% (98.2% горски територии собственост на държавата) от общата площ.

Изредените култури и насаждения (с пълнота от 0.1 до 0.3 вкл.) заемат 0.2% от общата площ.

Незалесената обща дървопроизводителна площ е 9.2 ха - сечище - 8.0 ха и пожарище - 1.2 ха. От нея 1.0 (сечище) е държавна горска територия.

Общо дървопроизводителната площ на горските територии на стопанството е 34 425.9 ха – 98.5%, от която собственост на държавата - 21 798.3 ха, което е 98.2% от площта.

Недървопроизводителната обща горска площ е 563.5 ха, от която 431.5 ха е върху горски територии собственост на държавата.

Таблица № 18А

**Разпределение на общата площ по вид на земите и вид на горите
Горски територии и земеделски територии придобили характеристика на гори**

Държавна собственост на ТП ДГС "Елена"

Вид на подотдела	Група гори					%
	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	нискостъблени	Всичко	
естествен произход 0.4-1.0	45.5	5630.6	9535.6	4012.1	19223.8	86.5
склопени култури	1663.1	141.6	2.8	112.1	1919.6	8.7
несклопени култури	9.3	11.5	-	2.6	23.4	0.1
естествен произход 0.1-0.3	2.9	360.8	182.0	52.7	598.4	2.7
изредени култури	21.7	-	-	10.4	32.1	0.2
всичко насаждения	1742.5	6144.5	9720.4	4189.9	21797.3	98.2
клек	-	-	-	-	-	-
всичко залесена площ	1742.5	6144.5	9720.4	4189.9	21797.3	98.2
сечище	0.4	-	0.6	-	1.0	-
пожарище	-	-	-	-	-	-
голина	-	-	-	-	-	-
всичко незал.дървопр.	0.4	-	0.6	-	1.0	-
поляна	10.4	14.0	53.8	42.9	121.1	0.6
обработваема площ	-	-	2.7	-	2.7	-
шосе	-	0.1	0.2	-	0.3	-
дворно място	0.6	0.6	1.2	0.9	3.3	-
временен склад	0.2	0.1	0.6	0.1	1.0	-
просека	19.0	4.8	33.2	21.6	78.6	0.3
лесонепригодна голина	4.9	0.8	16.4	6.1	28.2	0.1
лесонепригодна площ	2.4	2.5	0.8	31.2	36.9	0.2
скали	0.1	0.3	2.0	4.4	6.8	-
мочур	0.2	-	-	0.2	0.4	-
кариера	4.0	-	0.7	0.7	5.4	-
прокар	-	-	0.1	-	0.1	-
дивечова нива	-	0.9	-	0.1	1.0	-
поляна с храсти	12.6	10.3	31.2	16.1	70.2	0.3
ловна просека	-	0.1	-	-	0.1	-
грохот	-	0.9	-	-	0.9	-
разливище	-	4.0	1.8	-	5.8	-
водна площ	-	-	0.2	-	0.2	-
канал	0.8	0.1	1.7	0.2	2.8	-
каптаж	0.1	0.2	-	-	0.3	-
автомобилен път III категория	1.5	13.7	3.4	-	18.6	0.1
автомобилен път IV категория	4.2	10.1	28.7	3.8	46.8	0.2
всичко недървопр. площ	61.0	63.5	178.7	128.3	431.5	1.8
всичко инвентаризирана площ	1803.9	6208.0	9899.7	4318.2	22229.8	100.0
в т.ч. дървопр. площ	1742.9	6144.5	9721.0	4189.9	21798.3	98.2

Таблица № 18^б
Разпределение на общата площ по вид на земите и вид на горите

Държавни горски територии във временно недостъпни басейни

Вид на подотдела	Група гори					%
	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	нискостъблени	Всичко	
естествен произход 0.4-1.0	2.2	1283.8	1726.8	1206.4	4219.2	91.9
склопени култури	159.0	21.2	-	51.5	231.7	5.1
несклопени култури	-	0.6	-	0.4	1.0	-
естествен произход 0.1-0.3	-	39.5	8.6	-	48.1	1.1
изредени култури	2.0	-	-	-	2.0	0.1
всичко насаждения	163.2	1345.1	1735.4	1258.3	4502.0	98.2
клек	-	-	-	-	-	-
всичко залесена площ	163.2	1345.1	1735.4	1258.3	4502.0	98.2
сечище	-	-	-	-	-	-
пожарище	-	-	-	-	-	-
голина	-	-	-	-	-	-
всичко незал.дървопр.	-	-	-	-	-	-
поляна	2.5	2.1	6.4	6.4	17.4	0.4
дворно място	0.1	-	1.1	0.1	1.3	-
временен склад	0.2	-	0.3	0.1	0.6	-
просека	2.5	0.6	8.1	6.7	17.9	0.4
лесонепригодна голина	-	0.3	-	2.1	2.4	-
лесонепригодна площ	-	-	-	10.7	10.7	0.2
скали	-	-	-	3.1	3.1	0.1
кариера	4.0	-	-	0.2	4.2	0.1
дивечова нива	-	-	-	0.1	0.1	-
поляна с храсти	-	7.8	6.6	3.1	17.5	0.4
ловна просека	-	0.1	-	-	0.1	-
грохот	-	0.1	-	-	0.1	-
разливище	-	-	0.9	-	0.9	-
водна площ	-	-	0.2	-	0.2	-
канал	0.6	-	-	-	0.6	-
автомобилен път III категория	-	3.1	-	-	3.1	0.1
автомобилен път IV категория	-	1.7	5.0	0.4	7.1	0.1
всичко недървопр. площ	9.9	15.8	28.6	33.0	87.3	1.8
всичко инвентаризирана площ	173.1	1360.9	1764.0	1291.3	4589.3	100.0
в т.ч. дървопр. площ	163.2	1345.1	1735.4	1258.3	4502.0	98.2

Таблица № 18в

**Разпределение на общата площ по вид на земите и вид на горите
Горски територии и земеделски територии придобили характеристика на гори**

собственост на Община Елена

Вид на подотдела	Група гори					%
	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	нискостъблени	Всичко	
естествен произход 0.4-1.0	23.5	1119.9	1468.2	654.2	3265.8	81.9
склопени култури	486.8	11.3	-	16.4	514.5	12.9
несклопени култури	-	-	-	-	-	-
естествен произход 0.1-0.3	0.3	84.3	50.8	5.8	141.2	3.6
изредени култури	0.5	-	-	2.1	2.6	0.1
всичко насаждения	511.1	1215.5	1519.0	678.5	3924.1	98.5
клек	-	-	-	-	-	-
всичко залесена площ	511.1	1215.5	1519.0	678.5	3924.1	98.5
сечище	-	-	-	-	-	-
пожарище	-	-	-	-	-	-
голина	-	-	-	-	-	-
всичко незал.дървопр.	-	-	-	-	-	-
поляна	5.2	12.2	1.5	1.2	20.1	0.5
просека	-	-	0.2	0.5	0.7	-
лесонепригодна голина	0.6	9.5	-	1.8	11.9	0.3
лесонепригодна площ	-	-	-	13.3	13.3	0.3
скали	-	0.1	0.7	0.5	1.3	-
поляна с храсти	1.1	1.2	2.7	9.5	14.5	0.4
автомобилен път IV категория	0.3	1.0	-	0.7	2.0	-
всичко недървопр. площ	7.2	24.0	5.1	27.5	63.8	1.5
всичко инвентаризирана площ	518.3	1239.5	1524.1	706.0	3987.9	100.0
в т.ч. дървопр. площ	511.1	1215.5	1519.0	678.5	3924.1	98.5

Таблица № 18г

**Разпределение на общата площ по вид на земите и вид на горите
Горски територии и земеделските територии придобили характеристика на гори**

собственост на Община Златарица

Вид на подотдела	Група гори					%
	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	нискостъблени	Всичко	
естествен произход 0.4-1.0	0.1	174.8	626.2	764.3	1565.4	88.3
склопени култури	91.5	9.4	0.1	23.7	124.7	7.0
несклопени култури	-	-	-	-	-	-
естествен произход 0.1-0.3	-	6.3	48.8	0.9	56.0	3.2
изредени култури	2.0	-	-	2.6	4.6	0.3
всичко насаждения	93.6	190.5	675.1	791.5	1750.7	98.8
клек	-	-	-	-	-	-
всичко залесена площ	93.6	190.5	675.1	791.5	1750.7	98.8
сечище	-	-	-	-	-	-
пожарище	-	-	-	-	-	-
голина	-	-	-	-	-	-
всичко незал.дървопр.	-	-	-	-	-	-
поляна	-	-	0.2	2.3	2.5	0.2
просека	-	-	-	0.4	0.4	-
лесонепригодна голина	-	-	-	2.3	2.3	0.1
скали	-	-	-	3.1	3.1	0.2
поляна с храсти	-	-	4.0	9.0	13.0	0.7
автомобилен път IV категория	-	-	0.5	0.3	0.8	-
всичко недървопр. площ	-	-	4.7	17.4	22.1	1.2
всичко инвентаризирана площ	93.6	190.5	679.8	808.9	1772.8	100.0
в т.ч. дървопр. площ	93.6	190.5	675.1	791.5	1750.7	98.8

Таблица № 18д

**Разпределение на общата площ по вид на земите и вид на горите
Горски територии и земеделски територии придобили характеристика на гори**

собственост на физически лица

Вид на подотдела	Група гори					%
	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	нискостъблени	Всичко	
естествен произход 0.4-1.0	97.5	807.8	3593.1	849.8	5348.2	83.8
склопени култури	516.3	15.4	-	47.4	579.1	9.1
несклопени култури	-	-	-	-	-	-
естествен произход 0.1-0.3	4.0	106.7	275.9	5.8	392.4	6.2
изредени култури	9.9	-	-	-	9.9	0.2
всичко насаждения	627.7	929.9	3869.0	903.0	6329.6	99.3
клек	-	-	-	-	-	-
всичко залесена площ	627.7	929.9	3869.0	903.0	6329.6	99.3
сечище	-	4.1	2.5	0.4	7.0	0.1
пожарище	-	-	1.2	-	1.2	-
голина	-	-	-	-	-	-
всичко незал.дървопр.	-	4.1	3.7	0.4	8.2	0.1
поляна	2.0	4.2	11.1	6.6	23.9	0.4
обработваема площ	-	-	2.4	-	2.4	-
дворно място	1.1	0.1	0.1	-	1.3	-
просека	1.7	0.1	4.3	0.3	6.4	0.1
лесонепригодна голина	-	0.3	1.3	-	1.6	-
скали	-	0.1	0.9	-	1.0	-
поляна с храсти	0.6	0.6	5.8	-	7.0	0.1
разливище	-	-	0.4	-	0.4	-
автомобилен път III категория	-	0.1	-	-	0.1	-
автомобилен път IV категория	0.1	0.2	1.0	0.1	1.4	-
всичко недървопр. площ	5.5	5.7	27.3	7.0	45.5	0.6
всичко инвентаризирана площ	633.2	939.7	3900.0	910.4	6383.3	100.0
в т.ч. дървопр. площ	627.7	934.0	3872.7	903.4	6337.8	99.4

Таблица № 18Е

**Разпределение на общата площ по вид на земите и вид на горите
Горски територии и земеделски територии придобили характеристика на гори**

собственост на Юридически лица

Вид на подотдела	Група гори					%
	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	нискостъблени	Всичко	
естествен произход 0.4-1.0	4.3	79.8	195.2	65.1	344.4	82.5
склопени култури	27.0	9.5	-	1.1	37.6	9.0
несклопени култури	-	-	-	-	-	-
естествен произход 0.1-0.3	-	5.2	29.3	-	34.5	8.3
изредени култури	0.6	-	-	-	0.6	0.2
всичко насаждения	31.9	94.5	224.5	66.2	417.1	100.0
клек	-	-	-	-	-	-
всичко залесена площ	31.9	94.5	224.5	66.2	417.1	100.0
сечище	-	-	-	-	-	-
пожарище	-	-	-	-	-	-
голина	-	-	-	-	-	-
всичко незал.дървопр.	-	-	-	-	-	-
поляна	0.2	-	-	-	0.2	-
автомобилен път IV категория	-	-	0.1	-	0.1	-
всичко недървопр. площ	0.2	-	0.1	-	0.3	-
всичко инвентаризирана площ	32.1	94.5	224.6	66.2	417.4	100.0
в т.ч. дървопр. площ	31.9	94.5	224.5	66.2	417.1	100.0

Таблица № 18ж

Разпределение на общата площ по вид на земите и вид на горите
Горски територии и земеделски територии придобили характеристика на гори

собственост на Религиозни организации

Вид на подотдела	Група гори					%
	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	нискостъблени	Всичко	
естествен произход 0.4-1.0	-	1.5	3.0	-	4.5	100.0
склопени култури	-	-	-	-	-	-
несклопени култури	-	-	-	-	-	-
естествен произход 0.1-0.3	-	-	-	-	-	-
изредени култури	-	-	-	-	-	-
всичко насаждения	-	1.5	3.0	-	4.5	100.0
клек	-	-	-	-	-	-
всичко залесена площ	-	1.5	3.0	-	4.5	100.0
сечище	-	-	-	-	-	-
пожарище	-	-	-	-	-	-
голина	-	-	-	-	-	-
всичко незал.дървопр.	-	-	-	-	-	-
всичко недървопр. площ	-	-	-	-	-	-
всичко инвентаризирана площ	-	1.5	3.0	-	4.5	100.0
в т.ч. дървопр. площ	-	1.5	3.0	-	4.5	100.0

Таблица № 18з

Разпределение на общата площ по вид на земите и вид на горите
Горски територии и земеделски територии придобили характеристика на гори

Съсобственост

на подотдела	Група гори					%
	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	нискостъблени	Всичко	
естествен произход 0.4-1.0	-	-	9.3	2.4	11.7	31.4
склопени култури	7.7	-	-	-	7.7	20.6
несклопени култури	-	-	-	-	-	-
естествен произход 0.1-0.3	-	-	17.6	-	17.6	47.2
изредени култури	-	-	-	-	-	-
всичко насаждения	7.7	-	26.9	2.4	37.0	99.2
клек	-	-	-	-	-	-
всичко залесена площ	7.7	-	26.9	2.4	37.0	99.2
сечище	-	-	-	-	-	-
пожарище	-	-	-	-	-	-

на подотдела	Група гори					%
	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	нискостъблени	Всичко	
	хектари					
голина	-	-	-	-	-	-
всичко незал.дървопр.	-	-	-	-	-	-
поляна	-	-	-	0.3	0.3	0.8
всичко недървопр. площ	-	-	-	0.3	0.3	0.8
всичко инвентаризирана площ	7.7	-	26.9	2.7	37.3	100.0
в т.ч. дървопр. площ	7.7	-	26.9	2.4	37.0	99.2

Таблица № 18и

Разпределение на общата площ по вид на земите и вид на горите

Горски територии и земеделски територии придобили характеристика на гор, заделени по чл.19 от ЗСПЗЗ

Вид на подотдела	Група гори					%
	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	нискостъблени	Всичко	
	хектари					
естествен произход 0.4-1.0	-	-	1.1	-	1.1	100.0
склопени култури	-	-	-	-	-	-
несклопени култури	-	-	-	-	-	-
естествен произход 0.1-0.3	-	-	-	-	-	-
изредени култури	-	-	-	-	-	-
всичко насаждения	-	-	1.1	-	1.1	100.0
клек	-	-	-	-	-	-
всичко залесена площ	-	-	1.1	-	1.1	100.0
сечище	-	-	-	-	-	-
пожарище	-	-	-	-	-	-
голина	-	-	-	-	-	-
всичко незал.дървопр.	-	-	-	-	-	-
всичко недървопр. площ	-	-	-	-	-	-
всичко инвентаризирана площ	-	-	1.1	-	1.1	100.0
в т.ч. дървопр. площ	-	-	1.1	-	1.1	100.0

В общата инвентаризирана площ, разположена на територията на стопанството, влизат горите и земите върху горски територии (ГТ), горите създадени върху земеделски земи (гори в ССФ), гори на урбанизирани територии и гори на транспортни територии.

Съгласно Указанията на НУГ при МЗГ с писмо № 91-00-315/19.12.2000 година, площта е диференцирана по видове собственост според предоставените карти на възстановената собственост (КВС) в ZEM формат.

Разпределението на общата площ на горските територии по видове собственост и фондова принадлежност е дадено в таблица № 19.

Таблица № 19
Диференциация по собственост и фондова принадлежност на горските територии

Видове собственост – гори и земи върху горски територии							Всичко
На държавата	На община Елена	На община Златарица	На физически лица	На юр.лица	На религ.орг.	Съсобственост	
х е к т а р и							
22 229.8	2017.3	1 109.3	5 191.4	314.2	4.5	34.0	30 903.5
72.0%	6.5%	3.6%	16.8%	1.0%	-	0.1%	100.0

Видове собственост - земеделски територии придобили характеристика на гори (ССФ)							Всичко
На държавата	На община Елена	На община Златарица	На физически лица	На юр.лица	Чл.19 от ЗСПЗЗ	Съсобственост	
х е к т а р и							
155.3	1970.6	663.5	1187.5	99.4	1.1	3.3	4080.7
3.8%	48.3%	16.3%	29.1%	2.4%	0%	0.1%	

Видове собственост - урбанизирани територии придобили характеристика на гори							Всичко
На държавата	На община Елена	На община Златарица	На физически лица	На юр.лица	Чл.19 от ЗСПЗЗ	Съсобственост	
х е к т а р и							
0	0	0	0	3.8	0	3.3	3.3
0	0%	0%	0%	100.0	0%	0.1%	100.0

Видове собственост - територии за транспорт придобили характеристика на гори (ССФ)							Всичко
На държавата	На община Елена	На община Златарица	На физически лица	На юр.лица	Чл.19 поЗСПЗЗ	Съсобственост	
х е к т а р и							
0	0	0	1.4	0	0	0	1.4
0%	0%	0%	100.0%	0%	0	0%	100.0

През ревизионния период по документи в площта на стопанството не са настъпили промени. В резултат от извършената инвентаризация, и диференциацията на видовете собственост според предоставените карти на възстановената собственост (КВС) в ZEM формат и CAD формат, към площта на стопанството са причислени и новоустроени горски територии. На горскостопанските карти те са отразени и включени към най-близкия отдел.

Разпределението на измененията в площта по видове собственост през ревизионния период е следното:

Таблица № 20

Изменения в площта по видове собственост при двете последователни устройства

Година	На държавата	На община Елена	На община Златарица	На физически лица	На юр.лица	На религ.орг.	Съсобственост	Чл.19 по ЗСПЗЗ	Всичко
х е к т а р и									
2013/14	22231,8	4121,9	1679,0	6432,9	217,4	4,5	0	0	34841.5
%	64.1	11.9	4.9	18,5	0,6	0	0	0	100.0
2023/2024	22385.1	3987.9	1772.8	6383.3	417.4	4.5	37.3	1.1	34989.4
%	64.0	11.4	5.1		1.2	0	0.1	0	100.0
Разлика	+153.3	-134.0	+93.8	-49.6	+200.0	0	+37.3	+1.1	+147.9

Най-голям процент са заемали горите собственост на държавата - 64.1%; гори собственост на физически лица - 18.5% (в т.ч. 14.8% - гори възстановени по ЗВСГЗГФ и 3.7% - по ЗДПЗЗ); гори собственост на общините - 16.8% (в т.ч. 16.8% общинска собственост и 1.1 ха временно общинска собственост); гори собственост на юридически лица - 217.4 ха; гори собственост на религиозни организации - 4.5 ха.

По време на инвентаризацията са установени в това число гори в урбанизирани територии, които са с обща площ 3.8 ха. Подотдели: **110 т; 110 у; 336 юЗ; 364 ц1; 394 у; 408 ж1**. При настоящото устройство са отнесени към площта на юридическите лица (според данните от кадастралните карти). Ма територия за транспорт е установена площ 1.4 ха – подотдел 342 к; - частна собственост според данните от кадастралната карта.

От таблицата се вижда, че е увеличена площта на държавните гори и земи, а се намалява площта на общинските гори на община Златарица, на частните гори собственост на физически лица, което се дължи на процеса на възстановяване на горите и земите на техните собственици.

Площта на горските територии при двете последователни устройства от 2014 и 2024 година се разпределя както следва:

Таблица № 21

Площ на ГТ	2014 г.	%	2024	%	разлика
Залесена площ	34 018.8	97.7	34 416.7	98.5	+397.9
Незалес.дървопр.	236.5	0.7	9.2	0.0	-227.3
Незалес.недървопр.	586.2	1.6	563.5	1.5	-22.7
Обща площ на ДГС Елена	34 841.5	100.0	34989.4	100.0	+147.9

Залесената площ се е увеличила с **397.9** ха - това се дължи в най-голяма степен на новоустроените гори, и в по-малка на самозалесените площи.

Лесистостта в района на ТП ДГС “Елена” е 52.2%.

Горски територии по чл. 19 от ЗСПЗЗ - временно стопанисвани от общината са установени на площ 1.1 ха.

Съобразно функционалното предназначение, горските територии на територията на стопанството се разделят на: горски територии със защитни и специални функции (ЗСпФ) с площ **27902.3 ха**, и горски територии със стопански функции (СтФ) с площ от **7087.1 ха**.

Разпределението на общата площ на горските територии, и на горски територии общо за стопанството и за горите собственост на държавата според функционалното им предназначение е дадено съответно в таблици №№ 23 и 23^А.

Според функциите си тази площ се разпределя, както следва:

Таблица № 22

- защитни и специални функции	27 902.3 ха	79.8%
- горски територии със стопански функции	7 087.1 ха	20.2%
Общо	34 989.4 ха	100.0

Разпределението на площта и на запаса (без клони) общо и на горските територии собственост на държавата на територията на стопанството по групи гори, по функции и категории е показано в таблици №№ 24, 24^А.

Таблица № 23

Подробно разпределение на горските територии по категории и функции

Общо за гората (без горите по чл.83 от ЗГ)

Горски територии по категории и функции	Обща площ	Залесена площ	Незалесена площ
	ха		
санитарно-охранителна зона 1	6.4	6.4	-
санитарно-охранителна зона 2	353.7	352.1	1.6
санитарно-охранителна зона 3	1294.9	1272.4	22.5
Всичко защита на водите	1655.0	1630.9	24.1
наклон над 30 градуса	173.1	171.3	1.8
крайречни естествени гори	105.1	105.1	-
Всичко защита на почвите	278.2	276.4	1.8
горски територии за защита на УТ	39.1	19.6	19.5
Всичко защита на урбанизиран територии	39.1	19.6	19.5
защитна ивица шосе от републиканската пътна мрежа	13.3	12.6	0.7
Всичко защита на сгради и инфраструктури	13.3	12.6	0.7
тех.пр.борба с ероз.	9.3	9.3	-
Всичко технически проект за борба с ерозия	9.3	9.3	-
Общо защитни функции	1994.9	1948.8	46.1
природни забележителности	3.2	3.2	-
защитени местности	289.4	289.2	0.2
защитена зона местообитания	8603.0	8434.6	168.4
Всичко защитени зони Natura 2000	8603.0	8434.6	168.4
защитна ивица 20-50м	12.9	12.3	0.6
Всичко други с особен режим	12.9	12.3	0.6
Общо специални функции по т.1	8908.5	8739.3	169.2
база за инт.стоп.дивеч	31.2	31.1	0.1
Всичко БИСД	31.2	31.1	0.1
Общо специални функции по т.2	31.2	31.1	0.1
зелена зона	63.0	61.8	1.2
Всичко горски територии с рекреационно значение	63.0	61.8	1.2

Горски територии по категории и функции	Обща площ	Залесена площ	Незалесена площ
	ха		
Всичко рекреационни	63.0	61.8	1.2
гори във фаза на старост	6.5	6.5	-
ГВКС 2	16566.3	16278.9	287.4
ГВКС 3	4.6	4.6	-
ГВКС 4	324.3	324.0	0.3
представителни екосистеми	3.4	3.2	0.2
Всичко гори с висока консервационна стойност	16905.1	16617.2	287.9
Общо специални функции по т.3	16968.1	16679.0	289.1
Общо специални функции по т.1+т.2+т.3	25907.8	25449.4	458.4
Общо защитни и специални функции	27902.7	27398.2	504.5
Всичко стопански функции	7086.7	7018.5	68.2
Всичко	34989.4	34416.7	572.7

Таблица № 23^А

Подробно разпределение на горските територии по категории и функции

държавна собственост - горски територии

Горски територии по категории и функции	Обща площ	Залесена площ	Незалесена площ
	ха		
горски територии за защита на УТ	23.3	3.8	19.5
Всичко защита на урбанизирани територии	23.3	3.8	19.5
Общо защитни функции	23.3	3.8	19.5
природни забележителности	2.3	2.3	-
защитени местности	252.0	251.8	0.2
защитена зона местообитания	5138.3	5016.9	121.4
Всичко защитени зони Natura 2000	5138.3	5016.9	121.4
Всичко рекреационни	-	-	-
Общо специални функции по т.1	5392.6	5271.0	121.6
ГВКС 2	16422.5	16135.1	287.4
ГВКС 3	4.6	4.6	-
ГВКС 4	311.9	311.6	0.3
Всичко гори с висока консервационна стойност	16739.0	16451.3	287.7
Общо специални функции по т.2	-	-	-
Общо специални функции по т.1+т.2+т.3	22131.6	21722.3	409.3
Общо защитни и специални функции	22154.9	21726.1	428.8
Всичко стопански функции	74.9	71.2	3.7
Всичко	22229.8	21797.3	432.5

Таблица № 24
Разпределение на горските територии и запаса без клони по функции и категории
ТП ДГС Елена - общо

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
защита на водите	330.6	324.4	67825	1324.4	1306.5	149065	1655.0	1630.9	216890
защита на почвите	-	-	-	278.2	276.4	26840	278.2	276.4	26840
защита на урбанизирани територии	10.0	10.0	2860	29.1	9.6	630	39.1	19.6	3490
защита на сгради и инфраструктури	0.5	0.3	70	12.8	12.3	1000	13.3	12.6	1070
защита на горна граница гора	-	-	-	-	-	-	-	-	-
защитни горски пояси	-	-	-	-	-	-	-	-	-
технически проект за борба с ерозия	-	-	-	9.3	9.3	720	9.3	9.3	720
Общо защитни функции	341.1	334.7	70755	1653.8	1614.1	178255	1994.9	1948.8	249010
резервати, национални паркове	-	-	-	-	-	-	-	-	-
природни паркове	-	-	-	-	-	-	-	-	-
природни забележителности	-	-	-	3.2	3.2	105	3.2	3.2	105
защитени местности	3.8	3.8	960	285.6	285.4	75490	289.4	289.2	76450
защитени зони Натура 2000	737.4	718.7	160125	7865.6	7715.9	1406025	8603.0	8434.6	1566150
други с особен режим	0.4	0.4	150	12.5	11.9	1235	12.9	12.3	1385
Общо специални функции по т.1	741.6	722.9	161235	8166.9	8016.4	1482855	8908.5	8739.3	1644090
семепроизводствени насаждения и градини	-	-	-	-	-	-	-	-	-
горски разсадници	-	-	-	-	-	-	-	-	-
опитни и географски култури	-	-	-	-	-	-	-	-	-
дендрариуми	-	-	-	-	-	-	-	-	-
учебно-опитни гори	-	-	-	-	-	-	-	-	-
токовища	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200м около хижи и манастири	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БИСД	3.2	3.2	555	28.0	27.9	6890	31.2	31.1	7445
Общо специални функции по т.2	3.2	3.2	555	28.0	27.9	6890	31.2	31.1	7445
горски територии с рекреационно значение	33.2	32.0	9190	29.8	29.8	3045	63.0	61.8	12235
за поддържане на ландшафта	-	-	-	-	-	-	-	-	-
гори с висока консервационна стойност	1467.7	1421.7	335420	15437.4	15195.5	1980492	16905.1	16617.2	2315912

Горски територии по категории и функции	Иглолистни			Широколистни			Всичко		
	Обща площ, ха	Залесена площ, ха	Запас, куб.м	Обща площ, ха	Залесена площ,ха	Запас, куб.м	Обща площ, ха	Залесена площ, ха	Запас, куб.м
Общо специални функции по т.3	1500.9	1453.7	344610	15467.2	15225.3	1983537	16968.1	16679.0	2328147
Общо Специални функции по т.1+т.2+т.3	2245.7	2179.8	506400	23662.1	23269.6	3473282	25907.8	25449.4	3979682
Общо защитни и специални функции	2586.8	2514.5	577155	25315.9	24883.7	3651537	27902.7	27398.2	4228692
стопански функции	510.6	508.6	105345	6576.1	6509.9	585725	7086.7	7018.5	691070
Всичко	3097.4	3023.1	682500	31892.0	31393.6	4237262	34989.4	34416.7	4919762

Таблица № 24^А

Разпределение на горските територии и запаса без клони по функции и категории

Държавна собственост – Горски територии

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
защита на водите	-	-	-	-	-	-	-	-	-
защита на почвите	-	-	-	-	-	-	-	-	-
защита на урбанизирани територии	-	-	-	23.3	3.8	80	23.3	3.8	80
защита на сгради и инфраструктури	-	-	-	-	-	-	-	-	-
защита на горна граница гора	-	-	-	-	-	-	-	-	-
защитни горски пояси	-	-	-	-	-	-	-	-	-
технически проект за борба с ерозия	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общо защитни функции	-	-	-	23.3	3.8	80	23.3	3.8	80
резервати, национални паркове	-	-	-	-	-	-	-	-	-
природни паркове	-	-	-	-	-	-	-	-	-
природни забележителности	-	-	-	2.3	2.3	50	2.3	2.3	50
защитени местности	0.5	0.5	210	251.5	251.3	67620	252.0	251.8	67830
защитени зони Натура 2000	292.7	277.3	63210	4845.6	4739.6	974275	5138.3	5016.9	1037485
други с особен режим	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общо специални функции по т.1	293.2	277.8	63420	5099.4	4993.2	1041945	5392.6	5271.0	1105365
семепроизводствени насаждения и градини	-	-	-	-	-	-	-	-	-
горски разсадници	-	-	-	-	-	-	-	-	-
опитни и географски	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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
култури									
дендрариуми	-	-	-	-	-	-	-	-	-
учебно-опитни гори	-	-	-	-	-	-	-	-	-
токовища	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200м около хижи и манастири	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БИСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общо специални функции по т.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
горски територии с рекреационно значение	-	-	-	-	-	-	-	-	-
за поддържане на ландшафта	-	-	-	-	-	-	-	-	-
гори с висока консервационна стойност	1461.7	1415.7	334105	15277.3	15035.6	1970122	16739.0	16451.3	2304227
Общо специални функции по т.3	1461.7	1415.7	334105	15277.3	15035.6	1970122	16739.0	16451.3	2304227
Общо Специални функции по т.1+т.2+т.3	1754.9	1693.5	397525	20376.7	20028.8	3012067	22131.6	21722.3	3409592
Общо защитни и специални функции	1754.9	1693.5	397525	20400.0	20032.6	3012147	22154.9	21726.1	3409672
стопански функции	49.0	49.0	8615	25.9	22.2	1500	74.9	71.2	10115
Всичко	1803.9	1742.5	406140	20425.9	20054.8	3013647	22229.8	21797.3	3419787

Както се вижда от тях, площта по функции се разпределя, както следва:

- горски територии със Защитни функции – 1 994.9 ха (в т.ч. 23.3 ха горски територии собственост на държавата), от която 1 948.8 ха е залесена площ (в т.ч. 3.8 ха горски територии собственост на държавата).

- горски територии със Специални функции, с обща площ 25 907.8 ха (в т.ч. 22131.6 ха горски територии собственост на държавата), от която 25 449.4 ха е залесена (в т.ч. 21 722.3 ха горски територии собственост на държавата).

- група гори със Стопански функции, с обща площ 7 086.7 ха (в т.ч. 74.9 ха горски територии собственост на държавата), от която 7 018.5 ха е залесена (в т.ч. 71.2 ха горски територии собственост на държавата).

За да се получи цялата площ на определена категория защитни и рекреационни гори и гори в защитени територии, е необходимо да се събере с частта ѝ отнесена "в това число" на друга категория с по-тежък режим на стопанисване.

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

4.1.1. Защитени природни обекти по ЗЗТ

4.1.1.1. Природни забележителности

Природна забележителност "Водопадът на река Мийковска"

Обявена със Заповед №1427 от 13.05.1974 г. на Министерството на горите и опазване на природната среда (ДВ, бр. 44 от 1974 г.), в землището на с. Руховци, община Елена, област Велико Търново. Със Заповед № РД-59 от 30 януари 2008 год. ДВ бр.39 от 15.04.2008 година е

извършено актуализиране на площта от 30,000 дка на 33,724 дка (в границите на природната забележителност попадат имоти с номера 000075; 000297; 000301; 000302; 000310; 000312; 000315; 072023, съгласно КВС за землището на с. Руховци, ЕКАТТЕ 63495). - отдел и подотдели: **338** и1, е2, и2; - с обща залесена площ **3,2** ха.

4.1.1.2. Защитени местности

4.1.1.2.1. Защитена местност "Белокравищница" - обявена като буферна зона около Резерват "Бяла крава" със Заповед №311/10.04.1986 г. на КОПС при МС (ДВ, бр. 34 от 1986 г.), прекатегоризиран в Защитена местност "Белокравищница" със Заповед №РД-511 от 12 юли 2007 г. на МОСВ - отдели и подотдели: 270 б, в, г, 273 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 274 а, б, 275 а, 276 б, в, г, д, 278 е, ж, з, 281 в, г, д, д1; - с обща площ **192.7** ха, в това число 192.5 ха залесена площ и 0.2 ха незалесена площ. Защитена местност „Белокравищница“ е с код в регистъра 475 - Представлява буферна зона на резервата „Бяла крава“. Тук се намират вековна букова гора и карстовите извори „Бяла крава“, дали името на резервата.

4.1.1.2.2. Защитена местност "Букова глава" С Указ №336, §53 се заличават "буферните зони" на резерватите - ДВ бр. 88 от 04.11.2005. Защитената местност е обявена като буферна зона около резерват „Сини бряг“ със заповед № 728/30.07.86 год. на Комитета по опазване на околната среда, прекатегоризирана като защитена местност със заповед № РД-528/12.07.07 год. на Министерство на околната среда и водите, отдели и подотдели: 240 л, м, н, 241 ж, з, к, л, м, н, о, 244 и, к, л, 246 к, м, н, о, п, 249 а, б, в, - с обща залесена площ 96.7 ха.

Представлява буферна зона на поддържан резерват „Сини бряг“. Резерватът и защитената местност представляват стара букова гора и е подходящо местообитание на много видове като благороден елен, сърна, вълк, мишелов, кълвачи и много други.

4.1.1.3. Вековни дървета

На територията на стопанството са обявени с различни заповеди **19 броя** вековни дървета, които са вписани в регистъра на МОСВ със съответния код, вида на вековното дърво, неговото местоположение, какви са документите за обявяване и характеристика на отделните вековни дървета. Подробен списък на вековните дървета на територията на ТП ДГС "Елена" е приложен по-долу в текста.

I. На територията на Община Елена

- Зимен дъб (Код в регистъра: 567)

Вид: зимен дъб, горун (*Quercus daleshampii*);

Местоположение: **Област:** Велико Търново, **Община:** Елена, **Населено място:** с. Беброво

Попада на територията на следните Регионални инспекции по околната среда и водите (РИОСВ): **Велико Търново** - ул. "Н. Габровски" 68

Попада на територията на следните Регионални дирекции по горите (РДГ): **РДГ Велико Търново:** ДГС Елена

Документи за обявяване: Заповед №.1301 от 05.05.1974 г, бр. на Държавен вестник

Характеристики на вековното дърво: Години към датата на обявяване: 160 Реална възраст: 200 Височина (м): 22 Периметър (м): 2.8 Диаметър (м):

- Зимен дъб (Код в регистъра: 1410)

Вид: зимен дъб, горун (*Quercus daleshampii*);

Местоположение: **Област:** Велико Търново, **Община:** Елена, **Населено място:** с. Петковци

Попада на територията на следните Регионални инспекции по околната среда и водите (РИОСВ): **Велико Търново** - ул. "Н. Габровски" 68

Попада на територията на следните Регионални дирекции по горите (РДГ): **РДГ Велико Търново:** ДГС Елена

Документи за обявяване: Заповед №.1027 от 01.12.1982 г, бр. 101/1982 на Държавен вестник

Характеристики на вековното дърво: Години към датата на обявяване: 300 Реална възраст: 332 Височина (м): 15 Периметър (м): 3.0 Диаметър (м):

- Зимен дъб (Код в регистъра: 568)

Вид: зимен дъб, горун (*Quercus daleshampii*);

Местоположение: **Област:** Велико Търново, **Община:** Елена, **Населено място:** с. Беброво

Попада на територията на следните Регионални инспекции по околната среда и водите (РИОСВ): **Велико Търново** - ул."Н. Габровски" 68

Попада на територията на следните Регионални дирекции по горите (РДГ): **РДГ Велико Търново**: ДГС Елена

Документи за обявяване: Заповед №.1301 от 05.05.1974 г, бр. на Държавен вестник

Характеристики на вековното дърво: Години към датата на обявяване: 260 Реална възраст: 300 Височина (m): 24 Периметър (m): 4.5 Диаметър (m):

- Зимен дъб - 2 бр. (Код в регистъра: 1125)

Вид: зимен дъб, горун (*Quercus daleshampii*);

Местоположение: **Област:** Велико Търново, **Община:** Елена, **Населено място:** с. Майско

Попада на територията на следните Регионални инспекции по околната среда и водите (РИОСВ): **Велико Търново** - ул."Н. Габровски" 68

Попада на територията на следните Регионални дирекции по горите (РДГ): **РДГ Велико Търново**: ДГС Елена

Документи за обявяване: Заповед №.657 от 13.09.1979 г, бр. 79/1979 на Държавен вестник

Характеристики на вековното дърво: 1. Зимен дъб, горун Години към датата на обявяване: 200 Реална възраст: 235 Височина (m): 17 Периметър (m): 4.0 Диаметър (m): 2. Зимен дъб, горун Години към датата на обявяване: 200 Реална възраст: 235 Височина (m): 17 Периметър (m): 4.0 Диаметър (m):

- Цер (Код в регистъра: 1126)

Вид: цер (*Quercus cerris*);

Местоположение: **Област:** Велико Търново, **Община:** Елена, **Населено място:** с. Руховци

Попада на територията на следните Регионални инспекции по околната среда и водите (РИОСВ): **Велико Търново** - ул."Н. Габровски" 68

Попада на територията на следните Регионални дирекции по горите (РДГ): **РДГ Велико Търново**: ДГС Елена

Документи за обявяване: Заповед №.657 от 13.09.1979 г, бр. 79/1979 на Държавен вестник

Характеристики на вековното дърво: Години към датата на обявяване: 160 Реална възраст: 195 Височина (m): 16 Периметър (m): 3.4 Диаметър (m):

- Цер - 10 бр. (Код в регистъра: 569)

Вид: цер (*Quercus cerris*);

Местоположение: **Област:** Велико Търново, **Община:** Елена, **Населено място:** с. Беброво

Попада на територията на следните Регионални инспекции по околната среда и водите (РИОСВ): **Велико Търново** - ул."Н. Габровски" 68

Попада на територията на следните Регионални дирекции по горите (РДГ): **РДГ Велико Търново**: ДГС Елена

Документи за обявяване: Заповед №.1301 от 05.05.1974 г, бр. на Държавен вестник

Характеристики на вековното дърво:

- Цер - Години към датата на обявяване: 130 Реална възраст: 170 Височина (m): 26 Периметър (m): 1.6 Диаметър (m)

- Цер -Години към датата на обявяване: 130 Реална възраст: 170 Височина (m): 26 Периметър (m): 1.6 Диаметър (m)

- Цер-Години към датата на обявяване: 130 Реална възраст: 170 Височина (m): 26 Периметър (m): 1.6 Диаметър (m)

- Цер-Години към датата на обявяване: 130 Реална възраст: 170 Височина (m): 26 Периметър (m): 1.6 Диаметър (m)

- Цер-Години към датата на обявяване: 130 Реална възраст: 170 Височина (m): 26 Периметър (m): 1.6 Диаметър (m)

- Цер-Години към датата на обявяване: 130 Реална възраст: 170 Височина (m): 26 Периметър (m): 1.6 Диаметър (m)

- Цер-Години към датата на обявяване: 130 Реална възраст: 170 Височина (m): 26 Периметър (m): 1.6 Диаметър (m)

- Цер-Години към датата на обявяване: 130 Реална възраст: 170 Височина (m): 26 Периметър (m): 1.6 Диаметър (m)

- Цер-Години към датата на обявяване: 130 Реална възраст: 170 Височина (m): 26 Периметър (m): 1.6 Диаметър (m)

- Цер-Години към датата на обявяване: 130 Реална възраст: 170 Височина (m): 26 Периметър (m): 1.6 Диаметър (m)

II. На територията на Община Златарица

Благун - 3 бр. (Код в регистъра: 2057)

Вид: благун (*Quercus frainetto*);

Местоположение:

Област: Велико Търново, **Община:** Златарица, **Населено място:** с. Равново

Попада на територията на следните Регионални инспекции по околната среда и водите (РИОСВ): **Велико Търново** - ул. "Н. Габровски" 68

Попада на територията на следните Регионални дирекции по горите (РДГ): **РДГ Велико Търново:** ДГС Елена

Документи за обявяване: Заповед No.640 от 26.09.2008 г, бр. 89/2008 на Държавен вестник

Характеристики на вековното дърво:

- Благун Години към датата на обявяване: 150 Реална възраст: 156 Височина (m): 15
Периметър (m): 2.0 Диаметър (m):

- Благун Години към датата на обявяване: 150 Реална възраст: 156 Височина (m): 15
Периметър (m): 2.0 Диаметър (m):

- Благун Години към датата на обявяване: 150 Реална възраст: 156 Височина (m): 15
Периметър (m): 2.0 Диаметър (m):

4.1.2. Защитени територии по Закона на биологичното разнообразие

4.1.2.1. Защитена зона „Твърдишка планина”, по Директивата за хабитатите с код BG 0000211,

обявена с Решение на Министерски съвет № 611/16.10.07 год, изменено с решения № 52/05.02.08 год. и № 615/02.09.20 год. на Министерски съвет, и заповед № РД-326/31.03.21 год. на Министерство на околната среда и водите (обн. ДВ, бр. 52/2021 год.) - отдели и подотдели: №№ 196: о, п, р, т, у, а1, б1, в1, щ1, ю1, 7; 197: н, о; 199: е, ж, и, м, н, 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, 1, 2; 200; 202: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, 1, 2; 203: д, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, щ; 204; 205: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 206; 207; 208; 209; 210: 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; 211: х, ц, ч, ш, щ, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, с1, ю1, я1, в2; 212: 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, ф3, х3, ц3, 2, 7; 213; 214: 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, 2; 215; 216; 217; 218; 219; 220; 221; 222; 223; 224; 225; 226; 227; 228; 229; 230; 231; 232; 233; 234; 235; 236; 237; 238; 239; 240; 241; 242; 243; 244; 245; 246; 247; 248; 249; 250; 251; 252; 253; 254; 255; 256; 257; 258; 259; 260; 261; 262; 263; 264; 265; 266; 267; 268; 269; 270; 271; 272; 273; 274; 275; 276; 277; 278; 279; 280; 281; 282: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, а1, б1, в1, г1, д1, е1, д2; 283; 284; 285; 286; 287; 288; 289; 290; 291; 292; 293; 294; 295; 296; 302; 303: т, у, ф, х, ю, я, т1, у1, 7, 8, 9, 10; 304: п, р, с, т, у, ф, х, щ, ю, я, г1; 305: в, г; 308; 309; 310: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2; 311; 312; 313; 314; 315; 319: в, г, д, е, ж, з, и, н, о, с, 1; 320; 322: м, н, п, р, с, т, у, 1, 2, 3; 323; 324; 325; 326; 327; 328: в, г, д, е, 4, 5, 6; 329; 330: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; 331; 332; 333; 334: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, х, ц, ч, ш, щ, ю, 2, 3; 335: в, г, д, е, ж, з, и; 463; 464; 467: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, т, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, 2, 3, 4, 5; 470; 471: а, б, в, г, д, ж, и, 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; 473: а, 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, 1, 2, 3, 4, 5; с обща площ 8494.3 ха, в това число залесена площ 8341.1 ха и незалесена площ 153.2 ха.

4.1.2.2. Защитена зона „Стара река”, по Директивата за хабитатите с код BG 0000279, обявена с Решение на Министерски съвет № 122/02.03.07 год, и Заповед № РД-55 от 17.01.2024 г, бр. 13/2024 на Държавен вестник, определена по Директива 92/43/ЕЕС за запазване на природните местообитания и за опазване на дивата флора и фауна; отдели и подотдели: №№ 10 з1, и1; 11 т1, у1, ш1, щ1, ю1, в2, г2, д2, е2, е3, н3; 20 х; 22 я, а1;

32 д, и; 33 з; 50 а, в, г, д, и, к, л, н; 51 г, д, и; 52 в, г, д, е; с обща площ 109.8 ха, в това число залесена 106.3 ха и незалесена 3.5 ха.

4.1.2.3. Защитена зона „Златаришка река”, по Директивата за хабитатите с код BG 0000280, обявена с Решение на Министерски съвет № 122/02.03.07 год. и Заповед № РД-85 от 26.01.2024 г, бр. 16/2024 на Държавен вестник отдели и подотдели: №№ 7 г, д; 8 ж, з, к, л, н, п, х; 9 з, и, к, л, м, н, о, п; 98 щ1; 123 в; 124 в, г, д, е, и, к, л, 1, 2; 125 б; 128 д; 132 д, е, ж, з, и, к, 1; 134 а, в, д, ч, 3; 342 б, е, з, 2; 429 б, д, е, ж, з, и, о, р, с, 1, 3; 430 и; 431 а, б, в, 1, 2; 433 г, ж, з, и, к, р, с, 1; 435 г, д, ц, 1; 454 а, в, 1; 455 1, 4, 5; 458 а, б, д, е; с обща площ 282.5 ха. В това число залесена 272.5 ха и незалесена 10.0 ха.

4.1.2.4. Защитена зона „Котленска планина”, по Директивата за птиците с код BG 0002029, обявена Заповед No.РД-910 от 11.12.2008 г, бр. 15/2009 на Държавен вестник; Промяна в режима на дейностите със Заповед No.РД-72 от 28.01.2013 г, бр. 10/2013 на Държавен вестник; отдели и подотдели: №№ 199 и1, т1, у1, 1, 2, 200 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 202 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, 1, 2, 204 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 205 а, б, в, г, д, е, ж, з, м, н, 1, 10; с обща площ 294.1 ха, в това число залесена 283.0 ха и незалесена 11.1 ха.

4.1.3. Гори с висока консервационна стойност

Настоящата точка е разработена на основата на проучване, което е извършено в периода септември - октомври 2020 година, във връзка с определяне на горите с висока консервационна стойност (ГВКС) за територията на Териториално поделение Държавно горско стопанство (ТП ДГС) Елена и в изпълнение на принцип 9 от стандарта за сертификация управлението на гори по схемата на FSC.

Инвентаризацията и проучванията са направени съгласно указанията на Националното ръководство за определяне на гори с висока консервационна стойност, изготвено от WWF - DCP.

В Националното ръководство е дадена дефиниция за ГВКС, включваща в себе си шест различни характеристики на гората или комбинации от тях, които определят нейната консервационна стойност. В общ план Ръководството дава и насоки за управление и стопанисване, които ще запазят или повишат тези консервационни стойности. При разработката на настоящата точка, екипът се е водил изцяло от определенията, праговете и оценките посочени в Националното ръководство. Съответните дефиниции са адаптирани конкретно за земите и горите от горските територии, управлявани от ТП ДГС - Елена. Посочените указания за стопанисване и мониторинг са разписани конкретно и съобразно спецификата на горите и начина им на управление на проучваната територия. Разработени са всички консервационни стойности, установени на територията на горското стопанство.

Инвентаризацията на ГВКС, свързана с наличието на редки, застрашени и изчезващи видове е продължителен процес излизащ извън рамките на един сезон. Препоръчва се базата данни за разпространението на тези ВКС да бъде постоянно актуализирана от персонала въз основа на периодични техни наблюдения.

ВКС 1. ГОРСКИ ТЕРИТОРИИ, В КОИТО СА СЪСРЕДОТОЧЕНИ ГЛОБАЛНО, РЕГИОНАЛНО ИЛИ НАЦИОНАЛНО ЗНАЧИМИ СТОЙНОСТИ ЗА БИОРАЗНООБРАЗИЕТО (НАПР. ЕНДЕМИЗЪМ, ЗАСТРАШЕНИ ВИДОВЕ, РЕФУГИИ)

Тази ВКС е свързана с оценка на управлението на стопанството във връзка с опазването на биологичното разнообразие. Тук се оценява, както въздействието върху определени видове с важна природозащитна стойност, така и върху техните местообитания.

ВКС 1.1 ЗАЩИТЕНИ ТЕРИТОРИИ

В България за ГВКС се смятат всички защитени територии, както следва:

- Земи и гори от горските територии (ЗГГТ) в резервати, поддържани резервати, национални паркове, защитени местности, природни забележителности, обявени по ЗЗТ;
- ЗГГТ в природни паркове, попадащи в зони предназначени за опазване на биологичното разнообразие, определени с плановете за управление или паркоустройствените проекти по реда на Закона за горите (ЗГ);
- ЗГГТ в природни паркове, които нямат устройствени документи;

- ЗГГТ, попадащи в защитени зони, обявени по реда на Закона за биологичното разнообразие (ЗБР).

На територията на ТП ДГС "Елена" има обявени четири защитени територии (ЗТ), които отговарят на т.1 от ВКС 1.1. По смисъла на Закона за защитените територии, категориите ЗТ са както следва: една е обявена за Резерват, една е обявена за природна забележителност (ПЗ) и две са обявени за защитени местности (ЗМ). Подробни данни за защитените територии в ТП ДГС Елена са посочени в таблица № 26.

ВКС 1.1 т. 4 ЗГГТ, попадащи в защитени зони обявени по реда на Закона за биологичното разнообразие (ЗБР) – Всички гори по Директива НАТУРА 2000

Съгласно последните действия по изграждането на Национална екологична мрежа на територията на страната, към ВКС 1.1 т.4 по смисъла на Закона за биологичното разнообразие на територията на ТП ДГС Елена са идентифицирани 4 защитени зони - 1 по директивата за птиците и 3 по Директивата за местообитанията:

По Директива за птиците:

33 „Котленска планина” -BG0002029:

Списък на ВКС 1.1 по ГСП: отдели и подотдели: №№ 199 и1, т1, у1, 1, 2, 200 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 202 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, 1, 2, 204 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 205 а, б, в, г, д, е, ж, з, м, н, 1, 10; с обща площ 294.1 ха, в това число залесена 283.0 ха и незалесена 11.1 ха.

По Директивата за местообитанията:

33 „Тевърдишка планина” – BG0000211

Списък на ВКС 1.1 по ГСП: №№ 196: о, п, р, т, у, а1, б1, в1, щ1, ю1, 7; 197: н, о; 199: е, ж, и, м, н, 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, 1, 2; 200: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, 1, 2; 203: д, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, щ; 204; 205: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 206; 207; 208; 209; 210: 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; 211: х, ц, ч, ш, щ, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, с1, ю1, я1, в2; 212: 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, ф3, х3, ц3, 2, 7; 213; 214: 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, 2; 215; 216; 217; 218; 219; 220; 221; 222; 223; 224; 225; 226; 227; 228; 229; 230; 231; 232; 233; 234; 235; 236; 237; 238; 239; 240; 241; 242; 243; 244; 245; 246; 247; 248; 249; 250; 251; 252; 253; 254; 255; 256; 257; 258; 259; 260; 261; 262; 263; 264; 265; 266; 267; 268; 269; 270; 271; 272; 273; 274; 275; 276; 277; 278; 279; 280; 281; 282: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, а1, б1, в1, г1, д1, е1, д2; 283; 284; 285; 286; 287; 288; 289; 290; 291; 292; 293; 294; 295; 296; 302; 303: т, у, ф, х, ю, я, т1, у1, 7, 8, 9, 10; 304: п, р, с, т, у, ф, х, щ, ю, я, г1; 305: в, г; 308; 309; 310: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2; 311; 312; 313; 314; 315; 319: в, г, д, е, ж, з, и, н, о, с, 1; 320; 322: м, н, п, р, с, т, у, 1, 2, 3; 323; 324; 325; 326; 327; 328: в, г, д, е, 4, 5, 6; 329; 330: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; 331; 332; 333; 334: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, х, ц, ч, ш, щ, ю, 2, 3; 335: в, г, д, е, ж, з, и; 463; 464; 467: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, т, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, 2, 3, 4, 5; 470; 471: а, б, в, г, д, ж, и, 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; 473: а, 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, 1, 2, 3, 4, 5; с обща площ 8494.3 ха, в това число залесена площ 8341.1 ха и незалесена площ 153.2 ха.

33 „ Стара река” - BG0000279

Списък на ВКС 1.1 по ГСП: 10 з1, и1; 11 т1, у1, ш1, щ1, ю1, в2, г2, д2, е2, е3, н3; 20 х; 22 я, а1; 32 д, и; 33 з; 50 а, в, г, д, и, к, л, н; 51 г, д, и; 52 в, г, д, е; с обща площ 109.8 ха, в това число залесена 106.3 ха и незалесена 3.5 ха.

33 „ Златаришка река” - BG0000280

Списък на ВКС 1.1 по ГСП: 7 г, д; 8 ж, з, к, л, н, п, х; 9 з, и, к, л, м, н, о, п; 98 щ1; 123 в; 124 в, г, д, е, и, к, л, 1, 2; 125 б; 128 д; 132 д, е, ж, з, и, к, 1; 134 а, в, д, ч, 3; 342 б, е, з, 2; 429

б, д, е, ж, з, и, о, р, с, 1, 3; 430 и; 431 а, б, в, 1, 2; 433 г, ж, з, и, к, р, с, 1; 435 г, д, ц, 1; 454 а, в, 1; 455 1, 4, 5; 458 а, б, д, е; с обща площ 282.5 ха. В това число залесена 272.5 ха и незалесена 10.0 ха.

Съгласно поетите ангажименти на Р България по изпълнението на Директива 409/79 и Директива 92/43 и прякото действие на двете директиви, посочените по-горе защитени зони подлежат на превантивни мерки на опазване и защита. Предвидените лесовъдски дейности на териториите на защитените зони стриктно следват изискванията на Закона за биологичното разнообразие за превенция и поддържане на благоприятно природозащитно състояние на видове и местообитания.

Таблица № 25

Данни за защитените местности, попадащи в границите на ТП ДГС Елена

Защитена територия	Площ /ха/	Отдел подотдел	Землище	Заповед за обявяване	Заповед за прекатегоризация	Цел на обявяване
Резерват „Бяла крава”	91 ха		с. Костел	Обявена със Заповед № 508 от 28.03.1968 г. на МГПП (Заповед № 20 от 05.01.1974 г. на МГОПС) В района на резервата се забраняват всякакви действия, които нарушават самобитния характер на природата: 1. Паша на добитък от всякакъв вид и през всяко време. 2. Сечене, кастрене, чупене, изкореняване, обелване, дълбаене на подписи, засичане или каквото и да било повреждане на цели дървета или на части от тях, както и да се късат, изкореняват или повреждат други растения. 3. Ловуване и гърмене с огнестрелно оръжие и други средства. Преследване, убиване на диви животни, ловене на риба, както и събиране или повреждане на яйцата и гнездата на птиците и леговищата на бозайниците. 4. Внасяне на нови растения или животни. 5. Движение на посетители извън определените пътища, вдигане на шум и палене на огън. 6. Повреждане на съществуващи- те пътища, отваряне на нови или преминаване на превозни средства извън определените такива. 7. Копаенето на камъни, глина и пясък, събирането на почвена настилка, както и всякакъв вид действия, които рушат, изменят или загрозяват защитения обект.		Запазване в бъдеще девствения характер на вековна букова гора.
ПЗ “Водопадът на река Мийковска”	3.2 ха	338 и1, е2, и2;	с. Руховци	Обявена като ПЗ със Заповед№ 1427 от 13.05.1974 г. на МГОПС В границите на защитената територия се		За опазване на кът от природата отличаващ се със

Защитена територия	Площ /ха/	Отдел подотдел	Землище	Заповед за обявяване	Заповед за прекаатегоризация	Цел на обявяване
				забраняват всякакви действия, с които се уврежда нейното природно състояние и облик, като откриване на кариери, къртене, копаене и драскане на скалите, отбиване на водните течения, сечене и чупене на дърветата и храстите, изкореняване и бране на цветя и др.		забележителн и геоложки образувания, растителни видове и съобщества представлява щ интерес за науката, културата и за развитието на туризма
ЗМ "Белокравищница" (Буферна зона на резерват "Бяла крава")	Обща площ 192.7 ха, от която залесена 192.5 ха. незалесена 0.2 ха.	270 б, в, г, 273 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 274 а, б, 275 а, 276 б, в, г, д, 278 е, ж, з, 281 в, г, д.	с. Костел	Обявена със Заповед № 311 от 10.04.1986 г. на КОПС. В границите на защитената територия се забранява: 1. Строителство на сгради и пътища от републиканската пътна мрежа. 2. Разкриване на кариери, провеждане на минногеоложки и други дейности, с които се изменя естествения облик на местността или водния и режим. 3. Използване на химически средства за растителна защита. 4. Лагеруване и палене на огън извън определените места. 5. Ловуване 6. Залесяване с неприсъщи за района дървесни видове.	Прекаатегоризирана като ЗМ "Белокравищница" със Заповед № 3Д – 511 от 12.07.2007 г. на МОСВ	Обявяване на буферна зона за по-добро опазване на резерват "Бяла крава"
ЗМ "Букова глава"	Обща площ 96.7 ха - залесена	240 л, м, н, 241 ж, з, к, л, м, н, о, 244 и, к, л, 246 к, м, н, о, п, 249 а, б, в.		Обявена със Заповед № 728 от 30.07.1986 г. на КОПС, заповед за прекаатегоризация № РД-528/12.07.07 год. на Министерство на околната среда и водите ДВ бр. 72/2007 г. В границите на защитената територия се забранява: 1. Строителство на сгради и пътища от републиканската пътна мрежа. 2. Разкриване на кариери, провеждане на минногеоложки и други дейности, с които се изменя естествения облик на местността или водния и режим. 3. Използване на химически средства за растителна защита. 4. Лагеруване и палене на огън извън определените места. 5. Ловуване 6. Залесяване с неприсъщи за района дървесни видове.	Прекаатегоризирана буферна зона на поддържан резерват "Сини бряг".	

Вековни дървета

На територията на стопанството са обявени с различни заповеди **19 броя** вековни дървета, които са вписани в регистъра на МОСВ със съответния код, вида на вековното дърво, неговото

местоположение, какви са документите за обявяване и характеристика на отделните вековни дървета. Подробен списък на вековните дървета на територията на ТП ДГС "Елена" е приложен по-долу в текста.

- **Зимен дъб** (Код в регистъра: 567)
- **Зимен дъб** (Код в регистъра: 1410)
- **Зимен дъб** (Код в регистъра: 568)
- **Зимен дъб - 2 бр.** (Код в регистъра: 1125)
- **Цер** (Код в регистъра: 1126)
- **Цер - 10 бр.** (Код в регистъра: 569)

Характеристики на вековното дърво:

- Цер - Години към датата на обявяване: 130 Реална възраст: 170 Височина (m): 26 Периметър (m): 1.6 Диаметър (m)
- Цер -Години към датата на обявяване: 130 Реална възраст: 170 Височина (m): 26 Периметър (m): 1.6 Диаметър (m)
- Цер-Години към датата на обявяване: 130 Реална възраст: 170 Височина (m): 26 Периметър (m): 1.6 Диаметър (m)
- Цер-Години към датата на обявяване: 130 Реална възраст: 170 Височина (m): 26 Периметър (m): 1.6 Диаметър (m)
- Цер-Години към датата на обявяване: 130 Реална възраст: 170 Височина (m): 26 Периметър (m): 1.6 Диаметър (m)
- Цер-Години към датата на обявяване: 130 Реална възраст: 170 Височина (m): 26 Периметър (m): 1.6 Диаметър (m)
- Цер-Години към датата на обявяване: 130 Реална възраст: 170 Височина (m): 26 Периметър (m): 1.6 Диаметър (m)
- Цер-Години към датата на обявяване: 130 Реална възраст: 170 Височина (m): 26 Периметър (m): 1.6 Диаметър (m)
- Цер-Години към датата на обявяване: 130 Реална възраст: 170 Височина (m): 26 Периметър (m): 1.6 Диаметър (m)
- Цер-Години към датата на обявяване: 130 Реална възраст: 170 Височина (m): 26 Периметър (m): 1.6 Диаметър (m)
- Цер-Години към датата на обявяване: 130 Реална възраст: 170 Височина (m): 26 Периметър (m): 1.6 Диаметър (m)

Благун - 3 бр. (Код в регистъра: 2057)

Характеристики на вековното дърво:

- Благун Години към датата на обявяване: 150 Реална възраст: 156 Височина (m): 15 Периметър (m): 2.0 Диаметър (m):
- Благун Години към датата на обявяване: 150 Реална възраст: 156 Височина (m): 15 Периметър (m): 2.0 Диаметър (m):
- Благун Години към датата на обявяване: 150 Реална възраст: 156 Височина (m): 15 Периметър (m): 2.0 Диаметър (m):

Списък на отдели и подотдели, като са ГВКС 1: 7 г, д; 8 з, н; 9 л, м; 10 и1; 11 у1, ш1, щ1, ю1, н3; 32 д, и; 50 а, в, г, д, и; 51 и; 52 в, г, д, е; 124 в, г, д, е, и, к, л, 1, 2; 128 д; 132 д, е, ж, з, 1; 134 в, д; 196 р, б1; 197 н, о; 199 н, ф, е1, и1, с1, т1, 1, 2; 200 б, е, и, к, л, м, н, о, п, с, т; 202 а, в, г, е, ж, з, и, р, с, т, ф, х, ц, ч, ш, я, а1, 1, 2; 203 д, ж, з, и, к, л, м, н, о, ф, щ, 1; 204 е, ж, з, и, к, л, 1, 2; 205 а, е, з, и, к, л, м, н, о, п, с, ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14; 206 а, б, е, ж, з, и, л, н, о, р, с, ц, ч, ш, щ, р1, с1, у1, х1, ц1, 1, 2, 3; 207 а, ж, и, к, м, о, т, х, ц, щ, а1, б1, г1, е1, ж1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 208 д, и, к, н, п, с, т, у, х, ц, 1, 2; 209 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1; 210 н, о, п, р, с, т, ф, х, ц, ш, щ, м1; 211 ц, ш, щ, ж1, з1, и1, к1, я1, в2; 212 т1, у1, ф1, ч1, ю1, я1, в2, е2, з2, к2, л2, м2, н2, о2, р2, с2, у2, х2, ц2, ш2, ю2, а3, б3, в3, г3, д3, ж3, и3, х3, ц3, 2, 7; 213 а, б, г, е, ж, з, к, л, р, с, т, у, ф, х, ц, щ, а1, б1, д1, е1, и1, н1, о1, п1, с1, ф1, ш1, ю1, я1, б2, в2, 1, 2, 3, 6, 7, 8; 214 а, г, е, п, р, с, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, 1; 215 б, в, л, м, н, ц, ю, я, а1, б1, з1, л1, м1, н1, п1, р1, т1, у1, ц1, ш1, 1, 3; 216 б, д, е, з, и, к, м, о, у, ф, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, в1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, н1, ф1, х1, ч1, 2, 3, 4, 5; 217 а, в, е, з, к, п, у, ц, ш, щ, ю, з1, и1, к1, л1, м1, н1, с1, т1; 218 б, г, е, ж, з, л, о, р, с, у, х, ш, в1, д1, ж1, у1, ш1, я1, а2, б2, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 219 а, б, г, д, е, з, к, м, о, п, т, я, 1, 2, 3, 4, 5; 220 г, и, к, м, о, п, р, с, т, у, ф, ц, ч, ш, щ, ю, я, в1, д1, е1, ж1, з1, и1, 1, 3, 4; 221 б, в, г, д, ж, з, и, ю, я, а1; 222 г, е, ж, з, и, к, л, м, п, р, 1, 2; 223 г, л, р, с, т, у, б1, ж1, 1, 2, 3, 4; 224 а, б, в, 1; 225 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, с, т, 1, 2, 3, 4; 226; 227 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с; 228 а, б, г, д, е, м, п, у, г1, д1, ж1, з1, и1, м1, р1, т1, ф1, в2, г2, д2; 229 а, л, р, ц, ш, я, е1, ж1, и1, к1, н1; 230 б, в, г, д, е, ж, к, л, м, н, с, т, ф, ц, а1, е1, ж1, и1, к1, 1, 2; 231 а, б, в, г, д, е, ж, з, к, л, м, н, о, р, с, т, ф, х, ц, ш, щ, ю; 232 а, б, г, д, е, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1; 233 а, б, в, г, д, е, ж, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т; 234 а, б, в, д, е, ж, 1; 235; 238 2; 239 1; 240 1; 241 2; 242 а, б, в, 1, 2, 3; 243 3, 4, 5, 6, 7; 244 2, 4; 245 б, с, у, ф, х, ю, д1, 1, 2, 5; 246 ж, з, и, к, л, м, н, о,

п; 247 б, в, г, е, ж, з, и, л, м, н, о, п, р, с, т, ф, х, 1, 2; 248 а, б, г, ж, з, и, к, л, м, н, 1; 249; 250; 251; 252; 253; 254 а, б, в, г, д, е, ж, з, к; 255 а, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, у, в1, г1, д1, ж1, з1, м1, о1, в2, д2, в3, 1, 2; 256; 257 а, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3; 258; 259; 260 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, п, д1, е1, ж1, з1, и1, м1, ж2, з2, ж3, 1; 261; 262 а, б, в, д, е, ж, з, и, к, а1, д1, е1, ж1, к1, ж2, 1, 2, 3; 263 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, о, п, а1, в1, г1, к1, л1, о1, л2, 1; 264; 265; 266; 267; 268; 269; 270; 271 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, а1, 1; 272; 273; 274; 275; 276; 277; 278; 279; 280; 281; 282; 283; 284; 285; 286; 287; 288; 289; 290; 291; 292; 293; 294; 295; 296; 302; 303 т, у, ф, х, ю, я, т1, у1, 7, 8, 9, 10; 304 п, р, с, т, у, ф, х, щ, ю, я, г1; 305 в, г; 308 ж, з, и, к, м, о, п, 2, 3; 309 е, 2, 3; 310 р; 311 х, 1; 312 а, в, с, 1; 313 1, 2; 314 2, 3, 4, 5; 315 е, 1, 3, 4; 320 г, л, 1, 2; 322 р; 323 ж, 2; 324 а, г, д, 1, 2; 325 а, б, 1, 2, 4, 5, 6; 326 а, г, 2, 3; 327 а1; 329 ч; 330 а, 1; 331 а, б, в; 332 2, 3; 333 1; 334 д, л, м, о, п, 3; 338 и1; 342 е; 429 б, д, е, з, и, о, р, с, 1, 3; 430 и; 431 а, б, в, 1, 2; 433 г, ж, з, и, 1; 435 г, д, ц, 1; 454 а, в, 1; 455 1, 4, 5; 458 а, е; 463 а, ю, к1, ю1, б2, и2, л2, м2, о2, п2, у2, ф2, я2, 1, 2, 7; 464 а, б, г, ж, и, м, р, с, т, ф, ц, ч, ш, щ, ю, м1, п1, р1, с1, ф1, ч1, а2, в2, г2, д2, е2, ж2, м2, н2, о2, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 467 а, д, ж, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, ж1, к1, 2, 3, 4, 5; 470 б, в, ж, к, р, т, ф, ч, ю, я, б1, в1, г1, д1, и1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, х1, ш1, ю1, я1, б2, к2, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 471 а, б, в, д, м, о, р, с, ч, а1, б1, ж1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, 1; 473 у, з1, к1, л1, н1, ф1, х1, ц1, ч1, щ1, б2, г2, е2, ж2, з2, к2, н2, о2, п2, р2, с2, т2, ф2, ч2, 1, 2, 3, 4, 5; с обща площ 5395.5 ха, в това число залесена 5274.1 ха и незалесена 121.1 ха.

ВКС 1.2. ЗАСТРАШЕНИ, ИЗЧЕЗВАЩИ И ЕНДЕМИЧНИ ВИДОВЕ

ВКС притежават териториите от горскостопанските единици, в които се среща всеки вид от *Приложение 1* към ръководството. Това са видове с толкова голяма консервационна значимост, че е достатъчно наличието на един такъв вид, постоянно обитаващ горскостопанската единица, за да представлява тя ГВКС. Всяка ЗГГТ, включваща местообитания на видовете, включени в *Приложение 1* към ръководството е ГВКС.

В тази консервационна стойност попадат както гори – находища на застрашени и изчезващи видове, така и гори с естествени характеристики, представляващи потенциално такова местообитание. Това се налага поради рядкостта на видовете, както и заради нуждата от опазване на местообитания от критично значение на тези и други видове. Видовете са посочени в *Приложение 1* към Националното ръководство. Приложението е разработено въз основа на Червения списък на IUCN (1997) с използвани категории “критично застрашен” и “уязвим”, Червената книга на НРБ, том I и II, Атлас на ендемичните растения в България. На базата на хорологични данни и консултации с представители на ТП ДГС Елена са посочени потенциални видове от *Приложение 1*, които евентуално могат да се установят в рамките на държавното горско стопанство. Дадени са конкретни за всеки вид указания за стопанисване и мониторинг.

Растителни видове с потенциално разпространение на територията на ТП ДГС Елена, включени в *Приложение 1* към Националното ръководство:

Снежно кокиче (*Galanthus nivalis* L.)

Многогодишно луковично растение. Луковицата сферична до яйцевидна 1-1,5 см в диаметър, с доста плътна обвивка от сухи стари листа. Стъблото достига до 20 см еднакво дебело в горната и долната си част, на върха си носи един увиснал надолу цвят, в основата на който е развит ципест зеленикав лист прикрепен с влагалище. Приосновните листа обикновено са два, плоски линейни в горната си част по-широки, на върха тъпи, със синкав восъчен налеп. Околоцветникът - фуниевиден или звънчевиден, от 6 листчета: външните- 3 бели, доста големи, почти елиптични малко или повече разперени. Вътрешните - почти двойно по-малки, удължено- обратно- сърцевидни, почти плоски докосващи се едно до друго, със зелено петно на връхната част. Зрелият плод - месест, жълтозелен, отваря се с 3 надлъжни шева. Семената - елипсоидни с роговиден придатък. Цъфти през периода I-IV. Видът фигурира в Червената книга на Р. България (Велчев; 1984 г.) в категорията – застрашен. В Червените списъци на висшите растения и гъби в Р. България - в категория EN, както и в приложение III на ЗБР. На територията на ТП ДГС Елена потенциални местообитания за вида са установени в отдели: **391** и, к;

ПРЕПОРЪКИ И УКАЗАНИЯ ЗА СТОПАНИСВАНЕ

Инвентаризиране и картиране на находищата на вида в границите на парковата територия е препоръчително да се извършва през пролетта: март - април. Дейностите могат да се извършват от служителите на ТП ДГС Елена. Мероприятията по маркиране на лесосечния фонд в установените находища на снежното кокиче, да се провеждат през месец март - април - по време на цъфтежа му. При провеждане на лесовъдските мероприятия да не се нанасят

механични повреди на индивидите. При извоза на дървесина не се преминава през местата с концентрация на вида.

ПРЕПОРЪКИ И УКАЗАНИЯ ЗА МОНИТОРИНГ

Проверка състоянието на находищата на вида (ежегодно) – брой индивиди в горскостопанска единица. Да се извършва предварително планиране и оценка на лесовъдските мероприятия, преди началото на дейностите в близост до находищата на вида, с цел да не се нарушат условията на средата.

Елвезиево кокиче (*Galanthus elwesii* Hooker f.)

Многогодишно луковично растение. Стъблото достига 20 cm. На върха си носи един увиснал надолу цвят, в основата на който е развит ципест зеленикав лист прикрепен с влагалище. Околоцветните листчета шест: три външни бели (от 15 до 25 mm) разперени, лъжичковидни, вътрешните три - почти два пъти по-малки, докосващи се едно в друго със зелено петно на връхната и приосновната част. Цъфти през периода I-IV; а плодоноси V-VI. Среца се из храсталаци, гори и скални поляни в низинния, буковия и дъбовия пояси. Видът фигурира в Червените списъци на висшите растения и гъби в Р. България в категория **EN**, както и в приложение III на ЗБР. На територията на ТП ДГС Елена потенциални местообитания за вида са установени в отдели: **132** ж;

ПРЕПОРЪКИ И УКАЗАНИЯ ЗА СТОПАНИСВАНЕ

Инвентаризиране и картиране на находищата на вида в границите на горското стопанство. Мероприятията по маркиране на лесосечния фонд в установените находища на елвезиево кокиче да се провеждат през месец март - април - по време на цъфтежа му.

При провеждане на лесовъдските мероприятия да не се нанасят механични повреди на индивидите. При извоза на дървесина не се преминава през местата с концентрация на вида. Не се допуска събирането му за букети.

ПРЕПОРЪКИ И УКАЗАНИЯ ЗА МОНИТОРИНГ

Проверка състоянието на находището на вида (ежегодно) – брой индивиди, определяне на възрастовата структура на ценопопулацията (брой цъфтящи или плодоносещи индивиди), здравословно състояние (наличие на повреди или вредители).

Планински явор (*Acer heldreichii* Orph.)

Дърво - с право стъбло и широка закръглена корона, до 20 m високо, с добре развита коренова система. Младите - клонки голи, сиво червени; старите - сивокафяви, с плитко люсповидно напукана кора. При листата повече от половината петура -длановидно изрязана на 5, по-рядко на 3 дяла; дяловете - обратно яйцевидни, продълговато елиптични или ланцетни, назъбени отгоре, голи и тъмнозелени, отдолу влакнести в ъглите на жилките, синкавозелени, дръжката - до 10 cm дълга, гола и без млечен сок. Съцветията - гроздовидни, изправени, разположени върхно по клонките, появяващи се след разлистването. Цветовете - еднopolови и двуполови. Чашката и венчето - 5-делни, бледозелени, тичинките - 8. Плодните дялове - продълговати, слабо изпъкнали, отвън и отвътре голи (неузрелите - с власинки); крилцата - успоредни, разперени, прави или извити, припокриващи се до кръстосани. Цъфти през периода V-VI; а плодоноси през месец IX. Среца се из мезофилни букови и смесени гори, върху богати и дълбоки горски почви в планинския пояс. Видът е включен в Червената книга на Р. България (Велчев;1984) в категорията **рядък**, в Червените списъци на висшите растения и гъби в Р. България в категория **VU**, в IUCN (**Indet.**), както и в приложение III на ЗБР. На територията на ТП ДГС Елена потенциални местообитания за вида са установени в отдели: **273** а, б; **292** д, е;

ПРЕПОРЪКИ И УКАЗАНИЯ ЗА СТОПАНИСВАНЕ

Инвентаризиране и картиране на находищата на вида в границите на ТП ДГС Елена. Дърветата в съседство с установените индивиди се запазват и не подлежат на сеч. При дейностите да се внимава да не се нараняват корените на оставащите дървета.

ПРЕПОРЪКИ И УКАЗАНИЯ ЗА МОНИТОРИНГ

Проверка състоянието на находището на вида (ежегодно) – брой индивиди, определяне на възрастовата структура на ценопопулацията (брой цъфтящи или плодоносещи индивиди), здравословно състояние (наличие на повреди или вредители).

Сизон (*Sison amomum* L.)

Двугодишно, голо, сивозелено растение с тънък вретеновиден корен. Стъблото е високо 30-80 cm изправено, цилиндрично, фино набраздено или с надлъжни бразди, твърдо, плътно в горната си част, а често и още от основата разклонено. Приосновните листа са с дълги дръжки, пересто-наделени с 3-5 двойки странични листчета. Долните и средните листа са два пъти пересто наделени или триделни с пересто наделени дялове. Най-горните листа са много дребни, приседнали, триъгълни, крайните им дялове - тясно-линейни, целокрайни и на върха заострени. Сложните сенници са многобройни, разположени по върховете на клонките или в

пазвите на най-горните листа; главните лъчи са 3-7 в основата с обвивка от 2-5 къси шиловидни листчета. Сенниците са широки до 1см с 2-6 цвята на различно дълги дръжки. Чашката е почти без зъбци. Венчелистчетата са бели по– къси от 1мм. Плодовете са 1,5-2,5мм широки, широко-яйцевидни, елипсоидни до почти кълбовидни, отстрани леко сплеснати, при узряване чернокафяви до почти черни. Цъфти от VII до VIII, а плодоноси от VIII до IX. Расте из влажни и сенчести места край реките, из храсталаците и в крайнини на гори, край пътища и горски пътеки в предпланините и долния планински пояс. Видът фигурира в Червената книга на Р. България (Велчев;1984) в категорията **рядък** и в Червените списъци на висшите растения и гъби в Р. България в категория **VU**. На територията на ТП ДГС Елена потенциални местообитания за вида са установени в отдел: **344 - ф**;

ПРЕПОРЪКИ И УКАЗАНИЯ ЗА СТОПАНИСВАНЕ

Инвентаризиране и картиране на находищата на вида в границите на ТП ДГС Елена. При провеждане на лесовъдските мероприятия да се внимава да не се нанасят механични повреди на индивидите. При извоза на дървесина не се преминава през местата с концентрация на вида.

ПРЕПОРЪКИ И УКАЗАНИЯ ЗА МОНИТОРИНГ

Проверка състоянието на находището на вида (ежегодно) – брой индивиди, определяне на възрастовата структура на ценопопулацията (брой цъфтящи или плодоносещи индивиди), здравословно състояние (наличие на повреди или вредители).

Мека медуница (*Pulmonaria mollis* Wulfen ex Hornem.)

Многогодишно тревисто растение. Коренището е късо с шнуровидни придатъчни корени. Цветоносното стъбло - високо до 50 см, ръбесто, жлезисто влакнесто. Летните листа са едри, дълги до 50-60 см широколанцетни, отгоре без петна, меки от двете страни с гъсти, къси власинки и разпръснати нееднакви четинки и жлезисти власинки. Листата са постепенно стеснени в дълга крилата дръжка, равна на петурата. Стъблените листа - полуобхващащи стъблото. Съцветието е гъсто жлезисто, лепкаво. Чашката - тръбеста със заострени триъгълни зъбци. Венчето - червеникаво, впоследствие синьо до синьовиолетово, фуниевидно. Орехчетата килонидни, черни, блестящи с дълги бели власинки. Цъфти през периода IV-VI, а плодоноси през V-VII. Расте из тревисти, каменисти и храсталачни места. Видът фигурира в Червената книга на Р. България (Велчев;1984) в категорията **рядък** и в Червените списъци на висшите растения и гъби в Р. България в категория **LC**. На територията на ТП ДГС “Елена” потенциални местообитания за вида са установени в отдели: **123 о1; 447 в**;

ПРЕПОРЪКИ И УКАЗАНИЯ ЗА СТОПАНИСВАНЕ

Инвентаризиране и картиране на находищата на вида в границите на ТП ДГС Елена. При провеждане на лесовъдските мероприятия да се внимава да не се нанасят механични повреди на индивидите. При извоза на дървесина не се преминава през местата с концентрация на вида.

ПРЕПОРЪКИ И УКАЗАНИЯ ЗА МОНИТОРИНГ

Проверка състоянието на находището на вида (ежегодно) – брой индивиди, определяне на възрастовата структура на ценопопулацията (брой цъфтящи или плодоносещи индивиди), здравословно състояние (наличие на повреди или вредители).

Лудо биле (*Atropa bella - donna* L.)

Многогодишно тревисто растение. Стъблото високо 0,5-1,5 до 2 м. Листата прости, целокрайни. Цветовете единични по-рядко по два на влакнести дръжки. Чашката 5-делна. Венчето при отвора на венечната тръбица звънчевидно или тръбесто-звънчевидно, кафяво-виолетово или зеленикаво. Плодът лъскава, черна, кръгла ягода. Месестата част обикновено червеникавопурпурна. Цъфти през периода V-VII; а плодоноси VIII-IX. Среща се из сенчести гори, сечища и храсталаци главно в букови, дъбови и габъррови съобщества. Видът фигурира в Червената книга на Р. България (Велчев;1984) в категорията - **рядък**. В Червените списъци на висшите растения и гъби в Р. България в категория **VU**. На територията на ТП ДГС Елена потенциални местообитания за вида са установени в отдели: **273 ж, з, и**;

ПРЕПОРЪКИ И УКАЗАНИЯ ЗА СТОПАНИСВАНЕ

Инвентаризиране и картиране на находищата на вида в границите на ТП ДГС Елена. При провеждане на лесовъдските мероприятия да се внимава да не се нанасят механични повреди на индивидите на беладоната. При извоза на дървесина не се преминава през местата с концентрация на вида. Вероятно е видът да се среща и в други подотдели.

ПРЕПОРЪКИ И УКАЗАНИЯ ЗА МОНИТОРИНГ

Проверка състоянието на находището на вида (ежегодно) – брой индивиди, определяне на възрастовата структура на ценопопулацията (брой цъфтящи или плодоносещи индивиди), здравословно състояние (наличие на повреди или вредители).

Други растителни видове с природозащитна стойност, установени на територията на ТП ДГС Елена

Балканска пищялка (*Angelica pancicii Vandas*)

Дву или многогодишно растение. Коренището е вретеновидно, напречно набраздено в горната си част, тъмнокафяво до черно. Стъблото - 80 – 200 cm високо, в основата и средата неясно, а нагоре с постепенно открояващи се ребра и плитки бразди, кухо, разклонено в горната си половина, неподуто във възлите, в по горната си част матовозелено с виолетов оттенък. Листата - на 4-12 cm дръжки, яйцевидни, просто до двойно перести, с големи подути влагалища неравномерно остро назъбени, зъбчетата с осилче, връхният дял - несиметрично дву- или триделен, низбягващ по жилката. Сложният сенник е щитовиден с обвивка от тясно ланцетни опадващи (рядко запазващи се) ципести листчета. Сенниците са с ципести, ланцетни, на върха силно заострени прицветници. Чашелистчетата - люспести, триъгълни. Венчелистчетата - широки, клюновидно завити навътре, бледорозови с една жилка по средата. Плодовете-широко елипсоидни, силно сплеснати, голи. Мерикарпите са с три успоредни груби ребра и 4 плитки бразди по външната страна, страничните ребра - ципесто крилати. Каналите: три - четири. Цъфти през периода VII – VIII, а плодоноси през VII – IX. Разпространено по влажни места край планински потоци и реки. Балкански ендемит. Видът е включен в Червената книга на Р. България (Велчев;1984) в категорията **застрашен**. В Червените списъци на висшите растения и гъби в Р. България - в категория **EN**, както и в приложение III на ЗБР. На територията на ТП ДГС “Елена” е установен по поречието на някои по-високо разположени реки.

ПРЕПОРЪКИ И УКАЗАНИЯ ЗА СТОПАНИСВАНЕ

В 20 метрова зона около местообитанията на вида да не се провеждат лесовъдски дейности.

ПРЕПОРЪКИ И УКАЗАНИЯ ЗА МОНИТОРИНГ

Проверка състоянието на находището на вида (ежегодно) – брой цъфтящи или плодоносещи индивиди в горскостопанска единица.

Недоразвит лимодорум (*Limodorum abortivum (L.) Schwarz*)

Многогодишно тревисто растение високо до 80 cm. Коренището е с дълги корени. Стъблото - месесто, виолетово. Листата - във вид на къси заострени влагалища с виолетово повлеко. Съцветието - дългесто, рядко. Прицветниците - ланцетни, дълги почти колкото цветовете, които са доста едри, изправени с къси дръжки. Нокътят на устната - белезникав, петурата - ярко виолетова, по средата с бледо полумесечно петно. Шпората - виолетова, насочена надолу. Плодът е кутийка. Цъфти през периода V-VIII, а плодоноси VI-IX. Разпространен е в широколистни гори, храсталаци, поляни в долния планински пояс. Терциерен реликт. Видът е включен в Червената книга на Р. България (Велчев;1984) в категорията **рядък**. В Червените списъци на висшите растения и гъби в Р. България - в категория **VU**, в приложение III на ЗБР, както и в CITES. На територията на ТП ДГС Елена потенциални местообитания за вида са установени в отдели: **29 ж1; 30 л;**

ПРЕПОРЪКИ И УКАЗАНИЯ ЗА СТОПАНИСВАНЕ

Инвентаризиране и картиране на находищата на вида в границите на горското стопанство. Дейностите могат да се извършват от служителите на ТП ДГС Елена. При провеждане на лесовъдските мероприятия да се внимава да не се нанасят механични повреди на индивидите. При извоза на дървесина не се преминава през местата с концентрация на вида. Откритите пространства с индивиди на вида не се използват за складове на дървесина и извозни пътища.

ПРЕПОРЪКИ И УКАЗАНИЯ ЗА МОНИТОРИНГ

Проверка състоянието на находището на вида (ежегодно) – брой индивиди и здравословно състояние на популацията за всяка горскостопанска единица.

Есенен спиралник (*Spiranthes spiralis (L.) Chevall.*)

Многогодишно грудково растение. Стъблото е до 20 cm високо, без листа, с къси ланцетни влагалища. Листата са събрани в приосновна розетка. Съцветието е клас със спирално завит ос, жлезисто, пухесто, едностранно. Цветовете са дребни, бели, отвън зеленикави. Устната е дълга, колкото другите листчета, ресничесто- кръгло- назъбена, отпред врязана. Плодът е кутийка. Цъфти VIII-IX, а плодоноси IX-XI. Среца се по тревисти, умерено влажни до сухи поляни, не много често, най-вече в предпланините и долния планински пояс. Видът фигурира в Червената книга на Р. България (Велчев;1984) в категорията **рядък**; в Червените списъци на висшите растения и гъби в Р. България в категория **VU**, в приложение III на ЗБР както и в CITES. На територията на ДГС Елена потенциални местообитания за вида са установени в отдели: **6 д;**

ПРЕПОРЪКИ И УКАЗАНИЯ ЗА СТОПАНИСВАНЕ

Инвентаризиране и картиране на потенциалните находища на вида в границите на горското стопанство. Дейностите могат да се извършват от служителите на ТП ДГС Елена. В зоните на посочените подотдели в които се среща вида не се извеждат лесовъдски мероприятия. Също така те не се използват за складове на дървесина и извозни пътища. В 20 метрова зона на съседните на подотделите насаждения не се провеждат лесовъдски дейности.

ПРЕПОРЪКИ И УКАЗАНИЯ ЗА МОНИТОРИНГ

Проверка състоянието на находището на вида (ежегодно) – брой индивиди и здравословно състояние на популацията за всяка горскостопанска единица.

- Обикновена пърчовка (*Himantoglossum caprinum* (Bieb.) Sprengel

Многогодишно грудково растение, високо до 80cm. Съцветието - класовидно. Пет околоцветни листчета събрани в шлем, виолетовобели с виолетови жилки и често на върха си виолетови, отвътре с пурпурни точки. Устната е тъмозеленикава, често с пурпурен ръб. Страничните ѝ дялове - сърповидно извити, средният - дългнесто линеен 4-9cm дълъг. Цъфти IV-VII, а плодоноси VII-VIII.

Среща се в храсталаци, светли гори, поляни, лозя, от низините до към 1000m н.в. Видът фигурира в Червените списъци на висшите растения и гъби в Р България в категория **VU**, в приложение III на ЗБР, Бернската конвенция, в приложение II на Директива 92/43/ЕЕС, както и в CITES. На територията на ТП ДГС Елена потенциални местообитания за вида са установени в отдели: 460 е;

ПРЕПОРЪКИ И УКАЗАНИЯ ЗА СТОПАНИСВАНЕ

Инвентаризиране и картиране на потенциалните находища на вида в границите на горското стопанство. Дейностите могат да се извършват от служителите на ТП ДГС Елена. При провеждане на лесовъдските мероприятия да не се нанасят механични повреди на индивидите.

ПРЕПОРЪКИ И УКАЗАНИЯ ЗА МОНИТОРИНГ

Проверка състоянието на находището на вида (ежегодно) – брой индивиди и здравословно състояние на популацията за всяка горскостопанска единица.

Животински видове включени в Приложение 1 към Националното ръководство, установени на територията на ТП ДГС Елена**- Видра (*Lutra lutra* L.)**

Обитава предимно реки, богати на риба, с незамръзващи бистри и незастояли води, с обрасли с растителност брегове. Също езера, блата, изкуствени водоеми. Леговището обикновено се намира в стръмен бряг и има вход под водата. Заstraшен вид, включен в „Червена книга на България, том 2. На територията на ТП ДГС Елена се среща рядко по Златаришка река и притоците ѝ, както и около яз.”Иовковци”.

ПРЕПОРЪКИ И УКАЗАНИЯ ЗА ОПАЗВАНЕ:

Опазване на крайречната дървесна растителност по реките. Опазване на рибните ресурси. При наличие на обитаеми леговища да се осигури спокойствие в съответния речен участък. Мерки за превенция на браконьерството. Контрол при строителството на нови ВЕЦ и осигуряване поне на 50% от оттока на реките в руслото им под изградени вече напорно-тръбни ВЕЦ.

ПРЕПОРЪКИ И УКАЗАНИЯ ЗА МОНИТОРИНГ

Да се установят броя на наличните размножаващи се семейни групи от вида и да се мониторира числеността им. Могат да се ползват и следите, видровите пътечки и екскременти като указание за присъствие на вида.

Кафява мечка (*Ursus arctos*)

Най-едрият хищен бозайник в България. Разпространена рядко из планинските гори на Западна и Южна България - главно Рила, Пирин, Централна Стара планина и Родопите. Обитава сравнително голяма индивидуална територия. Заstraшена от изчезване в Европа. Включен в Червена книга на България - том 1 с категория рядък. На територията на ТП ДГС Елена следи са забелязвани в отдели: 273 – 275; 287 – 288; 291, но според местни жители видът се среща в цялата част около резерват „Бяла крава”.

ПРЕПОРЪКИ И УКАЗАНИЯ ЗА СТОПАНИСВАНЕ

Необходимо е точно установяване територията на обитаване на вида и размерите ѝ. В съседните на леговищата (ако евентуално бъдат идентифицирани) подотдели не се планират и провеждат сечи, така че около тях да се създаде буферна зона с радиус минимум 800 м. В района на обитание на вида да не се провеждат мащабни и интензивни сечи. Недопустимо е изграждането на спортни и туристически комплекси в районите на постоянно обитаване на вида.

ПРЕПОРЪКИ И УКАЗАНИЯ ЗА МОНИТОРИНГ

Да се провежда постоянен мониторинг (по следи, екскременти и т.н.) на състоянието на вида в района, а също с помощта на подхранване – наблюдения на вида за установяване на числеността му.

Черен щъркел (*Ciconia nigra* L.)

Обитава обширни широколистни, смесени и иглолистни гори или скални комплекси, предимно в ниските части на планините и в равнините. Гнезди на дървета с височина 6-30 m, но по-често в скални ниши, козирки и цепнатини. Храни се с дребна риба, земноводни, змии и др, главно покрай чисти и богати на риба реки, както и около рибарници, язовири и др. Заstraшен вид, включен в Червена книга на България, том 2. На територията на ТП ДГС Елена са установени при прелет в следните отдели: **258; 259; 260**; В защитената зона по Natura-2000 “Златаришка река” се посочва, че са виждани при прелет 1-2 индивида (стандартен формуляр на защитената зона: в www.natura2000bg.org).

ПРЕПОРЪКИ И УКАЗАНИЯ ЗА ОПАЗВАНЕ

Опазване чистотата на реките и рибните ресурси. Осигуряване на зони на спокойствие около гнездата и местата за хранене. В отделите, където са установени двойки през гнездовия период, да не се извеждат интензивни сечи – голи сечи, възобновителни сечи на големи площи. За отделите, в които са идентифицирани гнезда да не се провеждат сечи в радиус от 500 м около гнездото през гнездовия период от 1.02 до 31.08. Извън този период зоната около гнездото, в която не се водят сечи е с радиус 250 м. Да не се сече крайречната естествена растителност.

ПРЕПОРЪКИ И УКАЗАНИЯ ЗА МОНИТОРИНГ

Необходимо е да се записват всички наблюдения на вида през гнездовия период и да се следи за евентуални концентрации на вида по течението на р. Златаришка, Стара река и в други райони по време на миграционния период.

Гълъб хралупар (*Columba oenas* L.)

Обитава разнообразни по видов състав стари широколистни, а също смесени буково-иглолистни гори, понякога и скалисти места. Гнезди в хралупи на дървета, много рядко и в скални дупки. Заstraшен вид, включен в „Червена книга на България, том 2, стр. 121“. У нас е пред прага на изчезване като гнездещ, с катастрофално намаляваща численост. Силно зависим от старите гори, с много едри, хралупести дървета.

На територията на ТП ДГС Елена е регистриран в отдели: **273; 275**

ПРЕПОРЪКИ И УКАЗАНИЯ ЗА ОПАЗВАНЕ

В отделите /подотделите/, където е установен видът не се провеждат сечи в периода април до края на август. Турнусът на сеч на тези насаждения се увеличава поне с един клас на възраст. Лесовъдската намеса трябва да цели създаване на разновъзрастна структура на гората, което предполага използване на дългосрочни сечи (групово-постепенна, групово-изборна). Интензивността на намесата е не повече от 20% от запаса, като площта на отваряните възобновителни пространства е не по-голяма от един път височината на дървостоя. Задължително се запазват всички стоящи и паднали мъртви дървета, дърветата с хралупи, както и дървета с видими признаци на заболяване и гнилото. Задължително части от насажденията се запазват като острови на старостта (без никакви лесовъдски мероприятия). В отделите не се допуска провеждането на санитарни сечи и събиране на суха и паднала маса с изключение на големи природни нарушения (ветровали, снеголоми). Определен брой съхнещи, хралупести дървета се оставят и извън картираните отдели.

В посочените отдели да се отделят повече гори във фаза на старост.

ПРЕПОРЪКИ И УКАЗАНИЯ ЗА МОНИТОРИНГ

Да се установи евентуалната численост и разпространение на вида на територията на стопанството през гнездовия период и евентуалните места за концентриране през есенно-зимния период.

Ожен белогръб кълвач (*Dendrocopus leucotos lilfordi* Sharpe & Dresser)

Обитава стари букови и дъбови гори, също смесени буково-иглолистни и по-рядко иглолистни гори. Излетели от гнездата млади са наблюдавани през юни. Рядък, реликтен подвид, включен в „Червена книга на България, том 2, стр. 126“. У нас с фрагментирано разпространение в планините. Една от най-големите му субпопулации е в Централна Стара планина, където обитава главно стари букови гори на северни склонове. Силно привързан към стари гори със сухи и гнили дървета, където намира храната си – корояди и ларвите им. У нас е заstraшен от изчезване. На територията на ТП ДГС Елена гнезди основно в планинската зона, доста по-рядко в предпланинската. Установен е в следните отдели и подотдели: **249** а,б,д,е; **270** в; **273** а,б,ж,з,и; **274** а; **276** в,г; **287** е; **288** а,г; **289** ж; **291** д; **292** д;

ПРЕПОРЪКИ И УКАЗАНИЯ ЗА ОПАЗВАНЕ

В отделите /подотделите/, където е установен видът не се провеждат сечи в периода февруари до началото на юли. Турнусът на сеч на тези насаждения се увеличава поне с един клас на възраст. Лесовъдската намеса трябва да цели създаване на разновъзрастна структура на гората, което предполага използване на дългосрочни сечи (групово-постепенна, групово-изборна). Интензивността на намесата е не повече от 20% от запаса, като площта на отваряните възобновителни пространства е не по-голяма от един път височината на дървостоя. Задължително се запазват всички стоящи и паднали мъртви дървета, дърветата с хралупи, както и дървета с видими признаци на заболяване и гнилото. Задължително части от насажденията се запазват като острови на старостта (без никакви лесовъдски мероприятия). В отделите не се допуска провеждането на санитарни сечи и събиране на суха и паднала маса с изключение на големи природни нарушения (ветровали, снеголоми). Определен брой съхнещи, хралупести дървета се оставят и извън картираните отдели. В посочените отдели да се отделят повече гори във фаза на старост. Да не се допускат интензивни стопански дейности /вкл. развитие на туристическа инфраструктура, строителство/ в отделите с гнездене на вида.

ПРЕПОРЪКИ И УКАЗАНИЯ ЗА МОНИТОРИНГ

Да се маркират с GPS всички срещи на вида, независимо в кой сезон. Най-удобното време за търсене на вида е през пролетта – от март до май и през есента – септември - октомври. Прилагането на акустична имитация за привличане на вида увеличава в пъти шанса да бъде открит в даден горски участък.

Скален орел (*Aquila chrysaetos*)

Много рядък вид у нас, включен в Приложение 1 на Директивата за птиците на ЕС и в Червената книга на България – категория застрашен. Гнезди на скали и на стари дървета - най-често дъбове или борове. На територията на ТП ДГС “Елена” през размножителния период е наблюдаван в отдели **273; 274.**

ПРЕПОРЪКИ И УКАЗАНИЯ ЗА ОПАЗВАНЕ

В отделите, където са установени двойки през гнездовия период, да не се извеждат интензивни сечи – голи сечи и възобновителни сечи на големи площи. За отделите, в които са идентифицирани гнезда да не се провеждат сечи в радиус не по-малък от 700 м около гнездото през гнездовия период от 1.04 до 31.07. Извън този период зоната около гнездото, в която не се водят сечи е с радиус не по-малък от 250 м. При окончателни фази на възобновителни сечи да се оставят единични или групи дървета от предходните насаждения.

ПРЕПОРЪКИ И УКАЗАНИЯ ЗА МОНИТОРИНГ

Картиране на гнездещите в стопанството двойки /в периода 10.05.-31.07./ и ежегоден мониторинг на съответните отдели за присъствието на вида. Наблюденията на гнездата да се провеждат с мощни оптични средства от разстояние не по-малко от 800-1000 м.

Червеногуша мухоловка (*Ficedula parva*)

Много рядък вид врабчоподобна птица у нас. Включена в Приложение 1 на Директивата за птиците на ЕС и в новата Червена книга на България. Гнезди спорадично в стари букови гори, главно в Стара планина. Гнезди в хралупи. В ТП ДГС Елена е установена в отдели/подотдели: **249 а, б, д, е; 270 в; 273 а, б, ж, з, и; 274 а; 276 в, г; 287 е; 288 а, г; 289 ж; 291 д; 292 д;**

ПРЕПОРЪКИ И УКАЗАНИЯ ЗА СТОПАНИСВАНЕ

Лесовъдската намеса в подотделите, в които е установен вида трябва да цели създаване на разновъзрастна структура на гората, което предполага използване на дългосрочни сечи (групово-постепенна, групово-изборна). Интензивността на намесата е не повече от 20% от запаса, като площта на отваряните възобновителни пространства е не по-голяма от един път височината на дървостоя. Задължително се запазват всички стоящи и паднали мъртви дървета, дърветата с хралупи, както и дървета с видими признаци на заболяване и гнилото. Задължително части от насажденията се запазват като острови на старостта (без никакви лесовъдски мероприятия). В отделите не се допуска провеждането на санитарни сечи и събиране на суха и паднала маса с изключение на големи природни нарушения (ветровали, снеголоми). Определен брой съхнещи, хралупести дървета се оставят и извън картираните отдели! Поставяне на изкуствени къщички за подпомагане на гнезденето в горски участъци, в които липсват хралупести дървета.

ПРЕПОРЪКИ И УКАЗАНИЯ ЗА МОНИТОРИНГ

Допълнителни проучвания за прецизиране разпространението и числеността на вида в района.

Други животински видове с природозащитно значение, установени на територията на стопанството.

- Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*)

По външен вид наподобява шипобедрената костенурка, но на задната страна на бедрата няма брадавици и опашката накрая завършва с рогов шип. На дължина достига 37 cm, маса – 6,5 kg. Начинът ѝ на живот е като на шипобедрената костенурка. На територията на ТП ДГС Елена се среща в районите около с.Мартинковци, с.Развалаци, с. Каменари, с. Палици .

ПРЕПОРЪКИ И УКАЗАНИЯ ЗА ОПАЗВАНЕ

Опазването на нискостъблените дъбови гори, главно с южни изложения и на храсталаците е от ключово значение за вида. Строго да се контролира употребата на химически средства в селското и горското стопанство. Случаите на браконьерски улов на костенурки да се наказват строго, както е предвидено по ЗБР. Да не се допуска палене на стърнищата. Да не се разширява съществено съществуващата асфалтирана пътна инфраструктура, тъй като много често животни от този вид загиват по пътищата.

Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*)

Карапаксът е маслинокафяв до черен с множество жълти точки и черти, разположени радиално на плочките. Краката и опашката са черни, осеяни с жълти петна. На дължина достига 25 cm. Обитава предимно застояли води, рядко разливи на реки и напоителни канали. Зимата прекарва заровена в тинята на блатата. Размножаването ѝ започва към края на април и началото на май. След около един месец женската изравя трапчинка на брега на водния басейн и в нея снася 3-12 яйца. Инкубацията им продължава около 100 дни. Ако времето е студено, излюпените костенурчета се заравят в земята и прекарват зимата в сън. Излизат на повърхността на следващата пролет. Храни се главно с животинска храна – насекоми, червеи, мекотели и сравнително рядко с риба. Сравнително често срещан вид по язовир Червенковци.

ПРЕПОРЪКИ И УКАЗАНИЯ ЗА ОПАЗВАНЕ

Внимателно да се прецизира разчистването на падналите и надвиснали дървета по бреговете на реките. Не трябва да се допуска добив на инертни материали от речните корита.

Смок мишкар (*Elaphe longissima longissima Laurenti*)

Обитава предимно влажни места из широколистни гори, крайнини на гори или мезофилни ливади с храстова растителност, понякога на скалисти терени. Копулацията е в края на май до средата на юни. Снася 2-10 яйца в края на юни до първото десетдневие на юли, най-често в хралупи и други места с гниеща дървесина. Половата зрелост настъпва на третата пролет. В ТП ДГС “Елена” се среща сравнително често в по-ниско разположените райони, заети от дъб, липа, габър и келяв габър. Застрашен вид, включен в „Червена книга на България, том 2, стр. 39”.

ПРЕПОРЪКИ И УКАЗАНИЯ ЗА ОПАЗВАНЕ

Да не се допускат пожари и палене на стърнищата. Да не се използват химически средства за защита в горското стопанство в районите, в които е известно, че обитава видът. Да не се убиват змиите – те са полезни помощници на човека в борбата с мишките, полевките и плъховете.

Черен кълвач (*Dryocopus martius L.*)

Обитава стари букови, иглолистни и смесени планински гори до горната им граница; по-рядко нископланински и равнинни гори, вкл. крайречни гори по р. Дунав и по-големите равнинни реки. Гнездовата хралупа се намира в стари дървета. Най-рано брачни прояви са установени в началото на март, а напуснали гнездото малки – в началото на май. Люпилото е от 4-5 яйца, мътенето продължава 12-14 дни, а престоят на малките в гнездото – 24-28 дни; при загуба на първото люпило прави второ люпило. В стари гори гнездовият участък обхваща 100-300 ха, а в горите с малко отмиращи дървета – 1000-1600 ха. Рядък вид, включен в „Червена книга на България, том 2, стр. 126”. На територията на ТП ДГС Елена гнезди основно в планинските букови гори, доста по-рядко в предпланинската и равнинна зона. Установен в отдели: **270 в; 273 а, б, ж, з, и; 274 а; 276 в, г; 287 е; 288 а, г; 289 ж; 391 и, ч;**

ПРЕПОРЪКИ И УКАЗАНИЯ ЗА ОПАЗВАНЕ

Да се поддържа разновъзрастна структура на горите в стопанството. При провеждане на лесовъдски мероприятия да се осигури запазването на дървета с хралупи, острови на старостта, мъртва дървесина и умиращи дървета.

В посочените отдели да се отделят повече гори във фаза на старост.

ПРЕПОРЪКИ И УКАЗАНИЯ ЗА МОНИТОРИНГ

Да се картират гнездовите находища на вида и да се следи за тяхното ежегодное състояние.

Сив кълвач (*Picus canus*)

Рядък и бързо намаляващ вид у нас, включен в Приложение 1 на Директивата за птиците на ЕС, включен в новата Червена книга на България (под печат). Обитава стари букови, дъбови,

крайречни и смесени гори. На територията на ТП ДГС Елена се среща в по-старите гори, както във високопланинската така и в предпланинската зони. Установен е в следните отдели – **287 е; 288 а, г; 289 ж; 291 д; 292 д; 391 и, ч; 392 г; 399 ж, и;**

ПРЕПОРЪКИ И УКАЗАНИЯ ЗА ОПАЗВАНЕ

Да се поддържа разновъзрастна структура на горите в стопанството. При провеждане на лесовъдски мероприятия да се осигури запазването на дървета с хралупи, острови на старостта, мъртва дървесина и умиращи дървета.

В посочените отдели да се отделят повече гори във фаза на старост.

ПРЕПОРЪКИ И УКАЗАНИЯ ЗА МОНИТОРИНГ

Да се картират гнездовите находища на вида и да се следи за тяхното ежегодно състояние.

Среден пъстър кълвач (*Dendrocopos medius*)

Рядък и бързо намаляващ вид у нас, включен в Приложение 1 на Директивата за птиците на ЕС. Обитава стари дъбови, габъррови, липови и крайречни гори. На територията на ТП ДГС Елена е установен в отдели: **49 н, м, к; 50 а, б, в, д; 52 а, б, в, е; 249 а, б, д, е; 391 и, ч; 392 г; 399 ж, и;**

ПРЕПОРЪКИ И УКАЗАНИЯ ЗА ОПАЗВАНЕ

Да се поддържа разновъзрастна структура на горите в стопанството. При провеждане на лесовъдски мероприятия да се осигури запазването на дървета с хралупи, острови на старостта, мъртва дървесина и умиращи дървета. При окончателни фази на възобновителни сечи да се оставят единични или групи дървета от предходните насаждения.

В посочените отдели да се отделят повече гори в фаза на старост.

ПРЕПОРЪКИ И УКАЗАНИЯ ЗА МОНИТОРИНГ

Да се картират гнездовите находища на вида и да се следи за тяхното ежегодно състояние.

Голям ястреб (*Accipiter gentilis*)

Рядък вид, включен в Червената книга на България. Гнезди в разнообразни гори, както в планините така и в равнини, вкл. в стари горски култури. Предпочита дъбови и крайречни гори. Храни се основно с птици – сойки, гълъби, врани, кокошеви, дроздове, а понякога и патици.

На територията на ТП ДГС Елена е засичан в района на отдели **391 и, ч; 392 г ;**

ПРЕПОРЪКИ И УКАЗАНИЯ ЗА ОПАЗВАНЕ

В посочените отдели да се прецизира извеждането на интензивни сечи – голи и възобновителни сечи на големи площи. При окончателна фаза на възобновителни сечи да се оставят единични или групи дървета от предходното насаждение.

ПРЕПОРЪКИ И УКАЗАНИЯ ЗА МОНИТОРИНГ

Да се картират гнездовите находища на вида и да се следи за тяхното ежегодно състояние.

Малък ястреб (*Accipiter nisus*)

Включен в Червената книга на България. Гнезди в разнообразни гори, предимно в планините. Предпочита иглолистни и букови гори. Храни се основно с дребни врабчоподобни птици. Среща се целогодишно у нас като през зимата идват птици от северни райони на Европа.

На територията на стопанството е засичан в района на отдели /подотдели/ **273 а,б,ж,з,и; 274 а.**

ПРЕПОРЪКИ И УКАЗАНИЯ ЗА ОПАЗВАНЕ

В посочените отдели да се прецизира извеждането на интензивни сечи – голи и възобновителни на големи площи. При окончателна фаза на възобновителни сечи да се оставят единични или групи дървета от предходното насаждение.

ПРЕПОРЪКИ И УКАЗАНИЯ ЗА МОНИТОРИНГ

Да се картират гнездовите находища на вида и да се следи за тяхното ежегодно състояние.

Бухал (*Bubo bubo* L.)

Обитава скалисти терени, проломи, рядко в стари широколистни гори и обрасли с гъста растителност места. Среща се предимно в равнините и ниските планини. Брачният период започва през януари-февруари. Гнезди в скални пукнатини и надвеси, на земята и рядко в хралупи на дървета или стари гнезда на дневни грабливи птици на дървета. Не строи гнезда, снася в някоя ниша или ямка на скален корниз или малка пещеричка. В края на март снася 2-4 яйца. Малките започват да летят през юли. Застрашен вид, включен в „Червена книга на България, том 2, стр. 122” и в Приложение 1 на Директивата за птиците на ЕС. Храни се с разнообразни животни- зайци, дребни лисици и порове, таралежи, гризачи, птици и други. Потенциално местообитание на вида е в отдели: **270 в; 273 а, б, ж, з, и; 274 а; 276 в, г;** В района на защитена зона “Твърдишка планина” е посочено присъствието на 1-2 двойки (стандартни формуляри- natura2000bg.org)

ПРЕПОРЪКИ И УКАЗАНИЯ ЗА ОПАЗВАНЕ

В зоните с установено гнездене на вида да се осигури зона на спокойствие без сечи според указанията в Ръководството (от 01.01 до 30.06 - зона 500 м около гнездото и от 01.07 до 31.12 - зона 250-350 м). Под скали с установено гнездене на вида да не се извеждат сечи в радиус от 500 м от скалите. Да не се провеждат санитарни сечи в подотелите, в които е установен вида, освен в случаите на големи природни нарушения. Санитарните сечи лишават вида от дървета за гнездене и затова в гората трябва да се оставят определен брой съхнещи, хралупести дървета дори и извън картираните отдели. Да не се допуска застрояване, изграждане на спортни съоръжения и фрагментиране на горските местообитания в тези отдели и в близост до тях.

ПРЕПОРЪКИ И УКАЗАНИЯ ЗА МОНИТОРИНГ

Да се картират гнездовите находища на вида и да се следи за тяхното ежегодно състояние. Видът е постоянен. Пее активно от януари до май и през есента - септември- октомври и в тези периоди е най-лесно да бъде регистриран.

- Благороден елен (*Cervus elaphus*)

Рядък и намаляващ вид, запазен локално у нас само в най-високите и недостъпни части на планините и в Североизточна България. Среща се рядко в по-голямата част от територията на стопанството. На територията на стопанството е регистриран в района на отдели - 31 а; 274 а, д, е;

ПРЕПОРЪКИ И УКАЗАНИЯ ЗА СТОПАНИСВАНЕ

Да се контролира строго браконьерството в района. За райони, където се среща видът да се прецизира необходимостта от прокарване на нови горски пътища, тъй като те улесняват браконьерството. В тези райони да не се изгражда нова туристическа и спортна инфраструктура. Да не се допуска безразборно застрояване.

ПРЕПОРЪКИ И УКАЗАНИЯ ЗА МОНИТОРИНГ

Провеждане на ежегодно преброяване на елените в района и определяне на половото съотношение на животните.

ВКС 1.3. КРИТИЧНИ КОНЦЕНТРАЦИИ НА ВИДОВЕ

Списък на индикаторните видове за тази ВКС с техните минимални концентрации в България са посочени в *Приложение 2* към ръководството, като там са посочени и праговете им стойности поотделно за всеки вид. Когато в една гора има значимо постоянно или временно съсредоточаване на видове или е убежище от критична важност, съгласно изискванията на *Приложение 2* към ръководството, тогава гората е ГВКС.

В района на ТП ДГС Елена има и миграция, и нощувки на дневни грабливи птици /в различни горски участъци през отделните години/ - черни кани, обикновени мишелови, тръстикови блатари. Във връзка с опазването на тези концентрации не е желателно изграждането на вятърни електрогенератори в районите, където тези видове се наблюдават. По смисъла на определението за ВКС 1.3 е регистрирана критична концентрация и за Благородния елен. При него са установени концентрации за вида в сватбовища, намиращи се в отдели: 31 а; 274 а, д, е;

ПРЕПОРЪКИ И УКАЗАНИЯ ЗА СТОПАНИСВАНЕ

При извършване на лесовъдските мероприятия през брачния период на Благородния елен да бъде оставена зона на спокойствие около сватбовищата му. Да се съхранява крайнината на гората и да не се залесяват откритите пространства на сватбовищата.

ПРЕПОРЪКИ И УКАЗАНИЯ ЗА МОНИТОРИНГ

Необходими са наблюдения в периода септември – октомври в района на сватбовищата за установяване на броя, възрастовата и полова структура на популацията от Благороден елен.

ВКС 2. ЗНАЧИМИ ГОРСКИ ТЕРИТОРИИ, ФОРМИРАЩИ ЛАНДШАФТ ОТ РЕГИОНАЛНО ИЛИ НАЦИОНАЛНО ЗНАЧЕНИЕ, В КОИТО ВСИЧКИ ЕСТЕСТВЕНО СРЕЩАЩИ СЕ ВИДОВЕ СЪЩЕСТВУВАТ ПРИ ЕСТЕСТВЕНИ УСЛОВИЯ НА РАЗПРОСТРАНЕНИЕ И ОБИЛИЕ

Съгласно критериите: географско местоположение; естествено разпространение на дървесните видове; фрагментираност на съобществата и минимална площ е разработена цялостна оценка на горите в България, като са определени горскостопанските единици, попадащи в тази консервационна стойност. Отдели и подотдели: №№ 10 г, ж, к, л, м, н, о, с, т, у, ф, ц, ч, ш, щ, я, а1, в1, г1, д1, е1, ж1, и1; 11 н3, о3, п3; 13 д, ж, у, ф, ч, ш, щ, ю, я, а1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, т1, ц1, я1, 1; 14; 15 а, б, в, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, а1, в1, е1, 1; 16 и, к, р, с, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, ж1, 1; 17 г, д, е, ж, и, к, м, ц, ч, я, а1, б1, в1, е1, и1, м1, ц1, ч1, 2; 18

г, ж, з, и, к, т, у; 19 и, н, п, т, ж2, з2; 20 ж, з, п, р, с, т, у, ф, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, з1, и1, к1, л1; 22 е, з, к, ф, б1, в1; 23 а, б, г, д, е, ж, и, ц, ч, щ, ю, я, в1, д1, ж1, и1, к1, л1, м1, о1, с1, у1, ф1, ч1, я1, ж2, з2; 24; 25 а, б, в, д, е, ж, з, и, к, м; 26 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3; 27 а, в, г, д, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3; 28 а, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, п, р; 29 д, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ш, в1, д1, ж1, л1, м1; 30 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, ч; 31 а, б, в, ж, з; 32 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, л, м, 1; 33 в, г, д, ж, к, 2, 3; 34 г, д, е, ж, к, л, м, н, о, х, ц, 3, 4, 5, 6, 7; 35 а, ж, 1, 2; 36 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 37 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к; 38; 39 а, б, в, г, д, з, и, к, л, м, н, о, р, 1, 2, 3, 4, 5; 40 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3; 41 а, б, в, г, д, е, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3, 4; 42 а, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, у, ф, х, ч, ш, щ, ю, б1, в1, г1, е1, 1, 2; 43 а, в, е, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф; 44 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ч, ш, щ, я, 1, 2, 3; 45 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, п, с, т, у, ф, х, ц, а1, 1; 46 а, б, в, г, д, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, с, у, ф, х, ц, ш, а1, б1, в1, г1; 47 а, б, г, д, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, с, у; 48 а, б, в, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, п, р, с, т, ц, ч, 1, 2, 3, 4, 5; 49 а, б, в, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, т, у, 1; 50 а, б, в, г, д, е, и, 1, 2; 51 а, б, в, ж, з, и, 1; 52; 53 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, о, п, р, т, у, 1, 2, 3; 54 а, б, в, г, е, ж, и, к, л, м, 1, 2, 3; 55 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, п, с, т, у, 1; 56; 57 а, б, в, г, е, ж, з, и, 1; 58 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, т, у, ф, х, ц, а1, 1, 2, 3, 4, 5; 59 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2; 60; 61; 62 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 1, 2, 3, 4, 5; 63; 64; 65; 66 а, б, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, 1; 67; 68; 69 б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, р, с, т, у, ф, 1, 2; 70 а, б, в, г, д, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ю, 1, 2; 71 а, б, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, 1, 2; 72 а, б, г, д, е, ж, з, и, л, м, 1; 73 а, б, в, г, д, ж, з, и, к, л, м, о, п, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, ю, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 74 а, б, г, д, е, ж, з, и, л, м, п, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 75 а, б, в, г, д, е, з, и, к, 1; 76 а, в, г, д, и, к, л, м, н, п, р, с, ф, х, ц, ч, 1, 2; 77 а, б, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1; 78 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, п, 1; 79; 80; 81 б, в, г, д, е, ж, з, и, к, м, н, о, п, р, с, т, 1, 2, 3, 4; 82 а, б, в, г, д, е, ж, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, 1, 2; 83 а, б, в, г, ж, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 1, 2; 84; 85 а, б, в, г, д, з, и, к, л, м, н, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 86 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, о, п, р, с, т, ф, ц, 1, 2, 3; 87 а, б, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 88 а, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, о, 1, 2, 3, 4, 5; 89 а, б, в, г, д, е, ж, з, и; 90 а, б, в, г, д, е, ж, к, л, 1; 91 а, б, в, е, ж, з, и, 1, 2; 92 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, л, м, н, о, р, х, ц, ч, ш, 1, 2, 3, 4; 93 а, б, в, г, т, ф; 94 ж, з, и, м, о, п, р, с, 2, 3; 95 г, д, е, ю, 2; 96 л, у, ф, ч, ш, щ, 1, 2, 3, 4; 97 г, е; 98 в, г, д, и, к, л, м, н, п, р, у, ф, ц, ш, я, г1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, 1, 2, 3, 4; 99 а, б, в, г, е, з, и, к, н, о, п, с, т, у, ш, 1, 2, 3; 100 г, е, ж, з, и, л, ф, ц, ч, ш, в1; 101 л, р, у, ч, 1; 102 б, в, г, к, о; 103 б, в, ж, к, н, п, р, с, 1, 4; 104 ж, м, н, о, п, 1, 2; 105 г, к, н, ч, ш, щ, 1, 2; 106 б, г, е, с, 1; 107 в; 108 з, и, к, м, н, о, 1, 2, 3; 109 ж, л, н, т, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, б1, в1, 1; 110 а, в, г, д, е, ж, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 111 д, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, у, ч, я, 1; 112 в, е, и, к, л, м, н, р, 2; 113 а, б, г, е, з, с, т, у, ф, х, ц, ш, щ, я, г1, 1, 2; 114 а, д, е, ж, з, и, к, н, п, т, ф, ц, ч, ш, 3; 115 д, ж, к, р, у, ф, х, ц, я, б1, в1, е1, ж1, к1; 116 а, б; 117 р, х, ц; 118 б, в, д, ж, к, м, о, п, 1; 119 а, б, в, г, н, о, с, ф, х, 3, 4, 5; 120 а, б, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п; 121; 122 д, е, ж, з, и, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц; 124 в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2; 125 в, г, е, и, к, л, м, н, о; 126 а, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, н, о, п, р; 127 а, б, в, г, д, е, ж, и, к, л, м; 128 а, б, в, г, д, е, ж, з, к, л, м, н; 129; 130; 131; 132 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1; 133; 134 б, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, 1, 2; 135; 136 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2; 137 а, б, в, 1; 138 а, л, м, о, р, т, у; 139 к, о; 141 а, б, в, г, е, к; 142 а, б, в, д, з, и, к, л, м, н; 143 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2; 144 а, б, г, д, е, ж, з, и, м, н, о, п, р, с, т, у, 1; 145 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, м, 1, 2; 146 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, ц, ю, а1, г1, е1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, р1, с1, ф1, ч1, ш1, щ1, я1, а2, в2, 1, 2, 3; 147 а, б, в, г, д, е, з, л, н, о, п, ч, ю, я, а1, и1, н1, о1, р1, ц1, ч1, ю1, к2, 1, 2, 3; 148 б, д, е, ж, з, м, н, п, с, т, у, ф, х, ш, ю, е1, н1, ц1, щ1, а2, в2, д2, 1, 2; 149 а, б, в, д, з, л, м, н, п, р, с, т, ц; 150 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, п, 1, 2; 151 а, б, в, д, е, ж, к, л, о, с, у, ф, х, ц, ч, ш; 152 а, б, в, е, з, и, к, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, ч, щ, я, а1; 153 б, в, д, е, ж, з, и, к; 154 а, б, г, д, е, ж, з, и, к, 1; 155 а, б, в, г, ж, з, и, л, м, о, п, с, 1, 2; 156 а, б, в, г, е, ж, з, л, м, о, 1, 2; 157 а, д, е, ж, к, 1, 2; 158 а, б, в, г, д, е, ж, л, о; 159 а, б, в, г, д, е, ж, р, ф; 160 б, г, е, ж, з, к, л, н; 161 б, в, г, д, е, ж, з, к, л, н, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 162 а, б, в, г, е, з, и, к, л, м, н, п, с, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 163 а, б, в, г, д, е, ж, з, к, л, 1, 2; 164 а, в, г, д, е, ж, з, л, о, п; 165 а, б, в, г, д, е, ж, з, р, 1; 166 а, б, в, г, д, е, и, к, л, м, р, с, т, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, а1, б1, 1, 2; 167 б, в, г, д, е, ж, з, к, л, 1, 2, 3; 168 а, б, в, г, д, е, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 1, 2, 3; 169; 170 а, б, в, е, и, к, л, м, н, о, п, р, с; 171 б, в, д, к, л, м, о, п, у, ф, х, ц, ч, 1, 2, 3; 172 а, б, в, г, д, е, з, к, л, м, н, 1, 2, 3; 173 б, г, ж, и, к, л, м, р, т, ф, х, ц, ч; 174 а, б, в, г, д, е, 1; 175 а, б, в, г, д, е, ж; 176 а, б, г, д, е, ж, и, к, л, м, н, о; 177 а, в, г, д, ж, к, м, н, 1, 2, 3; 178 а, б, г, д, з; 179 а, в, г, д, о, п, р, т, у, ф, х, щ, а1, в1, ж1, и1, м1, о1, с1, д2, и2, л2, н2, о2, у2, ю2, 1, 2; 180 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, ш, щ, 1, 2; 181; 182; 183 а, б, г, ж, з, и, к; 184 а, б, в, г, д, ж, з, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3; 185 а, в, д, з, к, л, н, о, т, у, х, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 186 к, л, м, н, о, ц, б1, в1, г1, и1, х1, 1; 187 ю; 188 в, 1; 190 б, в, д, е, м, н, у, ф, х, щ, ю, ж1, з1, р1, т1, 1, 2; 191 а, б, в, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф; 192 а, б, в, г, д, е, ж, з, х, ч, ш, щ, ю, я, 1, 2; 193 а, г, д, е, ж, м, н, о, х, 1; 194 т, ш, б1, 3, 4; 195 а, б, д, о, я, а1, в1, г1, ж1, з1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, 1, 2; 196 а, г, д, з, к, л, р, с, х, ц, ч, ш, б1, д1, з1, к1, ф1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8; 197 и, л, м, н, о, п, р, ч, ш, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, и1, 1, 2; 198 б, д, ж, и, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, 1, 2, 3, 4, 5; 199 а, д, к, л, н, т, ф, е1, и1, с1, т1, х1, 1, 2; 200 б, е, и, к, л, м, н, о, п, с, т; 202 а, в,

г, е, ж, з, и, р, с, т, ф, х, ц, ч, ш, я, а1, 1, 2; 203 а, б, в, г, д, ж, з, и, к, л, м, н, о, ф, ц, щ, 1; 204 е, ж, з, и, к, л, 1, 2; 205 а, е, з, и, к, л, м, н, о, п, с, ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14; 206 а, б, е, ж, з, и, л, н, о, р, с, ц, ч, ш, щ, р1, с1, у1, х1, ц1, 1, 2, 3; 207 а, ж, и, к, м, о, т, х, ц, щ, а1, б1, г1, е1, ж1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 208 д, и, к, н, п, с, т, у, х, ц, 1, 2; 209 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1; 210 е, н, о, п, р, с, т, ф, х, ц, ш, щ, м1, н1, о1; 211 б, г, д, и, м, о, у, ц, ш, щ, ю, ж1, з1, и1, к1, у1, ц1, ч1, ш1, я1, а2, б2, в2, 1, 2, 3; 212 а, б, г, е, ж, к, л, н, п, р, ф, ц, ч, ш, г1, д1, ж1, з1, л1, н1, п1, р1, т1, у1, ф1, ч1, ю1, я1, в2, е2, з2, к2, л2, м2, н2, о2, р2, с2, у2, х2, ц2, ш2, ю2, а3, б3, в3, г3, д3, ж3, и3, м3, н3, о3, п3, р3, с3, х3, ц3, ч3, 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8; 213 а, б, г, е, ж, з, к, л, р, с, т, у, ф, х, ц, щ, а1, б1, д1, е1, и1, н1, о1, п1, с1, ф1, ш1, ю1, я1, б2, в2, 1, 2, 3, 6, 7, 8; 214 а, г, е, п, р, с, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, 1; 215 б, в, л, м, н, ц, ю, я, а1, б1, з1, л1, м1, н1, п1, р1, т1, у1, ц1, ш1, 1, 3; 216 б, д, е, з, и, к, м, о, у, ф, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, в1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, н1, ф1, х1, ч1, 2, 3, 4, 5; 217 а, в, е, з, к, п, у, ц, ш, щ, ю, з1, и1, к1, л1, м1, н1, с1, т1; 218 б, г, е, ж, з, л, о, р, с, у, х, ш, в1, д1, ж1, у1, ш1, я1, а2, б2, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 219 а, б, г, д, е, з, к, м, о, п, т, я, 1, 2, 3, 4, 5; 220 г, и, к, м, о, п, р, с, т, у, ф, ц, ч, ш, щ, ю, я, в1, д1, е1, ж1, з1, и1, 1, 3, 4; 221 б, в, г, д, ж, з, и, ю, я, а1; 222 г, е, ж, з, и, к, л, м, п, р, 1, 2; 223 г, л, р, с, т, у, б1, ж1, 1, 2, 3, 4; 224 а, б, в, 1; 225 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, с, т, 1, 2, 3, 4; 226; 227 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с; 228 а, б, г, д, е, м, п, у, г1, д1, ж1, з1, и1, м1, р1, т1, ф1, в2, г2, д2; 229 а, л, р, ц, ш, я, е1, ж1, и1, к1, н1; 230 б, в, г, д, е, ж, к, л, м, н, с, т, ф, ц, а1, е1, ж1, и1, к1, 1, 2; 231 а, б, в, г, д, е, ж, з, к, л, м, н, о, р, с, т, ф, х, ц, ш, щ, ю; 232 а, б, г, д, е, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1; 233 а, б, в, г, д, е, ж, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т; 234 а, б, в, д, е, ж, 1; 235; 238 2; 239 1; 240 1; 241 2; 242 а, б, в, 1, 2, 3; 243 2, 3, 4, 5, 6, 7; 244 2, 4; 245 б, с, у, ф, х, ю, д1, 1, 2, 5; 246 ж, з, и, к, л, м, н, о, п; 247 б, в, г, е, ж, з, и, л, м, н, о, п, р, с, т, ф, х, 1, 2; 248 а, б, г, ж, з, и, к, л, м, н, 1; 249; 250; 251; 252; 253; 254 а, б, в, г, д, е, ж, з, к; 255 а, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, у, в1, г1, д1, ж1, з1, м1, о1, в2, д2, в3, 1, 2; 256; 257 а, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3; 258; 259; 260 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, п, д1, е1, ж1, з1, и1, м1, ж2, з2, ж3, 1; 261; 262 а, б, в, д, е, ж, з, и, к, а1, д1, е1, ж1, к1, ж2, 1, 2, 3; 263 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, о, п, а1, в1, г1, к1, л1, о1, л2, 1; 264; 265; 266; 267; 268; 269; 270; 271 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, а1, 1; 272; 273; 274; 275; 276; 277; 278; 279; 280; 281; 282; 283; 284; 285; 286; 287; 288; 289; 290; 291; 292; 293; 294; 295; 296; 302; 303 а, б, в, г, е, ж, з, и, к, н, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, щ, ю, я, р1, т1, у1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15; 304 б, г, д, ж, м, п, р, с, т, у, ф, х, ч, ш, щ, ю, я, а1, г1, е1, з1, к1, 1, 2, 3, 4, 6, 7; 305 а, б, в, г, д, е, з, л, м, н; 308 ж, з, и, к, м, о, п, 2, 3; 309 е, 2, 3; 310 р, с, т, у, ш, ю, а1, б1, в1, г1, 3; 311 х, 1; 312 а, в, с, 1; 313 1, 2; 314 2, 3, 4, 5; 315 е, 1, 3, 4; 320 г, л, 1, 2; 322 р; 323 ж; 324 а, г, д, 1, 2; 325 а, б, 1, 2, 4, 5, 6; 326 а, г, 2, 3; 327 а1; 329 ч; 330 а, 1; 331 а, б, в; 332 2, 3; 333 1; 334 д, л, м, о, п, 3; 336 б, в, е, ж, з, к, м, р, у, ц, я, б1, з1, и1, я1, з2, к2, у2, ц2, ч2, ш2, б3, г3, и3, л3, с3, т3, ш3, 1, 3; 337 а, в, г, д, ж, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, ю, б1, г1, д1, е1, з1, и1, о1, п1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, я1, а2, з2, и2, к2, н2, у2, 1, 2, 3; 338 а, б, г, д, е, з, и, к, л, т, х, ч, я, б1, в1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, п1, р1, х1, ш1, ю1, я1, а2, л2, 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 339 е, ж, з, к, н, о, ф, ц, щ, я, в1, е1, ж1, з1, к1, л1, п1, р1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, щ1, ю1, я1, а2, б2, д2, 1, 3, 5, 6, 7, 8; 340 а, в, г, ж, з, и, к, л, м, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, я, е1, к1, л1, о1, п1, р1, 1, 2, 3, 4, 5; 341 г, е, ж, з, и, л, м, о, п, у, х, ч, щ, ю, а1, 1, 2, 3; 342 г, д, е, и, р, 1, 3, 4, 5, 6; 343 а, б, к, н, у, ф, х, 1, 2; 344 а, б, в, д, и, л, м, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10; 345 б, д, з, и, к, л, м, 1; 346 а, б, в, д, е, ж, з, 1, 2; 347 а, в, д, е, ж, з, к, л, 1; 348 а, д, ж, з, и, к, л, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5; 349 г, д, з, к, л; 350 а, б, г, д, ж, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 1, 2; 351 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1; 352 а, б, г, д, ж, и, к, м, н, о, п, р, 1; 353 в, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, с, т, 1; 354 а, б, ж, з, и, к, л, 1; 355 а, г, ж, з, к, л, н, п, р, с, у, ц, ч, ш, щ, я, в1, г1, 1, 2, 3, 4, 5; 356 а, д, ж, п, р, с, ч, ю, а1, г1, з1, и1, с1, у1, х1, ш1, щ1, а2, в2, е2, ж2, з2, и2, к2, л2, м2, н2, п2, с2, ф2, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 357 в, м, о, р, с, т, х, ц, щ, я, а1, д1, е1, ж1, з1, к1, л1, 1, 5, 6, 7; 358 б, в, г, д, е, и, к, м, н, о, р, с, т, х, 1; 359 е, ж, к, р, т, ч, я, а1, г1, е1, к1, п1, р1, х1, ч1, ш1, щ1, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 360 ж, л, м, р, с, у, ч, б1, е1, к1, л1, с1, т1, ш1, 1, 2, 3, 4, 8, 12; 361 а, в, г, д, е, з, м, п, р, у, ф, ч, ш, г1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 14, 15, 16, 17; 362 в, г, д, е, ж, з, л, м, н, о, с, т, у, х, ц, ч, 2; 363 и, л, р, щ, а1, г1, и1, л1, н1, с1, х1, в2, г2, 2, 3, 4; 364 а, б, д, е, ж, з, и, к, м, о, ф, а1, и1, 1, 2; 366 а, в; 367 а, б, в, ц, ш, ю, я, а1, б1, в1, г1, л1, м1, н1, р1, ч1, ю1; 368 е, з, к, л, м, 1, 2, 3; 369 ц; 372 д, е, ж, з, 1; 373 а, в, е, к, н, о, п, т, ф, х, а1, г1, д1, м1, 1, 2, 3; 374 а, б, в, г, д, ж, и; 375 б, ж, з, и, к, л, м, о, 1; 376 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, л, н, 1; 377 в, д, ж, и, к, л, с, т, ф, х, ц, ч, ш, я, в1, д1, з1, и1, к1, л1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, х1, ч1, ш1, щ1, ю1, я1, 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9; 378 а, п, у, х, ч, я, а1, в1, е1, ж1, з1, к1, л1, м1, 1, 2; 379 а, б, в, г, д, и, к, м, с, т, ч, ш, я, а1, б1, г1, к1, л1, м1, н1, о1, п1; 380 г, д, ж, з, к, л, м, р, с, т, у, ф, х, щ, ю, я, а1, в1, г1, л1, т1, 1; 381 ж, з, и, к, л, м, х, ч, ш, я, е1, 1, 2, 3, 4; 382 г, м, п, у, х, ш, ю, в1, г1, д1, з1, л1, м1, н1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 383 е, ж, з, и, н, о, р, с, т, х, ч, ш, я, в1, г1, д1, е1, н1, о1, 2, 3, 4, 5, 7, 9; 384 а, б, в, г, е, ж, з, и, л, о, п, р, с, 1, 2; 385 в, г, ж, т, ц, ш, д1, е1, 1, 2, 3, 4; 386 а, е, и, к, л, у, ф, ш, щ, а1, е1, ж1, и1, л1, 2, 3, 4; 387 а, б, в, г, д, е, ж, и, к, м, н, о, р, т, у, ф, щ, б1, д1, ж1, 1, 2; 388 а, б, в, г, д, е, ж, м, п, т, ф, ш, ю, а1, в1, г1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 389 б, г, л, п, с, т, у, х, ш, д1, е1, ж1, м1, 1, 2, 5, 6, 7, 8, 10; 390 б, в, д, е, ж, к, л, м, н, о, п, р, ф, х, а1; 391 е, и, к, л, н, п, р, с, у, ф, ц, ч, ш, щ, ю, 1, 2, 3, 4, 5; 392 а, в, г, д, ж, и, к, л, 1, 2, 3, 4; 393 а, б, в, г, д, е, ж, з, к, л, о, п, с, т, у, ф, х, ц, 1, 2; 394 б, ж, и, л, н, р, ф, 1, 2,

3, 4; 395 а, в, е, ж, л, м, р, 1, 2, 3; 396 а, б, в, д, е, и, к, л, н, о, п, р, с, т, у, 1; 397 а, б, в, д, з, 1, 2, 3, 4, 5; 398; 399 а, б, в, г, е, ж, и, н, 1, 2, 3; 400 а, б, в, ж, з, к, п, с, т, у, 1, 2, 3, 4, 5; 401 а, б, в, д, е, з, и, к, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 402 в, ж, к, м, н, о, р, с, ф, х, ш, щ, я, 1, 2, 3, 4, 5; 403 а, б, в, г, д, ж, з, 1; 404 а, б, в, д, е, ж, з, и, 1; 405 а, в, г, е, з, л, м, н, о, п, р, с, т, ф, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, 1, 2, 3; 406 г, д, е, ж, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, х, ц, 1, 2, 3, 4; 407 а, б, в, г, д, е, ж, к, л, м, н, о, п, 1, 2; 408 а, в, г, ж, к, л, о, с, ф, щ, ю, я, а1, б1, в1, д1; 409 а, б, в, г, д, е, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, 1, 2, 3; 410 а, б, в, д, е, з, и, к, л, м, н, п, 1; 411 а, в, д, з, и, л, о, т, ф, щ, г1, д1, ж1, и1, т1, 1; 412 а, в, ж, и, к, м, н, р, ч; 413 а, б, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, х, ц, ч; 414 б, г, д, е, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ю, 1, 2, 3, 4; 415 а, в, г, д, ж, з, к, м, о, р, ф, х, ц, ч, ш, ю, я, б1, г1, и1, к1, 1, 2; 416 б, в, г, к, л, м, п, ф, ч, а1, б1, в1, г1, д1, е1, и1, к1, 1; 417 а, б, в, г, е, ж, з, к, л, о, п, т, у, х, ч, ю, я, д1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, с1, у1, ч1, ш1, щ1, я1, а2, 1, 2, 3, 4; 418 в, г, ж, к, м, н, о, п, р, 1, 2; 419 а, д, е, з, р, с, х, ч, ш, а1, г1, д1, м1, о1, п1, р1, т1, у1, ц1, я1, е2, л2, м2, р2, с2, т2, у2, ф2, х2, ц2, ч2, ш2, г3, е3, п3, т3, 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18; 420 а, б, г, е, ж, и, п, ф, 1, 2, 3, 4; 421; 422 а, б, в, г, д, е, ж, з, н, о, р, с, т, 1, 2; 423 а, б, в, г, д, е, н, о, р, с, ф, х, ц, ш, а1, б1, в1, г1, д1, е1, з1, 1, 2, 3, 5; 424 б, в, ж, з, м, н, о, п, р, т, у, ф; 425 а, б, в, ж, л, м, н, 1; 426 а, б, в, з, и, к, м, н, о, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, а1, б1, ж1, з1, к1, л1, м1, т1, 1, 2, 3, 4, 5, 7; 427 а, б, з, и, л, м, н, о, п, т, у, ф, ч, ш, а1, 1, 2, 3, 4, 5, 7; 428 а, б, г, е, з, к, м, н, п, р, с, т, х, ю, а1, б1, в1, г1, д1, 1, 2; 429 а, б, в, г, д, е, з, и, м, н, о, р, с, т, у, 1, 2, 3; 430 а, б, и, к, 1; 431 а, б, в, г, д, 1, 2; 432 в, ж, з, к, л, м, о, п, 1, 2, 3; 433 в, г, д, е, ж, з, и, м, о, п, т, у, 1, 2, 3, 4; 434 а, б, г, д, е, з, и, 1, 2, 3; 435 а, б, в, г, д, р, х, ц, 1, 2; 436 а, б, в, ж, з, к, л, м, н, о, с, т, 1, 2; 437 а, в, г, д, е, ж, з, к, 1, 2, 3, 4; 438 а, в, г, е, з, и, к, л, н, о, р, т, 1; 439 а, б, г, д, ж, з, к, м, с, щ, ю, я, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, л1, м1, 1, 2, 4, 5, 6; 440 б, в, к, м, п, р, х, ч, ш, щ, 2; 441 а, б, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2; 442 а, б, в, г, ж, к, л, о, п, р, с, ч, 1, 2, 3; 443 б, в, г, д, е, ж, к, л, м, н, о, п, т, ф, 1, 2, 3, 4; 444 а, б, г, д, е, ж, з, 1, 2; 445 а, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1; 446 а, б, в, г, д, з, и; 447 а, б, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о; 448 а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3; 449 а, в, г, д, е, и, к, л, н; 450 а, б, в, г, д, е, ж, з, н, 1; 451 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м; 452 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, о, п; 453 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, м, н, о, п, р, с, т, у, х; 454; 455; 456 а, б, в, г, д, е, з; 457 а, б, в, д, з, и, н, о, п, р, 1; 458 а, г, е, ж, з, и, к, н, п, т, ф, х, ч, ш, щ, я, а1, в1, 1, 2; 459 а, б, в, д, е, з, и, к, л, м, 1, 2; 460; 461 а, б, в, г, д, е, и, м, н, о, п, р, с, т, у, х, ц, ч, ш, я, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, н1, о1, п1, р1, х1, ц1, ч1, 1, 2, 3; 462 г, ж, м, н, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, б1, е1, ж1, и1, л1, м1, т1, ф1, 1; 463 а, ю, к1, ю1, б2, и2, л2, м2, о2, п2, у2, ф2, я2, 1, 2, 7; 464 а, б, г, ж, и, м, р, с, т, ф, ц, ч, ш, щ, ю, м1, п1, р1, с1, ф1, ч1, а2, в2, г2, д2, е2, ж2, м2, н2, о2, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 465 б, в, ж, и, н, р, т, ф, щ, б1, е1, н1, п1, р1, д2, е2, ж2, з2, р2, ф2, 1, 3; 466 б, в, д, з, и, л, м, н, р, т, ф, щ, н1, т1, 1; 467 а, д, ж, ф, х, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, ж1, к1, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 468 а, б, в, г, е, и, к, х, ц, ч, ш, я, а1, д1, е1, и1, к1, 1, 2, 3, 4, 5; 469 а, б, г, д, з, и, п, с, т, ц, ш, 1, 2, 3; 470 б, в, ж, к, р, т, ф, ч, ю, я, б1, в1, г1, д1, и1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, х1, ш1, ю1, я1, б2, к2, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 471 а, б, в, д, м, о, р, с, ч, а1, б1, ж1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, 1; 472 в, г, ж, з, к, л, м, п, х, ц, ш, я, б1, к1, н1, р1, ш1, ю1, а2, б2, ж2, 1, 2, 3; 473 у, з1, к1, л1, н1, ф1, х1, ц1, ч1, щ1, б2, г2, е2, ж2, з2, к2, н2, о2, п2, р2, с2, т2, ф2, ч2, 1, 2, 3, 4, 5; 474 д, ж, з, н, о, х, ц, щ, г1, и1, м1, о1, у1, 1, 2, 3, 4, 5; 475 м, о, ц, ш, щ, я, а1, б1, ж1, к1, т1, у1, х1, ш1, г2, к2, о2, п2, р2, ф2, ч2, в3, д3, з3, и3, к3, м3, с3, х3, 1, 2, 3, 4, 5, 7, 9; с обща площ 21920.9 ха.

ВКС 3. ГОРСКИ ТЕРИТОРИИ, ПРЕДСТАВЛЯВАЩИ РЕДКИ, ЗАСТРАШЕНИ ИЛИ ИЗЧЕЗВАЩИ ЕКОСИСТЕМИ, ИЛИ СЪДЪРЖАЩИ СЕ В ТАКИВА

ГВКС представляват всички ЗГГТ, включени в списъка на *Приложение 4* към Националното ръководство. За ВКС се считат и гори, притежаващи характеристики, отличаващи ги като гори във фаза на старост (Old growth forests), които със своята възрастова структура и степен на естественост представляват местообитание на комплекс от видове от специфични екологични и таксономични групи. Тези гори включват наличие на:

- Големи живи дървета с диаметри близки до максималните за съответния дървесен вид;
- Дървета с изсъхнали, деформирани или счупени върхове и клони;
- Дървета с масивни живи клони (често с диаметър по-голям от 25 см);
- Дървета с белези от пожар или дървета с хралупи;
- Големи мъртви дървета, които са все още на корен;
- Паднали големи мъртви дървета, които са в различни фази на разлагане;
- Неравномерна пространствена структура.

За определяне на горите, отговарящи на критериите на ВКС 3, са използвани данни от ГСП на ТП ДГС "Елена". Съгласно списъка към *Приложение 4* на Националното ръководство за определяне на ГВКС, за територията на ТП ДГС "Елена" са идентифицирани 8 типа редки, застрашени или изчезващи екосистеми. Границите на отделните гори, представляващи ВКС 3,

не са отбелязани на терена, тъй като в повечето случаи съвпадат с границите на насаждението.

G1.131 Southern [*Alnus glutinosa*] galleries

Чисти или смесени съобщества на черната елша покрай реките с характер на “галерии”. На места галериите са прекъснати от блатна тревна растителност. Характерни растителни видове: черна елша (*Alnus glutinosa*), бяла върба (*Salix alba*), трошлива върба (*Salix fragilis*).

На територията на ТП ДГС Елена местообитанието е установено в отдели: **50 а; 52 е.**

G1.61 Medio-European acidophilous [*Fagus*] forests

Гори с преобладаване на бук, разположени на бедни кисели и влажни почви. Местообитанието включва ацидофилни широколистни и смесени широколистно-иглолистни гори с основен едификатор обикновен бук (*Fagus sylvatica*). Развиват се на сравнително бедни (понякога ерозирани), кисели кафяви светли горски почви (*Dystric Cambisols*) и ранкери (*Umbric Leptosols*), формирани главно върху диорит, гранит, риолит, пясъчници, кристалинни шисти и др. Заемат най-често стръмни склонове с различни изложения - както сенчести, така и слънчеви. Имат голям вертикален диапазон - от 700 до 1700 m надм. вис. В долната част на този диапазон (700-1100 m надм. вис.) горите са монодоминантни букови и смесени широколистни със сравнително голямо участие на обикновен габър (*Carpinus betulus*) и зимен дъб (*Quercus dalechampii*), а на места и на бяла бреза (*Betula pendula*). На по-големи надморски височини (1300-1700 m надм. вис.) обикновеният бук формира както чисти, така и смесени гори с обикновена ела (*Abies alba*) и обикновен смърч (*Picea abies*). Единично участие имат офиката (*Sorbus aucuparia*), трепетликата (*Populus tremula*), бялата бреза и белият бор (*Pinus sylvestris*). Ацидофилните букови гори имат добре развит тревен синузий с преобладаване на видове, чието разпространение е свързано с кисели почви. В някои съобщества се формира мъхова покривка. В синтаксономично отношение ацидофилните букови гори се отнасят към клас *Quercus-Fagetea*, разред *Fagetalia sylvaticae* и съюз *Luzulo-Fagion*. На територията на ТП ДГС “Елена” местообитанието е установено в отдели: **59 л; 251 в; 255 ж, ж1; 267 г; 268 г.**

G1.63 Medio-European neutrophile [*Fagus*] forests

Неутрофилните букови гори са най-разпространените в България букови гори. Формирани са на относително по-големи надморски височини от около 700 до около 1800 (2100) m при типичен планински климат. Заемат предимно северни склонове, долове и клисури. Почвите са неутрални, слабо кисели или слабо алкални, богати на хранителни вещества, влажни кафяви горски (*Eutric*, *Dystric* и *Mollic Cambisols*). Тези гори се развиват при среден хидротермичен режим и се характеризират с участието на редица бореални и средноевропейски видове, което ги прави сходни със средноевропейските букови гори. Преобладаващ дървесен вид е обикновеният бук (*Fagus sylvatica* subsp. *sylvatica* и *Fagus sylvatica* subsp. *moesiaca*), който понякога в по-ниските части формира смесени широколистни гори с участие на *Acer heldreichii*, *A. pseudoplatanus*, *Betula pendula*, *Carpinus betulus*, *Fraxinus excelsior*, *Populus tremula*, *Sorbus aucuparia*, *Ulmus glabra*, а в по-високите части на планините образува смесени широколистно-иглолистни гори с *Abies alba*, *Picea abies* и *Pinus sylvestris*. Храстов етаж обикновено не се формира, но сравнително постоянно участие имат *Daphne mezereum*, *Lonicera xylosteum*, *Rubus idaeus*, *Salix caprea*, *Sambucus racemosa*. Мезофилните букови гори се отличават с богат и разнообразен по флористичен състав и обилие тревен етаж в сравнение с останалите букови гори в България. Доминиращи видове най-често са *Anemone nemorosa*, *Dentaria bulbifera*, *Galium odoratum*, *Lamium galeobdolon*, *Sanicula europea*, *Melica uniflora*. На територията на ТП ДГС Елена неутрофилните букови гори са представени от следните подтипове:

Типични неутрофилни букови гори (асоциация *Asperulo-Fagetum*).

Типичните неутрофилни букови гори са най-разпространеният тип букови гори. Заемат главно средната част на буковия пояс в диапазона 1000-1500 m надм. вис. Отличават се със сравнително ниско покритие на тревния синузий, в който най-често доминират *Dentaria bulbifera*, *Galium odoratum* и *Mycelis muralis*. На територията на ТП ДГС Елена местообитанието е установено в отдел: **249 а, б, д, е; 270 в; 273 а, б, д, ж, и; 274 а; 276 в, г; 287 д; 288 в, д; 289 ж; 291 г; 292 д.**

Мезофитни букови гори върху сравнително бедни почви (асоциация *Festuco drymejae-Fagetum*).

Този подтип включва гори върху бедни до средно богати, добре запасени с влага кафяви горски почви и сенчести склонове с надморска височина от 600 до 1500 m. Етажът на дърветата, в който често пъти субедификатори са *Carpinus betulus* и *Quercus dalechampii*, е със сравнително по-ниско покритие. По-високата почвена влажност определя участието на мезохигрофити като *Eupatorium cannabinum* и *Prunella vulgaris*. Основен доминант е *Festuca drymeja*. Постоянно присъствие имат също *Galium odoratum*, *Prenanthes purpurea* и *Rubus hirtus*. На територията на ТП ДГС Елена местообитанието е установено в отдел: **40 б; 59 л.**

Хигромезофилни и мезохигрофилни букови гори (асоциация *Umbilico erecti-Fagetum*).

Това са най-влажните букови гори в България. Разпространени са по речните брегове и на сенчести склонове в долините с надморска височина от 800 до 1600 m. Почвите са наситени кафяви горски (*Eutric Cambisols*) и делувиялни (*Colluviosols*). Етажът на тревите е с ниско покритие. Заедно с редица мезохигрофилни видове (*Carex remota*, *Circaea lutetiana*, *Chrysosplenium alternifolium*, *Cardamine pectinata*, *Lunaria rediviva*, *Petasites albus*, *Phyllitis scolopendrium*), тук участват и много балкански и източно-субсредиземноморски видове като *Angelica pancicii* и *Umbilicus erectus*. На територията на ТП ДГС “Елена” се срещат и реликтни букови гори с участие на евксинските видове *Laurocerasus officinalis*, *Periploca graeca* и *Trachystemon orientalis*, а така също и на субатлантическо-субмедитеранския вид *Taxus baccata*. На територията на ТП ДГС “Елена” местообитанието е установено в отдели: **273 д**.

G1.69 Moesian [Fagus] forests

Чисти и смесени широколистни гори с основен едификатор обикновен бук (*Fagus sylvatica* subsp. *sylvatica* и *Fagus sylvatica* subsp. *moesiaca*). Срещат се предимно в предпланините, ниските планини и долните части на високите планини в диапазона от 100 до 1000 (1300) m надм. вис. при условия на умерено-континентален и преходно-континентален климат. Заемат главно сенчести изложения и участъци в доловете с относително по-висока въздушна и почвена влажност. Почвите са кафяви горски (*Cambisols*) и по-рядко канелени горски (*Chromic Cambisols*) и рендзини (*Rendzic Leptosols*). Мизийските букови гори се отличават с термофилен характер, подчертан чрез присъствието на видове от съседно разположените дъбови, липови, габъррови и др. широколистни гори. В горната част от вертикалния си диапазон на разпространение, обикновеният бук формира смесени гори с участие най-вече на обикновен габър (*Carpinus betulus*) и обикновен горун (*Quercus dalechampii*). В по-ниските участъци съедификатори са предимно дървесни видове с южен произход и разпространение - *Acer hyrcanum*, *Corylus colurna*, *Ostrya carpinifolia*, *Quercus cerris*, *Q. frainetto*, *Sorbus torminalis* и *Tilia tomentosa*. Храстов етаж обикновено не е формиран. По-често се срещат единични храсти от *Cornus mas*, *Crataegus monogyna*, *Rosa arvensis*, *Rubus hirtus*, *Ruscus aculeatus*, *R. hypoglossum*. Общото покритие на тревния етаж варира в широки граници в зависимост от покритието на дърветата и се характеризира с мозаична структура. Най-често се формират микрогруппировки с преобладаване на следните видове: *Arenaria agrimonoides*, *Dentaria bulbifera*, *Euphorbia amygdaloides*, *Galium odoratum*, *Luzula forsteri*, *Melica uniflora* и *Sanicula europaea*. Други видове с висока срещаемост са *Dryopteris filix-mas*, *Hedera helix*, *Lamiastrum galeobdolon*, *Melissa officinalis*, *Mycelis muralis*, *Piptatherum virescens*, *Polygonatum latifolium*, *P. odoratum*, *Potentilla micrantha*, *Sanicula europaea*, *Tamus communis*, *Viola odorata*, *V. reichenbachiana* и *V. riviniana*. Присъствието на *Glechoma hederacea*, *Arum maculatum*, *Geum urbanum*, *Helleborus odoratus*, *Lathyrus niger* и *Physospermum cornubiense* е указателно за термофилния характер на този тип букови гори. Характерен е и пролетният синузий от *Arum maculatum*, *Geum urbanum*, *Glechoma hederacea*, *Helleborus odoratus*, *Lathyrus niger* и др. На територията на ТП ДГС Елена местообитанието е установено в отдели: **42 а, р; 44 р, с; 200 с; 202 ц; 373 о; 445 к**.

G1.7C4 Thermophilous [Tilia] woods

Гори с ясно изразено доминиране на сребролистна липа (*Tilia tomentosa*), възникнали предимно вторично на мястото на дъбови гори. Освен основният вид, в дървесния етаж участват *Acer campestre*, *Fraxinus ornus*, *Quercus cerris*, *Q. robur*, *Quercus frainetto*, *Q. petraea* agg, *Acer platanoides*, *A. pseudoplatanus*, *A. tataricum*, *Sambucus nigra*, *Sorbus torminalis* и *Tilia cordata*. В липовите гори няма развит храстов етаж. В някои съобщества сравнително често се среща *Staphylea pinnata*, Други храстови видове, които участват в състава на липовите гори, са *Berberis vulgaris*, *Cornus mas*, *C. sanguinea*, *Corylus avellana*, *Crataegus monogyna*, *Ligustrum vulgare*, *Viburnum lantana*. Тревната покривка е с ниско покритие, като по-често се срещат *Arum maculatum*, *Buglossoides purpuracoerulea*, *Dactylis glomerata*, *Hedera helix*, *Geum urbanum*, *Melica uniflora*, *Melittis melissophyllum*, *Ruscus aculeatus*, *Ruscus hypoglossum*, *Asperula taurina*, *Carex pilosa*, *Cephalanthera damassonium*, *Lilium martagon*, *Limodorum abortivum*, *Platanthera chlorantha*, *Stellaria holostea* и др. Характерно е масовото развитие на пролетни ефемероиди (*Anemone ranunculoides*, *Convallaria majalis*, *Corydalis bulbosa*, *C. solida*, *Ranunculus ficaria*, *Gagea minima*, *Galanthus elwesii*, *Helleborus odoratus*, *Isopyrum thalictroides*, *Lamiastrum galeobdolon*, *Polygonatum latifolium*, *Pulmonaria officinalis*, *Scilla bifolia*, *Viola odorata*, *V. reichenbachiana*), които на места формират кратковременен етаж с покритие до 80 %.

На територията на ТП ДГС Елена местообитанието е установено в отдели: **1 р; 125 г; 134 о**.

G1.A4 Ravine and slope woodland

Смесени широколистни гори разположени на стръмни и урвести места. Характерни растителни видове са планински ясен (*Fraxinus excelsior*), обикновен явор (*Acer pseudoplatanus*), дребнолистна липа (*Tilia cordata*) и едролистна липа (*Tilia platyphyllos*). Местообитанието е представено от сенчести и влажни смесени първични или вторични широколистни гори с разнообразен дървесен състав и задължително участие на *Acer* spp, *Tilia* spp. и *Fraxinus* spp. Тези гори заемат най-често стръмни и отвесни скални склонове, сипеи или неравни колувиални

наноси, по-често на варовик. Запазили са се на местата, където доминирането на бука е било невъзможно. Тревният етаж е разнообразен, като най-често се срещат видове характерни за буковите гори: *Allium ursinum*, *Dryopteris* spp, *Galium aparine*, *Geranium robertianum*, *Geum urbanum*, *Mercurialis perennis*, *Phyllitis scolopendrium*, *Polystichum setiferum*, *Urtica dioica* и др. На територията на ТП ДГС Елена местообитанието е установено в отдели: **248 г; 254 в, г, д, з; 256 г; г1; 273 з.**

Гори във фаза на старост (Old growth forests)

Гора във фаза на старост (Old growth forests) е територия, в която гората е достигнала значителна възраст, не е била обект на големи природни и антропогенни нарушения и са представени следните характеристики:

- Големи живи дървета с диаметри близки до максималните за съответния дървесен вид;
- Дървета с изсъхнали, деформирани или счупени върхове и клони;
- Дървета с масивни живи клони (често с диаметър по-голям от 25 см);
- Дървета с хралупи;
- Големи мъртви дървета, които са все още на корен;
- Паднали големи мъртви дървета, които са в различни фази на разлагане;
- Неравномерна пространствена структура.

Горите във фаза на старост (ГФС), със своята специфична структура и функционалност, са местообитание на комплекс от видове от различни екологични и таксономични групи. Поради ограничените знания за тях все още не може да се определи колко от проучените видове са свързани единствено с тези гори, но определено може да се каже, че много видове намират в тях оптимални условия за съществуване. Нещо повече, при сравняване на ГФС и по-млади гори са отчетени съществени разлики във видовия състав и обилието, което е показател за уникалността на тези екосистеми.

На територията на ТП ДГС Елена в горите с висока консервационна стойност са определени гори във фаза на старост (Old growth forests) в следните отдели и подотдели: 48 с, т; 49 к, л, м, н, о, п; 50 а, б, в, г, д; 52; 123 д, е; 196 б1; 199 е1, и1, с1, т1; 202 х, ц; 205 е, м, н; 207 х; 209 д; 215 б; 216 х1; 218 д1; 219 з; 220 и1; 223 ж1; 229 ц, е1; 230 ж, к, м, н, с; 232 г, е; 245 х; 247 л, о, р, с, т, ф, х; 248 а; 249; 250 а, г, д, е, и; 251 б, в; 254 ж, з; 256 д, м; 259 б; 262 б; 270 в, г; 272 а, в; 273 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к; 274; 275; 276 б, в, г, д; 277 а; 278 е, ж, з; 283 з, и; 287; 288 а, б, в, г, д, е; 289 ж; 291 б, в, г, д, е; 292 в, г, д, е; 302 б, е, з; 304 ф; 308 к; 324 а, д; 327 а1; 330 а; 338 з1, и1; 391 и, к, л, н, п, р, с, у, ф, ц, ч, ш, щ; 392 а, в, ж, и, к; 398 а, б, г, д, е; 399 а, б, в, г, е, ж, и, н; 429 з; 464 щ; 473 п2; с обща площ 1138.2 ха, в това число залесена 1134.7 ха и незалесена 3.5 ха.

Към категорията „гори във фаза на старост“ се отнасят и Представителните екосистеми (образци) - отдели и подотдели: №№ 12 1; 44 ф, х, ч, ш; 46 м, х, ц, в1; 47 м, н, о, п; 48 с, т; 49 и, к, л, м, н, о, п; 50 а, б, в, г, д, е; 51 а, б, в, ж; 52; 73 4; 85 т; 123 д, е; 135 1, 4; 160 б, г, е, ж, з, к, л; 168 1; 196 б1; 199 е1, и1, с1, т1; 202 х, ц; 205 е, м, н; 207 х; 208 2; 209 д; 215 б; 216 х1; 218 д1; 219 з, 4; 220 и1; 223 ж1; 229 ц, е1; 230 ж, к, м, н, с; 232 г, д, е, ц; 245 х; 247 л, о, р, с, т, ф, х; 248 а; 249; 250 а, г, д, е, и; 251 б, в; 252 д; 254 ж, з; 256 д, м; 258 1; 259 б; 260 б; 262 б; 270 в, г; 272 а, в; 273 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к; 274; 275; 276 б, в, г, д; 277 а, к; 278 е, ж, з; 283 з, и; 287; 288; 289 ж; 291 б, в, г, д, е; 292 в, г, д, е; 302 б, е, з; 304 ф; 308 к; 322 р, 2; 324 а, д; 327 а1; 330 а; 338 з1, и1, 8; 356 ю1; 357 1, 3; 358 1; 372 д, ж; 373 а, в, м1; 377 ф, в1, 5; 379 ю; 391 и, к, л, н, п, р, с, у, ф, ц, ч, ш, щ; 392 а, в, ж, и, к; 397 а, б, в, д; 398 а, б, г, д, е; 399 а, б, в, г, е, ж, и, н; 400 а, б, в, ж, с, т, у; 401 а, б, д, з, к, м, 3; 403 з; 404 а; 406 х; 420 3, 4; 422 1; 429 а, г, з, и, н, о, р, с; 430 а, б, г, д, е, и; 431 а, б, в, г, д; 433 в, д, м; 434 а, д; 435 б, в, н, 2; 441 а, б, д, з, и, к, л, м, 1; 442 а, г, ж, з, к, л, о, п, р, с, ч; 444 е; 445 н; 450 а, б, в, г, д, е, ж, з; 451 а, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м; 452 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, о, п; 453 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, м, н, о, п, р, с, т, у, х; 455 1; 456 в; 473 п2; с обща площ 2167.3 ха, в това число залесена 2139.2 ха и незалесена 28.1 ха.

ПРЕПОРЪКИ И УКАЗАНИЯ ЗА СТОПАНИСВАНЕ НА ВКС 3

1. G1.131 Southern [*Alnus glutinosa*] galleries

Това са съобщества с голямо биоразнообразие, често поддържащи уникални растителни или животински видове. Те играят много важна защитна и противоерозионна роля, като не трябва да се пренебрегва и естетическата им стойност. Поради факта, че са гранични екосистеми, те оказват благотворно влияние върху водните екосистеми посредством регулация на температурния режим и създаване на нови местообитания. За съжаление през последните десетилетия тези гори са обект на негативно антропогенно влияние. То е особено интензивно през изминалите няколко години, в резултат на изискванията за почистване на речните корита.

За съжаление, на много места тези изисквания се изпълняват не с оглед осигуряване на нормален воден отток на реките, а с явно комерсиална цел. Това на практика води до унищожаване на тези изключително важни за речните екосистеми гори.

За да бъдат запазени се препоръчва в тези гори да се спре всякаква дейност с изключение на санитарни сечи за отстраняване на част от сухите дървета. При това мероприятие все пак трябва да се осигури и запазването на ключови елементи на биоразнообразието – мъртва дървесина, дървета с хралупи и т.н.

При необходимост от прилагане на мероприятиято “почистване на речните корита” да се дефинират конкретни параметри на намесата. Допустимо е да се премахват само дървета в рамките на речното легло, които при екстремни нива на водите има реална опасност да създадат условия за задръстване и/или пречат на речния отток.

Да се извърши инвентаризация на териториите, заети от този тип местообитания. На местата където тези горски екосистеми са изчезнали или деградирали е необходимо да се приложат възстановителни мерки, които могат да включват възстановяване на нарушен хидрологичен режим, подпомагане естественото възобновяване на местните видове (върби, каваци, елши) и изкуствено залесяване с местни видове.

Не се допуска трансформация на тези гори в интензивни култури.

Необходимо е да се предприемат мерки за подобряване охраната на горите и преустановяване на незаконните сечи на крайречни дървета.

Да се осигури запазването на ключови елементи на биоразнообразието – мъртва дървесина, дървета с хралупи и т.н.

Въвеждане на забрани за редуциране на площите на този тип местообитания с цел инфраструктурни и други проекти, увеличаване на земеделските земи и т.н.

G1.61 Medio-European acidophilous [*Fagus*] forests

Насажденията от този тип в преобладаващата си част се характеризират с неравномерна пространствена структура. Това предполага използването на лесовъдски системи, които да поддържат тази структурна неравномерност и ще подпомогнат запазването и увеличаване на дендрологичното разнообразие. Подходящи за целта са групово-постепенната, неравномерно-постепенната и групово-изборната. При лесовъдските мероприятия трябва да се вземе предвид и опасността от зачимяване и повишената предразположеност към загиване на стъблата.

Да се осигури запазването на ключови елементи на биоразнообразието – мъртва дървесина, острови на старостта, дървета с хралупи и т.н. Приоритет при стопанисването на издънковите букови гори от тази група трябва да бъде тяхното превръщане в семенни.

G1.63 Medio-European neutrophile [*Fagus*] forests

Условията в тях позволяват прилагане на разнообразие от лесовъдски системи, които трябва да осигурят тяхното структурно разнообразие и разнообразието на фази на развитие. Приоритет трябва да имат сечите с дълъг възобновителен период, а именно групово-постепенната, неравномерно-постепенната и групово-изборната. Те ще спомогнат за формиране на неравномерна пространствена структура, която ще осигури по-голямо разнообразие от местообитания и ще спомогнат за запазването на дендрологичното разнообразие. Препоръчително е да се избягва прилагане на краткосрочни постепенни сечи, тъй като това води до формиране на едновъзрастни млади насаждения с хомогенна структура. Отгледните мероприятия в стопанисваните млади насаждения трябва да се извършват навреме, за да се подобри тяхната устойчивост и качествени параметри.

В **реликтните букови гори** с участие на *Laurocerasus officinalis*, *Periploca graeca*, *Trachystemon orientalis* и *Taxus baccata* не се планират и прилагат стопански мероприятия.

При възникване на едроплощни природни нарушения /ветровали, каламитети и пожари/ е препоръчително част от засегнатата площ да не се залесява, а да се остави на естествената сукцесия. Това ще допринесе за повишаване на структурното и видовото разнообразие на територията. При възстановяването на такива територии трябва да се използва възможността за увеличаване участието на пионерни и светлолюбиви видове характерни за региона.

Приоритет при стопанисването на издънковите букови гори, трябва да бъде тяхното превръщане в семенни.

При планирането и извеждането на лесовъдските мероприятия да се осигури пространственото представяне на различните сукцесионни фази, както и отделните етапи в развитието на буковите съобщества. Особено внимание трябва да се обърне за запазването на насаждения, които са достигнали “фаза на старост” (old growth forests).

Да се осигури запазването на ключови елементи на биоразнообразието – мъртва дървесина, острови на старостта, дървета с хралупи и т.н.

G1.69 Moesian [*Fagus*] forests

Тези горски екосистеми са се адаптирали към не толкова благоприятните условия на средата, но очакваното бъдещо засушаване на климата може да усложни ситуацията в тях. За

насажденията, които растат на терени с ниска продуктивност, се изисква да се направи оценка на производствените им цели.

Поради граничните условия на месторастенето част от тези насаждения имат смесен характер. В горната част от вертикалния си диапазон на разпространение, букът формира смесени гори с участие най-вече на обикновения габър и горуна. В по-ниските участъци съедификатори са предимно дървесни видове като хиркански клен, воден габър, цер, благун, сребролистна липа и брекина. При стопанисването на тези гори е необходимо да се прилагат лесовъдски системи, които да осигурят тяхното структурно и видово разнообразие. Приоритет трябва да имат сечите с дълъг възобновителен период, а именно групово-постепенната, неравномерно-постепенната и групово-изборната. Те ще спомогнат за формиране на неравномерна пространствена структура и запазване на дендрологичното разнообразие. Не се препоръчва изкуствено възобновяване, особено с нетипични за района и/или екзотични видове. Отгледните мероприятия в стопанисваните млади насаждения трябва да се извършват навреме, за да се подобри тяхната устойчивост и качествените им параметри.

При възникване на едроплощни природни нарушения /ветровали, каламитети и пожари/ е препоръчително част от засегнатата площ да не се залесява, а да се остави на естествената сукцесия. Това ще допринесе за повишаване на структурното и видовото разнообразие на територията. При възстановяването на такива територии трябва да се използва възможността за увеличаване участието на пионерни и светлолюбиви видове характерни за региона.

Приоритет при стопанисването на издънковите букови гори, трябва да бъде тяхното превръщане в семенни.

При планирането и извеждането на лесовъдските мероприятия да се осигури пространственото представяне на различните сукцесионни фази, както и отделните етапи в развитието на буковите съобщества. Особено внимание трябва да се обърне за запазването на насаждения, които са достигнали “фаза на старост” (old growth forests).

Да се осигури запазването на ключови елементи на биоразнообразието – мъртва дървесина, острови на старостта, дървета с хралупи и т.н.

G1.7C4 Thermophilous [Tilia] woods

В насажденията в добро състояние да се удължи турнуса на сечта и да се провеждат подходящи отгледни мероприятия, които ще подобрят устойчивостта на насажденията и качествените им характеристики. При лесовъдските мероприятия да се поддържа смесения състав на насажденията. Строг контрол при събирането на цветовете за стопански цели и недопускане сеч на клони и цели дървета за тази цел.

G1.A4 Ravine and slope woodland

Условията на месторастене позволяват да се поддържа уникален смесен състав в тези гори. Тъй като част от смесените широколистни гори растат на непродуктивни и/или стръмни терени се изисква за всяко конкретно насаждение да се направи оценка за ползата от поставяне на производствени цели.

При решение за стопанисването на тези горски екосистеми е необходимо да се прилагат лесовъдски системи, които да осигурят тяхното структурно и видово разнообразие. Приоритет трябва да имат сечите с дълъг възобновителен период, а именно групово-постепенната, неравномерно-постепенната и групово-изборната. Те ще спомогнат за формиране на неравномерна пространствена структура и запазване на дендрологичното разнообразие. Не се препоръчва изкуствено възобновяване, особено с нетипични за района и/или екзотични видове. Отгледните мероприятия в стопанисваните млади насаждения трябва да се извършват навреме, за да се подобри тяхната устойчивост и качествените им параметри. Да се ограничи пашата на домашни животни в насажденията.

Гори във фаза на старост (Old growth forests)

Гора във фаза на старост (Old growth forests) е територия, в която гората е достигнала значителна възраст, не е била обект на големи природни и антропогенни нарушения и са представени следните характеристики:

- Големи живи дървета с диаметри близки до максималните за съответния дървесен вид;
- Дървета с изсъхнали, деформирани или счупени върхове и клони;
- Дървета с масивни живи клони (често с диаметър по-голям от 25 см);
- Дървета с хралупи;
- Големи мъртви дървета, които са все още на корен;
- Паднали големи мъртви дървета, които са в различни фази на разлагане;
- Неравномерна пространствена структура.

Горите във фаза на старост (ГФС), със своята специфична структура и функционалност, са местообитание на комплекс от видове от различни екологични и таксономични групи. Поради ограничените знания за тях все още не може да се определи колко от проучените видове са свързани единствено с тези гори, но определено може да се каже, че много видове намират в

тях оптимални условия за съществуване. Нещо повече, при сравняване на ГФС и по-млади гори са отчетени съществени разлики във видовия състав и обилието, което е показател за уникалността на тези екосистеми.

Необходимо е на най-малко 2% от територията на горскостопанската единица да бъдат отделени насаждения за осигуряване на гори във фаза на старост. Особено подходящи за тази цел са естествени насаждения с възраст над 100 години, които не са били обект на стопанска дейност. Препоръчително е горите във фаза на старост да бъдат относително равномерно разпределени на територията, като площта на един комплекс от стари гори да бъде не по-малко от 40 ха. По възможност трябва да се осигури и свързаността на тези комплекси с коридори, които също са съставени от ГФС.

За да може да достигнат характеристиките на горите във фаза на старост, определените насаждения трябва да се оставят на естествената им динамика. В тях не се допуска лесовъдска намеса и извличане на дървесина, освен в случаите на големи природни нарушения /ветровали и каламитети на площи заемащи над 50% от съответната ГФС/.

Приблизително 160 до 230 години са нужни, за да се формира гора с характеристики на гора във фаза на старост. Трансформацията от зрели гори към гори във фаза на старост е постепенна и продължителността ѝ зависи много от дървесния състав (видовете достигат за различно време пределна физиологична възраст), условията на месторастене (периодът е по-кратък на добри месторастения, отколкото на бедни) и първоначалната структура на насажденията (при хомогенна структура е по-бавно в сравнение с хетерогенната).

ПРЕПОРЪКИ И УКАЗАНИЯ ЗА МОНИТОРИНГ НА ВКС 3

Мониторингът на тези ГВКС включва извършване на периодични наблюдения и анализ на състоянието на вида гора, чрез теренни наблюдения и разработване и прилагане на отделна програма за всеки вид гора. Програмата за мониторинг трябва да бъде разработена със стандартни оперативни процедури, които да включват ясни индикатори, подходящи за целите на стопанисване. Тя се провежда поне веднъж годишно. Ако е необходимо сезонно отчитане мониторингът може да се прилага по-често, т.е. ако в горскостопанската единица настъпват значими събития само през определени месеци.

При теренната работа да се извършва наблюдение на показатели като жизненост на отделните дървета, структура на насаждението, здравословно състояние, наличие на дегенеративни процеси, честота, размери и разположение на празните пространства, нивата на фрагментация, базовата територия, наличието на сукцесия и нейната посока и т.н. и/или интерпретация на дистанционно получени данни. Трябва да се установят заплахите за видовете гори с ВКС 3, доколко сериозни са те и да се определят мерките, които трябва да се вземат за намаляването им.

За успешно прилагане на процедурите по мониторинг е необходимо обучение на персонала участващ в горскостопанските мероприятия, който трябва да запознае всички с ограниченията предизвикани от наличието на ВКС и мерките за неговото опазване.

При извършване на мониторинга може да се окаже, че плановете за управление не отразяват реалното състояние на горите, заплахите и тенденциите. В такъв случай трябва да се потърси съвет от специалисти, които да определят дали има пропуски в плановете и дали досегашният модел на стопанисване е критичен за опазването на вида екосистема.

ВКС 4. ГОРСКИ ТЕРИТОРИИ, КОИТО ИЗПЪЛНЯВАТ ВАЖНИ ПРИРОДНИ ФУНКЦИИ В КРИТИЧНИ СИТУАЦИИ (НАПР. ЗАЩИТА НА ВОДОСБОРИ, КОНТРОЛ НА ЕРОЗИЯТА)

Тази ВКС се отнася до важните екологични функции на стопанисваната гора. Определени са следните компоненти:

- Гори представляващи единствени източници на питейна вода
- Гори от решаващо значение за водосбора
- Гори с решаващо противоерозионно значение
- Гори с пожарозащитни функции
- Гори с решаващо значение за земеделието и рибарството

На територията на ТП ДГС Елена са представени всички типове ГВКС, свързани с екологичните функции на горските екосистеми. Определянето на тези консервационни стойности е извършено по данни от лесоустройствения проект и проведени интервюта с горските служители и местните заинтересовани страни. За всяка една от идентифицираните ВКС за територията на ТП ДГС Елена са разписани конкретни мерки за стопанисване и мониторинг.

ВКС 4.1. ГОРИ – ЕДИНСТВЕНИ ИЗТОЧНИЦИ НА ПИТЕЙНА ВОДА

В България за ГВКС се считат всички ЗГГТ попадащи в рамките на санитарно-охранителните зони 1 и 2 на източници за питейно-битово водоснабдяване, определени по реда на Наредба 3 от 2000 г. За ВКС се считат също и ЗГГТ попадащи в близост до източници за питейно-битово водоснабдяване, но без определени официални СОЗ, когато те са територии, включващи реката и крайбрежните заливаеми ивици на разстояние от 3500 м над водовземането и 50 м под него с широчина не по-малка от 1500 м от двете страни на реката.

За територията на ТП ДГС Елена в тази консервационна стойност попадат следните отдели и подотдели, определени като вододайни зони, обособени с цел снабдяване на населените места с вода за питейно - битови нужди

Таблица № 26
Списък на отдели и подотдели, определени като вододайни зони
на територията на ТП ДГС Елена

ТП ДГС "Елена"	Отдели
<p>Санитарно-охранителни зони</p>	<p>СОЗ 1-344 5; 347 н; 372 з; 373 к; 390 п; 391 л, м, н, р, с, т, у, 2, 3, 5; 401 к; 402 е, ж, к, л, 1; с обща площ 41.9 ха</p> <p>СОЗ 2 -344 ш; 347 о; 360 а, б, в, г, д, ц1, ч1, ш1, щ1, я1; 361 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, и1, к1, о1, 1, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 362 а, б, в, н, ш, 1; 363 б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, у, ц, н1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, щ1, б2, е2, 2; 364 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, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, 1, 2, 3, 4; 365 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, я, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, щ1, а2, б2, в2, г2, д2, е2, ж2, з2, и2, к2, л2, м2, н2, о2, п2, р2; 373 г; 378 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, с, т, 1, 2; 388 б1, 8; 389 н, о, п, р, с, т, у, и1; 390 к, л, м, н, о, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1; 391 и, к, о, п, ф, х, ц, ч, ш, а1, б1, в1, 1, 4; 392 и, к, л, 1, 2, 3, 4; 401 а, и, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 402 а, б, в, г, з, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ч, ш, щ, ю, я, 2, 3, 4, 5; 407 в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2; 408 м, н, о, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, ж1; 409 и, к, л, м, н, 3; 412 ц; 413 г, д, е, ж, з, и, х; 419 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, н3, о3, р3, 1, 2, 3, 13, 14; с обща площ 684.3 ха.</p> <p>СОЗ 3 - 344 ч; 347 а; 352; 353; 354; 355 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; 356 т2; 358 и1; 359; 360 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, ю1, а2, б2, в2, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 361 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, л1, м1, н1, 2, 3, 4, 5, 13, 14, 15, 16, 17; 362 г, д, е, ж, з, и, к, л, м, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, 2; 363 а, о, п, р, с, т, ф, х, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, о1, п1, р1, с1, ш1, ю1, я1, а2, в2, г2, д2, ж2, з2, и2, 1, 3, 4; 364 м1, н1, о1; 365 ю, а1, ю1, я1; 366; 367; 368; 369; 371 а, б, в, г, д, е, и, к, л, м, н, о, п, р, т, у, ф, х, ц; 372 а, б, в, г, д, е, ж, 1; 373 а, б, в, д, е, ж, з, и, 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; 374 н; 378 о, п, р, 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; 387 а, б, в, г, д, е, к, м, н, о, п, р, ж1, 1, 2; 388 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9; 389 а, б, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, з1, к1, л1, м1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 390 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, б1, в1; 391 а, б, в, г, д, е, ж, з, щ, ю, я; 392 з; 402 д, и; 405 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, 1, 2, 3; 406; 407 а, б; 408 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, п, е1; 409 а, б, в, г, д, е, ж, з, о, п, р, с, т, у, 1, 2; 410; 411; 412 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф,</p>

ТП ДГС “Елена”	Отдели
	х, ч, ш; 413 а, б, в, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, ц, ч; 414; 415; 416; 417 а, б, в, г, л, в1, м1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, щ1, ю1, я1, а2, б2, 1, 3, 4; 419 с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, щ1, ю1, я1, д2, п2, к3, л3, м3, п3, с3, 4, 5, 6, 7, 15, 16, 17; с обща площ 2516.1 ха.
Вододайна зона на с. Беброво	183 а,б,г, 184 а, б, в; с обща площ 101.6 ха
Вододайна зона с. Константин	186 к, л; с обща площ 5.4 ха

ПРЕПОРЪКИ И УКАЗАНИЯ ЗА СТОПАНИСВАНЕ НА ВКС 4.1

- Горският стопанин трябва да се съобразява с режимите на стопанисване и опазване съгласно Наредба 3 от 2000г. за санитарно-охранителните зони около водоемите за питейно и битово водоснабдяване. При липса на санитарно-охранителни зони за източниците на питейна вода могат да се използват следните общи препоръки за лесовъдска намеса:

Да се подпомага създаването и поддържането на смесени насаждения с неравномерна пространствена структура;

Да се използват лесовъдски системи, осигуряващи постоянно покритие на горските територии във водосбора с гора;

Зоните в непосредствена близост до водоизточниците изискват повече внимание, минимално нарушаване на земната повърхност при извоз на дървесина, дърводобив с много ниска интензивност или липса на такъв.

- Необходимо е да се извършва обучение на персонала, който участва в горскостопанските мероприятия. Обучението трябва да запознае персонала с ограниченията предизвикани от наличието на ВКС и мерките за опазване на тези стойности.

- След обособяване на санитарно-охранителни зони за източниците на питейна вода, съгласно Наредба 3 от 2000 г, горскостопанските мероприятия трябва да се съобразяват с посочените в нея режими на стопанисване и опазване.

- В процеса на учредяване на СОЗ, стопаните трябва да търсят компенсиране на пропуснатите ползи или увеличени разходи при стопанисването на горите .

ПРЕПОРЪКИ И УКАЗАНИЯ ЗА МОНИТОРИНГ НА ВКС 4.1

Горските стопани трябва да използват мониторинга на водите, извършван от компетентните органи - РИОСВ, басейновите дирекции или водностопанските фирми.

ВКС 4.2. ГОРИ С РЕШАВАЩО ЗНАЧЕНИЕ ЗА РЕГУЛИРАНЕ НА ВОДНИЯ ОТТОК ВЪВ ВОДОСБОРИТЕ

В България за ГВКС се приемат всички ЗГГТ, които представляват:

- ЗГГТ попадащи във водосборите на поройни водни течения, чиято лесистост надхвърля 40%;

- Съобщества на клек (*Pinus mugo*);

- ЗГГТ представляващи горна граница на гората (ГГГ), определени по реда на ЗГ или попадащи в 200 метрова ивица под ГГГ;

- Крайречни естествени гори от *Q. pedunculiflora*, *Q. robur*, *Fr. oxycarpa*, *Ulmus minor*, *U. laevis*, *Salix alba*, *Alnus glutinosa*, *Populus alba*, *P. nigra*, *Platanus orientalis*, попадащи в заливаемата тераса на речното течение;

- Горите между дигата и десния бряг на р. Дунав, горите на островите и 200 метровата ивица от високия бряг на реката;

- Гори в 100 метровата ивица на реките Марица, Тунджа, Места, Струма, Арда, Лом, Цибрица, Огоста, Скът, Искър, Янтра, Вит, Съзлийка, Стряма, Осъм, Русенски Лом, Камчия, Велека, Резовска (Българския бряг);

- ЗГГТ попадащи в санитарно-охранителна зона 3 на язовирите, чието основно предназначение е за питейни нужди, определени по реда на Наредба 3 от 2000 г.

За територията на ТП ДГС Елена са определени ГВКС, покриващи изискванията на т. 1, 4 и 7 от определението съгласно Националното ръководство за определяне на ГВКС.

Съгласно данните от инвентаризацията на горите (2004) и теренни проучвания, по критериите от горното определение, са определени отдели и подотдели, отговарящи на тази консервационна стойност. Те са систематизирани в Таблица 4.

Таблица № 27
Списък на отдели и подотдели, представляващи ВКС 4.2

Гори отговарящи на определението за ВКС 4.2.	Отдели и подотдели
Точка 1. ЗГГФ попадащи във водосборите на поройни водни течения, чиято лесистост надхвърля 40%;	276 а; с площ 0.9 ха
4. Крайречни естествени гори от <i>Q. pedunculiflora</i> , <i>Q. robur</i> , <i>Fr. oxycarpa</i> , <i>Ulmus minor</i> , <i>U. laevis</i> , <i>Salix alba</i> , <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Populus alba</i> , <i>P. nigra</i> , <i>Platanus orientalis</i> , попадащи в заливаемата тераса на речното течение;	9:з, к, о, п; 20:х; 98:а, б, д, е, ж, з, ш1, щ1, ю1, а2, в2; 122:а; 123:в, д, е, ж, з, и, к, л, в1, и1; 134:ф, х; 136:к; 208:ю; 463:о; 465:ч, с2; 473:л3, м3; с площ 179.5 ха.
Точка 7. ЗГГФ попадащи в санитарно-охранителна зона 3 на язовирите чието основно предназначение е за питейни нужди, определени по реда на Наредба 3 от 2000 г.	СОЗ 3 - 344 ч; 347 а; 352; 353; 354; 355 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; 356 т2; 358 и1; 359; 360 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, ю1, а2, б2, в2, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 361 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, л1, м1, н1, 2, 3, 4, 5, 13, 14, 15, 16, 17; 362 г, д, е, ж, з, и, к, л, м, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, 2; 363 а, о, п, р, с, т, ф, х, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ю1, а2, в2, г2, д2, ж2, з2, и2, 1, 3, 4; 364 м1, н1, о1; 365 ю, а1, ю1, я1; 366; 367; 368; 369; 371 а, б, в, г, д, е, и, к, л, м, н, о, п, р, т, у, ф, х, ц; 372 а, б, в, г, д, е, ж, 1; 373 а, б, в, д, е, ж, з, и, 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; 374 н; 378 о, п, р, 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; 387 а, б, в, г, д, е, к, м, н, о, п, р, ж1, 1, 2; 388 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9; 389 а, б, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, з1, к1, л1, м1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 390 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, б1, в1; 391 а, б, в, г, д, е, ж, з, щ, ю, я; 392 з; 402 д, и; 405 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, 1, 2, 3; 406; 407 а, б; 408 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, п, е1; 409 а, б, в, г, д, е, ж, з, о, п, р, с, т, у, 1, 2; 410; 411; 412 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ч, ш; 413 а, б, в, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, ц, ч; 414; 415; 416; 417 а, б, в, г, л, в1, м1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, щ1, ю1, я1, а2, б2, 1, 3, 4; 419 с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, щ1, ю1, я1, д2, п2, к3, л3, м3, п3, с3, 4, 5, 6, 7, 15, 16, 17; с обща площ 2516.3 ха.

ПРЕПОРЪКИ И УКАЗАНИЯ ЗА СТОПАНИСВАНЕ НА ВКС 4.2

- Планирането и провеждането на стопанските дейности в ГВКС следва да се съобразяват с поддържане и подобряване на ВКС 4.2.

- В насажденията с ВКС 4.2 точка 1 могат да се посочат следните общи препоръки за лесовъдска намеса:

За намаляване повърхностния воден отток да се използват лесовъдски системи, осигуряващи постоянно покритие с гора на горските територии в ивицата;

При нужда се провеждат залесителни мероприятия с използване на местни видове за увеличаване лесистостта;

В насаждения с влошени структурни параметри и устойчивост да се планират и прилагат възстановителни мероприятия;

Подпомага се създаването и поддържането на смесени насаждения с неравномерна пространствена структура;

Пълнотата на насажденията в ивицата да не намалява под 0.6;

Забрана за използване на голи сечи;

- За насажденията с ВКС 4.2, т.4 са в сила всички мерки, които са посочени за съответните насаждения, посочени във ВКС 3 за типа „South-east European [*Fraxinus*] - [*Quercus*] - [*Alnus*] forests”.

- Да се осигури запазването на ключови елементи на биоразнообразието – мъртва дървесина, острови на старостта, дървета с хралупи, зони на спокойствие и т.н.

- Поради опасността от ерозия, трябва да се използват технологични схеми и техника, осигуряващи минимално нарушаване на земната повърхност при извоз на дървесина.

- След прекратяване на стопанските дейности се извършва рехабилитация на нарушените терени (напр. извозни горски пътища);

- Препоръчва се провеждане на обучение на персонала, участващ в горскостопанските мероприятия, което трябва да го запознае с ограниченията, предизвикани от наличието на ВКС и мерките за неговото опазване.

ПРЕПОРЪКИ И УКАЗАНИЯ ЗА МОНИТОРИНГ НА ВКС 4.2

В мониторинга на ВКС 4.2. се включват параметри като здравословно състояние на гората, наличие и интензивност на ерозионните процеси, промени в структурата и състава на насажденията, количество и структура на мъртвата дървесина. Като допълнение се организира мониторинг на параметри, характеризиращи водорегулационните функции на гората, като динамика на лесистостта, ерозионните процеси, степен на повреди по крайречната растителност и др. За определяне на отклонения във функционалността на тези гори може да се използва мониторинга на водите, извършван от компетентните органи – РИОСВ, басейновите дирекции или водностопанските фирми.

ВКС 4.3. ГОРИ С РЕШАВАЩО ПРОТИВОЕРОЗИОННО ЗНАЧЕНИЕ

В България за ГВКС се приемат всички ЗГГТ, представляващи:

- ЗГГТ с наклон над 30° (или по-малък, при разположение под обработваеми земи, поляни, голини, редини, които са с наклон над 10° и дължина по-голяма от 200 м) с площ над 1 ха и пълнота над 0,6;

- Гори създадени по технически проекти за борба с ерозията, корекционни и брегозащитни горски пояси;

- Гори предпазващи населени места или комуникации, разположени на пътя на паднали до момента лавини по данни от Планинската спасителна служба, гори в снегосборна област с наклон между 20°–50°, както и такива разположени под обезлесена снегосборна област с дължина над 200 м и наклон над 20°;

От ЗГГТ на територията на стопанството са идентифицирани гори, които покриват определението по т.1 и т.2. След проведените интервюта с горските стопани гори, отговарящи на критериите по т.3 от определението, не са установени.

- ЗГГТ с наклон над 30° (или по-малък, при разположение под обработваеми земи, поляни, голини, редини, които са с наклон над 10° и дължина по-голяма от 200 м) с площ над 1 ха и пълнота над 0,6; Насаждения с наклон над 30° : отдели и подотдели №№ 12 1; 20 у; 22 с, т, ц, а1, 2; 32 д; 38 в; 39 а; 43 у, ф; 50 а, б, д; 51 а; 52 в; 59 л; 67 з, и, н, п, р; 73 ю, 4, 7; 91 г; 95 ю; 101 и; 106 с, 1; 109 а, ж, л, н, о, п, л1, 1; 111 в; 113 б, в, г, д, у, ф, ю, я, 1; 117 г; 124 в, л, 2; 132 1; 135 1, 3, 4; 136 1; 137 е, ж; 140 в, г, з; 141 а, б, з, п; 142 м; 148 ф1, х1, ц1, ч1, ш1, щ1, 1, 2; 151 а, е; 159 ж; 161 а, б, д, е, ж, з; 162 и, л, н; 166 г, д, и, п; 167 б; 168 а, б, г, 1; 171 ц; 172 а, д, л, м; 173 г, д, е, и, м, н, у; 175 а, б, в, д, ж; 176 а, б, д, ж, и, л; 177 а; 199 м1; 230 б, в; 232 д; 238 з, о; 241 и; 243 р; 250 г; 252 г, ж; 253 а, д, д1; 255 б, д, ж, к, д1, ж1, д2; 256 м; 257 а, б, е, з, к; 258 а, б, в, б1, 1; 260 б; 263 г, з, и, г1; 264 а, б, б1; 265 б, в; 266 а, б, б1; 267 а, м, о, р, м1, о1; 268 б; 270 в, г; 271 а, б, д, е, ж, и, к, л, а1; 272 а; 273 а, б; 276 а; 277 а, б, в, г, е, и, к, л, в1, г1; 278 ж; 279 д, з, и, л; 281 б, д, д1; 282 з; 283 д; 284 л; 285 б, г, д; 286 в, г, е, ж, ж1; 287 в; 288 а, б, в, г, д, 1; 289 б, е, ж, е1; 291 б, в, г, д, е, ж, 1, 2; 292 д, 5; 293 а, б, в, г, д, а1, б1; 294 и, и1; 296 д; 302 и, к, л, к1; 305 г; 308 д, е, н, о, п, р, с, у, х, ц, ч, ш, 1, 4; 309 в, и, м, н; 310 р, т, в1; 311 с; 312 и, л, н, о, р, с, т, х; 313 б, ж, з; 314 д, 1; 315 д, ж; 319 к; 320 м, п; 322 н, п, р, с, т, 1, 3; 324 а, е; 326 д; 327 ф, ч, ш, 3; 330 а; 331 ж; 332 п; 337 у1; 338 8; 339 щ, я, г1, и1, 4; 341 и, л, н, о, р, с, т, х, ц, ч, ш, щ, 3; 346 в; 349 л; 355 5; 356 х, у1, 1, 2, 3, 4, 5, 7; 357 1, 5; 358 1; 364 о, д1, ж1, 2; 369 ж1; 372 в; 373 и, м, н; 377 ф, х1; 384 з; 387 г; 392 г, д, е, ж, и, л; 396 с; 398 а, б, г, д, е; 399 а, б, в, ж, и, н, 2; 400 б, в, к, м, н, р, т, у; 401 а, в, з, м, 1, 3, 4; 404 а, е, 1; 408 е, ж, и, к, о, с; 419 ч2, ш2; 422 1; 429 и, р; 430 а, б, к; 431 г, д, ж, л, м, н, о, п; 433 в, д, з, м, у; 434 а, б, в, г, д, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4; 444 б, е, з; 445 к; 447 а, б, г, д, к, л, о; 448 а, б, в, д; 449 а; 454 з; 455 1; 456 а, в; 457 л, м, н, о, т; 459 а, м; 467 а, б, х; 471 р, 1; с обща площ 2457.9 ха, в това число залесена 2417.5 ха и незалесена 40.4 ха.

- Гори създадени по технически проекти за борба с ерозията, корекционни и брегозащитни горски пояси: отдели и подотдели с №№ 359; 360; 361 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, н1, о1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17; 362; 363; 364; 365; 366 и, к, 1; 367; 369; 378 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, б1, в1, г1, д1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, 1, 2; 388; 389; 390; 391; 402; 406; 407; 408; 409; 412; 413; 414; 416 а, б, в, г, д, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, н1, о1, 1; 419 г1, д1, е1, ж1, з1, и1, л1; с обща площ **2008.6** ха от която 1964.9 ха залесена площ и 43.7ха незалесена площ.

ПРЕПОРЪКИ И УКАЗАНИЯ ЗА СТОПАНИСВАНЕ НА ВКС 4.3

- Стопанисването на гори, представляващи ВКС 4.3. трябва да е насочено към ограничаване опасността от развитие на ерозионни процеси.

- Планирането и стопанските дейности в ГВКС се съобразяват с ВКС 4.3. Като общи препоръки за лесовъдска намеса могат да се посочат:

В горите с решаващо противоерозионно значение:

Да се използват лесовъдски системи, осигуряващи постоянно покритие на горските територии с гора;

Да се извеждат навреме отгледните мероприятия, особено в горските култури, за да се осигурят жизнеността и устойчивостта на насажденията;

Когато пред насаждение от списъка на ГВКС 4.3 са поставени допълнително една или повече цели (напр. курортни гори), лесовъдските мероприятия трябва да постигнат баланс между тях, но като приоритет остава осигуряване на противоерозионната функция;

Подпомага се създаването и поддържането на смесени насаждения с неравномерна пространствена структура;

При много стръмни терени (31-45°) да не се водят голи сечи;

При каменливи и урвести терени (над 45°) да не се провеждат стопански мероприятия;

При извеждането на сеч да се използват техника и технологии, с които в минимална степен се нарушава растителната и почвената покривка;

При нужда се провеждат залесителни мероприятия, като с предимство се използва коренната горскодървесна растителност;

В горите с решаващо значение против формиране на срутища и сипеи:

Не се допуска извеждането на сечи;

Провеждат се мероприятия за подпомагане на допълнително настаняване на растителност;

Предвиждат се мероприятия за заздравяване устойчивостта в основата на склона при водни течения (включва изграждането на технически съоръжения за формиране на профил на равновесие).

- Да се определят и картират пътищата и временни складове, които имат нужда от рехабилитация. След провеждането на дърводобива задължително се извършват необходимите възстановителни мероприятия, съобразно нарушенията на терена.

- Да се разработят планове или правила за рехабилитация на нарушени или други територии, заплашени от ерозия и/или, в които мониторингът показва повишени нива на ерозия.

- Препоръчва се провеждане на обучение на персонала, участващ в горскостопанските мероприятия, което трябва да го запознае с ограниченията предизвикани от наличието на ВКС и мерките за неговото опазване.

ПРЕПОРЪКИ И УКАЗАНИЯ ЗА МОНИТОРИНГ НА ВКС 4.3

- Препоръчително е да се осъществят контакти и консултации със специалисти от РИОСВ.

- За горите с решаващо противоерозионно значение да се извършва два вида мониторинг – краткосрочен и дългосрочен:

краткосрочен – наличие на прояви на съвременна ерозия (засегната площ). Наблюдение – всяка година;

дългосрочен – правят се измервания на мощността на почвения профил и мъртвата горска постилка (МГП). Наблюдение – през 10 г.

- За горите с решаващо значение против формиране на срутища и сипеи се отчита динамиката на следните параметри:

При формиран сипеи се отчита обема на отложените материали;

Площна динамика на свлачището;

Площна (обемна) динамика на зоната на разрушаване;

Наблюденията се извършват всяка година.

ВКС 4.4. ГОРИ, КОИТО ПРЕДСТАВЛЯВАТ БАРИЕРА ЗА РАЗПРОСТРАНЕНИЕТО НА ПОЖАРИ

За ГВКС се приемат всички широколистни гори разположени между иглолистни насаждения, между иглолистни насаждения и населени места, между иглолистни насаждения и земи с различно селскостопанско ползване, имащи ширина на насаждението минимум 100 м и максимум 250 м и състав включващ всички широколистни видове без бреза, акация и тополови култивари. На територията на ТП ДГС Елена има около 20 500 ха мозаечно разположени широколистни гори от бук, дъбове и габър, които биха имали ролята на бариери за разпространението на пожари в иглолистните гори.

ПРЕПОРЪКИ И УКАЗАНИЯ ЗА СТОПАНИСВАНЕ НА ВКС 4.4

- Да не се допуска фрагментация на тези гори. Насажденията с отворен склоп или гори, в които е воден дърводобив с висока интензивност са по-предразположени към пожари, тъй като създават предпоставки за увеличаване на тревното и храстовото покритие.

- В наличните ивици широколистни гори да се запази и поддържа широколистния състав на гората. При възобновителните сечи да се използват лесовъдски системи, които подпомагат създаването на групова структура.

- При липса на подобни ивици да се планира създаването на буферни зони от пожароустойчиви дървесни видове с подходящи схеми на залесяване.

- Да се разработят планове за борба с пожарите, които включват стандартни оперативни процедури за борба с пожарите и обучение на персонала, съгласно законодателството в страната.

ПРЕПОРЪКИ И УКАЗАНИЯ ЗА МОНИТОРИНГ НА ВКС 4.4

При тази ВКС се извършва мониторинг за честотата и площното разпространение на запалванията и пожарите в горскостопанската единица.

ВКС 4.5. ГОРИ С РЕШАВАЩО ЗНАЧЕНИЕ ЗА СЪСТОЯНИЕТО НА СЕЛСКОСТОПАНСКИТЕ ДЕЙНОСТИ (ЗЕМЕДЕЛИЕ, РИБНИ ЗАПАСИ) И ЗА ЗАЩИТАТА НА ИНФРАСТРУКТУРНИТЕ ОБЕКТИ

Всички гори с критично въздействие върху горските функции, от които зависят земеделието, състоянието на рибните запаси, защитата на инженерни съоръжения са ГВКС, когато представляват:

- Ивично разположени гори, в съседство с обработваеми земи, създадени или функциониращи като полезащитни горски пояси, когато широчината на горската ивица не е по-голяма от 100 м;

- Крайречни гори доминирани от различни представители на род *Salix* по брега на река Дунав и нейните острови, заливани при високи водни стоежи на реката, както и по бреговете на реките Марица, Тунджа, Места, Струма, Арда, Лом, Цибрица, Огоста, Скът, Искър, Янтра, Вит, Съзлийка, Стряма, Осъм, Русенски Лом, Камчия, Велека, Резовска (Българския бряг).

- Гори създадени за защита на инженерни съоръжения.

За територията на стопанството са идентифицирани гори по т. 3, които отговарят на определението за ВКС 4.5.

Таблица № 28 Списък на отдели и подотдели, представляващи ВКС 4.5

Гори отговарящи на определението за ВКС 4.5.	Отдели и подотдели
Точка 3. Защитна ивица край язовир Йовковци	№№360 а, ц1, ч1, ш1; 361 в, г, д, о1, 6, 7, 8, 9, 10; 363 в, г, е, ж, з, и, т1, у1, ф1, х1, ц1, 2; 364 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, н1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, 1, 2, 3; 365 а, д, е, ж, у, ф, я, л1, м1, н1, о1, п1, р1, т1, у1, ф1, х1, ц1, щ1, а2, п2; 378 в, е, ж, к, л; 390 м, н, о, п, р, с, т, у, ч, а1; 391 л, м, н, р, с, т, у, ф, 3; 401 к, м, 5; 402 в, г, е, ж, з, к, л, м, р, с, ч, я, 1, 2, 3; 407 е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2; 408 р, с, т, у, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, ж1; 409 и, к, л, 3; 413 ж; 419 а, б, г1, ж1, з1, и1; – с обща площ 307.8 ха от която 296.0 ха залесена площ и 11.8 ха незалесена площ.

ПРЕПОРЪКИ И УКАЗАНИЯ ЗА СТОПАНИСВАНЕ НА ВКС 4.5

В горите за защита на инженерни съоръжения се препоръчва отгледните сечи да се водят с умерена интензивност. Възобновителните мероприятия трябва да осигурят плавен преход между старото и новото поколение гора, при което да не се намаляват съществено защитните функции. Това изисква прилагане на сечи с дълъг възобновителен период.

ПРЕПОРЪКИ И УКАЗАНИЯ ЗА МОНИТОРИНГ НА ВКС 4.5

След провеждане на лесовъдски мероприятия е необходимо да се следи за изменения в състоянието и изпълнението на функциите на гората като защитен фактор.

ВКС 5. ГОРСКИ ТЕРИТОРИИ, С РЕШАВАЩО ЗНАЧЕНИЕ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ ОСНОВНИТЕ НУЖДИ НА МЕСТНОТО НАСЕЛЕНИЕ (ПОМИНЪК, ПРЕПИТАНИЕ, БИТОВИ НУЖДИ, ЗДРАВЕ)

Тази ВКС се различава от биологичните и екологични стойности по участието на местните общности в ползването и управлението на гората. При определянето ѝ трябва да се оцени потенциалната зависимост на местното население от ресурсите, които им дава гората.

Една гора може да има статут на гора с ВКС ако местните общности получават от нея жизненоважни горива, храни, фураж, лекарства или материали за строителството, без да имат леснодостъпни алтернативи за тяхното набавяне. В такива случаи високата консервационна стойност изрично се определя като една или повече от тези основни потребности. Ако хората от някоя общност получават приходите си единствено от дадена гора и нямат алтернативен източник на доходи, то тази гора има ВКС.

Съгласно националното ръководство за определяне на ГВКС, следните ресурси могат да характеризират ВКС 5, според нивото на зависимост на местното население от тях, наличието на лесно достъпни заместители и взаимодействието с други ВКС:

- Дърва за огрев и битови нужди;
- Паша и фураж - сено и листна маса;
- Гъби;

Други недървесни продукти - лечебни растения, горски плодове, охлюви, продукти от лов и други (недървесни горски продукти, с които може да се търгува, включително уловени животни, смоли, плодове, и т.н.);

Водоснабдяване (вода за пиене и за всекидневни нужди - виж ВКС 4.1).

ТП Държавно горско стопанство Елена е устроено изцяло в границите на община Златарица (с 11 землища) и върху част от община Елена като от нея обхваща 16 землища. Общата площ на землищата върху която е разположено стопанството е 66 910 ха, от които 34 989.4 ха са горски територии с различна собственост. Държавните територии са 22385.1 ха; общинските горски територии – 5760.7 ха; частните - 6382.3 ха, на юридически лица са 417.4 ха, на религиозни общности са 4.5 ха, съсобственост са 37.3 ха, по чл.19 от ЗСПЗЗ са 1.1 ха .

Социалните функции на горите на територията на ТП ДГС “Елена” са големи и от особено значение за местното население по всички точки от определението за ВКС 5, но съгласно изискванията за тази категория и от получените мнения и данни на местните власти и заинтересовани страни, може да се направи извода, че няма критична зависимост и безалтернативност на местното население по отношение на посочените елементи на ВКС 5.

ВКС 6. ГОРСКИ ТЕРИТОРИИ, С РЕШАВАЩО ЗНАЧЕНИЕ ЗА СЪХРАНЯВАНЕ КУЛТУРНИ ЦЕННОСТИ И ТРАДИЦИИ, РЕЛИГИОЗНА И ЕТНИЧЕСКА ИДЕНТИЧНОСТ

Една гора може да се обяви за ГВКС, ако притежава или осигурява стойности, без които местната общност би претърпяла драстична промяна в културата или за които общността няма алтернатива. Съгласно нормативната уредба в страната около 40 000 обекта на културно-историческото наследство в България имат статут на паметник на културата. Част от тях попадат в гори или са тясно свързани с горски територии.

Такива ГВКС в България, съдържащи ВКС 6, са всички:

- Гори и земи от горски територии попадащи в 500 м ивица около манастирите;
- Гори или земи от горски територии попадащи в 100 м ивица около параклиси, оброчища, аязма, текета, определени по приложения списък в *Приложение 7* и при консултации с местните хора;
- Гори или земи от горски територии попадащи в границите на паметниците на културата или в техните охранителни зони, определени по реда на Закона за Паметниците на Културата (ЗПК);
- Гори или земи от горски територии попадащи в ивица от 100 м около територии, традиционно свързани с провеждането в тях на събори, надпявания и други мероприятия, носещи стойност за съхраняване на културното наследство и националните традиции посочени в приложения списък по *Приложение 7*.

На територията на ТП ДГС Елена са установени горски територии, отговарящи на изискванията на т.1, т. 2 и т. 4 в определението по ВКС 6 към националното ръководство за определяне на ГВКС. Такива територии са идентифицирани по време на проведените консултации с горските стопани, община Елена, представители на местните общности и историци от Музея на Възраждането и национално - освободителните борби „Иларион Макариополски” в гр. Елена.

- Гори и земи от горски територии попадащи в 500 м ивица около манастирите

В тази категория попадат гори в подотдели около манастири и исторически места, както следва:

ПЪТЕПИСИ - БЪЛГАРИЯ

Марянский манастир „Свето Преображение Господне”

Марянский манастир “Свето Преображение Господне”- Легендите говорят, че манастир на това място е имало още през VIII–IX век. За това свидетелстват шест броя капители от Теодосиеви колони, от които четири се намират в Националния исторически музей – София, а две са съхранени в манастира. Сегашната църква е построена през 1835 година. По време на изкопните работи са намерени основи на стар християнски православен храм, а в олтара на този храм - мраморен саркофаг, в който са открити останки от скелет с Евангелие в ръцете и корона до главата – т.е. духовната и светската власт, събрани на едно място. Когато открили този гроб, живеещите в селището по кондики, предания и оставени преписки в църковни книги решили, че това най- вероятно е гробът на цар Борис - Михаил Покръстител. Заради непрекъснатия страх от турските власти, почти веднага всичко отново е било скрито под земята и сега могат да се видят запазени в стените на настоящата църква само части от мраморния саркофаг.

Друга легенда говори, че царица Мара, сестра на цар Иван Шишман, заминавайки за Константинопол, за да стане жена на султан Мурад, е останала в манастира и след смъртта на султана отново се е върнала по тези места. Може би и затова селото се казва Марян, носещо името на царицата.

В храма, който е един от най-големите и красиви в Еленска духовна околия, могат да се видят икони, рисувани от старите майстори на Тревненската школа.

В 500 м ивица около манастира в ГЗГТ попада отд: **148** ц1.

-Гори или земи от горски територии попадащи в 100 м ивица около параклиси, оброчища, аязма, текета, определени по приложения списък в Приложение 7 и при консултации с местните хора.

В тази категория попадат гори в подотдели около параклиси, исторически места и други, както следва:

Паметници

Паметник-пирамида на загиналите в Руско-турската освободителна война руски воители за свободата на България - отдел **340** „ц”;

Стари гробища - отдел **213** „с1”;

- Гори или земи от горски територии попадащи в ивица от 100 м около територии, традиционно свързани с провеждането в тях на събори, надпявания и други мероприятия, носещи стойност за съхраняване на културното наследство и националните традиции, природни забележителности и места важни за туризъм и рекреация, определени от местните хора.

В тази категория са определени горски територии около места, традиционно посещавани и важни за местното население, както и местности с туристически забележителности и маршрути представящи значими природни забележителности на района. Като такива местното население, горските стопани, представители на община Елена и Туристическо дружество “Чумерна” посочват:

Екопътека до ПЗ „Водопад на река Мийковска”, известен като Христовския водопад. Това е един от маршрутите в Еленския Балкан, който предлага много красота, емоции и силни усещания. Трасето преминава през просторни поляни откриващи прекрасни гледки към Балкана с местния първенец- връх Чумерна /1536 м/ и живописни дъбови горички, за да ни изведе пред чудната картина на блестящия в цветовете на дъгата водопад. В района има изградени места за отдих - маси с пейки и барбекю, а за смелите - друга възможност е преминаване над реката с въжен тролей.

От ДГТ маршрутът преминава покрай подотдели: **338** и1.

Еко пътека до Капиновския манастир - ежегодно, по стара традиция, в края на месец юли, се провежда поход - поклонение до манастира. Три лъча: пешеходен, вело- и автопоход се събират в манастира, където се отслужва молебен и водосвет за здраве и благополучие. Освещава се и се раздава курбан. Пешеходният маршрут преминава покрай язовир Йовковци, където човек може да се отдаде на красотата и да се наслади на спокойствието и величието на Еленския Балкан.

От ДГТ маршрутът преминава през отдели **400** в; **403** ж, з.

ПРЕПОРЪКИ И УКАЗАНИЯ ЗА СТОПАНИСВАНЕ НА ВКС 6

Да не се планират и провеждат мероприятия, които водят до промяна на ландшафта, облика на местностите и понижаване стойностите на гората като ВКС 6. Особено внимание трябва да се обърне на запазване и по възможност подобряване на естетическите и защитни функции на гората (запазване на мъртви стоящи и лежащи дървета, живи единични и групи дървета с интересни интериорни качества, дървета с хралупи, стари дървета). През туристическите сезони и периодите на провеждане на традиционните събори, панаири или културни, исторически, религиозни мероприятия на местното население, в отделите на провеждането им да не се извършват дърводобивни, извозни и други горскостопански дейности, нарушаващи духа и спокойното протичане на мероприятията.

ПРЕПОРЪКИ И УКАЗАНИЯ ЗА МОНИТОРИНГ НА ВКС 6

Веднъж на 2 години да се извършва консултация с местната власт, населението, културните и туристически организации за проверка дали определените ГВКС запазват значимостта си съгласно определението за ВКС 6, както и за поява и описване на нови ГВКС на територията на стопанството.

Ежегодно да се извършва контрол по дейностите предвидени в ГСП, като те се съобразяват с препоръките и указанията за стопанисване на определените ВКС 6.

4.1.4. Гори, разположени в санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди.

4.1.4.1. Обявена със Заповед №1264 от 01.06.1981 г. и съгласувателно писмо №06-00-03.02.1981 год. на МГГП; с Протокол от 14.12.1976 год. и съгласувателно писмо №12300 то 20.11.1978 год. и Заповед №3381 от 07.08.1980 год. Отдели и подотдели с №№ 183 а, б, г, 184 а, б, в, 186 к, л, 344 ч, ш, 5, 6, 347 а, н, о, 352 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 353 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, 1, 354 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 355 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, 356 т2, 358 и1, 359 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, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 360 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, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 361 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, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 362 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, 363 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, 1, 2, 3, 4, 364 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, 4, 365 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, 366 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, 367 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, 368 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, 369 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, 1, 2, 3, 371 а, б, в, г, д, е, и, к, л, м, н, о, п, р, т, у, ф, х, ц, 372 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 373 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, 374 н, 378 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, 1, 2, 387 а, б, в, г, д, е, к, м, н, о, п, р, ж1, 1, 2, 388 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, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 389 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, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 390 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, 391 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, 392 з, и, к, л, 1, 2, 3, 4, 401 а, и, к, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 402 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, 1, 2, 3, 4, 5, 405 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, 1, 2, 3, 406 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, 1, 2, 3, 4, 407 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 408 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, 409 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, 1, 2, 3, 410 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 411 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, 1, 412 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, 413 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, 1, 2, 3, 4, 415 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, 1, 2, 416 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, 1, 417 а, б, в, г, л, в1, м1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, щ1, ю1, я1, а2, б2, 1, 3, 4, 419 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, д2, п2, к3, л3, м3, н3, о3, п3, р3, с3, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 13, 14, 15, 16, 17;

с обща площ **3349.3 ха**, от която 3268.0 ха залесена и 81.3 ха незалесена.

В това число изпълняват и следните функции:

- Санитарно-охранителна зона 1 - с обща площ **41.9 ха**, от която 38.8 ха залесена площ и 3.1 ха незалесена площ: отдели и подотдели №№ 344 5, 347 н, 372 з, 373 к, 390 п, 391 л, м, н, р, с, т, у, 2, 3, 5, 401 к, 402 е, ж, к, л, 1; в това число:

- Заповед № СОЗ-225/05.06.2009 г. на Директора на Басейнова дирекция “Дунавски район” (БДДР) за актуализиране на санитарно-охранителната зона около повърхностен водоизточник за питейно-битово водоснабдяване - Язовир “Йовковци”, Пояс I - Отдели и подотдели с №№ 390 п; 391 л,м,н,р,с,т,у,2,3, 5; 401 к; 402 е,ж,к,л,1 - с обща площ 38.4 ха, от която 35.4 ха залесена и 3.0 ха незалесена.

- Заповед № СОЗ-251/18.05.2010 г. на Директора на Басейнова дирекция “Дунавски район” (БДДР) за определяне на санитарно-охранителната зона около водоизточник - каптиран извор “Топля 1А”, предназначен за питейно-битово водоснабдяване. Пояс I - Разположен в подотдел с № 373 к - с обща площ 0.475 дка.

- Заповед № СОЗ-252/18.05.2010 г. на Директора на Басейнова дирекция “Дунавски район” (БДДР) за определяне на санитарно-охранителната зона около водоизточник - каптиран извор “Топля 1Б”, предназначен за питейно-битово водоснабдяване. Пояс I - Разположен в подотдел с № 373 к - с обща площ 0.322 дка.

- Заповед № СОЗ-253/18.05.2010 г. на Директора на Басейнова дирекция “Дунавски район” (БДДР) за определяне на санитарно-охранителната зона около водоизточник - каптиран извор “Топля 2А”, предназначен за питейно-битово водоснабдяване. Пояс I - Разположен в подотдел с № 372: з - с обща площ 0.1 ха (1.23 дка).

- Заповед № СОЗ-254/18.05.2010 г. на Директора на Басейнова дирекция “Дунавски район” (БДДР) за определяне на санитарно-охранителната зона около водоизточник - каптиран извор “Топля 2Б”, предназначен за питейно-битово водоснабдяване. Пояс I - Разположен в подотдел с № 372: з - с обща площ 0.1 ха (0.625 дка).

- Заповед № СОЗ-348/11.04.2012 г. на Директора на Басейнова дирекция “Дунавски район” (БДДР) за определяне на санитарно-охранителната зона, каптиран извор “КИ Новачкини-Вик Йовковци В.Търново-Елена”. Пояс I - Разположен в подотдел с № 344 5 - с обща площ 0.1 ха (0.625 дка).

- Заповед № СОЗ-349/12.04.2012 г. на Директора на Басейнова дирекция “Дунавски район” (БДДР) за определяне на санитарно-охранителната зона, каптиран извор “КИ Пърчовци-Вик Йовковци В.Търново-Елена”. Пояс I - Разположен в подотдел с № 347 н - с обща площ 0.1 ха (0.462 дка).

- Заповед № СОЗ-367/15.11.2012 г. на Директора на Басейнова дирекция "Дунавски район" (БДДР) за определяне на санитарно-охранителната зона, дренаж "Буков дол", предназначен за питейно-битово водоснабдяване на гр. Елена, общ. Елена, обл. Велико Търново. Пояс I - Разположен в земеделски земи – с обща площ 3.909 дка.

-Санитарно-охранителна зона 2: отдели и подотдели: №№ 344 ш; 347 о; 360 а, б, в, г, д, ц1, ч1, ш1, щ1, я1; 361 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, и1, к1, о1, 1, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 362 а, б, в, н, ш, 1; 363 б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, у, ц, н1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, щ1, б2, е2, 2; 364 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, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, 1, 2, 3, 4; 365 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, я, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, щ1, а2, б2, в2, г2, д2, е2, ж2, з2, и2, к2, л2, м2, н2, о2, п2, р2; 373 г; 378 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, с, т, 1, 2; 388 б1, 8; 389 н, о, п, р, с, т, у, и1; 390 к, л, м, н, о, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1; 391 и, к, о, п, ф, х, ц, ч, ш, а1, б1, в1, 1, 4; 392 и, к, л, 1, 2, 3, 4; 401 а, и, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 402 а, б, в, г, з, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ч, ш, щ, ю, я, 2, 3, 4, 5; 407 в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2; 408 м, н, о, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, ж1; 409 и, к, л, м, н, 3; 412 ц; 413 г, д, е, ж, з, и, х; 419 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, н3, о3, р3, 1, 2, 3, 13, 14; с обща площ 684.3 ха, в това число залесена 662.5 ха и незалесена 21.8 ха;

-Санитарно-охранителна зона 3: отдели и подотдели: №№ 344 ч; 347 а; 352; 353; 354; 355 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; 356 т2; 358 и1; 359; 360 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, ю1, а2, б2, в2, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 361 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, л1, м1, н1, 2, 3, 4, 5, 13, 14, 15, 16, 17; 362 г, д, е, ж, з, и, к, л, м, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, 2; 363 а, о, п, р, с, т, ф, х, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, о1, п1, р1, с1, ш1, ю1, я1, а2, в2, г2, д2, ж2, з2, и2, 1, 3, 4; 364 м1, н1, о1; 365 ю, а1, ю1, я1; 366; 367; 368; 369; 371 а, б, в, г, д, е, и, к, л, м, н, о, п, р, т, у, ф, х, ц; 372 а, б, в, г, д, е, ж, 1; 373 а, б, в, д, е, ж, з, и, 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; 374 н; 378 о, п, р, 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; 387 а, б, в, г, д, е, к, м, н, о, п, р, ж1, 1, 2; 388 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9; 389 а, б, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, з1, к1, л1, м1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 390 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, б1, в1; 391 а, б, в, г, д, е, ж, з, щ, ю, я; 392 з; 402 д, и; 405 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, 1, 2, 3; 406; 407 а, б; 408 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, п, е1; 409 а, б, в, г, д, е, ж, з, о, п, р, с, т, у, 1, 2; 410; 411; 412 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ч, ш; 413 а, б, в, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, ц, ч; 414; 415; 416; 417 а, б, в, г, л, в1, м1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, щ1, ю1, я1, а2, б2, 1, 3, 4; 419 с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, щ1, ю1, я1, д2, п2, к3, л3, м3, п3, с3, 4, 5, 6, 7, 15, 16, 17; с обща площ 2516.1 ха, в това число залесена 2459.8 ха и незалесена 56.3 ха;

- Вододайна зона на с. Беброво - обособена с Доклада за горите с висока консервационна стойност, отдели и подотдели №№ 183 а, б, г, 184 а, б, в,

- Вододайна зона на с. Контстантин - обособена с Доклада за горите с висока консервационна стойност, отдели и подотдели №№ 186 к, л.

- Вододайна зона на с. Новачин - обособена с Доклада за горите с висока консервационна стойност, подотдели №№ 344 ч б;

4.1.5. Защитна ивица (до 200 м) около язовир "Йовковци" - определени съгласно чл. 5 от Закона за горите - отдели и подотдели с №№360 а, ц1, ч1, ш1; 361 в, г, д, о1, 6, 7, 8, 9, 10; 363 в, г, е, ж, з, и, т1, у1, ф1, х1, ц1, 2; 364 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, н1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, 1, 2, 3; 365 а, д, е, ж, у, ф, я, л1, м1, н1, о1, п1, р1, т1, у1, ф1, х1, ц1, щ1, а2, п2; 378 в, е, ж, к, л; 390 м, н, о, п, р, с, т, у, ч, а1; 391 л, м, н, р, с, т, у, ф, 3; 401 к, м, 5; 402 в, г, е, ж, з, к, л, м, р, с, ч, я, 1, 2, 3; 407 е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2; 408 р, с, т, у, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, ж1; 409 и, к, л, 3; 413 ж; 419 а, б, г1, ж1, з1, и1; – с обща площ **307.8** ха от която 296.0 ха залесена площ и 11.8 ха незалесена площ.

4.1.6. Единични източници на питейни води за населението, за които не са определени санитарно-охранителни зони - подотдели: № 344 ч, б; с обща площ 1.6 ха, в това число залесена 1.5 ха и незалесена 0.1 ха.

4.1.7. Разположени във водосбори на водохващания за стопански цели, включително язовири, напояване, рибарство и аквакултури, производство на енергия, изкуствен сняг: следните отдели и подотдели: №№ 183 а, б, г; 184 а, б, в; 186 к, л; 344 б; с обща площ 107 ха, в това число залесена 106.9 ха и незалесена 0.1 ха.

4.1.8. Горските територии за защита на урбанизираните територии са ивици с широчина 50 - 100 м от границите на населените места от I до III категория и с широчина 25 - 50 м за населените места от IV до VIII категория - отдели и подотдели: №№ 9 а, ж; 81 у; 102 а, к, о; 123 о, с, т; 205 к; 206 4; 207 л, 4; 223 л1; 339 а, в; 342 г, о, р, т, ф, х, ц, ч, ш, щ; 419 и3; 462 а, б, в, и; 471 л; 473 б; 474 а; с обща площ 75.9 ха, в това число залесена 54.4 ха и незалесена 21.5 ха.

4.1.9. Горските територии за защита на сградите и обектите на техническата инфраструктура са ивици с широчина:

4.1.9.1. Защитна 25-метрова защитна ивица на републиканската пътна мрежа отдели и подотдели: №№ 129 в, г, д, е, 1; 130 б, в; 132 е, ж, з, и, к, л, 1; 133 ж, з; 134 г, у, ч, 4; 196 щ1; 211 ф1; 212 г, е, и, л, м; 338 з, и, к, л, м, о, 1; 339 я1, г2, д2, 2; 340 о, т, ф, х, ц; 434 г, д, и, 2, 3, 4; 435 г, д, ц, 1, 2; 444 а, б, з, 1, 2, 3; 457 а, б, в; 458 в, д, ц; 465 у, ф, х, ш1, щ1, с2, 5; 473 а; с обща площ 112.1 ха, в това число залесена 109.9 ха и незалесена 2.2 ха.

4.1.9.2. Защитна 50-метрова ивица около републиканската пътна мрежа - Отдели и подотдели: №№ 136 и, к, 1, 2; 193 у, ф, 2, 4; 194 л, м, а1, б1, 3; 195 н, ш, д1, ж1, о1; 196 а, в, г, д, ж, ц1, 1, 2, 3, 4; 343 щ; 344 б, в, ж, м, 2, 3, 9, 10; 347 а, д; 357 д, ж; 363 в; 364 л1, с1, 4; 365 а1; 366 б1, л1; 378 ц, ц1; 383 а, в, ж, 9; 384 м, о; 385 р, с; с обща площ 36.3 ха, в това число залесена 33.6 ха и незалесена 2.7 ха.

4.1.10. Технически проект за борба с ерозията - отдели и подотдели с №№ 359; 360; 361 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, н1, о1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17; 362; 363; 364; 365; 366 и, к, 1; 367; 369; 378 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, б1, в1, г1, д1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, 1, 2; 388; 389; 390; 391; 402; 406; 407; 408; 409; 412; 413; 414; 416 а, б, в, г, д, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, н1, о1, 1; 419 г1, д1, е1, ж1, з1, и1, л1; с обща площ 2008.6 ха от която 1964.9 ха залесена площ и 43.7ха незалесена площ.

4.1.11. Горски територии за защита на почвите с наклон над 30 градуса, определени съгласно чл.5 от Закона за горите - отдели и подотдели: №№ 12 1; 20 у; 22 с, т, ц, а1, 2; 32 д; 38 в; 39 а; 43 у, ф; 50 а, б, д; 51 а; 52 в; 59 л; 67 з, и, н, п, р; 73 ю, 4, 7; 91 г; 95 ю; 101 и; 106 с, 1; 109 а, ж, л, н, о, п, л1, 1; 111 в; 113 б, в, г, д, у, ф, ю, я, 1; 117 г; 124 в, л, 2; 132 1; 135 1, 3, 4; 136 1; 137 е, ж; 140 в, г, з; 141 а, б, з, п; 142 м; 148 ф1, х1, ц1, ч1, ш1, щ1, 1, 2; 151 а, е; 159 ж; 161 а, б, д, е, ж, з; 162 и, л, н; 166 г, д, и, п; 167 б; 168 а, б, г, 1; 171 ц; 172 а, д, л, м; 173 г, д, е, и, м, н, у; 175 а, б, в, д, ж; 176 а, б, д, ж, и, л; 177 а; 199 м1; 230 б, в; 232 д; 238 з, о; 241 и; 243 р; 250 г; 252 г, ж; 253 а, д, д1; 255 б, д, ж, к, д1, ж1, д2; 256 м; 257 а, б, е, з, к; 258 а, б, в, б1, 1; 260 б; 263 г, з, и, г1; 264 а, б, б1; 265 б, в; 266 а, б, б1; 267 а, м, о, р, м1, о1; 268 б; 270 в, г; 271 а, б, д, е, ж, и, к, л, а1; 272 а; 273 а, б; 276 а; 277 а, б, в, г, е, и, к, л, в1, г1; 278 ж; 279 д, з, и, л; 281 б, д, д1; 282 з; 283 д; 284 л; 285 б, г, д; 286 в, г, е, ж, ж1; 287 в; 288 а, б, в, г, д, 1; 289 б, е, ж, е1; 291 б, в, г, д, е, ж, 1, 2; 292 д, 5; 293 а, б, в, г, д, а1, б1; 294 и, и1; 296 д; 302 и, к, л, к1; 305 г; 308 д, е, н, о, п, р, с, у, х, ц, ч, ш, 1, 4; 309 в, и, м, н; 310 р, т, в1; 311 с; 312 и, л, н, о, р, с, т, х; 313 б, ж, з; 314 д, 1; 315 д, ж; 319 к; 320 м, п; 322 н, п, р, с, т, 1, 3; 324 а, е; 326 д; 327 ф, ч, ш, 3; 330 а; 331 ж; 332 п; 337 у1; 338 8; 339 щ, я, г1, и1, 4; 341 и, л, н, о, р, с, т, х, ц, ч, ш, щ, 3; 346 в; 349 л; 355 5; 356 х, у1, 1, 2, 3, 4, 5, 7; 357 1, 5; 358 1; 364 о, д1, ж1, 2; 369 ж1; 372 в; 373 и, м, н; 377 ф, х1; 384 з; 387 г; 392 г, д, е, ж, и, л; 396 с; 398 а, б, г, д, е; 399 а, б, в, ж, и, н, 2; 400 б, в, к, м, н, р, т, у; 401 а, в, з, м, 1, 3, 4; 404 а, е, 1; 408 е, ж, и, к, о, с; 419 ч2, ш2; 422 1; 429 и, р; 430 а, б, к; 431 г, д, ж, л, м, н, о, п; 433 в, д, з, м, у; 434 а, б, в, г, д, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4; 444 б, е, з; 445 к; 447 а, б, г, д, к, л, о; 448 а, б, в, д; 449 а; 454 з; 455 1; 456 а, в; 457 л, м, н, о, т; 459 а, м; 467 а, б, х; 471 р, 1; с обща площ 2457.9 ха, в това число залесена 2417.5 ха и незалесена 40.4 ха.

4.1.12. 50 м около останалите водни течения в долния равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс - отдели и подотдели: №№ 9 з, к, о, п; 20 х; 98 а, б, д, е, ж, з, ш1, щ1, ю1, а2, в2; 122 а; 123 в, д, е, ж, з, и, к, л, в1, и1; 134 ф, х; 136 к; 208 ю; 463 о; 465 ч, с2; 473 л3, м3; (кракренни естествени гори) с обща залесена площ 179.5 ха.

4.1.13. до 15 м около поройни водни течения - отдел и подотдел: № 276 а; (поройни земи) със залесена площ 0.9 ха.

4.1.14. Гори върху каменливи терени, грохоти и морени - отдели и подотдели: 52 в; 276 а; 320 м; 322 р; 392 г; 401 м; 404 а; 434 б; с обща площ 33.4 ха, в това число залесена 30.5 ха и незалесена 2.9 ха.

4.1.15. Семепроизводствени насаждения, определени с протокол на Горска семеконтролна станция - гр. София - отдели и подотдели с №№10 е1; 11 ц1; 155 б; 254 к; 261 и, р; 262 а; 271 е; 295 б; 296 б; 303 у, х; с обща залесена площ **91.0** ха.

4.1.16. Географска култура - определени с протокол на Горска семеконтролна станция - гр. София - отдели и подотдели с №№ 34 г; 239 ф; - с обща залесена площ **6.3** ха.

4.1.17. Бази за интензивно развитие на дивеча, определени съгласно чл. 5, ал. 3, т. 2 от Закона за горите - отдели и подотдели с №№ 279 а, н, 1, 2; 280 а, б, в, з, и, к, л, м, н, о, с, в1, з1, и1, к1, л1, м1, 1; 281 л, м; 283 а, б, в, г, д, 1, 2; 284 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, н, о, а1, б1, в1, д1, е1, з1, и1, б2, д2, 1, 2, 3; 286 д, ж, д1, ж1; 289 а, б, в, г, д, з, и, а1, в1, г1, д1, в2, 1; 290 а, б, в, г, д, е, ж, к, л, м, н, о, 1, 2; 291 а, а1; 292 з, з1; 294 а, б, в, г, д, е, ж, з, л, а1, 1, 2, 3, 4, 5; 295; 296; 302 а, р, 1; 303 а, б, в, д, е, ж, з, р, ш, щ, р1, 2, 6, 13, 14, 15; 304 в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, з1, и1, к1, 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8; 310 ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, б1, в1, г1; - с обща площ **428.9** ха, от която 417.9 ха залесена и 11 ха незалесена.

4.1.18. Зелена зона на гр. Елена - определена съгласно РМС №21/25.02.1974 год. и Решение № 7 на Протокол № 3/10.02.1976 г. на колегиума на МГТП - отдели и подотдели с №№ 421; 422; 423; 432; с обща площ **239,9** ха, от която 229,6 ха залесена и 10,3 ха незалесена.

4.1.19. Зелена зона на гр. Златарица - определена съгласно Протокол № 22 от м. декември 1976 г. одобрен от МГОПС - отдели и подотдели с №№ 462 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1; - с обща площ **19,8** ха, от която 19,7 ха залесена и 0,1 ха незалесена.

4.2.20. Гори до 200 м около туристически хижи и обекти с религиозно значение - подотдели: №№ 110 е; 148 ц1, 1, 2; 213 с1; 340 у; с обща площ 8.4 ха, в това число залесена 7.4 ха и незалесена 1.0 ха.

4.2. Таксационна характеристика на насажденията

Залесената площ на ТП ДГС "Елена" е **16 749.6 ха**. Разпределението ѝ, както и това на дървесния запас (без клони), по типове месторастения в границите на обособените **условни стопански класове по функции** е дадено в таблица № 29 и 29 А.

Таблица № 29

**Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ и ОБЩИЯ ДЪРВЕСЕН ЗАПАС (без клони) по типове месторастения, условни стопански класове и функции
ГРУПА ГОРИ СЪС ЗАЩИТНИ И СПЕЦИАЛНИ ФУНКЦИИ**

Условен Стопански клас: Бялборови култури

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
M-I-2 D-2	12	2.4	0.1	700	0.2	-	-
M-I-2 CD-2	14	11.1	0.6	2405	0.6	-	-
M-I-2 C-1	15	25.6	1.4	5770	1.4	-	-
M-I-3 CD-2	17	100.0	5.4	24675	5.9	-	-
M-I-3 C-2	18	28.3	1.5	6850	1.6	20	66.7
M-I-3 C-1	19	497.0	26.7	106265	25.5	10	33.3
M-I-3 C-2,1	20	841.6	45.2	181980	43.6	-	-

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	No	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
M-I-3 B-1,2	21	54.4	2.9	12315	2.9	-	-
M-II-1 C-2	27	208.5	11.2	49195	11.8	-	-
M-II-1 B-1	28	6.4	0.3	890	0.2	-	-
M-II-1 CD-2,3	29	22.2	1.2	7415	1.8	-	-
M-II-1 C-2	30	41.2	2.2	10990	2.6	-	-
M-II-2 D-2	34	17.3	0.9	6190	1.5	-	-
M-I-2 B-1	138	8.3	0.4	1765	0.4	-	-
Всичко		1864.3	100.0	417405	100.0	30	100.0

Условен Стопански клас: Черборови култури

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	No	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
M-I-2 CD-2	14	24.3	4.0	5865	3.8	-	-
M-I-2 C-1	15	70.9	11.7	16640	10.9	-	-
M-I-3 CD-2	17	3.5	0.6	885	0.6	-	-
M-I-3 C-2	18	5.0	0.8	1340	0.9	-	-
M-I-3 C-1	19	245.1	40.6	59300	38.7	-	-
M-I-3 C-2,1	20	182.2	30.1	47810	31.2	-	-
M-I-3 B-1,2	21	47.8	7.9	13330	8.7	-	-
M-II-1 C-2	27	19.7	3.3	6090	4.0	-	-
M-II-1 CD-2,3	29	2.6	0.4	770	0.5	-	-
M-II-1 C-2	30	2.8	0.5	1050	0.7	-	-
M-I-2 B-1	138	0.6	0.1	80	-	-	-
Всичко		604.5	100.0	153160	100.0	-	100.0

Условен Стопански клас: Буков В

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	No	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
M-I-2 CD-2	14	4.0	0.2	1210	0.2	-	-
M-I-3 D-2,3	16	0.2	-	70	-	-	-
M-I-3 CD-2	17	326.6	12.7	89320	11.8	10	1.7
M-I-3 C-2	18	3.0	0.1	820	0.1	-	-
M-I-3 C-2,1	20	240.4	9.3	72150	9.5	190	33.0
M-II-1 C-2	27	549.8	21.3	146555	19.4	315	54.8
M-II-1 CD-2,3	29	761.7	29.6	223065	29.4	20	3.5
M-II-1 C-2	30	442.3	17.2	135115	17.8	-	-
M-II-2 D-2	34	248.3	9.6	89410	11.8	40	7.0
Всичко		2576.3	100.0	757715	100.0	575	100.0

Условен Стопански клас: Буков Ср,

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
M-I-1 C-3	6	0.5	-	110	-	-	-
M-I-2 C-1	15	0.8	0.1	250	0.1	-	-
M-I-3 CD-2	17	150.3	10.6	37065	11.7	-	-
M-I-3 C-2	18	24.1	1.7	5265	1.7	-	-
M-I-3 C-1	19	14.6	1.0	4800	1.5	-	-
M-I-3 C-2,1	20	465.9	32.9	102605	32.3	260	39.4
M-I-3 B-1,2	21	3.1	0.2	650	0.2	-	-
M-II-1 C-2	27	353.6	25.0	76010	24.0	35	5.3
M-II-1 B-1	28	2.1	0.1	120	-	-	-
M-II-1 CD-2,3	29	63.0	4.4	14645	4.6	210	31.8
M-II-1 C-2	30	304.2	21.5	69315	21.9	155	23.5
M-II-1 B-1,2	31	4.6	0.3	395	0.1	-	-
M-II-2 D-2	34	30.8	2.2	6130	1.9	-	-
Всичко		1417.6	100.0	317360	100.0	660	100.0

Условен Стопански клас: Габърров

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
M-I-2 D-2	12	13.3	1.5	790	0.6	70	8.9
M-I-2 CD-2	14	1.0	0.1	35	-	-	-
M-I-2 C-1	15	12.1	1.4	1230	0.9	-	-
M-I-3 CD-2	17	80.8	9.1	10930	7.8	135	17.1
M-I-3 C-2	18	0.9	0.1	180	0.1	-	-
M-I-3 C-1	19	2.9	0.3	275	0.2	-	-
M-I-3 C-2,1	20	397.6	45.1	61915	44.2	205	25.9
M-II-1 C-2	27	143.2	16.2	23030	16.4	180	22.8
M-II-1 CD-2,3	29	66.3	7.5	12205	8.7	30	3.8
M-II-1 C-2	30	164.8	18.7	29595	21.1	170	21.5
Всичко		882.9	100.0	140185	100.0	790	100.0

Условен Стопански клас: Дъбов СрН

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
M-I-2 D-2	12	6.3	0.5	1860	0.9	-	-
M-I-2 CD-2	14	33.7	2.5	7635	3.6	-	-
M-I-2 C-1	15	56.2	4.2	8830	4.1	-	-
M-I-3 CD-2	17	33.0	2.5	7155	3.4	-	-
M-I-3 C-2	18	3.0	0.2	610	0.3	-	-
M-I-3 C-1	19	218.9	16.3	27300	12.8	-	-
M-I-3 C-2,1	20	680.4	51.0	105045	49.2	40	100.0
M-I-3 B-1,2	21	6.7	0.5	930	0.4	-	-
M-II-1 C-2	27	185.3	13.9	35650	16.7	-	-

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	No	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
M-II-1 B-1	28	14.2	1.1	880	0.4	-	-
M-II-1 CD-2,3	29	13.5	1.0	3285	1.5	-	-
M-II-1 C-2	30	70.9	5.3	12285	5.7	-	-
M-II-1 B-1,2	31	12.8	1.0	2160	1.0	-	-
Всичко		1334.9	100.0	213625	100.0	40	100.0

Условен Стопански клас: Липов

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	No	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
M-I-2 D-2	12	1.3	0.2	60	0.1	-	-
M-I-2 CD-2	14	458.0	80.5	95925	80.8	-	-
M-I-2 C-1	15	26.2	4.6	1580	1.3	30	100.0
M-I-3 CD-2	17	51.3	9.0	13250	11.1	-	-
M-I-3 C-1	19	1.4	0.3	250	0.2	-	-
M-I-3 C-2,1	20	20.5	3.6	4610	3.9	-	-
M-II-1 C-2	27	10.3	1.8	3130	2.6	-	-
Всичко		569.0	100.0	118805	100.0	30	100.0

Условен Стопански клас: Смесен Широкол.

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	No	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
M-I-1 C-3	6	130.7	14.8	10230	7.1	-	-
M-I-2 D-2	12	0.7	0.1	95	0.1	-	-
M-I-2 CD-2	14	52.5	5.9	4180	2.9	-	-
M-I-2 C-1	15	1.1	0.1	160	0.1	-	-
M-I-3 CD-2	17	67.5	7.6	14010	9.7	55	64.7
M-I-3 C-2	18	2.7	0.3	570	0.4	-	-
M-I-3 C-1	19	63.4	7.1	4760	3.3	-	-
M-I-3 C-2,1	20	298.1	33.6	48060	33.4	30	35.3
M-I-3 B-1,2	21	22.2	2.5	3320	2.3	-	-
M-II-1 C-2	27	121.3	13.7	21240	14.7	-	-
M-II-1 B-1	28	0.7	0.1	60	0.1	-	-
M-II-1 CD-2,3	29	114.2	12.9	36010	25.0	-	-
M-II-1 C-2	30	11.5	1.3	1270	0.9	-	-
Всичко		886.6	100.0	143965	100.0	85	100.0

Условен Стопански клас: Церов

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
M-I-2 CD-2	14	43.0	19.3	2890	9.8	10	11.1
M-I-2 C-1	15	9.2	4.1	1455	4.9	-	-
M-I-3 D-2,3	16	0.2	0.1	20	0.1	-	-
M-I-3 C-2	18	0.2	0.1	15	0.1	-	-
M-I-3 C-1	19	48.8	21.9	6990	23.7	80	88.9
M-I-3 C-2,1	20	76.4	34.3	11220	38.1	-	-
M-II-1 C-2	27	44.2	19.8	6805	23.1	-	-
M-II-1 B-1	28	0.8	0.4	70	0.2	-	-
Всичко		222.8	100.0	29465	100.0	90	100.0

Условен Стопански клас: Буково-габърров В П

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
M-I-2 CD-2	14	140.8	3.5	22815	3.2	-	-
M-I-2 C-1	15	15.6	0.4	2450	0.3	-	-
M-I-3 D-2,3	16	41.0	1.0	7730	1.1	-	-
M-I-3 CD-2	17	1157.7	29.0	221625	30.9	100	25.6
M-I-3 C-2	18	62.5	1.6	10175	1.4	-	-
M-I-3 C-1	19	29.3	0.7	4010	0.6	-	-
M-I-3 C-2,1	20	1838.0	46.0	319730	44.5	232	59.2
M-I-3 B-1,2	21	0.4	-	50	-	-	-
M-II-1 C-2	27	533.2	13.4	96700	13.5	10	2.5
M-II-1 B-1	28	0.7	-	70	-	-	-
M-II-1 CD-2,3	29	142.1	3.6	28285	3.9	30	7.6
M-II-1 C-2	30	29.7	0.8	4420	0.6	20	5.1
Всичко		3991.0	100.0	718060	100.0	392	100.0

Условен Стопански клас: Буково-габърров СрН П

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
M-I-2 D-2	12	2.0	0.1	130	0.1	-	-
M-I-2 CD-2	14	78.8	4.4	10590	6.0	-	-
M-I-2 C-1	15	34.3	1.9	3475	2.0	60	12.4
M-I-3 CD-2	17	115.1	6.4	9955	5.7	45	9.3
M-I-3 C-2	18	27.8	1.6	3005	1.7	-	-
M-I-3 C-1	19	85.3	4.7	5835	3.3	-	-
M-I-3 C-2,1	20	1211.0	67.0	119240	67.8	300	61.9
M-I-3 B-1,2	21	3.3	0.2	190	0.1	-	-
M-II-1 C-2	27	193.2	10.7	16550	9.4	80	16.4
M-II-1 CD-2,3	29	7.8	0.4	325	0.2	-	-
M-II-1 C-2	30	39.6	2.2	5445	3.0	-	-
M-I-2 B-1	138	7.8	0.4	1230	0.7	-	-
Всичко		1806.0	100.0	175970	100.0	485	100.0

Условен Стопански клас: Дъбов СрН П

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
M-I-2 CD-2	14	298.9	20.1	47380	26.1	-	-
M-I-2 C-1	15	188.0	12.6	20575	11.4	-	-
M-I-3 CD-2	17	58.5	3.9	10160	5.6	-	-
M-I-3 C-2	18	7.8	0.5	1030	0.6	-	-
M-I-3 C-1	19	259.2	17.4	23165	12.8	60	42.9
M-I-3 C-2,1	20	544.6	36.6	63040	34.8	80	57.1
M-I-3 B-1,2	21	19.3	1.3	1980	1.1	-	-
M-II-1 C-2	27	88.6	6.0	10925	6.0	-	-
M-II-1 B-1	28	8.5	0.6	620	0.4	-	-
M-II-1 CD-2,3	29	0.1	-	10	-	-	-
M-II-1 C-2	30	6.2	0.4	740	0.4	-	-
M-II-1 B-1,2	31	2.1	0.1	35	-	-	-
M-I-3 BC-2	139	8.2	0.5	1510	0.8	-	-
Всичко		1490.0	100.0	181170	100.0	140	100.0

Условен Стопански клас: Смесен В П

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
M-I-2 D-2	12	31.8	4.1	7090	6.2	-	-
M-I-2 CD-2	14	236.5	30.4	38310	33.3	-	-
M-I-2 C-1	15	164.7	21.2	11930	10.4	100	55.6
M-I-3 CD-2	17	97.6	12.6	18495	16.1	-	-
M-I-3 C-2	18	13.2	1.7	1705	1.5	-	-
M-I-3 C-1	19	4.7	0.6	830	0.7	-	-
M-I-3 C-2,1	20	188.6	24.2	30070	26.1	80	44.4
M-I-3 B-1,2	21	5.0	0.6	360	0.3	-	-
M-II-1 C-2	27	31.7	4.1	5560	4.8	-	-
M-II-1 CD-2,3	29	4.0	0.5	700	0.6	-	-
Всичко		777.8	100.0	115050	100.0	180	100.0

Условен Стопански клас: Смесен СрН П

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
M-I-1 C-3	6	0.8	-	80	-	-	-
M-I-2 D-2	12	0.4	-	30	-	-	-
M-I-2 CD-2	14	579.1	20.4	92360	26.3	5	5.0
M-I-2 C-1	15	387.0	13.6	39290	11.2	-	-
M-I-3 D-2,3	16	0.2	-	15	-	-	-
M-I-3 CD-2	17	100.8	3.5	12827	3.7	-	-
M-I-3 C-2	18	24.9	0.9	3380	1.0	-	-
M-I-3 C-1	19	339.2	11.9	33810	9.6	10	10.0
M-I-3 C-2,1	20	1139.2	40.1	136830	39.0	65	65.0

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
M-I-3 B-1,2	21	79.6	2.8	8885	2.5	10	10.0
M-II-1 C-2	27	149.7	5.3	17125	4.9	10	10.0
M-II-1 B-1,2	31	10.1	0.4	1080	0.3	-	-
M-I-2 B-1	138	31.0	1.1	5150	1.5	-	-
Всичко		2842.0	100.0	350862	100.0	100	100.0

Условен Стопански клас: Церов В П

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
M-I-2 D-2	12	12.6	5.3	1440	4.6	-	-
M-I-2 CD-2	14	171.5	71.3	22945	73.5	-	-
M-I-2 C-1	15	51.8	21.5	6290	20.2	-	-
M-I-3 CD-2	17	2.5	1.0	390	1.2	-	-
M-I-3 C-1	19	1.0	0.4	100	0.3	-	-
M-I-3 C-2,1	20	1.1	0.5	60	0.2	-	-
Всичко		240.5	100.0	31225	100.0	-	100.0

Условен Стопански клас: Церов П

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
M-I-2 D-2	12	2.1	0.2	250	0.2	-	-
M-I-2 CD-2	14	200.4	20.1	22685	20.9	-	-
M-I-2 C-1	15	359.4	36.1	40885	37.6	-	-
M-I-3 CD-2	17	29.0	2.9	3520	3.3	-	-
M-I-3 C-2	18	31.4	3.1	5000	4.6	-	-
M-I-3 C-1	19	160.9	16.2	13785	12.7	-	-
M-I-3 C-2,1	20	173.1	17.4	18145	16.7	-	-
M-I-3 B-1,2	21	13.0	1.3	990	0.9	-	-
M-II-1 C-2	27	21.6	2.2	2995	2.7	-	-
M-I-2 B-1	138	5.4	0.5	470	0.4	-	-
Всичко		996.3	100.0	108725	100.0	-	100.0

Условен Стопански клас: Акациев

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
M-I-2 D-2	12	7.7	0.7	600	0.8	-	-
M-I-2 CD-2	14	186.5	16.3	12345	17.5	70	30.4
M-I-2 C-1	15	108.9	9.5	6435	9.1	-	-
M-I-3 CD-2	17	30.6	2.7	1885	2.7	-	-
M-I-3 C-2	18	12.2	1.1	1150	1.6	-	-
M-I-3 C-1	19	135.8	11.9	9070	12.9	25	10.9

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
M-I-3 C-2,1	20	604.1	52.8	36605	51.9	90	39.1
M-I-3 B-1,2	21	2.7	0.2	115	0.2	-	-
M-II-1 C-2	27	50.0	4.4	2080	2.9	45	19.6
M-II-1 C-2	30	1.9	0.2	130	0.2	-	-
M-I-2 B-1	138	3.3	0.2	140	0.2	-	-
Всичко		1143.7	100.0	70555	100.0	230	100.0

Условен Стопански клас: Келявгабъров

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
M-I-2 CD-2	14	106.2	2.8	5335	2.9	-	-
M-I-2 C-1	15	331.5	8.8	15430	8.3	25	20.8
M-I-3 CD-2	17	10.5	0.3	410	0.2	-	-
M-I-3 C-2	18	3.7	0.1	50	-	-	-
M-I-3 C-1	19	718.1	19.1	33125	17.9	80	66.7
M-I-3 C-2,1	20	604.3	16.1	33410	18.0	15	12.5
M-I-3 B-1,2	21	1057.0	28.2	53215	28.7	-	-
M-II-1 C-2	27	59.8	1.6	2720	1.5	-	-
M-II-1 B-1	28	73.5	2.0	4420	2.4	-	-
M-II-1 C-2	30	1.4	-	90	0.1	-	-
M-II-1 B-1,2	31	7.9	0.2	420	0.2	-	-
MTЮ-I B-1,12,2	131	9.1	0.3	160	0.1	-	-
M-I-2 B-1	138	747.9	19.9	35595	19.2	-	-
M-I-3 BC-2	139	21.1	0.6	1010	0.5	-	-
Всичко		3752.0	100.0	185390	100.0	120	100.0

Таблица № 29^A

**Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас (без клони) по типове месторастения, стопански класове и функции
ГРУПА ГОРИ СЪС СТОПАНСКИ ФУНКЦИИ**

Стопански клас: Бялборови култури

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
M-I-2 CD-2	14	10.2	3.5	2600	4.6	-	-
M-I-2 C-1	15	56.9	19.6	12375	21.9	-	-
M-I-3 CD-2	17	3.0	1.1	580	1.0	-	-
M-I-3 C-1	19	56.5	19.4	10205	18.0	-	-
M-I-3 C-2,1	20	103.5	35.6	18695	33.0	-	-
M-I-3 B-1,2	21	20.1	6.9	4265	7.5	-	-
M-II-1 C-2	27	26.8	9.2	4500	8.0	-	-
M-II-1 B-1	28	6.5	2.2	1625	2.9	-	-
M-II-1 C-2	30	3.7	1.3	990	1.7	-	-
M-I-2 B-1	138	3.5	1.2	780	1.4	-	-
Всичко		290.7	100.0	56615	100.0	-	100.0

Стопански клас: Черборови култури

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	Но	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
M-I-2 CD-2	14	30.0	13.8	8470	17.4	-	-
M-I-2 C-1	15	88.7	40.7	19980	40.9	-	-
M-I-3 CD-2	17	3.3	1.5	440	0.9	-	-
M-I-3 C-1	19	28.0	12.9	6280	12.9	-	-
M-I-3 C-2,1	20	36.0	16.5	8280	17.0	-	-
M-II-1 C-2	27	9.6	4.4	2300	4.7	-	-
M-II-1 B-1	28	1.2	0.5	160	0.3	-	-
M-II-1 CD-2,3	29	1.8	0.8	320	0.7	-	-
M-I-2 B-1	138	19.4	8.9	2520	5.2	-	-
Всичко		218.0	100.0	48750	100.0	-	100.0

Стопански клас: Буков В

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	Но	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
M-I-2 CD-2	14	1.7	3.1	440	3.5	-	-
M-I-3 CD-2	17	25.9	47.2	5265	41.7	-	-
M-I-3 C-2,1	20	6.1	11.1	1080	8.5	-	-
M-II-1 C-2	27	19.9	36.2	5740	45.4	-	-
M-II-1 C-2	30	1.3	2.4	110	0.9	-	-
Всичко		54.9	100.0	12635	100.0	-	100.0

Стопански клас: Буков Ср

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	Но	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
M-I-2 CD-2	14	2.5	2.6	560	2.7	-	-
M-I-3 CD-2	17	8.7	8.8	2380	11.4	-	-
M-I-3 C-2,1	20	60.1	60.9	13490	64.8	-	-
M-II-1 C-2	27	27.2	27.6	4365	21.0	-	-
M-II-1 C-2	30	0.1	0.1	20	0.1	-	-
Всичко		98.6	100.0	20815	100.0	-	100.0

Стопански клас: Габъров

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
M-I-2 CD-2	14	0.8	1.3	45	0.7	-	-
M-I-2 C-1	15	0.1	0.2	20	0.3	-	-
M-I-3 D-2,3	16	1.1	1.7	60	0.9	-	-
M-I-3 CD-2	17	2.5	3.9	320	5.1	-	-
M-I-3 C-2	18	1.5	2.4	410	6.5	-	-
M-I-3 C-1	19	2.0	3.1	165	2.7	-	-
M-I-3 C-2,1	20	50.2	79.1	4700	74.8	255	100.0
M-I-3 B-1,2	21	0.6	0.9	60	0.9	-	-
M-II-1 C-2	27	4.6	7.2	490	7.8	-	-
M-II-1 C-2	30	0.1	0.2	20	0.3	-	-
Всичко		63.5	100.0	6290	100.0	255	100.0

Стопански клас: Дъбов СрН

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
M-I-2 CD-2	14	5.3	3.1	1195	5.5	-	-
M-I-2 C-1	15	8.5	4.9	1795	8.2	-	-
M-I-3 CD-2	17	0.7	0.4	160	0.7	-	-
M-I-3 C-1	19	56.3	32.6	5965	27.4	-	-
M-I-3 C-2,1	20	63.6	36.8	8335	38.2	-	-
M-I-3 B-1,2	21	8.3	4.8	1100	5.0	-	-
M-II-1 C-2	27	28.4	16.5	3185	14.6	-	-
M-II-1 B-1	28	1.6	0.9	80	0.4	-	-
Всичко		172.7	100.0	21815	100.0	-	100.0

Стопански клас: Липов

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
M-I-2 CD-2	14	196.0	97.6	32795	98.0	-	-
M-I-2 C-1	15	3.3	1.7	320	1.0	-	-
M-I-3 CD-2	17	0.9	0.4	250	0.7	-	-
M-I-3 C-2,1	20	0.6	0.3	100	0.3	-	-
Всичко		200.8	100.0	33465	100.0	-	100.0

Стопански клас: Смесен Широкол.

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
M-I-1 C-3	6	3.7	4.4	160	1.5	-	-
M-I-2 D-2	12	0.3	0.4	80	0.7	-	-
M-I-2 CD-2	14	0.3	0.4	50	0.5	-	-
M-I-2 C-1	15	0.9	1.1	95	0.8	-	-
M-I-3 CD-2	17	2.5	3.0	400	3.7	-	-
M-I-3 C-2	18	2.4	2.8	290	2.7	-	-
M-I-3 C-1	19	0.6	0.7	50	0.5	-	-
M-I-3 C-2,1	20	73.0	86.5	9665	88.5	-	-
M-II-1 C-2	27	0.6	0.7	125	1.1	-	-
Всичко		84.3	100.0	10915	100.0	-	100.0

Стопански клас: Церов

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
M-I-2 CD-2	14	6.1	8.2	1120	8.6	-	-
M-I-2 C-1	15	9.2	12.3	1110	8.6	-	-
M-I-3 C-2	18	1.3	1.7	100	0.8	-	-
M-I-3 C-1	19	8.6	11.5	550	4.2	225	100.0
M-I-3 C-2,1	20	47.6	63.6	9935	76.5	-	-
M-II-1 C-2	27	2.0	2.7	170	1.3	-	-
Всичко		74.8	100.0	12985	100.0	225	100.0

Стопански клас: Буково-габърв В П

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
M-I-2 CD-2	14	74.4	14.0	11990	14.8	-	-
M-I-2 C-1	15	13.1	2.5	2030	2.5	110	100.0
M-I-3 CD-2	17	136.9	25.8	24150	29.7	-	-
M-I-3 C-2	18	4.9	0.9	675	0.8	-	-
M-I-3 C-1	19	2.4	0.4	360	0.5	-	-
M-I-3 C-2,1	20	181.2	34.1	26765	32.9	-	-
M-II-1 C-2	27	95.2	17.9	12030	14.8	-	-
M-II-1 B-1	28	0.6	0.1	80	0.1	-	-
M-II-1 CD-2,3	29	16.5	3.1	2345	2.9	-	-
M-II-1 C-2	30	6.5	1.2	800	1.0	-	-
Всичко		531.7	100.0	81225	100.0	110	100.0

Стопански клас: Буково-габърров СрН П

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
M-I-2 CD-2	14	24.3	6.8	3015	10.0	-	-
M-I-2 C-1	15	16.3	4.6	1580	5.2	-	-
M-I-3 D-2,3	16	0.9	0.2	60	0.2	-	-
M-I-3 CD-2	17	17.3	4.9	860	2.9	120	36.4
M-I-3 C-2	18	10.7	3.0	1010	3.4	-	-
M-I-3 C-1	19	21.4	6.0	1740	5.8	-	-
M-I-3 C-2,1	20	185.4	52.1	16580	54.8	210	63.6
M-I-3 B-1,2	21	7.1	2.0	770	2.5	-	-
M-II-1 C-2	27	67.4	18.9	3970	13.1	-	-
M-II-1 CD-2,3	29	0.5	0.2	70	0.2	-	-
M-II-1 C-2	30	4.7	1.3	575	1.9	-	-
Всичко		356.0	100.0	30230	100.0	330	100.0

Стопански клас: Дъбов СрН П

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
M-I-2 CD-2	14	88.9	12.0	9080	14.0	-	-
M-I-2 C-1	15	202.9	27.5	16210	25.1	5	100.0
M-I-3 CD-2	17	12.9	1.7	1730	2.7	-	-
M-I-3 C-1	19	206.7	28.0	16390	25.4	-	-
M-I-3 C-2,1	20	166.7	22.5	15270	23.6	-	-
M-I-3 B-1,2	21	7.9	1.1	595	0.9	-	-
M-II-1 C-2	27	33.4	4.5	2890	4.5	-	-
M-II-1 C-2	30	0.5	0.1	45	0.1	-	-
M-I-2 B-1	138	19.4	2.6	2420	3.7	-	-
Всичко		739.3	100.0	64630	100.0	5	100.0

Стопански клас: Смесен В П

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
M-I-2 CD-2	14	239.9	67.8	25950	73.5	10	100.0
M-I-2 C-1	15	63.6	18.0	4095	11.5	-	-
M-I-3 CD-2	17	2.9	0.8	390	1.1	-	-
M-I-3 C-1	19	4.6	1.3	480	1.4	-	-
M-I-3 C-2,1	20	34.8	9.8	2955	8.4	-	-
M-II-1 C-2	27	4.9	1.4	950	2.7	-	-
M-I-2 B-1	138	3.1	0.9	500	1.4	-	-
Всичко		353.8	100.0	35320	100.0	10	100.0

Стопански клас: Смесен СрН П

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
M-I-2 CD-2	14	489.3	34.7	50025	41.7	-	-
M-I-2 C-1	15	288.4	20.5	14210	11.8	-	-
M-I-3 CD-2	17	30.0	2.1	3280	2.7	-	-
M-I-3 C-2	18	6.1	0.4	690	0.6	-	-
M-I-3 C-1	19	122.4	8.7	8835	7.4	45	45.0
M-I-3 C-2,1	20	379.8	26.9	33865	28.2	55	55.0
M-I-3 B-1,2	21	43.1	3.1	4535	3.8	-	-
M-II-1 C-2	27	28.0	2.0	3025	2.5	-	-
M-II-1 B-1	28	3.6	0.3	360	0.3	-	-
M-II-1 CD-2,3	29	2.1	0.1	370	0.3	-	-
M-I-2 B-1	138	16.6	1.2	800	0.7	-	-
M-I-3 BC-2	139	0.2	-	15	-	-	-
Всичко		1409.6	100.0	120010	100.0	100	100.0

Стопански клас: Церов В П

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
M-I-2 CD-2	14	17.7	81.2	2300	84.1	-	-
M-I-2 C-1	15	3.0	13.8	285	10.4	-	-
M-I-3 C-2,1	20	1.1	5.0	150	5.5	-	-
Всичко		21.8	100.0	2735	100.0	-	100.0

Стопански клас: Церов П

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
M-I-2 CD-2	14	162.2	29.3	15510	30.4	-	-
M-I-2 C-1	15	97.4	17.6	7840	15.4	25	83.3
M-I-3 CD-2	17	2.1	0.4	260	0.5	-	-
M-I-3 C-2	18	17.1	3.1	2110	4.1	-	-
M-I-3 C-1	19	98.2	17.8	8675	17.0	-	-
M-I-3 C-2,1	20	167.0	30.2	16105	31.6	5	16.7
M-II-1 C-2	27	7.1	1.3	435	0.8	-	-
M-II-1 B-1	28	1.7	0.3	110	0.2	-	-
Всичко		552.8	100.0	51045	100.0	30	100.0

Стопански клас: Акациев

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
M-I-2 CD-2	14	89.9	20.3	6470	23.1	-	-
M-I-2 C-1	15	83.8	18.9	5070	18.1	-	-
M-I-3 CD-2	17	13.9	3.2	950	3.4	-	-
M-I-3 C-2	18	3.8	0.9	215	0.8	-	-
M-I-3 C-1	19	24.7	5.6	1495	5.3	-	-
M-I-3 C-2,1	20	151.8	34.3	9160	32.7	-	-
M-I-3 B-1,2	21	5.2	1.2	110	0.4	-	-
M-II-1 C-2	27	69.0	15.6	4555	16.2	5	100.0
Всичко		442.1	100.0	28025	100.0	5	100.0

Стопански клас: Келявгабъров

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
M-I-2 CD-2	14	126.9	9.4	5400	10.1	220	84.6
M-I-2 C-1	15	278.5	20.6	9855	18.4	30	11.6
M-I-3 D-2,3	16	1.0	0.1	25	0.1	-	-
M-I-3 CD-2	17	9.4	0.7	375	0.7	-	-
M-I-3 C-2	18	3.1	0.2	205	0.4	-	-
M-I-3 C-1	19	190.5	14.1	6930	12.9	5	1.9
M-I-3 C-2,1	20	126.9	9.4	5955	11.1	5	1.9
M-I-3 B-1,2	21	202.0	14.9	8325	15.5	-	-
M-II-1 C-2	27	38.4	2.8	1480	2.8	-	-
M-II-1 B-1	28	17.4	1.3	600	1.1	-	-
МТЮ-I B-1,12,2	131	9.0	0.7	100	0.2	-	-
M-I-2 B-1	138	342.5	25.3	14160	26.4	-	-
M-I-3 BC-2	139	7.5	0.5	155	0.3	-	-
Всичко		1353.1	100.0	53565	100.0	260	100.0

Залесената площ на ТП ДГС “Елена” (собственост на държавата) разположено на част от територията на Община Елена, и изцяло на територията на Община Златарица е **34 416.7 ха**. Запасът (без клоно) на основните насаждения е **4 919 762 куб м**.

Разпределението на залесената площ и дървесния запас по стопански класове, както и средните таксационни показатели е показано в таблица № 30.

Таблица № 30

За разпределение на залесената площ и дървесният запас по стопански класове, видове гори и средни таксационни показатели

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	куб.м	куб.м	куб.м		
А. Горски територии със Защитни и специални функции												
Бялборови култури	1864.3	5.4	51	III (3.1)	0.73	224	4.43	8263	417405	505590	30	30
Черборови култури	604.5	1.8	55	III (3.2)	0.73	253	4.61	2789	153160	183085	-	-
Буков В	2576.3	7.5	109	II (2.1)	0.66	294	3.31	8521	757715	877325	575	640
Буков Ср	1417.6	4.1	107	III (3.2)	0.63	224	2.53	3587	317360	366925	660	740
Дъбов СрН	1334.9	3.9	113	IV (4.3)	0.54	160	1.89	2520	213625	249600	40	40
Церов	222.8	0.6	95	IV (4.0)	0.54	132	1.83	408	29465	34580	90	110
Липов	569.0	1.7	55	II (2.1)	0.81	209	4.22	2400	118805	133290	30	40
Габъров	882.9	2.6	55	III (2.7)	0.78	159	3.33	2936	140185	175825	790	940
Смесен Широкол.	886.6	2.6	72	III (3.0)	0.66	162	2.66	2357	143965	169320	85	90
Буково-габъров В П	3991.0	11.7	69	II (1.9)	0.73	180	2.87	11437	718060	843140	392	470
Буково-габъров СрН П	1806.0	5.2	41	III (3.4)	0.73	97	2.59	4669	175970	220240	485	585
Дъбов СрН П	1490.0	4.3	68	III (3.4)	0.62	122	1.85	2757	181170	201050	140	160
Церов В П	240.5	0.7	50	II (1.9)	0.60	130	3.28	788	31225	34670	-	-
Церов П	996.3	2.9	66	IV (3.5)	0.59	109	1.77	1764	108725	120515	-	-
Смесен В П	777.8	2.3	53	II (2.2)	0.75	148	3.08	2394	115050	131940	180	200
Смесен СрН П	2842.0	8.3	64	III (3.3)	0.65	124	2.00	5688	350862	395190	100	120
Акациев	1143.7	3.3	20	III (3.3)	0.75	62	3.52	4027	70555	76100	230	280
Келявгабъров	3752.0	10.9	64	IV (4.1)	0.76	49	0.83	3096	185390	207005	120	125
Всичко горски територии със ЗСпФ	27398.2	79.8	69	III (3.0)	0.69	154	2.57	70401	4228692	4925390	3947	4570
Б. Горски територии със стопански функции												
Бялборови култури	290.7	0.8	50	IV (3.5)	0.67	195	4.04	1174	56615	68495	-	-
Черборови култури	218.0	0.6	51	III (3.2)	0.69	224	4.45	971	48750	58730	-	-
Буков В	54.9	0.2	104	II (2.1)	0.51	230	2.91	160	12635	14840	-	-
Буков Ср	98.6	0.3	117	III (3.2)	0.60	211	1.88	185	20815	23445	-	-
Дъбов СрН	172.7	0.5	107	V (4.5)	0.46	126	1.69	291	21815	25665	-	-
Церов	74.8	0.2	103	IV (3.9)	0.42	174	2.33	174	12985	15470	225	280
Липов	200.8	0.6	46	II (2.0)	0.76	167	4.23	849	33465	37645	-	-
Габъров	63.5	0.2	46	III (3.0)	0.70	99	2.36	150	6290	7995	255	290
Смесен Широкол.	84.3	0.2	72	III (3.4)	0.61	130	2.59	218	10915	12840	-	-
Буково-габъров В П	531.7	1.5	64	II (2.1)	0.67	153	2.61	1388	81225	95965	110	120
Буково-габъров СрН П	356.0	1.0	43	III (3.4)	0.65	85	2.01	715	30230	37045	330	350
Дъбов СрН П	739.3	2.1	60	IV (3.7)	0.55	87	1.59	1174	64630	71355	5	10
Церов В П	21.8	0.1	54	II (2.1)	0.59	126	2.52	55	2735	3015	-	-
Церов П	552.8	1.6	63	III (3.4)	0.51	92	1.56	863	51045	56655	30	35
Смесен В П	353.8	1.0	39	II (2.1)	0.72	100	3.32	1174	35320	40000	10	10
Смесен СрН П	1409.6	4.1	50	III (3.4)	0.61	85	1.86	2618	120010	134480	100	135
Акациев	442.1	1.3	22	III (3.3)	0.74	63	3.72	1644	28025	29805	5	10
Келявгабъров	1353.1	3.9	51	IV (4.1)	0.72	40	0.87	1179	53565	58390	260	300
Всичко горски	7018.5	20.2	54	III (3.4)	0.64	99	2.14	14982	691070	791835	1330	1540

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				
територии със СтФ												
ОБЩО	34416.7	100.0	66	III (3.1)	0.68	143	2.48	85383	4919762	5717225	5277	6110

4.2.1. Гори със защитни и специални функции

Залесената площ на горите със защитни и специални функции е 27 398.2 хектара, което е 79.6% от общата залесена площ на стопанството.

Средната възраст е 69 години, средната пълнота - 0.69, а средният бонитет - III (3.0).

Общият дървесен запас е 4 228 692 куб.м. (без клони). Средният запас е 154 куб.м./ха.

Общият среден годишен прираст е 70 401 куб.м, а на един хектар - 2.57 куб.м.

4.2.2. Гори със стопански функции

Залесената площ на горите със стопански функции е 7018.5 ха или 20.4 % от залесената площ.

Средната възраст е 54 години, средната пълнота - 0.64, а средният бонитет - III (3.4).

Общият дървесен запас е 691 070 куб.м. (без клони). Средният запас е 99 куб.м./ха.

Общият среден годишен прираст е 14 982 куб.м, а на един хектар - 2.14 куб.м.

4.2.3. Общо за гората

Залесената площ е 34 416.7 хектара.

Средната възраст е 66 години, средната пълнота е 0.68, а средният бонитет е III (3.1).

Общият дървесен запас е 4 919 762 куб.м. (без клони). Средният запас е 143 куб.м./ха.

Общият среден годишен прираст е 85 383 куб.м, а на един хектар - 2.48 куб.м.

Таблиците с таксационната характеристика по условни стопански класове, функции и общо за гората от инвентаризацията са дадени в Приложение II в електронен вид.

В таблици № 31 и № 32 е показано разпределението на залесената площ по класове на възраст и общия дървесен запас (с клони) по класове на възраст при двете последователни инвентаризации по класове на възраст.

Таблица № 31

Разпределение на залесената площ на

по класове на възраст при миналата и настоящата инвентаризация

Класове на възраст	Горскостопански план 2014 год.		Горскостопански план 2024 год.		Разлика +/- ха
	ха	%	ха	%	
I (1÷20 год.)	5075.3	14.9	3914.0	11.4	-1161.3
II (21÷40 год.)	5724.8	16.8	4227.5	12.2	-1497.3
III (41÷60 год.)	10227.0	30.1	7911.8	23.0	-2315.2
IV (61÷80 год.)	8011.1	23.5	11417.3	33.2	+3406.2
V (81÷100 год.)	925.7	2.7	2677.2	7.8	+1751.5
VI (101÷120 год.)	1720.8	5.1	1473.0	4.3	-247.8
VII (121÷140 год.)	1631.8	4.8	2033.9	5.9	+402.1
VIII (над 140 год.)	702.3	2.1	762.0	2.2	+59.7
Всичко	34018.8	100.0	34416.7	100.0	+397.9

Забележка: Данните в таблицата не включват горите по чл.83.

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

Таблица № 32

Разпределение на дървесния запас (с клони) при миналата и настоящата инвентаризация

Класове на възраст	Горскостопански план 2014 год.		Горскостопански план 2024 год.		Разлика +/-куб.м.
	Куб.м.	%	Куб.м.	%	
I (1÷20 год.)	157255	3.0	208225	3.6	50970
II (21÷40 год.)	802680	15.4	601740	10.5	-200940
III (41÷60 год.)	1894005	36.4	1549375	27.1	-344630
IV (61÷80 год.)	1261510	24.3	1865345	32.6	603835
V (81÷100 год.)	159805	3.1	502210	8.8	342405
VI (101÷120 год.)	358485	6.9	324195	5.7	-34290
VII (121÷140 год.)	374215	7.2	472515	8.3	98300
VIII (над 140 год.)	191765	3.7	193620	3.4	1855
Всичко	5199720	100.0	5717225	100.0	517505

Забележка: Данните в таблицата не включват горите по чл.83

Общият запас на гората в обхвата на ТП ДГС “Елена” по данни от досега действащия Горскостопански план е бил 5 199 720 куб.м, средногодишният прираст на дървостойките е бил 95 688 куб.м или 956 880 куб.м за изминалия десетгодишен период, ползването е било 441 805 куб.м, или запасът в края на 2023 год. би трябвало да бъде 5 714 795 куб.м.

Установеният запас от 5 717 225 куб.м е със 2430 куб.м в повече от очаквания.

Това се дължи на увеличението на залесената площ с 397.9 ха, както и на по-високия текущ прираст на насажденията и културите от IV клас на възраст, които съставлява 33.2% от залесената площ и 32.6% от запаса на дървостойките в стопанството.

В таблица № 33 са дадени средните таксационни показатели за горите при двете последователни инвентаризации. Всичките данни касаещи запаса и прираста са без клони.

Таблица № 33

Средни таксационни показатели при двете последователни инвентаризации

Сравнение по средни показатели за двете последователни инвентаризации

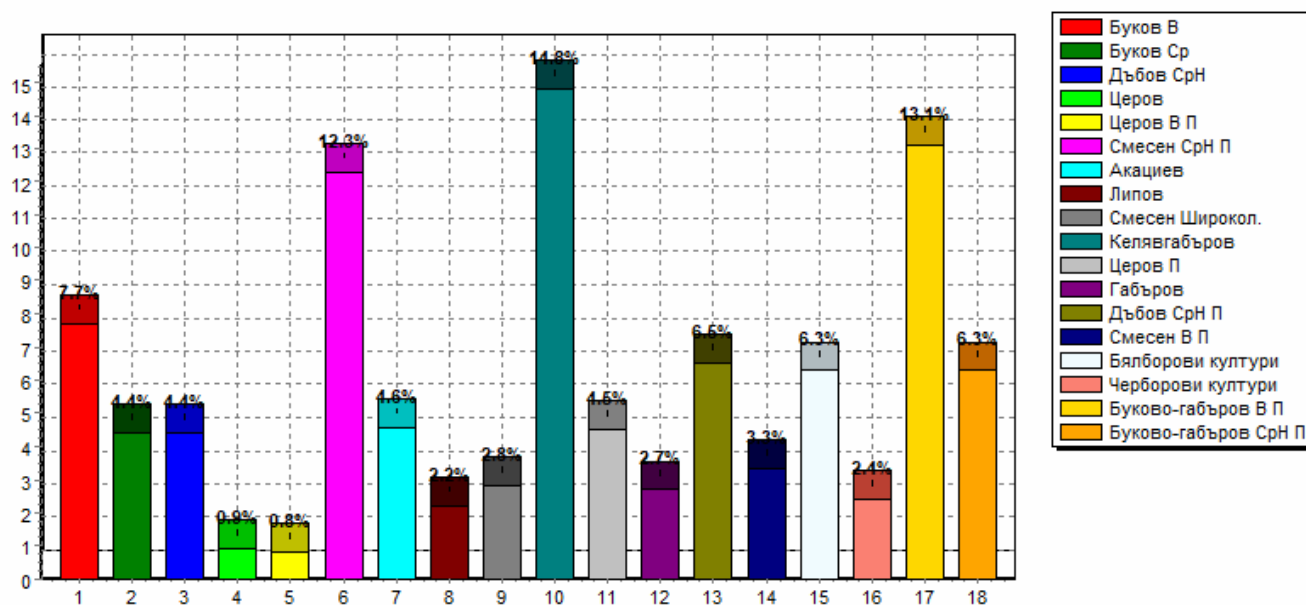
Показатели	Мярка	ГСП	ГСП	Разлика +/-
		2014 г. общо	2024 г. общо	
Обща площ	ха	34 841.5	34 989.4	+147.9
Залесена площ	ха	34 018.8	34 416.7	+397.9
Средна възраст	год.	58	66	+8
Среден бонитет	-	III (3.2)	III (3.1)	-0.1
Средна пълнота	-	0.72	0.68	-0.04
Общ запас (без клони)	куб.м.	4 419 945	4 919 762	+499 817
Запас на 1 ха	куб.м.	130	143	+13
Среден годишен прираст на 1 ха	куб.м.	2.43	2.48	+0.05
Общ среден годишен прираст	куб.м.	82 631	85 383	+2753

Увеличение се наблюдава само при част от показателите. То се дължи на факта, че **ползването** през ревизионния период е **по-малко от прираста на гората**, което е довело до натрупване на запас.

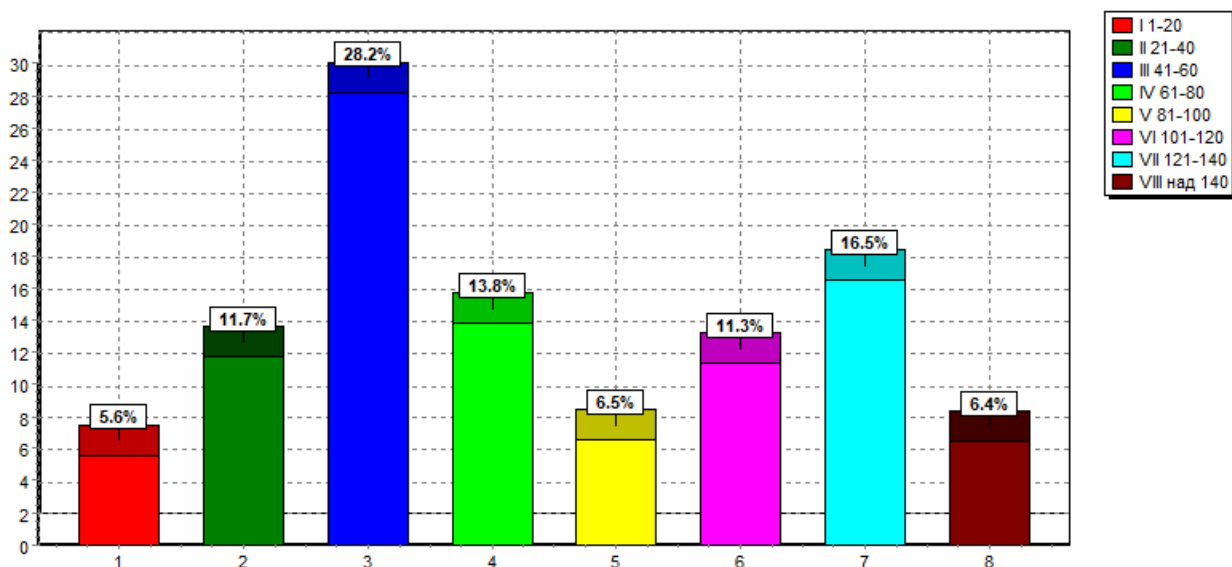
За онагледяване са изготвени и десет диаграми:

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

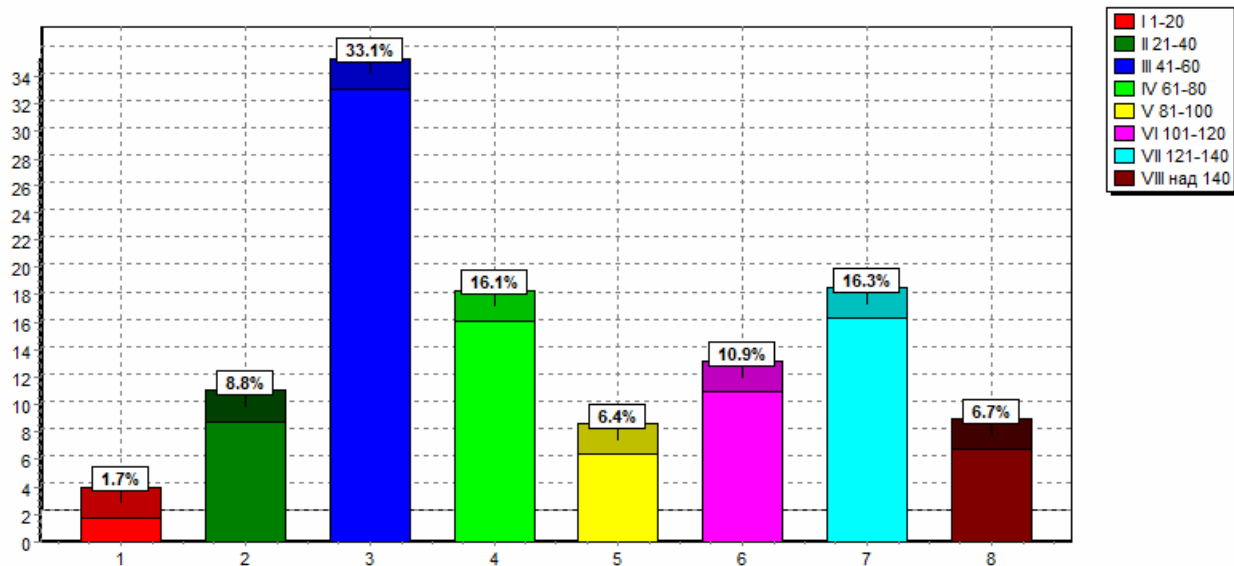
1. Разпределение на залесената площ на ТП ДГС „Елена“ по дървесни видове



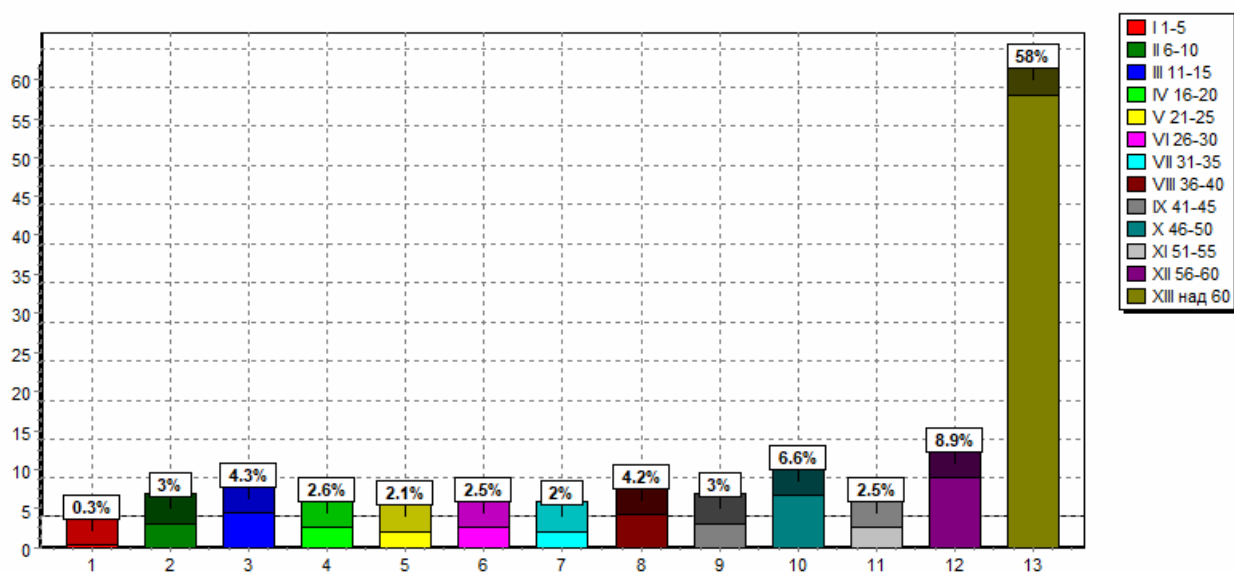
2. Разпределение на залесената площ на ТП ДГС „Елена“ по класове на възраст във високостъблените гори



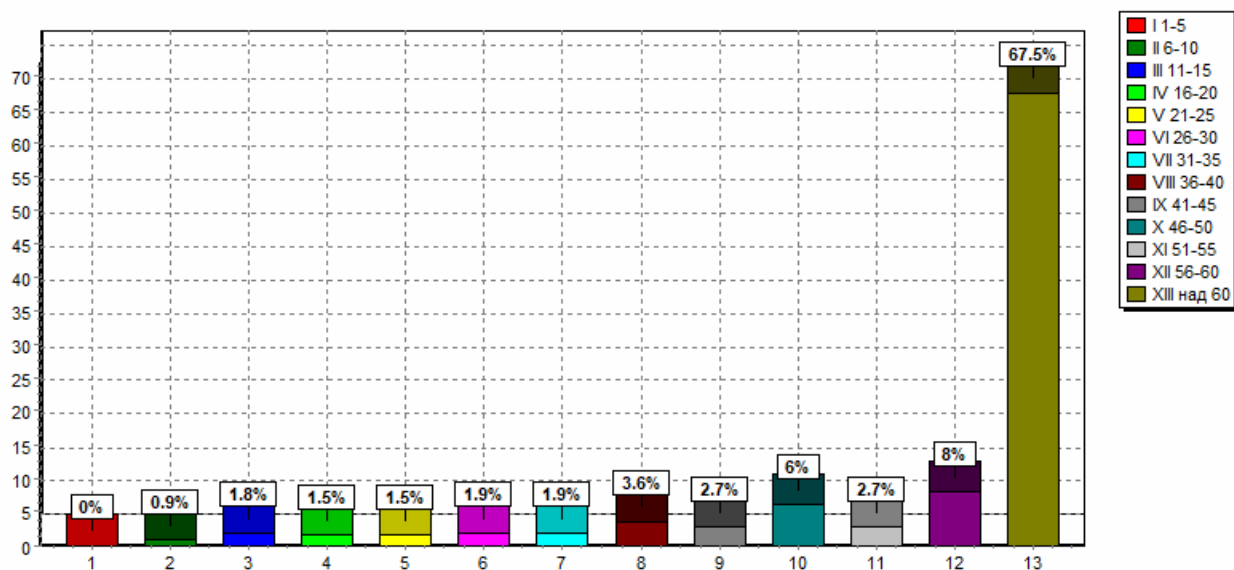
3. Разпределение на дървесния запас на ТП ДГС „Елена“ по класове на възраст във високостъблените гори



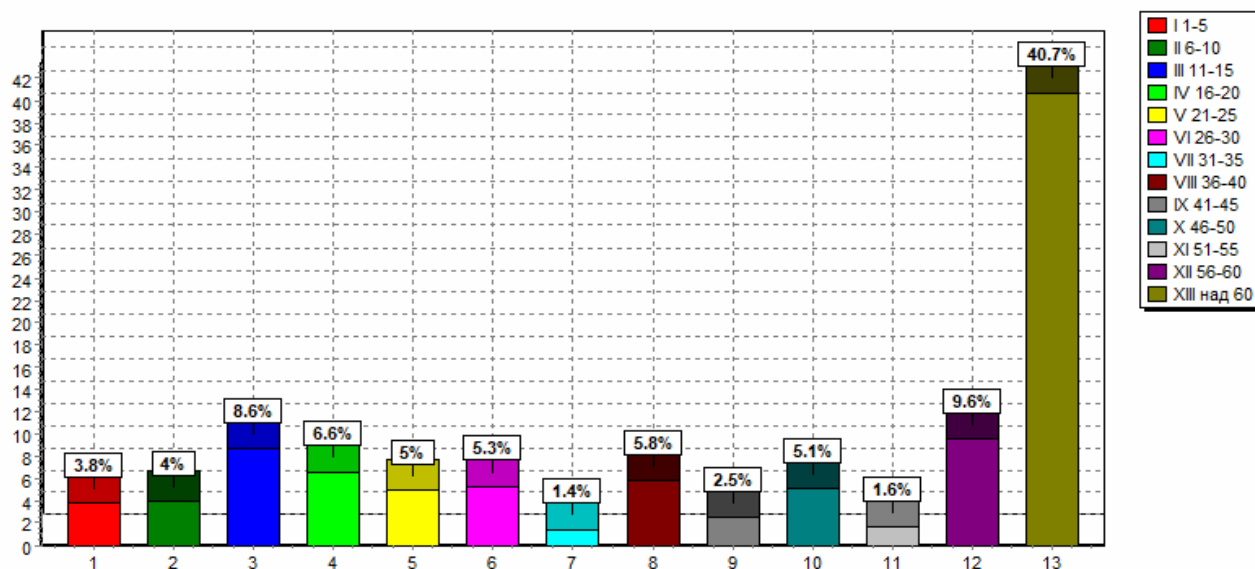
4. Разпределение на залесената площ на ТП ДГС „Елена“ по класове на възраст в издънковите гори за Превръщане



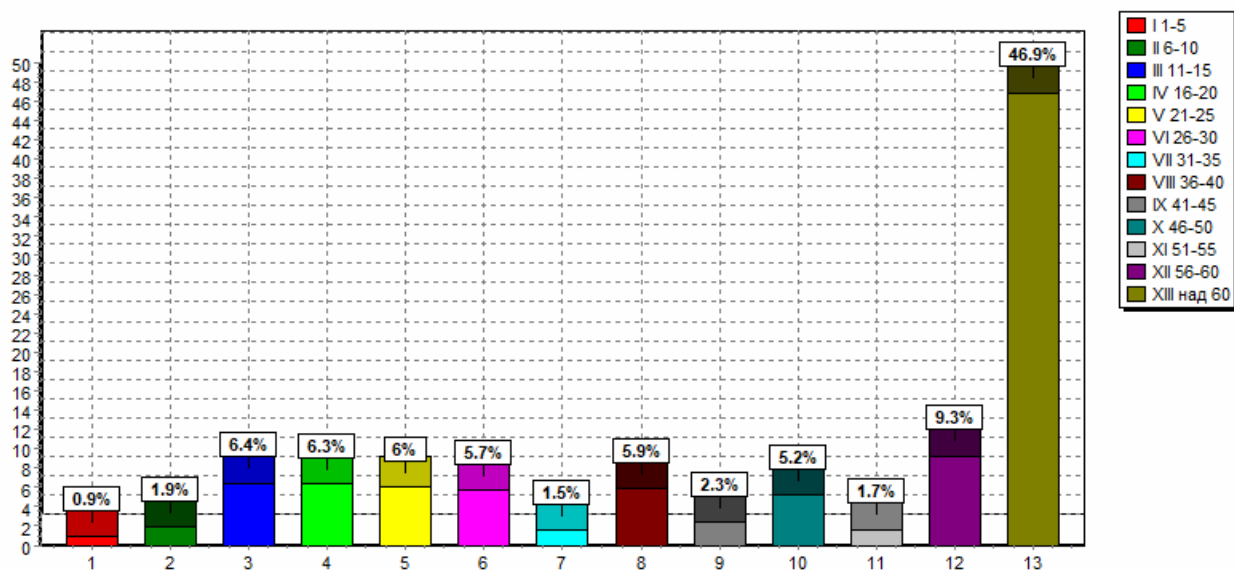
5. Разпределение на дървесния запас на ТП ДГС „Елена“ по класове на възраст в издънковите гори за Превръщане



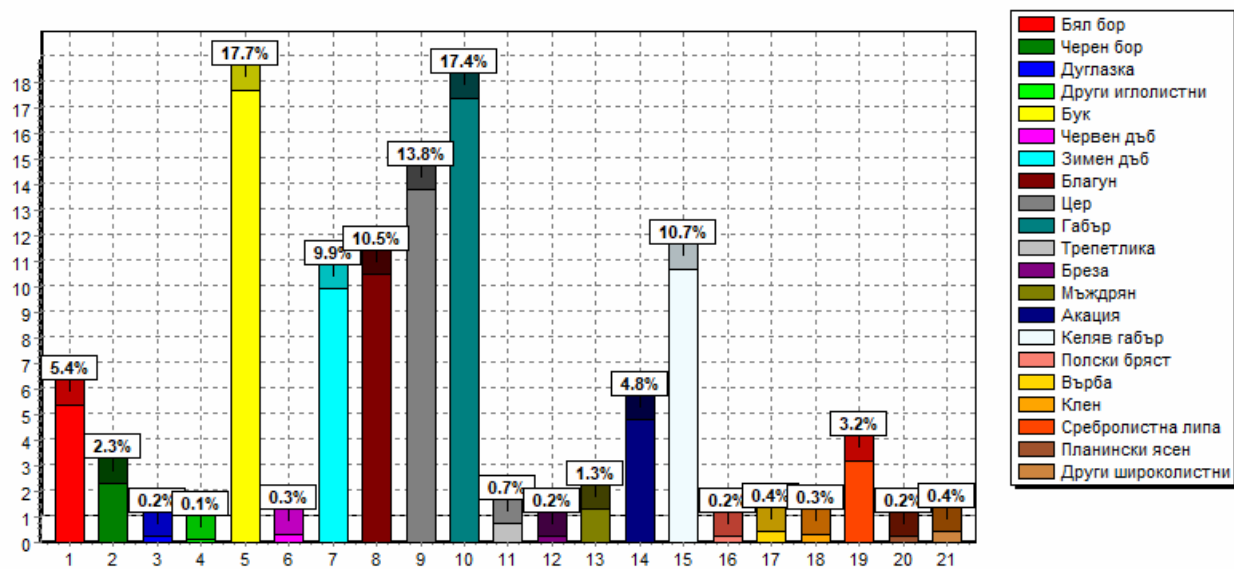
6. Разпределение на залесената площ на ТП ДГС „Елена“ по класове на възраст в нискоствъблените гори;



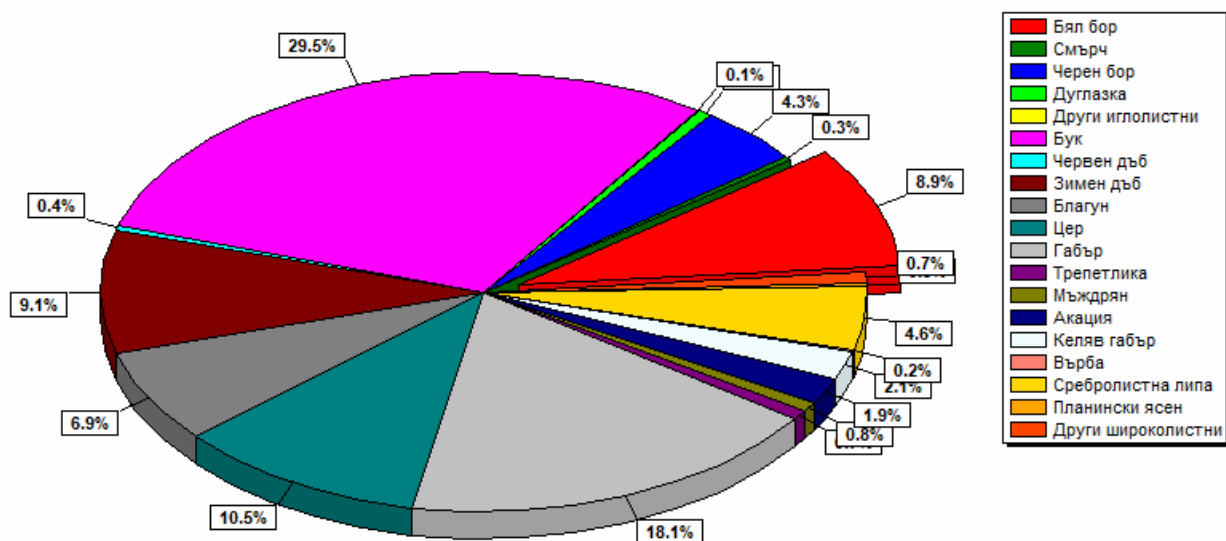
7. Разпределение на дървесния запас на ТП ДГС „Елена“ по класове на възраст в нискоствъблените гори



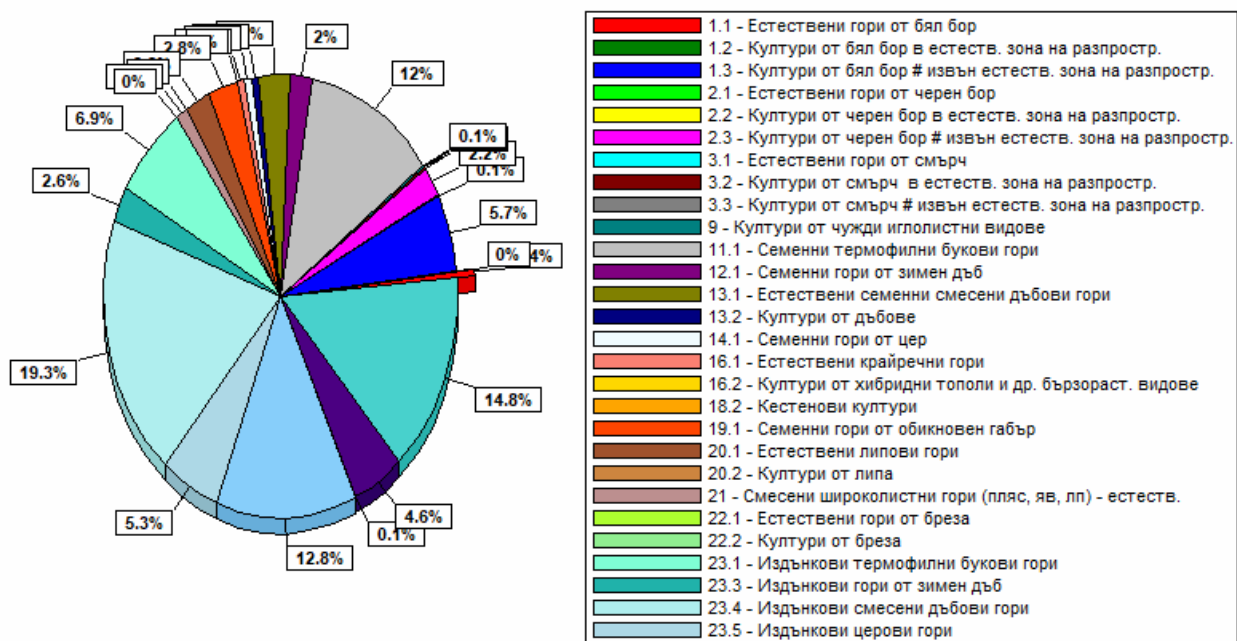
8. Разпределение на залесената площ на ТП ДГС „Елена“ по дървесни видове



9. Разпределение на дървесния запас на ТП ДГС „Елена“ по дървесни видове



10. Разпределение на залесената площ на ТП ДГС „Елена“ по видове гори в проценти.



4.3. Условни стопански класове

При предишното устройство стопанските класове в горите със стопанско предназначение са били 22 на брой. Съгласно ТИЗ и действащите нормативни документи при сегашното устройство в горите са обособени 18 (**условни**) стопански класа. Организацията на залесената площ на стопанството при двете последователни инвентаризации е посочено в таблица № 34.

Таблица № 34
За сравнение на залесената площ по
условни стопански класове при двете последователни инвентаризации

Стопански клас	Съкращение	ОБЩО		Разлика
		2014	2024	
1.Бялборови култури	ББК	2491.2	2155	-336.2
2.Черборови култури	ЧБК	910.4	822.5	-87.9
3.Буков Високобонитетен	БВ	2419.3	2631.2	211.9
4.Буков Среднобонитетен	БСр	1825.4	1516.2	-309.2
5.Дъбов средно и нискобонитетен	ДСрН	1467.6	1507.6	40
6.Церов	Ц	339.7	297.6	-42.1
7.Габъров	Гбр	973.2	946.4	-26.8
8.Смесен Широколистен	СмШ	921	970.9	49.9
9.Липов Високобонитетен	ЛВ	627.8	0	-627.8
Липов	Л	0	769.8	769.8
10.Буков Високобонитетен за превръщане в семенни	БВП	1890.1	0	-1890.1
11.Габъров Високобонитетен за превръщане в семенни.	ГВП	1536.5	0	-1536.5
Буково-габъров Високобонитетен за превръщане в семенни	БГВП	0	4522.7	4522.7
12.Церов Високобонитетен за превръщане в семенни	ЦВП	204	262.3	58.3
13.Смесен Високобонитетен за превръщане в семенни	СмВП	1399.6	1131.6	-268
14.Зимендъбов Средно и нискобонитетен за превръщане в семенни	ЗдСрНП	937	0	-937
15.Благунов Средно и нискобонитетен за превръщане в семенни	БлСрНП	1625.6	0	-1625.6
Дъбов Средно и нискобонитетен за превръщане в семенни	ДСрНП	0	2229.3	2229.3
16.Церов за превръщане	ЦП	1310.4	1549.1	238.7
17.Габъров Средно и нискобонитетен за превръщане в семенни	ГСрНП	1813.8	0	-1813.8
Буково-габъров Средно и нискобонитетен за превръщане в семенни	БГСрНП	0	2162	2162
18.Смесен Средно и нискобонитетен за превръщане в семенни	СмСрНП	3206.4	4251.6	1045.2
19.Акациев	А	1637.3	1585.8	-51.5
20.Келяво Габъров	Кгбр	5363.1	5105.1	-258
21.Церво-благунов Средностъблен	ЦБлСрСт	213.2	0	-213.2
22.Нискостъблен	Н	906.2	0	-906.2
ОБЩО		34018.8	34416.7	397.9

В посочената таблица посочената площ за държавната собственост се отнася за горските територии. От таблицата се вижда, че се запазват имената и броя на стопанските класове, като има преминаване на голяма част от площта на групата със стопански функции към групата със специални и защитни функции, съгласно разработения доклад за сертификация от 2019 г. и Националното ръководство за определяне на ГВКС. В Дъбовия средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане в семенни са отнесени насажденията от следните стопански класове: Зимендъбов Средно и нискобонитетен за превръщане в семенни и Благунов Средно и нискобонитетен за превръщане в семенни. Буково-габъров Високобонитетен за превръщане в семенни обединява насажденията от Буков Високобонитетен за превръщане в семенни и Габъров Високобонитетен за превръщане в семенни. Буково-габъров Средно и нискобонитетен за превръщане в семенни съответства на Габъров Средно и нискобонитетен за превръщане в семенни. От Условните: Церово-благунов Средностъблен стопански клас и Нискостъблен стопански клас насажденията са разпределени в различните превръщателни условни стопански класове в зависимост от преобладаващия дървесен вид. Липовия условен стопански клас съответства на Липовия условен Високобонитетен стопански клас.

В следващите коментари се сравняват общите площи за всички функции и всички територии по стопански класове.

В групата на иглолистните гори са установени 27.2 ха самозалесили се земеделски земи, в групата на широколистните високостъблени гори има 51.7 ха новоустроени гори, в групата гори за превръщане площта на новата гора е 81.1 ха и в групата гори нискостъблени - 211.3 ха.

Площта на Бялборовите и Черборовите култури като цяло намалява - съответно с 336.2 ха и 87.9 ха.

Площта на Буковия Високобонитетен стопански клас като цяло се увеличава с 211.9 ха, което е свързано с намалението на площта на Буковия Среднобонитетен стопански клас като цяло с 309.2 ха.

Площта на Дъбовия Средно и нискобонитетен стопански клас се увеличава като цяло с 40.0 ха, което е свързано с намалението на площта на Церовия стопански клас като цяло с 42.1 ха.

Площта на Габъровия стопански клас се намалява с 26.8 ха.

Площта на Смесения широколистен стопански клас се увеличава като цяло със 49.9 ха, което е свързано с установяването на новоустроена гора в групата гори широколистни видокостъблени.

Площта на Липовия стопански клас се увеличава като цяло с 142.0 ха, на Буково-габъровия високобонитетен за превръщане в семенни стопански клас се увеличава като цяло с 1096.1, площта на Буково-габъровия Средно и нискобонитетен за превръщане в семенни стопански клас се увеличава като цяло с 348.2 ха; площта на Дъбовия Средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане в семенни се намалява като цяло с 546.5 ха. Площта на Церовия Високобонитетен за превръщане в семенни се увеличава с 58.3 ха.

Площта на Церовия стопански клас за превръщане в семенни се увеличава с 238.7 ха.

Намалението на площта на Смесения Високобонитетен стопански клас за превръщане в семенни като цяло с 268.0 ха е свързано с преминаване на част от насажденията към Буково-габъровия Високобонитетен стопански клас за превръщане в семенни. Площта на Смесения Средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане в семенни се увеличава с 1045.2 ха като цяло. Намаление на площта като цяло има за Акациевия стопански клас – с 51.5 ха и за Келяво-габъровия стопански клас като цяло с 258.0 ха.

Таблица № 35
За сравнение на залесената площ по
стопански класове при двете последователни инвентаризации

№	Стопански клас	Съкращение	ОБЩО			в т.ч. ДГТ		
			2014 г	2024 г	разлика	2014 г	2024 г	разлика
			Площ - ха	Площ - ха	+/-	Площ - ха	Площ - ха	
	А. Група гори със специални и защитни функции							
1	Бялборови култури	ББК	1429.8	1864.3	434.5	634.2	1176.7	542.5
2	Черборови култури	ЧБК	341.5	604.5	263	230.7	480.1	249.4
3	Буков Високобонитетен	БВ	2009.8	2576.3	566.5	1604.1	2165.3	561.2
4	Буков Среднобонитетен	БСр	1160.3	1417.6	257.3	796.4	1078.1	281.7
5	Дъбов средно и нискобонитетен	ДСрН	718.1	1334.9	616.8	436.3	992.9	556.6
6	Церов	Ц	28.1	222.8	194.7	10.4	208.2	197.8
7	Габъров	Гбр	755.4	882.9	127.5	469.5	592.2	122.7
8	Смесен Широколистен	СмШ	502.3	886.6	384.3	283.3	608.8	325.5
9	Липов Високобонитетен	ЛВ	24	0	-24.0	22.9	0	-22.9
	Липов	Л		569.0	569		538.4	538.4
10	Буков Високобонитетен за превръщане в семенни	БВП	452.5	0	-452.5	249.2	0	-249.2
11	Габъров Високобонитетен за превръщане в семенни.	ГВП	890.8	0	-890.8	394.6	0	-394.6
	Буково-габъров Високобонитетен за превръщане в семенни	БГВП	0	3991.0	3991.0		3166.5	3166.5
12	Церов Високобонитетен за превръщане в семенни	ЦВП	9.8	240.5	230.7	6.4	240.5	234.1
13	Смесен Високобонитетен за превръщане в семенни	СмВП	304	777.8	473.8	227.4	713.1	485.7
14	Зимендъбов Средно и нискобонитетен за превръщане в семенни	ЗдСрНП	259.1	0	-259.1	154.1	0	-154.1
15	Благунов Средно и нискобонитетен за превръщане в семенни	БлСрНП	339.4	0	-339.4	187.6	0	-187.6
	Дъбов Средно и нискобонитетен за превръщане в семенни	ДСрНП	0	1490.0	1490	0	1253.4	1253.4
16	Церов за превръщане	ЦП	201.3	996.3	795	105.9	852.3	746.4
17	Габъров Средно и нискобонитетен за превръщане в семенни	ГСрНП	1064.5	0	-1064.5	446.8	0	-446.8
	Буково-габъров Средно и нискобонитетен за превръщане в семенни	БГСрНП	0	1806.0	1806	0	1110.3	1010.3
18	Смесен Средно и нискобонитетен за превръщане в семенни	СмСрНП	804.8	2842.0	2037.2	431.2	2377.9	1946.7
19	Акациев	А	394.1	1143.7	749.6	210	960.9	750.9
20	Келяво-Габъров	Кгбр	1017.3	3752.0	2734.7	633.8	3210.5	2576.7
	Всичко гори със ЗСпФ		12706.9	27398.2	14691.3	7534.8	21726.1	14191.3

№	Стопански клас	Съкращение	ОБЩО			в т.ч. ДГТ		
			2014 г	2024 г	разлика	2014 г	2024 г	разлика
			Площ - ха	Площ - ха	+/-	Площ - ха	Площ - ха	
			ОБЩО			в т.ч. ДГТ		
			2014 г	2024 г	разлика	2014 г	2024 г	разлика
			Площ - ха	Площ - ха	+/-	Площ - ха	Площ - ха	
А. Група гори със стопански функции								
1	Бялборови култури	ББК	1061.4	290.7	-770.7	739.6	13.1	-726.5
2	Черборови култури	ЧБК	568.9	218.0	-350.9	344.3	35.9	-308.4
3	Буков Високобонитетен	БВ	409.5	54.9	-354.6	343.9	0	-343.9
4	Буков Среднобонитетен	БСр	665.1	98.6	-566.5	556.9	0	-556.9
5	Дъбов средно и нискобонитетен	ДСрН	749.5	172.7	-576.8	528.2	0	-528.2
6	Церов	Ц	311.6	74.8	-236.8	227.8	0	-227.8
7	Габъров	Гбр	217.8	63.5	-154.3	124.9	0	-124.9
8	Смесен Широколистен	СмШ	418.7	84.3	-334.4	279.9	0	-279.9
9	Липов Високобонитетен	ЛВ	603.8	0	-603.8	404.4	0	-404.4
	Липов	Л	0	200.8	200.8	0	0	0
10	Буков Високобонитетен за превръщане в семенни	БВП	1437.6	0	-1437.6	1210.3	0	-1210.3
11	Габъров Високобонитетен за превръщане в семенни.	ГВП	645.7	0	-645.7	482.1	0	-482.1
	Буково-габъров Високобонитетен за превръщане в семенни	БГВП	0	531.7	531.7	0	0	0
12	Церов Високобонитетен за превръщане в семенни	ЦВП	194.2	21.8	-172.4	161.7	0	-161.7
13	Смесен Високобонитетен за превръщане в семенни	СмВП	1095.6	353.8	-741.8	704.6	0	-704.6
14	Зимендъбов Средно и нискобонитетен за превръщане в семенни	ЗдСрНП	677.9	0	-677.9	464	0	-464
15	Благунов Средно и нискобонитетен за превръщане в семенни	БлСрНП	1286.2	0	-1286.2	607	0	-607
	Дъбов Средно и нискобонитетен за превръщане в семенни	ДСрНП	0	739.3	739.3	0	0	0
16	Церов за превръщане	ЦП	1109.1	552.8	-556.3	663.2	0	-663.2
17	Габъров Средно и нискобонитетен за превръщане в семенни	ГСрНП	749.3	0	-749.3	435.5	0	-435.5
	Буково-габъров Средно и нискобонитетен за превръщане в семенни	БГСрНП	0	356.0	356.0	0	0	0
18	Смесен Средно и нискобонитетен за превръщане в семенни	СмСрНП	2401.6	1409.6	-992	1469.7	3.2	-1466.5

№	Стопански клас	Съкращение	ОБЩО			в т.ч. ДГТ		
			2014 г	2024 г	разлика	2014 г	2024 г	разлика
			Площ - ха	Площ - ха	+/-	Площ - ха	Площ - ха	
19	Церво-благунов Средностъблен	ЦБлСрСт	213.2	0	-213.2	170.2	0	-170.2
20	Нискостъблен	Н	906.2	0	-906.2	475.1	0	-475.1
21	Акациев	А	1243.2	442.1	-801.1	829	18.0	-811
22	Келяво Габъров	Кгбр	4345.8	1353.1	-2992.7	2985.4	1.0	-2984.4
	Всичко гори със СтФ		21311.9	7018.5	-14293.4	14207.7	71.2	-14136.5
	ОБЩО		34018.8	34416.7	397.9	21742.5	21797.3	54.8

Таблица № 36

**Разпределение на залесената площ по условни стопански класове категории и функции
ОБЩО ЗА ТП ДГС ЕЛЕНА**

Стопански класове	Защитни функции	Специални функции	Общо защитни и специални	Стопански функции	Всичко функции	%
Бялборови култури	253.2	1611.1	1864.3	290.7	2155.0	6.3
Черборови култури	72.9	531.6	604.5	218.0	822.5	2.4
Буков В	25.2	2551.1	2576.3	54.9	2631.2	7.7
Буков Ср	90.4	1327.2	1417.6	98.6	1516.2	4.4
Дъбов СрН	45.9	1289.0	1334.9	172.7	1507.6	4.4
Церов	13.0	209.8	222.8	74.8	297.6	0.9
Липов	18.2	550.8	569.0	200.8	769.8	2.2
Габъров	18.6	864.3	882.9	63.5	946.4	2.7
Смесен Широкол.	110.4	776.2	886.6	84.3	970.9	2.8
Буково-габъров В П	376.3	3614.7	3991.0	531.7	4522.7	13.1
Буково-габъров СрН П	172.0	1634.0	1806.0	356.0	2162.0	6.3
Дъбов СрН П	67.4	1422.6	1490.0	739.3	2229.3	6.5
Церов В П	-	240.5	240.5	21.8	262.3	0.8
Церов П	61.0	935.3	996.3	552.8	1549.1	4.5
Смесен В П	29.0	748.8	777.8	353.8	1131.6	3.3
Смесен СрН П	203.1	2638.9	2842.0	1409.6	4251.6	12.3
Акациев	135.1	1008.6	1143.7	442.1	1585.8	4.6
Келявогабъров	269.4	3482.6	3752.0	1353.1	5105.1	14.8
всичко	1961.1	25437.1	27398.2	7018.5	34416.7	100.0

Таблица № 36^А

**Разпределение на залесената площ по условни стопански класове
категории и функции**

ДЪРЖАВНА СОБСТВЕНОСТ - ГОРСКИ ТЕРИТОРИИ

Стопански класове	Защитни функции	Специални функции	Общо защитни и специални	Стопански функции	Всичко функции	%
Бялборови култури	-	1176.7	1176.7	13.1	1189.8	5.5
Черборови култури	-	480.1	480.1	35.9	516.0	2.4
Буков В	-	2165.3	2165.3	-	2165.3	9.9
Буков Ср	-	1078.1	1078.1	-	1078.1	4.9
Дъбов СрН	-	992.9	992.9	-	992.9	4.6
Церов	-	208.2	208.2	-	208.2	1.0
Липов	-	538.4	538.4	-	538.4	2.5
Габъров	-	592.2	592.2	-	592.2	2.7
Смесен Широкол.	-	608.8	608.8	-	608.8	2.8
Буково-габъров В П	-	3166.5	3166.5	-	3166.5	14.5
Буково-габъров СрН П	-	1110.3	1110.3	-	1110.3	5.1
Дъбов СрН П	-	1253.4	1253.4	-	1253.4	5.7
Церов В П	-	240.5	240.5	-	240.5	1.1
Церов П	-	852.3	852.3	-	852.3	3.9
Смесен В П	-	713.1	713.1	-	713.1	3.3
Смесен СрН П	-	2377.9	2377.9	3.2	2381.1	10.9
Акациев	3.8	957.1	960.9	18.0	978.9	4.5
Келявгабъров	-	3210.5	3210.5	1.0	3211.5	14.7
всичко	3.8	21722.3	21726.1	71.2	21797.3	100.0

4.4. Турнуси на сеч**А. ГОРСКИ ТЕРИТОРИИ СЪС ЗАЩИТНИ И СПЕЦИАЛНИ ФУНКЦИИ**

Направената по-долу кратка характеристика на предложените **условни** стопански класове в горите със **защитни и специални функции - ЗСпФ** е само за **горите държавна собственост на горски територии в ТП ДГС “Елена”** както следва:

4.4.1. Условен стопански клас Бялборови култури (ББК) - ЗСпФ - държавна собственост на горски територии

Този условен стопански клас е обособен от чисти и смесени насаждения и култури с преобладание от 6 до 9 десети на бял бор, смърч, дугласка, веймутов бор или без преобладание, но с поне 5 десети участие в състава на споменатите видове, с производителност от I до IV бонитет извън ареала и в ареала на естественото разпространение на белия бор на различни месторастения – бедни, среднобогати, среднобогати до богати и богати.

Месторастенията са предимно средно богати (86.4%). Средният бонитет е III (3.2). Средната възраст на стопанския клас е 52 години. Площта е **1176.7 ха**. Средният запас е 230 куб.м/ха, а средният прираст е 4.45 куб.м/ха.

От извършената инвентаризация през **2023 г.** бе установено, че културите и насажденията от този условен стопански клас не са засегнати повсеместно от болести и вредители. Здравословното състояние на културите и насажденията е средно - повреди са описани на

площ 248.7 ха, което е 21.1% от залесената площ на условия стопански клас. Очакваните загуби са 10861 куб.м. -17.3% от запаса на засегнатите култури и насаждения.

Белият бор формира чисти насаждения и култури и по-рядко смесени иглолистни или иглолистно-широколистни насаждения и култури с преобладание на бял бор и участие в състава на бук, габър, зимен дъб, черен бор, смърч, и др. Насажденията и културите се характеризират с голяма почвена и въздушна влага по време на вегетационния период. Планираната насока на стопанисване е за трансформация.

Таблица № 37
Разпределение на залесената площ по типове месторастения,
видове насаждения и бонитет

Условен Бялборови култури, Държавна собственост, Защитни и специални функции

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
M-I B	к	Бял бор	-	-	14.2	14.0	-	28.2	3.5
M-I B	к	-	-	-	2.5	1.6	-	4.1	3.4
M-I C	н	Бял бор	1.8	1.7	8.1	0.3	-	11.9	2.6
M-I C	н	-	-	-	3.1	-	-	3.1	3.0
M-I C	к	Бял бор	0.5	26.0	379.0	251.1	-	656.6	3.3
M-I C	к	Смърч	6.3	-	-	-	-	6.3	1.0
M-I C	к	Дуглазка	6.9	0.2	-	-	-	7.1	1.0
M-I C	к	Веймутов бор	0.2	-	-	-	-	0.2	1.0
M-I C	к	-	1.7	5.8	68.4	76.8	-	152.7	3.4
M-I CD	к	Бял бор	-	5.4	15.1	23.8	-	44.3	3.4
M-I CD	к	Смърч	0.3	0.3	-	-	-	0.6	1.5
M-I CD	к	Дуглазка	5.1	-	-	-	-	5.1	1.0
M-I CD	к	-	0.6	-	8.6	21.3	-	30.5	3.7
M-I D	к	Бял бор	-	-	0.9	-	-	0.9	3.0
M-I D	к	Дуглазка	0.3	-	-	-	-	0.3	1.0
M-II B	н	Бял бор	-	-	2.4	-	-	2.4	3.0
M-II B	к	Бял бор	-	-	1.9	2.1	-	4.0	3.5
M-II C	н	Бял бор	0.5	-	-	-	-	0.5	1.0
M-II C	н	-	-	-	0.7	-	-	0.7	3.0
M-II C	к	Бял бор	5.2	6.8	50.4	57.3	-	119.7	3.3
M-II C	к	Смърч	1.2	-	-	-	-	1.2	1.0
M-II C	к	Дуглазка	0.7	-	-	-	-	0.7	1.0
M-II C	к	Веймутов бор	5.9	1.7	-	-	-	7.6	1.2
M-II C	к	-	-	2.0	22.6	24.1	-	48.7	3.5
M-II CD	н	Дуглазка	0.5	-	-	-	-	0.5	1.0
M-II CD	к	Бял бор	-	0.3	1.1	3.7	-	5.1	3.7
M-II CD	к	Смърч	0.9	-	-	-	-	0.9	1.0
M-II CD	к	Дуглазка	13.9	-	-	-	-	13.9	1.0
M-II CD	к	Веймутов бор	-	0.4	-	-	-	0.4	2.0
M-II CD	к	-	0.6	0.6	-	-	-	1.2	1.5
M-II D	к	Бял бор	-	-	0.8	-	-	0.8	3.0
M-II D	к	Смърч	9.4	6.7	-	-	-	16.1	1.4
M-II D	к	Дуглазка	0.4	-	-	-	-	0.4	1.0
всичко			62.9	57.9	579.8	476.1	-	1176.7	3.2
проценти			5.3	4.9	49.3	40.5	-	100.0	

Целта на стопанисване ще бъде поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията и културите, съчетано с производство и добив и на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см с диференциран турнус:

- 60 год. за култури на бедни месторастения и лошо санитарно състояние и
- 80 год. за култури в добро санитарно състояние на среднобогати, среднобогати до богати и богати месторастения.

Площта на зрелите насаждения и култури е **111.4** ха.

В този условен стопански клас разпределението площта на горите от категорията „гори във фаза на старост“ е както следва:

Горски територии по функции	Списък отдели и подотдели	Обща площ	Залесена площ	Незалесена площ
		ха		
гори във фаза на старост	52 а; 287 г; 288 е; 391 н, п, р, у, ц, ш;	31.2	31.2	-
представителни екосистеми	52 а; 287 г; 288 е; 391 н, п, р, у, ц, ш;	31.2	31.2	-

В този условен стопански клас горите във фаза на старост са с площ 31.2 ха и представителните екосистеми са с площ 31.2 ха.

4.4.2. Условен стопански клас Черборови култури (ЧБК) - ЗСпФ държавна собственост

Този условен стопански клас е обособен от чисти и смесени насаждения и култури с преобладание от 6 до 9 десети на черен бор, или без преобладание, но с поне 5 десети участие в състава на черен бор, с производителност от I до IV бонитет извън ареала и в ареала на естественото разпространение на черния бор на различни месторастения – бедни, среднобогати, среднобогати до богати и богати.

Месторастенията са предимно среднобогати (85.2%). Средният бонитет е III (3.1). Средната възраст на условияния стопански клас е 55 години.

Площта е **480.1 хектара**. Средния запас е 254 куб.м/ха, а средния прираст е 4.58 куб.м/ха.

Състоянието на насажденията и културите е средно. По време на инвентаризацията през 2023 г, бе установено наличие на повреди на площ 58.1 ха, което представлява 12.1% от площта на условияния стопански клас с очаквани загуби 3033 куб.м което е 16.5% от запаса на засегнатите култури и насаждения.

Таблица № 38

Разпределение на залесената площ по типове месторастения, видове насаждения и бонитет

Условен Черборови култури, Държавна собственост, Защитни и специални функции

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
M-I B	к	Черен бор	-	-	19.2	21.5	-	40.7	3.5
M-I B	к	-	-	-	-	3.8	-	3.8	4.0
M-I C	н	Черен бор	2.5	-	0.5	0.2	-	3.2	1.5
M-I C	н	-	-	-	0.1	-	-	0.1	3.0
M-I C	к	Черен бор	0.4	45.1	110.4	129.0	-	284.9	3.3
M-I C	к	-	15.5	24.3	30.7	30.2	-	100.7	2.8
M-I CD	к	Черен бор	1.1	6.2	5.7	2.1	-	15.1	2.6
M-I CD	к	-	-	4.4	4.3	-	-	8.7	2.5
M-II C	к	Черен бор	-	8.0	5.8	6.5	-	20.3	2.9
M-II CD	к	Черен бор	-	-	0.4	-	-	0.4	3.0

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
М-II CD	к	-	-	0.9	1.3	-	-	2.2	2.6
всичко			19.5	88.9	178.4	193.3	-	480.1	3.1
проценти			4.0	18.5	37.2	40.3	-	100.0	

Черният бор формира предимно чисти насаждения и култури и по-рядко смесени иглолистни или иглолистно-широколистни насаждения и култури с преобладание на черен бор или за културите и без преобладание но с поне 5 десети участие в състава на културите на черен бор и на други дървесни видове - зимен дъб, бук, черен бор, смърч, габър и др.

Насажденията и културите се характеризират с висока почвена и въздушна влага по време на вегетационния период. Планираната насока на стопанисване е трансформация.

Целта на стопанисване ще бъде поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията и културите, съчетано с производство и добив и на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см с диференциран турнус:

-60 год. за култури на бедни месторастения и лошо санитарно състояние и

-80 год. за култури в добро санитарно състояние на среднобогати, среднобогати до богати и богати месторастения.

Площта на зрелите насаждения и култури в този условен стопански клас е 109.5 ха.

4.4.3. Условен стопански клас Буков Високобонитетен (БВ) - ЗСпФ - държавна собственост

Съставен е от чисти и смесени насаждения и култури с преобладание на бук или без преобладание, но с поне 5 десети участие в състава на бук, с производителност от I и II бонитет, на среднобогати, среднобогати до богати и богати месторастения, в добро до средно санитарно състояние.

Преобладават насажденията и културите, разположени на среднобогати до богати месторастения - 44.9% от залесената площ на условия стопански клас. Средният бонитет е II (2.0). Средната възраст е 110 години. Площта на условия стопански клас е **2165.3 хектара**. Средният запас е 299 куб.м/ха, а средният прираст е 3.31 куб.м/ха.

Състоянието на насажденията и културите е добро до средно. По време на инвентаризацията през 2023 г. бе установено наличие на повреди на площ 94.4 ха, което представлява 4.4% от площта на условия стопански клас с очаквани загуби 2964 куб.м. което е 11.6% от запаса на засегнатите култури и насаждения.

Целта на условия стопански клас е запазване и разширяване на специфичните функции на горите, а целта на производство е добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 50 см. при турнус на сеч 140 год.

Площта на зрелите и презрели насаждения е **990.1** хектара.

Таблица № 39
Разпределение на залесената площ по типове месторастения,
видове насаждения и бонитет

Условен Буков високобонитетен, Държавна собственост, Защитни и специални функции

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всич ко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
M-I C	н	Бук	-	176.8	-	-	-	176.8	2.0
M-I C	н	-	-	1.2	-	-	-	1.2	2.0
M-I C	к	Бук	-	0.3	-	-	-	0.3	2.0
M-I CD	н	Бук	4.4	202.8	-	-	-	207.2	2.0
M-I CD	н	-	-	4.0	-	-	-	4.0	2.0
M-II C	н	Бук	16.3	690.7	-	-	-	707.0	2.0
M-II C	н	-	-	58.8	-	-	-	58.8	2.0
M-II CD	н	Бук	3.0	728.3	-	-	-	731.3	2.0
M-II CD	н	-	5.8	24.6	-	-	-	30.4	1.8
M-II D	н	Бук	-	248.3	-	-	-	248.3	2.0
всичко			29.5	2135.8	-	-	-	2165.3	2.0
проценти			1.4	98.6	-	-	-	100.0	

В този условен стопански клас разпределението площта на горите от категорията „гори във фаза на старост“ е както следва:

Горски територии по функции	Списък отдели и подотдели	Обща площ	Залесена площ	Незалесена площ
		ха		
гори във фаза на старост	248 а; 249 е; 250 д, е; 259 б; 270 в; 272 а; 273 г, д, е, ж, к; 274 а; 275; 276 в, г; 278 ж, з; 283 з, и; 287 а, б, в, д; 288 а, б, в, г, д; 289 ж; 291 б, в, г, д, е; 292 в, г, д;	366.7	366.7	-
представителни екосистеми	44 ш; 160 к; 248 а; 249 е; 250 д, е; 259 б; 270 в; 272 а; 273 г, д, е, ж, к; 274 а; 275; 276 в, г; 278 ж, з; 283 з, и; 287 а, б, в, д; 288 а, б, в, г, д; 289 ж; 291 б, в, г, д, е; 292 в, г, д; 451 к, м; 452 ж; 453 м, н;	410.9	410.9	-

В този условен стопански клас горите във фаза на старост са с площ 366.7 ха и представителните екосистеми са с площ 410.9 ха.

4.4.4. Условен стопански клас Буков Среднобонитетен (БСр) - ЗСпФ - държавна собственост

Условният стопански клас е обособен от чисти и смесени насаждения с преобладание на бук от III бонитет до V бонитет, на различни месторастения – бедни, среднобогати, среднобогати до богати и богати. Преобладават насажденията, разположени на среднобогати месторастения-заемат – 81.6% от залесената площ на условния стопански клас. За смесените насаждения има 46.9 ха с 5 десети участие в състава на бука.

Таблица № 40
Разпределение на залесената площ по типове месторастения,
видове насаждения и бонитет

Условен Буков среднобонитетен, Държавна собственост, Защитни и специални функции

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
M-I B	н	Бук	-	-	2.4	0.7	-	3.1	3.2
M-I C	н	Бук	-	-	285.8	26.3	-	312.1	3.1
M-I C	н	-	-	-	17.4	6.9	-	24.3	3.3
M-I CD	н	Бук	-	-	97.3	-	-	97.3	3.0
M-I CD	н	-	-	-	-	0.5	-	0.5	4.0
M-II B	н	Бук	-	-	0.3	-	6.4	6.7	4.9
M-II C	н	Бук	-	-	478.7	46.1	0.9	525.7	3.1
M-II C	н	-	-	-	14.3	3.1	-	17.4	3.2
M-II CD	н	Бук	-	-	55.5	-	-	55.5	3.0
M-II CD	н	-	-	-	4.7	-	-	4.7	3.0
M-II D	н	Бук	-	-	30.8	-	-	30.8	3.0
всичко			-	-	987.2	83.6	7.3	1078.1	3.1
проценти			-	-	91.6	7.7	0.7	100.0	

Средният бонитет е III (3.1). Средната възраст е 107 години. Площта на условния стопански клас е **1078.1 хектара**. Средният запас е 228 куб.м/ха, а средният прираст е 2.56 куб.м/ха.

Предимно с леки повреди са описани 59.4 ха – 5.5% от залесената площ на условния стопански клас. В резултат на повредите очакваните загуби са 2582 куб.м. което е 20.2% от площта на засегнатите насаждения.

Целта на условния стопански клас е запазване и разширяване на специфичните функции на горите, а целта на производство е добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см. при турнус на сеч 120 год. за среднобонитетните насаждения и с диаметър на тънкия край над 18 см. при турнус на сеч 100 год. за нискобонитетните насаждения

Площта на зрелите и презрели насаждения е **686.2** хектара.

В този условен стопански клас разпределението площта на горите от категорията „гори във фаза на старост“ е както следва:

Горски територии по функции	Списък отдели и подотдели	Обща площ	Залесена площ	Незалесена площ
		ха		
гори във фаза на старост	202 ц; 251 в; 270 г; 272 в; 273 а, в, и; 274 б; 292 е; 302 б, з;	56.2	56.2	-
представителни екосистеми	202 ц; 232 ц; 251 в; 270 г; 272 в; 273 а, в, и; 274 б; 292 е; 302 б, з; 373 в; 400 с; 452 д;	72.5	72.5	-

В този условен стопански клас горите във фаза на старост са с площ 56.2 ха и представителните екосистеми са с площ 72.5 ха.

4.4.5. Условен стопански клас Дъбов Средно и нискобонитетен (ДСрН)-ЗСпФ - държавна собственост

Този условен стопански клас е обособен от чисти и смесени насаждения и култури с преобладание на зимен дъб, благун, червен дъб или без преобладание, но с поне 5 десети участие в състава на споменатите видове, с производителност от I до V бонитет, на различни месторастения - бедни, среднобогати, среднобогати до богати и богати.

Най-голям е делът на среднобогатите месторастения (88.5%). Средният бонитет е IV (4.4). Средната възраст е 111 години. Площта на условния стопански клас е **992.9 хектара**. Средният запас е 162 куб.м/ха, а средният прираст е 1.98 куб.м/ха.

Здравословното състояние на насажденията и културите е средно – описани са повреди на площ 79.7 ха - което е 8.0 % от залесената площ на условния стопански клас – загубите са 1461 куб.м - което е 11.7% от запаса на засегнатите дървостои.

Целта на условния стопански клас е запазване и разширяване на специфичните функции на горите, а целта на производство е добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см. при турнус на сеч 140 год. за високобонитетните дъбови и блягунови насаждения, над 18 см при турнус на сеч 120 год. за средно и нискобонитетните дъбови и блягунови насаждения, и 100 год. за червения дъб.

Площта на зрелите и презрели насаждения е **729.5 хектара**.

Таблица № 41
Разпределение на залесената площ по типове месторастения,
видове насаждения и бонитет

Условен Дъбов Средно и нискобонитетен, Държавна собственост, Защитни и специални функции

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
M-I B	н	Благун	-	-	-	6.7	-	6.7	4.0
M-I C	н	Зимен дъб	-	-	32.0	17.0	177.6	226.6	4.6
M-I C	н	Благун	-	19.4	5.4	24.3	267.8	316.9	4.7
M-I C	н	-	-	-	0.4	15.6	107.0	123.0	4.9
M-I C	к	Червен дъб	12.7	3.4	8.0	-	-	24.1	1.8
M-I C	к	Зимен дъб	-	4.2	11.4	15.2	-	30.8	3.4
M-I C	к	Благун	-	-	7.9	-	-	7.9	3.0
M-I C	к	-	0.4	-	3.3	-	-	3.7	2.8
M-I CD	н	Зимен дъб	-	7.1	9.1	2.0	0.7	18.9	2.8
M-I CD	н	Благун	-	-	-	2.1	-	2.1	4.0
M-I CD	н	-	-	-	0.7	-	-	0.7	3.0
M-I CD	к	Червен дъб	12.6	6.6	0.2	-	-	19.4	1.4
M-I CD	к	Зимен дъб	-	0.4	12.4	-	-	12.8	3.0
M-I CD	к	-	3.6	2.8	-	-	-	6.4	1.4
M-I D	к	Червен дъб	6.3	-	-	-	-	6.3	1.0
M-II B	н	Зимен дъб	-	-	-	5.7	7.1	12.8	4.6
M-II B	н	-	-	-	-	-	14.2	14.2	5.0
M-II C	н	Зимен дъб	-	-	6.2	42.6	64.6	113.4	4.5
M-II C	н	-	-	-	-	17.6	15.1	32.7	4.5
M-II CD	н	Зимен дъб	-	-	-	8.0	-	8.0	4.0
M-II CD	н	-	-	-	-	5.5	-	5.5	4.0
всичко			35.6	43.9	97.0	162.3	654.1	992.9	4.4
проценти			3.6	4.4	9.8	16.3	65.9	100.0	

В този условен стопански клас разпределението площта на горите от категорията „гори във фаза на старост“ е както следва:

Горски територии по функции	Списък отдели и подотдели	Обща площ	Залесена площ	Незалесена площ
		ха		
гори във фаза на старост	49 к, м, н; 50 в; 199 т1; 205 м; 215 б; 216 х1; 219 з; 223 ж1; 230 ж, м, с; 232 е; 245 х; 247 л, т, х; 249 б, в; 250 г, и; 251 б; 256 д, м; 262 б; 273 б; 302 е; 304 ф; 308 к; 327 а1; 391 и, ч; 429 з;	197.9	197.9	-
представителни екосистеми	47 н; 49 к, м, н; 50 в, е; 51 ж; 199 т1; 205 м; 215 б; 216 х1; 219 з; 223 ж1; 230 ж, м, с; 232 е; 245 х; 247 л, т, х; 249 б, в; 250 г, и; 251 б; 256 д, м; 262 б; 273 б; 302 е; 304 ф; 308 к; 327 а1; 391 и, ч; 429 з; 430 б; 442 ж; 451 в;	253.1	253.1	-

В този условен стопански клас горите във фаза на старост са с площ 197.9 ха и представителните екосистеми са с площ 253.1 ха.

4.4.6. Условен Церов стопански клас (Ц) - ЗСпФ - държавна собственост

В този условен стопански клас са включени чисти и смесени насаждения и култури с преобладание на цер, или без преобладание, но с поне 5 десети участие в състава на цер, с производителност от от I до V бонитет, на среднобогати до богати и среднобогати месторастения.

Преобладават среднобогатите месторастения (79.6%). Средният бонитет е IV (4.0). Средната възраст е 94 години. Площта на условия стопански клас е **208.2 хектара**. Средният запас е 130 куб.м/ха, а средният прираст е 1.84 куб.м/ха.

Здравословното състояние на насажденията и културите е добро - описани са повреди.

Целта на условия стопански клас е запазване и разширяване на специфичните функции на горите, а целта на производство е добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см. при турнус на сеч 100 год.

Площта на зрелите и презрели насаждения е **130.6 хектара**.

Таблица № 42
Разпределение на залесената площ по типове месторастения, видове насаждения и бонитет

Условен Церов стопански клас, Държавна собственост, Защитни и специални функции

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
M-I C	н	Цер	-	1.3	13.7	34.9	45.9	95.8	4.3
M-I C	н	-	-	-	13.2	-	-	13.2	3.0
M-I C	к	Цер	-	3.3	3.5	-	5.8	12.6	3.7
M-I CD	н	Цер	-	30.9	-	2.0	6.2	39.1	2.6
M-I CD	к	Цер	-	-	1.5	-	-	1.5	3.0
M-I CD	к	-	-	1.8	-	-	-	1.8	2.0
M-II C	н	Цер	0.6	-	-	-	40.0	40.6	4.9
M-II C	н	-	-	-	-	-	3.4	3.4	5.0
M-II C	к	Цер	-	-	0.2	-	-	0.2	3.0
всичко			0.6	37.3	32.1	36.9	101.3	208.2	4.0
проценти			0.3	17.9	15.4	17.7	48.7	100.0	

В този условен стопански клас разпределението площта на горите от категорията „гори във фаза на старост“ е както следва:

Горски територии по функции	Списък отдели и подотдели	Обща площ	Залесена площ	Незалесена площ
		ха		
представителни екосистеми	401 б; 442 п;	4.5	4.5	-

В този условен стопански клас представителните екосистеми са с площ 4.5 ха.

4.4.7. Условен Липов стопански клас (Л) - ЗСпФ - държавна собственост

Съставен е от чисти и смесени насаждения и култури с преобладание на сребролистна липа и дребнолистна липа, или без преобладание но с поне 5 десети участие в състава на споменатите липи, с производителност на дървесен вид от I до IV бонитет, на среднобогати и среднобогати до богати месторастения.

Таблица № 43
Разпределение на залесената площ по типове месторастения, видове насаждения и бонитет

Условен Липов стопански клас, Държавна собственост, Защитни и специални функции

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
M-I C	н	Сребролистна липа	2.3	4.9	2.4	0.3	-	9.9	2.1
M-I C	н	-	23.9	-	6.1	1.0	-	31.0	1.5
M-I C	к	Сребролистна липа	-	1.2	-	-	-	1.2	2.0
M-I CD	н	Дребнолистна липа	-	-	6.4	-	-	6.4	3.0
M-I CD	н	Сребролистна липа	101.3	211.1	85.2	8.6	-	406.2	2.0
M-I CD	н	-	39.9	3.5	26.1	2.8	-	72.3	1.9
M-I CD	к	Сребролистна липа	-	-	1.1	-	-	1.1	3.0
M-II C	н	Сребролистна липа	0.4	9.9	-	-	-	10.3	2.0
всичко			167.8	230.6	127.3	12.7	-	538.4	2.0
проценти			31.2	42.8	23.6	2.4	-	100.0	

Преобладават среднобогатите до богати месторастения (90.3%). Средният бонитет е II (2.0). Средната възраст е 55 години. Площта на условния стопански клас е **538.4 хектара**. Средният запас е 208 куб.м/ха, а средният прираст е 4.25 куб.м/ха.

Здравословното състояние на дървостойките е добро – няма описани повреди.

Целта на условния стопански клас е запазване и разширяване на специфичните функции на горите, както и производство и добив и на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см. при ориентировъчен турнус на сеч 90 год.

Площта на зрелите и презрели насаждения е **8.2 хектара**.

В този условен стопански клас разпределението площта на горите от категорията „гори във фаза на старост“ е както следва:

Горски територии по функции	Списък отдели и подотдели	Обща площ	Залесена площ	Незалесена площ
		ха		
гори във фаза на старост	398 а;	5.5	5.5	-
представителни екосистеми	398 а; 453 а, б, е, с, т, х;	12.8	12.8	-

В този условен стопански клас горите във фаза на старост са с площ 5.5 ха и представителните екосистеми са с площ 12.8 ха.

4.4.8. Условен Габъров стопански клас (Гбр) - ЗСпФ - държавна собственост

Съставен е от чисти и смесени с преобладание на габър насаждения, или без преобладание но с поне 5 десети участие в състава на габъра, с производителност от I до IV бонитет, на среднобогати, среднобогати до богати и богати месторастения.

Преобладават насажденията, разположени на среднобогатите месторастения (81.5%) месторастения. Средният бонитет е III (2.7). Средната възраст е 58 години. Площта на условия стопански клас е **592.2 хектара**. Средният запас е 164 куб.м/ха, а средният прираст е 3.27 куб.м/ха.

Здравословното състояние на насажденията е добро до средно – повреди са описани на площ 6.4 ха, което е 1.1% от залесената площ на условия стопански клас. Загубите са 132 куб.м. -10.0% от запаса на засегнатите дървостои.

Целта на условия стопански клас е запазване и разширяване на специфичните функции на горите, а целта на производство е добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над над 18 см. при турнус на сеч 100 год.

Площта на зрелите и презрели насаждения в този условен стопански клас е **123.2 ха**.

Таблица № 44

Разпределение на залесената площ по типове месторастения, видове насаждения и бонитет

Условен Габъров стопански клас, Държавна собственост, Защитни и специални функции

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
M-I C	н	Габър	23.6	28.0	107.3	51.9	-	210.8	2.9
M-I C	н	-	0.4	6.6	11.4	-	-	18.4	2.6
M-I CD	н	Габър	-	2.0	24.6	2.8	-	29.4	3.0
M-I CD	н	-	-	0.6	-	-	-	0.6	2.0
M-I D	н	Габър	13.3	-	-	-	-	13.3	1.0
M-II C	н	Габър	10.3	45.5	146.0	17.5	-	219.3	2.8
M-II C	н	-	4.3	0.8	22.5	6.6	-	34.2	2.9
M-II CD	н	Габър	1.1	34.8	27.3	0.2	-	63.4	2.4
M-II CD	н	-	-	2.8	-	-	-	2.8	2.0
всичко			53.0	121.1	339.1	79.0	-	592.2	2.7
проценти			9.0	20.4	57.3	13.3	-	100.0	

В този условен стопански клас разпределението площта на горите от категорията „гори във фаза на старост“ е както следва:

Горски територии по функции	Списък отдели и подотдели	Обща площ	Залесена площ	Незалесена площ
		ха		
гори във фаза на старост	48 с; 209 д; 250 а; 254 ж; 273 з; 276 б, д; 324 а, д; 464 щ; 473 п2;	45.8	45.8	-
представителни екосистеми	48 с; 49 и; 209 д; 250 а; 252 д; 254 ж; 273 з; 276 б, д; 324 а, д; 473 п2;	44.3	44.3	-

В този условен стопански клас горите във фаза на старост са с площ 45.8 ха и представителните екосистеми са с площ 44.3 ха.

4.4.9. Условен Смесен Широколистен стопански клас (СмШ) - ЗСпФ - държавна собственост

Този условен стопански клас е съставен от чисти и смесени култури и насаждения с преобладание на топола, трепетлика, бреза, върба, планински ясен, или без преобладание с участие в състава на изброените дървесни видове, с производителност от I до V бонитет, на различни месторастения - бедни, среднобогати и среднобогати до богати.

Най-голям е делът на среднобогатите месторастения (68.2%). Средният бонитет е III (3.0). Средната възраст е 82 години. Площта на условния стопански клас е **608.8 хектара**. Средният запас е 188 куб.м/ха, а средният прираст е 2.76 куб.м/ха.

Здравословното състояние е добро до средно - с леки повреди са засегнати 11.7 ха - 1.9% от залесената площ на условния стопански клас с очаквани загуби 166 куб.м. което е 10.8% от запаса на засегнатите дървостои.

Целта на условния стопански клас е запазване и разширяване на специфичните функции на горите, както и производство и добив и на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при ориентировъчен турнус на сеч 100 год. за планинския ясен и клена, 90 год. за елшата, 40 год. за трепетликата, 60 год. за брезата, 20 год. за върбата и 15 год. за тополите.

Площта на зрелите и презрели насаждения имат площ **260.6** ха.

Таблица № 45
Разпределение на залесената площ по типове месторастения, видове насаждения и бонитет

Условен Смесен Широколистен стопански клас, Държавна собственост, Защитни и специални функции

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
M-I B	н	-	-	-	1.2	-	13.6	14.8	4.8
M-I C	н	Топола	-	-	0.3	-	-	0.3	3.0
M-I C	н	Трепетлика	0.5	-	-	-	-	0.5	1.0
M-I C	н	Бреза	2.2	-	-	-	-	2.2	1.0
M-I C	н	Върба	-	-	1.9	-	-	1.9	3.0
M-I C	н	-	15.7	33.2	96.9	40.6	78.9	265.3	3.5
M-I C	к	Бреза	-	-	1.7	-	-	1.7	3.0
M-I C	к	тп I-214	-	-	0.5	-	-	0.5	3.0
M-I C	к	-	-	2.0	2.2	21.0	-	25.2	3.8
M-I CD	н	Трепетлика	8.7	-	-	-	-	8.7	1.0
M-I CD	н	-	-	35.5	3.0	5.3	-	43.8	2.3
M-I CD	к	-	-	3.5	8.2	-	-	11.7	2.7
M-II B	н	-	-	-	-	0.7	-	0.7	4.0
M-II C	н	Трепетлика	1.0	-	-	-	-	1.0	1.0
M-II C	н	Бреза	-	0.3	-	-	-	0.3	2.0

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
M-II C	н	-	3.3	59.6	25.6	10.9	16.6	116.0	2.8
M-II CD	н	Планински ясен	-	7.7	-	-	-	7.7	2.0
M-II CD	н	-	12.1	66.1	28.3	-	-	106.5	2.2
всичко			43.5	207.9	169.8	78.5	109.1	608.8	3.0
проценти			7.2	34.1	27.9	12.9	17.9	100.0	

В този условен стопански клас разпределението площта на горите от категорията „гори във фаза на старост“ е както следва:

Горски територии по функции	Списък отдели и подотдели	Обща площ	Залесена площ	Незалесена площ
		ха		
гори във фаза на старост	123 е; 199 с1; 254 з; 277 а; 278 е; 330 а;	22.2	22.2	-
представителни екосистеми	123 е; 199 с1; 254 з; 277 а; 278 е; 330 а; 401 д; 430 а; 450 д, ж;	58.2	58.2	-

В този условен стопански клас горите във фаза на старост са с площ 22.2 ха и представителните екосистеми са с площ 58.2 ха.

4.4.10. Условен стопански клас Буково-габъров Високобонитетен за превръщане в семенни (БГВП) - ЗСпФ - държавна собственост

Съставен е от чисти и смесени издънкове насаждения с преобладание на бук и габър, или без преобладание но с участие в състава на насажденията на бук и габър по 5 десети, с производителност I и II бонитет, на различни месторастения – среднобогати, среднобогати до богати и богати.

Преобладават насажденията на среднобогати месторастения – заемат 59.4% от залесената площ на условния стопански клас.

Средният бонитет е II (1.5). Средната възраст е 70 години. Площта на условния стопански клас е **3166.5 хектара**. Средния запас е 185 куб.м/ха, а средния прираст е 2.89 куб.м/ха.

Целта на условния стопански клас е запазване и разширяване на специфичните функции на горите, както и превръщане на издънковите насаждения във високостъблени, а целта на производство е добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч **90** год.

Площта на зрелите и презрели насаждения е **655.1** хектара.

Таблица № 46
Разпределение на залесената площ по типове месторастения,
видове насаждения и бонитет

Условен Буково-габърров Високобонитетен за превръщане в семенни, Държавна собственост, Защитни и специални функции

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
M-I C	н	Бук	297.4	109.3	-	-	-	406.7	1.3
M-I C	н	Габър	99.2	466.4	-	-	-	565.6	1.8
M-I C	н	-	83.5	316.8	-	-	-	400.3	1.8
M-I CD	н	Бук	439.7	110.3	-	-	-	550.0	1.2
M-I CD	н	Габър	60.7	190.7	-	-	-	251.4	1.8
M-I CD	н	-	179.1	125.5	-	-	-	304.6	1.4
M-I D	н	Бук	10.3	-	-	-	-	10.3	1.0
M-I D	н	-	28.5	-	-	-	-	28.5	1.0
M-II C	н	Бук	238.3	41.3	-	-	-	279.6	1.1
M-II C	н	Габър	33.6	112.4	-	-	-	146.0	1.8
M-II C	н	-	31.9	50.7	-	-	-	82.6	1.6
M-II CD	н	Бук	35.6	73.3	-	-	-	108.9	1.7
M-II CD	н	Габър	-	21.5	-	-	-	21.5	2.0
M-II CD	н	-	1.7	8.8	-	-	-	10.5	1.8
всичко			1539.5	1627.0	-	-	-	3166.5	1.5
проценти			48.6	51.4	-	-	-	100.0	

В този условен стопански клас разпределението площта на горите от категорията „гори във фаза на старост“ е както следва:

Горски територии по функции	Списък отдели и подотдели	Обща площ	Залесена площ	Незалесена площ
		ха		
гори във фаза на старост	230 н; 247 ф; 249 а, г, д; 398 д; 399 б, н;	73.5	73.5	-
представителни екосистеми	160 б, ж; 230 н; 247 ф; 249 а, г, д; 372 д, ж; 398 д; 399 б, н; 400 у; 450 в, з; 451 е, ж, з, л; 452 а, в, г, е, з;	177.8	177.8	-

В този условен стопански клас горите във фаза на старост са с площ 73.5 ха и представителните екосистеми са с площ 177.8 ха.

4.4.11. Условен Буково-габърров Средно и Нискобонитетен стопански клас за превръщане в семенни (БГСрНП) - ЗСпФ - държавна собственост

Съставен е от чисти и смесени насаждения с преобладание на габър и бук или без преобладание, но с участие на бук и габър в състава по 5 десети, с производителност от III до V бонитет, разположени на различни месторастения – бедни, среднобогати и среднобогати до богати.

Преобладават насажденията на среднобогати месторастения (86.1%). Средният бонитет е III (3.3). Средната възраст е 41 години. Площта на условия стопански клас е **1110.3 хектара**. Средният запас е 100 куб.м/ха, а средният прираст е 2.61 куб.м/ха.

Здравословното състояние на дървоостоите е средно - с леки повреди са засегнати 6.3 ха (0.6% от залесената площ на условния стопански клас) с очаквани загуби 88 куб.м. което е 11.6% от запаса на засегнатите дървоостои.

Целта на условния стопански клас е запазване и разширяване на специфичните функции на горите, както и превръщане на издънковите насаждения във високостъблени, а целта на производство е добив на средна строителна дървесина при турнус на сеч 55 год.

Площта на зрелите и презрели насаждения е **315.0** ха.

Таблица № 47
Разпределение на залесената площ по типове месторастения,
видове насаждения и бонитет

Условен Буково-габъров Средно и нискобонитетен за превръщане в семенни, Държавна собственост, Защитни и специални функции

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
M-I B	н	Габър	-	-	8.4	-	-	8.4	3.0
M-I B	н	-	-	-	-	1.9	-	1.9	4.0
M-I C	н	Бук	-	-	3.1	-	-	3.1	3.0
M-I C	н	Габър	-	-	341.3	80.8	43.6	465.7	3.4
M-I C	н	-	-	-	197.4	57.9	32.3	287.6	3.4
M-I CD	н	Габър	-	-	30.5	10.1	-	40.6	3.2
M-I CD	н	-	-	-	92.4	2.8	0.4	95.6	3.0
M-II C	н	Бук	-	-	26.5	1.0	0.2	27.7	3.1
M-II C	н	Габър	-	-	107.1	31.6	0.3	139.0	3.2
M-II C	н	-	-	-	31.1	1.8	-	32.9	3.1
M-II CD	н	Габър	-	-	1.1	-	1.8	2.9	4.2
M-II CD	н	-	-	-	4.9	-	-	4.9	3.0
всичко			-	-	843.8	187.9	78.6	1110.3	3.3
проценти			-	-	76.0	16.9	7.1	100.0	

В този условен стопански клас разпределението площта на горите от категорията „гори във фаза на старост“ е както следва:

по функции	Списък отдели и подотдели	Обща площ	Залесе на площ	Незалесе на площ
			ха	
гори във фаза на старост	207 х; 220 и1; 229 ц, е1; 230 к; 247 о, р, с; 399 г;	27.5	27.5	-
представителни екосистеми	207 х; 220 и1; 229 ц, е1; 230 к; 247 о, р, с; 399 г; 400 ж; 431 д;	37.0	37.0	-

В този условен стопански клас горите във фаза на старост са с площ 27.5 ха и представителните екосистеми са с площ 37.0 ха.

4.4.12. Условен стопански клас Дъбов Средно и нискобонитетен за превръщане в семенни (ДСрНП) - ЗСпФ - държавна собственост

Съставен е от чисти и смесени издънкове насаждения с преобладание на зимен дъб и благун или смесени издънкове насаждения без преобладание на дървесен вид с участие в състава на зимен дъб и благун поне 5 десети, с производителност от I до V бонитет, на

различни месторастения – бедни, бедни до среднобогати, среднобогати и среднобогати до богати.

Месторастенията са предимно средно богати (69.1%). Средният бонитет е IV (3.6). Средната възраст е 68 години. Площта на условия стопански клас **1253.4** ха. Средният запас е 126 куб.м/ха, а средният прираст е 1.90 куб.м/ха.

Здравословното състояние на дървостойките е средно - с леки повреди са засегнати 6.9 ха с очаквани загуби 231 куб.м.

Целта на условия стопански клас е запазване и разширяване на специфичните функции на горите, както и превръщане на издънковите насаждения във високостъблени, а целта на производство е добив на средна строителна дървесина при турнус на сеч **55 год.** за средно и нискобонитетните.

За насажденията, които са високобонитетни - целта на условия стопански клас е запазване и разширяване на специфичните функции на горите, както и превръщане на издънковите насаждения във високостъблени, а целта на производство е добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч **90 год.**

Площта на зрелите и презрели насаждения е **1046.2** хектара.

Таблица № 48

Разпределение на залесената площ по типове месторастения, видове насаждения и бонитет

Условен Дъбов Средно и нискобонитетен за превръщане, Държавна собственост, Защитни и специални функции

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
М-I В	н	Зимен дъб	-	-	-	12.4	-	12.4	4.0
М-I В	н	Благун	-	-	-	5.8	0.6	6.4	4.1
М-I ВС	н	Зимен дъб	-	-	8.2	-	-	8.2	3.0
М-I С	н	Зимен дъб	3.0	-	137.5	123.7	1.5	265.7	3.5
М-I С	н	Благун	-	-	127.7	343.3	49.5	520.5	3.8
М-I С	н	-	1.5	-	-	-	-	1.5	1.0
М-I CD	н	Зимен дъб	-	5.8	237.6	29.3	-	272.7	3.1
М-I CD	н	Благун	-	-	43.2	35.1	-	78.3	3.4
М-II В	н	Зимен дъб	-	-	-	-	2.1	2.1	5.0
М-II В	н	Благун	-	-	-	-	6.5	6.5	5.0
М-II С	н	Зимен дъб	-	0.3	30.4	33.4	1.3	65.4	3.5
М-II С	н	Благун	-	-	2.9	10.2	0.6	13.7	3.8
всичко			4.5	6.1	587.5	593.2	62.1	1253.4	3.6
проценти			0.4	0.5	46.9	47.3	4.9	100.0	

Зрелите насаждения от средно и нискобонитетните са 1046.2 ха.

В този условен стопански клас разпределението площта на горите от категорията „гори във фаза на старост“ е както следва:

Горски територии по функции	Списък отдели и подотдели	Обща площ	Залесена площ	Незалесена площ
		ха		
гори във фаза на старост	49 о; 196 б1; 218 д1; 392 ж;	40.3	40.3	-
представителни екосистеми	47 о; 49 о; 51 в; 196 б1; 218 д1; 392 ж; 400 а, б; 401 з, к; 441 м; 442 р; 451 г; 453 о;	70.0	70.0	-

В този условен стопански клас горите във фаза на старост са с площ 40.3 ха и представителните екосистеми са с площ 70.0 ха.

4.4.13. Условен стопански клас Церов Високобонитетен за превръщане в семенни (ЦВП) - ЗСпФ - държавна собственост

Този условен стопански клас е обособен от чисти и смесени издънкови насаждения с водещо участие на цер, с производителност I и II бонитет, на среднобогати и среднобогати до богати месторастения.

Преобладават среднобогатите до богати месторастения (72.3%). Средният бонитет е II (1.8). Средната възраст е 50 години. Площта на условия стопански клас е **240.5 хектара**. Средният запас е 130 куб.м/ха, а средният прираст е 3.28 куб.м/ха.

Целта на условия стопански клас е запазване и разширяване на специфичните функции на горите, както и превръщане на издънковите насаждения във високостъблени, а целта на производство е добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 60 год.

Площта на зрелите насаждения е **81.8** ха.

Таблица № 49
Разпределение на залесената площ по типове месторастения, видове насаждения и бонитет

Условен Церов Високобонитетен за превръщане в семенни, Държавна собственост, Защитни и специални функции

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
M-I C	н	Цер	14.2	39.7	-	-	-	53.9	1.7
M-I CD	н	Цер	35.8	138.2	-	-	-	174.0	1.8
M-I D	н	Цер	1.4	11.2	-	-	-	12.6	1.9
всичко			51.4	189.1	-	-	-	240.5	1.8
проценти			21.4	78.6	-	-	-	100.0	

4.4.14. Условен стопански клас Церов за превръщане в семенни (ЦП) - ЗСпФ - държавна собственост

Този условен стопански клас е обособен от чисти и смесени издънкови насаждения с водещо участие на цер, с производителност от III до V бонитет, на различни месторастения – бедни, среднобогати, среднобогати до богати и богати месторастения.

Преобладават среднобогатите месторастения (73.4%). Средният бонитет е III (3.4). Средната възраст е 67 години. Площта на условия стопански клас е **852.3 хектара**. Средният запас е 111 куб.м/ха, а средният прираст е 1.78 куб.м/ха.

Здравословното състояние на насажденията е добро - не са описани повреди.

Целта на условния стопански клас е запазване и разширяване на специфичните функции на горите, както и превръщане на издънковите насаждения във високостъблени, а целта на производство е добив на средна строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 55 год.

Площта на зрелите насаждения е **659.1** ха.

Таблица № 50
Разпределение на залесената площ по типове месторастения,
видове насаждения и бонитет

Условен Церов за превръщане в семенни, Държавна собственост, Защитни и специални функции

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
M-I B	н	Цер	-	-	13.0	5.3	-	18.3	3.3
M-I C	н	Цер	-	-	344.5	252.6	8.1	605.2	3.4
M-I CD	н	Цер	-	-	180.5	17.6	8.3	206.4	3.2
M-I D	н	Цер	-	-	2.1	-	-	2.1	3.0
M-II C	н	Цер	-	-	0.6	19.7	-	20.3	4.0
всичко			-	-	540.7	295.2	16.4	852.3	3.4
проценти			-	-	63.5	34.6	1.9	100.0	

В този условен стопански клас разпределението площта на горите от категорията „гори във фаза на старост“ е както следва:

Горски територии по функции	Списък отдели и подотдели	Обща площ	Залесена площ	Незалесена площ
		ха		
представителни екосистеми	429 а, г; 433 д; 434 а; 435 б; 442 ч;	51.1	51.1	-

В този условен стопански клас представителните екосистеми са с площ 51.1 ха.

4.4.15. Условен стопански клас Смесен Високобонитетен за превръщане в семенни (СмВП) - ЗСпФ - държавна собственост

Този условен стопански клас е обособен от смесени издънкови насаждения без преобладание на дървесен вид с производителност I и II бонитет, на различни месторастения – бедни, среднобогати, среднобогати до богати месторастения и богати.

Преобладават среднобогатите месторастения (49.3%). Средният бонитет е II (1.6). Средната възраст е 52 години. Площта на условния стопански клас е **713.1 хектара**. Средният запас е 148 куб.м/ха, а средният прираст е 3.11 куб.м/ха.

Здравословното състояние е добро до средно - има леки повреди на площ 3.1 ха с очакваеми загуби 94 куб.м.

Целта на условния стопански клас е запазване и разширяване на специфичните функции на горите, както и превръщане на издънковите насаждения във високостъблени, а целта на производство е добив на едра строителна дървесина при турнус на сеч 80 год.

Площта на зрелите насаждения е **137.1** ха.

Таблица № 51
Разпределение на залесената площ по типове месторастения,
видове насаждения и бонитет

Условен Смесен Високобонитетен за превръщане в семенни, Държавна собственост, Защитни и специални функции

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
M-I B	н	-	5.0	-	-	-	-	5.0	1.0
M-I C	н	-	110.5	213.3	-	-	-	323.8	1.7
M-I CD	н	-	124.8	195.6	-	-	-	320.4	1.6
M-I D	н	-	14.7	17.1	-	-	-	31.8	1.5
M-II C	н	-	3.0	25.1	-	-	-	28.1	1.9
M-II CD	н	-	4.0	-	-	-	-	4.0	1.0
всичко			262.0	451.1	-	-	-	713.1	1.6
проценти			36.7	63.3	-	-	-	100.0	

В този условен стопански клас разпределението площта на горите от категорията „гори във фаза на старост“ е както следва:

Горски територии по функции	Списък отдели и подотдели	Обща площ	Залесена площ	Незалесена площ
гори във фаза на старост	392 и; 399 е;	24.8	24.8	-
представителни екосистеми	392 и; 399 е;	24.8	24.8	-

В този условен стопански клас горите във фаза на старост са с площ 24.8 ха и представителните екосистеми са с площ 24.8 ха.

4.4.16. Условен стопански клас Смесен Средно и нискобонитетен за превръщане в семенни (СмСрНП) - ЗСпФ - държавна собственост

Този стопански клас е обособен от смесени издънкови насаждения без преобладание с производителност III до V бонитет, на различни месторастения – бедни, среднобогати, среднобогати до богати и богати месторастения.

Преобладават среднобогатите месторастения (66.9) Средният бонитет е IV (3.5). Средната възраст е 65 години. Площта на условния стопански клас е **2377.9 хектара**. Средният запас е 127 куб.м/ха, а средният прираст е 2.01 куб.м/ха.

Леки повреди има описани на площ 24.8 ха с очакваеми загуби 1190 куб.м.

Целта на условния стопански клас е запазване и разширяване на специфичните функции на горите, както и превръщане на издънковите насаждения във високостъблени, а целта на производство е добив средна строителна дървесина при турнус на сеч 55 год. Площта на зрелите насаждения е **1928.4** ха.

Таблица № 52
Разпределение на залесената площ по типове месторастения,
видове насаждения и бонитет

Условен Смесен Средно и нискобонитетен за превръщане в семенни, Държавна собственост, Защитни и специални функции

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
M-I B	н	-	-	-	44.2	64.7	-	108.9	3.6
M-I C	н	-	-	-	623.3	791.4	51.2	1465.9	3.6
M-I CD	н	-	-	-	515.3	138.4	11.9	665.6	3.2
M-I D	н	-	-	-	-	0.6	-	0.6	4.0
M-II B	н	-	-	-	-	-	10.1	10.1	5.0
M-II C	н	-	-	-	49.3	65.4	6.8	121.5	3.7
M-II C	к	-	-	-	-	5.3	-	5.3	4.0
всичко			-	-	1232.1	1065.8	80.0	2377.9	3.5
проценти			-	-	51.8	44.8	3.4	100.0	

В този условен стопански клас разпределението площта на горите от категорията „гори във фаза на старост“ е както следва:

Горски територии по функции	Списък отдели и подотдели	Обща площ	Залесена площ	Незалесена площ
гори във фаза на старост	199 е1, и1; 392 к; 399 в, ж;	41.9	41.9	-
представителни екосистеми	46 ц; 199 е1, и1; 392 к; 397 а; 399 в, ж; 400 т; 401 а; 403 з; 429 о, с; 430 и; 431 б, г; 433 в; 434 д; 444 е; 452 л; 453 в, д, к, р;	218.1	218.1	-

В този условен стопански клас горите във фаза на старост са с площ 41.9 ха и представителните екосистеми са с площ 218.1 ха.

4.4.17. Условен Акациев стопански клас (А) - ЗСпФ - държавна собственост

Този условен стопански клас е обособен от чисти и смесени издънкови насаждения или култури с водещо участие на акация или гледичия, или без преобладание, но с участие в състава на акация и гледичия по 5 десети, с производителност I до V бонитет, на различни месторастения - бедни, среднобогати, среднобогати до богати и богати месторастения.

Преобладават среднобогатите месторастения (77.3%). Средният бонитет е III (3.3). Средната възраст е 19 години. Площта на условния стопански клас е **960.9 хектара**. Средният запас е 61 куб.м/ха, а средният прираст е 3.62 куб.м/ха.

С леки повреди са засегнати 25.7 ха - а очакваемите загуби са 364 куб.м.

Целта на условния стопански клас е запазване и разширяване на специфичните функции на горите, както и производство и добив на средна строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 8 см, дребна строителна дървесина, дърва за технологична преработка и дърва за огрев при турнус на сеч 20 год.

Таблица № 53

Разпределение на залесената площ по типове месторастения, видове насаждения и бонитет

Условен Акациев стопански клас, Държавна собственост, Защитни и специални функции

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
M-I B	н	Акация	-	-	0.8	1.9	-	2.7	3.7
M-I B	к	-	-	-	-	3.3	-	3.3	4.0
M-I C	н	Акация	7.2	68.7	258.5	210.6	17.6	562.6	3.3
M-I C	н	-	-	-	0.3	47.8	-	48.1	4.0
M-I C	к	Акация	-	1.5	25.8	33.1	20.7	81.1	3.9
M-I C	к	-	-	-	-	2.2	3.6	5.8	4.6
M-I CD	н	Акация	-	20.5	140.7	17.8	1.6	180.6	3.0
M-I CD	н	Гледичия	-	-	-	0.1	-	0.1	4.0
M-I CD	н	-	-	-	2.1	-	-	2.1	3.0
M-I CD	к	Акация	-	-	2.1	16.1	2.9	21.1	4.0
M-I CD	к	-	-	-	-	0.8	-	0.8	4.0
M-I D	н	Акация	-	-	3.6	-	-	3.6	3.0
M-I D	к	Акация	-	-	1.0	3.1	-	4.1	3.8
M-II C	н	Акация	-	6.9	16.9	13.2	1.5	38.5	3.2
M-II C	к	Акация	-	2.4	1.7	2.3	-	6.4	3.0
всичко			7.2	100.0	453.5	352.3	47.9	960.9	3.3
проценти			0.7	10.4	47.2	36.7	5.0	100.0	

В този условен стопански клас разпределението площта на горите от категорията „гори във фаза на старост“ е както следва:

Горски територии по функции	Списък отдели и подотдели	Обща площ	Залесена площ	Незалесена площ
		ха		
гори във фаза на старост	52 д;	2.7	2.7	-
представителни екосистеми	52 д; 431 а;	4.8	4.8	-

В този условен стопански клас горите във фаза на старост са с площ 2.7 ха и представителните екосистеми са с площ 4.8 ха.

4.4.18. Условен Келявгабъргов стопански клас (Кгбр) - ЗСпФ - държавна собственост

Този условен стопански клас е обособен от чисти и смесени издънкови насаждения с водещо участие на мъждрян и келяв габър или без преобладаване, но с участие на споменатите видове по 5 десети, с производителност IV и V бонитет, на различни месторастения – бедни, бедни до среднобогати, среднобогати и среднобогати до богати месторастения.

Преобладават бедните месторастения (52.4%). Средният бонитет е IV (4.1). Средната възраст е 66 години. Площта на условния стопански клас е **3210.5 хектара**. Средният запас е 51 куб.м/ха, а средният прираст е 0.84 куб.м/ха.

Целта на условния стопански клас е запазване и разширяване на специфичните функции на горите, запазване и поддържане на жизнеността им, подобряване на структурата на дървостойките и пълнотата, подобряване на структурата на дървостойките и пълнотата, опазване на естествения подраст от ценни местни дървесни видове, тяхното издънково възобновяване, както и добив на дърва за огрев при турнус на сеч 40 год.

Таблица № 54
Разпределение на залесената площ по типове месторастения,
видове насаждения и бонитет

Условен Келявгабъров стопански клас, Държавна собственост, Защитни и специални функции

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
M-I B	н	Мъждрян	-	-	-	-	29.1	29.1	5.0
M-I B	н	Келяв габър	-	-	-	1286.4	97.7	1384.1	4.1
M-I B	н	-	-	-	-	186.3	13.3	199.6	4.1
M-I BC	н	Келяв габър	-	-	-	20.4	-	20.4	4.0
M-I BC	н	-	-	-	-	-	0.7	0.7	5.0
M-I C	н	Мъждрян	-	-	-	2.0	1.5	3.5	4.4
M-I C	н	Келяв габър	-	-	-	1032.6	36.3	1068.9	4.0
M-I C	н	-	-	-	-	263.9	6.8	270.7	4.0
M-I CD	н	Мъждрян	-	-	-	1.3	3.4	4.7	4.7
M-I CD	н	Келяв габър	-	-	-	79.7	-	79.7	4.0
M-I CD	н	-	-	-	-	21.9	1.6	23.5	4.1
M-II B	н	Мъждрян	-	-	-	0.9	-	0.9	4.0
M-II B	н	Келяв габър	-	-	-	53.6	4.9	58.5	4.1
M-II B	н	-	-	-	-	10.9	-	10.9	4.0
M-II C	н	Келяв габър	-	-	-	46.5	8.8	55.3	4.2
всичко			-	-	-	3006.4	204.1	3210.5	4.1
проценти			-	-	-	93.6	6.4	100.0	

В този условен стопански клас разпределението площта на горите от категорията „гори във фаза на старост“ е както следва:

Горски територии по функции	Списък отдели и подотдели	Обща площ	Залесена площ	Незалесена площ
		ха		
гори във фаза на старост	49 л, п; 50 а, б, г; 52 б, в, г, е, ж; 202 х; 205 е, н; 232 г; 338 з1, и1; 391 к, л, с, ф, щ; 392 а, в; 398 б, г, е; 399 а, и;	173.5	173.5	-
представителни екосистеми	44 ф, х, ч; 46 м, х; 47 п; 49 л, п; 50 а, б, г; 51 а, б; 52 б, в, г, е, ж; 160 г, е, з; 202 х; 205 е, н; 232 г; 277 к; 322 р; 338 з1, и1; 373 а, м1; 391 к, л, с, ф, щ; 392 а, в; 397 б, в, д; 398 б, г, е; 399 а, и; 400 в; 401 м; 404 а; 429 и, н, р; 431 в; 433 м; 435 в; 441 а, б, д, з, и, к, л; 442 а, г, к, л, о, с; 445 н; 450 а, б, г, е; 451 а, д, и; 452 б, и, к, о, п; 453 г, ж, з, и, п, у;	635.0	632.1	2.9

В този условен стопански клас горите във фаза на старост са с площ 173.5 ха и представителните екосистеми са с площ 635.0 ха.

Б. ГОРСКИ ТЕРИТОРИИ СЪС СТОПАНСКИ ФУНКЦИИ

В горите със стопански функции са обособени **условни** стопански класове със същите критерии и турнуси на сеч, както в горите със защитни и специални функции.

4.4.19. Стопански клас Бялборови култури (ББК) - СтФ - държавна собственост на горски територии

Този стопански клас е обособен от две смесени култури (подотдели: 9 в, д) с преобладание на бял бор, с производителност IV бонитет извън ареала на естественото разпространение на белия бор на среднобогати месторастения.

Средният бонитет е IV (4.0). Средната възраст на стопанския клас е 55 години. Площта е **13.1 ха**. Средният запас е 155 куб.м/ха, а средният прираст е 2.82 куб.м/ха.

Таблица № 55
Разпределение на залесената площ по типове месторастения, видове насаждения и бонитет

Бялборови култури, Държавна собственост, Стопански функции

Групи месторастения и видове насаждения	Бонитети					Всичко	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
М-І С к Бял бор	-	-	-	13.1	-	13.1	4.0
всичко	-	-	-	13.1	-	13.1	4.0
проценти	-	-	-	100.0	-	100.0	

От извършената инвентаризация през **2023 г.** бе установено, че културите и насажденията от този стопански клас не са засегнати повсеместно от болести и вредители.

Здравословното състояние на културите е добро – няма описани повреди.

Планираната насока на стопанисване е за трансформация.

Целта на стопанисване ще бъде производство и добив и на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см с диференциран турнус:

- 60 год. за култури на бедни месторастения и лошо санитарно състояние и

- 80 год. за култури в добро санитарно състояние на среднобогати, среднобогати до богати и богати месторастения.

Няма зрели култури.

4.4.20. Стопански клас Черборови култури (ЧБК) - СтФ държавна собственост (таблици №№ 26, 26^А)

Този стопански клас е обособен от чисти и смесени култури с преобладание от 6 до 9 десети на черен бор, или без преобладание, но с поне 5 десети участие в състава на черен бор, с производителност от I до IV бонитет извън ареала на естественото разпространение на черния бор на различни месторастения – бедни, среднобогати, среднобогати до богати.

Месторастенията са предимно среднобогати (50.7%). Средният бонитет е IV (3.7). Средната възраст на стопанския клас е 47 години.

Площта е **35.9 хектара**. Средният запас е 183 куб.м/ха, а средният прираст е 3.79 куб.м/ха.

Състоянието на културите е средно. По време на инвентаризацията през 2023 г, бе установено наличие на повреди на площ 4.7 ха, което представлява 13.4% от площта на стопанския клас с очаквани загуби 47 куб.м. което е 3.4% от запаса на засегнатите култури.

Таблица № 56
Разпределение на залесената площ по типове месторастения,
видове насаждения и бонитет

Черборови култури, Държавна собственост, Стопански функции

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
М-I В	к	Черен бор	-	-	-	14.9	-	14.9	4.0
М-I С	к	Черен бор	-	-	2.7	6.2	-	8.9	3.7
М-I С	к	-	-	-	-	9.3	-	9.3	4.0
М-I CD	к	Черен бор	2.4	0.4	-	-	-	2.8	1.1
всичко			2.4	0.4	2.7	30.4	-	35.9	3.7
проценти			6.7	1.1	7.5	84.7	-	100.0	

Планираната насока на стопанисване е за трансформация.

Целта на стопанисване ще бъде производство и добив и на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см с диференциран турнус:

- 60 год. за култури на бедни месторастения и лошо санитарно състояние и

- 80 год. за култури в добро санитарно състояние на среднобогати, среднобогати до богати и богати месторастения.

Няма зрели култури.

4.4.21. Стопански клас Смесен Средно и нискобонитетен за превръщане в семенни (СмСрНП) - СтФ - държавна собственост

Този стопански клас е обособен от едно смесено издънково насаждение (подотдел 7 к) без преобладание с производителност III бонитет, на среднобогато месторастене.

Средният бонитет е III (3.0). Средната възраст е 30 години. Площта на стопанския клас е **3.2 хектара**. Средният запас е 84 куб.м/ха, а средният прираст е 2.81 куб.м/ха.

Санитарното състояние на насаждението е добро – няма повреди.

Целта на стопанския клас е превръщане на издънковите насаждения във високостъблени, а целта на производство е добив средна строителна дървесина при турнус на сеч 55 год. Няма зрели насаждения.

Таблица № 57
Разпределение на залесената площ по типове месторастения,
видове насаждения и бонитет

Смесен Средно и нискобонитетен за превръщане в семенни, Държавна собственост, Стопански функции

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
М-I С	н	-	-	-	3.2	-	-	3.2	3.0
всичко			-	-	3.2	-	-	3.2	3.0
проценти			-	-	100.0	-	-	100.0	

4.4.22. Акациев стопански клас (А) - СтФ - държавна собственост

Този стопански клас е обособен от чисти и смесени издънкови насаждения или култури с водещо участие на акация с производителност II до V бонитет, на различни месторастения – среднобогати или среднобогати до богати месторастения.

Преобладават среднобогатите месторастения (54.4%). Средният бонитет е III (3.4). Средната възраст е 18 години. Площта на стопанския клас е **18.0 хектара**. Средният запас е 66 куб.м/ха, а средният прираст е 4.22 куб.м/ха.

С леки повреди са засегнати 0.6 ха - а очакваемите загуби са 10 куб.м. което е 16.7% от запаса на засегнатите дървостои.

Целта на стопанския клас е производство и добив на средна строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 8 см, дребна строителна дървесина, дърва за технологична преработка и дърва за огрев при турнус на сеч 20 год.

Таблица № 58

Разпределение на залесената площ по типове месторастения, видове насаждения и бонитет

Акациев стопански клас, Държавна собственост, Стопански функции

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
М-I С	н	Акация	-	-	1.0	8.2	-	9.2	3.9
М-I С	к	Акация	-	-	0.6	-	-	0.6	3.0
М-I CD	н	Акация	-	2.0	4.9	-	-	6.9	2.7
М-I CD	к	Акация	-	-	-	1.3	-	1.3	4.0
всичко			-	2.0	6.5	9.5	-	18.0	3.4
проценти			-	11.1	36.1	52.8	-	100.0	

4.4.23. Келявгабърров стопански клас (Кгбр) - СтФ - държавна собственост

Този стопански клас е обособен от едно смесено издънково насаждение с водещо участие на келяв габър с производителност IV бонитет, на среднобогато до богато месторастение.

Средният бонитет е IV (4.0). Средната възраст е 70 години. Площта на стопанския клас е **1.0 хектара**. Средният запас е 50 куб.м/ха, а средният прираст е 1 куб.м/ха.

Целта на стопанския клас е запазване и поддържане на жизнеността им, подобряване на структурата на дървостойте и пълнотата, подобряване на структурата на дървостойте и пълнотата, опазване на естествения подраст от ценни местни дървесни видове, тяхното издънково възобновяване, както и добив на дърва за огрев при турнус на сеч 40 год.

Таблица № 59

Разпределение на залесената площ по типове месторастения, видове насаждения и бонитет

Келявгабърров стопански клас, Държавна собственост, Стопански функции

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
М-I CD	н	Келяв габър	-	-	-	1.0	-	1.0	4.0
всичко			-	-	-	1.0	-	1.0	4.0
проценти			-	-	-	100.0	-	100.0	

4.5. Видове гори

За всички залесени площи е определен вида гора съгласно Приложение № 5 от Наредба № 18 за инвентаризация и планиране в горските територии. В таблица № 60 е посочено разпределението на залесената площ по видове гори и **условни** стопански класове.

В таблица № 61 са дадени средните таксационни показатели на отделните видове гори и общо за гората.

В електронен вариант са изготвени таксационни характеристики по видове гори - Приложение II.

Таблица № 60
Разпределение на залесената площ по видове гори и стопански класове

Видове гори	Стопански класове																		Общо	%
	Бялборови култури	Черборови култури	Буков В	Буков Ср	Дъбов СрН	Церов	Липов	Габъров	Смесен Широкол.	Буково-габъров В П	Буково-габъров СрН П	Дъбов СрН П	Церов В П	Церов П	Смесен В П	Смесен СрН П	Акациев	Келявгабъров		
	хектари																			
1. Гори от бял бор	2084.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2084.9	6.1
1.1 - Естествени гори от бял бор	114.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114.5	0.3
1.2 - Култури от бял бор в естеств. зона на разпростр.	9.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.9	-
1.3 - Култури от бял бор – извън естеств. зона на разпростр.	1960.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1960.5	5.8
2. Гори от черен бор	-	822.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	822.5	2.4
2.1 - Естествени гори от черен бор	-	18.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.9	0.1
2.2 - Култури от черен бор в естеств. зона на разпростр.	-	37.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37.7	0.1
2.3 - Култури от черен бор – извън естеств. зона на разпростр.	-	765.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	765.9	2.2
3. Гори от смърч	31.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.0	0.1
3.1 - Естествени гори от смърч	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.1
3.2 - Култури от смърч в естеств. зона на разпростр.	17.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.0	-
3.3 - Култури от смърч – извън естеств. зона на разпростр.	13.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.8	-
9. Култури от чужди иглолистни видове	39.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39.1	0.1
11. Термофилни букови гори	-	-	2609.7	1516.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4125.9	12.0
11.1 - Семенни термофилни букови гори	-	-	2609.7	1516.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4125.9	12.0
12. Гори от зимен дъб	-	-	-	-	698.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	698.4	2.0
12.1 - Семенни гори от зимен дъб	-	-	-	-	698.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	698.4	2.0

Видове гори	Стопански класове																	Общо	%	
	Бялборови култури	Черборови култури	Буков В	Буков Ср	Дъбов СрН	Церов	Липов	Габъров	Смесен Широкол.	Буково-габъров В П	Буково-габъров СрН П	Дъбов СрН П	Церов В П	Церов П	Смесен В П	Смесен СрН П	Акациев			Келявгабъров
	хектари																			
13. Смесени дъбови гори (зdB, бл, цр)	-	-	-	-	809.2	16.8	-	-	351.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1177.0	3.4
13.1 - Естествени семенни смесени дъбови гори	-	-	-	-	657.6	-	-	-	333.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	991.0	2.9
13.2 - Култури от дъбове	-	-	-	-	151.6	16.8	-	-	17.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	186.0	0.5
14. Гори от цер	-	-	-	-	-	280.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	280.8	0.8
14.1 - Семенни гори от цер	-	-	-	-	-	280.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	280.8	0.8
16. Крайречни гори	-	-	-	-	-	-	-	-	185.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	185.4	0.6
16.1 - Естествени крайречни гори	-	-	-	-	-	-	-	-	184.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	184.9	0.6
16.2 - Култури от хибридни тополи и др. бързораст. видове	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-
18. Гори от обикновен кестен	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	-
18.2 - Кестенови култури	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	-
19. Гори от обикновен габър	-	-	21.5	-	-	-	-	946.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	967.9	2.8
19.1 - Семенни гори от обикновен габър	-	-	21.5	-	-	-	-	946.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	967.9	2.8
20. Гори от липи	-	-	-	-	-	-	769.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	769.8	2.3
20.1 - Естествени липови гори	-	-	-	-	-	-	767.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	767.5	2.3
20.2 - Култури от липа	-	-	-	-	-	-	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.3	-
21. Смесени широколистни гори (плас, яв, лп) - естествени	-	-	-	-	-	-	-	-	380.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	380.7	1.1
22. Гори от бреза	-	-	-	-	-	-	-	-	13.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.0	-
22.1 - Естествени гори от бреза	-	-	-	-	-	-	-	-	10.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.8	-
22.2 - Култури от бреза	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2	-
23. Група издънкови за превръщане	-	-	-	-	-	-	-	-	40.1	4522.7	2162.0	2229.3	262.3	1549.1	1131.6	4251.6	-	-	16148.7	46.9
23.1 - Издънкови	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2132.8	180.1	-	-	-	64.6	-	-	-	2377.5	6.9

Видове гори	Стопански класове																	Общо	%				
	Бялборови култури	Черборови култури	Буков В	Буков Ср	Дъбов СрН	Церов	Липов	Габъров	Смесен Широкол.	Буково-габъров В П	Буково-габъров СрН П	Дъбов СрН П	Церов В П	Церов П	Смесен В П	Смесен СрН П	Акациев			Келявгабъров			
	хектари																						
термофилни букови гори																							
23.3 - Издънкови гори от зимен дъб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	883.6	-	-	-	-	-	-	-	-	883.6	2.6	
23.4 - Издънкови смесени дъбови гори	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1345.7	-	-	1032.0	4247.1	-	-	-	-	6624.8	19.2	
23.5 - Издънкови церови гори	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	262.3	1549.1	-	-	-	-	-	-	1811.4	5.3	
23.6 - Издънкови гори от обикновен габър	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2389.9	1981.9	-	-	-	35.0	4.5	-	-	-	-	4411.3	12.8	
23.7 - Естествени гори от трепетлика	-	-	-	-	-	-	-	-	40.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40.1	0.1	
24. Гори от акация	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1585.8	-	-	1585.8	4.6	
25. Гори от келяв габър	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5105.1	5105.1	14.8
ВСИЧКО	2155.0	822.5	2631.2	1516.2	1507.6	297.6	769.8	946.4	970.9	4522.7	2162.0	2229.3	262.3	1549.1	1131.6	4251.6	1585.8	1585.8	5105.1	34416.7	100.0		

Таблица № 61

Разпределение на залесената площ и дървесният запас по видове гори и средни таксационни показатели за горските територии

Вид гора	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
	ха	%	години			куб.м/ха	куб.м/ха	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м
1.1 - Естествени гори от бял бор	114.5	0.3	30	II (2.3)	0.63	85	2.85	326	9780	12880	-	-
1.2 - Култури от бял бор в естеств. зона на разпростр.	9.9	-	59	II (2.2)	0.73	300	5.15	51	2970	3565	-	-
1.3 - Култури от бял бор – извън естеств. зона на разпростр.	1960.5	5.7	52	III (3.3)	0.72	223	4.40	8626	436625	527680	30	30
2.1 - Естествени гори от черен бор	18.9	0.1	32	III (3.0)	0.76	124	4.02	76	2345	3015	-	-
2.2 - Култури от черен бор в естеств. зона на разпростр.	37.7	0.1	61	III (3.0)	0.69	279	4.51	170	10510	12450	-	-
2.3 - Култури от черен бор – извън естеств. зона на разпростр.	765.9	2.2	54	III (3.2)	0.72	247	4.59	3514	189055	226350	-	-
3.1 - Естествени гори от смърч	0.2	-	45	II (1.5)	0.70	225	5.00	1	45	60	-	-
3.2 - Култури от смърч в естеств. зона на разпростр.	17.0	-	60	II (1.6)	0.85	360	6.00	102	6120	7430	-	-
3.3 - Култури от смърч – извън естеств. зона на разпростр.	13.8	-	52	I (1.4)	0.82	311	6.01	83	4290	5210	-	-
9 - Култури от чужди иглолистни видове	39.1	0.1	57	I (1.4)	0.75	363	6.39	250	14190	17260	-	-

Вид гора	Залесена площ		Средна възраст	Среден бонитет	Средна пълнота	Среден запас на 1 ха	Среден прираст на 1 ха	Общ среден прираст	Общ дървесен запас		Надлесни запас	
	ха	%							години	куб.м/ха	куб.м/ха	куб.м
	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м				
11.1 - Семенни термофилни букови гори	4125.9	12.0	108	III (2.5)	0.65	267	3.00	12365	1101175	1274125	1235	1380
12.1 - Семенни гори от зимен дъб	698.4	2.0	121	IV (4.4)	0.51	172	1.89	1321	120265	139420	-	-
13.1 - Естествени семенни смесени дъбови гори	991.0	2.9	112	IV (4.4)	0.53	139	1.51	1496	137975	158360	40	40
13.2 - Култури от дъбове	186.0	0.5	41	III (2.7)	0.78	151	3.51	652	28035	36445	-	-
14.1 - Семенни гори от цер	280.8	0.8	102	IV (4.0)	0.50	148	1.98	556	41575	48895	315	390
16.1 - Естествени крайречни гори	184.9	0.5	38	III (2.9)	0.51	77	2.22	411	14150	16215	-	-
16.2 - Култури от хибридни тополи и др. бързораст. видове	0.5	-	40	III (3.2)	0.48	150	4.00	2	75	85	-	-
18.2 - Кестенови култури	0.7	-	65	II (2.1)	0.70	229	4.29	3	160	200	-	-
19.1 - Семенни гори от обикновен габър	967.9	2.8	55	III (2.7)	0.77	159	3.28	3175	153825	192230	1045	1230
20.1 - Естествени липови гори	767.5	2.2	53	II (2.1)	0.80	198	4.22	3237	151690	170275	30	40
20.2 - Култури от липа	2.3	-	50	III (2.5)	0.85	252	5.22	12	580	660	-	-
21 - Смесени широколистни гори (пляс, яв, лп) - естеств.	380.7	1.1	70	III (2.6)	0.76	224	3.55	1352	85190	101615	85	90
22.1 - Естествени гори от бреза	10.8	-	12	II (1.5)	0.72	34	3.06	33	370	455	-	-
22.2 - Култури от бреза	2.2	-	46	III (3.0)	0.74	141	3.18	7	310	360	-	-
23.1 - Издънкови термофилни букови гори	2377.5	6.9	73	II (1.8)	0.73	191	2.70	6430	453370	526255	192	220
23.3 - Издънкови гори от зимен дъб	883.6	2.6	74	III (3.2)	0.64	142	1.98	1746	125655	139605	-	-
23.4 - Издънкови смесени дъбови гори	6624.8	19.6	58	III (3.2)	0.64	109	2.08	13808	722317	812590	535	635
23.5 - Издънкови церови гори	1811.4	5.3	63	III (3.2)	0.57	107	1.92	3470	193730	214855	30	35
23.6 - Издънкови гори от обикновен габър	4411.3	12.8	53	III (2.7)	0.72	130	2.73	12031	571185	691955	1125	1305
23.7 - Естествени гори от трепетлика	40.1	0.1	41	III (2.5)	0.75	116	3.42	137	4665	5425	-	-
24 - Гори от акация	1585.8	4.6	21	III (3.3)	0.75	62	3.58	5671	98580	105905	235	290
25 - Гори от келяв габър	5105.1	14.8	61	IV (4.1)	0.75	47	0.84	4274	238955	265395	380	425
ОБЩО	34416.7	100.0	66	III (3.1)	0.68	143	2.48	85388	4919762	5717225	5277	6110

Глава II

ПЛАН ЗА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ОПАЗВАНЕ НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ ОТ ПОЖАРИ

УВОД

Настоящата записка представлява Общ Противопожарен план на ТП ДГС “Елена”, включващ всички горски територии придобили характеристика на гора, независимо от тяхната собственост разположени на територията на ТП ДГС “Елена”.

Всички мероприятия за дейностите по опазване на горските територии от пожари на ТП ДГС “Елена” са планирани съгласно:

- **Закона на горите** - Обн. ДВ. бр.19 от 08 Март 2011г, изм. и доп, бр. 95 ДВ от 29.11.2016 г.
- **Наредба № 18 за инвентаризация и планиране в горските територии** от 7.10.2015 год. притурка към ДВ, бр. 82 от 23.10.2015 год.
- **Наредба № 8 от 11.05.2012 г.** – МВР, МЗХ за условията и реда за защита на горските територии от пожари.

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

Класът на пожарна опасност на насажденията и останалите горски площи е определен според Приложение № 40, към чл.137, ал.2 от Наредба № 18 за инвентаризация и планиране в горските територии от 7.10.2015г, по показаната по долу методика.

МЕТОДИКА ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА КЛАСА НА ПОЖАРНА ОПАСНОСТ НА НАСАЖДЕНИЯТА

Вид на горите	Овлажняване на месторастенето		
	Много сухи, сухи, сухи до свежи	Свежи до сухи, свежи	Свежи до влажни, влажни
иглолистни	1	2	3
широколистни	2	3	3

Иглолистни гори: насаждения и култури чисти и смесени, с участие на иглолистни 5 и повече десети в състава, независимо от пълнотата и височината. Незалесени дървопроизводителни и недървопроизводителни площи с растителна покривка, разположени в съседство или сред такива насаждения и култури.

Широколистни гори: насаждения и култури чисти и смесени с преобладание на широколистни (6 и повече десети в състава), независимо от пълнотата и височината. Незалесени дървопроизводителни и недървопроизводителни площи с растителна покривка, разположени в съседство или сред такива насаждения и култури.

Горите на територията, стопанисвана от ТП ДГС “Елена” са разделени според степента на пожарен риск в три класа:

Към **I клас с висока** пожарна опасност са отнесени всички иглолистни насаждения и култури на много сухи, сухи и сухи до свежи месторастения, насаждения със сьхнещи, ветровални и снеговални петна, непочистени сечища и пожарища, както и намиращите се в съседство голи площи, **с обща площ 1285.7 ха (3.7%)**.

Към **II клас със средна** пожарна опасност са отнесени всички иглолистни насаждения и

култури на свежи до сухи месторастения, както и всички широколистни дървостои на много сухи, сухи и сухи до свежи месторастения. Тук са отнесени и намиращите се в съседство незалесени голи площи. Общата площ на териториите, отнесени към този клас е **10 562.7 ха (30.2%)**.

Към **III клас с ниска пожарна опасност** са отнесени всички иглолистни насаждения и култури на свежи до влажни и влажни месторастения, както и всички широколистни дървостои на свежи до сухи, свежи, свежи до влажни и влажни месторастения и намиращите се в съседство голи площи, с **обща площ 23 141.0 ха (66.4%)**.

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

Таблица № 62
Разпределение на площта според Класовете на пожарна опасност
по собственост и ГСУ – общо в ТП ДГС “Елена”

Териториален обхват		Класове на пожарна опасност			Всичко
		I клас висока	II клас средна	III клас ниска	
		хектари			
ГСУ 1	площ	343.9	4665.8	6332.7	11342.4
	процент	1.0	13.3	18.1	32.4
ГСУ 2	площ	188.3	2301.4	9954.9	12444.6
	процент	0.5	6.6	28.4	35.5
ГСУ 3	площ	753.5	3595.5	6853.4	11202.4
	процент	2.2	10.3	19.6	32.1
ВСИЧКО	площ	1285.7	10562.7	23141.0	34989.4
	процент	3.7	30.2	66.1	100.0
в т.ч. Държавна собственост	площ	807.2	6507.7	15070.2	22385.1
	процент	2.3	18.6	43.2	64.1
в т.ч. Общинска собственост	площ	204.8	2110.2	3445.7	5760.7
	процент	0.6	6.0	9.8	16.4
в т.ч. Частна собственост	площ	256.2	1825.5	4301.6	6383.3
	процент	0.7	5.2	12.3	18.2
в т.ч. Съсобственост	площ	2.3	15.4	19.6	37.3
	процент	-	-	0.1	0.1
в т.ч. Врем.стоп. от общината	площ	-	0.3	0.8	1.1
	процент	-	-	-	-
в т.ч. Религиозна собственост	площ	-	-	4.5	4.5
	процент	-	-	-	-
в т.ч. Юридически лица	площ	15.2	103.6	298.6	417.4
	процент	-	0.3	0.9	1.2

Таблица № 63
Разпределение на площта според Класовете на пожарна опасност
по ГСУ в ТП ДГС "Елена"

Държавна собственост

Териториален обхват		Класове на пожарна опасност			Всичко
		I клас висока	II клас средна	III клас ниска	
		хектари			
ГСУ 1 Златарица	площ	217.2	2996.1	4403.7	7617.0
	процент	1.0	13.5	19.8	34.3
ГСУ 2 Костел	площ	90.3	1076.5	6226.0	7392.8
	процент	0.4	4.8	28.1	33.3
ГСУ 3 Елена	площ	492.1	2339.7	4388.2	7220.0
	процент	2.2	10.5	19.7	32.4
ВСИЧКО	площ	799.6	6412.3	15017.9	22229.8
	процент	3.6	28.8	67.6	100.0
<i>в т.ч. Държавна собственост</i>	<i>площ</i>	<i>799.6</i>	<i>6412.3</i>	<i>15017.9</i>	<i>22229.8</i>
	<i>процент</i>	<i>3.6</i>	<i>28.8</i>	<i>67.6</i>	<i>100.0</i>

Основните фактори за възникване на горските пожари са:

- небрежна, непредпазлива или умишлена дейност на човека или природни явления.
- горските територии граничат с необработваеми земи, при почистването на земеделските земи се палят остатъците от местното население.

Най-честите причини са следните:

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

Съществуващите противопожарни съоръжения са посочени в таблица № 64 в километри.

Таблица № 64
Съществуващи противопожарни съоръжения

Противопожарни съоръжения	Горскостопански участък			Всичко
	I-ви ГСУ	II-ри ГСУ	III-ти ГСУ	
1. Бариерни прегради	6.7	3.1	25.5	35.3
2. Лесокултурни прегради	126.5	157.6	134.8	418.9
3. Минерализовани ивици	4	0.5	4.9	9.4

С предходния ГСП са били планирани нови минерализовани ивици с обща дължина 9.4 км - както следва - 4 км в 1 ГСУ Златарица; 0.5 км във 2 ГСУ Костел и 4.9 км в 3 ГСУ Елена. Минерализованите ивици са изградени съгласно предвижданията и всяка година се поддържат.

С плана от 2014 г. са били предвидени 11.1 км нови лесокултурни прегради съответно - във 2 ГСУ Костел 3.2 км и във 3 ГСУ Елена 7.9 км. Съгласно предвижданията са направени и ежегодно се поддържат.

Противопожарните прегради са съоръжения със специфично противопожарно предназначение и разположение. Съоръжения, които са разположени на терена (пътища, жп линии, просеки на електропроводи, дивечови просеки и др.) представляват естествени прегради на огъня.

За предотвратяване възникването на пожари, за ограничаване на разпространението и за бързото им потушаване, се предвижда направа на противопожарни съоръжения и провеждане на мероприятия, които заедно със съществуващите естествени и изкуствени прегради на огъня ще намалят щетите при евентуално възникване на пожари. Планираните съоръжения и наличните такива са нанесени на картата за защита от пожари с условни знаци, като наличните и планираните са с различни цветове. Планираните противопожарни съоръжения за следващия период са посочени в таблица № 64 А в километри.

Подробни указания за разпределението на гората по класове на пожарна опасност са дадени в списъците за описание на пожарните дялове, приложени към кратките записки за отделните горскостопански участъци, както и в специалните карти, приложени към горскостопанския план.

Планираните противопожарни съоръжения и наличните изкуствени и естествени такива са нанесени върху картата на противопожарните мероприятия в М 1:25 000 с условни знаци, наличните са обозначени с черен цвят, а новопланираните - със син цвят.

През ревизионния период са възникнали 18 бр. пожари. (в това число за втората половина от периода 12 броя).

Засегнатата площ е 1974 дка (в това число засегнатата площ от пожари през втората половина от ревизионния период е 1916 дка), от които 72 дка са иглопистни куптури. Всички пожари са низови и без нанесени щети на дървостоя.

По собственост опожарената площ се разпределя, както следва:

Държавна собственост - 578 дка;

Общинска собственост - 302 дка;

Частна собственост - 1094 дка

През първата половина от ревизионния период има само 6 пожара, като засегнатата площ е 58 дка.

Изискванията за пожарна безопасност във временните обекти за дърводобивна и залесителна дейност са следните:

- преди започване на дейности в тези обекти всички участници се инструктират за мерките за пожарна безопасност в тях и общите мерки и изисквания за опазване на горските територии от пожари;
- обектите се оборудват с противопожарни средства съгласно изискванията на приложението;
- за работа в обектите се допускат техника и оборудване, комплектувани с изправни противопожарни средства;
- гориво-смазочните материали се съхраняват в обектите върху минерализовани площадки, в метални стандартни съдове, на разстояние не по-малко от 20 м от открит огън;
- фургоните и други постройки за подслон на работещите се разполагат върху изчистени от горими материали площадки, оградени с минерализована ивица с широчина не по-малко от 2 м;
- почистването на сечищата, включително и тези без материален добив, както и на обектите за залесяване се организира така, че дървесните и други растителни остатъци да са на разстояние не по-малко от 20 м от границите им;
- почистването на сечищата и обектите за залесяване чрез изгаряне на растителните остатъци се допуска извън пожароопасния сезон по реда на чл. 23.

Предвижда се провеждането на следните мероприятия:

I. ПРОТИВОПОЖАРНИ ПРЕГРАДИ

1. Бариерни прегради

Съществуващите бариерни противопожарни прегради на територията на ТП ДГС “Елена” са с обща дължина 35,3 км, представляват просеки (почистени от сухата растителност, с ширина 20 - 30 м) - 32.7 км, шосета - 0.4 км, автомобилен път - 0.2 км и реки - 2.0 км.

Общо на територията на ТП ДГС “Елена” са планирани технически сечи без материален добив за прочистване на съществуващи бариерни прегради - просеки в следните отдели и подотдели Държавни горски територии: №№ 12 2, 41 1, 2, 3, 42 1, 2, 48 3, 49 1, 53 3, 54 1, 3, 56 1, 57 1, 58 1, 2, 62 1, 70 1, 2, 73 3, 6, 7, 74 1, 3, 76 2, 79 1, 80 1, 2, 3, 81 1, 2, 3,

4, 82 1, 87 4, 5, 92 1, 2, 3, 98 3, 101 1, 105 1, 2, 106 1, 108 1, 109 1, 113 2, 123 1, 124 1, 134 1, 135 5, 147 1, 3, 150 1, 161 3, 4, 5, 162 2, 3, 4, 5, 166 1, 2, 179 1, 2, 197 1, 2, 198 1, 3, 5, 205 4, 5, 7, 10, 11, 206 1, 3, 211 1, 2, 212 1, 4, 5, 7, 8, 213 7, 8, 218 2, 3, 4, 308 2, 336 1, 337 1, 338 3, 5, 6, 7, 9, 339 1, 6, 7, 340 1, 2, 3, 4, 342 3, 4, 5, 343 1, 2, 344 4, 7, 9, 10, 350 2, 355 1, 2, 357 6, 359 2, 3, 4, 5, 6, 360 2, 3, 4, 5, 6, 8, 361 1, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 14, 362 2, 363 2, 364 2, 368 2, 3, 377 1, 3, 6, 7, 8, 378 2, 380 1, 382 4, 383 2, 3, 4, 5, 7, 9, 388 3, 4, 5, 6, 9, 389 1, 2, 391 4, 392 1, 2, 393 1, 2, 394 1, 2, 3, 396 1, 397 1, 2, 4, 399 1, 2, 400 1, 2, 3, 401 4, 402 2, 5, 403 1, 404 1, 407 2, 416 1, 417 4, 419 15, 18, 423 1, 2, 3, 5, 425 1, 426 1, 2, 5, 7, 427 1, 428 1, 2, 429 1, 2, 3, 430 1, 431 1, 2, 432 1, 433 1, 434 2, 3, 435 1, 444 2, 454 1, 455 2, 4, 5, 457 1, 458 1, 461 3, 462 1, 463 1, 464 4, 5, 465 3, 466 1, 467 2, 4, 468 4, 5, 470 6, 471 1, 472 2, 3, 473 1, 5, 474 2, 3, 4, 475 1, 2, 3, 5, 7, 9, - с обща дължина от 31.1 км.

2. Лесокултурни прегради

Това са просеки, речни корита, канали, камионни и тракторни пътища и др. почистени от суха растителност, с ширина 5-10 метра. Съществуващите лесокултурни прегради са с обща дължина 407.8 км и представляват: шосета - 51.0 км, автомобилни пътища -121.4 км, тракторни пътища - 206.0 км, пътеки - 3.0 км, реки - 13.2 км, по-тесни просеки – 11.8 км и била - 1.4 км.

Ежегодно са правени нови лесокултурни прегради с дължина 1.1 км (общо за десетилетието 11 км), които съвпадат с новоизградените пътища (автомобилни и тракторни) за извоз и транспорт на дървесината.

Планирана е направата на нови лесокултурни прегради с обща дължина 14.6 км, които в по-голямата си част съвпадат с трасетата на новопланираните автомобилни пътища.

Направа на нов автомобилен път в 1 ГСУ „Даудова чешма – Коев кладенец“, преминаващ през отдели 114, 112, 110, 111 с обща дължина 5.1 км.

Направа на нов автомобилен път във 2 ГСУ „Попов трап“, преминаващ през отдели 283, 284, 285, 286, 289, 291, 292, 293 с обща дължина 5.0 км.

Направа на нов автомобилен път в 3 ГСУ „Мъжлеци“, преминаващ през отдели 455, 454, 456 и достигащ до махала „Мъжлеци“ с обща дължина 3.0 км.

Направа на нов автомобилен път в 3 ГСУ „Караборун - II“, преминаващ през отдели 145, 449, 448 с обща дължина 1.5 км.

Общо на територията на ТП ДГС “Елена” са планирани **технически сечи без материален добив** за прочистване на горските пътища в отдели и подотдели както следва: №№

3 з, 4 г, 5 г, 10 ж1, и1, 11 р1, л2, н2, г3, 12 ж, з, у, 13 д1, и1, к1, 14 а, б, в, д, 15 в, 24 в, е, ж, з, и, л, 26 г, д, е, з, 32 ж, з, и, м, 33 в, г, д, ж, 34 л, 35 а, 36 а, б, г, и, к, л, м, н, о, 39 б, в, д, е, к, 41 д, 45 д, е, у, 53 п, 54 м, 58 г, н, 59 д, ж, м, н, о, 60 г, д, е, ж, з, м, т, 61 и, м, у, 62 л, п, р, у, ф, 63 н, 65 а, б, е, к, м, р, у, ф, х, ч, 66 з, к, л, н, о, с, у, ф, 67 а, б, в, г, д, е, ж, з, л, м, 68 н, о, 69 д, е, ж, з, и, л, м, н, о, 71 к, н, о, п, с, 74 б, г, 77 а, 83 а, в, у, 84 г, д, е, з, к, н, о, 85 а, б, л, п, у, 86 л, т, 87 а, 91 е, 92 х, 93 б, в, 95 а, 98 м, н, 104 ж, 110 к, л, м, п, 121 а, к, л, м, 129 е, ж, з, 130 и, 131 а, б, г, д, 132 а, в, г, д, 133 а, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 134 ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 137 а, б, в, 143 з, и, к, 144 ж, 145 ж, и, 146 ю, 155 б, в, о, с, 156 м, о, 161 л, 162 а, б, 163 б, в, г, 165 з, 167 г, д, ж, з, к, л, 168 д, и, н, р, с, 169 а, 170 и, к, л, п, р, 171 л, м, о, п, 172 е, 180 а, е, ж, з, л, м, о, п, р, с, 181 а, б, в, д, ж, и, к, 182 б, 183 а, б, г, 184 а, 190 б, в, д, 191 а, б, 192 в, г, д, 193 а, г, 197 ч, ш, ю, я, а1, г1, д1, е1, 198 с, 202 а, в, ж, 203 д, з, и, к, 209 л, м, о, 216 д1, е1, з1, 218 ш, 222 к, м, 223 р, 225 е, ж, м, н, о, 226 а, б, в, г, ж, з, к, 231 х, ц, ш, 232 с, т, у, 234 а, б, в, 235 а, о, 242 б, 245 у, ю, д1, 248 б, ж, и, 250 ж, 251 е, ж, з, и, 252 а, ж, з, 253 а, б, в, г, д, 255 г, д, ж, з, м, п, 256 а, б, г, л, н, о, п, а1, 257 а, г, д, е, ж, 258 в, г, д, з, и, 259 ж, 260 а, д, е, ж, и, 261 а, б, в, л, р, 262 д, е, ж, к, а1, 263 а, е, л, 264 а, б, в, г, д, ж, 265 а, б, г, д, е, ж, и, л, 266 б, г, д, 267 а, б, в, г, ж, з, и, м, 268 а, е, ж, з, и, 269 г, д, 271 а, 272 б, г, д, е, ж, 279 а, б, р, 280 з, и, к, л, м, н, о, с, 281 е, ж, и, л, м, 282 г, д, 283 а, 284 а, в, 289 а, в, 290 а, м, н, о, 292 ж, 293 а, б, в, г, д, 294 а, б, в, 295 а, е, 296 в, е, 302 ж, к, л, н, 303 а, г, е, п, т, у, х, р1, 304 р, с, т, у, щ, ю, 308 ж, з, 311 х, 315 е, 320 г, л, 323 ж, 324 г, 325 а, б, 326 а, г, 341 г, 348 д, 351 в, г, е, ж, з, к, л, 353 ж, 356 м2, н2, п2, 381 и, я, 382 у, х, ш, ю, г1, д1, з1, 384 а, в, 389 ж1, 436 о, с, 437 д, ж, з, 438 з, и, к, л, 439 ж, з, к, м, щ, 448 в, 455 в, г, д, 458 п, 459 з, к, л, 460 а, б, г, д, ж, з, 462 у, ф, х, щ, ю, 474 з. (Само държавни горски територии).

Общо на територията на ТП ДГС “Елена” са планирани **технически сечи с материален добив** за направа на ловни просеки, в които се изсича 20-70% растителността в отдели и подотдели както следва: №№ 253 б1, в1, г1, д1, 255 в1, г1, д1, з1, м1, о1, в2, д2, в3, 256 а1, г1, н1, о1, п1, 258 б1, г1, 259 г1, д1, ж1, 260 д1, е1, ж1, з1, и1, м1, ж2, з2, ж3, 261 г1, и1, к1, м1, н1, р1, 262 а1, д1, е1, ж1, к1, ж2, 263 а1, в1, г1, к1, л1, о1, л2, 264 б1, в1, д1, д2, 265 з1, и1, 266 б1,

в1, г1, д1, 267 б1, в1, м1, о1, 268 а1, 270 а1, 271 а1, 277 в1, г1, д1, ж1, 280 в1, д1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, п1, 281 д1, е1, з1, и1, к1, и2, и3, 282 а1, б1, в1, г1, д1, е1, д2, 283 е1, 284 а1, б1, в1, д1, е1, з1, и1, б2, д2, 285 и1, 286 д1, ж1, 289 и, а1, в1, г1, д1, е1, в2, 291 а1, 292 а1, з1, 293 а1, б1, 294 а1, и1, 295 а1, б1, е1, 296 в1, е1, 302 к1, 303 р1, т1, у1. (Само държавни горски територии).

3. Минерализовани ивици

Представяват незалесени ивици с ширина 3-5 метра, или изкуствено построена противопожарна преграда, почистена от всички горими материали до минералния почвен слой, ивица с широчина 1-3 (5) м, в която е премахната тревната растителност без да са изорани. Те са покрай иглолистните култури, покрай пътищата с интензивно движение на хора и селскостопанска техника. Съществуващите минерализовани ивици са с обща дължина 9.4 км и представляват тракторни пътища, направени са покрай следните отделии и подотдели: №№ 13 а,б, в, г, з; 12 ф, т, ч; 15 б, в, г; 1 п, р; 98 ю, ш, щ, с, о, п, р; 26 е; 27 ж; 421 з; 337 ж, о, п, р; 339 ц, ф, р1, п1, л1; Минерализованите ивици се поддържат ежегодно като средногодишно се изразходват по 3423 лева.

Минерализованите ивици се поддържат ежегодно като средногодишно се изразходват по 3423 лева.

Земеделските култури и трайни насаждения, разположени в горските територии или граничещи с тях, се оградят с минерализована ивица с широчина не по-малко от 2 м, изградена в територията за земеделско ползване.

4. Пожарозащитни пояси

Това са залесени ивици създадени от пожароустойчиви широколистни дървесни и храстови видове с ширина от 100 до 300 метра, разположени напречно на преобладаващите ветрове или по влажни дерета за разделяне на по-големите комплекси иглолистни култури. Пожарозащитния пояс се почиства от сухата маса, отпада, сухата трева и подлеса. В широколистните насаждения се прави само това почистване, а в иглолистните насаждения дърветата се окастрят на височина до 2.5 метра височина и склопеността се свежда до 65-70%. В младите иглолистни насаждения кастрене не се извършва, поради увреждане на короната.

Не са планирани нови пожарозащитни пояси на територията на стопанството.

5. Санитарни ивици

Представяват ивици с широчина 15-25 м, в които се използва горско-дървесна растителност, където чрез регулиране на гъстотата и склопеността се цели подтискане на ниската растителност. Санитарните ивици се почистват от сухата маса, отпада, сухата трева и подлеса. В иглолистните насаждения дърветата в ивицата са окастрени до височина минимум 2 метра, а склопеността е 65-70%. Те са покрай иглолистните култури, покрай пътищата с интензивно движение на хора и селскостопанска техника.

След окастрянето на дърветата в пожарозащитните и санитарни ивици отпадъците да се изнасят вън от насажденията и да се депонират на пожаробезопасно място.

В незалесените територии санитарните ивици да са окосени и обезхрастени, а тревната растителност и храстите да са изнесени от тях. Не се предвижда направата на санитарни ивици.

6. Санитарни мероприятия

Покрай пътищата е необходимо ежегодно при настъпването на пожароопасния сезон да се окосява и изнася тревната растителност, да се почиства от лесно запалими отпадъци от двете страни на пътищата. Прокарване на минерализовани ивици покрай иглолистните култури и други силно застрашени от пожари горски площи. Да се ограничи достъпа на МПС към горските масиви през пожароопасния сезон. Предвидените санитарни мероприятия ще се провеждат на обща дължина 254.5 км.

Не се допуска поставянето и/или складирането на дървени материали върху пътното платно на горските пътища по начин, който намалява тяхната широчина.

Не се допуска оставянето на остатъци от сечта на разстояние, по-малко от 20 м от краищата на пътните платна на пътищата от републиканската пътна мрежа, на горските пътища, и на разстояние, не по-малко от 5 м от краищата на платната на останалите автомобилни пътища.

Лицата, собственици или стопанисващи гробищни паркове, сметища, депа за отпадъци и други обекти, граничещи или изградени в горските територии, са длъжни да изпълняват следните изисквания за пожарна безопасност:

- оградят с масивна или метална ограда или с телена мрежа с височина не по-малка от 1,5 м гробищните паркове, сметищата, депата за отпадъци и други обекти, граничещи или изградени в горските територии;
- осигуряват от външната страна на оградата минерализована ивица с широчина не по-малко от 2 м, която се поддържа в постоянна изправност.

Лицата, собственици или стопанисващи железопътни трасета, преминаващи през или покрай горски масиви, осигуряват поддържането на сервитута на трасето чисто от горими материали чрез почистване на тревната и храстовидната растителност, паднала дървесна маса, включително и баластовата призма и банкета.

Лицата, собственици или стопанисващи газопроводи и продуктопроводи, осигуряват минерализована ивица с широчина не по-малка от 3 м, която отделя площадките около компресорни, разпределителни и катодни станции, кранови възли и очистителни съоръжения от горските масиви.

Забранява се извършването на огневи работи през пожароопасния сезон по трасетата на газопроводи и продуктопроводи, преминаващи през горски територии или в непосредствена близост до тях, освен в случаите на аварии и неотложен ремонт, като противопожарните мерки за всеки отделен случай се съгласуват с органите на ПБЗН и съответната РДГ.

Преди настъпване на пожароопасния сезон електроснабдителните и електроразпределителните дружества извършват санитарни мероприятия по събиране и/или изсичане и изнасяне на сухата и паднала дървесна маса и на другите горими материали в просеките за преминаване на въздушни електропроводни линии през горските масиви.

- Горимите материали по ал. 1 се изнасят на разстояние не по-малко от 5 м от краищата на просеките за преминаване на въздушни електропроводни линии през горските масиви.
- Не се допуска поставянето и/или складирането на дървени материали в просеките на въздушните електропроводни линии.

Забранява се оставянето на изсечена храстова растителност, клони и треви в просеките на въжените линии и лифтовете за транспорт на хора и материали (включително дългометражните горски въжени линии) и за другите линейни обекти с постоянен характер, минаващи през горски територии, извън посочените в раздел III от наредбата.

Не се допуска натрупването на остатъци от земеделски култури на разстояние, по-малко от 10 м, както и складирането на груби фуражи на разстояние, по-малко от 50 м от границите на горските територии.

II. ПРОТИВОПОЖАРНИ ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИ МЕРОПРИЯТИЯ

1. Пътища за придвижване на противопожарна техника

На картите за защита от пожари пътищата за придвижването на противопожарната техника са показани с червен цвят. Върху тези карти са показани също **източниците за вода и подстъпите към тях и площадките за кацане на авиационна техника.**

Пътищата, по които е възможно да се предвижва противопожарна техника в горските територии, са с обща дължина 349.7 км.

2. Места за обръщане на противопожарни цистерни

Намират се до следните отдели и подотдели: **21 д; 93 н до язовира; 117 м; 119 е; 137 а; 170 р до временния склад; 180 з; 244-б; до временния склад в м. “Сиврижа”; 250-2 до временния склад; 251-2 до временния склад; 261 о; 284 в; 294 д; на пътя от с. Глоговец за с. Ставрек; в м. “Каракютук”; 151 ю до мах. Мерилковци; 343 в; до мах. Матейци; 353 в; до мах. Мечкобиваци; 385 д; на границата с ТП ДГС “Болярка”; 393 х до мах. Харваловци; 417 б₂; южно от мах. Велевци; 428 а₁ южно от мах. Дърлявци.**

3. Водоизточници за нуждите на опазването на горите от пожари

Във всеки горско-стопански участък има на подходящи и достъпни места водоизточник с подстъп за зареждане на противопожарна техника. Площадките с водоизточниците да се обозначават съгласно Наредба №8/11.05.2012 г. за условията и реда за защита на горските

територии от пожари. Наличните водоизточници с необходимите подстъпи, пригодени за противопожарни цели, за които е необходимо да има и преносими потопяеми помпи се намират в близост до: яз. “Кандиловец” до отд. **103** р, **2** ж, **13** щ, **96** ю, **123** г; вила “Язовира” - **214** а; **187** ц; **465** у₂; **337** к; **360** а - язовир “Йовковци” до с. Яковци; **361** д – язовир “Йовковци”; **364** п₁ - язовир “Йовковци” на север от с. Шипковци; **415** щ в м. “Ливадата”, както и по поречията на реките Стара река до с. Чешма и до с. Славовица; Златаришка река южно от мах. Долни Марян; **386** п₁; река Черна - **250** - 2 (до временния склад); **261** г₁; **326** - 2 (водослива на река Черна с река Средна река); **243** д; река Трашлийска – рибарника до **320** м, **302** к; **279** а; и Моравско дере (изхода на пътя от с. Майско за с. Стрелци). Общият им брой е 26 (съответно разпределени по ГСУ – в 1 ГСУ са 7; във 2 ГСУ са 11 и в 3 ГСУ са 8).

Необходимият брой на водоизточници за всеки ГСУ е по 20 – поради което се планира направата на още 33 водоема от които да се черпи при нужда вода – съответно – по участъци – за 1 ГСУ – новопланирани 13; за 2 ГСУ – новопланирани 9 и за 3 ГСУ новопланирани водоеми 12 броя. При водоемите е необходимо изграждане и на площадки за осигуряване на достъп с машините за противопожарна техника.

4. Стационарни наблюдателни пунктове

Организиране на патрулно-наблюдателна служба. През пожароопасния период в пожароопасните горски площи трябва да се организират наблюдения от стационарни наблюдателни пунктове, които имат възможност за наблюдение с невъоръжено око в радиус до 10 км или чрез патрулиране, като се назначават патрули. В горите от първи клас на пожарна опасност и висока стойност на опазваните горски ресурси се залагат и второстепенни наблюдателни пунктове за наблюдение с радиус от 5 км, и за площи не по-малки от 500 ха.

На територията на ТП ДГС “Елена” има изградена стационарна кула за пожаронаблюдение, в подотдел 309 “а” общинска собственост – с координати: 42.8543380002 и 26.0068689999.

III. ДРУГИ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРОТИВОПОЖАРНО УСТРОЙСТВО

1. Бариери на горските автомобилни пътища

На всички горски автомобилни пътища, които не са за обща употреба и водят в горските масиви от първи до трети клас на пожарна опасност да се поставят бариери за ограничаване достъпа във вътрешността на горите при висока пожарна опасност. Не се предвижда поставянето на бариери.

2. Табели с противопожарно съдържание

Предупредителните табели и плакати да се поставят през 500 - 1000 м. покрай пътищата, минаващи през горските масиви, както и на местата, определени за почивка, паркиране и палене на огън в следните отдели и подотдели: **11** б₁ в м. “Бобова могила”; **53** р в м. “Бузуклъджа”; **109** а в м. “Даудова чешма”; **93** н до язовира; **40** -3; до горски кантон “Средно село”; **19** а; **20** г₁; **21** д; **22** с, щ; **94** н; **95** ч, б₁; **101** и; **102** б; **105** ц; **106** т; **134** у; **162** н; **187** з₂; **196**-3; **214** а-до вила “Язовира”; **243** д; **245** ф- в м. “Боса бунар”; **250**-2 до временния склад; **320** м-до рибарника; **328**-1; **465** у₂; **473** р₂; изхода на пътя от с. Майско за с. Стрелци; **148** я₁; **338** у₁-до мах. Христовци; **339** в₂; **343** в-до мах. Матейци; **361** г-до мах. Шишковци; **377** б; **378** 1; **388** к; **419** ш₁; **423** ф; **436** о; до мах. Ребревци; на пътя от с. Яковци за мах. Вързилковци. Общият им брой е **44**.

3. Места за почивка, паркиране и палене на огън

Определени са по пътищата минаващи през горите, разположени са извън обсега на горските култури и други силно застрашени от пожар горски площи. За тези места е необходимо да се поддържа санитарна ивица с ширина 10-20 метра, която редовно да се почиства от тревата, шумата и други лесно запалими отпадъци. Местата за палене на огън или огнищата да се играждат от подръчни средства (камъни). Запаления огън да не се оставя без надзор и след използването му да се загасява с вода. Местата за почивка, паркиране и палене на огън се намират в близост до следните отдели и подотдели: **11** б₁; в м. “Бобова могила”; **109** а; в м. “Даудова чешма”; на шосето между село Росно и мах. Дедина; **105**-1, **320** м; до рибарника. На местата, предвидени за почивка и палене на огън, е необходимо да се изградят и паркинги.

Местата за палене на огън представляват огнища с кръгла форма с диаметър не по-голям от 1 м, като:

- огнището се огражда с венец от камъни с височина не по-малко от 20 см или се вкопава в земята, като извадената от него пръст се насипва по периферията му;

- изграденото огнище се обхваща с минерализована ивица с широчина не по-малко от 1 м;
 - горенето в огнището се организира така, че височината на пламъците да не надхвърля 0,5 м, а дебелината на слоя тлеещи въглени да не превишава половината от височината му.
 Забранява се устройването на места за палене на огън на разстояние, по-малко от 30 м от газопроводи и продуктопроводи, и на разстояние, по-малко от 50 м от съоръженията към тях.
 Забранява се оставянето на огъня в огнището без наблюдение и напускане на мястото, без той да бъде напълно изгасен.

4. Устройство на противопожарни депа

Противопожарният инвентар е разпределен в противопожарни депа, в които се съхранява необходимия инвентар (лопати, мотики, брадви, кирки, моторен трион, тупалки, кофпомпи и др).

Списък на пративапажарните депа при ТП ДГС "Елена"

№	Г С У	Местонахождение	Отговорник
1.	Златарица	гр. Златарица /бивша сграда АПК/	Горски стражар Стефан Делисьбев
2.	Костел	с. Палици Кметство	Горски стражар Стефан Георгиев
3.	Елена	гр. Елена Сграда на ДГС	Касиер-домакин Валентина Чомпова

На територията на стопанството съществуват **три противопожарни депа: в гр. Елена, (в административната сграда на стопанството); гр. Златарица (в бившата сграда на АПК) и с. Костел (кметство с. Палици).** Противопожарните депа са оборудвани с: 15 бр. гръбни пръскачки, 12 бр. кофи за вода, 30 бр. лопати, 9 бр. брадви, 9 бр. кирки, 46 бр. тупалки, 6 бр. моторни триона, три съда с вместимост 200 л, 15 бр. мотики, 3 бр. моторна помпа, 15 бр. съдове за питейна вода с вместимост 10л, 15 бр. ел. фенери.

Съдържание на депата

№	Иикентар	Мин. брой иикентар по Наредба	Депо в ДГС Елена	Депо в ГСУ Златарица	Депо в ГСУ Костел
1	Гръбна пръскачка	4	7	4	4
2	Кофи за вода	4	4	4	4
3	Лопати	10	10	10	10
4	Брадви	3	3	3	3
5	Кирки	3	3	3	3
6	Тупалки	15	16	15	15
7	Съд с 200 л. вода	1	1	1	1
8	Моторни триони	2	2	2	2
9	Мотики	5	5	5	5
10	Съдове за питейна вода	5 x 10 л	5 x 10 л	5 x 10 л	5 x 10 л
11	Ел. фенери	5	5	5	5
12	Моторна помпа	1	1	1	1

Оборудването в трите депа е в съответствие с изискванията, заложи в Наредба № 8 от 11.05.2012 година и не е необходимо дооборудването им.

Не е предвидено изграждане на нови противопожарни депа за горските територии държавна собственост.

Според Наредба № 8 трябва да се организират специализирани групи от служители и работници на стопанството, които да участват в гасенето на пожари, и на които трябва да се осигурят лични предпазни средства и защитни облекла, съгласно § 1, т. 3 от допълнителната разпоредба към Наредба № 8.

5. Телефонни постове

Телефонните постове са разположени в следните населени места :

В Община Елена в град Елена и в следните села: Руховци, Яковци, Шилковци, Бадевци, Средни колиби, Блъсковци, Палици, Каменари, Бойковци, Беброво, Марян, Константин, Майско, Костел, Дебели рът, Тънки рът.

В Община Златарица в град Златарица и в следните села: Родина, Средно село, Росно, Дединци, Резач, Разсока, Калайджи, Шивачево, Горско ново село, Сливовица и Чешма.

Освен това на цялата територия има покритие на мобилните оператори, което е благоприятно за своевременното оповестяване за евентуално възникнали пожари.

6. Противопожарни хидранти

Противопожарните хидранти са разположени в следните населени места :

В Община Елена в град Елена и в следните села: Руховци, Яковци, Шилковци, Бадевци, Средни колиби, Блъсковци, Палици, Каменари, Бойковци, Беброво, Марян, Константин, Майско, Костел, Дебели рът, Тънки рът.

В Община Златарица в град Златарица и в следните села: Родина, Средно село, Росно, Дединци, Резач, Разсока, Калайджи, Шивачево, Горско ново село, Сливовица и Чешма.

7. Устройване на площадки за кацане на авиационна техника

Съществуват 3 (три) броя площадки за кацане на авиационна техника - до град Златарица в местността “Край белия дом” в землището на гр. Златарица; стопанския двор на с. Константин, и до с. Яковци в близост до язовир “Йовковци”.

На територията на стопанството може да се ползва за кацане на авиационна техника площта около ж.п. гара Елена. Същите следва да се обозначат на терена съгласно Наредба №14 за летищата и летищното осигуряване (ДВ бр.103/104 от 2000 г.). Не се предвижда устройване на площадки за кацане на авиационна техника.

8. Маршрути за противопожарно патрулиране

В горите от първи и втори клас на пожарна опасност да се осигурява в рамките на деня поне 5-7кратно преминаване на патрула покрай избраните за наблюдение пожароопасни територии, а в горите от трети клас на пожарна опасност 3-5кратно преминаване. Маршрутите да се подбират така, че да осигуряват максимална видимост към опазваните от пожари горски масиви.

9. Превенция срещу пожари

Противопожарната служба се намира в гр. Елена. През пожароопасния сезон връзката с нея се осъществява чрез денонощни дежурства, давани от служители на стопанството, снабдени с мобилни телефони, МПС и съответния оперативен план. Всички предвидени противопожарни мероприятия ще се реализират само в горите държавна собственост. При установяване на пожар незабавно да се информира противопожарната служба в гр. Елена. Организацията на гасене да става по ежегодно изготвян план-график в ТП ДГС “Елена”.

Съгласно чл. 20 от Наредба № 8 от 11.05.2012 г. **ежегодно** преди обявяването на пожароопасния сезон ТП ДГС “Елена” трябва да изготвя план за защита на горските територии от пожари, които освен посочените по-горе методи и средства за предотвратяване, наблюдение и борба с пожари в горските територии да съдържа описание на конкретните действия, насочени към предотвратяване на факторите, създаващи опасност от пожари.

В разработения годишен план за 2024 г. за защита на горските територии от пожари съществуващите методи и средства за предотвратяване, наблюдение и борба с пожари в горските територии, както и на системите за контрол са както следва:

- Организиране и провеждане на периодични инструктажи ДГС със служителите по опазване на горите; и работниците, извършващи дърводобивна дейност в горските територии за спазване на противопожарните изисквания.

- С връчването на документи, регламентиращи извършването на дейности в горски територии или в непосредствена близост до гори - държавни, общински или частни, задължително да се предвиждат допълнителни мероприятия по предотвратяване на горските пожари.

- Съвместно със служителите от ДПК на РС „ПБЗН“ гр. Елена, ст. лесничей веднъж на шест месеца при обявяване на пожароопасния сезон извършват проверки на територията на временните обекти за дърводобив. Проверките да бъдат съобразени с изискванията на Наредба № 8 от

11.05.2012 г.

- Редовно да се извършва проверка на състоянието на водоизточниците и подстъпите към тях. Измененията да се нанасят на планшетните карти и уточнява допълнителното водоснабдяване при необходимост съвместно със служителите на РС „ПБЗН“.

- Горските стражари и лесаинженерите редовно да изискват от организаторите на туристически мероприятия допълнително извършване на инструктажи на участниците по спазване изискванията на противопожарните мерки за опазване на горите от пожари. Особно внимание да се отделя на къмпирашите летовници по р. Кастелска и р. Стара река в района на кметство Сливаница.

- Старши лесничите да следят поддържането на горските пътища и просеките по начин определен с изискванията на утвърдената ГСП, планове и програми. Да забраняват складирането на дървесни материали и растителни отпадъци върху пътните платна на горските пътища.

- Ползвателите, добиващи дървесина да бъдат запознати с пожарната опасност на горските територии. Същите задължително да провеждат всички противопожарни мероприятия залегнали в плана и Наредба № 8 от 11.05.2012 г.

- Лесоинженерите и ст.лесничите да контролират спазване изискванията на ПП мерки във временните обекти за дърводобивна, извозна и залесителна дейност. Редовно да провеждат необходимите инструктажи, да проверяват оборудването на ПП табла и фургонали, складирането на ГСМ и почистването на сечищата.

- Лицата, имащи достъп до ГТ, както и работещите в тях горски работници, овчари, пчелари и други редовно да се инструктират по спазване на противопожарните изисквания. Да се задължат срещу подпис всички притежатели на пчелни и други земеделски имоти да поддържат минерализовани ивици с ширина минимум 3 м.

- Да се поставят допълнително нови указателни табели, а при необходимост да се освежат старите, като на същите се нанесе телефон 112 и за връзка със стопанството.

- Да се предвидят допълнителни средства за закупуване на ПП извентар и съоръжения, поддръжка и агитационни материали.

- Преди започването и по време на ловния сезон на участниците в ловните излети, лесоинженерите, лесничия и горските стражари да изискват редовно провеждане на противопожарни инструктажи от организаторите на лова. Да се търси най-строга административно-наказателна отговорност на отговорниците по лова.

В плана за 2024 г. за защита на горските територии от пожари са посочени следните конкретни действия насочени към преодоляване на действието на факторите, създаващи опасност от пожари: Отстраняването на основните причини, създаващи опасност от пожари ще се постигне чрез извършването на периодични инструктажи на всички лица, имащи достъп до горите и в съседство с тях, изграждането на минерализовани ивици от собствениците около имотите, граничещи с горските територии, поставянето на предупредителни табели на подходящите места и пълно оборудване на доброволните формирования и ПП депа съгласно изискванията на Наредба № 8 от 11.05.2012 г.

В плана за 2024 г. за защита на горските територии от пожари са посочени следните специфични мерки за защита на горските територии от пожари, в зависимост от пожарната опасност:

- Старши лесничите да не разрешават изгарянето на растителни остатъци без съгласуване с РС „ПБЗН“ и изготвена писмена заповед на директора на ТП ДГС „Елена“ съгласно Наредба № 8/11.05.2012 г.

- Да се изпълняват предвидените мероприятия по противопожарно устройство на горите съгласно ГСП.

- Да се определят пожароопасните райони в горските територии на ТП ДГС и се набележат необходимите мероприятия за тяхното пожарообезопасяване. За изпълнението на същите да се определят отговорници.

- В пожароопасните горски площи да се осигури направата на необходимите противопожарни мероприятия предвидени по ГСП - лесокултурни прегради и минерализовани ивици.

- Да се поддържат в изправност старите и поставят при необходимост нови противопожарни табла като същите се дооборудват с инвентар за гасене.

- Да се обозначат и почистят от суха тревна растителност местата в ТП ДГС интензивно посещавани от туристи и излетници. В районите, определени със заповеди на кметовете на общините и Костелския район допълнително да бъдат поставени предупредителни табели.

- Да се осигури постоянно дежурство в работните и почивните дни на служителите от ТП ДГС „Елена“. Автомобилите да бъдат снабдени с необходимите средства за гасене - лопати, тупалки, брадви, гръбни пръскачки и други. За целта да се изготвят месечни графици.

-Да бъдат сключени договори с кметовете на общините Елена и Златарица за ползване на допълнителна техника, с която разполагат - пожарни автомобили, високо проходими леки автомобили, моторни агрегати и ръчни средства при гасенето на сложни и масирани пожари.

-Да бъде сключен договор с фирма „ДАРИ ЛЕС“ ЕООД, разполагаща с тежка верижна техника за направата на просеки, като се определи и начина за информиране и транспортирането на същата до мястото на пожара. Да се посочат имената и телефон за връзка с водача.

Неразделна част на плана за 2024 г. за защита на горските територии от пожари са следните Приложения:

-Копие от картата за противопожарно устройство на горите с нанесени на нея с червен цвят пътища, годни за придвижване на противопожарна и друга тежка техника, противопожарни депа, водоизточници, водоеми, площадки за кацане на хеликоптер.

-Списъци на специализираната група за гасене и на доброволните формирования.

-Списък на техника, машини и инструменти, които ще бъдат използвани за гасене на пожар в горските територии.

-Списък на лицата, отговорни за осъществяване на взаимодействието с органите на РС „ПБЗН“.

-Описание на реда и начините за осигуряване на храна, питейна вода и други необходими средства за участниците в гасенето на пожари в горските територии.

-Схема за навременно оповестяване за възникнал пожар.

-Протокол от извършени съвместни проверки с РДГ и органите на РС „ПБЗН“.

-Списък на лицата с телефонните им номера, които задължително се уведомяват в случай на възникване на горски пожар.

Годишният план за защита на горските територии от пожари съдържа:

1. описание на причините за възникването на пожари през предходните пет години и на основните фактори, създаващи опасност от възникване на пожари в горските територии;

2. описание на съществуващите методи и средства за предотвратяване, наблюдение и борба с пожари в горските територии, както и на системите за контрол;

3. описание на конкретни действия, насочени към преодоляване действието на факторите, създаващи опасността от пожари, включително начините за:

а) отстраняване на основните причини, създаващи опасност от пожари;

б) усъвършенстване на системите за предотвратяване и откриване на пожарите;

в) усъвършенстване на системите за контрол;

4. списък на специфичните мерки и мероприятия за защита на горските територии от пожари в зависимост от пожарната опасност;

5. копие от картата за противопожарно устройство на горите с нанесени на нея с червен цвят пътища, годни за придвижване на противопожарна и друга тежка техника, противопожарни депа, водоизточници, водоеми, площадки за кацане на хеликоптери;

6. списъци на специализираната група за гасене и на доброволните формирования по чл. 15, ал. 1, т. 3 за населените места от териториалния им обхват на дейност;

7. списък на техника, машини и инструменти, които ще бъдат използвани за гасене на пожар в горските територии;

8. списък на лицата, отговорни за осъществяване на взаимодействието с органите на ГДПБЗН;

9. описание на реда и начините за осигуряване на храна, питейна вода и други необходими средства за участниците в гасенето на пожари в горските територии, както и списък с имената на лицата, отговорни за това;

10. схема за навременно оповестяване при възникнал пожар;

11. протокол от извършени съвместни проверки с РДГ и органите на ГДПБЗН;

12. списък на лицата с телефонните им номера, които задължително се уведомяват в случай на възникване на горски пожар.

Необходимо е всички служители и горски работници на ТП ДГС "Елена" периодично да се инструктират и запознават с Наредба № 8 от 11.05.2012 г. за условията и реда за защита на горските територии от пожари.

Стойността на необходимите средства за провеждане на противопожарните мероприятия ще се определи след като се изготвят допълнителни разчети за всяко едно мероприятие.

Набелязаните противопожарни мероприятия са достатъчни за предотвратяването на евентуално възникнали пожари, а при нужда и за бързото им потушаване. Така предвидените мероприятия трябва да се изпълнят през първите три години от влизане в сила на горскостопанския план.

Таблица № 65
Противопожарни средства за гасене на пожари в горските територии, за
обекти и технологично оборудване

Наименование на обектите и машините	Пожарогасители	Кофпома / гръбна пръскачка	Кофа за вода	Лопата	Брадва	Кирка	Тупалка	Съд с 200 л вода	Моторен трион	Мотика	Съдове за питейна вода	Железни гребла	Моторна помпа	Електрически фенери	Радиостанции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1. Фургони и други подобни	-	-	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Временна площадка за извършване на огневи работи	1	1 к	1	1	1	-	2	1	-	-	-	1	-	-	-
3. Сечище, временен склад, обект за залесяване	-	-	-	2	1	1	2	-	-	-	-	1	-	-	-
4. Противопожарно депо	-	4 гп	4	10	3	3	15	1	2	5	5 x 10 л	5	1	5	4
5. Почивни станции, хижи, хотели и други подобни	-	1 к	2	2	2	1	2	1	-	-	-	1	-	-	-
6. Специализирана група за гасене	-	1гп	1	1	1	-	1	-	-	-	2 x 20 л	-	-	-	1

Забележки: 1. Пожарогасители: прахов пожарогасител 6 кг с клас на праха ABC.

2. Буквата "к" в графа 3 означава кофпомпа.

3. Буквите "гп" в графа 3 означават гръбна пръскачка.

4. Оборудването на временните обекти е задължително само за времето, през което се работи в тях.

5. Моторните помпи се оборудват с 200 м шлангове, снабдени със струйници.

6. Личните предпазни средства и защитните облекла са съобразени с броя на участниците в специализирани групи от служители и работници за действия при гасене на пожар в горските територии по чл. 14, ал. 2, т.5 и по чл. 40, т. 2.

Глава III

ГОРСКОСТОПАНСКИ ПЛАН

Всички мероприятия, които са залегнали в ГСП на ТП ДГС “Елена”, са планирани съгласно Закона на горите от 2011 г, Наредба № 6 за устройство на горите от горския фонд и ловностопанските райони в Република България от 2004 г, както и в съответствие с писмо № 33-05-08/18.04.2008 г. на ДАГ относно “Оценка за съвместимост на лесоустройствените проекти с предмета и целите на защитените зони по чл. 3, ал. 1, т.1 от Закона за биологичното разнообразие (защитени зони по Натура 2000), така и със “Система от режими и мерки за стопанисване на горските типове местообитания от Приложение № 1 от Закона за биологичното разнообразие”, утвърдена на основание чл. 4, ал. 1, т. 2 от Наредба № 8 от 05.05.2011 г. за сечите в горите от ИД на ИАГ.

При планирането на всички мероприятия, които са залегнали в ГСП **стриктно са спазени всички условия**, които са предвидени в Решение № 37-ОС от 15.12.2024 г. на МОСВ, с цел предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно отстраняване на предполагаемите отрицателни въздействия.

1. ПРИРОДНИ УСЛОВИЯ И ТИПОВЕ ГОРСКИ МЕСТОРАСТЕНИЯ

Държавно горско стопанство “Елена”, носи името на гр. Елена, където е и седалището му.

Стопанството се намира в област Велико Търново и е разположено в източната част на Средна Стара планина, и граничи на север с ТП ДГС „Горна Оряховица“ и ТП ДГС „Омуртаг“, на изток с ТП ДГС „Омуртаг“ и ТП ДГС „Стара река“, на юг с ТП ДГС „Твърдица“ и ТП ДГС „Буйновци“ и на запад с ТП ДЛС „Болярка“. Територията на стопанството обхваща землищата на общините - гр.Елена и гр. Златарица. Към община гр. Елена спадат следните села: Руховци, Яковци, Шилковци, Бадевци, Средни колиби, Блъсковци, Палици, Каменари, Бойковци, Беброво, Марян, Константин, Майско, Костел, Дебели рът, Тънки рът.

Към община гр. Златарица спадат следните села: Родина, Средно село, Росно, Дединци, Резач, Разсоха, Калайджии, Шивачево, Горско ново село, Сливовица и Чешма.

Градовете Елена и Златарица са свързани с жп-линия с гара Горна Оряховица, а с шосета и автобусни линии с градовете Велико Търново, Горна Оряховица, Омуртаг, Сливен, Твърдица, Нова Загора и с всички села в района на стопанството.

1.1. Физико-географска характеристика

1.1.1. Географско положение

Територията на стопанството заема северните склонове на източния дял на Средна Стара планина - Елено - Твърдишки дял и предпланините северно от него. Обхваща водосборните басейни на р. Златаришка и р. Бебровска, както и части от водосборите на реките: р. Веселина и р. Стара река. Горските комплекси са разпръснати върху сравнително голяма територия и образуват фигура, наподобяваща несиметрична звезда, която в посока изток-запад е 40 км, и север-юг -36 км.

1.1.2. Релеф

Най-високата точка на гората е под връх “Чумерна” - 1450 м н.в, а най-ниската - при излизането на р. Златаришка от района на стопанството - 80 м н.в. Тези големи различия в надморската височина обуславят разнообразния релеф на територията. Най-южната му част е с ясно изразен планински характер, теренът е стръмен и много стръмен, силно пресечен от дълбоко врязани долове и потоци. В северната част теренът е типично хълмисто-предпланински, като на места наклоните са минимални, характерни за равнинните терени.

Характерни хребети в района са: било Юталан-Елата-Чуката, част от което е източна граница, започва от връх Чумерна в североизточно направление и завършва в река Тинева; Седлашкото било започва също от връх Чумерна и в северозападно направление завършва западно от с. Костел; било Локвата започва над река Веселина и в източна посока достига връх Локвата, от където общо в северна посока завършва над село Миндя, като същевременно е и граница с ТП ДЛС „Болярка“ - гр. Велико Търново и ТП ДГС „Горна Оряховица“; билото Чамурли-Чуката-Кумнук е вододел между реките: р. Златаришка и р. Бебровска; билото Ала

Гюме - Кулата - Коджа сърт е вододел между р. Бебровска и р. Стара река; билото Голяма поляна от масива над с. Родина служи за граница с ТП ДГС „Горна Оряховица“. От тези по-характерни била в различни посоки се разклоняват множество други второстепенни била, които често се спускат стръмно към доловете на реките.

Характерните особености на релефа по отношение на надморската височина, наклона и изложението са показани в таблици №№ 1, 2, 3.

От таблица № 66 се вижда, че основната част от дървопроизводителните площи е разположена в долния равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори (78.9%) от 0-600 м н.в, в това число в подпояса на равнинно-хълмистите дъбови гори (0-400 м.н.в) са 37.6% и в подпояса на хълмисто-предпланинските смесени широколистни гори (41.3%) от 400-600 м н.в. В подпояса на нископланинските гори от горун, бук и ела (600-1000 м.н.в) попадат 20.2% от средния планински пояс на горите от бук и иглолистни). В подпояса на среднопланинските гори от бук, ела и смърч (1000-1400 м н.в.) дървопроизводителната площ е 0.9 % (от средния планински пояс на горите от бук и иглолистни).

Таблица № 66
Разпределение на дървопроизводителната площ
по средна надморска височина
ДЪРЖАВНА ГОРСКА ТЕРИТОРИЯ

надморска височина	площ (ха)	%
1 - 100 m	48.4	0.2
101 - 200 m	1139.1	5.2
201 - 300 m	2258.2	10.4
301 - 400 m	4743.0	21.8
401 - 500 m	5216.7	23.9
501 - 600 m	3784.9	17.4
601 - 700 m	1747.0	8.0
701 - 800 m	1672.0	7.7
801 - 900 m	684.5	3.1
901 - 1000 m	301.1	1.4
1001 - 1100 m	115.2	0.5
1101 - 1200 m	61.0	0.3
1201 - 1300 m	5.9	-
1301 - 1400 m	21.3	0.1
всичко	21798.3	100.0

Разпределението на дървопроизводителната площ по наклони, показано в таблица № 67, характеризира хълмисто-предпланинския и планинския характер на релефа. Преобладават стръмните терени - заемат 58%, следвани от наклонените терени - заемат 31%.

От таблица № 68 се вижда, че по отношение на изложенията преобладават сенчестите (56.7%). Това е следствие от разположението на стопанството - на север от централното било на Стара планина. От сенчестите преобладават северните изложения - заемат 19.1% от дървопроизводителната площ.

Релефът има много важна роля за формиране на месторастенията. Той влияе главно на измененията в степента на почвеното овлажняване, от което зависи най-много разпределението и продуктивността на растителните формации. При посочените по-горе особености на релефа на територията (нископланински, стръмен, със северна компонента) може да се очаква преобладание на среднобогатите, свежи и свежи до сухи месторастения.

Таблица № 67
Разпределение на дървопроизводителната площ
по наклон на терена в градуси
ДЪРЖАВНА ГОРСКА ТЕРИТОРИЯ

Степени на наклон	Равно 0°-4°	Полегато 5°-10°	Наклонено 11°-20°	Стръмно 21°-30°	Много стръмно над 30°	Общо
площ хектари	32.1	413.8	6763.9	12632.9	1955.6	21798.3
проценти	0.1	1.9	31.0	58.0	9.0	100.0

Таблица № 68
Разпределение на дървопроизводителната площ
по изложение на терена
ДЪРЖАВНА ГОРСКА ТЕРИТОРИЯ

Изложение	север	североизток	северозапад	изток	югоизток	югозапад	запад	юг	Всичко
площ хектари	4155.1	2964.4	3513.7	1723.1	2266.1	2201.7	2183.5	2790.7	21798.3
проценти	19.1	13.6	16.1	7.9	10.4	10.1	10.0	12.8	100.0

Изложения	Сенчести север, североизток, северозапад, изток	Припечни югоизток, югозапад, запад, юг	Всичко
площ хектари	12356.3	9442.0	21798.3
проценти	56.7	43.3	100.0

1.1.3. Хидроложки условия

Източници на почвената влага за насажденията от района са валежите. Неравномерното им разпределение през годината се отразява на дебита на водните течения, които се подхранват в голяма степен от валежите. Течащите между главните и второстепенни била малки и големи потоци образуват следните реки:

- **Река Златаришка** се нарича реката, започваща от водослива на реките Костелска и Мийковска. Тя е със средна големина, тече в северна посока и като излезе във от границите на стопанството се влива в р.Янтра. Дължината на р. Златаришка е 56,5 km.. Площта на нейния водосборен басейн е 187 km², което представлява 21,2% от водосборния басейн на река Веселина. Тя е десен приток на р. Веселина. Реката приема различни имена в отделните си участъци. Златаришка река извира под името Зеленишка река на 300 m северно от хижа „Чумерна“ в ЕленоТвърдишка планина на височина от 1315m. След приемането на левия приток р. Махнатка тя започва да се нарича Борушица, а след с. Мийковци - Мийковска река, до устието на притока си Костелска река. В този си участък до с. Руховци тече в дълбока, на места каньоновидна и залесена долина. След Руховци долината ѝ се разширява и вече под името Златаришка река преминава през източната част на Еленската котловина. Преди да се влее в р. Веселина преминава през гр. Златарица. Реката е с ясно изразено пролетно пълноводие от март до юни и лятно-есенно маловодие - юли-октомври.

- **Река Веселина** събира водите си от северните склонове на централното било на Стара планина, района на ТП ДГС „Буйновци“. Тече общо в северна посока и се влива в р. Златаришка река.

На р. Веселина (западната част на стопанството) е язовир „Йовковци“. Водите му служат за снабдяване на градовете Велико Търново, Горна Оряховица, Лясковец и много села с вода за пиене. За целта има пречиствателна станция и е обособена вододайна зона.

Река Веселина извира от Елено-Твърдишката планина на 784 m н.в, югозападно от село Дрента. Дължината ѝ е 70 km. След като приеме отдясно притока си Бебровска река завива на север вече под името Джулюница и се влива отляво в Стара река, която е част от басейна на река Янтра. Площта на водосборния басейн на Веселина е 882 km², което представлява 35,9% от водосборния басейн на Стара река. Среден годишен отток при язовир „Йовковци“ е 2,4 m³/s, с ясно изразено пролетно пълноводие от март до юни и лятноесенно маловодие – юли-октомври.

- **Река Бебровска**, наречена така на името на село Беброво, извира от местността “Девина могила”, тече в северна посока и се влива също в р. Златаришка река. Бебровска река е с дължина 35 km. и е десен приток на река Веселина от басейна на р. Янтра. Бебровска река

извира под името Кауклийско дере от южното подножие на Еленските височини, на 650 m н.в, на 2,5 km северно от с. Константин. В горното си течение протича на запад в широка долина под името Константинска река, а след с. Беброво завива на север и чрез дълбок пролом пресича Еленските височини. Площта на водосборния басейн на Бебровска река е 187 km², което представлява 21.2% от водосборния басейн на река Веселина. Бебровска река е с ясно изразено пролетно пълноводие от март до юни и лятно-есенно маловодие – юли-октомври.

- **Река Тинева**, приток на р. Стара река, води началото си от м."Сивриджа" и тече общо в източна посока.

- **Костелска река** е с дължина 20 km и е десен приток на Златаришка река от басейна на р. Янтра. Костелска река извира под името Стручанска река от северното подножие на връх Чумерна, резервата „Бяла крава", на 1230 m н.в. Площта на водосборния басейн на Костелска река е 92 km², което представлява 49.2% от водосборния басейн на Златаришка река. Костелска река е с ясно изразено пролетно пълноводие от март до юни и лятно-есенно маловодие – юли-октомври. В долното течение водите на реката се използват за напояване. Описаните по-горе реки имат непостоянен воден дебит, който се променя постоянно през различните сезони на годината. Те имат малки водни количества, тесни корита и легла със слаби наклони. Изключение прави р. Златаришка река, която след водослива и с река Веселина има широко легло и по-дълбоки води. Освен тези реки територията на стопанството е прорязана от множество малки и големи долове с непостоянни водни течения, с тесни и стръмни легла - на много места със скални прагове.

При продължителни проливни дъждове водите не успяват да попият в почвата, оттичат се по склоновете и бързо изпълват доловете, при което се отнася част от повърхностния й слой. Това явление е ясно изразено на стръмните терени с по-рядка растителност и почви с по-лек механичен състав.

Извършените залесявания, особено на опорените площи, намаляват силно количеството на влачените при проливни дъждове материали.

Планинската част от територията на стопанството има повече и с постоянен дебит извори. В хълмистата част те са с непостоянен дебит и голяма част от тях пресъхват през лятото.

Подпочвените води са малко. Високи са и се срещат само в крайречните тераси. Подземните водни тела, съгласно Басейнова дирекция „Дунавски район“, в чийто обхват попада територията на община Елена са представени от Подземно водно тяло с код BG1G0000TJK045 и име „Карстови води в Централния Балкан“, чието химично състояние се наблюдава с 4 мониторингови пункта два, от които се намират на територията на община Елена при гр. Елена и с. Средни колиби.

Най-голям от язовирите е „Йовковци“, който е и един от най-големите по площ в цялата страна. Изграден е на река Веселина в близост до общинския център. Общият му обем е 92 179 000 m³. През 1981-1982 год. се осъществява пускът на хидровъзел „Йовковци“ на два етапа. Средногодишният отток при ХМС „Йовковци“ е 2.4 m³/сек. Водите на „Йовковци“ задоволяват нуждите от питейна вода на голяма част от населението в област Велико Търново и някои от населените места от съседните области. На територията на община Елена функционират още 8 микроязовира, ползвани предимно за напояване и развъждане на риба за любителски риболов. На територията на община Златарица са изградени 11 микроязовира, които служат предимно за риботглеждане и риборазвъждане.

1.2. Геоложки строеж и петрографски състав

Стопанството заема северните склонове на източния дял на Средна Стара планина, формиран през мезозойската и неозойската ери. Билата на антиклиналите са денудирани и откриват основните ядра, съставени от седиментни скали: пясъчници, мергели, варовици и др, по произход предимно долнокредни. На места ерозираните терени разкриват още по-стари пластове от юрски варовици и др.

Преобладават мергелите, докато участието на варовиците, пясъчниците и конгломератите е незначително.

Северната част на стопанството - било „Дългата поляна“ в района на с. Родина е изградена от аптски варовици, мергелни варовици и пясъчници. Масивите на билата „Разкола“, „Славовски рът“, билото между с. Средно село и с. Константин и други високи части в землищата на с. Блъсковци, с. Тънки рът, с. Дебели рът, с. Зеленик и др. са формирани от долнокредни (валажкови) пясъчници и мергели. Масивът над с. Каменари и петна южно от с. Зеленик са изградени от терциерни (еоценови) варовици, мергели и конгломерати. Високите части на стопанството югозападно от с. Бадевци са изградени от сенански (горнокредни) варовици, смесени с мергелни варовици и пясъчници. Най-южният и най-висок ъгъл на стопанството е формиран от туранови (горнокредни) пясъчници, варовици, пясъчни мергели и незначителни въглищни пластове. Ниските части на стопанството - около село Средни колиби,

югозападно и източно от гр. Елена, между селата Дединци и Средно село, около селата Марян, Костел и Майско са изградени от хотривови (долнокредни пясъчници и мергели). Пясъчниците, мергелите, варовиците и аргилитите - ивици южно от с. Зеленик, имат юрски произход.

Описаните скали, от които са образувани почвите в повечето от случаите са наклонени, прослоено напукани и раздробени по повърхността. Това дава възможност на корените на различните дървесни видове да проникнат в откритите се пукнатини. Така, че и на плитките почви съществуват благоприятни условия за развитие на дървесната растителност. Напукаността и различните степени на изветряне на скалите от територията на стопанството създават условия за натрупване на почвообразуващи продукти.

Пространственото разпространение на почвообразуващите скали се вижда от показаната по долу Таблица № 69 и от картата на геоложките формации в мащаб М 1:75000.

Таблица № 69
Разпределение на дървопроизводителната и залесената площ
по вид на основната скала

държавна горска територия

Основна скала	Залесена площ	Дървопроизводителна площ		Запас	
	ха	ха	%	куб.м	%
малкоглинест пясъчник	0.6	0.6	-	15	-
мергел	21112.1	21113.1	96.9	3351892	98.0
пясъчник	684.6	684.6	3.1	67880	2.0
Всичко	21797.3	21798.3	100.0	3419787	100.0

1.3. Климатични условия

Според класификационната схема на Събев и Станев “Климатични райони на България и техният климат” - 1963 г, територията на ТП ДГС Елена се намира в Европейско-континентална климатична област - Умереноконтинентална климатична подобласт. Обхваща следните климатични райони:

- Среден климатичен район на Дунавската хълмиста равнина - източна част (100-400 м н.в.);
- Предбалкански (припланински) - (400-600 м н.в.) и Нископланински (600-1000 м н.в.) климатичен район - източна част.
- Планински климатичен район - среднопланинска част (1000-1400 м н.в.).

Съществува връзка между това райониране и горскорастителното райониране според “Горскорастително райониране на България” - 1979 г. от проф. Б.Захариев, проф. В. Донев и др.

Закономерните изменения на климата във вертикална посока водят до закономерни изменения във видовия състав, производителността на насажденията и типовете месторастения и очертават горскостопанските пояси и подпояси.

Според горскорастителното райониране стопанството попада в Мизийската област - подобласт Северна България. Заема два пояса, с по два подпояса от тях, а именно:

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

М-I-2 Подпояс на равнинно-хълмистите дъбови гори (0-400 м н.в.)

М-I-3 Подпояс на хълмисто-предпланинските смесени широколистни гори (400-600 м н.в.)

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

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

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

Важен показател за влиянието на климатичния фактор върху развитието на горската промишленост е продължителността на вегетационния период. Представа за продължителността му по климатични райони може да се получи от таблица № 70.

Данни за температурния режим на въздуха са посочени в таблица № 70 А.

Данните за количествата на годишните и сезонни суми на валежите, които оказват голямо влияние за горскорастителното райониране, развитието на дървесната растителност и за обособяването на различни типове месторастения, са дадени в таблица № 71.

Таблица № 70

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

Климатичен район	пролет		есен	
	5°C	10°C	5°C	10°C
Среден климатичен район на Дунавската хълмиста равнина - източна част	15-23. III	10-20. IV	17-21. XI	20-26. X
Предбалкански и нископланински климатичен район - източна част	20. III-10. IV	15. IV-8. V	3-17. XI	8-22. X
Планински климатичен район - среднопланинска част	5. IV-22. V	5. V-1. VII	28. IX-3. XI	15. VIII-5. X

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

1.3.1. Равнинно-хълмист подпояс на дъбовите гори от 0 до 400 (300-500 м н.в.)

Релеф - Равнинно-хълмист с разчленени плата, падини и сравнително стръмни склонове към долините на реките и суходолията.

Климат - В Дунавската хълмиста равнина средните годишни температури се колебаят между 10,6°C и 11,7°C, средният брой на дните с $t > 10^\circ\text{C}$ е между 194 и 210, средната януарска температура е отрицателна - между -0,3°C и -3,2°C. Абсолютните максимални и минимални температури достигат стойности между 38,5°C и 43,5°C, съответно между -22,9°C и -35,5°C. Средният годишен валеж възлиза между 493 и 661мм с максимум главно през юни, а минимум през февруари-март. Снежната покривка се задържа от 41 до 63 дни. Поради ясно изразената тенденция за намаляване на количеството на валежите в Дунавската равнина от запад на изток, следва че в района на стопанството, количеството им се колебае около минималното за подпояса. Продължителността на вегетационния период е между 6,5 и 7 месеца.

Почви - На територията на стопанството са застъпени само сиви горски почви с трите им разновидности. Не се наблюдават интерзонални почви.

Състав - Горите са смесени и по-рядко чисти издънкови от благун и цер, по-рядко горун. Често с участие се среща бук и габър. На северни склонове се формират липови гори с участие на планински ясен. На припечни склонове дъбовете на места са вторично сменени от келяв габър и мъждрян.

1.3.2. Хълмисто-предпланински подпояс на смесените широколистни гори от 400 (300-500) до 600 (500-700) м н.в.

Релеф - Пресечен със заоблени високи хълмове и стръмни склонове или котловини.

Климат - Средната годишна температура се движи между 9,6°C и 10,6°C, средният брой на дните с температура по-голяма или равна на 10°C - между 188 и 204, средната януарска температура е отрицателна - между -1,3°C и -2,5°C. Абсолютните максимални и минимални температури достигат стойности от 38,2°C до 40,6°C, съответно от -20,0°C до -33,7°C. Средният годишен валеж се движи от 562 до 910 мм, с максимум през юни и минимум през февруари-март. Снежната покривка се запазва между 40 и 67 дни. Дължината на вегетационния период е между 6 и 6,5 месеца. Пресечения терен и дълбоките котловини създават благоприятни условия за образуване на късни пролетни и ранни есенни слани.

Почви - На територията на стопанството са застъпени само сивите горски почви с трите им разновидности. На места протичат ерозионни процеси.

Състав - По състав горите са смесени, предимно издънкови с преобладание на горун и с участие на цер, бук, габър. На сенчести изложения се срещат липови насаждения с участие на горун, а на припечни - вторични насаждения от келяв габър с участие на благун и цер.

1.3.3. Нископланински подпояс на горите от горун, бук и ела от 600 (500-700) до 1000 (900-1100)м н.в.

Релеф - Нископланински, обхваща подножията на главната старопланинска верига и билата и склоновете на предпланинските хълмове.

Климат - Средната годишна температура се движи между 7.5 °С и 9.9 С, средният брой на дните с температура по-голяма или равна на 10 °С - между 161 и 195, средната януарска температура е отрицателна - между -1.6°С и 3.4 °С. Абсолютните максимални температури достигат стойности от 34.9 °С до 42.5 °С, съответно от -25.5 °С до -38.3 °С. Средният годишен валеж се движи от 570 до 972 мм с максимум през май или юни и минимум през януари, февруари или март. Снежната покривка се задържа между 48 и 82 дни. Дължината на вегетационния период е между 5,5 и 6 месеца. Това е подпоясът с най-благоприятна комбинация на климатични параметри от горскорастителна гледна точка.

Почви - Нископланинският пояс на горите от горун, бук и ела е характерен с множество преходи между сивите и кафявите горски почви, с преобладание на последните.

Състав - Преобладават семенните чисти и смесени насаждения от бук и горун, с участие на липа, ясен, шестил и явор. Като вторично настанил се вид през последните десетилетия все по-голямо участие има обикновеният габър.

1.3.4. Среднопланински подпояс на горите от бук, ела и смърч от 1000 (900-1100) до 1500 (1400-1600) м н.в.

Релеф - Среднопланински, обхваща стръмните горни склонове и билото на главната Старопланинска верига.

Климат - Средната годишна температура се движи между 4,8 °С и 7°С, средният брой на дните с температура по-голяма или равна на 10 С - между 123 и 145, средната януарска температура е отрицателна - между - 2.3 °С и - 5.2 °С. Абсолютните максимални и минимални температури достигат стойности от 28.2 °С до 35.5 °С, съответно от - 22.2 °С до - 26.7 °С. Средният годишен валеж се движи от 832 до 1296 мм с максимум през юни и минимум през януари-февруари или август-септември. Снежната покривка се задържа от 84 до 142 дни. Вегетационния период е сравнително къс - от 4 до 5 месеца.

Почви - Разпространени са само кафяви горски почви.

Състав - Преобладават чистите семенни букови насаждения с единично участие на явор, шестил и габър.

В таблици № 70^А и № 71 са дадени средните температурни и валежни данни за климатични райони и съответните горскорастителни подпояси. Посочени са данните от метеорологична станция "Елена".

Таблица № 70^А
Средни температурни данни по климатични райони горскорастителни подпояси

Климатични райони	Подпояси	ср.годиш. температура	дни с t над 10°С	абсол. температури	
				минимални	максимални
Среден климатичен район Дунавска равнина (източна част)		9°-10,5°	183-199	-	-
	М-I-2	10.6°-11,7°	194-210	-22.9° до -35.5°	38.5°-43.5°
Предбалкански и нископланински климатичен район (източна част)		7°-10°	153-190	-33.7°	40.5°
	М-I-3	9.6°-10.6°	188-204	-20.0° до -33.7°	38.2°-40.6°
	М-I I-1	7.5°-9.9°	161-195	-25.5° до -38.3°	34.9°-42.5°
Планински климатичен район среднопланинска част		1,5°-7,0°	46-153	-	-
	М-I I-2	4.8°-7.0°	123-145	-22.2° до -26.7°	28.2°-35.5°
Метеорологична станция "Елена"	392м	10.3°	194	-29.0°	40.2°

Таблица № 71
Средни валежни данни по климатични райони и горскорастителни подпояси

Климатични райони	Подпояси	Средногодишни валежи (мм)	Месеци максим. миним	Дни със снежна покривка
Среден климатичен район Дунавска равнина (източна част)		550-680	VI II	20-30
	M-I-2	493-661	VI II,III	41-63
Предбалкански и нископланински климатичен район (източна част)		680-850	V,VI VIII,IX	50-100
	M-I-3	562-910	VI II,III	40-67
	M-II-1	570-972	V,VI I,II,III	48-82
Планински климатичен район среднопланинска част		760-1150	V,VI II	>100
	M-II-2	832-1296	VI I,II (VIII-IX)	84-142
Метеорологична станция “Елена	392 m	761	VI III	-

Посочената метеорологична станция “Елена” в климатично отношение попада в Предбалкански и Нископланински климатичен район (източна част), а в горскорастително отношение - към хълмисто-предпланинския подпояс на смесените широколистни гори (M-I-3).

След така направения кратък преглед на климатичната характеристика на района на стопанството се налага извода, че климатът е благоприятен за развитието на дървесната растителност. Не се наблюдават силни ветрове, поледици и мокри снегове, които да предизвикват ветровали във високите части, и снеговали или снеголами в боровите култури. Констатираните такива се дължат предимно на неотглеждането на насажденията.

Известно неблагоприятно въздействие може да окажат периодичните засушавания в подпояса на равнинно-хълмистите дъбови гори, късните пролетни и ранните есенни мразове в подпояса на хълмисто-предпланинските смесени широколистни гори и късният вегетационен период в подпояса на среднопланинските гори от бук, ела и смърч. Но тези неблагоприятни фактори са с непостоянно действие и не могат трайно да увредят или да компроментират създадените култури и естествените насаждения, чийто състав е съобразен с конкретното месторастене.

1.4. Почви

Месторазположението на стопанството (Северна България), в комбинация с разнообразния релеф и климатични условия предопределят разпространението на сиви и кафяви горски почви с трите им подтипа. Не се наблюдава развитие на интразонални почви, което се дължи на отсъствието на петрографски и климатични условия за формирането им.

За определяне на лесорастителните свойства на почвите и разновидностите по подтипове и видове през миналите три лесоустройства са заложени 74 почвени разрези. Резултатите от лабораторната обработка на взетите проби са дадени в приложената ведомост към настоящата обяснителна записка. Дадени са данни за следните параметри: механичен състав, киселинност, процентно съдържание на хумус и на общ азот.

Разпределението на генетичните типове и видове горски почви от дървопроизводителната площ на ДЪРЖАВНИТЕ ГОРСКИ ТЕРИТОРИИ в проценти е следното:

а) сиви горски обикновени	13346.4 ха	- 61.2%
б) сиви горски светли	1241.6 ха	- 5.7%
в) сиви горски тъмни	4577.2 ха	- 21.0%
г) кафяви горски ненаситени	1417.7 ха	- 6.5%
д) кафяви горски наситени	1210.7 ха	- 5.5%
е) алувиална ненаситена	4.7 ха	- 0.1%
Всичко	21798.3 ха	- 100.0%

Преобладават сивите горски почви - 77.9%.

Един от съществениите морфологични признаци на почвата, включен като решаващ за определяне на типа местрастене е дълбочината на почвата. Разпределението на дървопроизводителната площ по дълбочина е показано в таблица № 72.

Преобладават средно дълбоките - 53.6% и дълбоки почви - 36.9%.

Следва кратка характеристика на отделните видове почви:

Кафява горска наситена - заема общо 5.5% от дървопроизводителната площ на държавните горски територии в стопанството. Разпространена е на сенчести изложения. Характеризира се с голяма мощност на профила (>56см). Мощността на хумусно-аккумулятивния хоризонт е 20-30 см. Слабо каменлива, средно пясъчливо-глинеста. Количеството глина намалява с увеличаване дълбочината на профила. Почвената реакция е леко до средно кисела. Добре е запасена с хумус и азот (ПП № 2, 4, 5, 6, 8, 10, 14, 15, 73). Това са богати почви, върху които растат високопроизводителни букови и габърски насаждения (I – III бонитет). Месторастенията, които се формират на тези почви са богати СД_{2,3} (29), Д₂ (34), СД_{2,3}(35). 16,8% от площта, която заемат тези почви, е формирана на различни (предимно сенчести) изложения. Дълбочината на почвения профил е 30-60 см (понякога и повече). Хумусно-аккумулятивният хоризонт е 15-25 см. Почвата е среднокаменлива, леко до средно пясъчливо-глинеста. Почвената реакция е леко кисела. Добре е запасена с хумус и азот (ПП № 7, 9, 50, 51). Това са средно богати почви, върху които растат букови, габърски и дъбови насаждения от II-IV бонитет. Месторастенията формирани се върху тези почви са средно богати С₂(30), С₂(36).

Кафява горска ненаситена - заема 6.5% от дървопроизводителната площ на държавните горски територии в стопанството. Формира се предимно на припечни изложения, характеризира се с мощност на почвения профил от (15-88 см) и на хумусно-аккумулятивния хоризонт - до 42 см. Почвата е силно каменлива, глинесто-пясъчлива. Почвената реакция е леко кисела. Съдържанието на хумус и общ азот е ниско. Често има плаващи камъни (ПП № 18, 42, 72, 74). Това са бедни почви, върху които се формират нископродуктивни насаждения от келяв габър, зимен дъб и бук (IV-V бонитет). Месторастенията върху тези почви са бедни В_{1,2}(31).

Сива горска тъмна - заема 21% от дървопроизводителната площ на държавните горски територии в стопанството. Разпространена е на равни и полегати терени и покрай дерета в долния лесорастителен пояс на различни изложения. Характеризира се с голяма мощност на почвения профил (от 52 до над 80 см) и на хумусно-аккумулятивния хоризонт (от 6 до над 25 см). Почвата е слабо каменлива до каменлива, средно до тежко пясъчливо-глинеста. Количеството глина нараства с увеличаване на дълбочината на профила. Почвената реакция е слабо кисела до неутрална. Добре е запасена с хумус и общ азот (ПП № 23, 26, 32, 34, 38, 44, 46, 66, 68). Това са богати почви, върху които растат високопродуктивни дъбови, липови и букови насаждения (I-III бонитет). Месторастенията, които се формират върху тези почви са богати Д₂(12), Д₁(13), СД₂(14), СД₂(17).

Сива горска обикновена - заема 61.2% от дървопроизводителната площ на държавните горски територии в стопанството. Формира се на различни изложения и наклони в долния и отчасти средния лесорастителен пояс. Почвеният профил е с дълбочина 30-100 см, а хумусно-аккумулятивния-1-36 см. Почвата е средно до слабо каменлива, средно пясъчливо-глинеста. Почвената реакция е средно кисела до неутрална. Средно запасена е с хумус и общ азот (ПП № 1, 3, 11, 12, 13, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 27, 28, 29, 30, 33, 36, 37, 39, 40, 41, 45, 47, 48, 49, 67, 69, 70). В зависимост от дълбочината и запасеността с хумус сивата почва варира от бедна до богата. Върху нея се формират разнообразни дъбови, благунови и церови насаждения, а на места – вторични такива от келяв габър. Месторастенията също са много разнообразни: СД(14), С₁(15), В₁(138), СД₂(17), С₁(19), С_{2,1}(20), ВС₂(139), С₂(27), В₁(28), а така също и ерозирани В_{1,2}(131), В_{1,2}(133)

Сива горска светла - заема 5.7% от дървопроизводителната площ на държавните горски територии в стопанството. Формира се предимно на припечни изложения и стръмни и много стръмни терени в долния лесорастителен пояс. Почвеният профил е с дълбочина 20-60 см, а хумусно-аккумулятивния хоризонт - 10-20 см. Почвата е средно до силно каменлива, леко пясъчливо-глинеста. Почвената реакция е неутрална до слабо кисела. Слабо запасена е с хумус и азот (ПП № 31, 43, 71). Това са бедни до средно богати почви, върху които се формират слабо и средно продуктивни насаждения от благун, цер и келяв габър (III-V бонитет).

Месторастенията са С₁(15), В₁(138), ВС₂(139), В_{1,2}(21). Границата между сивата горска и кафявата горска почви за територията на стопанството е около 800 м н.в. На припечни изложения тя се вдига със 100-200 м, а по деретата слиза до 500 м н.в. Характерна особеност за почвите в района е, че те са с по-тежък механичен състав, което се дължи на преобладаващите основни скали - мергел и варовици. Данните, посочени в следната таблица са средни от заложените почвени разрези при последните три лесоустройства.

Ограничено се среща алувиалната ненаситена почва - заема 0.1% от дървопроизводителната площ на държавните горски територии в стопанството.

Наименованията на почвите е в съответствие с Класификационната схема на типовете горски месторастения - 2011 година.

За съдържание на хумус, общ азот и за механичен състав на почвите в района на стопанството по видове и хоризонти

№ Вид почва	Хумус		Общ азот		Физическа глина частици по-малки от 0,01мм	
	А	В	А	В	А	В
1. Сива горска светла	0.29	0.20	0.034	0.029	19.9	20.0
2. Сива горска обикновена	1.71	0.94	0.124	0.069	32.7	35.8
3. Сива горска тъмна	2.02	1.48	0.140	0.081	38.6	43.6
4. Кафява горска ненаситена	1.39	0.37	0.108	0.055	31.7	30.5
5. Кафява горска наситена	3.36	0.90	0.168	0.065	41.1	39.1
6. Кафява горска наситена	3.71	1.16	0.184	0.070	57.6	34.9

Пространственото разпределение на типовете почви се вижда от приложената карта на почвите в мащаб **М 1:75 000**.

Разпределението на дървопроизводителната площ на горските територии по дълбочина на почвите е дадено в таблица № 72.

Таблица № 72
Разпределение на дървопроизводителната площ по почвени типове и подтипове и дълбочина на почвата

държавни горски територии

Почвени типове	тв.плитка	плитка	ср.дълбока	дълбока	мн.дълбока	общо	%	средна дълбочина
	хектари							
алувиална ненаситена	-	-	-	4.7	-	4.7	0.1	4.0
сива горска обикновена	-	758.9	10062.5	2525.0	-	13346.4	61.2	3.1
сива горска тъмна	-	66.9	58.4	4244.1	207.8	4577.2	21.0	4.0
сива горска светла	-	971.6	270.0	-	-	1241.6	5.7	2.2
кафява горска ненаситена	-	20.9	80.2	1270.3	46.3	1417.7	6.5	3.9
кафява горска наситена	-	-	1206.7	4.0	-	1210.7	5.5	3.0
всичко	-	1818.3	11677.8	8048.1	254.1	21798.3		3.3
%	-	8.3	53.6	36.9	1.2	-	100.0	

1.5. Ерозия

Общо взето, земите в района на стопанството са добре облесени и липсват ерозионни процеси от масов характер. Въпреки това, ерозионни процеси се наблюдават предимно в онези части от гората, дървостойите на които са били изредени и силно девастирани от продължителна паша, сеч и клоносечно стопанисване в миналото. Ерозията се е появила скрито, под форма на плочно, повърхностно измиване и отнасяне на плодородните почвени хоризонти. В резултат на това почвите на места са станали плитки и твърде плитки, особено върху стръмните склонове с припечно изложение.

Общо площта, подложена на ерозия, заема 18.1 ха - в ГСУ “Златарица” - подотдели №№ 9 с; 22 с; които са недържавна собственост. Най-застрашен в ерозионно отношение район е водосборът на р. Веселина (макар и без действаща ерозия в момента). По тази причина той е включен в земите на техническия проект за борба с ерозията във водосборния басейн на язовир “Йовковци” от 1966 год, които сега са санитарно-охранителна зона.

Значителна част от предвидените противоерозионни мероприятия, в този проект са били изпълнени и ефектът от тях е на лице. Създадени са голям брой иглолистни култури, които имат добър противоерозионен ефект, но поради създаването на санитарно-охранителната зона около язовир “Йовковци” през 1980 год. се налага замяната на иглолистните видове с широколистни съобразно типа месторастене. Може да се приеме, че техническия проект за борба с ерозията е изпълнил задълженията си и функциите му могат да бъдат поети от проекта за санитарно-охранителната зона (вододайна зона). В държавните горски територии няма ерозия.

1.6. Растителност

Според схемата на горскорастителното райониране на България, стопанството попада в Мизийската горскорастителна област, подобласт Северна България. Разположена е в два пояса с по два подпояса - съответно: долен равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори (0-600 м н.в.) (M-I) и среден планински пояс на горите от бук и иглолистни (600-1800 м н.в.) (M-I).

Територията на горското стопанство обхваща голям диапазон от надморски височини (от 80 до 1450 м.н.в.) и тук намират условия за развитие голям брой горско - дървесни, храстови и тревни видове, по - важни от които са:

Иглолистни	
1. Бял бор	<i>Pinus silvestris</i> L.
2. Черен бор	<i>Pinus nigra</i> Host.
3. Бяла мура	<i>Pinus Peuce</i> Griseb.
4. Черна мура	<i>Pinus leucodermis</i>
5. Смърч	<i>Picea excelsa</i> Bink.
6. Ела	<i>Abies alba</i>
Интродуцирани иглолистни	
1. Зелена дуглазка	<i>Pseudotsuga douglasii</i>
2. Лиственица	<i>Larix europea</i>

Широколистни	
1. Бук	<i>Fagus silvatica</i> L.
2. Благун	<i>Quercus conferta</i> Kit.
3. Габър	<i>Carpinus betulus</i> L.
4. Зимен дъб	<i>Quercus sessiliflora</i> Salisb.
5. Клен	<i>Acer campestre</i> L.
6. Джанка	<i>Prunus divaricata</i> Ledev.
7. Мъждрян	<i>Fraxinus ornus</i> L.
8. Бреза	<i>Betula alba</i> L.
9. Трепетлика	<i>Populus tremula</i>
10. Черна елша	<i>Alnus glutinosa</i> Garth.
11. Акация	<i>Robinia pseudoacacia</i>
12. Воден габър	<i>Ostrya carpinifolia</i> Scop.
13. Кеяв габър	<i>Carpinus orientalis</i> Lam.
14. Орех	<i>Yuglans regia</i>
15. Бяла върба	<i>Salix alba</i>

16. Череша	<i>Cerasus avium</i>
17. Кестен	<i>Castanea sativa</i>
18. Планински ясен	<i>Fracsinus excelsior</i>
19. Киселица	<i>Malus silvestris</i>
Интродуцирани широколистни	
1. Сребролистна липа	<i>Tilia argentea</i> Dest.
2. Червен дъб	<i>Quercus borealis</i> var. <i>maxima</i>
Храсти	
1. Леска	<i>Corylus avelana</i> L.
2. Глог	<i>Crataegus monogyna</i> Yacq.
3. Дрян	<i>Cornus mas</i> L.
4. Ива	<i>Salix carpea</i> L.
5. Трънка	<i>Prunus spinosa</i> L>
6. Чашкодряк	<i>Evonimus europaea</i> L.
7. Бръшлян	<i>Hedera helix</i> L.
8. Птиче грозде	<i>Ligustrum vulgare</i> L.
9. Черен бъз	<i>Sambucus nigra</i> L.
10. Шипка	<i>Rosa canina</i> L.
11. Смардлика	<i>Rhus cotinus</i> L.
12. Хвойна	<i>Juniperus oxycedrus</i> L.
13. Смрика	<i>Juniperus communis</i> L.
14. Черна боровинка	<i>Vaccinium myrtillus</i> L.
15. Мечо грозде	<i>Arctostaphylus uva -ursi</i> L.
16. Малина	<i>Rubus idaeus</i> L.
17. Къпина	<i>Rubus caesius</i> L.
Тревни	
1. Алпийска крехка папрат	<i>Cystopteris regia</i> L. Presl.
2. Планинска власатка	<i>Festuca montana</i> M.B.
3. Острица	<i>Carex silvatica</i> Huds.
4. Еньовче	<i>Galium silvaticum</i> L.
5. Заешки киселец	<i>Oxalis acetosella</i> L.
6. Здравец	<i>Geranium silvaticum</i> L.
7. Иглика	<i>Primula officinalia</i> L, Hill.
8. Камбанка	<i>Campanula rapunculoides</i> L.
9. Жълт кантарион	<i>Hypericum perforatum</i> L.
10. Копитник	<i>Asarum europeum</i> L.
11. Коприва	<i>Urtica bioica</i> L.
12. Лудо биле	<i>Atropa belladonna</i> L.
13. Лютиче	<i>Ranunculus ficaria</i> L.
14. Женска папрат	<i>Athyrium filix -femina</i> Roth.
15. Мащерка	<i>Thymus glabrezcens</i> Willd.
16. Млечка горска	<i>Euphorbia amygdaloides</i> L.
17. Метлица	<i>Poa bulbosa</i> var. <i>Vivipara koeler</i> L.
18. Мъжка папрат	<i>Nephroideium filix -max</i> Rih.
19. Незабравка	<i>Myosotis silvatica</i> Hofm.
20. Овсига	<i>Bromus ramosus</i> Huds.
21. Равнец бял	<i>Achillea millefolium</i>
22. Риган	<i>Origanum vulgare</i> L.
23. Теменуга горска	<i>Viola silvestris</i> Lam.
24. Ягода горска	<i>Fragaria vesca</i> L.

Основните дървесни видове са бук, зимен дъб, цер, благун, габър, бял бор, черен бор, ела, смърч, и др. Те образуват предимно чисти насаждения, но също и смесени смърчово - борови, борово - смърчови, елово - буково - смърчови, елово - смърчово - борови. Дъбовете и габъра в ниските части (до 900 - 1100 м н.в.) се срещат в издънкови чисти или смесени насаждения. В резултат на извършените залесителни мероприятия на горското стопанство се развиват и по - голяма част от внесените по изкуствен път дървесни видове - бяла мура, веймутов бор, зелена дугласка, атлазки кедр, бреза, сребролистна липа.

1.7. Типове местораствения

Типът месторастене са разглежда като основна таксационна единица, образувала се под въздействието на климатичните, почвените и хидрологичните условия за дадена област, местност, релефна част на терена. В този аспект типа месторастене представлява определена горска площ с еднакъв лесорастителен ефект. Неговите граници се определят от еднородността на климатичните, почвени и релефни условия, които обуславят приблизителна еднородност в състава и продуктивността на дървесната растителност.

При относително еднороден климат, типовете горски месторастения се определят на базата на подтиповото разнообразие на генетичния тип почва.

Използваната класификация разглежда типа месторастене като основен таксонометричен фактор, реално съществуващ и определен в рамките на съответните екологични параметри – климатични, орографски, едафични. По този начин типът горско месторастене обединява относително еднородни по лесорастителния си ефект площи имащи приблизително еднакви климатични, релефни и почвени условия, обуславящи относителна еднородност в дървесния състав и неговата производителност.

При относителна еднородност на макроклиматичните и орографски фактори, определено значение за формирането на конкретните типове месторастения имат микрорелефните форми, определящи микроклиматичните условия.

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 горско-стопанска дейност и за формирането на оптимален целеви състав на насажденията. За района въз основа на възприетата методика за картиране на типовете горски месторастения, отразяваща горепосочените принципни положения, са определени общо двадесет и два типа горски месторастения, като две от тях са на ерозиран почви, по едно в двата пояса разпределени по горско-растителни подпояси.

Разпределението на залесената площ и общия дървесен запас по типове месторастения е показано в таблица № 73, а на дървопроизводителната площ в таблица № 74.

Таблица № 73

Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас по типове месторастения

държавни горски територии

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
M-I-1 C-3	6	4.7	-	400	-	-	-
M-I-2 D-2	12	75.4	0.4	12470	0.4	70	2.5
M-I-2 CD-2	14	2538.3	11.6	386530	11.3	85	3.1
M-I-2 C-1	15	1770.8	8.1	178695	5.2	215	7.8
M-I-3 D-2,3	16	39.0	0.2	7425	0.2	-	-
M-I-3 CD-2	17	1842.1	8.4	371662	10.9	235	8.5
M-I-3 C-2	18	186.5	0.9	33425	1.0	20	0.7
M-I-3 C-1	19	2172.5	10.0	257000	7.5	225	8.1
M-I-3 C-2,1	20	6481.0	29.7	963780	28.2	955	34.5
M-I-3 B-1,2	21	1127.7	5.2	82120	2.4	10	0.4
M-II-1 C-2	27	2040.6	9.4	375540	11.0	280	10.1
M-II-1 B-1	28	92.3	0.4	5670	0.2	-	-
M-II-1 CD-2,3	29	1193.1	5.5	325645	9.5	290	10.5
M-II-1 C-2	30	1101.4	5.0	268195	7.8	345	12.4
M-II-1 B-1,2	31	37.5	0.2	4090	0.1	-	-
M-II-2 D-2	34	296.4	1.4	101730	3.0	40	1.4
M-I-2 B-1	138	768.7	3.5	42890	1.2	-	-
M-I-3 BC-2	139	29.3	0.1	2520	0.1	-	-
Всичко		21797.3	100.0	3419787	100.0	2770	100.0

Таблица № 74

Разпределение на дървопроизводителната площ

по типове месторастения

държавни горски територии

Месторастене		ха	%
M-I-1 C-3	6	4.7	-
M-I-2 D-2	12	75.4	0.4
M-I-2 CD-2	14	2538.3	11.6
M-I-2 C-1	15	1770.8	8.1
M-I-3 D-2,3	16	39.0	0.2
M-I-3 CD-2	17	1842.3	8.4
M-I-3 C-2	18	186.5	0.9
M-I-3 C-1	19	2172.5	10.0
M-I-3 C-2,1	20	6481.8	29.7
M-I-3 B-1,2	21	1127.7	5.2
M-II-1 C-2	27	2040.6	9.4
M-II-1 B-1	28	92.3	0.4
M-II-1 CD-2,3	29	1193.1	5.5
M-II-1 C-2	30	1101.4	5.0
M-II-1 B-1,2	31	37.5	0.2
M-II-2 D-2	34	296.4	1.4
M-I-2 B-1	138	768.7	3.5
M-I-3 BC-2	139	29.3	0.1
Всичко		21798.3	100.0

Кратка характеристика на типовете месторастения ЗА ДЪРЖАВНИТЕ ГОРСКИ ТЕРИТОРИИ

Мизийска горскорастителна област. Подобласт Северна България

М-I. ДОЛЕН РАВНИННО-ХЪЛМИСТ И ХЪЛМИСТО-ПРЕДПЛАНИНСКИ ПОЯС НА ДЪБОВИТЕ ГОРИ

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

C₃ (6) - крайречно върбово тополово, влажно, подпочвени води до 1 м в края на лятото, на блатна наситена и алувиална ненаситена почва

Заема 4.7 ха от дървопроизводителната площ на държавните горски територии.

Среща се на крайречните терени, почвите са блатни и алувиално ненаситени с дълбочина на подпочвените води до 1 м в края на лятото. Естествената растителност е лонгозна, летен дъб, бряст, ясен, бяла топола и други. Стопанисването е насочено към запазване на естествената растителност и постигането на оптималния състав на насажденията и културите с продуктивност от I-II бонитет.

М-I-2. Подпояс на равнинно-хълмистите дъбови гори (0-400 м н.в.)

Д₂(12) - равнинно и на склонове, богато, свежо, сухо, на тъмна сива горска почва

Тези месторастения заемат общо 75.4 ха (0.4% от дървопроизводителната площ на държавните горски територии). Почвите са тъмни сиви горски, дълбоки до много дълбоки, богати на хумусни, азотни и фосфорни съединения, неутрални, песъчливо-глинести, некаменливи или слабо каменливи. Процентното съдържание на хумус е 1.89 т/ха за А-хоризонт, 1.32 т/ха за В-хоризонт и 0.24 т/ха за С-хоризонт. Процентното съдържание на азот е 0.182 т/ха за А-хоризонт, 0.106 т/ха за В-хоризонт и 0.028 т/ха за С-хоризонт (ПП № 23). Дървесната растителност е представена главно от зимен дъб, цер, благун и габър от I, II, III бонитети. При определяне на оптималния подходящ състав се предвижда запазване на сегашния състав с участие на сребролистна липа.

СД₂(14)- свежо, на склонове, средно богато до богато, на тъмна сива горска или обикновен чернозем

Това месторастене заема 2538.3 ха (11.6% от дървопроизводителната площ на държавните горски територии). Почвите са тъмно сиви горски, средно до много дълбоки, неутрални, средно запасени с хумусни и азотни съединения, богат на фосфорни съединения, средно до тежко песъчливо-глинести, слабо каменливи. Процентното съдържание на хумус варира от 1.51 т/ха до 2.21 т/ха за А-хоризонт и от 0.79 т/ха до 1.53 т/ха за В-хоризонт. Процентното съдържание на азот варира от 0.111 т/ха до 0.145 т/ха за А-хоризонт и от 0.076 т/ха до 0.091 т/ха за В-хоризонт (ПП № 22, 44, 66). Дървесната растителност е представена от зимен дъб, цер, благун и габър от II-и и III-ти бонитети. По-рядко се срещат култури от акация от III и IV бонитети. При определяне на оптималния подходящ състав се предвижда запазването на сегашния състав с участие на сребролистна липа.

С₁(15) - сухо, на склонове, средно богато до богато, на сива обикновена горска почва

Това месторастене заема 1770.8 ха (8.1% от дървопроизводителната площ на държавните горски територии). Почвите са сиви обикновени горски, дълбоки до средно дълбоки, слабо до средно запасени с хумусни и азотни съединения, средно до богато запасени с фосфорни окиси, неутрални до слабо кисели, средно до тежко песъчливо-глинести, средно каменливи. Срещат се предимно припечни изложения. Процентното съдържание на хумусни вещества варира от 1.08 т/ха до 4.96 т/ха за А-хоризонт, от 0.47 т/ха до 3.43 т/ха за В-хоризонт, от 0.42 т/ха до 0.79 т/ха за С-хоризонт. Процентното съдържание на азот варира от 0.291 т/ха до 0.320 т/ха за А-хоризонт, от 0.110 т/ха до 0.160 т/ха за В-хоризонт, от 0.062 т/ха до 0.042 т/ха за С-хоризонт (ПП №12, 19, 20, 21, 25, 27, 30, 41, 45, 67). Дървесната растителност е представена предимно от цер, благун, габър, по-рядко акация от III и IV бонитети. При определяне на оптималния подходящ състав се предвижда запазване на сегашния състав с участие и на сребролистна липа.

В₁(138) - равнинно и на склонове, бедно, сухо, на обикновена сива горска почва

Това месторастене заема 768.7 ха (3.5% от дървопроизводителната площ на държавните горски територии). Почвите са обикновени сиви горски, плитки до средно дълбоки, слабо каменливи. На тези месторастения се срещат предимно церови, благунови и габъррови насаждения от IV и V бонитет и култури от черен бор от III бонитет. Дъбовите и габъровите насаждения са предимно издънкови. В подходящия състав се предвижда запазване на сегашния състав .

М-I-3 Подпояс на хълмисто-предпланинските смесени широколистни гори. (400-600 м н.в.)

Д_{2,3}(16) - долинно, свежо до влажно, на тъмна и обикновена сива горска почва

Това месторастене заема 39.0 ха, или 0.2% от дървопроизводителната площ на държавните горски територии. Почвите са обикновени тъмни сиви горски, дълбоки до много дълбоки, богати, запасени с хумусни и азотни съединения и добре запасени с фосфорни съединения, средно пясъчливо-глинести, слабо до средно каменливи. Дървесната растителност е представена предимно от бук, зимен дъб, цер, габър, липа, явор, ясен. При определяне на оптималния подходящ състав се предвижда запазване на сегашния състав.

СД₂(17) - равнинно и на склонове, свежо, на тъмна сива и обикновена сива горска почва

Това месторастене заема 1842.3 ха (8.4% от дървопроизводителната площ на държавните горски територии). Почвите са обикновени сиви и тъмни сиви горски, дълбоки до много дълбоки, слабо кисели до кисели, средно богати до богати, средно запасени с хумусни и азотни съединения и добре запасени с фосфорни съединения, средно пясъчливо-глинести, слабо до средно каменливи. Срещат се предимно на сенчести изложения. Процентното съдържание на хумус варира от 1.26 т/ха до 4.19 т/ха за А-хоризонт и от 0.52 т/ха до 1.58 т/ха за В-хоризонт. Процентното съдържание на азот варира от 0.067 т/ха до 0.282 т/ха за А-хоризонт и от 0.036 т/ха до 0.81 т/ха за В-хоризонт (ПП №26, 28, 32, 33, 34, 38, 39, 40, 46, 68). Дървесната растителност е представена предимно от бук, зимен дъб, цер, габър, липа, явор, ясен. При определяне на оптималния подходящ състав се предвижда запазване на сегашния състав, като се увеличи участието на бука за сметка на съществуващите сега борови култури.

С₂(18) - равнинно, средно богато, свежо на обикновена сива горска почва

Това месторастене заема 186.5 ха (0.9% от дървопроизводителната площ на държавните горски територии). Почвите са обикновени сиви горски, средно дълбоки до дълбоки, неутрални, средно запасени с хумусни и азотни съединения. А-хоризонт е сравнително богат на фосфорни окиси. По механичен състав почвите са средно пясъчливо-глинести, слабо каменливи. Месторастенето се среща на сенчести изложения. Дървесната растителност е представена предимно от зимен дъб, цер, бук, габър, липа от II до IV бонитет. В оптималния подходящ състав се предвижда запазване на сегашния състав и увеличаване участието на зимния дъб и сребролистната липа за сметка на съществуващите сега борови култури.

С₁(19) - равнинно и на склонове, сухо на обикновена сива горска почва

Това месторастене заема 2172.5 ха (10.0% от дървопроизводителната площ на държавните горски територии). Почвите са обикновени сиви горски, средно дълбоки до дълбоки, неутрални, средно запасени с хумусни и азотни съединения. А-хоризонт е сравнително богат на фосфорни окиси. Процентното съдържание на хумус варира от 1.32 т/ха до 2.14 т/ха за А-хоризонт и от 0.69 т/ха до 0.84 т/ха за В-хоризонт. Процентното съдържание на азот варира от 0.133 т/ха до 0.530 т/ха за А-хоризонт и от 0.039 т/ха до 0.066 т/ха за В-хоризонт. По механичен състав почвите са средно пясъчливо-глинести, слабо каменливи (ПП № 29, 47, 69). Месторастенето се среща на различни изложения. Дървесната растителност е представена предимно от цер, благун, габър, липа от II до IV бонитет. В оптималния подходящ състав се предвижда запазване на сегашния състав и увеличаване участието на зимния дъб и сребролистната липа за сметка на съществуващите сега борови култури.

С_{2,1}(20) - свежо до сухо, средно богато, на склонове, на обикновена сива горска почва

Това месторастене заема 6481.8 ха (29.7 % от дървопроизводителната площ на държавните горски територии). Среща се предимно на сенчести изложения. Почвите са обикновени сиви горски, средно дълбоки до дълбоки, средно до слабо запасени с хумусни и азотни съединения, средно запасени с фосфорни окиси, неутрални, средно богати, средно до тежко пясъчливо-глинести, слабо до средно каменливи. Процентното съдържание на хумусни вещества варира от 0.42 т/ха до 3.20 т/ха за А-хоризонт, от 0.63 т/ха до 2.12 т/ха за В-хоризонт и от 1.06 т/ха до 1.28 т/ха за С-хоризонт. Процентното съдържание на азот варира от 0.050 т/ха до 0.210 т/ха за А-хоризонт, от 0.044 т/ха до 0.115 т/ха за В-хоризонт и от 0.017 т/ха до 0.090 т/ха за С-хоризонт (ПП №1, 3, 11, 13, 48, 70). Дървесната растителност е представена от бук, габър, зимен дъб, цер, ясен. По-рядко се срещат бряст, клен и брекина. Повечето насаждения са от III бонитет. В

оптималния подходящ състав се предвижда запазване на досегашния състав и участие на сребролистна липа.

В_{1,2}(21) - бедно, сухо до свежо, на склонове, на светла сива горска почва.

Това месторастене заема 1127.7 ха (45.2% от общата дървопроизводителна площ на държавните горски територии). Среца се предимно на припечни изложения. Почвите са светли сиви горски, средно дълбоки, неутрални, бедни на хумусни, азотни и фосфорни съединения, леко песъчливо-глинести, средно каменливи. Процентното съдържание на хумус в А-хоризонт е 0.37 т/ха до 3.20 т/ха, а в В - хоризонт е 0.26 т/ха до 1.50 т/ха. Процентното съдържание на азотни съединения е 0.039 т/ха до 0.221 т/ха за А-хоризонт - 0.036 т/ха до 0.100 т/ха за В-хоризонт (ПП №43, 71).

Естествената дървесна растителност е представена основно от церови, благунови и габъррови насаждения в лошо състояние и с голямо процентно участие на келяв габър. При определяне на оптималния подходящ състав се предвижда запазване на досегашния състав.

ВС₂(139) - бедно до средно богато, свежо на склонове, на обикновена и светла сива горска почва

Това месторастене заема 29.3 или 0.1% от дървопроизводителната площ на държавните горски територии. Среца се на различни изложения. Почвите са сиви или светлосиви горски, средно дълбоки до дълбоки, неутрални до слабо кисели, слабо запасени с хумусни, азотни и фосфорни съединения, бедни до средно богати, средно песъчливо-глинести, слабо до средно каменливи. Част от тези почви са леко ерозирани. Процентното съдържание на хумусни съединения варира от 0,21 т/ха до 2,42 т/ха за А - хоризонт, от 0.13 т/ха до 1.10 т/ха за В-хоризонт и от 0.18 т/ха до 0.45 т/ха за С - хоризонт. Процентното съдържание на азотни съединения варира от 0.028 т/ха до 0.104 т/ха за А-хоризонт, от 0.022 т/ха до 0.050 т/ха за В-хоризонт и от 0.025 т/ха до 0.036 т/ха за С - хоризонт (ПП № 16, 17, 24, 31, 35). Дървесната растителност е представена главно от зимен дъб, цер, благун и габър от III и IV бонитети. В оптималния подходящ състав се предвижда увеличаване участието на зимния дъб и цера и включване на сребролистна липа.

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

С₂(27) - средно богато, свежо на обикновена сива горска почва

Това месторастене заема 2040.6 ха (9.4% от дървопроизводителната площ на държавните горски територии). Почвите са обикновени сиви горски, дълбоки, средно до тежко песъчливо-глинести, неутрални до слабо кисели, слабо до средно запасени с хумусни, азотни и фосфорни вещества, слабо до средно каменливи. Процентното съдържание на хумусни вещества варира от 0.45 т/ха до 2.38 т/ха за А-хоризонт и от 0.18 т/ха до 0.78 т/ха за В-хоризонт. Процентното съдържание на азотни съединения варира от 0.087 т/ха до 0.162 т/ха за А-хоризонт и от 0.048 до 0.076 т/ха за В-хоризонт (ПП № 36, 49). Месторастенето се среща предимно на сенчести изложения. Дървесната растителност е представена предимно от зимен дъб, бук, габър, благун, цер, липа, череша, явор и шестил от II и III бонитети. При определяне на оптималния подходящ състав се предвижда запазване на досегашния състав.

В₁(28) - бедно, сухо, на обикновена сива горска почва

Това месторастене заема 92.3 ха (0.4% от дървопроизводителната площ на държавните горски територии). Почвите са обикновени сиви горски, плитки до средно дълбоки, слабо кисели до неутрални, бедни на хумусни, азотни и фосфорни съединения, средно песъчливо-глинести, средно до силно каменливи. Срещат се предимно на припечни изложения. Процентното съдържание на хумусни вещества е 1.95 т/ха за А-хоризонт и 0.58 т/ха за В-хоризонт. Процентното съдържание на азотни съединения е 0.101 т/ха за А-хоризонт и 0.064 т/ха за В-хоризонт (ПП №37). Дървесната растителност е представена от разстроени букови, габъррови и зимендъбови насаждения с висок процент на участие на келяв габър. При определяне на оптималния подходящ състав се предвижда запазване на съществуващата растителност в досегашния състав.

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

Това месторастене заема 1193.1 (5.5% от дървопроизводителната площ на държавните горски територии). Среща се предимно на сенчести изложения. Почвите са кафяви горски наситени, дълбоки, богати, добре запасени с хумусни и азотни съединения, бедни на фосфорни окиси, неутрални, леко до средно песъчливо-глинести, слабо каменливи. Процентното съдържание на хумусни вещества варира от 1.28 т/ха до 600 т/ха за А-хоризонт, от 0.89 т/ха до 3.60 т/ха за В-хоризонт, от 1.28 т/ха до 1.48 т/ха за С-хоризонт. Процентното съдържание на азотни съединения варира от 0.064 т/ха до 0.241 т/ха за А-хоризонт, от 0.056 т/ха до 0.168 т/ха за В-хоризонт, от 0.034 т/ха до 0.095 т/ха за С-хоризонт (ПП № 2, 4, 5, 8, 14, 15, 72). Дървесната растителност е представена основно от бук, габър, зимен дъб, явор, ясен, липа, череша, бреза и трепетлика от II и III бонитети. При определяне на оптималния подходящ състав се предвижда запазване на буковите насаждения в смес с естествените му спътници от габър, явор, ясен, бреза, трепетлика и др.

C₂(30) - средно богато, свежо, на кафява горска почва

Това месторастене заема 1101.4 ха (5.0% от дървопроизводителната площ на държавните горски територии). Среща се предимно на източни и западни изложения. Почвите са кафяви горски наситени, средно дълбоки, средно богати до богати, средно до добре запасени с хумусни и азотни съединения, бедни на фосфорни окиси, кисели, леко песъчливо-глинести, слабо каменливи. Процентното съдържание на хумусни вещества варира от 1.16 т/ха до 4.60 т/ха за А-хоризонт, от 0.53 т/ха до 4.60 т/ха за В-хоризонт, от 0.036 т/ха до 1.28 т/ха за С-хоризонт. Процентното съдържание на азотни съединения варира от 0.071 т/ха до 0.238 т/ха за А-хоризонт, от 0.032 т/ха до 0.115 т/ха за В-хоризонт, от 0.025 т/ха до 0.076 т/ха за С-хоризонт (ПП № 6, 7, 9, 10, 50, 74). Дървесната растителност е представена основно от бук, габър, зимен дъб, явор, ясен, череша от III и IV бонитети. При определяне на оптималния подходящ състав следва да се запази и увеличи участието на бука в смес с габър, явор, планински ясен, бреза, зимен дъб.

V_{1,2}(31) - бедно, сухо до свежо, на ненаситена кафява горска почва.

Това месторастене заема 37.5 ха от дървопроизводителната площ на държавните горски територии. Среща се предимно на припечни изложения. Почвите са кафяви горски, светли, плитки до средно дълбоки, бедни, неутрални до слабо кисели, слабо запасени с хумусни, азотни и фосфорни съединения, леко до средно песъчливо-глинести, средно до силно каменливи. Процентното съдържание на хумусни вещества варира от 0.74 т/ха до 2.05 т/ха за А-хоризонт и от 0.21 т/ха до 0.53 т/ха за В-хоризонт. Процентното съдържание на азотни съединения варира от 0.049 т/ха до 0.168 т/ха за А-хоризонт и от 0.034 т/ха до 0.076 т/ха за В-хоризонт (ПП № 18, 42). Дървесната растителност е представена предимно от букови и габърски насаждения в лошо състояние от IV или V бонитет с голямо участие на келяв габър. При определяне на оптималния подходящ състав се предвижда запазване на съществуващата растителност в досегашния състав от бук, зимен дъб и габър.

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

D₂(34) - на склонове, богато, свежо, на кафява горска почва

Това месторастене заема 296.4 ха (1.4% от дървопроизводителната площ на държавните горски територии). Почвите са кафяви горски наситени, дълбоки до много дълбоки, слабо каменливи. Среща се предимно на сенчести изложения, на наклонени и стръмни терени. Дървесната растителност е представена предимно от бук, габър, явор, ясен, зимен дъб, бреза, липа и трепетлика. По-рядко се срещат култури от ела, дуглазка и смърч. Насажденията са основно от I до III бонитет. При определяне на оптималния подходящ състав се предвижда да се запази досегашния състав.

1.8. Очакван технико-икономически ефект

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

Чрез целевия състав или бъдещото разпределение на площите по дървесни видове и бонитети ще се постигне увеличение на дървесния прираст и запас. Като се съпоставят сегашния и подходящия оптимален запас може да се получи представа за ефекта от предвидените мероприятия. На практика сравнението на дървесните запаси е невъзможно, затова се приема използването на условни единици - условен общ среден зрелостен прираст. За тази цел всички сегашни дървесни видове са приведени към 100 годишна възраст (с изключение на тополи, върба и акация) и нормална пълнота 1.0. По опитни таблици е изчислен условният общ среден зрелостен прираст на сегашните дървостои. От предвижданията за оптималните подходящи дървостои за отделните типове месторастения се извършват същите изчисления и се установява общ среден зрелостен прираст отделно за залесената площ и общо за дървопроизводителната площ на стопанството. Тези изчисления и сравнението на размера на условния общ среден зрелостен прираст при сегашния и оптималния подходящ състав се вижда в таблица №75.

Отношението между сегашния и подходящия условен зрелостен прираст дава реална представа за ефекта от предвидените изменения в състава на дървостойте за увеличаване на прираста на гората. От таблица №76 се вижда, че сегашният общ зрелостен прираст на залесената площ за държавните горски територии е 104 723 куб.метра, а подходящият - 129 907 куб.метра, или очакваемото увеличение за залесената площ ще бъде:

$$(129\ 907 : 104\ 723) \cdot 100 = 124.05 \text{ или } 24.05\%$$

Като се вземе в предвид и очакваемото увеличение на прираста от залесяванията на голите дървопроизводителни площи в държавните горски територии което е 129 914 то общото увеличение за държавните горски територии в стопанството ще бъде:

$$(129\ 914 : 104\ 723) \cdot 100 = 124.05 \text{ или } 24.05\%$$

При сегашния среден зрелостен прираст на 1 ха залесена площ - 4.8 куб.м/ха, в бъдеще се очаква да бъде 6.0 куб.м/ха. Това показва, че една част от насажденията в сегашния състав на държавните горски територии не отговарят на потенциалните производствени възможности за съответното им месторастене.

При правилно и рационално разпределение на дървесните видове по типове месторастения в перспектива производителността на горите има възможност да се увеличи с 23.99% при висок качествен състав на продукцията. Представа за измененията, които настъпват в площите, заети от дървесните видове при сегашния и подходящия състав в държавните горски територии ни дава таблица №77. От таблицата се вижда, че в резултат на предвидените мероприятия, свързани с оптимизирането на подходящия състав ще настъпят съществени промени в площите по дървесни видове при сегашния и подходящия състав на дървостойте. Най-големи промени се наблюдават в изменение на площта, заемана от естествената растителност, постепенно възстановяване на дървесните видове, растящи на подходящи месторастения - бук, зимен дъб, благун, цер, габър и други, които са характерни дървесни видове за тези месторастения.

Таблица № 75

**Разпределение на условия среден зрелостен прираст
по сегашен видов състав и видове подходящи за месторастенето**

държавни горски територии

Дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ			ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ					
	залесена площ			залесена площ			дървопр. площ		
	ха	куб.м	куб.м/ха	ха	куб.м	куб.м/ха	ха	куб.м	куб.м/ха
Бял бор	1004.3	5709	5.7	462.1	2983	6.5	462.1	2983	6.5
Смърч	29.6	325	11.0	25.1	263	10.5	25.1	263	10.5
Черен бор	490.2	2906	5.9	224.0	1467	6.5	224.4	1469	6.5
Ела	1.2	15	12.5	1.2	14	11.7	1.2	14	11.7
Дуглазка	59.0	871	14.8	52.2	718	13.8	52.2	718	13.8
Веймутов бор	7.8	64	8.2	5.3	45	8.5	5.3	45	8.5
Бук	4758.0	32593	6.9	4872.3	39494	8.1	4872.4	39495	8.1
Червен дъб	62.7	439	7.0	64.7	459	7.1	64.7	459	7.1
Зимен дъб	2261.3	9572	4.2	2368.8	13566	5.7	2368.8	13566	5.7
Летен дъб	0.5	1	2.0	-	-	-	-	-	-
Благун	1996.8	7679	3.8	2335.4	11882	5.1	2335.4	11882	5.1
Цер	2865.4	13186	4.6	3091.1	17027	5.5	3091.1	17027	5.5
Габър	3587.2	20144	5.6	3780.5	27651	7.3	3780.6	27652	7.3
Топола	0.5	5	10.0	0.5	7	14.0	0.5	7	14.0
Трепетлика	155.0	954	6.2	149.5	1080	7.2	149.5	1080	7.2
Явор	21.3	173	8.1	21.3	185	8.7	21.3	185	8.7
Бреза	36.2	175	4.8	41.2	211	5.1	41.2	211	5.1
Мъждрян	273.8	643	2.3	257.6	1092	4.2	257.6	1092	4.2
Орех	0.6	3	5.0	0.6	3	5.0	0.6	3	5.0
Акация	977.6	4612	4.7	993.1	6332	6.4	993.5	6335	6.4
Келяв габър	2293.4	-	-	2120.8	-	-	2120.8	-	-
Планински бряст	0.2	1	5.0	0.2	1	5.0	0.2	1	5.0
Полски бряст	18.8	86	4.6	17.3	96	5.5	17.3	96	5.5
Върба	8.2	52	6.3	8.2	52	6.3	8.2	52	6.3
Гледичия	1.3	6	4.6	1.3	8	6.2	1.3	8	6.2
Джанка	0.9	4	4.4	0.9	4	4.4	0.9	4	4.4
Елша	1.6	7	4.4	1.6	7	4.4	1.6	7	4.4
Черна елша	0.5	2	4.0	0.5	2	4.0	0.5	2	4.0
Ива	7.5	46	6.1	6.1	41	6.7	6.1	41	6.7
Кестен	1.1	9	8.2	1.1	9	8.2	1.1	9	8.2
Клен	35.8	148	4.1	34.1	190	5.6	34.1	190	5.6
Круша	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-
Дребнолистна липа	3.8	16	4.2	3.8	20	5.3	3.8	20	5.3
Едрolistна липа	6.3	26	4.1	5.9	34	5.8	5.9	34	5.8
Сребролистна липа	723.2	3629	5.0	745.3	4235	5.7	745.3	4235	5.7
Мекиш	0.9	2	2.2	0.4	2	5.0	0.4	2	5.0
Череша	15.8	87	5.5	14.7	98	6.7	14.7	98	6.7
Шестил	19.4	156	8.0	19.4	175	9.0	19.4	175	9.0
Планински ясен	68.1	368	5.4	67.9	444	6.5	67.9	444	6.5
Полски ясен	0.7	3	4.3	0.7	4	5.7	0.7	4	5.7
тп I-214	0.6	6	10.0	0.6	6	10.0	0.6	6	10.0
Всичко	21797.3	104723	4.8	21797.3	129907	6.0	21798.3	129914	6.0

Таблица № 76

Размер на условия общ среден зрелостен прираст по дървесни видове и бонитети по сегашен видов състав и видове подходящи за месторастенето

държавни горски територии

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	9.1	79	23.8	207	23.8	207
	II	7.5	45.4	340	62.7	470	62.7	470
	III	6.2	490.8	3043	358.3	2221	358.3	2221
	IV	4.9	457.2	2240	17.3	85	17.3	85
	V	3.7	1.8	7	-	-	-	-
	Всичко	1004.3	5709	462.1	2983	462.1	2983	
Смърч	I	11.4	24.0	274	18.5	211	18.5	211
	II	9.1	5.6	51	2.5	23	2.5	23
	III	7.1	-	-	4.1	29	4.1	29
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко	29.6	325	25.1	263	25.1	263	
Черен бор	I	8.7	15.3	133	16.8	146	16.8	146
	II	7.5	76.8	576	35.9	269	35.9	269
	III	6.2	189.9	1177	163.5	1014	163.9	1016
	IV	4.9	208.2	1020	7.8	38	7.8	38
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко	490.2	2906	224.0	1467	224.4	1469	
Ела	I	14.8	0.5	7	0.7	10	0.7	10
	II	11.6	0.7	8	-	-	-	-
	III	8.7	-	-	0.5	4	0.5	4
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко	1.2	15	1.2	14	1.2	14	
Дуглазка	I	14.8	58.6	867	39.3	582	39.3	582
	II	11.6	0.2	2	8.4	97	8.4	97
	III	8.7	0.2	2	4.5	39	4.5	39
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко	59.0	871	52.2	718	52.2	718	
Веймутов бор	I	8.7	4.5	39	4.1	36	4.1	36
	II	7.5	3.3	25	0.9	7	0.9	7
	III	6.2	-	-	0.3	2	0.3	2
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко	7.8	64	5.3	45	5.3	45	

Видове гори и дървесни видове	бонитет	ус.ср.зр. прираст на 1 ха	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
			залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
			площ	прираст	площ	прираст	площ	прираст
			куб.м/ха	ха	куб.м	ха	куб.м	ха
Бук	I	9.4	59.4	558	2222.1	20888	2222.2	20889
	II	7.8	1908.4	14886	1402.1	10936	1402.1	10936
	III	6.2	946.7	5870	1223.5	7586	1223.5	7586
	IV	4.7	97.2	457	3.5	16	3.5	16
	V	2.6	6.9	18	-	-	-	-
	Всичко		3018.6	21789	4851.2	39426	4851.3	39427
Червен дъб	I	7.8	36.6	285	46.0	359	46.0	359
	II	6.4	16.7	107	4.4	28	4.4	28
	III	5.0	9.4	47	14.3	72	14.3	72
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		62.7	439	64.7	459	64.7	459
Зимен дъб	I	7.8	4.4	34	334.3	2608	334.3	2608
	II	6.4	45.1	289	650.2	4161	650.2	4161
	III	5.0	154.9	774	1273.1	6366	1273.1	6366
	IV	3.7	189.7	702	12.5	46	12.5	46
	V	1.4	308.0	431	-	-	-	-
	Всичко		702.1	2230	2270.1	13181	2270.1	13181
Благун	I	7.8	1.8	14	115.9	904	115.9	904
	II	6.4	23.4	150	250.5	1603	250.5	1603
	III	5.0	51.6	258	1553.8	7769	1553.8	7769
	IV	3.7	76.1	282	117.6	435	117.6	435
	V	1.4	298.3	418	-	-	-	-
	Всичко		451.2	1122	2037.8	10711	2037.8	10711
Цер	I	7.8	15.5	121	432.5	3374	432.5	3374
	II	6.4	72.3	463	558.0	3571	558.0	3571
	III	5.0	93.7	468	1697.2	8486	1697.2	8486
	IV	3.7	94.2	349	40.3	149	40.3	149
	V	1.4	193.7	271	-	-	-	-
	Всичко		469.4	1672	2728.0	15580	2728.0	15580
Габър	I	9.4	63.2	594	897.6	8437	897.7	8438
	II	7.8	254.7	1987	1162.3	9066	1162.3	9066
	III	6.2	623.2	3864	1524.5	9452	1524.5	9452
	IV	4.7	155.2	729	20.4	96	20.4	96
	V	2.6	3.9	10	-	-	-	-
	Всичко		1100.2	7184	3604.8	27051	3604.9	27052
Топола	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	16.5	-	-	0.3	5	0.3	5
	III	9.7	0.5	5	0.2	2	0.2	2
	Всичко		0.5	5	0.5	7	0.5	7

Видове гори и дървесни видове	бонитет	ус.ср.зр. прираст на 1 ха	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
			залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
			площ	прираст	площ	прираст	площ	прираст
			ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м
Трепетлика	I	8.9	26.5	236	52.2	465	52.2	465
	II	7.4	36.8	272	46.4	343	46.4	343
	III	5.4	53.0	286	48.5	262	48.5	262
	IV	4.2	36.4	153	2.4	10	2.4	10
	V	3.2	2.3	7	-	-	-	-
	Всичко		155.0	954	149.5	1080	149.5	1080
Явор	I	9.4	6.8	64	13.9	131	13.9	131
	II	7.8	12.3	96	4.7	37	4.7	37
	III	6.2	1.6	10	2.7	17	2.7	17
	IV	4.7	0.6	3	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		21.3	173	21.3	185	21.3	185
Бреза	I	7.2	7.4	53	8.0	58	8.0	58
	II	5.7	7.2	41	5.7	32	5.7	32
	III	4.4	12.2	54	27.2	120	27.2	120
	IV	3.2	6.7	21	0.3	1	0.3	1
	V	2.2	2.7	6	-	-	-	-
	Всичко		36.2	175	41.2	211	41.2	211
Орех	I	7.8	-	-	0.1	1	0.1	1
	II	6.4	0.3	2	-	-	-	-
	III	5.0	-	-	0.5	2	0.5	2
	IV	3.7	0.3	1	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		0.6	3	0.6	3	0.6	3
Планински бряст	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5.0	-	-	0.2	1	0.2	1
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		-	-	0.2	1	0.2	1
Полски бряст	I	7.8	-	-	1.8	14	1.8	14
	II	6.4	1.9	12	3.4	22	3.4	22
	III	5.0	0.4	2	7.6	38	7.6	38
	IV	3.7	0.1	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		2.4	14	12.8	74	12.8	74
Върба	I	8.7	0.3	3	0.1	1	0.1	1
	II	7.5	-	-	0.4	3	0.4	3
	III	6.2	7.9	49	7.7	48	7.7	48
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-

Видове гори и дървесни видове	бонитет	ус.ср.зр. прираст на 1 ха	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ				
			залесена площ		залесена площ		дървопр. площ		
		площ	прираст	площ	прираст	площ	прираст	площ	прираст
		ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м
		Всичко	8.2	52	8.2	52	8.2	52	
Джанка	I	-	-	-	-	-	-	-	
	II	-	-	-	-	-	-	-	
	III	5.0	0.9	4	0.9	4	0.9	4	
	IV	-	-	-	-	-	-	-	
	V	-	-	-	-	-	-	-	
		Всичко	0.9	4	0.9	4	0.9	4	
Елша	I	-	-	-	-	-	-	-	
	II	6.3	0.1	1	0.1	1	0.1	1	
	III	4.1	1.5	6	1.5	6	1.5	6	
		Всичко	1.6	7	1.6	7	1.6	7	
Черна елша	I	-	-	-	-	-	-	-	
	II	-	-	-	-	-	-	-	
	III	4.1	0.5	2	0.5	2	0.5	2	
		Всичко	0.5	2	0.5	2	0.5	2	
Ива	I	8.7	-	-	0.2	2	0.2	2	
	II	7.5	-	-	2.2	16	2.2	16	
	III	6.2	7.5	46	3.7	23	3.7	23	
	IV	-	-	-	-	-	-	-	
	V	-	-	-	-	-	-	-	
		Всичко	7.5	46	6.1	41	6.1	41	
Кестен	I	9.4	-	-	0.3	3	0.3	3	
	II	7.8	1.1	9	0.8	6	0.8	6	
	III	-	-	-	-	-	-	-	
	IV	-	-	-	-	-	-	-	
	V	-	-	-	-	-	-	-	
		Всичко	1.1	9	1.1	9	1.1	9	
Клен	I	7.8	-	-	6.4	50	6.4	50	
	II	6.4	2.5	16	5.1	33	5.1	33	
	III	5.0	1.7	8	15.1	76	15.1	76	
	IV	3.7	1.3	5	0.8	3	0.8	3	
	V	-	-	-	-	-	-	-	
		Всичко	5.5	29	27.4	162	27.4	162	
Круша	I	-	-	-	-	-	-	-	
	II	-	-	-	-	-	-	-	
	III	-	-	-	-	-	-	-	
	IV	-	-	-	-	-	-	-	
	V	1.4	0.2	-	-	-	-	-	
		Всичко	0.2	-	-	-	-	-	

Видове гори и дървесни видове	бонитет	ус.ср.зр. прираст на 1 ха	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
			залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
			площ	прираст	площ	прираст	площ	прираст
			ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м
Дребнолистна липа	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	5.3	-	-	3.8	20	3.8	20
	III	4.2	3.8	16	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		3.8	16	3.8	20	3.8	20
Едролистна липа	I	6.4	-	-	3.7	24	3.7	24
	II	5.3	1.6	8	1.2	6	1.2	6
	III	4.2	3.9	16	1.0	4	1.0	4
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	2.2	0.8	2	-	-	-	-
	Всичко		6.3	26	5.9	34	5.9	34
Сребролистна липа	I	6.4	171.0	1094	377.0	2413	377.0	2413
	II	5.3	261.9	1388	260.6	1381	260.6	1381
	III	4.2	226.8	953	96.2	404	96.2	404
	IV	3.2	55.1	176	11.5	37	11.5	37
	V	2.2	8.4	18	-	-	-	-
	Всичко		723.2	3629	745.3	4235	745.3	4235
Мекиш	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5.0	-	-	0.3	2	0.3	2
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		-	-	0.3	2	0.3	2
Череша	I	7.8	1.0	8	5.0	39	5.0	39
	II	6.4	5.1	33	7.0	45	7.0	45
	III	5.0	7.5	38	2.7	14	2.7	14
	IV	3.7	1.8	7	-	-	-	-
	V	1.4	0.4	1	-	-	-	-
	Всичко		15.8	87	14.7	98	14.7	98
Шестил	I	9.4	3.4	32	15.4	145	15.4	145
	II	7.8	15.5	121	3.5	27	3.5	27
	III	6.2	0.5	3	0.5	3	0.5	3
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		19.4	156	19.4	175	19.4	175
Планински ясен	I	7.8	1.9	15	27.2	212	27.2	212
	II	6.4	30.7	196	20.6	132	20.6	132
	III	5.0	26.5	132	20.1	100	20.1	100
	IV	3.7	5.3	20	-	-	-	-
	V	1.4	3.7	5	-	-	-	-

Видове гори и дървесни видове	бонитет	ус.ср.зр. прираст на 1 ха	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
			залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
		площ	прираст	площ	прираст	площ	прираст	
		куб.м/ха	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м
		Всичко	68.1	368	67.9	444	67.9	444
Полски ясен	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5.0	-	-	0.7	4	0.7	4
	IV	3.7	0.7	3	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
			Всичко	0.7	3	0.7	4	0.7
тп I-214	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	9.7	0.6	6	0.6	6	0.6	6
			Всичко	0.6	6	0.6	6	0.6
Всичко ВИСОКОСТЪБЛЕНИ			8475.7	50090	17457.0	118754	17457.6	118758
ПРЕВРЪЩАНЕ								
Бук	I	6.6	1148.1	7577	-	-	-	-
	II	5.8	458.5	2659	-	-	-	-
	III	4.4	91.3	402	-	-	-	-
	IV	3.1	15.1	47	-	-	-	-
	V	2.0	5.3	11	-	-	-	-
			Всичко	1718.3	10696	-	-	-
Зимен дъб	I	6.9	16.6	115	-	-	-	-
	II	6.1	59.1	361	-	-	-	-
	III	5.1	886.7	4522	-	-	-	-
	IV	4.0	467.5	1870	-	-	-	-
	V	3.0	29.3	88	-	-	-	-
			Всичко	1459.2	6956	-	-	-
Благун	I	6.9	16.6	115	-	-	-	-
	II	6.1	51.5	314	-	-	-	-
	III	5.1	374.9	1912	-	-	-	-
	IV	4.0	714.3	2857	-	-	-	-
	V	3.0	100.0	300	-	-	-	-
			Всичко	1257.3	5498	-	-	-
Цер	I	6.9	95.0	656	-	-	-	-
	II	6.1	279.4	1704	-	-	-	-
	III	5.1	1018.8	5196	-	-	-	-
	IV	4.0	605.8	2423	-	-	-	-
	V	3.0	40.3	121	-	-	-	-
			Всичко	2039.3	10100	-	-	-
Габър	I	6.6	287.5	1898	-	-	-	-

Видове гори и дървесни видове	бонитет	ус.ср.зр. прираст на 1 ха	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
			залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
			площ	прираст	площ	прираст	площ	прираст
			ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м
	II	5.8	1179.1	6839	-	-	-	-
	III	4.4	656.3	2888	-	-	-	-
	IV	3.1	134.2	416	-	-	-	-
	V	2.0	53.4	107	-	-	-	-
	Всичко	2310.5	12148		-	-	-	-
Планински бряст	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	4.0	0.2	1	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко	0.2	1		-	-	-	-
Полски бряст	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	6.1	2.9	18	-	-	-	-
	III	5.1	0.4	2	-	-	-	-
	IV	4.0	4.0	16	-	-	-	-
	V	3.0	3.9	12	-	-	-	-
	Всичко	11.2	48		-	-	-	-
Клен	I	6.9	0.8	6	-	-	-	-
	II	6.1	1.6	10	-	-	-	-
	III	5.1	1.4	7	-	-	-	-
	IV	4.0	12.1	48	-	-	-	-
	V	3.0	7.5	22	-	-	-	-
	Всичко	23.4	93		-	-	-	-
Мекиш	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	3.0	0.8	2	-	-	-	-
	Всичко	0.8	2		-	-	-	-
Всичко ПРЕВРЪЩАНЕ			8820.2	45542	-	-	-	-
НИСКОСТЪБЛЕНИ								
Бук	I	6.6	3.0	20	-	-	-	-
	II	5.8	8.2	48	0.3	2	0.3	2
	III	4.4	8.5	37	0.8	4	0.8	4
	IV	3.1	0.7	2	20.0	62	20.0	62
	V	2.0	0.7	1	-	-	-	-
	Всичко	21.1	108	21.1	68	21.1	68	
Зимен дъб	I	6.8	2.1	14	0.2	1	0.2	1
	II	5.8	1.9	11	1.1	6	1.1	6

Видове гори и дървесни видове	бонитет	ус.ср.зр. прираст на 1 ха	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ				
			залесена площ		залесена площ		дървопр. площ		
		площ	прираст	площ	прираст	площ	прираст	площ	прираст
		куб.м/ха	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м	ха
	III	4.8	18.1	87	7.0	34	7.0	34	
	IV	3.8	55.9	212	90.4	344	90.4	344	
	V	2.8	22.0	62	-	-	-	-	
	Всичко		100.0	386	98.7	385	98.7	385	
Летен дъб	I	-	-	-	-	-	-	-	
	II	-	-	-	-	-	-	-	
	III	-	-	-	-	-	-	-	
	IV	-	-	-	-	-	-	-	
	V	2.8	0.5	1	-	-	-	-	
	Всичко		0.5	1	-	-	-	-	
Благун	I	6.8	6.9	47	-	-	-	-	
	II	5.8	5.3	31	2.6	15	2.6	15	
	III	4.8	17.7	85	35.0	168	35.0	168	
	IV	3.8	172.9	657	259.8	987	259.8	987	
	V	2.8	85.5	239	0.2	1	0.2	1	
	Всичко		288.3	1059	297.6	1171	297.6	1171	
Цер	I	6.8	16.0	109	0.2	1	0.2	1	
	II	5.8	10.5	61	15.0	87	15.0	87	
	III	4.8	38.9	187	37.6	180	37.6	180	
	IV	3.8	241.3	917	310.3	1179	310.3	1179	
	V	2.8	50.0	140	-	-	-	-	
	Всичко		356.7	1414	363.1	1447	363.1	1447	
Габър	I	6.6	6.9	46	0.6	4	0.6	4	
	II	5.8	42.6	247	4.5	26	4.5	26	
	III	4.4	98.2	432	32.1	141	32.1	141	
	IV	3.1	26.3	82	138.5	429	138.5	429	
	V	2.0	2.5	5	-	-	-	-	
	Всичко		176.5	812	175.7	600	175.7	600	
Мъждрян	I	7.8	11.5	90	16.9	132	16.9	132	
	II	6.4	8.1	52	11.0	70	11.0	70	
	III	5.0	20.9	104	30.8	154	30.8	154	
	IV	3.7	30.9	114	198.9	736	198.9	736	
	V	1.4	202.4	283	-	-	-	-	
	Всичко		273.8	643	257.6	1092	257.6	1092	
Акация	I	12.0	7.1	85	55.2	662	55.2	662	
	II	8.7	101.5	883	240.2	2090	240.6	2093	
	III	5.2	438.4	2280	671.0	3489	671.0	3489	
	IV	3.4	363.7	1237	26.7	91	26.7	91	
	V	1.9	66.9	127	-	-	-	-	
	Всичко		977.6	4612	993.1	6332	993.5	6335	

Видове гори и дървесни видове	бонитет	ус.ср.зр. прираст на 1 ха	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
			залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
			площ	прираст	площ	прираст	площ	прираст
			ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м
Келяв габър	IV	-	2163.6	-	2118.7	-	2118.7	-
	V	-	129.8	-	2.1	-	2.1	-
	Всичко		2293.4	-	2120.8	-	2120.8	-
Полски бряст	I	6.8	1.6	11	1.3	9	1.3	9
	II	5.8	0.4	2	-	-	-	-
	III	4.8	1.3	6	0.6	3	0.6	3
	IV	3.8	-	-	2.6	10	2.6	10
	V	2.8	1.9	5	-	-	-	-
	Всичко		5.2	24	4.5	22	4.5	22
Гледичия	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	8.7	0.2	2	0.2	2	0.2	2
	III	5.2	-	-	1.1	6	1.1	6
	IV	3.4	1.1	4	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		1.3	6	1.3	8	1.3	8
Клен	I	6.8	0.4	3	-	-	-	-
	II	5.8	-	-	0.1	1	0.1	1
	III	4.8	2.0	10	1.2	6	1.2	6
	IV	3.8	0.4	2	5.4	21	5.4	21
	V	2.8	4.1	11	-	-	-	-
	Всичко		6.9	26	6.7	28	6.7	28
Мекиш	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	3.8	0.1	-	0.1	-	0.1	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		0.1	-	0.1	-	0.1	-
Всичко НИСКОСТЪБЛЕНИ			4501.4	9091	4340.3	11153	4340.7	11156
ОБЩО ВСИЧКО			21797.3	104723	21797.3	129907	21798.3	129914

Таблица № 77

Сравнение на площта по сегашен видов състав и видове подходящи за месторастенето държавни горски територии

Дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
	Залесена площ		Залесена площ		Дървопр. площ	
	ха	%	ха	%	ха	%
Бял бор	1004.3	4.6	462.1	2.1	462.1	2.1
Смърч	29.6	0.1	25.1	0.1	25.1	0.1
Черен бор	490.2	2.3	224.0	1.0	224.4	1.0
Ела	1.2	-	1.2	-	1.2	-
Дуглазка	59.0	0.3	52.2	0.3	52.2	0.3
Веймутов бор	7.8	-	5.3	-	5.3	-
Бук	4758.0	21.8	4872.3	22.3	4872.4	22.3
Червен дъб	62.7	0.3	64.7	0.3	64.7	0.3
Зимен дъб	2261.3	10.4	2368.8	10.9	2368.8	10.9
Летен дъб	0.5	-	-	-	-	-
Благун	1996.8	9.2	2335.4	10.7	2335.4	10.7
Цер	2865.4	13.1	3091.1	14.2	3091.1	14.2
Габър	3587.2	16.5	3780.5	17.4	3780.6	17.4
Топола	0.5	-	0.5	-	0.5	-
Трепетлика	155.0	0.7	149.5	0.7	149.5	0.7
Явор	21.3	0.1	21.3	0.1	21.3	0.1
Бреза	36.2	0.2	41.2	0.2	41.2	0.2
Мъждрян	273.8	1.3	257.6	1.2	257.6	1.2
Орех	0.6	-	0.6	-	0.6	-
Акация	977.6	4.5	993.1	4.6	993.5	4.6
Келяв габър	2293.4	10.5	2120.8	9.7	2120.8	9.7
Планински бряст	0.2	-	0.2	-	0.2	-
Полски бряст	18.8	0.1	17.3	0.1	17.3	0.1
Върба	8.2	-	8.2	-	8.2	-
Гледичия	1.3	-	1.3	-	1.3	-
Джанка	0.9	-	0.9	-	0.9	-
Елша	1.6	-	1.6	-	1.6	-
Черна елша	0.5	-	0.5	-	0.5	-
Ива	7.5	-	6.1	-	6.1	-
Кестен	1.1	-	1.1	-	1.1	-
Клен	35.8	0.2	34.1	0.2	34.1	0.2
Круша	0.2	-	-	-	-	-
Дребнолистна липа	3.8	-	3.8	-	3.8	-
Едролистна липа	6.3	-	5.9	-	5.9	-
Сребролистна липа	723.2	3.3	745.3	3.4	745.3	3.4
Мекиш	0.9	-	0.4	-	0.4	-
Череша	15.8	0.1	14.7	0.1	14.7	0.1
Шестил	19.4	0.1	19.4	0.1	19.4	0.1
Планински ясен	68.1	0.3	67.9	0.3	67.9	0.3
Полски ясен	0.7	-	0.7	-	0.7	-
тп I-214	0.6	-	0.6	-	0.6	-
Всичко	21797.3	100.0	21797.3	100.0	21798.3	100.0

2. ИКОНОМИЧЕСКИ УСЛОВИЯ

2.1. Площ и лесистост

Горите на ТП ДГС "Елена" имат не само местно, но и национално значение. Разположени са изцяло на части от територията на община град Елена и цялата община град Златарица, Велико Търновска област.

Общата площ на двете общини - Елена и Златарица е 90 502.64 ха. В това число нарушени територии са 562.2 ха за община Елена и 2.03 ха за община Златарица. Територия за транспорт са 272.5 ха в община Елена и 241.84 ха за община Златарица. Урабанизирана територия за община Елена е 1934 ха, а за община Златарица е 645.19 ха. Водни площи за община Елена са 744 ха, а за община Златарица 300.38 ха. Земеделски територии за община Елена са 16691.0 ха, а за община Златарица са 10830.7 ха. На територията на община Елена попада и ТП ДГС „Буйновци“ с обща горска и земеделска площ, предмет на ловностопанския план - 23 289.4 ха. Територията на ТП ДГС „Елена“ предмет на инвентаризацията е както следва: - община Елена - 23645.8 ха и община Златарица - 11343.6 ха. **Лесистостта на ТП ДГС „Елена“ е 52.2%.**

Таблица № 78

Разпределение на площта на държавните горски територии по землища

Землище 1: с. БЕБРОВО				
отдел	площ (ха)	Държавна собственост		общо Горски територии
		подотдели		
141	72.5	а, б, в, г, е, к		72.5
142	51.6	а, б, в, д, з, и, к, л, м, н		51.6
143	52.7	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2		52.7
144	60.4	г, д, е, ж, з, и, м, н, о, п, р, с, т, у, 1		60.4
145	56.5	б, в, г, д, е, ж, з, и, м, 1, 2		56.5
146	58.3	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, ц, ю, а1, г1, е1, з1, и1, л1, м1, н1, р1, с1, ф1, ч1, ш1, щ1, 1, 3		58.3
147	9.4	о, п, я, а1, к2		9.4
148	16.5	б, д, е, ж, з, м, н, п, с, т, у, ф, х, ш, ю, е1, а2, в2, д2		16.5
149	34.0	а, б, в, д, з, л, м, н, п, р, с, т, ц		34.0
150	33.4	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2		33.4
151	49.7	а, б, в, д, е, ж, к, л, о, с, у, ф, х, ц, ч, ш		49.7
152	72.0	а, б, в, е, з, к, м, н, о, п, с, т, ф, ч, щ, я, а1		72.0
154	43.0	а, б, г, д, е, ж, з, и, к, 1		43.0
155	40.4	а, б, в, г, ж, з, и, л, м, о, п, 1, 2		40.4
156	49.6	а, б, в, г, е, ж, з, л, м, о, 1, 2		49.6
157	33.3	а, д, е, ж, 1, 2		33.3
159	16.8	а, б, в, г		16.8
172	58.8	а, б, в, г, д, е, з, к, л, м, н, 1, 2, 3		58.8
173	75.5	б, г, ж, и, к, л, м, р, т, ф, х, ц, ч		75.5
174	46.4	а, б, в, г, д, е, 1		46.4
175	59.1	а, б, г, д, е, ж		59.1
176	65.3	а, б, г, д, е, ж, и, к, л, м, н, о		65.3
177	53.8	а, в, г, д, ж, к, м, н, 1, 2, 3		53.8
178	26.9	а, б, г, д, з		26.9
179	55.4	а, в, г, д, о, п, р, т, у, ф, х, щ, а1, в1, ж1, и1, м1, о1, с1, л2, н2, о2, ю2, 1, 2		55.4
180	81.4	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2		81.4
181	73.8	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н		73.8

Землище 1: с. БЕБРОВО				
отдел	площ (ха)	Държавна собственост		общо Горски територии
		подотдели		
182	29.7	а, б, в, г, д, е, ж		29.7
183	66.1	а, б, г, ж, з, и, к		66.1
184	87.8	а, б, в, г, д, ж, з, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3		87.8
185	15.8	к, л, н, 5		15.8
209	50.1	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1		50.1
210	36.6	е, н, о, п, р, с, т, ф, х, ц, ш, щ, м1, н1, о1		36.6
211	18.2	б, г, д, м, о, ш, щ, ю, ж1, з1, и1, к1, ц1, ч1, ш1, я1, б2, 1, 2		18.2
212	15.3	а, б, г, е, л, н, ф		15.3
465	30.5	б, в, ж, и, н, р, т, ф, щ, б1, е1, н1, п1, р1, д2, е2, ж2, ф2, 1, 3		30.5
466	26.1	б, в, д, з, и, л, м, н, р, т, ф, щ, н1, т1, 1		26.1
471	23.5	а, в, л1, м1, н1, о1, п1, р1		23.5
472	35.9	в, г, ж, з, к, м, п, х, ц, ш, я, б1, к1, н1, р1, ш1, ю1, а2, б2, ж2, 1, 2, 3		35.9
	1782.1			1782.1

Землище 2: с. БЛЪСКОВЦИ				
отдел	площ (ха)	Държавна собственост		общо Горски територии
		подотдели		
414	1.1	б		1.1
415	7.4	м, ф, х, ш, ю		7.4
416	50.6	б, в, г, к, л, м, п, ф, ч, а1, б1, в1, г1, д1, е1, и1, к1, 1		50.6
417	55.8	а, б, в, г, е, ж, з, к, л, о, п, т, у, х, ч, ю, я, д1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, с1, у1, ч1, ш1, щ1, я1, а2, 1, 2, 3, 4		55.8
418	44.5	в, г, ж, к, м, н, о, п, р, 1, 2		44.5
419	18.7	м1, о1, п1, р1, т1, у1, ц1, я1, е2, л2, м2, п3, 4, 5, 6, 7, 17		18.7
420	50.0	а, б, г, е, ж, и, п, ф, 1, 2, 3, 4		50.0
421	19.3	а, б, в, г, д, 1		19.3
424	37.1	б, в, ж, з, м, н, о, п, р, т, у, ф		37.1
425	19.7	а, б, в, ж, л, м, н, 1		19.7
426	42.0	а, б, в, з, и, к, м, н, о, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, а1, б1, ж1, з1, к1, л1, м1, т1, 1, 2, 3, 4, 5, 7		42.0
427	39.1	а, б, з, и, л, м, н, о, п, т, у, ф, ч, ш, а1, 1, 2, 3, 4, 5, 7		39.1
428	64.2	а, б, г, е, з, к, м, н, п, р, с, т, х, ю, а1, б1, в1, г1, д1, 1, 2		64.2
429	66.1	а, б, в, г, д, е, з, и, м, н, о, р, с, т, у, 1, 2, 3		66.1
430	44.2	а, б, и, к, 1		44.2
431	49.6	а, б, в, г, д, 1, 2		49.6
458	60.5	а, г, е, ж, з, и, к, н, п, т, ф, х, ч, ш, щ, я, а1, в1, 1, 2		60.5
459	62.5	а, б, в, д, е, з, и, к, л, м, 1, 2		62.5
461	80.5	а, б, в, г, д, е, и, м, н, о, п, р, с, т, у, х, ц, ч, ш, я, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, н1, о1, п1, р1, х1, ц1, ч1, 1, 2, 3		80.5
	812.9			812.9

Землище 3: с. БОЙКОВЦИ				
отдел	площ (ха)	Държавна собственост		общо Горски територии
		подотдели		
228	14.2	б, г, д, е, м, п, у, г1, и1, р1, т1, ф1		14.2
229	23.6	а, л, р, ц, ш, я, е1, ж1, и1, к1, н1		23.6
230	51.1	б, в, г, д, е, ж, к, л, м, н, с, т, ф, ц, а1, е1, ж1, и1, к1, 1, 2		51.1
231	66.2	а, б, в, г, д, е, ж, з, к, л, м, н, о, р, с, т, ф, х, ц, ш, щ, ю		66.2
232	76.3	а, б, г, д, е, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1		76.3
233	35.7	а, б, в, г, д, е, ж, о, п, с		35.7
464	77.4	а, б, г, ж, и, м, р, с, т, ф, ц, ч, ш, щ, ю, м1, п1, р1, с1, ф1, ч1, а2, в2, г2, д2, е2, ж2, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12		77.4
470	18.4	о1, п1, х1, ш1, ю1, я1, 4, 5, 6, 7		18.4
	362.9			362.9

Землище 4: с. ГОРСКО НОВО СЕЛО				
отдел	площ (ха)	Държавна собственост		общо Горски територии
		подотдели		
8	0.7	р, с, т		0.7
10	90.7	л, м, н, о, с, т, у, ф, ц, ч, ш, щ, я, а1, в1, г1, д1, е1, ж1, и1		90.7
11	97.8	е, з, м, н, р, т, ф, х, д1, ж1, о1, п1, р1, с1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, ю1, л2, м2, н2, о2, х2, ц2, ч2, ш2, щ2, ю2, я2, а3, б3, в3, г3, к3, л3, м3, 2, 3		97.8
12	53.1	в, г, д, е, ж, у, а1, п1, с1, т1, 1		53.1
13	70.3	д, ж, у, ф, ч, ш, щ, ю, я, а1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, т1, ц1, я1, 1		70.3
14	71.2	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1		71.2
15	53.0	а, у, ф, х, ц, ч, ш, а1, в1, е1		53.0
16	32.0	ш, щ, ю, я, а1		32.0
17	6.6	в1, м1		6.6
91	0.9	а		0.9
93	3.6	а		3.6
95	2.1	г, д, е		2.1
96	2.0	ш, щ		2.0
98	0.3	г		0.3
	484.3			484.3

Землище 5: с. ДЕБЕЛИ РЪТ				
отдел	площ (ха)	Държавна собственост		общо Горски територии
		подотдели		
71	3.6	п		3.6
153	30.8	б, в, д, е, ж, з, и, к		30.8
158	41.5	а, б, в, г, д, е, ж, л, о		41.5
159	14.9	д, е, ж		14.9
160	64.0	б, г, е, ж, з, к, н		64.0
161	55.5	б, в, г, д, е, ж, з, к, л, н, 1, 2, 3, 4, 5, 6		55.5
162	91.2	а, б, в, г, е, з, и, к, л, м, н, п, с, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8		91.2
163	69.9	а, б, в, г, д, е, ж, з, к, л, 1, 2		69.9
164	44.7	а, в, г, д, е, ж, з, л, о, п		44.7
165	28.7	а, б, в, г, д, е, ж, р, 1		28.7
166	68.9	а, б, в, г, д, е, и, к, л, м, р, с, т, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, а1, б1, 1, 2		68.9

Землище 5: с. ДЕБЕЛИ РЪТ				
отдел	площ (ха)	Държавна собственост		общо Горски територии
		подотдели		
167	82.4	б, в, г, д, е, ж, з, к, л, 1, 2, 3		82.4
168	74.6	а, б, в, г, д, е, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 1, 2, 3		74.6
169	41.7	а, б, в, г, д, е, 1		41.7
170	76.3	а, б, в, е, и, к, л, м, н, о, п, р, с		76.3
171	36.0	б, в, д, к, л, м, о, п, у, ф, х, ц, ч, 1, 2, 3		36.0
175	2.9	в		2.9
	827.6			827.6

Землище 6: с. ДЕДИНЦИ				
отдел	площ (ха)	Държавна собственост		общо Горски територии
		подотдели		
101	1.4	л, р, у, 1		1.4
104	13.0	ж, м, н, 1, 2		13.0
105	2.1	н, ч, ш, щ, 1, 2		2.1
106	1.7	б, г, е, с, 1		1.7
109	4.3	ж, л, б1, в1, 1		4.3
111	20.6	д, з, и, к, л, м, н, о, ч		20.6
112	27.2	в, е, и, к, л, м, н, 2		27.2
113	70.2	а, б, г, е, з, с, т, у, ф, х, ц, ш, щ, я, 1, 2		70.2
114	60.0	а, д, е, ж, з, и, к, н, п, т, ф, ц, ч, ш, 3		60.0
115	41.4	д, ж, к, р, у, ф, х, ц, я, б1, в1, е1, ж1, к1		41.4
116	3.0	а, б		3.0
117	6.7	р, ц		6.7
118	11.2	б, в, д, ж, к, м, п		11.2
119	4.4	н, о, с, ф, 5		4.4
139	2.1	о		2.1
	269.3			269.3

Землище 7: с. ДОЛНО ШИВАЧЕВО				
отдел	площ (ха)	Държавна собственост		общо Горски територии
		подотдели		
16	0.5	б1		0.5
17	26.9	м, я, а1, б1, ц1		26.9
75	15.9	а, б, в, г, 1		15.9
76	80.4	а, в, г, д, и, к, м, н, п, р, с, ф, х, ц, ч, 1, 2		80.4
87	40.6	а, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 6		40.6
88	76.4	в, г, д, е, ж, з, и, к, л, о, 1, 2, 3, 4, 5		76.4
89	8.6	д, ж, з, и		8.6
90	53.0	а, б, в, г, д, е, ж, к, 1		53.0
91	30.5	е, ж, з, и, 1, 2		30.5
92	2.2	г		2.2
	335.0			335.0

Землище 8: гр. ЕЛЕНА				
----------------------	--	--	--	--

отдел	площ (ха)	Държавна собственост		общо Горски територии
		подотдели	площ (ха)	
144	2.1	а, б	2.1	2.1
145	5.8	а	5.8	5.8
338	49.9	а, б, г, д, е, з, и, к, л, ч, я, б1, л2, 1, 10	49.9	49.9
339	74.9	е, ж, з, к, н, о, ф, ц, щ, я, в1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, щ1, ю1, я1, а2, 1, 3, 5, 6, 7, 8	74.9	74.9
341	53.1	г, е, ж, з, и, л, м, у, х, ч, щ, ю, а1, 1, 2, 3	53.1	53.1
342	20.5	г, д, е, и, р, 1, 3, 4, 5, 6	20.5	20.5
343	36.5	а, б, к, н, у, ф, х, 1, 2	36.5	36.5
344	49.5	а, б, в, д, и, л, м, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10	49.5	49.5
345	16.0	б, д, з, и, к, л, м, 1	16.0	16.0
346	29.7	а, б, в, д, е, ж, з, 1, 2	29.7	29.7
347	45.7	а, в, д, е, ж, з, к, л, 1	45.7	45.7
348	40.0	а, д, ж, з, и, к, л, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5	40.0	40.0
349	13.6	г, д, з, к, л	13.6	13.6
350	44.0	а, б, г, д, ж, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 1, 2	44.0	44.0
351	32.8	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1	32.8	32.8
352	31.9	а, б, г, д, ж, и, к, м, н, о, п, р, 1	31.9	31.9
353	46.4	в, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, с, т, 1	46.4	46.4
354	13.3	а, б, к, л, 1	13.3	13.3
356	65.0	а, д, ж, п, р, с, ч, ю, а1, г1, з1, и1, с1, у1, х1, ш1, щ1, а2, в2, е2, ж2, з2, и2, к2, л2, м2, н2, п2, с2, ф2, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	65.0	65.0
357	41.2	в, м, о, р, с, т, х, ц, щ, я, а1, д1, е1, ж1, з1, 1, 5, 6	41.2	41.2
358	10.4	г, д, и, к, м	10.4	10.4
419	60.2	р2, с2, т2, у2, ф2, х2, ц2, ч2, ш2, г3, е3, 8, 9, 10, 11, 12, 18	60.2	60.2
421	18.6	е, ж, з, и, к	18.6	18.6
422	37.1	а, б, в, г, д, е, ж, з, н, о, р, с, т, 1, 2	37.1	37.1
423	50.2	а, б, в, г, д, е, н, о, р, с, ф, х, ц, ш, а1, б1, в1, г1, д1, е1, з1, 1, 2, 3, 5	50.2	50.2
432	61.3	в, ж, з, к, л, м, о, п, 1, 2, 3	61.3	61.3
433	89.5	в, г, д, е, ж, з, и, м, о, п, т, у, 1, 2, 3, 4	89.5	89.5
434	30.1	а, б, г, д, е, з, и, 1, 2, 3	30.1	30.1
435	49.8	а, б, в, г, д, р, х, ц, 1, 2	49.8	49.8
436	56.3	а, б, в, ж, з, к, л, м, н, о, с, т, 1, 2	56.3	56.3
437	56.4	а, в, г, д, е, ж, з, к, 1, 2, 3, 4	56.4	56.4
438	47.9	а, в, г, е, з, и, к, л, н, о, р, т, 1	47.9	47.9
439	43.9	а, б, г, д, ж, з, к, м, с, щ, ю, я, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, л1, м1, 1, 2, 4, 5, 6	43.9	43.9
440	0.6	к	0.6	0.6
441	66.5	а, б, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2	66.5	66.5
442	72.8	а, б, в, г, ж, к, л, о, п, р, с, ч, 1, 2, 3	72.8	72.8
443	60.3	б, в, г, д, е, ж, к, л, м, н, о, п, т, ф, 1, 2, 3, 4	60.3	60.3
444	49.9	а, б, г, д, е, ж, з, 1, 2	49.9	49.9
445	57.2	а, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1	57.2	57.2
446	46.1	а, б, в, г, д, з, и	46.1	46.1
447	58.0	а, б, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о	58.0	58.0
448	42.0	а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3	42.0	42.0
449	54.7	а, в, г, д, е, и, к, л, н	54.7	54.7
450	85.3	а, б, в, г, д, е, ж, з, н, 1	85.3	85.3
451	59.3	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м	59.3	59.3

Землище 8: гр. ЕЛЕНА				
отдел	площ (ха)	Държавна собственост		общо Горски територии
		подотдели		
452	67.8	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, о, п		67.8
453	61.5	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, м, н, о, п, р, с, т, у, х		61.5
454	61.7	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1		61.7
455	53.4	а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4, 5		53.4
456	45.2	а, б, в, г, д, е, з		45.2
457	44.5	а, б, в, д, з, и, н, о, п, р, 1		44.5
474	57.8	д, ж, з, н, о, х, ц, щ, г1, и1, м1, о1, у1, 1, 2, 3, 4, 5		57.8
475	54.8	м, о, ц, ш, щ, я, а1, б1, ж1, к1, т1, у1, х1, ш1, г2, к2, о2, п2, ф2, ч2, в3, д3, з3, и3, к3, м3, с3, х3, 1, 2, 3, 4, 5, 7, 9		54.8
	2423.0			2423.0

Землище 9: гр. ЗЛАТАРИЦА				
отдел	площ (ха)	Държавна собственост		общо Горски територии
		подотдели		
98	49.2	п, р, у, ф, ц, ш, я, г1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, б2, 2, 4		49.2
102	14.2	б, в, г, к, о		14.2
103	21.0	б, в, ж, к, н, п, р, с, 1, 4		21.0
104	1.2	о, п		1.2
105	1.9	г, к		1.9
119	10.6	а, б, в, г, х, 3, 4		10.6
120	76.6	а, б, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п		76.6
121	81.9	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т		81.9
122	80.4	д, е, ж, з, и, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц		80.4
123	21.4	е, о, п, р, с, т, ф, ц, ш, я, о1, с1, у1, 1		21.4
124	75.2	в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2		75.2
125	50.2	в, г, е, и, к, л, м, н, о		50.2
126	57.9	а, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, н, о, п, р		57.9
127	75.6	а, б, в, г, д, е, ж, и, к, л, м		75.6
128	75.7	а, б, в, г, д, е, ж, з, к, л, м, н		75.7
129	67.5	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2		67.5
130	67.8	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1		67.8
131	62.7	а, б, в, г, д		62.7
132	54.3	а, б, в, г, д, е, ж, з, 1		54.3
133	59.6	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м		59.6
134	71.2	б, в, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, 1, 2		71.2
135	75.8	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5		75.8
136	65.1	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2		65.1
137	12.8	а, б, в, 1		12.8
138	18.8	а, л, м, о, р, т, у		18.8
460	63.9	а, б, в, г, д, е, ж, з		63.9
462	137.7	г, ж, м, н, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, б1, е1, ж1, и1, л1, м1, т1, ф1, 1		137.7
	1450.2			1450.2

Землище 10: с. КАЛАЙДЖИИ			
отдел	площ (ха)	Държавна собственост	общо

		подотдели	площ (ха)	Горски територии
18	36.1	з, и, к, т	36.1	36.1
25	55.4	б, е, ж, з, и, к, м	55.4	55.4
26	91.0	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3	91.0	91.0
27	66.9	в, г, д, ж, з, и, к, 1, 2, 3	66.9	66.9
29	15.4	и, к, п, р, с, ж1	15.4	15.4
30	20.7	б, в, з, и, к, л	20.7	20.7
31	22.7	а, б, в, ж, з	22.7	22.7
32	89.8	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, л, м, 1	89.8	89.8
33	10.0	в, 3	10.0	10.0
34	62.2	г, д, е, ж, к, л, м, н, о, 3, 4, 5, 6, 7	62.2	62.2
35	6.4	а, ж, 1, 2	6.4	6.4
36	76.9	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	76.9	76.9
37	29.6	а, б, ж, з	29.6	29.6
77	29.3	а, б, г, д, е, ж, з, 1	29.3	29.3
80	30.2	а, б, е, м, н, о, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, 1, 2	30.2	30.2
81	46.1	б, в, г, д, е, ж, з, и, к, м, н, о, п, р, с, т, 1, 2, 3, 4	46.1	46.1
83	64.2	а, б, г, ж, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 1, 2	64.2	64.2
84	50.5	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4	50.5	50.5
85	68.8	а, б, в, г, д, з, и, к, л, м, н, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	68.8	68.8
86	106.2	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, о, п, р, с, т, ф, ц, 1, 2, 3	106.2	106.2
87	22.3	б, г, д, е, 2, 3, 4, 5	22.3	22.3
118	0.2	1	0.2	0.2
	1000.9		1000.9	1000.9

Землище 11: с. КАМЕНАРИ

отдел	площ (ха)	Държавна собственост		общо Горски територии
		подотдели	площ (ха)	
214	8.1	ч, я, 1	8.1	8.1
215	4.1	з1, п1, 3	4.1	4.1
216	0.1	в1	0.1	0.1
219	24.3	б, г, д, е, з, к, м, о, п, т, 1, 2, 3, 5	24.3	24.3
220	62.4	г, и, к, м, о, п, р, с, т, у, ф, ц, ч, ш, щ, ю, я, в1, д1, е1, ж1, з1, и1, 3, 4	62.4	62.4
221	33.6	б, в, г, д, ж, з, и	33.6	33.6
222	43.1	г, е, ж, з, и, к, л, м, п, р, 1, 2	43.1	43.1
223	11.1	г, л, р, с, т, у, б1, ж1, 1, 2, 3, 4	11.1	11.1
224	28.4	а, б, в, 1	28.4	28.4
225	63.1	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, с, т, 1, 2, 3, 4	63.1	63.1
226	49.6	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к	49.6	49.6
227	64.8	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с	64.8	64.8
228	9.1	а, д1, ж1, з1, м1, в2, г2, д2	9.1	9.1
233	20.1	и, к, л, м, н, р, т	20.1	20.1
234	35.7	а, б, в, д, е, ж, 1	35.7	35.7
235	67.8	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2	67.8	67.8
238	0.3	2	0.3	0.3
239	0.6	1	0.6	0.6
240	0.1	1	0.1	0.1
241	0.3	2	0.3	0.3

Землище 11: с. КАМЕНАРИ				
отдел	площ (ха)	Държавна собственост		общо Горски територии
		подотдели		
242	17.3	а, б, в, 1, 2, 3		17.3
243	1.7	2, 3, 4, 5, 6, 7		1.7
244	0.3	2, 4		0.3
245	22.8	б, с, у, ф, х, ю, д1, 1, 2, 5		22.8
246	37.1	ж, з, и, к, л, м, н, о, п		37.1
470	2.3	б2, к2		2.3
	608.2			608.2

Землище 12: с. КОНСТАНТИН				
отдел	площ (ха)	Държавна собственост		общо Горски територии
		подотдели		
185	50.7	а, в, д, з, о, т, у, х, 1, 2, 3, 4, 6		50.7
186	23.2	к, л, м, н, о, ц, б1, в1, г1, и1, х1, 1		23.2
187	2.8	ю		2.8
188	3.6	в, 1		3.6
190	43.1	б, в, д, е, м, н, у, ф, х, щ, ю, ж1, з1, т1, 1, 2		43.1
191	86.3	а, б, в, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф		86.3
192	68.4	а, б, в, г, д, е, ж, з, х, ч, ш, щ, ю, я, 1, 2		68.4
193	41.4	а, г, д, е, ж, м, н, о, 1		41.4
194	3.8	т, ш, б1, 3, 4		3.8
195	14.5	а, б, д, о, я, а1, в1, г1, з1, 1		14.5
196	52.2	г, д, з, к, л, р, с, х, ц, ч, ш, б1, 1, 2, 3, 4, 5, 6		52.2
206	19.0	а, б, е, ж, з, и, л, н, о, р, с, ц, 1, 2		19.0
463	28.1	а, ю, к1, ю1, б2, и2, л2, м2, о2, п2, у2, ф2, я2, 1, 2, 7		28.1
471	35.0	б, д, м, о, р, с, ч, а1, б1, ж1, 1		35.0
473	38.6	у, з1, к1, л1, н1, ф1, х1, ц1, ч1, щ1, б2, г2, е2, ж2, з2, к2, н2, о2, п2, р2, с2, т2, ф2, ч2, 1, 2, 3, 4, 5		38.6
	510.7			510.7

Землище 13: с. КОСТЕЛ				
отдел	площ (ха)	Държавна собственост		общо Горски територии
		подотдели		
247	63.4	б, в, г, е, ж, з, и, л, м, н, о, п, р, с, т, ф, х, 1, 2		63.4
248	52.8	а, б, г, ж, з, и, к, л, м, н, 1		52.8
249	53.9	а, б, в, г, д, е		53.9
250	44.7	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3		44.7
251	36.5	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2		36.5
252	65.5	а, б, в, г, д, е, ж, з		65.5
253	42.8	а, б, в, г, д, б1, в1, г1, д1, 1		42.8
254	49.7	а, б, в, г, д, е, ж, з, к		49.7
255	65.5	а, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, у, в1, г1, д1, ж1, з1, м1, о1, в2, д2, в3, 1, 2		65.5
256	77.8	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, а1, г1, н1, о1, п1, 1, 2, 3		77.8
257	68.5	а, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3		68.5
258	61.0	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, б1, г1, 1, 2, 3, 4		61.0
259	39.5	а, б, в, г, д, е, ж, з, г1, д1, ж1, 1		39.5
260	51.6	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, п, д1, е1, ж1, з1, и1, м1, ж2, з2,		51.6

Землище 13: с. КОСТЕЛ				
отдел	площ (ха)	Държавна собственост		общо Горски територии
		подотдели		
		жЗ, 1		
261	52.6	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, р, г1, и1, к1, м1, н1, р1, 1, 2		52.6
262	43.5	а, б, в, д, е, ж, з, и, к, а1, д1, е1, ж1, к1, ж2, 1, 2, 3		43.5
263	53.7	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, о, п, а1, в1, г1, к1, л1, о1, л2, 1		53.7
264	36.6	а, б, в, г, д, е, ж, б1, в1, д1, д2, 1, 2, 3		36.6
265	85.9	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, з1, и1, 1		85.9
266	59.4	а, б, в, г, д, б1, в1, г1, д1, 1, 2, 3		59.4
267	78.2	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, б1, в1, м1, о1, 1, 2, 3		78.2
268	84.6	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, а1, 1, 2, 3		84.6
269	59.4	а, б, в, г, д, 1		59.4
270	49.2	а, б, в, г, д, а1		49.2
271	68.6	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, а1, 1		68.6
272	31.2	а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3		31.2
273	46.9	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1		46.9
274	26.1	а, б		26.1
275	1.4	а		1.4
276	49.8	а, б, в, г, д, е		49.8
277	69.2	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, в1, г1, д1, ж1, 1, 2, 3, 4		69.2
278	51.6	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к		51.6
279	74.7	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2		74.7
280	55.0	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, в1, д1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, п1, 1		55.0
281	82.3	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, д1, е1, з1, и1, к1, и2, и3, 1, 2, 3		82.3
282	57.9	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, а1, б1, в1, г1, д1, е1, д2, 1, 2, 3		57.9
283	65.8	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, е1, 1, 2		65.8
284	40.1	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, а1, б1, в1, д1, е1, з1, и1, б2, д2, 1, 2, 3		40.1
285	48.5	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, и1		48.5
286	43.5	а, б, в, г, д, е, ж, д1, ж1		43.5
287	50.6	а, б, в, г, д		50.6
288	71.8	а, б, в, г, д, е, 1		71.8
289	82.9	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, а1, в1, г1, д1, е1, в2, 1		82.9
290	65.4	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2		65.4
291	57.3	а, б, в, г, д, е, ж, а1, 1, 2		57.3
292	73.2	а, б, в, г, д, е, ж, з, а1, з1, 1, 2, 3, 4, 5, 6		73.2
293	54.9	а, б, в, г, д, а1, б1, 1, 2, 3		54.9
294	71.7	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, а1, и1, 1, 2, 3, 4, 5		71.7
295	50.8	а, б, в, г, д, е, ж, з, а1, б1, е1, 1, 2, 3		50.8
296	54.1	а, б, в, г, д, е, ж, в1, е1		54.1
302	88.5	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, к1, 1, 2, 3		88.5
303	64.3	а, б, в, г, е, ж, з, и, к, н, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, щ, ю, я, р1, т1, у1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15		64.3
304	40.4	б, г, д, ж, м, п, р, с, т, у, ф, х, ч, ш, щ, ю, я, а1, г1, е1, з1, к1, 1, 2, 3, 4, 6, 7		40.4
305	16.0	а, б, в, г, д, е, з, л, м, н		16.0
308	8.1	ж, з, и, к, м, о, п, 2, 3		8.1
309	5.7	е, 2, 3		5.7
310	23.6	р, с, т, у, ш, ю, а1, б1, в1, г1, 3		23.6

Землище 13: с. КОСТЕЛ					
отдел	площ (ха)	Държавна собственост		общо Горски територии	
		подотдели			площ (ха)
311	0.5	х, 1		0.5	0.5
312	3.5	а, в, с, 1		3.5	3.5
313	0.5	1, 2		0.5	0.5
314	0.6	2, 3, 4, 5		0.6	0.6
315	1.7	е, 1, 3, 4		1.7	1.7
320	2.5	г, л, 1, 2		2.5	2.5
322	0.4	р		0.4	0.4
323	0.5	ж, 2		0.5	0.5
324	4.9	а, г, д, 1, 2		4.9	4.9
325	5.0	а, б, 1, 2, 4, 5, 6		5.0	5.0
326	5.1	а, г, 2, 3		5.1	5.1
327	5.0	а1		5.0	5.0
328	0.2	б		0.2	0.2
329	0.1	ч		0.1	0.1
330	1.0	а, 1		1.0	1.0
331	21.8	а, б, в		21.8	21.8
332	0.2	2, 3		0.2	0.2
333	0.1	1		0.1	0.1
334	3.9	д, л, м, о, п, 3		3.9	3.9
336	6.1	ц, я, б1, и1, я1, з2, к2, у2, ц2, ч2, ш2, б3, г3, и3, л3, с3, т3, ш3		6.1	6.1
467	2.5	д, ж, ф, х, 1, 6		2.5	2.5
	3134.3			3134.3	3134.3

Землище 14: с. МАЙСКО					
отдел	площ (ха)	Държавна собственост		общо Горски територии	
		подотдели			площ (ха)
195	57.5	ж1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, 2		57.5	57.5
196	28.9	д1, з1, к1, ф1, 8		28.9	28.9
197	39.5	и, л, м, н, о, п, р, ч, ш, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, и1, 1, 2		39.5	39.5
198	66.8	б, д, ж, и, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, 1, 2, 3, 4, 5		66.8	66.8
199	38.1	а, д, к, л, н, т, ф, е1, и1, с1, т1, х1, 1, 2		38.1	38.1
200	37.3	б, е, и, к, л, м, н, о, п, с, т		37.3	37.3
202	61.7	а, в, г, е, ж, з, и, р, с, т, ф, х, ц, ч, ш, я, а1, 1, 2		61.7	61.7
203	75.5	а, б, в, г, д, ж, з, и, к, л, м, н, о, ф, ц, щ, 1		75.5	75.5
204	17.4	е, ж, з, и, к, л, 1, 2		17.4	17.4
205	99.5	а, е, з, и, к, л, м, н, о, п, с, ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14		99.5	99.5
206	26.2	щ, р1, с1, у1, х1, ц1, 3		26.2	26.2
207	70.4	а, ж, и, к, м, о, т, х, ц, щ, а1, б1, г1, е1, ж1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8		70.4	70.4
208	24.3	д, и, к, н, п, с, т, у, х, ц, 1, 2		24.3	24.3
464	10.9	м2, н2, о2		10.9	10.9
	654.0			654.0	654.0

Землище 15: с. МАРЯН			
отдел	площ (ха)	Държавна собственост	общо

		подотдели	площ (ха)	Горски територии
146	6.4	к1, я1, а2, в2, 2	6.4	6.4
147	39.6	а, б, в, г, д, е, з, л, н, ч, ю, ч1, ю1, 1, 2, 3	39.6	39.6
148	5.4	н1, ц1, щ1, 1, 2	5.4	5.4
212	10.6	ц, ч, г1, д1, т1, у1, ю1, 1	10.6	10.6
337	3.1	в, ж	3.1	3.1
339	41.8	е1, ж1, з1, к1, л1, п1, р1, т1	41.8	41.8
340	51.1	а, в, ж, з, и, к, л, м, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, 1, 2, 5	51.1	51.1
341	4.4	о, п	4.4	4.4
440	9.5	б, в, м, п, р, х, ч, ш, щ, 2	9.5	9.5
441	4.5	д	4.5	4.5
	176.4		176.4	176.4

Землище 16: с. ПАЛИЦИ

отдел	площ (ха)	Държавна собственост		общо Горски територии
		подотдели	площ (ха)	
211	4.9	и, у, ц, у1, а2, в2, 3	4.9	4.9
212	34.4	ж, к, п, р, ш, ж1, з1, л1, н1, п1, р1, ф1, ч1, з2, к2, л2, с2, у2, х2, ц2, а3, б3, в3, г3, д3, ж3, и3, м3, н3, о3, п3, р3, с3, х3, ч3, 2, 4, 5, 6, 7, 8	34.4	34.4
213	38.9	а, б, г, е, ж, з, к, л, р, с, т, у, ф, х, ц, щ, а1, б1, д1, е1, и1, н1, о1, п1, с1, ф1, ш1, ю1, я1, б2, в2, 1, 2, 3, 6, 7, 8	38.9	38.9
214	44.8	а, г, е, п, р, с, у, ф, х, ц, ш, щ, ю	44.8	44.8
215	49.5	б, в, л, м, н, ц, ю, я, а1, б1, л1, м1, н1, р1, т1, у1, ц1, ш1, 1	49.5	49.5
216	46.5	б, д, е, з, и, к, м, о, у, ф, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, н1, ф1, х1, ч1, 2, 3, 4, 5	46.5	46.5
217	23.3	а, в, е, з, к, п, у, ц, ш, щ, ю, з1, и1, к1, л1, м1, н1, с1, т1	23.3	23.3
218	40.1	б, г, е, ж, з, л, о, р, с, у, х, ш, в1, д1, ж1, у1, ш1, я1, а2, б2, 1, 2, 3, 4, 5, 6	40.1	40.1
219	0.7	а, я, 4	0.7	0.7
220	0.2	1	0.2	0.2
221	10.9	ю, я, а1	10.9	10.9
467	34.0	щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, ж1, к1, 2, 3, 4, 5	34.0	34.0
470	55.9	б, в, ж, к, р, т, ф, ч, ю, я, б1, в1, г1, д1, и1, м1, н1, р1, с1, т1, у1, 1, 2, 3, 8	55.9	55.9
	384.1		384.1	384.1

Землище 17: с. РАЗСОХА

отдел	площ (ха)	Държавна собственост		общо Горски територии
		подотдели	площ (ха)	
73	84.6	а, б, в, г, д, ж, з, и, к, л, м, о, п, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, ю, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	84.6	84.6
74	62.7	а, б, г, д, е, ж, з, и, л, м, п, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	62.7	62.7
75	12.9	д, е, з, и, к	12.9	12.9
76	4.3	л	4.3	4.3
77	17.5	и, к, л, м	17.5	17.5
92	11.5	е, ж, з, м, н, о, ш, 1, 2, 3	11.5	11.5
108	35.0	з, и, к, м, н, о, 1, 2, 3	35.0	35.0
109	28.2	н, т, х, ц, ч, ш, щ, ю, я	28.2	28.2
110	98.5	а, в, г, д, е, ж, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	98.5	98.5
111	24.0	п, р, с, у, 1	24.0	24.0

Землище 17: с. РАЗСОХА					
отдел	площ (ха)	Държавна собственост		общо Горски територии	
		подотдели			площ (ха)
	379.2			379.2	379.2

Землище 18: с. РЕЗАЧ					
отдел	площ (ха)	Държавна собственост		общо Горски територии	
		подотдели			площ (ха)
37	7.5	е, и		7.5	7.5
40	75.6	а, б, в, г, д, ж, з, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3		75.6	75.6
41	45.6	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3, 4		45.6	45.6
42	0.8	щ		0.8	0.8
67	39.0	а, б, в, г, д, н, о, п, р, с, т, у, ф, х		39.0	39.0
68	52.6	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, 1		52.6	52.6
70	27.1	а, б, в, г, д, ж, з, 1, 2		27.1	27.1
71	81.7	а, б, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, р, с, т, у, ф, х, ц, 1, 2		81.7	81.7
72	61.6	а, б, г, д, е, ж, з, и, л, м, 1		61.6	61.6
78	59.7	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, п, 1		59.7	59.7
79	69.7	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1, 2, 3, 4		69.7	69.7
80	24.3	в, г, д, ж, з, и, к, л, п, р, с, т, 3		24.3	24.3
82	62.7	а, б, в, г, д, е, ж, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, 1, 2		62.7	62.7
83	2.1	в, и		2.1	2.1
165	4.8	з		4.8	4.8
	614.8			614.8	614.8

Землище 19: с. РОДИНА					
отдел	площ (ха)	Държавна собственост		общо Горски територии	
		подотдели			площ (ха)
1	71.5	а, б, в, г, е, ж, и, н, о, р, с		71.5	71.5
2	0.6	д, е		0.6	0.6
3	5.2	г, д, е, з, 2		5.2	5.2
4	24.3	а, г, 1		24.3	24.3
5	8.9	г, д, 1, 2		8.9	8.9
6	14.3	в, е, ж, з, и		14.3	14.3
7	40.8	а, б, г, д, е, ж, з, к		40.8	40.8
8	5.9	б, в, з, н, о, ф, 1		5.9	5.9
9	64.4	а, б, в, г, д, е, ж, л, м, р		64.4	64.4
	235.9			235.9	235.9

Землище 20: с. РОСНО					
отдел	площ (ха)	Държавна собственост		общо Горски територии	
		подотдели			площ (ха)
90	3.0	л		3.0	3.0
91	3.9	б, в		3.9	3.9
92	58.4	а, б, в, д, и, л, р, х, ц, ч, 4		58.4	58.4
93	13.9	б, в, г, т, ф		13.9	13.9
94	15.6	ж, з, и, м, о, п, р, с, 2, 3		15.6	15.6
95	1.4	ю, 2		1.4	1.4
96	15.1	л, у, ф, ч, 1, 2, 3, 4		15.1	15.1

Землище 20: с. РОСНО				
отдел	площ (ха)	Държавна собственост		общо Горски територии
		подотдели		
97	4.2	г, е		4.2
98	28.0	в, д, и, к, л, м, н, 1, 3		28.0
99	39.2	а, б, в, г, е, з, и, к, н, о, п, с, т, у, ш, 1, 2, 3		39.2
100	27.8	г, е, ж, з, и, л, ф, ц, ч, ш, в1		27.8
107	0.8	в		0.8
	211.3			211.3

Землище 21: с. РУХОВЦИ				
отдел	площ (ха)	Държавна собственост		общо Горски територии
		подотдели		
337	91.2	а, г, д, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, ю, б1, г1, д1, е1, з1, и1, о1, п1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, я1, а2, з2, и2, к2, н2, у2, 1, 2, 3		91.2
338	66.8	т, х, в1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, п1, р1, х1, ш1, ю1, я1, а2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9		66.8
339	6.8	б2, д2		6.8
340	13.8	г, я, е1, к1, л1, о1, п1, р1, 3, 4		13.8
	178.6			178.6

Землище 22: с. СЛИВОВИЦА				
отдел	площ (ха)	Държавна собственост		общо Горски територии
		подотдели		
11	18.3	у1, щ1, т2, у2, ф2, ж3, н3, о3, п3		18.3
12	26.0	з, и, п, с, ф, м1, н1, о1, 2, 3		26.0
15	23.2	б, в, н, о, п, р, с, т, 1		23.2
16	15.2	и, к, р, с, х, ц, ч, ж1, з1, 1		15.2
17	9.0	г, д, е, ж, и, к, ц, ч, е1, и1, ч1, 2		9.0
18	21.6	г, ж, у		21.6
19	4.5	и, н, п, т, ж2, з2		4.5
20	65.2	ж, п, р, с, т, у, ф, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, з1, и1, к1, л1		65.2
22	1.9	е, з, к, ф, б1, в1		1.9
23	76.0	а, б, г, д, е, ж, и, ц, ч, щ, ю, я, в1, д1, ж1, и1, к1, л1, м1, о1, с1, у1, ф1, ч1, я1, ж2, з2		76.0
24	72.8	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1		72.8
25	9.2	а, в, д		9.2
27	8.6	а, л		8.6
28	59.3	а, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, п, р		59.3
29	46.3	д, з, л, м, н, о, т, у, ф, х, ц, ш, в1, д1, л1, м1		46.3
30	23.2	а, г, д, е, ж, ч		23.2
88	3.8	а		3.8
89	5.8	а, б, в, г, е		5.8
	489.9			489.9

Землище 23: с. СРЕДНИ КОЛИБИ					
отдел	площ (ха)	Държавна собственост		общо Горски територии	
		подотдели			площ (ха)
366	6.5	а, в		6.5	6.5
367	62.9	а, б, в, ц, ш, ю, я, а1, б1, в1, г1, л1, м1, н1, р1, ю1		62.9	62.9
372	22.7	д, е, ж, з, 1		22.7	22.7
373	71.2	а, в, е, к, н, о, п, т, ф, х, а1, г1, д1, м1, 1, 2, 3		71.2	71.2
374	55.1	а, б, в, г, д, ж, и		55.1	55.1
375	43.0	б, ж, з, и, к, л, м, о, 1		43.0	43.0
376	51.3	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, л, н, 1		51.3	51.3
377	80.0	в, д, ж, и, к, л, с, т, ф, х, ц, ч, ш, я, в1, д1, з1, и1, к1, л1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, х1, ч1, ш1, щ1, ю1, я1, 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9		80.0	80.0
378	26.1	а, п, у, х, ч, я, а1, в1, е1, ж1, з1, к1, л1, м1, 1, 2		26.1	26.1
379	70.9	а, б, в, г, д, и, к, м, с, т, ц, ш, я, а1, б1, г1, к1, л1, м1, н1, о1, п1		70.9	70.9
380	40.9	г, д, ж, з, к, л, м, р, с, т, у, ф, х, щ, ю, я, а1, г1, л1, 1		40.9	40.9
381	10.0	ж, з, и, к, л, м, х, ч, ш, я, е1, 1, 2, 3, 4		10.0	10.0
382	23.2	г, м, п, у, х, ш, ю, в1, г1, д1, з1, л1, м1, н1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8		23.2	23.2
383	46.9	е, ж, з, и, н, о, р, с, т, х, ч, ш, я, в1, г1, д1, е1, н1, о1, 2, 3, 4, 5, 7, 9		46.9	46.9
384	60.9	а, б, в, г, е, ж, з, и, л, о, п, р, с, 1, 2		60.9	60.9
385	6.2	в, г, ж, т, ц, ш, д1, е1, 1, 2, 3, 4		6.2	6.2
386	41.8	а, е, и, к, л, у, ф, ш, щ, а1, е1, ж1, и1, л1, 2, 3, 4		41.8	41.8
387	47.8	а, б, в, г, д, е, ж, и, к, м, н, о, р, т, у, ф, щ, б1, д1, ж1, 1, 2		47.8	47.8
388	47.2	а, б, в, г, д, е, ж, м, п, т, ф, ш, ю, а1, в1, г1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9		47.2	47.2
389	42.6	б, г, л, п, с, т, у, х, ш, д1, е1, ж1, м1, 1, 2, 5, 6, 7, 8, 10		42.6	42.6
390	37.7	б, в, д, е, ж, к, л, м, р, ф, х, а1		37.7	37.7
392	33.6	а, в, г, д, 1		33.6	33.6
393	60.8	а, б, в, г, д, е, ж, з, к, л, о, п, с, т, у, ф, х, ц, 1, 2		60.8	60.8
394	26.6	б, ж, и, л, н, р, ф, 1, 2, 3, 4		26.6	26.6
395	26.6	а, в, е, ж, л, м, р, 1, 2, 3		26.6	26.6
396	64.9	а, б, в, д, е, и, к, л, н, о, п, р, с, т, у, 1		64.9	64.9
397	45.7	а, б, в, д, з, 1, 2, 3, 4, 5		45.7	45.7
399	10.5	и		10.5	10.5
468	61.6	а, б, в, г, е, и, к, х, ц, ч, ш, я, а1, д1, е1, и1, к1, 1, 2, 3, 4, 5		61.6	61.6
469	106.0	а, б, г, д, з, и, п, с, т, ц, ш, 1, 2, 3		106.0	106.0
	1331.2			1331.2	1331.2

Землище 24: с. СРЕДНО СЕЛО					
отдел	площ (ха)	Държавна собственост		общо Горски територии	
		подотдели			площ (ха)
33	34.2	г, д, ж, 2		34.2	34.2
37	28.4	в, г, д		28.4	28.4
38	47.7	а, б, в		47.7	47.7
39	93.8	а, б, в, г, д, з, и, к, л, м, н, о, р, 1, 2, 3, 4, 5		93.8	93.8
40	0.5	и		0.5	0.5
42	58.0	а, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, у, ф, х, ч, ш, ю, б1, в1, г1, е1, 1, 2		58.0	58.0
43	76.6	а, в, е, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф		76.6	76.6
44	123.5	а, б, в, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, ф, х, ч, ш, щ, я, 1, 2, 3		123.5	123.5
45	38.1	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, п, с, т, у, ф, х, ц, 1		38.1	38.1

Землище 24: с. СРЕДНО СЕЛО					
отдел	площ (ха)	Държавна собственост		общо Горски територии	
		подотдели			площ (ха)
46	77.7	а, б, в, г, д, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, с, у, ф, х, ц, ш		77.7	77.7
47	75.6	а, б, г, д, ж, з, и, к, л, н, о, п, у		75.6	75.6
48	74.6	а, б, в, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, п, р, с, ц, ч, 1, 2, 3, 4, 5		74.6	74.6
49	74.7	а, б, в, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, т, у, 1		74.7	74.7
50	52.1	а, б, в, г, д, е, и, 1, 2		52.1	52.1
51	34.2	а, б, в, ж, з, и, 1		34.2	34.2
52	57.6	а, б, в, г, д, е, ж		57.6	57.6
53	85.4	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, о, п, р, т, у, 1, 2, 3		85.4	85.4
54	23.2	а, б, в, г, е, ж, и, к, л, м, 1, 2, 3		23.2	23.2
55	76.1	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, п, с, т, у, 1		76.1	76.1
56	60.0	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1		60.0	60.0
57	58.3	а, б, в, г, е, ж, з, и, 1		58.3	58.3
58	85.3	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, т, у, ф, х, ц, а1, 1, 2, 3, 4, 5		85.3	85.3
59	78.6	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2		78.6	78.6
60	77.8	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1, 2, 3		77.8	77.8
61	87.8	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		87.8	87.8
62	104.4	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 1, 2, 3, 4, 5		104.4	104.4
63	77.3	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, 1		77.3	77.3
64	75.5	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н		75.5	75.5
65	71.6	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		71.6	71.6
66	75.9	а, б, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, 1		75.9	75.9
67	34.9	е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2		34.9	34.9
69	55.6	б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, р, с, т, у, ф, 1, 2		55.6	55.6
70	72.4	и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ю		72.4	72.4
	2147.4			2147.4	2147.4

Землище 25: с. ЧАКАЛИ					
отдел	площ (ха)	Държавна собственост		общо Горски територии	
		подотдели			площ (ха)
212	19.0	я1, е2, м2, н2, о2, р2, ш2, ю2, ц3		19.0	19.0
336	10.7	б, в, е, ж, з, к, м, р, у, з1, 1, 3		10.7	10.7
467	2.8	а		2.8	2.8
	32.5			32.5	32.5

Землище 26: с. ШИЛКОВЦИ					
отдел	площ (ха)	Държавна собственост		общо Горски територии	
		подотдели			площ (ха)
363	8.1	и, л, р, щ, а1, г1, и1, л1, н1, с1, х1, в2, г2, 2, 3, 4		8.1	8.1
364	27.0	а, б, д, е, ж, з, и, к, м, о, ф, а1, и1, 1, 2		27.0	27.0
368	2.9	е, з, к, л, м, 1, 2, 3		2.9	2.9
369	1.8	ц		1.8	1.8
390	10.9	н, о, п		10.9	10.9
391	82.2	е, и, к, л, н, п, р, с, у, ф, ц, ч, ш, щ, ю, 1, 2, 3, 4, 5		82.2	82.2
392	41.2	ж, и, к, л, 2, 3, 4		41.2	41.2
398	30.7	а, б, в, г, д, е, 1		30.7	30.7
399	62.8	а, б, в, г, е, ж, н, 1, 2, 3		62.8	62.8

Землище 26: с. ШИЛКОВЦИ				
отдел	площ (ха)	Държавна собственост		общо Горски територии
		подотдели		
400	56.8	а, б, в, ж, з, к, п, с, т, у, 1, 2, 3, 4, 5		56.8
401	39.0	а, б, в, д, е, з, и, к, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6		39.0
402	45.3	в, ж, к, м, н, о, р, с, ф, х, ш, щ, я, 1, 2, 3, 4, 5		45.3
403	55.6	а, б, в, г, д, ж, з, 1		55.6
404	53.1	а, б, в, д, е, ж, з, и, 1		53.1
405	16.8	а, в, г, з, л, м, 2, 3		16.8
406	36.5	г, м, н, о, п, р, с, т, у, х, ц, 1		36.5
407	50.8	а, б, в, г, д, е, ж, к, л, м, н, о, п, 1, 2		50.8
409	22.8	к, л, м, н, о, п, р, т, 2, 3		22.8
	644.3			644.3

Землище 27: с. ЯКОВЦИ				
отдел	площ (ха)	Държавна собственост		общо Горски територии
		подотдели		
354	21.7	ж, з, и		21.7
355	52.6	а, г, ж, з, к, л, н, п, р, с, у, ц, ч, ш, щ, я, в1, г1, 1, 2, 3, 4, 5		52.6
357	11.7	к1, л1, 7		11.7
358	33.5	б, в, е, н, о, р, с, т, х, 1		33.5
359	27.4	е, ж, к, р, т, ч, я, а1, г1, е1, к1, п1, р1, х1, ч1, ш1, щ1, 1, 2, 3, 4, 5, 6		27.4
360	24.3	ж, л, м, р, с, у, ч, б1, е1, к1, л1, с1, т1, ш1, 1, 2, 3, 4, 8, 12		24.3
361	82.4	а, в, г, д, е, з, м, п, р, у, ф, ч, ш, г1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 14, 15, 16, 17		82.4
362	68.3	в, г, д, е, ж, з, л, м, н, о, с, т, у, х, ц, ч, 2		68.3
405	38.3	е, н, о, п, р, с, т, ф, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, 1		38.3
406	10.8	д, е, ж, и, к, л, 2, 3, 4		10.8
408	51.3	а, в, г, ж, к, л, о, с, ф, щ, ю, я, а1, б1, в1, д1		51.3
409	39.3	а, б, в, г, д, е, з, и, с, у, 1		39.3
410	68.4	а, б, в, д, е, з, и, к, л, м, н, п, 1		68.4
411	19.6	а, в, д, з, и, л, о, т, ф, щ, г1, д1, ж1, и1, т1, 1		19.6
412	11.8	а, в, ж, и, к, м, н, р, ч		11.8
413	44.7	а, б, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, х, ц, ч		44.7
414	101.2	г, д, е, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ю, 1, 2, 3, 4		101.2
415	28.6	в, г, д, ж, з, к, о, р, ц, ч, я, б1, г1, и1, к1, 1, 2		28.6
419	12.9	а, д, е, з, р, с, х, ч, ш, а1, г1, д1, т3, 1, 3, 13, 14, 15		12.9
	748.8			748.8

2.2. Кратка икономическа характеристика

След 1989 г. в икономическия живот на района настъпва икономическа стагнация, която оказва крайно отрицателно влияние върху поминъка на населението - закриват се редица губещи предприятия, увеличава се безработицата, което принуждава част от безработните да мигрират или да си търсят временна работа в други населени места, или да се върнат към традиционните за този край поминъци - картофо и тютюнопроизводството и животновъдство - отглеждане на крави, кози и малко овце. След 1996 г. безработицата и икономическата криза особено малките села, кара една част от населението да започне да сече незаконно дървесина, да я бичи в нелегални банцизи и да я продава на черния пазар с цел забогатяване.

Икономическото развитие на територията на ТП ДГС „Елена“ се свързва най-вече с намирането на работа, развитието на туризма, селското и горското стопанство. В тази връзка е

необходимо да се насърчи предприемачеството и да се подпомогне кариерното развитие на млади и образовани хора.

Въпреки наличието на много добри условия за развитието и практикуването на зимни ски спортове в ТП ДГС „Елена“, този вид спорт не е достатъчно добре развит. Независимо от сравнително малката височина на връх Чумерна (1536м), поради специфичните локални климатични особености снежната покривка се появява още в средата на месец декември и се задържа до началото на месец март. Това позволява реализацията на един нормален ски сезон в рамките на разглежданата територия. Изградената за тази цел инфраструктура обаче, е крайно недостатъчна като брой и капацитет. Към настоящия момент функционират само няколко къси любителски писти в района на връх Чумерна и около селата Мийковци и Усоето. Едната ски-писта е разположена в близост до хижа Чумерна. Тя има дължина 750м, оборудвана е със ски-влек (тип „Помагалски“) и ски-гардеробна към хижата (със 100 чифта ски). По изградената екопътека от връх Чумерна до село Мийковци се стига до другата функционираща ски-писта в района. Тя е подходяща както за начинаещи, така и за напреднали скиори и също е оборудвана със ски-влек и ски-гардеробна. Близко до хижа „Буковец“ и в околностите на град Елена (в местността „Ушите“) са изградени малки ски - 85 писти. Съществуват добри условия за прокарването на нова ски писта по трасето хижа „Чумерна“ - местност „Боржийска поляна“ - с.Мийковци, с обща дължина около 3 км. Подобна реализация би превърнала района на връх Чумерна в привлекателна ски зона за населението от Източна България, вместо да пътува до по-отдалечените дестинации като Боровец, Банско и Пампорово. За постигането на този резултат е необходимо да се построят няколко лифта от района на с.Мийковци до хижа „Чумерна“, което ще скъси с около 15км достъпа до високопланинските части на община Елена. Реализацията на подобна възможност ще увеличи в значителна степен туристическия потенциал на община Елена. На територията на общината са маркирани и се поддържат няколко основни пешеходни маршрута, които с изключение на един (продължителност - 30 мин.) са продължителност между 3 и 4,30 часа: - с. Усои - м. „Марков камък“ - м. „Раюв камък“ - с. Усои - с. Мийковци - х.Чумерна - вр.Чумерна - с. Вълчевци - Капиновски манастир; - гр. Елена - „Христовски водопад“; - гр. Елена - с. Марян - Марянский манастир – с. Долни Марян.

На територията на ТП ДГС „Елена“ са открити древни крепости (тракийски и късноантични), като: Крепост „Кулата“, с. Стояновци Преграда в местност „Иванов гроб“, с. Мийковци; Тракийска и късноантична крепост „Вардата“, с. Иваниновци; Крепост при вр. „Бялата крава“, с. Зеленик Крепост на вр. Харамията/Чуката, с. Мийковци; Крепост „Градище“ при махала „Валето“, с. Костел; Крепост Калето, с. Дрента; Крепост на възвишение „Боров рът“, с. Дрента; Крепост „Калето“, с. Дебели рът; Обект на вр. „Хайдушки чукар“, с. Буйновци; Крепост „Калето“ в Горния боаз; Вардата над Рогачева скала, с. Иваниновци; „Градището“ намира се на 1.64 км. северозападно от центъра на село Багалевци; Крепост „Калето“ на 0.25 км. Южно от центъра на град Елена. Крепост при с. Беброво; Крепост при кв. Разпоповци - Тракийската крепост се намира северно от центъра на кв. Разпоповци на разстояние 0,93 км. „Харваловско кале“ - „Харваловско кале“ се намира на десния бряг на р. Куцаровска и е късноантична крепост в местността Калето. Голяма част от тях не са добре проучени, намират се на труднодостъпни места и не са социализирани за посещения от туристи.

Възможностите за риболов ТП ДГС „Елена“ са богати и разнообразни. Язовир Йовковци, на 5 км от град Елена е един от най-големите язовири в България. Зарибен е с над 10 вида риби (мряна, речен кефал, балканска пъстърва и др.), подходящ е за плаване с лодка, за къмпинг и отдих сред природата. На Язовир „Палици“ се провежда ежегодното общинско състезание по риболов. Язовирът е с площ около 55 дка и в него е изградено най-голямото садково стопанство в района - „Рибно стопанство - с. Палици“. Отглеждат се 86 есетра, европейски сом, американски сом и лин. Отделно от стопанството язовирът е зарибен с шаран, толстолоб, амур, каракуда, лин, сом и есетра. За любителите на спортния риболов са обособени специални кътчета, където всеки може да изпробва късмета си.

На територията на ТП ДГС „Елена“ работят няколко дърводобивни фирми, като част от тях осъществяват първична преработка на дървесина (производство на греди, талпи, дъски, палети и др.), което означава, че голяма част от дървесината се изнася без да се осъществява вторична преработка (производство на мебели, дограми и др.):

- „Крис - транс Елена“ ЕООД - дърводобив и дървопреработка. Произвежда дърва за огрев и дървен материал за строителство - всички размери дъски, греди, летви и т.н.
- „ЕЛЕНА БОР“ ООД - дърводобив и първична дървопреработка;
- „ВАВОНА“ ЕООД - дърводобив и преработка на дървесина;
- „НКМ - ЕЛЕНА“ ЕООД - добив и преработка на дървесина;
- „МЕБЕЛИ КОЛАРОВ“ ЕООД - Проектиране, производство и ремонт на мебели и заготовки за мебели от дърво и други материали.

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

Горите на държавното горско стопанство, за които е изготвен този план, имат важно значение не само като строителна и технологична суровина, но и с техните водохранни, противоерозионни и здравно-украсни функции.

Горите образуват един непрекъснат комплекс, който е с по-големи разкъсвания от поземлен фонд около всички населени места на територията на горското стопанство.

Горите в голямата си част са широколистни, като иглолистните са с много малък процент на участие и са разположени в по - ниските части на горското стопанството извън естествения им ареал на разпространение и една много малка част от горите са нискоствълбени издънкови насаждения. Значението на горите е многопосочно, като те се явяват заедно с картофопродукцията, производството на ръж за собствени нужди, а за някои села и тютюна един от основните поминъци на населението в тази част на Стара планина. Горите са източник за задоволяване нуждите на местното население от строителна дървесина и дърва за огрев.

Голяма част от пътищата са еднолентови и трудни за поддръжка. Еднолентовия път създава проблем при извозване на отпадъците, тъй като тежката машина трудно преминава през него; Пътят до с. Блъсковци е рехабилитиран; Пътят до с. Костел е първа категория общински път; Пътят до с. Мийковци е еднолентов и труден за поддръжка и има необходимост от рехабилитация. Пътят Палици - Чакали е рехабилитиран; Пътят до с. Търкашени е в добро състояние, но в самото село има отсечка от 600 метра, която се нуждае от ремонт.

Пътната мрежа на територията на община Елена се състои от републикански и общински пътища с обща дължина 354 км. В община Елена най-голяма е дължината на пътищата от общинската мрежа (268.74 км), което представлява 75.75% от дължината на цялата пътна мрежа в общината. Тази структура показва изоставането на общината и респ. областта по отношение на развитие на пътната инфраструктура. Средната гъстота на републиканската пътна мрежа в България е 17.6 км/100 кв. км. За община Елена този показател е 48.7 км/100кв.км, което е над средната за страната, но е с ниска категория на пътищата.

Републиканска пътна мрежа на територията на община Елена

От републиканските пътища (РПМ) на Еленска територия са само пътища от втори и трети клас. Липсват автомагистрала и първокласни пътища. РПМ в общината е представена от второкласен път II-53 (от граница с община Златарица - община Елена - граница с община Сливен) и третокласните: III-662 (Елена - Твърдица); III-551 (граница с община Велико Търново до Елена) и III-408 (с.Константин - гр.Омуртаг).

Главната транспортна артерия, която минава край град Елена е второкласен републикански път II-53 Поликраище - Горна Оряховица - Лясковец - Елена - Стара река - Сливен - о.п.Ямбол - Калчево - Средец. Тя свързва общината на север с главния железопътен възел в Централна Северна България - Горна Оряховица и косвено чрез първокласен републикански път I-4 София - Варна - с областния център Велико Търново. На изток чрез път II-53 се осъществява връзката на община Елена с общините Сливен, Ямбол и се стига почти до Бургас. Връзката на община Елена на североизток с общините Антоново и Омуртаг от област Търговище изпълнява третокласният път III - 408 Стеврек - Глоговец, който се включва във второкласния път II - 53 в участъка Елена - Стара река при с. Константин. Втората косвена връзка на общинския с областния център от северозапад е третокласен път III-551 „Дебелец-Плаково-Средни колиби-Елена“, който през последните години е поизоставен, с обрасли с храстовидна растителност банкети, което създава затруднения при движението на масовия автомобилен транспорт. Друга важна транспортна артерия е третокласен път III-662 Нова Загора - Баня - Твърдица - Елена. Освен, че осъществява връзка с хижите „Буковец“ и „Чумерна“, той е най-пряката връзка между селищата от двете страни на Стара планина. През 2012г. е завършена ремонтната дейност на проходът Елена-Твърдица. По широкия шест метра път са укрепени няколко свлачища и са изградени отводнителни системи.

На територията на община Елена има общо 77 броя общински пътища. От тях 81,045 км. са 1-ва категория, 3,2 км са 2-ра категория и 184,09 км са 3-та категория. Видно е, че най-голям дял от общинската пътна мрежа заемат пътищата от 3-та категория (68.5%).

По-голямата част от общинските пътища са изградени още в първата половина на 20 в. През 1970-1980г. на миналия век почти всички пътища са асфалтирани, без да им се променят напречните и надлъжните профили. Поради слабата интензивност на автомобилното движение те са издържали в относително добро състояние до края на века, но с увеличаване на натоварването една голяма част от тях в момента са в лошо състояние. За това оказва влияние

и увеличени дърводобив, движението на тежкотоварните автомобили и засиленото строителството в малките населени места. Друг проблем, е че една голяма част от т.нар. селски пътища, които в много от случаите са и единствена връзка за някои от селата са еднолентови и пътуването по тях е затруднено, особено в зимния период. Наличието на множеството рекички и дерета, които се пресичат с общинските пътища е наложило изграждане на 39 броя мостови съоръжения.

Освен описаните по-горе пътища има и много други свързани помежду си, както и с държавната пътна мрежа. Наред с камионните пътища и шосетата в района на горското стопанство съществуват и редица тракторни пътища, които се явяват продължение и разширение на съществуващата пътна мрежа. Пътната мрежа в горското стопанство не е достатъчна, което е причина за съществуването на **затворени и недостъпни басейни**.

Свързаността на **община Елена със** съседните на нея територии, а от там и със страната се извършва посредством само един вид транспорт, основан на пътната инфраструктура. На този етап общината няма развит железопътен транспорт (някогашната линия е закрыта), а спецификата на релефа не дава възможности за въздушен и речен транспорт.

През **Община Златарица** преминава удобна пътна мрежа на площ 1 154.48дка или 0.51% от общата площ на общината, свързваща селищата в общината, както и общината със съседните общините Велико Търново, Горна Оряховица, Лясковец и Елена. Пътната мрежа включва общо 70.3 км. пътища, от които 20 км. третокласни, 40.4км. четвъртокласни и 9.9 км. местни пътища. От тях 68.7 км. са с настилка, а 1.6 км. без настилка. По отношение на състоянието на настилката - 43% са в добро състояние, 24% са в средно състояние и 33% са в лошо състояние.

Третокласни пътища	Четвъртокласни /общински/ пътища
Път III-3034 „Мерданя-Златарица“- 5 км	IV-40044 „Добри дял- Родина“-5.3 км
Път III- 3033 „Джулюница-Горско Ново село- Златарица“-11км	IV-40048 „Горско Ново село-Сливовица“- 7.2 км
ПътIII-53021 „Златарица-разклон за Елена“- 4 км	IV-53013 “Златарица-Разсоха“-12.6 км
	IV-40050 “Горско Ново село-Средно село“-21.2 км

Град Златарица е свързан с направление “Мерданя” с път III-3033 с дължина 5 км. в незадоволително състояние; направление “Г.Н. село “ - с път III-3033 - 8 км. в средно състояние; направление “Елена” - с път III-53021 с дължина 4 км. в средно състояние; направление “Разсоха“ - път IV-53013 с дължина 12.8 км. в средно и лошо състояние.

Село Горско Ново село е свързано с град Златарица с път III-3033; направление “Джулюница” - път III-3033; направление “Сливовица” - път IV-40048.

Село Родина е свързано с град Златарица с път IV-40044; направление “Добри дял” - с път IV-40044.

Село Росно е свързано с направление “ Г. Ново село” с път IV-40050; също с направление “Средно село”. С направление Дедина е свързано с местен път, който не е завършен и е в лошо състояние.

Селата Равново, Дедина и Разсоха се обслужват от път IV-53013, който е в средно състояние.

Село Дединци се обслужва от местен път , свързващ селото със с. Равново.

Селата Хаджийска, Д. Шивачево, Г. Шивачево, Калайджии и Средно село се обслужват от път IV-40050.

Село Дълги припек се обслужва от местен път до с. Средно село. Останалите населени места се обслужват от местни пътища.

Извършен е ремонт на третокласен път III - 3033 в участъка “Г.Ново село - Джулюница”, осъществяващ пряка връзка на общината с първокласен път I - 4 “София - Варна”. Подобро е състоянието е пътя “Сливовица - Чешма”. Лошо е състоянието и на пътя, свързващ село Чешма с пътя “Кесарево - Стара речка”.

Повече от съоръженията - водостоци, мостове и други са в добро състояние. Има съоръжения и пътни принадлежности, които се нуждаят от неотложен ремонт.

Стопанското значение на горите не се ограничава само с дърводобива. Голямо е значението на страничните ползвания, които се реализират в горите. На първо място те осигуряват паша на голяма част от селскостопанските животни. От горите се добива голямо количество листников фураж, а от ливадите и част от поляните сено. В горите се добиват още и значителни количества гъби, горски плодове, билки и др, което осигурява допълнителни доходи на голяма част от местното население.

Голямо е ловностопанското значение на горите. Екологичните условия благоприятстват развъждането на ценен дивеч (благороден елен, сърна, дива свиня и други), като създават добри условия за развитие на международен ловен туризъм, в която дейност има добра перспектива.

Не по - малко важни от стопанското им значение са другите полезни защитни и специални функции на горите. На първо място това са защитно - водоохранните и противоерозионните им функции.

Пощенските услуги се предоставят от ПТТ станции и техните клонове в населените места на територията на ТП ДГС „Елена“. Мрежата от пощенски станции в селата е добре развита и задоволява нуждите на населението. Куриерски услуги се доставят на местните жители през офис на Еконт, разположен в гр. Елена, както и на куриерски епипи от Спиди DHL Service. Планинският терен не позволява пряко приемане на TV сигнал от предавателя на връх „Ботев“.

За покриване на територията на TV сигнал са изградени шест ретранслаторни станции. Те работят на автоматичен режим и не се нуждаят от обслужване. Телефонната мрежа, като основна инфраструктура за интегралните съобщителни услуги, е с определящо значение за развитието на всяка териториална общност. С навлизането на цифровизацията връзката е много по-качествена и с разширен набор от услуги: монтиране на ISDN телефонен пост; интернет връзка по комутируема и некомутируема телефонна линия; цифрови и аналогови селищни и междуселищни наети телефонни линии и други допълнителни услуги. Телефонната мрежа обхваща почти всички населени места. В ТП ДГС „Елена“ има покритие на всички действащи национални мобилни оператори: А1, Telenor и Vivacom, като заедно с наличието на предлаганите мобилни телефонни услуги се предлага и пренос на данни по интернет.

През последните години общо за страната има регресия в промишленото производство, което предизвиква увеличение на безработицата. Част от безработните се насочват към сезонна работа в основните дейности - залесяване и дърводобив като работници на лицензираните фирми, извършващи тези производствени работи.

За подобряване управлението на стопанисването на горите е необходимо:

- Навременен отглеждане на изкуствено създадените млади култури, оползотворяване на сухата и паднала маса и усвояване на съхнещите гори.
- Усъвършенстване процеса на ползване в посока на оптималната структура и равномерност.
- Във връзка с изпълнението на стратегията на Изпълнителната Агенция по Горите за подобряване на стопанисването и охраната на горите и териториите със специални функции, е необходимо да се усъвършенствува съществуващата знаково-указателна система и непрестанно да се подобрява тяхната охрана.
- Стабилизиране и увеличаване числеността на популациите от полезен дивеч, чрез подобряване на местообитанията и хранителната база.

3. Досегашно стопанисване

3.1. Кратък преглед на досегашното лесоустройство

Горите, които са разположени на територията на ДГС "Елена" са с различна собственост - на държавата, на общините Елена и Златарица, на физически лица (частни), на юридически лица, със собственост, по чл.19 от ЗСПЗЗ; на религиозни организации.

В сегашните си граници стопанството се е формирало преди 2 устройства. Устроено е изцяло в границите на Община Златарица и част от Община Елена.

Горите на ДГС "Елена" са образувани от съединяването на бившите горски стопанства "Елена" и "Костел".

През 1980 год. към ГС "Елена" се предават гори от ГС "Горна Оряховица" попадащи в землищата на селата Горско ново село и Сливовица, влизащи в селищна система Златарица.

Първото устройство в старите си граници е след обединението му с ГС "Костел" през 1949 год. Следващите устройства са през 1961 г, 1971 г, 1982 г, които са с ново повторно сложно устройство.

Лесоустройствения проект от 1994 год. е главна лесоустройствена ревизия. Стопанството е било разделено на три горскостопански участъка: "Златарица", "Костел" и "Елена". За картна основа са използвани топографски карти в М 1:10000, получени по фотопът от карти в М 1:5000.

Устройството е извършено на типологична основа, като е ползвана "Класификационна схема на типовете горски месторастения в НРБ" от 1983 год.

Запасът на сечнозрелите насаждения с пълнота от 0.1 до 0.3 и на тези с площ до 2.0 ха, независимо от пълнотата им е определен чрез пълно клупиране, а на тези с пълнота над 0.4 и тези с площ над 2.0 ха по метода на Битерлих и пробни ленти.

Запасът на клупираните насаждения е бил определян по обемни таблици: за бука - Недялков, Духовников, Матеев, Кръстанов - 1963 год.

Запасът на всички други насаждения и култури по възприетите опитни таблици.

3.2. Сечи и ползване на дървесина

Съобразно биологическите особености на дървесните видове, състоянието на насажденията, хода на възобновителния процес и целта на стопанисването в ТП ДГС "Елена" през ревизионния период е било планирано да се извършват постепенни, постепенно-котловинни, групово-постепенни и голи възобновителни сечи.

Групово-постепенна сеч е планирана в насажденията с преобладание и участие на бук.

В останалите насаждения са били планирани краткосрочно-постепенни и постепенно-котловинни сечи. Постепенните сечи в природно местообитание 91M0 и постепенно-котловинните сечи във всички природни местообитания са предвидени с удължен период на възобновяване.

Голи сечи е планирано да се провеждат в липови, акациеви и нискостъблени насаждения, а в Церово-Благуновия средностъблен стопански клас са били предвидени условно-голи сечи.

Възобновителни сечи с предходния план са били предвидени на обща площ 3869,0 ха. В държавните горски територии е било планирано да се водят в насаждения от следните стопански класове: **Черборови култури; Буков В; Буков Ср; Дъбов СрН; Церов; Смесен Широкол.; Габъров; Липов В; Буков В П; Церов В П; Смесен СрН П; Габъров В П; Церов П; Габъров СрН П; Смесен В П; Благунов СрН П; Зимендъбов СрН П; Церово-Благунов Средностъблен; Акациев; Нискостъблен**

Видът и размерът на предвидените по ГСП от 2014 год. видове сечи, и изпълнението им през ревизионния период са дадени в таблица №79.

Видът на възобновителните сечи е бил определен съобразно произхода и състоянието на насажденията, типа месторастене, наличието и състоянието на подраства, функционалната принадлежност на горите и др. лесовъдски показатели.

3.2.1. Краткосрочно-постепенна сеч

В зависимост от хода на възобновителния процес (процента на покритие на площта с надежден подраст) и склопеността на насажденията, е било предвиждано да се извършват трите фази (осеменителна, осветителна и окончателна) на краткосрочно-постепенната сеч. Тази сеч е била основния вид сеч, която е била предвидена през миналото десетилетие - 1463.3 ха - 37.8% от общата площ на възобновителните сечи. Предвидено е да се извеждат в горите със стопански функции - на площ от 1331.8 ха и в горите със защитни и и специални функции - на площ от 131.5 ха. Краткосрочно-постепенна сеч е предвиждана както във високостъблените гори така и в издънковите гори за превръщане.

Предвиждано е сечта да се извърши върху обща площ от 1463.3 ха в сечнозрелите дървостои на стопанските класове: ЧБК, БВ, БСр, БН, ДСрН, Ц, Г, СмШ, ЛВ, БВП, ЦВП, СмСрНП, ГВП, ЦП, ГСрНП, СмВП, БлСрНп, и ЗдСрНП.

Възобновителния период е бил 20 години.

Осеменителната фаза на постепенната сеч е била предвидена за зрелите насаждения със склопеност 0,7 и повече, в които липсва възобновяване или е било в недостатъчно количество.

Интензивността на сечта е била предвидена в порядъка на 20-30%.

Подотделите в които е провеждана осеменителната фаза на постепенната сеч са сведени до пълнота 0,6 и по-ниска, като в зимендъбовите и благуновите насаждения не се е отстранявал достатъчно подлеса от келяв габър и мъждрян. Постигнатите резултати са успешни. В насаждения, където подраства се е появил в достатъчно голяма степен, е проведена

окончателна фаза. Осветителна фаза е била предвидена в насаждения с настъпило възобновяване върху повече от 50% от площта. Интензивността на сечта е била определена конкретно за всяко насаждение, и варира от 20 до 30%. При тази фаза на сечта са толерирани и ценните дървесни видове. Постепенна осеменителна сеч е била планирана на площ 1246.9 ха в следните отдели и подотдели: №№ 8 н, 10 м, ж1, и1, 11 у1, ф1, х1, л2, о2, т2, 12 н1, о1, п1, 13 д, у, ч, я, и1, 14 а, в, 15 а, в, ч, в1, 16 р, я, а1, б1, 17 я, а1, в1, е1, и1, м1, 20 п, 23 г, ж, ж1, м1, с1, ф1, 24 в, ж, к, л, 30 д, е, и, к, 32 а, б, е, ж, з, 34 к, 35 а, ж, 36 ж, 37 а, в, 44 в, ж, р, 46 п, 48 н, 56 а, 57 з, 58 ж, 61 о, 65 ю, 69 т, 70 б, ж, п, 71 с, х, 73 ю, 74 д, е, и, м, 75 и, 76 н, 82 д, к, п, 85 з, и, 89 и, 92 з, и, м, х, ц, 96 п, р, с, 98 и, о, 99 у, 100 и, 103 ж, н, 105 к, щ, 110 т, 113 с, у, я, 114 п, 118 в, 119 а, т, 120 д, 121 и, 122 и, 125 г, 126 ж, н, о, 127 в, 132 б, 135 а, 138 а, 141 а, е, 142 а, д, к, 144 г, м, 146 д, ц, 149 д, 150 б, з, 151 е, 152 б, в, 155 а, 162 г, и, 163 в, 164 о, п, 166 ж, ч, 167 д, 168 б, з, ф, 171 л, 172 д, з, 173 г, и, 179 а, н, п, с, ф, г1, о1, н2, о2, ф2, ц2, 180 г, с, у, 181 к, 182 в, г, д, 186 л, ц, 190 х, щ, 191 ф, 192 а, м, п, 193 о, 195 с1, 197 п, р, д1, е1, 203 б, 208 и, к, у, х, ц, 210 с, ф, 211 щ, 212 а, н, г1, д1, з1, 215 в, 216 с, 305 н, 336 б, е, ж, р, с, з1, ш2, б3, и3, л3, 338 м1, н1, х1, 339 ц, 340 я, е1, 341 а, г, 343 к, н, щ, 347 в, д, ж, 353 к, м, 354 а, ж, 355 ж, з, 356 д, о, 357 в1, 359 ж, к, е1, 363 г1, 364 д, к, 367 л1, 377 с1, 378 я1, 379 ш, 383 ж, и, о, 384 г, 393 а, б, г, ц, 405 а, 417 и1, л1, 423 в1, 426 а, ч, 438 т, 448 а, 458 г, е, з, 459 е, 460 а, е, з, 461 н, 463 к1, ш1, г2, и2, 465 и, р, ф, ч, 466 н, т, ф, 468 б, 471 м, 472 ж, 473 ф1, щ1, ж2, ч2, 474 ж, х, о1, 475 ш, а1, д1, н1, м2, с2.

В част от насажденията, в които наличния подраст на места е бил по-малко или повече от необходимия за фазата на сечта, са се извършвали едновременно осеменителна и осветителна или осветителна и окончателна фази на краткосрочно-постепенната сеч (например подотдели: № 13 з, л, о)

Постепенна осветителна сеч е била предвидена в следните отдели и подотдели: №№ 15 т, а1, 16 ч, б1, 17 е1, и1, м1, 20 ж, з, 23 а, 24 а, в, з, 36 л, м, 37 б, 48 п, 71 з, 85 з, и, 103 н, 120 г, 121 е, л, 129 е, 130 в, 135 б, 142 л, 339 п1, у1, 417 ж1, 437 з, 461 б, е, 475 м1; на площ 169.0 ха.

Постепенна окончателна сеч е била планирана в следните отдели и подотдели: №№ 7 а, 33 г, 102 ж, 126 а, 129 и, 130 з, 338 х, 339 д1; на площ 47.4 ха.

Окончателната фаза на постепенната сеч е била предвидена на площ 47.4 ха, а изпълнението е на 41.9 ха - 88.4% изпълнение. Общото изпълнение на постепенната сеч в на площ 334.3 ха - 22.8% изпълнение

Таблица № 79
За разпределение на предвидените и изпълнени възобновителни и отгледни сечи по площ / ха /

Вид на сечта	Предвидено по ГСП ха	Изпълнено ха	% на изпълнение
I. Възобновителни сечи:			
1. Краткосрочно-постепенна	1463,3	334,3	22,8
в това число окончателна	47,4	41,9	88,4
2. Постепенно-котловинна	554,2	1306,2	235,7
в т.ч. окончателна	28,2	16,1	57,1
3. Групово-постепенна	1116,3	1007,4	90,2
в това число окончателна	3,5	1,5	42,9
4. Котловинно-постепенна			
5. Изборна сеч			
6. Гола сеч	735,2	358,9	48,8
7. Гола сеч на малки площи			
Всичко от възобновителни сечи	3869,0	3006,8	77,7
в това число окончателна	79,1	59,5	75,2

Вид на сечта	Предвидено по ЛУП (ха)	Изпълнено ха	% на изпълнение
II.Отгледни сечи:			
1.Осветление и отглеждане на подраства	215,1	221,7	103,1
2.Прочистка	56,5	-	0
3.Прореждане	1331,7	937,8	70,4
4.Пробирка	2378,5	2302,2	96,8
5.Селекционна	41,0	24,6	60,0
Всичко:отгледни +селекционна	4022,8	3486,3	86,7
III.Санитарна+принудителни:			
IV.ОКЗ			
V.Реконструкция			
Общо :	8545,1	7185,6	84,1

3.2.2. Постепенно-котловинна сеч е била предвидена в ДСрН, Ц, СмСрНП, ЦП, СмВП, БлСрНП и ЗдСрНП стопански класове. Тази сеч е била планирана на площ - 554.2 ха - 14.3% от общата площ на възобновителните сечи. Предвидено е да се извеждат в горите със стопански функции - на площ от 243.4 ха и в горите със защитни и и специални функции - на площ от 310.8 ха в насаждения с пълноти от 0.4 до 0.6. През десетилетието тази сеч е прилагана на площ от 1306.2 ха или изпълнение на 235.7%, в това число е било планирано окончателно изсичане на дървостоя за площ 28.2 ха - изпълнението е на площ 16.1 ха - 57.1%. Тази сеч е била предвидена с интензивност 25 - 50%.

Постепенно-котловинна сеч е била планирана в следните отдели и подотдели: №№ 11 у2, ш2, 24 е, 32 и, 33 в, д, 34 л, н, 47 к, 48 м, 66 т, 73 о, п, с, 85 к, 109 т, 141 б, 143 б, е, ж, 156 б, з, 166 с, 183 з, 184 б, 185 в, к, ю, 190 б, 193 е, 200 п, 204 е, 209 б, г, 211 к1, 212 м2, 213 а, б, г, х, ц, и1, п1, с1, ф1, 214 я, 215 ц, 218 з, 219 е, 222 е, 225 в, г, е, н, 226 б, в, г, и, к, 227 п, 228 д1, 231 л, ц, 232 ч, 234 ж, 235 д, 242 а, 246 ж, л, 247 л, 248 г, ж, 251 а, 255 д, к, 256 и, 258 б, 259 д, 261 д, 267 д, е, к, 279 в, 280 е, 308 о, 337 з, ш1, а2, 338 в1, 343 а, 355 г, 358 о, 364 ж, 382 г1, 383 н1, 388 в1, 389 е1, ж1, 405 ч, 407 а, 409 о, 424 з, м, 458 ж, 461 с, 467 а, г1, 470 к, б1, д1, з1, 471 з1; на площ 554.2 ха.

3.2.3. Групово-постепенна сеч е била предвиждана изцяло в широколистните високостъблени гори на обща площ от 1116.3 ха - 28.9% от общата площ на планираните възобновителни сечи. Интензивността е била 25 - 50%. Сечта е извеждана в насаждения с групово разположение на подраства в насаждения с пълнота 0.4 и нагоре, където възобновяването е дало положителни резултати. Окончателно изсичане на дървостоя е било планирано за площ 3.5 ха - а изпълнението е на площ 1.5 ха - 42.9%. Изпълнението на групово-постепенната сеч е на площ 1007.4 ха - 90.2% от предвиденото.

Групово-постепенна сеч е била предвидена в следните отдели и подотдели: №№ 11 у2, ш2, 24 е, 32 и, 33 в, д, 34 л, н, 47 к, 48 м, 66 т, 73 о, п, с, 85 к, 109 т, 141 б, 143 б, е, ж, 156 б, з, 166 с, 183 з, 184 б, 185 в, к, ю, 190 б, 193 е, 200 п, 204 е, 209 б, г, 211 к1, 212 м2, 213 а, б, г, х, ц, и1, п1, с1, ф1, 214 я, 215 ц, 218 з, 219 е, 222 е, 225 в, г, е, н, 226 б, в, г, и, к, 227 п, 228 д1, 231 л, ц, 232 ч, 234 ж, 235 д, 242 а, 246 ж, л, 247 л, 248 г, ж, 251 а, 255 д, к, 256 и, 258 б, 259 д, 261 д, 267 д, е, к, 279 в, 280 е, 308 о, 337 з, ш1, а2, 338 в1, 343 а, 355 г, 358 о, 364 ж, 382 г1, 383 н1, 388 в1, 389 е1, ж1, 405 ч, 407 а, 409 о, 424 з, м, 458 ж, 461 с, 467 а, г1, 470 к, б1, д1, з1, 471 з1; с площ 1116.3 ха.

3.2.4. Гола сеч е била предвидена в изредени невъзобновени насаждения с пълнота 0.1 - 0.3 в турнусна възраст, в зрели насаждения с влошено санитарно и здравословно състояние, за които не е могло да се приложат други видове възобновителни сечи и оставането на корен е било неоправдано в Габърския стопански клас. Гола сеч е предвидена за акацията в Акациевия стопански клас на площ 415.4 ха. Условно гола сеч е предвидена в Церово-Благуновия Средностъблен стопански клас на площ 102.1 ха, като в някои от насажденията в които е била изведена след сечта се е настанила келяв габърва растителност. В Нискостъблени стопански клас е била планирана гола сеч на площ 87.3 ха.

Гола сеч за акацията е била предвидена в следните отдели и подотдели: №№ 1 б, н, 5 г, 6 к, 7 г, д, 8 з, т, ф, х, 9 б, л, 10 ж, к, о, у, ч, щ, я, г1, 11 е, з, н, ф, о1, м2, ц2, 12 т1, 13 ю, а1, к1, 14 и, 15 р, с, 16 щ, 17 е, к, 20 я, б1, в1, 23 д, е, к, у1, 34 м, 36 г, н, 41 н, 1, 2, 3, 42 г, щ, ю, 1, 2, 48 а, 3, 49 1, 53 д, 54 1, 56 1, 57 г, 1, 58 1, 62 1, 67 в, 68 д, ж, с, 70 1, 2, 72 з, 73 3, 7, 74 1, 3, 76 2, 3, 79 1, 80 н, п, 1, 2, 3, 81 б, к, п, 1, 2, 3, 4, 82 в, м, н, с, т, 1, 3, 4, 84 н, 86 в, д, м, ч, ш, ю, 87 4, 5, 89 ж, 90 г, 91 а, в, 92 ж, о, 1, 2, 3, 93 а, б, 94 с, 95 е, 98 з, 99 а, 100 т, 101 р, у, 103 к, 104 м, п, 105 1, 2, 106 1, 107 в, 108 о, 3, 109 1, 110 в, г, 113 з, т, ф, х,

114 ж, з, ш, 115 ф, я, л1, 118 б, д, ж, м, о, 119 б, в, 120 к, о, 121 с, 122 д, 123 т, 124 1, 126 з, 127 м, 129 а, к, 133 д, 134 з, к, м, с, 1, 4, 135 5, 136 б, д, и, 144 е, о, р, т, 146 е, и, 147 л, н, о, 1, 3, 148 д, з, 149 в, л, 150 1, 151 д, 152 к, у, ф, 161 н, 3, 4, 5, 162 2, 3, 4, 5, 166 р, ц, 1, 2, 171 в, 172 к, 179 т, щ, ч2, 1, 2, 180 б, ж, 181 в, 182 а, ж, 184 о, п, р, 185 а, г, 186 к, м, в1, ч1, ш1, 194 т, ш, б1, 195 о1, р1, т1, у1, щ1, 196 д1, 197 ю, а1, 1, 2, 198 а1, 1, 3, 199 л, 205 4, 5, 7, 206 1, 3, 210 е, ц, 211 о, у, ш, у1, ц1, ш1, 212 п1, р1, 2, 3, 4, 5, 7, 213 с, ф, 7, 215 м, 218 2, 3, 4, 219 б, 228 д, 231 в, 232 м, 308 2, 336 в, 1, 8, 337 к, о, х, а1, д2, 1, 338 д, ю1, 3, 5, 6, 7, 339 з, о, р1, ц1, щ1, б2, 1, 340 а, з, м, ф, л1, 1, 2, 3, 4, 342 3, 4, 5, 343 1, 2, 344 в, 5, 345 б, 346 б, 347 а, е, 349 з, 352 ж, 353 е, л, 355 ц, 1, 2, 357 о, 4, 5, 358 и, 359 в1, д1, н1, п1, 2, 3, 4, 5, 360 2, 3, 4, 361 1, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 15, 362 2, 363 и1, 2, 364 ф, 2, 367 ю, я, а1, 377 к, 1, 4, 6, 378 з1, 379 ц, 380 л, м, 1, 381 з, ч, 382 я, д1, м1, 383 з, р, в1, 2, 3, 4, 5, 7, 387 л, о, 388 3, 4, 5, 6, 389 1, 2, 392 1, 2, 393 т, 1, 394 2, 3, 4, 396 1, 397 1, 2, 4, 399 1, 2, 400 1, 2, 3, 401 4, 402 5, 6, 403 1, 404 1, 406 м, р, 407 б, в, д, е, х, ц, 2, 409 н, 410 е, к, л, о, 414 ц, 416 1, 417 е, з, у, с1, 418 г, 419 15, 16, 17, 422 ж, 423 б1, 1, 2, 3, 4, 425 1, 426 б, 1, 2, 5, 427 1, 428 1, 2, 429 1, 2, 3, 430 1, 431 1, 2, 3, 432 1, 433 1, 434 2, 435 1, 436 м, 1, 438 з, н, 439 г1, 440 в, к, м, р, х, ч, ш, щ, 454 1, 455 2, 458 1, 461 в, в1, з1, к1, л1, 3, 462 х, ц, 1, 463 1, 464 4, 5, 465 к1, м1, 3, 466 1, 467 2, 4, 468 6, 470 9, 10, 471 2, 472 1, 2, 3, 473 х1, ц1, 1, 474 н, о, 4, 5, 6, 475 1, 2, 3, 4, 5; с обща площ 816.8 ха.

Голата сеч е изпълнена на площ 358.9 ха - 48.8% от предвиденото.

В част от насажденията поради налични повреди са проведени санитарни сечи и събиране на суха маса от увредени насаждения.

Като обща слабост може да се отбележи, че не се изсича подлесната растителност от келяв габър, с което се засилва възможността за нежелана смяна на местните дървесни видове с келяв габър. Друга слабост е, че при наличие на повреди сеч се провежда само в увредените участъци на насажденията, а останалата площ се оставя без да се провежда предвидената по ГСП вид сеч.

Освен това възобновителните сечи не са извършвани върху цялата площ на насажденията, с което се намалява ефекта от тяхното провеждане. Общата площ на която са били планирани възобновителни сечи е 3869.0 ха, в това число в групата гори със стопански функции на площ 2838.8 ха и в групата гори със защитни и специални функции на площ 1030.2 ха. Изпълнението по площ на всички възобновителни сечи е на 3006.8 ха - 77.7% от предвиденото. В това число окончателно изсичане на дървостоя е било предвидено на площ 79.1 ха, а изпълнението е на площ 59.5 ха - 75.2%.

Въпреки допуснатите слабости, възобновителните сечи са били провеждани правилно, което е създало условия за по-доброто възобновяване на насажденията по естествен път.

За регулиране състава на насажденията, повишаване на тяхната устойчивост, поддържане на санитарното им състояние и съкращаване на срока за производство на технически зряла дървесина, през изминалото десетилетие е било предвидено извършването на отгледни сечи върху площ от 3981.8 ха. Изпълнението на отгледните сечи е на площ 3461.7 ха - 86.9%.

Осветления и осветления на културите са били предвидени в несклопени култури и насаждения до 10 годишна възраст при наличие на нежелани дървесни видове и опасност от заглушаване.

Площта за осветление е била 140.2 ха. Осветление е било предвидено в следните отдели и подотдели: №№ 122 з, х, 129 г, 225 б, д, с, т, 226 а, 264 а, в, 339 в1, 379 м1, 414 к, ш, 470 в1; с площ 70.1 ха (извършва се двукратно през десетилетието).

През ревизионния период осветлението е извършвано своевременно и ежегодно и е изпълнено на 100%. Главно са водени осветления в несклопените култури и младите семенни насаждения, където постигнатите резултати са много добри. Въпреки провеждането на осветления резултатите понякога не са добри, келявият габър се е настанил трайно в част от отгледаните култури.

Отглеждане на подраства е било предвидено върху обща площ от 74.9 ха в букови високостъблени насаждения и някои насаждения от превръщателните стопански класове, предвидени за окончателна фаза, където подраства е бил прерасъл или е трябвало да бъде освободен от нежелани заглушаващи го дървесни видове. Отглеждане на подраства е извършвано и изпълнението е 103.1%.

Прочистки са били предвидени върху обща площ от 56.5 ха. В зависимост от пълнотата, месторастенето и предназначението на подотделите интензивността им е била определена на 10-20%. Тази сеч не е водена. Прочистка е била предвидена в следните отдели и подотдели: №№ 23 ч1, 46 к, 60 н, 64 д, е, 67 о, 79 ж, 218 р, у, 230 г, 233 о, 246 п, 379 г, 466 л, 473 р2, с площ 56.5 ха.

Прорежданията са били предвидени върху площ от 1331.7 ха в насаждения и култури на възраст от 21 до 40 год. и пълнота от 0.8 до 1.0. В зависимост от пълнотата, месторастенето, изложението, наклона на терена и функционалната принадлежност на подотделите интензивността им е била определена на 10 - 25%. Прореждане е било предвидено в следните отдели и подотдели: №№ 1 я, 11 м, о, т, х, ц, н2, г3, 12 ф, а1, 13 щ, 14 г, 16 и, к, 17 и, 23 и, щ, ю, д1, о1, 41 г, 42 и, м, с, ч, б1, в1, з1, 44 у, 45 д, е, ж, з, и, п, с, у, 46 г, д, 47 б, д, 48 б, д, ж, и, 53 и, к, 55 з, л, о, р, 57 а, е, 58 ф, 60 г, з, м, с, 61 в, м, н, ф, х, ш, щ, я, а1, 62 е, и, р, с, у, ф, 63 а, ж, к, л, м, н, п, р, т, 64 а, в, г, 65 в, д, ж, к, л, р, 66 н, р, у, 67 з, т, у, 69 г, ж, м, р, 70 ц, 77 д, 79 а, л, 81 г, и, 82 а, г, 84 л, 85 н, п, р, ф, 86 ф, х, 87 е, к, 99 т, ч, 100 г, ж, 104 н, о, 115 ц, 128 л, м, 129 в, д, ж, 130 б, г, д, 134 т, у, 148 е, т, 151 л, 164 л, 165 г, е, р, 170 к, 179 з1, 192 г, н, р, 193 д, 196 ч, 202 е, з, 206 е, 207 о, 210 х, ш, щ, 211 м, р1, 212 г, ф, у1, ф1, 214 у, 215 ю, 216 х, ш, б1, д1, е1, 217 у, 219 к, о, т, 220 ш, б1, 221 д, ж, и, а1, 223 н, р, 227 с, 230 б, к, н, и1, 231 а, н, ю, 232 л, н, 233 б, д, ж, л, м, 234 а, е, 235 е, ж, и, л, 242 в, 245 б, ф, 247 е, о, п, р, с, 248 и, 255 а, 256 а, л, 258 а, в, г, е, 259 а, в, ж, 260 а, в, ж, з, 261 б, е, м, н, о, у, 262 д, ж, з, 263 и, к, о, 265 а, 267 и, м, п, 271 г, 276 е, 278 б, г, 279 г, е, з, к, м, н, о, п, 280 а, в, г, з, м, о, п, 281 е, ж, 282 б, в, г, д, е, ж, з, к, м, 290 б, г, д, е, и, к, л, о, 292 ж, з, 294 а, д, 295 а, 296 в, 303 п, ф, я, 305 б, д, е, л, м, 308 з, и, п, 309 е, 310 т, а1, б1, 334 д, л, 337 м2, 338 е, я1, а2, 339 л1, а2, 340 т, 344 с, 345 к, 348 и, о, 350 о, 351 а, 352 г, к, 355 к, п, р, с, 361 з, 362 е, ж, и, ц, 364 б, е, з, м, 374 б, 375 з, 377 ц, д1, 388 е, 416 к, 417 г, 419 м2, 426 щ, 439 б, 462 ш, 463 я1, 466 р, 467 в1, 470 ж, т, и1, н1, о1, с1, 471 а, с, р1, 473 л1, 474 з, ц, 475 л3, на площ 1328.9 ха.

Изпълнението на прорежданията е върху обща площ от 937.8 ха или 70.4%.

Пробирки са били предвидени върху площ от 2378.5 ха в насаждения и култури на възраст над 41 год. и пълнота от 0.8 до 1.0. Изпълнението е върху площ от 2302.2 ха или 96.8%. В зависимост от пълнотата, месторастенето, изложението, наклона на терена и функционалната принадлежност на подотделите интензивността им е била определена на 10-20%, като не се е допускало намаляване на пълнотата под 0.7.

Пробирка е била планирана в следните отдели и подотдели: №№ отдел подотдел, 10 н, 10 ц, 10 ш, 10 ю, 10 а1, 11 ч1, 11 ю1, 11 ф2, 11 х2, 11 щ2, 11 я2, 11 а3, 11 б3, 12 а, 12 ж, 12 з, 12 и, 13 д1, 13 м1, 14 б, 14 з, 15 п, 15 у, 15 ф, 16 ц, 16 ш, 17 д, 17 ж, 23 к1, 24 д, 42 а, 42 в, 42 п, 42 х, 42 ш, 44 и, 44 к, 44 л, 44 с, 44 т, 44 ю, 44 я, 45 б, 45 в, 45 г, 45 к, 45 т, 45 х, 45 ц, 45 а1, 46 в, 47 л, 55 а, 55 г, 55 д, 55 ц, 56 б, 56 в, 56 г, 57 в, 57 ж, 58 в, 58 г, 58 е, 58 н, 58 о, 58 п, 60 д, 60 ж, 60 и, 60 к, 60 о, 61 а, 61 б, 61 к, 61 л, 61 р, 61 с, 61 ю, 62 а, 62 в, 62 г, 62 ж, 63 б, 63 в, 63 и, 63 с, 64 б, 64 ж, 64 з, 64 а, 64 о, 65 а, 65 г, 65 з, 65 м, 65 п, 65 щ, 66 а, 66 ж, 66 к, 66 м, 66 п, 66 ф, 66 ч, 66 ш, 67 а, 67 б, 67 д, 67 и, 67 к, 67 л, 67 м, 67 н, 67 п, 67 р, 67 с, 67 ф, 68 е, 68 з, 68 и, 68 к, 68 о, 68 п, 68 р, 68 у, 68 ф, 69 б, 71 в, 71 л, 71 м, 71 н, 71 п, 71 р, 74 ж, 74 п, 79 е, 80 с, 81 ж, 81 т, 85 д, 85 ж, 86 ж, 87 х, 92 а, 95 д, 100 з, 100 ф, 110 р, 113 ш, 121 р, 126 к, 130 е, 130 ж, 130 к, 131 в, 132 а, 132 в, 132 д, 134 е, 134 о, 142 б, 142 в, 145 а, 145 б, 145 г, 145 д, 145 ж, 146 а, 146 б, 146 в, 146 г, 146 ж, 146 з, 146 к1, 147 ч, 149 а, 149 з, 149 н, 152 е, 152 п, 152 т, 152 щ, 153 б, 154 д, 154 к, 155 л, 156 л, 156 м, 157 ж, 158 е, 162 н, 164 в, 164 д, 165 б, 166 б, 166 е, 166 о, 166 х, 166 щ, 166 в1, 168 м, 168 т, 169 а, 169 б, 169 в, 171 к, 171 м, 171 о, 171 у, 171 х, 172 б, 172 в, 172 г, 172 л, 172 м, 179 в, 179 р, 180 а, 181 г, 181 з, 181 и, 181 м, 182 б, 183 а, 183 б, 184 а, 184 в, 184 ж, 185 л, 185 т, 186 н, 190 в, 190 д, 190 е, 190 у, 190 ф, 190 ш, 190 ю, 190 я, 190 з1, 191 н, 191 х, 192 б, 195 ш1, 197 ч, 198 б, 198 и, 198 л, 198 ш, 198 щ, 198 г1, 199 н, 200 и, 203 г, 209 а, 209 в, 209 е, 209 м, 209 н, 209 о, 210 п, 210 т, 211 т, 211 ц, 211 ю, 211 ж1, 211 з1, 211 и1, 211 я1, 212 б, 212 р, 212 е2, 212 к2, 212 о2, 212 р2, 212 с2, 212 ш2, 213 е, 213 ж, 213 з, 213 л, 213 т, 213 у, 213 а1, 213 н1, 213 о1, 214 е, 214 п, 214 р, 214 с, 214 х, 215 я, 215 з1, 215 м1, 215 т1, 215 у1, 215 ц1, 216 ф1, 218 г, 218 с, 218 х, 218 ш, 218 в1, 220 х, 221 ю, 221 я, 223 г, 225 з, 225 и, 225 к, 225 л, 225 м, 225 о, 226 д, 226 е, 226 ж, 226 з, 227 в, 227 ж, 227 з, 227 к, 227 л, 228 м, 228 у, 228 м1, 228 р1, 228 ф1, 228 х1, 230 л, 230 т, 232 т, 232 у, 232 ш, 233 а, 233 в, 233 к, 233 н, 233 с, 233 т, 234 б, 234 д, 235 в, 242 б, 245 с, 245 ю, 246 з, 246 м, 246 о, 247 м, 247 ф, 250 з, 255 л, 256 г, 256 е, 256 з, 256 н, 256 п, 257 и, 258 ж, 260 г, 260 л, 260 м, 260 н, 261 г, 263 д, 263 е, 265 в, 265 е, 265 з, 265 и, 265 м, 267 а, 267 б, 267 ж, 267 л, 267 н, 271 а, 271 б, 271 в, 279 а, 279 р, 280 к, 281 з, 281 л, 294 б, 294 г, 294 е, 294 ж, 294 з, 294 к, 295 г, 295 е, 295 ж, 296 д, 296 е, 296 ж, 308 м, 310 ш, 325 а, 337 г2, 340 к1, 340 п1, 340 с1, 343 х, 347 к, 347 л, 349 л, 350 з, 350 п, 353 в, 356 ж, 356 и1, 356 д2, 358 с, 361 в, 361 е, 361 ж1, 361 з1, 361 м1, 362 д, 367 в, 367 ш, 367 в1, 367 м1, 375 ж, 377 х, 377 р1, 377 т1, 378 б1, 379 г1, 380 з, 380 с, 380 о, 380 ф, 380 х, 380 ш, 380 ю, 380 г1, 382 з1, 383 н, 383 с, 388 г, 388 м, 388 п, 388 т, 388 ш, 405 г, 405 ш, 405 щ, 408 я, 408 а1, 410 м, 410 н, 410 п, 410 с, 413 а, 413 ж, 413 з, 413 у, 414 т, 416 ф, 416 б1, 417 а, 418 в, 419 ц1, 419 л2, 419 х2, 419 ш2, 419 ц2, 419 к3, 421 б, 421 г, 421 з, 421 к, 422 б, 422 г, 422 е, 423 а1, 423 г1, 423 д1, 423 е1, 437 ж, 447 е, 447 ж, 447 з, 447 н, 448 б, 448 е, 449 з, 449 к, 458 а1, 459 в, 459 к, 459 л, 460 б, 460 в, 460 г, 461 г, 461 м, 461 х, 461 о1, 461 п1, 463 м2, 463 о2, 464 ч1, 464 ф2, 467 а1, 468 в, 468 г, 468 ч, 469 е, 469 п,

469 р, 470 б, 470 ю, 470 г1, 470 р1, 470 х1, 471 ч, 471 ж1, 471 к1, 471 п1, 471 с1, 473 у, 473 з1, 473 к2, 473 н2, 473 ф2, 474 щ, 474 и1, 474 м1, 475 щ, 475 я, 475 р2, с площ 2378.5 ха.

Селекционна сеч е била предвидена в следните отдели и подотдели: №№ 155 б, 261 р, 262 а, 296 б, 303 у, с площ 41.0 ха.

Санитарни сечи са били предвидени върху 653.3 ха в насаждения засегнати от различни видове повреди и насаждения и култури засегнати от снеговали и снеголоми. Сечите са били планирани в случаите, когато процента на повредите е по-голям от процента на полагащата се отгледна сеч или насаждението през ревизионния период не е било предвидено за друга сеч. Санитарна сеч е била планирана в следните отдели и подотдели: №№ 12 п, с, 15 н, о, 37 д, ж, 41 а, 42 д, з, 44 о, 47 и, 53 з, л, м, о, 54 б, 56 е, ж, 69 к, 73 ж, з, 75 в, г, д, 77 м, 79 в, 80 а, л, р, х, 84 з, 88 ж, 90 д, 112 м, 124 в, 125 и, 126 в, г, 133 б, 143 д, 147 д, 149 р, 174 а, 179 х, 180 т, 181 а, б, е, 183 ж, и, к, 184 г, з, к, н, 186 б1, 191 м, 193 н, 207 х, 215 р1, 218 ж, 220 л, т, ф, в1, 227 д, е, м, н, 231 к, р, ф, х, 232 а, е, р, ю, я, 233 г, 235 б, 250 ж, 251 г, д, 262 е, 277 д, и, 279 б, 290 н, 295 б, 296 а, 336 я, ц2, ч2, г3, т3, 337 б2, 361 д, л1, 364 и1, 367 г1, 377 е, 378 а1, к1, л1, 379 а, д, с, к1, л1, п1, 383 о1, 384 а, в, о, р, 386 д, е, 387 а, 405 е, з, л, м, н, о, 406 п, с, т, 407 г, м, 409 л, 413 м, 418 н, 419 ф2, 438 о, 447 и, 465 ф1, 469 б, 475 в3, с площ 653.3 ха. Изпълнението на санитарните и принудителни сечи е на площ 692.5 ха - 106% от предвиденото.

В резултат от не провеждането на отгледните сечи, а също и на съхненето на иглолистните култури, санитарното състояние на част от насажденията се е влошило, което е принудило стопанството да създаде целогодишна организация по събирането на сухата и паднала маса.

В района на стопанството големи повреди са причинени от снеговалежа през пролетта на 2015 година, което е и причина за извеждането на по-големи площи от предвидените санитарни сечи.

Най-общо за извършените отгледни сечи може да се каже, че е налице едно леко подценяване и неизпълнение на това важно горскостопанско мероприятие от страна на стопанството. Причината за това е, че е даден приоритет на санитарните сечи, което е от полза за по-доброто здравословно състояние на горите.

В резултат от отглеждането на горите в района на стопанството са се подобрили водоохранните, защитните и рекреационни функции на младите, средновъзрастните и дозряващите насаждения и е създадена предпоставка за устойчиво развитие на горското стопанство на територията на стопанството.

При извършване на сечите в зависимост от конфигурацията на терена са използвани методите за почистване на сечищата: събиране на купчини и изгаряне, ако няма опасност от пожар; събиране на ивици по хоризонталите с противоерозионна цел. Изгарянето и събирането на купчини се е извършвало върху заболелите пънове. При отгледните сечи се е прилагало равномерно разхвърляне на отпадъците по цялата площ.

Сечите са извършвани с необходимата интензивност, като в отделни случаи се е стигало до намаляване на пълнотата, главно поради изваждане на увредената дървесна маса. Там където не са извършвани отгледни сечи, състоянието на насажденията и културите не е добро, а младите култури са загинали.

3.3. Общ размер на ползването през ревизионния период

През ревизионния период по данни от стопанството са отсечени от всички видове сечи общо 377 610 куб.м стояща маса.

При сравнение на отсечената маса с предвидената (453 480 куб.м) се вижда, че са отсечени по-малко със 75 870 куб.м от общото планирано ползване (таблица № 81).

От данните се вижда, че ползването, което е реализирано от всички сечи е 83.3%. (съответно изпълнението по добив от възобновителни сечи е 80% и изпълнението по добив от отгледни и санитарни сечи е 86.8%).

При **иглолистните** е било планирано да се добият от възобновителни сечи 2630 куб.м. - реално са добити 595 куб.м. - 22.6% изпълнение. От отгледни и санитарни сечи са добити 79020 куб.м. - 106.4% изпълнение (предвидени за добив са били 74280 куб.м.) Общо от всички сечи за

иглолистните са били предвидени да се добият 76910 куб.м. а са добити 79615 куб.м. - 103.5% изпълнение спрямо планираното.

При **широколистните високоствъблени** е било планирано да се добият от възобновителни сечи 72970 куб.м. - реално са добити 52115 куб.м. - 71.4% изпълнение. От отгледни и санитарни сечи са добити 47605 куб.м. - 52.8% изпълнение (предвидени за добив са били 90190 куб.м.) Общо от всички сечи за широколистните високоствъблени са били предвидени да се добият 163160 куб.м. а са добити 99720 куб.м. - 61.1% изпълнение спрямо планираното.

При **издънковите гори за превръщане в семенни** е било планирано да се добият от възобновителни сечи 109800 куб.м. - реално са добити 105095 куб.м. - 95.7% изпълнение. От отгледни и санитарни сечи са добити 62105 куб.м. -117.2% изпълнение (предвидени за добив са били 52980 куб.м.) Общо от всички сечи за издънковите за превръщане в семенни са били предвидени да се добият 162780 куб.м. а са добити 167200 куб.м. - 102.7% изпълнение спрямо планираното.

При **нискоствъблените гори** е било планирано да се добият от възобновителни сечи 50630 куб.м. - реално са добити 31075 куб.м. - 61.4% изпълнение.

По години добивът като цяло е относително равномерен. През първата година от възобновителни сечи са добити от около 16 хил. куб.м до 24 хил куб.м годишно. През останалите години то се движи в рамките на 10-22 хил.куб.м. годишно.

Неравномерно е ползването и при отгледните сечи, през годините се движи от 14 хил.куб.м. до 26 хил.куб.м. годишно.

Структурата на добивите от възобновителните и отгледни сечи е показана в таблица № 80, като е направено сравнение между предвиденото по горскостопанския план и изпълненото от стопанството ползване по групи сортименти.

От изнесените данни се вижда, че спрямо предвижданията на предходния план, процентът на общо строителна дървесина е занижен за сметка на добива на дървата. Предвиден е бил добив на 24 % общо строителна дървесина, а са добити 12% общо строителна дървесина. Предвиден е добив на дърва 61%, а е реализиран добив 73%.

При отгледните и санитарни сечи увеличението на дървата е незначително, което се дължи на изключително по-големия обем от ползване в насаждения засегнати от повреди.

Общо за добитата дървесина може да се каже, че добиваните сортименти не достигат предвидения процент по проект, въпреки че общото количество на лежащата маса е изпълнено от всички видове сечи на 85.0%, като при отгледните сечи на 84%, а при възобновителните на 87% (таблица № 80).

Правилното провеждане на възобновителните и отгледни сечи и реализирания обем на ползването са се отразили благоприятно върху общото състояние на гората.

Занапред сериозно внимание трябва да се обърне върху своевременното провеждане на отгледните сечи и то най-вече на прочистките и прорежданията, които да бъдат гарант за формирането и правилното развитие на насажденията в екологическо и биологическо отношение.

В бъдеще сериозно внимание трябва да се обърне и на по-прецизното окачествяване и сортиментиране, с цел оптималното използване на дървесината.

Добивът на строителна дървесина общо от всички видове сечи е по-малък от предвижданията на предходния план, докато добивът на дърва за огрев е завишен. Причина за това е различното търсене на пазара на отделните сортименти. Най-голям дял на реализираната дървесина е от дърва за огрев.

По отношение технологията на дърводобива, най-голям проблем е неизвършването на сечта на цялата площ на насажденията. Поради липсата на специализирана техника за дърводобива, сечта не се извършва в по-стръмните насаждения.

През последните три години от изминалия десетгодишен период вниманието на стопанството е било насочено изцяло към усвояване на дървесината от увредените насаждения от снеголоми и снеговали, както и изсъхналите иглолистни култури.

Таблица № 80
За размера на годишното ползване и добитите материали по видове сечи и групи сортименти през ревизионния период

Година	Размер на годишното ползване							Дърва	Вършина
	Стоящо	Лежащо	Строителна дървесина						
			Едра	Средна	Дребна	Общо			
плътни кубически метри									
А. Възобновителни сечи									
1. Иглолистни									
2014		0				0			
2015		0				0			
2016		0				0			
2017		0				0			
2018		0				0			
2019	75	63	52	11		63			
2020	340	264	86	56		142	122		
2021		0				0			
2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	180	145	88	38		126	19		
Общо	595	472	226	105	0	331	141	0	0
%	100	79	38	18	0	56	23	0	0
2. Широколистни високоствъблени									
2014	1900	1609	270	25		295	1314		
2015	8460	7417	1199	700	27	1926	5491		
2016	6770	5937	1545	255		1800	4137		
2017	5770	4925	1255	79	43	1377	3548		
2018	6120	5195	638	3	3	644	4551		
2019	7610	6821	884	13	9	906	5915		
2020	6170	5256	795	18	26	839	4417		
2021	3310	2855	235	5	12	252	2603		
2022	3705	3152	242	15	7	264	2888		
2023	2300	1968	136	41	5	182	1786		
Общо	52115	45135	7199	1154	132	8485	36650	0	0
%	100	87	14	2	0	16	71	0	0
3. Издънкове за превръщане									
2014	14295	12528	215	818	5	1038	11490		
2015	9480	8156	106	109	11	226	7930		
2016	9570	8136	113	313	5	431	7705		
2017	15440	13419	305	446	2	753	12666		
2018	13170	11464	392	296	9	697	10767		
2019	10460	9188	265	197		462	8726		
2020	8110	7039	188	211	1	400	6639		

Година	Размер на годишното ползване							
	Стоящо	Лежащо	Строителна дървесина				Дърва	Вършина
			Едра	Средна	Дребна	Общо		
	плътни кубически метри							
2021	11200	9793	186	129	8	323	9470	
2022	8270	7174	154	140		294	6880	
2023	5100	4420	225	50		275	4145	
Общо	105095	91317	2149	2709	41	4899	86418	0
%	100	87	2	3	0	5	82	0
4. Нискостъблени								
2014	30	23				0	23	
2015	2645	2318		272	12	284	2034	
2016	4480	3760	35	245	24	304	3456	
2017	2550	2253	43	189	32	264	1989	
2018	1940	1700	6	80	15	101	1599	
2019	4470	3926	6	241	24	271	3655	
2020	2630	2306	2	50	10	62	2244	
2021	4560	4021	8	228	5	241	3780	
2022	5030	4440	1	62	8	71	4369	
2023	2740	2401	37	137	12	186	2215	
Общо	31075	27148	138	1504	142	1784	25364	0
%	100	87	0	5	1	6	81	0
Всичко възобновителни сечи	188880	164072	9712	5472	315	15499	148573	0
Предвидено по ГСП	236025	204480	26110	13385	3040	42535	160825	1120
%	100	87	11	6	2	19	68	0

Б. Отгледни сечи								
1. Иглолистни								
2014	11270	9224	1904	2115	14	4033	5191	
2015	10310	8204	2097	1467	6	3570	4634	
2016	11150	9133	1261	1924	28	3213	5920	
2017	8670	6886	1136	1421	33	2590	4296	
2018	5860	4214	320	584		904	3310	
2019	6000	5005	777	1102	26	1905	3100	
2020	5660	4392	1091	647	5	1743	2649	
2021	7620	5754	1086	1126		2212	3542	
2022	6640	4935	743	901	16	1660	3275	
2023	5840	4746	1031	820	9	1860	2886	
Общо	79020	62493	11446	12107	137	23690	38803	0
%	100.0	79	15	15	0	30	49	0
2. Широколистни високостъблени								
2014	3940	3328	132	286	2	420	2908	

Година	Размер на годишното ползване							
	Стоящо	Лежащо	Строителна дървесина				Дърва	Вършина
			Едра	Средна	Дребна	Общо		
	плътни кубически метри							
2015	1595	1365	83	60		143	1222	
2016	4825	4140	408	475	3	886	3254	
2017	4060	3370	85	38	1	124	3246	
2018	6595	5569	565	150	16	731	4838	
2019	5130	4469	142	80	3	225	4244	
2020	3240	2670	118	50	2	170	2500	
2021	6285	5415	208	6	2	216	5199	
2022	8420	7222	333	31		364	6858	
2023	3515	2952	168	39	1	208	2744	
Общо	47605	40500	2242	1215	30	3487	37013	0
%	100	85	5	3	0	8	78	0
3. Издънкове за превръщане								
2014	2360	1797	23	43		66	1731	
2015	6120	5455	31	243	2	276	5179	
2016	9725	8191	164	587	13	764	7427	
2017	6360	5345	91	126	3	220	5125	
2018	9160	7685	74	56	13	143	7542	
2019	4540	3845	34	210	12	256	3589	
2020	6095	5117	149	129		278	4839	
2021	4290	3668	186	151		337	3331	
2022	8890	7461	133	91	2	226	7235	
2023	4565	3884	114	89		203	3681	
Общо	62105	52448	999	1725	45	2769	49679	0
%	100	85	2	3	0	5	80	0
Всичко отгледни сечи	188730	155441	14687	15047	212	29946	125495	0
%	100	82	8	8	0	16	66	0
Предвидено по ГСП	217450	182680	15600	43280	7970	66850	115450	380
%	100	84	7	20	4	31	53	0
ВСИЧКО ДОБИТО								
2014	33795	28509	2544	3287	21	5852	22657	0
2015	38610	32915	3516	2851	58	6425	26490	0
2016	46520	39297	3526	3799	73	7398	31899	0
2017	42850	36198	2915	2299	114	5328	30870	0
2018	42845	35827	1995	1169	56	3220	32607	0
2019	38285	33317	2160	1854	74	4088	29229	0
2020	32245	27044	2429	1161	44	3634	23410	0
2021	37265	31506	1909	1645	27	3581	27925	0
2022	40955	34384	1606	1240	33	2879	31505	0

Година	Размер на годишното ползване							
	Стоящо	Лежащо	Строителна дървесина				Дърва	Вършина
			Едра	Средна	Дребна	Общо		
	плътни кубически метри							
2023	24240	20516	1799	1214	27	3040	17476	0
ОБЩО от всички видове сечи	377610	319513	24399	20519	527	45445	274068	0
%	100	85	7	5	0	12	73	0
Предвидено по ГСП	453480	387160	41710	56670	11000	109380	276280	1500
%	100	85	9	13	2	24	61	0

Таблица № 81

За сравнение на предвиденото ползване по ГСП и отсеченото през ревизионния период по видове сечи и общо

Година	Възобновителна сеч /сеч надлесни дървета/				Отгледни и санитарни сечи + случайни сечи+ СМП + МН				Всичко			
	Предви- дено по луп	Изпъл- нено	Сравн. с предв.		Предви- дено по луп	Изпъл- нено	Сравн. с предв.		Предви- дено по луп	Изпъл- нено	Сравн. С предв.	
			в повече	по-малко			в повече	по-малко			в повече	по-малко
Кубични метри стояща маса												
I. Иглолистни												
2014	263	0		263	7428	11270	3842		7691	11270	3579	
2015	263	0		263	7428	10310	2882		7691	10310	2619	
2016	263	0		263	7428	11150	3722		7691	11150	3459	
2017	263	0		263	7428	8670	1242		7691	8670	979	
2018	263	0		263	7428	5860		1568	7691	5860		1831
2019	263	75		188	7428	6000		1428	7691	6075		1616
2020	263	340	77		7428	5660		1768	7691	6000		1691
2021	263	0		263	7428	7620	192		7691	7620		71
2022	263	0		263	7428	6640		788	7691	6640		1051
2023	263	180		83	7428	5840		1588	7691	6020		1671
Всичко	2630	595	-	2035	74280	79020	4740	-	76910	79615	2705	-
%		22.6				106.4				103.5		
II. Широколистни високоствъблени												
2014	7297	1900		5397	9019	3940		5079	16316	5840		10476
2015	7297	8460	1163		9019	1595		7424	16316	10055		6261
2016	7297	6770		527	9019	4825		4194	16316	11595		4721
2017	7297	5770		1527	9019	4060		4959	16316	9830		6486
2018	7297	6120		1177	9019	6595		2424	16316	12715		3601
2019	7297	7610	313		9019	5130		3889	16316	12740		3576

Година	Възобновителна сеч /сеч надлесни дървета/				Отгледни и санитарни сечи + случайни сечи+ СМП + МН				Всичко			
	Предви- дено по ЛУП	Изпъл- нено	Сравн. с предв.		Предви- дено по ЛУП	Изпъл- нено	Сравн. с предв.		Предви- дено по ЛУП	Изпъл- нено	Сравн. С предв.	
			в повече	по-малко			в повече	по-малко			в повече	по-малко
Кубични метри стояща маса												
2020	7297	6170		1127	9019	3240		5779	16316	9410		6906
2021	7297	3310		3987	9019	6285		2734	16316	9595		6721
2022	7297	3705		3592	9019	8420		599	16316	12125		4191
2023	7297	2300		4997	9019	3515		5504	16316	5815		10501
Всичко	72970	52115	-	20855	90190	47605	-	42585	163160	99720	-	63440
%		71.4				52.8				61.1		

III. Издънкове за превръщане в семенни												
Година	Предви- дено по ЛУП	Изпъл- нено	в повече	по-малко	Предви- дено по ЛУП	Изпъл- нено	в повече	по-малко	Предви- дено по ЛУП	Изпъл- нено	в повече	по-малко
2014	10980	14295	3315		5298	2360		2938	16278	16655	377	
2015	10980	9480		1500	5298	6120	822		16278	15600		678
2016	10980	9570		1410	5298	9725	4427		16278	19295	3017	
2017	10980	15440	4460		5298	6360	1062		16278	21800	5522	
2018	10980	13170	2190		5298	9160	3862		16278	22330	6052	
2019	10980	10460		520	5298	4540		758	16278	15000		1278
2020	10980	8110		2870	5298	6095	797		16278	14205		2073
2021	10980	11200	220		5298	4290		1008	16278	15490		788
2022	10980	8270		2710	5298	8890	3592		16278	17160	882	
2023	10980	5100		5880	5298	4565		733	16278	9665		6613
Всичко	109800	105095	-	4705	52980	62105	9125	-	162780	167200	4420	-

Година	Възобновителна сеч /сеч надлесни дървета/				Отгледни и санитарни сечи + случайни сечи+ СМП + МН				Всичко			
	Предви- дено по ЛУП	Изпъл- нено	Сравн. с предв.		Предви- дено по ЛУП	Изпъл- нено	Сравн. с предв.		Предви- дено по ЛУП	Изпъл- нено	Сравн. С предв.	
			в повече	по-малко			в повече	по-малко			в повече	по-малко
Кубични метри стояща маса												
%		95.7				117.2				102.7		

Година	Възобновителна сеч /сеч надлесни дървета/				Отгледни и санитарни сечи + случайни сечи+ СМП + МН				Всичко			
	Предви- Дено по ЛУП	Изпъл- нено	Сравн. С предв.		Предви- дено по ЛУП	Изпъл- нено	Сравн. С предв.		Предви- дено по ЛУП	Изпъл- нено	Сравн. С предв.	
			в повече	по-малко			в повече	по-малко			в повече	по-малко
Кубични метри стояща маса												

IV. Нискоствъблени

2014	5063	30		5033					5063	30		5033
2015	5063	2645		2418					5063	2645		2418
2016	5063	4480		583					5063	4480		583
2017	5063	2550		2513					5063	2550		2513
2018	5063	1940		3123					5063	1940		3123
2019	5063	4470		593					5063	4470		593
2020	5063	2630		2433					5063	2630		2433
2021	5063	4560		503					5063	4560		503
2022	5063	5030		33					5063	5030		33
2023	5063	2740		2323					5063	2740		2323
всичко	50630	31075	-	19555				-	50630	31075	-	19555
%		61.4								61.4		

Година	Възобновителна сеч /сеч надлесни дървета/				Отгледни и санитарни сечи + случайни сечи+ СМП + МН				Всичко			
	Предвидено по ЛУП	Изпълнено	Сравн. с предв.		Предвидено по ЛУП	Изпълнено	Сравн. с предв.		Предвидено по ЛУП	Изпълнено	Сравн. С предв.	
			в повече	по-малко			в повече	по-малко			в повече	по-малко
Кубични метри стояща маса												
V. Всичко												
2014	23603	16225		7378	21745	17570		4175	45348	33795		11553
2015	23603	20585		3018	21745	18025		3720	45348	38610		6738
2016	23603	20820		2783	21745	25700	3955		45348	46520	1172	
2017	23603	23760	157		21745	19090		2655	45348	42850		2498
2018	23603	21230		2373	21745	21615		130	45348	42845		2503
2019	23603	22615		988	21745	15670		6075	45348	38285		7063
2020	23603	17250		6353	21745	14995		6750	45348	32245		13103
2021	23603	19070		4533	21745	18195		3550	45348	37265		8083
2022	23603	17005		6598	21745	23950	2205		45348	40955		4393
2023	23603	10320		13283	21745	13920		7825	45348	24240		21108
Всичко	236030	188880	-	47150	217450	188730	-	28720	453480	377610	-	75870
%		80				86.8				83.3		

3.4. Възобновяване и залесяване през ревизионния период

В района на Държавно горско стопанство "Елена" съществуват сравнително благоприятни условия за естественото възобновяване на дървесната растителност.

Естественото възобновяване, протича с нееднакъв успех.

В плана от миналото устройство е било предвидено да се даде приоритет на естественото възобновяване, като основен метод на възобновяването.

Много добре е протичал процеса на възобновяване в насаждения, където склопеността е разкъсана и е сведена до 0.5 - 0.6. Другият метод за възобновяване е бил чрез залесяване. В малка част от насажденията с цел да се ускори възобновителния процес естественото възобновяване е допълвано с изкуствено. Такива площи не са много, което е видно от таблицата по-долу. Всички обезлесени горски площи са се възобновили. Изключение правят площите, в които след извеждането на санитарните сечи вследствие падналия тежък сняг през 2015 год. На тези площи се разчита да се възобновят по естествен начин от оставените здрави дървета, както и на съседните им насаждения.

Размерът на извършените залесителни работи през ревизионния период при изпълнение на предходния план в държавните гори, по данни на стопанството е показан в таблица №82.

За държавните горски територии е било предвидено да се извършват залесявания с насока за възстановяване на гори на обща площ 132.3 ха, за което са били необходими 996.5 хил.бр. фиданки. В тази насока на залесяване са отнесени залесяванията след санитарна сеч в повредени от ветровал и снеговал насаждения с участие на бял и черен бор, бук и други. Предвидените санитарни сечи са с интензивност от 25 до 100%. Последващото залесяване е с бук, зимен дъб, благуна, цер и в минимална степен с черен бор.

При избора на дървесни видове за залесяване са взети предвид условията на месторастенията и стопанската изгода, като е използван подходящият състав за местообитанията.

Предвиденото залесяване е основно с широколистни дървесни видове -97 %.

Най-голям е дялът на залесяванията със зимен дъб - 49.0 ха (37.0 %), следван от бука – 45.6 ха (35 %), благуна - 20,9 ха (16 %) и цера - 12,9 ха (9 %).

Минимално участие имат залесяванията с черен бор - 3,9 ха (3 %).

За обогатяване на хранителната база на дивеча е било планирано да се извърши и залесяване с горскоплодни дървени видове като дива череша, дива круша, дива ябълка, брекина и орех. Тези горскоплодни ще се включват минимално при съответното залесяване - от 50 до 200 броя фиданки и затова в таблицата са показани само общият брой фиданки.

Планираните схеми на залесяване на използваните дървесни видове са следните:

Черен бор	2.0 x 1.5 м
Бук	1.0 x 1.0 м
Зимен дъб	2.0 x 1.0 м
Цер и Благуна	2.0 x 1.0 м

Необходимият посадъчен материал за десетилетието е 996 500 броя фиданки. По-долу в текста е показан списъка на планираните залесявания в държавните горски територии с плана от 2014 г.

отдел	подотдел	насоки	подготовка	залесяване по видове
65	е	Възстановяване на гори - 4,7	рт 4,7	здб 3,4, бк 1,3
80	г	Възстановяване на гори - 3,7	рт 3,7	бл 2,5, цр 1,2
174	е	Възстановяване на гори - 2,2	рт 2,2	цр 1,4, бл 0,8
191	о	Възстановяване на гори - 13,5	рт 13,5	здб 10,8, цр 2,7
235	м	Възстановяване на гори - 15,2	рт 15,2	бк 12,2, здб 3,0
258	з	Възстановяване на гори - 8,3	рт 8,3	бк 8,3
258	и	Възстановяване на гори - 1,6	рт 1,6	бк 1,6
258	к	Възстановяване на гори - 1,8	рт 1,8	бк 1,8
265	б	Възстановяване на гори - 2,1	рт 2,1	бк 2,1
267	в	Възстановяване на гори - 2,0	рт 2,0	бк 2,0
267	о	Възстановяване на гори - 2,4	рт 2,4	бк 2,4
267	р	Възстановяване на гори - 2,4	рт 2,4	бк 2,4
267	с	Възстановяване на гори - 1,6	рт 1,6	бк 1,6
303	г	Възстановяване на гори - 0,9	рт 0,9	бк 0,9
337	б2	Възстановяване на гори - 1,4	рт 1,4	бл 0,7, цр 0,4, здб 0,3

отдел	подотдел	насоки	подготовка	залесяване по видове
361	л1	Възстановяване на гори - 7,4	рт 7,4	бл 3,7, цр 3,7
367	а	Възстановяване на гори - 10,7	рт 10,7	бл 8,3, здб 2,4
367	н1	Възстановяване на гори - 8,1	рт 8,1	здб 8,1
374	в	Възстановяване на гори - 7,5	рт 7,5	бк 7,5
377	д	Възстановяване на гори - 7,6	рт 7,6	здб 5,2, бл 2,4
377	и	Възстановяване на гори - 3,8	рт 3,8	здб 2,7, цр 1,1
379	б1	Възстановяване на гори - 1,6	рт 1,6	здб 1,6
379	н1	Възстановяване на гори - 3,9	рт 3,9	чб 3,9
379	п1	Възстановяване на гори - 1,8	рт 1,8	здб 1,8
383	о1	Възстановяване на гори - 2,7	рт 2,7	здб 2,7
393	х	Възстановяване на гори - 4,9	рт 4,9	бл 2,5, цр 2,4
469	б	Възстановяване на гори - 8,5	рт 8,5	здб 7,0, бк 1,5

Извършено е залесяване общо на 23.5 ха при предвидено по предходния план 132.3 ха, или с 108.8 ха по-малко. (18% от предвиденото за десетилетието). Основната причина за неизпълнението на планираните залесявания са недостатъчното средства за извършване на залесителните мероприятия.

Извършвани са залесявания по показателите: възстановяване на гори - на 19.6 ха и попълване на редини - на 3.9 ха.

Таблица № 82

Извършени залесявания през ревизионния период - Държавна собственост

Година	Залесяване					всичко	Употребени фиданки. хил.бр.
	Възстано- вяване на гори	Попълва- не редини	рек	Знн	Презале- сяване		
	ха (редуцирана площ)						
2014	-	-	-	-	-	-	-
2015	1.0					1.0	6
2016	4.0					4.0	24
2017	4.0					4.0	4.5хбр+340кг жълъд
2018	1.5					1.5	3.99
2019	1.5					1.5	255кг жълъд
2020	5.0					5.0	12.5
2021	1.1	3.9				5.0	2.75хбр.+620кг
2022	1.5					1.5	2.0хбр.+115кг жълъд
2023	-	-	-	-	-	-	-
Общо	19.6	3.9				23.5	55.74 хбр+1330 кг жълъд
Предвидено по ГСП	132.3	-				132.3	
Проект							
В повече	-	3.9				-	
В по-малко	112.7	-				108.8	

В по-голямата си част в сечнозрелите насаждения възобновяване липсва или е в занижено количество. По-слабото възобновяване се дължи основно на недостатъчната работа в част от насажденията. Други причини за незадоволителното естествено семенно възобновяване са: рядкото и частично семеноразпространение, дължащо се на честите засушавания, влиянието на болести и вредители; засилената и понякога неконтролирана паша; наличието на дебела мъртва постилка в повечето насаждения. Като основна причина за ниската степен на възобновяване е наличието на подлесна растителност, която на места е формирала втори етаж в по-голяма част от насажденията. Това се наблюдава най-често в смесените букови и дъбови насаждения с по-голямо участие на габъра.

По-добро е възобновяването в чистите буковите и габърски гори, където са създадени условия за продължаване на започнатите възобновителните сечи, благодарение на появилия се качествен и укрепнал подраст, който в повечето случаи също е прераснал в подлесна растителност или формира втори етаж на насажденията.

Нежелателно явление, което се отразява на естественото възобновяване на гората, основно в дъбовите насаждения е значителното участие на подлесна растителност от келяв габър,

както и прерасналия подраст от естествените спътници на другите дървесни видове, най-вече от габъра.

С предходния план е било предвидено да се извърши подпомагане на възобновяването чрез разрохкване на почвата на дълбочина 5-10 см на обща площ от 402.1 ха с цел отстраняване и разкъсване на мъртвата почвена постилка, откриване на минералния слой на почвата и създаване на условия за поникване и вкореняване на семенни поници. През десетилетието това мероприятие не е изпълнявано.

За да се използва пълноценно естественото възобновяване, освен правилното извеждане на възобновителните сечи е необходимо да се упражнява строг контрол по отношение на пашата, преди опадване на жълъда почвата да се разрохква до откриване на минералния слой, да не се оставя подлес в сечнозрелите насаждения, и да се регулира количеството на подраства от нежелани дървесни видове при провеждане на възобновителни сечи.

Данни за разпределението на предвидената и изпълнена почвоподготовка през ревизионния период в държавните гори са дадени в таблица № 84.

Таблица № 83
Сравнение на предвиденото по лесоустройствения проект
и изпълнено залесяване по дървесни видове
(площта е в хектари)

дървесен вид	предвидено по ГСП		изпълнено		%
	ха	%	ха	%	
1. Иглолистни					
1.1. БЯЛ БОР					
1.2. СМЪРЧ					
1.3. ЧЕРЕН БОР	3.9	3	10.2	43	262
1.4. ЕЛА					
1.5. БЯЛА МУРА					
1.6. АТЛАСКИ КЕДЪР					
1.7. ЗЕЛЕНА ДУГЛАЗКА					
ВСИЧКО ИГЛОЛИСТНИ	3.9	3	10.2	43	262
2. Широколистни					
2.1. БУК	45.6	35			0
2.2. ЗИМЕН ДЪБ	49.0	37			0
2.3. БЛАГУН	20.9	16			0
2.4. ЯСЕН					
2.5. ЧЕРВЕН ДЪБ					
2.6. АКАЦИЯ					
2.7. СРЕБРОЛИСТНА ЛИПА					
2.8. ЦЕР	12.9	9	13.3	57	103
ВСИЧКО ШИРОКОЛИСТНИ	128.4	97	13.3	57	10
О Б Щ О	132.3	100	23.5	100	18

Предвидена е изцяло ръчна почвоподготовка за 132.3 ха.

Площите за залесяване са подготвени през предхождащата есен, а това е гарантирало по-добро влагозапасяване.

Залесяването се е извършвало предимно през пролетта, непосредствено след стопяването на снеговете и размразяването на почвата. Есенното залесяване е прилагано много рядко, след спиране на вегетацията в улегнали овлажнени почви.

Културите са създавани чрез садене на фиданки, като по данни на стопанството са употребени 55.74 хил.бр. фиданки. Едновременно с това е залесявано и чрез внасяне на жълъд, като по данни на стопанството са били вложени 1330 кг жълъд. Гъстотата на засаждане е според съществуващата нормативна база. Всички едногодишни култури са били отглеждани по два пъти, а две и тригодишните по един път.

Възможностите, които предоставят семепроизводствените насаждения на стопанството за добив на семена задоволяват нуждите от семена и гарантират запазването на генетичния фонд. Необходимо е в тях да се провеждат мероприятия, които да ги превърнат действително в насаждения за производство на семена с доказани генетически качества.

ТП ДГС“Елена” не разполага на територията си с горски разсадник, такъв е имало, но е изоставен, поради възстановяване на собствеността на земята на собствениците им, който се е намирал в землището на с. Костел в местността “Дендрариума”.

Таблица № 84

Разпределение на предвидената и изпълнена почвоподготовка по вид

№ по ред	Вид на почвоподготовка	Предвидено по ГСП	Изпълнено в ха	% от ГСП
	Ръчна			
1.	Ръчни тераси	132.3	1.0	1
2.	Опростена с разрохване			
3.	Площадки		18.5	
	Всичко:			
	Механизирана			
1.	Машинни тераси			
2.	Дупки с моторен свредел		4.0	
	Всичко:			
	Общо:	132.3	23.5	18

3.5. Ловностопански мероприятия

Ловностопанските мероприятия на ТП ДГС “Елена” през ревизионния период на територията му са били насочени към формиране и поддържане на жизнени дивечови запаси, при оптимална гъстота, полова и възрастова структура.

Главният и съпътстващите видове дивеч са определяни съобразно производителността на местообитанията, като се е имало в предвид и разпространението им в района.

Допустимите дивечови запаси са определени в зависимост от бонитета на местообитанията.

Добри грижи са полагали и ловностопанските сдружения на територията на стопанството.

Ловностопанският план от 2014 година е бил изработен едновременно с изработването на горскостопанския план.

Предвидените ловностопански мероприятия са били нанесени на отделни карти в М 1:10 000, на основата на горскостопанските карти.

Ловностопанските мероприятия са били разработени в отделен том, който е представлявал неделима част от комплексния горскостопански план през изминалото десетилетие.

Подробен преглед на досегашното стопанисване на дивечовите запаси на територията на стопанството е направен в Глава “Досегашно стопанисване” на ловностопанския план.

3.6. Странични ползвания

Основно странично ползване на ТП ДГС “Елена” през ревизионния период е била пашата на едър и дребен добитък.

Общата площ в държавните горски територии, върху която е била забранена пашата е 11699.8 ха. В таблица № 85 е показано разпределението по горскостопански участъци.

Таблица № 85

Размер на площта, забранена за паша

ГСУ	Обща Площ - ха	Забранена за паша площ	%
I ГСУ Златарица	11 141,0	4 441,5	39,9
в т. ч. Държавна собственост	7 670,9	2 895,7	38,0
II ГСУ Костел	12 311,3	8 498,5	69,0
в т. ч. Държавна собственост	7 357,6	5 389,3	73,2
III ГСУ Елена	11 389,2	5 415,8	47,6
в т. ч. Държавна собственост	7 303,3	3 414,8	46,8
ОБЩО	34 841,5	18 355,8	52,7
в т. ч. Държавна собственост	22 331,8	11 699,8	52,5

Площта разрешена за паша е била групирана в пасищни блокове. Проект за пашата е бил разработен по землища за всеки горскостопански участък по отделно.

През ревизионния период не е било предвидено да се добива сено от съществуващите ливади, поляни и млади култури, поради възстановяване на собствеността на земята на собствениците им.

Добив на гъби, горски плодове и билки. Предмет на специални ползвания в горите са диворастящите ядливи гъби. Находищата в района на стопанството са разнообразни и многобройни. Най-често срещаните са манатарка, пачи крак, сърнела, печурка, булка гъба, челядинка, кладница и др. Поради сезонния характер на тези горски ресурси конкретни количества е трудно да се предвиждат. Въз основа на предоставените данни от досегашното стопанисване е бил планиран предполагаем добив на следните количества **билки** - от 4 до 27.7 тона годишно, **горски плодове** до 58 тона годишно и **гъби** от 0.2 до 136.7 тона годишно. При благоприятни условия от стопанството са отчетени добиви за следните количества: билки - 124.3 тона; и гъби - 15 тона.

Страничните ползвания са повлияли благоприятно върху икономиката на района на стопанството и са донесли допълнителни доходи на местното население.

В таблица № 86 са показани осъществените странични ползвания през ревизионния период. Данните са предоставени от стопанството по време на теренните работи.

Таблица № 86
Странични ползвания през ревизионния период

№ по ред	Странични ползвания	Мярка	Години										Общо за десетилетието	Предвидено по ЛУП за десетилетието	В повече или в по-малко	
			2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023				
1.	Паша															
	а)Едър добитък	бр														
	Б)Дребен добитък	бр														
2	Сено	тона														
3.	Листников фураж															
4	Горски плодове	тона	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Билки	тона	8,2	6,0	4,2	9,4	6,8	8,0	64,0	6,3	6,4	5,0	124,3	124,3	-	
6	Пръчки върбови и лескови	бр.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Коледни елхи	бр.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	Гъби	тона	-	-	5,0	-	-	-	-	-	-	10,0	15,0	15,0	-	
9.	Борина от пънове	тона	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Пънове от всички дървесни видове	тона														
11.	Широколистни листа - дъб	кг														
12.	Добив на инертни материали	куб.м.														
13.	Стръкове	кг.														
14.	Шишарки	кг.														
15.	Грудки - корени	кг.														

3.7. Сгради, пътища и други съоръжения

3.7.1. Сгради

С плана от 2014 г. не се предвижда строеж на нови сгради и ремонт на съществуващи.

3.7.2. Пътища

През десетилетието в района на стопанството е било планирано да се изградят нови автомобилни горски пътища, които освен че ще обслужват пряко дърводобивната дейност, но ще подобрят значително дейностите по охраната и опазването на горите от пожари, както и ловностопанските мероприятия както следва:

I ГСУ “Златарица” - През ревизионния период в участъка не се предвижда строеж на нови автомобилни горски пътища, които да обслужват пряко дърводобива. Съществуващите са достатъчно, необходимо е да се полагат грижи за по-доброто им състояние.

II ГСУ “Костел” - През ревизионния период в участъка се предвижда строеж на нов автомобилен горски път, който ще обслужва отделите: 180, 181, 182, 183, 184, 185. Вероятния планиран добив е 7910 куб.м. Общата дължина на предвидения път е 5.2 км. Ширината на пътищата е 6 метра, а предвидените просеки за тях са с ширина 10 метра. Този път е изграден съгласно предвижданията на предходния горскостопански план.

III ГСУ “Елена” - През ревизионния период в стопанския участък се предвижда строеж на два нови автомобилни горски пътя. Предвидените нови автомобилни пътища ще обслужват затворените временно недостъпни територии както следва:

- Автомобилен път обслужващ отдели: 457, 446, 447, 448, 449, 145. Вероятния планиран добив е 7140 куб.м. Общата дължина на предвидения автомобилен горски път е 5.3 км. Този път е изграден съгласно предвижданията на горскостопанския план.

- Автомобилен път обслужващ отдели: 349, 348, 347, 349, 345. Вероятният планиран добив е 5760 куб.м. Общата дължина на предвидения автомобилен горски път е 3.0 км. Този път е изграден съгласно предвижданията на горскостопанския план.

Общата дължина на предвидените нови автомобилни пътища е 8.3 км. Общото количество дървесина за добив е 12900 куб.м. Ширината на пътищата е 6 метра, а предвидените просеки за тях са с ширина 10 метра.

Общо са били планирани да се изградят три нови 3 (три) нови автомобилни горски пътя с обща дължина от 13.5 километра. Очаквания общ добив на дървесина е в размер на 20810 куб.м. Пътищата са изградени съгласно предвижданията на горскостопанския план.

Списък на временно недостъпните басейни на ниво отдели по ГСУ

- 1. ГСУ Златарица: 30, 38 - 40, 43, 50- 52, 59, 73, 78, 79, 83, 88, 89, 108, 110-114, 118.**
- 2. ГСУ Костел: 175, 176, 254, 268 - 270, 283, 284, 293, 302, 304.**
- 3. ГСУ Елена: 141 - 143, 160, 348, 372, 373, 392, 394, 398 - 401, 403, 404, 428 - 435, 441 - 457, 469.**

Основните горски пътища, които се отклоняват от държавната или общинска пътна мрежа, са чакълирани или стабилизирани, но не са в добро състояние. Горски пътища, които не са чакълирани и се отклоняват от същата пътно-транспортна мрежа, са земно насипни и се поддържат само, ако са необходими за извършване на дърводобивна дейност.

Строителство и ремонт на сградите, както и строителство и реконструкция на горски пътища се е извършвало само при наличие на необходимите средства. Ремонтни дейности на

пътищата са изпълнявани само при наличие на дърводобивна дейност. Поддръжката на част от пътната мрежа се изпълнява от концесионера на териториите за интензивно стопанисване на дивеча.

Като цяло пътната мрежа, основно в горските масиви не се поддържа в добро състояние, не се почистват своевременно от падналите дървета, или се отстраняват само частично. Не се полагат достатъчно грижи за отвеждане на повърхностните води от пътната мрежа, в резултат на което са се образували дълбоки ровини по пътищата или се образуват дълбоки ями и локви, особено след приключване на дърводобивната дейност.

3.8. Техничко-укрепителни мероприятия

С предходния горскостопански план не се предвижда изграждане на нови или ремонт на съществуващи противоерозионни съоръжения. Предвидена е била направата на малки противоерозионни съоръжения в подотдели 74 н, о, р; които са направени и заедно със създадените вече такива е спомогат за по-нататъшното овладяване и ликвидиране на ерозията в стопанството.

3.9. Лесозащитни мероприятия

а) Противопожарно устройство

С предходния горскостопански план горите на ТП ДГС „Елена“ са били разделени на 5 класа на пожарна опасност както следва:

I-ви - много висока

иглолистни:

- насаждения и култури, растящи на много сухи, сухи и сухи до свежи месторастения, силно съхнещи със суха и паднала маса над 10%, с ветровални и снеговални петна над 10%.

широколистни:

- насаждения и култури, силно съхнещи, със суха и паднала маса над 10%, с ветровални и снеговални петна над 10%.

- непочистени сечища и пожарища.

II-ри - висока

иглолистни:

- насаждения и култури, растящи на свежи и свежи до сухи месторастения;

- насаждения и култури, растящи на много сухи, сухи и сухи до свежи месторастения с пълнота до 0,7 (0,75) и височина на дървостоя над 12 метра.

- насаждения и култури, растящи на много сухи, сухи и сухи до свежи месторастения с пълнота над 0,8 (0,75) и височина на дървостоя над 8 - 12 метра.

широколистни:

- насаждения и култури, растящи на много сухи, сухи и сухи до свежи месторастения, с покритие на подлеса над 30%.

III-ти - средна

иглолистни:

- насаждения и култури, растящи на свежи до влажни, влажни, влажни до свежи месторастения;

- насаждения и култури, растящи на много сухи, сухи, сухи до свежи месторастения, с височина на дървостоя над 8 - 12 метра, и с пълнота до 0,7 (0,75);

- насаждения и култури, растящи на свежи, свежи до сухи месторастения, с пълнота до 0,7 (0,75) и с височина на дървостоя над 12 метра.

- насаждения и култури, растящи на свежи, свежи до сухи месторастения, с пълнота над 0,8 (0,75) и с височина на дървостоя над 8 - 12 метра.

широколистни:

- насаждения и култури, растящи на много сухи, сухи, сухи до свежи месторастения, с покритие на подлеса под 30%;

- насаждения и култури, растящи на свежи, свежи до сухи месторастения, с покритие на подлесната растителност над 30%.

IV-ти - ниска

иглолистни:

- насаждения и култури, растящи на свежи, свежи до сухи месторастения с пълнота до 0,7 (0,75) и с височина на дървостоя над 8 - 12 метра;

- насаждения и култури, растящи на свежи до влажни, влажни, влажни до свежи месторастения с пълнота до 0,7 (0,75) с височина на дървостоя над 12 метра.

- насаждения и култури, растящи на свежи до влажни, влажни, влажни до свежи месторастения с пълнота над 0,8 (0,75) с височина на дървостоя над 8 - 12 метра.

широколистни:

- насаждения и култури, растящи на свежи, свежи до сухи месторастения с покритие на подлесната растителност под 30%.

- насаждения и култури, растящи на свежи до влажни, влажни, влажни до свежи месторастения с покритие на подлеса над 30%.

V-ти - много ниска

иглолистни:

- насаждения и култури, растящи на свежи до влажни, влажни, влажни до свежи месторастения с пълнота до 0,7 (0,75) и с височина на дървостоя над 8 - 12 метра.

широколистни:

- насаждения и култури, растящи на свежи до влажни, влажни, влажни до свежи месторастения с покритие на подлеса под 30%.

Най-малката единица за обособяване на клас на пожарна опасност в ГСП се приема отдела.

За по-точно определяне обаче, показаното разпределение на площта по класове на пожарна опасност и по горско-стопански участъци в таблица № 87 е извършено по подотдели (насаждения).

Таблица № 87

Разпределение на площта на насажденията по класове на пожарна опасност и по горско-стопански участъци

Стопански участък	Клас на пожарна опасност					Всичко
	I	II	III	IV	V	
	х е к т а р и					
I ГСУ "Златарица"	510,6	322,1	4303,7	5817,0	187,6	11141,0
II ГСУ "Костел"	566,7	367,3	2064,8	8304,9	1007,6	12311,3
III ГСУ "Елена"	657,8	742,8	3159,8	6468,1	360,7	11389,2
Общо за ДГС	1735,1	1432,2	9528,3	20590,0	1555,9	34841,5
%	5,0	4,1	27,3	59,1	4,5	100,0

Съществуващите противопожарни съоръжения са посочени в таблица № 88 в километри.

Таблица № 88

Съществуващи противопожарни съоръжения

Противопожарни съоръжения	Горскостопански участък			Всичко
	I-ви ГСУ	II-ри ГСУ	III-ти ГСУ	
1. Барьерни прегради	6.7	3.1	25.5	35.3
2. Лесокултурни прегради	126.5	157.6	134.8	418.9
3. Минерализовани ивици	4	0.5	4.9	9.4

През ревизионния период са възникнали 18 бр. пожари. (в това число за втората половина от периода 12 броя).

Засегнатата площ е 1974 дка (в това число засегнатата площ от пожари през втората половина от ревизионния период е 1916 дка), от които 72 дка са иглолистни куптури. Всички пожари са низови и без нанесени щети на дървостоя.

По собственост опожарената площ се разпределя, както следва:

Държавна собственост - 578 дка;

Общинска собственост - 302 дка;

Частна собственост - 1094 дка

През първата половина от ревизионния период има само 6 пожара, като засегнатата площ е 58 дка.

За предотвратяването на възникналите пожари и за тяхното ограничаване се е предвиждало направи на противопожарни съоръжения и провеждането на конкретни мероприятия:

1. Съществуващите бариерни противопожарни прегради на територията на ТП ДГС "Елена" са с обща дължина 35,3 км, представляват просеки (почистени от сухата растителност, с ширина 20 - 30 м) - 32.7 км, шосета - 0.4 км, автомобилен път - 0.2 км и реки - 2.0 км. Не се е предвиждало изграждане на нови такива.

2. Лесокултурни прегради - С плана от 2014 г. са били предвидени 11.1 км нови лесокултурни прегради съответно - във 2 ГСУ Костел 3.2 км и във 3 ГСУ Елена 7.9 км. Съгласно предвижданията са направени и ежегодно се поддържат.

3. Минерализовани ивици - покрай иглолистни култури, край пътища, край населените места и край работните земи С предходния ГСП са били планирани нови минерализовани ивици с обща дължина 9.4 км - както следва - 4 км в 1 ГСУ Златарица; 0.5 км във 2 ГСУ Костел и 4.9 км в 3 ГСУ Елена. Минерализованите ивици са изградени съгласно предвижданията и всяка година се поддържат покрай следните отдели и подотдели: №№ 13 а, б, в, г, з; 12 ф, т, ч; 15 б, в, г; 1 п, р; 98 ю, ш, щ, с, о, п, р; 26 е; 27 ж; 421 з; 337 ж, о, п, р; 339 ц, ф, р1, п1, л1; Минерализованите ивици се поддържат ежегодно като средногодишно се изразходват по 3423 лева.

4. Наличният противопожарен инвентар се съхранява в централно противопожарно депо в административната сграда на стопанството в гр. Елена. Освен него противопожарни депа има в гр. Златарица и с. Костел. Предвиждало се е да се дооборудват противопожарните депа с необходимия инвентар. Във всички населени места са организирани гасачески групи, които разполагат със собствен инвентар. Стопанството разполага с ударна гасаческа група от служители на стопанството. На територията на стопанството РС "ПБЗН" има в гр. Елена.

5. Предвиждало се е за площадки за кацане на авиационна техника да се използват двора на училището в гр. Елена, край гр. Златарица, с. Константин и вр. "Чумерна".

Пътищата, по които е възможно да се предвижда противопожарна техника в горските територии, са с обща дължина 349.7 км.

На територията на ТП ДГС "Елена" през ревизионния период има изградена стационарна кула за пожаронаблюдение, в подотдел 309 "а" общинска собственост - с координати: 42.8543380002 и 26.0068689999.

На картите на противопожарните мероприятия са били нанесени противопожарните мероприятия със съответните условни знаци и обозначени местата на водоизточниците, подходящи за зареждане на противопожарна техника.

На местата определени за почивка, паркиране и палене на огън, и покрай пътищата са били поставяни достатъчно на брой предупредителни табелки.

Ежегодно преди настъпване на пожароопасния сезон е провеждан инструктаж със служителите и работниците от стопанството за запознаване с правилата на пожарна безопасност и разясняване на противопожарните планове. Извършвала се е и пропаганда сред населението посредством местните средства за информация.

б) Констатирани нарушения

Територията на стопанството е била разделена на 3 горскостопански и 14 охранителни участъка. Това разпределение на площта е предполагало сравнително лесна охрана от нарушения.

Данни за нарушенията в горите през изтеклия десетгодишен период са дадени в таблица № 89.

Таблица № 89
Извършени нарушения за периода 2014-2023 година

Години	Брой на нарушенията	Незаконна сеч		Незаконна паша	Лов	
		Общо отсечена маса - м3 строит. дърва	Брой на нарушенията	Общо брой на добитъка	Убит дивеч	Брой на нарушенията
2014	27	205	27			
2015	36	326	36			
2016	48	211	48			
2017	60	365	60			
2018	38	91	38			
2019	48	112	48			
2020	46	503	46			
2021	29	51	29			
2022	45	18	45			
2023	48	658	48			
Всичко:	425	2540	425			

От таблицата се вижда, че нарушенията са най вече от незаконни сечи - 425 случая; с общо отсечена маса 2540 куб.м.

Въпреки охраната и добрата разяснителна дейност сред населението, тенденцията към намаление на нарушенията е очертана слабо.

в) Общи лесозащитни мероприятия

С цел подобряване на санитарното състояние на насажденията през ревизионния период са провеждани редица мероприятия.

При извеждането на сечите са отсичани най-напред болните и повредени дървета. Добиваната дървесна маса е извозвана своевременно.

Сухата и паднала маса ежегодно е инвентаризирана от специалисти на стопанството и са взимани мерки за своевременното събиране и извозване.

За предотвратяване на появата на насекомни вредители и гъбни заболявания редовно са почиствани сечищата.

Съвместно с Лесозащитна станция гр. София са провеждани лесозащитни мероприятия.

През изтеклия ревизионен период на територията на ТП ДГС „Елена“ не е наблюдавано обезлистване от златозлатка, педомерка, листозавивачкиа, гъботворка, борова процессионка и други вредители с икономическо значение. В ГСУ „Златарица“ в местност „Кантона“ ежегодно са залагани феромонови уловки за наблюдаване развитието на гъботворката. През годините е установен много слаб летеж на пеперуди.

В изпълнение на програма за мониторинг, превенция и борба с короядите по иглолистните гори на територията на ГСУ „Елена“ през 2018 г. са определени 9 бр. стационарни обекти и заложени 19 бр. капани: за шестозъб корояд - 9 бр., върхов корояд - 7 бр. и за корояд градинар - 3 бр. През 2019 г. и 2020 г. също са залагани капани като се наблюдава процес на затихване.

Поради сравнително доброто състояние на насажденията не се е налагало да се води друг вид борба освен извеждането на санитарни и принудителни сечи. В иглолистни култури в нападнати от корояди през десетилетието са извършени санитарни сечи с обща площ 227 дка, като най-много са през 2017 г. - 110 дка и 2018 г. - 81 дка.

Не са наблюдавани сериозни пореди от дивеча и паша от животни.

По време на теренно-проучвателните работи бяха констатирани наличие на неусвоени площи от снеговали, снеголоми, ветровали, суховършия и др. Констатирани са и площи засегнати от намесата на човека – от паша, от машини, и в по-малка степен от клоносек. Повредите от дивеча и пашата, както и повредите от машини и хора са незначителни.

Данни за разпределение на залесената площ по видове насаждения и степени на повреда са дадени в таблица № 90, а в таблица № 91 е даден преглед на повредите по дървесни видове.

Таблица № 90
Разпределение на залесената площ по видове насаждения
и степени на повреда

Видове насаждения	Степени на повреда					Средна степен
	Неповредени	I	II	III	Общо	
	хектари					
Бял бор	1592.1	103.2	24.2	-	1719.5	- 0.1
в.т.ч. Насаждения Чисти	34.2	-	-	-	34.2	- -
в.т.ч. Насажд.Смес.Иглолистни	4.0	-	-	-	4.0	- -
в.т.ч. Насажд.Смес.Игл-Шир.	58.0	-	-	-	58.0	- -
в.т.ч. Култури Чисти	484.4	11.8	11.0	-	507.2	- 0.1
в.т.ч. Култ.Смес.Иглолистни	84.0	0.7	1.0	-	85.7	- 0.1
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир.	927.5	90.7	12.2	-	1030.4	- 0.1
Смърч	27.1	0.7	-	-	27.8	- 0.1
в.т.ч. Насажд.Смес.Игл-Шир.	0.2	-	-	-	0.2	- -
в.т.ч. Култури Чисти	4.4	-	-	-	4.4	- -
в.т.ч. Култ.Смес.Иглолистни	1.4	-	-	-	1.4	- -
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир.	21.1	0.7	-	-	21.8	- 0.1
Черен бор	606.5	24.2	12.8	-	643.5	- -
в.т.ч. Насаждения Чисти	1.9	-	-	-	1.9	- -
в.т.ч. Насажд.Смес.Иглолистни	0.2	-	-	-	0.2	- -
в.т.ч. Насажд.Смес.Игл-Шир.	15.7	-	-	-	15.7	- -
в.т.ч. Култури Чисти	209.5	4.0	12.8	-	226.3	- 0.1
в.т.ч. Култ.Смес.Иглолистни	71.5	7.6	-	-	79.1	- 0.1
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир.	307.7	12.6	-	-	320.3	- -
Дуглазка	30.3	-	-	-	30.3	- -
в.т.ч. Насажд.Смес.Игл-Шир.	0.5	-	-	-	0.5	- -
в.т.ч. Култури Чисти	3.5	-	-	-	3.5	- -
в.т.ч. Култ.Смес.Иглолистни	2.4	-	-	-	2.4	- -
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир.	23.9	-	-	-	23.9	- -
Бук	5593.4	32.6	3.9	33.1	5663.0	- -
в.т.ч. Насаждения Чисти	2085.4	30.5	3.9	21.3	2141.1	- -
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	303.9	-	-	-	303.9	- -
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	3203.8	2.1	-	11.8	3217.7	- -
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	0.3	-	-	-	0.3	- -
Червен дъб	66.3	2.3	-	-	68.6	- -
в.т.ч. Култури Чисти	14.9	2.3	-	-	17.2	- 0.1
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.	13.3	-	-	-	13.3	- -
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	38.1	-	-	-	38.1	- -
Зимен дъб	1562.0	13.2	-	-	1575.2	- -
в.т.ч. Насаждения Чисти	223.7	-	-	-	223.7	- -
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	27.6	-	-	-	27.6	- -
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	1263.1	13.2	-	-	1276.3	- -
в.т.ч. Култури Чисти	9.2	-	-	-	9.2	- -
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.	6.9	-	-	-	6.9	- -

Видове насаждения	Степени на повреда					Средна степен
	Неповредени	I	II	III	Общо	
	хектари					
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	31.5	-	-	-	31.5	-
Благун	1824.1	21.9	2.9	-	1848.9	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	145.9	0.9	-	-	146.8	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	62.7	-	-	-	62.7	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	1606.6	21.0	2.9	-	1630.5	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	8.9	-	-	-	8.9	-
Цер	2086.0	-	4.1	-	2090.1	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	290.6	-	-	-	290.6	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	37.5	-	-	-	37.5	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	1743.4	-	4.1	-	1747.5	-
в.т.ч. Култури Чисти	1.9	-	-	-	1.9	-
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.	6.8	-	-	-	6.8	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	5.8	-	-	-	5.8	-
Габър	3854.8	30.8	-	-	3885.6	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	592.3	15.1	-	-	607.4	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	234.0	9.9	-	-	243.9	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	3028.5	5.8	-	-	3034.3	-
Топола	0.3	-	-	-	0.3	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	0.3	-	-	-	0.3	-
Трепетлика	25.1	-	-	-	25.1	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	1.8	-	-	-	1.8	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	23.3	-	-	-	23.3	-
Бреза	4.5	-	-	-	4.5	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	0.7	-	-	-	0.7	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	2.1	-	-	-	2.1	-
в.т.ч. Култури Чисти	0.9	-	-	-	0.9	-
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.	0.8	-	-	-	0.8	-
Мъждрян	52.6	-	-	-	52.6	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	16.9	-	-	-	16.9	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	16.5	-	-	-	16.5	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	19.2	-	-	-	19.2	-
Акация	1466.9	10.1	5.3	-	1482.3	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	783.0	0.6	-	-	783.6	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	51.2	-	-	-	51.2	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	451.6	-	1.0	-	452.6	-
в.т.ч. Култури Чисти	72.0	2.6	4.3	-	78.9	0.2
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.	13.6	-	-	-	13.6	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	95.5	6.9	-	-	102.4	0.1
Келяв габър	4213.6	0.4	-	-	4214.0	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	523.7	-	-	-	523.7	-

Видове насаждения	Степени на повреда					Средна степен
	Неповредени	I	II	III	Общо	
	хектари					
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	188.5	-	-	-	188.5	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	3501.4	0.4	-	-	3501.8	-
Веймутов бор	7.8	0.4	-	-	8.2	0.1
в.т.ч. Култури Чисти	1.4	-	-	-	1.4	-
в.т.ч. Култ.Смес.Иглолистни	-	0.4	-	-	0.4	1.0
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир.	6.4	-	-	-	6.4	-
Полски бряст	0.6	-	-	-	0.6	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	0.6	-	-	-	0.6	-
Върба	118.3	-	-	-	118.3	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	29.6	-	-	-	29.6	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	88.7	-	-	-	88.7	-
Гледичия	0.1	-	-	-	0.1	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	0.1	-	-	-	0.1	-
Клен	1.0	-	-	-	1.0	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	1.0	-	-	-	1.0	-
Дребнолистна липа	6.4	-	-	-	6.4	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	6.4	-	-	-	6.4	-
Сребролистна липа	588.5	-	-	-	588.5	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	159.6	-	-	-	159.6	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	3.2	-	-	-	3.2	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	423.4	-	-	-	423.4	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	2.3	-	-	-	2.3	-
Череша	0.6	-	-	-	0.6	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	0.6	-	-	-	0.6	-
Планински ясен	8.5	-	-	-	8.5	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	5.9	-	-	-	5.9	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	2.0	-	-	-	2.0	-
в.т.ч. Култури Чисти	0.6	-	-	-	0.6	-
тп I-214	0.5	-	-	-	0.5	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	0.5	-	-	-	0.5	-
Сива топола	3.7	-	-	-	3.7	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	3.7	-	-	-	3.7	-
Без преобладание	10294.8	32.3	9.4	12.5	10349.0	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Игл-Шир.	18.9	-	-	-	18.9	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	1111.6	20.3	-	-	1131.9	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	8564.3	3.3	7.8	12.5	8587.9	-
в.т.ч. Култ.Смес.Иглолистни	0.8	-	-	-	0.8	-

Видове насаждения	Степени на повреда					Средна степен	
	Неповредени	I	II	III	Общо		
	хектари						
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир.	521.1	8.7	1.6	-	531.4	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.	15.7	-	-	-	15.7	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	62.4	-	-	-	62.4	-	-
Всичко	34036.4	272.1	62.6	45.6	34416.7	-	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	4889.9	47.1	3.9	21.3	4962.2	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Иглолистни	4.2	-	-	-	4.2	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Игл-Шир.	93.3	-	-	-	93.3	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	2042.6	30.2	-	-	2072.8	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	23932.9	45.8	15.8	24.3	24018.8	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	802.7	20.7	28.1	-	851.5	-	0.1
в.т.ч. Култ.Смес.Иглолистни	160.1	8.7	1.0	-	169.8	-	0.1
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир.	1807.7	112.7	13.8	-	1934.2	-	0.1
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.	57.1	-	-	-	57.1	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	245.9	6.9	-	-	252.8	-	-

Таблица № 91

Преглед на повредите по дървесни видове

Видове повреди и дървесни видове	Засегнати гори		Запас	Очаквани загуби	
	ха	%	куб.м	куб.м	%
снеговал	77.5	0.2	14740	5334	36.2
в.т.ч. Бял бор	13.1	0.7	3580	818	22.9
в.т.ч. Смърч	0.2	0.6	60	6	10.0
в.т.ч. Черен бор	0.8	0.1	270	45	16.7
в.т.ч. Бук	14.5	0.2	2750	1422	51.7
в.т.ч. Зимен дъб	2.3	0.1	370	247	66.7
в.т.ч. Благун	7.8	0.2	930	418	45.0
в.т.ч. Цер	2.5	0.1	440	264	59.9
в.т.ч. Габър	36.3	0.6	6340	2114	33.4
гниене	220.9	0.6	44325	6085	13.7
в.т.ч. Бял бор	-	-	-	-	-
в.т.ч. Смърч	1.2	3.4	570	57	10.0
в.т.ч. Черен бор	0.6	0.1	150	15	10.0
в.т.ч. Бук	131.8	2.2	31010	4654	15.0
в.т.ч. Червен дъб	8.4	9.8	2390	239	10.0
в.т.ч. Зимен дъб	54.5	1.6	7060	749	10.6
в.т.ч. Благун	7.1	0.2	915	129	14.1
в.т.ч. Цер	2.2	-	320	47	14.8
в.т.ч. Габър	7.0	0.1	1180	122	10.4
в.т.ч. Акация	5.5	0.3	450	45	10.0
в.т.ч. Брекина	-	-	-	-	-
в.т.ч. Джанка	-	-	-	-	-
в.т.ч. Ива	2.6	34.7	280	28	10.0
в.т.ч. Клен	-	-	-	-	-
в.т.ч. Круша	-	-	-	-	-
в.т.ч. Череша	-	-	-	-	-
в.т.ч. Киселица	-	-	-	-	-

Видове повреди и дървесни видове	Засегнати гори		Запас	Очаквани загуби	
	ха	%	куб.м	куб.м	%
пожар	7.7	-	795	30	3.8
в.т.ч. Бук	-	-	-	-	-
в.т.ч. Зимен дъб	-	-	5	-	6.7
в.т.ч. Благун	-	-	-	-	-
в.т.ч. Цер	2.3	-	215	11	5.0
в.т.ч. Габър	5.2	0.1	570	19	3.3
в.т.ч. Трепетлика	-	-	-	-	-
в.т.ч. Мъждрян	-	-	-	-	-
в.т.ч. Келяв габър	0.2	-	5	-	6.7
в.т.ч. Клен	-	-	-	-	-
клоносек	1.7	-	170	120	70.6
в.т.ч. Благун	1.7	-	170	120	70.3
ветролом	4.8	-	1620	324	20.0
в.т.ч. Черен бор	4.8	0.6	1620	324	20.0
снеголом	128.0	0.4	32715	4628	14.1
в.т.ч. Бял бор	93.6	5.0	23350	3291	14.1
в.т.ч. Черен бор	23.8	3.1	6735	968	14.4
в.т.ч. Дуглазка	0.4	0.6	190	32	16.7
в.т.ч. Веймутов бор	0.4	5.1	130	28	21.6
в.т.ч. Бук	-	-	-	-	-
в.т.ч. Червен дъб	2.5	2.9	880	147	16.6
в.т.ч. Зимен дъб	0.3	-	40	4	10.0
в.т.ч. Цер	-	-	-	-	-
в.т.ч. Габър	7.0	0.1	1390	158	11.3
повреди от паша	0.2	-	60	6	10.0
в.т.ч. Черен бор	0.2	-	60	6	10.0
суховършия	280.4	0.8	63225	9780	15.5
в.т.ч. Бял бор	156.5	8.4	38535	5755	14.9
в.т.ч. Смърч	2.2	6.3	570	80	14.0
в.т.ч. Черен бор	41.0	5.3	13265	1854	14.0
в.т.ч. Дуглазка	1.1	1.7	270	27	10.0
в.т.ч. Бук	8.6	0.1	2760	646	23.4
в.т.ч. Червен дъб	3.1	3.6	580	58	10.0
в.т.ч. Зимен дъб	18.6	0.5	2370	403	17.0
в.т.ч. Благун	6.2	0.2	690	94	13.7
в.т.ч. Цер	9.7	0.2	1255	246	19.6
в.т.ч. Габър	4.8	0.1	880	164	18.6
в.т.ч. Бреза	1.0	1.9	120	20	16.7
в.т.ч. Мъждрян	0.8	0.2	80	11	13.3
в.т.ч. Акация	26.5	1.6	1845	421	22.8
в.т.ч. Келяв габър	0.3	-	5	1	21.7
в.т.ч. Брекина	-	-	-	-	-
трахеомикоза	46.1	0.1	10140	1180	11.6

Видове повреди и дървесни видове	Засегнати гори		Запас	Очаквани загуби	
	ха	%	куб.м	куб.м	%
в.т.ч. Бук	32.6	0.5	8430	936	11.1
в.т.ч. Червен дъб	3.9	4.5	700	70	10.0
в.т.ч. Благун	-	-	-	-	-
в.т.ч. Цер	-	-	-	-	-
в.т.ч. Габър	1.2	-	180	18	10.0
в.т.ч. Бреза	2.0	3.9	200	67	33.3
в.т.ч. Акация	6.3	0.4	600	86	14.3
в.т.ч. тп I-214	0.1	16.7	30	3	10.0
кореново гниене	0.8	-	160	128	80.0
в.т.ч. Бял бор	0.8	-	160	128	80.0
корояди	99.7	0.3	25840	4407	17.1
в.т.ч. Бял бор	86.4	4.7	21375	3745	17.5
в.т.ч. Черен бор	13.3	1.7	4465	662	14.8
в.т.ч. Благун	-	-	-	-	-
в.т.ч. Мъждрян	-	-	-	-	-
в.т.ч. Акация	-	-	-	-	-
в.т.ч. Келяв габър	-	-	-	-	-
обезлистване	2.1	-	430	83	19.3
в.т.ч. Бял бор	1.9	0.1	400	80	20.0
в.т.ч. Смърч	0.2	0.6	30	3	10.0
Всичко	869.9	2.5	194220	32105	16.5
в.т.ч. Бял бор	352.3	19.0	87400	13817	15.8
в.т.ч. Смърч	3.8	10.9	1230	146	11.9
в.т.ч. Черен бор	84.5	10.9	26565	3874	14.6
в.т.ч. Дуглазка	1.5	2.3	460	59	12.8
в.т.ч. Бук	187.5	3.1	44950	7658	17.0
в.т.ч. Червен дъб	17.9	20.8	4550	514	11.3
в.т.ч. Зимен дъб	75.7	2.2	9845	1403	14.3
в.т.ч. Благун	22.8	0.6	2705	761	28.1
в.т.ч. Цер	16.7	0.4	2230	568	25.5
в.т.ч. Габър	61.5	1.0	10540	2595	24.6
в.т.ч. Трепетлика	-	-	-	-	-
в.т.ч. Бреза	3.0	5.8	320	87	27.2
в.т.ч. Мъждрян	0.8	0.2	80	11	13.8
в.т.ч. Акация	38.3	2.3	2895	552	19.1
в.т.ч. Келяв габър	0.5	-	10	1	10.0
в.т.ч. Веймутов бор	0.4	5.1	130	28	21.5
в.т.ч. Брекина	-	-	-	-	-
в.т.ч. Джанка	-	-	-	-	-
в.т.ч. Ива	2.6	34.7	280	28	10.0
в.т.ч. Клен	-	-	-	-	-
в.т.ч. Круша	-	-	-	-	-
в.т.ч. Череша	-	-	-	-	-
в.т.ч. тп I-214	0.1	16.7	30	3	10.0
в.т.ч. Киселица	-	-	-	-	-

Таблица № 91^А
Преглед на повредите по видове повреди

Вид на повреда	Степени на повреда				
	неповредени	I	II	III	общо
	хектари				
снеговал	9.0	24.4	19.8	24.3	77.5
в т.ч. Иглолистни	2.6	3.2	8.3	-	14.1
в т.ч. Широколистни	6.4	21.2	11.5	24.3	63.4
гниене	170.6	24.4	4.6	21.3	220.9
в т.ч. Иглолистни	1.8	-	-	-	1.8
в т.ч. Широколистни	168.8	24.4	4.6	21.3	219.1
пожар	7.7	-	-	-	7.7
в т.ч. Иглолистни	-	-	-	-	-
в т.ч. Широколистни	7.7	-	-	-	7.7
клоносек	-	-	-	1.7	1.7
в т.ч. Иглолистни	-	-	-	-	-
в т.ч. Широколистни	-	-	-	1.7	1.7
ветролом	-	4.8	-	-	4.8
в т.ч. Иглолистни	-	4.8	-	-	4.8
в т.ч. Широколистни	-	-	-	-	-
снеголом	104.1	13.9	9.2	0.8	128.0
в т.ч. Иглолистни	100.1	8.1	9.2	0.8	118.2
в т.ч. Широколистни	4.0	5.8	-	-	9.8
повреди от паша	0.2	-	-	-	0.2
в т.ч. Иглолистни	0.2	-	-	-	0.2
в т.ч. Широколистни	-	-	-	-	-
суховършия	163.6	82.3	33.8	0.7	280.4
в т.ч. Иглолистни	120.7	60.3	19.8	-	200.8
в т.ч. Широколистни	42.9	22.0	14.0	0.7	79.6
трахеомикоза	19.9	25.5	0.4	0.3	46.1
в т.ч. Иглолистни	-	-	-	-	-
в т.ч. Широколистни	19.9	25.5	0.4	0.3	46.1
кореново гниене	-	-	-	0.8	0.8
в т.ч. Иглолистни	-	-	-	0.8	0.8
в т.ч. Широколистни	-	-	-	-	-
корояди	66.6	16.5	15.8	0.8	99.7
в т.ч. Иглолистни	66.6	16.5	15.8	0.8	99.7
в т.ч. Широколистни	-	-	-	-	-
обезлистване	0.2	1.9	-	-	2.1
в т.ч. Иглолистни	0.2	1.9	-	-	2.1
в т.ч. Широколистни	-	-	-	-	-
ВСИЧКО	541.9	193.7	83.6	50.7	869.9
%	62.3	22.3	9.6	5.8	100.0
в т.ч. Иглолистни	292.2	94.8	53.1	2.4	442.5
в т.ч. Широколистни	249.7	98.9	30.5	48.3	427.4

3.10. ОПАЗВАНЕ НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ

ТП ДГС Елена е разделена на 3 горскостопански участъка и 14 охранителни участъка, както следва:

I. ГСУ ЗЛАТАРИЦА - 11 342.4 ха.

1. ОУ Горско ново село, включващ отдели №№ 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 96, 97, с обща площ **2265.4 ха.**

2. ОУ Калайджии, включващ отдели №№ 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 43, 72, 73, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95 с обща площ **2502.7 ха.**

3. ОУ Средно село, включващ отдели №№ 42, 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 с обща площ **2245.5 ха.**

4. ОУ Дединци, включващ отдели №№ 74, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 139, 140, 162, 462 с обща площ **2208.5 ха.**

5. ОУ Златарица, включващ отдели №№ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 460 с обща площ **2120.3 ха.**

II. ГСУ КОСТЕЛ - 12 346.4 ха.

1. ОУ Каменари, включващ отдели №№ 215, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246 с обща площ **1943.6 ха.**

2. ОУ Беброво-Палици, включващ отдели №№ 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 216, 217, 218, 465, 466, 467, 470, 471 с обща площ **2960.6 ха.**

3. ОУ Константин-Майско, включващ отдели №№ 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 463, 464, 473 с обща площ **2771.2 ха.**

4. ОУ Костел, включващ отдели №№ 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 302, 303, 304, 305, 308, 309, 314, 315, 319, 320, 336 с обща площ **2190.2 ха.**

5. ОУ Зеленик, включващ отдели №№ 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 310, 311, 312, 313, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335 с обща площ **2480.8 ха.**

III. ГСУ ЕЛЕНА - 11 300.6 ха.

1. ОУ Марян, включващ отдели №№ 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 341, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 472 с обща площ **3096.9 ха.**

2. ОУ Елена, включващ отдели №№ 337, 338, 339, 340, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 356, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 458, 459, 461, 474, 475 с обща площ **3459.3 ха.**

3. ОУ Шилковци, включващ отдели №№ 354, 355, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 368, 369, 371, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410 с обща площ **2100.3 ха.**

4. ОУ Средни колиби, включващ отдели №№ 367, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 468, 469 с обща площ **2644.1 ха.**

Служителите на стопанството разполагат със съвременна техника за комуникации. Територията на стопанството е покрита от мрежа за телекомуникации на мобилните оператори.

Средният размер на охранителните участъци е 2499 ха и е над нормата (1500 ха) спрямо общата площ на стопанството. Спрямо площта на държавните гори, броя на охранителните участъци е в нормата. Следва да се вземе в предвид, че държавните гори обект на охрана са пръснати и между гори с недържавна собственост. Директорът си запазва правото на промени в броя и площта на ОУ.

За опазване на горите от болести и вредители следва да се извършват редовно лесопатологични обследвания в различни райони на стопанството съвместно с Лесозащитна станция София. Основни средства за борба остават редовното и навременно извеждане на заложените сечи, както и своевременно провеждане на лесозащитни мероприятия. Предимство следва да се дава на биологичните и механични методи за борба с вредителите пред химическите такива. От съществено значение е извеждането на сухата и паднала маса, както и на отпадъците от сечта.

За опазване на новосъздадените култури те следва да се оградят, по възможност с ограда, а по изключение - с вършина и клони.

3.11. Организация на управлението

През последното устройство територията на стопанството е била разделена на 3 (три) горскостопански и 14 (четиринадесет) охранителни участъка. Териториалното разположение на тези горскостопански единици способства за доброто стопанисване и опазване на горите.

Целесъобразността им е доказана, като промени могат да се правят в посока на увеличението на охранителните участъци, с оглед по-добрата охрана на горските територии.

В таблица № 92 е показано разпределението на щатните длъжности на персонала към момента на устройството.

Таблица № 92
Съществуваща управленческа структура към 31.12.2023 г.
в ДГС “ЕЛЕНА”

Номенклатурна длъжност	Брой	
	по щат	Наличност
1. Директор	1	1
2. Заместник директор	2	2
3. Главен счетоводител	1	1
4. Главен инженер	1	1
5. Лесоинженер	3	2
6. Старши лесничей	3	3
7. Лесничей	1	-
8. Специалист-лесовъдство	4	4
9. Горски стражари	16	15
10. Счетоводител	1	1
11. Касиер счетоводител-домакин	1	1
12. Деловодител - личен състав	1	1
13. Машинист на багер	1	1
14. Куриер - чистач	1	1
15. Работник ЛКМ	8	-
ОБЩО:	45	34

Длъжностите, изискващи висше и средно специално образование са заети съгласно изискванията. Не заети са останали длъжностите за 1 лесоинженер, 1 лесничей и 1 горски стражар и 8 работника по ЛКМ. След провеждане на реформата в горското стопанство и отделянето на дърводобива от дейностите по ползване на горите, производството на фиданки и залесяване, е отпаднала необходимостта от назначаване на работници към стопанството. Тези дейности вече се извършват след провеждане на търгове, конкурси или пряко договаряне с потенциални изпълнители.

Държавните гори, като предмет на настоящия горскостопански план се стопанисват, ползват, управляват и охраняват от ТП ДГС “Елена”. Останалите недържавни гори се стопанисват, ползват и управляват от техните собственици.

В таблица № 93 са посочени машините и механизмите, които има в ТП ДГС “Елена” към 31.12.2023 година.

Таблица № 93
машини, съоръжения и механизация, използвани в ДГС "Елена"
към РДГ - гр. Велико Търново към 31.12.2023 г.

Номер по ред	Марка	Наличност, бр.
1	Комбиниран багер товарач Caterpillar	1
2	Моторен свредел	3
3	Клонорез	1

4. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ

4.1. Площ на държавните горски територии на горското стопанство и разпределението им по категории, според основните им функции

Горските територии държавна собственост ТП ДГС "Елена" заемат **22229.8 ха.**

Разпределението на тази площ по група гори и по вид на подотдела е дадено в таблица № 94.

Таблица № 94
Разпределение на общата площ по вид на ПОДОТДЕЛА и група гори

държавна собственост - горски територии

Вид на подотдела	Група гори					%
	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	нискостъблени	Всичко	
	хектари					
естествен произход 0.4-1.0	45.5	5630.6	9535.6	4012.1	19223.8	86.5
склопени култури	1663.1	141.6	2.8	112.1	1919.6	8.7
несклопени култури	9.3	11.5	-	2.6	23.4	0.1
естествен произход 0.1-0.3	2.9	360.8	182.0	52.7	598.4	2.7
изредени култури	21.7	-	-	10.4	32.1	0.2
всичко насаждения	1742.5	6144.5	9720.4	4189.9	21797.3	98.2
клек	-	-	-	-	-	-
всичко залесена площ	1742.5	6144.5	9720.4	4189.9	21797.3	98.2
сечище	0.4	-	0.6	-	1.0	-
пожарище	-	-	-	-	-	-
голина	-	-	-	-	-	-
всичко незал.дървопр.	0.4	-	0.6	-	1.0	-
поляна	10.4	14.0	53.8	42.9	121.1	0.6
обработваема площ	-	-	2.7	-	2.7	-
шосе	-	0.1	0.2	-	0.3	-
дворно място	0.6	0.6	1.2	0.9	3.3	-
временен склад	0.2	0.1	0.6	0.1	1.0	-
просека	19.0	4.8	33.2	21.6	78.6	0.3
лесонепригодна голина	4.9	0.8	16.4	6.1	28.2	0.1
лесонепригодна площ	2.4	2.5	0.8	31.2	36.9	0.2
скали	0.1	0.3	2.0	4.4	6.8	-
мочур	0.2	-	-	0.2	0.4	-

Вид на подотдела	Група гори					%
	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	нискостъблени	Всичко	
	хектари					
кариера	4.0	-	0.7	0.7	5.4	-
прокар	-	-	0.1	-	0.1	-
дивечова нива	-	0.9	-	0.1	1.0	-
поляна с храсти	12.6	10.3	31.2	16.1	70.2	0.3
ловна просека	-	0.1	-	-	0.1	-
грохот	-	0.9	-	-	0.9	-
разливище	-	4.0	1.8	-	5.8	-
водна площ	-	-	0.2	-	0.2	-
канал	0.8	0.1	1.7	0.2	2.8	-
каптаж	0.1	0.2	-	-	0.3	-
автомобилен път III категория	1.5	13.7	3.4	-	18.6	0.1
автомобилен път IV категория	4.2	10.1	28.7	3.8	46.8	0.2
всичко недървопр. площ	61.0	63.5	178.7	128.3	431.5	1.8
всичко инвентаризирана площ	1803.9	6208.0	9899.7	4318.2	22229.8	100.0
в т.ч. дървопр. площ	1742.9	6144.5	9721.0	4189.9	21798.3	98.2

Залесената площ на държавните горски територии в обхвата на ТП ДГС “Елена” е **21797.3 ха**, което е 98.2% от общата площ. Най-голям е дялът на насажденията с естествен произход с пълнота от 0.4 до 1.0, площта им е 19223.8 ха, или 86.5% от общата площ. По група гори преобладават издънковите за превръщане - 9720.4 ха или 44.6% от залесената площ, следвани от широколистните високостъблени - 6144.5 ха или 28.2% от залесената площ.

Склопените култури имат площ 1919.6 ха или 8.8% от залесената площ.

Несклопените култури са на площ от 23.4 ха.

Изредените култури заемат 32.1 ха, а насажденията с естествен произход с пълнота 0.1 - 0.3 заемат 598.4 ха или 2.7% от залесената площ.

Незалесената дървопроизводителна площ е 1.0 ха, това са сечища с площ 1.0.

Общо **дървопроизводителната площ** на горските територии държавна собственост е 21798.3 ха, или 98.2% от общата площ.

Недървопроизводителната площ държавна собственост в обхвата на горското стопанство е 431.5 ха, или 1.8% от общата площ. Най-голям е дялът на поляните (0.6%), следвани от просеките - 0.3%, поляни с храсти - 0.3% и др.

Една част от недървопроизводителната площ може да бъде използвана за реализиране на странични ползвания - поляни, просеки, дворни места и др. Друга част са необходими за провеждане на горскостопанските мероприятия - автомобилни пътища, ловни просеки и т. н. Неизползваеми за горскостопанска дейност са грохот, лесонепригодни площи, лесонепригодни долини и др.

Разпределението на площта и запаса (с клоно) на държавните горски територии в горското стопанство по категории и функции е дадено в таблица № 95.

Таблица № 95

Разпределение на площта и запаса (с клони) на горските територии по категории и функции

държавна собственост - горска територия

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
защита на водите	-	-	-	-	-	-	-	-	-
защита на почвите	-	-	-	-	-	-	-	-	-
защита на урбанизирани територии	-	-	-	23.3	3.8	80	23.3	3.8	80
защита на сгради и инфраструктури	-	-	-	-	-	-	-	-	-
защита на горна граница гора	-	-	-	-	-	-	-	-	-
защитни горски пояси	-	-	-	-	-	-	-	-	-
технически проект за борба с ерозия	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общо защитни функции	-	-	-	23.3	3.8	80	23.3	3.8	80
резервати, национални паркове	-	-	-	-	-	-	-	-	-
природни паркове	-	-	-	-	-	-	-	-	-
природни забележителности	-	-	-	2.3	2.3	55	2.3	2.3	55
защитени местности	0.5	0.5	250	251.5	251.3	78870	252.0	251.8	79120
защитени зони Натура 2000	292.7	277.3	76850	4845.6	4739.6	1148160	5138.3	5016.9	1225010
други с особен режим	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общо специални функции по т.1	293.2	277.8	77100	5099.4	4993.2	1227085	5392.6	5271.0	1304185
семепроизводствени насаждения и градини	-	-	-	-	-	-	-	-	-
горски разсадници	-	-	-	-	-	-	-	-	-
опитни и географски култури	-	-	-	-	-	-	-	-	-
дендрариуми	-	-	-	-	-	-	-	-	-
учебно-опитни гори	-	-	-	-	-	-	-	-	-
токовища	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200м около хижи и манастири	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БИСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общо специални функции по т.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
горски територии с рекреационно значение	-	-	-	-	-	-	-	-	-
за поддържане на ландшафта	-	-	-	-	-	-	-	-	-
гори с висока	1461.7	1415.7	401530	15277.3	15035.6	2248895	16739.0	16451.3	2650425

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
консервационна стойност									
Общо специални функции по т.3	1461.7	1415.7	401530	15277.3	15035.6	2248895	16739.0	16451.3	2650425
Общо Специални функции по т.1+т.2+т.3	1754.9	1693.5	478630	20376.7	20028.8	3475980	22131.6	21722.3	3954610
Общо защитни и специални функции	1754.9	1693.5	478630	20400.0	20032.6	3476060	22154.9	21726.1	3954690
стопански функции	49.0	49.0	10310	25.9	22.2	1570	74.9	71.2	11880
Всичко	1803.9	1742.5	488940	20425.9	20054.8	3477630	22229.8	21797.3	3966570

Горските територии държавна собственост със защитни и специални функции са със обща площ **22154.9 ха**, от която залесена **21726.1 ха** и незалесена **428.8 ха**.

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

Само за сведение в табличен вид е показано разпределението на общата площ по водеща и не водеща категория и функции в горските територии държавна собственост.

Таблица № 96

Разпределение на ОБЩАТА ПЛОЩ по водеща категория и функции

държавна собственост - горска територия

Горски територии по категории и функции	Водеща функция	%	В не водеща функция	Обща площ
	ха		ха	
вододайна зона	-	-	107.0	107.0
тех.пр.борба с ероз.	-	-	980.5	980.5
200 м край язовир	-	-	164.9	164.9
скално-урвест терен	-	-	23.1	23.1
поройни земи	-	-	0.9	0.9
горски територии за защита на УТ	23.3	0.1	24.7	48.0
наклон над 30 градуса	-	-	2052.2	2052.2
гори около източници на питейни води	-	-	1.6	1.6
крайречни естествени гори	-	-	4.4	4.4
защитна ивица шосе от републиканската пътна мрежа	-	-	16.8	16.8
15м около поройни водни течения	-	-	0.9	0.9
санитарно-охранителна зона 1	-	-	35.5	35.5
санитарно-охранителна зона 2	-	-	330.6	330.6
санитарно-охранителна зона 3	-	-	1218.0	1218.0
Общо защитни функции	23.3	0.1	-	-
защитена местност	252.0	1.1	-	252.0
природна забележителност	2.3	-	-	2.3
защитна ивица 20-50м	-	-	92.7	92.7
защитена зона птици	-	-	181.9	181.9
защитена зона местообитания	5138.3	23.1	252.0	5390.3

Горски територии по категории и функции	Водеща функция	%	В не водеща функция	Обща площ
	ха		ха	
Общо специални функции по т.1	5392.6	24.2	-	-
200 м около хижа	-	-	8.4	8.4
семепоизв.насаждение	-	-	91.0	91.0
географска култура	-	-	5.8	5.8
база за инт.стоп.дивеч	-	-	396.9	396.9
Общо специални функции по т.2	-	-	-	-
зелена зона	-	-	196.8	196.8
гори във фаза на старост	-	-	1113.2	1113.2
ГВКС 1	-	-	5392.1	5392.1
ГВКС 2	16422.5	74.0	5351.2	21773.7
ГВКС 3	4.6	-	388.9	393.5
ГВКС 4	311.9	1.4	19400.5	19712.4
ГВКС 6	-	-	49.3	49.3
представителни екосистеми	-	-	2131.0	2131.0
Общо специални функции по т.3	16739.0	75.4	-	-
Общо Специални функции по т.1+т.2+т.3	22131.6	99.6	-	-
Общо защитни и специални функции	22154.9	99.7	-	-
стопанска	74.9	0.3	-	74.9
Стопански функции	74.9	0.3	-	-
Всичко	22229.8	100.0	-	-

4.2. Таксационна характеристика на насажденията

Залесената площ държавна собственост на ТП ДГС “Елена” е **21797.3 ха**. Разпределението ѝ, както и това на дървесния запас (без клони), по типове месторастения в границите на обособените **условни** стопанските класове е дадено в таблица № 97.

Таблица № 97

Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас (без клони) по условия стопански класове и типове месторастения

държавна собственост - горски територии

Условен Стопански клас: Бялборови култури, Защитни и специални функции
Държавна собственост, Горски територии

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
M-I-2 D-2	12	1.2	0.1	500	0.1	-	-
M-I-2 CD-2	14	10.3	0.9	2660	0.8	-	-
M-I-2 C-1	15	22.3	1.9	5660	1.7	-	-
M-I-3 CD-2	17	70.2	6.0	21395	6.6	-	-
M-I-3 C-2	18	27.5	2.3	7960	2.4	20	100.0
M-I-3 C-1	19	363.5	30.9	93690	28.7	-	-
M-I-3 C-2,1	20	424.6	36.1	117690	36.0	-	-
M-I-3 B-1,2	21	31.7	2.7	8420	2.6	-	-
M-II-1 C-2	27	138.6	11.8	38015	11.6	-	-
M-II-1 B-1	28	6.4	0.5	1120	0.4	-	-
M-II-1 CD-2,3	29	22.0	1.9	8960	2.8	-	-
M-II-1 C-2	30	40.5	3.4	12975	4.0	-	-
M-II-2 D-2	34	17.3	1.5	7510	2.3	-	-
M-I-2 B-1	138	0.6	-	165	-	-	-
Всичко		1176.7	100.0	326720	100.0	20	100.0

Условен Стопански клас: Черборови култури, Защитни и специални функции
Държавна собственост, Горски територии

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
M-I-2 CD-2	14	20.3	4.2	5605	3.9	-	-
M-I-2 C-1	15	66.0	13.8	18805	12.9	-	-
M-I-3 CD-2	17	3.5	0.7	1070	0.7	-	-
M-I-3 C-2	18	4.1	0.8	1360	0.9	-	-
M-I-3 C-1	19	188.4	39.3	53525	36.7	-	-
M-I-3 C-2,1	20	130.4	27.2	42470	29.1	-	-
M-I-3 B-1,2	21	43.9	9.2	14400	9.9	-	-
M-II-1 C-2	27	17.5	3.6	6330	4.3	-	-
M-II-1 CD-2,3	29	2.6	0.5	900	0.6	-	-
M-II-1 C-2	30	2.8	0.6	1250	0.9	-	-
M-I-2 B-1	138	0.6	0.1	95	0.1	-	-
Всичко		480.1	100.0	145810	100.0	-	100.0

Условен Стопански клас: Буков В, Защитни и специални функции
Държавна собственост, Горски територии

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
M-I-2 CD-2	14	4.0	0.2	1330	0.2	-	-
M-I-3 CD-2	17	207.2	9.6	62800	8.4	-	-
M-I-3 C-2	18	3.0	0.1	960	0.1	-	-
M-I-3 C-2,1	20	175.3	8.1	61415	8.2	-	-
M-II-1 C-2	27	323.5	14.9	101930	13.6	50	45.4
M-II-1 CD-2,3	29	761.7	35.2	259260	34.6	20	18.2
M-II-1 C-2	30	442.3	20.4	156835	20.9	-	-
M-II-2 D-2	34	248.3	11.5	104880	14.0	40	36.4
Всичко		2165.3	100.0	749410	100.0	110	100.0

Условен Стопански клас: Буков Ср, Защитни и специални функции
Държавна собственост, Горски територии

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
M-I-2 C-1	15	0.8	0.1	300	0.1	-	-
M-I-3 CD-2	17	97.8	9.1	28380	10.0	-	-
M-I-3 C-2	18	24.1	2.2	5930	2.1	-	-
M-I-3 C-1	19	14.6	1.3	5930	2.1	-	-
M-I-3 C-2,1	20	296.9	27.5	79415	27.9	70	13.5
M-I-3 B-1,2	21	3.1	0.3	745	0.3	-	-
M-II-1 C-2	27	239.0	22.2	58525	20.6	40	7.7
M-II-1 B-1	28	2.1	0.2	130	-	-	-
M-II-1 CD-2,3	29	60.2	5.6	16520	5.8	230	44.2
M-II-1 C-2	30	304.1	28.2	80580	28.4	180	34.6
M-II-1 B-1,2	31	4.6	0.4	445	0.2	-	-
M-II-2 D-2	34	30.8	2.9	7245	2.5	-	-
Всичко		1078.1	100.0	284145	100.0	520	100.0

Условен Стопански клас: Габърв, Защитни и специални функции
Държавна собственост, Горски територии

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
M-I-2 D-2	12	13.3	2.3	1040	0.9	80	12.0
M-I-2 CD-2	14	1.0	0.2	45	-	-	-
M-I-2 C-1	15	12.1	2.0	1480	1.2	-	-
M-I-3 CD-2	17	29.0	4.9	7040	5.8	150	22.4
M-I-3 C-2	18	0.9	0.1	200	0.2	-	-
M-I-3 C-1	19	0.6	0.1	30	-	-	-
M-I-3 C-2,1	20	215.6	36.4	38485	31.7	120	17.9
M-II-1 C-2	27	88.8	15.0	19595	16.2	80	11.9

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
М-II-1 CD-2,3	29	66.2	11.2	15720	13.0	40	6.0
М-II-1 C-2	30	164.7	27.8	37650	31.0	200	29.8
Всичко		592.2	100.0	121285	100.0	670	100.0

Условен Стопански клас: Дъбов СрН, Защитни и специални функции
Държавна собственост, Горски територии

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
М-I-2 D-2	12	6.3	0.6	2430	1.3	-	-
М-I-2 CD-2	14	33.7	3.4	9875	5.2	-	-
М-I-2 C-1	15	36.1	3.6	7620	4.0	-	-
М-I-3 CD-2	17	26.6	2.7	6910	3.7	-	-
М-I-3 C-1	19	193.6	19.5	28840	15.3	-	-
М-I-3 C-2,1	20	503.3	50.7	93955	49.7	40	100.0
М-I-3 B-1,2	21	6.7	0.7	1050	0.6	-	-
М-II-1 C-2	27	87.6	8.8	18920	10.0	-	-
М-II-1 B-1	28	14.2	1.4	1020	0.5	-	-
М-II-1 CD-2,3	29	13.5	1.4	3785	2.0	-	-
М-II-1 C-2	30	58.5	5.9	12025	6.4	-	-
М-II-1 B-1,2	31	12.8	1.3	2480	1.3	-	-
Всичко		992.9	100.0	188910	100.0	40	100.0

Условен Стопански клас: Липов, Защитни и специални функции
Държавна собственост, Горски територии

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
М-I-2 CD-2	14	452.5	84.0	106255	84.6	-	-
М-I-2 C-1	15	26.2	4.9	1760	1.4	40	100.0
М-I-3 CD-2	17	33.5	6.2	9535	7.6	-	-
М-I-3 C-1	19	1.4	0.3	280	0.2	-	-
М-I-3 C-2,1	20	14.5	2.7	4140	3.3	-	-
М-II-1 C-2	27	10.3	1.9	3610	2.9	-	-
Всичко		538.4	100.0	125580	100.0	40	100.0

Условен Стопански клас: Смесен Широкол., Защитни и специални функции
Държавна собственост, Горски територии

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
М-I-1 C-3	6	4.7	0.8	445	0.3	-	-
М-I-2 CD-2	14	12.0	2.0	1410	1.1	-	-
М-I-2 C-1	15	1.1	0.2	180	0.1	-	-

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
М-I-3 CD-2	17	52.2	8.6	12350	9.2	-	-
М-I-3 C-2	18	2.4	0.3	630	0.5	-	-
М-I-3 C-1	19	63.0	10.3	5720	4.3	-	-
М-I-3 C-2,1	20	226.4	37.2	44325	32.9	30	100.0
М-I-3 B-1,2	21	14.8	2.4	2340	1.7	-	-
М-II-1 C-2	27	105.8	17.4	23560	17.5	-	-
М-II-1 B-1	28	0.7	0.1	70	-	-	-
М-II-1 CD-2,3	29	114.2	18.8	42010	31.2	-	-
М-II-1 C-2	30	11.5	1.9	1595	1.2	-	-
Всичко		608.8	100.0	134635	100.0	30	100.0

Условен Стопански клас: Церов, Защитни и специални функции
Държавна собственост, Горски територии

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
М-I-2 CD-2	14	42.4	20.4	3665	11.5	10	9.1
М-I-2 C-1	15	8.7	4.2	1735	5.5	-	-
М-I-3 C-2	18	0.2	-	20	0.1	-	-
М-I-3 C-1	19	42.2	20.3	6930	21.7	100	90.9
М-I-3 C-2,1	20	70.5	33.9	11890	37.4	-	-
М-II-1 C-2	27	44.2	21.2	7565	23.8	-	-
Всичко		208.2	100.0	31805	100.0	110	100.0

Условен Стопански клас: Буково-габър в В П, Защитни и специални функции
Държавна собственост, Горски територии

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
М-I-2 CD-2	14	137.4	4.3	26325	3.8	-	-
М-I-2 C-1	15	12.7	0.4	2395	0.4	-	-
М-I-3 D-2,3	16	38.8	1.2	8500	1.2	-	-
М-I-3 CD-2	17	968.6	30.6	223265	32.5	80	24.3
М-I-3 C-2	18	41.0	1.3	8625	1.3	-	-
М-I-3 C-1	19	18.8	0.6	3420	0.5	-	-
М-I-3 C-2,1	20	1300.1	41.1	270925	39.5	180	54.5
М-II-1 C-2	27	478.5	15.1	103425	15.1	10	3.0
М-II-1 CD-2,3	29	140.9	4.5	33850	4.9	40	12.1
М-II-1 C-2	30	29.7	0.9	5580	0.8	20	6.1
Всичко		3166.5	100.0	686310	100.0	330	100.0

Условен Стопански клас: Буково-габърров СрН П, Защитни и специални функции
Държавна собственост, Горски територии

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
М-I-2 CD-2	14	77.3	7.0	12190	8.7	-	-
М-I-2 C-1	15	32.8	2.9	4195	3.0	70	13.4
М-I-3 CD-2	17	58.9	5.3	6450	4.7	40	7.6
М-I-3 C-2	18	13.2	1.2	2235	1.6	-	-
М-I-3 C-1	19	54.6	4.9	2980	2.1	-	-
М-I-3 C-2,1	20	655.8	59.1	85030	61.1	345	65.7
М-I-3 В-1,2	21	2.5	0.2	200	0.2	-	-
М-II-1 C-2	27	161.8	14.6	17415	12.5	70	13.3
М-II-1 CD-2,3	29	7.8	0.7	430	0.3	-	-
М-II-1 C-2	30	37.8	3.4	6705	4.8	-	-
М-I-2 В-1	138	7.8	0.7	1430	1.0	-	-
Всичко		1110.3	100.0	139260	100.0	525	100.0

Условен Стопански клас: Дъбов СрН П, Защитни и специални функции
Държавна собственост, Горски територии

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
М-I-2 CD-2	14	292.5	23.3	51615	29.5	-	-
М-I-2 C-1	15	186.2	14.9	22565	12.9	-	-
М-I-3 CD-2	17	58.5	4.7	11270	6.5	-	-
М-I-3 C-2	18	3.8	0.3	650	0.4	-	-
М-I-3 C-1	19	180.2	14.4	18720	10.7	70	43.8
М-I-3 C-2,1	20	417.5	33.3	54765	31.3	90	56.2
М-I-3 В-1,2	21	18.8	1.5	2110	1.2	-	-
М-II-1 C-2	27	72.9	5.8	10170	5.8	-	-
М-II-1 В-1	28	6.5	0.5	400	0.2	-	-
М-II-1 C-2	30	6.2	0.5	860	0.5	-	-
М-II-1 В-1,2	31	2.1	0.2	40	-	-	-
М-I-3 ВС-2	139	8.2	0.6	1660	1.0	-	-
Всичко		1253.4	100.0	174825	100.0	160	100.0

Условен Стопански клас: Смесен В П, Защитни и специални функции
Държавна собственост, Горски територии

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
М-I-2 D-2	12	31.8	4.5	8680	7.1	-	-
М-I-2 CD-2	14	227.6	31.9	42190	35.0	-	-
М-I-2 C-1	15	158.7	22.2	12690	10.5	110	55.0
М-I-3 CD-2	17	92.8	13.0	20230	16.8	-	-
М-I-3 C-2	18	8.8	1.2	1475	1.2	-	-

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
М-I-3 С-1	19	4.7	0.7	975	0.8	-	-
М-I-3 С-2,1	20	151.6	21.3	27280	22.6	90	45.0
М-I-3 В-1,2	21	5.0	0.7	460	0.4	-	-
М-II-1 С-2	27	28.1	3.9	5860	4.9	-	-
М-II-1 CD-2,3	29	4.0	0.6	800	0.7	-	-
Всичко		713.1	100.0	120640	100.0	200	100.0

Условен Стопански клас: Смесен СрН П, Защитни и специални функции
Държавна собственост, Горски територии

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
М-I-2 D-2	12	0.4	-	35	-	-	-
М-I-2 CD-2	14	571.7	24.1	102790	30.2	10	9.1
М-I-2 С-1	15	366.3	15.4	42095	12.3	-	-
М-I-3 D-2,3	16	0.2	-	15	-	-	-
М-I-3 CD-2	17	93.9	4.0	13565	4.0	-	-
М-I-3 С-2	18	14.2	0.6	2280	0.7	-	-
М-I-3 С-1	19	236.0	9.9	26740	7.8	-	-
М-I-3 С-2,1	20	849.4	35.7	118925	34.9	70	63.6
М-I-3 В-1,2	21	78.4	3.3	9710	2.8	20	18.2
М-II-1 С-2	27	126.8	5.3	17850	5.2	10	9.1
М-II-1 В-1,2	31	10.1	0.4	1250	0.4	-	-
М-I-2 В-1	138	30.5	1.3	5700	1.7	-	-
Всичко		2377.9	100.0	340955	100.0	110	100.0

Условен Стопански клас: Церов В П, Защитни и специални функции
Държавна собственост, Горски територии

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
М-I-2 D-2	12	12.6	5.3	1630	4.7	-	-
М-I-2 CD-2	14	171.5	71.3	25460	73.4	-	-
М-I-2 С-1	15	51.8	21.5	6970	20.1	-	-
М-I-3 CD-2	17	2.5	1.0	430	1.3	-	-
М-I-3 С-1	19	1.0	0.4	110	0.3	-	-
М-I-3 С-2,1	20	1.1	0.5	70	0.2	-	-
Всичко		240.5	100.0	34670	100.0	-	100.0

Условен Стопански клас: Церов П, Защитни и специални функции
Държавна собственост, Горски територии

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
М-I-2 D-2	12	2.1	0.3	280	0.3	-	-
М-I-2 CD-2	14	194.2	22.8	24315	23.3	-	-
М-I-2 C-1	15	338.5	39.7	42700	41.0	-	-
М-I-3 CD-2	17	12.2	1.4	1950	1.9	-	-
М-I-3 C-2	18	28.4	3.3	5110	4.9	-	-
М-I-3 C-1	19	122.6	14.4	11540	11.1	-	-
М-I-3 C-2,1	20	115.7	13.6	13635	13.1	-	-
М-I-3 В-1,2	21	13.0	1.5	1100	1.1	-	-
М-II-1 C-2	27	20.3	2.4	3120	2.9	-	-
М-I-2 В-1	138	5.3	0.6	510	0.4	-	-
Всичко		852.3	100.0	104260	100.0	-	100.0

Условен Стопански клас: Акациев, Защитни и специални функции
Държавна собственост, Горски територии

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
М-I-2 D-2	12	7.7	0.8	640	1.0	-	-
М-I-2 CD-2	14	176.7	18.4	12395	19.8	75	37.5
М-I-2 C-1	15	105.4	11.0	6650	10.6	-	-
М-I-3 CD-2	17	28.0	2.9	1835	2.9	-	-
М-I-3 C-2	18	11.2	1.2	1180	1.9	-	-
М-I-3 C-1	19	120.7	12.6	9090	14.5	5	2.5
М-I-3 C-2,1	20	460.3	47.9	28585	45.6	55	27.5
М-I-3 В-1,2	21	2.7	0.3	115	0.2	-	-
М-II-1 C-2	27	43.0	4.5	1905	3.1	65	32.5
М-II-1 C-2	30	1.9	0.1	140	0.2	-	-
М-I-2 В-1	138	3.3	0.3	150	0.2	-	-
Всичко		960.9	100.0	62685	100.0	200	100.0

Условен Стопански клас: Келявгабъров, Защитни и специални функции
Държавна собственост, Горски територии

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
М-I-2 CD-2	14	101.2	3.1	5655	3.1	-	-
М-I-2 C-1	15	300.8	9.4	15940	8.7	30	24.0
М-I-3 CD-2	17	6.7	0.2	395	0.2	-	-
М-I-3 C-2	18	3.7	0.1	60	0.1	-	-
М-I-3 C-1	19	566.6	17.7	31075	17.0	80	64.0
М-I-3 C-2,1	20	472.0	14.7	31100	17.0	15	12.0
М-I-3 В-1,2	21	907.1	28.2	52470	28.7	-	-

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
М-II-1 С-2	27	53.9	1.7	2750	1.5	-	-
М-II-1 В-1	28	62.4	2.0	3825	2.1	-	-
М-II-1 С-2	30	1.4	-	100	-	-	-
М-II-1 В-1,2	31	7.9	0.2	470	0.3	-	-
М-I-2 В-1	138	705.7	22.0	37845	20.7	-	-
М-I-3 ВС-2	139	21.1	0.7	1100	0.6	-	-
Всичко		3210.5	100.0	182785	100.0	125	100.0

Защитни и специални функции
Държавна собственост, Горски територии

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
М-I-1 С-3	6	4.7	-	400	-	-	-
М-I-2 D-2	12	75.4	0.3	12470	0.4	70	2.5
М-I-2 CD-2	14	2526.3	11.6	384735	11.3	85	3.1
М-I-2 С-1	15	1726.5	7.9	172045	5.0	215	7.8
М-I-3 D-2,3	16	39.0	0.2	7425	0.2	-	-
М-I-3 CD-2	17	1842.1	8.5	371662	10.9	235	8.5
М-I-3 С-2	18	186.5	0.9	33425	1.0	20	0.7
М-I-3 С-1	19	2172.5	10.0	257000	7.5	225	8.1
М-I-3 С-2,1	20	6481.0	29.8	963780	28.3	955	34.5
М-I-3 В-1,2	21	1127.7	5.2	82120	2.4	10	0.4
М-II-1 С-2	27	2040.6	9.4	375540	11.0	280	10.1
М-II-1 В-1	28	92.3	0.4	5670	0.2	-	-
М-II-1 CD-2,3	29	1193.1	5.5	325645	9.5	290	10.5
М-II-1 С-2	30	1101.4	5.1	268195	7.9	345	12.4
М-II-1 В-1,2	31	37.5	0.2	4090	0.1	-	-
М-II-2 D-2	34	296.4	1.4	101730	3.0	40	1.4
М-I-2 В-1	138	753.8	3.5	41220	1.2	-	-
М-I-3 ВС-2	139	29.3	0.1	2520	0.1	-	-
Всичко		21726.1	100.0	3409672	100.0	2770	100.0

Стопански клас: Бялборови култури, Стопански функции
Държавна собственост, Горски територии

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
М-I-2 С-1	15	13.1	100.0	2030	100.0	-	-
Всичко		13.1	100.0	2030	100.0	-	100.0

Стопански клас: Черборови култури, Стопански функции
Държавна собственост, Горски територии

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
М-I-2 CD-2	14	2.8	7.8	1120	17.0	-	-
М-I-2 C-1	15	18.2	50.7	3795	57.6	-	-
М-I-2 B-1	138	14.9	41.5	1670	25.4	-	-
Всичко		35.9	100.0	6585	100.0	-	100.0

Стопански клас: Смесен СрН П, Стопански функции
Държавна собственост, Горски територии

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
М-I-2 C-1	15	3.2	100.0	270	100.0	-	-
Всичко		3.2	100.0	270	100.0	-	100.0

Стопански клас: Акациев, Стопански функции
Държавна собственост, Горски територии

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
М-I-2 CD-2	14	8.2	45.6	625	53.0	-	-
М-I-2 C-1	15	9.8	54.4	555	47.0	-	-
Всичко		18.0	100.0	1180	100.0	-	100.0

Стопански клас: Келявгабърров, Стопански функции
Държавна собственост, Горски територии

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
М-I-2 CD-2	14	1.0	100.0	50	100.0	-	-
Всичко		1.0	100.0	50	100.0	-	100.0

Стопански функции
Държавна собственост, Горски територии

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
М-I-2 CD-2	14	12.0	16.8	1795	17.8	-	-
М-I-2 C-1	15	44.3	62.2	6650	65.7	-	-
М-I-2 B-1	138	14.9	21.0	1670	16.5	-	-
Всичко		71.2	100.0	10115	100.0	-	100.0

Държавна собственост, Горски територии

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
M-I-1 C-3	6	4.7	-	400	-	-	-
M-I-2 D-2	12	75.4	0.4	12470	0.4	70	2.5
M-I-2 CD-2	14	2538.3	11.6	386530	11.3	85	3.1
M-I-2 C-1	15	1770.8	8.1	178695	5.2	215	7.8
M-I-3 D-2,3	16	39.0	0.2	7425	0.2	-	-
M-I-3 CD-2	17	1842.1	8.4	371662	10.9	235	8.5
M-I-3 C-2	18	186.5	0.9	33425	1.0	20	0.7
M-I-3 C-1	19	2172.5	10.0	257000	7.5	225	8.1
M-I-3 C-2,1	20	6481.0	29.7	963780	28.2	955	34.5
M-I-3 B-1,2	21	1127.7	5.2	82120	2.4	10	0.4
M-II-1 C-2	27	2040.6	9.4	375540	11.0	280	10.1
M-II-1 B-1	28	92.3	0.4	5670	0.2	-	-
M-II-1 CD-2,3	29	1193.1	5.5	325645	9.5	290	10.5
M-II-1 C-2	30	1101.4	5.0	268195	7.8	345	12.4
M-II-1 B-1,2	31	37.5	0.2	4090	0.1	-	-
M-II-2 D-2	34	296.4	1.4	101730	3.0	40	1.4
M-I-2 B-1	138	768.7	3.5	42890	1.2	-	-
M-I-3 BC-2	139	29.3	0.1	2520	0.1	-	-
Всичко		21797.3	100.0	3419787	100.0	2770	100.0

4.2.1. Гори със защитни и специални функции

Залесената площ на горите със защитни и специални функции е 21726.1 хектара. По условни стопански класове тя се разпределя, както следва:

4.2.1.1. Условен стопански клас Бялборови култури (ББК) - ЗСпФ-1176.7 ха - държавна собственост на горски територии (таблици №№ 1-9; Приложение III)

Този условен стопански клас е обособен от чисти и смесени насаждения и култури с преобладание от 6 до 9 десети на бял бор, смърч, дугласка, веймутов бор или без преобладание, но с поне 5 десети участие в състава на споменатите видове, с производителност от I до IV бонитет извън ареала и в ареала на естественото разпространение на белия бор на различни месторастения - бедни, среднобогати, среднобогати до богати и богати.

Месторастенията са предимно средно богати (86.4%). Средният бонитет е III (3.2). Средната възраст на стопанския клас е 52 години. Площта е 1176.7 ха. Средният запас е 230 куб.м/ха, а средният прираст е 4.45 куб.м/ха.

От извършената инвентаризация през 2023 г. бе установено, че културите и насажденията от този условен стопански клас не са засегнати повсеместно от болести и вредители.

Здравословното състояние на културите и насажденията е средно - повреди са описани на площ 248.7 ха, което е 21.1% от залесената площ на условния стопански клас. Очакваните загуби са 10861 куб.м. -17.3% от запаса на засегнатите култури и насаждения.

Белият бор формира чисти насаждения и култури и по-рядко смесени иглолистни или иглолистно-широколистни насаждения и култури с преобладание на бял бор и участие в състава на бук, габър, зимен дъб, черен бор, смърч, и др. Насажденията и културите се характеризират с голяма почвена и въздушна влага по време на вегетационния период. Планираната насока на стопанисване е за трансформация.

В този условен стопански клас горите във фаза на старост са с площ 31.2 ха и представителните екосистеми са с площ 31.2 ха.

4.2.1.2. Условен стопански клас Черборови култури (ЧБК) - ЗСпФ 480.1 ха - държавна собственост (таблици №№ 10-16; Приложение III)

Този условен стопански клас е обособен от чисти и смесени насаждения и култури с преобладание от 6 до 9 десети на черен бор, или без преобладание, но с поне 5 десети участие в състава на черен бор, с производителност от I до IV бонитет извън ареала и в ареала на естественото разпространение на черния бор на различни месторастения - бедни, среднобогати, среднобогати до богати и богати.

Месторастенията са предимно среднобогати (85.2%). Средният бонитет е III (3.1). Средната възраст на условния стопански клас е 55 години.

Площта е **480.1 хектара**. Средният запас е 254 куб.м/ха, а средният прираст е 4.58 куб.м/ха.

Състоянието на насажденията и културите е средно. По време на инвентаризацията през 2023 г., бе установено наличие на повреди на площ 58.1 ха, което представлява 12.1% от площта на условния стопански клас с очаквани загуби 3033 куб.м което е 16.5% от запаса на засегнатите култури и насаждения.

Черният бор формира предимно чисти насаждения и култури и по-рядко смесени иглолистни или иглолистно-широколистни насаждения и култури с преобладание на черен бор или за културите и без преобладание но с поне 5 десети участие в състава на културите на черен бор и на други дървесни видове - зимен дъб, бук, черен бор, смърч, габър и др.

Насажденията и културите се характеризират с висока почвена и въздушна влага по време на вегетационния период. Планираната насока на стопанисване е трансформация.

4.2.1.3. Условен стопански клас Буков Високобонитетен (БВ) - ЗСпФ – 2165.3 ха - държавна собственост (таблици №№ 17-25; Приложение III)

Съставен е от чисти и смесени насаждения и култури с преобладание на бук или без преобладание, но с поне 5 десети участие в състава на бук, с производителност от I и II бонитет, на среднобогати, среднобогати до богати и богати месторастения, в добро до средно санитарно състояние.

Преобладават насажденията и културите, разположени на среднобогати до богати месторастения - 44.9% от залесената площ на условния стопански клас. Средният бонитет е II (2.0). Средната възраст е 110 години. Площта на условния стопански клас е **2165.3 хектара**. Средният запас е 299 куб.м/ха, а средният прираст е 3.31 куб.м/ха.

Състоянието на насажденията и културите е добро до средно. По време на инвентаризацията през 2023 г., бе установено наличие на повреди на площ 94.4 ха, което представлява 4.4% от площта на условния стопански клас с очаквани загуби 2964 куб.м. което е 11.6% от запаса на засегнатите култури и насаждения.

В този условен стопански клас горите във фаза на старост са с площ 366.7 ха и представителните екосистеми са с площ 410.9 ха.

4.2.1.4. Условен стопански клас Буков Среднобонитетен (БСр) - ЗСпФ 1078.1 ха - държавна собственост (таблици №№ 26-34; Приложение III)

Условният стопански клас е обособен от чисти и смесени насаждения с преобладание на бук от III бонитет до V бонитет, на различни месторастения - бедни, среднобогати, среднобогати до богати и богати. Преобладават насажденията, разположени на среднобогати месторастения-заета - 81.6% от залесената площ на условния стопански клас. За смесените насаждения има 46.9 ха с 5 десети участие в състава на бука.

Средният бонитет е III (3.1). Средната възраст е 107 години. Площта на условния стопански клас е **1078.1 хектара**. Средният запас е 228 куб.м/ха, а средният прираст е 2.56 куб.м/ха.

Предимно с леки повреди са описани 59.4 ха - 5.5% от залесената площ на условния стопански клас. В резултат на повредите очакваните загуби са 2582 куб.м. което е 20.2% от площта на засегнатите насаждения.

В този условен стопански клас горите във фаза на старост са с площ 56.2 ха и представителните екосистеми са с площ 72.5 ха.

4.2.1.5. Условен стопански клас Дъбов Средно и нискобонитетен (ДСрН)-ЗСпФ - 992.9 ха - държавна собственост (таблици №№ 35-43; Приложение III)

Този условен стопански клас е обособен от чисти и смесени насаждения и култури с преобладание на зимен дъб, благун, червен дъб или без преобладание, но с поне 5 десети участие в състава на споменатите видове, с производителност от I до V бонитет, на различни месторастения - бедни, среднобогати, среднобогати до богати и богати.

Най-голям е делът на среднобогатите месторастения (88.5%). Средният бонитет е IV (4.4). Средната възраст е 111 години. Площта на условния стопански клас е **992.9 хектара**. Средният запас е 162 куб.м/ха, а средният прираст е 1.98 куб.м/ха.

Здравословното състояние на насажденията и културите е средно - описани са повреди на площ 79.7 ха - което е 8.0 % от залесената площ на условния стопански клас - загубите са 1461 куб.м - което е 11.7% от запаса на засегнатите дървостои.

В този условен стопански клас горите във фаза на старост са с площ 197.9 ха и представителните екосистеми са с площ 253.1 ха.

4.2.1.6. Условен Церов стопански клас (Ц) - ЗСпФ - 208.2 ха - държавна собственост (таблици №№ 44-52; Приложение III)

В този условен стопански клас са включени чисти и смесени насаждения и култури с преобладание на цер, или без преобладание, но с поне 5 десети участие в състава на цер, с производителност от I до V бонитет, на среднобогати до богати и среднобогати месторастения.

Преобладават среднобогатите месторастения (79.6%). Средният бонитет е IV (4.0). Средната възраст е 94 години. Площта на условния стопански клас е **208.2 хектара**. Средният запас е 130 куб.м/ха, а средният прираст е 1.84 куб.м/ха.

Здравословното състояние на насажденията и културите е добро - описани са повреди.

В този условен стопански клас представителните екосистеми са с площ 4.5 ха.

4.2.1.7. Условен Липов стопански клас (Л) - ЗСпФ - 538.4 ха - държавна собственост (таблици №№ 53-61; Приложение III)

Съставен е от чисти и смесени насаждения и култури с преобладание на сребролистна липа и дребнолистна липа, или без преобладание но с поне 5 десети участие в състава на споменатите липи, с производителност на дървесен вид от I до IV бонитет, на среднобогати и среднобогати до богати месторастения.

Преобладават среднобогатите до богати месторастения (90.3%). Средният бонитет е II (2.0). Средната възраст е 55 години. Площта на условния стопански клас е **538.4 хектара**. Средният запас е 208 куб.м/ха, а средният прираст е 4.25 куб.м/ха.

Здравословното състояние на дървостойте е добро - няма описани повреди.

В този условен стопански клас горите във фаза на старост са с площ 5.5 ха и представителните екосистеми са с площ 12.8 ха.

4.2.1.8. Условен Габъров стопански клас (Гбр) - ЗСпФ - 592.2 ха - държавна собственост (таблици №№ 62-70; Приложение III)

Съставен е от чисти и смесени с преобладание на габър насаждения, или без преобладание но с поне 5 десети участие в състава на габъра, с производителност от I до IV бонитет, на среднобогати, среднобогати до богати и богати месторастения.

Преобладават насажденията, разположени на среднобогатите месторастения (81.5%) месторастения. Средният бонитет е III (2.7). Средната възраст е 58 години. Площта на условния стопански клас е **592.2 хектара**. Средният запас е 164 куб.м/ха, а средният прираст е 3.27 куб.м/ха.

Здравословното състояние на насажденията е добро до средно – повреди са описани на площ 6.4 ха, което е 1.1% от залесената площ на условния стопански клас. Загубите са 132 куб.м. -10.0% от запаса на засегнатите дървостои.

В този условен стопански клас горите във фаза на старост са с площ 45.8 ха и представителните екосистеми са с площ 44.3 ха.

4.2.1.9. Условен Смесен Широколистен стопански клас (СмШ) - ЗСпФ 608.8 ха - държавна собственост (таблици №№ 71-79; Приложение III)

Този условен стопански клас е съставен от чисти и смесени култури и насаждения с преобладание на топола, трепетлика, бреза, върба, планински ясен, или без преобладание с участие в състава на изброените дървесни видове, с производителност от I до V бонитет, на различни месторастения - бедни, среднобогати и среднобогати до богати.

Най-голям е дялът на среднобогатите месторастения (68.2%). Средният бонитет е III (3.0). Средната възраст е 82 години. Площта на условния стопански клас е **608.8 хектара**. Средният запас е 188 куб.м/ха, а средният прираст е 2.76 куб.м/ха.

Здравословното състояние е добро до средно - с леки повреди са засегнати 11.7 ха - 1.9% от залесената площ на условния стопански клас с очаквани загуби 166 куб.м. което е 10.8% от запаса на засегнатите дървостои.

В този условен стопански клас горите във фаза на старост са с площ 22.2 ха и представителните екосистеми са с площ 58.2 ха.

4.2.1.10. Условен стопански клас Буково-габъров Високобонитетен за превръщане в семенни (БГВП) - ЗСпФ - 3166.5 ха - държавна собственост (таблици №№ 80-88; Приложение III)

Съставен е от чисти и смесени издънкови насаждения с преобладание на бук и габър, или без преобладание но с участие в състава на насажденията на бук и габър по 5 десети, с производителност I и II бонитет, на различни месторастения - среднобогати, среднобогати до богати и богати.

Преобладават насажденията на среднобогати месторастения - заемат 59.4% от залесената площ на условния стопански клас.

Средният бонитет е II (1.5). Средната възраст е 70 години. Площта на условния стопански клас е **3166.5 хектара**. Средният запас е 185 куб.м/ха, а средният прираст е 2.89 куб.м/ха.

В този условен стопански клас горите във фаза на старост са с площ 73.5 ха и представителните екосистеми са с площ 177.8 ха.

4.2.1.11. Условен Буково-габъров Средно и Нискобонитетен стопански клас за превръщане в семенни (БГСрНП) - ЗСпФ - 1110.3 ха - държавна собственост (таблици №№ 89-97; Приложение III)

Съставен е от чисти и смесени насаждения с преобладание на габър и бук или без преобладание, но с участие на бук и габър в състава по 5 десети, с производителност от III до V бонитет, разположени на различни месторастения - бедни, среднобогати и среднобогати до богати.

Преобладават насажденията на среднобогати месторастения (86.1%). Средният бонитет е III (3.3). Средната възраст е 41 години. Площта на условния стопански клас е **1110.3 хектара**. Средният запас е 100 куб.м/ха, а средният прираст е 2.61 куб.м/ха.

Здравословното състояние на дървостойте е средно - с леки повреди са засегнати 6.3 ха (0.6% от залесената площ на условния стопански клас) с очаквани загуби 88 куб.м. което е 11.6% от запаса на засегнатите дървостои.

В този условен стопански клас горите във фаза на старост са с площ 27.5 ха и представителните екосистеми са с площ 37.0 ха.

4.2.1.12. Условен стопански клас Дъбов Средно и нискобонитетен за превръщане в семенни (ДСрНП) - ЗСпФ - 1253.4 ха - държавна собственост (таблици №№ 98-106; Приложение III)

Съставен е от чисти и смесени издънкови насаждения с преобладание на зимен дъб и благуни или смесени издънкови насаждения без преобладание на дървесен вид с участие в

състава на зимен дъб и благун поне 5 десети, с производителност от I до V бонитет, на различни месторастения – бедни, бедни до среднобогати, среднобогати и среднобогати до богати.

Месторастенията са предимно средно богати (69.1%). Средният бонитет е IV (3.6). Средната възраст е 68 години. Площта на условния стопански клас **1253.4** ха. Средният запас е 126 куб.м/ха, а средният прираст е 1.90 куб.м/ха.

Здравословното състояние на дървостойките е средно - с леки повреди са засегнати 6.9 ха с очаквани загуби 231 куб.м.

В този условен стопански клас горите във фаза на старост са с площ 40.3 ха и представителните екосистеми са с площ 70.0 ха.

4.2.1.13. Условен стопански клас Церов Високобонитетен за превръщане в семенни (ЦВП) - ЗСпФ - 240.5 ха - държавна собственост (таблици №№ 107-113; Приложение III)

Този условен стопански клас е обособен от чисти и смесени издънкови насаждения с водещо участие на цер, с производителност I и II бонитет, на среднобогати и среднобогати до богати месторастения.

Преобладават среднобогатите до богати месторастения (72.3%). Средният бонитет е II (1.8). Средната възраст е 50 години. Площта на условния стопански клас е **240.5 хектара**. Средният запас е 130 куб.м/ха, а средният прираст е 3.28 куб.м/ха.

4.2.1.14. Условен стопански клас Церов за превръщане в семенни (ЦП) - ЗСпФ - 852.3 ха - държавна собственост (таблици №№ 114-120; Приложение III)

Този условен стопански клас е обособен от чисти и смесени издънкови насаждения с водещо участие на цер, с производителност от III до V бонитет, на различни месторастения - бедни, среднобогати, среднобогати до богати и богати месторастения.

Преобладават среднобогатите месторастения (73.4%). Средният бонитет е III (3.4). Средната възраст е 67 години. Площта на условния стопански клас е **852.3 хектара**. Средният запас е 111 куб.м/ха, а средният прираст е 1.78 куб.м/ха.

Здравословното състояние на насажденията е добро - не са описани повреди.

В този условен стопански клас представителните екосистеми са с площ 51.1 ха.

4.2.1.15. Условен стопански клас Смесен Високобонитетен за превръщане в семенни (СмВП) - ЗСпФ - 713.1 ха - държавна собственост (таблици №№ 121-129; Приложение III)

Този условен стопански клас е обособен от смесени издънкови насаждения без преобладание на дървесен вид с производителност I и II бонитет, на различни месторастения - бедни, среднобогати, среднобогати до богати месторастения и богати.

Преобладават среднобогатите месторастения (49.3%). Средният бонитет е II (1.6). Средната възраст е 52 години. Площта на условния стопански клас е **713.1 хектара**. Средният запас е 148 куб.м/ха, а средният прираст е 3.11 куб.м/ха.

Здравословното състояние е добро до средно – има леки повреди на площ 3.1 ха с очакваеми загуби 94 куб.м.

В този условен стопански клас горите във фаза на старост са с площ 24.8 ха и представителните екосистеми са с площ 24.8 ха.

4.2.1.16. Условен стопански клас Смесен Средно и нискобонитетен за превръщане в семенни (СмСрНП) - ЗСпФ - 2377.9 ха - държавна собственост (таблици №№ 130-138; Приложение III)

Този стопански клас е обособен от смесени издънкови насаждения без преобладание с производителност III до V бонитет, на различни месторастения - бедни, среднобогати, среднобогати до богати и богати месторастения.

Преобладават среднобогатите месторастения (66.9) Средният бонитет е IV (3.5). Средната възраст е 65 години. Площта на условния стопански клас е **2377.9 хектара**. Средният запас е 127 куб.м/ха, а средният прираст е 2.01 куб.м/ха.

Леки повреди има описани на площ 24.8 ха с очакваеми загуби 1190 куб.м.

В този условен стопански клас горите във фаза на старост са с площ 41.9 ха и представителните екосистеми са с площ 218.1 ха.

4.2.1.17. Условен Акациев стопански клас (А) - ЗСпФ - 960.9 ха - държавна собственост (таблици №№ 139-147; Приложение III)

Този условен стопански клас е обособен от чисти и смесени издънкови насаждения или култури с водещо участие на акация или гледичия, или без преобладание, но с участие в състава на акация и гледичия по 5 десети, с производителност I до V бонитет, на различни месторастения - бедни, среднобогати, среднобогати до богати и богати месторастения.

Преобладават среднобогатите месторастения (77.3%). Средният бонитет е III (3.3). Средната възраст е 19 години. Площта на условния стопански клас е **960.9 хектара**. Средният запас е 61 куб.м/ха, а средният прираст е 3.62 куб.м/ха.

С леки повреди са засегнати 25.7 ха - а очакваемите загуби са 364 куб.м.

В този условен стопански клас горите във фаза на старост са с площ 2.7 ха и представителните екосистеми са с площ 4.8 ха.

4.2.1.18. Условен Келявгабъров стопански клас (Кгбр) - ЗСпФ - 3210.5 ха - държавна собственост (таблици №№ 148-156; Приложение III)

Този условен стопански клас е обособен от чисти и смесени издънкови насаждения с водещо участие на мъждрян и келяв габър или без преобладание, но с участие на споменатите видове по 5 десети, с производителност IV и V бонитет, на различни месторастения - бедни, бедни до среднобогати, среднобогати и среднобогати до богати месторастения.

Преобладават бедните месторастения (52.4%). Средният бонитет е IV (4.1). Средната възраст е 66 години. Площта на условния стопански клас е **3210.5 хектара**. Средният запас е 51 куб.м/ха, а средният прираст е 0.84 куб.м/ха.

В този условен стопански клас горите във фаза на старост са с площ 173.5 ха и представителните екосистеми са с площ 635.0 ха.

4.2.2. Горски територии със стопански функции

4.2.2.1. Стопански клас Бялборови култури (ББК) - СтФ - 13.1 ха - държавна собственост на горски територии (таблици №№ 173-179; Приложение III)

Този стопански клас е обособен от две смесени култури (подотдели: 9 в, д) с преобладание на бял бор, с производителност IV бонитет извън ареала на естественото разпространение на белия бор на среднобогати месторастения.

Средният бонитет е IV (4.0). Средната възраст на стопанския клас е 55 години. Площта е **13.1 ха**. Средният запас е 155 куб.м/ха, а средният прираст е 2.82 куб.м/ха.

От извършената инвентаризация през **2023 г.** бе установено, че културите и насажденията от този стопански клас не са засегнати повсеместно от болести и вредители.

Здравословното състояние на културите е добро - няма описани повреди.

Планираната насока на стопанисване е за трансформация.

4.2.2.2. Стопански клас Черборови култури (ЧБК) - СтФ - 35.9 ха - държавна собственост (таблици №№ 180-186; Приложение III)

Този стопански клас е обособен от чисти и смесени култури с преобладание от 6 до 9 десети на черен бор, или без преобладание, но с поне 5 десети участие в състава на черен бор, с производителност от I до IV бонитет извън ареала на естественото разпространение на черния бор на различни месторастения - бедни, среднобогати, среднобогати до богати.

Месторастенията са предимно среднобогати (50.7%). Средният бонитет е IV (3.7). Средната възраст на стопанския клас е 47 години.

Площта е **35.9 хектара**. Средният запас е 183 куб.м/ха, а средният прираст е 3.79 куб.м/ха.

Състоянието на културите е средно. По време на инвентаризацията през 2023 г., бе установено наличие на повреди на площ 4.7 ха, което представлява 13.4% от площта на стопанския клас с очаквани загуби 47 куб.м. което е 3.4% от запаса на засегнатите култури.

Планираната насока на стопанисване е за трансформация.

4.2.2.3. Стопански клас Смесен Средно и нискобонитетен за превръщане в семенни (СмСрНП) - СтФ - 3.2 ха - държавна собственост (таблици №№ 187-193; Приложение III)

Този стопански клас е обособен от едно смесено издънково насаждение (подотдел 7 к) без преобладание с производителност III бонитет, на среднобогато месторастене.

Средният бонитет е III (3.0). Средната възраст е 30 години. Площта на стопанския клас е **3.2 хектара**. Средният запас е 84 куб.м/ха, а средният прираст е 2.81 куб.м/ха.

Санитарното състояние на насаждението е добро – няма повреди.

4.2.2.4. Акациев стопански клас (А) - СтФ - 18.0 ха - държавна собственост (таблици №№ 194-200; Приложение III)

Този стопански клас е обособен от чисти и смесени издънкови насаждения или култури с водещо участие на акация с производителност II до V бонитет, на различни месторастения – среднобогати или среднобогати до богати месторастения.

Преобладават среднобогатите месторастения (54.4%). Средният бонитет е III (3.4). Средната възраст е 18 години. Площта на стопанския клас е **18.0 хектара**. Средният запас е 66 куб.м/ха, а средният прираст е 4.22 куб.м/ха.

С леки повреди са засегнати 0.6 ха - а очакваемите загуби са 10 куб.м. което е 16.7% от запаса на засегнатите дървостои.

4.2.2.5. Келявгабъргов стопански клас (Кгбр) - СтФ - държавна собственост (таблици №№ 201-207; Приложение III)

Този стопански клас е обособен от едно смесено издънково насаждение с водещо участие на келяв габър с производителност IV бонитет, на среднобогато до богато месторастене.

Средният бонитет е IV (4.0). Средната възраст е 70 години. Площта на стопанския клас е **1.0 хектара**. Средният запас е 50 куб.м/ха, а средният прираст е 1 куб.м/ха.

4.2.3. Общо за гората - държавна собственост (таблици №№ 220 - 235; Приложение III)

Обща площ - 22229.8 ха. Залесената площ е 21797.3 хектара.

Средната възраст е 70 години, средната пълнота е 0.70, а средният бонитет е III (3.0).

Общият дървесен запас е 3419787 куб.м (без клони). Средният запас е 157 куб.м/ха.

Общият среден годишен прираст е 55778 куб.м, а на един хектар - 2.56 куб.м.

В таблица № 98 са дадени средните таксационни показатели за държавните гори при двете последователни устройства. Всички данни касаещи запаса и прираста са без клони.

Таблица № 98
Средни таксационни показатели при двете последователни устройства
държавна собственост

Показатели	Мярка	ГСП	ГСП	Разлика
		2014	2024	+/-
		държавна	държавна	
1. Обща площ	ха	22315.6	22229.8	-85.8
2. Залесена площ	ха	21726.3	21797.3	71
3. Средна възраст	год.	62	70	8
4. Среден бонитет	-	III (3.1)	III (3.0)	-0.1
5. Средна пълнота	-	0.73	0.70	-0.03
6. Запас				
- на 1 ха (без клони)	куб.м.	139	157	18
- на цялата площ (без клони)	куб.м.	3011720	3419787	408067
7. Среден годишен прираст				
- на 1 ха (без клони)	куб.м.	2.51	2.56	0.05
- на цялата площ (без клони)	куб.м.	52372	55776	3404

Увеличение се наблюдава само при част от показателите. То се дължи на факта, че **ползването** през ревизионния период **е по-малко от прираста** на гората, което е довело до натрупване на запас.

В таблица № 99 са дадени средните таксационни показатели (само за горите държавна собственост) на отделните условни стопански класове, горите със защитни и специални функции и общо за гората.

Таблица № 99
Средни таксационни показатели по функции, условни стопански класове и общо за гората
държавна собственост - горски територии

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	куб.м				
А. Горски територии със Защитни и специални функции												
Бялборови култури	1176.7	5.4	52	III (3.1)	0.72	230	4.45	5231	270445	326720	20	20
Черборови култури	480.1	2.2	55	III (3.2)	0.73	254	4.58	2200	122130	145810	-	-
Буков В	2165.3	9.9	110	II (2.1)	0.66	299	3.31	7175	648345	749410	110	110
Буков Ср	1078.1	4.9	107	III (3.2)	0.64	228	2.56	2757	246125	284145	460	520
Дъбов СрН	992.9	4.6	111	IV (4.2)	0.54	162	1.98	1970	160905	188910	40	40
Церов	208.2	1.0	94	IV (3.9)	0.54	130	1.84	384	27030	31805	90	110
Липов	538.4	2.5	55	II (2.1)	0.82	208	4.25	2287	111950	125580	30	40
Габъров	592.2	2.7	58	III (2.8)	0.77	164	3.27	1935	97270	121285	560	670
Смесен Широкол.	608.8	2.8	82	III (3.1)	0.69	188	2.76	1679	114705	134635	30	30
Буково-габъров В П	3166.5	14.5	70	II (1.8)	0.74	185	2.89	9160	586020	686310	285	330
Буково-габъров СрН П	1110.3	5.1	41	III (3.4)	0.75	100	2.61	2899	111325	139260	445	525
Дъбов СрН П	1253.4	5.8	68	III (3.4)	0.62	126	1.90	2383	157600	174825	140	160
Церов В П	240.5	1.1	50	II (1.9)	0.60	130	3.28	788	31225	34670	-	-
Церов П	852.3	3.9	67	III (3.4)	0.59	111	1.78	1513	94185	104260	-	-
Смесен В П	713.1	3.3	52	II (2.2)	0.75	148	3.11	2217	105350	120640	180	200
Смесен СрН П	2377.9	10.9	66	III (3.3)	0.66	128	2.01	4773	303182	340955	90	110
Акациев	960.9	4.4	19	III (3.2)	0.76	61	3.62	3481	58150	62685	170	200
Келявгабъров	3210.5	14.6	66	IV (4.1)	0.77	51	0.84	2688	163730	182785	120	125
Всичко горски територии със ЗСпФ	21726.1	99.6	70	III (3.0)	0.70	157	2.56	55520	3409672	3954690	2770	3190
Б. Горски територии със стопански функции												
Бялборови култури	13.1	0.1	55	IV (4.1)	0.60	155	2.82	37	2030	2420	-	-
Черборови култури	35.9	0.2	47	IV (3.7)	0.71	183	3.79	136	6585	7890	-	-
Смесен СрН П	3.2	-	30	III (3.3)	0.90	84	2.81	9	270	300	-	-

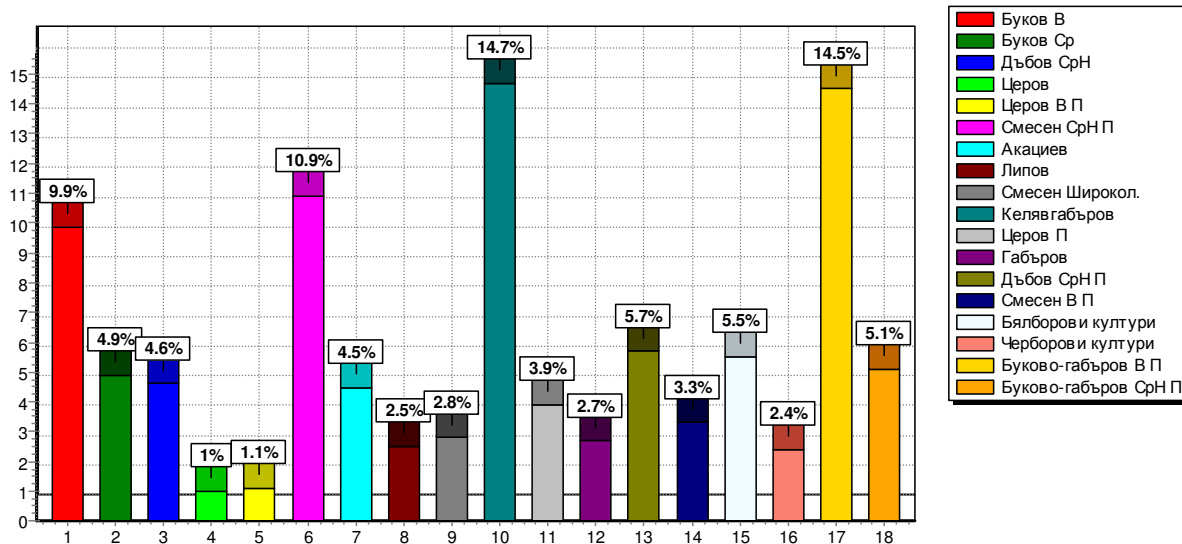
Стопански класове	Залесена площ		Средна възраст	Среден бонитет	Средна пълнота	Среден запас на 1 ха	Среден прираст на 1 ха	Общ среден прираст	Общ дървесен запас		Надлесни запас	
	ха	%							години	куб.м	с клони	без клони
						куб.м/ха	куб.м/ха	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м
Акациев	18.0	0.1	18	III (3.3)	0.84	66	4.17	75	1180	1220	-	-
Келявгабъров	1.0	-	70	IV (3.7)	0.60	50	1.00	1	50	50	-	-
Всичко горски територии със СтФ	71.2	0.4	41	IV (3.7)	0.73	142	3.62	258	10115	11880	-	-
ОБЩО	21797.3	100.0	70	III (3.0)	0.70	157	2.56	55778	3419787	3966570	2770	3190

За онагледяване на по-важните показатели за държавните гори са изготвени диаграми в графичен вид - **диаграми №№ 1÷10.**

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

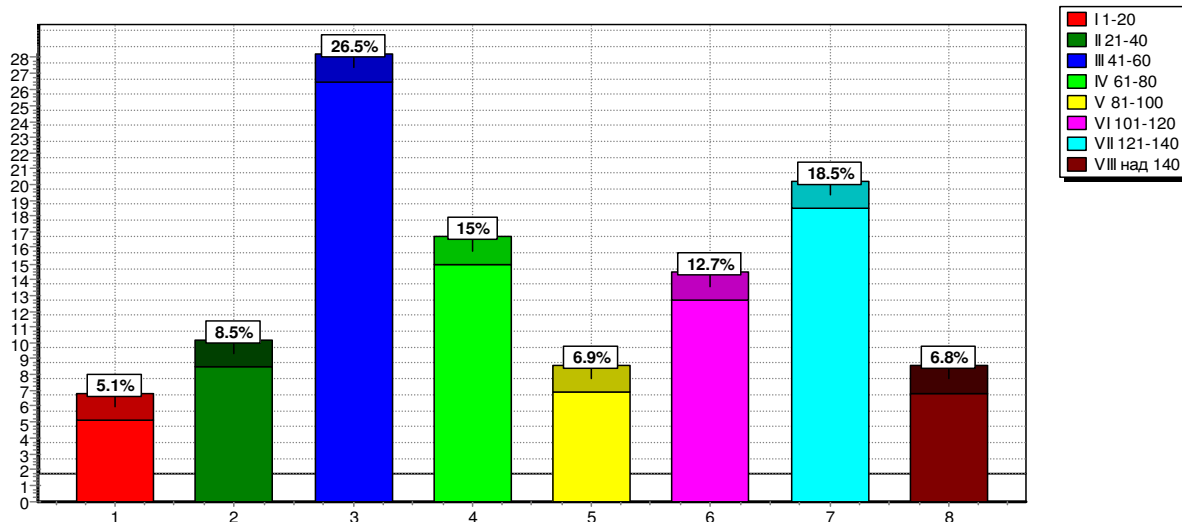
Диаграма № 1

Разпределение на залесената площ на ТП ДГС “Елена” по условни стопански класове, изразено в проценти от залесената площ държавна собственост



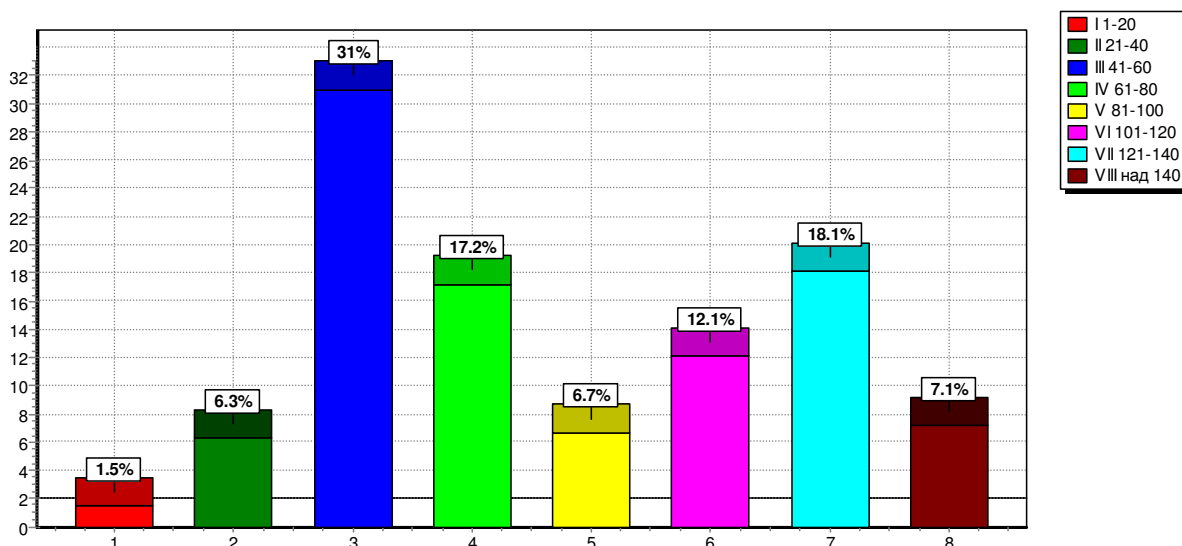
Диаграма № 2

Разпределение на залесената площ по класове на възраст във високоствъблените гори на ТП ДГС “Елена” държавна собственост



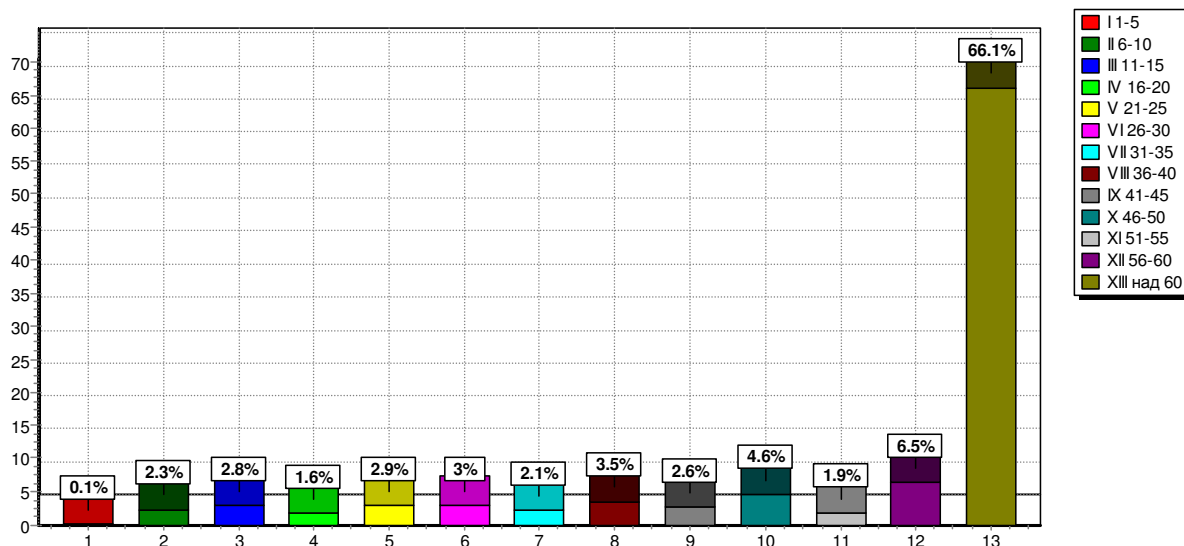
Диаграма № 3

Разпределение на дървесния запас по класове на възраст във високоствъблените гори на ТП ДГС “Елена” държавна собственост



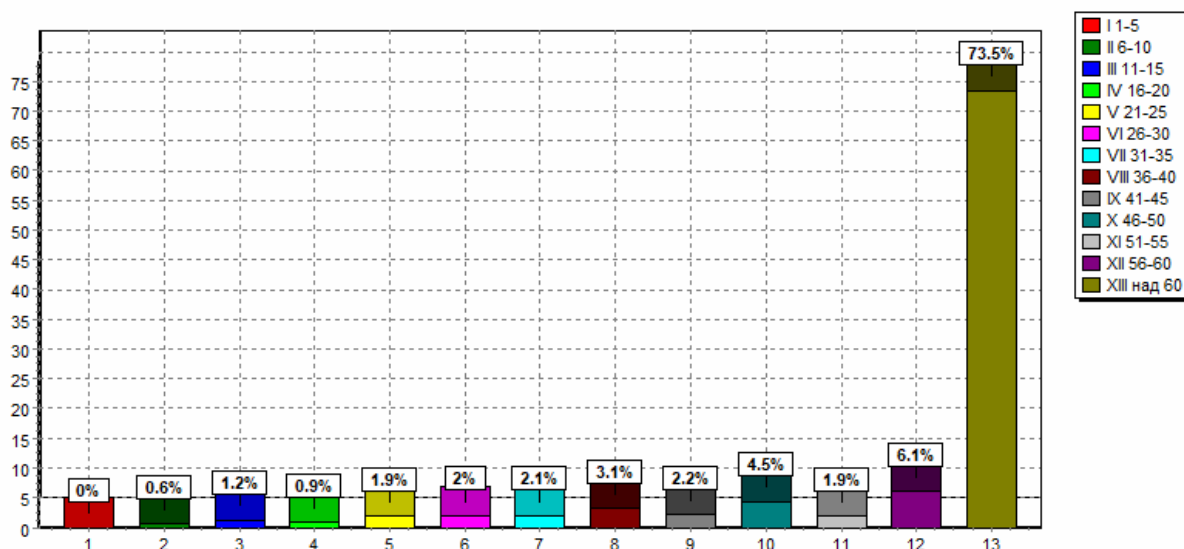
Диаграма № 4

Разпределение на залесената площ по класове на възраст в издънковите гори за превръщане на ТП ДГС “Елена” държавна собственост



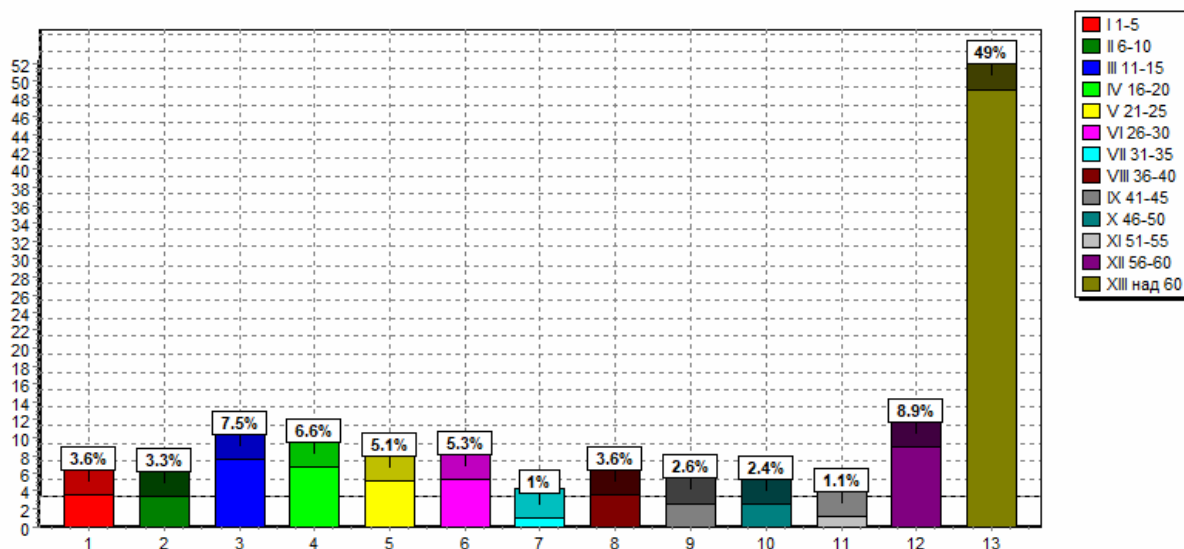
Диаграма № 5

Разпределение на дървения запас по класове на възраст в издънковите гори за превръщане на ТП ДГС “Елена” държавна собственост



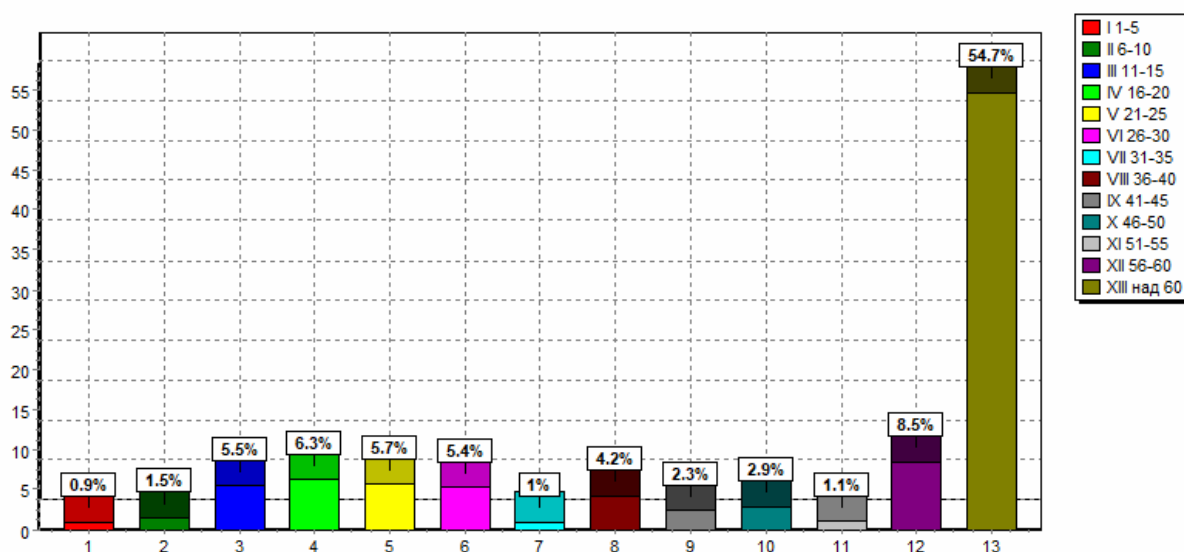
Диаграма № 6

Разпределение на залесената площ по класове на възраст в нискостъблени гори на ТП ДГС "Елена" държавна собственост



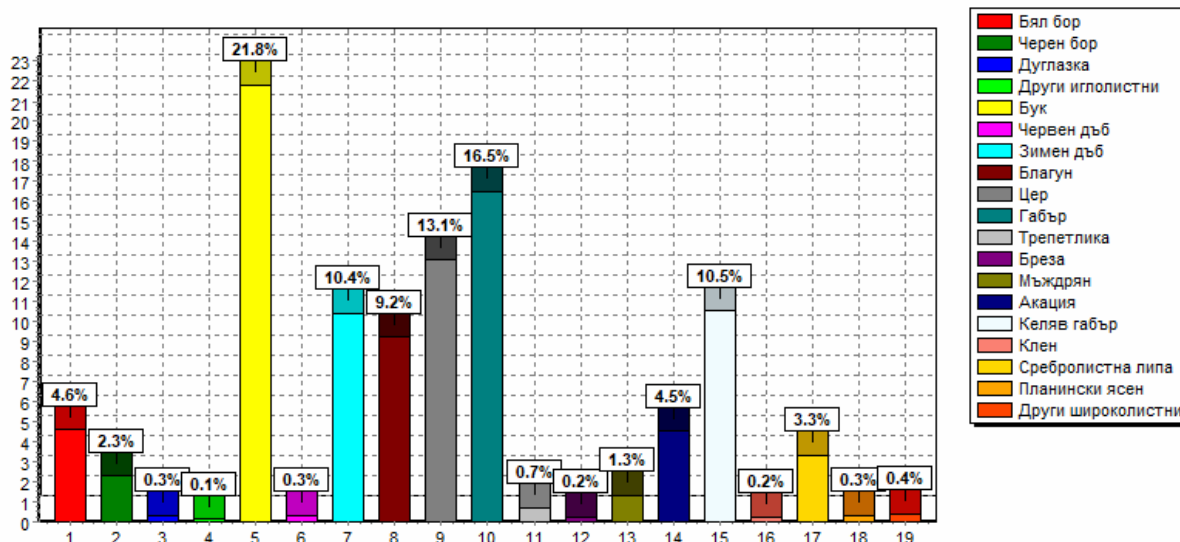
Диаграма № 7

Разпределение на дървесния запас по класове на възраст в нискостъблени гори на ТП ДГС "Елена" държавна собственост



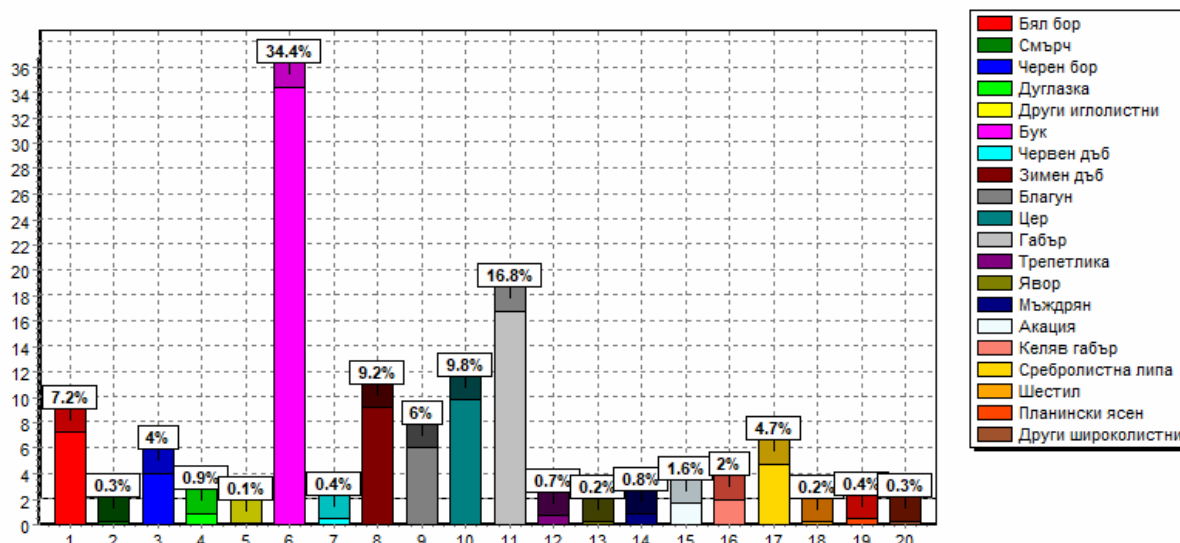
Диаграма № 8

Разпределение на залесената площ на ТП ДГС “Елена”
по дървесни видове
държавна собственост

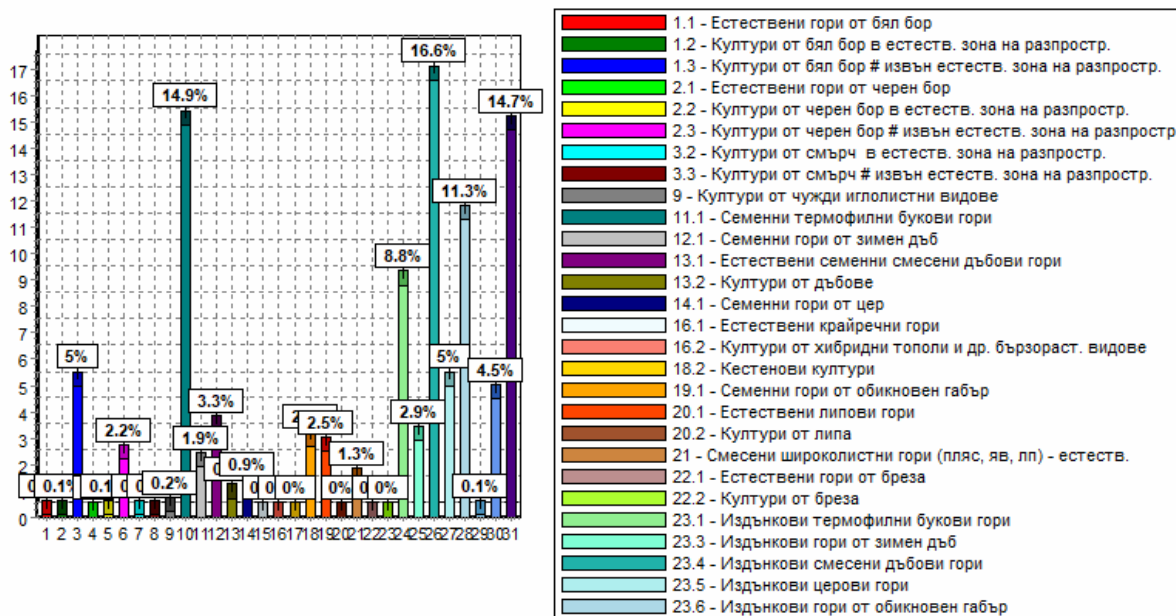


Диаграма № 9

Разпределение на дървесния запас на ТП ДГС “Елена”
по дървесни видове
държавна собственост



Диаграма № 10
Разпределение на залесената площ на ТП ДГС “Елена”
по видове гори
държавна собственост



5. ОСНОВНИ НАСОКИ ЗА ОРГАНИЗАЦИЯ НА СТОПАНСТВОТО

5.1. Направление на стопанството

При стопанисването на горските територии със стопански функции целта е максимално производство на строителна дървесина на единица площ, като се използва най-рационално почвеното плодородие, без да се нарушават водоохранните и почвозащитните функции на гората.

Съобразно поставената цел и състоянието на насажденията са обособени стопански класове, в които са планирани подходящи лесовъдски мероприятия - замяна на сечнозрелите дървостои с млади чрез съответните Възобновителни сечи; извеждане на най-подходящи по вид и интензивност отгледни сечи в младите, средновъзрастните и дозряващите дървостои за подобряване на състоянието им и постигане на висока продуктивност; увеличаване на залесената площ на стопанството с най-подходящи за условията на месторастене дървесни видове; опазване на горите от вредители и пожари; развитие на ловното и рибно стопанство; реализиране на максимално количество странични ползвания.

Направлението на стопанисване в горите и земите със защитни и специални функции е в зависимост от особените функции, които те трябва да изпълняват и се състои в запазване и засилване на естетичните, рекреационните, водоохранните, защитните и други функции, в съчетание с използването и на останалите ползи (дърводобив, странични ползвания, лов и други).

Мероприятията са диференцирани за всяко насаждение, съобразно състоянието му.

5.2. Разделяне на стопанството на горкостопански участъци

С оглед на правилното стопанисване, територията на ТП ДГС“Елена” е разделена на 3 (три) горкостопански участъка (ГСУ):

I ГСУ “Златарица” е с обща площ от **11 342.4** ха (в т.ч. държавна собственост горска територия 7 617.0 ха), от която 11 193.2 ха залесена (в т.ч. държавна собственост горска територия 7 507.8 ха). Общият запас (без клони) на насажденията е 1 331 152 куб.м (в т.ч. държавна собственост горска територия 996 807 куб.м). Седалището на участъка е в ТП ДГС “Елена” - с изграден горски кантон в гр.Златарица. Участъка включва в границите си следните отдели: **1 - 140; 460; 462.**

II ГСУ “Костел” е с обща площ от **12 346.4** ха (в т.ч. държавна собственост горски територии 7 371.0 ха), от която 12 126.7 ха (в т.ч. държавна собственост горски територии 7 218.3 ха) залесена. Общият запас (без клони) на насажденията е 2 043 245 куб. м (в т.ч. държавна собственост горски територии 1 371 795 куб.м). Седалището на участъка е в ТП ДГС “Елена” - с изграден горски кантон в с. Костел. Участъка включва в границите си следните отдели: **161 - 200; 202 - 296; 302 - 305; 308 - 315; 319; 320; 322 - 336; 463 - 467; 470; 471; 473.**

III ГСУ “Елена” е с обща площ от **11 300.6** (в т.ч. държавна собственост горска територия 7 241.8 ха), от която 11 096.8 ха (в т.ч. държавна собственост горска територия 7 071.2 ха) залесена. Общият запас (без клони) на насажденията е 1 545 365 куб.м (в т.ч. държавна собственост горска територия 1 051 185 куб.м). Седалището на участъка е в ТП ДГС “Елена” - в административната сграда на стопанството. Участъка включва в границите си следните отдели: **141 - 160; 337 - 369; 371 - 459; 461; 468; 469; 472; 474; 475 .**

ТП ДГС Елена е разделена на 3 горскостопански участъка и 14 охранителни участъка, както следва:

I. ГСУ ЗЛАТАРИЦА - 11 342.4 ха. (в това число държавни горски територии са 7617.0 ха)

1. ОУ Горско ново село, включващ отдели №№ 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 96, 97, с обща площ 2265.4 ха. (ДГТ – 1289.2 ха)

2. ОУ Калайджи, включващ отдели №№ 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 43, 72, 73, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95 с обща площ 2502.7 ха. (ДГТ 1956.0 ха)

3. ОУ Средно село, включващ отдели №№ 42, 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 с обща площ 2245.5 ха. (ДГТ 1628.2 ха)

4. ОУ Дединци, включващ отдели №№ 74, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 139, 140, 162, 462 с обща площ 2208.5 ха. (ДГТ 1292.6 ха)

5. ОУ Златарица, включващ отдели №№ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 460 с обща площ 2120.3 ха. (ДГТ 1451.0 ха)

II. ГСУ КОСТЕЛ - 12 346.4 ха. (в това число държавни горски територии са 7371.0 ха)

1. ОУ Каменари, включващ отдели №№ 215, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246 с обща площ 1943.6 ха. (ДГТ 926.1 ха)

2. ОУ Беброво-Палици, включващ отдели №№ 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 216, 217, 218, 465, 466, 467, 470, 471 с обща площ 2960.6 ха (ДГТ 2221.3 ха)

3. ОУ Константин-Майско, включващ отдели №№ 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 463, 464, 473 с обща площ 2771.2 ха (ДГТ 1081.1 ха)

4. ОУ Костел, включващ отдели №№ 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 302, 303, 304, 305, 308, 309, 314, 315, 319, 320, 336 с обща площ 2190.2 ха. (ДГТ 1621.3 ха)

5. ОУ Зеленик, включващ отдели №№ 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 310, 311, 312, 313, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335 с обща площ 2480.8 ха. (ДГТ 1521.2 ха)

III. ГСУ ЕЛЕНА - 11 300.6 ха. (в това число държавни горски територии са 7241.8 ха)

1. ОУ Марян, включващ отдели №№ 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 341, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 472 с обща площ 3096.9 ха. (ДГТ 2339.2 ха).

2. ОУ Елена, включващ отдели №№ 337, 338, 339, 340, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 356, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 458, 459, 461, 474, 475 с обща площ 3459.3 ха. (ДГТ 2331.2 ха).

3. ОУ Шилковци, включващ отдели №№ 354, 355, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 368, 369, 371, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410 с обща площ 2100.3 ха. (ДГТ 1018.9 ха).

4. ОУ Средни колиби, включващ отдели №№ 367, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 468, 469 с обща площ 2644.1 ха. (ДГТ 1552.5 ха).

Горските територии са показани на 40 (четиридесет) горскостопански карти в М 1:10 000, приведени в съответната номерация на картите в ТП ДГС “Елена”.

Разпределението горскостопански карти по ГСУ е, както следва:

Разпределение по горскостопански карти и ГСУ

I ГСУ Златарица

- Карта № 1 – отдели: 1 ÷ 9;
- Карта № 2 – отдели: 10 ÷ 15;
- Карта № 3 – отдели: 16 ÷ 21; 88; 89;
- Карта № 4 – отдели: 22 ÷ 36;
- Карта № 5 – отдели: 37 ÷ 43; 53 ÷ 57; 70; 82;
- Карта № 6 – отдели: 44 ÷ 52;
- Карта № 7 – отдели: 58 ÷ 69; 71; 72;
- Карта № 8 – отдели: 73; 75 ÷ 81; 83 ÷ 87; 90; 91;
- Карта № 9 – отдели: 92 ÷ 100; 106;
- Карта № 10 – отдели: 123;
- Карта № 11 – отдели: 102 ÷ 104; 120 ÷ 122; 124 ÷ 138; 460;
- Карта № 12 – отдели: 101; 105; 115; 119; 139; 140; 462;
- Карта № 13 – отдели: 74; 107 ÷ 118;

II ГСУ Костел

- Карта № 14 – отдели: 161 ÷ 171; 174 ÷ 178;
- Карта № 15 – отдели: 172; 173; 179 ÷ 185; 465; 466;
- Карта № 16 – отдели: 186 ÷ 196;
- Карта № 17 – отдели: 463; 464; 473;
- Карта № 18 – отдели: 197 ÷ 200; 202 ÷ 205;
- Карта № 19 – отдели: 206 ÷ 208;
- Карта № 20 – отдели: 209 ÷ 214;
- Карта № 21 – отдели: 470; 471;
- Карта № 22 – отдели: 336; 467;
- Карта № 23 – отдели: 217 ÷ 221; 246; 331 ÷ 335;
- Карта № 24 – отдели: 222 ÷ 245;
- Карта № 25 – отдели: 247 ÷ 272;
- Карта № 26 – отдели: 273 ÷ 276; 278 ÷ 296;
- Карта № 27 – отдели: 277; 302 ÷ 305; 308 ÷ 315; 319; 320; 322 ÷ 330;
-

III ГСУ Елена

- Карта № 28 – отдели: 141 ÷ 146; 149 ÷ 160; 472;
- Карта № 29 – отдели: 147; 148; 337; 340; 440;
- Карта № 30 – отдели: 338; 339; 341; 342; 474; 475;
- Карта № 31 – отдели: 343 ÷ 351; 356; 357;
- Карта № 32 – отдели: 352 ÷ 355; 358 ÷ 362;
- Карта № 33 – отдели: 363 ÷ 365;
- Карта № 34 – отдел: 366 ÷ 369; 371 ÷ 373;
- Карта № 35 – отдели: 374 ÷ 377; 379 ÷ 383; 468; 469;
- Карта № 36 – отдели: 378; 384 ÷ 388;
- Карта № 37 – отдел: 389 ÷ 407;
- Карта № 38 – отдел: 408 ÷ 419;
- Карта № 39 – отдел: 420 ÷ 428; 430 ÷ 432; 458; 459; 461;
- Карта № 40 – отдел: 429; 433 ÷ 439; 441 ÷ 457;

5.3. Стопански класове (условни)

При предишната инвентаризация стопанските класове в горите със стопанско предназначение са били 22 на брой. В групата гори със специални и защитни функции са били обособени 20 условни стопански класове.

Съгласно ТИЗ и действащите нормативни документи при сегашната инвентаризация в горите са обособени 18 стопански класа. Организацията на залесената площ на стопанството при двете последователни инвентаризации е посочено в Таблица № 100.

В посочената таблица посочената площ за държавната собственост се отнася за горските територии. От таблицата се вижда, че се запазват имената и броя на стопанските класове, като има преминаване на голяма част от площта на групата със стопански функции към групата със специални и защитни функции, съгласно разработения доклад за сертификация от 2019 г. и Националното ръководство за определяне на ГВКС. В Дъбовия средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане в семенни са отнесени насажденията от следните стопански класове: Зимендъбов Средно и нискобонитетен за превръщане в семенни и Благунов Средно и нискобонитетен за превръщане в семенни. Буково-габъров Високобонитетен за превръщане в семенни обединява насажденията от Буков Високобонитетен за превръщане в семенни и Габъров Високобонитетен за превръщане в семенни. Буково-габъров Средно и нискобонитетен за превръщане в семенни съответства на Габъров Средно и нискобонитетен за превръщане в семенни. От Условните: Церово-благунов Средностъблен стопански клас и Нискостъблен стопански клас насажденията са разпределени в различните превръщателни условни стопански класове в зависимост от преобладаващия дървесен вид. Липовия условен стопански клас съответства на Липовия условен Високобонитетен стопански клас.

В следващите коментари се сравняват общите площи за всички функции и всички територии по стопански класове.

В групата на иглолистните гори са установени 27.2 ха самозалесили се земеделски земи, в групата на широколистните високостъблени гори има 51.7 ха новоустроени гори, в групата гори за превръщане площта на новата гора е 81.1 ха и в групата гори нискостъблени – 211.3 ха.

Площта на Бялборовите и Черборовите култури като цяло намалява – съответно с 336.2 ха и 87.9 ха.

Площта на Буковия Високобонитетен стопански клас като цяло се увеличава с 211.9 ха, което е свързано с намалението на площта на Буковия Среднобонитетен стопански клас като цяло с 309.2 ха.

Площта на Дъбовия Средно и нискобонитетен стопански клас се увеличава като цяло с 40.0 ха, което е свързано с намалението на площта на Церовия стопански клас като цяло с 42.1 ха.

Площта на Габъровия стопански клас се намалява с 26.8 ха.

Площта на Смесения широколистен стопански клас се увеличава като цяло със 49.9 ха, което е свързано с установяването на новоустроена гора в групата гори широколистни видокостъблени.

Площта на Липовия стопански клас се увеличава като цяло с 142.0 ха, на Буково-габървия високобонитетен за превръщане в семенни стопански клас се увеличава като цяло с 1117.3 ха (1096.1), площта на Буково-габървия Средно и нискобонитетен за превръщане в семенни стопански клас се увеличава като цяло с 348.2 ха; площта на Дъбовия Средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане в семенни се намалява като цяло с 546.5 ха. Площта на Церовия Високобонитетен за превръщане в семенни се увеличава с 58.3 ха.

Площта на Церовия стопански клас за превръщане в семенни се увеличава с 238.7 ха.

Намалението на площта на Смесения Високобонитетен стопански клас за превръщане в семенни като цяло с 268.0 ха е свързано с преминаване на част от насажденията към Буково-габървия Високобонитетен стопански клас за превръщане в семенни. Площта на Смесения Средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане в семенни се увеличава с 1045.2 ха като цяло. Намаление на площта като цяло има за Акациевия стопански клас - с 51.5 ха и за Келяво-габървия стопански клас като цяло с 258.0 ха.

Таблица № 100
За сравнение на залесената площ по
стопански класове при двете последователни инвентаризации

№	Стопански клас	Съкращение	ОБЩО			в т.ч. ДГТ		
			2014 г	2024 г	разлика	2014 г	2024 г	разлика
			Площ - ха	Площ - ха	+/-	Площ - ха	Площ - ха	
	А. Група гори със специални и защитни функции							
1	Бялборови култури	ББК	1429.8	1864.3	434.5	634.2	1176.7	542.5
2	Черборови култури	ЧБК	341.5	604.5	263	230.7	480.1	249.4
3	Буков Високобонитетен	БВ	2009.8	2576.3	566.5	1604.1	2165.3	561.2
4	Буков Среднобонитетен	БСр	1160.3	1417.6	257.3	796.4	1078.1	281.7
5	Дъбов средно и нискобонитетен	ДСрН	718.1	1334.9	616.8	436.3	992.9	556.6
6	Церов	Ц	28.1	222.8	194.7	10.4	208.2	197.8
7	Габър	Гбр	755.4	882.9	127.5	469.5	592.2	122.7
8	Смесен Широколистен	СмШ	502.3	886.6	384.3	283.3	608.8	325.5
9	Липов Високобонитетен	ЛВ	24	0	-24.0	22.9	0	-22.9
	Липов	Л		569.0	569		538.4	538.4
10	Буков Високобонитетен за превръщане в семенни	БВП	452.5	0	-452.5	249.2	0	-249.2
11	Габър Високобонитетен за превръщане в семенни.	ГВП	890.8	0	-890.8	394.6	0	-394.6
	Буково-габър Високобонитетен за превръщане в семенни	БГВП	0	3991.0	3991.0		3166.5	3166.5
12	Церов Високобонитетен за превръщане в семенни	ЦВП	9.8	240.5	230.7	6.4	240.5	234.1
13	Смесен Високобонитетен за превръщане в семенни	СмВП	304	777.8	473.8	227.4	713.1	485.7
14	Зимендъбов Средно и нискобонитетен за превръщане в семенни	ЗдСрНП	259.1	0	-259.1	154.1	0	-154.1
15	Благунов Средно и нискобонитетен за превръщане в семенни	БлСрНП	339.4	0	-339.4	187.6	0	-187.6
	Дъбов Средно и нискобонитетен за превръщане в семенни	ДСрНП	0	1490.0	1490	0	1253.4	1253.4

ТП ДГС "ЕЛЕНА" – ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

№	Стопански клас	Съкращение	ОБЩО			в т.ч. ДГТ		
			2014 г	2024 г	разлика	2014 г	2024 г	разлика
			Площ - ха	Площ - ха	+/-	Площ - ха	Площ - ха	
16	Церов за превръщане	ЦП	201.3	996.3	795	105.9	852.3	746.4
17	Габъров Средно и нискобонитетен за превръщане в семенни	ГСрНП	1064.5	0	-1064.5	446.8	0	-446.8
	Буково-габъров Средно и нискобонитетен за превръщане в семенни	БГСрНП	0	1806.0	1806	0	1110.3	1010.3
18	Смесен Средно и нискобонитетен за превръщане в семенни	СмСрНП	804.8	2842.0	2037.2	431.2	2377.9	1946.7
19	Акациев	А	394.1	1143.7	749.6	210	960.9	750.9
20	Келяво-Габъров	Кгбр	1017.3	3752.0	2734.7	633.8	3210.5	2576.7
	Всичко гори със ЗСпФ		12706.9	27398.2	14691.3	7534.8	21726.1	14191.3
№	Стопански клас	Съкращение	ОБЩО			в т.ч. ДГТ		
			2014 г	2024 г	разлика	2014 г	2024 г	разлика
			Площ - ха	Площ - ха	+/-	Площ - ха	Площ - ха	
	А. Група гори със стопански функции							
1	Бялборови култури	ББК	1061.4	290.7	-770.7	739.6	13.1	-726.5
2	Черборови култури	ЧБК	568.9	218.0	-350.9	344.3	35.9	-308.4
3	Буков Високобонитетен	БВ	409.5	54.9	-354.6	343.9	0	-343.9
4	Буков Среднобонитетен	БСр	665.1	98.6	-566.5	556.9	0	-556.9
5	Дъбов средно и нискобонитетен	ДСрН	749.5	172.7	-576.8	528.2	0	-528.2
6	Церов	Ц	311.6	74.8	-236.8	227.8	0	-227.8
7	Габъров	Гбр	217.8	63.5	-154.3	124.9	0	-124.9
8	Смесен Широколистен	СмШ	418.7	84.3	-334.4	279.9	0	-279.9
9	Липов Високобонитетен	ЛВ	603.8	0	-603.8	404.4	0	-404.4
	Липов	Л	0	200.8	200.8	0	0	0
10	Буков Високобонитетен за превръщане в семенни	БВП	1437.6	0	-1437.6	1210.3	0	-1210.3
11	Габъров Високобонитетен за превръщане в семенни.	ГВП	645.7	0	-645.7	482.1	0	-482.1
	Буково-габъров Високобонитетен за превръщане в семенни	БГВП	0	531.7	531.7	0	0	0
12	Церов Високобонитетен за превръщане в семенни	ЦВП	194.2	21.8	-172.4	161.7	0	-161.7
13	Смесен Високобонитетен за превръщане в семенни	СмВП	1095.6	353.8	-741.8	704.6	0	-704.6
14	Зимендъбов Средно и нискобонитетен за превръщане в семенни	ЗдСрНП	677.9	0	-677.9	464	0	-464

№	Стопански клас	Съкращение	ОБЩО			в т.ч. ДГТ		
			2014 г	2024 г	разлика	2014 г	2024 г	разлика
			Площ - ха	Площ - ха	+/-	Площ - ха	Площ - ха	
15	Благунов Средно и нискобонитетен за превръщане в семенни	БлСрНП	1286.2	0	-1286.2	607	0	-607
	Дъбов Средно и нискобонитетен за превръщане в семенни	ДСрНП	0	739.3	739.3	0	0	0
16	Церов за превръщане	ЦП	1109.1	552.8	-556.3	663.2	0	-663.2
17	Габъров Средно и нискобонитетен за превръщане в семенни	ГСрНП	749.3	0	-749.3	435.5	0	-435.5
	Буково-габъров Средно и нискобонитетен за превръщане в семенни	БГСрНП	0	356.0	356.0	0	0	0
18	Смесен Средно и нискобонитетен за превръщане в семенни	СмСрНП	2401.6	1409.6	-992	1469.7	3.2	-1466.5
19	Церво-благунов Средностъблен	ЦБлСрСт	213.2	0	-213.2	170.2	0	-170.2
20	Нискостъблен	Н	906.2	0	-906.2	475.1	0	-475.1
21	Акациев	А	1243.2	442.1	-801.1	829	18.0	-811
22	Келяво Габъров	Кгбр	4345.8	1353.1	-2992.7	2985.4	1.0	-2984.4
	Всичко гори със СтФ		21311.9	7018.5	-14293.4	14207.7	71.2	-14136.5
	ОБЩО		34018.8	34416.7	397.9	21742.5	21797.3	54.8

Разпределението на залесената площ по **условни** стопански класове съобразно техните функции е посочено в таблица № 101.

Таблица № 101
Разпределение на залесената площ по условни стопански класове
съобразно техните функции
държавна собственост - горски територии

Стопански класове	Защитни функции	Специални функции	Общо защитни и специални	Стопански функции	Всичко функции	%
Бялборови култури	-	1176.7	1176.7	13.1	1189.8	5.5
Черборови култури	-	480.1	480.1	35.9	516.0	2.4
Буков В	-	2165.3	2165.3	-	2165.3	9.9
Буков Ср	-	1078.1	1078.1	-	1078.1	4.9
Дъбов СрН	-	992.9	992.9	-	992.9	4.6
Церов	-	208.2	208.2	-	208.2	1.0
Липов	-	538.4	538.4	-	538.4	2.5
Габъров	-	592.2	592.2	-	592.2	2.7
Смесен Широкол.	-	608.8	608.8	-	608.8	2.8
Буково-габъров В П	-	3166.5	3166.5	-	3166.5	14.5
Буково-габъров СрН П	-	1110.3	1110.3	-	1110.3	5.1

Стопански класове	Защитни функции	Специални функции	Общо защитни и специални	Стопански функции	Всичко функции	%
Дъбов СрН П	-	1253.4	1253.4	-	1253.4	5.7
Церов В П	-	240.5	240.5	-	240.5	1.1
Церов П	-	852.3	852.3	-	852.3	3.9
Смесен В П	-	713.1	713.1	-	713.1	3.3
Смесен СрН П	-	2377.9	2377.9	3.2	2381.1	10.9
Акациев	3.8	957.1	960.9	18.0	978.9	4.5
Келявгабъров	-	3210.5	3210.5	1.0	3211.5	14.7
всичко	3.8	21722.3	21726.1	71.2	21797.3	100.0

5.4.1. Турнуси на сеч в горските територии, държавна собственост – Защитни и Специални функции

Залесената площ на горите със защитни и специални функции е **21726.1** хектара. По **условни** стопански класове тя се разпределя, както следва:

5.4.1.1. Условен стопански клас Бялборови култури (ББК) - ЗСпФ-1176.7 ха

Целта на стопанисване ще бъде поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията и културите, съчетано с производство и добив и на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см с диференциран турнус:

- 60 год. за култури на бедни месторастения и лошо санитарно състояние и
- 80 год. за култури в добро санитарно състояние на среднобогати, среднобогати до богати и богати месторастения.

Площта на зрелите насаждения и култури е **111.4** ха.

5.4.1.2. Условен стопански клас Черборови култури (ЧБК) - ЗСпФ 480.1 ха

Целта на стопанисване ще бъде поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията и културите, съчетано с производство и добив и на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см с диференциран турнус:

- 60 год. за култури на бедни месторастения и лошо санитарно състояние и

- 80 год. за култури в добро санитарно състояние на среднобогати, среднобогати до богати и богати месторастения.

Площта на зрелите насаждения и култури в този условен стопански клас е **109.5** ха.

5.4.1.3. Условен стопански клас Буков Високобонитетен (БВ) - ЗСпФ – 2165.3 ха

Целта на условния стопански клас е запазване и разширяване на специфичните функции на горите, а целта на производство е добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 50 см. при турнус на сеч 140 год.

Площта на зрелите и презрели насаждения е **990.1** хектара.

5.4.1.4. Условен стопански клас Буков Среднобонитетен (БСр) - ЗСпФ 1078.1 ха

Целта на условния стопански клас е запазване и разширяване на специфичните функции на горите, а целта на производство е добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия

край над 30 см. при турнус на сеч 120 год. за среднобонитетните насаждения и с диаметър на тънкия край над 18 см. при турнус на сеч 100 год. за нискобонитетните насаждения

Площта на зрелите и презрели насаждения е **686.2** хектара.

5.4.1.5. Условен стопански клас Дъбов Средно и нискобонитетен (ДСрН)-ЗСпФ - 992.9 ха

Целта на условия стопански клас е запазване и разширяване на специфичните функции на горите, а целта на производство е добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см. при турнус на сеч 140 год. за високобонитетните дъбови и благунови насаждения, над 18 см при турнус на сеч 120 год. за средно и нискобонитетните дъбови и благунови насаждения, и 100 год. за червения дъб.

Площта на зрелите и презрели насаждения е **729.5** хектара.

5.4.1.6. Условен Церов стопански клас (Ц) - ЗСпФ - 208.2 ха

Целта на условия стопански клас е запазване и разширяване на специфичните функции на горите, а целта на производство е добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над над 18 см. при турнус на сеч 100 год.

Площта на зрелите и презрели насаждения е **130.6** хектара.

5.4.1.7. Условен Липов стопански клас (Л) - ЗСпФ - 538.4 ха

Целта на условия стопански клас е запазване и разширяване на специфичните функции на горите, както и производство и добив и на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см. при ориентиран турнус на сеч 90 год.

Площта на зрелите и презрели насаждения е **8.2** хектара.

5.4.1.8. Условен Габъров стопански клас (Гбр) - ЗСпФ - 592.2 ха

Целта на условия стопански клас е запазване и разширяване на специфичните функции на горите, а целта на производство е добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над над 18 см. при турнус на сеч 100 год.

Площта на зрелите и презрели насаждения в този условен стопански клас е **123.2** ха.

5.4.1.9. Условен Смесен Широколистен стопански клас (СмШ) - ЗСпФ 608.8 ха

Целта на условия стопански клас е запазване и разширяване на специфичните функции на горите, както и производство и добив и на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при ориентиран турнус на сеч 100 год. за планинския ясен и клена, 90 год. за елшата, 40 год. за трепетликата, 60 год. за брезата, 20 год. за върбата и 15 год. за тополите.

Площта на зрелите и презрели насаждения имат площ **260.3** ха.

5.4.1.10. Условен стопански клас Буково-габъров Високобонитетен за превръщане в семенни (БГВП) - ЗСпФ - 3166.5 ха

Целта на условия стопански клас е запазване и разширяване на специфичните функции на горите, както и превръщане на издънковите насаждения във високостъблени, а целта на производство е добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч **90** год.

Площта на зрелите и презрели насаждения е **655.1** хектара.

5.4.1.11. Условен Буково-габъров Средно и Нискобонитетен стопански клас за превръщане в семенни (БГСрНП) - ЗСпФ - 1110.3 ха

Целта на условия стопански клас е запазване и разширяване на специфичните функции на горите, както и превръщане на издънковите насаждения във високостъблени, а целта на производство е добив на средна строителна дървесина при турнус на сеч 55 год.

Площта на зрелите и презрели насаждения е **315.0** ха.

5.4.1.12. Условен стопански клас Дъбов Средно и нискобонитетен за превръщане в семенни (ДСрНП) - ЗСпФ - 1253.4 ха

Целта на условия стопански клас е запазване и разширяване на специфичните функции на горите, както и превръщане на издънковите насаждения във високостъблени, а целта на производство е добив на средна строителна дървесина при турнус на сеч **55 год.** за средно и нискобонитетните.

За насажденията, които са високобонитетни - целта на условия стопански клас е запазване и разширяване на специфичните функции на горите, както и превръщане на издънковите насаждения във високостъблени, а целта на производство е добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч **90 год.**

Площта на зрелите и презрели насаждения е **1046.2** хектара.

От високобонитетните няма зрели насаждения.

Зрелите насаждения от средно и нискобонитетните са 1050.9 ха.

5.4.1.13. Условен стопански клас Церов Високобонитетен за превръщане в семенни (ЦВП) - ЗСпФ - 240.5 ха

Целта на условия стопански клас е запазване и разширяване на специфичните функции на горите, както и превръщане на издънковите насаждения във високостъблени, а целта на производство е добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 60 год.

Площта на зрелите насаждения е **81.8** ха.

5.4.1.14. Условен стопански клас Церов за превръщане в семенни (ЦП) - ЗСпФ - 852.3 ха

Целта на условия стопански клас е запазване и разширяване на специфичните функции на горите, както и превръщане на издънковите насаждения във високостъблени, а целта на производство е добив на средна строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 55 год.

Площта на зрелите насаждения е **659.1** ха.

5.4.1.15. Условен стопански клас Смесен Високобонитетен за превръщане в семенни (СмВП) - ЗСпФ - 713.1 ха

Целта на условия стопански клас е запазване и разширяване на специфичните функции на горите, както и превръщане на издънковите насаждения във високостъблени, а целта на производство е добив на едра строителна дървесина при турнус на сеч 80 год.

Площта на зрелите насаждения е **137.1** ха.

5.4.1.16. Условен стопански клас Смесен Средно и нискобонитетен за превръщане в семенни (СмСрНП) - ЗСпФ - 2377.9 ха

Целта на условия стопански клас е запазване и разширяване на специфичните функции на горите, както и превръщане на издънковите насаждения във високостъблени, а целта на производство е добив средна строителна дървесина при турнус на сеч 55 год. Площта на зрелите насаждения е **1928.4** ха.

5.4.1.17. Условен Акациев стопански клас (А) - ЗСпФ - 960.9 ха

Целта на условия стопански клас е запазване и разширяване на специфичните функции на горите, както и производство и добив на средна строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 8 см., дребна строителна дървесина, дърва за технологична преработка и дърва за огрев при турнус на сеч 20 год.

5.4.1.18. Условен Келявгабъров стопански клас (Кгбр) - ЗСпФ - 3210.5 ха

Целта на условия стопански клас е запазване и разширяване на специфичните функции на горите, запазване и поддържане на жизнеността им, подобряване на структурата на дървостойките и пълнотата, подобряване на структурата на дървостойките и пълнотата, опазване на естествения подраст от ценни местни дървесни видове, тяхното издънково възобновяване, както и добив на дърва за огрев при турнус на сеч 40 год.

5.4.2. Турнуси на сеч в горските територии, държавна собственост - Стопански функции

5.4.2.1. Стопански клас Бялборови култури (ББК) - СтФ - 13.1 ха

Целта на стопанисване ще бъде производство и добив и на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см с диференциран турнус:

- 60 год. за култури на бедни месторастения и лошо санитарно състояние и
- 80 год. за култури в добро санитарно състояние на среднобогати, среднобогати до богати и богати месторастения.

Няма зрели култури.

5.4.2.2. Стопански клас Черборови култури (ЧБК) - СтФ - 35.9 ха

Целта на стопанисване ще бъде производство и добив и на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см с диференциран турнус:

- 60 год. за култури на бедни месторастения и лошо санитарно състояние и
- 80 год. за култури в добро санитарно състояние на среднобогати, среднобогати до богати и богати месторастения.

Няма зрели култури.

5.4.2.3. Стопански клас Смесен Средно и нискобонитетен за превръщане в семенни (СмСрНП) - СтФ - 3.2 ха

Целта на стопанския клас е превръщане на издънковите насаждения във високостъблени, а целта на производство е добив средна строителна дървесина при турнус на сеч 55 год. Няма зрели насаждения.

5.4.2.4. Акациев стопански клас (А) - СтФ - 18.0 ха

Целта на стопанския клас е производство и добив на средна строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 8 см., дребна строителна дървесина, дърва за технологична преработка и дърва за огрев при турнус на сеч 20 год.

5.4.2.5. Келявгабъров стопански клас (Кгбр) - СтФ - 1.0 ха

Целта на стопанския клас е запазване и поддържане на жизнеността им, подобряване на структурата на дървостойките и пълнотата, подобряване на структурата на дървостойките и пълнотата, опазване на естествения подраст от ценни местни дървесни видове, тяхното издънково възобновяване, както и добив на дърва за огрев при турнус на сеч 40 год.

Настоящите **условни стопански класове и турнуси на сеч са приети от Експертен съвет при ИАГ** на заседание от 26.04.2024 г., съгласно Заповед № ИАГ – 11815- 08.05.2024 г. на изпълнителния директор на ИАГ, на основание чл.157,ал.1 от ЗГ, чл.5, ал.1 от Устройствения правилник на ИАГ, чл.13, ал.4, чл. 63, ал. 7 и чл. 87 от Наредба №18 за инвентаризация и планиране в горските територии.

5.5. Видове гори

За всички залесени площи е определен вида гора съгласно Приложение № 5 от Наредба № 18 за инвентаризация и планиране в горските територии. В Таблица № 4 е посочено разпределението на залесената площ по **видове гора** и стопански класове.

В Таблица № 102 е посочено разпределението на залесената площ по видове гора и **условни** стопански класове за държавните горски територии.

В таблица № 103 са дадени средните таксационни показатели на отделните видове гори и общо за гората за държавните горски територии.

В електронен вариант са изготвени таксационни таблици по видове гори.

Таблица № 102

Разпределение на залесената площ по видове гори и стопански класове- държавни горски територии

Видове гори	Стопански класове																	Общо	%	
	Бялборови култури	Черборови култури	Буков В	Буков Ср	Дъбов СрН	Церов	Липов	Габъров	Смесен Широко л.	Буково-габъров В П	Буково-габъров СрН П	Дъбов СрН П	Церов В П	Церов П	Смесен В П	Смесен СрН П	Акациев			Келявга бървов
хектари																				
1. Гори от бял бор	1125.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1125.0	5.2
1.1 - Естествени гори от бял бор	18.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.6	0.1
1.2 - Култури от бял бор в естеств. зона на разпростр.	9.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.4	-
1.3 - Култури от бял бор – извън естеств. зона на разпростр.	1097.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1097.0	5.1
2. Гори от черен бор	-	516.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	516.0	2.4
2.1 - Естествени гори от черен бор	-	3.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.8	-
2.2 - Култури от черен бор в естеств. зона на разпростр.	-	28.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.9	0.1
2.3 - Култури от черен бор – извън естеств. зона на разпростр.	-	483.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	483.3	2.3
3. Гори от смърч	28.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.0	0.1
3.2 - Култури от смърч в естеств. зона на разпростр.	17.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.0	-
3.3 - Култури от смърч – извън естеств. зона на разпростр.	11.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.0	0.1
9. Култури от чужди иглолистни видове	36.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36.8	0.2
11. Термофилни букови гори	-	-	2165.3	1078.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3243.4	14.9
11.1 - Семенни термофилни букови гори	-	-	2165.3	1078.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3243.4	14.9
12. Гори от зимен дъб	-	-	-	-	419.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	419.0	1.9
12.1 - Семенни гори от зимен дъб	-	-	-	-	419.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	419.0	1.9
13. Смесени дъбови гори (здб, бл, цр)	-	-	-	-	573.9	16.1	-	-	275.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	865.0	4.0
13.1 - Естествени семенни смесени дъбови гори	-	-	-	-	462.5	-	-	-	262.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	724.5	3.4
13.2 - Култури от дъбове	-	-	-	-	111.4	16.1	-	-	13.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140.5	0.6

ТП ДГС “ЕЛЕНА” – ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Видове гори	Стопански класове																	Общо	%	
	Бялборови култури	Черборови култури	Буков В	Буков Ср	Дъбов СрН	Церов	Липов	Габъров	Смесен Широко л.	Буково-габъров В П	Буково-габъров СрН П	Дъбов СрН П	Церов В П	Церов П	Смесен В П	Смесен СрН П	Акациев			Келявга бървов
хектари																				
14. Гори от цер	-	-	-	-	-	192.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	192.1	0.9
14.1 - Семенни гори от цер	-	-	-	-	-	192.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	192.1	0.9
16. Крайречни гори	-	-	-	-	-	-	-	-	5.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.2	-
16.1 - Естествени крайречни гори	-	-	-	-	-	-	-	-	4.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.7	-
16.2 - Култури от хибридни тополи и др. бързораст. видове	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-
18. Гори от обикновен кестен	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	-
18.2 - Кестенови култури	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	-
19. Гори от обикновен габър	-	-	-	-	-	-	-	592.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	592.2	2.7
19.1 - Семенни гори от обикновен габър	-	-	-	-	-	-	-	592.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	592.2	2.7
20. Гори от липи	-	-	-	-	-	-	538.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	538.4	2.5
20.1 - Естествени липови гори	-	-	-	-	-	-	536.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	536.1	2.5
20.2 - Култури от липа	-	-	-	-	-	-	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.3	-
21. Смесени широколистни гори (пляс, яв, лп) - естествени	-	-	-	-	-	-	-	-	293.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	293.4	1.3
22. Гори от бреза	-	-	-	-	-	-	-	-	9.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.6	-
22.1 - Естествени гори от бреза	-	-	-	-	-	-	-	-	7.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.4	-
22.2 - Култури от бреза	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2	-
23. Група издънкове за превръщане	-	-	-	-	-	-	-	-	24.9	3166.5	1110.3	1253.4	240.5	852.3	713.1	2381.1	-	-	9742.1	44.7
23.1 - Издънкове термофилни букови гори	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1746.4	103.3	-	-	-	64.6	-	-	-	1914.3	8.8
23.3 - Издънкове гори от зимен дъб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	626.5	-	-	-	-	-	-	626.5	2.9
23.4 - Издънкове смесени дъбови гори	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	626.9	-	-	613.5	2376.6	-	-	3617.0	16.6
23.5 - Издънкове церови гори	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	240.5	852.3	-	-	-	-	1092.8	5.0
23.6 - Издънкове гори от обикновен габър	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1420.1	1007.0	-	-	-	35.0	4.5	-	-	2466.6	11.3
23.7 - Естествени гори от трепетлика	-	-	-	-	-	-	-	-	24.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.9	0.1

Видове гори	Стопански класове																	Общо	%	
	Бялборови култури	Черборови култури	Буков В	Буков Ср	Дъбов СрН	Церов	Липов	Габъров	Смесен Широко л.	Буково-габъров В П	Буково-габъров СрН П	Дъбов СрН П	Церов В П	Церов П	Смесен В П	Смесен СрН П	Акациев			Келявга бървов
хектари																				
24. Гори от акация	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	978.9	-	978.9	4.5
25. Гори от келяв габър	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3211.5	3211.5	14.7
ВСИЧКО	1189.8	516.0	2165.3	1078.1	992.9	208.2	538.4	592.2	608.8	3166.5	1110.3	1253.4	240.5	852.3	713.1	2381.1	978.9	3211.5	21797.3	100.0

Таблица № 103

Средни таксационни показатели по видове гори и общо за гората

държавна собственост горски територии

Вид гора	Залесена площ		Средна възраст	Среден бонитет	Средна пълнота	Среден запас на 1 ха	Среден прираст на 1 ха	Общ среден прираст	Общ дървесен запас		Надлесни запас	
	ха	%							години	куб.м	без клони	с клони
	куб.м/ха	куб.м/ха	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м					
1.1 - Естествени гори от бял бор	18.6	0.1	25	III (2.8)	0.58	50	1.77	33	930	1180	-	-
1.2 - Култури от бял бор в естеств. зона на разпростр.	9.4	-	59	II (2.2)	0.73	299	5.11	48	2810	3375	-	-
1.3 - Култури от бял бор – извън естеств. зона на разпростр.	1097.0	5.0	52	III (3.2)	0.72	224	4.37	4789	245825	296785	20	20
2.1 - Естествени гори от черен бор	3.8	-	22	II (1.8)	0.71	87	4.74	18	330	445	-	-
2.2 - Култури от черен бор в естеств. зона на разпростр.	28.9	0.1	62	III (2.9)	0.72	295	4.78	138	8520	10110	-	-
2.3 - Култури от черен бор – извън естеств. зона на разпростр.	483.3	2.2	55	III (3.3)	0.73	248	4.51	2180	119865	143145	-	-
3.2 - Култури от смърч в естеств. зона на разпростр.	17.0	0.1	60	II (1.6)	0.85	360	6.00	102	6120	7430	-	-
3.3 - Култури от смърч – извън естеств. зона на разпростр.	11.0	0.1	53	II (1.5)	0.81	302	5.73	63	3320	4020	-	-
9 - Култури от чужди иглолистни видове	36.8	0.2	58	I (1.4)	0.75	366	6.36	234	13470	16350	-	-
11.1 - Семенни термофилни букови гори	3243.4	14.9	109	III (2.5)	0.65	276	3.06	9932	894470	1033555	570	630
12.1 - Семенни гори от зимен дъб	419.0	1.9	121	IV (4.2)	0.49	177	2.02	847	74195	86385	-	-
13.1 - Естествени семенни смесени дъбови гори	724.5	3.3	110	IV (4.3)	0.55	145	1.59	1153	104840	120565	40	40
13.2 - Култури от дъбове	140.5	0.6	43	III (2.7)	0.79	155	3.54	497	21740	28305	-	-
14.1 - Семенни гори от цер	192.1	0.9	100	IV (4.0)	0.53	136	1.87	360	26195	30705	90	110
16.1 - Естествени крайречни гори	4.7	-	49	III (3.0)	0.51	94	1.91	9	440	490	-	-
16.2 - Култури от хибридни тополи и др. бързораст. видове	0.5	-	40	III (3.2)	0.48	150	4.00	2	75	85	-	-
18.2 - Кестенови култури	0.7	-	65	II (2.1)	0.70	229	4.29	3	160	200	-	-

Вид гора	Залесена площ		Средна възраст	Среден бонитет	Средна пълнота	Среден запас на 1 ха	Среден прираст на 1 ха	Общ среден прираст	Общ дървесен запас		Надлесни запас	
	ха	%							години	куб.м/ха	куб.м/ха	куб.м
	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м
19.1 - Семенни гори от обикновен габър	592.2	2.7	58	III (2.8)	0.77	164	3.27	1935	97270	121285	560	670
20.1 - Естествени липови гори	536.1	2.5	55	II (2.1)	0.82	208	4.24	2275	111370	124920	30	40
20.2 - Култури от липа	2.3	-	50	III (2.5)	0.85	252	5.22	12	580	660	-	-
21 - Смесени широколистни гори (пляс, яв, лп) - естеств.	293.4	1.3	76	III (2.5)	0.75	243	3.59	1054	71375	84375	30	30
22.1 - Естествени гори от бреза	7.4	-	11	I (1.3)	0.71	35	3.24	24	255	320	-	-
22.2 - Култури от бреза	2.2	-	46	III (3.0)	0.74	141	3.18	7	310	360	-	-
23.1 - Издънкови термофилни букови гори	1914.3	8.8	75	II (1.8)	0.74	198	2.76	5291	378120	438325	185	210
23.3 - Издънкови гори от зимен дъб	626.5	2.9	75	III (3.1)	0.67	157	2.10	1317	98035	108760	-	-
23.4 - Издънкови смесени дъбови гори	3617.0	16.8	62	III (3.2)	0.66	124	2.16	7813	449297	506140	410	470
23.5 - Издънкови церови гори	1092.8	5.0	64	III (3.1)	0.59	115	2.11	2301	125410	138930	-	-
23.6 - Издънкови гори от обикновен габър	2466.6	11.3	54	III (2.6)	0.74	137	2.85	7020	338295	409065	545	645
23.7 - Естествени гори от трепетлика	24.9	0.1	47	III (2.6)	0.76	123	3.17	79	3055	3560	-	-
24 - Гори от акация	978.9	4.5	19	III (3.2)	0.76	61	3.63	3556	59330	63905	170	200
25 - Гори от келяв габър	3211.5	14.7	66	IV (4.1)	0.77	51	0.84	2689	163780	182835	120	125
ОБЩО	21797.3	100.0	71	III (3.0)	0.70	157	2.56	55781	3419787	3966570	2770	3190

6. ПЛАНИРАНИ МЕРОПРИЯТИЯ

6.1 Определяне размера на годишното ползване от

възобновителни сечи (гори, държавна собственост)

Планирането на предложените лесовъдски намеси (сечи) е извършено съгласно чл. 101, 102, 103 и 104 от Закона за горите, както и според изискванията на Наредба № 8 на МЗХ за сечите в България и Указания за насоките на стопанисване на буковите гори в Р. България на ДАГ с изх. № 9300 - 88 от 21.07.2009 г.

Сечите в насажденията и културите в защитни и специални горски територии са предвидени съобразно техните специфични функции, както и според “Режими за устойчиво стопанисване на горите в Натура 2000” (ИАГ, 2011 год.).

При изчисляване **нормата на ползване във високостъблените гори** за три условни стопански класа (БВ, Ц, Гбр) **не са включени** насажденията определени по сертификационен доклад като Представителни екосистеми (образци), които по своята същност са “**гори във фаза на старост**”, както и категорията “**гори във фаза на старост**” по заповедта на МЗХ.

Общата залесена площ на представителните екосистеми (образци) и горите във фаза на старост по Заповедта на МЗХ е 2176.7 ха.

6.1.1. Гори със защитни и специални функции

Планирането на възобновителни сечи в **държавните гори** е извършено според състоянието на всяко насаждение (сечище по състояние), а общото ползване е получено като сума по насаждения, в съответствие с **чл.77 ал.3** от Наредба №18/07.10.2015 год. за инвентаризация и планиране в горските територии.

Само за сравнение, в условните стопански класове - БВ, Ц, Гбр, са изчислени различни варианти на годишно сечище, съгласно регламентираните в **Наредба № 18 формулни методи** (таблица № 106).

Данните са посочени само за справка.

Обособените стопанските класове в ТП ДГС “Елена” са **предимно условни и само 71.2 ха са със стопански функции и за тях са стопански класове.**

6.1.1.1. Условен стопански клас Бялборови култури - ББК - (ЗСпФ) – 1176.7 ха

В този условен стопански клас насажденията отнесени към категорията “**гори във фаза на старост**” са със **площ 31.2 ха в това число: Гори във фаза на старост по Заповед са следните отдели и подотдели: №№ 52 а; 287 г; 288 е; 391 н, п, р, у, ц, ш; с площ 31.2 ха и Представителни екосистеми (образци) са подотделите: 52 а; 287 г; 288 е; 391 н, п, р, у, ц, ш; с площ 31.2 ха.**

Площта на условния стопански клас без подотделите, които са ПО и ГФС е 1145.5 ха. Средната възраст е 52 год. Средният запас на 1 ха е 228 куб.м./ха. Средният прираст е 4.42 куб.м./ха. Общият среден годишен прираст е **5065** куб.м. Към категорията „гори фаза на старост“ не попадат площи от зрелите насаждения. Площта на зрелите насаждения и култури **111.4** ха със запас 28830 куб.м.

В таблица № 104 е дадено разпределението на залесената площ по степен на естествено възобновяване и склопеност.

Възобновяването е слабо (с покритие на подраста 0-45%) за 108.2 ха – 97.1% от площта на зрелите насаждения и средно (с покритие на подраста 46-75%) за 3.2 ха – 2.9%.

Полученото годишно ползване с насока за трансформация (от възобновителни) е 399 куб.м. За десетилетието в този условен стопански клас се предлага следната лесовъдска намеса: постепенно-котловинна сеч на **72.7** ха. Годишното ползване от възобновителни сечи представлява 1.38% от зрелия запас и 7.88% от средния прираст на класа.

Ползването е получено като сума по насаждения, според състоянието им, както и според функциите на гората и степента на възобновяване.

Таблица № 104

**За разпределение на площта на зрелите насаждения в условен стопански клас
Условен ББК (ЗСпФ) по степен на естествено възобновяване и склопеност**

Усл. Бялборови култури	слабо 0%-45%	средно 46%-75%	добро 76%-100%	общо
склопеност	хектари			
0.1	-	-	-	-
0.2	-	-	-	-
0.3	0.2	-	-	0.2
0.4	0.6	-	-	0.6
0.5	4.0	-	-	4.0
0.6	15.4	0.7	-	16.1
0.7	39.0	0.8	-	39.8
0.8	41.4	1.7	-	43.1
0.9	7.6	-	-	7.6
1.0	-	-	-	-
общо	108.2	3.2	-	111.4
%	97.1	2.9	-	100.0

Предложените за лесовъдска намеса възобновителни сечи са **с насока на стопанисване за Трансформация** в съответствие със системите от режими и мерки за стопанисване на горите, попадащи в горските типове природни местообитания и специфичните изисквания при провеждане на сечи в защитни и специални горски територии.

В условия стопански клас е планирана насока на стопанисване – трансформация (от отгледни) с лесовъдска намеса както следва:

- Прореждания: 104.4 ха, 3130 куб.м.;
- Пробирки: 480.7 ха, 18349 куб.м.;

С лесовъдска намеса: селекционна сеч е планирана на площ 4.3 ха с добив 150 куб.м. Наоката за стопанисване е за трансформация.

С лесовъдска намеса: техническа сеч за ловни просеки е планирана на площ 2.0 ха с добив 380 куб.м.

В този условен стопански клас от всички сечи на площ 664.1 ха ще се добият 25999 куб.м. Площта е 6.6% от общата площ с предвидени сечи за държавните горски територии, а ползването представлява 6.6% от общото ползване.

6.1.1.2.Условен стопански клас Черборови култури - ЧБК - (ЗСпФ) - 480.1 ха

В този условен стопански клас няма насажденията отнесени към категорията "гори във фаза на старост".

Площта на условия стопански клас е 480.1 ха. Средната възраст е 55 год. Средният запас на 1 ха е 254 куб.м./ха. Средният прираст е 4.58 куб.м./ха. Общият среден годишен прираст е 2200 куб.м. Площта на зрелите насаждения и култури е 109.5 ха със запас 30990 куб.м.

В таблица № 105 е дадено разпределението на залесената площ по степен на естествено възобновяване и склопеност.

Възобновяването е слабо (с покритие на подраства 0-45%) за 109.0 ха - 99.5% от площта на зрелите насаждения и със средно (с покритие на подраства 46-75%) за 0.5 ха - 0.5%.

Таблица № 105

За разпределение на площта на зрелите насаждения в условен стопански клас
Условен ЧБК (ЗСпФ) по степен на естествено възобновяване и склопеност

Усл. Черборови култури	слабо 0%-45%	средно 46%-75%	добро 76%-100%	общо
склопеност	хектари			
0.1	-	-	-	-
0.2	-	0.5	-	0.5
0.3	0.5	-	-	0.5
0.4	2.2	-	-	2.2
0.5	0.2	-	-	0.2
0.6	13.8	-	-	13.8
0.7	31.2	-	-	31.2
0.8	59.9	-	-	59.9
0.9	1.2	-	-	1.2
1.0	-	-	-	-
общо	109.0	0.5	-	109.5
%	99.5	0.5	-	100.0

Полученото годишно ползване с насока за трансформация (от възобновителни) е 409.5 куб.м. За десетилетието е предвидена лесовъдска намеса постепенно-котловинна сеч на 63.5 ха. Годишното ползване от възобновителни сечи представлява 1.32 от зрелия запас и 18.61% от средния прираст на класа.

Ползването е получено като сума по насаждения, според състоянието им, както и според функциите на гората и степента на възобновяване.

Предложените за лесовъдска намеса възобновителни сечи са с **насока на стопанисване за Трансформация** в съответствие със системите от режими и мерки за стопанисване на горите, попадащи в горските типове природни местообитания и специфичните изисквания при провеждане на сечи в защитни и специални горски територии.

В условия стопански клас е планирана насока на стопанисване - трансформация (от отгледни) с лесовъдска намеса както следва:

- Прочистки: 1.5 ха, без материален добив;
- Прореждания: 9.2 ха, 235 куб.м.;
- Пробирки: 212.4 ха, 8170 куб.м.;

С лесовъдска намеса: селекционна сеч е планирана на площ 4.3 ха с добив 150 куб.м. Наоката за стопанисване е за трансформация.

С лесовъдска намеса: техническа сеч за ловни просеки е планирана на площ 2.0 ха с добив 380 куб.м.

В този условен стопански клас от всички сечи на площ 5.8 ха ще се добият 190 куб.м.

Площта е 2.9% от общата площ с предвидени сечи за държавните горски територии, а ползването представлява 3.2% от общото ползване.

Таблица № 106

За изчисляване размера на годишното ползване от възобновителна сеч по условни стопански класове Държавна собственост, защитни и специални функции (ЗСФ) – Горски територии

Стопански клас	Възприет турнус на сеч	Обща залесена площ	Площ на зрели и презрели насаждения	Площ на дозряващи насаждения	Площ на най-възраст. клас на средно-възрастни насаждения	Запас на зрелите и презрели насаждения	Среден експлоатационен запас	Изчислени варианти на годишно сечище												Възприето сечище между изчисленията					
								По среден прираст		По зрелост		По възраст за 40 години		По възраст за 60 години		Нормално площно сечище		По формулата на Щоцер							
								площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас
								ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м
Буков В	140	1754.4	725.4	276.4	211.5	197275	272	19.3	5238	36.3	9874	25.0	6800	20.2	5494	12.5	3400	19.0	5168	по Състояние					
																				12.2	3320				
Церов	100	203.7	126.1	25.8	2.8	16620	132	2.5	332	6.3	832	3.8	502	2.6	343	2.0	264	3.8	502	по Състояние					
																				1.8	241.5				
Габъров	100	538.5	81.7	53.3	170.4	15880	194	9.1	1759	4.1	795	3.4	660	5.1	989	5.4	1048	5.7	1106	по Състояние					
																				0.7	131.5				

6.1.1.3. Условен стопански клас Буков Високобонитетен - БВ - (ЗСпФ) - 2165.3 ха

В този стопански клас насажденията отнесени към категорията "гори във фаза на старост" са със площ 410.9 ха в това число: Гори във фаза на старост по Заповед са 366.7 ха следните отдели и подотдели: №№ 248 а; 249 е; 250 д, е; 259 б; 270 в; 272 а; 273 г, д, е, ж, к; 274 а; 275; 276 в, г; 278 ж, з; 283 з, и; 287 а, б, в, д; 288 а, б, в, г, д; 289 ж; 291 б, в, г, д, е; 292 в, г, д; и Представителни екосистеми (образци) са следните отдели и подотдели: №№ 44 ш; 160 к; 248 а; 249 е; 250 д, е; 259 б; 270 в; 272 а; 273 г, д, е, ж, к; 274 а; 275; 276 в, г; 278 ж, з; 283 з, и; 287 а, б, в, д; 288 а, б, в, г, д; 289 ж; 291 б, в, г, д, е; 292 в, г, д; 451 к, м; 452 ж; 453 м, н; с площ 410.9 ха.

Площта на условия стопански клас без подотделите, които са ПО и ГФС е 1754.4 ха. Средната възраст е 106 год. Средният запас на 1 ха е 290 куб.м./ха. Средният прираст е 3.25 куб.м./ха. Общият среден годишен прираст е 5704 куб.м. Към категорията „гори фаза на старост“ попадат 264.7 ха от зрелите насаждения. Площта на зрелите насаждения без площта на ПО и ГФС е 725.4 ха със запас 197275 куб.м. Експлоатационният запас е 272 куб.м/ха.

Разпределението по класове на възраст в този стопански клас е неравномерно. Зрелите дървостои заемат 41.3% от площта му. Дозряващи заемат 15.7%, а тези от последния клас на средновъзрастните - 12.0%.

В таблица № 106 са дадени вариантите на годишно ползване от възобновителни сечи, а в таблица № 107 е дадено разпределението на залесената площ по степен на естествено възобновяване и склопеност.

Таблица № 107

За разпределение на площта на зрелите насаждения в условен стопански клас Условен БВ (ЗСпФ) по степен на естествено възобновяване и склопеност

Усл. Буков В	слабо 0%-45%	средно 46%-75%	добро 76%-100%	общо
склопеност	хектари			
0.1	2.0	-	-	2.0
0.2	-	-	-	-
0.3	22.1	35.0	-	57.1
0.4	60.6	11.2	-	71.8
0.5	71.0	30.2	18.1	119.3
0.6	196.0	74.6	-	270.6
0.7	143.5	34.6	-	178.1
0.8	15.0	9.7	-	24.7
0.9	1.8	-	-	1.8
1.0	-	-	-	-
общо	512.0	195.3	18.1	725.4
%	70.6	26.9	2.5	100.0

Възобновяването е слабо (с покритие на подраста 0-45%) за 512 ха - 70.6% от площта на зрелите насаждения; средно (с покритие на подраста 46-75%) за 195.3 ха - 26.9% и добро (с покритие на подраста 76-100%) за 18.1 ха - 2.5%.

Полученото годишно ползване с насока за възобновяване е 3320 куб.м. За десетилетието е предвидена лесовъдска намеса с насока за възобновяване както следва:

- неравномерно-постепенна сеч на площ 14.7 ха и групово-постепенна сеч на 520.2 ха. Предвиденото годишно ползване представлява 1.68% от зрелия запас и 58.20 от средния прираст на класа.

Предлага се годишно сечище по състояние с площ 12.2 ха и запас 3320 куб.м. което се доближава до нормалното площно сечище.

Ползването е получено като сума по насаждения, според състоянието им, както и според функциите на гората и степента на възобновяване.

Предложените лесовъдски намеси с насока на стопанисване Възобновяване са в съответствие със системите от режими и мерки за стопанисване на горите, попадащи в горските типове природни местообитания и специфичните изисквания при провеждане на сечи

в защитни и специални горски територии и съгласно Указанията за стопанисване на буковите гори.

С предложеното ползване от сечите с насока за възобновяване се очаква усвояване на значително количество зряла дървесина при спазване ограничителните режими на стопанисване, следствие от специфичните функции на гората.

В условия стопански клас е планирана насока за отглеждане с лесовъдска намеса както следва:

- Прочистка: 2.4 ха, без материален добив;
- Прореждания: 161.9 ха, 7010 куб.м;
- Пробирки: 439.8 ха, 18170 куб.м;

С лесовъдска намеса: селекционна сеч е планирана площ 21.4 ха с добив 790 куб.м.

С лесовъдска намеса: техническа сеч за ловни просеки е планирана площ 13.8 ха с добив 2860 куб.м.

В този условен стопански клас от всички сечи на площ 1174.2 ха ще се добият 62030 куб.м. Площта е 11.6% от общата площ с предвидени сечи за държавните горски територии, а ползването представлява 15.7% от общото ползване.

6.1.1.4. Условен стопански клас Бук Среднобонитетен - БСр - (ЗСпФ) - 1078.1 ха

В този стопански клас насажденията отнесени към категорията "гори във фаза на старост" са със площ **72.5 ха в това число: Гори във фаза на старост по заповед на МЗХ са с площ 56.2 ха** следните отдели и подотдели: №№ 202 ц; 251 в; 270 г; 272 в; 273 а, в, и; 274 б; 292 е; 302 б, з; и Представителни екосистеми (образци) са следните отдели и подотдели: №№ 202 ц; 232 ц; 251 в; 270 г; 272 в; 273 а, в, и; 274 б; 292 е; 302 б, з; 373 в; 400 с; 452 д; с площ **72.5 ха**.

Площта на условия стопански клас без подотделите, които са ПО и ГФС е 1005.6 ха. Средната възраст е 106 год. Средният запас на 1 ха е 227 куб.м./ха. Средният прираст е 2.58 куб.м./ха. Общият среден годишен прираст е **2592** куб.м. Към категорията „гори фаза на старост“ попадат 58.7 ха от зрелите насаждения. Площта на зрелите насаждения без площта на ПО и ГФС е **627.5** ха със запас 137 565 куб.м. Експлоатационният запас е 219 куб.м/ха.

Разпределението по класове на възраст в този стопански клас е неравномерно. Зрелите дървостои заемат 62.4% от площта му. Дозряващи заемат 9.5%, а тези от последния клас на средновъзрастните - 11.1%.

В таблица №108 е дадено разпределението на залесената площ по степен на естествено възобновяване и склопеност.

Възобновяването е слабо (с покритие на подраства 0-45%) за 507.1 ха - 80.8% от площта на зрелите насаждения; със средно възобновяване (с покритие на подраства 46-75%) са 107.7 ха - 17.2% и с добро възобновяване (с покритие на подраства 76-100%) са 12.7 ха - 2.0% от площта на зрелите насаждения.

Полученото годишно ползване с насока за възобновяване е 2216 куб.м. За десетилетието в този условен стопански клас са предложени с лесовъдска намеса на площ 8.5 ха краткосрочно-постепенна осветителна сеч и на площ 420.5 ха групово-постепенна сеч. Годишното ползване от сечи с насока за възобновяване представлява 1.61% от зрелия запас и 85.49% от средния годишен прираст.

Предлага се годишно сечище по състояние с площ 10.11 ха и запас 2216 куб.м.

Ползването е получено като сума по насаждения, според състоянието им, както и според функциите на гората и степента на възобновяване.

Таблица № 108

**За разпределение на площта на зрелите насаждения в условен стопански клас
Условен БСр (ЗСпФ) по степен на естествено възобновяване и склопеност**

Усл. Буков Ср	слабо 0%-45%	средно 46%-75%	добро 76%-100%	общо
склопеност	хектари			
0.1	-	-	-	-
0.2	11.7	-	-	11.7
0.3	17.0	21.3	12.7	51.0
0.4	46.4	-	-	46.4
0.5	72.4	20.3	-	92.7
0.6	147.3	24.7	-	172.0
0.7	148.9	34.0	-	182.9
0.8	57.9	7.4	-	65.3
0.9	5.5	-	-	5.5
1.0	-	-	-	-
общо	507.1	107.7	12.7	627.5
%	80.8	17.2	2.0	100.0

Предложените лесовъдски намеси с **насока на стопанисване Възобновяване са** в съответствие със системите от режими и мерки за стопанисване на горите, попадащи в горските типове природни местообитания и специфичните изисквания при провеждане на сечи в защитни и специални горски територии и съгласно Указанията за стопанисване на буковите гори. С предложеното ползване от възобновителни сечи се очаква усвояване на значително количество зряла дървесина при спазване ограничителните режими на стопанисване, следствие от специфичните функции на гората.

В стопанския клас е планирана насока на стопанисване – отглеждане с лесовъдска намеса както следва:

- Прореждания: 145.7 ха, 5060 куб.м;
- Пробирки: 109.1 ха, 3650 куб.м;

С лесовъдска намеса - техническа сеч за ловна просека е планирана площ 7.1 ха с добив 1480 куб.м.

В този условен стопански клас от всички сечи на площ 690.9 ха ще се добият 32350 куб.м. Площта е 6.9% от общата площ с предвидени сечи за държавните горски територии, а ползването представлява 8.2% от общото ползване.

6.1.1.5. Условен стопански клас Дъбов Средно и нискобонитетен - ДСрН - (ЗСпФ) - 992.9 ха

В този условен стопански клас насажденията отнесени към категорията "гори във фаза на старост" са със площ **253.1 ха в това число: Гори във фаза на старост по Заповед са следните** отдели и подотдели: №№ 49 к, м, н; 50 в; 199 т1; 205 м; 215 б; 216 х1; 219 з; 223 ж1; 230 ж, м, с; 232 е; 245 х; 247 л, т, х; 249 б, в; 250 г, и; 251 б; 256 д, м; 262 б; 273 б; 302 е; 304 ф; 308 к; 327 а1; 391 и, ч; 429 з; с площ 197.9 ха и Представителни екосистеми (образци) са следните отдели и подотдели: №№ 47 н; 49 к, м, н; 50 в, е; 51 ж; 199 т1; 205 м; 215 б; 216 х1; 219 з; 223 ж1; 230 ж, м, с; 232 е; 245 х; 247 л, т, х; 249 б, в; 250 г, и; 251 б; 256 д, м; 262 б; 273 б; 302 е; 304 ф; 308 к; 327 а1; 391 и, ч; 429 з; 430 б; 442 ж; 451 в; с площ **253.1 ха**.

Площта на условия стопански клас без подотделите, които са ПО и ГФС е 739.8 ха. Средната възраст е 108 год. Средният запас на 1 ха е 161 куб.м./ха. Средният прираст е 2.11 куб.м./ха. Общият среден годишен прираст е 1559 куб.м. Към категорията „гори фаза на старост“ зрелите насаждения са 215.4 ха. Площта на зрелите насаждения е 514.1 ха със запас 66850 куб.м. Експлоатационният запас е 130 куб.м./ха.

Разпределението по класове на възраст в този стопански клас е неравномерно. Зрелите дървостои заемат 69.8% от площта му. Дозряващи заемат 8.8%, а тези от последния клас на средновъзрастните 7.3%.

В таблица № 109 е дадено разпределението на залесената площ по степен на естествено възобновяване и склопеност.

Таблица № 109
За разпределение на площта на зрелите насаждения в условен стопански клас
Условен ДСрН (ЗСпФ) по степен на естествено възобновяване и склопеност

Усл. Дъбов СрН	слабо 0%-45%	средно 46%-75%	добро 76%-100%	общо
склопеност	хектари			
0.1	0.2	-	-	0.2
0.2	42.2	-	-	42.2
0.3	19.3	16.2	-	35.5
0.4	81.6	-	-	81.6
0.5	143.2	5.7	1.5	150.4
0.6	117.8	12.5	-	130.3
0.7	53.0	1.7	-	54.7
0.8	10.6	8.6	-	19.2
0.9	-	-	-	-
1.0	-	-	-	-
общо	467.9	44.7	1.5	514.1
%	91.0	8.7	0.3	100.0

Възобновяването е слабо (с покритие на подраства 0-45%) за 467.9 ха - 91% от площта на зрелите насаждения; средно (с покритие на подраства 46-75%) за 44.7 ха - 8.7% и добро (с покритие на подраства 75-100%) са 1.5 ха - 0.3% от площта на зрелите насаждения.

Полученото годишно ползване с насока за възобновяване е 776.5 куб.м. За десетилетието в този условен стопански клас са предвидени за лесовъдска намеса: краткосрочно-постепенна осеменителна сеч на площ 0.8 ха; постепенно-котловинна сеч на площ 158.6 ха и групово-постепенна сеч на площ 64.6 ха. Планираното годишно ползване с насока за възобновяване представлява 1.16% от зрелия запас и 49.81% от средния прираст на класа.

Предлага се годишно сечище по състояние с площ 5.9 ха и запас 776.5 куб.м.

Ползването е получено като сума по насаждения, според състоянието им, както и според функциите на гората и степента на възобновяване.

Предложените лесовъдски намеси са: **краткосрочно-постепенна осеменителна сеч, постепенно-котловинна сеч и групово-постепенна сечи, с насока на стопанисване Възобновяване** в съответствие със системите от режими и мерки за стопанисване на горите, попадащи в горските типове природни местообитания и специфичните изисквания при провеждане на сечи в защитни и специални горски територии и съгласно Указанията за стопанисване на буковите гори.

С предложеното ползване с насока за възобновяване се очаква усвояване на зряла дървесина при спазване ограничителните режими на стопанисване, следствие от специфичните функции на гората.

В стопанския клас е планирана насока на стопанисване - отглеждане. Предложените лесовъдски намеси са както следва:

- Прочистка: 2.1 ха, без материален добив
- Прореждания: 29.1 ха, 819 куб.м;
- Пробрйки: 73.9 ха, 2690 куб.м;

С лесовъдска намеса техническа сеч за ловна просека е планирана площ 0.4 ха с добив 85 куб.м.

В този условен стопански клас от всички сечи на площ 329.5 ха ще се добият 11359 куб.м. Площта е 3.3% от общата площ с предвидени сечи за държавните горски територии, а ползването представлява 2.9% от общото ползване.

6.1.1.6. Условен Церов стопански клас Ц - (ЗСпФ) - 208.2ха

В този стопански клас насажденията отнесени към категорията "гори във фаза на старост" са със площ **4.5 ха в това число:** Представителни образци (екосистеми) са с площ 4.5 ха следните подотдели: №№ 401 б; 442 п.

Площта на условия стопански клас без подотделите, които са ПО е 203.7 ха. Средната възраст е 94 год. Средният запас на 1 ха е 129 куб.м./ха. Средният прираст е 1.85 куб.м./ха. Общият среден годишен прираст е **376** куб.м. Към категорията „гори фаза на старост“ попадат 4.5 ха от зрелите насаждения. Площта на зрелите насаждения без площта на ПО е **126.1** ха със запас 16 620 куб.м. Експлоатационният запас е 132 куб.м/ха.

Разпределението по класове на възраст в този стопански клас е неравномерно. Зрелите дървостои заемат 61.9% от площта му. Дозряващи заемат 12.7%, а тези от последния клас на средновъзрастните 1.4%.

В таблица № 106 са дадени вариантите на годишно ползване от възобновителни сечи, а в таблица № 110 е дадено разпределението на залесената площ по степен на естествено възобновяване и склопеност.

Таблица № 110

За разпределение на площта на зрелите насаждения в условен стопански клас Условен Церов (Ц) (ЗСпФ) по степен на естествено възобновяване и склопеност

Усл. Церов	слабо 0%-45%	средно 46%-75%	добро 76%-100%	общо
склопеност	хектари			
0.1	-	-	-	-
0.2	8.6	3.6	5.5	17.7
0.3	10.9	-	-	10.9
0.4	23.3	2.0	-	25.3
0.5	11.2	34.9	0.1	46.2
0.6	8.7	-	-	8.7
0.7	7.5	6.9	-	14.4
0.8	2.0	0.9	-	2.9
0.9	-	-	-	-
1.0	-	-	-	-
общо	72.2	48.3	5.6	126.1
%	57.2	38.3	4.5	100.0

Възобновяването е слабо (с покритие на подраства 0-45%) за 72.2 ха - 57.2% от площта на зрелите насаждения; със средно възобновяване (с покритие на подраства 46-75%) за 48.3 ха - 38.3% и с добро възобновяване (с покритие на подраства 76-100%) са 5.6 ха - 4.5% от площта на зрелите насаждения.

Полученото годишно ползване с насока за възобновяване е 241.5 куб.м. За десетилетието в този условен стопански клас на площ 68 ха са предвидени лесовъдски намеси както следва: постепенно-котловинна сеч на площ 57 ха и групово-постепенна сеч на площ 11 ха. Годишното ползване след извеждане на лесовъдски намеси с насока за възобновяване представлява 1.45% от зрелия запас и 64.23% от общия среден годишен прираст.

Предлага се годишно сечище по състоянието с площ 1.8 ха и запас 241.5 куб.м.

Ползването е получено като сума по насаждения, според състоянието им, както и според функциите на гората и степента на възобновяване.

От таблицата с изчислените варианти на годишно ползване по регламентираните формулни методи се вижда, че предлаганото годишно ползване 241.5 куб.м. по запас и 1.8 ха по площ се доближава най-много до изчисленото нормално площно годишно сечище без да го достига.

Предложените лесовъдски намеси: **постепенно-котловинна и групово-постепенна сеч, с насока на стопанисване Възобновяване са** в съответствие със системите от режими и мерки за стопанисване на горите, попадащи в горските типове природни местообитания и специфичните изисквания при провеждане на сечи в защитни и специални горски територии.

С предложеното ползване с насока за възобновяване (на среднобогати и среднобогати до богати месторастения) се очаква усвояване на зряла дървесина при спазване ограничителните режими на стопанисване, следствие от специфичните функции на гората.

В стопанския клас е планирана насока на стопанисване - отглеждане. Предложените лесовъдски намеси са както следва:

- Прореждания: 2.1 ха, 75 куб.м;
- Пробирки: 7.3 ха, 130 куб.м;

В този условен стопански клас от всички сечи на площ 77.4 ха ще се добият 2620 куб.м. Площта е 0.8% от общата площ с предвидени сечи за държавните горски територии, а ползването представлява 0.7% от общото ползване.

6.1.1.7. Условен Липов стопански клас - Л - (ЗСпФ) - 538.4 ха

В този стопански клас насажденията отнесени към категорията "гори във фаза на старост" са със площ 12.8 ха в това число: Гори във фаза на старост по заповед са следните отдели и подотдели: №№ 398 а; с площ 5.5 ха и и представителни екосистеми (образци) са подотделите: №№ 398 а; 453 а, б, е, с, т, х, с площ 12.8 ха.

Площта на условния стопански клас без подотделите, които са ПО и ГФС е 525.6 ха. Средната възраст е 54 год. Средният запас на 1 ха е 207 куб.м./ха. Средният прираст е 4.27 куб.м./ха. Общият среден годишен прираст е 2242 куб.м. Към категорията „гори фаза на старост“ попадат 4.5 ха от зрелите насаждения. Площта на зрелите насаждения без площта на ПО и ГФС е 3.7 ха със запас 860 куб.м.

Разпределението по класове на възраст в този стопански клас е неравномерно. Зрелите дървостои заемат 0.1% от площта му. Дозряващи заемат 52.5%, а тези от последния клас на средновъзрастните 13%.

В таблица № 111 е дадено разпределението на залесената площ по степен на естествено възобновяване и склопеност.

Възобновяването е слабо (с покритие на подраства 0-45%) за 2.7 ха - 73% от площта на зрелите насаждения; и със средно възобновяване (с покритие на подраства 46-75%) са 1.0 ха - 27 %. Полученото годишно ползване с насока за възобновяване е 180 куб.м. За десетилетието в този условен стопански клас са планирани на площ 30.3 ха следните лесовъдски намеси: краткосрочно-постепенна осеменителна сеч на площ 6.7 ха, краткосрочно-постепенна осветителна сеч на площ 1.0 ха, постепенно-котловинна сеч на площ 12.7 ха и групово-постепенна сеч на площ 9.9 ха. Размерът на годишното ползване от сечи с насока за възобновяване представлява 20.9% от зрелия запас и 8.03% от средния прираст на класа.

Предлага се годишно сечище по състояние с площ 0.8 ха и запас 180 куб.м.

Ползването е получено като сума по насаждения, според състоянието им, както и според функциите на гората и степента на възобновяване.

Таблица № 111

За разпределение на площта на зрелите насаждения в условен стопански клас Условен Липов (Л) (ЗСпФ) по степен на естествено възобновяване и склопеност

Усл. Липов	слабо 0%-45%	средно 46%-75%	добро 76%-100%	общо
склопеност	хектари			
0.1	-	-	-	-
0.2	-	-	-	-
0.3	-	-	-	-
0.4	-	-	-	-
0.5	-	-	-	-
0.6	-	1.0	-	1.0
0.7	0.3	-	-	0.3
0.8	2.4	-	-	2.4
0.9	-	-	-	-
1.0	-	-	-	-
общо	2.7	1.0	-	3.7
%	73	27	-	100.0

Предложените лесовъдски намеси са: **краткосрочно-постепенна осеменителна и осветителна сеч, постепенно-котловинна сеч и групово-постепенна сеч, с насока на стопанисване за Възобновяване са** в съответствие със системите от режими и мерки за

стопанисване на горите, попадащи в горските типове природни местообитания и специфичните изисквания при провеждане на сечи в защитни и специални горски територии.

С предложеното ползване от сечи с насока за възобновяване (на среднобогати и среднобогати до богати месторастения) се очаква усвояване на зряла дървесина при спазване ограничителните режими на стопанисване, следствие от специфичните функции на гората.

В стопанския клас е планирана насока на стопанисване – отглеждане. Планирана е лесовъдска намеса както следва:

- Прочистки: 22.6 ха, без материален добив
- Прореждания: 46.3 ха, 1050 куб.м;
- Пробирки: 203.0 ха, 8955 куб.м;

Предвидена е лесовъдска намеса селекционна сеч на площ 18.5 ха с добив 600 куб.м.

В този условен стопански клас от всички сечи на площ 320.7 ха ще се добият 12 405 куб.м. Площта е 3.2% от общата площ с предвидени сечи за държавните горски територии, а ползването представлява 3.1% от общото ползване.

6.1.1.8. Условен стопански клас Габърров - Гбр - (ЗСпФ) - 592.2 ха

В този стопански клас насажденията отнесени към категорията "гори във фаза на старост" са със **площ 53.7 ха** в това число: Гори във фаза на старост са следните отдели и подотдели: №№ 48 с; 209 д; 250 а; 254 ж; 273 з; 276 б, д; 324 а, д; 464 щ; 473 п2; с площ **45.8 ха** и Представителни екосистеми (образци) са следните отдели и подотдели: №№ 48 с; 49 и; 209 д; 250 а; 252 д; 254 ж; 273 з; 276 б, д; 324 а, д; 473 п2; с площ **44.3 ха**.

Площта на условия стопански клас без подотделите, които са ПО и ГФС е 538.5 ха. Средната възраст е 53 год. Средният запас на 1 ха е 160 куб.м./ха. Средният прираст е 3.31 куб.м./ха. Общият среден годишен прираст е **1784 куб.м.** Към категорията „гори фаза на старост“ попадат 41.5 ха от зрелите насаждения. Площта на зрелите насаждения без площта на ПО и ГВКСЗ е **81.7 ха** със запас 15 880 куб.м. Експлоатационният запас е 194 куб.м/ха.

Разпределението по класове на възраст в този стопански клас е неравномерно. Зрелите дървостои заемат 15.2% от площта му. Дозряващи заемат 9.9%, а тези от последния клас на средновъзрастните 31.6%.

В таблица № 106 са дадени вариантите на годишно ползване от възобновителни сечи, а в таблица № 112 е дадено разпределението на залесената площ по степен на естествено възобновяване и склопеност.

Възобновяването е слабо (с покритие на подраства 0-45%) за 68.6 ха - 84% от площта на зрелите насаждения; и със средно възобновяване (с покритие на подраства 46-75%) са 13.1 ха - 16 %.

Таблица № 112

За разпределение на площта на зрелите насаждения в условен стопански клас Условен Габърров (Гбр) (ЗСпФ) по степен на естествено възобновяване и склопеност

Усл. Габърров	слабо 0%-45%	средно 46%-75%	добро 76%-100%	общо
склопеност	хектари			
0.1	-	-	-	-
0.2	0.9	-	-	0.9
0.3	2.8	-	-	2.8
0.4	2.7	-	-	2.7
0.5	20.0	4.2	-	24.2
0.6	12.3	8.9	-	21.2
0.7	22.1	-	-	22.1
0.8	7.8	-	-	7.8
0.9	-	-	-	-
1.0	-	-	-	-
общо	68.6	13.1	-	81.7
%	84	16	-	100.0

Полученото годишно ползване от сечи с насока за възобновяване е 131.5 куб.м. За десетилетието в този условен стопански клас са планирани на площ 31.7 ха следните

лесовъдски намеси: постепенно-котловинна сеч на площ 8.0 ха и групово-постепенна сеч на площ 23.7 ха. Размерът на годишното ползване от сечи с насока за възобновяване представлява 0.83% от зрелия запас и 7.37% от средния прираст на класа.

Предлага се годишно сечище по състояние с площ 0.7 ха и запас 131.5 куб.м.

Ползването е получено като сума по насаждения, според състоянието им, както и според функциите на гората и степента на възобновяване.

От таблицата с изчислените варианти на годишно ползване по регламентираните формулни методи се вижда, че предлаганото годишно ползване 131.5 куб.м. по запас и 0.7 ха е по-малко от всички изчислени сечища по формулните методи.

Предложените лесовъдски намеси: **постепенно-котловинна сеч и групово-постепенна сеч, с насока на стопанисване Възобновяване** са в съответствие със системите от режими и мерки за стопанисване на горите, попадащи в горските типове природни местообитания и специфичните изисквания при провеждане на сечи в защитни и специални горски територии.

С предложеното ползване от сечи с насока за възобновяване (на среднобогати и среднобогати до богати месторастения) се очаква усвояване на зряла дървесина при спазване ограничителните режими на стопанисване, следствие от специфичните функции на гората.

В стопанския клас е планирана насока на стопанисване - отглеждане. Предложените лесовъдски намеси са както следва:

- | | | |
|----------------|-----------|----------------------|
| • Прочистки: | 7.9 ха, | без материален добив |
| • Прореждания: | 87.2 ха, | 2550 куб.м; |
| • Пробирки: | 195.1 ха, | 7265 куб.м; |

В този условен стопански клас от всички сечи на площ 326.5 ха ще се добият 11 715 куб.м. Площта е 3.2% от общата площ с предвидени сечи за държавните горски територии, а ползването представлява 3.0% от общото ползване.

6.1.1.9. Условен Смесен Широколистен стопански клас - СмШ - (ЗСпФ) - 608.8 ха

В този стопански клас насажденията отнесени към категорията “гори във фаза на старост” са със **площ 58.2 ха в това число: Гори във фаза на старост по заповед са следните** отдели и подотдели: №№ 123 е; 199 с1; 254 з; 277 а; 278 е; 330 а; с площ **22.2** ха и Представителни екосистеми (образци) са следните отдели и подотдели: №№123 е; 199 с1; 254 з; 277 а; 278 е; 330 а; 401 д; 430 а; 450 д, ж; с площ **58.2** ха.

Площта на условияния стопански клас без подотделите, които са ПО и ГФС е 550.6 ха. Средната възраст е 79 год. Средният запас на 1 ха е 191 куб.м./ха. Средният прираст е 2.85 куб.м./ха. Общият среден годишен прираст е **1568** куб.м. Към категорията „гори фаза на старост“ попадат 44.1 ха от зрелите насаждения. Площта на зрелите насаждения без площта на ПО и ГФС е **216.2** ха със запас 43440 куб.м.

Разпределението по класове на възраст в този стопански клас е неравномерно. Зрелите дървостои заемат 39.3% от площта му. Дозряващи заемат 17.5%, а тези от последния клас на средновъзрастните 23.3%.

В таблица № 113 е дадено разпределението на залесената площ по степен на естествено възобновяване и склопеност.

Възобновяването е слабо (с покритие на подраства 0-45%) за 207.3 ха - 95.9% от площта на зрелите насаждения; и със средно възобновяване (с покритие на подраства 46-75%) са 8.9 ха - 4.1 %.

Таблица № 113

**За разпределение на площта на зрелите насаждения в условен стопански клас
Условен Смесен Широколистен стопански клас СМШ (ЗСпФ) по степен на естествено
възобновяване и склопеност**

Усл. Смесен Широкол.	слабо 0%-45%	средно 46%-75%	добро 76%-100%	общо
склопеност	хектари			
0.1	-	-	-	-
0.2	0.4	-	-	0.4
0.3	1.1	0.5	-	1.6
0.4	0.7	-	-	0.7
0.5	39.1	-	-	39.1
0.6	72.7	8.4	-	81.1
0.7	67.2	-	-	67.2
0.8	26.1	-	-	26.1
0.9	-	-	-	-
1.0	-	-	-	-
общо	207.3	8.9	-	216.2
%	95.9	4.1	-	100.0

Полученото годишно ползване от сечи с насока за възобновяване е 464 куб.м. За десетилетието в този условен стопански клас на 69.2 хектара са планирани следните лесовъдски намеси: постепенно-котловинна сеч на площ 12.0 ха, групово-постепенна сеч на площ 45.7 ха и гола сеч за трепетликата на площ 11.5 ха. Годишното ползване от сечи с насока за възобновяване представлява 1.07% от зрелия запас и 29.59% от общия среден годишен прираст.

Ползването е получено като сума по насаждения, според състоянието им, както и според функциите на гората и степента на възобновяване.

Предложените лесовъдски намеси: постепенно-котловинна, **групово-постепенна и гола сеч за трепетликата, с насока на стопанисване Възобновяване са** в съответствие със системите от режими и мерки за стопанисване на горите, попадащи в горските типове природни местообитания и специфичните изисквания при провеждане на сечи в защитни и специални горски територии.

В стопанския клас е планирана насока на стопанисване - отглеждане. Планирани са следните лесовъдски намеси:

- Прочистки: 24.9 ха, без материален добив
- Прореждания: 63.9 ха, 2260 куб.м;
- Пробирки: 126.0 ха, 5265 куб.м;

С лесовъдска намеса: селекционна сеч е предвидена площ 9.9 ха с добив 330 куб.м.

С лесовъдска намеса: техническа сеч за ловна просека е предвидена площ 2.1 ха с добив 430 куб.м.

В този условен стопански клас от всички сечи на площ 296 ха ще се добият 12 925 куб.м. Площта е 2.9% от общата площ с предвидени сечи за държавните горски територии, а ползването представлява 3.3% от общото ползване.

6.1.1.10. Условен стопански клас Буково-габърв Високобонитетен за превръщане в семенни - БГВП - (ЗСпФ) - 3166.5 ха

В този стопански клас насажденията отнесени към категорията "гори във фаза на старост" са със площ **177.8** ха в това число: Гори във фаза на старост по заповед са следните отдели и подотдели: №№ 230 н; 247 ф; 249 а, г, д; 398 д; 399 б, н; с площ **73.5** ха и Представителни екосистеми (образци) са следните отдели и подотдели: №№ 160 б, ж; 230 н; 247 ф; 249 а, г, д; 372 д, ж; 398 д; 399 б, н; 400 у; 450 в, з; 451 е, ж, з, л; 452 а, в, г, е, з; с площ **177.8** ха.

Площта на условия стопански клас без подотделите, които са ПО и ГФС е **2988.7** ха. Средната възраст е 70 год.

Средният запас на 1 ха е 185 куб.м./ха.

Средният прираст е 2.88 куб.м./ха.

Общият среден годишен прираст е **8599** куб.м. Към категорията „гори фаза на старост“ попадат 64.5 ха от зрелите насаждения. Площта на зрелите насаждения без площта на ПО и ГФС е 590.6 ха със запас 115 435 куб.м.

Разпределението по класове на възраст в този стопански клас е неравномерно.

Зрелите дървостои заемат **17.2%** от площта му.

В таблица № 114 е дадено разпределението на залесената площ по степен на естествено възобновяване и склопеност. 86.8% от площта на зрелите насаждения, със средно (с покритие на подраства 46-75%) за 70.0 ха - 11.9% и с добро са 7.7 ха -1.3%.

Таблица № 114

За разпределение на площта на зрелите насаждения в условен стопански клас

Условен Буково-габъргов Високобонитетен за превръщане в семенни БГВП (ЗСпФ) по степен на естествено възобновяване и склопеност

Буково-габъргов В П	слабо 0%-45%	средно 46%-75%	добро 76%-100%	общо
склопеност	хектари			
0.1	-	-	-	-
0.2	-	-	-	-
0.3	0.4	-	-	0.4
0.4	3.2	-	-	3.2
0.5	1.5	-	-	1.5
0.6	96.8	4.8	-	101.6
0.7	218.7	64.6	-	283.3
0.8	171.5	0.6	7.7	179.8
0.9	20.8	-	-	20.8
1.0	-	-	-	-
общо	512.9	70.0	7.7	590.6
	86.8	11.9	1.3	100.0

Полученото годишно ползване от сечи с насока за възобновяване е 1695.5 куб.м.по запас и 353.2 ха по площ. За десетилетието в този условен стопански клас са планирани следните лесовъдски намеси: краткосрочно-постепенна осветителна сеч на площ 4.2 ха, постепенно-котловинна сеч на площ 59.8 ха и групово-постепенна сеч на площ 289.2 ха. Предвиденото годишно ползване от сечи с насока за възобновяване представлява 1.46% от зрелия запас и 19.71% от средния прираст на класа.

Предложените лесовъдски намеси: краткосрочно-постепенна осветителна сеч, постепенно-котловинна сеч и групово-постепенна сеч, с насока на стопанисване Възобновяване са в съответствие със системите от режими и мерки за стопанисване на горите, попадащи в горските типове природни местообитания и специфичните изисквания при провеждане на сечи в защитни и специални горски територии и съгласно Указанията за стопанисване на буквите гори.

С предложеното ползване от сечи с насока за възобновяване се очаква усвояване на зряла дървесина при спазване ограничителните режими на стопанисване, следствие от специфичните функции на гората.

В условията стопански клас е планирана насока на стопанисване - отглеждане. Предвидени са следните лесовъдски намеси:

- Прочистки: 10.2 ха, 100 куб.м;
- Прореждания: 144.1 ха, 4300 куб.м;
- Пробирки: 1273.2 ха, 37819 куб.м;

С лесовъдска намеса: селекционна сеч е планирана площ 16.2 ха с добив 630 куб.м.
С лесовъдска намеса: техническа сеч за ловна просека е предвидена площ 2.9 ха с добив 515 куб.м.

В този условен стопански клас от всички сечи на площ 1834.1 ха ще се добият 60 319 куб.м. Площта е 18.2% от общата площ с предвидени сечи за държавните горски територии, а ползването представлява 15.2% от общото ползване.

6.1.1.11. Условен стопански клас Буково-габъргов Средно и Нискобонитетен за превръщане в семенни - БГСрНП - (ЗСпФ) - 1110.3 ха

В този стопански клас насажденията отнесени към категорията "гори във фаза на старост" са със площ **37.0 ха**, в това число: Гори във фаза на старост по заповед следните отдели и подотдели: №№ 207 х; 220 и1; 229 ц, е1; 230 к; 247 о, р, с; 399 г; с площ **27.5 ха** и Представителни екосистеми (образци) са следните отдели и подотдели: №№ 207 х; 220 и1; 229 ц, е1; 230 к; 247 о, р, с; 399 г; 400 ж; 431 д; с площ **37.0 ха**.

Площта на условия стопански клас без подотделите, които са ПО и ГФС е 1073.3 ха. Средната възраст е 41 год. Средният запас на 1 ха е 100 куб.м./ха. Средният прираст е 2.61 куб.м./ха. Общият среден годишен прираст е **2798 куб.м.** Към категорията „гори фаза на старост“ попадат 12.7 ха от зрелите насаждения. Площта на зрелите насаждения без площта на ПО и ГФС е **302.3 ха** със запас 39810 куб.м.

Разпределението по класове на възраст в този стопански клас е неравномерно. Зрелите дървостои заемат 28.2% от площта му.

В таблица № 115 е дадено разпределението на залесената площ по степен на естествено възобновяване и склопеност.

Възобновяването е слабо (с покритие на подраства 0-45%) за 292.2 ха - 96.6% от площта на зрелите насаждения и средно (с покритие на подраства 46-75%) за 10.1 ха - 3.4%.

Полученото годишно ползване от сечи с насока за възобновяване е 398 куб.м. За десетилетието в този условен стопански клас са предвидени следните лесовъдски намеси: възобновителна краткосрочно-постепенна осветителна сеч на площ 2.8 ха, постепенно-отловинна сеч на площ 91.1 ха и групово-постепенна сеч на площ 34.3 ха. Годишното ползване от този условен стопански клас от сечи с насока за възобновяване представлява 1% от зрелия запас и 14.22% от средния прираст на класа.

Ползването е получено като сума по насаждения, според състоянието им, както и според функциите на гората и степента на възобновяване.

Таблица № 115

За разпределение на площта на зрелите насаждения в условен стопански клас Условен Буково-габъргов СрНП (ЗСпФ) по степен на естествено възобновяване и склопеност

Усл. Буково-габъргов СрН П	слабо 0%-45%	средно 46%-75%	добро 76%-100%	общо
склопеност	хектари			
0.1	-	-	-	-
0.2	-	-	-	-
0.3	10.7	-	-	10.7
0.4	2.3	-	-	2.3
0.5	40.0	-	-	40.0
0.6	79.2	-	-	79.2
0.7	91.5	4.1	-	95.6
0.8	68.5	6.0	-	74.5
0.9	-	-	-	-
1.0	-	-	-	-
общо	292.2	10.1	-	302.3
%	96.6	3.4	-	100.0

Предложените лесовъдски намеси: **краткосрочно-потепенна осеменителна сеч, постепенно-котловинна сеч и групово-постепенн сеч с насока на стопанисване Възобновяване са** в съответствие със системите от режими и мерки за стопанисване на горите, попадащи в горските типове природни местообитания и специфичните изисквания при провеждане на сечи в защитни и специални горски територии.

С предложеното ползване от сечи с насока за възобновяване се очаква усвояване на зряла дървесина при спазване ограничителните режими на стопанисване, следствие от специфичните функции на гората.

В условията стопански клас е планирана насока на стопанисване - отглеждане. Предложени са следните лесовъдски намеси:

- Прочистки: 16.6 ха, без материален добив
- Прореждания: 221.5 ха, 3800 куб.м;
- Пробирки: 117.2 ха, 3340 куб.м;

С лесовъдска намеса: техническа сеч за ловна просека е предвидена площ 0.1 ха с добив 45 куб.м.

От всички сечи на площ 483.6 ха ще се добият 11165 куб.м. Площта е 4.8 % от общата площ с предвидени сечи за държавните горски територии, а ползването представлява 2.8 % от общото ползване.

6.1.1.12. Условен стопански клас Дъбов Средно и нискобонитетен за превръщане - ДСрНП - (ЗСпФ) - 1253.4 ха

В този стопански клас насажденията отнесени към категорията "гори във фаза на старост" са със **площ 70 ха в това число: Гори във фаза на старост по заповед са следните** отдели и подотдели: №№ 49 о; 196 б1; 218 д1; 392 ж; с площ **40.3** ха и Представителни екосистеми (образци) са следните отдели и подотдели: №№ 47 м, о; 49 о; 51 в; 196 б1; 218 д1; 392 ж; 400 а, б; 401 з, к; 441 м; 442 р; 451 г; 453 о; с площ **70.0** ха.

Площта на условията стопански клас без подотделите, които са ПО и ГФС е 1183.4 ха. Средната възраст е 68 год. Средният запас на 1 ха е 125 куб.м./ха. Средният прираст е 1.91 куб.м./ха. Общият среден годишен прираст е **2260** куб.м. Към категорията „гори фаза на старост“ попадат **52.5** ха от зрелите насаждения. Площта на зрелите насаждения без площта на ПО и ГФС е **993.7** ха със запас 133 050 куб.м.

Разпределението по класове на възраст в този стопански клас е неравномерно. Зрелите дървостои заемат 84% от площта му.

В таблица № 116 е дадено разпределението на залесената площ по степен на естествено възобновяване и склопеност.

Възобновяването е слабо (с покритие на подраства 0-45%) за 811.7 ха - 81.7% от площта на зрелите насаждения; средно (с покритие на подраства 46-75%) за 159.2 ха - 16% и добро (с покритие на подраства 76-100%) за 22.8 ха - 2.3%.

Таблица № 116

За разпределение на площта на зрелите насаждения в условен стопански клас Условен Дъбов СрНП (ЗСпФ) по степен на естествено възобновяване и склопеност

Усл. Дъбов СрН П	слабо 0%-45%	средно 46%-75%	добро 76%-100%	общо
склопеност	хектари			
0.1	1.6	-	-	1.6
0.2	1.1	1.7	-	2.8
0.3	15.6	6.6	-	22.2
0.4	44.4	8.4	-	52.8
0.5	91.9	24.3	7.9	124.1
0.6	186.6	54.7	14.9	256.2
0.7	264.5	53.8	-	318.3
0.8	192.3	9.7	-	202.0
0.9	13.7	-	-	13.7
1.0	-	-	-	-
общо	811.7	159.2	22.8	993.7
%	81.7	16.0	2.3	100.0

Полученото годишно ползване от сечи с насока за възобновяване е 2355 куб.м. За десетилетието в този условен стопански клас са предвидени следните лесовъдски намеси: краткосрочно-постепенна осеменителна сеч на площ 1.7 ха, краткосрочно-постепенна осветителна сеч на площ 18.3 ха, постепенно-котловинна сеч на площ 607.8 ха и групово-постепенна сеч на площ 3.9 ха. Предвиденото годишно ползване представлява 1.76% от зрелия запас и 104.2% от общия среден годишен прираст.

Предложените лесовъдски намеси: **краткосрочно-постепенна осеменителна и осветителна сеч, постепенно-котловинна сеч и групово-постепенна сеч, с насока на стопанисване за Възобновяване са** в съответствие със системите от режими и мерки за стопанисване на горите, попадащи в горските типове природни местообитания и специфичните изисквания при провеждане на сечи в защитни и специални горски територии.

С предложеното ползване от сечи с насока за възобновяване се очаква усвояване на зряла дървесина при спазване ограничителните режими на стопанисване, следствие от специфичните функции на гората.

В условия стопански клас е планирана насока на стопанисване - отглеждане. Преложени са следните лесовъдски намеси:

- Прочистки: 0.7 ха, без материален добив
- Прореждания: 26.4 ха, 455 куб.м;
- Пробирки: 22.6 ха, 415 куб.м;

Планирана е лесовъдска намеса на площ 6.6 ха - селекционна сеч с добив 150 куб.м.

В този условен стопански клас от всички сечи на площ 698.8 ха ще се добият 24570 куб.м. Площта е 6.9% от общата площ с предвидени сечи за държавните горски територии, а ползването представлява 6.2% от общото ползване.

6.1.1.13. Условен стопански клас Церов Високобонитетен за превръщане в семенни - ЦВП - (ЗСпФ) - 240.5 ха

В условия стопански клас няма насажденията отнесени към категорията "гори във фаза на старост". Площта е 240.5 ха. Средната възраст е 50 год. Средният запас на 1 ха е 130 куб.м./ха. Средният прираст е 3.28 куб.м./ха. Общият среден годишен прираст е 788 куб.м. Площта на зрелите насаждения е 81.8 ха със запас 13 590 куб.м.

Разпределението по класове на възраст в този стопански клас е неравномерно. Зрелите дървостои заемат 34.0% от площта му.

В таблица № 117 е дадено разпределението на залесената площ по степен на естествено възобновяване и склопеност.

Възобновяването е слабо (с покритие на подраства 0-45%) за 14.2 ха - 17.3% от площта на зрелите насаждения; средно (с покритие на подраства 46-75%) за 64.8 ха - 79.2% и добро (с покритие на подраства 76-100%) за 2.8 ха - 3.5%.

Таблица № 117

За разпределение на площта на зрелите насаждения в условен стопански клас Условен Церов ВП (ЗСпФ) по степен на естествено възобновяване и склопеност

Усл. Церов В П	слабо 0%-45%	средно 46%-75%	добро 76%-100%	общо
склопеност	хектари			
0.1	-	-	-	-
0.2	-	-	-	-
0.3	-	-	-	-
0.4	-	-	-	-
0.5	-	16.4	2.8	19.2
0.6	-	41.1	-	41.1
0.7	7.4	7.3	-	14.7
0.8	6.8	-	-	6.8
0.9	-	-	-	-
1.0	-	-	-	-
общо	14.2	64.8	2.8	81.8
%	17.3	79.2	3.5	100.0

Полученото годишно ползване от сечи с насока за възобновяване е 378 куб.м. За десетилетието в този условен стопански клас са предвидени следните лесовъдски намеси: краткосрочно-постепенна осеменителна сеч на площ 0.8 ха, краткосрочно-постепенна осветителна сеч на площ 19.2 ха и постепенно-котловинна сеч на площ 61.6 ха. Предвиденото годишно ползване представлява 2.78% от зрелия запас и 50.51% от общия среден годишен прираст.

Предложените лесовъдски намеси: **краткосрочно-постепенна осеменителна и осветителна сеч и постепенно-котловинна сеч, с насока на стопанисване за Възобновяване са** в съответствие със системите от режими и мерки за стопанисване на горите, попадащи в горските типове природни местообитания и специфичните изисквания при провеждане на сечи в защитни и специални горски територии.

С предложеното ползване от сечи с насока за възобновяване се очаква усвояване на зряла дървесина при спазване ограничителните режими на стопанисване, следствие от специфичните функции на гората.

В условия стопански клас е планирана насока на стопанисване - отглеждане. Предложените лесовъдски намеси са както следва:

- Прореждания: 21.1 ха, 385 куб.м;
- Пробирки: 46.1 ха, 1185 куб.м;

В този условен стопански клас от всички сечи на площ 148.8 ха ще се добият 5350 куб.м. Площта е 1.5% от общата площ с предвидени сечи за държавните горски територии, а ползването представлява 1.4% от общото ползване.

6.1.1.14. Условен стопански клас Церов за превръщане в семенни - ЦП - (ЗСпФ) - 852.3 ха

В този условен стопански клас насажденията отнесени към категорията "гори във фаза на старост" са със площ 51.1 ха в това число: Представителни екосистеми (образци) са следните отдели и подотдели: №№ 429 а, г; 433 д; 434 а; 435 б; 442 ч; с площ 51.1 ха.

Площта на условия стопански клас без подотделите, които са ПО е 801.2 ха. Средната възраст е 65 год. Средният запас на 1 ха е 110 куб.м./ха. Средният прираст е 1.80 куб.м./ха. Общият среден годишен прираст е 1445 куб.м. Към категорията „гори фаза на старост“ попадат 51.1 ха от зрелите насаждения. Площта на зрелите насаждения без площта на ПО е 608.0 ха със запас 74 100 куб.м.

Разпределението по класове на възраст в този стопански клас е неравномерно. Зрелите дървостои заемат 75.9% от площта му.

В таблица № 118 е дадено разпределението на залесената площ по степен на естествено възобновяване и склопеност.

Възобновяването е слабо (с покритие на подраства 0-45%) за 475.7 ха - 78.2% от площта на зрелите насаждения; средно (с покритие на подраства 46-75%) за 128.4 ха - 21.1% и добро (с покритие на подраства 76-100%) за 3.9 ха - 0.7%.

Таблица № 118

За разпределение на площта на зрелите насаждения в условен стопански клас Условен Церов П (ЗСпФ) по степен на естествено възобновяване и склопеност

Усл. Церов П	слабо 0%-45%	средно 46%-75%	добро 76%-100%	общо
склопеност	хектари			
0.1	-	-	-	-
0.2	13.0	-	1.8	14.8
0.3	23.0	-	-	23.0
0.4	14.1	9.8	-	23.9
0.5	65.3	23.7	2.1	91.1
0.6	149.6	32.4	-	182.0
0.7	167.1	60.2	-	227.3
0.8	43.6	-	-	43.6
0.9	-	2.3	-	2.3
1.0	-	-	-	-
общо	475.7	128.4	3.9	608.0
%	78.2	21.1	0.7	100.0

Полученото годишно ползване от сечи с насока за възобновяване е 1364.5 куб.м. За десетилетието в този условен стопански клас са предвидени следните лесовъдски намеси: краткосрочно-постепенна осеменителна сеч на площ 3.7 ха, краткосрочно-постепенна осветителна сеч на площ 37.1 ха, краткосрочно-постепенна окончателна сеч на площ 1.8 ха, постепенно-котловинни сечи на площ 365.9 ха и групово-постепенна сеч на 2.3 ха. Предвиденото годишно ползване представлява 1.84% от зрелия запас и 94.42% от общия среден годишен прираст.

Предложените лесовъдски намеси: **краткосрочно-постепенна осеменителна, осветителна и окончателна сеч, постепенно-котловинна сеч** и групово-постепенна сеч **с насока на стопанисване за Възобновяване са** в съответствие със системите от режими и мерки за стопанисване на горите, попадащи в горските типове природни местообитания и специфичните изисквания при провеждане на сечи в защитни и специални горски територии.

С предложеното ползване от сечи с насока за възобновяване се очаква усвояване на зряла дървесина при спазване ограничителните режими на стопанисване, следствие от специфичните функции на гората.

В условия стопански клас е планирана насока на стопанисване - отглеждане. Предложени са следните лесовъдски намеси:

- Прореждания: 19.9 ха, 305 куб.м;
- Пробирки: 6.0 ха, 85 куб.м;

В този условен стопански клас от всички сечи на площ 440.8 ха ще се добият 14035 куб.м. Площта е 4.4% от общата площ с предвидени сечи за държавните горски територии, а ползването представлява 3.5% от общото ползване.

6.1.1.15. Условен стопански клас Смесен Високобонитетен за превръщане в семенни - СмВП - (ЗСпФ) - 713.1 ха

В този условен стопански клас насажденията отнесени към категорията "гори във фаза на старост" са със **площ 24.8 ха в това число:** Гори във фаза на старост по заповед са следните отдели и подотдели: №№ 392 и; 399 е; с площ **24.8** ха и Представителни екосистеми (образци) са следните отдели и подотдели: №№ 392 и; 399 е; с площ **24.8** ха.

Площта на условия стопански клас без подотделите, които са ПО и ГФС е 688.3 ха. Средната възраст е 51 год. Средният запас на 1 ха е 147 куб.м./ха. Средният прираст е 3.14 куб.м./ха. Общият среден годишен прираст е **2161** куб.м. **Към категорията „гори фаза на старост“ попадат 15.6 ха зрели насаждения.** Площта на зрелите насаждения без горите от категорията „гори във фаза на старост“ е **121.5** ха със запас 26100 куб.м.

Разпределението по класове на възраст в този стопански клас е неравномерно. Зрелите дървостои заемат 17.6% от площта му.

В таблица № 119 е дадено разпределението на залесената площ по степен на естествено възобновяване и склопеност.

Възобновяването е слабо (с покритие на подраства 0-45%) за 96.3 ха - 79.2% от площта на зрелите насаждения; и средно (с покритие на подраства 46-75%) за 25.2 ха - 20.8%.

Таблица № 119

За разпределение на площта на зрелите насаждения в условен стопански клас Условен Смесен ВП (ЗСпФ) по степен на естествено възобновяване и склопеност

Усл. Смесен В П	слабо 0%-45%	средно 46%-75%	добро 76%-100%	общо
склопеност	хектари			
0.1	-	-	-	-
0.2	-	-	-	-
0.3	-	-	-	-
0.4	-	-	-	-
0.5	-	-	-	-
0.6	10.3	25.2	-	35.5
0.7	28.0	-	-	28.0
0.8	43.3	-	-	43.3
0.9	14.7	-	-	14.7
1.0	-	-	-	-
общо	96.3	25.2	-	121.5
%	79.2	20.8	-	100.0

Полученото годишно ползване от сечи с насока за възобновяване е 603 куб.м. За десетилетието в този условен стопански клас са предвидени следните лесовъдски намеси: краткосрочно-постепенна осеменителна сеч на площ 1.4 ха, постепенно-котловинна сеч на площ 35.1 ха и групово-постепенна сеч на площ 85.0 ха. Предвиденото годишно ползване представлява 2.31% от зрелия запас и 27.90% от общия среден годишен прираст.

Предложените сечи за лесовъдска намеса: **краткосрочно-постепенна осеменителна, постепенно-котловинна сеч и групово-постепенна сеч, с насока на стопанисване за Възобновяване са** в съответствие със системите от режими и мерки за стопанисване на горите, попадащи в горските типове природни местообитания и специфичните изисквания при провеждане на сечи в защитни и специални горски територии.

С предложеното ползване от сечи с насока за възобновяване се очаква усвояване на зряла дървесина при спазване ограничителните режими на стопанисване, следствие от специфичните функции на гората

В условия стопански клас е планирана насока на стопанисване - отглеждане. Предложените лесовъдски намеси са както следва:

- Прореждания: 75.2 ха, 1425 куб.м;
- Пробирки: 200.3 ха, 6285 куб.м;

В този условен стопански клас от всички сечи на площ 407.7 ха ще се добият 13740 куб.м. Площта е 4.0% от общата площ с предвидени сечи за държавните горски територии, а ползването представлява 3.5% от общото ползване.

6.1.1.16. Условен стопански клас Смесен Средно и нискобонитетен за превръщане в семенни - СмСрНП - (ЗСпФ) - 2377.9 ха

В този условен стопански клас насажденията отнесени към категорията “**гори във фаза на старост**” са със **площ 218.1 ха в това число:** Гори във фаза на старост по заповед са следните отдели и подотдели: №№ 199 е1, и1; 392 к; 399 в, ж; с площ **41.9** ха и Представителни екосистеми (образци) са следните отдели и подотдели: №№ 46 ц; 199 е1, и1; 392 к; 397 а; 399 в, ж; 400 т; 401 а; 403 з; 429 о, с; 430 и; 431 б, г; 433 в; 434 д; 444 е; 452 л; 453 в, д, к, р; с площ **218.1** ха.

Площта на условия стопански клас без подотделите, които са ПО и ГФС е 2159.8 ха. Средната възраст е 64 год. Средният запас на 1 ха е 127 куб.м./ха. Средният прираст е 2.03 куб.м./ха. Общият среден годишен прираст е **4392** куб.м. Към категорията „гори фаза на старост“ попадат 210.1 ха от зрелите насаждения. Площта на зрелите насаждения е **1718.3** ха със запас 240 602 куб.м.

Разпределението по класове на възраст в този стопански клас е неравномерно. Зрелите дървостои заемат 79.5% от площта му.

В таблица № 120 е дадено разпределението на залесената площ по степен на естествено възобновяване и склопеност.

Възобновяването е слабо (с покритие на подраства 0-45%) за 1524.7 ха - 88.7% от площта на зрелите насаждения; средно (с покритие на подраства 46-75%) за 182.5 ха - 10.6% и добро за 11.1 ха - 0.7% (с покритие на подраства 76-100%).

Таблица № 120

**За разпределение на площта на зрелите насаждения в условен стопански клас
Условен Смесен СрНП (ЗСпФ) по степен на естествено възобновяване и склопеност**

Усл. Смесен СрН П	слабо 0%-45%	средно 46%-75%	добро 76%-100%	общо
склопеност	хектари			
0.1	-	-	-	-
0.2	-	-	-	-
0.3	9.3	-	-	9.3
0.4	67.7	-	-	67.7
0.5	222.2	2.2	-	224.4
0.6	375.0	106.4	-	481.4
0.7	440.1	46.4	11.1	497.6
0.8	327.2	27.5	-	354.7
0.9	83.2	-	-	83.2
1.0	-	-	-	-
общо	1524.7	182.5	11.1	1718.3
%	88.7	10.6	0.7	100.0

Полученото годишно ползване от сечи с насока за възобновяване е 3857 куб.м. За десетилетието в този условен стопански клас са предвидени следните лесовъдски намеси: краткосрочно-постепенна осеменителна сеч на площ 6.2 ха, краткосрочно-постепенна осветителна сеч на площ 16.0 ха, постепенно-котловинна сеч на площ 996.9 ха и групово-постепенна сеч на 48.6 ха. Предвиденото годишно ползване представлява 1.60% от зрелия запас и 87.82% от общия среден годишен прираст.

Предложените сечи с лесовъдски намеси както следва: **краткосрочно-постепенна осеменителна и осветителна сеч, постепенно-котловинна сеч и групово-постепенна сеч, с насока на стопанисване за Възобновяване са** в съответствие със системите от режими и мерки за стопанисване на горите, попадащи в горските типове природни местообитания и специфичните изисквания при провеждане на сечи в защитни и специални горски територии.

С предложеното ползване от сечи с насока за възобновяване се очаква усвояване на зряла дървесина при спазване ограничителните режими на стопанисване, следствие от специфичните функции на гората.

В условия стопански клас е планирана насока на стопанисване – отглеждане. Предложени са следните лесовъдски намеси:

- Прочистки: 3.9 ха, без материален добив
- Прореждания: 79.6 ха, 1220 куб.м;
- Пробирки: 48.9 ха, 1065 куб.м;

В този условен стопански клас от всички сечи на площ 1200.1 ха ще се добият 40855 куб.м. Площта е 11.9% от общата площ с предвидени сечи за държавните горски територии, а ползването представлява 10.3% от общото ползване.

6.1.1.17. Условен Акациев стопански клас - А - (ЗСпФ) - 960.9 ха

В този условен стопански клас насажденията отнесени към категорията "гори във фаза на старост" са със площ 4.8 ха в това число: Гори във фаза на старост по заповед е подотдел: № 52 д; с площ 2.7 ха и Представителни екосистеми (образци) са следните отдели и подотдели: №№ 52 д; 431 а; с площ 4.8 ха.

Площта на условия стопански клас без подотделите, които са ПО и ГФС е 956.1 ха. Средната възраст е 19 год. Средният запас на 1 ха е 60 куб.м./ха. Средният прираст е 3.63 куб.м./ха. Общият среден годишен прираст е **3468** куб.м.

Полученото годишно ползване от сечи с насока за възобновяване е 4025 куб.м. За десетилетието в този условен стопански клас е предвидена гола сеч за акацията на 656.3 ха с насока за възобновяване. В санитарно-охранителната зона пояс 2 на язовир „Йовковци“ попадат

16.5 ха от зрелите насаждения на този условен стопански клас. В санитарно-охранителната зона пояс 3 на язовир „Йовковци“ попадат 54.8 ха от зрелите насаждения на този условен стопански клас. В посочените СОЗ не са предвидени мероприятия поради режимите им на стопанисване.

С предложеното ползване от възобновителни сечи се очаква усвояване на зряла дървесина при спазване ограничителните режими на стопанисване, следствие от специфичните функции на гората.

В този условен стопански клас е планирано извеждане на гола сеч за акацията в резултат на което ще се добият 40250 куб.м. Площта е 6.5% от общата площ с предвидени сечи за държавните горски територии, а ползването представлява 10.2% от общото ползване.

6.1.1.18. Условен Келявогабърров стопански клас - Кгбр - (ЗСпФ) - 3210.5 ха

В този условен стопански клас насажденията отнесени към категорията "гори във фаза на старост" са със площ **635.0** ха в това число: Гори във фаза на старост по заповед е подотдели: №№ 49 л, п; 50 а, б, г; 52 б, в, г, е, ж; 202 х; 205 е, н; 232 г; 338 з1, и1; 391 к, л, с, ф, щ; 392 а, в; 398 б, г, е; 399 а, и; с площ **173.5** ха и Представителни екосистеми (образци) са следните отдели и подотдели: №№ 44 ф, х, ч; 46 м, х, в1; 47 п; 49 л, п; 50 а, б, г; 51 а, б; 52 б, в, г, е, ж; 160 г, е, з, л; 202 х; 205 е, н; 232 г; 277 к; 322 р; 338 з1, и1; 373 а, м1; 391 к, л, с, ф, щ; 392 а, в; 397 б, в, д; 398 б, г, е; 399 а, и; 400 в; 401 м; 404 а; 429 и, н, р; 431 в; 433 м; 435 в; 441 а, б, д, з, и, к, л; 442 а, г, к, л, о, с; 445 н; 450 а, б, г, е; 451 а, д, и; 452 б, и, к, о, п; 453 г, ж, з, и, п, у; с площ **635.0** ха.

Площта на условия стопански клас без подотделите, които са ПО и ГФС е 2575.5 ха. Средната възраст е 64 год. Средният запас на 1 ха е 50 куб.м./ха. Средният прираст е 0.85 куб.м./ха. Общият среден годишен прираст е **2201**куб.м.

Полученото годишно ползване от възобновителни сечи е 39 куб.м. За десетилетието в този условен стопански клас е предвидено да се изведе гола сеч за акацията на 10.9 ха и гола сеч за издънково възобновяване на келявия габър на площ 3.7 ха с насока за възобновяване.

С предложеното ползване от сечи с насока за възобновяване се очаква усвояване на зряла дървесина при спазване ограничителните режими на стопанисване, следствие от специфичните функции на гората.

В този условен стопански клас след извеждане на гола сеч за акацията и гола сеч за издънково възобновяване ще се добият 400 куб.м. Площта е 0.1% от общата площ с предвидени сечи за държавните горски територии, а ползването представлява 0.1% от общото ползване.

6.1.2.Гори със стопански функции

Планирането на възобновителни сечи в **държавните гори** е извършено според състоянието на всяко насаждение (сечище по състояние), а общото ползване е получено като сума по насаждения, в съответствие с **чл.77 ал.3** от Наредба №18/07.10.2015 год. за инвентаризация и планиране в горските територии.

Само 71.2 ха са със стопански функции и за тях са обособени следните стопански класове:

6.1.2.1. Стопански клас Бялборови култури - ББК - (СтФ) - 13.1 ха

Този стопански клас е обособен от две смесени култури (подотдели: 9 в, д) с преобладание на бял бор, с производителност IV бонитет извън ареала и в ареала на естественото разпространение на белия бор на среднобогати месторастения.

Средният бонитет е IV (4.0). Средната възраст на стопанския клас е 55 години. Площта е **13.1 ха**. Средния запас е 155 куб.м/ха, а средния прираст е 2.82 куб.м/ха.

Няма зрели култури.

В този стопански клас няма планирани мероприятия.

6.1.2.2. Стопански клас Черборови култури - ЧБК - (СтФ) - 35.9 ха

Този стопански клас е обособен от чисти и смесени култури с преобладание от 6 до 9 десети на черен бор, или без преобладание, но с поне 5 десети участие в състава на черен бор, с

производителност от III или IV бонитет извън ареала на естественото разпространение на черния бор на различни месторастения - бедни, среднобогати, среднобогати до богати.

Площта е **35.9 хектара**. Средният запас е 183 куб.м/ха, а средният прираст е 3.79 куб.м/ха.

Планираната насока на стопанисване е за трансформация.

Няма зрели култури.

Предвидена е лесовъдска намеса с насока за отглеждане: пробирка на площ 13.8 ха с добив 590 куб.м.

В този стопански клас от отгледни сечи на площ 13.8 ха ще се добият 590 куб.м. Площта е 0.1% от общата площ с предвидени сечи за държавните горски територии, а ползването представлява 0.1% от общото ползване.

6.1.2.3. Стопански клас Смесен Средно и нискобонитетен за превръщане в семенни - СмСрНП - (СтФ) - 3.2 ха

Този стопански клас е обособен от едно смесено издънково насаждение (подотдел 7 к) без преобладание с производителност III бонитет, на среднобогатото месторастение.

Средният бонитет е III (3.0). Средната възраст е 30 години. Площта на стопанския клас е **3.2 хектара**. Средният запас е 84 куб.м/ха, а средният прираст е 2.81 куб.м/ха.

В този стопански клас няма планирани мероприятия.

6.1.2.4. Акациев стопански клас - А - (СтФ) - 18.0 ха

Този стопански клас е обособен от чисти и смесени издънкови насаждения или култури с водещо участие на акация с производителност II до V бонитет, на различни месторастения – среднобогати или среднобогати до богати месторастения.

Средният бонитет е III (3.4). Средната възраст е 18 години. Площта на стопанския клас е **18.0 хектара**. Средният запас е 66 куб.м/ха, а средният прираст е 4.22 куб.м/ха.

В този стопански клас е предвидено с насока на стопанисване за възобновяване лесовъдска намеса извеждане на гола сеч за акацията на площ 10.1 ха в резултат на което ще се добият 815 куб.м. Площта е 0.1% от общата площ с предвидени сечи за държавните горски територии, а ползването представлява 0.2% от общото ползване.

6.1.2.5. Келявогабъров стопански клас - Кгбр - (СтФ) - 1.0 ха

Този стопански клас е обособен от едно смесено издънково насаждение с водещо участие на келяв габър с производителност IV бонитет, на среднобогатото до богато месторастение.

Средният бонитет е IV (4.0). Средната възраст е 70 години. Площта на стопанския клас е **1.0 хектара**. Средния запас е 50 куб.м/ха, а средния прираст е 1 куб.м/ха.

Няма планирано ползване.

6.2. Планирани сечи в държавните горски територии

Всички мероприятия, които са залегнали в настоящия горскостопански план са планирани съгласно:

- **Закона за горите** - Обн. ДВ, бр.19 от 08 Март 2011 г.
- **Наредба № 8 на МЗХ за сечите в горите** – Обн. ДВ, бр. 64 от 19.08.2011 год.
- **Наредба № 18 за инвентаризация и планиране в горските територии**, притурка към ДВ, бр.82 от 23.10.2015 г.
- **писмо № 33-05-08/18.04.2008 г. на ДАГ** относно: Оценка за съвместимост на лесоустройствените проекти с предмета и целите на защитените зони по чл. 3, ал. 1, т. 1 от ЗБР (защитени зони по Натура 2000)
- **“Система от режими и мерки за стопанисване на горските типове местообитания от Приложение №1 от ЗБР”** утвърдена на основание чл. 4, ал. 1, т. 2 от Наредба № 8 / 05.05.2011 г. за сечите в горите от ИД на ИАГ.

При планирането на всички мероприятия, залегнали в ГСП на ТП ДГС “Елена” стриктно са спазени всички условия, които са предвидени в **Решение** на МОСВ, с цел предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно отстраняване на предполагаемите отрицателни въздействия.

6.2.1. Възобновителни сечи

Възобновителни сечи ще се водят на обща площ **5044.0** ха. Разпределението на площта по вид на възобновителната сеч и условни стопански класове е дадено в таблица № 121.

Таблица № 121
Разпределение на площта на насажденията за възобновителна сеч
през десетилетието по вид на сечта
държавна собственост - горски територии

Вид на възобновителната сеч												
Стопански класове	постепенна Ф1	постепенна Ф2	постепенна ОФ	постепенно котловинна	групово постепенна	неравномерно постепенна	гола за топола	гола за акация	гола за изд.възобн.	общо гола	ОБЩО	%
Гори със ЗСпФ												
Бялборови култури	-	-	-	72.7	-	-	-	-	-	-	72.7	1.4
Черборови култури	-	-	-	63.5	-	-	-	-	-	-	63.5	1.3
Буков В	-	-	-	-	520.2	14.7	-	-	-	-	534.9	10.6
Буков Ср	-	8.5	-	-	420.5	-	-	-	-	-	429.0	8.5
Дъбов СрН	0.8	-	-	158.6	64.6	-	-	-	-	-	224.0	4.5
Церов	-	-	-	57.0	11.0	-	-	-	-	-	68.0	1.4
Липов	6.7	1.0	-	12.7	9.9	-	-	-	-	-	30.3	0.6
Смесен Широкол.	-	-	-	12.0	45.7	-	11.5	-	-	11.5	69.2	1.4
Габъров	-	-	-	8.0	23.7	-	-	-	-	-	31.7	0.6
Церов В П	0.8	19.2	-	61.6	-	-	-	-	-	-	81.6	1.6
Смесен СрН П	6.2	16.0	-	996.9	48.6	-	-	-	-	-	1067.7	21.2
Церов П	3.7	37.1	1.8	365.9	2.3	-	-	-	-	-	410.8	8.1
Дъбов СрН П	1.7	18.3	-	607.8	3.9	-	-	-	-	-	631.7	12.5
Смесен В П	1.4	-	-	35.1	95.7	-	-	-	-	-	132.2	2.6
Буково-габъров В П	-	4.2	-	59.8	323.5	-	-	-	-	-	387.5	7.7
Буково-габъров СрН П	-	2.8	-	91.1	34.3	-	-	-	-	-	128.2	2.5
Акациев	-	-	-	-	-	-	-	656.3	-	656.3	656.3	13.0
Келявгабъров	-	-	-	-	-	-	-	10.9	3.7	14.6	14.6	0.3
Всичко ЗСпФ	21.3	107.1	1.8	2602.7	1603.9	14.7	11.5	667.2	3.7	682.4	5033.9	99.8
Гори със стопански функции												
Акациев	-	-	-	-	-	-	-	10.1	-	10.1	10.1	0.2
всичко СтФ	-	-	-	-	-	-	-	10.1	-	10.1	10.1	0.2
ОБЩО	21.3	107.1	1.8	2602.7	1603.9	14.7	11.5	677.3	3.7	692.5	5044.0	100.0
ПОЛЗВАНЕ (БЕЗ КЛОНИ)	1005	4825	80	96575	82075	910	2255	41385	70	43710	229180	
ПОЛЗВАНЕ (С КЛОНИ)	1060	5345	90	107720	91785	1020	2610	43305	80	45995	253015	

6.2.1.1. Постепенно - котловинна сеч

Планирана е в култури от бял и черен бор достигнали турнусна възраст, семенни и издънкови церови и дъбови насаждения с неравномерен строеж или групово разположение на подраства върху среднобогати и богати месторастения, както и в зоните за защита на природните местообитания, в липови насаждения, с смесени широколистни насаждения, в габъррови насаждения, буково-габъррови издънкови насаждения, смесени издънкови високобонитетни издънкови насаждения.

Общо постепенно-котловинна сеч е планирана на площ от **2602.7 ха**. Интензивността на сечта е 20-25% (Подотделите в които са планирани възобновителни сечи са показани в Приложението на ГСП, Списък сечи).

Планирана е в следните условни стопански класове:

1	ББК	-	72.7	ха
2	ЧБК	-	63.5	ха
3	ДСрН	-	158.6	ха
4	Ц	-	57.0	ха
5	Л	-	12.7	ха
6	СмШ	-	12.0	ха
7	Гбр	-	8.0	ха
8	ЦВП	-	61.6	ха
9	СмСрНП	-	996.9	ха
10	ЦП	-	365.9	ха
11	ДСрНП	-	607.8	ха
12	СмВП	-	35.1	ха
13	БГВП	-	59.8	ха
14	БГСрНП	-	91.1	ха

Сечта се планира в насаждения със склопеност, по-голяма от 0.8, и липса на възобновяване склопеността се намалява до 0.6-0.7 с цел поява на естествено възобновяване. Възобновителните участъци се отварят под формата на котли, като сумарната площ на котлите не надвишава 30% от площта на насаждението. В местата с достатъчно количество подраст се отварят до 3 (три) котела на един хектар, всеки с диаметър до два пъти средната височина на насаждението. Дървостоят около котлите в ивица с ширина 15-20 метра може да се изрежда до склопеност 0.5-0.6. Котлите се разширяват, когато по периферията им се появи достатъчно количество подраст.

Разширяването се извършва равномерно или неравномерно в зависимост от посоката на възобновяване. Около разширените котли може да се формира ивица с ширина 15-20м. и се допуска изреждане до склопеност 0.5-0.6. Интензивността на сечта е до 30% при всяка лесовъдска намеса.

Възобновителният период е не по-малко от 20 години, като за горите в "Натура 2000" е 30 години, а периода между отделните лесовъдски намеси е не по-малък от 5 години, като за насажденията в "Натура 2000" е 8 години.

При лесовъдска необходимост едновременно със сечта във възобновените участъци се провеждат и съответните отгледни сечи, включително и отглеждане на подраста.

Тази сеч е по-гъвкава от другите сечи в контекста на използване на възобновяването и разкриване на укрепналия подраст.

След извеждане на сеч постепенно-котловинна с насока за възобновяване ще се добият 96 575 куб.м. без клони (107 720 куб.м. с клони).

6.2.1.2. Групово - постепенна сеч

Тази сеч е планирана в семенни и издънкови букови и габъррови насаждения, в дъбови семенни и издънкви насаждения и смесени семенни широколистни високоствъблени и смесени издънкови за превръщане в семенни насаждения.

Изборът на тази сеч се определя от следните съображения: относителна разновъзрастност на насажденията, неравномерен строеж и наличие на групов подраст. Интензивността на сечта е 20-25%.

При групово-постепенната сеч се цели създаване на разновъзрастни насаждения, които са по-устойчиви на неблагоприятни въздействия. Тя е планирана и в зоните за защита на природните местообитания.

Общо групово-постепенна сеч е планирана на площ от **1603.9 ха**.

Планирана е в следните условни стопански класове:

1	БВ	-	520.2	ха
2	БСр	-	420.5	ха
3	ДСрН	-	64.6	ха
4	Ц	-	11.0	ха
5	Л	-	9.9	ха
6	СмШ	-	45.7	ха
7	Гбр	-	23.7	ха
8	СмСрНП	-	48.6	ха
9	ЦП	-	2.3	ха
10	ДСрНП	-	3.9	ха
11	СмВП	-	95.7	ха
12	БГВП	-	323.5	ха
13	БГСрНП	-	34.3	ха

Този вид сеч е планирана в едновъзрастни и разновъзрастни насаждения с преобладание на сенкоиздръжливи дървесни видове.

В насажденията в които е планирана тази сеч може да се разчита на естествено възобновяване. Тази сеч се провежда с цел формиране и поддържане на неравномерна възрастова, хоризонтална и вертикална структура с възобновителен период не по-малък от 40 години за високостъблените и 30 години за издънковите насаждения.

Дървостоят се отсича постепенно под формата на прозорци, които се разширяват, а лесовъдските намеси се провеждат най-малко на 4 пъти, като периодът между отделните намеси е не по-малък от 7 (седем) години.

Прозорците се залагат в местата със започнал възобновителен процес. При липса на възобновяване прозорците се залагат на два пъти в места със склопеност, по-голяма от 0.6, като първия път склопеността в прозореца се свежда до 0.4 в семеносна година, а окончателното изсичане на дървостоя в прозореца се извършва при започнал възобновителен процес. На един хектар от площта се залагат до 3 (три) прозореца, дървостоя около прозорците в ивица с ширина 15-20 м. се изрежда до склопеност 0.5-0.6.

Разширението на прозорците се извършва, когато подрастът е в достатъчно количество и е укрепнал. При лесовъдска необходимост едновременно с разширяването на прозорците във възобновителните участъци се провеждат съответните отгледни сечи, включително и отглеждане на подраста.

6.2.1.3. Краткосрочно-постепенна сеч

Краткосрочно-постепенна сеч се извежда в насаждения с равномерно възобновяване по цялата площ, като се сече на 2, 3 или 4 пъти. Възобновителния период е не повече от 15-20 г. Това е възобновителна сеч с предварително естествено възобновяване, предвидена във липовите гори, дъбовите семенни издънкови гори, букови високостъблени гори, церови гори за превръщане в семенни, и в смесените издънкови гори за превръщане в семенни. Общата площ на насажденията предвидени за краткосрочно - постепенна сеч е 130.2 ха (в т.ч. ПФ1 - 21.3 ха , ПФ2 - 107.1 ха и ПОФ - 1.8 ха). В зависимост от състоянието на насажденията, пълнотата, количеството и характера на разположението на подраста са предвидени и съответните фази - осеменителна, осветителна и окончателна.

Осеменителната фаза се извежда с цел създаване на по-добри условия за поява на поници и развитие на подраста. След извеждането ѝ, пълнотата не бива да се свежда под 0.4-0.6. Сечта се извежда с интензивност 20-25%.

Осветителна фаза се извежда в насаждения, където подраста е минимум 50%, като интензивността е до 50% от наличния запас.

Ефектът на сечта като цяло, зависи от правилното провеждане на отделните фази, като измерителна единица за ефикасността и се използва наличието на добро повсеместно възобновяване, там където е извеждана. За да се постигнат добри резултати е необходимо да се обърне най-голямо внимание на осеменителната фаза.

Планирана е в следните условни стопански класове:

1	БСр	-	8.5 (ПФ2)	ха
2	ДСрН	-	0.8 (ПФ1)	ха
3	Л	-	6.7 (ПФ1) и 1.0 (ПФ2)	ха
4	ЦВП	-	0.8 (ПФ1) и 19.2 (ПФ2)	ха
5	СмСрНП	-	6.2 (ПФ1) и 16.0 (ПФ2)	ха
6	ЦП	-	0.8 (ПФ1) 37.1 (ПФ2) и 1.8 (ПОФ)	ха
7	ДСрНП	-	1.7(ПФ1) и 18.3 (ПФ2)	ха
8	СмВП	-	1.4 (ПФ1)	ха
9	БГВП	-	4.2 (ПФ2)	ха
10	БГСрНП	-	2.8 (ПФ2)	ха

6.2.1.4. Неравномерно-постепенна сеч

Тази сеч е планирана в БВ в подотдел 232 у. Изборът на тази сеч се определя от следните съображения: относителна разновъзрастност на насажденията, участие на светлолюбиви видове, неравномерен строеж и наличие на групов подраст. Интензивността на сечта е 20 - 25%.

Този вид сеч е планирана с цел формиране и поддържане на насаждения или групи от съседни насаждения със сложна неравномерна възрастова, хоризонтална и вертикална структура с възобновителен период не по-малък от 40 години за високостъблените светлолюбиви дървесни видове, не по-малък от 25 години за издънковите светлолюбиви дървесни видове и не по-малък от 60 години за сенкоиздръжливите.

Прилага се в насаждения или групи от насаждения в добро здравословно състояние с общи граници и възможност за единен технологичен план за усвояване с площ не по-малка от 10 ха и склопеност над 0.6. Границите на насаждението или групата насаждения се запазват до окончателното отсичане на зрелия дървостой.

При тази сеч в насажденията се оформят участъци за възобновяване, участъци за отглеждане и участъци с висока склопеност, в които се задържа възобновяването. Интензивността на сечта е до 25%, при повтаряемост през 5 до 15 години, в зависимост от възобновителния период и хода на възобновителния процес.

Сечта се извежда около възобновителните центрове чрез отваряне на прозорци, котли или ивици в местата със започнал възобновителен процес (подраст), а при липса на възобновяване прозорците, котлите или ивиците се отварят на два пъти. Сечта по възможност започва в зоната на транспортната граница.

При всяка следваща лесовъдска намеса се разширяват съществуващите прозорци, котли или ивици в посока извозния път, следвайки хода на естественото възобновяване, при необходимост може да се отворят нови прозорци, котли или ивици. При лесовъдска необходимост едновременно с разширяването на прозорците във възобновителните участъци се провеждат съответните отгледни сечи, включително и отглеждане на подраста.

Общо неравномерно-постепенна сеч е планирана на площ от **14.7 ха**

6.2.1.5. Гола сеч

Гола сеч е предвидена в следните стопански класове:

-	Келявгабърров - ЗСпФ	-	10.9	ха
-	Акациев – ЗСпФ	-	656.3	ха
-	Акациев - СтФ	-	10.1	ха
-	Смесен Широколистен- ЗСпФ	-	11.5	ха

Общо гола сеч е планирана на площ от **688.8 ха**.

Изборът на голата сеч в тези условни стопански класове се диктува от различни причини:

6.2.1.5.1. Гола сеч за трепетликата

Общата им площ е **11.5 ха** (Приложение, Списък сечи). Предвидена е в Широколистен високостъблен стопански клас в горите със ЗСпФ.

6.2.1.5.2. Гола сеч за акацията

Общата им площ е **677.3 ха** (Приложение, Списък сечи). Възобновяването е издънково. Планирана в Акациев стопански клас в горите със ЗСпФ (667.2 ха) и горите със СтФ (10.1 ха).

6.2.1.5.3. Гола сеч за келявия габър с издънково възобновяване

Планирана в Келяв габървия условен стопански клас в горите със ЗСпФ (3.7 ха).

6.2.2. Отгледни сечи

Отгледни сечи са планирани в млади, средновъзрастни и дозряващи насаждения и култури по състояние, на обща площ **4905.8 ха**. Разпределението ѝ по стопански класове, площ, запас и вид на сечта е дадено в таблица № 122.

С отгледните сечи се цели регулиране състава на насажденията, подобряване на състоянието им, бонитета, сортиментна структура, а от тук и увеличаване количеството и качеството на продукцията от единица площ.

Предвидени са следните видове отгледни сечи:

6.2.2.1. Прочистка е планирана в склопени култури и насаждения до 20-годишна възраст, с пълнота 0.9-1.0, а при неравномерен строеж и пълнота 0.8 - само в гъстите групи (0.9-1.0). Интензивността варира от 10 до 30% в зависимост от пълнотата, дървесния вид, бонитет, месторастене. Прочистки са планирани на обща площ от 92.8 ха в следните отдели и подотдели: №№ 128 б, 130 и, 202 ж, 203 о, 218 ж1, 219 д, 225 б, с, 226 а, 235 м, 264 а, е, 267 в, 341 з, 357 щ, а1, 374 д, 379 м, я, 389 б, 408 в, 463 ю, 470 в1, у1. При насаждения със среден диаметър под 8 см, прочистките са планирани да се водят без да е начислен материален добив.

6.2.2.2. Прореждане е планирано в насаждения и култури от 21 до 40 години, а за семенните букови и дъбови насаждения - от 21 до 60 години, с пълнота 0.8-1.0, а при неравномерен строеж и пълнота 0.7 - само в гъсти групи (0.9 - 1.0). Интензивността им варира от 10 до 30% в зависимост от пълнотата, дървесния вид, типа месторастене и схемата на залесяване за културите. При интензивност над 25% сечта следва да се изведе на два пъти, за да не се разстроят дървостойките. В защитните и специални гори при пълнота 0.8 е подожждано индивидуално за всяко насаждение, отчитайки особеностите на функциите, които то изпълнява и месторастенето.

При насажденията и културите със среден диаметър до 10 см, прорежданията са планирани да се водят без да е начислен материален добив.

Прореждане е планирано на обща площ от **1237.6 ха** в следните отдели и подотдели: №№ .

7 б, е, 10 д1, 11 ф, ш1, щ1, н2, ж3, 12 м1, с1, 13 ш, щ, а1, 14 к, 15 р, 31 а, 34 д, 39 в, 42 б1, 43 в, л, р, с, 45 ф, 46 к, 48 б, д, е, и, 55 е, 59 к, м, 60 б, г, з, м, н, 61 е, м, н, у, х, ш, 62 л, н, п, 63 ж, л, н, п, р, 64 е, 65 ф, 66 з, н, о, р, с, у, 67 з, п, 73 х, 76 м, 79 а, ж, п, 80 п, т, 81 д, 82 а, ж, р, 83 о, 84 л, 86 е, 88 к, 92 л, н, р, ш, 98 к, м, ц, 99 н, 100 ж, 103 к, п, с, 104 н, о, п, 120 е, н, 127 е, л, 128 а, 130 г, 134 з, к, м, 137 б, 144 п, 149 с, 150 в, ж, 162 а, к, 170 к, 180 п, р, 186 о, 191 у, 192 д, 193 а, 195 ж1, 196 д, л, ч, 199 д, 203 ж, 206 б, е, 207 а, о, а1, ж1, 210 е, н, о, х, ш, щ, 211 г, д, щ, 212 г, ф, 213 ш1, 214 у, 215 ю, 216 ц, щ, и1, к1, 217 а, п, ю, и1, 218 р, у, 219 м, 220 г, о, р, ц, ч, д1, 222 г, п, 223 р, 225 д, 227 с, 228 б, г, т1, д2, 230 г, 231 а, г, ж, н, т, ю, 232 н, 233 б, л, о, р, 235 л, 246 н, п, 247 б, г, ж, и, 248 к, л, н, 250 в, 251 и, 253 г, 255 а, в, и, 258 д, 259 в, з, 260 в, г, з, 261 б, з, м, о, 262 ж, з, 263 и, к, 264 г, ж, 267 г, м, 269 г, д, 271 ж, 272 б, г, е, ж, 279 е, з, к, н, о, п, 280 а, в, г, и, о, п, с, 282 г, е, ж, з, к, 283 а, б, 284 е, ж, к, о, п, 285 в, 286 б, е, 289 а, 290 б, 292 з, 293 б, 294 е, к, 295 а, д, 296 в, 302 д, к, о, 303 а, з, и, п, ф, я, 304 п, с, я, 305 б, м, 308 з, и, 309 е, 310 с, т, 331 в, 337 т, 338 е, 339 ж1, 340 а, 341 г, ж, 344 ф, 347 л, 348 о, 351 м, 352 б, г, и, н, о, 353 ж, 354 л, 355 к, щ, 356 к2, 357 я, 358 б, д, м, н, 360 у, 362 з, 363 щ, а1, в2, 368 з, к, 379 в, 381 к, 383 г1, 384 и, 386 л1, 388 е, ж, 409 м, 415 ф, х, ч, 417 г, 419 а1, 420 б, п, ф, 424 о, 426 и, 429 б, д, 439 б, ж, з, щ, я, ж1, з1, 461 а, ч, 462 ж1, л1, т1, 463 а, 465 п1, 466 л, т1, 470 в, ж, т, и1, 473 р2, т2, 475 а1, ф2, к3, м3, х3.

6.2.2.3. Пробирка е планирана в насаждения и култури от 41 години до зряла възраст (при семенния бук и дъб - от 61 години) с пълноти 0.8-1.0, а при неравномерен строеж и пълнота 0.7 - само в гъстите групи (0.9-1.0). Интензивността им варира от 10 до 30% в зависимост от пълнотата, дървесния вид, бонитета, типа месторастене и схемата на залесяване за културите.

В защитните и специални гори при пълнота 0.8 са спазени същите принципи, както при прорежданията.

Пробирка е планирана на площ **3575.4 ха** в следните отдели и подотдели: №№ 10 ц, а1, 11 м, р, т, х, у1, ф1, ф2, х2, щ2, я2, а3, б3, в3, г3, 12 ж, з, и, п, 13 м1, 14 б, г, 15 у, ф, ш, 16 и, я, 17 б1, 23 ч, щ, д1, и1, м1, у1, 24 д, 26 к, 38 б, 40 в, г, 41 в, г, е, 42 ж, п, х, ч, ш, в1, е1, 43 и, ф, 44 в, ж, с, т, 45 б, в, г, д, е, ж, з, и, к, т, у, ц, 46 а, 47 л, 48 ж, ч, 53 з, и, к, л,

54 к, м, 55 в, у, 56 а, б, в, 57 а, б, 58 в, г, е, ж, н, о, п, ф, 59 б, г, 60 д, ж, и, к, о, п, с, 61 б, к, л, п, р, ф, 62 а, в, г, е, ж, и, р, с, у, ф, 63 а, б, в, д, и, к, м, о, с, 64 б, д, 65 а, ж, з, к, л, м, с, х, ц, 66 а, б, ж, п, ф, 67 л, м, н, т, ф, 68 б, е, и, к, м, н, о, п, р, у, ф, 69 б, в, г, е, ж, и, л, м, р, 70 и, н, ц, ю, 71 д, н, о, с, 72 л, 73 ф, 74 ж, 76 к, 77 д, м, 79 е, л, н, о, 80 а, х, ц, ш, щ, 81 г, 85 д, з, р, 86 м, п, 87 к, м, 92 а, 99 а, б, к, т, 100 г, з, ш, 104 ж, 106 е, 112 е, 113 у, я, 121 г, п, р, 122 и, 124 д, и, 125 г, 126 ж, к, 128 г, л, м, 129 в, д, ж, к, 130 б, д, е, ж, к, 131 в, 132 а, в, д, 133 б, в, ж, з, 134 е, о, т, у, 138 т, 143 к, 144 м, о, 145 г, д, ж, 146 л1, 148 е, с, т, 152 е, з, п, т, щ, 154 е, 155 а, л, 156 в, л, м, 157 ж, 158 в, 159 в, 164 л, 165 б, г, 166 л, с, ф, х, щ, 168 з, к, м, р, ф, 169 а, 170 л, 171 к, у, ф, х, ц, 172 б, 176 е, 179 в, р, 180 а, 181 б, 182 г, 183 а, б, г, 184 а, в, з, к, н, 190 ф, 192 ч, ю, 195 л1, о1, х1, 197 р, ч, 199 н, 200 и, л, 202 з, 203 б, г, з, м, 206 ц1, 209 а, м, н, о, п, 210 р, 211 о, ж1, з1, 212 б, у1, ф1, е2, ж3, 213 з, к, у, а1, б1, н1, 214 п, ф, ш, щ, 215 ц, л1, н1, 216 ш, ж1, 218 г, л, с, х, ш, в1, 219 к, о, т, 220 п, у, щ, 221 ю, я, а1, 224 в, 225 в, н, о, п, 226 д, е, з, 227 з, л, р, 228 м, д1, и1, р1, 229 ж1, 232 б, ш, щ, ю, а1, 233 д, ж, к, м, с, т, 234 а, б, д, е, 235 в, е, ж, и, 242 б, в, 245 ф, ю, 246 з, 247 е, з, м, п, 248 и, 250 б, з, 251 е, 252 б, в, е, з, 253 а, б, в, 254 д, е, 255 л, м, 256 г, е, з, л, н, 257 в, з, и, к, 258 а, г, е, ж, 259 а, 260 а, л, 261 н, 262 д, 263 е, з, о, 264 б, д, 265 а, в, з, и, н, о, 267 а, б, ж, и, л, н, р, 268 а, в, 269 а, б, в, 270 а, д, 271 б, в, 276 е, 277 б, в, 278 б, г, 279 а, г, м, р, 280 к, 281 ж, 282 а, б, 283 г, е, к, л, 284 а, б, 285 а, г, е, ж, 286 а, в, ж, 289 в, з, 290 г, д, е, и, к, л, о, 291 а, ж, 292 а, 294 а, д, ж, з, л, 295 е, 296 ж, 302 а, в, г, ж, л, м, п, р, с, 303 ц, 304 т, 305 е, л, 310 ю, а1, 312 в, 334 д, л, 337 г, р, 338 л1, р1, 339 л1, а2, 340 х, ц, 343 х, 344 д, и, м, с, ч, 345 з, к, 346 в, 351 з, 353 в, т, 355 п, 356 ж, з1, е2, н2, 357 в, о, 358 в, г, р, с, 359 е1, 360 ж, р, б1, е1, к1, с1, т1, 361 в, д, ж1, з1, м1, 362 в, 363 г1, г2, 364 е, а1, и1, 367 в, ш, в1, л1, 368 е, 369 ц, 373 н, о, ф, 374 а, б, г, 375 б, ж, з, 376 д, 377 х, ц, л1, 379 а, б, г, д, и, ш, г1, 380 з, с, т, щ, ю, а1, 382 п, з1, 383 ч, 384 л, о, р, 386 л, у, щ, е1, 387 р, 388 м, т, 389 ш, 393 б, 396 н, 405 г, т, ф, щ, ю, а1, 406 д, ж, н, 408 а, к, л, б1, в1, 409 б, з, у, 410 к, л, 411 д, щ, 412 ж, 413 а, ж, з, х, 414 е, р, с, у, 415 ж, з, м, о, б1, 416 г, к, л, п, б1, 417 а, ж, д1, 418 в, ж, р, 419 ш, п1, у1, я1, т2, у2, ц2, е3, 420 а, 422 т, 423 ф, а1, е1, з1, 425 а, 426 л1, м1, 427 а, ф, а1, 428 б, б1, 429 м, т, у, 432 п, 433 г, е, о, п, 436 к, 437 в, 443 л, м, 444 д, 445 з, к, п, 446 а, б, в, 447 а, е, ж, н, 448 е, 449 а, д, е, к, 454 д, и, к, 458 к, 459 в, 460 в, г, д, 461 г, х, е1, п1, 462 у, х, ц, ч, ш, щ, б1, е1, 463 о2, 464 м, м1, п1, р1, с1, ч1, а2, д2, м2, н2, о2, 467 в1, 468 ц, е1, 470 к, г1, 471 с, л1, м1, 473 ф1, ф2, 474 з, ц, г1, и1, м1, 475 щ, к2.

6.2.3. Селекционна сеч е планирана в семепроизводствените насаждения (семенните бази) на площ от **82.7 ха**, като интензивността е от 10 до 15%. Планираните сечи са съгласувани със Горска семеконтролна станция - гр. София. Селекционна сеч е планирана в следните отдели и подотдели: №№ 10 е1, 11 ц1, 34 г, 155 б, 261 и, р, 271 е, 295 б, 296 б, 303 х.

6.2.4. Технически сечи

Техническите сечи са планирани с цел просветляване на съществуващи трайни горски пътища (чакълирани и землени), за почистване на просека и за ловни просеки.

6.2.4.1. Технически сечи за просветляване на горски път са планирани за просветляване на пътища, като при тях **не е планиран материален добив**.

На територията на ТП ДГС "Елена" е планирана техническа сеч за просветляване на съществуващи трайни горски пътища с цел опазване, поддържане и осъществяване на горскостопански, противопожарни и ловностопански мероприятия в отдели и подотдели: №№ 3 з, 4 г, 5 г, 10 ж1, и1, 11 р1, л2, н2, г3, 12 ж, з, у, 13 д1, и1, к1, 14 а, б, в, д, 15 в, 24 в, е, ж, з, и, л, 26 г, д, е, з, 32 ж, з, и, м, 33 в, г, д, ж, 34 л, 35 а, 36 а, б, г, и, к, л, м, н, о, 39 б, в, д, к, 41 д, 45 д, е, у, 53 п, 54 м, 58 г, н, 59 д, ж, м, н, о, 60 г, д, е, ж, з, м, т, 61 и, м, у, 62 л, п, р, у, ф, 63 н, 65 а, б, е, к, м, р, у, ф, х, ч, 66 з, к, л, н, о, с, у, ф, 67 а, б, в, г, д, е, ж, з, л, м, 68 н, о, 69 д, е, ж, з, и, л, м, н, о, 71 к, н, о, п, с, 74 б, г, 77 а, 83 а, в, у, 84 г, д, е, з, к, н, о, 85 а, б, л, п, у, 86 л, т, 87 а, 91 е, 92 х, 93 б, в, 98 м, н, 104 ж, 110 к, л, м, п, 121 а, к, л, м, 129 е, ж, з, 130 и, 131 а, б, г, д, 132 а, в, г, д, 133 а, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 134 ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 137 а, б, в, 143 з, и, к, 144 ж, 145 ж, и, 146 ю, 155 б, в, о, 156 м, о, 161 л, 162 а, б, 163 б, в, г, 165 з, 167 г, д, ж, з, к, л, 168 д, и, н, р, с, 169 а, 170 и, к, л, п, р, 171 л, м, о, п, 172 е, 180 а, е, ж, з, л, м, о, п, р, с, 181 а, б, в, д, ж, и, к, 182 б, 183 а, б, г, 184 а, 190 б, в, д, 191 а, б, 192 в, г, д, 193 а, г, 197 ч, ш, ю, я, а1, г1, д1, е1, 198 с, 202 а, в, ж, 203 д, з, и, к, 209 л, м, о, 216 д1, е1, з1, 218 ш, 222 к, м, 223 р, 225 е, ж, м, н, о, 226 а, б, в, г, ж, з, к, 231 х, ц, ш, 232 с, т, у, 234 а, б, в, 235 а, о, 242 б, 245 у, ю, д1, 248 б, ж, и, 250 ж, 251 е, ж, з, и, 252 а, ж, з, 253 а, б, в, г, д, 255 г, д, ж, з, м, п,

256 а, б, г, л, н, о, п, а1, 257 а, г, д, е, ж, 258 в, г, д, з, и, 259 ж, 260 а, д, е, ж, и, 261 а, б, в, л, р, 262 д, е, ж, к, а1, 263 а, е, л, 264 а, б, в, г, д, ж, 265 а, б, г, д, е, ж, и, л, 266 б, г, д, 267 а, б, в, г, ж, з, и, м, 268 а, е, ж, з, и, 269 г, д, 271 а, 272 б, г, д, е, ж, 279 а, б, р, 280 з, и, к, л, м, н, о, с, 281 е, ж, и, л, м, 282 г, д, 283 а, 284 а, в, 289 а, в, 290 а, м, н, о, 292 ж, 293 а, б, в, г, д, 294 а, б, в, 295 а, е, 296 в, е, 302 ж, к, л, н, 303 а, г, е, п, т, у, х, р1, 304 р, с, т, у, щ, ю, 308 ж, з, 311 х, 315 е, 320 г, л, 323 ж, 324 г, 325 а, б, 326 а, г, 341 г, 348 д, 351 в, г, е, ж, з, к, л, 353 ж, 356 м2, н2, п2, 381 и, я, 382 у, х, ш, ю, г1, д1, з1, 384 а, в, 389 ж1, 436 о, с, 437 д, ж, з, 438 з, и, к, л, 439 ж, з, к, м, щ, 448 в, 455 в, г, д, 458 п, 459 з, к, л, 460 а, б, г, д, ж, з, 462 у, ф, х, щ, ю, 474 з.

Сечта може да се извършва от едната или от двете страни на пътя, като общата ширина на ивицата, в която се извършва просветляване, от краищата на обхвата на пътя е не повече от една четвърт от средната височина на дървостоя на насаждението.

6.2.4.2. Технически сечи за почистване на просеки, като при тях не е планиран материален добив.

Тази техническа сеч е планирана в следните отдели и пододели: №№ 12 2, 41 1, 2, 3, 42 1, 2, 48 3, 49 1, 53 3, 54 1, 3, 56 1, 57 1, 58 1, 2, 62 1, 70 1, 2, 73 3, 6, 7, 74 1, 3, 76 2, 79 1, 80 1, 2, 3, 81 1, 2, 3, 4, 82 1, 87 4, 5, 92 1, 2, 3, 98 3, 101 1, 105 1, 2, 106 1, 108 1, 109 1, 113 2, 123 1, 124 1, 134 1, 135 5, 147 1, 3, 150 1, 161 3, 4, 5, 162 2, 3, 4, 5, 166 1, 2, 179 1, 2, 197 1, 2, 198 1, 3, 5, 205 4, 5, 7, 10, 11, 206 1, 3, 211 1, 2, 212 1, 4, 5, 7, 8, 213 7, 8, 218 2, 3, 4, 308 2, 336 1, 337 1, 338 3, 5, 6, 7, 9, 339 1, 6, 7, 340 1, 2, 3, 4, 342 3, 4, 5, 343 1, 2, 344 4, 7, 9, 10, 350 2, 355 1, 2, 357 6, 359 2, 3, 4, 5, 6, 360 2, 3, 4, 5, 6, 8, 361 1, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 14, 362 2, 363 2, 364 2, 368 2, 3, 377 1, 3, 6, 7, 8, 378 2, 380 1, 382 4, 383 2, 3, 4, 5, 7, 9, 388 3, 4, 5, 6, 9, 389 1, 2, 391 4, 392 1, 2, 393 1, 2, 394 1, 2, 3, 396 1, 397 1, 2, 4, 399 1, 2, 400 1, 2, 3, 401 4, 402 2, 5, 403 1, 404 1, 407 2, 416 1, 417 4, 419 15, 18, 423 1, 2, 3, 5, 425 1, 426 1, 2, 5, 7, 427 1, 428 1, 2, 429 1, 2, 3, 430 1, 431 1, 2, 432 1, 433 1, 434 2, 3, 435 1, 444 2, 454 1, 455 2, 4, 5, 457 1, 458 1, 461 3, 462 1, 463 1, 464 4, 5, 465 3, 466 1, 467 2, 4, 468 4, 5, 470 6, 471 1, 472 2, 3, 473 1, 5, 474 2, 3, 4, 475 1, 2, 3, 5, 7, 9.

6.2.4.3. Технически сечи за ловна просека

Тази техническа сеч е планирана в следните отдели и пододели: №№ 253 б1, в1, г1, д1, 255 в1, г1, д1, з1, м1, о1, в2, д2, в3, 256 а1, г1, н1, о1, п1, 258 б1, г1, 259 г1, д1, ж1, 260 д1, е1, ж1, з1, и1, м1, ж2, з2, ж3, 261 г1, и1, к1, м1, н1, р1, 262 а1, д1, е1, ж1, к1, ж2, 263 а1, в1, г1, к1, л1, о1, л2, 264 б1, в1, д1, д2, 265 з1, и1, 266 б1, в1, г1, д1, 267 б1, в1, м1, о1, 268 а1, 270 а1, 271 а1, 277 в1, г1, д1, ж1, 280 в1, д1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, п1, 281 д1, е1, з1, и1, к1, и2, и3, 282 а1, б1, в1, г1, д1, е1, д2, 283 е1, 284 а1, б1, в1, д1, е1, з1, и1, б2, д2, 285 и1, 286 д1, ж1, 289 и, а1, в1, г1, д1, е1, в2, 291 а1, 292 а1, з1, 293 а1, б1, 294 а1, и1, 295 а1, б1, е1, 296 в1, е1, 302 к1, 303 р1, т1, у1, на площ 33.7 ха, при което ще се добият 6480 куб.м.

6.2.5. Други лесовъдски мероприятия

С цел подобряване на естественото възобновяване, толериране на семенния дървостой, подобряване качеството на дървесината, отстраняването на подлеса и др. са планирани следните лесовъдски мероприятия:

6.2.5.1. Отглеждане на подраста

Това мероприятие е за регулиране на състава, произхода и качеството на подраста. Извършва се чрез премахване на издънки, нежелан подраст или подлес, конкурентна и увредена от болести и вредители растителност.

Отглеждане на подраста се провежда при наличие на неукрепнал подраст или да се премахне нежелан дървесен вид от подраста, като в работните описания на всеки от подотделите с планирано такова мероприятие, след постепенно - котловинна, групово - постепенна и неравномерно-постепенна сеч е отразена редуцираната площ, върху която ще се извършва отглеждане на подраста.

Основна задача на отглеждането е младите семенни екземпляри от желания или желаните от стопанска или екологична гледна точка дървесни видове да бъдат предпазени от заглушаващото влияние на подлеса, живата почвена покривка и издънките. При отглеждането не се очаква материален добив и затова то се планира само по площ. Заложените разчети са за 20% от площта на подотделите. Мероприятието има за цел отстраняване на нежелани издънки от дървесни видове, както и изрязване на пънче на евентуално повреден при извеждането на сечта широколистен подраст в отворените котли.

Отглеждането на подраста включва и опазване на съществуващия подраст, прилагане на подходяща техника и технология при сечта и извоза на материалите, почистване на сечищата, ограждане на възобновителните участъци, провеждане на сечта в сезони и срокове, съобразяване с биологичните изисквания на дървесните видове и грижи за подраста до напълното му формиране, като надежден и укрепнал подраст, от който може да се формира пълноценно младо насаждение.

Отглеждане на подраста ще се извърши върху редуцирана площ от **669.0 ха в следните отдели и подотдели: №№ 11 л2, т2, у2, ш2, 12 о1, п1, 13 д1, 15 п, 16 а1, 17 м1, 25 ж, и, 26 г, з, 27 д, з, и, к, 28 а, д, е, з, и, л, 29 и, к, л, м, н, у, ф, 33 г, д, 36 ж, 37 а, в, г, з, 39 б, л, м, 66 м, 74 д, е, и, 92 х, ц, 96 щ, 127 в, 135 б, 138 м, р, 163 б, в, 179 п, ф, 203 а, д, 209 б, и, 214 с, 215 т1, 222 е, 226 и, 235 д, 339 е, 343 а, 382 в1, 384 в, е, 404 в, 405 ч, 414 о, ю, 415 я, 426 к1, 449 в, 454 е, ж, 460 е, ж, з.**

Отглеждането на подраста се смята за елемент на подпомагането на естественото възобновяване.

6.2.5.2. Изсичане на подлеса

Това лесокulturно мероприятие е планирано в зрели дървостои в случаите, когато подлесът затруднява естественото възобновяване. Премахват се храстовите видове, както и ония дървесни видове, на които не се разчита за възобновяването и които по различна причина не могат да достигнат височината на основния дървостой.

Материален добив не е начисляван. Планирано е изсичане на подлеса в държавните горски територии, да се изведе на площ от **2074.8 ха в следните отдели и подотдели: №№ .** 10 м, 11 х1, л2, т2, у2, ш2, 12 о1, п1, 13 у, я, д1, и1, 14 а, в, 15 а, в, п, т, ч, а1, в1, 16 р, х, 17 ж, я, а1, в1, е1, и1, 23 г, ж, ж1, с1, ф1, 24 а, в, ж, з, к, 25 ж, и, 26 а, г, е, з, и, 27 д, ж, з, и, к, 28 а, д, е, з, и, к, л, п, 29 з, к, л, н, о, с, т, 30 а, б, д, е, ж, и, к, ч, 31 в, 32 а, б, ж, з, и, 33 в, г, 34 к, л, н, 35 а, ж, 36 ж, л, м, 37 а, в, г, ж, з, 38 в, 39 а, б, и, л, м, 40 о, 43 в, и, м, 46 п, 47 к, 48 к, м, п, 54 б, 58 л, 59 н, 65 б, 73 а, в, г, м, о, п, с, ш, ю, 74 м, п, 75 в, и, 76 н, х, 79 з, 82 к, л, т, 83 а, 88 е, ж, л, 92 и, м, х, 93 г, 96 ч, ш, 98 н, 99 о, п, у, 100 и, 102 к, 103 в, ж, н, 105 ш, 106 г, 110 а, р, 114 п, 115 к, 116 а, 120 г, д, п, 121 е, и, л, м, 123 ф, 126 а, н, о, п, 129 е, л, 130 в, л, 132 б, г, 134 р, 135 а, б, з, 136 г, 138 о, р, 143 ж, 145 в, 146 б, д, 149 д, 150 б, 151 е, 152 с, 153 е, 154 и, 155 з, 156 б, 162 и, 163 б, в, 164 а, 166 б, в, и, р, ч, 168 г, д, 171 м, 173 г, и, 174 а, г, 179 г, п, т, ф, в1, н2, о2, ю2, 180 г, 181 е, 182 в, 183 з, и, к, 184 ж, 185 а, л, 192 а, г, ч, щ, я, 193 г, о, 198 т, 202 р, 203 а, 209 б, 210 т, 211 к1, 212 н, з1, м2, 213 п1, с1, 229 а, 233 а, 235 д, 334 м, 336 е, ж, р, у, к2, ш2, 338 к1, 339 е, ц, з1, п1, 341 е, а1, 342 е, 344 ц, 345 и, 353 з, 356 ч, с1, п2, 357 с, к1, 359 а1, 383 с, 384 а, в, е, ж, з, 385 в, е1, 386 е, 389 ж1, 393 а, д, х, ц, 404 в, 405 а, о, 409 в, 414 н, о, п, ю, 418 г, 420 г, 421 б, з, 422 б, е, 423 н, р, г1, д1, 424 б, ж, з, 426 з, 428 з, 429 в, 432 ж, о, 433 у, 437 ж, з, 438 т, 439 д, в1, 443 д, 444 ж, 445 а, 449 в, 454 а, е, ж, л, 455 в, 456 е, 457 б, о, п, 458 г, е, ж, з, п, щ, а1, 459 е, л, 460 е, ж, з, 461 м, н, 462 н, т, ф, я, 464 а, б, г, в2, г2, 465 и, б1, д2, 466 щ, 467 а, 469 а, 472 ж, 473 щ1, ж2, з2, 474 о1, 475 о, щ, т1, г2.

Таблица № 122

**Размер на ползването по площ, запас и вид на сечта
ДЪРЖАВНА СОБСТВЕНОСТ - ГОРСКИ ТЕРИТОРИИ**

ВИДОВЕ СЕЧИ													
Стопански класове	мерни единици	ВЪЗОБН . СЕЧИ	прочистка	прореждане	пробирка	селекционна	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	ловни сечи	ВСИЧКО ТЕХНИЧЕСКИ	ОБЩО	%	ОТГЛЕЖДАНЕ НА ПОДРАСТА	ИЗСИЧАНЕ НА ПОДЛЕСА
ИГЛОЛИСТНИ													
Бялборови култури ЗСпФ	ха	72.7	-	104.4	480.7	4.3	589.4	2.0	2.0	664.1	6.6	1.7	42.6
	куб.м	3990	-	3130	18349	150	21629	380	380	25999	6.6	-	-
Черборови култури	ха	-	-	-	13.8	-	13.8	-	-	13.8	0.1	-	-
	куб.м	-	-	-	590	-	590	-	-	590	0.1	-	-
Черборови култури ЗСпФ	ха	63.5	1.5	9.2	212.4	5.8	228.9	0.4	0.4	292.8	2.9	5.1	59.0
	куб.м	4095	-	235	8170	190	8595	90	90	12780	3.2	-	-
всичко иглолистни СтФ	ха	-	-	-	13.8	-	13.8	-	-	13.8	0.1	-	-
	куб.м	-	-	-	590	-	590	-	-	590	0.1	-	-
Всичко иглолистни ЗСпФ	ха	136.2	1.5	113.6	693.1	10.1	818.3	2.4	2.4	956.9	9.5	6.8	101.6
	куб.м	8085	-	3365	26519	340	30224	470	470	38779	9.8	-	-
всичко иглолистни	ха	136.2	1.5	113.6	706.9	10.1	832.1	2.4	2.4	970.7	9.6	6.8	101.6
	куб.м	8085	-	3365	27109	340	30814	470	470	39369	9.9	-	-
ШИРОКОЛИСТНИ ВИСОКОСТЪБЛЕНИ													
Буков В ЗСпФ	ха	534.9	2.4	161.9	439.8	21.4	625.5	13.8	13.8	1174.2	11.6	10.2	6.9
	куб.м	33200	-	7010	18170	790	25970	2860	2860	62030	15.7	-	-

ВИДОВЕ СЕЧИ													
Стопански класове	мерни единици	ВЪЗОБН . СЕЧИ	прочистка	прореждане	пробирка	селекционна	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	ловни сечи	ВСИЧКО ТЕХНИЧЕСКИ	ОБЩО	%	ОТГЛЕЖДАНЕ НА ПОДРАСТА	ИЗСИЧАНЕ НА ПОДПЕСА
Буков Ср ЗСпФ	ха	429.0	-	145.7	109.1	-	254.8	7.1	7.1	690.9	6.9	-	5.1
	куб.м	22160	-	5060	3650	-	8710	1480	1480	32350	8.2	-	-
Дъбов СрН ЗСпФ	ха	224.0	2.1	29.1	73.9	-	105.1	0.4	0.4	329.5	3.3	10.4	114.7
	куб.м	7765	-	819	2690	-	3509	85	85	11359	2.9	-	-
Церов ЗСпФ	ха	68.0	-	2.1	7.3	-	9.4	-	-	77.4	0.8	-	34.1
	куб.м	2415	-	75	130	-	205	-	-	2620	0.7	-	-
Липов ЗСпФ	ха	30.3	22.6	46.3	203.0	18.5	290.4	-	-	320.7	3.2	1.0	13.3
	куб.м	1800	-	1050	8955	600	10605	-	-	12405	3.1	-	-
Смесен Широкол. ЗСпФ	ха	69.2	24.9	63.9	126.0	9.9	224.7	2.1	2.1	296.0	2.9	-	26.3
	куб.м	4640	-	2260	5265	330	7855	430	430	12925	3.3	-	-
Габъров ЗСпФ	ха	31.7	7.9	87.2	195.1	-	290.2	4.6	4.6	326.5	3.2	-	-
	куб.м	1315	-	2550	7265	-	9815	585	585	11715	3.0	-	-
Всичко широколистни високоствъблени ЗСпФ	ха	1387.1	59.9	536.2	1154.2	49.8	1800.1	28.0	28.0	3215.2	31.9	21.6	200.4
	куб.м	73295	-	18824	46125	1720	66669	5440	5440	145404	36.7	-	-
всичко широколистни високоствъблени	ха	1387.1	59.9	536.2	1154.2	49.8	1800.1	28.0	28.0	3215.2	31.9	21.6	200.4
	куб.м	73295	-	18824	46125	1720	66669	5440	5440	145404	36.7	-	-
ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ													
Церов В П ЗСпФ	ха	81.6	-	21.1	46.1	-	67.2	-	-	148.8	1.5	32.5	81.6

ВИДОВЕ СЕЧИ													
Стопански класове	мерни единици	ВЪЗОБН . СЕЧИ	прочистка	прореждане	пробирка	селекционна	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	ловни и сечи	ВСИЧКО ТЕХНИЧЕСКИ	ОБЩО	%	ОТГЛЕЖДАНЕ НА ПОДРАСТА	ИЗСИЧАНЕ НА ПОДПЕСА
	куб.м	3780	-	385	1185	-	1570	-	-	5350	1.4	-	-
Смесен СрН П ЗСпФ	ха	1067.7	3.9	79.6	48.9	-	132.4	-	-	1200.1	11.9	211.2	806.3
	куб.м	38570	-	1220	1065	-	2285	-	-	40855	10.3	-	-
Церов П ЗСпФ	ха	414.9	-	19.9	6.0	-	25.9	-	-	440.8	4.4	74.6	330.7
	куб.м	13645	-	305	85	-	390	-	-	14035	3.5	-	-
Дъбов СрН П ЗСпФ	ха	642.5	0.7	26.4	22.6	6.6	56.3	-	-	698.8	6.9	196.2	378.9
	куб.м	23550	-	455	415	150	1020	-	-	24570	6.2	-	-
Смесен В П ЗСпФ	ха	132.2	-	75.2	200.3	-	275.5	-	-	407.7	4.0	113.2	85.7
	куб.м	6030	-	1425	6285	-	7710	-	-	13740	3.5	-	-
Буково-габъров В П ЗСпФ	ха	387.5	10.2	144.1	1273.2	16.2	1443.7	2.9	2.9	1834.1	18.2	8.8	32.9
	куб.м	16955	100	4300	37819	630	42849	515	515	60319	15.2	-	-
Буково-габъров СрН П ЗСпФ	ха	128.2	16.6	221.5	117.2	-	355.3	0.1	0.1	483.6	4.8	4.1	29.7
	куб.м	3980	-	3800	3340	-	7140	45	45	11165	2.8	-	-
Всичко издънковни за превръщане ЗСпФ	ха	2854.6	31.4	587.8	1714.3	22.8	2356.3	3.0	3.0	5213.9	51.7	640.6	1745.8
	куб.м	106510	100	11890	50194	780	62964	560	560	170034	42.9	-	-
всичко издънковни за превръщане	ха	2854.6	31.4	587.8	1714.3	22.8	2356.3	3.0	3.0	5213.9	51.7	640.6	1745.8
	куб.м	106510	100	11890	50194	780	62964	560	560	170034	42.9	-	-
НИСКОСТЪБЛЕНИ													

ВИДОВЕ СЕЧИ													
Стопански класове	мерни единици	ВЪЗОБН . СЕЧИ	прочистка	прореждане	пробирка	селекционна	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	ловни и сечи	ВСИЧКО ТЕХНИЧЕСКИ	ОБЩО	%	ОТГЛЕЖДАНЕ НА ПОДРАСТА	ИЗСИЧАНЕ НА ПОДПЕСА
Акациев	ха	10.1	-	-	-	-	-	-	-	10.1	0.1	-	-
	куб.м	815	-	-	-	-	-	-	-	815	0.2	-	-
Акациев ЗСпФ	ха	656.3	-	-	-	-	-	-	-	656.3	6.5	-	27.0
	куб.м	40250	-	-	-	-	-	-	-	40250	10.2	-	-
Келявгабъров ЗСпФ	ха	14.6	-	-	-	-	-	0.3	0.3	14.9	0.1	-	-
	куб.м	390	-	-	-	-	-	10	10	400	0.1	-	-
всичко нискостъблени СтФ	ха	10.1	-	-	-	-	-	-	-	10.1	0.1	-	-
	куб.м	815	-	-	-	-	-	-	-	815	0.2	-	-
Всичко нискостъблени ЗСпФ	ха	670.9	-	-	-	-	-	0.3	0.3	671.2	6.7	-	27.0
	куб.м	40640	-	-	-	-	-	10	10	40650	10.3	-	-
всичко нискостъблени	ха	681.0	-	-	-	-	-	0.3	0.3	681.3	6.8	-	27.0
	куб.м	41455	-	-	-	-	-	10	10	41465	10.5	-	-
ОБЩО													
ВСИЧКО ПОЛЗВАНЕ	ха	5058.9	92.8	1237.6	3575.4	82.7	4988.5	33.7	33.7	10081.1	100.0	669.0	2074.8
	куб.м	229345	100	34079	123428	2840	160447	6480	6480	396272	100.0	-	-

В това число във ВРЕМЕННО НЕДОСТЪПНИТЕ БАСЕЙНИ – ДЪРЖАВНА СОБСТВЕНОСТ ГОРСКИ ТЕРИТОРИИ

ВИДОВЕ СЕЧИ											
Стопански класове	мерни единици	ВЪЗОБН. СЕЧИ	прореждане	пробирка	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	ловни сечи	ВСИЧКО ТЕХНИЧЕСКИ	ОБЩО	%	ОТГЛЕЖДАНЕ НА ПОДРАСТА	ИЗСИЧАНЕ НА ПОДЛЕСА
ИГЛОЛИСТНИ											
Бялборови култури ЗСпФ	ха	10.5	2.1	56.5	58.6	1.0	1.0	70.1	6.3	-	0.8
	куб.м	615	70	2455	2525	95	95	3235	6.3	-	-
Черборови култури ЗСпФ	ха	4.9	-	21.4	21.4	0.4	0.4	26.7	2.4	-	4.3
	куб.м	380	-	850	850	90	90	1320	2.6	-	-
Всичко иглолистни ЗСпФ	ха	15.4	2.1	77.9	80.0	1.4	1.4	96.8	8.8	-	5.1
	куб.м	995	70	3305	3375	185	185	4555	8.8	-	-
всичко иглолистни	ха	15.4	2.1	77.9	80.0	1.4	1.4	96.8	8.8	-	5.1
	куб.м	995	70	3305	3375	185	185	4555	8.8	-	-
ШИРОКОЛИСТНИ ВИСОКОСТЪБЛЕНИ											
Буков В ЗСпФ	ха	118.7	67.3	89.7	157.0	1.7	1.7	277.4	25.1	-	-
	куб.м	7275	3810	3690	7500	450	450	15225	29.5	-	-
Буков Ср ЗСпФ	ха	89.1	9.8	1.8	11.6	2.0	2.0	102.7	9.3	-	-
	куб.м	4700	360	70	430	250	250	5380	10.4	-	-
Дъбов СрН ЗСпФ	ха	47.2	-	13.0	13.0	-	-	60.2	5.5	-	30.1
	куб.м	1870	-	550	550	-	-	2420	4.7	-	-
Липов ЗСпФ	ха	9.3	-	22.9	22.9	-	-	32.2	2.9	-	-
	куб.м	540	-	920	920	-	-	1460	2.8	-	-

ВИДОВЕ СЕЧИ											
Стопански класове	мерни единици	ВЪЗОБН. СЕЧИ	прореждане	пробирка	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	ловни сечи	ВСИЧКО ТЕХНИЧЕСКИ	ОБЩО	%	ОТГЛЕЖДАНЕ НА ПОДРАСТА	ИЗСИЧАНЕ НА ПОДЛЕСА
Смесен Широкол. ЗСпФ	ха	18.3	15.9	-	15.9	-	-	34.2	3.1	-	16.3
	куб.м	750	765	-	765	5	5	1520	2.9	-	-
Габъров ЗСпФ	ха	2.2	24.2	36.7	60.9	1.3	1.3	64.4	5.8	-	-
	куб.м	130	780	1590	2370	125	125	2625	5.1	-	-
Всичко широколистни високостъблени ЗСпФ	ха	284.8	117.2	164.1	281.3	5.0	5.0	571.1	51.7	-	46.4
	куб.м	15265	5715	6820	12535	830	830	28630	55.4	-	-
всичко широколистни високостъблени	ха	284.8	117.2	164.1	281.3	5.0	5.0	571.1	51.7	-	46.4
	куб.м	15265	5715	6820	12535	830	830	28630	55.4	-	-
ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ											
Церов В П ЗСпФ	ха	0.3	-	-	-	-	-	0.3	-	-	0.3
	куб.м	10	-	-	-	-	-	10	-	-	-
Смесен СрН П ЗСпФ	ха	119.5	2.2	7.0	9.2	-	-	128.7	11.7	4.1	85.6
	куб.м	4470	20	110	130	-	-	4600	8.9	-	-
Церов П ЗСпФ	ха	6.2	-	1.8	1.8	-	-	8.0	0.7	-	5.8
	куб.м	180	-	30	30	-	-	210	0.4	-	-
Дъбов СрН П ЗСпФ	ха	25.5	-	-	-	-	-	25.5	2.3	-	7.4
	куб.м	950	-	-	-	-	-	950	1.8	-	-
Смесен В П ЗСпФ	ха	2.2	-	16.2	16.2	-	-	18.4	1.7	-	2.2
	куб.м	90	-	870	870	-	-	960	1.9	-	-
Буково-габъров В П	ха	87.4	-	124.4	124.4	-	-	211.8	19.2	-	-

ВИДОВЕ СЕЧИ											
Стопански класове	мерни единици	ВЪЗОБН. СЕЧИ	прореждане	пробирка	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	ловни сечи	ВСИЧКО ТЕХНИЧЕСКИ	ОБЩО	%	ОТГЛЕЖДАНЕ НА ПОДРАСТА	ИЗСИЧАНЕ НА ПОДЛЕСА
ЗСпФ	куб.м	4370	-	4320	4320	-	-	8690	16.8	-	-
Всичко издънкови за превръщане ЗСпФ	ха	241.1	2.2	149.4	151.6	-	-	392.7	35.6	4.1	101.3
	куб.м	10070	20	5330	5350	-	-	15420	29.9	-	-
всичко издънкови за превръщане	ха	241.1	2.2	149.4	151.6	-	-	392.7	35.6	4.1	101.3
	куб.м	10070	20	5330	5350	-	-	15420	29.9	-	-
НИСКОСТЪБЛЕНИ											
Акациев ЗСпФ	ха	43.4	-	-	-	-	-	43.4	3.9	-	-
	куб.м	3050	-	-	-	-	-	3050	5.9	-	-
Всичко нискоствъблени ЗСпФ	ха	43.4	-	-	-	-	-	43.4	3.9	-	-
	куб.м	3050	-	-	-	-	-	3050	5.9	-	-
всичко нискоствъблени	ха	43.4	-	-	-	-	-	43.4	3.9	-	-
	куб.м	3050	-	-	-	-	-	3050	5.9	-	-
ОБЩО											
ВСИЧКО ПОЛЗВАНЕ	ха	584.7	121.5	391.4	512.9	6.4	6.4	1104.0	100.0	4.1	152.8
	куб.м	29380	5805	15455	21260	1015	1015	51655	100.0	-	-

ДОСТЪПНИ Басейни - ДЪРЖАВНИ ГОРСКИ ТЕРИТОРИИ

ВИДОВЕ СЕЧИ													
Стопански класове	мерни единици	ВЪЗОБН . СЕЧИ	прочистка	прореждане	пробирка	селекционна	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	ловни сечи	ВСИЧКО ТЕХНИЧЕСКИ	ОБЩО	%	ОТГЛЕЖДАНЕ НА ПОДРАСТА	ИЗСИЧАНЕ НА ПОДЛЕСА
ИГЛОЛИСТНИ													
Бялборови култури ЗСпФ	ха	62.2	-	91.5	417.9	4.3	513.7	1.0	1.0	576.9	6.8	1.7	35.8
	куб.м	3375	-	2700	15644	150	18494	285	285	22154	6.8	-	-
Черборови култури	ха	-	-	-	13.8	-	13.8	-	-	13.8	0.2	-	-
	куб.м	-	-	-	590	-	590	-	-	590	0.2	-	-
Черборови култури ЗСпФ	ха	58.6	1.5	9.2	191.0	5.8	207.5	-	-	266.1	3.1	5.1	54.7
	куб.м	3715	-	235	7320	190	7745	-	-	11460	3.5	-	-
всичко иглолистни СтФ	ха	-	-	-	13.8	-	13.8	-	-	13.8	0.2	-	-
	куб.м	-	-	-	590	-	590	-	-	590	0.2	-	-
Всичко иглолистни ЗСпФ	ха	120.8	1.5	100.7	608.9	10.1	721.2	1.0	1.0	843.0	9.9	6.8	90.5
	куб.м	7090	-	2935	22964	340	26239	285	285	33614	10.3	-	-
всичко иглолистни	ха	120.8	1.5	100.7	622.7	10.1	735.0	1.0	1.0	856.8	10.1	6.8	90.5
	куб.м	7090	-	2935	23554	340	26829	285	285	34204	10.5	-	-
ШИРОКОЛИСТНИ ВИСОКОСТЪБЛЕНИ													
Буков В ЗСпФ	ха	414.4	2.4	94.6	350.1	21.4	468.5	12.1	12.1	895.0	10.5	10.2	5.1
	куб.м	25755	-	3200	14480	790	18470	2410	2410	46635	14.3	-	-
Буков Ср ЗСпФ	ха	281.1	-	110.0	107.3	-	217.3	5.1	5.1	503.5	5.9	-	5.1
	куб.м	14510	-	4150	3580	-	7730	1230	1230	23470	7.2	-	-
Дъбов СрН ЗСпФ	ха	168.5	2.1	25.5	60.9	-	88.5	0.4	0.4	257.4	3.0	10.4	76.3

ВИДОВЕ СЕЧИ													
Стопански класове	мерни единици	ВЪЗОБН . СЕЧИ	прочистка	прореждане	пробирка	селекционна	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	ловни сечи	ВСИЧКО ТЕХНИЧЕСКИ	ОБЩО	%	ОТГЛЕЖДАНЕ НА ПОДРАСТА	ИЗСИЧАНЕ НА ПОДЛЕСА
	куб.м	5655	-	719	2140	-	2859	85	85	8599	2.6	-	-
Церов ЗСпФ	ха	68.0	-	2.1	7.3	-	9.4	-	-	77.4	0.9	-	34.1
	куб.м	2415	-	75	130	-	205	-	-	2620	0.8	-	-
Липов ЗСпФ	ха	21.0	22.6	46.3	172.3	18.5	259.7	-	-	280.7	3.3	1.0	13.3
	куб.м	1260	-	1050	7785	600	9435	-	-	10695	3.3	-	-
Смесен Широкол. ЗСпФ	ха	50.9	24.9	41.0	126.0	9.9	201.8	2.1	2.1	254.8	3.0	-	10.0
	куб.м	3890	-	1345	5265	330	6940	425	425	11255	3.4	-	-
Габъров ЗСпФ	ха	26.9	7.9	63.0	158.4	-	229.3	3.3	3.3	259.5	3.1	-	-
	куб.м	1095	-	1770	5675	-	7445	460	460	9000	2.8	-	-
Всичко широколистни високоствъблени ЗСпФ	ха	1030.8	59.9	382.5	982.3	49.8	1474.5	23.0	23.0	2528.3	29.8	21.6	143.9
	куб.м	54580	-	12309	39055	1720	53084	4610	4610	112274	34.3	-	-
всичко широколистни високоствъблени	ха	1030.8	59.9	382.5	982.3	49.8	1474.5	23.0	23.0	2528.3	29.8	21.6	143.9
	куб.м	54580	-	12309	39055	1720	53084	4610	4610	112274	34.3	-	-
ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ													
Церов В П ЗСпФ	ха	81.3	-	21.1	46.1	-	67.2	-	-	148.5	1.8	32.5	81.3
	куб.м	3770	-	385	1185	-	1570	-	-	5340	1.6	-	-
Смесен СрН П ЗСпФ	ха	803.7	3.9	76.6	41.9	-	122.4	-	-	926.1	10.9	189.4	586.6
	куб.м	29415	-	1180	955	-	2135	-	-	31550	9.6	-	-

ВИДОВЕ СЕЧИ													
Стопански класове	мерни единици	ВЪЗОБН . СЕЧИ	прочистка	прореждане	пробирка	селекционна	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	ловни и сечи	ВСИЧКО ТЕХНИЧЕСКИ	ОБЩО	%	ОТГЛЕЖДАНЕ НА ПОДРАСТА	ИЗСИЧАНЕ НА ПОДПЕСА
Церов П ЗСпФ	ха	365.1	-	19.9	4.2	-	24.1	-	-	389.2	4.6	74.6	290.1
	куб.м	12160	-	305	55	-	360	-	-	12520	3.8	-	-
Дъбов СрН П ЗСпФ	ха	603.4	0.7	26.4	22.6	6.6	56.3	-	-	659.7	7.8	196.2	357.9
	куб.м	22270	-	455	415	150	1020	-	-	23290	7.1	-	-
Смесен В П ЗСпФ	ха	130.0	-	75.2	184.1	-	259.3	-	-	389.3	4.6	113.2	83.5
	куб.м	5940	-	1425	5415	-	6840	-	-	12780	3.9	-	-
Буково-габъров В П ЗСпФ	ха	280.7	10.2	135.3	1093.1	16.2	1254.8	2.9	2.9	1538.4	18.1	8.8	15.2
	куб.м	11835	100	4120	32059	630	36909	515	515	49259	15.1	-	-
Буково-габъров СрН П ЗСпФ	ха	110.2	16.6	217.5	115.5	-	349.6	0.1	0.1	459.9	5.4	4.1	29.7
	куб.м	3385	-	3710	3305	-	7015	45	45	10445	3.2	-	-
Всичко издънкове за превръщане ЗСпФ	ха	2374.4	31.4	572.0	1507.5	22.8	2133.7	3.0	3.0	4511.1	53.2	618.8	1444.3
	куб.м	88775	100	11580	43389	780	55849	560	560	145184	44.4	-	-
всичко издънкове за превръщане	ха	2374.4	31.4	572.0	1507.5	22.8	2133.7	3.0	3.0	4511.1	53.2	618.8	1444.3
	куб.м	88775	100	11580	43389	780	55849	560	560	145184	44.4	-	-
НИСКОСТЪБЛЕНИ													
Акациев	ха	10.1	-	-	-	-	-	-	-	10.1	0.1	-	-
	куб.м	815	-	-	-	-	-	-	-	815	0.2	-	-
Акациев ЗСпФ	ха	564.3	-	-	-	-	-	-	-	564.3	6.7	-	25.6

ВИДОВЕ СЕЧИ													
Стопански класове	мерни единици	ВЪЗОБН . СЕЧИ	прочистка	прореждане	пробирка	селекционна	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	ловни сечи	ВСИЧКО ТЕХНИЧЕСКИ	ОБЩО	%	ОТГЛЕЖДАНЕ НА ПОДРАСТА	ИЗСИЧАНЕ НА ПОДЛЕСА
	куб.м	34320	-	-	-	-	-	-	-	34320	10.5	-	-
Келявгабъров ЗСпФ	ха	14.6	-	-	-	-	-	0.3	0.3	14.9	0.2	-	-
	куб.м	390	-	-	-	-	-	10	10	400	0.1	-	-
всичко нискоствъблени СтФ	ха	10.1	-	-	-	-	-	-	-	10.1	0.1	-	-
	куб.м	815	-	-	-	-	-	-	-	815	0.2	-	-
Всичко нискоствъблени ЗСпФ	ха	578.9	-	-	-	-	-	0.3	0.3	579.2	6.8	-	25.6
	куб.м	34710	-	-	-	-	-	10	10	34720	10.6	-	-
всичко нискоствъблени	ха	589.0	-	-	-	-	-	0.3	0.3	589.3	6.9	-	25.6
	куб.м	35525	-	-	-	-	-	10	10	35535	10.8	-	-
ОБЩО													
ВСИЧКО ПОЛЗВАНЕ	ха	4115.0	92.8	1055.2	3112.5	82.7	4343.2	27.3	27.3	8485.5	100.0	647.2	1704.3
	куб.м	185970	100	26824	105998	2840	135762	5465	5465	327197	100.0	-	-

6.3. Анализ на размера на планираното ползване на дървесина от държавните горски територии

Общият размер на ползването в държавните гори (стояща маса без клони) през десетилетието е **396 272 куб.м** или **39 627.2 куб.м** (средногодишно). В настоящия ГСП санитарни и принудителни сечи не са планирани.

В таблица № 123 е направено сравнение на планираното годишно ползване (без клони) от държавните гори на ТП ДГС “Елена”, заложено в ГСП от 2014 г. и планираното по ГСП от 2024 г.

Таблица № 123

Сравнение на размера на предвидения годишен добив на дървесина (без клони) по видове сечи и групи гори за двете последователни устройства в държавните гори

Група гори, Вид сеч	по ГСП 2014 г.	по ГСП 2024 г.	Разлика
	куб.м	куб.м	+/-
иглолистни	76	769.5	693.5
широколистни високостъблени	6751	7362.5	611.5
издънкови за превръщане	10006	10657	651
нискостъблени	4567.5	4145.5	-422
общо възобновителни сечи	21400.5	22934.5	1534
отгледни сечи	11792	15760.7	3968.7
санитарни сечи	6279.5	0	-6279.5
селекционна сеч	239	284	45
технически сечи	0	648	648
общ размер годишно ползване	39711	39627.2	-83.8

В общото годишно ползване има намаление в размер на 83.8 куб.м., което се дължи на:

- отпадането на ползването от насажденията - определени като “**гори във фаза на старост**” със обща залесена площ - **2176.7 ха** и общ запас от **360570 куб.м.** (без клони)

- санитарни и принудителни сечи **не са планирани** в настоящия Горскостопански план (ГСП).

Предложеното средногодишно ползване в държавните гори на ТП ДГС “Елена” е по-малко спрямо заложеното в ГСП от 2014 год. с 83.8 куб.м.

Средната интензивност на планираното ползване в държавните гори за предстоящия десетгодишен период, е **11.58%** от запаса, срещу **13.18%** според досега действащият план.

Предложеното средногодишно ползване на 1 ха залесена площ в държавните горски територии е **18.18 куб.м/ха**, срещу **18.3 куб.м/ха** годишно по ГСП от 2014 год.

Общото годишно ползване от държавните гори, заложено в разчетите на Горскостопанския план от 2014 год, е 75.74% от средния годишен прираст на гората, а предложеното годишно ползване за периода 2024-2033 год. е **71.05%** от прираста, изчислен на база инвентаризацията от **2023** год.

Намалението в ползването се дължи на:

- отпадането на ползването от насажденията - определени като “**гори във фаза на старост**” по заповед на МЗХ и “**гори във фаза на старост**” определени съгласно сертификационен доклад със обща залесена площ - **2148.6 ха**.

В Таблица № 124 е направено сравнение по средни показатели за двете последователни устройства в държавните гори.

Таблица №124

Сравнение по средни показатели за двете последователни устройства в държавните гори

Показатели	Мярка	ГСП	ГСП	Разлика
		2014	2024	+/-
		държавна	държавна	
1. Обща площ	ха	22315.6	22229.8	-85.8
2. Залесена площ	ха	21726.3	21797.3	71
3. Средна възраст	год.	62	70	8
4. Среден бонитет	-	III (3.1)	III (3.0)	-0.1
5. Средна пълнота	-	0.73	0.70	-0.03
6. Запас				
- на 1 ха (без клони)	куб.м.	139	157	18
- на цялата площ (без клони)	куб.м.	3011720	3419787	408067
7. Среден годишен прираст				
- на 1 ха (без клони)	куб.м.	2.51	2.56	0.05
- на цялата площ (без клони)	куб.м.	52372	55776	3404
8. Ползване				
- % от прираста	%	75.74	71.05	-4.69
- % от запаса	%	13.18	11.58	-1.6
- на 1 ха	куб.м.	18.3	18.18	-0.12

В таблица № 125 е показано разпределението на предвиденото ползване по насока на стопанисване и групи гори.

В таблица № 126 е показано разпределението на предвиденото ползване по насока на стопанисване, група гори и условни стопански класове.

Таблица №125

Разпределение на предвиденото ползване(без клони) по насока на стопанисване и ГРУПИ ГОРИ ДЪРЖАВНИ ГОРСКИ ТЕРИТОРИИ

Групи гори	Мерни единици	Насока на стопанисване						
		Възобновяване	Отглеждане	Селекционна	Трансформация	Техническа	ВСИЧКО НАСОКИ	%
Иглолистни								
Всичко иглолистни	ха	-	-	10.1	974.8	58.8	1043.7	9.3
	куб.м	-	-	340	39349	610	40299	10.2
Широколистни високоствъблени								
Всичко широколистни високоствъблени	ха	1386.8	1714.7	49.8	4.9	352.3	3508.5	31.4
	куб.м	73625	63669	1720	170	5230	144414	36.4
Издънкове за превръщане								
Всичко издънкове за превръщане	ха	2840.0	2333.5	22.8	1.0	418.6	5615.9	50.3
	куб.м	106570	62184	780	-	560	170094	42.9
Нискоствъблени								
Всичко нискоствъблени	ха	681.0	-	-	-	319.5	1000.5	9.0
	куб.м	41455	-	-	-	10	41465	10.5
ОБЩО								
ОБЩО НАСОКИ	ха	4907.8	4048.2	82.7	980.7	1149.2	11168.6	100.0
	куб.м	221650	125853	2840	39519	6410	396272	100.0

Таблица №126

Разпределение на предвиденото ползване(без клони) по насока на стопанисване, група гори и условни стопански класове

държавни горски територии

Стопански класове	Мерни единици	Насока на стопанисване						
		Възобновяване	Отглеждане	Селекционна	Трансформация	Техническа	всичко насоки	%
Иглолистни								
Буков В	ха	-	-	-	-	1.3	1.3	-
	куб.м	-	-	-	-	210	210	0.1
Смесен Широкол.	ха	-	-	-	16.1	-	16.1	0.1
	куб.м	-	-	-	720	-	720	0.2
Бялборови култури	ха	-	-	4.3	658.3	43.3	705.9	6.3
	куб.м	-	-	150	25539	310	25999	6.5
Черборови култури	ха	-	-	5.8	300.4	14.2	320.4	2.9
	куб.м	-	-	190	13090	90	13370	3.4
Всичко иглолистни	ха	-	-	10.1	974.8	58.8	1043.7	9.3
	куб.м	-	-	340	39349	610	40299	10.2
Широколистни високоствъблени								
Буков В	ха	534.9	604.1	21.4	-	161.3	1321.7	11.9
	куб.м	33200	25180	790	-	2650	61820	15.4
Буков Ср	ха	429.0	240.2	-	-	69.2	738.4	6.6
	куб.м	22550	8320	-	-	1480	32350	8.2
Дъбов СрН	ха	224.0	105.1	-	-	28.1	357.2	3.2
	куб.м	7765	3509	-	-	85	11359	2.9
Церов	ха	68.0	9.4	-	-	-	77.4	0.7
	куб.м	2415	205	-	-	-	2620	0.7
Липов	ха	30.3	271.9	18.5	-	8.6	329.3	2.9
	куб.м	1800	10005	600	-	-	12405	3.1
Смесен Широкол.	ха	68.9	193.8	9.9	4.9	38.1	315.6	2.8
	куб.м	4580	6635	330	170	430	12145	3.1
Габъров	ха	31.7	290.2	-	-	47.0	368.9	3.3
	куб.м	1315	9815	-	-	585	11715	3.0
Всичко широколистни високоствъблени	ха	1386.8	1714.7	49.8	4.9	352.3	3508.5	31.4
	куб.м	73625	63669	1720	170	5230	144414	36.4
Издънкове за превръщане								
Церов В П	ха	81.6	67.2	-	-	-	148.8	1.3
	куб.м	3780	1570	-	-	-	5350	1.4
Смесен СрН П	ха	1067.7	132.4	-	-	68.5	1268.6	11.4
	куб.м	38570	2285	-	-	-	40855	10.3
Смесен Широкол.	ха	0.3	-	-	-	-	0.3	-
	куб.м	60	-	-	-	-	60	-
Церов П	ха	410.8	25.9	-	-	37.0	473.7	4.2
	куб.м	13645	390	-	-	-	14035	3.5
Дъбов СрН П	ха	631.7	49.7	6.6	-	38.9	726.9	6.5
	куб.м	23550	870	150	-	-	24570	6.2
Смесен В П	ха	132.2	275.5	-	-	28.6	436.3	3.9
	куб.м	6030	7710	-	-	-	13740	3.5
Буково-габъров В П	ха	387.5	1427.5	16.2	1.0	148.1	1980.3	17.8
	куб.м	16955	42219	630	-	515	60319	15.2
Буково-габъров	ха	128.2	355.3	-	-	97.5	581.0	5.2

Стопански класове	Мерни единици	Насока на стопанисване						
		Възобновяване	Отглеждане	Селекционна	Трансформация	Техническа	всичко насоки	%
СрН П	куб.м	3980	7140	-	-	45	11165	2.8
Всичко издънкови за превръщане	ха	2840.0	2333.5	22.8	1.0	418.6	5615.9	50.3
	куб.м	106570	62184	780	-	560	170094	42.9
Нискостъблени								
Акациев	ха	666.4	-	-	-	14.7	681.1	6.1
	куб.м	41065	-	-	-	-	41065	10.4
Келявгабъров	ха	14.6	-	-	-	304.8	319.4	2.9
	куб.м	390	-	-	-	10	400	0.1
Всичко нискостъблени	ха	681.0	-	-	-	319.5	1000.5	9.0
	куб.м	41455	-	-	-	10	41465	10.5
ОБЩО								
ОБЩО НАСОКИ	ха	4907.8	4048.2	82.7	980.7	1149.2	11168.6	100.0
	куб.м	221650	125853	2840	39519	6410	396272	100.0

Общото ползване от държавните гори (стояща маса без клони), заложено в разчетите на ГСП от 2024 год, е **396 272 куб.м** или **39 627.2 куб.м** (средногодишно).

6.4. Добив и сортименти от ползваната дървесина

Разпределението на предвидената за отсичане през десетилетието стояща маса по вид на сечта, дървесни видове, видове сечи и основни групи сортименти е дадено в таблица № 84.

Таблица № 127

Разпределение на предвидената за отсичане стояща маса по дървесни видове, видове сечи и основни групи сортименти

държавна собственост - горски територии

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти						
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина	
					едра	средна	дребна	общо			
Възобновителна в иглолистни											
Бял бор	3085	3660	650	3010	2105	175	40	2320	665	25	
Смърч	180	210	30	180	135	10	5	150	30	-	
Черен бор	3805	4495	845	3650	2320	205	55	2580	1045	25	
иглолистни	7070	8365	1525	6840	4560	390	100	5050	1740	50	
проценти	84.5	100.0	18.2	81.8	54.5	4.7	1.2	60.4	20.8	0.6	
Бук	190	210	30	180	65	5	5	75	105	-	
Червен дъб	30	30	5	25	10	-	-	10	15	-	
Зимен дъб	115	135	15	120	45	5	-	50	70	-	
Благун	100	100	10	90	40	-	-	40	50	-	
Цер	285	295	45	250	90	5	-	95	155	-	
Габър	245	285	60	225	40	20	-	60	165	-	
Акация	40	40	5	35	-	15	-	15	20	-	
Череша	10	10	-	10	5	-	-	5	5	-	
широколистни	1015	1105	170	935	295	50	5	350	585	-	
проценти	91.9	100.0	15.4	84.6	26.7	4.5	0.4	31.6	53.0	-	
Общо възобновителна в иглолистни											
	8085	9470	1695	7775	4855	440	105	5400	2325	50	

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
					едра	средна	дребна	общо		
проценти	85.4	100.0	17.9	82.1	51.3	4.7	1.1	57.1	24.5	0.5
Възобновителна в широколистни високоствъблени										
Бук	51555	57745	8675	49070	15590	2330	770	18690	29875	505
Зимен дъб	6015	6720	1020	5700	1700	310	75	2085	3570	45
Благуи	2230	2470	365	2105	635	115	30	780	1320	5
Цер	2645	2950	460	2490	785	130	25	940	1535	15
Габър	7415	8230	1425	6805	1245	295	80	1620	5165	20
Трепетлика	1130	1245	155	1090	320	215	65	600	470	20
Явор	160	180	30	150	50	10	-	60	90	-
Клен	50	60	10	50	15	5	-	20	30	-
Дребнолистна липа	230	260	40	220	65	50	5	120	95	5
Едрolistна липа	110	110	10	100	40	15	-	55	45	-
Сребролистна липа	1015	1145	165	980	295	230	20	545	420	15
Череша	20	30	5	25	10	-	-	10	15	-
Шестил	260	290	45	245	75	20	5	100	145	-
Планински ясен	350	370	45	325	130	30	10	170	155	-
широколистни	73185	81805	12450	69355	20955	3755	1085	25795	42930	630
проценти	89.5	100.0	15.2	84.8	25.6	4.6	1.3	31.5	52.5	0.8
Общо възобновителна в широколистни високоствъблени	73185	81805	12450	69355	20955	3755	1085	25795	42930	630
проценти	89.5	100.0	15.2	84.8	25.6	4.6	1.3	31.5	52.5	0.8
Възобновителна в издънкови за превръщане										
Бял бор	585	675	120	555	380	25	5	410	140	5
Черен бор	510	615	115	500	320	30	5	355	145	-
иглолистни	1095	1290	235	1055	700	55	10	765	285	5
проценти	84.9	100.0	18.2	81.8	54.3	4.3	0.8	59.4	22.0	0.4
Бук	16655	18855	3000	15855	1875	3810	470	6155	9370	330
Червен дъб	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-
Зимен дъб	27079	29830	3235	26595	170	5850	750	6770	19315	510
Благуи	10421	11350	1155	10195	35	2340	300	2675	7390	130
Цер	27680	30375	3260	27115	1060	5675	180	6915	19700	500
Габър	15265	17585	3325	14260	90	2460	850	3400	10585	275
Трепетлика	430	460	65	395	140	75	15	230	165	-
Мъждрян	315	340	45	295	-	5	25	30	265	-
Акация	150	150	25	125	-	45	-	45	80	-
Келяв габър	265	275	125	150	-	-	-	-	140	10
Полски бряст	10	10	-	10	-	5	-	5	5	-
Върба	10	10	-	10	5	-	-	5	5	-
Клен	85	85	-	85	-	35	-	35	50	-
Сребролистна липа	6855	7585	1255	6330	1485	1925	250	3660	2555	115
Череша	10	10	-	10	-	5	-	5	5	-
Шестил	130	140	25	115	15	25	5	45	70	-
Планински ясен	110	120	5	115	20	30	5	55	60	-

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
					едра	средна	дребна	общо		
широколистни	105475	117185	15520	101665	4895	22285	2850	30030	69765	1870
проценти	90.0	100.0	13.3	86.7	4.2	19.0	2.4	25.6	59.5	1.6
Общо възобновителна в издънкове за превръщане	106570	118475	15755	102720	5595	22340	2860	30795	70050	1875
проценти	90.0	100.0	13.3	86.7	4.7	18.9	2.4	26.0	59.1	1.6
Възобновителна в нискостъблени										
Топола	60	70	10	60	25	10	5	40	20	-
Трепетлика	120	130	15	115	30	25	5	60	50	5
Мъждрян	105	110	10	100	-	-	-	-	100	-
Акация	40710	42570	4800	37770	-	10745	3310	14055	23215	500
Келяв габър	305	340	130	210	-	-	-	-	185	25
Върба	110	120	15	105	30	15	10	55	45	5
Гледичия	20	20	5	15	-	5	-	5	10	-
тп I-214	25	25	5	20	10	-	-	10	10	-
широколистни	41455	43385	4990	38395	95	10800	3330	14225	23635	535
проценти	95.6	100.0	11.5	88.5	0.2	24.9	7.7	32.8	54.5	1.2
Общо възобновителна в нискостъблени	41455	43385	4990	38395	95	10800	3330	14225	23635	535
проценти	95.6	100.0	11.5	88.5	0.2	24.9	7.7	32.8	54.5	1.2
Възобновителна в топове										
Топола	50	60	5	55	25	5	5	35	20	-
широколистни	50	60	5	55	25	5	5	35	20	-
проценти	83.3	100.0	8.4	91.6	41.7	8.3	8.3	58.3	33.3	-
Общо възобновителна в топове	50	60	5	55	25	5	5	35	20	-
проценти	83.3	100.0	8.4	91.6	41.7	8.3	8.3	58.3	33.3	-
ВСИЧКО ВЪЗОБНОВИТЕЛНИ СЕЧИ	229345	253195	34895	218300	31525	37340	7385	76250	138960	3090
проценти	90.6	100.0	13.8	86.2	12.5	14.7	2.9	30.1	54.9	1.2
Прочистка в издънкове за превръщане										
Благун	10	10	5	5	-	-	-	-	5	-
Цер	10	10	5	5	-	-	-	-	5	-
Габър	80	120	120	-	-	-	-	-	-	-
широколистни	100	140	130	10	-	-	-	-	10	-
проценти	71.4	100.0	92.9	7.1	-	-	-	-	7.1	-
Общо прочистка в издънкове за превръщане	100	140	130	10	-	-	-	-	10	-
проценти	71.4	100.0	92.9	7.1	-	-	-	-	7.1	-
Прореждане в иглолистни										
Бял бор	2345	2935	815	2120	-	1305	245	1550	410	160

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
					едра	средна	дребна	общо		
Смърч	125	160	50	110	-	70	20	90	10	10
Черен бор	355	445	125	320	-	195	40	235	70	15
Дуглазка	95	125	30	95	5	65	5	75	15	5
иглолистни	2920	3665	1020	2645	5	1635	310	1950	505	190
проценти	79.7	100.0	27.8	72.2	0.1	44.6	8.5	53.2	13.8	5.2
Бук										
Бук	75	95	10	85	-	20	10	30	55	-
Червен дъб	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-
Благун	75	75	-	75	-	20	-	20	55	-
Цер	70	70	10	60	-	15	5	20	40	-
Габър	140	170	50	120	-	15	-	15	105	-
Трепетлика	10	10	-	10	5	-	-	5	5	-
Бреза	20	20	-	20	-	10	-	10	10	-
Акация	50	50	15	35	-	-	-	-	35	-
широколистни	445	495	85	410	5	80	15	100	310	-
проценти	89.9	100.0	17.2	82.8	1.0	16.2	3.0	20.2	62.6	-
Общо прореждане в иглолистни										
Общо прореждане в иглолистни	3365	4160	1105	3055	10	1715	325	2050	815	190
проценти	80.9	100.0	26.6	73.4	0.2	41.2	7.8	49.2	19.6	4.6
Прореждане в широколистни високоствъблени										
Бял бор	600	700	195	505	-	320	45	365	100	40
Смърч	270	340	100	240	-	145	40	185	35	20
Черен бор	60	70	20	50	-	30	5	35	10	5
Дуглазка	775	945	235	710	55	475	20	550	115	45
Веймутов бор	30	40	10	30	-	20	5	25	5	-
иглолистни	1735	2095	560	1535	55	990	115	1160	265	110
проценти	82.8	100.0	26.7	73.3	2.6	47.3	5.5	55.4	12.7	5.2
Бук										
Бук	9846	12590	2255	10335	110	2660	675	3445	6520	370
Червен дъб	540	765	85	680	5	120	40	165	500	15
Зимен дъб	268	335	35	300	-	70	5	75	225	-
Благун	10	10	-	10	-	-	-	-	10	-
Цер	150	175	15	160	-	45	5	50	110	-
Габър	4295	5720	1160	4560	-	535	255	790	3725	45
Трепетлика	550	610	110	500	125	100	15	240	255	5
Явор	90	125	25	100	-	30	10	40	60	-
Бреза	65	65	5	60	-	25	-	25	35	-
Мъждрян	20	20	-	20	-	-	-	-	20	-
Акация	190	190	30	160	-	20	20	40	115	5
Келяв габър	10	10	5	5	-	-	-	-	5	-
Ива	130	140	25	115	-	-	-	-	115	-
Клен	10	10	-	10	-	5	-	5	5	-
Сребролистна липа	850	955	185	770	20	385	75	480	285	5
Шестил	10	10	-	10	-	5	-	5	5	-
Планински ясен	55	55	10	45	-	10	-	10	35	-
широколистни	17089	21785	3945	17840	260	4010	1100	5370	12025	445

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
					едра	средна	дребна	общо		
проценти	78.4	100.0	18.1	81.9	1.2	18.4	5.1	24.7	55.2	2.0
Общо прореждане в широколистни високостъблени	18824	23880	4505	19375	315	5000	1215	6530	12290	555
проценти	78.8	100.0	18.9	81.1	1.3	20.9	5.1	27.3	51.5	2.3
Прореждане в издънкове за превръщане										
Бял бор	500	610	165	445	-	275	55	330	80	35
Черен бор	45	50	15	35	-	25	-	25	10	-
Ела	5	5	-	5	-	5	-	5	-	-
Дуглазка	115	145	35	110	10	75	5	90	15	5
иглолистни	665	810	215	595	10	380	60	450	105	40
проценти	82.1	100.0	26.6	73.4	1.2	46.9	7.4	55.5	13.0	4.9
Бук	1555	2100	420	1680	-	290	200	490	1155	35
Червен дъб	95	115	10	105	-	25	5	30	75	-
Зимен дъб	595	615	40	575	-	130	35	165	410	-
Благун	935	985	90	895	-	205	40	245	640	10
Цер	1705	1795	240	1555	-	330	85	415	1125	15
Габър	5370	7490	1385	6105	-	690	445	1135	4855	115
Трепетлика	90	90	5	85	35	5	-	40	45	-
Бреза	10	10	-	10	-	5	-	5	5	-
Мъждряк	95	115	15	100	-	-	-	-	100	-
Акация	90	90	25	65	-	5	5	10	55	-
Келяв габър	45	45	25	20	-	-	-	-	20	-
Върба	10	15	-	15	5	-	-	5	10	-
Ива	20	20	5	15	-	-	-	-	15	-
Клен	60	70	5	65	-	15	-	15	50	-
Сребролистна липа	540	590	110	480	5	260	40	305	175	-
Планински ясен	10	10	-	10	-	5	-	5	5	-
широколистни	11225	14155	2375	11780	45	1965	855	2865	8740	175
проценти	79.3	100.0	16.8	83.2	0.3	13.9	6.1	20.3	61.7	1.2
Общо прореждане в издънкове за превръщане	11890	14965	2590	12375	55	2345	915	3315	8845	215
проценти	79.5	100.0	17.3	82.7	0.4	15.7	6.1	22.2	59.1	1.4
Пробирка в иглолистни										
Бял бор	14535	17495	3865	13630	2665	6930	905	10500	2650	480
Смърч	405	485	100	385	130	150	15	295	75	15
Черен бор	8745	10425	2430	7995	2075	3680	350	6105	1645	245
Дуглазка	1130	1380	290	1090	615	205	20	840	195	55
Веймутов бор	85	100	25	75	20	30	5	55	20	-
иглолистни	24900	29885	6710	23175	5505	10995	1295	17795	4585	795
проценти	83.3	100.0	22.4	77.6	18.4	36.8	4.3	59.5	15.4	2.7
Бук	839	1020	200	820	70	85	5	160	660	-
Червен дъб	10	10	-	10	-	5	-	5	5	-

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
					едра	средна	дребна	общо		
Зимен дъб	205	215	20	195	-	70	-	70	125	-
Благун	340	365	45	320	5	100	-	105	215	-
Цер	445	465	115	350	25	35	-	60	290	-
Габър	920	1090	240	850	-	110	40	150	700	-
Трепетлика	15	25	-	25	10	-	-	10	15	-
Бреза	80	90	5	85	5	30	-	35	50	-
Мъждряк	10	10	-	10	-	-	-	-	10	-
Акация	30	30	5	25	-	5	5	10	15	-
Ива	10	10	-	10	-	-	-	-	10	-
Сребролистна липа	10	10	-	10	-	5	-	5	5	-
Череша	15	15	-	15	-	5	-	5	10	-
широколистни	2929	3355	630	2725	115	450	50	615	2110	-
проценти	87.3	100.0	18.8	81.2	3.4	13.4	1.5	18.3	62.9	-
Общо пробирка в иглолистни										
	27829	33240	7340	25900	5620	11445	1345	18410	6695	795
проценти	83.7	100.0	22.1	77.9	16.9	34.4	4.1	55.4	20.1	2.4
Пробирка в широколистни високостъблени										
Бял бор	880	1030	245	785	155	395	50	600	155	30
Черен бор	5	5	-	5	-	5	-	5	-	-
Дуглазка	720	880	190	690	385	135	10	530	130	30
иглолистни	1605	1915	435	1480	540	535	60	1135	285	60
проценти	83.8	100.0	22.7	77.3	28.2	28.0	3.1	59.3	14.9	3.1
Общо пробирка в широколистни високостъблени										
Бук	20860	24260	3690	20570	1665	2415	510	4590	15545	435
Червен дъб	955	1260	165	1095	45	180	20	245	830	20
Зимен дъб	2465	2890	380	2510	130	445	40	615	1870	25
Благун	555	675	80	595	25	110	10	145	440	10
Цер	535	615	115	500	25	50	-	75	415	10
Габър	8660	10585	1665	8920	-	1375	365	1740	7070	110
Трепетлика	415	455	70	385	130	20	5	155	225	5
Явор	70	80	10	70	10	10	-	20	50	-
Бреза	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-
Мъждряк	10	10	-	10	-	-	-	-	10	-
Акация	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-
Едролистна липа	100	110	20	90	10	45	-	55	35	-
Сребролистна липа	8370	9395	1590	7805	750	3825	315	4890	2720	195
Череша	150	195	25	170	5	30	5	40	125	5
Планински ясен	645	725	75	650	125	40	10	175	475	-
широколистни	43800	51265	7885	43380	2920	8545	1280	12745	29820	815
проценти	85.4	100.0	15.4	84.6	5.6	16.7	2.5	24.8	58.2	1.6
Общо пробирка в широколистни високостъблени										
	45405	53180	8320	44860	3460	9080	1340	13880	30105	875
проценти	85.4	100.0	15.7	84.3	6.5	17.1	2.5	26.1	56.6	1.6

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
					едра	средна	дребна	общо		
Пробирка в издънкове за превръщане										
Бял бор	820	980	240	740	150	365	60	575	150	15
Черен бор	434	495	120	375	100	170	15	285	80	10
Дуглазка	670	820	170	650	370	125	5	500	120	30
иглолистни	1924	2295	530	1765	620	660	80	1360	350	55
проценти	83.8	100.0	23.1	76.9	27.0	28.8	3.5	59.3	15.2	2.4
Бук	22929	26875	4435	22440	1040	3135	485	4660	17315	465
Червен дъб	415	535	65	470	-	85	20	105	360	5
Зимен дъб	3568	3850	365	3485	-	755	140	895	2550	40
Благун	1330	1430	120	1310	-	320	40	360	940	10
Цер	3280	3545	325	3220	-	740	10	750	2385	85
Габър	13087	15700	2590	13110	-	2105	835	2940	9960	210
Трепетлика	846	895	140	755	255	40	-	295	460	-
Явор	70	80	15	65	5	10	-	15	50	-
Бреза	60	60	10	50	-	20	-	20	30	-
Мъждрян	50	50	5	45	-	-	-	-	45	-
Акация	205	215	30	185	-	20	20	40	140	5
Полски бряст	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-
Кестен	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-
Клен	55	55	5	50	-	10	5	15	35	-
Едроллистна липа	90	100	20	80	10	35	5	50	30	-
Сребролистна липа	2035	2255	425	1830	155	790	95	1040	750	40
Череша	160	170	15	155	-	35	10	45	110	-
Шестил	70	80	15	65	5	10	-	15	50	-
Планински ясен	10	10	-	10	5	-	-	5	5	-
широколистни	48270	55915	8580	47335	1475	8110	1665	11250	35225	860
проценти	86.3	100.0	15.4	84.6	2.6	14.5	3.0	20.1	63.0	1.5
Общо пробирка в издънкове за превръщане	50194	58210	9110	49100	2095	8770	1745	12610	35575	915
проценти	86.2	100.0	15.6	84.4	3.6	15.1	3.0	21.7	61.1	1.6
Селекционна в иглолистни										
Черен бор	190	250	60	190	50	80	10	140	40	10
Дуглазка	40	50	10	40	20	10	-	30	5	5
Веймутов бор	100	120	25	95	20	45	5	70	20	5
иглолистни	330	420	95	325	90	135	15	240	65	20
проценти	78.6	100.0	22.6	77.4	21.4	32.1	3.6	57.1	15.5	4.8
Бук	10	10	5	5	-	-	-	-	5	-
широколистни	10	10	5	5	-	-	-	-	5	-
проценти	100.0	100.0	50.0	50.0	-	-	-	-	50.0	-
Общо селекционна в иглолистни	340	430	100	330	90	135	15	240	70	20
проценти	79.1	100.0	23.3	76.7	20.9	31.4	3.5	55.8	16.3	4.6

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
					едра	средна	дребна	общо		
Селекционна в широколистни високостъблени										
Бук	790	890	135	755	60	85	25	170	570	15
Габър	60	60	10	50	-	10	5	15	35	-
Явор	60	70	10	60	5	5	5	15	45	-
Сребролистна липа	600	670	115	555	55	270	20	345	195	15
Шестил	150	170	25	145	10	15	5	30	110	5
Планински ясен	60	70	10	60	10	5	-	15	45	-
широколистни	1720	1930	305	1625	140	390	60	590	1000	35
проценти	89.1	100.0	15.8	84.2	7.2	20.2	3.1	30.5	51.9	1.8
Общо селекционна в широколистни високостъблени										
Общо селекционна в широколистни високостъблени	1720	1930	305	1625	140	390	60	590	1000	35
проценти	89.1	100.0	15.8	84.2	7.2	20.2	3.1	30.5	51.9	1.8
Селекционна в издънкови за превръщане										
Бук	470	550	90	460	15	65	10	90	360	10
Зимен дъб	140	160	15	145	-	25	10	35	105	5
Благун	10	10	-	10	-	5	-	5	5	-
Цер	10	10	-	10	-	5	-	5	5	-
Габър	50	60	10	50	-	10	5	15	35	-
Трепетлика	60	70	10	60	20	5	-	25	35	-
Сребролистна липа	40	40	10	30	-	15	-	15	15	-
широколистни	780	900	135	765	35	130	25	190	560	15
проценти	86.7	100.0	15.0	85.0	3.9	14.4	2.8	21.1	62.2	1.7
Общо селекционна в издънкови за превръщане										
Общо селекционна в издънкови за превръщане	780	900	135	765	35	130	25	190	560	15
проценти	86.7	100.0	15.0	85.0	3.9	14.4	2.8	21.1	62.2	1.7
ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ СЕЧИ										
ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ СЕЧИ	160447	191035	33640	157395	11820	39010	6985	57815	95965	3615
проценти	84.0	100.0	17.6	82.4	6.2	20.4	3.7	30.3	50.2	1.9
Техническа в иглолистни										
Бял бор	210	245	75	170	-	110	15	125	35	10
Смърч	30	30	10	20	-	20	-	20	-	-
Черен бор	60	75	20	55	-	30	10	40	10	5
Ела	30	40	10	30	-	15	5	20	5	5
Дуглазка	20	25	5	20	-	15	-	15	5	-
Веймутов бор	65	75	20	55	-	35	10	45	10	-
иглолистни	415	490	140	350	-	225	40	265	65	20
проценти	84.7	100.0	28.6	71.4	-	45.9	8.2	54.1	13.3	4.0
Общо техническа в иглолистни										
Общо техническа в иглолистни	680	785	185	600	5	290	50	345	230	25

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
					едра	средна	дребна	общо		
проценти	86.6	100.0	23.6	76.4	0.6	36.9	6.4	43.9	29.3	3.2
Техническа в широколистни високостъблени										
Бял бор	95	110	25	85	-	55	10	65	15	5
Смърч	25	35	10	25	-	15	5	20	5	-
Дуглазка	65	70	25	45	-	35	-	35	10	-
иглолистни	185	215	60	155	-	105	15	120	30	5
проценти	86.0	100.0	27.9	72.1	-	48.9	7.0	55.9	13.9	2.3
Бук	3645	4215	765	3450	15	935	245	1195	2165	90
Зимен дъб	145	145	-	145	-	40	-	40	105	-
Габър	1015	1195	270	925	-	80	45	125	800	-
Трепетлика	100	110	20	90	20	20	5	45	45	-
Явор	30	30	5	25	-	10	-	10	15	-
Едрolistна липа	5	5	-	5	-	5	-	5	-	-
Сребролистна липа	15	15	-	15	-	10	-	10	5	-
Череша	30	40	5	35	-	5	5	10	25	-
Шестил	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-
Планински ясен	55	55	-	55	-	20	-	20	35	-
широколистни	5045	5815	1065	4750	35	1125	300	1460	3200	90
проценти	86.8	100.0	18.3	81.7	0.6	19.4	5.2	25.2	55.0	1.5
Общо техническа в широколистни високостъблени	5230	6030	1125	4905	35	1230	315	1580	3230	95
проценти	86.7	100.0	18.7	81.3	0.6	20.3	5.2	26.1	53.6	1.6
Техническа в издънкови за превръщане										
Бял бор	10	10	5	5	-	5	-	5	-	-
Дуглазка	60	70	20	50	5	30	-	35	10	5
иглолистни	70	80	25	55	5	35	-	40	10	5
проценти	87.5	100.0	31.3	68.7	6.3	43.7	-	50.0	12.5	6.2
Бук	225	285	60	225	-	35	30	65	160	-
Габър	265	350	70	280	-	30	15	45	230	5
широколистни	490	635	130	505	-	65	45	110	390	5
проценти	77.2	100.0	20.5	79.5	-	10.2	7.1	17.3	61.4	0.8
Общо техническа в издънкови за превръщане	560	715	155	560	5	100	45	150	400	10
проценти	78.3	100.0	21.7	78.3	0.7	14.0	6.3	21.0	55.9	1.4
Техническа в нискостъблени										
Зимен дъб	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-
Келяв габър	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-
широколистни	10	10	5	5	-	-	-	-	5	-
проценти	100.0	100.0	50.0	50.0	-	-	-	-	50.0	-
Общо техническа в	10	10	5	5	-	-	-	-	5	-

ТП ДГС "ЕЛЕНА" – ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
					едра	средна	дребна	общо		
нискостъблени										
проценти	100.0	100.0	50.0	50.0	-	-	-	-	50.0	-
ВСИЧКО ТЕХНИЧЕСКИ СЕЧИ	6480	7540	1470	6070	45	1620	410	2075	3865	130
проценти	85.9	100.0	19.5	80.5	0.6	21.5	5.4	27.5	51.3	1.7
ОБЩО от всички сечи										
Бял бор	23665	28450	6400	22050	5455	9960	1430	16845	4400	805
Смърч	1035	1260	300	960	265	410	85	760	155	45
Черен бор	14209	16925	3750	13175	4865	4450	490	9805	3055	315
Ела	35	45	10	35	-	20	5	25	5	5
Дуглазка	3690	4510	1010	3500	1465	1170	65	2700	620	180
Веймутов бор	280	335	80	255	40	130	25	195	55	5
иглолистни	42914	51525	11550	39975	12090	16140	2100	30330	8290	1355
проценти	83.3	100.0	22.4	77.6	23.5	31.3	4.1	58.9	16.1	2.6
Бук	129909	149995	23815	126180	20510	15935	3450	39895	84025	2260
Червен дъб	2055	2725	330	2395	60	415	85	560	1795	40
Зимен дъб	40600	44900	5125	39775	2045	7700	1055	10800	28350	625
Благун	16016	17480	1870	15610	740	3215	420	4375	11070	165
Цер	36815	40305	4590	35715	1985	7030	310	9325	25765	625
Габър	56867	68640	12380	56260	1375	7735	2940	12050	43430	780
Топола	110	130	15	115	50	15	10	75	40	-
Трепетлика	3766	4100	590	3510	1090	505	110	1705	1770	35
Явор	480	565	95	470	70	75	15	160	310	-
Бреза	240	250	20	230	5	90	-	95	135	-
Мъждрян	605	655	75	580	-	5	25	30	550	-
Акация	41470	43340	4935	38405	-	10855	3360	14215	23680	510
Келяв габър	630	675	290	385	-	-	-	-	350	35
Полски бряст	15	15	-	15	-	5	-	5	10	-
Върба	130	145	15	130	40	15	10	65	60	5
Гледичия	20	20	5	15	-	5	-	5	10	-
Ива	160	170	30	140	-	-	-	-	140	-
Кестен	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-
Клен	260	280	20	260	15	70	5	90	170	-
Дребнолистна липа	230	260	40	220	65	50	5	120	95	5
Едрolistна липа	305	325	50	275	60	100	5	165	110	-
Сребролистна липа	20330	22660	3855	18805	2765	7715	815	11295	7125	385
Череша	395	470	50	420	20	80	20	120	295	5
Шестил	625	695	110	585	105	75	15	195	385	5
Планински ясен	1295	1415	145	1270	290	140	25	455	815	-
тп I-214	25	25	5	20	10	-	-	10	10	-
широколистни	353358	400245	58455	341790	31300	61830	12680	105810	230500	5480
проценти	88.3	100.0	14.6	85.4	7.8	15.4	3.2	26.4	57.6	1.4
ВСИЧКО	396272	451770	70005	381765	43390	77970	14780	136140	238790	6835
проценти	87.7	100.0	15.4	84.6	9.6	17.3	3.3	30.2	52.9	1.5

в това число: временно недостъпни басейни- държавна собственост - горски територии

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
					едра	средна	дребна	общо		
Възобновителна в иглолистни										
Бял бор	420	495	90	405	285	20	5	310	90	5
Черен бор	415	495	90	405	255	25	5	285	120	-
иглолистни	835	990	180	810	540	45	10	595	210	5
проценти	84.3	100.0	18.2	81.8	54.6	4.5	1.0	60.1	21.2	0.5
Бук	70	80	10	70	20	5	5	30	40	-
Зимен дъб	35	45	5	40	15	-	-	15	25	-
Цер	15	15	-	15	5	-	-	5	10	-
Габър	40	50	10	40	5	5	-	10	30	-
широколистни	160	190	25	165	45	10	5	60	105	-
проценти	84.2	100.0	13.2	86.8	23.6	5.3	2.6	31.5	55.3	-
Общо възобновителна в иглолистни	995	1180	205	975	585	55	15	655	315	5
проценти	84.3	100.0	17.4	82.6	49.6	4.7	1.3	55.6	26.6	0.4
Възобновителна в широколистни високоствъблени										
Бук	13520	15160	2260	12900	4105	610	190	4905	7855	140
Зимен дъб	1820	2025	310	1715	510	85	25	620	1080	15
Благун	345	385	55	330	95	20	5	120	210	-
Цер	405	455	70	385	120	15	5	140	240	5
Габър	1815	2015	330	1685	300	80	25	405	1280	-
Явор	30	30	5	25	10	-	-	10	15	-
Сребролистна липа	410	460	65	395	120	90	10	220	170	5
Шестил	160	180	30	150	45	10	5	60	90	-
Планински ясен	210	230	25	205	80	20	10	110	95	-
широколистни	18715	20940	3150	17790	5385	930	275	6590	11035	165
проценти	89.4	100.0	15.1	84.9	25.7	4.4	1.3	31.4	52.7	0.8
Общо възобновителна в широколистни високоствъблени	18715	20940	3150	17790	5385	930	275	6590	11035	165
проценти	89.4	100.0	15.1	84.9	25.7	4.4	1.3	31.4	52.7	0.8
Възобновителна в издънкове за превръщане										
Бял бор	90	110	15	95	65	10	-	75	20	-
Черен бор	50	65	15	50	35	-	-	35	15	-
иглолистни	140	175	30	145	100	10	-	110	35	-
проценти	80.0	100.0	17.2	82.8	57.1	5.7	-	62.8	20.0	-
Бук	4485	5025	810	4215	505	1005	115	1625	2500	90
Зимен дъб	4175	4585	490	4095	15	895	145	1055	2950	90
Благун	1340	1440	135	1305	5	320	30	355	930	20
Цер	3405	3720	420	3300	130	710	5	845	2405	50
Габър	2570	2930	570	2360	25	405	130	560	1750	50
Трепетлика	10	10	-	10	5	-	-	5	5	-
Мъждрян	95	105	15	90	-	5	5	10	80	-
Акация	60	60	10	50	-	20	-	20	30	-

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
					едра	средна	дребна	общо		
Келяв габър	40	40	20	20	-	-	-	-	20	-
Полски бряст	10	10	-	10	-	5	-	5	5	-
Сребролистна липа	1325	1475	240	1235	300	365	50	715	500	20
Череша	10	10	-	10	-	5	-	5	5	-
Планински ясен	70	80	5	75	10	20	5	35	40	-
широколистни	17595	19490	2715	16775	995	3755	485	5235	11220	320
проценти	90.3	100.0	13.9	86.1	5.1	19.3	2.5	26.9	57.6	1.6
Общо възобновителна в издънкове за превръщане										
	17735	19665	2745	16920	1095	3765	485	5345	11255	320
проценти	90.2	100.0	14.0	86.0	5.6	19.1	2.5	27.2	57.2	1.6
Възобновителна в нискоствъблени										
Топола	60	70	10	60	25	10	5	40	20	-
Мъждрян	20	20	-	20	-	-	-	-	20	-
Акация	5730	5990	680	5310	-	1510	470	1980	3250	80
Келяв габър	10	10	5	5	-	-	-	-	5	-
Върба	110	120	15	105	30	15	10	55	45	5
широколистни	5930	6210	710	5500	55	1535	485	2075	3340	85
проценти	95.5	100.0	11.4	88.6	0.9	24.7	7.8	33.4	53.8	1.4
Общо възобновителна в нискоствъблени										
	5930	6210	710	5500	55	1535	485	2075	3340	85
проценти	95.5	100.0	11.4	88.6	0.9	24.7	7.8	33.4	53.8	1.4
ВСИЧКО ВЪЗОБНОВИТЕЛНИ СЕЧИ										
	43375	47995	6810	41185	7120	6285	1260	14665	25945	575
проценти	90.4	100.0	14.2	85.8	14.8	13.1	2.6	30.5	54.1	1.2
Прореждане в иглолистни										
Бял бор	360	440	120	320	-	195	40	235	65	20
Черен бор	25	25	10	15	-	15	-	15	-	-
иглолистни	385	465	130	335	-	210	40	250	65	20
проценти	82.8	100.0	28.0	72.0	-	45.2	8.6	53.8	13.9	4.3
Бук										
	20	30	5	25	-	5	5	10	15	-
Благун	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-
Габър	20	20	10	10	-	-	-	-	10	-
широколистни	45	55	15	40	-	5	5	10	30	-
проценти	81.8	100.0	27.3	72.7	-	9.1	9.1	18.2	54.5	-
Общо прореждане в иглолистни										
	430	520	145	375	-	215	45	260	95	20
проценти	82.7	100.0	27.9	72.1	-	41.4	8.6	50.0	18.3	3.8
Прореждане в широколистни високоствъблени										
Бял бор	60	70	20	50	-	30	5	35	10	5
Смърч	140	170	50	120	-	75	20	95	15	10
Дуглазка	410	500	130	370	30	245	10	285	60	25

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
					едра	средна	дребна	общо		
иглолистни	610	740	200	540	30	350	35	415	85	40
проценти	82.4	100.0	27.1	72.9	4.0	47.3	4.7	56.0	11.5	5.4
Бук	4080	5100	915	4185	50	1070	255	1375	2640	170
Червен дъб	50	75	5	70	-	15	5	20	50	-
Зимен дъб	80	100	10	90	-	25	-	25	65	-
Цер	20	25	-	25	-	10	-	10	15	-
Габър	1430	1885	375	1510	-	180	90	270	1220	20
Трепетлика	150	170	30	140	35	25	5	65	75	-
Явор	10	15	5	10	-	5	-	5	5	-
Бреза	10	10	-	10	-	5	-	5	5	-
Акация	40	40	5	35	-	5	5	10	25	-
Сребролистна липа	30	30	5	25	-	10	5	15	10	-
Планински ясен	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-
широколистни	5905	7455	1350	6105	85	1350	365	1800	4115	190
проценти	79.2	100.0	18.1	81.9	1.2	18.1	4.9	24.2	55.2	2.5
Общо прореждане в широколистни високоствъблени	6515	8195	1550	6645	115	1700	400	2215	4200	230
проценти	79.5	100.0	18.9	81.1	1.4	20.8	4.9	27.1	51.2	2.8
Прореждане в издънкови за превръщане										
Бял бор	30	40	10	30	-	20	5	25	5	-
Черен бор	15	20	5	15	-	10	-	10	5	-
иглолистни	45	60	15	45	-	30	5	35	10	-
проценти	75.0	100.0	25.0	75.0	-	50.0	8.3	58.3	16.7	-
Бук	70	100	20	80	-	15	10	25	55	-
Червен дъб	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-
Зимен дъб	20	20	-	20	-	5	-	5	15	-
Благун	10	10	-	10	-	-	-	-	10	-
Цер	15	15	-	15	-	5	-	5	10	-
Габър	130	180	35	145	-	15	10	25	120	-
Акация	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-
Клен	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-
Сребролистна липа	5	5	-	5	-	5	-	5	-	-
широколистни	265	345	55	290	-	45	20	65	225	-
проценти	76.8	100.0	16.0	84.0	-	13.0	5.8	18.8	65.2	-
Общо прореждане в издънкови за превръщане	310	405	70	335	-	75	25	100	235	-
проценти	76.5	100.0	17.3	82.7	-	18.5	6.2	24.7	58.0	-
Пробирка в иглолистни										
Бял бор	1580	1890	410	1480	290	750	100	1140	290	50
Смърч	175	205	40	165	50	65	10	125	30	10
Черен бор	820	990	230	760	200	340	35	575	160	25
Дуглазка	440	530	115	415	235	80	5	320	75	20

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
					едра	средна	дребна	общо		
Веймутов бор	50	60	15	45	10	20	5	35	10	-
иглолистни	3065	3675	810	2865	785	1255	155	2195	565	105
проценти	83.4	100.0	22.0	78.0	21.4	34.1	4.2	59.7	15.4	2.9
Бук										
Бук	265	325	55	270	30	30	-	60	210	-
Благун	20	20	-	20	-	10	-	10	10	-
Цер	50	50	15	35	-	-	-	-	35	-
Габър	145	175	35	140	-	25	10	35	105	-
Бреза	10	10	-	10	-	5	-	5	5	-
широколистни	490	580	105	475	30	70	10	110	365	-
проценти	84.5	100.0	18.1	81.9	5.2	12.1	1.7	19.0	62.9	-
Общо пробирка в иглолистни										
Общо пробирка в иглолистни	3555	4255	915	3340	815	1325	165	2305	930	105
проценти	83.5	100.0	21.5	78.5	19.1	31.1	3.9	54.1	21.9	2.5
Пробирка в широколистни високоствъблени										
Бял бор	130	160	35	125	25	60	10	95	25	5
Дуглазка	210	250	55	195	110	40	-	150	40	5
иглолистни	340	410	90	320	135	100	10	245	65	10
проценти	82.9	100.0	21.9	78.1	32.9	24.4	2.5	59.8	15.8	2.5
Бук										
Бук	3220	3810	575	3235	260	380	85	725	2440	70
Зимен дъб	335	385	55	330	10	65	10	85	240	5
Благун	360	460	60	400	15	60	10	85	305	10
Цер	90	110	15	95	10	10	-	20	75	-
Габър	1530	1890	300	1590	-	250	75	325	1245	20
Явор	30	40	5	35	5	5	-	10	25	-
Сребролистна липа	1125	1255	215	1040	95	505	40	640	365	35
Планински ясен	40	40	-	40	15	-	-	15	25	-
широколистни	6730	7990	1225	6765	410	1275	220	1905	4720	140
проценти	84.2	100.0	15.4	84.6	5.1	16.0	2.7	23.8	59.1	1.7
Общо пробирка в широколистни високоствъблени										
Общо пробирка в широколистни високоствъблени	7070	8400	1315	7085	545	1375	230	2150	4785	150
проценти	84.2	100.0	15.6	84.4	6.5	16.4	2.7	25.6	57.0	1.8
Пробирка в издънкове за превръщане										
Черен бор	260	310	70	240	60	110	10	180	50	10
Дуглазка	50	60	15	45	25	10	-	35	10	-
иглолистни	310	370	85	285	85	120	10	215	60	10
проценти	83.8	100.0	23.0	77.0	23.0	32.4	2.7	58.1	16.2	2.7
Бук										
Бук	3220	3755	615	3140	135	440	75	650	2415	75
Зимен дъб	505	545	60	485	-	95	15	110	365	10
Благун	130	150	10	140	-	30	10	40	100	-
Цер	220	230	25	205	-	50	-	50	145	10
Габър	1565	1845	300	1545	-	245	95	340	1175	30
Трепетлика	60	60	10	50	15	5	-	20	30	-

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
					едра	средна	дребна	общо		
Явор	70	80	15	65	5	10	-	15	50	-
Полски бряст	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-
Едролитна липа	70	80	15	65	5	30	5	40	25	-
Сребролистна липа	570	630	115	515	40	220	30	290	210	15
Череша	60	60	5	55	-	10	5	15	40	-
Шестил	10	10	5	5	-	-	-	-	5	-
Планински ясен	10	10	-	10	5	-	-	5	5	-
широколистни	6495	7460	1175	6285	205	1135	235	1575	4570	140
проценти	87.1	100.0	15.8	84.2	2.7	15.2	3.1	21.0	61.3	1.9
Общо пробирка в издънкови за превръщане	6805	7830	1260	6570	290	1255	245	1790	4630	150
проценти	86.9	100.0	16.1	83.9	3.7	16.0	3.1	22.8	59.2	1.9
ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ СЕЧИ	24685	29605	5255	24350	1765	5945	1110	8820	14875	655
проценти	83.4	100.0	17.8	82.2	6.0	20.1	3.7	29.8	50.2	2.2
Техническа в иглолистни										
Бял бор	75	85	30	55	-	40	5	45	10	-
Смърч	20	20	5	15	-	15	-	15	-	-
Черен бор	60	75	20	55	-	30	10	40	10	5
иглолистни	155	180	55	125	-	85	15	100	20	5
проценти	86.1	100.0	30.6	69.4	-	47.2	8.3	55.5	11.1	2.8
Бук	30	30	-	30	-	10	-	10	20	-
широколистни	30	30	-	30	-	10	-	10	20	-
проценти	100.0	100.0	-	100.0	-	33.3	-	33.3	66.7	-
Общо техническа в иглолистни	185	210	55	155	-	95	15	110	40	5
проценти	88.1	100.0	26.2	73.8	-	45.2	7.2	52.4	19.0	2.4
Техническа в широколистни високоствъблени										
Дуглазка	10	10	5	5	-	5	-	5	-	-
иглолистни	10	10	5	5	-	5	-	5	-	-
проценти	100.0	100.0	50.0	50.0	-	50.0	-	50.0	-	-
Бук	625	720	120	600	-	160	40	200	380	20
Зимен дъб	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-
Габър	180	220	40	180	-	15	10	25	155	-
Явор	10	10	-	10	-	5	-	5	5	-
широколистни	820	955	160	795	-	180	50	230	545	20
проценти	85.9	100.0	16.7	83.3	-	18.9	5.2	24.1	57.1	2.1
Общо техническа в широколистни високоствъблени	830	965	165	800	-	185	50	235	545	20
проценти	86.0	100.0	17.0	83.0	-	19.2	5.2	24.4	56.5	2.1
ВСИЧКО ТЕХНИЧЕСКИ СЕЧИ	1015	1175	220	955	-	280	65	345	585	25

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
					едра	средна	дребна	общо		
проценти	86.4	100.0	18.7	81.3	-	23.8	5.6	29.4	49.8	2.1
ОБЩО от всички сечи										
Бял бор	2745	3290	730	2560	665	1125	170	1960	515	85
Смърч	335	395	95	300	50	155	30	235	45	20
Черен бор	1645	1980	440	1540	550	530	60	1140	360	40
Дуглазка	1120	1350	320	1030	400	380	15	795	185	50
Веймутов бор	50	60	15	45	10	20	5	35	10	-
иглолистни	5895	7075	1600	5475	1675	2210	280	4165	1115	195
проценти	83.3	100.0	22.6	77.4	23.6	31.2	4.0	58.8	15.8	2.8
Бук	29605	34135	5385	28750	5105	3730	780	9615	18570	565
Червен дъб	55	80	5	75	-	15	5	20	55	-
Зимен дъб	6975	7710	930	6780	550	1170	195	1915	4745	120
Благун	2210	2470	260	2210	115	440	55	610	1570	30
Цер	4220	4620	545	4075	265	800	10	1075	2935	65
Габър	9425	11210	2005	9205	330	1220	445	1995	7090	120
Топола	60	70	10	60	25	10	5	40	20	-
Трепетлика	220	240	40	200	55	30	5	90	110	-
Явор	150	175	30	145	20	25	-	45	100	-
Бреза	20	20	-	20	-	10	-	10	10	-
Мъждрян	115	125	15	110	-	5	5	10	100	-
Акация	5835	6095	695	5400	-	1535	475	2010	3310	80
Келяв габър	50	50	25	25	-	-	-	-	25	-
Полски бряст	15	15	-	15	-	5	-	5	10	-
Върба	110	120	15	105	30	15	10	55	45	5
Клен	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-
Едрolistна липа	70	80	15	65	5	30	5	40	25	-
Сребролистна липа	3465	3855	640	3215	555	1195	135	1885	1255	75
Череша	70	70	5	65	-	15	5	20	45	-
Шестил	170	190	35	155	45	10	5	60	95	-
Планински ясен	335	365	30	335	110	40	15	165	170	-
широколистни	63180	71700	10685	61015	7210	10300	2155	19665	40290	1060
проценти	88.1	100.0	14.9	85.1	10.1	14.4	3.0	27.5	56.1	1.5
ВСИЧКО	69075	78775	12285	66490	8885	12510	2435	23830	41405	1255
проценти	87.7	100.0	15.5	84.5	11.3	15.9	3.1	30.3	52.6	1.6

достъпни басейни- държавна собственост - горски територии

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
					едра	средна	дребна	общо		
Възобновителна в иглолистни										
Бял бор	2665	3165	560	2605	1820	155	35	2010	575	20
Смърч	180	210	30	180	135	10	5	150	30	-
Черен бор	3390	4000	755	3245	2065	180	50	2295	925	25
иглолистни	6235	7375	1345	6030	4020	345	90	4455	1530	45
проценти	84.5	100.0	18.2	81.8	54.5	4.7	1.2	60.4	20.8	0.6
Бук	120	130	20	110	45	-	-	45	65	-
Червен дъб	30	30	5	25	10	-	-	10	15	-
Зимен дъб	80	90	10	80	30	5	-	35	45	-
Благун	100	100	10	90	40	-	-	40	50	-
Цер	270	280	45	235	85	5	-	90	145	-
Габър	205	235	50	185	35	15	-	50	135	-
Акация	40	40	5	35	-	15	-	15	20	-
Череша	10	10	-	10	5	-	-	5	5	-
широколистни	855	915	145	770	250	40	-	290	480	-
проценти	93.4	100.0	15.8	84.2	27.3	4.4	-	31.7	52.5	-
Общо възобновителна в иглолистни	7090	8290	1490	6800	4270	385	90	4745	2010	45
проценти	85.5	100.0	18.0	82.0	51.5	4.7	1.1	57.3	24.2	0.5
Възобновителна в широколистни високоствъблени										
Бук	38035	42585	6415	36170	11485	1720	580	13785	22020	365
Зимен дъб	4195	4695	710	3985	1190	225	50	1465	2490	30
Благун	1885	2085	310	1775	540	95	25	660	1110	5
Цер	2240	2495	390	2105	665	115	20	800	1295	10
Габър	5600	6215	1095	5120	945	215	55	1215	3885	20
Трепетлика	1130	1245	155	1090	320	215	65	600	470	20
Явор	130	150	25	125	40	10	-	50	75	-
Клен	50	60	10	50	15	5	-	20	30	-
Дребнолистна липа	230	260	40	220	65	50	5	120	95	5
Едрolistна липа	110	110	10	100	40	15	-	55	45	-
Сребролистна липа	605	685	100	585	175	140	10	325	250	10
Череша	20	30	5	25	10	-	-	10	15	-
Шестил	100	110	15	95	30	10	-	40	55	-
Планински ясен	140	140	20	120	50	10	-	60	60	-
широколистни	54470	60865	9300	51565	15570	2825	810	19205	31895	465
проценти	89.5	100.0	15.3	84.7	25.6	4.6	1.3	31.5	52.4	0.8
Общо възобновителна в широколистни високоствъблени	54470	60865	9300	51565	15570	2825	810	19205	31895	465
проценти	89.5	100.0	15.3	84.7	25.6	4.6	1.3	31.5	52.4	0.8
Възобновителна в издънкове за превръщане										
Бял бор	495	565	105	460	315	15	5	335	120	5

ТП ДГС "ЕЛЕНА" – ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
					едра	средна	дребна	общо		
Черен бор	460	550	100	450	285	30	5	320	130	-
иглолистни	955	1115	205	910	600	45	10	655	250	5
проценти	85.7	100.0	18.4	81.6	53.8	4.0	0.9	58.7	22.4	0.5
Бук										
Бук	12170	13830	2190	11640	1370	2805	355	4530	6870	240
Червен дъб	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-
Зимен дъб	22904	25245	2745	22500	155	4955	605	5715	16365	420
Благун	9081	9910	1020	8890	30	2020	270	2320	6460	110
Цер	24275	26655	2840	23815	930	4965	175	6070	17295	450
Габър	12695	14655	2755	11900	65	2055	720	2840	8835	225
Трепетлика	420	450	65	385	135	75	15	225	160	-
Мъждрян	220	235	30	205	-	-	20	20	185	-
Акация	90	90	15	75	-	25	-	25	50	-
Келяв габър	225	235	105	130	-	-	-	-	120	10
Върба	10	10	-	10	5	-	-	5	5	-
Клен	85	85	-	85	-	35	-	35	50	-
Сребролистна липа	5530	6110	1015	5095	1185	1560	200	2945	2055	95
Шестил	130	140	25	115	15	25	5	45	70	-
Планински ясен	40	40	-	40	10	10	-	20	20	-
широколистни	87880	97695	12805	84890	3900	18530	2365	24795	58545	1550
проценти	90.0	100.0	13.1	86.9	4.0	19.0	2.4	25.4	59.9	1.6
Общо възобновителна в издънкове за превръщане										
Общо възобновителна в издънкове за превръщане	88835	98810	13010	85800	4500	18575	2375	25450	58795	1555
проценти	89.9	100.0	13.2	86.8	4.5	18.8	2.4	25.7	59.5	1.6
Възобновителна в нискостъблени										
Трепетлика	120	130	15	115	30	25	5	60	50	5
Мъждрян	85	90	10	80	-	-	-	-	80	-
Акация	34980	36580	4120	32460	-	9235	2840	12075	19965	420
Келяв габър	295	330	125	205	-	-	-	-	180	25
Гледичия	20	20	5	15	-	5	-	5	10	-
тп I-214	25	25	5	20	10	-	-	10	10	-
широколистни	35525	37175	4280	32895	40	9265	2845	12150	20295	450
проценти	95.6	100.0	11.5	88.5	0.1	25.0	7.6	32.7	54.6	1.2
Общо възобновителна в нискостъблени										
Общо възобновителна в нискостъблени	35525	37175	4280	32895	40	9265	2845	12150	20295	450
проценти	95.6	100.0	11.5	88.5	0.1	25.0	7.6	32.7	54.6	1.2
Възобновителна в топове										
Топола	50	60	5	55	25	5	5	35	20	-
широколистни	50	60	5	55	25	5	5	35	20	-
проценти	83.3	100.0	8.4	91.6	41.7	8.3	8.3	58.3	33.3	-
Общо възобновителна в топове										
Общо възобновителна в топове	50	60	5	55	25	5	5	35	20	-
проценти	83.3	100.0	8.4	91.6	41.7	8.3	8.3	58.3	33.3	-

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
					едра	средна	дребна	общо		
ВСИЧКО ВЪЗОБНОВИТЕЛНИ СЕЧИ	185970	205200	28085	177115	24405	31055	6125	61585	113015	2515
проценти	90.6	100.0	13.7	86.3	11.9	15.1	3.0	30.0	55.1	1.2
Прочистка в издънкове за превръщане										
Благун	10	10	5	5	-	-	-	-	5	-
Цер	10	10	5	5	-	-	-	-	5	-
Габър	80	120	120	-	-	-	-	-	-	-
широколистни	100	140	130	10	-	-	-	-	10	-
проценти	71.4	100.0	92.9	7.1	-	-	-	-	7.1	-
Общо прочистка в издънкове за превръщане										
проценти	71.4	100.0	92.9	7.1	-	-	-	-	7.1	-
Прореждане в иглолистни										
Бял бор	1985	2495	695	1800	-	1110	205	1315	345	140
Смърч	125	160	50	110	-	70	20	90	10	10
Черен бор	330	420	115	305	-	180	40	220	70	15
Дуглазка	95	125	30	95	5	65	5	75	15	5
иглолистни	2535	3200	890	2310	5	1425	270	1700	440	170
проценти	79.2	100.0	27.8	72.2	0.2	44.5	8.4	53.1	13.8	5.3
Общо прореждане в иглолистни										
проценти	79.2	100.0	27.8	72.2	0.2	44.5	8.4	53.1	13.8	5.3
Прореждане в широколистни високоствъблени										
Бук	55	65	5	60	-	15	5	20	40	-
Червен дъб	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-
Благун	70	70	-	70	-	20	-	20	50	-
Цер	70	70	10	60	-	15	5	20	40	-
Габър	120	150	40	110	-	15	-	15	95	-
Трепетлика	10	10	-	10	5	-	-	5	5	-
Бреза	20	20	-	20	-	10	-	10	10	-
Акация	50	50	15	35	-	-	-	-	35	-
широколистни	400	440	70	370	5	75	10	90	280	-
проценти	90.9	100.0	15.9	84.1	1.1	17.1	2.3	20.5	63.6	-
Общо прореждане в широколистни високоствъблени										
проценти	90.9	100.0	15.9	84.1	1.1	17.1	2.3	20.5	63.6	-
Прореждане в широколистни високоствъблени										
Бял бор	540	630	175	455	-	290	40	330	90	35
Смърч	130	170	50	120	-	70	20	90	20	10
Черен бор	60	70	20	50	-	30	5	35	10	5
Дуглазка	365	445	105	340	25	230	10	265	55	20
Веймутов бор	30	40	10	30	-	20	5	25	5	-
иглолистни	1125	1355	360	995	25	640	80	745	180	70
проценти	83.0	100.0	26.6	73.4	1.8	47.2	5.9	54.9	13.3	5.2
Общо прореждане в широколистни високоствъблени										
Бук	5766	7490	1340	6150	60	1590	420	2070	3880	200
Червен дъб	490	690	80	610	5	105	35	145	450	15

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
					едра	средна	дребна	общо		
Зимен дъб	188	235	25	210	-	45	5	50	160	-
Благун	10	10	-	10	-	-	-	-	10	-
Цер	130	150	15	135	-	35	5	40	95	-
Габър	2865	3835	785	3050	-	355	165	520	2505	25
Трепетлика	400	440	80	360	90	75	10	175	180	5
Явор	80	110	20	90	-	25	10	35	55	-
Бреза	55	55	5	50	-	20	-	20	30	-
Мъждрян	20	20	-	20	-	-	-	-	20	-
Акация	150	150	25	125	-	15	15	30	90	5
Келяв габър	10	10	5	5	-	-	-	-	5	-
Ива	130	140	25	115	-	-	-	-	115	-
Клен	10	10	-	10	-	5	-	5	5	-
Сребролистна липа	820	925	180	745	20	375	70	465	275	5
Шестил	10	10	-	10	-	5	-	5	5	-
Планински ясен	50	50	10	40	-	10	-	10	30	-
широколистни	11184	14330	2595	11735	175	2660	735	3570	7910	255
проценти	78.0	100.0	18.1	81.9	1.2	18.6	5.1	24.9	55.2	1.8
Общо прореждане в широколистни високостъблени										
Общо прореждане в широколистни високостъблени	12309	15685	2955	12730	200	3300	815	4315	8090	325
проценти	78.5	100.0	18.8	81.2	1.3	21.0	5.2	27.5	51.6	2.1
Прореждане в издънкови за превръщане										
Бял бор	470	570	155	415	-	255	50	305	75	35
Черен бор	30	30	10	20	-	15	-	15	5	-
Ела	5	5	-	5	-	5	-	5	-	-
Дуглазка	115	145	35	110	10	75	5	90	15	5
иглолистни	620	750	200	550	10	350	55	415	95	40
проценти	82.7	100.0	26.7	73.3	1.3	46.7	7.3	55.3	12.7	5.3
Общо прореждане в издънкови за превръщане										
Бук	1485	2000	400	1600	-	275	190	465	1100	35
Червен дъб	90	110	10	100	-	25	5	30	70	-
Зимен дъб	575	595	40	555	-	125	35	160	395	-
Благун	925	975	90	885	-	205	40	245	630	10
Цер	1690	1780	240	1540	-	325	85	410	1115	15
Габър	5240	7310	1350	5960	-	675	435	1110	4735	115
Трепетлика	90	90	5	85	35	5	-	40	45	-
Бреза	10	10	-	10	-	5	-	5	5	-
Мъждрян	95	115	15	100	-	-	-	-	100	-
Акация	85	85	25	60	-	5	5	10	50	-
Келяв габър	45	45	25	20	-	-	-	-	20	-
Върба	10	15	-	15	5	-	-	5	10	-
Ива	20	20	5	15	-	-	-	-	15	-
Клен	55	65	5	60	-	15	-	15	45	-
Сребролистна липа	535	585	110	475	5	255	40	300	175	-
Планински ясен	10	10	-	10	-	5	-	5	5	-
широколистни	10960	13810	2320	11490	45	1920	835	2800	8515	175

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
					едра	средна	дребна	общо		
проценти	79.4	100.0	16.8	83.2	0.3	13.9	6.0	20.2	61.7	1.3
Общо прореждане в издънкове за превръщане	11580	14560	2520	12040	55	2270	890	3215	8610	215
проценти	79.5	100.0	17.3	82.7	0.4	15.6	6.1	22.1	59.1	1.5
Пробирка в иглолистни										
Бял бор	12955	15605	3455	12150	2375	6180	805	9360	2360	430
Смърч	230	280	60	220	80	85	5	170	45	5
Черен бор	7925	9435	2200	7235	1875	3340	315	5530	1485	220
Дуглазка	690	850	175	675	380	125	15	520	120	35
Веймутов бор	35	40	10	30	10	10	-	20	10	-
иглолистни	21835	26210	5900	20310	4720	9740	1140	15600	4020	690
проценти	83.3	100.0	22.5	77.5	18.0	37.2	4.4	59.6	15.3	2.6
Бук	574	695	145	550	40	55	5	100	450	-
Червен дъб	10	10	-	10	-	5	-	5	5	-
Зимен дъб	205	215	20	195	-	70	-	70	125	-
Благун	320	345	45	300	5	90	-	95	205	-
Цер	395	415	100	315	25	35	-	60	255	-
Габър	775	915	205	710	-	85	30	115	595	-
Трепетлика	15	25	-	25	10	-	-	10	15	-
Бреза	70	80	5	75	5	25	-	30	45	-
Мъждрян	10	10	-	10	-	-	-	-	10	-
Акация	30	30	5	25	-	5	5	10	15	-
Ива	10	10	-	10	-	-	-	-	10	-
Сребролистна липа	10	10	-	10	-	5	-	5	5	-
Череша	15	15	-	15	-	5	-	5	10	-
широколистни	2439	2775	525	2250	85	380	40	505	1745	-
проценти	87.9	100.0	18.9	81.1	3.1	13.7	1.4	18.2	62.9	-
Общо пробирка в иглолистни	24274	28985	6425	22560	4805	10120	1180	16105	5765	690
проценти	83.7	100.0	22.2	77.8	16.6	34.9	4.1	55.6	19.8	2.4
Пробирка в широколистни високоствъблени										
Бял бор	750	870	210	660	130	335	40	505	130	25
Черен бор	5	5	-	5	-	5	-	5	-	-
Дуглазка	510	630	135	495	275	95	10	380	90	25
иглолистни	1265	1505	345	1160	405	435	50	890	220	50
проценти	84.1	100.0	23.0	77.0	26.9	28.9	3.3	59.1	14.6	3.3
Бук	17640	20455	3115	17340	1405	2035	425	3865	13110	365
Червен дъб	955	1260	165	1095	45	180	20	245	830	20
Зимен дъб	2130	2505	325	2180	120	380	30	530	1630	20
Благун	195	215	20	195	10	50	-	60	135	-
Цер	445	505	100	405	15	40	-	55	340	10
Габър	7130	8695	1365	7330	-	1125	290	1415	5825	90

ТП ДГС "ЕЛЕНА" – ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
					едра	средна	дребна	общо		
Трепетлика	415	455	70	385	130	20	5	155	225	5
Явор	40	40	5	35	5	5	-	10	25	-
Бреза	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-
Мъждрян	10	10	-	10	-	-	-	-	10	-
Акация	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-
Едролитна липа	100	110	20	90	10	45	-	55	35	-
Сребролистна липа	7245	8140	1375	6765	655	3320	275	4250	2355	160
Череша	150	195	25	170	5	30	5	40	125	5
Планински ясен	605	685	75	610	110	40	10	160	450	-
широколистни	37070	43280	6660	36620	2510	7270	1060	10840	25105	675
проценти	85.7	100.0	15.4	84.6	5.8	16.8	2.4	25.0	58.0	1.6
Общо пробирка в широколистни високостъблени										
	38335	44785	7005	37780	2915	7705	1110	11730	25325	725
проценти	85.6	100.0	15.7	84.3	6.5	17.2	2.5	26.2	56.5	1.6
Пробирка в издънкове за превръщане										
Бял бор	820	980	240	740	150	365	60	575	150	15
Черен бор	174	185	50	135	40	60	5	105	30	-
Дуглазка	620	760	155	605	345	115	5	465	110	30
иглолистни	1614	1925	445	1480	535	540	70	1145	290	45
проценти	83.8	100.0	23.1	76.9	27.8	28.0	3.7	59.5	15.1	2.3
Общо пробирка в издънкове за превръщане										
	19709	23120	3820	19300	905	2695	410	4010	14900	390
Бук	19709	23120	3820	19300	905	2695	410	4010	14900	390
Червен дъб	415	535	65	470	-	85	20	105	360	5
Зимен дъб	3063	3305	305	3000	-	660	125	785	2185	30
Благун	1200	1280	110	1170	-	290	30	320	840	10
Цер	3060	3315	300	3015	-	690	10	700	2240	75
Габър	11522	13855	2290	11565	-	1860	740	2600	8785	180
Трепетлика	786	835	130	705	240	35	-	275	430	-
Бреза	60	60	10	50	-	20	-	20	30	-
Мъждрян	50	50	5	45	-	-	-	-	45	-
Акация	205	215	30	185	-	20	20	40	140	5
Кестен	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-
Клен	55	55	5	50	-	10	5	15	35	-
Едролитна липа	20	20	5	15	5	5	-	10	5	-
Сребролистна липа	1465	1625	310	1315	115	570	65	750	540	25
Череша	100	110	10	100	-	25	5	30	70	-
Шестил	60	70	10	60	5	10	-	15	45	-
широколистни	41775	48455	7405	41050	1270	6975	1430	9675	30655	720
проценти	86.2	100.0	15.3	84.7	2.6	14.4	2.9	19.9	63.3	1.5
Общо пробирка в издънкове за превръщане										
	43389	50380	7850	42530	1805	7515	1500	10820	30945	765
проценти	86.1	100.0	15.6	84.4	3.6	14.9	3.0	21.5	61.4	1.5
Селекционна в иглолистни										
Черен бор	190	250	60	190	50	80	10	140	40	10

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
					едра	средна	дребна	общо		
Дуглазка	40	50	10	40	20	10	-	30	5	5
Веймутов бор	100	120	25	95	20	45	5	70	20	5
иглолистни	330	420	95	325	90	135	15	240	65	20
проценти	78.6	100.0	22.6	77.4	21.4	32.1	3.6	57.1	15.5	4.8
Бук										
Бук	10	10	5	5	-	-	-	-	5	-
широколистни	10	10	5	5	-	-	-	-	5	-
проценти	100.0	100.0	50.0	50.0	-	-	-	-	50.0	-
Общо селекционна в иглолистни										
Общо селекционна в иглолистни	340	430	100	330	90	135	15	240	70	20
проценти	79.1	100.0	23.3	76.7	20.9	31.4	3.5	55.8	16.3	4.6
Селекционна в широколистни високоствъблени										
Бук	790	890	135	755	60	85	25	170	570	15
Габър	60	60	10	50	-	10	5	15	35	-
Явор	60	70	10	60	5	5	5	15	45	-
Сребролистна липа	600	670	115	555	55	270	20	345	195	15
Шестил	150	170	25	145	10	15	5	30	110	5
Планински ясен	60	70	10	60	10	5	-	15	45	-
широколистни	1720	1930	305	1625	140	390	60	590	1000	35
проценти	89.1	100.0	15.8	84.2	7.2	20.2	3.1	30.5	51.9	1.8
Общо селекционна в широколистни високоствъблени										
Общо селекционна в широколистни високоствъблени	1720	1930	305	1625	140	390	60	590	1000	35
проценти	89.1	100.0	15.8	84.2	7.2	20.2	3.1	30.5	51.9	1.8
Селекционна в издънкове за превръщане										
Бук	470	550	90	460	15	65	10	90	360	10
Зимен дъб	140	160	15	145	-	25	10	35	105	5
Благун	10	10	-	10	-	5	-	5	5	-
Цер	10	10	-	10	-	5	-	5	5	-
Габър	50	60	10	50	-	10	5	15	35	-
Трепетлика	60	70	10	60	20	5	-	25	35	-
Сребролистна липа	40	40	10	30	-	15	-	15	15	-
широколистни	780	900	135	765	35	130	25	190	560	15
проценти	86.7	100.0	15.0	85.0	3.9	14.4	2.8	21.1	62.2	1.7
Общо селекционна в издънкове за превръщане										
Общо селекционна в издънкове за превръщане	780	900	135	765	35	130	25	190	560	15
проценти	86.7	100.0	15.0	85.0	3.9	14.4	2.8	21.1	62.2	1.7
ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ СЕЧИ										
ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ СЕЧИ	135762	161435	28385	133050	10055	33065	5875	48995	81095	2960
проценти	84.1	100.0	17.6	82.4	6.2	20.5	3.7	30.4	50.2	1.8
Техническа в иглолистни										
Бял бор	135	160	45	115	-	70	10	80	25	10
Смърч	10	10	5	5	-	5	-	5	-	-

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
					едра	средна	дребна	общо		
Ела	30	40	10	30	-	15	5	20	5	5
Дуглазка	20	25	5	20	-	15	-	15	5	-
Веймутов бор	65	75	20	55	-	35	10	45	10	-
иглолистни	260	310	85	225	-	140	25	165	45	15
проценти	83.9	100.0	27.4	72.6	-	45.2	8.1	53.3	14.5	4.8
Бук										
Бук	235	265	45	220	5	55	10	70	145	5
широколистни	235	265	45	220	5	55	10	70	145	5
проценти	88.7	100.0	17.0	83.0	1.9	20.7	3.8	26.4	54.7	1.9
Общо техническа в иглолистни										
Общо техническа в иглолистни	495	575	130	445	5	195	35	235	190	20
проценти	86.1	100.0	22.6	77.4	0.9	33.9	6.1	40.9	33.0	3.5
Техническа в широколистни високоствъблени										
Бял бор	95	110	25	85	-	55	10	65	15	5
Смърч	25	35	10	25	-	15	5	20	5	-
Дуглазка	55	60	20	40	-	30	-	30	10	-
иглолистни	175	205	55	150	-	100	15	115	30	5
проценти	85.4	100.0	26.8	73.2	-	48.8	7.3	56.1	14.7	2.4
Бук										
Бук	3020	3495	645	2850	15	775	205	995	1785	70
Зимен дъб	140	140	-	140	-	40	-	40	100	-
Габър	835	975	230	745	-	65	35	100	645	-
Трепетлика	100	110	20	90	20	20	5	45	45	-
Явор	20	20	5	15	-	5	-	5	10	-
Едрolistна липа	5	5	-	5	-	5	-	5	-	-
Сребролистна липа	15	15	-	15	-	10	-	10	5	-
Череша	30	40	5	35	-	5	5	10	25	-
Шестил	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-
Планински ясен	55	55	-	55	-	20	-	20	35	-
широколистни	4225	4860	905	3955	35	945	250	1230	2655	70
проценти	86.9	100.0	18.6	81.4	0.7	19.5	5.2	25.4	54.6	1.4
Общо техническа в широколистни високоствъблени										
Общо техническа в широколистни високоствъблени	4400	5065	960	4105	35	1045	265	1345	2685	75
проценти	86.9	100.0	18.9	81.1	0.7	20.7	5.2	26.6	53.0	1.5
Техническа в издънкове за превръщане										
Бял бор	10	10	5	5	-	5	-	5	-	-
Дуглазка	60	70	20	50	5	30	-	35	10	5
иглолистни	70	80	25	55	5	35	-	40	10	5
проценти	87.5	100.0	31.3	68.7	6.3	43.7	-	50.0	12.5	6.2
Бук										
Бук	225	285	60	225	-	35	30	65	160	-
Габър	265	350	70	280	-	30	15	45	230	5
широколистни	490	635	130	505	-	65	45	110	390	5
проценти	77.2	100.0	20.5	79.5	-	10.2	7.1	17.3	61.4	0.8

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
					едра	средна	дребна	общо		
Общо техническа в издънкови за превръщане	560	715	155	560	5	100	45	150	400	10
проценти	78.3	100.0	21.7	78.3	0.7	14.0	6.3	21.0	55.9	1.4
Техническа в нискостъблени										
Зимен дъб	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-
Келяв габър	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-
широколистни	10	10	5	5	-	-	-	-	5	-
проценти	100.0	100.0	50.0	50.0	-	-	-	-	50.0	-
Общо техническа в нискостъблени	10	10	5	5	-	-	-	-	5	-
проценти	100.0	100.0	50.0	50.0	-	-	-	-	50.0	-
ВСИЧКО ТЕХНИЧЕСКИ СЕЧИ										
	5465	6365	1250	5115	45	1340	345	1730	3280	105
проценти	85.9	100.0	19.7	80.3	0.7	21.0	5.4	27.1	51.5	1.7
ОБЩО от всички сечи										
Бял бор	20920	25160	5670	19490	4790	8835	1260	14885	3885	720
Смърч	700	865	205	660	215	255	55	525	110	25
Черен бор	12564	14945	3310	11635	4315	3920	430	8665	2695	275
Ела	35	45	10	35	-	20	5	25	5	5
Дуглазка	2570	3160	690	2470	1065	790	50	1905	435	130
Веймутов бор	230	275	65	210	30	110	20	160	45	5
иглолистни	37019	44450	9950	34500	10415	13930	1820	26165	7175	1160
проценти	83.3	100.0	22.4	77.6	23.4	31.3	4.1	58.8	16.2	2.6
Бук	100304	115865	18430	97435	15405	12205	2670	30280	65460	1695
Червен дъб	2000	2645	325	2320	60	400	80	540	1740	40
Зимен дъб	33625	37190	4195	32995	1495	6530	860	8885	23605	505
Благун	13806	15010	1610	13400	625	2775	365	3765	9500	135
Цер	32595	35685	4045	31640	1720	6230	300	8250	22830	560
Габър	47442	57430	10375	47055	1045	6515	2495	10055	36340	660
Топола	50	60	5	55	25	5	5	35	20	-
Трепетлика	3546	3860	550	3310	1035	475	105	1615	1660	35
Явор	330	390	65	325	50	50	15	115	210	-
Бреза	220	230	20	210	5	80	-	85	125	-
Мъждрян	490	530	60	470	-	-	20	20	450	-
Акация	35635	37245	4240	33005	-	9320	2885	12205	20370	430
Келяв габър	580	625	265	360	-	-	-	-	325	35
Върба	20	25	-	25	10	-	-	10	15	-
Гледичия	20	20	5	15	-	5	-	5	10	-
Ива	160	170	30	140	-	-	-	-	140	-
Кестен	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-
Клен	255	275	20	255	15	70	5	90	165	-
Дребнолистна липа	230	260	40	220	65	50	5	120	95	5
Едрolistна липа	235	245	35	210	55	70	-	125	85	-

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
					едра	средна	дребна	общо		
Сребролистна липа	16865	18805	3215	15590	2210	6520	680	9410	5870	310
Череша	325	400	45	355	20	65	15	100	250	5
Шестил	455	505	75	430	60	65	10	135	290	5
Планински ясен	960	1050	115	935	180	100	10	290	645	-
тп I-214	25	25	5	20	10	-	-	10	10	-
широколистни	290178	328550	47770	280780	24090	51530	10525	86145	190215	4420
проценти	88.3	100.0	14.5	85.5	7.3	15.7	3.2	26.2	57.9	1.4
ВСИЧКО	327197	373000	57720	315280	34505	65460	12345	112310	197390	5580
проценти	87.7	100.0	15.5	84.5	9.3	17.5	3.3	30.1	52.9	1.5

От всички видове сечи през ревизионния период следва да се добият:

- едра строителна дървесина	-	43 390 куб.м	-	9.6%
- средна строителна дървесина	-	77 970 куб.м	-	17.3%
- дребна строителна дървесина	-	14 780 куб.м	-	3.3%
Общо строителна дървесина	-	136 140 куб.м	-	30.2%
- дърва за огрев	-	238 790 куб.м	-	52.9%
- използваема вършина	-	6 835 куб.м	-	1.5%
Общо лежаща дървесна маса	-	381 765 куб.м	-	84.6%
- отпад	-	70 005 куб.м	-	15.4%
Общо стояща дървесна маса	-	451 770 куб.м	-	100.0%
Стояща маса без клони		396 272 куб.м		87.7%

Сортиментната структура на ползването през отделните години ще се променя в зависимост от структурата и санитарното състояние на насажденията, от които ще се набира годишното ползване. Необходимо е да се полагат системни грижи за най-рационалното разкрояване на стъблата, с оглед да се добива повече строителна дървесина.

Разпределението на очаквания общ добив по сортименти е направено по възприетите проценти за сортиментиране по видове сечи и основни групи сортименти. Прогнозната сортиментна структура на предложеното ползване (в проценти) е дадена в таблица № 128. **Прогнозните проценти за сортиментиране** за ТП ДГС "Елена" са получени, като са използвани данните за добивите по сортименти през изтеклия ревизионен период и са приети, на **26.04.2024 г. на заседание на Експертния съвет на ИАГ при МЗХ.**

Таблица № 128

За възприетите проценти за сортиментиране на предвидената за отсичане стояща маса с клони по видове сечи и дървесни видове

вид на сечта	дървесен вид	ред	едра	средна	дребна	дърва	вършина	отпад
ВЪЗОБНОВИТЕЛНА В ИГЛОЛИСТНИ	ББ	1	58	4	1	18	1	18
	СМ	2	64	3	2	15	2	14
	ЧБ	3	52	4	1	23	1	19
	ДГЛ	4	67	1	1	15	1	15
	БК	5	27	4	1	52	1	15
	ЧДБ	6	25	4	1	54	1	15
	ЗДБ	7	25	4	1	54	1	15
	БЛ	8	25	4	1	54	1	15
	ЦР	9	27	3	1	52	1	16
	ГБР	10	15	3	1	64	1	16

вид на сечта	дървесен вид	ред	едра	средна	дребна	дърва	вършина	отпад
	АК	11	-	25	8	55	1	11
	ЧРШ	12	25	4	1	54	1	15
ВЪЗОБНОВИТЕЛНА В ШИРОКОЛИСТНИ ВИСОКОСТЪБЛЕНИ	БК	13	27	4	1	52	1	15
	ЗДБ	14	25	4	1	54	1	15
	БЛ	15	25	4	1	54	1	15
	ЦР	16	27	3	1	52	1	16
	ГБР	17	15	3	1	64	1	16
	ТРП	18	25	18	5	37	2	13
	ЯВ	19	27	4	1	52	1	15
	КЛ	20	25	4	1	54	1	15
	ДРЛП	21	25	20	2	36	2	15
	ЕДЛП	22	25	20	2	36	2	15
	СРЛП	23	25	20	2	36	2	15
	ЧРШ	24	25	4	1	54	1	15
	ШС	25	27	4	1	52	1	15
	ПЛЯС	26	35	10	2	41	1	11
ВЪЗОБНОВИТЕЛНА В ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ	ББ	27	58	4	1	18	1	18
	ЧБ	28	52	4	1	23	1	19
	БК	29	10	20	2	50	2	16
	ЧДБ	30	1	19	2	65	2	11
	ЗДБ	31	1	19	2	65	2	11
	БЛ	32	1	19	2	65	2	11
	ЦР	33	3	18	1	65	2	11
	ГБР	34	1	14	4	61	2	18
	ТРП	35	25	18	5	37	2	13
	МЖД	36	-	3	7	75	1	14
	АК	37	-	25	8	55	1	11
	КГБР	38	-	-	-	55	5	40
	ПБРС	39	1	19	2	65	2	11
	ВРБ	40	27	12	6	38	3	14
	КС	41	10	20	2	50	2	16
	КЛ	42	1	19	2	65	2	11
	ЕДЛП	43	20	25	3	33	2	17
	СРЛП	44	20	25	3	33	2	17
	ЧРШ	45	1	19	2	65	2	11
ШС	46	10	20	2	50	2	16	
	ПЛЯС	47	11	28	4	46	1	10
ВЪЗОБНОВИТЕЛНА В НИСКОСТЪБЛЕНИ	ББ	48	58	4	1	18	1	18
	ЧБ	49	52	4	1	23	1	19
	БК	50	-	15	10	55	2	18
	ЗДБ	51	-	10	8	68	2	12
	БЛ	52	-	10	8	68	2	12
	ЦР	53	-	12	5	68	2	13
	ГБР	54	-	6	6	66	2	20
	ТРП	55	25	18	5	37	2	13
	БРЗ	56	28	8	2	48	1	13
	МЖД	57	-	-	-	83	1	16

вид на сечта	дървесен вид	ред	едра	средна	дребна	дърва	вършина	отпад
	АК	58	-	25	8	55	1	11
	КГБР	59	-	-	-	55	5	40
	ПБРС	60	-	10	8	68	2	12
	ВРБ	61	27	12	6	38	3	14
	ГЛД	62	-	25	8	55	1	11
	ДЖ	63	-	10	8	68	2	12
	КЛ	64	-	10	8	68	2	12
	СРЛП	65	-	15	20	40	3	22
	ЧРШ	66	-	10	8	68	2	12
	ПЯС	67	-	18	16	46	2	18
И214	68	40	11	4	31	2	12	
ВЪЗОБНОВИТЕЛНА В ТОПОЛОВИ	БК	69	27	4	1	52	1	15
	ТП	70	40	11	4	31	2	12
ПРОЧИСТКА В ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ	БЛ	71	-	-	15	65	3	17
	ЦР	72	-	-	15	65	3	17
	ГБР	73	-	-	-	-	-	100
ПРОРЕЖДАНЕ В ИГЛОЛИСТНИ	ББ	74	-	44	8	14	6	28
	СМ	75	-	43	12	9	6	30
	ЧБ	76	1	43	7	16	5	28
	ДГЛ	77	6	50	2	12	5	25
	БК	78	1	21	5	52	3	18
	ЧДБ	79	1	13	6	65	3	12
	БЛ	80	1	13	6	65	3	12
	ЦР	81	1	13	4	67	2	13
	ГБР	82	-	10	5	65	1	19
	ТРП	83	18	17	3	42	2	18
	БРЗ	84	3	22	2	60	1	12
АК	85	-	10	10	65	2	13	
ПРОРЕЖДАНЕ В ШИРОКОЛИСТНИ ВИСОКОСТЪБЛЕНИ	ББ	86	-	44	8	14	6	28
	СМ	87	-	43	12	9	6	30
	ЧБ	88	1	43	7	16	5	28
	ДГЛ	89	6	50	2	12	5	25
	БК	90	1	21	5	52	3	18
	ЧДБ	91	1	13	6	65	3	12
	ЗДБ	92	1	13	6	65	3	12
	БЛ	93	1	13	6	65	3	12
	ЦР	94	1	13	4	67	2	13
	ГБР	95	-	10	5	65	1	19
	ТРП	96	18	17	3	42	2	18
	ЯВ	97	1	21	5	52	3	18
	БРЗ	98	3	22	2	60	1	12
	МЖД	99	-	-	-	85	1	14
	АК	100	-	10	10	65	2	13
	КГБР	101	-	-	-	40	10	50
	ВБ	102	-	44	8	14	6	28
ИВА	103	-	-	-	80	2	18	

вид на сечта	дървесен вид	ред	едра	средна	дребна	дърва	вършина	отпад
	КЛ	104	1	13	6	65	3	12
	СРЛП	105	1	40	8	30	1	20
	ШС	106	1	21	5	52	3	18
	ПЛЯС	107	-	20	5	60	2	13
ПРОРЕЖДАНЕ В ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ	ББ	108	-	44	8	14	6	28
	ЧБ	109	1	43	7	16	5	28
	ЕЛА	110	-	43	12	9	6	30
	ДГЛ	111	6	50	2	12	5	25
	БК	112	-	15	10	55	2	18
	ЧДБ	113	-	13	7	65	3	12
	ЗДБ	114	-	13	7	65	3	12
	БЛ	115	-	13	7	65	3	12
	ЦР	116	-	13	5	67	2	13
	ГБР	117	-	9	6	65	2	18
	ТРП	118	18	17	3	42	2	18
	БРЗ	119	3	22	2	60	1	12
	МЖД	120	-	-	-	85	1	14
	АК	121	-	10	10	65	2	13
	КГБР	122	-	-	-	40	10	50
	ВРБ	123	15	10	5	50	5	15
	ИВА	124	-	-	-	80	2	18
	КЛ	125	-	13	7	65	3	12
СРЛП	126	1	40	8	30	1	20	
ПЛЯС	127	-	20	5	60	2	13	
ПРОБИРКА В ИГЛОЛИСТНИ	ББ	128	15	40	5	15	3	22
	СМ	129	25	31	4	14	4	22
	ЧБ	130	20	35	3	16	3	23
	ДГЛ	131	45	15	1	14	4	21
	БК	132	7	10	2	64	2	15
	ЧДБ	133	3	13	2	67	2	13
	ЗДБ	134	3	13	2	67	2	13
	БЛ	135	3	13	2	67	2	13
	ЦР	136	6	12	-	66	2	14
	ГБР	137	-	13	3	68	1	15
	ТРП	138	28	5	1	48	2	16
	БРЗ	139	3	22	2	60	1	12
	МЖД	140	-	-	-	85	1	14
	АК	141	-	10	10	65	2	13
	ВБ	142	15	40	5	15	3	22
	ИВА	143	-	-	-	80	1	19
СРЛП	144	8	41	3	29	2	17	
ЧРШ	145	3	13	2	67	2	13	
ПРОБИРКА В ШИРОКОЛИСТНИ ВИСОКОСТЪБЛЕНИ	ББ	146	15	40	5	15	3	22
	ЧБ	147	20	35	3	16	3	23
	ДГЛ	148	45	15	1	14	4	21
	БК	149	7	10	2	64	2	15
	ЧДБ	150	3	13	2	67	2	13

вид на сечта	дървесен вид	ред	едра	средна	дребна	дърва	вършина	отпад
	ЗДБ	151	3	13	2	67	2	13
	БЛ	152	3	13	2	67	2	13
	ЦР	153	6	12	-	66	2	14
	ГБР	154	-	13	3	68	1	15
	ТРП	155	28	5	1	48	2	16
	ЯВ	156	7	10	2	64	2	15
	БРЗ	157	3	22	2	60	1	12
	МЖД	158	-	-	-	85	1	14
	АК	159	-	10	10	65	2	13
	ЕДЛП	160	8	41	3	29	2	17
	СРЛП	161	8	41	3	29	2	17
	ЧРШ	162	3	13	2	67	2	13
	ПЛЯС	163	15	6	1	65	1	12
ПРОБИРКА В ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ	ББ	164	15	40	5	15	3	22
	ЧБ	165	20	35	3	16	3	23
	ДГЛ	166	45	15	1	14	4	21
	БК	167	3	12	2	65	2	16
	ЧДБ	168	-	17	2	67	2	12
	ЗДБ	169	-	17	2	67	2	12
	БЛ	170	-	17	2	67	2	12
	ЦР	171	-	18	1	67	2	12
	ГБР	172	-	13	5	65	2	15
	ТРП	173	28	5	1	48	2	16
	ЯВ	174	3	12	2	65	2	16
	БРЗ	175	3	22	2	60	1	12
	МЖД	176	-	-	-	85	1	14
	АК	177	-	10	10	65	2	13
	КЛ	178	-	17	2	67	2	12
	ЕДЛП	179	5	35	5	34	2	19
	СРЛП	180	5	35	5	34	2	19
ЧРШ	181	-	17	2	67	2	12	
ШС	182	3	12	2	65	2	16	
ПЛЯС	183	15	6	1	65	1	12	
СЕЛЕКЦИОННА В ИГЛОЛИСТНИ	ЧБ	184	20	35	3	16	3	23
	ДГЛ	185	45	15	1	14	4	21
	БК	186	7	10	2	64	2	15
	ВБ	187	15	40	5	15	3	22
СЕЛЕКЦИОННА В ШИРОКОЛИСТНИ ВИСОКОСТЪБЛЕНИ	БК	188	7	10	2	64	2	15
	ГБР	189	-	13	3	68	1	15
	ЯВ	190	7	10	2	64	2	15
	СРЛП	191	8	41	3	29	2	17
	ШС	192	7	10	2	64	2	15
	ПЛЯС	193	15	6	1	65	1	12
СЕЛЕКЦИОННА В ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ	БК	194	3	12	2	65	2	16
	ЗДБ	195	-	17	2	67	2	12
	БЛ	196	-	17	2	67	2	12

вид на сечта	дървесен вид	ред	едра	средна	дребна	дърва	вършина	отпад
	ЦР	197	-	18	1	67	2	12
	ГБР	198	-	13	5	65	2	15
	ТРП	199	28	5	1	48	2	16
	СРЛП	200	5	35	5	34	2	19
ТЕХНИЧЕСКА В ИГЛОЛИСТНИ	ББ	201	-	44	8	14	6	28
	СМ	202	-	43	12	9	6	30
	ЧБ	203	1	43	7	16	5	28
	ЕЛА	204	-	43	12	9	6	30
	ДГЛ	205	6	50	2	12	5	25
	БК	206	1	21	5	52	3	18
	ВБ	207	-	44	8	14	6	28
ТЕХНИЧЕСКА В ШИРОКОЛИСТНИ ВИСОКОСТЪБЛЕНИ	ББ	208	-	44	8	14	6	28
	СМ	209	-	43	12	9	6	30
	ДГЛ	210	6	50	2	12	5	25
	БК	211	1	21	5	52	3	18
	ЗДБ	212	1	13	6	65	3	12
	ГБР	213	-	10	5	65	1	19
	ТРП	214	18	17	3	42	2	18
	ЯВ	215	1	21	5	52	3	18
	ЕДЛП	216	1	40	8	30	1	20
	СРЛП	217	1	40	8	30	1	20
	ЧРШ	218	1	13	6	65	3	12
	ШС	219	1	21	5	52	3	18
	ПЛЯС	220	-	20	5	60	2	13
ТЕХНИЧЕСКА В ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ	ББ	221	-	44	8	14	6	28
	ДГЛ	222	6	50	2	12	5	25
	БК	223	-	15	10	55	2	18
	ГБР	224	-	9	6	65	2	18
ТЕХНИЧЕСКА В НИСКОСТЪБЛЕНИ	ЗДБ	225	-	13	7	65	3	12
	КГБР	226	-	-	-	40	10	50

6.5. Възобновяване и планирано залесяване в държавните горски територии

6.5.1. Естествено възобновяване

В района на ТП ДГС "Елена" съществуват сравнително добри условия за естественото възобновяване на основните дървесни видове - бук, зимен дъб и габър. Естественото възобновяване протича със слаби до средни темпове. При издънковите насаждения възобновяването в повечето случаи е представено от поници и 2-3 годишен подрост, който още не е укрепнал и е неравномерно разположен по площта на подотделите. Основни причини за слабото до средно възобновяване са несвоевременното извеждане или ниската интензивност на възобновителните сечи, а в някои случаи и на зачимяване в част от зрелите насаждения. При бука основен проблем е относително високата склопеност на насажденията.

За подобряване на условията на възобновяването се планира изсичане на подлеса в зрели насаждения едновременно с провеждането на възобновителната сеч на площ от 2074.8 ха.

За подобряване на условията на възобновяването се планира отглеждане на подраста в зрели насаждения след провеждането на окончателната фаза на възобновителната сеч на площ от 669.0 ха.

През десетилетието е предвидено горите да се възстановяват основно по естествен път. Предвидено е да се извършва и подпомагане на възобновяването без да се залесява. Поради стръмните терени почвоподготовката на участъците за възобновяване ще се извършва само ръчно. Общата площ за възобновяване на горите чрез подпомагане без залесяване е 127.0 ха.

В таблична форма е даден списък на подотделите в които ще се извърши подпомагане на естественото възобновяване чрез разрохване под склопа:

отдел	подотдел	насоки	подготовка	залесяване по видове
49	в	пв 12.0	р 12.0	-
49	з	пв 3.5	р 3.5	-
58	м	пв 1.2	р 1.2	-
59	д	пв 11.7	р 11.7	-
59	и	пв 2.9	р 2.9	-
65	у	пв 2.4	р 2.4	-
70	о	пв 2.7	р 2.7	-
142	д	пв 3.9	р 3.9	-
146	к	пв 1.7	р 1.7	-
146	р1	пв 1.0	р 1.0	-
155	ж	пв 2.1	р 2.1	-
157	д	пв 1.6	р 1.6	-
162	з	пв 1.1	р 1.1	-
173	к	пв 16.6	р 16.6	-
185	о	пв 10.5	р 10.5	-
216	з	пр 0.0	р 0.0	-
216	з1	пв 3.3	р 3.3	-
216	ч1	пв 1.2	р 1.2	-
230	в	пв 0.4	р 0.4	-
230	ж1	р 0.0	р 0.0	-
254	к	пв 2.0	р 2.0	-
256	п	пв 0.4	р 0.4	-
263	г	пв 5.6	р 5.6	-
263	м	пв 0.8	р 0.8	-
265	м	пв 1.3	р 1.3	-
265	р	пв 2.2	р 2.2	-
267	з	пв 0.9	р 0.9	-
337	о	пв 0.8	р 0.8	-
339	я	пв 0.9	р 0.9	-
344	а	пв 14.2	р 14.2	-
373	т	пв 2.1	р 2.1	-
376	л	пв 1.2	р 1.2	-
411	л	пв 0.1	р 0.1	-
411	о	пв 1.2	р 1.2	-
411	ф	пв 1.3	р 1.3	-
416	ч	пв 4.2	р 4.2	-
417	у1	пв 4.0	р 4.0	-
472	п	пв 1.0	р 1.0	-
472	р1	пв 1.0	р 1.0	-
472	ш1	пв 1.0	р 1.0	-
472	ю1	пв 1.0	р 1.0	-

6.5.2. Залесяване

Няма планирано залесяване.

ТП ДГС “Елена” не разполага с разсадник. Нужните фиданки за залесяване при предходните инвентаризации са вземани от ТП ДГС “Габрово”, ТП ДГС “Горна Оряховица” и други. При залесяване с жълди същите са добивани от собствените семепроизводствени насаждения.

Наличието на тревна и плевелна растителност, както и за борба срещу летните засушавания прави задължително окопаването на създадените култури - три пъти през първата година, два пъти през втората и един път през третата. При опасност от заглушаване се провежда осветление дори да не е предвидено по ГСП.

6.6. Паша в горските територии

В ТП ДГС “Елена” се забранява паша върху обща площ от **17 783.0 ха**, а върху териториите държавна собственост на площ от **11 929.8 ха**.

Съгласно **чл.124 ал.1 до ал.6 от ЗГ** е забранена пашата в горските територии без пастир, в поройните и ерозираните горски територии, в дендрариумите, в одобрените и регистрираните източници за производство на горски репродуктивни материали и горските разсадници, в горските култури и младите насаждения от семенен произход и в издънковите насаждения, докато достигнат височина до 3 метра, в горските територии, в които е започнало или е възможно естественото им възобновяване и нощната паша.

В таблица № 129 е показана площта забранена за паша по горскостопански участъци, а в таблица № 129 А за горските територии, държавна собственост.

Таблица № 129

Размер на площта, забранена за паша по участъци

	Обща площ ха	Забранена площ за паша ха	% от общата площ
ГСУ 1	11342.4	4219.4	12.1
ГСУ 2	12346.4	7419.5	21.2
ГСУ 3	11300.6	6144.1	17.6
всичко	34989.4	17783.0	50.9

Таблица № 129^А

Размер на площта, забранена за паша, по участъци

държавна собственост горски територии

	Обща площ ха	Забранена площ за паша ха	% от общата площ
ГСУ 1	7617.0	2877.8	12.9
ГСУ 2	7371.0	4939.1	22.2
ГСУ 3	7241.8	4112.9	18.5
всичко	22229.8	11929.8	53.6

В Приложението са приложени списъци на забранените и разрешени за паша подотдели по землища.

6.7. Ползване на недървесни горски продукти

6.7.1. Добив на билки, горски плодове и гъби

През 2023 година предполагаемите възможности за стопанско ползване от различните недървесни продукти на територията на стопанството са ориентировъчно, както следва:

-Листа бръшлян - до 2 тона

- Цвят липа - до 18 тона
- Цвят глог - до 2 тона
- Други билки - до 5 тона
- Горски плодове - до 58 тона
- Гъби - до 136 тона

Находищата на билки, горски плодове и гъби попадат в райони, където е невъзможно да се предвидят конкретни количества за нормалното провеждане на тези странични горскостопански мероприятия поради сезонния характер на суровините. Освен това находищата попадат и в горски територии със смесена (недържавна) собственост, където контролът е силно затруднен.

6.7.2. Добив на сено

Стопанство не разполага с добри възможности за добив на сено от наличните поляни, голини, просеки и други голи площи и добив на сено не се планира.

6.7.3. Добив на листников фураж

Допуска се събирането на листников фураж без придвижвания за точни количества и без да уврежда дървостоя.

6.8. Строеж на сгради, пътища и съоръжения, свързани с управлението, възпроизводството, ползването и опазването на горите

6.8.1. Сгради

Не се придвижва строеж на нови сгради и ремонт на съществуващи.

6.8.2. Пътища

През изтеклия ревизионен период на територията на стопанството са построени нови пътища.

През следващото десетилетие в района на стопанството е предвидени да се изградят нови автомобилни пътища и извърши ремонт на стари съществуващи, които по ГСУ се разпределят както следва:

ГСУ Златарица

Направа на нов автомобилен път „Даудова чешма - Коев кладенец“, преминаващ през отдели 114, 112, 110, 111 с обща дължина 5.1 км. Вероятният планиран добив през следващото десетилетие се очаква да бъде около 10 000 м3.

Ремонт и поддръжка на черни автомобилни пътища.

ГП „Росно - Сливовица“, преминаващ през отдели 97, 13, 14, 15, 16 с дължина 6.5 км.

ГП „Чешма - Гьолкьой“, преминаващ през отдели 23, 24, 25 с дължина 4.5 км.

Ремонт и поддръжка на стабилизирани автомобилни пътища.

ГП „Дълги припек - Грбовото“, преминаващ през отдели 66, 67, 68, 69 с дължина 5.0 км.

ГП „Дълги припек - отд. 59“, преминаващ през отдели 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65 с дължина 5.5 км.

ГСУ Костел

Направа на нов автомобилен път „Попов трап“, преминаващ през отдели 283, 284, 285, 286, 289, 291, 292, 293 с обща дължина 5.0 км.

Вероятният планиран добив се очаква да бъде около 20 000 м3.

Ремонт и поддръжка на черни автомобилни пътища.

ГП „Еверест“, преминаващ през отдели 266, 267, 271 с дължина 3.0 км

ГП „Юнкалан“, преминаващ през отдели 252, 253, 265, 266, 267, 268, 269 с дължина 5.0 км

ГП „Сухата чешма“, преминаващ през отдели 178, 177, 176, 175, 174, 167, 168, 169 с дължина 7.0 км

ГП „Коздере - Алагьоне“, преминаващ през отдели 180, 181, 182, 183 с дължина 4.5 км

ГП „Константин - Алагьоне“, преминаващ през отдели 186, 185 до стопански двор на с. Константин с дължина 4.0 км

ГП „Глоговец“, преминаващ през отдели 194, 193, 192, 191, 190, 189, 187, 186 с дължина 6.0 км.

Ремонт и поддръжка на стабилизирани автомобилни пътища.

ГП „Стручанска река“, преминаващ през отдели 294, 290, 292, 293 с дължина 3.0 км.

ГП „Военен път“, преминаващ през отдели 289, 284, 280, 281, 282 с дължина 5.0 км.

В ГСУ Костел е предвидено да се извърши основен ремонт на главните пътни артерии в участъка, а именно:

ГП „Черна река“ с дължина 8.5 км

ГП „Средна река“ с дължина 4.8 км

ГП „Трашлийска река“ с дължина 4.5 км

ГП „Чешка река“ с дължина 1.6 км

За същите има изготвени проекти.

ГСУ Елена

Направа на нови автомобилни пътища.

Нов автомобилен път „Мъжлеци“, преминаващ през отдели 455, 454, 456 и достигащ до махала „Мъжлеци“ с обща дължина 3,0 км. Вероятният планиран добив се очаква да бъде около 10 000 м3.

Нов автомобилен път „Караборун - II“, преминаващ през отдели 145, 449, 448 с обща дължина 1,5 км. Количеството транспортирана дървесина се очаква да бъде около 15 000 м3.

Ремонт и поддръжка на черни автомобилни пътища.

ГП „Тодоров кладенец - Черешите“, преминаващ през отдели 142, 143, 144, 145, 146, 156, 157 с дължина 9,0 км.

ГП „Валоба“, преминаващ през отдели 374, 375, 376, 468 с дължина 6.0 км.

ГП „Шумка – Усои“, преминаващ през отдели 349, 350, 351, 356 с дължина 2.5 км.

Предвижда се ширината на новите автомобилни пътища да бъде 6.0 метра, а предвидените просеки за тях да са с ширина 10.0 метра.

6.8.3. Техничко - укрепителни мероприятия

С предходния горскостопански план не се предвижда изграждане на нови или ремонт на съществуващи противоерозионни съоръжения. Предвидена е била направата на малки противоерозионни съоръжения в подотдели 74 н, о, р; които са направени и заедно със създадените вече такива е спомогат за по-нататъшното овладяване и ликвидиране на ерозията в стопанството.

С настоящия ГСП не се планира направата на нови технико-укрепителни съоръжения.

6.9. Опазване на горските територии

ТП ДГС Елена е разделена на 3 горскостопански участъка и 14 охранителни участъка, както следва:

I. ГСУ ЗЛАТАРИЦА - 11 342.4 ха.

1. ОУ Горско ново село, включващ отдели №№ 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 96, 97, с обща площ 2265.4 ха.

2. ОУ Калайджии, включващ отдели №№ 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 43, 72, 73, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95 с обща площ 2502.7 ха.

3. ОУ Средно село, включващ отдели №№ 42, 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 с обща площ 2245.5 ха.

4. ОУ Дединци, включващ отдели №№ 74, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 139, 140, 162, 462 с обща площ 2208.5 ха.

5. ОУ Златарица, включващ отдели №№ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 460 с обща площ 2120.3 ха.

II. ГСУ КОСТЕЛ - 12 346.4 ха.

1. ОУ Каменари, включващ отдели №№ 215, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246 с обща площ 1943.6 ха.

2. ОУ Беброво-Палици, включващ отдели №№ 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 216, 217, 218, 465, 466, 467, 470, 471 с обща площ 2960.6ха

3. ОУ Константин-Майско, включващ отдели №№ 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 463, 464, 473 с обща площ 2771.2 ха

4. ОУ Костел, включващ отдели №№ 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 302, 303, 304, 305, 308, 309, 314, 315, 319, 320, 336 с обща площ 2190.2 ха.

5. ОУ Зеленик, включващ отдели №№ 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 310, 311, 312, 313, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335 с обща площ 2480.8 ха.

III. ГСУ ЕЛЕНА - 11 300.6 ха.

1. ОУ Марян, включващ отдели №№ 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 341, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 472 с обща площ 3096.9 ха.

2. ОУ Елена, включващ отдели №№ 337, 338, 339, 340, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 356, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 458, 459, 461, 474, 475 с обща площ 3459.3 ха.

3. ОУ Шилковци, включващ отдели №№ 354, 355, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 368, 369, 371, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410 с обща площ 2100.3 ха.

4. ОУ Средни колиби, включващ отдели №№ 367, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 468, 469 с обща площ 2644.1 ха.

Служителите на стопанството разполагат със съвременна техника за комуникации. Територията на стопанството е покрита от мрежа за телекомуникации на мобилните оператори.

Средният размер на охранителните участъци е 2499 ха и е над нормата (1500 ха) спрямо общата площ на стопанството. Спрямо площта на държавните гори, броя на охранителните участъци е в нормата. Следва да се вземе в предвид, че държавните гори обект на охрана са пръснати и между гори с недържавна собственост. Директорът си запазва правото на промени в броя и площта на ОУ.

6.9.1. Опазване на гората

За опазване на горите от болести и вредители следва да се извършват редовно лесопатологични обследвания в различни райони на стопанството съвместно с Лесозащитна станция София. Основни средства за борба остават редовното и навременно извеждане на заложените сечи, както и своевременно провеждане на лесозащитни мероприятия. Предимство следва да се дава на биологичните и механични методи за борба с вредителите пред химическите такива. От съществено значение е изваждането на сухата и паднала маса, както и на отпадъците от сечта.

За опазване на новосъздадените култури те следва да се ограждат, по възможност с ограда, а по изключение - с вършина и клони.

Състоянието на държавните гори в района на ТП ДГС “Елена” се вижда от таблица № 130, където е показано разпределението на залесената площ по видове насаждения и степени на повреда.

Таблица № 130
Разпределение на залесената площ по видове насаждения
и степени на повреда

държавна собственост - горски територии

Видове насаждения	Степени на повреда					Средна степен
	Неповредени	I	II	III	Общо	
Бял бор	793.0	72.0	22.5	-	887.5	0.1
в.т.ч. Насаждения Чисти	3.2	-	-	-	3.2	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Игл-Шир.	11.6	-	-	-	11.6	-
в.т.ч. Култури Чисти	228.0	5.4	10.3	-	243.7	0.1
в.т.ч. Култ.Смес.Иглолистни	34.4	-	-	-	34.4	-
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир.	515.8	66.6	12.2	-	594.6	0.1
Смърч	25.1	-	-	-	25.1	-
в.т.ч. Култури Чисти	4.2	-	-	-	4.2	-
в.т.ч. Култ.Смес.Иглолистни	1.4	-	-	-	1.4	-
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир.	19.5	-	-	-	19.5	-
Черен бор	359.3	20.3	11.6	-	391.2	0.1
в.т.ч. Насаждения Чисти	0.5	-	-	-	0.5	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Иглолистни	0.2	-	-	-	0.2	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Игл-Шир.	2.5	-	-	-	2.5	-
в.т.ч. Култури Чисти	123.4	1.2	11.6	-	136.2	0.1
в.т.ч. Култ.Смес.Иглолистни	38.1	7.6	-	-	45.7	0.1
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир.	194.6	11.5	-	-	206.1	0.1
Дуглазка	28.0	-	-	-	28.0	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Игл-Шир.	0.5	-	-	-	0.5	-
в.т.ч. Култури Чисти	2.2	-	-	-	2.2	-
в.т.ч. Култ.Смес.Иглолистни	1.6	-	-	-	1.6	-
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир.	23.7	-	-	-	23.7	-
Бук	4421.5	29.9	3.9	33.1	4488.4	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	1764.8	28.8	3.9	21.3	1818.8	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	250.3	-	-	-	250.3	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	2406.1	1.1	-	11.8	2419.0	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	0.3	-	-	-	0.3	-
Червен дъб	47.5	2.3	-	-	49.8	-
в.т.ч. Култури Чисти	10.4	2.3	-	-	12.7	0.1
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.	7.9	-	-	-	7.9	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	29.2	-	-	-	29.2	-
Зимен дъб	1048.2	1.6	-	-	1049.8	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	119.0	-	-	-	119.0	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	10.5	-	-	-	10.5	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	875.1	1.6	-	-	876.7	-
в.т.ч. Култури Чисти	8.4	-	-	-	8.4	-
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.	3.9	-	-	-	3.9	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	31.3	-	-	-	31.3	-

Видове насаждения	Степени на повреда					Средна степен
	Неповредени	I	II	III	Общо	
Благун	939.9	16.2	2.9	-	959.0	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	29.2	0.9	-	-	30.1	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	26.1	-	-	-	26.1	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	876.7	15.3	2.9	-	894.9	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	7.9	-	-	-	7.9	-
Цер	1278.5	-	4.1	-	1282.6	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	193.2	-	-	-	193.2	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	31.1	-	-	-	31.1	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	1039.9	-	4.1	-	1044.0	-
в.т.ч. Култури Чисти	1.9	-	-	-	1.9	-
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.	6.8	-	-	-	6.8	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	5.6	-	-	-	5.6	-
Габър	2162.2	15.1	-	-	2177.3	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	276.8	15.1	-	-	291.9	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	130.2	-	-	-	130.2	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	1755.2	-	-	-	1755.2	-
Топола	0.3	-	-	-	0.3	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	0.3	-	-	-	0.3	-
Трепетлика	10.2	-	-	-	10.2	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	0.2	-	-	-	0.2	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	10.0	-	-	-	10.0	-
Бреза	4.2	-	-	-	4.2	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	0.7	-	-	-	0.7	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	1.8	-	-	-	1.8	-
в.т.ч. Култури Чисти	0.9	-	-	-	0.9	-
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.	0.8	-	-	-	0.8	-
Мъждрян	38.2	-	-	-	38.2	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	13.4	-	-	-	13.4	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	16.5	-	-	-	16.5	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	8.3	-	-	-	8.3	-
Акация	910.8	2.6	5.3	-	918.7	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	467.9	0.6	-	-	468.5	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	25.1	-	-	-	25.1	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	309.5	-	1.0	-	310.5	-
в.т.ч. Култури Чисти	43.1	1.1	4.3	-	48.5	0.2
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.	6.2	-	-	-	6.2	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	59.0	0.9	-	-	59.9	0.1
Келяв габър	2667.5	0.4	-	-	2667.9	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	301.8	-	-	-	301.8	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	122.8	-	-	-	122.8	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	2242.9	0.4	-	-	2243.3	-

Видове насаждения	Степени на повреда					Средна степен
	Неповредени	I	II	III	Общо	
Веймутов бор	7.8	0.4	-	-	8.2	0.1
в.т.ч. Култури Чисти	1.4	-	-	-	1.4	-
в.т.ч. Култ.Смес.Иглолистни	-	0.4	-	-	0.4	1.0
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир.	6.4	-	-	-	6.4	-
Върба	1.9	-	-	-	1.9	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	1.9	-	-	-	1.9	-
Гледичия	0.1	-	-	-	0.1	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	0.1	-	-	-	0.1	-
Дребнолистна липа	6.4	-	-	-	6.4	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	6.4	-	-	-	6.4	-
Сребролистна липа	428.7	-	-	-	428.7	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	120.6	-	-	-	120.6	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	0.2	-	-	-	0.2	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	305.6	-	-	-	305.6	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	2.3	-	-	-	2.3	-
Планински ясен	7.7	-	-	-	7.7	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	5.9	-	-	-	5.9	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	1.8	-	-	-	1.8	-
тп I-214	0.5	-	-	-	0.5	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	0.5	-	-	-	0.5	-
Без преобладание	6323.4	20.3	9.4	12.5	6365.6	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Игл-Шир.	3.9	-	-	-	3.9	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	730.7	10.3	-	-	741.0	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	5178.5	3.3	7.8	12.5	5202.1	-
в.т.ч. Култ.Смес.Иглолистни	0.8	-	-	-	0.8	-
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир.	363.1	6.7	1.6	-	371.4	-
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.	13.2	-	-	-	13.2	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	33.2	-	-	-	33.2	-
Всичко	21510.9	181.1	59.7	45.6	21797.3	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	3293.2	45.4	3.9	21.3	3363.8	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Иглолистни	0.2	-	-	-	0.2	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Игл-Шир.	18.5	-	-	-	18.5	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	1349.4	10.3	-	-	1359.7	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	15018.2	21.7	15.8	24.3	15080.0	-
в.т.ч. Култури Чисти	423.9	10.0	26.2	-	460.1	0.1
в.т.ч. Култ.Смес.Иглолистни	76.3	8.0	-	-	84.3	0.1
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир.	1123.1	84.8	13.8	-	1221.7	0.1
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.	38.8	-	-	-	38.8	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	169.3	0.9	-	-	170.2	-

Става ясно, че 98.7% от дървостойките не са засегнати от повреди. При засегнатите дървостойки преобладава първа степен на повреда (0.8% от залесената площ), при която е достатъчно да се изведе санитарна или принудителна сеч с интензивност от 10% до 15%. Втора степен е установена на площ от 59.7ха (0.3%), при нея интензивността на сечта е до 10% и трета степен на повреди е констатирана само на 45.6 ха от залесената площ (предимно иглолистни култури), интензивността на санитарната сеч е 100%.

По-добра представа за здравословното състояние на насажденията може да се получи от таблица № 130 А, където са показани видовете повреди по дървесни видове.

Таблица № 130^А
Преглед на повредите по дървесни видове

Видове повреди и дървесни видове	Засегнати гори		Запас куб.м	Очаквани загуби	
	ха	%		куб.м	%
снеговал	69.1	0.3	13120	4998	38.1
в.т.ч. Бял бор	11.6	1.2	3220	805	25.0
в.т.ч. Смърч	0.2	0.7	60	6	10.0
в.т.ч. Черен бор	0.8	0.2	270	45	16.7
в.т.ч. Бук	14.5	0.3	2750	1422	51.7
в.т.ч. Зимен дъб	2.3	0.1	370	247	66.7
в.т.ч. Благун	7.8	0.4	930	418	45.0
в.т.ч. Цер	2.5	0.1	440	264	59.9
в.т.ч. Габър	29.4	0.8	5080	1791	35.3
гниене	190.6	0.9	38745	5167	13.3
в.т.ч. Бял бор	-	-	-	-	-
в.т.ч. Смърч	1.2	4.1	570	57	10.0
в.т.ч. Бук	118.4	2.5	27230	3983	14.6
в.т.ч. Червен дъб	8.4	13.4	2390	239	10.0
в.т.ч. Зимен дъб	46.4	2.1	6320	645	10.2
в.т.ч. Благун	3.4	0.2	435	56	12.8
в.т.ч. Цер	0.7	-	100	13	13.3
в.т.ч. Габър	7.0	0.2	1180	122	10.4
в.т.ч. Акация	2.5	0.3	240	24	10.0
в.т.ч. Брекина	-	-	-	-	-
в.т.ч. Ива	2.6	34.7	280	28	10.0
в.т.ч. Клен	-	-	-	-	-
пожар	0.3	-	15	-	-
в.т.ч. Бук	-	-	-	-	-
в.т.ч. Зимен дъб	-	-	5	-	6.7
в.т.ч. Благун	-	-	-	-	-
в.т.ч. Цер	0.1	-	5	-	6.7
в.т.ч. Трепетлика	-	-	-	-	-
в.т.ч. Мъждряк	-	-	-	-	-
в.т.ч. Келяв габър	0.2	-	5	-	6.7
в.т.ч. Клен	-	-	-	-	-
клоносек	1.7	-	170	120	70.6
в.т.ч. Благун	1.7	0.1	170	120	70.3
ветролом	4.8	-	1620	324	20.0
в.т.ч. Черен бор	4.8	1.0	1620	324	20.0

Видове повреди и дървесни видове	Засегнати гори		Запас	Очаквани загуби	
	ха	%	куб.м	куб.м	%
снеголом	108.8	0.5	28485	4180	14.7
в.т.ч. Бял бор	80.7	8.0	20630	3072	14.9
в.т.ч. Черен бор	21.3	4.3	6115	847	13.8
в.т.ч. Дуглазка	0.4	0.7	190	32	16.7
в.т.ч. Веймутов бор	0.4	5.1	130	28	21.6
в.т.ч. Червен дъб	2.5	4.0	880	147	16.6
в.т.ч. Зимен дъб	0.3	-	40	4	10.0
в.т.ч. Габър	3.2	0.1	500	50	10.0
суховършия	187.0	0.9	42160	6666	15.8
в.т.ч. Бял бор	86.3	8.6	21960	3257	14.8
в.т.ч. Смърч	1.5	5.1	390	39	10.0
в.т.ч. Черен бор	33.0	6.7	10625	1433	13.5
в.т.ч. Дуглазка	0.6	1.0	140	14	10.0
в.т.ч. Бук	8.6	0.2	2760	646	23.4
в.т.ч. Червен дъб	0.4	0.6	50	5	10.0
в.т.ч. Зимен дъб	16.6	0.7	2140	397	18.5
в.т.ч. Благун	5.1	0.3	520	64	12.4
в.т.ч. Цер	9.5	0.3	1235	256	20.7
в.т.ч. Габър	4.2	0.1	790	172	21.7
в.т.ч. Бреза	0.7	1.9	80	16	20.0
в.т.ч. Мъждрян	0.8	0.3	80	8	10.0
в.т.ч. Акация	19.4	2.0	1385	358	25.9
в.т.ч. Келяв габър	0.3	-	5	1	23.4
в.т.ч. Брекина	-	-	-	-	-
трахеомикоза	43.5	0.2	9810	1121	11.4
в.т.ч. Бук	32.6	0.7	8430	936	11.1
в.т.ч. Червен дъб	3.7	5.9	680	68	10.0
в.т.ч. Габър	0.4	-	60	6	10.0
в.т.ч. Бреза	2.0	5.5	200	67	33.3
в.т.ч. Акация	4.7	0.5	410	41	10.0
в.т.ч. тп I-214	0.1	16.7	30	3	10.0
кореново гниене	0.8	-	160	128	80.0
в.т.ч. Бял бор	0.8	0.1	160	128	80.0
корояди	76.2	0.3	20195	4164	20.6
в.т.ч. Бял бор	65.9	6.6	16560	3538	21.4
в.т.ч. Черен бор	10.3	2.1	3635	626	17.2
обезлистване	2.1	-	430	83	19.3
в.т.ч. Бял бор	1.9	0.2	400	80	20.0
в.т.ч. Смърч	0.2	0.7	30	3	10.0
Всичко	684.9	3.1	154910	26951	17.4
в.т.ч. Бял бор	247.2	24.6	62930	10880	17.3
в.т.ч. Смърч	3.1	10.5	1050	105	10.0
в.т.ч. Черен бор	70.2	14.3	22265	3275	14.7

Видове повреди и дървесни видове	Засегнати гори		Запас	Очаквани загуби	
	ха	%	куб.м	куб.м	%
в.т.ч. Дуглазка	1.0	1.7	330	46	13.9
в.т.ч. Бук	174.1	3.7	41170	6987	17.0
в.т.ч. Червен дъб	15.0	23.9	4000	459	11.5
в.т.ч. Зимен дъб	65.6	2.9	8875	1293	14.6
в.т.ч. Благун	18.0	0.9	2055	658	32.0
в.т.ч. Цер	12.8	0.4	1780	533	29.9
в.т.ч. Габър	44.2	1.2	7610	2141	28.1
в.т.ч. Трепетлика	-	-	-	-	-
в.т.ч. Бреза	2.7	7.5	280	83	29.6
в.т.ч. Мъждрян	0.8	0.3	80	8	10.0
в.т.ч. Акация	26.6	2.7	2035	423	20.8
в.т.ч. Келяв габър	0.5	-	10	1	10.0
в.т.ч. Веймутов бор	0.4	5.1	130	28	21.5
в.т.ч. Брекина	-	-	-	-	-
в.т.ч. Ива	2.6	34.7	280	28	10.0
в.т.ч. Клен	-	-	-	-	-
в.т.ч. тп I-214	0.1	16.7	30	3	10.0

По-голямата част от повредите са слабо застъпени. Рядко се срещат повреди от дивеч, некрози по листата, корояди, повреди от машини и хора, както и повреди от паша.

По-разпространени са следните повреди:

- **суховършия** Основна причина за появата на тези повреди е застаряващия дървостой. Очакваните загуби са 6666 куб.м. 15.8% от запаса на засегнатите дървостой, като при повредата не се налага извеждането на санитарна сеч на цялата площ на подотдела.

- **гниене** - среща се предимно в букови насаждения. Очакваните загуби са 5167 куб.м. - 13.3% от запаса на засегнатите дървостой, като повредата е при старите букови дървостой.

- **повреди от снеголом** - **108.8** ха - предимно в бялборовите култури с очаквани загуби 4180 куб.м.- 14.7% от запаса на засегнатите дървостой.

Нужно е служителите на стопанството в периода април - октомври да представят информация на Лесозащитната станция за пространственото разпространение на териториите засегнати от вредителя. Научните работници от ЛТУ и Института за гората при БАН да започнат проучвания за биологична борба с биоагенти и полезни паразитоиди.

6.10. Дейности по опазване на горските територии от пожари

Тази глава представлява извадка от **специализирания план** за дейностите по опазване от пожари в горските територии и земеделските територии, придобили характеристики на гора в обхвата на ТП ДГС "Елена" **за държавните горски територии**

Всички мероприятия за дейностите по опазване на горските територии от пожари на ТП ДГС "Елена" са планирани съгласно :

- **Закона на горите** - Обн. ДВ. бр.19 от 08 Март 2011г., изм. и доп., бр. 95 ДВ от 29.11.2016г.

- **Наредба № 18 за инвентаризация и планиране в горските територии** от 7.10.2015 год. притурка към ДВ, бр. 82 от 23.10.2015 год.

- **Наредба № 8 от 11.05.2012 г.** - МВР, МЗХ за условията и реда за защита на горските територии от пожари.

Противопожарните дялове са обособени от участъци с еднакъв клас на пожарна опасност и са показани на стопанска карта в мащаб 1:25000 - съществуващите противопожарни мероприятия с черен цвят и новопланираните със син цвят. На същите карти са оцветени и класовете на пожарна опасност: с червен цвят - I клас, с жълт цвят - II клас, с зелен цвят - III клас, както и пътищата за движение на противопожарна техника - с червена непрекъсната линия. Всички водни площи са оцветени със светлосин цвят. На картите са нанесени и всички съществуващи и планирани

противопожарни мероприятия: бариерни прегради, лесокултурни прегради, минерализовани ивици, водоизточници за противопожарни нужди, места за палене на огън, места за паркиране и почивка и други.

Държавните горски територии, стопанисвана от ТП ДГС “Елена” са разделени според степента на пожарен риск в три класа:

Към **I клас с висока** пожарна опасност са отнесени всички иглолистни насаждения и култури на много сухи, сухи и сухи до свежи месторастения, насаждения със съхнещи, ветровални и снеговални петна, непочистени сечища и пожарища, както и намиращите се в съседство голи площи, с **обща площ 799.6 ха (3.6%)**.

Към **II клас със средна** пожарна опасност са отнесени всички иглолистни насаждения и култури на свежи до сухи месторастения, както и всички широколистни дървостои на много сухи, сухи и сухи до свежи месторастения. Тук са отнесени и намиращите се в съседство незалесени голи площи. Общата площ на териториите, отнесени към този клас е **6412.3 ха (28.8%)**.

Към **III клас с ниска** пожарна опасност са отнесени всички иглолистни насаждения и култури на свежи до влажни и влажни месторастения, както и всички широколистни дървостои на свежи до сухи, свежи, свежи до влажни и влажни месторастения и намиращите се в съседство голи площи, с **обща площ 15 017.9 ха (67.6%)**.

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

Таблица № 131
Разпределение на площта според Класовете на пожарна опасност по ГСУ в ТП ДГС “Елена”

ДЪРЖАВНА СОБСТВЕНОСТ ГОРСКИ ТЕРИТОРИИ

Териториален обхват		Класове на пожарна опасност			Всичко
		I клас висока	II клас средна	III клас ниска	
		хектари			
ГСУ 1 Златарица	площ	217.2	2996.1	4403.7	7617.0
	процент	1.0	13.5	19.8	34.3
ГСУ 2 Костел	площ	90.3	1076.5	6226.0	7392.8
	процент	0.4	4.8	28.1	33.3
ГСУ 3 Елена	площ	492.1	2339.7	4388.2	7220.0
	процент	2.2	10.5	19.7	32.4
ВСИЧКО	площ	799.6	6412.3	15017.9	22229.8
	процент	3.6	28.8	67.6	100.0
<i>в т.ч. Държавна собственост</i>	<i>площ</i>	<i>799.6</i>	<i>6412.3</i>	<i>15017.9</i>	<i>22229.8</i>
	<i>процент</i>	<i>3.6</i>	<i>28.8</i>	<i>67.6</i>	<i>100.0</i>

Основните фактори за възникване на горските пожари са:

- небрежна, непредпазлива или умишлена дейност на човека или природни явления.
- госките територии граничат с необработваеми земи, при почистването на земеделските земи се палят остатъците от местното население.

Най-честите причини са следните:

- Изгаряне на треви и храсти при почистване на ливади и ниви, които граничат непосредствено с гора;
- Изхвърляне на неизгасени клечки кибрит и фасове;
- Небрежно боравене с огън от работници, пастири, туристи и други недосръвестни граждани;

- Техническа неизправност на машини и превозни средства, работещи в гората;
- Самозапалване на лесно запалими вещества и материали;
- Късо съединение и аварии на електрически далекопроводи, които минават над и в близост до горите;
- Самозапалване на сухи треви или дървета при природни явления (мълнии).
- Високите летни температури, продължителното засушаване;

Съществуващите противопожарни съоръжения са посочени в таблица № 132 в километри.

Таблица № 132
Съществуващи противопожарни съоръжения

Противопожарни съоръжения	Горскостопански участък			Всичко
	I-ви ГСУ	II-ри ГСУ	III-ти ГСУ	
1. Барьерни прегради	6.7	3.1	25.5	35.3
2. Лесокултурни прегради	126.5	157.6	134.8	418.9
3. Минерализовани ивици	4	0.5	4.9	9.4

С предходния ГСП са били планирани нови минерализовани ивици с обща дължина 9.4 км - както следва - 4 км в 1 ГСУ Златарица; 0.5 км във 2 ГСУ Костел и 4.9 км в 3 ГСУ Елена. Минерализованите ивици са изградени съгласно предвижданията и всяка година се поддържат.

С плана от 2014 г. са били предвидени 11.1 км нови лесокултурни прегради съответно - във 2 ГСУ Костел 3.2 км и във 3 ГСУ Елена 7.9 км. Съгласно предвижданията са направени и ежегодно се поддържат.

Противопожарните прегради са съоръжения със специфично противопожарно предназначение и разположение. Съоръжения, които са разположени на терена (пътища, жп линии, просеки на електропроводи, дивечови просеки и др.) представляват естествени прегради на огъня.

За предотвратяване възникването на пожари, за ограничаване на разпространението и за бързото им потушаване, се предвижда направа на противопожарни съоръжения и провеждане на мероприятия, които заедно със съществуващите естествени и изкуствени прегради на огъня ще намалят щетите при евентуално възникване на пожари. Планираните съоръжения и наличните такива са нанесени на картата за защита от пожари с условни знаци, като наличните и планираните са с различни цветове.

Подробни указания за разпределението на гората по класове на пожарна опасност са дадени в списъците за описание на пожарните дялове, приложени към кратките записки за отделните горскостопански участъци, както и в специалните карти, приложени към горскостопанския план.

Планираните противопожарни съоръжения и наличните изкуствени и естествени такива са нанесени върху картата на противопожарните мероприятия в М 1:25 000 с условни знаци, наличните са обозначени с черен цвят, а новопланираните - със син цвят.

През ревизионния период са възникнали 18 бр. пожари. (в това число за втората половина от периода 12 броя).

Засегнатата площ е 1974 дка (в това число засегнатата площ от пожари през втората половина от ревизионния период е 1916 дка), от които 72 дка са иглопистни куптури. Всички пожари са низови и без нанесени щети на дървостоя.

По собственост опожарената площ се разпределя, както следва:

Държавна собственост - 578 дка;

Общинска собственост - 302 дка;

Частна собственост - 1094 дка

През първата половина от ревизионния период има само 6 пожара, като засегнатата площ е 58 дка.

Изискванията за пожарна безопасност във временните обекти за дърводобивна и залесителна дейност са следните:

- преди започване на дейности в тези обекти всички участници се инструктират за мерките за пожарна безопасност в тях и общите мерки и изисквания за опазване на горските територии от пожари;
- обектите се оборудват с противопожарни средства съгласно изискванията на приложението;
- за работа в обектите се допускат техника и оборудване, комплектувани с изправни противопожарни средства;

- гориво-смазочните материали се съхраняват в обектите върху минерализовани площадки, в метални стандартни съдове, на разстояние не по-малко от 20 м от открит огън;
- фургоните и други постройки за подслон на работещите се разполагат върху изчистени от горими материали площадки, оградени с минерализована ивица с широчина не по-малко от 2 м;
- почистването на сечищата, включително и тези без материален добив, както и на обектите за залесяване се организира така, че дървесните и други растителни остатъци да са на разстояние не по-малко от 20 м от границите им;
- почистването на сечищата и обектите за залесяване чрез изгаряне на растителните остатъци се допуска извън пожароопасния сезон по реда на чл. 23.

Предвижда се провеждането на следните мероприятия:

6.10.1. Противопожарни прегради

6.10.1.1. Бариерни прегради

Съществуващите бариерни противопожарни прегради на територията на ТП ДГС "Елена" са с обща дължина 35,3 км, представляват просеки (почистени от сухата растителност, с ширина 20 - 30 м) - 32.7 км, шосета - 0.4 км, автомобилен път - 0.2 км и реки - 2.0 км.

Общо на територията на ТП ДГС "Елена" са планирани **технически сечи без материален добив** за прочистване на съществуващи **бариерни прегради - просеки** в следните отдели и подотдели **Държавни горски територии:** №№ 12 2, 41 1, 2, 3, 42 1, 2, 48 3, 49 1, 53 3, 54 13, 56 1, 57 1, 58 1, 2, 62 1, 70 1, 2, 73 3, 6, 7, 74 1, 3, 76 2, 79 1, 80 1, 2, 3, 81 1, 2, 3, 4, 82 1, 87 4, 5, 92 1, 2, 3, 98 3, 101 1, 105 1, 2, 106 1, 108 1, 109 1, 113 2, 123 1, 124 1, 134 1, 135 5, 147 1, 3, 150 1, 161 3, 4, 5, 162 2, 3, 4, 5, 166 1, 2, 179 1, 2, 197 1, 2, 198 1, 3, 5, 205 4, 5, 7, 10, 11, 206 1, 3, 211 1, 2, 212 1, 4, 5, 7, 8, 213 7, 8, 218 2, 3, 4, 308 2, 336 1, 337 1, 338 3, 5, 6, 7, 9, 339 1, 6, 7, 340 1, 2, 3, 4, 342 3, 4, 5, 343 1, 2, 344 4, 7, 9, 10, 350 2, 355 1, 2, 357 6, 359 2, 3, 4, 5, 6, 360 2, 3, 4, 5, 6, 8, 361 1, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 14, 362 2, 363 2, 364 2, 368 2, 3, 377 1, 3, 6, 7, 8, 378 2, 380 1, 382 4, 383 2, 3, 4, 5, 7, 9, 388 3, 4, 5, 6, 9, 389 1, 2, 391 4, 392 1, 2, 393 1, 2, 394 1, 2, 3, 396 1, 397 1, 2, 4, 399 1, 2, 400 1, 2, 3, 401 4, 402 2, 5, 403 1, 404 1, 407 2, 416 1, 417 4, 419 15, 18, 423 1, 2, 3, 5, 425 1, 426 1, 2, 5, 7, 427 1, 428 1, 2, 429 1, 2, 3, 430 1, 431 1, 2, 432 1, 433 1, 434 2, 3, 435 1, 444 2, 454 1, 455 2, 4, 5, 457 1, 458 1, 461 3, 462 1, 463 1, 464 4, 5, 465 3, 466 1, 467 2, 4, 468 4, 5, 470 6, 471 1, 472 2, 3, 473 1, 5, 474 2, 3, 4, 475 1, 2, 3, 5, 7, 9, - с обща дължина от 31.1 км.,

6.10.1.2. Лесокултурни прегради

Това са просеки, речни корита, канали, камионни и тракторни пътища и др. почистени от суха растителност, с ширина 5-10 метра. Съществуващите лесокултурни прегради са с обща дължина 407.8 км и представляват: шосета - 51.0 км, автомобилни пътища - 121.4 км, тракторни пътища - 206.0 км, пътеки - 3.0 км, реки - 13.2 км, по-тесни просеки - 11.8 км и била - 1.4 км.

Ежегодно са правени нови лесокултурни прегради с дължина 1.1 км (общо за десетилетието 11 км), които съвпадат с новоизградените пътища (автомобилни и тракторни) за извоз и транспорт на дървесината.

Планирана е направата на нови лесокултурни прегради с обща дължина 14.6 км, които в по-голямата си част съвпадат с трасетата на новопланираните автомобилни пътища.

Направа на нов автомобилен път в 1 ГСУ „Даудова чешма - Коев кладенец“, преминаващ през отдели 114, 112, 110, 111 с обща дължина 5.1 км.

Направа на нов автомобилен път във 2 ГСУ „Попов трап“, преминаващ през отдели 283, 284, 285, 286, 289, 291, 292, 293 с обща дължина 5.0 км.

Направа на нов автомобилен път в 3 ГСУ „Мъжлеци“, преминаващ през отдели 455, 454, 456 и достигащ до махала „Мъжлеци“ с обща дължина 3.0 км.

Направа на нов автомобилен път в 3 ГСУ „Караборун - II“, преминаващ през отдели 145, 449, 448 с обща дължина 1.5 км.

Общо на територията на ТП ДГС "Елена" са планирани **технически сечи без материален добив** за прочистване на горските пътища в отдели и подотдели както следва: №№

3 з, 4 г, 5 г, 10 ж1, и1, 11 р1, л2, н2, г3, 12 ж, з, у, 13 д1, и1, к1, 14 а, б, в, д, 15 в, 24 в, е, ж, з, и, л, 26 г, д, е, з, 32 ж, з, и, м, 33 в, г, д, ж, 34 л, 35 а, 36 а, б, г, и, к, л, м, н, о, 39 б, в, д, е, к, 41 д, 45 д, е, у, 53 п, 54 м, 58 г, н, 59 д, ж, м, н, о, 60 г, д, е, ж, з, м, т, 61 и, м, у, 62 л, п, р, у, ф, 63 н, 65 а, б, е, к, м, р, у, ф, х, ч, 66 з, к, л, н, о, с, у, ф, 67 а, б, в, г, д, е, ж, з, л, м, 68 н, о, 69 д, е, ж, з, и, л, м, н, о, 71 к, н, о, п, с, 74 б, г, 77 а, 83 а, в, у, 84 г, д, е, з, к,

н, о, 85 а, б, л, п, у, 86 л, т, 87 а, 91 е, 92 х, 93 б, в, 95 а, 98 м, н, 104 ж, 110 к, л, м, п, 121 а, к, л, м, 129 е, ж, з, 130 и, 131 а, б, г, д, 132 а, в, г, д, 133 а, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 134 ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 137 а, б, в, 143 з, и, к, 144 ж, 145 ж, и, 146 ю, 155 б, в, о, с, 156 м, о, 161 л, 162 а, б, 163 б, в, г, 165 з, 167 г, д, ж, з, к, л, 168 д, и, н, р, с, 169 а, 170 и, к, л, п, р, 171 л, м, о, п, 172 е, 180 а, е, ж, з, л, м, о, п, р, с, 181 а, б, в, д, ж, и, к, 182 б, 183 а, б, г, 184 а, 190 б, в, д, 191 а, б, 192 в, г, д, 193 а, г, 197 ч, ш, ю, я, а1, г1, д1, е1, 198 с, 202 а, в, ж, 203 д, з, и, к, 209 л, м, о, 216 д1, е1, з1, 218 ш, 222 к, м, 223 р, 225 е, ж, м, н, о, 226 а, б, в, г, ж, з, к, 231 х, ц, ш, 232 с, т, у, 234 а, б, в, 235 а, о, 242 б, 245 у, ю, д1, 248 б, ж, и, 250 ж, 251 е, ж, з, и, 252 а, ж, з, 253 а, б, в, г, д, 255 г, д, ж, з, м, п, 256 а, б, г, л, н, о, п, а1, 257 а, г, д, е, ж, 258 в, г, д, з, и, 259 ж, 260 а, д, е, ж, и, 261 а, б, в, л, р, 262 д, е, ж, к, а1, 263 а, е, л, 264 а, б, в, г, д, ж, 265 а, б, г, д, е, ж, и, л, 266 б, г, д, 267 а, б, в, г, ж, з, и, м, 268 а, е, ж, з, и, 269 г, д, 271 а, 272 б, г, д, е, ж, 279 а, б, р, 280 з, и, к, л, м, н, о, с, 281 е, ж, и, л, м, 282 г, д, 283 а, 284 а, в, 289 а, в, 290 а, м, н, о, 292 ж, 293 а, б, в, г, д, 294 а, б, в, 295 а, е, 296 в, е, 302 ж, к, л, н, 303 а, г, е, п, т, у, х, р1, 304 р, с, т, у, щ, ю, 308 ж, з, 311 х, 315 е, 320 г, л, 323 ж, 324 г, 325 а, б, 326 а, г, 341 г, 348 д, 351 в, г, е, ж, з, к, л, 353 ж, 356 м2, н2, п2, 381 и, я, 382 у, х, ш, ю, г1, д1, з1, 384 а, в, 389 ж1, 436 о, с, 437 д, ж, з, 438 з, и, к, л, 439 ж, з, к, м, щ, 448 в, 455 в, г, д, 458 п, 459 з, к, л, 460 а, б, г, д, ж, з, 462 у, ф, х, щ, ю, 474 з. (Само държавни горски територии).

Общо на територията на ТП ДГС “Елена” са планирани технически сечи с материален добив за направа на ловни просеки, в които се изсича 20-70% растителността в отдели и подотдели както следва: №№ 253 б1, в1, г1, д1, 255 в1, г1, д1, з1, м1, о1, в2, д2, в3, 256 а1, г1, н1, о1, п1, 258 б1, г1, 259 г1, д1, ж1, 260 д1, е1, ж1, з1, и1, м1, ж2, з2, ж3, 261 г1, и1, к1, м1, н1, р1, 262 а1, д1, е1, ж1, к1, ж2, 263 а1, в1, г1, к1, л1, о1, л2, 264 б1, в1, д1, д2, 265 з1, и1, 266 б1, в1, г1, д1, 267 б1, в1, м1, о1, 268 а1, 270 а1, 271 а1, 277 в1, г1, д1, ж1, 280 в1, д1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, п1, 281 д1, е1, з1, и1, к1, и2, и3, 282 а1, б1, в1, г1, д1, е1, д2, 283 е1, 284 а1, б1, в1, д1, е1, з1, и1, б2, д2, 285 и1, 286 д1, ж1, 289 и, а1, в1, г1, д1, е1, в2, 291 а1, 292 а1, з1, 293 а1, б1, 294 а1, и1, 295 а1, б1, е1, 296 в1, е1, 302 к1, 303 р1, т1, у1. (Само държавни горски територии).

6.10.1.3. Минерализовани ивици

Представяват незалесени ивици с ширина 3-5 метра, или изкуствено построена противопожарна преграда, почистена от всички горими материали до минералния почвен слой, ивица с широчина 1-3 (5) м, в която е премахната тревната растителност без да са изорани. Те са покрай иглолистните култури, покрай пътищата с интензивно движение на хора и селскостопанска техника. Съществуващите минерализовани ивици са с обща дължина 9.4 км и представляват тракторни пътища, направени са покрай следните отдели и подотдели: №№ 13 а,б, в, г, з; 12 ф, т, ч; 15 б, в, г; 1 п, р; 98 ю, ш, щ, с, о, п, р; 26 е; 27 ж; 421 з; 337 ж, о, п, р; 339 ц, ф, р1, п1, л1; Минерализованите ивици се поддържат ежегодно като средногодишно се изразходват по 3423 лева.

Земеделските култури и трайни насаждения, разположени в горските територии или граничещи с тях, се оградят с минерализована ивица с широчина не по-малко от 2 м, изградена в територията за земеделско ползване.

6.10.1.4. Пожарозащитни пояси

Това са залесени ивици създадени от пожароустойчиви широколистни дървесни и храстови видове с ширина от 100 до 300 метра, разположени напречно на преобладаващите ветрове или по влажни дерета за разделяне на по-големите комплекси иглолистни култури. Пожарозащитния пояс се почиства от сухата маса, отпада, сухата трева и подлеса. В широколистните насаждения се прави само това почистване, а в иглолистните насаждения дърветата се окастрят на височина до 2.5 метра височина и склопеността се свежда до 65-70%. В младите иглолистни насаждения кастрене не се извършва, поради увреждане на короната.

Не са планирани нови пожарозащитни пояси на територията на стопанството.

6.10.1.5. Санитарни ивици

Представяват ивици с широчина 15-25 м, в които се използва горско-дървесна растителност, където чрез регулиране на гъстотата и склопеността се цели подтискане на ниската растителност. Санитарните ивици се почистват от сухата маса, отпада, сухата трева и подлеса. В иглолистните насаждения дърветата в ивицата са окастрени до височина минимум 2 метра, а склопеността е 65-70%. Те са покрай иглолистните култури, покрай пътищата с интензивно движение на хора и селскостопанска техника.

След окастрянето на дърветата в пожарозащитните и санитарни ивици отпадъците да се изнасят въвн от насажденията и да се депонират на пожаробезопасно място.

В незалесените територии санитарните ивици да са окосени и обезхрастени, а тревната растителност и храстите да са изнесени от тях. Не се предвижда направата на санитарни ивици.

6.10.1.6. Санитарни мероприятия

Покрай пътищата е необходимо ежегодно при настъпването на пожароопасния сезон да се окосява и изнася тревната растителност, да се почиства от лесно запалими отпадъци от двете страни на пътищата. Прокарване на минерализовани ивици покрай иглолистните култури и други силно застрашени от пожари горски площи. Да се ограничи достъпа на МПС към горските масиви през пожароопасния сезон. Предвидените санитарни мероприятия ще се провеждат на обща дължина 254.5 км.

Не се допуска поставянето и/или складирането на дървени материали върху пътното платно на горските пътища по начин, който намалява тяхната широчина.

Не се допуска оставянето на остатъци от сечта на разстояние, по-малко от 20 м от краищата на пътните платна на пътищата от републиканската пътна мрежа, на горските пътища, и на разстояние, не по-малко от 5 м от краищата на платната на останалите автомобилни пътища.

Лицата, собственици или стопанисващи гробищни паркове, сметища, депа за отпадъци и други обекти, граничещи или изградени в горските територии, са длъжни да изпълняват следните изисквания за пожарна безопасност:

- оградят с масивна или метална ограда или с телена мрежа с височина не по-малка от 1,5 м гробищните паркове, сметищата, депата за отпадъци и други обекти, граничещи или изградени в горските територии;

- осигуряват от външната страна на оградата минерализована ивица с широчина не по-малко от 2 м, която се поддържа в постоянна изправност.

Лицата, собственици или стопанисващи железопътни трасета, преминаващи през или покрай горски масиви, осигуряват поддържането на сервитута на трасето чисто от горими материали чрез почистване на тревната и храстовидната растителност, паднала дървесна маса, включително и баластовата призма и банката.

Лицата, собственици или стопанисващи газопроводи и продуктопроводи, осигуряват минерализована ивица с широчина не по-малка от 3 м, която отделя площадките около компресорни, разпределителни и катодни станции, кранови възли и очистителни съоръжения от горските масиви.

Забранява се извършването на огневи работи през пожароопасния сезон по трасетата на газопроводи и продуктопроводи, преминаващи през горски територии или в непосредствена близост до тях, освен в случаите на аварии и неотложен ремонт, като противопожарните мерки за всеки отделен случай се съгласуват с органите на ПБЗН и съответната РДГ.

Преди настъпване на пожароопасния сезон електроснабдителните и електроразпределителните дружества извършват санитарни мероприятия по събиране и/или изсичане и изнасяне на сухата и паднала дървесна маса и на другите горими материали в просеките за преминаване на въздушни електропроводни линии през горските масиви.

- Горимите материали по ал. 1 се изнасят на разстояние не по-малко от 5 м от краищата на просеките за преминаване на въздушни електропроводни линии през горските масиви.

- Не се допуска поставянето и/или складирането на дървени материали в просеките на въздушните електропроводни линии.

Забранява се оставянето на изсечена храстова растителност, клони и треви в просеките на въжените линии и лифтовете за транспорт на хора и материали (включително дългометражните горски въжени линии) и за другите линейни обекти с постоянен характер, минаващи през горски територии, извън посочените в раздел III от наредбата.

Не се допуска натрупването на остатъци от земеделски култури на разстояние, по-малко от 10 м, както и складирането на груби фуражи на разстояние, по-малко от 50 м от границите на горските територии.

6.10.2. Противопожарни лесотехнически мероприятия

6.10.2.1. Пътища за придвижване на противопожарна техника

На картите за защита от пожари пътищата за придвижването на противопожарната техника са показани с червен цвят. Върху тези карти са показани също **източниците за вода и подстъпите към тях и площадките за кацане на авиационна техника.**

Пътищата, по които е възможно да се предвижва противопожарна техника в горските територии, са с обща дължина 349.7 км.

6.10.2.2. Места за обръщане на противопожарни цистерни

Намират се до следните отдели и подотдели: **21 д; 93 н до язовира; 117 м; 119 е; 137 а; 170 р до временния склад; 180 з; 244-б; до временния склад в м. “Сиврижа”; 250-2 до временния склад; 251-2 до временния склад; 261 о; 284 в; 294 д; на пътя от с. Глоговец за с. Ставрек; в м. “Каракютук”; 151 ю до мах. Мерилковци; 343 в; до мах. Матейци; 353 в; до мах. Мечкобиваци; 385 д; на границата с ТП ДГС “Болярка”; 393 х до мах. Харваловци; 417 б₂; южно от мах. Велевци; 428 а₁ южно от мах. Дърлявци.**

6.10.2.3. Водоизточници за нуждите на опазването на горите от пожари

Във всеки горско-стопански участък има на подходящи и достъпни места водоизточник с подстъп за зареждане на противопожарна техника. Площадките с водоизточниците да се обозначават съгласно Наредба №8/11.05.2012 г. за условията и реда за защита на горските територии от пожари. Наличните водоизточници с необходимите подстъпи, пригодени за противопожарни цели, за които е необходимо да има и преносими потопяеми помпи се намират в близост до: яз. “Кандиловец” до отд. **103 р, 2 ж, 13 щ, 96 ю, 123 г; вила “Язовира” - 214 а; 187 ц; 465 у₂, 337 к; 360 а - язовир “Йовковци” до с. Яковци; 361 д – язовир “Йовковци”; 364 п₁ - язовир “Йовковци” на север от с. Шипковци; 415 щ в м. “Ливадата”, както и по поречията на реките Стара река до с. Чешма и до с. Славовица; Златаришка река южно от мах. Долни Марян; **386 п₁; река Черна - 250 - 2 (до временния склад); 261 г₁; 326 - 2 (водослива на река Черна с река Средна река); 243 д; река Трашлийска – рибарника до 320 м, 302 к; 279 а; и Моравско дере (изхода на пътя от с. Майско за с. Стрелци). Общият им брой е 26 (съответно разпределени по ГСУ - в 1 ГСУ са 7; във 2 ГСУ са 11 и в 3 ГСУ са 8).****

Необходимият брой на водоизточници за всеки ГСУ е по 20 - поради което се планира направата на още 33 водоема от които да се черпи при нужда вода - съответно - по участъци - за 1 ГСУ - новопланирани 13; за 2 ГСУ - новопланирани 9 и за 3 ГСУ новопланирани водоеми 12 броя. При водоемите е необходимо изграждане и на площадки за осигуряване на достъп с машините за противопожарна техника.

6.10.2.4. Стационарни наблюдателни пунктове

Организиране на патрулно-наблюдателна служба. През пожароопасния период в пожароопасните горски площи трябва да се организират наблюдения от стационарни наблюдателни пунктове, които имат възможност за наблюдение с невъоръжено око в радиус до 10 км или чрез патрулиране, като се назначават патрули. В горите от първи клас на пожарна опасност и висока стойност на опазваните горски ресурси се залагат и второстепенни наблюдателни пунктове за наблюдение с радиус от 5 км, и за площи не по-малки от 500 ха.

На територията на ТП ДГС “Елена” има изградена стационарна кула за пожаронаблюдение, в подотдел 309 “а” общинска собственост - с координати: 42.8543380002 и 26.0068689999.

6.10.3. Други мероприятия по противопожарно устройство

6.10.3.1. Бариери на горските автомобилни пътища

На всички горски автомобилни пътища, които не са за обща употреба и водят в горските масиви от първи до трети клас на пожарна опасност да се поставят бариери за ограничаване достъпа във вътрешността на горите при висока пожарна опасност. Не се предвижда поставянето на бариери.

6.10.3.2. Табели с противопожарно съдържание

Предупредителните табели и плакати да се поставят през 500 - 1000 м. покрай пътищата, минаващи през горските масиви, както и на местата, определени за почивка, паркиране и палене на огън в следните отдели и подотдели: **11 б₁** в м. "Бобова могила"; **53 р** в м. "Бузуклъджа"; **109 а** в м. "Даудова чешма"; **93 н** до язовира; **40 -3**; до горски кантон "Средно село"; **19 а**; **20 г₁**; **21 д**; **22 с, щ**; **94 н**; **95 ч, б₁**; **101 и**; **102 б**; **105 ц**; **106 т**; **134 у**; **162 н**; **187 з₂**; **196-3**; **214 а**-до вила "Язовира"; **243 д**; **245 ф**- в м. "Боса бунар"; **250-2** до временния склад; **320 м**-до рибарника; **328-1**; **465 у₂**; **473 р₂**; изхода на пътя от с. Майско за с. Стрелци; **148 я₁**; **338 у₁**-до мах. Христовци; **339 в₂**; **343 в**-до мах. Матейци; **361 г**-до мах. Шишковци; **377 б**; **378 1**; **388 к**; **419 ш₁**; **423 ф**; **436 о**; до мах. Ребревци; на пътя от с. Яковци за мах. Вързилковци. Общият им брой е **44**.

6.10.3.3. Места за почивка, паркиране и палене на огън

Определени са по пътищата минаващи през горите, разположени са извън обсега на горските култури и други силно застрашени от пожар горски площи. За тези места е необходимо да се поддържа санитарна ивица с ширина 10-20 метра, която редовно да се почиства от тревата, шумата и други лесно запалими отпадъци. Местата за палене на огън или огнищата да се играждат от подръчни средства (камъни). Запаления огън да не се оставя без надзор и след използването му да се загасява с вода. Местата за почивка, паркиране и палене на огън се намират в близост до следните отдели и подотдели: **11 б₁**; в м. "Бобова могила"; **109 а**; в м. "Даудова чешма"; на шосето между село Росно и мах. Дедина; **105-1**, **320 м**; до рибарника. На местата, предвидени за почивка и палене на огън, е необходимо да се изградят и паркинги.

Местата за палене на огън представляват огнища с кръгла форма с диаметър не по-голям от 1 м, като:

- огнището се огражда с венец от камъни с височина не по-малко от 20 см или се вкопава в земята, като извадената от него пръст се насипва по периферията му;
- изграденото огнище се обхваща с минерализована ивица с широчина не по-малко от 1 м;
- горенето в огнището се организира така, че височината на пламъците да не надхвърля 0,5 м, а дебелината на слоя тлеещи въглени да не превишава половината от височината му.

Забранява се устройването на места за палене на огън на разстояние, по-малко от 30 м от газопроводи и продуктопроводи, и на разстояние, по-малко от 50 м от съоръженията към тях. Забранява се оставянето на огъня в огнището без наблюдение и напускане на мястото, без той да бъде напълно изгасен.

6.10.3.4. Устройство на противопожарни депа

Противопожарният инвентар е разпределен в противопожарни депа, в които се съхранява необходимия инвентар (лопати, мотики, брадви, кирки, моторен трион, тупалки, кофпомпи и др).

Списък на пративапажарните депа при ТП ДГС "Елена"

№	Г С У	Местонахождение	Отговорник	Те.пелефон за връзка
1.	Златарица	гр. Златарица /бивша сграда АПК/	Горски стражар Стефан Делисьбев	GSM: 0887 267 005
2.	Костел	с. Палици Кметство	Горски стражар Стефан Георгиев	GSM: 0887 262 543
3.	Елена	гр. Елена Сграда на ДГС	Касиер-домакин Валентина Чомпова	GSM: 0885 556 404

На територията на стопанството съществуват три противопожарни депа: в гр. Елена, (в административната сграда на стопанството); гр. Златарица (в бившата сграда на АПК) и с. Костел (кметство с. Палици). Противопожарните депа са оборудвани с: 15 бр. гръбни пръскачки, 12 бр. кофи за вода, 30 бр. лопати, 9 бр. брадви, 9 бр. кирки, 46 бр. тупалки, 6 бр. моторни триона, три съда с вместимост 200 л, 15 бр. мотики, 3 бр. моторна помпа, 15 бр. съдове за питейна вода с вместимост 10л, 15 бр. ел.фенери.

Съдържание на депата

№	Иикентар	Мин. брой иикентар по Наредба	Депо в ДГС Елена	Депо в ГСУ Златарица	Депо в ГСУ Костел
1	Гръбна пръскачка	4	7	4	4
2	Кофи за вода	4	4	4	4
3	Лопати	10	10	10	10
4	Брадви	3	3	3	3
5	Кирки	3	3	3	3
6	Тупалки	15	16	15	15
7	Съд с 200 л. вода	1	1	1	1
8	Моторни триони	2	2	2	2
9	Мотики	5	5	5	5
10	Съдове за питейна вода	5 x 10 л	5 x 10 л	5 x 10 л	5 x 10 л
11	Ел. фенери	5	5	5	5
12	Моторна помпа	1	1	1	1

Оборудването в трите депа е в съответствие с изискванията, заложен в Наредба № 8 от 11.05.2012 година и не е необходимо дооборудването им.

Не е предвидено изграждане на нови противопожарни депа за горските територии държавна собственост.

Според Наредба № 8 трябва да се организират специализирани групи от служители и работници на стопанството, които да участват в гасенето на пожари, и на които трябва да се осигурят лични предпазни средства и защитни облекла, съгласно § 1, т. 3 от допълнителната разпоредба към Наредба № 8.

6.10.3.5. Телефонни постове

Телефонните постове са разположени в следните населени места :

В Община Елена в град Елена и в следните села: Руховци, Яковци, Шилковци, Бадевци, Средни колиби, Блъсковци, Палици, Каменари, Бойковци, Беброво, Марян, Константин, Майско, Костел, Дебели рът, Тънки рът.

В Община Златарица в град Златарица и в следните села: Родина, Средно село, Росно, Дединци, Резач, Разсока, Калайджии, Шивачево, Горско ново село, Сливовица и Чешма.

Освен това на цялата територия има покритие на мобилните оператори, което е благоприятно за своевременното оповестяване за евентуално възникнали пожари.

6.10.3.6. Противопожарни хидранти

Противопожарните хидранти са разположени в следните населени места :

В Община Елена в град Елена и в следните села: Руховци, Яковци, Шилковци, Бадевци, Средни колиби, Блъсковци, Палици, Каменари, Бойковци, Беброво, Марян, Константин, Майско, Костел, Дебели рът, Тънки рът.

В Община Златарица в град Златарица и в следните села: Родина, Средно село, Росно, Дединци, Резач, Разсока, Калайджии, Шивачево, Горско ново село, Сливовица и Чешма.

6.10.3.7. Устройване на площадки за кацене на авиационна техника

Съществуват 3 (три) броя площадки за кацене на авиационна техника - до град Златарица в местността “Край белия дом” в землището на гр. Златарица; стопанския двор на с. Константин, и до с. Яковци в близост до язовир “Йовковци”.

На територията на стопанството може да се ползва за кацене на авиационна техника площта около ж.п. гара Елена. Същите следва да се обозначат на терена съгласно Наредба №14 за летищата и летищното осигуряване (ДВ бр.103/104 от 2000 г.). Не се предвижда устройване на площадки за кацене на авиационна техника.

6.10.3.8. Маршрути за противопожарно патрулиране

В горите от първи и втори клас на пожарна опасност да се осигурява в рамките на деня поне 5-7кратно преминаване на патрула покрай избраните за наблюдение пожароопасни територии, а в

горите от трети клас на пожарна опасност 3-5 кратно преминаване. Маршрутите да се подбират така, че да осигуряват максимална видимост към опазваните от пожари горски масиви.

6.10.3.9. Превенция срещу пожари

Противопожарната служба се намира в гр. Елена. През пожароопасния сезон връзката с нея се осъществява чрез денонощни дежурства, давани от служители на стопанството, снабдени с мобилни телефони, МПС и съответния оперативен план. Всички предвидени противопожарни мероприятия ще се реализират само в горите държавна собственост. При установяване на пожар незабавно да се информира противопожарната служба в гр. Елена. Организацията на гасене да става по ежегодно изготвян план-график в ТП ДГС "Елена".

Съгласно чл. 20 от Наредба № 8 от 11.05.2012 г. **ежегодно** преди обявяването на пожароопасния сезон ТП ДГС "Елена" трябва да изготвя план за защита на горските територии от пожари, които освен посочените по-горе методи и средства за предотвратяване, наблюдение и борба с пожари в горските територии да съдържа описание на конкретните действия, насочени към предотвратяване на факторите, създаващи опасност от пожари.

В разработения годишен план за 2024 г. за защита на горските територии от пожари съществуващите методи и средства за предотвратяване, наблюдение и борба с пожари в горските територии, както и на системите за контрол са както следва:

- Организиране и провеждане на периодични инструктажи ДГС със служителите по опазване на горите; и работниците, извършващи дърводобивна дейност в горските територии за спазване на противопожарните изисквания.
- С връчването на документи, регламентиращи извършването на дейности в горски територии или в непосредствена близост до гори - държавни, общински или частни, задължително да се предвиждат допълнителни мероприятия по предотвратяване на горските пожари.
- Съвместно със служителите от ДПК на РС „ПБЗН“ гр. Елена, ст. лесничей веднъж на шест месеца при обявяване на пожароопасния сезон извършват проверки на територията на временните обекти за дърводобив. Проверките да бъдат съобразени с изискванията на Наредба № 8 от 11.05.2012 г.
- Редовно да се извършва проверка на състоянието на водоизточниците и подстъпите към тях. Измененията да се нанасят на планшетните карти и уточнява допълнителното водоснабдяване при необходимост съвместно със служители на РС „ПБЗН“.
- Горските стражари и лесаинженерите редовно да изискват от организаторите на туристически мероприятия допълнително извършване на инструктажи на участниците по спазване изискванията на противопожарните мерки за опазване на горите от пожари. Особно внимание да се отделя на кампиращите летовници по р. Каstelска и р. Стара река в района на кметство Сливаница.
- Старши лесничееите да следят поддържането на горските пътища и просеките по начин определен с изискванията на утвърдената ГСП, планове и програми. Да забраняват складирането на дървесни материали и растителни отпадъци върху пътните платна на горските пътища.
- Ползвателите, добиващи дървесина да бъдат запознати с пожарната опасност на горските територии. Същите задължително да провеждат всички противопожарни мероприятия зaлегнали в плана и Наредба № 8 от 11.05.2012 г.
- Лесоинженерите и ст.лесничееите да контролират спазване изискванията на ПП мерки във временните обекти за дърводобивна, извозна и залесителна дейност. Редовно да провеждат необходимите инструктажи, да проверяват оборудването на ПП табла и фургонали, складирането на ГСМ и почистването на сечищата.
- Лицата, имащи достъп до ГТ, както и работещите в тях горски работници, овчари, пчелари и други редовно да се инструктират по спазване на противопожарните изисквания. Да се задължат срещу подпис всички притежатели на пчелни и други земеделски имоти да поддържат минерализовани ивици с ширина минимум 3 м.
- Да се поставят допълнително нови указателни табели, а при необходимост да се освежат старите, като на същите се нанесе телефон 112 и за връзка със стопанството.
- Да се предвидят допълнителни средства за закупуване на ПП извентар и съоръжения, поддръжка и агитационни материали.
- Преди започването и по време на ловния сезон на участниците в ловните излети, лесоинженерите, лесничееите и горските стражари да изискват редовно провеждане на

противопожарни инструктажи от организаторите на лова. Да се търси най-строга административно-наказателна отговорност на отговорниците по лова.

В плана за 2024 г. за защита на горските територии от пожари са посочени следните конкретни действия насочени към преодоляване на действието на факторите, създаващи опасност от пожари: Отстраняването на основните причини, създаващи опасност от пожари ще се постигне чрез извършването на периодични инструктажи на всички лица, имащи достъп до горите и в съседство с тях, изграждането на минерализовани ивици от собствениците около имотите, граничещи с горските територии, поставянето на предупредителни табели на подходящите места и пълно оборудване на доброволните формирования и ПП депа съгласно изискванията на Наредба № 8 от 11.05.2012 г.

В плана за 2024 г. за защита на горските територии от пожари са посочени следните специфични мерки за защита на горските територии от пожари, в зависимост от пожарната опасност:

- Старши лесничите да не разрешават изгарянето на растителни остатъци без съгласуване с РС „ПБЗН“ и изготвена писмена заповед на директора на ТП ДГС „Елена“ съгласно Наредба № 8/11.05.2012 г.

- Да се изпълняват предвидените мероприятия по противопожарно устройство на горите съгласно ГСП.

- Да се определят пожароопасните райони в горските територии на ТП ДГС и се набележат необходимите мероприятия за тяхното пожарообезопасяване. За изпълнението на същите да се определят отговорници.

- В пожароопасните горски площи да се осигури направата на необходимите противопожарни мероприятия предвидени по ГСП - лесокултурни прегради и минерализовани ивици.

- Да се поддържат в изправност старите и поставят при необходимост нови противопожарни табла като същите се дооборудват с инвентар за гасене.

- Да се обозначат и почистят от суха тревна растителност местата в ТП ДГС интензивно посещавани от туристи и излетници. В районите, определени със заповеди на кметовете на общините и Костелския район допълнително да бъдат поставени предупредителни табели.

- Да се осигури постоянно дежурство в работните и почивните дни на служителите от ТП ДГС „Елена“. Автомобилите да бъдат снабдени с необходимите средства за гасене - лопати, тупалки, брадви, гръбни пръскачки и други. За целта да се изготвят месечни графици.

- Да бъдат сключени договори с кметовете на общините Елена и Златарица за ползване на допълнителна техника, с която разполагат - пожарни автомобили, високо проходими леки автомобили, моторни агрегати и ръчни средства при гасенето на сложни и масирани пожари.

- Да бъде сключен договор с фирма „ДАРИ ЛЕС“ ЕООД, разполгаща с тежка верижна техника за направата на просеки, като се определи и начина за информиране и транспортирането на същата до мястото на пожара. Да се посочат имената и телефон за връзка с водача.

Неразделна част на плана за 2024 г. за защита на горските територии от пожари са следните Приложения:

- Копие от картата за противопожарно устройство на горите с нанесени на нея с червен цвят пътища, годни за придвижване на противопожарна и друга тежка техника, противопожарни депа, водоизточници, водоеми, площадки за кацане на хеликоптер.

- Списъци на специализираната група за гасене и на доброволните формирования.

- Списък на техника, машини и инструменти, които ще бъдат използвани за гасене на пожар в горските територии.

- Списък на лицата, отговорни за осъществяване на взаимодействието с органите на РС „ПБЗН“.

- Описание на реда и начините за осигуряване на храна, питейна вода и други необходими средства за участниците в гасенето на пожари в горските територии.

- Схема за навременно оповестяване за възникнал пожар.

- Протокол от извършени съвместни проверки с РДГ и органите на РС „ПБЗН“.

- Списък на лицата с телефонните им номера, които задължително се уведомяват в случай на възникване на горски пожар.

Годишният план за защита на горските територии от пожари съдържа:

1. описание на причините за възникването на пожари през предходните пет години и на основните фактори, създаващи опасност от възникване на пожари в горските територии;
2. описание на съществуващите методи и средства за предотвратяване, наблюдение и борба с пожари в горските територии, както и на системите за контрол;
3. описание на конкретни действия, насочени към преодоляване действието на факторите, създаващи опасността от пожари, включително начините за:
 - а) отстраняване на основните причини, създаващи опасност от пожари;
 - б) усъвършенстване на системите за предотвратяване и откриване на пожарите;
 - в) усъвършенстване на системите за контрол;
4. списък на специфичните мерки и мероприятия за защита на горските територии от пожари в зависимост от пожарната опасност;
5. копие от картата за противопожарно устройство на горите с нанесени на нея с червен цвят пътища, годни за придвижване на противопожарна и друга тежка техника, противопожарни депа, водоизточници, водоеми, площадки за кацане на хеликоптери;
6. списъци на специализираната група за гасене и на доброволните формирования по чл. 15, ал. 1, т. 3 за населените места от териториалния им обхват на дейност;
7. списък на техника, машини и инструменти, които ще бъдат използвани за гасене на пожар в горските територии;
8. списък на лицата, отговорни за осъществяване на взаимодействието с органите на ГДПБЗН;
9. описание на реда и начините за осигуряване на храна, питейна вода и други необходими средства за участниците в гасенето на пожари в горските територии, както и списък с имената на лицата, отговорни за това;
10. схема за навременно оповестяване при възникнал пожар;
11. протокол от извършени съвместни проверки с РДГ и органите на ГДПБЗН;
12. списък на лицата с телефонните им номера, които задължително се уведомяват в случай на възникване на горски пожар.

Необходимо е всички служители и горски работници на ТП ДГС “Елена” периодично да се инструктират и запознават с Наредба № 8 от 11.05.2012 г. за условията и реда за защита на горските територии от пожари.

Стойността на необходимите средства за провеждане на противопожарните мероприятия ще се определи след като се изготвят допълнителни разчети за всяко едно мероприятие.

Таблица № 133

Противопожарни средства за гасене на пожари в горските територии, за обекти и технологично оборудване

Наименование на обектите и машините	Пожарогасител	Кофпомпа /гръбна пръскачка	Кофа за вода	Лопата	Брадва	Кирка	Тупалка	Съд с 200 л вода	Моторен трион	Мотика	Съдове за питейна вода	Железни гребла	Моторна помпа	Електрически фенери	Радиостанции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1. Фургони и други подобни	-	-	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Временна площадка за извършване на огневи работи	1	1 к	1	1	1	-	2	1	-	-	-	1	-	-	-
3. Сечище, временен склад, обект за залесяване	-	-	-	2	1	1	2	-	-	-	-	1	-	-	-
4. Противопожарно депо	-	4 гп	4	10	3	3	15	1	2	5	5 x 10 л	5	1	5	4
5. Почивни станции, хижи, хотели и други подобни	-	1 к	2	2	2	1	2	1	-	-	-	1	-	-	-
6. Специализирана група за гасене	-	1гп	1	1	1	-	1	-	-	-	2 x 20 л	-	-	-	1

Забележки: 1. Пожарогасители: прахов пожарогасител 6 кг с клас на прахаABC.

2. Буквата "к" в графа 3 означава кофпомпа.

3. Буквите "гп" в графа 3 означават гръбна пръскачка.

4. Оборудването на временните обекти е задължително само за времето, през което се работи в тях.

5. Моторните помпи се оборудват с 200 м шлангове, снабдени със струйници.

6. Личните предпазни средства и защитните облекла са съобразени с броя на участниците в специализирани групи от служители и работници за действия при гасене на пожар в горските територии по чл. 14, ал. 2, т.5 и по чл. 40, т. 2.

Набелязаните противопожарни мероприятия са достатъчни за предотвратяването на евентуално възникнали пожари, а при нужда и за бързото им потушаване. Така предвидените мероприятия трябва да се изпълнят през първите три години от влизане в сила на горскостопанския план.

6.11. Еколого - икономически ефект

Мероприятията, предвидени в този ГСП имат за цел да подобрят състоянието и повишат продуктивността и другите полезни функции на гората.

Разработването на плана на типологична основа дава възможност съобразно Подходящия състав най-ефективно да се използва почвеното плодородие. Това ще се постигне след изпълнение на предвидените възобновителни, отгледни и санитарни сечи и залесявания.

В таблици № 134 са посочени редица показатели, които дават представа за промените, настъпили в горските територии държавна собственост през десетгодишния ревизионен период.

Таблица № 134
Направления и показатели за оценка
на общото състояние и екологическите функции на горите

държавна собственост - горски територии

по ред	Направления и показатели	Мярка	За обекта на планиране	
			Преди 10 г.	Нов план
1	2	3	4	5
A	Състояние на горските ресурси			-
I	Обща госка площ	ха	22331.8	22229.8
1	Залесена горска площ	%	97.4	98.1
2	Незалесена дървопроизводителна	%	0.7	-
3	Недървопроизводителна	%	2.0	1.9
3.1	Поляни	ха	120.6	121.1
3.2	Храсти	ха	112.0	70.2
4	Иглолистни гори	ха	1948.8	1742.5
5	Широколистни гори	ха	19793.7	20054.8
5.1	Семенни	%	30.8	30.6
5.2	Издънкови за превръщане	%	43.3	48.5
5.3	Нискостъблено стопанисване	%	25.9	20.9
5.4	<i>Реконструкция</i>	%	-	-
	<i>Средностъблено стопанисване</i>	%	-	-
6	Гори до 40 години	%	26.6	20.1
7	Дозряващи гори	%	39.3	31.4
8	Зрели и престарели гори	%	29.7	36.2
II	Запас - общо (без клони)	куб.м	3011715	3419787
1	Иглолистни	%	14.9	11.9
2	Широколистни	%	85.1	88.1
2.1	Семенни	%	46.4	46.5
2.2	Издънкови за превръщане	%	45.6	46.1
2.3	Нискостъблено стопанисване	%	8.0	7.4
	<i>Реконструкция</i>	%	-	-
	<i>Средностъблено стопанисване</i>	%	-	-
III	Средни показатели на гората		-	-
1	Среден запас	куб.м/ха	138	157
2	Среден обемен прираст	куб.м/ха	2.40	2.47
3	Средна възраст	години	62	70
4	Среден бонитет		3.1	3.0
5	Средна пълнота		0.73	0.70

по ред	Направления и показатели	Мярка	За обекта на планиране	
			Преди 10 г.	Нов план
1	2	3	4	5
IV	Странични горски ресурси общо	тон	-	-
1	Горски плодове и гъби	тон	-	-
2	Сено	тон	-	-
3	Площ на горите за паша (забранена)	ха	1.5	11929.8
4	Ловно стопанство	тон	-	-
5	Рибовъдство	тон	-	-
6	Технически и лечебни растения	тон	-	-
Б	Здравословно състояние на горите		-	-
I	Площ на горите със слаби увреждания	ха	365.1	131.1
1	Иглолистни	ха	105.7	65.9
1.1	Биотични	%	50.1	80.0
1.2	Абиотични	%	49.9	20.0
1.3	Антропогенни	%	-	-
2	Широколистни	ха	259.4	65.2
2.1	Биотични	%	79.8	74.5
2.2	Абиотични	%	16.8	25.5
2.3	Антропогенни	%	3.4	-
II	Площ на горите със силни и необратими увреждания	ха	775.3	125.0
1	Иглолистни	ха	153.0	47.8
1.1	Биотични	%	8.7	64.0
1.2	Абиотични	%	91.3	36.0
1.3	Антропогенни	%	-	-
2	Широколистни	ха	622.3	77.2
2.1	Биотични	%	63.4	51.4
2.2	Абиотични	%	26.8	46.4
2.3	Антропогенни	%	9.8	2.2
B	Запазване на биологичното разнообразие		-	-
1	Естествени гори	ха	19384.4	19822.2
2	Изкуствени гори	ха	2358.1	1975.1
3	Площ на горите за възобновяване	ха	6453.4	7880.1
3.1	Естествено възобновяване	%	97.9	100.0
3.2	Изкуствено възобновяване	%	2.1	-
4	Гори с природозащитен статус	ха	1914.0	5784.8
4.1	Представителни горски екосистеми	%	-	-
4.2	Застрашени от изчезване екосистеми	%	-	-
4.3	Защитени горски територии	%	100.0	100.0
	<i>Защитени зони</i>	%	-	93.1
	<i>в т.ч. на местообитанита</i>	%	-	91.1
	<i>в т.ч. на птиците</i>	%	-	3.0
5	Видово разнообразие - общо дървесна растителност	бр.	41	41
5.1	Редки изастрашени от изчезване видове	%	-	-
5.2	Защитени и ендемични видове	%	-	-
6	Смесени насаждения	ха	16085.1	17973.4
7	Гори за запазване и използване на генетичните ресурси	ха	99.2	96.8
7.1	Семенни бази	%	-	-
7.2	Семепроизводствени градини	%	94.3	94.0
7.3	Географски култури	%	5.7	6.0
	<i>Горски разсадници</i>	%	-	-
Г	Показатели за защитни и рекреационни функции		-	-

по ред	Направления и показатели	Мярка	За обекта на планиране	
			Преди 10 г.	Нов план
1	2	3	4	5
1	Среден защитно - водоохранен клас		1.71	2.62
2	Среден клас на рекреационна стойност		1.31	1.63
3	Ерозирани горски земи	ха	-	-
3.1	Площна ерозия	%	-	-
3.2	Струйчеста и браздова ерозия	%	-	-
3.3	Ровинна и дълбочинна ерозия	%	-	-
4	Гори за изборно стопанисване	ха	-	-
5	Защитни гори	ха	2656.7	4820.2
	<i>Специални гори</i>	ха	3717.1	56381.4
6	Рекреационни гори	ха	1322.7	189.4

Средният защитно-водоохранен клас на горите (държавна собственост) е 2.62 и е изчислен по таблица № 135^А.

Таблица № 135^А
определяне на защитно-водоохранния клас на горските екосистеми
държавна собственост - горски територии

Фактори	Защитно-водоохранен клас					Среден клас (показател)
	I	II	III	IV	V	
	хектари					
Възраст	<i>над 100</i>	<i>81-100</i>	<i>61-80</i>	<i>21-60</i>	<i>до 20</i>	3.09
	3229.8	2127.9	7785.5	6681.7	1972.4	
Пълнота	<i>0.7-0.8</i>	<i>0.9-1.0</i>	<i>0.5-0.6</i>	<i>0.3-0.4</i>	<i>0.1-0.2</i>	1.88
	11592.8	3141.2	5462.9	1376.0	224.4	
Форма	<i>тип.изборна</i>	<i>нетип.изборна</i>	<i>постеп.сечищна</i>	<i>голосечна на м.п.</i>	<i>голос.на гол.пл.</i>	2.88
	-	7859.6	9742.1	3211.5	984.1	
Общо:						2.62

Средният клас на рекреационна ценност на горите, държавна собственост е 1.63 и е изчислен по таблица № 135^Б.

Таблица № 135^Б
определяне на класа на рекреационна ценност на горските екосистеми
държавна собственост - горски територии

Фактори	Клас на рекреационна ценност			Среден клас (показател)
	I	II	III	
	хектари			
Бонитет	<i>I+II+III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	1.44
	13763.2	6396.2	1637.9	
Възраст	<i>над 100</i>	<i>41-100</i>	<i>до 40</i>	2.05
	3229.8	14173.7	4393.8	
Вид гори	<i>игл+шв</i>	<i>издънкови</i>	<i>нискостъблени+Тополи</i>	1.83
	7886.2	9720.4	4190.7	
Форма	<i>изборна</i>	<i>постеп.сечищна</i>	<i>голосечна</i>	1.83
	7859.6	9742.1	4195.6	
Степен на устойчивост	<i>неповредени</i>	<i>I+II степен</i>	<i>III степен</i>	1.02
	21510.9	240.8	45.6	
Общо:				1.63

Таблица № 136Показатели за поддържане и подобряване
на социално-икономическите функции на горите

№ по ред	Направления и показатели	Мярка	За обекта на планиране	
			ГСП 2014 г.	ГСП 2024 г.
1	Ползване на дървесина - ОБЩО	м3	397 110	396 272
1.1.	Ползване от възобновителни сечи	м3	214 005	229 345
1.2.	Ползване от отгледни и селекционни сечи	м3	120 310	160 447
1.3.	Ползване от технически сечи	м3	-	6 480
1.3.	Ползване от санитарни сечи	м3	627 950	-
1.4.	Ползване от 1 ха залесена площ	м3	18.3	18.18
1.5.	Ползване към общия запас	%	13.18	11.58
2.	Сортиментна структура на горите с клони			
2.1.	Едра строителна	м3	42 300	43 390
2.2.	Средна строителна	м3	60 400	77 970
2.3.	Дребна строителна	м3	11 600	14 780
2.4.	Дърва	м3	288 200	238 790
2.5.	Вършина	м3	1 600	6 835
2.6.	ОБЩО	м3	404 100	381 765

6.12. Обем и стойност на извършените проучвателни и планирани дейности

За база при изчисление на тази стойност е послужил обемът в хектари на проучвателните и планирани дейности, дадени в таблица № 137.

Таблица № 137

Разпределение на площта на стопанството по категории на сложност и категории на трудност

Способ	Категория				Общо
	I	II	III	IV	
	хектари				
клупиране 0.1-0.5	18.4	163.4	347.6	72.9	602.3
клупиране 0.6-1.0	6.7	107.1	105.0	15.3	234.1
математико-статистически методи	8.5	537.1	2372.5	520.1	3438.2
бойдисани подотдели	7.8	4.9	123.8	-	136.5
гори по растежни таблици	1052.6	11768.3	15436.1	1748.6	30005.6
голи площи с месторастене	25.1	125.1	62.1	15.2	227.5
други голи площи	108.9	114.7	97.4	24.2	345.2
ВСИЧКО	1228.0	12820.6	18544.5	2396.3	34989.4
определяне на месторастене	-	-	-	-	371.4
актуализация на месторастене	-	-	-	-	34272.8
натура	-	-	-	-	8892.4

Глава IV

ЗАЩИТНИ ГОРСКИ ТЕРИТОРИИ ЗА ЗАЩИТА НА ВОДИТЕ

Предмет на тази глава са горските територии от ТП ДГС “Елена”, които представляват защитни горски територии за защита на водите, обявени съгласно чл. 5, ал. 2 от Закона за горите от 2011 година. Обособени са с цел снабдяване на населените места с вода за питейно-битови нужди. В плана е направена кратка физико-географска и климатична характеристика на териториите за защита на водите. Направен е анализ на досегашното стопанисване и характеристика на горския фонд. Въз основа на извършените проучвания на естествено-климатичните условия в района, в плана са разработени мероприятия, които целят запазване и увеличаване на защитните функции на горските територии за защита на водите.

Таблица № 138 Списък на отдели и подотдели, определени като вододайни зони на територията на ТП ДГС Елена

ТП ДГС “Елена”	Отдели
Санитарно-охранителни зони	<p>СОЗ 1-344 5; 347 н; 372 з; 373 к; 390 п; 391 л, м, н, р, с, т, у, 2, 3, 5; 401 к; 402 е, ж, к, л, 1; с обща площ 41.9 ха</p>
	<p>СОЗ 2 -344 ш; 347 о; 360 а, б, в, г, д, ц1, ч1, ш1, щ1, я1; 361 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, и1, к1, о1, 1, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 362 а, б, в, н, ш, 1; 363 б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, у, ц, н1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, щ1, б2, е2, 2; 364 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, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, 1, 2, 3, 4; 365 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, я, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, щ1, а2, б2, в2, г2, д2, е2, ж2, з2, и2, к2, л2, м2, н2, о2, п2, р2; 373 г; 378 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, с, т, 1, 2; 388 б1, 8; 389 н, о, п, р, с, т, у, и1; 390 к, л, м, н, о, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1; 391 и, к, о, п, ф, х, ц, ч, ш, а1, б1, в1, 1, 4; 392 и, к, л, 1, 2, 3, 4; 401 а, и, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 402 а, б, в, г, з, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ч, ш, щ, ю, я, 2, 3, 4, 5; 407 в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2; 408 м, н, о, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, ж1; 409 и, к, л, м, н, 3; 412 ц; 413 г, д, е, ж, з, и, х; 419 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, н3, о3, р3, 1, 2, 3, 13, 14; с обща площ 684.3 ха.</p>
	<p>СОЗ 3 - 344 ч; 347 а; 352; 353; 354; 355 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; 356 т2; 358 и1; 359; 360 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, ю1, а2, б2, в2, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 361 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, л1, м1, н1, 2, 3, 4, 5, 13, 14, 15, 16, 17; 362 г, д, е, ж, з, и, к, л, м, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, 2; 363 а, о, п, р, с, т, ф, х, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, о1, п1, р1, с1, ш1, ю1, я1, а2, в2, г2, д2, ж2, з2, и2, 1, 3, 4; 364 м1, н1, о1; 365 ю, а1, ю1, я1; 366; 367; 368; 369; 371 а, б, в, г, д, е, и, к, л, м, н, о, п, р, т, у, ф, х, ц; 372 а, б, в, г, д, е, ж, 1; 373 а, б, в, д, е, ж, з, и, 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; 374 н; 378 о, п, р, 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; 387 а, б, в, г, д, е, к, м, н, о, п, р, ж1, 1, 2; 388 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9; 389 а, б, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, з1, к1, л1, м1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 390 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, б1, в1; 391 а, б, в, г, д, е, ж, з, щ, ю, я; 392 з; 402 д, и; 405 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, 1, 2, 3; 406; 407 а, б; 408 а, б, в, г, д, е, ж, з, и,</p>

ТП ДГС "Елена"	Отдели
	к, л, п, е1; 409 а, б, в, г, д, е, ж, з, о, п, р, с, т, у, 1, 2; 410; 411; 412 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ч, ш; 413 а, б, в, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, ц, ч; 414; 415; 416; 417 а, б, в, г, л, в1, м1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, щ1, ю1, я1, а2, б2, 1, 3, 4; 419 с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, щ1, ю1, я1, д2, п2, к3, л3, м3, п3, с3, 4, 5, 6, 7, 15, 16, 17; с обща площ 2516.1 ха.
Вододайна зона на с. Беброво	183 а,б,г, 184 а, б, в; с обща площ 101.6 ха
Вододайна зона с. Константин	186 к, л; с обща площ 5.4 ха

- Горският стопанин трябва да се съобразява с режимите на стопанисване и опазване съгласно Наредба 3 от 2000г. за санитарно-охранителните зони около водоемите за питейно и битово водоснабдяване. При липса на санитарно-охранителни зони за източниците на питейна вода могат да се използват следните общи препоръки за лесовъдска намеса:

Да се подпомага създаването и поддържането на смесени насаждения с неравномерна пространствена структура;

Да се използват лесовъдски системи, осигуряващи постоянно покритие на горските територии във водосбора с гора;

Зоните в непосредствена близост до водоизточниците изискват повече внимание, минимално нарушаване на земната повърхност при извоз на дървесина, дърводобив с много ниска интензивност или липса на такъв.

- Необходимо е да се извършва обучение на персонала, който участва в горскостопанските мероприятия. Обучението трябва да запознае персонала с ограниченията предизвикани от наличието на ВКС и мерките за опазване на тези стойности.

- След обособяване на санитарно-охранителни зони за източниците на питейна вода, съгласно Наредба 3 от 2000 г, горскостопанските мероприятия трябва да се съобразяват с посочените в нея режими на стопанисване и опазване.

- В процеса на учредяване на СОЗ, стопаните трябва да търсят компенсиране на пропуснатите ползи или увеличени разходи при стопанисването на горите .

Горските стопани трябва да използват мониторинга на водите, извършван от компетентните органи - РИОСВ, басейновите дирекции или водностопанските фирми.

1. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ

На територията на ТП ДГС "Елена" са обявени вододайни зони (ВЗ) и санитарно охранителни зони (СОЗ) които са с обща площ от **3349.3 ха**:

Водоохранните горски територии са Обявени със Заповед №1264 от 01.06.1981 г. и съгласувателно писмо №06-00-03.02.1981 год. на МГПП; с Протокол от 14.12.1976 год. и съгласувателно писмо №12300 то 20.11.1978 год. и Заповед №3381 от 07.08.1980 год. Отдели и подотдели с №№ 183 а, б, г, 184 а, б, в, 186 к, л, 344 ч, ш, 5, 6, 347 а, н, о, 352 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 353 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, 1, 354 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 355 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, 356 т2, 358 и1, 359 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, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 360 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, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 361 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, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 362 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, 363 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, 1, 2, 3, 4, 364 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, 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, 366 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, 367 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, 368 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, 1, 2, 3, 369 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, 1, 2, 3, 371 а, б, в, г, д, е, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, 1, 2, 3, 372 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 373 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, 1, 2, 3, 374 н, 378 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, 1, 2, 3, 387 а, б, в, г, д, е, 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, 1, 2, 3, 388 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, 1, 2, 3, 389 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, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 390 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, 391 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, 392 з, и, к, л, 1, 2, 3, 4, 401 а, и, к, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 402 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, 1, 2, 3, 4, 5, 405 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, 1, 2, 3, 406 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, 409 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, 1, 2, 3, 410 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 411 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, 1, 412 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, 413 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, 414 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, 1, 2, 3, 4, 415 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, 1, 417 а, б, в, г, л, в1, м1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, щ1, ю1, я1, а2, б2, 1, 3, 4, 419 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, д2, п2, к3, л3, м3, н3, о3, п3, р3, с3, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 13, 14, 15, 16, 17.

с обща площ **3349.3 ха**, от която 3268.0 ха залесена и 81.3 ха незалесена.

1.1. Вододайни зони

-**Вододайна зона на с. Беброво** - обособена с Доклада за горите с висока консервационна стойност, отдели и подотдели №№ 183 а, б, г, 184 а, б, в,

- **Вододайна зона на с. Контстантин** - обособена с Доклада за горите с висока консервационна стойност, отдели и подотдели №№ 186 к, л.

-**Вододайна зона на с. Новачин** - обособена с Доклада за горите с висока консервационна стойност, подотдели №№ 344 ч б;

1.2. Санитарно-охранителни зони:

- Санитарно-охранителна зона 1 - с обща площ **41.9 ха**, от която 38.8 ха залесена площ и 3.1 ха незалесена площ: отдели и подотдели №№ 344 5, 347 н, 372 з, 373 к, 390 п, 391 л, м, н, р, с, т, у, 2, 3, 5, 401 к, 402 е, ж, к, л, 1; в това число:

-Заповед № СОЗ-225/05.06.2009 г. на Директора на Басейнова дирекция "Дунавски район" (БДДР) за актуализиране на санитарно-охранителната зона около повърхностен водоизточник за питейно-битово водоснабдяване - Язовир "Йовковци", Пояс I - Отдели и подотдели с №№ 390 п; 391 л,м,н,р,с,т,у,2,3, 5; 401 к; 402 е,ж,к,л,1 - с обща площ 38.4 ха, от която 35.4 ха залесена и 3.0 ха незалесена.

- Заповед № СОЗ-251/18.05.2010 г. на Директора на Басейнова дирекция "Дунавски район" (БДДР) за определяне на санитарно-охранителната зона около водоизточник - каптиран извор "Топля 1А", предназначен за питейно-битово водоснабдяване. Пояс I - Разположен в подотдел с № 373 к - с обща площ 0.475 дка.

- Заповед № СОЗ-252/18.05.2010 г. на Директора на Басейнова дирекция "Дунавски район" (БДДР) за определяне на санитарно-охранителната зона около водоизточник - каптиран извор "Топля 1Б", предназначен за питейно-битово водоснабдяване. Пояс I - Разположен в подотдел с № 373 к - с обща площ 0.322 дка.

- Заповед № СОЗ-253/18.05.2010 г. на Директора на Басейнова дирекция "Дунавски район" (БДДР) за определяне на санитарно-охранителната зона около водоизточник - каптиран извор

"Топля 2А", предназначен за питейно-битово водоснабдяване. Пояс I - Разположен в подотдел с № 372: з - с обща площ 0.1 ха (1.23 дка).

- Заповед № СОЗ-254/18.05.2010 г. на Директора на Басейнова дирекция "Дунавски район" (БДДР) за определяне на санитарно-охранителната зона около водоизточник - каптиран извор "Топля 2Б", предназначен за питейно-битово водоснабдяване. Пояс I - Разположен в подотдел с № 372: з - с обща площ 0.1 ха (0.625 дка).

- Заповед № СОЗ-348/11.04.2012 г. на Директора на Басейнова дирекция "Дунавски район" (БДДР) за определяне на санитарно-охранителната зона, каптиран извор "КИ Новачкини-ВиК Йовковци В.Търново-Елена". Пояс I - Разположен в подотдел с № 344 5 - с обща площ 0.1 ха (0.625 дка).

- Заповед № СОЗ-349/12.04.2012 г. на Директора на Басейнова дирекция "Дунавски район" (БДДР) за определяне на санитарно-охранителната зона, каптиран извор "КИ Пърчовци-ВиК Йовковци В.Търново-Елена". Пояс I - Разположен в подотдел с № 347 н - с обща площ 0.1 ха (0.462 дка).

- Заповед № СОЗ-367/15.11.2012 г. на Директора на Басейнова дирекция "Дунавски район" (БДДР) за определяне на санитарно-охранителната зона, дренаж "Буков дол", предназначен за питейно-битово водоснабдяване на гр. Елена, общ. Елена, обл. Велико Търново. Пояс I - Разположен в земеделски земи – с обща площ 3.909 дка.

-Санитарно-охранителна зона 2: отдели и подотдели: №№ 344 ш; 347 о; 360 а, б, в, г, д, ц1, ч1, ш1, щ1, я1; 361 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, и1, к1, о1, 1, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 362 а, б, в, н, ш, 1; 363 б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, у, ц, н1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, щ1, б2, е2, 2; 364 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, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, 1, 2, 3, 4; 365 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, я, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, щ1, а2, б2, в2, г2, д2, е2, ж2, з2, и2, к2, л2, м2, н2, о2, п2, р2; 373 г; 378 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, с, т, 1, 2; 388 б1, 8; 389 н, о, п, р, с, т, у, и1; 390 к, л, м, н, о, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1; 391 и, к, о, п, ф, х, ц, ч, ш, а1, б1, в1, 1, 4; 392 и, к, л, 1, 2, 3, 4; 401 а, и, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 402 а, б, в, г, з, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ч, ш, щ, ю, я, 2, 3, 4, 5; 407 в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2; 408 м, н, о, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, ж1; 409 и, к, л, м, н, 3; 412 ц; 413 г, д, е, ж, з, и, х; 419 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, н3, о3, р3, 1, 2, 3, 13, 14; с обща площ 684.3 ха, в това число залесена 662.5 ха и незалесена 21.8 ха;

-Санитарно-охранителна зона 3: отдели и подотдели: №№ 344 ч; 347 а; 352; 353; 354; 355 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; 356 т2; 358 и1; 359; 360 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, ю1, а2, б2, в2, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 361 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, л1, м1, н1, 2, 3, 4, 5, 13, 14, 15, 16, 17; 362 г, д, е, ж, з, и, к, л, м, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, 2; 363 а, о, п, р, с, т, ф, х, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, о1, п1, р1, с1, ш1, ю1, я1, а2, в2, г2, д2, ж2, з2, и2, 1, 3, 4; 364 м1, н1, о1; 365 ю, а1, ю1, я1; 366; 367; 368; 369; 371 а, б, в, г, д, е, и, к, л, м, н, о, п, р, т, у, ф, х, ц; 372 а, б, в, г, д, е, ж, 1; 373 а, б, в, д, е, ж, з, и, 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; 374 н; 378 о, п, р, 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; 387 а, б, в, г, д, е, к, м, н, о, п, р, ж1, 1, 2; 388 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9; 389 а, б, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, з1, к1, л1, м1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 390 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, б1, в1; 391 а, б, в, г, д, е, ж, з, щ, ю, я; 392 з; 402 д, и; 405 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, 1, 2, 3; 406; 407 а, б; 408 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, п, е1; 409 а, б, в, г, д, е, ж, з, о, п, р, с, т, у, 1, 2; 410; 411; 412 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ч, ш; 413 а, б, в, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, ц, ч; 414; 415; 416; 417 а, б, в, г, л, в1, м1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, щ1, ю1, я1, а2, б2, 1, 3, 4; 419 с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, щ1, ю1, я1, д2, п2, к3, л3, м3, п3, с3, 4, 5, 6, 7, 15, 16, 17; с обща площ 2516.1 ха, в това число залесена 2459.8 ха и незалесена 56.3 ха;

2. ФИЗИКО-ГЕОГРАФСКА ХАРАКТЕРИСТИКА

2.1. Релеф

Територията на водоохранните територии основно заема площите, попадащи във водосбора на яз. "Йовковци". Обхваща водосборните басейни на р. Веселина. Релефът е планински и хълмисто-планински, силно пресечен. Водоохранните територии са разположени в диапазон на надморската височина от 251 до 850 м, най-голямо участие заемат площите при 401-450 м н.в. - 20.9% от

дървопроизводителната площ. Разпределението на дървопроизводителната площ по надморска височина е показано в таблица № 139.

Данните от таблицата показват, че 89.1% от площта на водоохранните територии попада в Долния равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори (0-600 м н.в.). В Средния планински пояс на горите от бук и иглолистни (600-1800 м н.в.), попадат 10.9% от дървопроизводителната площ.

В горските територии за защита на водите преобладават стръмните терени, заемащи 47.3% от общата дървопроизводителна площ, следвани от наклонените с 43.4% и полегатите - 5.7%. Разпределението на дървопроизводителната площ по наклон на терена в градуси е показано в таблица № 140.

Преобладават припечните изложения, заемащи 52.3% от площта, а сенчестите заемат 47.7% от дървопроизводителната площ. Разпределението на дървопроизводителната площ по изложение на терена е показано в таблица №№ 141.

Таблица № 139
Разпределение на дървопроизводителната площ
по средна надморска височина

надморска височина	площ (ха)	%
251 - 300 м	2.8	0.1
301 - 350 м	27.2	0.8
351 - 400 м	828.7	25.3
401 - 450 м	683.8	20.9
451 - 500 м	585.8	17.9
501 - 550 м	363.2	11.1
551 - 600 м	426.0	13.0
601 - 650 м	77.2	2.4
651 - 700 м	144.8	4.4
701 - 750 м	30.8	1.0
751 - 800 м	74.2	2.3
801 - 850 м	24.3	0.8
всичко	3268.8	100.0

Таблица № 140
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	14.9	186.6	1419.2	1546.3	101.8	3268.8
проценти	0.5	5.7	43.4	47.3	3.1	100.0

Таблица № 141
Разпределение на дървопроизводителната площ по изложение на терена

Изложение	север	североизток	северозапад	изток	югоизток	югозапад	запад	юг	Всичко
площ хектари	679.5	387.0	277.2	216.3	473.4	341.1	274.2	620.1	3268.8
проценти	20.8	11.8	8.5	6.6	14.5	10.4	8.4	19.0	100.0

Изложения	Сенчести север, североизток, северозапад, изток	Припечни югоизток, югозапад, запад, юг	Всичко
площ хектари	1560.0	1708.8	3268.8
проценти	47.7	52.3	100.0

3. ПЕТРОГРАФСКИ СЪСТАВ

Петрографското разнообразие в района на вододайните зони е единствено с участие на мергел. От скалите мергелите заемат 3268.8 ха (100,0% от дървопроизводителната площ).

4. КЛИМАТИЧНИ УСЛОВИЯ

Според класификационната схема на Събев и Станев "Климатични райони на България и техния климат" - 1963 г, територията на ТП ДГС "Елена", където попадат вододайните зони, се намира в Европейско-континентална климатична област - Умереноконтинентална климатична подобласт. Обхваща следните климатични райони:

- Среден климатичен район на Дунавската хълмиста равнина - източна част (100-400 м н.в.);
- Предбалкански (припланински) - (400-600м н.в.) и Нископланински (600-1000 м н.в.) климатичен район - източна част.

5. ПОЧВИ

В рамките на всеки лесорастителен пояс съществуват един, или няколко почвени типа, в съответствие със съществуващите в миналото и днес различни съчетания на почвообразуващите фактори. В таблица № 142 е дадено разпределението на дървопроизводителната площ по почвени типове и дълбочина на почвата. Преобладават среднодълбоките почви - 72.1% от дървопроизводителната площ и дълбоките с 23%.

Най-разпространена е обикновената сива горска почва - с участие 89.7% заема Долния лесорастителен пояс и част от Средния планински пояс. Дървесните видове растящи върху нея са главно дъбове - зимен дъб, благун и цер.

Таблица № 142
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							
сива горска обикновена	-	10.9	2276.9	642.7	-	2930.5	89.7	3.2
сива горска тъмна	-	-	16.7	103.0	40.4	160.1	4.9	4.1
сива горска светла	-	110.2	63.2	-	-	173.4	5.3	2.4
кафява горска ненаситена	-	-	-	0.1	-	0.1	-	4.0
кафява горска наситена	-	-	-	4.7	-	4.7	0.1	4.0
всичко	-	121.1	2356.8	750.5	40.4	3268.8		3.2
%	-	3.7	72.1	23.0	1.2	-	100.0	

6. ЕРОЗИЯ

В залесените площи на водоохранните територии няма ерозионни процеси. Единични такива се наблюдават в някои горски площи върху по-стръмни терени, които са незначителни и не оказват влияние върху почвените условия.

7. ТИПОВЕ МЕСТОРАСТЕНИЯ

Според "Класификационна схема на типовете горски месторастения в Р.България" от 2011 год. горските територии за защита на водите попадат в Мизийска област - Подобласт Северна България и заемат два пояса и два подпояса.

- М-I Долен равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори (0-600 м н.в.)**
- М-I-3 Подпояс на хълмисто-предпланинските смесени широколистни гори (400-600 м н.в.)**
- М-II Среднопланински пояс на горите от бук и иглолистни (600-1800 м н.в.)**
- М-II-1 Подпояс на нископланинските гори от горун, бук и ела (600-1000 м н.в.)**

Въз основа на методиката за картиране на типовете месторастения, в района на вододайните зони са определени 11 типа месторастения, които са показани в таблица № 143.

Таблица № 143
Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас по типове месторастения

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
означение	Но	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
М-I-2 CD-2	14	6.0	0.2	890	0.2	-	-
М-I-2 C-1	15	16.5	0.5	2015	0.4	-	-
М-I-3 D-2,3	16	40.4	1.3	7690	1.7	-	-
М-I-3 CD-2	17	113.7	3.5	20705	4.4	35	18.7
М-I-3 C-2	18	51.4	1.6	9415	2.0	20	10.7
М-I-3 C-1	19	719.7	22.0	102210	21.8	20	10.7
М-I-3 C-2,1	20	1818.7	55.6	254295	54.3	92	49.2
М-I-3 B-1,2	21	124.0	3.8	9795	2.1	10	5.4
М-II-1 C-2	27	364.5	11.1	58765	12.5	10	5.3
М-II-1 CD-2,3	29	4.8	0.2	860	0.2	-	-
М-I-2 B-1	138	8.3	0.2	1665	0.4	-	-
Всичко		3268.0	100.0	468305	100.0	187	100.0

8. ДОСЕГАШНО СТОПАНИСВАНЕ

По ГСП от 2014 год. във водоохранните гори на ТП ДГС "Елена" е било предвидено извеждане на сечи върху обща площ 860.1 ха, с вероятен добив, ползване от 4 2010 куб.м, разпределени както следва:

Таблица № 144
Разпределение на планираните сечи при предишното устройство

- възобновителни	-	256.5 ха	-	13 795 куб.м
- отгледни	-	468.2 ха	-	14 705 куб.м
- санитарни	-	135.4 ха	-	2820 куб.м
Всичко		860.1 ха	-	4 210 куб.м

През ревизионния период са извеждани сечи в горските територии за защита на водите, но от ТП ДГС "Елена" не е предоставена необходимата информация за техния обем.

В ГСП от миналата инвентаризация в горските територии за защита на водите е било предвидено да се даде приоритет на естественото възобновяване.

Няма планирани залесявания с предходния ГСП за водоохранните горски територии.

9. ПЛОЩ НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ ЗА ЗАЩИТА НА ВОДИТЕ

Общата площ на горските територии за защита на водите е 3349.3 ха, от която 3268.0 ха залесена, 0.8 ха незалесена дървопроизводителна и 80.5 ха незалесена недървопроизводителна площ. От недървопроизводителните площи с най-голямо участие са просеки и поляните. Насажденията заемат 2498.2 ха, или 76.4% от залесената площ, а културите 769.8 ха - 23.6% от залесената площ на водоохранните горски територии. В таблица № 144 е показано разпределението на общата площ по вид на земите и вид на горите.

Таблица № 144
Разпределение на общата площ по вид на земите и вид на горите

Вид на подотдела	Група гори					%
	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	нискостъблени	Всичко	
	хектари					
естествен произход 0.4-1.0	52.7	304.3	1549.5	522.2	2428.7	72.5
склопени култури	697.8	18.7	1.0	28.3	745.8	22.3
несклопени култури	6.7	3.4	-	-	10.1	0.3
естествен произход 0.1-0.3	-	41.0	15.0	13.5	69.5	2.1
изредени култури	3.1	-	-	10.8	13.9	0.4
всичко насаждения	760.3	367.4	1565.5	574.8	3268.0	97.6
клек	-	-	-	-	-	-
всичко залесена площ	760.3	367.4	1565.5	574.8	3268.0	97.6
сечище	0.4	-	-	0.4	0.8	-
пожарище	-	-	-	-	-	-
голина	-	-	-	-	-	-
всичко незал.дървопр.	0.4	-	-	0.4	0.8	-
поляна	5.7	0.5	9.2	4.6	20.0	0.6
дворно място	1.1	-	0.3	0.8	2.2	0.1
временен склад	0.2	-	-	-	0.2	-
просека	10.6	0.4	7.4	3.4	21.8	0.6
лесонепригодна голина	0.1	-	0.7	1.6	2.4	0.1
лесонепригодна площ	-	-	0.8	16.2	17.0	0.5
кариера	4.0	-	-	-	4.0	0.1
поляна с храсти	1.1	-	3.7	0.6	5.4	0.2
разливище	-	-	0.9	-	0.9	-
канал	0.6	-	-	0.2	0.8	-
каптаж	0.1	0.1	-	-	0.2	-
автомобилен път IV категория	1.7	0.1	3.4	0.4	5.6	0.2
всичко недървопр. площ	25.2	1.1	26.4	27.8	80.5	2.4
всичко инвентаризирана площ	785.9	368.5	1591.9	603.0	3349.3	100.0
в т.ч. дървопр. площ	760.7	367.4	1565.5	575.2	3268.8	97.6

В таблица № 145 е показано разпределението на общата площ на водоохранните горски територии по водеща категория и функции.

Таблица № 145

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	
вододайна зона	-	-	107.0	107.0
тех.пр.борба с ероз.	-	-	1991.9	1991.9
200 м край язовир	-	-	307.8	307.8
скално-урвест терен	-	-	2.9	2.9
наклон над 30 градуса	-	-	109.6	109.6
гори около източници на питейни води	-	-	1.6	1.6
защитна ивица шосе от републиканската пътна мрежа	-	-	10.6	10.6
санитарно-охранителна зона 1	6.4	0.2	35.5	41.9
санитарно-охранителна зона 2	353.7	10.6	330.6	684.3
санитарно-охранителна зона 3	1294.9	38.7	1221.2	2516.1
Общо защитни функции	1655.0	49.5	-	-
гори във фаза на старост	-	-	87.0	87.0
ГВКС 2	1694.3	50.5	-	1694.3
ГВКС 3	-	-	3.0	3.0
ГВКС 4	-	-	1689.8	1689.8
представителни екосистеми	-	-	157.7	157.7
Общо специални функции по т.3	1694.3	50.5	-	-
Общо Специални функции по т.1+т.2+т.3	1694.3	50.5	-	-
Общо защитни и специални функции	3349.3	100.0	-	-
Всичко	3349.3	100.0	-	-

В таблица № 146 е показано подробно разпределението на залесената площ по стопански класове и групи гори и функции.

Таблица № 146

Разпределение на залесената площ по стопански класове групи гори и функции

Стопански класове	Защитни функции	Специални функции	Общо защитни и специални	Стопански функции	Всичко функции	%
	хектари					
Бялборови култури	249.0	294.7	543.7	-	543.7	16.6
Черборови култури	66.4	124.1	190.5	-	190.5	5.8
Буков В	25.2	10.2	35.4	-	35.4	1.1
Буков Ср	89.5	32.1	121.6	-	121.6	3.7
Дъбов СрН	43.1	69.4	112.5	-	112.5	3.5
Церов	11.1	7.5	18.6	-	18.6	0.6
Липов	-	0.4	0.4	-	0.4	-
Габъров	17.7	1.7	19.4	-	19.4	0.6
Смесен Широкол.	3.1	77.2	80.3	-	80.3	2.5

Стопански класове	Защитни функции	Специални функции	Общо защитни и специални	Стопански функции	Всичко функции	%
Буково-габърров В П	349.0	306.6	655.6	-	655.6	20.1
Буково-габърров СрН П	163.8	79.6	243.4	-	243.4	7.4
Дъбов СрН П	39.3	31.0	70.3	-	70.3	2.1
Церов П	47.1	18.2	65.3	-	65.3	2.0
Смесен В П	24.2	65.1	89.3	-	89.3	2.7
Смесен СрН П	169.1	280.2	449.3	-	449.3	13.8
Акациев	124.2	112.7	236.9	-	236.9	7.2
Келявгабърров	209.1	126.4	335.5	-	335.5	10.3
всичко	1630.9	1637.1	3268.0	-	3268.0	100.0

Освен функциите за защита на водите, в това число горските територии изпълняват и други видове специални функции, които са посочени в следващата таблица № 147 за подробното разпределение на водоохранните горски територии по функции.

Таблица № 147
Подробно разпределение на горските територии по функции

Горски територии по функции	Списък отдели и подотдели	Обща площ	Залесена площ	Незалесена площ
		ха		
вододайна зона	183 а, б, г; 184 а, б, в; 186 к, л; 344 б;	107.0	106.9	0.1
тех.пр.борба ероз.	359; 360; 361 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, н1, о1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17; 362; 363; 364; 365; 366 и, к, 1; 367; 369; 378 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, б1, в1, г1, д1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, 1, 2; 388; 389 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, з1, и1, к1, л1, м1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 390; 391; 402 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, 1, 2, 3, 4, 5; 406; 407; 408; 409; 412; 413; 414; 416 а, б, в, г, д, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, н1, о1, 1; 419 г1, д1, е1, ж1, з1, и1, л1;	1991.9	1948.2	43.7
200 м край язовир	360 а, ц1, ч1, ш1; 361 в, г, д, о1, 6, 7, 8, 9, 10; 363 в, г, е, ж, з, и, т1, у1, ф1, х1, ц1, 2; 364 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, н1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, 1, 2, 3; 365 а, д, е, ж, у, ф, я, л1, м1, н1, о1, п1, р1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ш1, а2, п2; 378 в, е, ж, к, л; 390 м, н, о, п, р, с, т, у, ч, а1; 391 л, м, н, р, с, т, у, ф, 3; 401 к, м, 5; 402 в, г, е, ж, з, к, л, м, р, с, ч, я, 1, 2, 3; 407 е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2; 408 р, с, т, у, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, ж1; 409 и, к, л, 3; 413 ж; 419 а, б, г1, ж1, з1, и1;	307.8	296.0	11.8
скално-урвест терен	401 м;	2.9	-	2.9
временно недостъпни	372; 373; 392 з, и, к, л, 1, 2, 3, 4; 401 а, и, к, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6;	233.5	220.0	13.5
новоустроени гори	356 т2; 358 и1; 359 ш, н1; 362 м, н; 363 е2, ж2, з2, и2; 364 у1; 365 я; 368 щ; 369 л1, х1; 378 г, д, ж; 405 и, в1; 413 п, ф; 414 ш; 417 в1; 419 к1;	34.9	34.9	-
наклон над 30 градуса	355 5; 364 о, д1, ж1, 2; 369 ж1; 372 в; 373 и, м, н; 387 г; 392 и, л; 401 а, м, 1, 3, 4; 408 е, ж, и, к, о, с;	109.6	101.8	7.8
гори във фаза на	391 и, к, л, н, п, р, с, у, ф, ц, ч, ш, щ; 392 и, к;	87.	87.0	-

Горски територии по функции	Списък отдели и подотдели	Обща площ	Залесена площ	Незалесена площ
		ха		
старост		0		
ГВКС 2	<p>183 а, б, г; 184 а, б, в; 186 к, л; 344 ч, ш, 5, 6; 347 а; 352 а, б, г, д, ж, и, к, м, н, о, п, р, 1; 353 в, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, с, т, 1; 354 а, б, ж, з, и, к, л, 1; 355 а, г, ж, з, к, л, н, п, р, с, у, ц, ч, ш, щ, я, в1, 1, 2, 3, 4, 5; 359 е, ж, к, р, т, ч, я, а1, г1, е1, к1, п1, р1, х1, ч1, ш1, щ1, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 360 ж, л, м, р, с, у, ч, б1, е1, к1, л1, с1, т1, ш1, 1, 2, 3, 4, 8, 12; 361 а, в, г, д, е, з, м, п, р, у, ф, ч, ш, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 14, 15, 16, 17; 362 в, г, д, е, ж, з, л, м, н, о, с, т, у, х, ц, ч, 2; 363 и, л, р, щ, а1, г1, и1, л1, н1, с1, х1, в2, г2, 2, 3, 4; 364 а, б, д, е, ж, з, и, к, м, о, ф, а1, и1, 1, 2; 366 а, в; 367 а, б, в, ц, ш, ю, я, а1, б1, в1, г1, л1, м1, н1, р1, ч1, ю1; 368 е, з, к, л, м, 1, 2, 3; 369 ц; 372 д, е, ж, з, 1; 373 а, в, е, к, н, о, п, т, ф, х, а1, г1, д1, м1, 1, 2, 3; 378 а, п, у, х, ч, я, а1, в1, е1, ж1, з1, к1, л1, м1, 1, 2; 387 а, б, в, г, д, е, к, м, н, о, р, ж1, 1, 2; 388 а, б, в, г, д, е, ж, м, п, т, ф, ш, ю, а1, в1, г1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 389 б, г, л, п, с, т, у, х, ш, д1, е1, м1, 1, 2, 5, 6, 7, 8, 10; 390 б, в, д, е, ж, к, л, м, н, о, п, р, ф, х, а1; 391 е, и, к, л, н, п, р, с, у, ф, ц, ч, ш, щ, ю, 1, 2, 3, 4, 5; 392 и, к, л, 1, 2, 3, 4; 401 а, и, к, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 402 в, ж, к, м, н, о, р, с, ф, х, ш, щ, я, 1, 2, 3, 4, 5; 405 е, з, л, м, н, о, п, р, с, т, ф, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, 1, 2, 3; 406 г, д, е, ж, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, х, ц, 1, 2, 3, 4; 407 а, б, в, г, д, е, ж, к, л, м, н, о, п, 1, 2; 408 а, в, г, ж, к, л, о, с, ф, щ, ю, я, а1, б1, в1, д1; 409 а, б, в, г, д, е, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, 1, 2, 3; 410 а, б, в, д, е, з, и, к, л, м, н, п, 1; 411 а, в, д, з, и, л, о, т, ф, щ, г1, д1, ж1, и1, т1, 1; 412 а, в, ж, и, к, м, н, р, ч; 413 а, б, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, х, ц, ч; 414 б, г, д, е, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ю, 1, 2, 3, 4; 415 а, в, г, д, ж, з, к, м, о, р, ф, х, ц, ч, ш, ю, я, б1, г1, и1, к1, 1, 2; 416 б, в, г, к, л, м, п, ф, ч, а1, б1, в1, г1, д1, е1, и1, к1, 1; 417 а, б, в, г, л, м1, у1, ч1, ш1, щ1, я1, а2, 1, 3, 4; 419 а, д, е, з, р, с, х, ч, ш, а1, г1, д1, м1, о1, п1, р1, т1, у1, ц1, я1, п3, 1, 3, 4, 5, 6, 7, 13, 14, 15, 17;</p>	16 94.3	1637.1	57.2
ГВКС 3	373 о;	3.0	3.0	-
ГВКС 4	<p>183 а, б, г; 184 а, б, в; 186 к, л; 344 ч, ш, 5, 6; 347 а; 352 а, б, г, д, ж, и, к, м, н, о, п, р, 1; 353 в, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, с, т, 1; 354 а, б, ж, з, и, к, л, 1; 355 а, г, ж, з, к, л, н, п, р, с, у, ц, ч, ш, щ, я, в1, 1, 2, 3, 4, 5; 359 е, ж, к, р, т, ч, я, а1, г1, е1, к1, п1, р1, х1, ч1, ш1, щ1, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 360 ж, л, м, р, с, у, ч, б1, е1, к1, л1, с1, т1, ш1, 1, 2, 3, 4, 8, 12; 361 а, в, г, д, е, з, м, п, р, у, ф, ч, ш, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 14; 362 в, г, д, е, ж, з, л, м, н, о, с, т, у, х, ц, ч, 2; 363 и, л, р, щ, а1, г1, и1, л1, н1, с1, х1, в2, г2, 2, 3, 4; 364 а, б, д, е, ж, з, и, к, м, о, ф, а1, и1, 1, 2; 366 а, в; 367 а, б, в, ц, ш, ю, я, а1, б1, в1, л1, м1, н1, р1, ч1, ю1; 368 е, з, к, л, м, 1, 2, 3; 369 ц; 372 д, е, ж, з, 1; 373 а, в, е, к, н, о, п, т, ф, х, а1, г1, д1, м1, 1, 2, 3; 378 а, п, у, х, ч, я, а1, в1, е1, ж1, з1, к1, л1, м1, 1, 2; 387 а, б, в, г, д, е, к, м, н, о, р, ж1, 1, 2; 388 а, б, в, г, д, е, ж, м, п, т, ф, ш, ю, а1, в1, г1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 389 б, г, л, п, с, т, у, х, ш, д1, е1, м1, 1, 2, 5, 6, 7, 8, 10; 390 б, в, д, е, ж, к, л, м, н, о, п, р, ф, х, а1; 391 е, и, к, л, н, п, р, с, у, ф, ц, ч, ш, щ, ю, 1, 2, 3, 4, 5; 392 и, к, л, 1, 2, 3, 4; 401 а, и, к, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 402 в, ж, к, м, н, о, р, с, ф, х, ш, щ, я, 1, 2, 3, 4, 5; 405 е, з, л, м, н, о, п, р, с, т, ф, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, 1, 2, 3; 406 г, д, е, ж, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, х, ц, 1, 2, 3, 4; 407 а, б, в, г, д, е, ж, к, л, м, н, о, п, 1, 2; 408 а, в, г, ж, к, л, о, с, ф, щ, ю, я, а1, б1, в1, д1; 409 а, б, в, г, д, е, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, 1, 2, 3; 410 а, б, в, д, е, з, и, к, л, м, н, п, 1; 411 а, в, д, з, и, л, о, т, ф, щ, г1, д1, ж1, и1, т1, 1; 412 а, в, ж, и, к, м, н, р, ч; 413 а, б, г, д, е, ж, з, и, к, л, х, ц, ч; 414 б, г, д, е, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ю, 1, 2, 3, 4; 415 а, в, г, д, ж, з, к, м, о, р, ф, х, ц, ч, ш, ю, я, б1, г1, и1, к1, 1, 2; 416 б, в, г, к, л, м, п, ф, ч, а1, б1, в1, г1, д1, е1, и1, к1, 1; 417 а, б, в, г, л, м1, у1, ч1, ш1, щ1, я1, а2,</p>	16 89.8	1633.2	56.6

Горски територии по функции	Списък отдели и подотдели	Обща площ	Залесена площ	Незалесена площ
		ха		
	1, 3, 4; 419 а, д, е, з, р, с, х, ч, ш, а1, г1, д1, м1, о1, п1, р1, т1, у1, ц1, я1, п3, 1, 3, 4, 5, 6, 7, 13, 14, 15, 17;			
гори около източници на питейни води	344 ч, б;	1.6	1.5	0.1
представителни екосистеми	372 д, ж; 373 а, в, м1; 391 и, к, л, н, п, р, с, у, ф, ц, ч, ш, щ; 392 и, к; 401 а, к, м, з; 406 х;	15 7.7	150.0	7.7
защитна ивица шосе от републиканската пътна мрежа	347 а; 363 в; 364 л1, с1, 4; 365 а1; 366 б1, л1; 378 ц, ц1;	10. 6	10.5	0.1
санитарно-охранителна зона 1	344 5; 347 н; 372 з; 373 к; 390 п; 391 л, м, н, р, с, т, у, 2, 3, 5; 401 к; 402 е, ж, к, л, 1;	41. 9	38.8	3.1
санитарно-охранителна зона 2	344 ш; 347 о; 360 а, б, в, г, д, ц1, ч1, ш1, щ1, я1; 361 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, и1, к1, о1, 1, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 362 а, б, в, н, ш, 1; 363 б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, у, ц, н1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, щ1, б2, е2, 2; 364 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, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, 1, 2, 3, 4; 365 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, я, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, щ1, а2, б2, в2, г2, д2, е2, ж2, з2, и2, к2, л2, м2, н2, о2, п2, р2; 373 г; 378 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, с, т, 1, 2; 388 б1, 8; 389 н, о, п, р, с, т, у, и1; 390 к, л, м, н, о, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1; 391 и, к, о, п, ф, х, ц, ч, ш, а1, б1, в1, 1, 4; 392 и, к, л, 1, 2, 3, 4; 401 а, и, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 402 а, б, в, г, з, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ч, ш, щ, ю, я, 2, 3, 4, 5; 407 в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2; 408 м, н, о, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, ж1; 409 и, к, л, м, н, 3; 412 ц; 413 г, д, е, ж, з, и, х; 419 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, н3, о3, р3, 1, 2, 3, 13, 14;	68 4.3	662.5	21.8
санитарно-охранителна зона 3	344 ч; 347 а; 352 ; 353 ; 354 ; 355 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; 356 т2; 358 и1; 359 ; 360 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, ю1, а2, б2, в2, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 361 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, л1, м1, н1, 2, 3, 4, 5, 13, 14, 15, 16, 17; 362 г, д, е, ж, з, и, к, л, м, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, 2; 363 а, о, п, р, с, т, ф, х, 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, ю1, я1, а2, в2, г2, д2, ж2, з2, и2, 1, 3, 4; 364 м1, н1, о1; 365 ю, а1, ю1, я1; 366 ; 367 ; 368 ; 369 ; 371 а, б, в, г, д, е, и, к, л, м, н, о, п, р, т, у, ф, х, ц; 372 а, б, в, г, д, е, ж, 1; 373 а, б, в, д, е, ж, з, и, 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; 374 н; 378 о, п, р, 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; 387 а, б, в, г, д, е, к, м, н, о, п, р, ж1, 1, 2; 388 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9; 389 а, б, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, з1, к1, л1, м1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 390 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, б1, в1; 391 а, б, в, г, д, е, ж, з, щ, ю, я; 392 з; 402 д, и; 405 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, 1, 2, 3; 406 ; 407 а, б; 408 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, п, е1; 409 а, б, в, г, д, е, ж, з, о, п, р, с, т, у, 1, 2; 410 ; 411 ; 412 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ч, ш; 413 а, б, в, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, ц, ч; 414 ; 415 ; 416 ; 417 а, б, в, г, л, в1, м1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, щ1, ю1, я1, а2, б2, 1, 3, 4; 419 с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, щ1, ю1, я1, д2, п2, к3, л3, м3, п3, с3, 4, 5, 6, 7, 15, 16, 17;	25 16.1	2459.8	56.3

10. ЗАПАС НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ ЗА ЗАЩИТА НА ВОДИТЕ

Разпределението на общата и залесена площ и запаса без клони по групи гори и функции е показано в таблица № 148, а запаса с клони в таблица № 149.

Таблица № 148
Разпределение на общата площ и запаса без клони по групи гори и функции

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
защита на водите	330.6	324.4	67825	1324.4	1306.5	149065	1655.0	1630.9	216890
Общо защитни функции	330.6	324.4	67825	1324.4	1306.5	149065	1655.0	1630.9	216890
гори с висока консервационна стойност	455.3	435.9	100920	1239.0	1201.2	150495	1694.3	1637.1	251415
Общо специални функции по т.3	455.3	435.9	100920	1239.0	1201.2	150495	1694.3	1637.1	251415
Общо Специални функции по т.1+т.2+т.3	455.3	435.9	100920	1239.0	1201.2	150495	1694.3	1637.1	251415
Общо защитни и специални функции	785.9	760.3	168745	2563.4	2507.7	299560	3349.3	3268.0	468305
стопански функции	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всичко	785.9	760.3	168745	2563.4	2507.7	299560	3349.3	3268.0	468305

Таблица № 149
Разпределение на общата площ и запаса с клони по групи гори и функции

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
защита на водите	330.6	324.4	81920	1324.4	1306.5	173280	1655.0	1630.9	255200
Общо защитни функции	330.6	324.4	81920	1324.4	1306.5	173280	1655.0	1630.9	255200
гори с висока консервационна стойност	455.3	435.9	120700	1239.0	1201.2	173950	1694.3	1637.1	294650
Общо специални функции по т.3	455.3	435.9	120700	1239.0	1201.2	173950	1694.3	1637.1	294650
Общо Специални функции по т.1+т.2+т.3	455.3	435.9	120700	1239.0	1201.2	173950	1694.3	1637.1	294650
Общо защитни и специални функции	785.9	760.3	202620	2563.4	2507.7	347230	3349.3	3268.0	549850
стопански функции	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всичко	785.9	760.3	202620	2563.4	2507.7	347230	3349.3	3268.0	549850

11. ТАКСАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА НА НАСАЖДЕНИЯТА

Средните таксационни показатели на залесената площ на горските територии за защита на водите са: средна възраст на гората 60 год, общ запас (без клони) 468 305 куб.м, запас на 1 ха 143 куб.м, среден прираст 8 526 куб.м, прираст на 1 ха 2.61 куб.м, среден бонитет III (3.2) и средна пълнота 0.68.

Таблица № 150

Разпределение на залесената площ и дървесният запас по стопански класове и средни таксационни показатели за горските територии

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	куб.м				
А. Горски територии със Защитни и специални функции												
Бялборови култури	543.7	16.6	51	III (3.2)	0.70	213	4.17	2269	115655	139390	20	20
Черборови култури	190.5	5.8	55	III (3.3)	0.74	251	4.40	839	47860	56950	-	-
Буков В	35.4	1.1	123	II (2.1)	0.57	280	2.43	86	9905	11110	-	-
Буков Ср	121.6	3.7	98	III (3.2)	0.51	180	2.01	245	21825	25130	-	-
Дъбов СрН	112.5	3.4	111	V (4.7)	0.55	123	1.30	146	13830	15830	-	-
Церов	18.6	0.6	102	IV (4.2)	0.59	166	1.56	29	3085	3510	-	-
Липов	0.4	-	20	I (1.0)	0.80	125	7.50	3	50	60	-	-
Габъров	19.4	0.6	57	III (3.2)	0.63	138	2.42	47	2670	3295	-	-
Смесен Широкол.	80.3	2.5	53	III (3.4)	0.81	115	2.55	205	9255	11255	-	-
Буково-габъров В П	655.6	20.2	67	II (2.0)	0.72	174	2.78	1824	113860	134590	57	80
Буково-габъров СрН П	243.4	7.4	52	III (3.3)	0.66	111	2.21	538	26995	32455	60	70
Дъбов СрН П	70.3	2.2	61	IV (4.0)	0.57	86	1.58	111	6070	6795	-	-
Церов П	65.3	2.0	54	IV (3.6)	0.59	96	1.73	113	6280	7010	-	-
Смесен В П	89.3	2.7	68	III (2.7)	0.74	170	2.59	231	15150	17500	-	-
Смесен СрН П	449.3	13.7	60	IV (3.6)	0.61	104	1.79	803	46830	53195	10	20
Акациев	236.9	7.2	26	III (3.3)	0.68	63	3.31	784	14870	15955	40	60
Келявгабъров	335.5	10.3	55	IV (4.1)	0.72	42	0.75	253	14115	15820	-	-
Всичко горски територии със ЗСпФ	3268.0	100.0	60	III (3.2)	0.68	143	2.61	8526	468305	549850	187	250
Б. Горски територии със стопански функции												
Всичко горски територии със СтФ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОБЩО	3268.0	100.0	60	III (3.2)	0.68	143	2.61	8526	468305	549850	187	250

12. НАСОКИ НА ОРГАНИЗАЦИЯ НА СТОПАНИСВАНЕТО

Целта на стопанисването на горските територии за защита на водите е запазване и увеличаване на водоохранните им функции.

Насажденията трябва да се стопанисват, съгласно Закона за горите (2011 год.), и Наредба № 8 за сечите в горите (2011 год.). В зависимост от състоянието на насажденията и биологичните особености на дървесните видове, възобновяването ще се осъществява при удължен възобновителен период. При планиране на сечите са спазени изискванията на Наредба № 8/5.08.2011 год. (ДВ бр.64/2011 год.). Планираните сечи в буковите гори са съобразени с указанията за стопанисване на буковите гори в Р. България (писмо № 93 СС-88/21.07.2009 г.) на ИАГ.

13. ПЛАНИРАНИ СЕЧИ

През следващото десетилетие от държавните горски територии за защита на водите е планирано да се изведат сечи върху обща площ 645.3 ха, от която:

- възобновителни	-	119.6 ха	-	18.5 %
- отгледни	-	525.7 ха	-	81.5 %
Всичко		645.3 ха		100,0%

13.1. Възобновителни сечи

От 119.6 ха възобновителни сечи е планирано извеждането на постепенни сечи върху 2.6 ха с добив 140 куб.м. без клони и 160 куб.м. с клони; постепенно-котловинна сеч на площ 85 ха - с добив 2 955 куб.м. без клони и 3 365 куб.м. с клони; групово-постепенна сеч на площ 21.7 ха с добив 695 куб.м. без клони и 800 куб.м. с клони и гола сеч за акацията на площ 10.3 ха с добив 630 куб.м. без клони и 640 куб.м. с клони.

В таблица № 151 е показано разпределението на площта на насажденията с възобновителни сечи през десетилетието по стопански класове и вид на сечта.

Таблица № 151
Разпределение на площта на насажденията за възобновителна сеч през десетилетието по вид на сечта

Вид на възобновителната сеч							
Стопански класове	постепенна Ф2	постепенно котловинна	групово постепенна	гола за акация	общо гола	ОБЩО	%
Гори със ЗСпФ							
Бялборови култури	-	12.0	-	-	-	12.0	10.0
Черборови култури	-	7.5	-	-	-	7.5	6.3
Дъбов СрН	-	10.9	-	-	-	10.9	9.1
Смесен Широкол.	-	10.0	-	-	-	10.0	8.4
Смесен СрН П	2.6	23.2	15.6	-	-	41.4	34.6
Дъбов СрН П	-	2.8	-	-	-	2.8	2.4
Буково-габъргов В П	-	14.2	5.2	-	-	19.4	16.2
Буково-габъргов СрН П	-	4.4	0.9	-	-	5.3	4.4
Акациев	-	-	-	10.3	10.3	10.3	8.6
Всичко ЗСпФ	2.6	85.0	21.7	10.3	10.3	119.6	100.0
Гори със стопански функции							
всичко СтФ	-	-	-	-	-	-	-
ОБЩО	2.6	85.0	21.7	10.3	10.3	119.6	100.0
ПОЛЗВАНЕ (БЕЗ КЛОНИ)	140	2955	695	630	630	4420	
ПОЛЗВАНЕ (С КЛОНИ)	160	3365	800	640	640	4965	

13.2. Отгледни сечи

През следващото десетилетие е планирано извеждане на отгледни сечи върху обща площ 525.7 ха от която:

- прочистка	-	26.2 ха	-	5.0%
- прореждане	-	64.8 ха	-	12.3%
- пробирка	-	434.7 ха	-	82.7%
Всичко		525.7 ха		100.0%

Таблица № 152
Размер на ползването по площ, запас и вид на сечта

ВИДОВЕ СЕЧИ										
Стопански класове	мерни единици	ВЪЗОБН. СЕЧИ	прочистка	прореждане	пробирка	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	ОБЩО	%	ОТГЛЕЖДАНЕ НА ПОДРАСТА	ИЗСИЧАНЕ НА ПОДЛЕСА
ИГЛОЛИСТНИ										
Бялборови култури ЗСпФ	ха	12.0	-	35.4	111.0	146.4	158.4	24.5	-	-
	куб.м	570	-	795	3930	4725	5295	28.7	-	-
Черборови култури ЗСпФ	ха	7.5	-	-	77.6	77.6	85.1	13.2	-	-
	куб.м	290	-	-	2235	2235	2525	13.7	-	-
Всичко иглолистни ЗСпФ	ха	19.5	-	35.4	188.6	224.0	243.5	37.7	-	-
	куб.м	860	-	795	6165	6960	7820	42.4	-	-
всичко иглолистни	ха	19.5	-	35.4	188.6	224.0	243.5	37.7	-	-
	куб.м	860	-	795	6165	6960	7820	42.4	-	-
ШИРОКОЛИСТНИ ВИСОКОСТЪБЛЕНИ										
Буков Ср ЗСпФ	ха	-	-	-	8.7	8.7	8.7	1.3	-	-
	куб.м	-	-	-	150	150	150	0.8	-	-
Дъбов СрН ЗСпФ	ха	10.9	-	0.4	-	0.4	11.3	1.8	-	2.3
	куб.м	350	-	10	-	10	360	2.0	-	-
Смесен Широкол. ЗСпФ	ха	10.0	24.9	5.8	21.5	52.2	62.2	9.6	-	10.0
	куб.м	160	-	185	790	975	1135	6.2	-	-
Всичко широколистни високоствъблени ЗСпФ	ха	20.9	24.9	6.2	30.2	61.3	82.2	12.7	-	12.3
	куб.м	510	-	195	940	1135	1645	8.9	-	-
всичко широколистни високоствъблени	ха	20.9	24.9	6.2	30.2	61.3	82.2	12.7	-	12.3
	куб.м	510	-	195	940	1135	1645	8.9	-	-

ВИДОВЕ СЕЧИ										
Стопански класове	мерни единици	ВЪЗОБН. СЕЧИ	прочистка	прореждане	пробирка	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	ОБЩО	%	ОТГЛЕЖДАНЕ НА ПОДРАСТА	ИЗСИЧАНЕ НА ПОДЛЕСА
ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ										
Смесен СрН П ЗСпФ	ха	41.4	-	1.2	7.6	8.8	50.2	7.8	20.3	25.8
	куб.м	1480	-	-	180	180	1660	9.0	-	-
Дъбов СрН П ЗСпФ	ха	2.8	-	6.5	-	6.5	9.3	1.4	2.8	-
	куб.м	50	-	100	-	100	150	0.8	-	-
Смесен В П ЗСпФ	ха	-	-	-	29.2	29.2	29.2	4.5	-	-
	куб.м	-	-	-	730	730	730	4.0	-	-
Буково-габъров В П ЗСпФ	ха	19.4	1.3	9.7	171.7	182.7	202.1	31.3	4.7	-
	куб.м	735	-	345	4330	4675	5410	29.3	-	-
Буково-габъров СрН П ЗСпФ	ха	5.3	-	5.8	7.4	13.2	18.5	2.9	-	0.9
	куб.м	155	-	70	170	240	395	2.1	-	-
Всичко издънкови за превръщане ЗСпФ	ха	68.9	1.3	23.2	215.9	240.4	309.3	47.9	27.8	26.7
	куб.м	2420	-	515	5410	5925	8345	45.3	-	-
всичко издънкови за превръщане	ха	68.9	1.3	23.2	215.9	240.4	309.3	47.9	27.8	26.7
	куб.м	2420	-	515	5410	5925	8345	45.3	-	-
НИСКОСТЪБЛЕНИ										
Акациев ЗСпФ	ха	10.3	-	-	-	-	10.3	1.6	-	-
	куб.м	630	-	-	-	-	630	3.4	-	-
Всичко нискоствъблени ЗСпФ	ха	10.3	-	-	-	-	10.3	1.6	-	-
	куб.м	630	-	-	-	-	630	3.4	-	-
всичко нискоствъблени	ха	10.3	-	-	-	-	10.3	1.6	-	-
	куб.м	630	-	-	-	-	630	3.4	-	-

ВИДОВЕ СЕЧИ										
Стопански класове	мерни единици	ВЪЗОБН. СЕЧИ	прочистка	прореждане	пробирка	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	ОБЩО	%	ОТГЛЕЖДАНЕ НА ПОДРАСТА	ИЗСИЧАНЕ НА ПОДЛЕСА
ОБЩО										
ВСИЧКО ПОЛЗВАНЕ	ха	119.6	26.2	64.8	434.7	525.7	645.3	100.0	27.8	39.0
	куб.м	4420	-	1505	12515	14020	18440	100.0	-	-

14. ОБЩ РАЗМЕР НА ПОЛЗВАНЕТО

Общият размер на ползването в горските територии за защита на водите през десетилетието ще бъде 4 420 куб.м (без клони) или средногодишно 442 куб.м.

Разпределението на ползването по вид на сечта е както следва:

- възобновителни сечи	-	4 420 куб.м	-	24.0 %
- отгледни сечи	-	14 020 куб.м	-	76.0 %
Всичко	-	18 440 куб.м	-	100.0 %

В таблица № 152 е показан размерът на ползването по площ, запас (без клони) и вид на сечта през десетилетието.

15. ДОБИВ НА СОРТИМЕНТИ ОТ ПОЛЗВАНАТА ДЪРВЕСИНА

Очакваният добив на сортименти от планираното ползване е показано в таблици № 153.

Общият обем на планираното ползване възлиза на 21 490 куб.м стояща маса с клони, от която се очаква добив на строителна дървесина 8 220 куб.м (38.3%), на дърва за огрев 8 875 куб.м (41.3%) и на използваема вършина 420 пр.куб.м. (1.9%)

Ще бъдат добити: 2 510 куб.м (11.7%) едра; 4 940 куб.м (23%) средна и 770 куб.м (3.6%) дребна строителна дървесина.

Таблица № 153

Разпределение на предвидената за отсичане стояща маса по дървесни видове, видове сечи и основни групи сортименти

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
					едра	средна	дребна	общо		
Възобновителна в иглолистни										
Бял бор	400	480	90	390	280	20	-	300	90	-
Черен бор	300	360	70	290	185	15	5	205	85	-
иглолистни	700	840	160	680	465	35	5	505	175	-
проценти	83.3	100.0	19.0	81.0	55.4	4.2	0.6	60.2	20.8	-
Възобновителна в широколистни										
Благун	60	60	10	50	20	-	-	20	30	-
Цер	50	50	10	40	15	-	-	15	25	-
Габър	40	40	10	30	10	-	-	10	20	-
Акация	10	10	-	10	-	5	-	5	5	-
широколистни	160	160	30	130	45	5	-	50	80	-
проценти	100.0	100.0	18.8	81.2	28.1	3.1	-	31.2	50.0	-
Общо възобновителна в иглолистни										
Общо възобновителна в иглолистни	860	1000	190	810	510	40	5	555	255	-
проценти	86.0	100.0	19.0	81.0	51.0	4.0	0.5	55.5	25.5	-
Възобновителна в широколистни високоствъблени										
Бук	50	50	10	40	15	-	-	15	25	-
Зимен дъб	120	140	20	120	40	10	-	50	70	-
Благун	180	190	30	160	50	10	-	60	100	-

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
					едра	средна	дребна	общо		
Цер	130	150	25	125	40	10	-	50	75	-
Габър	30	30	10	20	5	-	-	5	15	-
широколистни	510	560	95	465	150	30	-	180	285	-
проценти	91.1	100.0	17.0	83.0	26.8	5.4	-	32.2	50.8	-
Общо възобновителна в широколистни високостъблени										
Общо възобновителна в широколистни високостъблени	510	560	95	465	150	30	-	180	285	-
проценти	91.1	100.0	17.0	83.0	26.8	5.4	-	32.2	50.8	-
Възобновителна в издънкове за превръщане										
Бял бор	320	380	70	310	215	15	5	235	70	5
иглолистни	320	380	70	310	215	15	5	235	70	5
проценти	84.2	100.0	18.4	81.6	56.6	4.0	1.3	61.9	18.4	1.3
Бук	325	370	60	310	35	75	15	125	180	5
Зимен дъб	470	520	55	465	-	110	15	125	335	5
Благун	280	310	30	280	-	60	15	75	200	5
Цер	270	305	25	280	20	60	-	80	200	-
Габър	665	780	150	630	-	115	35	150	460	20
Трепетлика	90	100	15	85	25	20	5	50	35	-
широколистни	2100	2385	335	2050	80	440	85	605	1410	35
проценти	88.1	100.0	14.1	85.9	3.3	18.4	3.6	25.3	59.1	1.5
Общо възобновителна в издънкове за превръщане										
Общо възобновителна в издънкове за превръщане	2420	2765	405	2360	295	455	90	840	1480	40
проценти	87.5	100.0	14.7	85.3	10.7	16.5	3.2	30.4	53.5	1.4
Възобновителна в нискостъблени										
Акация	595	605	75	530	-	165	50	215	315	-
Келяв габър	35	35	10	25	-	-	-	-	20	5
широколистни	630	640	85	555	-	165	50	215	335	5
проценти	98.4	100.0	13.3	86.7	-	25.8	7.8	33.6	52.3	0.8
Общо възобновителна в нискостъблени										
Общо възобновителна в нискостъблени	630	640	85	555	-	165	50	215	335	5
проценти	98.4	100.0	13.3	86.7	-	25.8	7.8	33.6	52.3	0.8
ВСИЧКО ВЪЗОБНОВИТЕЛНИ СЕЧИ										
ВСИЧКО ВЪЗОБНОВИТЕЛНИ СЕЧИ	4420	4965	775	4190	955	690	145	1790	2355	45
проценти	89.0	100.0	15.6	84.4	19.3	13.9	2.9	36.1	47.4	0.9
Прореждане в иглолистни										
Бял бор	530	685	195	490	-	295	55	350	95	45
Черен бор	90	110	30	80	-	45	10	55	20	5

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
					едра	средна	дребна	общо		
иглолистни	620	795	225	570	-	340	65	405	115	50
проценти	78.0	100.0	28.3	71.7	-	42.8	8.2	51.0	14.5	6.2
Прореждане в иглолистни високоствъблени										
Благун	25	25	-	25	-	5	-	5	20	-
Цер	60	60	10	50	-	10	5	15	35	-
Габър	30	40	10	30	-	5	-	5	25	-
Бреза	20	20	-	20	-	10	-	10	10	-
Акация	40	40	10	30	-	-	-	-	30	-
широколистни	175	185	30	155	-	30	5	35	120	-
проценти	94.6	100.0	16.2	83.8	-	16.2	2.7	18.9	64.9	-
Общо прореждане в иглолистни										
Общо прореждане в иглолистни	795	980	255	725	-	370	70	440	235	50
проценти	81.1	100.0	26.0	74.0	-	37.8	7.1	44.9	24.0	5.1
Прореждане в широколистни високоствъблени										
Бял бор	50	60	15	45	-	25	5	30	10	5
Черен бор	50	60	15	45	-	25	5	30	10	5
иглолистни	100	120	30	90	-	50	10	60	20	10
проценти	83.3	100.0	25.0	75.0	-	41.7	8.3	50.0	16.7	8.3
Общо прореждане в широколистни високоствъблени										
Бук	10	10	-	10	-	5	-	5	5	-
Червен дъб	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-
Зимен дъб	10	10	-	10	-	5	-	5	5	-
Цер	10	10	-	10	-	5	-	5	5	-
Габър	30	40	10	30	-	5	-	5	25	-
Бреза	25	25	-	25	-	10	-	10	15	-
Сребролистна липа	5	5	-	5	-	5	-	5	-	-
широколистни	95	105	10	95	-	35	-	35	60	-
проценти	90.5	100.0	9.5	90.5	-	33.3	-	33.3	57.2	-
Общо прореждане в широколистни високоствъблени										
Общо прореждане в широколистни високоствъблени	195	225	40	185	-	85	10	95	80	10
проценти	86.7	100.0	17.8	82.2	-	37.8	4.4	42.2	35.6	4.4
Прореждане в издънкови за превръщане										
Бук	15	20	5	15	-	-	-	-	15	-
Зимен дъб	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-
Благун	65	65	10	55	-	10	5	15	40	-
Цер	35	35	-	35	-	10	-	10	25	-
Габър	390	525	100	425	-	60	25	85	335	5
Върба	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-
широколистни	515	655	115	540	-	80	30	110	425	5
проценти	78.6	100.0	17.6	82.4	-	12.2	4.5	16.7	64.9	0.8

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
					едра	средна	дребна	общо		
Общо прореждане в издънкови за превръщане	515	655	115	540	-	80	30	110	425	5
проценти	78.6	100.0	17.6	82.4	-	12.2	4.5	16.7	64.9	0.8
Пробирка в иглолистни										
Бял бор	3120	3725	830	2895	565	1475	180	2220	565	110
Смърч	10	10	-	10	5	5	-	10	-	-
Черен бор	2850	3395	795	2600	680	1180	110	1970	535	95
Дуглазка	120	150	30	120	70	20	5	95	20	5
иглолистни	6100	7280	1655	5625	1320	2680	295	4295	1120	210
проценти	83.8	100.0	22.8	77.2	18.1	36.8	4.0	58.9	15.4	2.9
Бук	70	85	15	70	5	5	5	15	55	-
Зимен дъб	20	20	-	20	-	10	-	10	10	-
Благун	100	100	10	90	5	30	-	35	55	-
Цер	200	220	65	155	10	15	-	25	130	-
Габър	300	375	55	320	-	50	15	65	255	-
Трепетлика	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-
Бреза	60	70	5	65	5	20	-	25	40	-
Акация	30	30	5	25	-	5	5	10	15	-
широколистни	785	905	155	750	25	135	25	185	565	-
проценти	86.7	100.0	17.1	82.9	2.8	14.9	2.8	20.5	62.4	-
Общо пробирка в иглолистни	6885	8185	1810	6375	1345	2815	320	4480	1685	210
проценти	84.1	100.0	22.1	77.9	16.4	34.4	3.9	54.7	20.6	2.6
Пробирка в широколистни високоствъблени										
Бук	120	130	20	110	5	15	5	25	85	-
Зимен дъб	50	60	5	55	5	10	-	15	40	-
Благун	10	10	-	10	-	5	-	5	5	-
Цер	10	10	5	5	-	-	-	-	5	-
Габър	30	30	10	20	-	5	-	5	15	-
широколистни	220	240	40	200	10	35	5	50	150	-
проценти	91.7	100.0	16.7	83.3	4.2	14.5	2.1	20.8	62.5	-
Общо пробирка в широколистни високоствъблени	220	240	40	200	10	35	5	50	150	-
проценти	91.7	100.0	16.7	83.3	4.2	14.5	2.1	20.8	62.5	-
Пробирка в издънкови за превръщане										
Бял бор	90	100	25	75	20	30	5	55	20	-
Черен бор	20	20	5	15	5	5	-	10	5	-
иглолистни	110	120	30	90	25	35	5	65	25	-
проценти	91.7	100.0	25.0	75.0	20.8	29.2	4.2	54.2	20.8	-

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
					едра	средна	дребна	общо		
Бук	2580	3035	490	2545	120	355	60	535	1950	60
Зимен дъб	605	665	55	610	-	130	25	155	445	10
Благун	55	55	-	55	-	20	-	20	35	-
Цер	355	380	25	355	-	80	-	80	265	10
Габър	1315	1565	280	1285	-	210	80	290	980	15
Трепетлика	170	190	30	160	55	10	-	65	95	-
Акация	200	210	30	180	-	20	20	40	135	5
Череша	20	20	-	20	-	5	-	5	15	-
широколистни	5300	6120	910	5210	175	830	185	1190	3920	100
проценти	86.6	100.0	14.9	85.1	2.9	13.6	3.0	19.5	64.0	1.6
Общо пробирка в издънкови за превръщане	5410	6240	940	5300	200	865	190	1255	3945	100
проценти	86.7	100.0	15.1	84.9	3.2	13.9	3.0	20.1	63.2	1.6
ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ СЕЧИ	14020	16525	3200	13325	1555	4250	625	6430	6520	375
проценти	84.8	100.0	19.4	80.6	9.4	25.7	3.7	38.8	39.5	2.3
ОБЩО от всички сечи										
Бял бор	4510	5430	1225	4205	1080	1860	250	3190	850	165
Смърч	10	10	-	10	5	5	-	10	-	-
Черен бор	3310	3945	915	3030	870	1270	130	2270	655	105
Дуглазка	120	150	30	120	70	20	5	95	20	5
иглолистни	7950	9535	2170	7365	2025	3155	385	5565	1525	275
проценти	83.4	100.0	22.8	77.2	21.2	33.1	4.0	58.3	16.0	2.9
Бук	3170	3700	600	3100	180	455	85	720	2315	65
Червен дъб	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-
Зимен дъб	1280	1420	135	1285	45	275	40	360	910	15
Благун	775	815	90	725	75	140	20	235	485	5
Цер	1120	1220	165	1055	85	190	5	280	765	10
Габър	2830	3425	635	2790	15	450	155	620	2130	40
Трепетлика	265	295	45	250	80	30	5	115	135	-
Бреза	105	115	5	110	5	40	-	45	65	-
Акация	875	895	120	775	-	195	75	270	500	5
Келяв габър	35	35	10	25	-	-	-	-	20	5
Върба	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-
Сребролистна липа	5	5	-	5	-	5	-	5	-	-
Череша	20	20	-	20	-	5	-	5	15	-
широколистни	10490	11955	1805	10150	485	1785	385	2655	7350	145
проценти	87.7	100.0	15.1	84.9	4.1	14.9	3.2	22.2	61.5	1.2
ВСИЧКО	18440	21490	3975	17515	2510	4940	770	8220	8875	420

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
					едра	средна	дребна	общо		
проценти	85.8	100.0	18.5	81.5	11.7	23.0	3.6	38.3	41.3	1.9

16. ВЪЗОБНОВЯВАНЕ И ПЛАНИРАНО ЗАЛЕСЯВАНЕ

Естественото възобновяване е възприето като основен метод в зрелите насаждения в горските територии за защита на водите и не е планирано залесяване.

17. САНИТАРНИ МЕРОПРИЯТИЯ

Санитарните мероприятия в горските територии за защита на водите са определени съгласно изискванията на Наредба № 2 от 01.08.1989 г. (ДВ, бр. 68/1989 г.) и Наредба № 3 от 16.10.2000 г. на МОСВ, МЗ, МРРБ, за условията и реда на проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди (ДВ бр. 88/27.10.2000 г.).

Съгласно тези наредби санитарно-охранителните зони (СОЗ) се определят в три пояса:

Пояс "I" - за строга охрана на водата и водоземните съоръжения - обхваща водоземните съоръжения; водоснабдителните съоръжения със свободно водно ниво; пречиствателните, помпените, хлораторните, озонаторните и флуараторните станции, както и акваторията и територията непосредствено около тях.

Пояс "II" - за охрана на водата от замърсяване с биологични, бързо разпадащи се, лесноразградими и силно сорбируеми вещества, както и от дейности, водещи до намаляване дебита на водоизточника. Пояс "II" обхваща територията и акваторията непосредствено около пояс "I".

Пояс "III" - за охрана на водата от замърсяване с бавноразлагащи се, трудноразградими, слабосорбируеми и несорбируеми вещества, както и от дейности, водещи до намаляване дебита на водоизточника - обхваща територията непосредствено до пояс "II" и се отнася само до водоземните съоръжения.

Площите от пояс "I" се стопанисват от експлоатиращата водоохранната територия организация. Забранени са всички дейности, които не са свързани с експлоатацията на обекта или с изпълнението на противоерозионни, залесителни и други горскостопански мероприятия, които създават опасност за устойчивостта на водоснабдителните съоръжения или за влошаване качеството на водата.

С цел възстановяване и поддържане на насажденията, в пояс "I" се допускат санитарна, изборна и отгледна сеч, и залесяване на малоценните насаждения.

Горските площи от пояс "II" и пояс "III" се стопанисват, опазват и охраняват от горското стопанство, съгласно горскостопанския план.

Забраните и ограниченията в санитарно-охранителните зони на пояс "II" и пояс "III" от водоохраните територии са дадени подробно в заповедите за учредяване на СОЗ и на цитираните наредби. По отношение на горскостопанската дейност по-важните от тях са - забрана и ограничение за използване на торове и химически вещества за растителна защита, за изграждане на компостни площадки и сметища; местата за почивка на хората и работния добитък да са извън зоната; да не се събират отпадъците от сечта в доловете, а на подходящи за целта места; доловете да се почистват своевременно от паднали в тях дървета; да не се складират торове и пестициди; да не се изграждат лични животновъдни стопанства; да не се използват самолети за разпръскване на пестициди и др.

Общинските съвети и други заинтересовани ведомства се задължават да поставят необходимите знаци, огради и охрана, съгласно утвърден план за водоохранните територии.

18. ЗАЩИТНА И ВОДООХРАННА РОЛЯ НА ГОРАТА

Защитната и водоохранна роля на гората ще бъде цялостно и най-добре изпълнена, ако залесената площ е покрита с най-подходящата за целта растителност с нормален растеж и добро санитарно състояние. Това ще се постигне, ако голите дървопроизводителни площи се залесят, изредените насаждения се попълнят и възобновителните и отгледни сечи се извеждат на високо техническо ниво. Всички мероприятия е необходимо да са съобразени с изискванията на тези категории гори.

При спазване на тези изисквания се очаква да се подобрят водоохранните и защитни функции на гората, да се подобри санитарното състояние на насажденията, което да стабилизира и количеството на черпената от водоохранните територии вода.

19. РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ПЛОЩТА НА ВОДООХРАННИТЕ ТЕРИТОРИИ ПО ЗЕМЛИЩА

Таблица № 154

Разпределение на общата площ по общини, землища и подотдели

Община ЕЛЕНА			
№ по ред	Землище	Списък подотдели	площ ха
1	с. БЕБРОВО	183: а, б, г; 184: а, б, в	101.5
2	с. БЛЪСКОВЦИ	414: а, б; 415: а, б, е, л, м, у, ф, х, ш, щ, ю; 416: а, б, в, г, л, в1, м1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, щ1, ю1, я1, а2, б2, 1, 3, 4; 419: м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, щ1, ю1, я1, д2, п2, к3, л3, п3, с3, 4, 5, 6, 7, 17	182.7
8	гр. ЕЛЕНА	344: ч, ш, 5, 6; 347: а, н, о; 352; 353; 354: а, б, в, г, д, к, л, м, 1; 356: т2	116.5
12	с. КОНСТАНТИН	186: к, л	5.4
23	с. СРЕДНИ КОЛИБИ	365: ю1; 366: а, в, г, е1; 367: а, б, в, 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, ю1; 372: д, е, ж, з, 1; 373; 374: н; 378: а, о, п, р, 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, 1, 2; 387: а, б, в, г, д, е, к, м, н, о, п, р, ж1, 1, 2; 388; 389: 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, з1, и1, к1, л1, м1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 390: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1; 391: б, в, г, д; 392: 1	627.3
26	с. ШИЛКОВЦИ	363; 364; 365: 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, я1, а2, б2, в2, г2, д2, е2, ж2, з2, и2, к2, л2, м2, н2, о2, п2, р2; 366: б, 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, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, 1; 367: г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, щ1; 368; 369; 371: а, б, в, г, д, е, и, к, л, м, н, о, п, р, т, у, ф, х, ц; 372: а, б, в, г; 378: б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, с, т; 390: н, о, п; 391: а, 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; 392: з, и, к, л, 2, 3, 4; 401: а, и, к, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 402: 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, 1, 2, 3, 4, 5; 405: ж, з, к, л, м, 2, 3; 406: а, б, в, г, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, 1; 407; 409: к, л, м, н, о, п, р, т, 2, 3	1201.4
27	с. ЯКОВЦИ	354: е, ж, з, и; 355: 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; 358: и1; 359; 360; 361; 362; 405: е, и, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, 1; 406: д, е, ж, з, и, к, л, 2, 3, 4; 408; 409: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, с, у, 1; 410; 411; 412; 413; 414: 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, 1, 2, 3, 4; 415: в, г, д, ж, з, и, к, н, о, п, р, с, т, ц, ч, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, 1, 2; 419: 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, м3, н3, о3, р3, 1, 2, 3, 13, 14, 15, 16	1114.5
ВСИЧКО: Община ЕЛЕНА			3349.3
ВСИЧКО: ТП ДГС "Елена"			3349.3

Таблица № 155
Разпределение на общата площ по земища, собственост и подотдели

Землище 1: с. БЕБРОВО																					
отдел	площ (ха)	Държавна собственост		Общинска собственост		Частна собственост		Юридически лица		общо Горски територии	Държавна собственост		Общинска собственост		Частна собственост		Съсобственост		Юридически лица		общо извън Горски територии
		подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)		подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)	
183	45.3	а, б, г	45.3	-	-	-	-	-	-	45.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
184	56.2	а, б, в	56.2	-	-	-	-	-	-	56.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	101.5		101.5	-	-	-	-	-	-	101.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Землище 2: с. БЛЪСКОВЦИ																						
отдел	площ (ха)	Държавна собственост		Общинска собственост		Частна собственост		Юридически лица		общо Горски територии	Държавна собственост		Общинска собственост		Частна собственост		Съсобственост		Юридически лица		общо извън Горски територии	
		подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)		подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)		подотдели
414	2.1	б	1.1	-	-	-	-	-	-	1.1	-	а	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0
415	22.1	м, ф, х, ш, ю	7.4	-	-	у	0.9	-	-	8.3	а	3.1	б, е, л, щ	10.7	-	-	-	-	-	-	-	13.8
416	92.6	б, в, г, к, л, м, п, ф, ч, а1, б1, в1, г1, д1, е1, и1, к1, 1	50.6	-	-	д, н, у, ю, ж1	13.4	р, с	4.8	68.8	-	-	а, з, и, т, х, ш, л1	12.3	е, о, ц, щ, я, з1, м1, н1, о1	9.4	-	-	ж	2.1	23.8	
417	31.4	а, б, в, г, л, м1, у1, ч1, ш1, щ1, я1, а2, 1, 3, 4	23.0	-	-	ц1, б2	4.9	-	-	27.9	-	-	т1, ф1, ю1	1.9	в1, х1	1.6	-	-	-	-	-	3.5
419	34.5	м1, о1, п1, р1, т1, у1, ц1, я1, п3, 4, 5, 6, 7, 17	6.5	-	-	н1, с1, ф1, х1, щ1, ю1	24.6	-	-	31.1	-	-	ч1, к3, л3, с3	2.2	ш1, п2	1.0	-	-	д2	0.2	3.4	
	182.7		88.6	-	-		43.8		4.8	137.2		3.1		28.1		12.0	-	-		2.3	45.5	

Землище 8: гр. ЕЛЕНА																					
отдел	площ (ха)	Държавна собственост		Общинска собственост		Частна собственост		Юридически лица		общо Горски територии	Държавна собственост		Общинска собственост		Частна собственост		Съсобственост		Юридически лица		общо извън Горски територии
		подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)		подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)	
344	2.2	ч, ш, 5, 6	2.2	-	-	-	-	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
347	7.1	а	6.7	-	-	-	-	-	-	6.7	-	н, о	0.4	-	-	-	-	-	-	-	0.4
352	37.2	а, б, г, д, ж, и, к, м, н, о, п, р, 1	31.9	-	-	-	-	-	-	31.9	-	л	0.6	в, е, з	4.7	-	-	-	-	-	5.3
353	52.8	в, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, с, т, 1	46.4	-	д	2.0	-	-	-	48.4	-	а, г	1.1	б, п, р, у	3.3	-	-	-	-	-	4.4
354	17.1	а, б, к, л, 1	13.3	-	-	-	-	-	-	13.3	-	в, г, м	2.7	д	1.1	-	-	-	-	-	3.8
356	0.1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	т2	0.1	-	-	-	-	-	0.1
	116.5		100.5	-	-	2.0	-	-	-	102.5	-	-	4.8	-	9.2	-	-	-	-	-	14.0

Землище 12: с. КОНСТАНТИН																					
отдел	площ (ха)	Държавна собственост		Общинска собственост		Частна собственост		Юридически лица		общо Горски територии	Държавна собственост		Общинска собственост		Частна собственост		Съсобственост		Юридически лица		общо извън Горски територии
		подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)		подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)	
186	5.4	к, л	5.4	-	-	-	-	-	-	5.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5.4		5.4	-	-	-	-	-	-	5.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Землище 23: с. СРЕДНИ КОЛИБИ																							
отдел	площ (ха)	Държавна собственост		Общинска собственост		Частна собственост		Юридически лица		общо Горски територии	Държавна собственост		Общинска собственост		Частна собственост		Съсобственост		Юридически лица		общо извън Горски територии		
		подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)		подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)			
365	1.3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	ю1	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3	
366	16.6	а, в	6.5	-	е1	2.5	-	-	-	9.0	-	г	7.6	-	-	-	-	-	-	-	-	7.6	
367	100.9	а, б, в, ц, ш, ю, я, а1, б1, в1, г1, л1, м1, н1, р1, ю1	62.9	-	-	-	-	-	-	62.9	-	с, т, у, ф, х, ч, щ, д1, е1, з1, и1, к1, п1, с1	36.1	р, ж1, о1	1.9	-	-	-	-	-	-	-	38.0
372	22.7	д, е, ж, з, 1	22.7	-	-	-	-	-	-	22.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
373	135.9	а, в, е, к,	71.2	-	ж, и, щ, я,	17.8	л, ш, в1,	10.2	-	99.2	-	б, г, д, з,	30.1	ч, ю, к1,	5.3	-	-	-	п1, с1, у1,	1.3	-	36.7	

ТП ДГС "ЕЛЕНА" – ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Землище 23: с. СРЕДНИ КОЛИБИ																						
отдел	площ (ха)	Държавна собственост		Общинска собственост		Частна собственост		Юридически лица		общо Горски територии	Държавна собственост		Общинска собственост		Частна собственост		Съсобственост		Юридически лица		общо извън Горски територии	
		подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)		подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)		
		н, о, п, т, ф, х, а1, г1, д1, м1, 1, 2, 3				б1, ж1, н1		о1					м, р, с, у, ц, е1, з1, и1, т1		л1, р1				ф1			
374	3.2		-		-		-		-		-		-	н		3.2		-		-	3.2	
378	71.9	а, п, у, х, ч, я, а1, в1, е1, ж1, з1, к1, л1, м1, 1, 2	26.1			р, ш, щ, и1	7.3			33.4			о, ф, г1, н1, о1, п1, т1, у1, ф1, х1	30.3	ц, ю, б1, д1, р1, с1, ц1, ч1	8.2					38.5	
387	35.4	а, б, в, г, д, е, к, м, н, о, р, ж1, 1, 2	35.2				-			35.2					п	0.2					0.2	
388	82.9	а, б, в, г, д, е, ж, м, п, т, ф, ш, ю, а1, в1, г1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	47.2			х1	3.2			50.4			з, к, ц, щ, и1, л1, м1, н1, р1, с1	5.4	и, л, н, о, р, с, у, х, ч, я, б1, д1, ж1, о1, п1, т1, у1, ф1	23.8			е1, з1, к1, ц1, ч1	3.3	32.5	
389	84.5	б, г, л, п, с, т, у, х, ш, д1, е1, м1, 1, 2, 5, 6, 7, 8, 10	35.2	ц, а1, б1, в1, г1, 4, 12	5.7	а, е, и, к, н, о, р, ф, ч, щ, з1, 3, 9, 11	38.9			79.8			з, л1	0.8	д, ж, м, ю, я, и1, к1	3.9					4.7	
390	58.6	б, в, д, е, ж, к, л, м, р, ф, х, а1	37.7	ч	1.8	и, с, т, ц, ш, ю, я	14.1			53.6			а, г, у, щ	4.6	б1, в1	0.2			з	0.2	5.0	
391	13.3		-		-		-			-			б, г, д	8.4	в	4.9					-	13.3
392	0.1	1	0.1				-			0.1											-	
	627.3		344.8		7.5		83.8		10.2	446.3					124.6		51.6			4.8	181.0	

Землище 26: с. ШИЛКОВЦИ																					
отдел	площ (ха)	Държавна собственост		Общинска собственост		Частна собственост		Юридически лица		общо Горски територии	Държавна собственост		Общинска собственост		Частна собственост		Съсобственост		Юридически лица		общо извън Горски територии
		подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)		подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)	

Землище 26: с. ШИЛКОВЦИ																					
отдел	площ (ха)	Държавна собственост		Общинска собственост		Частна собственост		Юридически лица		общо Горски територии	Държавна собственост		Общинска собственост		Частна собственост		Съсобственост		Юридически лица		общо извън Горски територии
		подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)		подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)	
363	94.9	и, л, р, щ, а1, г1, и1, л1, н1, с1, х1, в2, г2, 2, 3, 4	8.1	е, п, с, т, у, ф, в1, 1	7.3	г, д, ж, з, к, м, н, о, х, ц, ш, ю, я, б1, з1, к1, м1, о1, п1, ю1, я1, а2, б2	44.8	д2	0.3	60.5	-	а, б, ч, д1, т1, у1, ш1, з2	20.6	е1, ж1, р1, ф1, ч1, е2, ж2, и2	12.5	-	в, ц1, щ1	1.3	34.4		
364	92.3	а, б, д, е, ж, з, и, к, м, о, ф, а1, и1, 1, 2	27.0	ц, ш, ю, ж1, 3	5.0	ч, щ, д1, к1	10.5	л1, 4	1.0	43.5	-	в, п, р, с, т, у, х, г1, е1, з1, м1, н1, о1, п1, р1, т1, у1, ф1, х1	42.3	г, л, н, я, б1, в1	5.4	-	с1, ц1	1.1	48.8		
365	109.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ж, з, и, к, л, м, н, о, р, с, т, щ, в1, г1, д1, ж1, з1, и1, к1, л1, н1, р1, у1, х1, ч1, ш1, щ1, я1, а2, в2, г2, е2, ж2, и2, л2, о2, п2, р2	52.1	в, е, у, ф, х, ц, ч, ш, я, а1, б1, е1, м1, о1, п1, с1, т1, ф1, ц1, б2, д2, з2, к2, м2, н2	42.4	-	а, б, г, д, п, ю	14.5	109.0		
366	79.1	-	-	б, д, ж, з, и, к, л, р, т, у, ф, ц, 1	30.7	-	-	-	30.7	-	-	е, м, н, о, п, с, ч, ш, я, а1, з1, л1, м1, р1, т1	25.1	х, ю, б1, д1, ж1, к1, н1, о1, п1, с1, у1, ф1	19.4	щ, в1, г1	3.2	и1	0.7	48.4	
367	59.3	-	-	г, ж, л, м, н, п	41.0	-	-	-	41.0	ч1	0.1	з, к, щ1	3.1	д, е, и, о, у1, ф1, ц1, ш1	14.4	-	т1, х1	0.7	18.3		
368	111.1	е, з, к, л, м, 1, 2, 3	2.9	а, б, н, о, п, х, ц	39.3	в, ж, и	35.9	г, ч	3.6	81.7	-	д, р, с, т, у, ф	28.6	ш, щ	0.8	-	-	-	29.4		
369	179.6	ц	1.8	б, в, г, д, е, ж, и, к, л, м, о, п, с, т, ч, ю, б1, в1, г1, д1, ж1, з1,	113.5	з, у, х, ш, у1	7.8	т1	0.6	123.7	-	н, р, ф, щ, я, а1, е1, л1, о1, п1, х1, ц1, ч1	49.5	а, и1, к1, м1, н1, с1	6.0	-	р1	0.4	55.9		

Землище 26: с. ШИЛКОВЦИ																					
отдел	площ (ха)	Държавна собственост		Общинска собственост		Частна собственост		Юридически лица		общо Горски територии	Държавна собственост		Общинска собственост		Частна собственост		Съсобственост		Юридически лица		общо извън Горски територии
		подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)		подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)	
				ф1, 1, 2, 3																	
371	75.1			б, в, д, е, и, к, л, м, н, п, ц	44.0					44.0			а, г, о, р, у, ф	17.6	т, х	13.5					31.1
372	23.1			б, в, г	13.8					13.8			а	9.3							9.3
378	19.1												в, г, е, к, с	12.6	б, д, ж, з, и, л, н, т	6.4	м	0.1			19.1
390	10.9	н, о, п	10.9							10.9											
391	101.9	е, и, к, л, н, п, р, с, у, ф, ц, ч, ш, щ, ю, 1, 2, 3, 4, 5	82.2							82.2			а, ж, з, м, о, т, х, я, а1, в1	17.6	б1	2.1					19.7
392	24.4	и, к, л, 2, 3, 4	22.4							22.4			з	2.0							2.0
401	27.3	а, и, к, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6	27.3							27.3											
402	63.4	в, ж, к, м, н, о, р, с, ф, х, ш, щ, я, 1, 2, 3, 4, 5	45.3					у	1.4	46.7			а, б, г, д, е, з, и, л, п, т, ч, ю	16.7							16.7
405	10.1	з, л, м, 2, 3	8.9							8.9			ж, к	1.2							1.2
406	42.5	г, м, н, о, п, р, с, т, у, х, ц, 1	36.5							36.5			а, б, в, ф	6.0							6.0
407	55.5	а, б, в, г, д, е, ж, к, л, м, н, о, п, 1, 2	50.8							50.8			з, и	4.7							4.7
409	22.8	к, л, м, н, о, п, р, т, 2, 3	22.8							22.8											
	1201.4		346.9		294.6		99.0		6.9	747.4		0.1		309.0		122.9		3.3		18.7	454.0

Землище 27: с. ЯКОВЦИ																						
отдел	площ (ха)	Държавна собственост		Общинска собственост		Частна собственост		Юридически лица		общо Горски територии	Държавна собственост		Общинска собственост		Частна собственост		Съсобственост		Юридически лица		общо извън Горски територии	
		подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)		подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)		
354	22.3	ж, з, и	21.7			е	0.6			22.3												
355	82.7	а, г, ж, з, к, л, н, п, р, с, у, ц, ч, ш, щ, я, в1, 1, 2, 3, 4, 5	52.5			в, д, е, и, м, о	22.4			74.9			б, ф, х, ю, б1	7.5	т	0.1			а1	0.2	7.8	
358	0.5		-				-			-			и1	0.5							0.5	
359	74.8	е, ж, к, р, т, ч, я, а1, г1, е1, к1, п1, р1, х1, ч1, ш1, щ1, 1, 2, 3, 4, 5, 6	27.4			б, в, г, з, и, о, п, с, у, х, ц, щ, ю, ж1, з1, л1, м1, с1, т1, у1, ф1, ц1, 7, 8	34.1			61.5			д, л, в1, д1	2.3		а, м, н, ф, ш, б1, и1, о1, ю1	10.9			н1	0.1	13.3
360	60.8	ж, л, м, р, с, у, ч, б1, е1, к1, л1, с1, т1, ш1, 1, 2, 3, 4, 8, 12	24.3			в, е, з, к, о, п, т, ф, я, а1, д1, ж1, з1, и1, н1, о1, п1, у1, ф1, ю1, б2, в2, 5, 6, 7, 9, 10, 11	18.6			42.9			а, б, и, х, ц, щ, в1, р1, х1, ц1	8.5		г, д, н, ш, ю, г1, м1, ч1, щ1, я1, а2	9.4					17.9
361	121.0	а, в, г, д, е, з, м, п, р, у, ф, ч, ш, г1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 14, 15, 16, 17	82.4			б, ж, и, к, л, н, о, ц, щ, 12, 13	31.8			114.2			с, х, ю, б1, в1, д1	4.7	т, я	0.9			а1, е1	1.2	6.8	
362	77.6	в, г, д, е, ж, з, л, м, н, о, с, т, у, х, ц, ч, 2	68.3			а, б, и, к, ф, 1	4.9			73.2			п	1.7	р, ш	2.7					4.4	
405	43.5	е, н, о, п, р, с, т, ф,	38.3				-			38.3			и, у, в1, г1	4.4	х	0.8					5.2	

Землище 27: с. ЯКОВЦИ																						
отдел	площ (ха)	Държавна собственост		Общинска собственост		Частна собственост		Юридически лица		общо Горски територии	Държавна собственост		Общинска собственост		Частна собственост		Съсобственост		Юридически лица		общо извън Горски територии	
		подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)		подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)		
		ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, 1																				
406	12.6	д, е, ж, и, к, л, 2, 3, 4	10.8	-						10.8	-	з	1.8								1.8	
408	80.3	а, в, г, ж, к, л, о, с, ф, щ, ю, я, а1, б1, в1, д1	51.3			б, д, е, и, м, г1	14.5	н	0.6	66.4		п, у, ш	2.4	з, р, т, ц, ч, е1	10.2				х, ж1	1.3	13.9	
409	40.9	а, б, в, г, д, е, з, и, с, у, 1	39.3			ж	1.6			40.9												
410	82.1	а, б, в, д, е, з, и, к, л, м, н, п, 1	68.4			о	0.2			68.6		г, ж	1.5	с	10.6				р	1.4	13.5	
411	98.1	а, в, д, з, и, л, о, т, ф, щ, г1, д1, ж1, и1, т1, 1	19.6			б, г, е, ж, к, м, н, р, с, у, х, ц, ш, я, в1, е1	38.9	ю	3.0	61.5		п, б1, к1, м1, н1, п1, с1	12.4	ч, а1, л1, р1	21.4				з1, о1	2.8	36.6	
412	53.9	а, в, ж, и, к, м, н, р, ч	11.8			б, г, д, е, з, л, о, п, с, т, у, ф, х, ц	41.3			53.1				ш	0.8						0.8	
413	47.2	а, б, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, х, ц, ч	44.7			в	0.6			45.3		н, о, п, р, с, т, у, ф	1.9								1.9	
414	109.9	г, д, е, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ю, 1, 2, 3, 4	101.2			щ, я	3.4			104.6		в, ж, а1, в1, г1	4.6	б1	0.4				ш	0.3	5.3	
415	44.8	в, г, д, ж, з, к, о, р, ц, ч, я, б1, г1, и1, к1,	28.6			и, н, п, с	10.6			39.2		т, в1, д1, е1, ж1, з1, л1, м1	4.7	а1	0.9							5.6

Землище 27: с. ЯКОВЦИ																					
отдел	площ (ха)	Държавна собственост		Общинска собственост		Частна собственост		Юридически лица		общо Горски територии	Държавна собственост		Общинска собственост		Частна собственост		Съсобственост		Юридически лица		общо извън Горски територии
		подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)		подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)	подотдели	площ (ха)	
		1, 2																			
419	61.5	а, д, е, з, р, с, х, ч, ш, а1, г1, д1, 1, 3, 13, 14, 15	12.8			в, г, ж, к, н, п, ф, ц, щ, ю, я, 2, 16	28.2			41.0			б, и, л, т, б1, в1, е1, з1, м3, н3, о3, р3	10.2		о, у, ж1, и1, к1, л1	9.8		- м	0.5	20.5
	1114.5		703.4		-		251.7		3.6	958.7		-		69.1		78.9		-	7.8	155.8	

Глава V

ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ ПО ДИРЕКТИВА НАТУРА 2000

ОЧАКВАНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ПЛАНИРАНИТЕ МЕРОПРИЯТИЯ ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ ПО ЗАКОНА ЗА БИОЛОГИЧНОТО РАЗНООБРАЗИЕ

УВОД

Тази глава е разработена в съответствие както с писмо № 33-05-08/18.04.2008 г. на ИАГ относно: Оценка за съвместимост на горскостопанските планове (ГСП) с предмета и целите на защитените зони по чл. 3, ал. 1, т. 1 от Закона за биологичното разнообразие (защитени зони по Natura 2000), така и със **“Система от режими и мерки за стопанисване на горските типове местообитания от Приложение № 1 от Закона за биологичното разнообразие**, утвърдена на основание чл. 4, ал. 1, т. 2 от Наредба № 8 от 05.05.2011 г. за сечите в горите от Изпълнителният Директор на Изпълнителната Агенция по горите и с **Постановление № 93 от 10.05.2012 г.** за изменение и допълнение на Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми, приета с Постановление № 139 на МС от 2004 г. Тази разработка ще бъде цитирана по долу в текста като “Режими за устойчиво управление на горите в Natura 2000”.

Защитените територии, обявени по реда на Закона за биологичното разнообразие, попадащи на територията на ТП ДГС “Елена” - гр. Елена са категоризирани като “гори в защитени територии”, съгласно чл. 5, ал. 3 от Закона за горите от 08.03.2011 година.

Защитените зони, обявени по Директива 92/43/ЕЕС от 21 май 1992 г. за запазването на природните местообитания на дивата флора и фауна, ще бъдат наричани за кратко **Защитени зони за местообитанията** (Директива за местообитанията).

Защитените зони, обявени по Директива 79/409/ЕЕС за опазване на дивите птици, ще бъдат наричани за кратко **Защитени зони за птиците**.

В границите на защитените зони са включени всички горски територии, независимо от вида на собствеността.

Планирането на лесовъдските мероприятия е съобразено с предмета и целите на защитената зона, ограничителните режими на защитените зони по Закона за биологичното разнообразие, описани в Стандартния Формуляр или в Заповедта за обявяването на всяка зона, и с Режимите за устойчиво управление на горите в Natura 2000. Планираните горскостопански мероприятия са в горите държавна и общинска собственост. Съгласно приетото задание горскостопански мероприятия са предвидени и във всички имоти собственост на физически и юридически лица, но мероприятията се отнасят само за имотите с площ до 2,0 хектара.

Целите, които трябва да се имат в предвид при стопанисването и при провеждането на лесовъдските мероприятия в следните:

- Запазване на площта на природните местообитания и местообитанията на видове и техните популации, предмет на опазване в рамките на защитената зона.

- Запазване на естественото състояние на природните местообитания и местообитанията на видове, предмет на опазване в рамките на защитената зона, включително и на естествения за тези местообитания видов състав, характерни видове и условия на средата.

- Възстановяване при необходимост на площта и естественото състояние на приоритетни природни местообитания и местообитания на видове, както и на популации на видовете, предмет на опазване в рамките на защитената зона.

Всяка Защитена зона по Директивите на Natura 2000 (както за *местообитанията*, така и за *птиците*), попадаща на територията на стопанството е разработена поотделно, представена е информация за наименованието на защитената зона, код, по коя от директивите е обявена, обща площ, таксационни показатели, планирани лесовъдски мероприятия и др.

В **Защитената зона за местообитанията** подробно са показани и планираните възобновителни сечи по всеки отделен вид местообитания и общо, докато в **Защитените зони за птиците** са показани предвидените сечи общо за зоната.

В тази глава **са приложени още веднъж опис** на Защитените местности и Природните забележителности, наличието на Резервати, горските територии за Защита на водите и Ловностопански мероприятия, поради това, **че тя се внася отделно в МОСВ за изработване на Оценка за съвместимост**.

1. ОБЩА ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ, НА КОИТО СА РАЗПОЛОЖЕНИ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ ПО ЗБР (ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ ПО НАТУРА 2000)

На територията на ТП ДГС "Елена" - гр. Елена попадат следните Защитени зони по Натура 2000:

1. Защитена зона "ТВЪРДИШКА ПЛАНИНА" - BG0000211 - Обявена по Директива 92/43/ЕЕС, съгласно чл. 8, ал. 1, т. 2 от Закона за биологичното разнообразие обявена с Решение на Министерски съвет № 611/16.10.07 год, изменено с решения № 52/05.02.08 год. и № 615/02.09.20 год. на Министерски съвет, и заповед № РД-326/31.03.21 год. на Министерство на околната среда и водите (обн. ДВ, бр. 52/2021 год.)

2. Защитена зона "ЗЛАТАРИШКА РЕКА" - BG0000280 - Обявена по Директива 92/43/ЕЕС, съгласно чл. 8, ал. 1, т. 2 от Закона за биологичното разнообразие обявена с Решение на Министерски съвет № 122/02.03.07 год. и Заповед № РД-85 от 26.01.2024 г, бр. 16/2024 на Държавен вестник отдели и подотдели

3. Защитена зона "СТАРА РЕКА" - BG0000279 - Обявена по Директива 92/43/ЕЕС, съгласно чл. 8, ал. 1, т. 2 от Закона за биологичното разнообразие обявена с Решение на Министерски съвет № 122/02.03.07 год, и Заповед № РД-55 от 17.01.2024 г, бр. 13/2024 на Държавен вестник

4. Защитена зона "КОТЛЕНСКА ПЛАНИНА" - BG0002029 - обявена Заповед No.РД-910 от 11.12.2008 г, бр. 15/2009 на Държавен вестник; Промяна в режима на дейностите със Заповед No.РД-72 от 28.01.2013 г, бр. 10/2013 на Държавен вестник.

2. ЗАЩИТЕНИ МЕСТНОСТИ И ПРИРОДНИ ЗАБЕЛЕЖИТЕЛНОСТИ

На територията на Защитени зони по ЗБР (Зони по Натура 2000) в ТП ДГС "Елена" - гр. Елена, са обособени:

- **Защитена местност** по Закона за защитените територии Защитена местност "Белокравищница" - обявена като буферна зона около Резерват "Бяла крава" със Заповед №311/10.04.1986 г. на КОПС при МС (ДВ, бр. 34 от 1986 г.), прекатегоризиран в Защитена местност "Белокравищница" със Заповед №РД-511 от 12 юли 2007 г. на МОСВ - отдели и подотдели: 270 б, в, г, 273 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 274 а, б, 275 а, 276 б, в, г, д, 278 е, ж, з, 281 в, г, д, д1; - с обща площ 192.7 ха, в това число 192.5 ха залесена площ и 0.2 ха незалесена площ.

Цялата площ на тази защитена местност се припокрива със защитена зона "Твърдишка планина" - BG0000211 - Обявена по Директива 92/43/ЕЕС, В защитената местност е планирана техническа сеч за ловна просека в подотдел 281 д1 с добив 80 куб.м.

- **Защитена местност "Букова глава"** С Указ №336, §53 се заличават "буферните зони" на резерватите - ДВ бр. 88 от 04.11.2005. Защитената местност е обявена като буферна зона около резерват „Сини бряг“ със заповед № 728/30.07.86 год. на Комитета по опазване на околната среда, прекатегоризирана като защитена местност със заповед № РД-528/12.07.07 год. на Министерство на околната среда и водите, отдели и подотдели: 240 л, м, н, 241 ж, з, к, л, м, н, о, 244 и, к, л, 246 к, м, н, о, п, 249 а, б, в, - с обща залесена площ 96.7 ха.

Цялата площ на тази защитена местност се припокрива със защитена зона "Твърдишка планина" - BG0000211 - Обявена по Директива 92/43/ЕЕС,

В тази защитена местност са предвидени лесовъдски намеси с насока за възобновяване на площ 45.7 ха и добив 2120 куб.м. без клони и за отглеждане на обща площ 13.6 ха с добив 530 куб.м. Общо от всички сечи на площ 59.3 ха ще се добият 2650 куб.м. без клони.

-Природна забележителност "Водопадът на река Мийковска"

Обявена със Заповед №1427 от 13.05.1974 г. на Министерството на горите и опазване на природната среда (ДВ, бр. 44 от 1974 г.), в землището на с. Руховци, община Елена, област Велико Търново. Със Заповед № РД-59 от 30 януари 2008 год. ДВ бр.39 от 15.04.2008 година е извършено актуализиране на площта от 30,000 дка на 33,724 дка (в границите на природната забележителност попадат имоти с номера 000075; 000297; 000301; 000302; 000310; 000312; 000315; 072023, съгласно КВС за землището на с. Руховци, ЕКАТТЕ 63495). - отдел и подотдели: **338** и1, е2, и2; - с обща залесена площ **3.2** ха. Площта на природната забележителност не попада в зона по Натура 2000.

3. РЕЗЕРВАТИ

На територията на Защитени зони по ЗБР (Зони по Натура 2000) в стопанството, **е обявен Резерват "Бяла крава" със** Заповед No.508 от 28.03.1968 г, бр. 76/1968 на Държавен вестник в землището на с.Костел, който не е предмет на настоящия ГСП.

1. Промяна в площта на резервата - увеличаване със Заповед No.20 от 05.01.1974 г, бр. 26/1974 на Държавен вестник.

2. Промяна в площта на резервата - актуализация със Заповед No.РД-642 от 05.09.2006 г, бр. 85/2006 на Държавен вестник.

4. ГОРСКИ ТЕРИТОРИИ ЗА ЗАЩИТА НА ВОДИТЕ

На територията на ТП ДГС "Елена" са обявени вододайни зони (ВЗ) и санитарно охранителни зони (СОЗ) които са с обща площ от **3349.3 ха**:

Няма припокриване на площта на водоохранните горски територии със площта на защитените зони по Натура 2000.

Таблица № 156
Разпределение на общата площ по водеща категория и функции
Водоохранни горски територии

Горски територии по категории и функции	Водеща функция	%	В не водеща функция	Обща площ
	ха		ха	ха
вододайна зона	-	-	107.0	107.0
тех.пр.борба с ероз.	-	-	1991.9	1991.9
200 м край язовир	-	-	307.8	307.8
скално-урвест терен	-	-	2.9	2.9
наклон над 30 градуса	-	-	109.6	109.6
гори около източници на питейни води	-	-	1.6	1.6
защитна ивица шосе от републиканската пътна мрежа	-	-	10.6	10.6
санитарно-охранителна зона 1	6.4	0.2	35.5	41.9
санитарно-охранителна зона 2	353.7	10.6	330.6	684.3
санитарно-охранителна зона 3	1294.9	38.7	1221.2	2516.1
Общо защитни функции	1655.0	49.5	-	-
гори във фаза на старост	-	-	87.0	87.0
ГВКС 2	1694.3	50.5	-	1694.3
ГВКС 3	-	-	3.0	3.0
ГВКС 4	-	-	1689.8	1689.8
представителни екосистеми	-	-	157.7	157.7
Общо специални функции по т.3	1694.3	50.5	-	-
Общо Специални функции по т.1+т.2+т.3	1694.3	50.5	-	-
Общо защитни и специални функции	3349.3	100.0	-	-
Всичко	3349.3	100.0	-	-

5. ЛОВНОСТОПАНСКИ МЕРОПРИЯТИЯ

На територията на ТП ДГС "Елена" са планирани следните ловностопански мероприятия:

В Защитена зона „**ТВЪРДИШКА ПЛАНИНА**” - **ВГ 0000211** предвидените ловностопански мероприятия не противоречат на режима за устойчиво управление на горите, няма антропогенна фрагментираност на територията, предвидени са и зони на спокойствие на дивеча. Пашата на дивеча не застрашава структурата и възобновителните процеси на местообитанията.

Съгласно ловностопанското деление на ТП ДГС „Елена”, в Защитена зона **„ТВЪРДИШКА ПЛАНИНА” - BG 0000211** попада Държавният ловностопански район (ДЛР) „Костел” и части от Ловностопанските райони на ловните дружини (ЛСР на ЛД) „Беброво” и „Костел”.

А. ДЛР „Костел” - на териториите попадащи в границите на Държавния ловностопански район няма заложени ловни просеки. Дивечовите ниви в ДЛР „Костел” са на площ 11.8ха. От тях съществуващите дивечови ниви са на площ 9.9 ха, а новопланираните са на площ 1.9 ха. Новопланираните дивечови ниви в ДЛР са заложени върху съществуващи голи площи. Не е предвидено изсичане и изкореняване на насаждения за дивечови ниви. В ДЛР „Костел” са заложени 9.2 ха дивечови ливади. Те са планирани върху голи площи – поляни, които ще се използват за паша от дивеча. На територията на ДЛР „Костел” са планирани 23.3ха „дивечови сечища”. Тези „дивечови сечища” са заложени върху съществуващи „сечища”. Поради природни фактори – ветроломи и ветровали, в територии попадащи в ДЛР „Костел” са изведени санитарни сечи 100%. В резултат на това са се получили сечища. Една малка част от тях (23.3 ха), са заложени да се подържат, като „дивечови сечища” и използват от дивечовите популации на благородния елен и сърната.

Новопланираните биотехнически съоръжения в ДЛР „Костел” попадащ в Защитена зона **„ТВЪРДИШКА ПЛАНИНА”** са: кош за зърнен фураж – 8 бр.; сеновал хранилка – 7 бр.; хранилка ясла – 6 бр.; солище за едър дивеч – 18 бр.; високо чакало – 1 бр, калище – 2 бр. и водно огледало - 4 бр. Водните огледала са планирани по дерета в горските насаждения, площта им е минимална – 20 - 25 кв.м/бр. За обособяването им не се предвижда изсичане на насаждения.

В ДЛР „Костел” попадащ в Защитена зона **„ТВЪРДИШКА ПЛАНИНА”** има две съществуващи Бази за интензивно стопанисване на дивеча - БИСД “Черно бърдо” и БИСД “Сухо бърдо”. Нови Бази за интензивно стопанисване на дивеча не са планирани.

Б. ЛСР на ЛД „Беброво” – части от територията на тази ловна дружина попада в Защитена зона **„ТВЪРДИШКА ПЛАНИНА”**. На тези територии не са залагани дивечови сечища, дивечови ливади и ловни просеки. Заложени са 3.4 ха дивечови ниви, които са съществуващи. На територията на ловната дружина не се предвиждат голи технически сечи за ловностопански мероприятия – дивечови ниви и др..

Новопланираните биотехнически съоръжения в ЛСР на ЛД „Беброво” са: хранилка ясла – 5 бр, хранилка за дива свиня – 2 бр, калище – 2 бр. и солище за едър дивеч – 6 бр.

На територията на ЛД „Беброво” попадаща в Защитена зона **„ТВЪРДИШКА ПЛАНИНА”**, не са предвидени за изграждане оградени площи – БИСД.

В. ЛСР на ЛД „Костел” – територии на тази ловна дружина попадат в Защитена зона **„ТВЪРДИШКА ПЛАНИНА”**. На тези територии не са залагани дивечови сечища, дивечови ливади и ловни просеки. Заложени са 1.7ха дивечови ниви, които са съществуващи. На територията на ловната дружина не се предвиждат голи технически сечи за ловностопански мероприятия – дивечови ниви и др..

Новопланираните биотехнически съоръжения в ЛСР на ЛД „Костел” са: хранилка ясла – 4 бр, хранилка за дива свиня – 4 бр, калище – 2 бр. и солище за едър дивеч – 7 бр.

В ЛСР на ЛД „Костел”, попадащ в Защитена зона **„ТВЪРДИШКА ПЛАНИНА”**, не са предвидени за изграждане бази за интензивно стопанисване на дивеча – БИСД.

Поради спецификата на териториите от ТП ДГС „Елена”, попадащи в защитените зони **„СТАРА РЕКА” - BG 0000279, „ЗЛАТАРИШКА РЕКА” - BG 0000280** и **„КОТЛЕНСКА ПЛАНИНА” - BG 0002029**, не е предвидена нова фуражна база – дивечови ниви, дивечови ливади, дивечови сечища и ловни просеки. Съществуващите биотехнически съоръжения са достатъчни, не са планирани нови за изграждане. Не е предвидено изграждане на бази за интензивно стопанисване на дивеча – БИСД.

- Новопланираните дивечови ниви са на площ 19дка. От тях горски територии са отд. 279-2 и 284-3 с обща площ 5 дка. Останалите новопланирани дивечови ниви са земеделски територии с обща площ 14 дка.

- Новопланираните дивечови ливади са с обща площ 92дка. От тях горски територии е отд.262-2 с площ 15 дка, а 77 дка са земеделски територии.

- Дивечовите сечища на площ 233дка са съществуващи сечища, те не са новопланирани. На територията на Защитена зона **„ТВЪРДИШКА ПЛАНИНА”** не се предвиждат голи технически сечи за дивечови сечища.

6. РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ ПО ФУНКЦИИ

Общата площ на Защитените зони по Натура 2000, разположени върху горските територии на територията на ТП ДГС "Елена" - гр. Елена е 8892.4 ха, което представлява 25.4% от площта на стопанството (площта на защитена зона "Твърдишка планина" за местообитанията BG0000211 изцяло припокрива площта на защитена зона "Котленска планина" за птиците BG0002029 - 297.5 ха). На площ 289.4 ха има припокриване на защитените местности със защитена зона "Твърдишка планина" за местообитанията BG0000211). В таксационните описания тези припокрити зони са въведени като защитени зони птици и местообитания и са записани съответните кодове на зоните.

Таблица № 157
Разпределение на общата площ по водеща категория и функции
Общо за ТП ДГС "Елена"

Горски територии по категории и функции	Водеща функция	%	В не водеща функция	Обща площ
	ха		ха	
вододайна зона	-	-	107.0	107.0
тех.пр.борба с ероз.	9.3	-	1999.3	2008.6
200 м край язовир	-	-	307.8	307.8
скално-урвест терен	-	-	33.4	33.4
поройни земи	-	-	0.9	0.9
горски територии за защита на УТ	39.1	0.1	36.8	75.9
наклон над 30 градуса	173.1	0.5	2284.8	2457.9
гори около източници на питейни води	-	-	1.6	1.6
крайречни естествени гори	105.1	0.3	74.4	179.5
защитна ивица шосе от републиканската пътна мрежа	13.3	-	23.0	36.3
15м около поройни водни течения	-	-	0.9	0.9
санитарно-охранителна зона 1	6.4	-	35.5	41.9
санитарно-охранителна зона 2	353.7	1.0	330.6	684.3
санитарно-охранителна зона 3	1294.9	3.7	1221.2	2516.1
Общо защитни функции	1994.9	5.6	-	-
защитена местност	289.4	0.8	-	289.4
природна забележителност	3.2	-	-	3.2
защитна ивица 20-50м	12.9	-	99.2	112.1
защитена зона птици	-	-	297.5	297.5
защитена зона местообитания	8603.0	24.6	289.4	8892.4
Общо специални функции по т.1	8908.5	25.4	-	-
200 м около хижа	-	-	8.4	8.4
семепроизв.насаждение	-	-	91.0	91.0
географска култура	-	-	6.3	6.3
база за инт.стоп.дивеч	31.2	0.1	397.7	428.9
Общо специални функции по т.2	31.2	0.1	-	-
зелена зона	63.0	0.2	196.8	259.8
гори във фаза на старост	6.5	-	1131.7	1138.2
ГВКС 1	-	-	5395.5	5395.5
ГВКС 2	16566.3	47.5	5354.6	21920.9
ГВКС 3	4.6	-	388.9	393.5
ГВКС 4	324.3	0.9	19537.0	19861.3
ГВКС 6	-	-	49.3	49.3
представителни екосистеми	3.4	-	2163.9	2167.3

Горски територии по категории и функции	Водеща функция	%	В не водеща функция	Обща площ
	ха		ха	
Общо специални функции по т.3	16968.1	48.6	-	-
Общо Специални функции по т.1+т.2+т.3	25907.8	74.1	-	-
Общо защитни и специални функции	27902.7	79.7	-	-
Стопанска	7086.7	20.3	-	7086.7
Стопански функции	7086.7	20.3	-	-
Всичко	34989.4	100.0	-	-

Инвентаризация, горскостопански план и план за защита на горските територии от пожари на територията на Защитените зони по ЗБР

I. ЗАЩИТЕНА ЗОНА "ТВЪРДИШКА ПЛАНИНА" BG0000211

1. Защитена зона "ТВЪРДИШКА ПЛАНИНА" (за местообитанията) - BG0000211 -

Обявена по Директива 92/43/ЕЕС, съгласно чл. 8, ал. 1, т. 2 от Закона за биологичното разнообразие обявена с Решение на Министерски съвет № 611/16.10.07 год, изменено с решения № 52/05.02.08 год. и № 615/02.09.20 год. на Министерски съвет, и заповед № РД-326/31.03.21 год. на Министерство на околната среда и водите (обн. ДВ, бр. 52/2021 год.)

Област: Велико Търново, **Община:** Елена, **Населено място:** с.Беброво, с.Бойковци, с.Каменари, с.Константин, с.Костел, с.Майско, с.Марян, с.Палици, с.Чакали.

Защитената зона е разположена в следните отдели и подотдели: №№ **196:** о, п, р, т, у, а1, б1, в1, щ1, ю1, 7; **197:** н, о; **199:** е, ж, и, м, н, 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, 1, 2; **200;** **202:** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, 1, 2; **203:** д, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, щ; **204;** **205:** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; **206;** **207;** **208;** **209;** **210:** 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; **211:** х, ц, ч, ш, щ, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, с1, ю1, я1, в2; **212:** 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, ф3, х3, ц3, 2, 7; **213;** **214:** 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, 2; **215;** **216;** **217;** **218;** **219;** **220;** **221;** **222;** **223;** **224;** **225;** **226;** **227;** **228;** **229;** **230;** **231;** **232;** **233;** **234;** **235;** **236;** **237;** **238;** **239;** **240;** **241;** **242;** **243;** **244;** **245;** **246;** **247;** **248;** **249;** **250;** **251;** **252;** **253;** **254;** **255;** **256;** **257;** **258;** **259;** **260;** **261;** **262;** **263;** **264;** **265;** **266;** **267;** **268;** **269;** **270;** **271;** **272;** **273;** **274;** **275;** **276;** **277;** **278;** **279;** **280;** **281;** **282:** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, а1, б1, в1, г1, д1, е1, д2; **283;** **284;** **285;** **286;** **287;** **288;** **289;** **290;** **291;** **292;** **293;** **294;** **295;** **296;** **302;** **303:** т, у, ф, х, ю, я, т1, у1, 7, 8, 9, 10; **304:** п, р, с, т, у, ф, х, щ, ю, я, г1; **305:** в, г; **308;** **309;** **310:** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2; **311;** **312;** **313;** **314;** **315;** **319:** в, г, д, е, ж, з, и, н, о, с, 1; **320;** **322:** м, н, п, р, с, т, у, 1, 2, 3; **323;** **324;** **325;** **326;** **327;** **328:** в, г, д, е, 4, 5, 6; **329;** **330:** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; **331;** **332;** **333;** **334:** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, х, ц, ч, ш, щ, ю, 2, 3; **335:** в, г, д, е, ж, з, и; **463;** **464;** **467:** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, т, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, 2, 3, 4, 5; **470;** **471:** а, б, в, г, д, ж, и, 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; **473:** а, 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, 1, 2, 3, 4, 5; с обща площ 8494.3 ха, в това число залесена площ 8341.1 ха и незалесена площ 153.2 ха.

- | Цели | на | обявяване: |
|--|-----------|-------------------|
| - Опазване и поддържане на типовете природни местообитания, посочени в т. 2.1, местообитанията на посочените в т. 2.2 видове, техните популации и разпространение в границите на зоната, за постигане и поддържане на благоприятното им природозащитно състояние в съответните биоеографски региони; | | |
| - Подобряване на структурата и функциите на природни местообитания с кодове 6210 (*важни местообитания на орхидеи), 62A0, 9180* и 91M0 в двата биоеографски региона; | | |
| - Подобряване на структурата и функциите на природни местообитания с кодове 9130 и 9530* в частта от защитената зона, попадаща в Алпийския биоеографски регион; | | |
| - Подобряване на структурата и функциите на природни местообитания с кодове 91AA* и 91G0* в частта от защитената зона, попадаща в Континенталния биоеографски регион; | | |
| - Подобряване на местообитанията на вида Обикновена блатна костенурка (<i>Emys orbicularis</i>) в двата биоеографски региона; | | |
| - Подобряване на местообитанията на вида Южен подковонос (<i>Rhinolophus euryale</i>) в частта от защитената зона, попадаща в Алпийския биоеографски регион; | | |
| - Подобряване на местообитанията на видовете Дългоух нощник (<i>Myotis bechsteinii</i>), Голям гребенест тритон (<i>Triturus karelinii</i>), Шипоопашата костенурка (<i>Testudo hermanni</i>) и Шипобедрена костенурка (<i>Testudo graeca</i>) в частта от защитената зона, попадаща в Континенталния биоеографски регион; | | |
| - При необходимост подобряване на състоянието или възстановяване на типове природни местообитания, посочени в т. 2.1, местообитания на посочени в т. 2.2 видове и техни популации; | | |
| - Поддържане на свързаността на местообитанията на приоритетните за опазване видове *Кафява мечка (<i>Ursus arctos</i>) и *Европейски вълк (<i>Canis lupus</i>). | | |

Предмет на опазване (видове и местообитания):

- Съгл. чл. 6, ал. 1, т. 1 от ЗБР:

- 4060 Алпийски и бореални ерикоидни съобщества;
- 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи);
- 62A0 Източно субсредиземноморски сухи тревни съобщества;
- 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс;
- 8220 Хазмофитна растителност по силикатни скални склонове;
- 8230 Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите *Sedo-Scleranthion* или *Sedo albi-Veronicion dillenii*;
- 8310 Неблагоустроени пещери;
- 9110 Букови гори от типа *Luzulo-Fagetum*;
- 9130 Букови гори от типа *Asperulo-Fagetum*;
- 9150 Термофилни букови гори (*Cephalanthero-Fagion*);
- 9170 Дъбово-габъррови гори от типа *Galio-Carpinetum*;
- 9180 * Смесени гори от съюза *Tilio-Acerion* върху сипеи и стръмни склонове;
- 91AA * Източни гори от космат дъб;
- 91G0 * Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus*;
- 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори;
- 91Z0 *Moesian silver lime woods* (Мизийски гори от сребролистна липа)
- 9530 * Субсредиземноморски борови гори с ендемични подвидове черен бор;

- Съгл. чл. 6, ал. 1, т. 2 от ЗБР:

БОЗАЙНИЦИ

- *Кафява мечка (*Ursus arctos*),
- *Европейски вълк (*Canis lupus*),
- Пъстър пор (*Vormela peregusna*),
- Видра (*Lutra lutra*),
- Голям нощник (*Myotis myotis*),
- Остроух нощник (*Myotis blythii*),
- Дългоух нощник (*Myotis bechsteinii*),
- Трицветен нощник (*Myotis emarginatus*),
- Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*),
- Малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*),
- Южен подковонос (*Rhinolophus euryale*),

Широкоух прилеп (*Barbastella barbastellus*);

ЗЕМНОВОДНИ И ВЛЕЧУГИ

Жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*),
 Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*),
 Пъстър смок (*Elaphe sauromates*),
 Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*),
 Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*),
 Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*);

РИБИ

Балкански щипок (*Sabanejewia aurata*),
 Европейска горчивка (*Rhodeus amarus*),
 Черна (балканска) мряна (*Barbus meridionalis*),
 Главоч (*Cottus gobio*),
 Маришка мряна (*Barbus cyclolepis*),
 Малка кротушка (*Romanogobio uranoscopus*);

БЕЗГРЪБНАЧНИ

- *Ручеен рак (*Austropotamobius torrentium*),
 Бръмбар рогач (*Lucanus cervus*),
 Обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*),
 Буков сечко (*Moriumus funereus*),
 *Алпийска розалия (*Rosalia alpina*),
 *Четириточкова меча пеперуда (*Euplagia (Callimorpha) quadripunctaria*),
 Еуфидриас (*Euphydryas aurinia*),
 Полиоматус (*Polyommatus eroides*),
 Кордулегастер (Балканско воденичарче) (*Cordulegaster heros*),
 Обикновен паракалоптенус (*Paracaloptenus caloptenoides*),
 Бисерна мида (*Unio crassus*).

Режим

на

дейности:

- Забранява се провеждане на състезания с моторни превозни средства извън съществуващите пътища и регламентираните за това места;
- Забранява се движение на мотоциклети, ATV, UTV и бъгита извън съществуващите пътища в неурбанизирани територии; забраната не се прилага за определени на основание на нормативен акт трасета за движение на изброените моторни превозни средства, както и при бедствия, извънредни ситуации и за провеждане на противопожарни, аварийни, контролни и спасителни дейности;
- Забранява се промяна на начина на трайно ползване, разораване, залесяване и превръщане в трайни насаждения на ливади, пасища и мери, при ползването на земеделските земи като такива;
- Забранява се разораване и залесяване на поляни, голини и други незалесени горски територии в границите на негорските природни местообитания по т. 2.1 освен в случаите на доказана необходимост от защита срещу ерозия и порои, както и в случаите на реализиране на допустими планове, програми, проекти или инвестиционни предложения, одобрени по реда на екологичното законодателство;
- Забранява се премахване на характеристики на ландшафта (синори, жизнени единични и групи дървета, традиционни ивици заети с храстово-дървесна растителност сред обработваеми земи, защитни горски пояси, каменни огради и живи плетове) при ползването на земеделските земи като такива освен в случаите на премахване на инвазивни чужди видове дървета и храсти;
- Забранява се употреба на торове, подобрители на почвата, биологично активни вещества, хранителни субстрати и продукти за растителна защита, които не отговарят на изискванията на Закона за защита на растенията;
- Забранява се употреба на минерални торове в ливади, пасища, мери, изоставени орни земи и горски територии, както и на продукти за растителна защита от професионална категория на употреба в тези територии, освен при каламитет, епифитотия или при прилагане на селективни методи за борба с инвазивни чужди видове; забраната не се прилага в границите на горски разсадници;
- Забранява се използване на органични утайки от промишлени и други води и битови отпадъци за внасяне в земеделските земи без разрешение от специализираните органи на Министерството на земеделието, храните и горите и когато концентрацията на тежки метали, металлоиди и устойчиви органични замърсители в утайките превишава фоновите концентрации съгласно приложение № 1 от Наредба № 3 от 2008 г. за нормите за допустимо съдържание на вредни вещества в почвите (ДВ, бр. 71 от 2008 г.);

- Забранява се използване на води за напояване, които съдържат вредни вещества и отпадъци над допустимите норми;
- Забранява се палене на стърнища, слокове, крайпътни ивици и площи със суха и влаголюбива растителност;
- Забранява се палене на огън, благоустрояване, електрифициране, извършване на стопанска и спортна дейност в неблагоприятните пещери и на входовете им, както и чупене, повреждане, събиране или преместване на скални и пещерни образувания, преграждане на входовете или на отделни техни галерии по начин, възпрепятстващ преминаването на видовете прилепи, предмет на опазване по т. 2.2.1;

- Забранява се провеждане на спелеоложки проучвания през размножителния период на прилепите
- 1 март до 30 юни;

- Забранява се добив на дървесина и биомаса в горите във фаза на старост освен в случаи на увреждане на повече от 50 % от площта на съответната гора във фаза на старост вследствие на природни бедствия и каламитети; в горите във фаза на старост, през които преминават съществуващи горски пътища и други инфраструктурни обекти, при доказана необходимост се допуска сеч на единични сухи, повредени, застрашаващи или пречещи на безопасното движение на хора и пътни превозни средства или на нормалното функциониране на инфраструктурните обекти дървета;
- Забранява се паша на домашни животни в горските територии, които са обособени за гори във фаза на старост;
- Забранява се изграждане на нови пътища от втори и по-висок клас без обезпечаване изграждането на съответна зелена инфраструктура за преминаване на мечки и други животни.

Таблица № 158

Разпределение на общата площ по вид на земите и вид на горите

Зона Натура 2000: BG0000211 (Твърдишка планина)

Вид на земите	иглолистни	широкол. високостъблени	изд.за превръщане	нискостъблени	Всичко	Процент
естествен произход 0.4-1.0	67.0	4092.1	2838.2	273.3	7270.6	85.6
склопени култури	636.7	31.6	-	11.0	679.3	8.0
несклопени култури	1.5	5.8	-	-	7.3	0.1
естествен произход 0.1-0.3	0.3	288.2	76.3	3.7	368.5	4.3
изредени култури	15.4	-	-	-	15.4	0.2
всичко насаждения	720.9	4417.7	2914.5	288.0	8341.1	98.2
клек	-	-	-	-	-	-
всичко залесена площ	720.9	4417.7	2914.5	288.0	8341.1	98.2
сечище	-	-	0.6	-	0.6	-
пожарище	-	-	1.2	-	1.2	-
голина	-	-	-	-	-	-
всичко незал.дървопр.	-	-	1.8	-	1.8	-
поляна	2.8	23.9	28.1	14.6	69.4	0.8
дворно място	-	0.6	-	-	0.6	-
временен склад	-	0.1	0.1	-	0.2	-
просека	1.4	0.3	2.3	1.4	5.4	0.1
лесонепригодна голина	1.5	1.0	2.3	0.1	4.9	0.1
лесонепригодна площ	2.4	0.7	-	-	3.1	-
скали	0.1	0.5	1.7	0.5	2.8	-
мочур	0.2	-	-	-	0.2	-
дивечова нива	-	0.7	-	-	0.7	-

Вид на земите	иглолистни	широкол. високостъблени	изд.за превръщане	нискостъблени	Всичко	Процент
поляна с храсти	8.1	4.0	8.4	10.0	30.5	0.4
ловна просека	-	0.1	-	-	0.1	-
грохот	-	0.9	-	-	0.9	-
разливище	-	4.0	-	-	4.0	-
канал	0.2	0.1	-	-	0.3	-
каптаж	-	0.1	-	-	0.1	-
автомобилен път III категория	0.6	13.7	0.7	-	15.0	0.2
автомобилен път IV категория	1.4	8.0	2.9	0.9	13.2	0.2
всичко недървопр. площ	18.7	58.7	46.5	27.5	151.4	1.8
всичко устроена площ	739.6	4476.4	2962.8	315.5	8494.3	100.0
в т.ч. дървопр. площ	720.9	4417.7	2916.3	288.0	8342.9	98.2

Таблица № 159
Разпределение на общата площ по водеща категория и функции

Зона Натура 2000: BG0000211 (Твърдишка планина)

Горски територии по категории и функции	Водеща функция	%	В не водеща функция	Обща площ
	ха		ха	
скално-урвест терен	-	-	11.6	11.6
поройни земи	-	-	0.9	0.9
горски територии за защита на УТ	-	-	13.1	13.1
наклон над 30 градуса	-	-	976.4	976.4
крайречни естествени гори	-	-	10.0	10.0
15 м около поройни водни течения	-	-	0.9	0.9
Общо защитни функции	-	-	-	-
защитена местност	289.4	3.4	-	289.4
защитна ивица 20-50м	-	-	3.8	3.8
защитена зона птици	-	-	297.5	297.5
защитена зона местообитания	8204.9	96.6	289.4	8494.3
Общо специални функции по т.1	8494.3	100.0	-	-
200 м около хижа	-	-	1.2	1.2
семепроизв.насаждение	-	-	49.7	49.7
географска култура	-	-	0.5	0.5
база за инт.стоп.дивеч	-	-	366.1	366.1
Общо специални функции по т.2	-	-	-	-
гори във фаза на старост	-	-	724.3	724.3
ГВКС 1	-	-	5109.6	5109.6
ГВКС 2	-	-	5109.9	5109.9
ГВКС 3	-	-	300.2	300.2
ГВКС 4	-	-	4664.0	4664.0
ГВКС 6	-	-	1.2	1.2
представителни екосистеми	-	-	724.1	724.1
Общо специални функции по т.3	-	-	-	-

Горски територии по категории и функции	Водеща функция	%	В не водеща функция	Обща площ
	ха		ха	
Общо Специални функции по т.1+т.2+т.3	8494.3	100.0	-	-
Общо защитни и специални функции	8494.3	100.0	-	-
Всичко	8494.3	100.0	-	-

2. Списък на установените природни местообитания

На територията на защитена зона са установени следните типове природни местообитания, в които съгласно точка 1 от Условиата в Решение № на МОСВ са определени най-малко 10% от площта им за гори във фаза на старост (old - growth forests) и в тях не са предвидени мероприятия - за всички собствености:

9150 Термофилни букови гори (Cephalanthero-Fagion);

200 л, с; 202 ц; 203 д; 204 ж; 209 ж, з, и, м, н; 213 е; 214 б1; 215 з1, л1, м1, ч1; 217 ф, х; 218 п, с, ц, я, е1, с1, т1, ш1; 219 х, ц, ч, щ; 220 п, у, ж1; 221 г, м, р, щ, ю; 222 з, и, л; 226 ж, з; 227 ж, и, м; 228 к, ш, е1, ж1, з1, к1, е2; 229 х, ч, я, ж1, и1; 230 б, в, д, е, и; 231 е, ж, о, р, ф, ш, я; 232 н, о, п, р, с, у, х, ц, ч, ш; 233 б, в, е, з, и, н, п, р; 234 ж; 235 в, з; 236 а, г, е; 237 а, б, в, г, д, ж, з, и, к, м, р, с; 238 д, ж, з, л, о; 239 в, д, к, с, т, ц; 240 б, ж, з, к, н, п, р; 241 в, г, д, и, к, л; 242 б; 243 г, д, к, н, о, у; 244 а, в, г, е, м, н, т, ц; 245 в, г, е, ж, з, и, н, о, п, р, т, ц, ш, щ, ю, я, а1, в1, д1, е1; 246 б, г, и, к, м, п, р, с; 247 н; 248 а, б, з, л, м; 249 е; 250 д, е; 251 в, д, ж, з; 252 а, б, в, г, ж, з; 253 а, б, в, д, б1, в1, д1; 254 а, в, г, и; 255 а, б, в, г, е, ж, м, н, о, п, р, с, в1, г1, ж1, м1, о1, в2, в3; 256 в, ж, з, л, н, о, н1, о1; 257 а, б, к; 258 д, е, г1; 259 а, б, в, г, д, е, ж, з, г1, ж1; 260 а, в, г, д, е, ж, з, и, к, н, д1, е1, з1, и1, ж2, з2, ж3; 261 а, б, г, е, ж, з, и, к, м, н, г1, и1, к1, м1, н1; 262 а, в, г, д, ж, з, и, к, а1, д1, ж1, к1, ж2; 263 а, г, з, и, к, л, м, п, а1, г1, к1, л1, л2; 264 б, в, г, д, е, ж, б1, в1, д1, д2; 265 а, в, д, ж, и, н, п, с, и1; 266 а, б, в, г, б1, в1, г1; 267 з, и, л, м, н, п, м1; 268 а, в, г, е, ж, з, и, а1; 269 а, в, г, д; 270 а, в, г; 271 а, б, в, г, ж, з, и, а1; 272 а, б, в, д; 273 а, в, г, д, е, ж, и, к; 274 всички; 275 всички; 276 а, в, г; 277 е, ж, з, л, ж1; 278 а, в, д, ж, з, и, к; 279 б, д, ж, и, л, м; 280 б, д, л, м, р, д1, л1, м1; 281 б, в, д, е, ж, и, м, е1, и1, и2, и3; 282 всички; 283 б, в, г, д, ж, з, и; 284 в, г, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, в1, з1, и1; 285 всички; 286 в, г, е; 287 а, б, в, д; 288 а, б, в, г, д; 289 а, б, г, д, е, ж, а1, г1, д1, е1; 290 в, г, д, е, ж, з, и, к, м, н, о, п; 291 а, б, в, г, д, е, а1; 292 а, б, в, г, д, е, ж, з, а1, з1; 293 а, б, в, г, д, а1, б1; 294 г, д, з, и, к, и1; 295 б, в, ж, б1; 296 б, в, г, д, е, в1, е1; 302 б, з, и, н; 303 т, у, ф, х, ю, я, т1, у1; 304 п, р, у, х, ю, я, г1; 305 всички; 308 д, е, ж, ц; 309 ж, м, н, р, с; 310 а, г, д, е, ж, з, м, о, п, р; 311 а, д, е, и, м, т, у, ф, х; 312 з, и, к, л, н, о, п, р, с, т, х; 313 в, д, ж, з; 314 д, ж, з; 315 б, е; 319 и, н; 320 ж, и, р, с, т, ф, х, ц, ч; 324 и, к, л; 325 е, и; 326 е; 327 м; 330 б, в, д, ж, и, к, м, х, ц; 331 а, б, ж, и; 332 а, з, к, т; 463 л2; 470 и, ю, а1, р1; 471 х; - с обща площ 3099.3 ха.

В местообитание 9150 са обособени гори във фаза на старост, които са разположени в следните отдели и подотдели : 202 ц, 248 а, 249 е, 250 д, е, 251 в, 259 б, 270 в, г, 272 а, в, 273 а, в, г, д, е, ж, и, к, 274 а, б, 275 а, 276 в, г, 278 ж, з, 283 з, и, 287 а, б, в, д, 288 а, б, в, г, д, 289 ж, 291 б, в, г, д, е, 292 в, г, д, е, 302 б, з; - с обща площ от 422.9 ха, което представлява 13.6 % от площта на местообитанието в зоната.

91G0 * Панонски гори с Quercus petraea и Carpinus betulus;

196 п; 199 ю, л1, у1, ц1; 200 а, б, в, г, е, ж, з, н, о, п; 202 а, б, в, г, д, ж, м, о, ф, ш, я, г1; 203 ж, з, и, р, с, у, ф; 204 а, б, в, г, д, е, з, и; 205 о, п, р, с, ф; 206 а, б, в, г, д, е, ж, и, к, л, м, н, п, р, с, т, у, х, ц, ч, ш, щ, ю, а1, б1, в1, г1, е1, ж1, л1, н1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, щ1, ю1; 207 а, в, г, д, з, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1; 208 а, г, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, т, у, х, ц, ш, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, и1, к1, л1, м1, н1; 209 а, в, д, е, т, у, ф, х, ц; 210 л, н, о, р, у, х, ц, ч, ш, щ, ю, а1, б1, в1, г1, д1, ж1, з1, и1, л1, м1; 212 у1, ф1, х1, щ1, д2, е2, и2, р2, с2, т2, у2, ф2, х2, ц2, ч2, ш2, щ2, ю2, я2, а3, в3, г3, д3, е3, ж3, з3, к3, ц3; 213 а, б, в, д, и, к, н, т, щ, ю, я, б1, в1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, ц1, ш1, щ1, ю1, а2, б2, в2, д2, е2, и2, л2; 214 б, г, д, е, ж, з, и, н, о, п, с, х, ц, ч, щ, в1; 215 в, и, о, п, т, у, ф, х, ч, щ, я, в1, г1, д1, е1, ж1, и1, к1, о1, т1, ф1, ш1; 216 а, б, в, г, д, л, м, н, о, п, с, т, ф, ц, и1, л1, м1, п1, т1, у1, ф1, ц1, ш1, щ1, а2; 217 б, в, г, е, ж, к, л, м, ц, а1, к1, л1, н1, о1, п1, т1; 218 в, г, к, л, н, о, щ, б1, в1, г1, ж1, и1, п1, ф1; 219 е, ж, з, и, п, р, ф; 220 б, в, р, т, х, ю, я, а1, в1, е1, и1; 221 а, в, з, х; 222 а, б, в, г, д, е, ж, м, н, т; 223 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, л, м, н, о, п, р, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, з1, и1, к1, л1, н1, о1; 224 а, б, в, г; 225 а, в, г, д, е, ж, н,

о, п; **226** а, б, в, г, и, к; **227** б, в, г, л, о, р, с, т, у; **228** а, б, в, г, е, з, и, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, щ, ю, о1, с1, т1, ф1, х1, ю1, а2, в2, г2, д2; **229** а, б, в, к, л, м, н, о, р, с, т, у, ц, ш, щ, ю, я, б1, г1, к1; **231** а, б, г, к, н, т, у; **232** е, з, и, л, ф; **233** с, т; **234** а, б; **235** а, г, д, и, л, м; **237** п; **238** в; **239** а, б, е; **240** в, г; **241** о; **242** а, в, д, е, ж, з, к; **243** а, б, е, и, л, п, р, с; **244** у; **245** к, у, г1; **246** а, л; **247** д, ж, и, к, л, м, о, р, с, т, у, ф, х, ц; **250** а; **258** з; **308** к, о; **311** в, г; **312** а, д, ч; **313** а, г; **314** а, б, в, г, к; **315** д, ж; **319** в, г, е, ж, с; **320** г, д, е, з, к, л, м, у; **323** е, ж, и; **324** а, в, г, д, е, ж, з, м; **325** а, б, г, к; **326** а, б, в, г, д, к, л; **327** г, д, ж, п, р, с, т, у, ф, х, ч, ш, щ, я, а1, б1, в1, д1, е1; **329** а; **330** а, з, н, п, с, т, ф, ш; **331** в, е; **332** е, ж, п; **333** а, г, д; **463** а, б, в, г, д, е, ж, з, к, л, м, н, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, 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, ж2, з2, и2, к2, м2, н2, о2, р2, т2, у2, ф2, х2, ц2, ч2, щ2, щ2, ю2; **464** а, б, в, д, е, ж, и, к, м, н, о, п, р, 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, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, щ1, ю1, я1, а2, б2, в2, г2, д2, ж2, з2, и2, к2, л2, м2, н2, о2, п2, р2, с2; **467** и, а1; **470** в, ж, з, к, л, м, н, о, п, с, т, ш, б1, в1, г1, д1, и1, к1, л1, о1, п1, у1, ф1, ш1, щ1, ю1, я1, ж2, и2; **471** а, б, в, г, д, и, н, о, р, с, т, у, ф, ц, ч, щ, ю, я, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, к1, л1, п1, р1, т1, у1, ф1, х1; **473** г, ж, з, и, к, л, н, о, п, р, с, у, ц, ч, щ, ю, я, а1, б1, в1, д1, ж1, з1, н1, п1, р1, с1, т1, у1, ш1, щ1, ю1, я1, г2, д2, ж2, з2, к2, м2, н2, п2, р2, т2, у2, ф2, х2, ц2, ч2, ю2, я2, б3, в3, г3, и3, к3; с площ 2189.1 ха.

В местообитание 91G0 са обособени гори във фаза на старост, които са разположени в следните отдели и подотдели : 207 х, 209 д, 219 з, 220 и1, 229 ц, 229 е1, 230 ж, 230 к, 230 н, 232 е, 247 л, 247 о, 247 р, 247 с, 247 т, 247 ф, 247 х, 250 а, 308 к, 324 а, 324 д, 327 а1, 330 а, 464 щ, 473 п2;; - с обща площ от 103.8 ха, което представлява 4.7% от площта на местообитанието в зоната.

9170 - Galio-Carpinetum oak-hornbeam forests Дъбово-габъррови гори от типа Galio-Carpinetum.

213 г; **220** з1; **221** н; **225** и; **226** е; **227** з, к; **228** я, а1, б1, г1, д1; **231** х, ч; **232** а, б, т, щ; **233** г, л; **234** в, г, д, е; **237** н; **238** г, е, и, к; **239** м, н, у; **240** е, м, о; **241** а, ж, з, м; **243** ф; **244** ж, з, и, к, о, п, р; **245** х; **246** в, д, е, ж, з, н, о; **247** а, б, г, е; **248** в, г, д, е, ж, и, к, н; **249** а, б, в, г, д; **250** б, в, г, ж, и; **251** а, б, г, е, и; **252** д, е; **253** г, г1; **254** ж; **255** з, и, у, ф, з1; **256** а, б, г, д, и, м, а1, г1; **257** г, д, е, ж, и; **258** б, и, б1; **259** д1; **260** п, ж1; **261** д, л; **262** б; **263** б, в, д, е, ж, н, о, в1, о1; **264** а; **265** б, е, з, к, л, м, о, р, з1; **266** д, д1; **267** а, в, г, д, е, к, о, р, в1, о1; **268** б, д; **271** л; **272** г, е, ж; **273** б, з; **276** б, д, е; **277** а, б, д, и, д1; **278** б, г; **279** а, в, г, е, к, н, о, п, р; **280** а, в, г, е, и, н, о, п, с, в1, з1, и1, п1; **281** а, к, к1; **283** а; **284** а, д, е, а1, д1, е1, д2; **286** а, б, д, ж, д1, ж1; **289** в, и, в1, в2; **290** б; **294** а, в, л, а1; **295** а, г, д, з, а1; **296** а; **302** а, д, е, ж, к, л, м, о, р, с, к1; **304** ф, щ; **308** а, б, н, р, т, у, х; **309** а, б, в, г, д, е, з, л, т; **310** и, л, н; **311** б, ж, з, к, л, н, о, п, р, с, ц; **312** в, е, ж, м, у, ф; **313** е; **314** е; **315** а, в, г; **319** з, о; **320** п; **325** ж; **326** ж, з, и; **327** а, б, в, з, к; **332** в; - с обща площ **1003** ха.

В местообитание 9170 са обособени гори във фаза на старост, които са разположени в следните отдели и подотдели : **245** х, **249** а, б, в, г, д, **250** г, и, **251** б, **254** ж, **256** д, м, **262** б, **273** б, з, **276** б, д, **277** а, **302** е, **304** ф; - с обща площ от 101.5 ха, което представлява 10.1 % от площта на местообитанието в зоната.

9180 - Tilio-Acerion forests of slopes, screes and roines Смесени гори от съюза Tilio-Acerion върху сипеи и стръмни склонове.

254 з; **271** д, е; **278** е; - с обща площ **20.1** ха.

В местообитание 9180 са обособени гори във фаза на старост, които са разположени в следният отдел и подотдел - **254** з; **278** е; - с площ от 8.4 ха, което представлява 41.8 % от площта на местообитанието в зоната.

91M0 - Pannonian-Balkanic turkey oak-sessile oak forests Балкано-Панонски церово-горунови гори.

196 о, т, а1, б1, в1, щ1, ю1; **199** а1, е1, з1, и1, н1, о1, с1, т1, ф1; **202** и, р, т, щ, б1, в1; **203** о, п, т, х, щ; **205** м; **206** о, ф, я; **207** е; **208** б, д, п, р, с, ф, ж1, з1; **209** б, г, л, р; **210** з, м, п, с, т, ф, я, е1, к1; **211** щ, а1, б1, г1, д1, и1, к1, п1, ю1; **212** с1, т1, ц1, ч1, ш1, ю1, я1, а2, б2, в2, г2, ж2, з2, л2, м2, н2, о2, п2, б3, и3, ф3; **213** з, л, о, п, х, ц, ч, ш, а1, г1, д1, е1, ж1, с1, у1, ф1, ч1, я1, з2; **214** ю, а1; **215** а, б, д, е, с, п1, р1, с1; **216** е, ж, з, и, к, р, у, х, ч, а1, б1, е1, ж1, н1, о1, р1, с1, х1, ч1; **217** а, д, з, и, п, т, у, я, д1, е1, ж1, з1, м1, р1, с1; **218** а, б, д, ж, з, и, т, а1, д1, з1, л1, у1, х1, ц1, ч1, щ1, я1, а2; **220** о; **221** у, ч, б1; **223** к, ж1; **227** а, п; **229** п, д1; **230** а, л, м, с, х, а1, в1, е1, ж1; **232** к; **233** о; **319** д; **322** н; **323** б, з, к; **328** г, д, е; **329** в, д, к, у; **330** у; **334** б, д, е, и, м, о, п, р, т, ш, ю; **335** в, г, е, и; **463** п2; **464** г, з, л, с1; **467** а, б, в, д, е, ж, з, к, л, м, н, о, т, ш, щ, я, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, и1, к1, л1, м1; **470** а, б, д, е, р, ф, х, ц, ч, я, ж1, н1, с1, т1, х1, а2, б2, в2, г2, д2, е2, к2, л2; **471** ж, м, п, ш, а1, б1, и1, н1; **473** д, е, м, т, ш, л1, ф1, б2, и2; - с обща площ **636.9** ха.

В местообитание 91M0 са обособени гори във фаза на старост, които са разположени в следните отдели и подотдели : 196 б1, 199 е1, и1, с1, т1, 205 м, 215 б, 216 х1, 218 д1, 223 ж1, 230 м, с; с обща площ от 56.7 ха, което представлява 108.9 % от площта на местообитанието в зоната.

9530 * Субсредиземноморски борови гори с ендемични подвидове черен бор;
218 м1, н1; с площ 6.8 ха. Няма отделени гори във фаза на старост.

91Z0 Moesian silver lime woods (Мизийски гори от сребролистна липа)

206 д1, м1; 229 г; 254 е; 257 в; 312 б, г; с площ 17.4 ха. Няма отделени гори във фаза на старост.

3. Горски територии за защита на водите разположени в Защитената зона

В тази защитена зона няма водоохранни горски територии.

4. Защитени местности разположени в Защитената зона

В таксационните описания на ТП ДГС "Елена", които се отнасят за Защитена зона "Твърдишка планина" BG0000211, горските територии категоризирани като **защитена местност** са с водещо предназначение и затова фигурират в показаната по-горе таблица по функции, а данни за защитената местност са показани в таблицата № 160 по долу.

- **Защитена местност** по Закона за защитените територии Защитена местност "Белокравищница" - обявена като буферна зона около Резерват "Бяла крава" със Заповед №311/10.04.1986 г. на КОПС при МС (ДВ, бр. 34 от 1986 г.), прекатегоризиран в Защитена местност "Белокравищница" със Заповед №РД-511 от 12 юли 2007 г. на МОСВ - отдели и подотдели: 270 б, в, г, 273 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 274 а, б, 275 а, 276 б, в, г, д, 278 е, ж, з, 281 в, г, д, д1; - с обща площ 192.7 ха, в това число 192.5 ха залесена площ и 0.2 ха незалесена площ.

Цялата площ на тази защитена местност се припокрива със защитена зона "Твърдишка планина" - BG0000211 - Обявена по Директива 92/43/ЕЕС, В защитената местност е планирана техническа сеч за ловна просека в подотдел 281 д1 с добив 80 куб.м.

- **Защитена местност "Букова глава"** С Указ №336, §53 се заличават "буферните зони" на резерватите - ДВ бр. 88 от 04.11.2005. Защитената местност е обявена като буферна зона около резерват „Сини бряг“ със заповед № 728/30.07.86 год. на Комитета по опазване на околната среда, прекатегоризирана като защитена местност със заповед № РД-528/12.07.07 год. на Министерство на околната среда и водите, отдели и подотдели: 240 л, м, н, 241 ж, з, к, л, м, н, о, 244 и, к, л, 246 к, м, н, о, п, 249 а, б, в, - с обща залесена площ 96.7 ха.

Цялата площ на тази защитена местност се припокрива със защитена зона "Твърдишка планина" - BG0000211 - Обявена по Директива 92/43/ЕЕС,

В тази защитена местност са предвидени лесовъдски намеси с насока за възобновяване на площ 45.7 ха и добив 2120 куб.м. без клоно и за отглеждане на обща площ 13.6 ха с добив 530 куб.м. Общо от всички сечи на площ 59.3 ха ще се добият 2650 куб.м. без клоно.

Таблица № 160

Разпределение на общата площ по вид на земите и вид на горите

Вид на подотдела	Група гори					%
	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	нискостъблени	Всичко	
	хектари					
естествен произход 0.4-1.0	0.5	242.2	35.0	-	277.7	96.0
склопени култури	3.3	-	-	-	3.3	1.1
несклопени култури	-	-	-	-	-	-
естествен произход 0.1-0.3	-	8.2	-	-	8.2	2.8
изредени култури	-	-	-	-	-	-
всичко насаждения	3.8	250.4	35.0	-	289.2	99.9
клек	-	-	-	-	-	-
всичко залесена площ	3.8	250.4	35.0	-	289.2	99.9

Вид на подотдела	Група гори					%
	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	нискостъблени	Всичко	
	хектари					
сечище	-	-	-	-	-	-
пожарище	-	-	-	-	-	-
голина	-	-	-	-	-	-
всичко незал.дървопр.	-	-	-	-	-	-
поляна	-	0.2	-	-	0.2	0.1
всичко недървопр. площ	-	0.2	-	-	0.2	0.1
всичко инвентаризирана площ	3.8	250.6	35.0	-	289.4	100.0
в т.ч. дървопр. площ	3.8	250.4	35.0	-	289.2	99.9

5. Общи таксационни данни за защитена зона

Разпределението на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст **общо** за Защитената зона е показано в таблица № 161. От нея се вижда, че средната възраст на защитената зона е 77 години, средният запас е 192 куб.м/ха, средният прираст е 3.01 куб.м/ха. Общият среден годишен прираст на защитената зона е 25 104 куб.м. Общия дървесен запас е 1 604 680 куб.м. Запаса на надлесните дървета е 2 280 куб.м.

Средната пълнота на защитената зона е 0.70.

Таблица № 161

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

Общо за Зона Натура BG0000211 (Твърдишка планина)

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
I	1-10	131.3	1.6	4135	0.3	20	428
	11-20	586.1	7.0	37960	2.4	585	2181
II	21-30	567.8	6.8	61835	3.8	480	2218
	31-40	591.5	7.1	108745	6.8	420	2819
III	41-50	862.6	10.4	177800	11.1	325	3667
	51-60	1028.8	12.3	234665	14.6	110	3948
IV	61-70	951.6	11.4	198580	12.4	210	2886
	71-80	762.2	9.1	137725	8.6	-	1738
V	81-90	413.1	4.9	83810	5.2	-	950
	91-100	190.5	2.3	37010	2.3	-	371
VI	101-110	213.4	2.6	52150	3.2	130	474
	111-120	396.0	4.8	82375	5.1	-	686
VII	121-130	553.3	6.6	131165	8.2	-	1010
	131-140	457.0	5.5	104140	6.5	-	744
VIII	141-150	384.4	4.6	92415	5.8	-	616
	над 150	251.5	3.0	60170	3.7	-	368
Всичко		8341.1	100.0	1604680	100.0	2280	25104

средна възраст: 77 години
 среден запас: 192 куб.м/ха
 среден прираст: 3.01 куб.м/ха

Разпределението на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст в **Държавните горски територии** на Защитената зона е показано в таблица № 160 А. От нея се вижда, че средната възраст в Държавните горски територии на защитената зона е 83 години, средният запас е 215 куб.м/ха, средният прираст е 3.12 куб.м/ха.

Общият среден годишен прираст в Държавните горски територии на защитената зона е 15 595 куб.м. Общия дървесен запас е 1 076 325 куб.м. Запасът на надлесните дървета е 1 180 куб.м. Средната пълнота в Държавните гори на защитената зона е 0.69.

Таблица № 160 А
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас
и средния прираст по класове и подкласове на възраст
Държавни горски територии в Зона Натура BG0000211 (Твърдишка планина)

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
I	1-10	48.7	1.0	1230	0.1	-	123
	11-20	292.1	5.9	18855	1.7	295	1085
II	21-30	297.3	5.9	30870	2.9	65	1104
	31-40	284.1	5.7	54095	5.0	130	1415
III	41-50	406.8	8.1	98880	9.2	305	2030
	51-60	659.9	13.2	178160	16.5	45	2991
IV	61-70	640.0	12.8	149065	13.9	210	2158
	71-80	333.7	6.7	69440	6.4	-	877
V	81-90	230.2	4.6	49160	4.6	-	558
	91-100	139.8	2.8	26100	2.4	-	261
VI	101-110	190.8	3.8	47535	4.4	130	432
	111-120	262.1	5.2	56420	5.3	-	470
VII	121-130	405.4	8.1	97905	9.1	-	754
	131-140	355.2	7.1	86420	8.0	-	617
VIII	141-150	243.1	4.9	62035	5.8	-	414
	над 150	208.9	4.2	50155	4.7	-	306
Всичко		4998.1	100.0	1076325	100.0	1180	15595

средна възраст: 83 години
 среден запас: 215 куб.м/ха
 среден прираст: 3.12 куб.м/ха

Разпределението на залесената площ по дървесни видове и по класове на възраст **общо** за Защитената зона е показано в таблица № 161. От нея се вижда, че в защитената зона преобладават насажденията от 41 до 60 години, с обща площ от 1918.9 ха - 23 %, следвани от тези на възраст от 61 до 80 години, с обща площ от 1701.6 ха - 20.4%. От дървесните видове преобладават бук - 2919.7 ха (35.0 %) и габър - 2487.5 ха (29.8 %), следвани от зимния дъб - 781.8 ха (9.4 %).

Таблица № 161**Разпределение на залесената площ по дървесни видове и класове на възраст****Общо за Зона Натура BG0000211 (Твърдишка планина)**

Дървесни видове	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
хектари										
Бял бор	20.4	136.8	326.7	51.5	-	-	-	-	535.4	6.4
Смърч	-	0.3	19.8	3.7	-	-	-	-	23.8	0.3
Черен бор	14.7	14.7	7.8	24.0	2.0	-	-	-	63.2	0.8
Ела	-	0.1	0.7	0.4	-	-	-	-	1.2	-
Дуглазка	-	3.3	36.2	6.0	-	-	-	-	45.5	0.6
Веймутов бор	-	0.1	6.7	-	-	-	-	-	6.8	0.1
Бук	56.7	184.5	463.9	496.8	243.5	330.9	670.0	473.4	2919.7	35.0
Червен дъб	0.5	2.1	3.3	2.8	-	-	-	-	8.7	0.1
Зимен дъб	42.2	56.9	61.4	168.2	91.8	131.6	160.1	69.6	781.8	9.4
Благун	35.7	46.5	99.6	140.8	37.8	37.9	37.6	10.1	446.0	5.4
Цер	34.4	53.0	157.0	150.7	33.6	17.8	9.9	2.7	459.1	5.5
Габър	380.9	554.2	613.2	538.8	169.6	89.2	94.5	47.1	2487.5	29.8
Трепетлика	28.0	20.6	15.8	14.2	2.7	0.2	-	1.3	82.8	1.0
Явор	0.2	2.9	2.4	1.4	0.3	0.6	8.4	4.7	20.9	0.2
Бреза	11.3	2.6	1.3	-	-	-	-	-	15.2	0.2
Мъждрян	1.9	2.1	1.2	2.0	-	-	-	-	7.2	0.1
Акация	36.4	26.6	5.2	2.1	-	-	-	-	70.3	0.8
Келяв габър	27.8	32.1	56.5	56.6	11.6	-	0.3	-	184.9	2.2
Полски бряст	0.6	7.0	-	0.1	-	-	-	-	7.7	0.1
Върба	-	8.8	1.7	-	-	-	-	-	10.5	0.1
Джанка	-	0.1	-	-	-	-	-	-	0.1	-
Елша	-	0.2	1.4	0.1	-	-	-	-	1.7	-
Клен	1.7	7.4	1.1	0.8	-	-	-	-	11.0	0.1
Леска	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-
Едролистна липа	-	-	2.7	-	-	0.3	1.6	0.2	4.8	0.1
Сребролистна липа	8.8	3.0	26.4	17.0	7.3	1.1	0.9	5.3	69.8	0.8
Мекиш	-	0.3	-	-	-	-	-	-	0.3	-
Череша	-	0.1	0.4	2.6	0.1	-	-	-	3.2	-
Шестил	-	0.9	0.4	-	-	-	7.0	8.1	16.4	0.2
Планински ясен	0.5	5.1	6.1	21.0	4.1	1.2	6.5	11.0	55.5	0.7
Всичко	702.8	1172.3	1918.9	1701.6	604.4	610.8	996.8	633.5	8341.1	100.0
проценти	8.4	14.0	23.0	20.4	7.3	7.3	12.0	7.6	100.0	

ГОРСКОСТОПАНСКИ ПЛАН на Защитена зона "Твърдишка планина" BG0000211 (за местообитанията)

1. Планирани сечи в Защитената зона

Съобразно биологическите особености на дървесните видове, състоянието на насажденията, хода на възобновителния процес и целта на стопанисването в Защитената зона на териториите с обособени местообитания е планирано да се извършват с насока за възобновяване следните лесовъдски намеси:

постепенно-котловинна, неравномерно-постепенна сеч и групово-постепенна сечи. Тези възобновителни сечи са съобразени както с Наредба № 8 от 5.08.2011 г. на МЗХ "За сечите в горите", така и с Режимите за устойчиво управление на горите в Натура 2000. Гола сеч за акацията е предвидена на площ 37.5 ха с добив 1570 куб.м. без клони и 1640 куб.м. с клони. Гола сеч за трепетликата е планирана на площ 0.5 ха с добив 105 куб.м. без клони и 105 куб.м. с клони.

Групово-постепенна сеч ще се провежда в насажденията с преобладание и участие на бук.

В останалите насаждения ще се провеждат постепенно-котловинна и неравномерно-постепенна сечи. Постепенно-котловинните сечи във всички природни местообитания ще се водят с удължен период на възобновяване.

Независимо от това че в Защитената зона в териториите с обособени местообитания не е планирано да се извеждат окончателни фази, при които да се изсича целият зрял дървостой, **се планира да се оставят единични хралупести дървета - подходящи за укрития на птици и бозайници, както и да се оставят на терен до 10 м³/ха мъртва или гниеца дървесина, с цел запазване на подходящи местообитания на видовете безгръбначни, предмет на опазване.**

Разпределението на площта на насажденията за възобновителна сеч по вид на сечта и по видове местообитания (в които има планирани възобновителни сечи) в Защитената зона е дадено в таблица № 162, като разпределението на площта за всички видове сеч по вид на сечта и по стопански класове **общо за всички държавни гори** на защитената зона е показано в таблица № 163.

Голи сечи в насажденията с обособени местообитания в Защитената зона не са планирани.

Таблица № 162

Разпределение на площта на насажденията за възобновителна сеч
през десетилетието по вид на сечта - за държавните горски територии
Зона Натура 2000: BG0000211 (Твърдишка планина)

Вид на възобновителната сеч								
Стопански класове	постепенно котловинна	групово постепенна	неравномерно постепенна	гола за топола	гола за акация	общо гола	ОБЩО	%
Гори със ЗСпФ								
Бялборови култури	14.4	-	-	-	-	-	14.4	1.3
Черборови култури	8.5	-	-	-	-	-	8.5	0.8
Буков В	-	412.3	14.7	-	-	-	427.0	38.9
Буков Ср	-	161.2	-	-	-	-	161.2	14.7
Дъбов СрН	18.6	41.3	-	-	-	-	59.9	5.5
Липов	-	0.6	-	-	-	-	0.6	-
Смесен Широкол.	-	23.7	-	0.5	-	0.5	24.2	2.2
Габъров	-	18.8	-	-	-	-	18.8	1.7
Смесен СрН П	65.1	12.8	-	-	-	-	77.9	7.1
Церов П	19.9	2.3	-	-	-	-	22.2	2.0
Дъбов СрН П	79.0	-	-	-	-	-	79.0	7.2
Смесен В П	9.1	14.8	-	-	-	-	23.9	2.2
Буково-габъров В П	21.2	40.5	-	-	-	-	61.7	5.6

Вид на възобновителната сеч									
Стопански класове	постепенно котловинна	групово постепенна	неравномерно постепенна	гола за топола	гола за акация	общо гола	ОБЩО	%	
Гори със ЗСпФ									
Буково-габъров СрН П	60.2	20.8	-	-	-	-	81.0	7.4	
Акациев	-	-	-	-	37.5	37.5	37.5	3.4	
Всичко ЗСпФ	296.0	749.1	14.7	0.5	37.5	38.0	1097.8	100.0	
Гори със стопански функции									
всичко СтФ	-	-	-	-	-	-	-	-	
ОБЩО	296.0	749.1	14.7	0.5	37.5	38.0	1097.8	100.0	
ПОЛЗВАНЕ (БЕЗ КЛОНИ)	10290	41265	910	105	1570	1675	54140		
ПОЛЗВАНЕ (С КЛОНИ)	11625	46135	1020	120	1640	1760	60540		

Таблица № 162^А

Разпределение на площта на насажденията за възобновителна сеч през десетилетието по вид на сечта и местообитания

Държавна собственост, Горски територии, Зона Натура 2000: BG0000211 (Твърдишка планина)

Вид на възобновителната сеч					
Местообитания	постепенно котловинна	групово постепенна	неравномерно постепенна	ОБЩО	%
всичко 9150	-	599.6	14.7	614.3	59.9
всичко 9170	21.7	78.9	-	100.6	9.8
всичко 91G0	169.0	57.6	-	226.6	22.1
всичко 91M0	82.4	2.3	-	84.7	8.2
ОБЩО	273.1	738.4	14.7	1026.2	100.0

Таблица № 163

**Размер на ползването по площ и вид на сечта
Държавна собственост, Горски територии,
Зона Натура 2000: BG0000211 (Твърдишка планина)**

ВИДОВЕ СЕЧИ													
Стопански класове	мерни единици	ВЪЗО БН. СЕЧИ	прочистка	прореждане	пробирка	селекционна	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	ловни сечи	ВСИЧКО ТЕХНИЧЕСКИ	ОБЩО	%	ОТГЛЕЖДАНЕ НА ПОДРАСТА	ИЗСИЧАНЕ НА ПОДЛЕСА
ИГЛОЛИСТНИ													
Бялборови култури ЗСпФ	ха	14.4	-	17.6	101.8	4.3	123.7	2.0	2.0	140.1	5.0	-	-
	куб.м	860	-	620	4455	150	5225	380	380	6465	5.4	-	-
Черборови култури ЗСпФ	ха	8.5	1.5	1.2	2.3	-	5.0	0.4	0.4	13.9	0.5	-	4.2
	куб.м	540	-	-	120	-	120	90	90	750	0.6	-	-
Всичко иглолистни ЗСпФ	ха	22.9	1.5	18.8	104.1	4.3	128.7	2.4	2.4	154.0	5.5	-	4.2
	куб.м	1400	-	620	4575	150	5345	470	470	7215	6.1	-	-
Всичко иглолистни	ха	22.9	1.5	18.8	104.1	4.3	128.7	2.4	2.4	154.0	5.5	-	4.2
	куб.м	1400	-	620	4575	150	5345	470	470	7215	6.1	-	-
ШИРОКОЛИСТНИ ВИСОКОСТЪБЛЕНИ													
Буков В ЗСпФ	ха	427.0	0.3	136.6	336.9	21.4	495.2	13.6	13.6	935.8	33.7	10.2	-
	куб.м	26335	-	6385	13860	790	21035	2825	2825	50195	42.1	-	-
Буков Ср ЗСпФ	ха	161.2	-	75.9	42.8	-	118.7	7.1	7.1	287.0	10.3	-	-
	куб.м	8725	-	3215	1585	-	4800	1480	1480	15005	12.6	-	-
Дъбов СрН ЗСпФ	ха	59.9	2.1	5.3	12.6	-	20.0	0.4	0.4	80.3	2.9	-	-
	куб.м	2315	-	94	280	-	374	85	85	2774	2.3	-	-
Церов ЗСпФ	ха	-	-	0.6	7.3	-	7.9	-	-	7.9	0.3	-	-
	куб.м	-	-	25	130	-	155	-	-	155	0.1	-	-
Липов ЗСпФ	ха	0.6	-	-	9.9	-	9.9	-	-	10.5	0.4	-	0.6
	куб.м	20	-	-	470	-	470	-	-	490	0.4	-	-
	ха	24.2	-	8.8	99.6	9.9	118.3	2.1	2.1	144.6	5.2	-	-

ВИДОВЕ СЕЧИ													
Стопански класове	мерни единици	ВЪЗО БН. СЕЧИ	прочистка	прореждане	проби рка	селекционна	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	ловни сечи	ВСИЧКО ТЕХНИЧЕСКИ	ОБЩО	%	ОТГЛЕЖДАНЕ НА ПОДРАСТА	ИЗСИЧАНЕ НА ПОДЛЕСА
Смесен Широкол. ЗСпФ	ха	24.2	-	8.8	99.6	9.9	118.3	2.1	2.1	144.6	5.2	-	-
	куб.м	1375	-	450	4330	330	5110	430	430	6915	5.8	-	-
Габъров ЗСпФ	ха	18.8	7.5	84.9	184.7	-	277.1	4.6	4.6	300.5	10.8	-	-
	куб.м	890	-	2500	6905	-	9405	585	585	10880	9.1	-	-
Всичко широколистни високоствъблени ЗСпФ	ха	691.7	9.9	312.1	693.8	31.3	1047.1	27.8	27.8	1766.6	63.6	10.2	0.6
	куб.м	39660	-	12669	27560	1120	41349	5405	5405	86414	72.5	-	-
Всичко широколистни високоствъблени	ха	691.7	9.9	312.1	693.8	31.3	1047.1	27.8	27.8	1766.6	63.6	10.2	0.6
	куб.м	39660	-	12669	27560	1120	41349	5405	5405	86414	72.5	-	-
ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВЪРЩАНЕ													
Смесен СрН П ЗСпФ	ха	77.9	3.9	12.8	3.9	-	20.6	-	-	98.5	3.5	32.8	51.2
	куб.м	2345	-	210	95	-	305	-	-	2650	2.2	-	-
Церов П ЗСпФ	ха	22.2	-	3.7	1.3	-	5.0	-	-	27.2	1.0	-	11.0
	куб.м	770	-	70	20	-	90	-	-	860	0.7	-	-
Дъбов СрН П ЗСпФ	ха	79.0	-	-	6.2	-	6.2	-	-	85.2	3.1	7.6	6.5
	куб.м	2220	-	-	110	-	110	-	-	2330	2.0	-	-
Смесен В П ЗСпФ	ха	23.9	-	-	7.3	-	7.3	-	-	31.2	1.1	20.2	-
	куб.м	1000	-	-	245	-	245	-	-	1245	1.0	-	-
Буково-габъров В П ЗСпФ	ха	61.7	7.5	50.0	192.5	-	250.0	2.9	2.9	314.6	11.3	1.7	1.1
	куб.м	2680	100	1600	6185	-	7885	515	515	11080	9.3	-	-
Буково-габъров СрН П ЗСпФ	ха	81.0	13.5	128.0	40.0	-	181.5	0.1	0.1	262.6	9.5	-	17.6
	куб.м	2495	-	1945	1265	-	3210	45	45	5750	4.8	-	-
Всичко издънкови за превръщане ЗСпФ	ха	345.7	24.9	194.5	251.2	-	470.6	3.0	3.0	819.3	29.5	62.3	87.4
	куб.м	11510	100	3825	7920	-	11845	560	560	23915	20.1	-	-
Всичко издънкови за превръщане	ха	345.7	24.9	194.5	251.2	-	470.6	3.0	3.0	819.3	29.5	62.3	87.4
	куб.м	11510	100	3825	7920	-	11845	560	560	23915	20.1	-	-
НИСКОСТЪБЛЕНИ													
Акациев ЗСпФ	ха	37.5	-	-	-	-	-	-	-	37.5	1.4	-	-
	куб.м	1570	-	-	-	-	-	-	-	1570	1.3	-	-
Келявгабъров ЗСпФ	ха	-	-	-	-	-	-	0.3	0.3	0.3	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	10	10	10	-	-	-

ВИДОВЕ СЕЧИ													
Стопански класове	мерни единици	ВЪЗО БН. СЕЧИ	прочистка	прореждане	проби рка	селекционна	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	ловни сечи	ВСИЧКО ТЕХНИЧЕСКИ	ОБЩО	%	ОТГЛЕЖДАНЕ НА ПОДРАСТА	ИЗСИЧАНЕ НА ПОДЛЕСА
Всичко нискоствъблени ЗСпФ	ха	37.5	-	-	-	-	-	0.3	0.3	37.8	1.4	-	-
	куб.м	1570	-	-	-	-	-	10	10	1580	1.3	-	-
Всичко нискоствъблени	ха	37.5	-	-	-	-	-	0.3	0.3	37.8	1.4	-	-
	куб.м	1570	-	-	-	-	-	10	10	1580	1.3	-	-
ОБЩО													
ВСИЧКО ПОЛЗВАНЕ	ха	1097.8	36.3	525.4	1049.1	35.6	1646.4	33.5	33.5	2777.7	100.0	72.5	92.2
	куб.м	54140	100	17114	40055	1270	58539	6445	6445	119124	100.0	-	-

Таблица № 163А
 Размер на ползването по площ, местообитания и вид на сечта
 Държавна собственост, Горски територии,
 Зона Натура 2000: BG0000211 (Твърдишка планина)

ВИДОВЕ СЕЧИ													
Местообитания	мерни единици	ВЪЗО БН. СЕЧИ	прочистка	прореждане	проби рка	селекционна	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	ловни сечи	ВСИЧКО ТЕХНИЧЕСКИ	ОБЩО	%	ОТГЛЕЖДАНЕ НА ПОДРАСТА	ИЗСИЧАНЕ НА ПОДЛЕСА
ШИРОКОЛИСТНИ ВИСОКОСТВОБЛЕНИ													
9150	ха	591.3	0.3	212.5	395.9	21.4	630.1	20.4	20.4	1241.8	51.0	10.2	-
	куб.м	35170	-	9600	16235	790	26625	4235	4235	66030	63.4	-	-
9170	ха	79.4	4.4	66.0	174.5	-	244.9	5.0	5.0	329.3	13.5	-	-
	куб.м	3460	-	2200	6430	-	8630	675	675	12765	12.2	-	-
9180	ха	-	-	-	-	9.9	9.9	-	-	9.9	0.4	-	-
	куб.м	-	-	-	-	330	330	-	-	330	0.3	-	-
91G0	ха	5.5	3.1	18.9	29.8	-	51.8	-	-	57.3	2.4	-	0.6
	куб.м	230	-	300	985	-	1285	-	-	1515	1.5	-	-
91M0	ха	4.3	-	0.6	7.3	-	7.9	-	-	12.2	0.5	-	-
	куб.м	105	-	25	130	-	155	-	-	260	0.2	-	-
91Z0	ха	-	-	-	9.9	-	9.9	-	-	9.9	0.4	-	-
	куб.м	-	-	-	470	-	470	-	-	470	0.5	-	-
Всичко широколистни високоствъблени	ха	680.5	7.8	298.0	617.4	31.3	954.5	25.4	25.4	1660.4	68.1	10.2	0.6
	куб.м	38965	-	12125	24250	1120	37495	4910	4910	81370	78.1	-	-
ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ													
9150	ха	23.0	-	7.6	91.3	-	98.9	1.5	1.5	123.4	5.1	1.7	-
	куб.м	1115	-	170	3250	-	3420	295	295	4830	4.6	-	-
9170	ха	21.2	2.8	58.6	26.5	-	87.9	1.5	1.5	110.6	4.5	-	-
	куб.м	690	-	1530	960	-	2490	265	265	3445	3.3	-	-
91G0	ха	221.1	18.2	101.4	94.1	-	213.7	-	-	434.8	17.8	55.3	47.1

ВИДОВЕ СЕЧИ													
Местообитания	мерни единици	ВЪЗО БН. СЕЧИ	прочистка	прореждане	проби рка	селекционна	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	ловни сечи	ВСИЧКО ТЕХНИЧЕСКИ	ОБЩО	%	ОТГЛЕЖДАНЕ НА ПОДРАСТА	ИЗСИЧАНЕ НА ПОДЛЕСА
	куб.м	7425	100	1885	2470	-	4455	-	-	11880	11.4	-	-
91М0	ха	80.4	3.9	10.4	12.8	-	27.1	-	-	107.5	4.4	5.3	40.3
	куб.м	2280	-	140	260	-	400	-	-	2680	2.6	-	-
Всичко издънкови за превръщане	ха	345.7	24.9	178.0	224.7	-	427.6	3.0	3.0	776.3	31.9	62.3	87.4
	куб.м	11510	100	3725	6940	-	10765	560	560	22835	21.9	-	-
ОБЩО													
ВСИЧКО ПОЛЗВАНЕ	ха	1026.2	32.7	476.0	842.1	31.3	1382.1	28.4	28.4	2436.7	100.0	72.5	88.0
	куб.м	50475	100	15850	31190	1120	48260	5470	5470	104205	100.0	-	-

На територията на Защитената зона възобновителните сечи в Държавните горски територии са планирани на площ от 1097.8 ха с общ добив 54 140 куб.м. както следва:

Постепенно котловинна сеч е планирана в следните отдели и подотдели: **202 р, 209 б, г, 210 п, с, т, ф, 211 и1, к1, 212 т1, к2, л2, м2, о2, 213 б, г, х, ц, и1, п1, с1, ф1, 214 а, с, 215 т1, 217 в, з, л1, т1, 218 у1, 220 я, 222 е, 223 г, б1, 224 б, 225 а, ж, з, к, л, м, 226 б, в, к, 227 в, о, п, 228 г1, м1, 229 л, 230 т, 231 л, 233 а, 235 д, 242 а, 255 з, 258 и, 261 д, 267 д, 280 е, ж, з, 284 д, 334 м, п, 463 к1, и2, 464 а, ф, в2, г2, 467 а, д, щ, я, а1, г1, 470 б, т1, 471 в, о, ж1, п1, р1, 473 щ1, ч2**; на площ 296.0 ха; с добив 10 290 куб.м. без клони и 11 625 куб.м. с клони.

В това число в:

-Местообитание 9170: в следните отдели и подотдели: **213 г, 228 г1, 255 з, 258 и, 261 д, 267 д, 280 е, 284 д**; на площ 21.7 ха;

-Местообитание 91Г0: в следните отдели и подотдели: **213 б, и1, п1, 214 с, 215 т1, 217 в, л1, т1, 220 я, 222 е, 223 г, б1, 224 б, 225 а, ж, 226 б, в, к, 227 в, о, 229 л, 235 д, 242 а, 463 к1, и2, 464 а, ф, в2, г2, 467 а1, 471 в, о, ж1, п1, р1, 473 щ1, ч2**; с площ 169.0 ха;

-Местообитание 91М0: в следните отдели и подотдели: **202 р, 209 б, г, 210 п, с, т, ф, 211 и1, к1, 212 т1, л2, м2, о2, 213 х, ц, с1, ф1, 217 з, 218 у1, 227 п, 334 м, п, 467 а, д, щ, я, г1, 470 б, т1**, с площ 82.4 ха.

Групово-постепенна се е планирана в следните отдели и подотдели: **200 с, 203 д, 204 ж, 209 ж, з, и, 212 р2, с2, 215 в, з1, м1, 216 ф1, 218 ш1, 225 и, 226 г, ж, и, 227 б, к, 228 ж1, з1, ф1, 229 а, я, и1, 230 д, е, 231 б, е, к, о, ш, 232 а, о, п, р, с, т, х, ч, 233 е, и, п, 234 ж, 235 з, 246 ж, к, л, м, о, 247 н, 248 б, з, м, 251 г, з, 252 а, г, 254 в, г, 255 д, е, к, н, о, 256 о, 259 г, д, е, 260 д, е, 261 ж, к, 262 и, 263 б, ж, п, 266 б, 267 е, к, 268 б, д, е, ж, з, и, 271 з, и, 277 ж, з, и, л, 278 в, д, и, к, 279 б, в, д, ж, и, 280 д, л, р, 281 е, и, 282 и, 283 в, 284 л, 285 б, з, 289 д, 290 ж, п, 293 а, в, д, 294 и, 296 г, е, 302 н, 303 т, у, 304 р, х, ю, 308 о, 312 с, 326 г, 464 б, г, 470 ф, 473 ж2, з2**, с площ 749.1 ха; с добив 41 265 куб.м. без клони и 46 135 куб.м. с клони.

В това число в:

-Местообитание 9150: в следните отдели и подотдели: **200 с, 203 д, 204 ж, 209 ж, з, и, 215 з1, м1, 218 ш1, 226 ж, 228 ж1, з1, 229 я, и1, 230 д, е, 231 е, о, ш, 232 о, п, р, с, х, ч, 233 е, и, п, 234 ж, 235 з, 246 к, м, 247 н, 248 б, з, м, 251 з, 252 а, г, 254 в, г, 255 е, н, о, 256 о, 259 г, д, е, 260 д, е, 261 ж, к, 262 и, 263 п, 266 б, 268 е, ж, з, и, 271 з, и, 277 ж, з, л, 278 в, д, и, к, 279 б, д, ж, и, 280 д, л, р, 281 е, и, 282 и, 283 в, 284 л, 285 б, з, 289 д, 290 ж, п, 293 а, в, д, 294 и, 296 г, е, 302 н, 303 т, у, 304 р, х, ю, 312 с**, с площ 599.6 ха.

-Местообитание 9170: в следните отдели и подотдели: **225 и, 227 к, 232 а, т, 246 ж, о, 251 г, 263 б, ж, 267 е, к, 268 б, д, 277 и, 279 в**, с площ 78.9 ха.

-Местообитание 91Г0: в следните отдели и подотдели: **212 р2, с2, 215 в, 216 ф1, 226 г, и, 227 б, 228 ф1, 229 а, 231 б, к, 246 л, 308 о, 326 г, 464 б, 473 ж2, з2**, с площ 57.6 ха;

-Местообитание 91М0: в следните отдели опдотдели: **464 г; 470 ф**; с площ 2.3 ха.

Неравномерно-постепенна сеч в следния подотдел: 232 у; с площ 14.7 ха и добив 910 куб.м. без клони и 1020 куб.м. с клони в това число за местообитание 9150 - с площ 14.7 ха.

Гола сеч за акацията е планирана в следните отдели и подотдели: **200 к, 207 е1, 211 ш, 213 р, с, ф, 215 м, 216 я, 217 ш, щ, 219 а, б, 228 д, 231 в, 232 м, 464 е2, 467 ю, 473 ц1**, на площ 37.5 ха.

Гола сеч за трепетликата е планирана за следните отдели и подотдели: 470 м1; 473 е2; с площ 0.5 ха.

На територията на Защитената зона освен възобновителните сечи е планирано да се провеждат и **отгледни сечи** с общ размер на ползването от 57 269 куб.м. без клони. По-подробно планираното ползване от тези видове сечи в **Държавните горски територии** в Защитена зона "Твърдишка планина" BG0000211 е показано на следващата страница.

Отгледни сечи в **Държавните гори** са планирани в млади, средновъзрастни и дозряващи насаждения и култури по състояние, на обща площ 1612.9 ха. Разпределението ѝ по стопански класове и вид на сечта е дадено в таблица № 163. С отгледните сечи се цели регулиране състава на насажденията, подобряване на състоянието им, бонитета, сортиментна структура, а от тук и увеличаване количеството и качеството на продукцията от единица площ.

Предвидени са следните видове отгледни сечи:

Прочистка е планирана в склопени култури и насаждения до 20-годишна възраст, с пълнота 0.9-1.0, а при неравномерен строеж и пълнота 0.8 - само в гъстите групи (0.9-1.0). Интензивността варира от 10 до 30% в зависимост от пълнотата, дървесния вид, бонитет, месторастене. Прочистки са планирани на обща площ от 36.3 ха в следните отдели и подотдели: 202 ж, 203 о, 218 ж1, 219 д, 225 б, 225 с, 226 а, 235 м, 264 а, 264 е, 267 в, 463 ю, 470 в1, 470 у1. При насаждения със среден диаметър под 8 см, прочистките са планирани да се водят без да е начислен материален добив.

Прореждане е планирано в насаждения и култури от 21 до 40 години, а за семенните дъбови насаждения - от 21 до 60 години, с пълнота 0.8 - 1.0, а при неравномерен строеж и пълнота 0.7 - само в гъсти групи (0.9 - 1.0). Интензивността им варира от 10 до 30% в зависимост от пълнотата, дървесния вид, типа месторастене. Прореждания са планирани на обща площ от 525.4 ха в следните отдели и подотдели: 203 ж, 206 б, 206 е, 207 а, 207 о, 207 а1, 207 ж1, 210 н, 210 о, 210 х, 210 ш, 210 щ, 211 щ, 213 ш1, 214 у, 215 ю, 216 ц, 216 щ, 216 и1, 216 к1, 217 а, 217 п, 217 ю, 217 и1, 218 р, 218 у, 219 м, 220 г, 220 о, 220 р, 220 ц, 220 ч, 220 д1, 222 г, 222 п, 223 р, 225 д, 227 с, 228 б, 228 г, 228 т1, 228 д2, 230 г, 231 а, 231 г, 231 ж, 231 н, 231 т, 231 ю, 232 н, 233 б, 233 л, 233 о, 233 р, 235 л, 246 н, 246 п, 247 б, 247 г, 247 ж, 247 и, 248 к, 248 л, 248 н, 250 в, 251 и, 253 г, 255 а, 255 в, 255 и, 258 д, 259 в, 259 з, 260 в, 260 г, 260 з, 261 б, 261 з, 261 м, 261 о, 262 ж, 262 з, 263 и, 263 к, 264 г, 264 ж, 267 г, 267 м, 269 г, 269 д, 271 ж, 272 б, 272 г, 272 е, 272 ж, 279 е, 279 з, 279 к, 279 н, 279 о, 279 п, 280 а, 280 в, 280 г, 280 и, 280 о, 280 п, 280 с, 282 г, 282 е, 282 ж, 282 з, 282 к, 283 а, 283 б, 284 е, 284 ж, 284 к, 284 о, 284 п, 285 в, 286 б, 286 е, 289 а, 290 б, 292 з, 293 б, 294 е, 294 к, 295 а, 295 д, 296 в, 302 д, 302 к, 302 о, 303 ф, 303 я, 304 п, 304 с, 304 я, 308 з, 308 и, 309 е, 331 в, 463 а, 470 в, 470 ж, 470 т, 470 и1, 473 р2, 473 т2.

Пробирка е планирана в насаждения и култури от 41 години до зряла възраст (при семенния бук, габър и дъб - от 61 години) с пълноти 0.8-1.0, а при неравномерен строеж и пълнота 0.7 - само в гъсти групи (0.9-1.0). Интензивността им варира от 10 до 30% в зависимост от пълнотата, дървесния вид, бонитета и типа месторастене. Пробирка е планирана на обща площ от 1049.1 ха в следните отдели и подотдели: **199 н, 200 и, л, 202 з, 203 з, м, 206 ц1, 209 а, м, н, о, п, 210 р, 211 ж1, з1, 212 у1, ф1, е2, ж3, 213 з, к, у, а1, б1, н1, 214 п, ф, ш, щ, 215 ц, л1, н1, 216 ш, ж1, 218 г, л, с, х, ш, в1, 219 к, о, т, 220 п, у, щ, 221 ю, я, а1, 224 в, 225 в, н, о, п, 226 д, е, з, 227 з, л, р, 228 м, д1, и1, р1, 229 ж1, 232 б, ш, щ, ю, а1, 233 д, ж, к, м, с, т, 234 а, б, д, е, 235 в, е, ж, и, 242 б, в, 245 ф, ю, 246 з, 247 е, з, м, п, 248 и, 250 б, з, 251 е, 252 б, в, е, з, 253 а, б, в, 254 д, е, 255 л, м, 256 г, е, з, л, н, 257 в, з, и, к, 258 а, г, е, ж, 259 а, 260 а, л, 261 н, 262 д, 263 е, з, о, 264 б, д, 265 а, в, з, и, н, о, 267 а, б, ж, и, л, н, р, 268 а, в, 269 а, б, в, 270 а, д, 271 б, в, 276 е, 277 б, в, 278 б, г, 279 а, г, м, р, 280 к, 281 ж, 282 а, б, 283 г, е, к, л, 284 а, б, 285 а, г, е, ж, 286 а, в, ж, 289 в, з, 290 г, д, е, и, к, л, о, 291 а, ж, 292 а, 294 а, д, ж, з, л, 295 е, 296 ж, 302 а, в, г, ж, л, м, п, р, с, 304 т, 312 в, 334 д, л, 463 о2, 464 м, м1, п1, р1, с1, ч1, а2, д2, м2, н2, о2, 467 в1, 470 к, г1, 471 с, л1, м1, 473 ф1, ф2.**

Селекционна сеч е планирана на площ от 35.6 ха в следните отдели и подотдели: **261 и, р, 271 е, 295 б, 296 б, 303 х**. Целта е да се осигурят условия за редовно и обилно семеносене от набелязаните плюсови и нормални дървета. Интензивността на сеч е 10% и 20%. Сечите са съгласувани с Горска семеконтролна станция (ГСС) - гр.София.

Освен тези сечи е планирано да се изведат и **технически сечи за ловна просека в следните отдели и подотдели: 253 б1, в1, г1, д1, 255 в1, г1, д1, з1, м1, о1, в2, д2, в3, 256 а1, г1, н1, о1, п1, 258 б1, г1, 259 г1, д1, ж1, 260 д1, е1, ж1, з1, и1, м1, ж2, з2, ж3, 261 г1, и1, к1, м1, н1, р1, 262 а1, д1, е1, ж1, к1, ж2, 263 а1, в1, г1, к1, л1, о1, л2, 264 б1, в1, д1, д2, 265 з1, и1, 266 б1, в1, г1, д1, 267 б1, в1, м1, о1, 268 а1, 270 а1, 271 а1, 277 в1, г1, д1, ж1, 280 в1, д1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, п1, 281 д1, е1, з1, и1, к1, и2, и3, 282 а1, б1, в1, г1, д1, е1, д2, 283 е1, 284 а1, б1, в1, д1, е1, з1, и1, б2, д2, 285 и1, 286 д1, ж1, 289 и, а1, в1, г1, д1, е1, в2, 291 а1, 292 а1, з1, 293 а1, б1, 294 а1, и1, 295 а1, б1, е1, 296 в1, е1, 302 к1, 303 т1, у1, на площ 33.5 ха с добив 6445 куб.м.**

Техническа сеч за просветляване на горски път - без материален добив в следните отдели и подотдели: 202 а, в, ж, 203 д, з, и, к, 209 л, м, о, 216 д1, е1, з1, 218 ш, 222 к, м, 223 р, 225 е, ж, м, н, о, 226 а, б, в, г, ж, з, к, 231 х, ц, ш, 232 с, т, у, 234 а, б, в, 235 а, о, 242 б, 245 у, ю, д1, 248 б, ж, и, 250 ж, 251 е, ж, з, и, 252 а, ж, з, 253 а, б, в, г, д, 255 г, д, ж, з, м, п, 256 а, б, г, л, н, о, п, а1, 257 а, г, д, е, ж, 258 в, г, д, з, и, 259 ж, 260 а, д, е, ж, и, 261 а, б, в, л, р, 262 д, е, ж, к, а1, 263 а, е, л, 264 а, б, в, г, д, ж, 265 а, б, г, д, е, ж, и, л, 266 б, г, д, 267 а, б, в, г, ж, з, и, м, 268 а, е, ж, з, и, 269 г, д, 271 а, 272 б, г, д, е, ж, 279 а, б, р, 280 з, и, к, л, м, н, о, с, 281 е, ж, и, л, м, 282 г, д, 283 а, 284 а, в, 289 а, в, 290 а, м, н, о, 292 ж, 293 а, б, в, г, д, 294 а, б, в, 295 а, е, 296 в, е, 302 ж, к, л, н, 303 т, у, х, 304 р, с, т, у, щ, ю, 308 ж, з, 311 х, 315 е, 320 г, л, 323 ж, 324 г, 325 а, б, 326 а, г.

Техническа сеч за почистване на просека без материален добив в следните отдели и подотдели: 205 4, 5, 7, 10, 206 1, 3, 212 7, 213 7, 8, 218 2, 3, 4, 308 2, 463 1, 464 4, 5, 467 2, 4, 470 6, 471 1, 473 1, 5.

Отглеждане на подраства без материален добив на площ 72.5 ха в следните отдели и подотдели: 203 д, 209 б, и, 214 с, 215 т1, 222 е, 226 и, 235 д.

Изсичане на подлеса без материален добив на площ 92.2 ха в следните отдели и подотдели: 202 р, 209 б, 210 т, 211 к1, 212 м2, 213 п1, с1, 229 а, 233 а, 235 д, 334 м, 464 а, б, г, в2, г2, 467 а, 473 щ1, ж2, з2.

Общият размер на планираното ползване в **Държавните горски територии** в Защитена зона "Твърдишка планина" BG0000211 през ревизионния период е **средно годишно по 11 912.4 куб.м** (без клони), което представлява **76.38 % от средния годишен прираст** в тези горски територии – 15 595 куб.м.

Планираното ползване в **Държавните горски територии** в Защитена зона "Твърдишка планина" спрямо запаса, които е 1 076 325 куб.м. е 1.11 %, а ползването от 1 хектар от залесената площ на държавните горски територии (4998.1 ха) е 2.38 м³/ха.

Разпределението на предвидената за отсичане през десетилетието стояща маса (без клони и с клони) по дървесни видове и основни групи сортименти в **Държавните гори** на Защитената зона е показано в таблица № 164.

Таблица № 164

Разпределение на предвидената за отсичане стояща маса по дървесни видове и основни групи сортименти - държавна собственост

Държавни горски територии в Зона Натура 2000 BG0000211 (Твърдишка планина)

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					използв. вършина
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	
					едра	средна	дребна	общо		
Възобновителна в иглолистни										
Бял бор	535	640	110	530	370	40	5	415	110	5
Смърч	180	210	30	180	135	10	5	150	30	-
Черен бор	410	475	80	395	245	30	5	280	115	-
иглолистни	1125	1325	220	1105	750	80	15	845	255	5
проценти	84.9	100.0	16.6	83.4	56.6	6.0	1.1	63.7	19.3	0.4
Лиственнична										
Бук	100	110	10	100	35	5	5	45	55	-
Зимен дъб	70	90	10	80	30	5	-	35	45	-
Благун	10	10	-	10	5	-	-	5	5	-

ТП ДГС "ЕЛЕНА" – ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
					едра	средна	дребна	общо		
Габър	95	115	25	90	10	10	-	20	70	-
широколистни	275	325	45	280	80	20	5	105	175	-
проценти	84.6	100.0	13.9	86.1	24.6	6.1	1.5	32.2	53.9	-
Общо възобновителна в иглолистни	1400	1650	265	1385	830	100	20	950	430	5
проценти	84.8	100.0	16.0	84.0	50.3	6.1	1.2	57.6	26.1	0.3
Възобновителна в широколистни високостъблени										
Бук	31615	35400	5320	30080	9535	1440	465	11440	18315	325
Зимен дъб	2405	2675	415	2260	675	130	25	830	1410	20
Благун	100	100	15	85	25	10	-	35	50	-
Цер	50	50	5	45	10	5	-	15	30	-
Габър	4395	4845	835	4010	745	180	45	970	3030	10
Трепетлика	55	60	5	55	15	10	5	30	25	-
Явор	160	180	30	150	50	10	-	60	90	-
Едрolistна липа	110	110	10	100	40	15	-	55	45	-
Сребролистна липа	130	140	20	120	40	25	5	70	50	-
Череша	20	30	5	25	10	-	-	10	15	-
Шестил	210	230	35	195	60	15	5	80	115	-
Планински ясен	350	370	45	325	130	30	10	170	155	-
широколистни	39600	44190	6740	37450	11335	1870	560	13765	23330	355
проценти	89.6	100.0	15.2	84.8	25.7	4.2	1.3	31.2	52.8	0.8
Общо възобновителна в широколистни високостъблени	39600	44190	6740	37450	11335	1870	560	13765	23330	355
проценти	89.6	100.0	15.2	84.8	25.7	4.2	1.3	31.2	52.8	0.8
Възобновителна в издънкови за превръщане										
Бял бор	60	70	10	60	40	5	-	45	15	-
Черен бор	40	50	10	40	25	5	-	30	10	-
иглолистни	100	120	20	100	65	10	-	75	25	-
проценти	83.3	100.0	16.7	83.3	54.2	8.3	-	62.5	20.8	-
Бук	2165	2470	385	2085	230	510	80	820	1235	30
Зимен дъб	1850	2070	220	1850	10	405	65	480	1340	30
Благун	1045	1120	110	1010	-	250	20	270	730	10
Цер	1805	1940	180	1760	80	400	-	480	1255	25
Габър	4395	5100	960	4140	25	710	250	985	3075	80
Трепетлика	125	145	20	125	40	25	10	75	50	-
Акация	10	10	-	10	-	5	-	5	5	-
Клен	10	10	-	10	-	5	-	5	5	-
Сребролистна липа	65	75	10	65	15	20	-	35	30	-
широколистни	11470	12940	1885	11055	400	2330	425	3155	7725	175
проценти	88.6	100.0	14.6	85.4	3.1	18.0	3.3	24.4	59.7	1.3
Общо възобновителна в издънкови за превръщане	11570	13060	1905	11155	465	2340	425	3230	7750	175

ТП ДГС "ЕЛЕНА" – ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
					едра	средна	дребна	общо		
проценти	88.6	100.0	14.6	85.4	3.6	17.9	3.2	24.7	59.4	1.3
Възобновителна в нискостъблени										
Мъждрян	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-
Акация	1565	1635	185	1450	-	410	120	530	900	20
широколистни	1570	1640	185	1455	-	410	120	530	905	20
проценти	95.7	100.0	11.3	88.7	-	25.0	7.3	32.3	55.2	1.2
Общо възобновителна в нискостъблени	1570	1640	185	1455	-	410	120	530	905	20
проценти	95.7	100.0	11.3	88.7	-	25.0	7.3	32.3	55.2	1.2
ВСИЧКО ВЪЗОБНОВИТЕЛНИ СЕЧИ	54140	60540	9095	51445	12630	4720	1125	18475	32415	555
проценти	89.4	100.0	15.0	85.0	20.9	7.8	1.9	30.6	53.5	0.9
Прочистка в издънкове за превръщане										
Благун	10	10	5	5	-	-	-	-	5	-
Цер	10	10	5	5	-	-	-	-	5	-
Габър	80	120	120	-	-	-	-	-	-	-
широколистни	100	140	130	10	-	-	-	-	10	-
проценти	71.4	100.0	92.9	7.1	-	-	-	-	7.1	-
Общо прочистка в издънкове за превръщане	100	140	130	10	-	-	-	-	10	-
проценти	71.4	100.0	92.9	7.1	-	-	-	-	7.1	-
Прореждане в иглолистни										
Бял бор	480	585	155	430	-	250	50	300	95	35
Смърч	20	25	10	15	-	10	5	15	-	-
Черен бор	5	5	-	5	-	5	-	5	-	-
Дуглазка	5	5	-	5	-	5	-	5	-	-
иглолистни	510	620	165	455	-	270	55	325	95	35
проценти	82.3	100.0	26.6	73.4	-	43.6	8.9	52.5	15.3	5.6
Бук	45	55	5	50	-	10	5	15	35	-
Червен дъб	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-
Благун	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-
Цер	10	10	-	10	-	5	-	5	5	-
Габър	45	65	10	55	-	10	-	10	45	-
широколистни	110	140	15	125	-	25	5	30	95	-
проценти	78.6	100.0	10.7	89.3	-	17.9	3.5	21.4	67.9	-
Общо прореждане в иглолистни	620	760	180	580	-	295	60	355	190	35
проценти	81.6	100.0	23.7	76.3	-	38.8	7.9	46.7	25.0	4.6
Прореждане в широколистни високоствъблени										

ТП ДГС "ЕЛЕНА" – ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
					едра	средна	дребна	общо		
Бял бор	250	290	80	210	-	135	20	155	40	15
Смърч	210	260	75	185	-	115	30	145	25	15
Черен бор	10	10	5	5	-	5	-	5	-	-
Дуглазка	685	825	205	620	50	415	15	480	100	40
Веймутов бор	30	40	10	30	-	20	5	25	5	-
иглолистни	1185	1425	375	1050	50	690	70	810	170	70
проценти	83.2	100.0	26.3	73.7	3.5	48.5	4.9	56.9	11.9	4.9
Бук										
Бук	7686	9710	1745	7965	90	2040	510	2640	5035	290
Зимен дъб	183	240	30	210	-	45	5	50	160	-
Цер	35	45	5	40	-	5	-	5	35	-
Габър	3170	4250	845	3405	-	395	200	595	2775	35
Трепетлика	190	210	35	175	40	35	5	80	90	5
Явор	80	110	20	90	-	25	10	35	55	-
Бреза	10	10	-	10	-	5	-	5	5	-
Мъждрян	10	10	-	10	-	-	-	-	10	-
Келяв габър	10	10	5	5	-	-	-	-	5	-
Сребролистна липа	45	55	10	45	-	25	5	30	15	-
Шестил	10	10	-	10	-	5	-	5	5	-
Планински ясен	55	55	10	45	-	10	-	10	35	-
широколистни	11484	14715	2705	12010	130	2590	735	3455	8225	330
проценти	78.0	100.0	18.4	81.6	0.9	17.6	5.0	23.5	55.9	2.2
Общо прореждане в широколистни високостъблени										
Общо прореждане в широколистни високостъблени	12669	16140	3080	13060	180	3280	805	4265	8395	400
проценти	78.5	100.0	19.1	80.9	1.1	20.3	5.0	26.4	52.0	2.5
Прореждане в издънкови за превръщане										
Бял бор	100	120	30	90	-	60	10	70	15	5
Ела	5	5	-	5	-	5	-	5	-	-
Дуглазка	5	5	-	5	-	5	-	5	-	-
иглолистни	110	130	30	100	-	70	10	80	15	5
проценти	84.6	100.0	23.1	76.9	-	53.9	7.7	61.6	11.5	3.8
Бук										
Бук	550	760	155	605	-	100	70	170	420	15
Зимен дъб	155	165	15	150	-	30	10	40	110	-
Благун	55	55	-	55	-	20	-	20	35	-
Цер	205	205	20	185	-	45	10	55	130	-
Габър	2670	3770	695	3075	-	335	235	570	2435	70
Трепетлика	60	60	5	55	20	5	-	25	30	-
Клен	15	15	-	15	-	5	-	5	10	-
Сребролистна липа	5	5	-	5	-	5	-	5	-	-
широколистни	3715	5035	890	4145	20	545	325	890	3170	85
проценти	73.8	100.0	17.7	82.3	0.4	10.8	6.4	17.6	63.0	1.7
Общо прореждане в издънкови за превръщане										
Общо прореждане в издънкови за превръщане	3825	5165	920	4245	20	615	335	970	3185	90
проценти	74.1	100.0	17.8	82.2	0.4	11.9	6.5	18.8	61.7	1.7

ТП ДГС "ЕЛЕНА" – ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
					едра	средна	дребна	общо		
Пробирка в иглолистни										
Бял бор	3040	3685	810	2875	555	1465	205	2225	550	100
Смърч	205	245	50	195	60	75	10	145	40	10
Черен бор	145	165	40	125	35	60	5	100	25	-
Дуглазка	545	655	140	515	290	100	5	395	95	25
Веймутов бор	50	60	15	45	10	20	5	35	10	-
иглолистни	3985	4810	1055	3755	950	1720	230	2900	720	135
проценти	82.8	100.0	21.9	78.1	19.7	35.8	4.8	60.3	15.0	2.8
Пробирка в широколистни										
Бук	300	360	70	290	30	30	-	60	230	-
Зимен дъб	55	55	5	50	-	15	-	15	35	-
Благун	20	20	5	15	-	5	-	5	10	-
Цер	10	10	5	5	-	-	-	-	5	-
Габър	205	235	65	170	-	15	5	20	150	-
широколистни	590	680	150	530	30	65	5	100	430	-
проценти	86.8	100.0	22.1	77.9	4.4	9.6	0.7	14.7	63.2	-
Общо пробирка в иглолистни										
Общо пробирка в иглолистни	4575	5490	1205	4285	980	1785	235	3000	1150	135
проценти	83.3	100.0	22.0	78.0	17.8	32.5	4.3	54.6	20.9	2.5
Пробирка в широколистни високостъблени										
Бял бор	840	990	230	760	150	380	50	580	150	30
Дуглазка	720	880	190	690	385	135	10	530	130	30
иглолистни	1560	1870	420	1450	535	515	60	1110	280	60
проценти	83.4	100.0	22.5	77.5	28.6	27.5	3.2	59.3	15.0	3.2
Общо пробирка в широколистни високостъблени										
Бук	15115	17790	2695	15095	1230	1775	370	3375	11400	320
Червен дъб	75	90	10	80	5	15	-	20	60	-
Зимен дъб	595	710	90	620	45	110	5	160	460	-
Благун	35	35	-	35	-	15	-	15	20	-
Цер	125	155	25	130	5	15	-	20	105	5
Габър	7895	9705	1495	8210	-	1255	330	1585	6515	110
Трепетлика	350	390	60	330	110	20	5	135	190	5
Явор	30	40	5	35	5	5	-	10	25	-
Мъждрян	10	10	-	10	-	-	-	-	10	-
Едрolistна липа	100	110	20	90	10	45	-	55	35	-
Сребролистна липа	925	1065	180	885	80	435	40	555	305	25
Череша	140	180	25	155	5	25	5	35	115	5
Планински ясен	605	685	75	610	115	40	10	165	445	-
широколистни	26000	30965	4680	26285	1610	3755	765	6130	19685	470
проценти	84.0	100.0	15.1	84.9	5.2	12.1	2.5	19.8	63.6	1.5
Общо пробирка в широколистни високостъблени										
Общо пробирка в широколистни високостъблени	27560	32835	5100	27735	2145	4270	825	7240	19965	530
проценти	83.9	100.0	15.6	84.4	6.5	13.0	2.5	22.0	60.8	1.6

ТП ДГС "ЕЛЕНА" – ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
					едра	средна	дребна	общо		
Пробирка в издънкове за превръщане										
Бял бор	150	185	45	140	30	70	10	110	30	-
Черен бор	10	10	5	5	-	5	-	5	-	-
Дуглазка	670	820	170	650	370	125	5	500	120	30
иглолистни	830	1015	220	795	400	200	15	615	150	30
проценти	81.8	100.0	21.6	78.4	39.4	19.7	1.5	60.6	14.8	3.0
Бук	2685	3315	570	2745	140	370	60	570	2120	55
Зимен дъб	95	95	-	95	-	30	-	30	65	-
Благун	310	330	25	305	-	85	10	95	210	-
Цер	410	430	30	400	-	100	-	100	295	5
Габър	3480	4250	665	3585	-	560	235	795	2725	65
Трепетлика	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-
Явор	10	10	5	5	-	-	-	-	5	-
Бреза	20	20	5	15	-	5	-	5	10	-
Сребролистна липа	65	75	10	65	5	30	5	40	25	-
Планински ясен	10	10	-	10	5	-	-	5	5	-
широколистни	7090	8540	1310	7230	150	1180	310	1640	5465	125
проценти	83.0	100.0	15.3	84.7	1.8	13.8	3.6	19.2	64.0	1.5
Общо пробирка в издънкове за превръщане	7920	9555	1530	8025	550	1380	325	2255	5615	155
проценти	82.9	100.0	16.0	84.0	5.8	14.4	3.4	23.6	58.8	1.6
Селекционна в иглолистни										
Дуглазка	40	50	10	40	20	10	-	30	5	5
Веймутов бор	100	120	25	95	20	45	5	70	20	5
иглолистни	140	170	35	135	40	55	5	100	25	10
проценти	82.4	100.0	20.6	79.4	23.5	32.3	3.0	58.8	14.7	5.9
Бук	10	10	5	5	-	-	-	-	5	-
широколистни	10	10	5	5	-	-	-	-	5	-
проценти	100.0	100.0	50.0	50.0	-	-	-	-	50.0	-
Общо селекционна в иглолистни	150	180	40	140	40	55	5	100	30	10
проценти	83.3	100.0	22.2	77.8	22.2	30.6	2.7	55.5	16.7	5.6
Селекционна в широколистни високоствъблени										
Бук	790	890	135	755	60	85	25	170	570	15
Габър	60	60	10	50	-	10	5	15	35	-
Явор	60	70	10	60	5	5	5	15	45	-
Шестил	150	170	25	145	10	15	5	30	110	5
Планински ясен	60	70	10	60	10	5	-	15	45	-
широколистни	1120	1260	190	1070	85	120	40	245	805	20
проценти	88.9	100.0	15.1	84.9	6.7	9.5	3.2	19.4	63.9	1.6
Общо селекционна в широколистни	1120	1260	190	1070	85	120	40	245	805	20

ТП ДГС "ЕЛЕНА" – ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
					едра	средна	дребна	общо		
високостъблени										
проценти	88.9	100.0	15.1	84.9	6.7	9.5	3.2	19.4	63.9	1.6
ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ СЕЧИ	58539	71525	12375	59150	4000	11800	2630	18430	39345	1375
проценти	81.8	100.0	17.3	82.7	5.6	16.5	3.7	25.8	55.0	1.9
Техническа в иглолистни										
Бял бор	210	245	75	170	-	110	15	125	35	10
Смърч	30	30	10	20	-	20	-	20	-	-
Черен бор	60	75	20	55	-	30	10	40	10	5
Ела	30	40	10	30	-	15	5	20	5	5
Дуглазка	20	25	5	20	-	15	-	15	5	-
Веймутов бор	65	75	20	55	-	35	10	45	10	-
иглолистни	415	490	140	350	-	225	40	265	65	20
проценти	84.7	100.0	28.6	71.4	-	45.9	8.2	54.1	13.3	4.0
Бук	265	295	45	250	5	65	10	80	165	5
широколистни	265	295	45	250	5	65	10	80	165	5
проценти	89.8	100.0	15.2	84.8	1.7	22.1	3.4	27.2	55.9	1.7
Общо техническа в иглолистни	680	785	185	600	5	290	50	345	230	25
проценти	86.6	100.0	23.6	76.4	0.6	36.9	6.4	43.9	29.3	3.2
Техническа в широколистни високостъблени										
Бял бор	95	110	25	85	-	55	10	65	15	5
Смърч	25	35	10	25	-	15	5	20	5	-
Дуглазка	65	70	25	45	-	35	-	35	10	-
иглолистни	185	215	60	155	-	105	15	120	30	5
проценти	86.0	100.0	27.9	72.1	-	48.9	7.0	55.9	13.9	2.3
Бук	3610	4175	760	3415	15	925	240	1180	2145	90
Зимен дъб	145	145	-	145	-	40	-	40	105	-
Габър	1015	1195	270	925	-	80	45	125	800	-
Трепетлика	100	110	20	90	20	20	5	45	45	-
Явор	30	30	5	25	-	10	-	10	15	-
Едроллистна липа	5	5	-	5	-	5	-	5	-	-
Сребролистна липа	15	15	-	15	-	10	-	10	5	-
Череша	30	40	5	35	-	5	5	10	25	-
Шестил	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-
Планински ясен	55	55	-	55	-	20	-	20	35	-
широколистни	5010	5775	1060	4715	35	1115	295	1445	3180	90
проценти	86.8	100.0	18.3	81.7	0.6	19.3	5.1	25.0	55.1	1.6
Общо техническа в широколистни високостъблени	5195	5990	1120	4870	35	1220	310	1565	3210	95
проценти	86.7	100.0	18.6	81.4	0.6	20.4	5.2	26.2	53.6	1.6

ТП ДГС "ЕЛЕНА" – ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
					едра	средна	дребна	общо		
Техническа в издънкове за превръщане										
Бял бор	10	10	5	5	-	5	-	5	-	-
Дуглазка	60	70	20	50	5	30	-	35	10	5
иглолистни	70	80	25	55	5	35	-	40	10	5
проценти	87.5	100.0	31.3	68.7	6.3	43.7	-	50.0	12.5	6.2
Бук	225	285	60	225	-	35	30	65	160	-
Габър	265	350	70	280	-	30	15	45	230	5
широколистни	490	635	130	505	-	65	45	110	390	5
проценти	77.2	100.0	20.5	79.5	-	10.2	7.1	17.3	61.4	0.8
Общо техническа в издънкове за превръщане	560	715	155	560	5	100	45	150	400	10
проценти	78.3	100.0	21.7	78.3	0.7	14.0	6.3	21.0	55.9	1.4
Техническа в нискоствъблени										
Зимен дъб	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-
Келяв габър	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-
широколистни	10	10	5	5	-	-	-	-	5	-
проценти	100.0	100.0	50.0	50.0	-	-	-	-	50.0	-
Общо техническа в нискоствъблени	10	10	5	5	-	-	-	-	5	-
проценти	100.0	100.0	50.0	50.0	-	-	-	-	50.0	-
ВСИЧКО ТЕХНИЧЕСКИ СЕЧИ										
	6445	7500	1465	6035	45	1610	405	2060	3845	130
проценти	85.9	100.0	19.5	80.5	0.6	21.5	5.4	27.5	51.3	1.7
ОБЩО от всички сечи										
Бял бор	5770	6930	1575	5355	1145	2575	375	4095	1055	205
Смърч	670	805	185	620	195	245	55	495	100	25
Черен бор	680	790	160	630	305	140	20	465	160	5
Ела	35	45	10	35	-	20	5	25	5	5
Дуглазка	2815	3405	765	2640	1120	875	35	2030	475	135
Веймутов бор	245	295	70	225	30	120	25	175	45	5
иглолистни	10215	12270	2765	9505	2795	3975	515	7285	1840	380
проценти	83.3	100.0	22.5	77.5	22.8	32.4	4.2	59.4	15.0	3.1
Бук	65161	75625	11960	63665	11370	7390	1870	20630	41890	1145
Червен дъб	80	95	10	85	5	15	-	20	65	-
Зимен дъб	5558	6250	785	5465	760	810	110	1680	3735	50
Благун	1590	1685	160	1525	30	385	30	445	1070	10
Цер	2660	2855	275	2580	95	575	10	680	1865	35
Габър	27770	34060	6065	27995	780	3590	1365	5735	21885	375
Трепетлика	885	980	145	835	245	115	30	390	435	10
Явор	370	440	75	365	60	55	15	130	235	-
Бреза	30	30	5	25	-	10	-	10	15	-

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
					едра	средна	дребна	общо		
Мъждрян	25	25	-	25	-	-	-	-	25	-
Акация	1575	1645	185	1460	-	415	120	535	905	20
Келяв габър	15	15	10	5	-	-	-	-	5	-
Клен	25	25	-	25	-	10	-	10	15	-
Едрolistна липа	215	225	30	195	50	65	-	115	80	-
Сребролистна липа	1250	1430	230	1200	140	550	55	745	430	25
Череша	190	250	35	215	15	30	10	55	155	5
Шестил	375	415	60	355	70	35	10	115	235	5
Планински ясен	1135	1245	140	1105	260	105	20	385	720	-
широколистни	108909	127295	20170	107125	13880	14155	3645	31680	73765	1680
проценти	85.6	100.0	15.9	84.1	10.9	11.1	2.9	24.9	57.9	1.3
ВСИЧКО	119124	139565	22935	116630	16675	18130	4160	38965	75605	2060
проценти	85.4	100.0	16.4	83.6	11.9	13.0	3.0	27.9	54.2	1.5

2. Възобновяване и планирано залесяване в Защитената зона

- Естествено възобновяване

В Защитена Зона Натура 2000 BG0000211 - Твърдишка планина в района на ТП ДГС "Елена" съществуват сравнително добри условия за естественото възобновяване на основните дървесни видове - бук, зимен дъб и габър. Естественото възобновяване протича със слаби до средни темпове. При издънковите насаждения възобновяването в повечето случаи е представено от поници и 2-3 годишен подраст, който още не е укрепнал и е неравномерно разположен по площта на подотделите. Основни причини за слабото до средно възобновяване са несвоевременното извеждане или ниската интензивност на възобновителните сечи, а в някои случаи и на зачимяване в част от зрелите насаждения. При бука основен проблем е относително високата склопеност на насажденията.

През десетилетието е предвидено горите да се възстановяват по естествен път. Предвидено е да се извършва и подпомагане на възобновяването без да се залесява. Поради стръмните терени почвоподготовката на участъците за възобновяване ще се извършва само ръчно. Общата площ за възобновяване на горите чрез подпомагане без залесяване чрез разрохване е 18.1 ха.

Таблица № 165

СПИСЪК на подотделите, в които ще се извърши разрохване под склопа
Държавна собственост, Горски територии,
Зона Натура 2000: BG0000211 (Твърдишка планина)

отдел	подотдел	насоки	подготовка	залесяване по видове
216	з	пр 0.0	р 0.0	-
216	з1	пв 3.3	р 3.3	-
216	ч1	пв 1.2	р 1.2	-
230	в	пв 0.4	р 0.4	-
230	ж1	р 0.0	рт 0.0	-
254	к	пв 2.0	р 2.0	-
256	п	пв 0.4	р 0.4	-
263	г	пв 5.6	р 5.6	-
263	м	пв 0.8	р 0.8	-
265	м	пв 1.3	р 1.3	-
265	р	пв 2.2	р 2.2	-
267	з	пв 0.9	р 0.9	-

- Залесяване

През настоящия ревизионен период в насажденията в Защитена Зона Натура 2000 BG0000211 - Твърдишка планина на ТП ДГС "Елена" няма предвидено залесяване.

3. Паша в горските територии на Защитената зона

Съгласно чл. 124, т. 1 до т. 5 от Закона за Горите от 08.03.2011 год. се забранява пашата в следните горски територии, разположени в Защитената зона по землища:

Таблица № 166

Списък на подотделите забранени за паша по землища BG0000211 (Твърдишка планина)

Землище 1: с. БЕБРОВО		
отдел	подотдели	площ (ха)
209	б, г, д, ж, з, и, л, м, н, о, п, т, у, ф, х, ц	41.7
210	п, с, т, ф, е1	9.6
211	ш, а1, б1, г1, д1, е1, и1, к1, л1, м1, ю1, я1	31.7
471	в, л1, н1, п1, р1, с1	23.3
общо		106.3

Землище 3: с. БОЙКОВЦИ		
отдел	подотдели	площ (ха)
228	д, ж, к, ш, ю, я, а1, б1, г1, к1, н1, р1, ф1	28.2
229	а, б, в, з, л, м, о, х, ц, ч, ш, я, е1, ж1, з1, и1	38.3
230	а, б, в, д, е, ж, и, к, м, н, р, с, т, у, ф, ю, я, в1, ж1, к1	64.5
231	б, в, д, е, ж, з, и, к, л, м, о, р, ф, х, ц, ч, ш, щ, я	71.0
232	а, б, г, е, к, м, н, о, п, р, с, т, у, х, ц, ч, ш, щ	69.9
233	а, б, в, г, е, з, п	29.4
464	а, б, г, е, з, о, ф, ц, щ, а1, б1, в2, г2, е2	47.5
470	ф1, щ1, а2, г2	24.3
общо		373.1

Землище 11: с. КАМЕНАРИ		
отдел	подотдели	площ (ха)
214	а1, б1	6.5
215	з1	3.7
219	б, е, з, и	7.9
220	п, у, х, ю, я, а1, ж1, з1, и1	21.8
221	г	0.5
222	а, б, е, з, и, л, т	31.2
223	а, г, ж, и, к, н, у, ф, ш, щ, я, б1, в1, г1, ж1, л1, н1, о1	32.7
224	а, б, в	28.0
225	а, в, ж, з, и, к, л, м, н	27.7
226	б, в, г, д, е, ж, з, и, к	46.5
227	а, б, в, д, ж, з, и, к, м, н, о, п, р, у	45.1
228	д1, е1, ж1, з1, м1, ц1, ч1, ш1, щ1, б2, е2	14.5
233	и, л, н, р	15.9
234	в, г, д, е, ж	33.8
235	в, д, з, о	20.8
236	а, г, е	29.2
237	а, б, в, г, д, ж, з, и, к, м, н, р, с	43.3
238	в, г, д, е, ж, з, и, к, л, о	48.9
239	в, д, е, к, м, н, с, т, у, ф, ц	32.4

ТП ДГС "ЕЛЕНА" – ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

240	б, в, е, ж, з, к, м, н, о, п, р	67.8
241	а, в, г, д, ж, з, и, к, л, м, о	42.2
242	а, б, е	25.3
243	а, б, г, д, к, л, н, о, р, у, ф	53.2
244	а, в, г, е, ж, з, и, к, м, н, о, п, р, т, ц	59.7
245	в, г, е, ж, з, и, н, о, п, р, т, х, ц, ю, я, а1, д1, е1	36.3
246	ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р	39.7
общо		814.6

Землище 12: с. КОНСТАНТИН		
отдел	подотдели	площ (ха)
196	п, р, т, б1	17.4
206	а, о, у, д1	6.0
463	п, р, т, у, щ, я, б1, г1, з1, к1, л1, м1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, ш1, щ1, ю1, и2, л2, т2, х2, ш2, щ2	60.2
471	г, д, ж, и, м, о, п, у, х, а1, б1, г1, ж1, и1	37.3
473	а, д, ш, щ, в1, ц1, щ1, ю1, я1, а2, б2, г2, е2, ж2, з2, п2, ч2, я2, д3, м3	27.8
общо		148.7

Землище 13: с. КОСТЕЛ		
отдел	подотдели	площ (ха)
221	м, н, р, у, ф, б1	13.9
245	ш, щ, в1	6.1
246	а, б, в, г, д, е, с	28.9
247	а, б, г, е, з, л, н, о, п, р, с, т, ф, х, ц	60.1
248	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н	54.6
249	а, б, в, г, д, е	53.9
250	а, б, в, г, д, е, ж, з, и	43.6
251	а, б, в, г, д, е, ж, з, и	36.1
252	а, б, в, г, д, е, ж, з	65.5
253	а, б, в, г, д, б1, в1, г1, д1	42.6
254	а, в, г, д, ж, з, и, к	48.7
255	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, в1, г1, д1, ж1, з1, м1, о1, в2, д2, в3	70.2
256	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, л, м, н, о, п, а1, г1, н1, о1, п1	76.0
257	а, б, г, д, е, ж, и, к	41.2
258	б, д, е, и, б1, г1	31.0
259	а, б, в, г, д, е, ж, з, г1, д1, ж1	39.3
260	а, в, г, д, е, ж, з, и, к, н, п, д1, е1, ж1, з1, и1, ж2, з2, ж3	49.2
261	а, б, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, р, г1, и1, к1, м1, н1	50.7
262	а, б, в, г, д, ж, з, и, к, а1, д1, ж1, к1, ж2	43.6
263	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, а1, в1, г1, к1, л1, о1, л2	53.7
264	а, б, в, г, д, е, ж, б1, в1, д1, д2	36.2
265	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, з1, и1	85.6
266	а, б, в, г, д, б1, в1, г1, д1	58.9
267	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, в1, м1, о1	77.0
268	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, а1	83.6
269	а, в, г, д	53.5
270	а, в, г	37.7
271	а, б, в, г, е, ж, з, и, л, а1	66.5
272	а, б, в, г, д, е, ж	30.7
273	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к	46.7
274	а, б	26.1

ТП ДГС “ЕЛЕНА” – ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

275	а	1.4
276	а, б, в, г, д, е	49.8
277	а, б, д, е, ж, з, и, л, д1, ж1	57.3
278	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к	51.6
279	а, б, в, г, д, е, ж, и, к, л, м, н, о, п, р	65.2
280	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, л, м, н, о, п, р, с, в1, д1, ж1, з1, и1, л1, м1, п1	53.2
281	а, б, в, г, д, е, ж, и, к, м, д1, е1, и1, к1, и2, и3	79.5
282	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, а1, б1, в1, г1, д1, е1, д2	57.4
283	а, б, в, г, д, ж, з, и, к	63.8
284	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, а1, в1, д1, е1, з1, и1, д2	38.7
285	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, и1	48.5
286	а, б, в, г, д, е, ж, д1, ж1	43.5
287	а, б, в, г, д	50.6
288	а, б, в, г, д, е	71.7
289	а, б, в, г, д, е, ж, и, а1, в1, г1, д1, е1, в2	81.1
290	б, в, г, д, е, ж, з, и, к, м, н, о, п	55.4
291	а, б, в, г, д, е, а1	56.4
292	а, б, в, г, д, е, ж, з, а1, з1	71.8
293	а, б, в, г, д, а1, б1	54.3
294	а, в, г, д, з, и, к, л, а1, и1	66.7
295	а, б, в, г, д, ж, з, а1, б1	30.5
296	а, б, в, г, д, е, в1, е1	53.0
302	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, р, с, к1	85.5
303	т, у, ф, х, ю, я, т1, у1	35.2
304	п, р, у, ф, х, щ, ю, я, г1	21.1
305	в, г	3.1
308	а, б, д, е, ж, к, н, о, р, с, т, у, х, ц	73.1
309	а, б, в, г, д, е, ж, з, л, м, н, р, с, т	29.3
310	а, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р	52.6
311	а, б, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц	52.0
312	в, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц	41.6
313	а, в, д, е, ж, з	27.7
314	д, е, ж, з, и	27.1
315	а, б, в, г, е, ж	30.0
319	в, г, д, е, ж, з, и, н, о, с	50.5
320	а, е, ж, з, и, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч	70.9
322	н, р	5.1
323	б, з, к	14.1
324	а, в, г, д, е, и, к, л, м	45.3
325	б, в, е, ж, з, и	37.0
326	а, г, д, е, ж, з, и, л	20.3
327	а, б, в, д, з, к, м, у, ф, я, а1, б1, в1	48.8
328	г, д, е	13.6
329	к, о, р, с, т, ф, х, ц	33.9
330	а, б, в, г, д, ж, з, и, к, м, н, с, т, у, ф, х, ц, ш	58.3
331	а, б, ж, и	24.5
332	а, б, в, з, и, к, л, н, п, с, т, у	45.6
333	а, в, д	17.7
334	е, и, м, о, п, т, ц, ю	22.1
335	г, д, з, и	21.0
467	б, в, д, е, з, и, к, н, т, л1, м1	35.9
	общо	3755.7

Землище 14: с. МАЙСКО		
отдел	подотдели	площ (ха)
199	а1, е1, з1, и1, л1, н1, о1, с1, т1, ф1	34.1
200	к, л, п, с	9.1
202	и, р, х, ц, я, б1, в1, г1	35.8
203	д, л, п, т, у, х, щ	21.2
204	д, ж	20.0
205	е, м, н	27.6
206	щ	0.2
207	х	3.4
208	а, б, г, д, е, ж, и, к, п, с, т, у, х, ц, ч, ш, щ, к1, м1	47.6
общо		199.0

Землище 15: с. МАРЯН		
отдел	подотдели	площ (ха)
212	т1, ю1	2.4
общо		2.4

Землище 16: с. ПАЛИЦИ		
отдел	подотдели	площ (ха)
212	с1, ц1, ч1, ш1, а2, б2, в2, г2, з2, и2, к2, л2, с2, ф2, б3, е3, ж3, и3, ф3	28.4
213	а, б, в, г, д, е, о, п, р, с, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, о1, п1, р1, с1, у1, ф1, ц1, ч1, щ1, ю1, а2, б2, в2, г2, д2, е2, ж2, з2, л2	49.1
214	а, г, и, с, ю	12.7
215	а, б, в, е, ж, и, л, м, н, с, ц, б1, л1, м1, р1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1	53.7
216	е, ж, з, н, т, у, х, ч, я, а1, б1, е1, з1, о1, р1, с1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1	33.4
217	б, в, ж, з, и, ф, х, ц, ш, щ, я, а1, д1, е1, ж1, з1, к1, л1, м1, н1, р1, с1, т1	41.4
218	а, б, д, ж, з, и, к, п, с, т, х, ц, щ, я, д1, е1, з1, л1, с1, т1, у1, ц1, ч1, ш1, щ1, я1, а2	47.1
219	а, х, ц, ч, ш, щ	9.3
221	ч, щ, ю, я	8.3
467	щ, ю, я, а1, г1, д1, е1	22.0
470	а, б, д, е, и, н, п, р, ф, х, ц, ч, ю, я, а1, е1, ж1, м1, р1, т1	23.7
общо		329.1

Землище 25: с. ЧАКАЛИ		
отдел	подотдели	площ (ха)
212	я1, м2, о2, р2	13.1
467	а	2.8
общо		15.9

Землище с. ПАЛИЦИ		
отдел	подотдели	площ (ха)
212	с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, щ1, ю1, я1, а2, б2, в2, г2, д2, е2, з2, и2, л2, м2, 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	73.2
213	а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, х, ц, ч, ш, щ, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, ф1, ц1, ч1, щ1, ю1, а2, б2, в2, г2, д2, е2	45.5
215	б, в, е, ж, и, п, с, т, у, ф, ц, ч, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, п1, р1, с1, т1, ф1	65.8
216	ж, з, к, л, о, р, с, т, ф, щ, я, а1, г1, ж1, з1, и1, л1, о1, п1, р1, с1, т1, х1	40.9
217	б, в, г, д, е, з, и, к, л, м, т, ф, х, ц, ю, я, а1, д1, е1, ж1	36.2
218	в, г, д, ж, з, и, к, л, о, п, р, с, т, у, ц, щ, я, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, л1, р1, с1, т1, ф1, ц1, ч1, ш1, щ1	76.7
219	д, е, ж, з, и, п, р, х, ц, ш, щ	17.9

467	а, б, в, д, е, з, и, к, щ, я, б1, г1, д1, е1, з1	47.3
	общо	403.5

Землище с. БОЙКОВЦИ		
отдел	подотдели	площ (ха)
229	а, б, в, и, к, л, м, н, о, р, с, т, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, м1, н1	75.1
230	а, б, в, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, с, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, б1, в1, г1, к1, м1	83.2
231	а, б, г, е, ж, к, л, м, н, о, р, т, у, ф, х, ц, ч, ш, я	65.9
232	а, б, г, д, е, ж, з, и, к, л, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ	76.1
464	а, б, г, ж, и, п, х, ц, ч, щ, ю, я, в1, г1, д1, г2	49.2
	общо	349.5

4. Строеж на сгради и съоръжения, свързани с управлението, възпроизводството, ползването и опазването на горите в Защитената зона

- **Сгради:** През ревизионния период не се предвижда строеж на нови горски сгради.

- **Пътно строителство:** През ревизионния период в горските територии, разположени в Защитената зона е планирано следното:

Направа на нов автомобилен път „Попов трап“, преминаващ през отдели 283, 284, 285, 286, 289, 291, 292, 293 с обща дължина 5.0 км. Вероятният планиран добив се очаква да бъде около 20 000 м3.

Ремонт и поддръжка на черни автомобилни пътища.

ГП „Еверест“, преминаващ през отдели 266, 267, 271 с дължина 3.0 км.

ГП „Юнкалан“, преминаващ през отдели 252, 253, 265, 266, 267, 268, 269 с дължина 5.0 км.

ГП „Сухата чешма“, преминаващ през отдели 178, 177, 176, 175, 174, 167, 168, 169 с дължина 7.0 км.

ГП „Коздере - Алагъоне“, преминаващ през отдели 180, 181, 182, 183 с дължина 4.5 км.

ГП „Константин - Алагъоне“, преминаващ през отдели 186, 185 до стопански двор на с. Константин с дължина 4.0 км.

ГП „Глоговец“, преминаващ през отдели 194, 193, 192, 191, 190, 189, 187, 186 с дължина 6.0 км.

Ремонт и поддръжка на стабилизирани автомобилни пътища.

ГП „Стручанска река“, преминаващ през отдели 294, 290, 292, 293 с дължина 3.0 км.

ГП „Военен път“, преминаващ през отдели 289, 284, 280, 281, 282 с дължина 5.0 км.

Предвидено да се извърши основен ремонт на главните пътни артерии а именно:

ГП „Черна река“ с дължина 8.5 км.,

ГП „Средна река“ с дължина 4.8 км.,

ГП „Трашлийска река“ с дължина 4.5 км.,

ГП „Чешка река“ с дължина 1.6 км.

За същите има изготвени проекти.

5. Видове, подходящи за месторастенето в Защитената зона

При видовете подходящи за съответното месторастене в Защитената зона на територията на стопанството в бъдеще е запазено видовото богатство на дървостойките, като са взети всички мерки бъдещите насаждения да са по-устойчиви биологически, с по-висока продуктивност и с по-добри защитни функции.

Таблица № 167**Сравнение на площта по сегашен видов състав и видове подходящи за месторастенето***Защитена Зона Натура BG0000211 (Твърдишка планина)*

Дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
	Залесена площ		Залесена площ		Дървопр. площ	
	ха	%	ха	%	ха	%
Бял бор	535.4	6.4	248.0	3.0	248.0	3.0
Смърч	23.8	0.3	22.2	0.3	22.2	0.3
Черен бор	63.2	0.8	34.0	0.4	34.0	0.4
Ела	1.2	-	1.2	-	1.2	-
Дуглазка	45.5	0.6	39.4	0.5	39.4	0.5
Веймутов бор	6.8	0.1	4.7	0.1	4.7	0.1
Бук	2919.7	35.0	2982.6	35.8	2982.7	35.7
Червен дъб	8.7	0.1	9.3	0.1	9.3	0.1
Зимен дъб	781.8	9.4	847.4	10.2	847.4	10.2
Благуна	446.0	5.4	535.8	6.4	535.8	6.4
Цер	459.1	5.5	473.7	5.7	473.9	5.7
Габър	2487.5	29.8	2597.3	31.1	2598.4	31.2
Трепетлика	82.8	1.0	84.6	1.0	84.6	1.0
Явор	20.9	0.2	20.9	0.3	20.9	0.3
Бреза	15.2	0.2	18.3	0.2	18.3	0.2
Мъждрян	7.2	0.1	7.0	0.1	7.0	0.1
Акация	70.3	0.8	70.7	0.9	71.1	0.8
Келяв габър	184.9	2.2	162.9	1.9	162.9	1.9
Полски бряст	7.7	0.1	7.7	0.1	7.7	0.1
Върба	10.5	0.1	10.5	0.1	10.5	0.1
Джанка	0.1	-	0.1	-	0.1	-
Елша	1.7	-	1.6	-	1.6	-
Клен	11.0	0.1	11.0	0.1	11.0	0.1
Леска	0.1	-	-	-	-	-
Едролитна липа	4.8	0.1	4.5	-	4.5	-
Сребролистна липа	69.8	0.8	70.2	0.8	70.2	0.9
Мекиш	0.3	-	0.3	-	0.3	-
Череша	3.2	-	3.2	-	3.2	-
Шестил	16.4	0.2	16.4	0.2	16.4	0.2
Планински ясен	55.5	0.7	55.6	0.7	55.6	0.7
Всичко	8341.1	100.0	8341.1	100.0	8342.9	100.0

ПЛАН ЗА ЗАЩИТА НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ ОТ ПОЖАРИ

На територията на **Защитена зона "Твърдишка планина"** за местообитанията BG0000211 са планирани противопожарни мероприятия, **които не са в разрез с целите, за които е създадена тази зона.**

Всички мероприятия за дейностите по опазване на горските територии от пожари на ТП ДГС "Елена" са планирани съгласно:

- **Закона на горите** - Обн. ДВ. бр.19 от 08 Март 2011г, изм. и доп, бр. 95 ДВ от 29.11.2016 г.
- **Наредба № 18 за инвентаризация и планиране в горските територии** от 7.10.2015 год. притурка към ДВ, бр. 82 от 23.10.2015 год.
- **Наредба № 8 от 11.05.2012 г.** – МВР, МЗХ за условията и реда за защита на горските територии от пожари.

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

Класът на пожарна опасност на насажденията и останалите горски площи е определен според Приложение № 40, към чл.137, ал.2 от Наредба № 18 за инвентаризация и планиране в горските територии от 7.10.2015г, по показаната по долу методика.

МЕТОДИКА ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА КЛАСА НА ПОЖАРНА ОПАСНОСТ НА НАСАЖДЕНИЯТА

Вид на горите	Овлажняване на месторастенето		
	Много сухи, сухи, сухи до свежи	Свежи до сухи, свежи	Свежи до влажни, влажни
иглолистни	1	2	3
широколистни	2	3	3

Иглолистни гори: насаждения и култури чисти и смесени, с участие на иглолистни 5 и повече десети в състава, независимо от пълнотата и височината. Незалесени дървопроизводителни и недървопроизводителни площи с растителна покривка, разположени в съседство или сред такива насаждения и култури.

Широколистни гори: насаждения и култури чисти и смесени с преобладание на широколистни (6 и повече десети в състава), независимо от пълнотата и височината. Незалесени дървопроизводителни и недървопроизводителни площи с растителна покривка, разположени в съседство или сред такива насаждения и култури.

Горите на територията, стопанисвана от ТП ДГС "Елена" в Защитена Зона Натура BG0000211 (Твърдишка планина) са разделени според степента на пожарен риск в три класа:

Към **I клас с висока** пожарна опасност са отнесени всички иглолистни насаждения и култури на много сухи, сухи и сухи до свежи месторастения, насаждения със съхнеци, ветровални и снеговални петна, непочистени сечища и пожарища, както и намиращите се в съседство голи площи, **с обща площ 133.8 ха (1.6%).**

Към **II клас със средна** пожарна опасност са отнесени всички иглолистни насаждения и култури на свежи до сухи месторастения, както и всички широколистни дървостои на много сухи, сухи и сухи до свежи месторастения. Тук са отнесени и намиращите се в съседство незалесени голи площи. Общата площ на териториите, отнесени към този клас е **1142.5 ха (13.5%).**

Към **III клас с ниска** пожарна опасност са отнесени всички иглолистни насаждения и култури на свежи до влажни и влажни месторастения, както и всички широколистни дървостои на свежи до сухи, свежи, свежи до влажни и влажни месторастения и намиращите се в съседство голи площи, **с обща площ 7218.0 ха (84.9%).**

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

Таблица № 168
Разпределение на площта според Класовете на пожарна опасност
по собственост и ГСУ - Защитена Зона Натура BG0000211 (Твърдишка планина)

Териториален обхват		Класове на пожарна опасност			Всичко
		I клас висока	II клас средна	III клас ниска	
		хектари			
ГСУ 2	площ	133.8	1142.5	7218.0	8494.3
	процент	1.6	13.5	84.9	100.0
ВСИЧКО		133.8	1142.5	7218.0	8494.3
		1.6	13.5	84.9	100.0
в т.ч. Държавна собственост	площ	59.8	460.7	4587.8	5108.3
	процент	0.7	5.4	54.1	60.2
в т.ч. Общинска собственост	площ	26.6	442.6	1493.6	1962.8
	процент	0.3	5.2	17.6	23.1
в т.ч. Частна собственост	площ	47.0	221.0	1072.9	1340.9
	процент	0.6	2.6	12.6	15.8
в т.ч. Съсобственост	площ	-	-	0.9	0.9
	процент	-	-	-	-
в т.ч. Врем.стоп. от общината	площ	-	-	0.8	0.8
	процент	-	-	-	-
в т.ч. Религиозна собственост	площ	-	-	3.0	3.0
	процент	-	-	-	-
в т.ч. Юридически лица	площ	0.4	18.2	59.0	77.6
	процент	-	0.2	0.7	0.9

Таблица № 169
Разпределение на площта според Класовете на пожарна опасност
по ГСУ в Защитена Зона Натура BG0000211 (Твърдишка планина)
Държавна собственост

Териториален обхват		Класове на пожарна опасност			Всичко
		I клас висока	II клас средна	III клас ниска	
		хектари			
ГСУ 2	площ	59.8	460.4	4586.5	5106.7
	процент	1.2	9.0	89.8	100.0
ВСИЧКО		59.8	460.4	4586.5	5106.7
		1.2	9.0	89.8	100.0
в т.ч. Държавна собственост	площ	59.8	460.4	4586.5	5106.7
	процент	1.2	9.0	89.8	100.0

Основните фактори за възникване на горските пожари са:

- небрежна, непредпазлива или умишлена дейност на човека или природни явления.
- горските територии граничат с необработваеми земи, при почистването на земеделските земи се палят остатъците от местното население.

Най-честите причини са следните:

- Изгаряне на тревы и храсти при почистване на ливади и ниви, които граничат непосредствено с

гора;

- Изхвърляне на неизгасени клечки кибрит и фасове;
- Небрежно боравене с огън от работници, пастири, туристи и други недосръсвестни граждани;
- Техническа неизправност на машини и превозни средства, работещи в гората;
- Самозапалване на лесно запалими вещества и материали;
- Късо съединение и аварии на електрически далекопроводи, които минават над и в близост до горите;
- Самозапалване на сухи треви или дървета при природни явления (мълнии).
- Високите летни температури, продължителното засушаване;

Съществуващите противопожарни съоръжения са посочени в таблица № 170 в километри.

Таблица № 170
Съществуващи противопожарни съоръжения

Противопожарни съоръжения	Всичко
1. Бариерни прегради	3.1
2. Лесокултурни прегради	5
3. Минерализовани ивици	3.2

Противопожарните прегради са съоръжения със специфично противопожарно предназначение и разположение. Съоръжения, които са разположени на терена (пътища, жп линии, просеки на електропроводи, дивечови просеки и др.) представляват естествени прегради на огъня.

За предотвратяване възникването на пожари, за ограничаване на разпространението и за бързото им потушаване, се предвижда направа на противопожарни съоръжения и провеждане на мероприятия, които заедно със съществуващите естествени и изкуствени прегради на огъня ще намалят щетите при евентуално възникване на пожари. Планираните съоръжения и наличните такива са нанесени на картата за защита от пожари с условни знаци, като наличните и планираните са с различни цветове.

Подробни указания за разпределението на гората по класове на пожарна опасност са дадени в списъците за описание на пожарните дялове, приложени към кратките записки за отделните горскостопански участъци, както и в специалните карти, приложени към горскостопанския план.

Планираните противопожарни съоръжения и наличните изкуствени и естествени такива са нанесени върху картата на противопожарните мероприятия в М 1:25 000 с условни знаци, наличните са обозначени с черен цвят, а новопланираните - със син цвят.

Изискванията за пожарна безопасност във временните обекти за дърводобивна и залесителна дейност са следните:

- преди започване на дейности в тези обекти всички участници се инструктират за мерките за пожарна безопасност в тях и общите мерки и изисквания за опазване на горските територии от пожари;
- обектите се оборудват с противопожарни средства съгласно изискванията на приложението;
- за работа в обектите се допускат техника и оборудване, комплектувани с изправни противопожарни средства;
- гориво-смазочните материали се съхраняват в обектите върху минерализовани площадки, в метални стандартни съдове, на разстояние не по-малко от 20 м от открит огън;
- фургоните и други постройки за подслон на работещите се разполагат върху изчистени от горими материали площадки, оградени с минерализована ивица с широчина не по-малко от 2 м;
- почистването на сечищата, включително и тези без материален добив, както и на обектите за залесяване се организира така, че дървесните и други растителни остатъци да са на разстояние не по-малко от 20 м от границите им;
- почистването на сечищата и обектите за залесяване чрез изгаряне на растителните остатъци се допуска извън пожароопасния сезон по реда на чл. 23.

Предвижда се провеждането на следните мероприятия:

I. Противопожарни прегради

1. Бариерни прегради

Това са просеки, почистени от суха растителност, с ширина 20-30 метра. Използват се и естествени прегради – пътища, реки и шосета с широчина 15-20 (30) м. Общата дължина на съществуващите бариерни противопожарни прегради възлиза на 1.1 км.

Общо на територията на ТП ДГС "Елена" са планирани технически сечи без материален добив за прочистване на съществуващи бариерни прегради - просеки в следните отдели и подотдели Държавни горски територии: №№ 205 4, 5, 7, 10, 206 1, 3, 212 7, 213 7, 8, 218 2, 3, 4, 308 2, 463 1, 464 4, 5, 467 2, 4, 470 6, 471 1, 473 1, 5; с обща дължина от 1.1 км.

2. Лесокултурни прегради

Това са просеки, речни корита, канали, камионни и тракторни пътища и др. почистени от суха растителност, с ширина 5-10 метра. Роля на лесокултурна преграда изпълняват съществуващите автомобилни пътища.

Техническа сеч за просветляване на горски път - без материален добив в следните отдели и подотдели: 202 а, в, ж, 203 д, з, и, к, 209 л, м, о, 216 д1, е1, з1, 218 ш, 222 к, м, 223 р, 225 е, ж, м, н, о, 226 а, б, в, г, ж, з, к, 231 х, ц, ш, 232 с, т, у, 234 а, б, в, 235 а, о, 242 б, 245 у, ю, д1, 248 б, ж, и, 250 ж, 251 е, ж, з, и, 252 а, ж, з, 253 а, б, в, г, д, 255 г, д, ж, з, м, п, 256 а, б, г, л, н, о, п, а1, 257 а, г, д, е, ж, 258 в, г, д, з, и, 259 ж, 260 а, д, е, ж, и, 261 а, б, в, л, р, 262 д, е, ж, к, а1, 263 а, е, л, 264 а, б, в, г, д, ж, 265 а, б, г, д, е, ж, и, л, 266 б, г, д, 267 а, б, в, г, ж, з, и, м, 268 а, е, ж, з, и, 269 г, д, 271 а, 272 б, г, д, е, ж, 279 а, б, р, 280 з, и, к, л, м, н, о, с, 281 е, ж, и, л, м, 282 г, д, 283 а, 284 а, в, 289 а, в, 290 а, м, н, о, 292 ж, 293 а, б, в, г, д, 294 а, б, в, 295 а, е, 296 в, е, 302 ж, к, л, н, 303 т, у, х, 304 р, с, т, у, щ, ю, 308 ж, з, 311 х, 315 е, 320 г, л, 323 ж, 324 г, 325 а, б, 326 а, г.

Предвидено е направа на нов автомобилен път във 2 ГСУ „Попов трап“, преминаващ през отдели 283, 284, 285, 286, 289, 291, 292, 293 с обща дължина 5.0 км.

Освен тези сечи е планирано да се изведат и **технически сечи за ловна просека в следните отдели и подотдели: 253 б1, в1, г1, д1, 255 в1, г1, д1, з1, м1, о1, в2, д2, в3, 256 а1, г1, н1, о1, п1, 258 б1, г1, 259 г1, д1, ж1, 260 д1, е1, ж1, з1, и1, м1, ж2, з2, ж3, 261 г1, и1, к1, м1, н1, р1, 262 а1, д1, е1, ж1, к1, ж2, 263 а1, в1, г1, к1, л1, о1, л2, 264 б1, в1, д1, д2, 265 з1, и1, 266 б1, в1, г1, д1, 267 б1, в1, м1, о1, 268 а1, 270 а1, 271 а1, 277 в1, г1, д1, ж1, 280 в1, д1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, п1, 281 д1, е1, з1, и1, к1, и2, и3, 282 а1, б1, в1, г1, д1, е1, д2, 283 е1, 284 а1, б1, в1, д1, е1, з1, и1, б2, д2, 285 и1, 286 д1, ж1, 289 и, а1, в1, г1, д1, е1, в2, 291 а1, 292 а1, з1, 293 а1, б1, 294 а1, и1, 295 а1, б1, е1, 296 в1, е1, 302 к1, 303 т1, у1, на площ 33.5 ха с добив 6445 куб.м.**

3. Минерализовани ивици

Представяват незалесени ивици с ширина 3-5 метра, или изкуствено построена противопожарна преграда, почистена от всички горими материали до минералния почвен слой, ивица с широчина 1-3 (5) м, в която е премахната тревната растителност без да са изорани. Те са покрай иглолистните култури, покрай пътищата с интензивно движение на хора и селскостопанска техника. Съществуващите минерализовани ивици са с обща дължина 3.2 км и представляват тракторни пътища. Минерализованите ивици се поддържат ежегодно като средногодишно се изразходват по 3423 лева.

Земеделските култури и трайни насаждения, разположени в горските територии или граничещи с тях, се оградят с минерализована ивица с широчина не по-малко от 2 м, изградена в територията за земеделско ползване.

4. Пожарозащитни пояси

Това са залесени ивици създадени от пожароустойчиви широколистни дървесни и храстови видове с ширина от 100 до 300 метра, разположени напречно на преобладаващите ветрове или по влажни дерета за разделяне на по-големите комплекси иглолистни култури. Пожарозащитния пояс се почиства от сухата маса, отпада, сухата трева и подлеса. В широколистните насаждения се прави

само това почистване, а в иглолистните насаждения дърветата се окастрят на височина до 2.5 метра височина и склопеността се свежда до 65-70%. В младите иглолистни насаждения кастрене не се извършва, поради увреждане на короната.

Не са планирани нови пожарозащитни пояси на територията на защитената зона.

5. Санитарни ивици

Представяват ивици с широчина 15-25 м, в които се използва горско-дървесна растителност, където чрез регулиране на гъстотата и склопеността се цели подтискане на ниската растителност. Санитарните ивици се почистват от сухата маса, отпада, сухата трева и подлеса. В иглолистните насаждения дърветата в ивицата са окастри до височина минимум 2 метра, а склопеността е 65-70%. Те са покрай иглолистните култури, покрай пътищата с интензивно движение на хора и селскостопанска техника.

След окастриянето на дърветата в пожарозащитните и санитарни ивици отпадъците да се изнасят вън от насажденията и да се депонират на пожаробезопасно място.

В незалесените територии санитарните ивици да са окосени и обезхрастени, а тревната растителност и храстите да са изнесени от тях. Не се предвижда направата на санитарни ивици.

6. Санитарни мероприятия

Покрай пътищата е необходимо ежегодно при настъпването на пожароопасния сезон да се окосява и изнася тревната растителност, да се почиства от лесно запалими отпадъци от двете страни на пътищата. Прокарване на минерализовани ивици покрай иглолистните култури и други силно застрашени от пожари горски площи. Да се ограничи достъпа на МПС към горските масиви през пожароопасния сезон. Предвидените санитарни мероприятия ще се провеждат на обща дължина 254.5 км.

Не се допуска поставянето и/или складирането на дървени материали върху пътното платно на горските пътища по начин, който намалява тяхната широчина.

Не се допуска оставянето на остатъци от сечта на разстояние, по-малко от 20 м от краищата на пътните платна на пътищата от републиканската пътна мрежа, на горските пътища, и на разстояние, не по-малко от 5 м от краищата на платната на останалите автомобилни пътища.

Лицата, собственици или стопанисващи гробищни паркове, сметища, депа за отпадъци и други обекти, граничещи или изградени в горските територии, са длъжни да изпълняват следните изисквания за пожарна безопасност:

- оградят с масивна или метална ограда или с телена мрежа с височина не по-малка от 1,5 м гробищните паркове, сметищата, депата за отпадъци и други обекти, граничещи или изградени в горските територии;

- осигуряват от външната страна на оградата минерализована ивица с широчина не по-малко от 2 м, която се поддържа в постоянна изправност.

Лицата, собственици или стопанисващи железопътни трасета, преминаващи през или покрай горски масиви, осигуряват поддържането на сервитута на трасето чисто от горими материали чрез почистване на тревната и храстовидната растителност, паднала дървесна маса, включително и баластовата призма и банкета.

Лицата, собственици или стопанисващи газопроводи и продуктопроводи, осигуряват минерализована ивица с широчина не по-малка от 3 м, която отделя площадките около компресорни, разпределителни и катодни станции, кранови възли и очистителни съоръжения от горските масиви.

Забранява се извършването на огневи работи през пожароопасния сезон по трасетата на газопроводи и продуктопроводи, преминаващи през горски територии или в непосредствена близост до тях, освен в случаите на аварии и неотложен ремонт, като противопожарните мерки за всеки отделен случай се съгласуват с органите на ПБЗН и съответната РДГ.

Преди настъпване на пожароопасния сезон електроснабдителните и електроразпределителните дружества извършват санитарни мероприятия по събиране и/или изсичане и изнасяне на сухата и паднала дървесна маса и на другите горими материали в просеките за преминаване на въздушни електропроводни линии през горските масиви.

- Горимите материали по ал. 1 се изнасят на разстояние не по-малко от 5 м от краищата на просеките за преминаване на въздушни електропроводни линии през горските масиви.

- Не се допуска поставянето и/или складирането на дървени материали в просеките на въздушните електропроводни линии.

Забранява се оставянето на изсечена храстова растителност, клони и треви в просеките на въжените линии и лифтовете за транспорт на хора и материали (включително дългометражните горски въжени линии) и за другите линейни обекти с постоянен характер, минаващи през горски територии, извън посочените в раздел III от наредбата.

Не се допуска натрупването на остатъци от земеделски култури на разстояние, по-малко от 10 м, както и складирането на груби фуражи на разстояние, по-малко от 50 м от границите на горските територии.

II. ПРОТИВОПОЖАРНИ ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИ МЕРОПРИЯТИЯ

1. Пътища за придвижване на противопожарна техника

На картите за защита от пожари пътищата за придвижването на противопожарната техника са показани с червен цвят. Върху тези карти са показани също **източниците за вода и подстъпите към тях и площадките за кацане на авиационна техника.**

Пътищата, по които е възможно да се предвижда противопожарна техника в горските територии, са с обща дължина 58.4 км.

2. Места за обръщане на противопожарни цистерни

Намират се до следните отдели и подотдели: **244-8** до временния склад в м. “Сиврижа”; **250-2** до временния склад; **251-2** до временния склад; **261 с**; **284 в**; **294 д**;

3. Водоизточници за нуждите на опазването на горите от пожари

Площадките с водоизточниците трябва да се обозначават съгласно Наредба №8/11.05.2012 г. за условията и реда за защита на горските територии от пожари. Наличните водоизточници на територията на защитената зона с необходимите подстъпи, пригодени за противопожарни цели, за които е необходимо да има и преносими потопяеми помпи са общо 9 броя. Те се намират до язовирите в близост до вила “Язовира” – **214 а**; както и по поречията на река Черна – **250 – 2** (до временния склад); **261 у**; **326 – 2** (водослива на река Черна с река Средна река); **243 д**; река Трашлийска – рибарника до **320 м**, **302 к**; **279 а**; и Моравско дърво (изхода на пътя от с. Майско за с. Стрелци).

4. Стационарни наблюдателни пунктове

Организиране на патрулно-наблюдателна служба. През пожароопасния период в пожароопасните горски площи трябва да се организират наблюдения от стационарни наблюдателни пунктове, които имат възможност за наблюдение с невъоръжено око в радиус до 10 км или чрез патрулиране, като се назначават патрули. В горите от първи клас на пожарна опасност и висока стойност на опазваните горски ресурси се залагат и второстепенни наблюдателни пунктове за наблюдение с радиус от 5 км, и за площи не по-малки от 500 ха.

На територията на ТП ДГС “Елена” има изградена стационарна кула за пожаронаблюдение, в подотдел 309 “а” общинска собственост – с координати: 42.8543380002 и 26.0068689999.

III. ДРУГИ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРОТИВОПОЖАРНО УСТРОЙСТВО

1. Бариери на горските автомобилни пътища

На всички горски автомобилни пътища, които не са за обща употреба и водят в горските масиви от първи до трети клас на пожарна опасност да се поставят бариери за ограничаване достъпа във вътрешността на горите при висока пожарна опасност. Не се предвижда поставянето на бариери.

2. Табели с противопожарно съдържание

Предупредителните табели и плакати да се поставят през 500 – 1000 м. покрай пътищата, минаващи през горските масиви, както и на местата за почивка и паркиране в следните отдели и подотдели: **214 а**-до вила “Язовира”; **243 д**; **245 ф**- в м. “Боса бунар”; **250-2** до временния склад; **320 м** - до рибарника; **473 р₂**; изхода на пътя от с. Майско за с. Стрелци. Общият им брой е **7**.

Предупредителните табели и плакати трябва да се обозначат съгласно Наредба № 8 от 11.05.2012 година.

3. Места за почивка, паркиране и палене на огън

Определени са по пътищата минаващи през горите, разположени са извън обсега на горските култури и други силно застрашени от пожар горски площи. За тези места е необходимо да се поддържа санитарна ивица с ширина 10-20 метра, която редовно да се почиства от тревата, шумата и други лесно запалими отпадъци. Местата за палене на огън или огнищата да се изградят от подръчни средства (камъни). Запаления огън да не се оставя без надзор и след използването му да се загасява с вода. Местата за почивка, паркиране и палене на огън се намират в близост до следните отдели и подотдели: **320 м** до рибарника. На местата предвидени за почивка и палене на огън е необходимо да се изградят и паркинги.

Местата за палене на огън представляват огнища с кръгла форма с диаметър не по-голям от 1 м, като:

- огнището се огражда с венец от камъни с височина не по-малко от 20 см или се вкопава в земята, като извадената от него пръст се насипва по периферията му;
- изграденото огнище се обхваща с минерализована ивица с широчина не по-малко от 1 м;
- горенето в огнището се организира така, че височината на пламъците да не надхвърля 0,5 м, а дебелината на слоя тлеещи въглени да не превишава половината от височината му.

Забранява се устройването на места за палене на огън на разстояние, по-малко от 30 м от газопроводи и продуктопроводи, и на разстояние, по-малко от 50 м от съоръженията към тях. Забранява се оставянето на огъня в огнището без наблюдение и напускане на мястото, без той да бъде напълно изгасен.

4. Устройство на противопожарни депа

Противопожарният инвентар е разпределен в противопожарни депа, в които се съхранява необходимия инвентар (лопати, мотики, брадви, кирки, моторен трион, тупалки, кофпомпи и др).

На територията на защитена зона "Твърдишка планина" съществува едно противопожарно депо в с. Костел. То е оборудвано с: 4 бр. гръбни пръскачки, 4 бр. кофи за вода, 10 бр. лопати, 3 бр. брадви, 3 бр. кирки, 15 бр. тупалки, 2 бр. моторни триона, един съд с вместимост 200 л, 5 бр. мотики, 1 бр. моторна помпа, 5 бр. съдове за питейна вода с вместимост 10л, 5 бр. железни гребла, 5 бр. ел. фенери, 6 бр. радиостанции и 13 бр. GSM апарати. Оборудването на депото е в съответствие с изискванията, заложи в Наредба № 8 от 11.05.2012 година и не е необходимо дооборудването им.

Не е предвидено изграждане на нови противопожарни депа в защитената зона.

Според Наредба № 8 трябва да се организира специализирана група от служители и работници, която да участва в гасенето на пожари и на която трябва да се осигурят лични предпазни средства и защитни облекла съгласно §1, т.3 от допълнителната разпоредба към Наредба № 8.

Оборудването в депото е в съответствие с изискванията, заложи в Наредба № 8 от 11.05.2012 година и не е необходимо дооборудването им.

Не е предвидено изграждане на нови противопожарни депа за горските територии държавна собственост.

Според Наредба № 8 трябва да се организират специализирани групи от служители и работници на стопанството, които да участват в гасенето на пожари, и на които трябва да се осигурят лични предпазни средства и защитни облекла, съгласно § 1, т. 3 от допълнителната разпоредба към Наредба № 8.

5. Телефонни постове

Телефонните постове са разположени в следните населени места :

В Община Елена на територията на защитена зона "Твърдишка планина" в следните села: Беброво, Бойковци, Дебели рът, Каменари, Константин, Марян, Майско, Костел, Палици, Чакали.

Освен това на цялата територия има покритие на мобилните оператори, което е благоприятно за съвременното оповестяване на евентуално възникналите пожари.

6. Противопожарни хидранти

Противопожарните хидранти са разположени в следните населени места :

В Община Елена на територията на защитена зона "Твърдишка планина" в следните села: Беброво, Бойковци, Дебели рът, Каменари, Константин, Марян, Майско, Костел, Палици, Чакали.

7. Устройство на площадки за кацене на авиационна техника

На територията на защитена зона "Твърдишка планина" съществува 1 (една) площадка за кацене на авиационна техника – до връх Чумерна.

Площадката следва да се обозначи на терена съгласно Наредба №14 за летищата и летищното осигуряване (ДВ бр.103/104 от 2000 г.). Не се предвижда устройване на нови площадки за кацане на авиационна техника.

8. Маршрути за противопожарно патрулиране

В горите от първи и втори клас на пожарна опасност да се осигурява в рамките на деня поне 5-7кратно преминаване на патрула покрай избраните за наблюдение пожароопасни територии, а в горите от трети клас на пожарна опасност 3-5кратно преминаване. Маршрутите да се подбират така, че да осигуряват максимална видимост към опазваните от пожари горски масиви.

9. Превенция срещу пожари

Противопожарната служба се намира в гр.Елена. През пожароопасния сезон връзката с нея се осъществява чрез денонощни дежурства, давани от служители на стопанството, снабдени с мобилни телефони, МПС и съответния оперативен план. Всички предвидени противопожарни мероприятия ще се реализират само в горите държавна собственост. При установяване на пожар незабавно да се информира противопожарната служба в гр. Елена. Организацията на гасене да става по ежегодно изготвян план-график в ТП ДГС "Елена".

Съгласно чл.20 от Наредба № 8 от 11.05.2012 г. **ежегодно** преди обявяването на пожароопасния сезон ТП ДГС "Елена" трябва да изготвя план за защита на горските територии от пожари, който освен посочените по-горе методи и средства за предотвратяване, наблюдение и борба с пожари в горските територии да съдържа описание на конкретните действия, насочени към предотвратяване на факторите, създаващи опасност от пожари.

Необходимо е всички служители и горски работници на ТП ДГС "Елена" периодично да се инструктират и запознават с Наредба № 8 от 11.05.2012 г. за условията и реда за защита на горските територии от пожари.

Стойността на необходимите средства за провеждане на противопожарните мероприятия ще се определи след като се изготвят допълнителни разчети за всяко едно мероприятие.

Набелязаните противопожарни мероприятия са достатъчни за предотвратяването на евентуално възникнали пожари, а при нужда и за бързото им потушаване. Така предвидените мероприятия трябва да се изпълнят през първите една – две години от влизане в сила на горско стопанския план.

II.ЗАЩИТЕНА ЗОНА "ЗЛАТАРИШКА РЕКА" - BG0000280

– Тази защитена зона е обявена по Директива 92/43/ЕЕС, съгласно чл. 8, ал. 1, т. 2 от Закона за биологичното разнообразие, с РМС № 122 от 02.03.2007 г. (ДВ бр.21/2007 год.) и Заповед № РД-85 от 26.01.2024 г, бр. 16/2024 на Държавен вестник

Местоположение: Област: Велико Търново,

1. Община: Елена, **Населено място:** гр. Елена, с. Блъсковци,

2. Община: Златарица, **Населено място:** гр. Златарица, с. Горско ново село, с. Родина

Защитената зона е разположена в следните отдели и подотдели: №№ 7 г, д; 8 ж, з, к, л, н, п, х; 9 з, и, к, л, м, н, о, п; 98 щ1; 123 в; 124 в, г, д, е, и, к, л, 1, 2; 125 б; 128 д; 132 д, е, ж, з, и, к, 1; 134 а, в, д, ч, 3; 342 б, е, з, 2; 429 б, д, е, ж, з, и, о, р, с, 1, 3; 430 и; 431 а, б, в, 1, 2; 433 г, ж, з, и, к, р, с, 1; 435 г, д, ц, 1; 454 а, в, 1; 455 1, 4, 5; 458 а, б, д, е; с обща площ 282.5 ха. в това число залесена 272.5 ха и незалесена 10.0 ха.

Цели на обявяване:

- Опазване и поддържане на типовете природни местообитания, посочени в т. 2.1, местообитанията на посочените в т. 2.2 видове, техните популации и разпространение в границите на зоната, за постигане и поддържане на благоприятното им природозащитно състояние в Континенталния биогеографски регион;
- Увеличаване на приноса на защитената зона по отношение на площта на природно местообитание с код 6430;
- Подобряване на структурата и функциите на природни местообитания с кодове 3260, 6430, 91E0 *, 91G0 * и 91M0;
- Подобряване на местообитанията на видовете Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*), Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*), Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*) и

Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*);

- При необходимост подобряване на състоянието или възстановяване на типовете природни местообитания, посочени в т. 2.1, местообитанията на посочените в т. 2.2 видове и техни популации.

Предмет на опазване (видове и местообитания):

- Съгл. чл. 6, ал. 1, т. 1 от ЗБР:

3260 Равнинни или планински реки с растителност от *Ranunculion fluitantis* и *Callitricho-Batrachion*;
6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс;
91E0 * Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*);

91G0 * Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus*;
91Z0 Moesian silver lime woods (Мизийски гори от сребролистна липа)
91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори;

- Съгл. чл. 6, ал. 1, т. 2 от ЗБР:

БОЗАЙНИЦИ

*Европейски вълк (*Canis lupus*),
Видра (*Lutra lutra*),
Пъстър пор (*Vormela peregusna*);

ЗЕМНОВОДНИ И ВЛЕЧУГИ

Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*),
Жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*),
Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*),
Пъстър смок (*Elaphe sauromates*),
Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*),
Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*),
Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*);

РИБИ

Черна (балканска) мряна (*Barbus meridionalis*),
Обикновен щипок (*Cobitis taenia*),
Балкански щипок (*Sabanejewia aurata*),
Европейска горчивка (*Rhodeus amarus*);

БЕЗГРЪБНАЧНИ

Бръмбар рогач (*Lucanus cervus*),
Обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*),
Буков сечко (*Morimus funereus*),
*Алпийска розалия (*Rosalia alpina*),
Бисерна мида (*Unio crassus*),
Ивичест теодоксус (*Theodoxus transversalis*).

Режим на дейности:

- Забранява се провеждане на състезания с моторни превозни средства извън съществуващи пътища и регламентираните за това места;
- Забранява се движение на мотоциклети, ATV, UTV и бързите извън съществуващи пътища в неурбанизирани територии; забраната не се прилага за определени на основание на нормативен акт трасета за движение на изброените моторни превозни средства, както и при бедствия, извънредни ситуации и за провеждане на противопожарни, аварийни, контролни и спасителни дейности;
- Забранява се отводняване на крайбрежни заливаеми ивици на реки и други естествени водни обекти, промени в хидроморфологичния режим чрез отводняване, изземване на наносни отложения, коригиране, преграждане с диги на реки, с изключение на такива: в урбанизирани територии; в случаи на опасност от наводнения, които могат да доведат до риск за живота и здравето на хората или настъпване на материални щети; при бедствия и аварии; за подобряване на състоянието на природните местообитания и местообитанията на видовете по т. 2;
- Забранява се изграждане на преграждащи речното течение хидротехнически съоръжения, недопускащи придвижването на видовете по т. 2 нагоре и надолу по течението на реката;

- Забранява се промяна на начина на трайно ползване, разораване, залесяване и превръщане в трайни насаждения на ливади, пасища и мери при ползването на земеделските земи като такива;
- Забранява се премахване на характеристики на ландшафта (синори, жизнени единични и групи дървета, традиционни ивици, заети с храстово-дървесна растителност сред обработваеми земи, защитни горски пояси, каменни огради и живи плетове) при ползването на земеделските земи като такива освен в случаите на премахване на инвазивни чужди видове дървета и храсти;
- Забранява се търсене и проучване на общоразпространени полезни изкопаеми (строителни и скалнооблицовъчни материали), разкриване на нови и разширяване на концесионните площи за добив на общоразпространени полезни изкопаеми (строителни и скалнооблицовъчни материали);
- Забранява се употреба на торове, подобрители на почвата, биологично активни вещества, хранителни субстрати и продукти за растителна защита, които не отговарят на изискванията на Закона за защита на растенията;
- Забранява се употреба на минерални торове, както и на продукти за растителна защита и биоциди от професионална категория на употреба освен при каламитет, епифитотия, епизоотия, епидемия или при прилагане на селективни методи за борба с инвазивни чужди видове;
- Забранява се използване на органични утайки от промишлени и други води и битови отпадъци за внасяне в земеделските земи без разрешение от специализираните органи на Министерството на земеделието и храните и когато концентрацията на тежки метали, металоиди и устойчиви органични замърсители в утайките превишава фоновите концентрации съгласно приложение № 1 от Наредба № 3 от 2008 г. за нормите за допустимо съдържание на вредни вещества в почвите (ДВ, бр. 71 от 2008 г.);
- Забранява се използване на води за напояване, които съдържат вредни вещества и отпадъци над допустимите норми;
- Забранява се палене на стърнища, слогове, крайпътни ивици и площи със суха и влаголюбива растителност;
- Забранява се извеждане на сечи в природно местообитание с код 91E0*, с изключение на: за изграждане, ремонт и поддръжка на съоръжения (елементи) на техническата инфраструктура; за предотвратяване на опасности, застрашаващи живота и здравето на хората; при бедствия и аварии; за поддържане/подобряване на природните местообитания и местообитанията на видовете по т. 2; случаите на реализиране на инвестиционни предложения, одобрени или съгласувани по реда на глава шеста от Закона за опазване на околната среда и/или чл. 31 от Закона за биологичното разнообразие към датата на влизане в сила на заповедта;
- Забранява се добив на дървесина и биомаса в горите във фаза на старост освен в случаи на увреждане на повече от 50 % от площта на съответната гора във фаза на старост вследствие на природни бедствия и каламитети; в горите във фаза на старост, през които преминават съществуващи горски пътища и други инфраструктурни обекти, при доказана необходимост се допуска сеч на единични сухи, повредени, застрашаващи или пречещи на безопасното движение на хора и пътни превозни средства или на нормалното функциониране на инфраструктурните обекти дървета;
- Забранява се паша на домашни животни в горските територии, които са обособени за гори във фаза на старост;
- Забранява се затрупване на пресъхващи притоци с отпадъци и земни маси.

Таблица № 171

Разпределение на общата площ по вид на земите и вид на горите

Зона Натура 2000 - BG0000280 Златаришка река

Вид на подотдела	Група гори					%
	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	нискостъблени	Всичко	
	хектари					
естествен произход 0.4-1.0	-	72.7	105.0	76.1	253.8	89.8
склопени култури	1.6	2.0	-	8.5	12.1	4.3
несклопени култури	-	-	-	-	-	-
естествен произход 0.1-0.3	-	-	6.6	-	6.6	2.3
изредени култури	-	-	-	-	-	-
всичко насаждения	1.6	74.7	111.6	84.6	272.5	96.4
клек	-	-	-	-	-	-

Вид на подотдела	Група гори					%
	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	нискостъблени	Всичко	
	хектари					
всичко залесена площ	1.6	74.7	111.6	84.6	272.5	96.4
сечище	-	-	-	-	-	-
пожарище	-	-	-	-	-	-
голина	-	-	-	-	-	-
всичко незал.дървопр.	-	-	-	-	-	-
обработваема площ	-	-	1.9	-	1.9	0.7
просека	-	-	1.8	2.6	4.4	1.6
лесонепригодна голина	-	-	2.0	-	2.0	0.7
скали	-	-	0.1	1.2	1.3	0.5
разливище	-	-	0.4	-	0.4	0.1
всичко недървопр. площ	-	-	6.2	3.8	10.0	3.6
всичко инвентаризирана площ	1.6	74.7	117.8	88.4	282.5	100.0
в т.ч. дървопр. площ	1.6	74.7	111.6	84.6	272.5	96.4

Таблица № 172

Разпределение на общата площ по водеща категория и функции
Зона Натура 2000 - BG0000280 Златаришка река

Горски територии по категории и функции	Водеща функция	%	В не водеща функция	Обща площ
	ха		ха	
наклон над 30 градуса	-	-	31.4	31.4
крайречни естествени гори	-	-	51.2	51.2
Общо защитни функции	-	-	-	-
защитна ивица 20-50м	-	-	19.9	19.9
защитена зона местообитания	282.5	100.0	-	282.5
Общо специални функции по т.1	282.5	100.0	-	-
гори във фаза на старост	-	-	17.4	17.4
ГВКС 1	-	-	193.7	193.7
ГВКС 2	-	-	165.7	165.7
ГВКС 4	-	-	154.7	154.7
представителни екосистеми	-	-	51.9	51.9
Общо специални функции по т.3	-	-	-	-
Общо Специални функции по т.1+т.2+т.3	282.5	100.0	-	-
Общо защитни и специални функции	282.5	100.0	-	-
Всичко	282.5	100.0	-	-

2. Списък на установените природни местообитания

На територията на защитена зона са установени следните типове природни местообитания:

91E0 - Alluvial forests with *Alnus glutinosa* and *Fraxinus excelsior*(Alno-Padion, *Alnion incanae*, *Salicion albae*) Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, *Alnion incanae*, *Salicion albae*):

9 з, к, о; 98 щ1; 123: в - с обща площ 45.7 ха, няма гори фаза на старост.

91M0 - Pannonian-Balkanic turkey oak-sessile oak forests Балкано-Панонски церово-горунови гори:

124 в, г, д, е, и, л; 128 д; 132 д; 134 в; 342 б, е, з; 429 б, з, о, с; 433 г, з, р, с; 454 а, в; 458 а, д, е - с обща площ 113.3 ха

В местообитание 91M0 са обособени гори във фаза на старост, които са разположени в следните отдели и подотдели: 429 з; - с площ от 17.4 ха, което представлява 15.4 % от площта на местообитанието в зоната.

91G0 * Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus*; подотдел 430 и; с площ 0.3 ха, няма гори във фаза на старост.

91Z0 Moesian silver lime woods (Мизийски гори от сребролистна липа)

8 л, н, п; 431 б с площ 15.1 ха. Няма отделени гори във фаза на старост.

3. Горски територии за защита на водите разположени в Защитената зона

В Защитена зона "Златаришка река" BG0000280 горски територии за защита на водите няма.

4. Защитени територии разположени в Защитената зона

В Защитена зона "Златаришка река" BG0000280 защитени горски територии няма.

5. Общи таксационни данни за защитената зона

Разпределението на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст **общо** за Защитената зона е показано в таблица № 173 От нея се вижда, че средната възраст на защитената зона е 48 години, средният запас е 101 куб.м/ха, средният прираст е 2.54 куб.м/ха. Общият среден годишен прираст на защитената зона е 693 куб.м. Общия дървесен запас е 27 460 куб.м. Средната пълнота на защитената зона е 0.68.

Таблица № 173

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас
и средния прираст по класове и подкласове на възраст
Зона Натура 2000 - BG0000280 Златаришка река

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
I	1-10	28.9	10.6	580	2.1	-	72
	11-20	37.2	13.6	2570	9.4	-	165
II	21-30	45.1	16.5	4615	16.8	-	156
	31-40	18.5	6.8	995	3.6	-	25
III	41-50	31.0	11.4	3765	13.7	-	81
	51-60	26.4	9.7	3815	13.9	-	65
IV	61-70	29.1	10.7	2530	9.2	-	37
	71-80	38.9	14.3	4870	17.7	-	61
V	81-90	-	-	-	-	-	-
	91-100	-	-	-	-	-	-
VI	101-110	-	-	-	-	-	-
	111-120	17.4	6.4	3720	13.6	-	31
VII	121-130	-	-	-	-	-	-
	131-140	-	-	-	-	-	-
VIII	141-150	-	-	-	-	-	-
	над 150	-	-	-	-	-	-
Всичко		272.5	100.0	27460	100.0	-	693

средна възраст: 48 години
среден запас: 101 куб.м/ха
среден прираст: 2.54 куб.м/ха

Разпределението на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст за **държавните горски територии** в Защитената зона е показано в таблица № 173 А. От нея се вижда, че средната възраст на защитената зона е 55 години, средният запас е 110 куб.м/ха, средният прираст е 2.51 куб.м/ха. Общият среден годишен прираст на защитената зона е 467 куб.м. Общия дървесен запас е 20 525 куб.м. Средната пълнота на защитената зона е 0.71.

Таблица № 173А
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас
и средния прираст по класове и подкласове на възраст
Държавни горски територии
Зона Натура 2000 - BG0000280 Златаришка река

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
I	1-10	16.4	8.8	330	1.6	-	39
	11-20	30.7	16.5	2150	10.5	-	143
II	21-30	12.9	7.0	1315	6.4	-	46
	31-40	-	-	-	-	-	-
III	41-50	21.4	11.5	2685	13.1	-	59
	51-60	25.2	13.6	3525	17.2	-	60
IV	61-70	23.1	12.4	1930	9.4	-	28
	71-80	38.9	20.9	4870	23.7	-	61
V	81-90	-	-	-	-	-	-
	91-100	-	-	-	-	-	-
VI	101-110	-	-	-	-	-	-
	111-120	17.4	9.3	3720	18.1	-	31
VII	121-130	-	-	-	-	-	-
	131-140	-	-	-	-	-	-
VIII	141-150	-	-	-	-	-	-
	над 150	-	-	-	-	-	-
Всичко		186.0	100.0	20525	100.0	-	467

средна възраст: 55 години
 среден запас: 110 куб.м/ха
 среден прираст: 2.51 куб.м/ха

Разпределението на залесената площ по дървесни видове и по класове на възраст **общо** за Защитената зона е показано в таблица № 174. От нея се вижда, че в защитената зона преобладават насажденията от 21 до 40 години, с обща площ от 67.6 ха - 24.8%, следвани от тези на възраст от 61 до 80 години с обща площ от 67.1 ха - 24.6%. От дървесните видове преобладават цера - 66.1 ха (24.3%) и акация - 37.7 ха (13.8%), следвани от келяв габър 36.5 ха (13.4%) и върба - 35.5 ха (13.0%).

Таблица № 174

**Разпределение на залесената площ по дървесни видове и класове на възраст
Зона Натура 2000 - BG0000280 Златаришка река**

Дървесни видове	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
хектари										
Бял бор	-	-	3.7	0.2	-	-	-	-	3.9	1.4
Черен бор	-	-	1.1	-	-	-	-	-	1.1	0.4
Бук	-	-	-	0.3	-	-	-	-	0.3	0.1
Червен дъб	-	0.4	1.7	-	-	-	-	-	2.1	0.8
Зимен дъб	-	0.4	0.6	5.9	-	-	-	-	6.9	2.5
Благун	5.2	1.1	4.8	5.7	-	12.2	-	-	29.0	10.7
Цер	11.7	1.5	28.3	20.9	-	3.7	-	-	66.1	24.3
Габър	0.9	-	8.4	2.0	-	-	-	-	11.3	4.2
Топола	-	-	0.3	-	-	-	-	-	0.3	0.1
Явор	-	0.6	-	-	-	-	-	-	0.6	0.2
Мъждрян	4.3	1.2	-	5.2	-	-	-	-	10.7	3.9
Акация	19.0	14.3	2.6	1.8	-	-	-	-	37.7	13.8
Келяв габър	11.1	6.2	-	19.2	-	-	-	-	36.5	13.4
Полски бряст	0.4	1.2	1.0	-	-	-	-	-	2.6	0.9
Върба	-	31.4	4.1	-	-	-	-	-	35.5	13.0
Гледичия	0.4	0.5	-	-	-	-	-	-	0.9	0.3
Елша	-	5.9	2.5	-	-	-	-	-	8.4	3.1
Клен	1.4	2.9	0.2	-	-	-	-	-	4.5	1.6
Сребролистна липа	4.4	-	1.7	5.2	-	-	-	-	11.3	4.2
Черница	0.4	-	-	-	-	-	-	-	0.4	0.2
Планински ясен	-	-	-	0.7	-	1.7	-	-	2.4	0.9
Всичко	59.2	67.6	61.0	67.1	-	17.6	-	-	272.5	100.0
проценти	21.7	24.8	22.4	24.6	-	6.5	-	-	100.0	

**ГОРСКОСТОПАНСКИ ПЛАН
на Защитена зона "Златаришка река" BG0000280
(за местообитанията)**

1. Планирани сечи в Защитената зона

Съобразно биологическите особености на дървесните видове, състоянието на насажденията, хода на възобновителния процес и целта на стопанисването в Защитената зона на териториите с обособени местообитания е планирано да се извършват с насока за възобновяване следните лесовъдски намеси:

постепенно-котловинна и групово-постепенна сечи. Тези възобновителни сечи са съобразени както с Наредба № 8 от 5.08.2011 г. на МЗХ "За сечите в горите", така и с Режимите за устойчиво управление на горите в Натура 2000.

Гола сеч за акацията е предвидена на площ 31.2 ха с добив 1710 куб.м. без клони и 1820 куб.м. с клони.

Групово-постепенна сеч ще се провежда в насажденията с преобладание и участие на бук.

В останалите насаждения ще се провеждат постепенно-котловинни сечи с удължен период на възобновяване.

Независимо от това че в Защитената зона в териториите с обособени местообитания не е планирано да се извеждат окончателни фази, при които да се изсича целият зрял дървостой, се планира да се оставят единични хралупести дървета - подходящи за укрития на птици и бозайници, както и да се оставят на терен до 10 м³/ха мъртва или гниеща дървесина, с цел запазване на подходящи местообитания на видовете безгръбначни, предмет на опазване.

Разпределението на площта на насажденията за възобновителна сеч по вид на сечта и по видове местообитания (в които има планирани възобновителни сечи) в Защитената зона е дадено в таблица № 175, като разпределението на площта за всички видове сеч по вид на сечта и по стопански класове **общо за всички държавни гори** на защитената зона е показано в таблица № 176.

Голи сечи в насажденията с обособени местообитания в Защитената зона не са планирани.

Таблица № 175

Разпределение на площта на насажденията за възобновителна сеч през десетилетието по вид на сечта - за държавните горски територии
Зона Натура 2000: BG0000280 (Златаришка река)

Вид на възобновителната сеч						
Стопански класове	постепенно котловинна	групово постепенна	гола за акация	общо гола	ОБЩО	%
Гори със ЗСпФ						
Смесен СрН П	2.3	2.5	-	-	4.8	10.0
Церов П	11.8	-	-	-	11.8	24.7
Акациев	-	-	31.2	31.2	31.2	65.3
Всичко ЗСпФ	14.1	2.5	31.2	31.2	47.8	100.0
Гори със стопански функции						
всичко СтФ	-	-	-	-	-	-
ОБЩО	14.1	2.5	31.2	31.2	47.8	100.0
ПОЛЗВАНЕ (БЕЗ КЛОНИ)	370	90	1710	1710	2170	
ПОЛЗВАНЕ (С КЛОНИ)	415	100	1820	1820	2335	

Таблица № 175А

Разпределение на площта на насажденията за възобновителна сеч през десетилетието по вид на сечта и местообитания
Държавна собственост, Горски територии,
Зона Натура 2000: BG 0000280 (Златаришка река)

Вид на възобновителната сеч				
Местообитания	постепенно котловинна	групово постепенна	ОБЩО	%
всичко 91М0	14.1	2.5	16.6	100.0
ОБЩО	14.1	2.5	16.6	100.0

Таблица № 176
Размер на ползването по площ и вид на сечта
Държавна собственост, Горски територии,
Зона Натура 2000: BG 0000280 (Златаришка река)

ВИДОВЕ СЕЧИ								
Стопански класове	мерни единици	ВЪЗОБН. СЕЧИ	прореждане	пробирка	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	ОБЩО	%	ИЗСИЧАНЕ НА ПОДЛЕСА
ШИРОКОЛИСТНИ ВИСОКОСТЪБЛЕНИ								
Смесен Широкол. ЗСпФ	ха	-	2.0	-	2.0	2.0	2.5	-
	куб.м	-	35	-	35	35	1.2	-
Всичко широколистни високоствъблени ЗСпФ	ха	-	2.0	-	2.0	2.0	2.5	-
	куб.м	-	35	-	35	35	1.2	-
Всичко широколистни високоствъблени	ха	-	2.0	-	2.0	2.0	2.5	-
	куб.м	-	35	-	35	35	1.2	-
ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ								
Церов В П ЗСпФ	ха	-	-	14.4	14.4	14.4	18.2	-
	куб.м	-	-	370	370	370	12.8	-
Смесен СрН П ЗСпФ	ха	4.8	2.2	7.0	9.2	14.0	17.7	-
	куб.м	140	20	110	130	270	9.4	-
Церов П ЗСпФ	ха	11.8	-	-	-	11.8	14.9	11.8
	куб.м	320	-	-	-	320	11.1	-
Смесен В П ЗСпФ	ха	-	-	5.8	5.8	5.8	7.3	-
	куб.м	-	-	180	180	180	6.2	-
Всичко издънкови за превръщане ЗСпФ	ха	16.6	2.2	27.2	29.4	46.0	58.1	11.8
	куб.м	460	20	660	680	1140	39.5	-
Всичко издънкови за превръщане	ха	16.6	2.2	27.2	29.4	46.0	58.1	11.8
	куб.м	460	20	660	680	1140	39.5	-
НИСКОСТЪБЛЕНИ								
Акациев ЗСпФ	ха	31.2	-	-	-	31.2	39.4	-
	куб.м	1710	-	-	-	1710	59.3	-
Всичко нискоствъблени ЗСпФ	ха	31.2	-	-	-	31.2	39.4	-
	куб.м	1710	-	-	-	1710	59.3	-
Всичко нискоствъблени	ха	31.2	-	-	-	31.2	39.4	-
	куб.м	1710	-	-	-	1710	59.3	-
ОБЩО								
ВСИЧКО ПОЛЗВАНЕ	ха	47.8	4.2	27.2	31.4	79.2	100.0	11.8
	куб.м	2170	55	660	715	2885	100.0	-

Таблица № 176 А
Размер на ползването по площ, местообитания и вид на сечта
Държавна собственост, Горски територии,
Зона Натура 2000: BG 0000280 (Златаришка река)

ВИДОВЕ СЕЧИ								
Местообитания	мерни единици	ВЪЗОБН. СЕЧИ	прореждане	пробирка	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	ОБЩО	%	ИЗСИЧАНЕ НА ПОДЛЕСА
ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ								
91М0	ха	16.6	2.2	27.2	29.4	46.0	100.0	11.8
	куб.м	460	20	660	680	1140	100.0	-
Всичко издънкови за превръщане	ха	16.6	2.2	27.2	29.4	46.0	100.0	11.8
	куб.м	460	20	660	680	1140	100.0	-
ОБЩО								
ВСИЧКО ПОЛЗВАНЕ	ха	16.6	2.2	27.2	29.4	46.0	100.0	11.8
	куб.м	460	20	660	680	1140	100.0	-

На територията на Защитената зона възобновителните сечи в **Държавните горски територии** са планирани на площ от 47.8 ха с общ добив 2170 куб.м. както следва:

Постепенно котловинна сеч е планирана в следните отдели и подотдели: 342 е; 454 а, в; 458 е; на площ 14.1 ха с добив 370 куб.м. без клони и 415 куб.м. с клони.

В това число в:

-Местообитание 91М0: в следните отдели и подотдели: 342 е; 454 а, в; 458 е; на площ 14.1 ха с добив 370 куб.м. без клони и 415 куб.м. с клони.

Групово-постепенна се е планирана в подотдел:433 з; с площ 2.5 ха с добив 90 куб.м. без клони и 100 куб.м. с клони.

Гола сеч за акацията е планирана в следните отдели и подотдели: **5 г; 8 з; 9 л, м; 429 е; 433 ж, и; 435 д;** на площ 31.2 ха с добив 1710 куб.м. без клони и 1820 куб.м. с клони.

На територията на Защитената зона освен възобновителните сечи е планирано да се провеждат и **отгледни сечи** както следва:

Прореждане е планирано в насаждения и култури от 21 до 40 години, а за семенните дъбови насаждения - от 21 до 60 години, с пълнота 0.8 - 1.0, а при неравномерен строеж и пълнота 0.7 - само в гъсти групи (0.9 - 1.0). Интензивността им варира от 10 до 30% в зависимост от пълнотата, дървесния вид, типа месторастене. Прореждания са планирани на обща площ от 4.2 ха в следните отдели и подотдели: 429 б, д;

Пробирка е планирана в насаждения и култури от 41 години до зряла възраст (при семенния бук, габър и дъб - от 61 години) с пълноти 0.8-1.0, а при неравномерен строеж и пълнота 0.7 - само в гъсти групи (0.9-1.0). Интензивността им варира от 10 до 30% в зависимост от пълнотата, дървесния вид, бонитета и типа месторастене. Пробирка е планирана на обща площ от 27.2 ха в следните отдели и подотдели: 124 д, и; 132 д; 433 г.

Освен отгледни и възобновителни сечи в защитената зона са планирани следните технически сечи или други мероприятия без материален добив:

Техническа сеч за просветляване на горски път - без материален добив в следните отдели и подотдели: 132 д.

Техническа сеч за почистване на просека без материален добив в следните отдели и подотдели: 124 1; 429 1, 3; 431 1,2; 433 1; 454 1; 455 4,5.

Изсичане на подлеса без материален добив на площ 11.8 ха в следните отдели и подотдели: 342 е; 454 а; 458 е.

Разпределението на предвидената за отсичане през десетилетието стояща маса (без клони и с клони) по дървесни видове и основни групи сортименти в горите на Защитена зона е показано в таблица № 177.

Общият размер на **Общото** планирано ползване в Защитената зона през ревизионния период е **средно годишно по 288.5 куб.м** (без клони), което представлява **61.78% от средния годишен прираст** в тези горски територии - 467 куб.м.

Общото планирано ползване в Защитената зона спрямо запаса, който е 20 525 куб.м, е 1.4%, а ползването от 1 хектар залесена площ е 1.55 м³/ха.

Таблица № 177

Разпределение на предвидената за отсичане стояща маса по дървесни видове и основни групи сортименти - държавна собственост

Държавни горски територии в Зона Натура 2000 BG 0000280 (Златаришка река)

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
					едра	средна	дребна	общо		
Възобновителна в издънковид за превръщане										
Бял бор	10	10	-	10	5	-	-	5	5	-
иглолистни	10	10	-	10	5	-	-	5	5	-
проценти	100.0	100.0	-	100.0	50.0	-	-	50.0	50.0	-
Зимен дъб	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-
Цер	275	310	35	275	15	55	-	70	205	-
Габър	110	130	25	105	-	20	5	25	80	-
Акация	50	50	10	40	-	15	-	15	25	-
Полски бряст	10	10	-	10	-	5	-	5	5	-
широколистни	450	505	70	435	15	95	5	115	320	-
проценти	89.1	100.0	13.9	86.1	3.0	18.8	0.9	22.7	63.4	-
Общо възобновителна в издънковид за превръщане	460	515	70	445	20	95	5	120	325	-
проценти	89.3	100.0	13.6	86.4	3.9	18.4	1.0	23.3	63.1	-
Възобновителна в нискоствъблени										
Топола	60	70	10	60	25	10	5	40	20	-
Акация	1500	1580	180	1400	-	405	125	530	855	15
Келяв габър	80	90	40	50	-	-	-	-	45	5
Върба	70	80	10	70	20	10	5	35	30	5
широколистни	1710	1820	240	1580	45	425	135	605	950	25
проценти	94.0	100.0	13.2	86.8	2.5	23.3	7.4	33.2	52.2	1.4
Общо възобновителна в нискоствъблени	1710	1820	240	1580	45	425	135	605	950	25
проценти	94.0	100.0	13.2	86.8	2.5	23.3	7.4	33.2	52.2	1.4
ВСИЧКО ВЪЗОБНОВИТЕЛНИ СЕЧИ										
	2170	2335	310	2025	65	520	140	725	1275	25
проценти	92.9	100.0	13.3	86.7	2.8	22.3	5.9	31.0	54.6	1.1
Прореждане в широколистни високоствъблени										
Червен дъб	10	15	-	15	-	5	-	5	10	-
Зимен дъб	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-
Цер	10	15	-	15	-	5	-	5	10	-

ТП ДГС "ЕЛЕНА" – ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
					едра	средна	дребна	общо		
Явор	10	15	5	10	-	5	-	5	5	-
широколистни	35	50	5	45	-	15	-	15	30	-
проценти	70.0	100.0	10.0	90.0	-	30.0	-	30.0	60.0	-
Общо прореждане в широколистни високоствъблени										
	35	50	5	45	-	15	-	15	30	-
проценти	70.0	100.0	10.0	90.0	-	30.0	-	30.0	60.0	-
Прореждане в издънкове за превръщане										
Благун	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-
Цер	10	10	-	10	-	5	-	5	5	-
Акация	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-
широколистни	20	20	-	20	-	5	-	5	15	-
проценти	100.0	100.0	-	100.0	-	25.0	-	25.0	75.0	-
Общо прореждане в издънкове за превръщане										
	20	20	-	20	-	5	-	5	15	-
проценти	100.0	100.0	-	100.0	-	25.0	-	25.0	75.0	-
Пробирка в издънкове за превръщане										
Червен дъб	70	90	10	80	-	15	5	20	60	-
Зимен дъб	10	10	-	10	-	5	-	5	5	-
Благун	50	60	5	55	-	10	5	15	40	-
Цер	370	410	45	365	-	70	5	75	270	20
Габър	120	160	25	135	-	20	10	30	105	-
Сребролистна липа	40	40	10	30	10	10	-	20	10	-
широколистни	660	770	95	675	10	130	25	165	490	20
проценти	85.7	100.0	12.3	87.7	1.3	16.9	3.3	21.5	63.6	2.6
Общо пробирка в издънкове за превръщане										
	660	770	95	675	10	130	25	165	490	20
проценти	85.7	100.0	12.3	87.7	1.3	16.9	3.3	21.5	63.6	2.6
ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ СЕЧИ										
	715	840	100	740	10	150	25	185	535	20
проценти	85.1	100.0	11.9	88.1	1.1	17.9	3.0	22.0	63.7	2.4
ОБЩО от всички сечи										
Бял бор	10	10	-	10	5	-	-	5	5	-
иглолистни	10	10	-	10	5	-	-	5	5	-
проценти	100.0	100.0	-	100.0	50.0	-	-	50.0	50.0	-
Червен дъб										
	80	105	10	95	-	20	5	25	70	-
Зимен дъб										
	20	20	-	20	-	5	-	5	15	-
Благун										
	55	65	5	60	-	10	5	15	45	-
Цер										
	665	745	80	665	15	135	5	155	490	20
Габър										
	230	290	50	240	-	40	15	55	185	-
Топола										
	60	70	10	60	25	10	5	40	20	-
Явор										
	10	15	5	10	-	5	-	5	5	-

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
					едра	средна	дребна	общо		
Акация	1555	1635	190	1445	-	420	125	545	885	15
Келяв габър	80	90	40	50	-	-	-	-	45	5
Полски бряст	10	10	-	10	-	5	-	5	5	-
Върба	70	80	10	70	20	10	5	35	30	5
Сребролистна липа	40	40	10	30	10	10	-	20	10	-
широколистни	2875	3165	410	2755	70	670	165	905	1805	45
проценти	90.8	100.0	12.9	87.1	2.2	21.2	5.2	28.6	57.1	1.4
ВСИЧКО	2885	3175	410	2765	75	670	165	910	1810	45
проценти	90.9	100.0	12.9	87.1	2.4	21.1	5.2	28.7	57.0	1.4

2. Възобновяване и планирано залесяване в Защитената зона

През настоящия ревизионен период в насажденията с обособени местообитания ще се разчита основно на естественото възобновяване. Няма планирани мероприятия по залесяването или подпомагане на залесяването.

3. Паша в горските територии на Защитената зона

Съгласно чл. 124, т. 1 до 5 от Закона за Горите от 08.03.2011 год. **се забранява пашата** в следните горски територии, разположени в Защитената зона по землища:

Таблица № 178

Списък на подотделите забранени за паша по землища

BG 0000280 (Златаришка река)

Землище 2: с. БЛЪСКОВЦИ		
отдел	подотдели	площ (ха)
429	з, о, с	25.3
430	и	0.3
431	б	12.5
458	б, д, е	3.4
общо		41.5

Землище 8: гр. ЕЛЕНА		
отдел	подотдели	площ (ха)
342	е, з	10.0
433	г, ж, з, и, к, р, с	18.5
454	а, в	6.5
общо		35.0

Землище 9: гр. ЗЛАТАРИЦА		
отдел	подотдели	площ (ха)
124	л	3.5
132	к	0.3
134	в	2.9
общо		6.7

Землище 19: с. РОДИНА		
отдел	подотдели	площ (ха)
7	г	1.7
8	з	1.9
9	н	6.9
общо		10.5

4. Строеж на сгради и съоръжения, свързани с управлението, възпроизводството, ползването и опазването на горите в Защитената зона

- **Сгради:** През ревизионния период не се предвижда строеж на нови горски сгради.
- **Пътно строителство:** През ревизионния период в горските територии, разположени в Защитената зона не е планирано да се изградят нови автомобилни горски пътища.

5. Видове, подходящи за месторастенето в Защитената зона

При видовете подходящи за съответното месторастене в Защитената зона на територията на стопанството в бъдеще е запазено видовото богатство на дървостойките, като са взети всички мерки бъдещите насаждения да са по-устойчиви биологически, с по-висока продуктивност и с по-добри защитни функции.

Таблица № 179

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

BG 0000280 (Златаришка река)

Дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
	Залесена площ		Залесена площ		Дървопр. площ	
	ха	%	ха	%	ха	%
Бял бор	3.9	1.4	2.9	1.1	2.9	1.1
Черен бор	1.1	0.4	1.0	0.4	1.0	0.4
Бук	0.3	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1
Червен дъб	2.1	0.8	2.1	0.8	2.1	0.8
Зимен дъб	6.9	2.5	6.9	2.5	6.9	2.5
Благун	29.0	10.7	29.0	10.7	29.0	10.7
Цер	66.1	24.3	70.7	26.0	70.7	26.0
Габър	11.3	4.2	11.2	4.1	11.2	4.1
Топола	0.3	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1
Явор	0.6	0.2	0.6	0.2	0.6	0.2
Мъждрян	10.7	3.9	10.8	4.0	10.8	4.0
Акация	37.7	13.8	43.3	15.9	43.3	15.9
Келяв габър	36.5	13.4	27.3	10.0	27.3	10.0
Полски бряст	2.6	0.9	2.6	0.9	2.6	0.9
Върба	35.5	13.0	35.5	13.0	35.5	13.0
Гледичия	0.9	0.3	0.9	0.3	0.9	0.3
Елша	8.4	3.1	8.4	3.1	8.4	3.1
Клен	4.5	1.6	4.5	1.6	4.5	1.6
Сребролистна липа	11.3	4.2	11.4	4.2	11.4	4.2
Черница	0.4	0.2	0.4	0.1	0.4	0.1
Планински ясен	2.4	0.9	2.4	0.9	2.4	0.9
Всичко	272.5	100.0	272.5	100.0	272.5	100.0

ПЛАН ЗА ЗАЩИТА НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ ОТ ПОЖАРИ

На територията на **Защитена зона "Златаришка река"** за местообитанията **BG0000280** са планирани противопожарни мероприятия, **които не са в разрез с целите, за които е създадена тази зона.**

Всички мероприятия за дейностите по опазване на горските територии от пожари на ТП ДГС "Елена" са планирани съгласно:

- **Закона на горите** - Обн. ДВ. бр.19 от 08 Март 2011г, изм. и доп, бр. 95 ДВ от 29.11.2016 г.
- **Наредба № 18 за инвентаризация и планиране в горските територии** от 7.10.2015 год. притурка към ДВ, бр. 82 от 23.10.2015 год.
- **Наредба № 8 от 11.05.2012 г.** – МВР, МЗХ за условията и реда за защита на горските територии от пожари.

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

Класът на пожарна опасност на насажденията и останалите горски площи е определен според Приложение № 40, към чл.137, ал.2 от Наредба № 18 за инвентаризация и планиране в горските територии от 7.10.2015г, по показаната по долу методика.

МЕТОДИКА ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА КЛАСА НА ПОЖАРНА ОПАСНОСТ НА НАСАЖДЕНИЯТА

Вид на горите	Овлажняване на месторастенето		
	Много сухи, сухи, сухи до свежи	Свежи до сухи, свежи	Свежи до влажни, влажни
иглолистни	1	2	3
широколистни	2	3	3

Иглолистни гори: насаждения и култури чисти и смесени, с участие на иглолистни 5 и повече десети в състава, независимо от пълнотата и височината. Незалесени дървопроизводителни и недървопроизводителни площи с растителна покривка, разположени в съседство или сред такива насаждения и култури.

Широколистни гори: насаждения и култури чисти и смесени с преобладание на широколистни (6 и повече десети в състава), независимо от пълнотата и височината. Незалесени дървопроизводителни и недървопроизводителни площи с растителна покривка, разположени в съседство или сред такива насаждения и култури.

Горите на територията, стопанисвана от ТП ДГС "Елена" в Защитена Зона Натура BG0000280 (Златаришка река) са разделени според степента на пожарен риск в три класа:

Към **II клас със средна пожарна опасност** са отнесени всички иглолистни насаждения и култури на свежи до сухи месторастения, както и всички широколистни дървостои на много сухи, сухи и сухи до свежи месторастения. Тук са отнесени и намиращите се в съседство незалесени голи площи. Общата площ на териториите, отнесени към този клас е **129.2 ха (45.7%)**.

Към **III клас с ниска пожарна опасност** са отнесени всички иглолистни насаждения и култури на свежи до влажни и влажни месторастения, както и всички широколистни дървостои на свежи до сухи, свежи, свежи до влажни и влажни месторастения и намиращите се в съседство голи площи, с **обща площ 153.3 ха (54.3%)**.

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

Таблица № 180
Разпределение на площ
та според Класовете на пожарна опасност
по собственост и ГСУ - Защитена Зона Натура BG0000280 (Златаришка река)

Териториален обхват		Класове на пожарна опасност			Всичко
		I клас висока	II клас средна	III клас ниска	
		хектари			
ГСУ 1	площ	-	72.4	101.6	174.0
	процент	-	25.6	36.0	61.6
ГСУ 3	площ	-	56.8	51.7	108.5
	процент	-	20.1	18.3	38.4
ВСИЧКО	площ	-	129.2	153.3	282.5
	процент	-	45.7	54.3	100.0
<i>в т.ч. Държавна собственост</i>	<i>площ</i>	<i>-</i>	<i>111.6</i>	<i>82.1</i>	<i>193.7</i>
	<i>процент</i>	<i>-</i>	<i>39.5</i>	<i>29.1</i>	<i>68.6</i>
<i>в т.ч. Общинска собственост</i>	<i>площ</i>	<i>-</i>	<i>8.0</i>	<i>57.8</i>	<i>65.8</i>
	<i>процент</i>	<i>-</i>	<i>2.8</i>	<i>20.5</i>	<i>23.3</i>
<i>в т.ч. Частна собственост</i>	<i>площ</i>	<i>-</i>	<i>9.6</i>	<i>13.4</i>	<i>23.0</i>
	<i>процент</i>	<i>-</i>	<i>3.4</i>	<i>4.7</i>	<i>8.1</i>

Таблица № 181

Разпределение на площта според Класовете на пожарна опасност
по ГСУ в Защитена Зона Натура BG0000280 (Златаришка река)
Държавна собственост

Териториален обхват		Класове на пожарна опасност			Всичко
		I клас висока	II клас средна	III клас ниска	
		хектари			
ГСУ 1	площ	-	57.8	39.7	97.5
	процент	-	29.8	20.5	50.3
ГСУ 3	площ	-	53.8	42.4	96.2
	процент	-	27.8	21.9	49.7
ВСИЧКО	площ	-	111.6	82.1	193.7
	процент	-	57.6	42.4	100.0
<i>в т.ч. Държавна собственост</i>	<i>площ</i>	<i>-</i>	<i>111.6</i>	<i>82.1</i>	<i>193.7</i>
	<i>процент</i>	<i>-</i>	<i>57.6</i>	<i>42.4</i>	<i>100.0</i>

Основните фактори за възникване на горските пожари са:

- небрежна, непредпазлива или умишлена дейност на човека или природни явления.
- госките територии граничат с необработваеми земи, при почистването на земеделските земи се палят остатъците от местното население.

Най-честите причини са следните:

- Изгаряне на тревы и храсти при почистване на ливади и ниви, които граничат непосредствено с гора;
- Изхвърляне на неизгасени клечки кибрит и фасове;

- Небрежно боравене с огън от работници, пастири, туристи и други недосросъвестни граждани;
- Техническа неизправност на машини и превозни средства, работещи в гората;
- Самозапалване на лесно запалими вещества и материали;
- Късо съединение и аварии на електрически далекопроводи, които минават над и в близост до горите;
- Самозапалване на сухи треви или дървета при природни явления (мълнии).
- Високите летни температури, продължителното засушаване;

Противопожарните прегради са съоръжения със специфично противопожарно предназначение и разположение. Съоръжения, които са разположени на терена (пътища, жп линии, просеки на електропроводи, дивечови просеки и др.) представляват естествени прегради на огъня.

За предотвратяване възникването на пожари, за ограничаване на разпространението и за бързото им потушаване, се предвижда направа на противопожарни съоръжения и провеждане на мероприятия, които заедно със съществуващите естествени и изкуствени прегради на огъня ще намалят щетите при евентуално възникване на пожари. Планираните съоръжения и наличните такива са нанесени на картата за защита от пожари с условни знаци, като наличните и планираните са с различни цветове.

Подробни указания за разпределението на гората по класове на пожарна опасност са дадени в списъците за описание на пожарните дялове, приложени към кратките записки за отделните горскостопански участъци, както и в специалните карти, приложени към горскостопанския план.

Планираните противопожарни съоръжения и наличните изкуствени и естествени такива са нанесени върху картата на противопожарните мероприятия в М 1:25 000 с условни знаци, наличните са обозначени с черен цвят, а новопланираните - със син цвят.

Изискванията за пожарна безопасност във временните обекти за дърводобивна и залесителна дейност са следните:

- преди започване на дейности в тези обекти всички участници се инструктират за мерките за пожарна безопасност в тях и общите мерки и изисквания за опазване на горските територии от пожари;
- обектите се оборудват с противопожарни средства съгласно изискванията на приложението;
- за работа в обектите се допускат техника и оборудване, комплектувани с изправни противопожарни средства;
- гориво-смазочните материали се съхраняват в обектите върху минерализовани площадки, в метални стандартни съдове, на разстояние не по-малко от 20 м от открит огън;
- фургоните и други постройки за подслон на работещите се разполагат върху изчистени от горими материали площадки, оградени с минерализована ивица с широчина не по-малко от 2 м;
- почистването на сечищата, включително и тези без материален добив, както и на обектите за залесяване се организира така, че дървесните и други растителни остатъци да са на разстояние не по-малко от 20 м от границите им;
- почистването на сечищата и обектите за залесяване чрез изгаряне на растителните остатъци се допуска извън пожароопасния сезон по реда на чл. 23.

Основни противопожарни мероприятия

I. Противопожарни прегради

1. Бариерни прегради

Съществуващите бариерни противопожарни прегради на територията на защитена зона "Златаришка река" са с обща дължина 2,6 км, които представляват: просеки (почистени от суха растителност, с ширина 20-30 метра) - 0.4 км, автомобилен път - 0.2 км и реки 2.0 км.

Общо на територията на защитена зона "Златаришка река" са планирани **технически сечи без материален добив** за прочистване на съществуващи **бариерни прегради - просеки**, всички държавна собственост в следните отдели и подотдели: 124 1; 429 1, 3; 431 1,2; 433 1; 435 1; 454 1; 455 4,5; с обща дължина 0.4 км.

2. Лесокултурни прегради

Това са просеки, речни корита, канали, камионни и тракторни пътища и др. почистени от суха растителност, с ширина 5-10 метра. Съществуващите лесокултурни прегради са с обща дължина 13.3 км и представляват: шосета - 2.1 км, автомобилни пътища - 4.9 км, тракторни пътища - 3.0 км, пътеки – 0.5 км, реки - 0.6 км, била - 0,5 км, по-тесни просеки 1.7км.

На територията на защитена зона "Златаришка река" са планирани **технически сечи без материален добив** за прочистване на съществуващи **лесокултурни прегради - просеки**, следните отдели и подотдели: 124 1; 429 1, 3; 431 1,2; 433 1; 435 1; 454 1; 455 4,5; с обща дължина 0.4 км.

Техническа сеч за просветляване на горски път - без материален добив в следните отдели и подотдели: 132 д.

3. Минерализовани ивици

Представяват незалесени ивици с ширина 3-5 метра, или изкуствено построена противопожарна преграда, почистена от всички горими материали до минералния почвен слой, ивица с широчина 1-3 (5) м, в която е премахната тревната растителност без да са изорани. Те са покрай иглолистните култури, покрай пътищата с интензивно движение на хора и селскостопанска техника. Съществуващи минерализационни ивици няма и няма планирани нови такива.

4. Пожарозащитни пояси

Това са залесени ивици създадени от пожароустойчиви широколистни дървесни и храстови видове с ширина от 100 до 300 метра, разположени напречно на преобладаващите ветрове или по влажни дерета за разделяне на по-големите комплекси иглолистни култури. Пожарозащитния пояс се почиства от сухата маса, отпада, сухата трева и подлеса. В широколистните насаждения се прави само това почистване, а в иглолистните насаждения дърветата се окастрят на височина до 2,5 метра и склопеността се свежда до 65-70%. В младите иглолистни насаждения кастрене не се извършва, поради увреждане на короната.

Не са планирани нови пожарозащитни пояси на територията на защитената зона.

5. Санитарни ивици

Представяват ивици с широчина 15-25 м, в които се използва горско-дървесна растителност, където чрез регулиране на гъстотата и склопеността се цели подтискане на ниската растителност. Санитарните ивици се почистват от сухата маса, отпада, сухата трева и подлеса. В иглолистните насаждения дърветата в ивицата са окастрени до височина минимум 2 метра, а склопеността е 65-70%. Те са покрай иглолистните култури, покрай пътищата с интензивно движение на хора и селскостопанска техника.

След окастрянето на дърветата в пожарозащитните и санитарни ивици отпадъците да се изнасят вън от насажденията и да се депонират на пожаробезопасно място.

В незалесените територии санитарните ивици да са окосени и обезхрастени, а тревната растителност и храстите да са изнесени от тях. Не се предвижда направата на санитарни ивици.

6. Санитарни мероприятия

Покрай пътищата е необходимо ежегодно при настъпването на пожароопасния сезон да се окосява и изнася тревната растителност, да се почиства от лесно запалими отпадъци от двете страни на пътищата, да се прокарват минерализовани ивици покрай иглолистните култури и други силно застрашени от пожари горски площи. Да се ограничи достъпът на МПС към горските масиви през пожароопасния сезон.

II. Противопожарни лесотехнически мероприятия

1. Пътища за придвижване на противопожарна техника

На картите за защита от пожари пътищата за придвижване на противопожарната техника са показани с червен цвят. Върху тези карти са показани също **източниците за вода и подстъпите към тях и площадките за кацане на авиационна техника**.

Пътищата по които е възможно да се придвижва противопожарна техника в горските територии са с обща дължина 16.9 км.

2. Места за обръщане на противопожарни цистерни

Предвидените в ГСП места за обръщане на противопожарни цистерни не попадат на територията на защитена зона "Златаришка река".

3. Водоизточници за нуждите на опазването на горите от пожари

Предвидените в ГСП водоизточници за нуждите на опазването на горите от пожари не попадат на територията на защитена зона "Златаришка река".

4. Стационарни наблюдателни пунктове

Организиране на патрулно-наблюдателна служба. През пожароопасния период в пожароопасните горски площи трябва да се организират наблюдения от стационарни наблюдателни пунктове, които имат възможност за наблюдение с невъоръжено око в радиус до 10 км или чрез патрулиране, като се назначават патрули. В горите от първи клас на пожарна опасност и висока стойност на опазваните горски ресурси се залагат и второстепенни наблюдателни пунктове за наблюдение с радиус от 5 км, и за площи не по-малки от 500 ха.

На територията на защитената зона няма изградена стационарна кула за пожаронаблюдение и не е предвидено изграждането на нова такава.

III. Други мероприятия по противопожарно устройство

1. Бариери на горските автомобилни пътища

На всички горски автомобилни пътища, които не са за обща употреба и водят в горските масиви от първи до трети клас на пожарна опасност да се поставят бариери за ограничаване достъпа във вътрешността на горите при висока пожарна опасност. Не се предвижда поставянето на бариери.

2. Табели с противопожарно съдържание

Предупредителните табели и плакати да се поставят през 500 - 1000 м. покрай пътищата, минаващи през горските масиви, както и на местата, определени за почивка, паркиране и палене на огън в следните отдели и подотдели: 436 о.

Предупредителните табели и плакати трябва да се обозначат съгласно Наредба № 8 от 11.05.2012 година.

3. Места за почивка, паркиране и палене на огън

Определени са по пътищата минаващи през горите, разположени са извън обсега на горските култури и други силно застрашени от пожар горски площи. За тези места е необходимо да се поддържа санитарна ивица с ширина 10-20 метра, която редовно да се почиства от тревата, шумата и други лесно запалими отпадъци. Местата за палене на огън или огнищата да се изграждат от подръчни средства (камъни). Запаления огън да не се оставя без надзор и след използването му да се загасява с вода. Местата за почивка, паркиране и палене на огън са достатъчни. Определянето на нови не е наложително.

4. Устройство на противопожарни депа

Противопожарният инвентар е разпределен в противопожарни депа, в които се съхранява необходимия инвентар (лопати, мотики, брадви, кирки, моторен трион, тупалки, кофломпи и др).

На територията на участъка в който попада защитената зона съществува едно противопожарно депо в гр. Златарица. То е оборудвано с: 4 бр. гръбни пръскачки, 4 бр. кофи за вода, 10 бр. лопати, 3 бр. брадви, 3 бр. кирки, 15 бр. тупалки, 2 бр. моторни триона, един съд с вместимост 200 л, 5 бр. мотики, 1 бр. моторна помпа, 5 бр. съдове за питейна вода с вместимост 10л, 5 бр. железни гребла, 5 бр. ел.фенери, 6 бр. радиостанции и 13 бр. GSM апарати. Оборудването на депото е в съответствие с изискванията, заложили в Наредба № 8 от 11.05.2012 година и не е необходимо дооборудването им.

Според Наредба № 8 трябва да се организира специализирана група от служители и работници на участъка, която да участва в гасенето на пожари и на която трябва да се осигурят лични предпазни средства и защитни облекла съгласно §1, т.3 от допълнителната разпоредба към Наредба № 8.

5. Телефонни постове

Телефонните постове са разположени във всички населени места на територията на участъка, които са в близост до защитената зона.

Освен това на цялата територия има покритие на мобилните оператори, което е благоприятно за съвременното оповестяване на евентуално възникналите пожари.

6. Маршрути за противопожарно патрулиране

В горите от първи и втори клас на пожарна опасност да се осигурява в рамките на деня поне 5-7кратно преминаване на патрула покрай избраните за наблюдение пожароопасни територии, а в

горите от трети клас на пожарна опасност 3-5кратно преминаване. Маршрутите да се подбират така, че да осигуряват максимална видимост към опазваните от пожари горски масиви.

7. Превенция срещу пожари

Противопожарната служба се намира в гр. Елена. През пожароопасния сезон връзката с нея се осъществява чрез денонощни дежурства, давани от служители на стопанството, снабдени с мобилни телефони, МПС и съответния оперативен план. Всички предвидени противопожарни мероприятия ще се реализират само в горите държавна собственост. При установяване на пожар незабавно да се информира противопожарната служба в гр. Елена. Организацията на гасене да става по ежегодно изготвян план-график в ТП ДГС "Елена".

Съгласно чл. 20 от Наредба № 8 от 11.05.2012 г. **ежегодно** преди обявяването на пожароопасния сезон ТП ДГС "Елена" трябва да изготвя план за защита на горските територии от пожари, който освен посочените по-горе методи и средства за предотвратяване, наблюдение и борба с пожари в горските територии да съдържа описание на конкретните действия, насочени към предотвратяване на факторите, създаващи опасност от пожари.

Необходимо е всички служители и горски работници на ТП ДГС "Елена" периодично да се инструктират и запознават с Наредба № 8 от 11.05.2012 г. за условията и реда за защита на горските територии от пожари.

Стойността на необходимите средства за провеждане на противопожарните мероприятия ще се определи след като се изготвят допълнителни разчети за всяко едно мероприятие.

Набелязаните противопожарни мероприятия са достатъчни за предотвратяването на евентуално възникнали пожари, а при нужда и за бързото им потушаване. Така предвидените мероприятия трябва да се изпълнят през първите една - две години от влизане в сила на горско стопанския план.

III. ЗАЩИТЕНА ЗОНА "СТАРА РЕКА" BG0000279

1. Защитена зона "СТАРА РЕКА" - BG0000279 е обявена по Директива 92/43/ЕЕС, съгласно чл. 8, ал. 1, т. 2 от Закона за биологичното разнообразие, с Решение на Министерски съвет № 122/02.03.07 год, и Заповед № РД-55 от 17.01.2024 г, бр. 13/2024 на Държавен вестник.

Защитената зона е разположена в следните отдели и подотдели: №№ 10 з1, и1; 11 т1, у1, ш1, щ1, ю1, в2, г2, д2, е2, е3, н3; 20 х; 22 я, а1; 32 д, и; 33 з; 50 а, в, г, д, и, к, л, н; 51 г, д, и; 52 в, г, д, е; с обща площ 109.8 ха, в това число залесена 106.3 ха и незалесена 3.5 ха.

Местоположение: Област: Велико Търново, **Община:** Златарица,

Населено място: с. Горско ново село, с. Калайджии, с. Сливовица, с. Средно село.

Цели на обявяване:

- Опазване и поддържане на типовете природни местообитания, посочени в т. 2.1, местообитанията на посочените в т. 2.2 видове, техните популации и разпространение в границите на зоната, за постигане и поддържане на благоприятното им природозащитно състояние в Континенталния биогеографски регион;
- Увеличаване на приноса на защитената зона по отношение на площта на природно местообитание с код 6430;
- Подобряване на структурата и функциите на природни местообитания с кодове 6430, 9180 *, 91G0 * и 91M0;
- Подобряване на местообитанията на видовете Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*) и Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*);
- При необходимост подобряване на състоянието или възстановяване на типовете природни местообитания, посочени в т. 2.1, местообитанията на посочените в т. 2.2 видове и техни популации.

Предмет на опазване (видове и местообитания):

- Съгл. чл. 6, ал. 1, т. 1 от ЗБР:

- 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс;
- 7220 * Извори с твърда вода с тувести формации (*Cratoneurion*);
- 8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове;
- 9180 * Смесени гори от съюза *Tilio-Acerion* върху сипеи и стръмни склонове;

91E0 * Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*);

91F0 Riparian mixed forests of *Quercus robur*, *Ulmus laevis* and *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* or *Fraxinus angustifolia*, along the great rivers (*Ulmenion minoris*) (Крайречни смесени гори от *Quercus robur*, *Ulmus laevis* и *Fraxinus excelsior* или *Fraxinus angustifolia* покрай големи реки (*Ulmenion minoris*))

91G0 * Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus*;

91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори;

91Z0 Moesian silver lime woods (Мизийски гори от сребролистна липа)

- Съгл. чл. 6, ал. 1, т. 2 от ЗБР:

БОЗАЙНИЦИ

- *Европейски вълк (*Canis lupus*),
- Пъстър пор (*Vormela peregusna*),
- Видра (*Lutra lutra*),
- Голям нощник (*Myotis myotis*),
- Трицветен нощник (*Myotis emarginatus*),
- Остроух нощник (*Myotis blythii*),
- Голям подковнонос (*Rhinolophus ferrumequinum*),
- Малък подковнонос (*Rhinolophus hipposideros*);

ЗЕМНОВОДНИ И ВЛЕЧУГИ

- Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*),
- Жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*),
- Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*),
- Пъстър смок (*Elaphe sauromates*),
- Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*),
- Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*),
- Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*);

РИБИ

- Обикновен щипок (*Cobitis taenia*),
- Балкански щипок (*Sabanejewia aurata*),
- Черна (балканска) мряна (*Barbus meridionalis*),
- Европейска горчивка (*Rhodeus amarus*),
- Главоч (*Cottus gobio*);

БЕЗГРЪБНАЧНИ

- *Ручеен рак (*Austro-potamobius torrentium*),
- Бръмбар рогач (*Lucanus cervus*),
- Обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*),
- Буков сечко (*Morimus funereus*),
- *Алпийска розалия (*Rosalia alpina*),
- Ивичест теодоксус (*Theodoxus transversalis*),
- Бисерна мида (*Unio crassus*).

Режим

на

дейности:

- Забранява се провеждане на състезания с моторни превозни средства извън съществуващи пътища и регламентираните за това места;
- Забранява се движение на мотоциклети, ATV, UTV и бързите извън съществуващи пътища в неурбанизирани територии; забраната не се прилага за определени на основание на нормативен акт трасета за движение на изброените моторни превозни средства, както и при бедствия, извънредни ситуации и за провеждане на противопожарни, аварийни, контролни и спасителни дейности;
- Забранява се отводняване на крайбрежни заливаеми ивици на реки, промени в хидроморфологичния режим чрез отводняване, изземване на наносни отложения, коригиране, преграждане с диги на реки, с изключение на такива: в урбанизирани територии; в случаи на опасност от наводнения, които могат да доведат до риск за живота и здравето на хората или настъпване на материални щети; при бедствия и аварии; за подобряване на състоянието на местообитанията на видовете по т. 2;
- Забранява се изграждане на преграждащи речното течение хидротехнически съоръжения, недопускащи придвижването на видовете по т. 2 нагоре и надолу по течението на реката;
- Забранява се промяна на начина на трайно ползване, разораване, залесяване и превръщане в трайни насаждения на ливади, пасища и мери при ползването на земеделските земи като такива;
- Забранява се разораване и залесяване на поляни и други незалесени горски територии в

- границите на негорските природни местообитания по т. 2.1 освен в случаите на доказана необходимост от защита срещу ерозия и порои;
- Забранява се премахване на характеристики на ландшафта (синори, жизнени единични и групи дървета, традиционни ивици, заети с храстово-дървесна растителност сред обработваеми земи, защитни горски пояси, каменни огради и живи плетове) при ползването на земеделските земи като такива, освен в случаите на премахване на инвазивни чужди видове дървета и храсти;
 - Забранява се търсене и проучване на общоразпространени полезни изкопаеми (строителни и скалнооблицовъчни материали), разкриване на нови и разширяване на концесионните площи за добив на общоразпространени полезни изкопаеми (строителни и скалнооблицовъчни материали);
 - Забранява се употреба на торове, подобрители на почвата, биологично активни вещества, хранителни субстрати и продукти за растителна защита, които не отговарят на изискванията на Закона за защита на растенията;
 - Забранява се употреба на минерални торове, както и на продукти за растителна защита и биоциди от професионална категория на употреба освен при каламитет, епифитотия, епизоотия, епидемия или при прилагане на селективни методи за борба с инвазивни чужди видове;
11. Забранява се използване на органични утайки от промишлени и други води и битови отпадъци за внасяне в земеделските земи без разрешение от специализираните органи на Министерството на земеделието и храните и когато концентрацията на тежки метали, металоиди и устойчиви органични замърсители в утайките превишава фоновите концентрации съгласно приложение № 1 от Наредба № 3 от 2008 г. за нормите за допустимо съдържание на вредни вещества в почвите (ДВ, бр. 71 от 2008 г.);
- Забранява се използване на води за напояване, които съдържат вредни вещества и отпадъци над допустимите норми;
 - Забранява се палене на стърнища, слокове, крайпътни ивици и площи със суха и влаголюбива растителност;
 - Забранява се извеждане на сечи в природно местообитание с код 91E0*, с изключение на: за изграждане, ремонт и поддръжка на съоръжения (елементи) на техническата инфраструктура; за предотвратяване на опасности, застрашаващи живота и здравето на хората; при бедствия и аварии; за поддържане/подобряване на природните местообитания и местообитанията на видовете по т. 2; случаите на реализиране на инвестиционни предложения, одобрени или съгласувани по реда на глава шеста от Закона за опазване на околната среда и/или чл. 31 от Закона за биологичното разнообразие към датата на влизане в сила на заповедта;
 - Забранява се добив на дървесина и биомаса в горите във фаза на старост освен в случаи на увреждане на повече от 50% от площта на съответната гора във фаза на старост вследствие на природни бедствия и каламитети; в горите във фаза на старост, през които преминават съществуващи горски пътища и други инфраструктурни обекти, при доказана необходимост се допуска сеч на единични сухи, повредени, застрашаващи или пречещи на безопасното движение на хора и пътни превозни средства или на нормалното функциониране на инфраструктурните обекти дървета;
 - Забранява се паша на домашни животни в горските територии, които са обособени за гори във фаза на старост;
 - Забранява се затрупване на пресъхващи притоци с отпадъци и земни маси.

Таблица № 183

Разпределение на общата площ по вид на земите и вид на горите

Зона Натура 2000 - BG0000279 Стара река

Вид на земите	иглолистни	широкол. високоствълбени	изд.за превръщане	нискоствълбени	Всичко	Процент
естествен произход 0.4-1.0	-	40.0	18.3	45.3	103.6	94.3
склопени култури	-	-	-	2.7	2.7	2.5
несклопени култури	-	-	-	-	-	-
естествен произход 0.1-0.3	-	-	-	-	-	-
изредени култури	-	-	-	-	-	-
всичко насаждения	-	40.0	18.3	48.0	106.3	96.8
клек	-	-	-	-	-	-
всичко залесена площ	-	40.0	18.3	48.0	106.3	96.8
сечище	-	-	-	-	-	-

Вид на земите	иглолистни	широкол. високостъблени	изд.за превързване	нискостъблени	Всичко	Процент
пожарище	-	-	-	-	-	-
голина	-	-	-	-	-	-
всичко незал.дървопр.	-	-	-	-	-	-
лесонепригодна площ	-	-	-	3.5	3.5	3.2
всичко недървопр. площ	-	-	-	3.5	3.5	3.2
всичко устроена площ	-	40.0	18.3	51.5	109.8	100.0
в т.ч. дървопр. площ	-	40.0	18.3	48.0	106.3	96.8

Таблица № 184

Разпределение на общата площ по водеща категория и функции
Зона Натура 2000 - BG0000279 Стара река

Горски територии по категории и функции	Водеща функция	%	В не водеща функция	Обща площ
	ха		ха	ха
скално-урвест терен	-	-	4.1	4.1
наклон над 30 градуса	-	-	17.8	17.8
крайречни естествени гори	-	-	0.5	0.5
Общо защитни функции	-	-	-	-
защитена зона местообитания	109.8	100.0	-	109.8
Общо специални функции по т.1	109.8	100.0	-	-
гори във фаза на старост	-	-	64.0	64.0
ГВКС 1	-	-	88.1	88.1
ГВКС 2	-	-	74.9	74.9
ГВКС 3	-	-	21.3	21.3
ГВКС 4	-	-	85.4	85.4
представителни екосистеми	-	-	64.0	64.0
Общо специални функции по т.3	-	-	-	-
Общо Специални функции по т.1+т.2+т.3	109.8	100.0	-	-
Общо защитни и специални функции	109.8	100.0	-	-
Всичко	109.8	100.0	-	-

2. Списък на установените природни местообитания

На територията на защитена зона са установени следните типове природни местообитания:

91E0 - Alluvial forests with Alnus glutinosa and Fraxinus excelsior(Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) Алувиални гори с Alnus glutinosa и Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae):

20 х; - с площ 0.5 ха, няма гори фаза на старост.

91F0 Riparian mixed forests of Quercus robur, Ulmus laevis and Ulmus minor, Fraxinus excelsior or Fraxinus angustifolia, along the great rivers (Ulmenion minoris) (Крайречни смесени гори от Quercus robur, Ulmus laevis и Fraxinus excelsior или Fraxinus angustifolia покрай големи реки (Ulmenion minoris) посотдел 10 з1; с площ 0.8 ха, няма гори във фаза на старост.

91M0 - Pannonian-Balkan turkey oak-sessile oak forests Балкано-Панонски церово-горунови гори:

10: и1; 11: т1, н3; 22: я; 32: и; 50: в, и; 51: д, и - с обща площ 40.0 ха

В местообитание 91M0 са обособени гори във фаза на старост, които са разположени в следните отдели и подотдели: 50 в; - с площ от 22.5 ха, което представлява 56.3 % от площта на местообитанието в зоната.

91G0 * Панонски гори с Quercus petraea и Carpinus betulus; подотдел 33 з; с площ 0.3 ха, няма гори във фаза на старост.

91Z0 Moesian silver lime woods (Мизийски гори от сребролистна липа)

11: у1, щ1, ю1, г2, д2, е2, е3, с площ 15.4 ха. Няма отделени гори във фаза на старост.

3. Горски територии за защита на водите разположени в Защитената зона

В Защитена зона "Стара река" BG0000279 горски територии за защита на водите няма.

4. Защитени територии разположени в Защитената зона

В Защитена зона "Стара река" BG0000279 защитени горски територии няма.

5. Общи таксационни данни за защитената зона

Разпределението на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст **общо** за Защитената зона е показано в таблица № 185. От нея се вижда, че средната възраст на защитената зона е 74 години, средният запас е 96 куб.м/ха, средният прираст е 1.65 куб.м/ха. Общият среден годишен прираст на защитената зона е 175 куб.м. Общия дървесен запас е 10 245 куб.м. Средната пълнота на защитената зона е 0.66.

Таблица № 185

**Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст
Зона Натура 2000 - BG0000279 Стара река**

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
I	1-10	-	-	-	-	-	-
	11-20	8.9	8.4	510	5.0	-	30
II	21-30	-	-	-	-	-	-
	31-40	11.5	10.8	1505	14.7	-	42
III	41-50	4.0	3.8	255	2.5	-	5
	51-60	12.9	12.1	1430	14.0	-	24
IV	61-70	25.4	23.8	1470	14.3	-	21
	71-80	8.9	8.4	1440	14.1	-	19
V	81-90	-	-	30	0.3	-	-
	91-100	6.5	6.1	955	9.3	-	10
VI	101-110	22.5	21.2	2320	22.6	-	21
	111-120	1.6	1.5	130	1.3	-	1
VII	121-130	4.1	3.9	200	1.9	-	2
	131-140	-	-	-	-	-	-
VIII	141-150	-	-	-	-	-	-
	над 150	-	-	-	-	-	-
Всичко		106.3	100.0	10245	100.0	-	175

средна възраст: 74 години

среден запас: 96 куб.м/ха

среден прираст: 1.65 куб.м/ха

Разпределението на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст за **държавните горски територии** в Защитената зона е показано в таблица № 185 А. От нея се вижда, че средната възраст на защитената зона е 80 години, средният запас е 100 куб.м/ха, средният прираст е 1.25 куб.м/ха. Общият среден годишен прираст на защитената зона е 125 куб.м. Общия дървесен запас е 8 465 куб.м. Средната пълнота на защитената зона е 0.66.

Таблица № 185А
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас
и средния прираст по класове и подкласове на възраст
Държавни горски територии
Зона Натура 2000 - BG0000279 Стара река

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
I	1-10	-	-	-	-	-	-
	11-20	1.9	2.2	25	0.2	-	2
II	21-30	-	-	-	-	-	-
	31-40	9.3	11.0	1360	16.1	-	37
III	41-50	0.5	0.6	35	0.4	-	1
	51-60	5.8	6.9	710	8.4	-	12
IV	61-70	25.1	29.7	1420	16.8	-	21
	71-80	8.9	10.5	1440	17.0	-	19
V	81-90	-	-	-	-	-	-
	91-100	6.5	7.7	955	11.3	-	10
VI	101-110	22.5	26.6	2320	27.4	-	21
	111-120	-	-	-	-	-	-
VII	121-130	4.1	4.8	200	2.4	-	2
	131-140	-	-	-	-	-	-
VIII	141-150	-	-	-	-	-	-
	над 150	-	-	-	-	-	-
Всичко		84.6	100.0	8465	100.0	-	125

средна възраст: 80 години
 среден запас: 100 куб.м/ха
 среден прираст: 1.48 куб.м/ха

Разпределението на залесената площ по дървесни видове и по класове на възраст **общо** за Защитената зона е показано в таблица № 186. От нея се вижда, че в защитената зона преобладават насажденията от 61 до 80 години, с обща площ от 34.3 ха - 32.3%, следвани от тези на възраст от 101 до 120 години с обща площ от 24.1 ха - 22.7%. От дървесните видове преобладават келяв габър - 30.0 ха (28.2%) и благун - 24.4 ха (22.9%).

Таблица № 186
Разпределение на залесената площ по дървесни видове и класове на възраст
Зона Натура 2000 - BG0000279 Стара река

Дървесни видове	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
хектари										
Зимен дъб	-	-	-	1.8	-	-	-	-	1.8	1.7
Благун	2.0	0.4	1.7	3.8	1.5	14.6	0.4	-	24.4	22.9
Цер	3.4	1.1	2.7	3.9	0.2	5.0	0.4	-	16.7	15.7
Габър	0.3	1.0	1.8	2.0	1.2	4.5	-	-	10.8	10.2

Дървесни видове	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
хектари										
Мъждрян	-	0.1	0.7	2.3	-	-	0.4	-	3.5	3.3
Акация	1.5	2.4	0.1	2.8	-	-	-	-	6.8	6.4
Келяв габър	1.5	0.6	5.8	15.6	3.6	-	2.9	-	30.0	28.2
Полски бряст	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1
Върба	-	0.3	-	-	-	-	-	-	0.3	0.3
Елша	-	0.2	-	-	-	-	-	-	0.2	0.2
Клен	-	1.2	0.5	-	-	-	-	-	1.7	1.6
Сребролистна липа	0.4	4.7	2.8	2.0	-	-	-	-	9.9	9.3
Планински ясен	-	-	-	0.1	-	-	-	-	0.1	0.1
Всичко	9.2	12.0	16.1	34.3	6.5	24.1	4.1	-	106.3	100.0
проценти	8.6	11.3	15.1	32.3	6.1	22.7	3.9	-	100.0	

ГОРСКОСТОПАНСКИ ПЛАН
на Защитена зона "Стара река" BG0000279
(за местообитанията)

2. Планирани сечи в Защитената зона

Съобразно биологическите особености на дървесните видове, състоянието на насажденията, хода на възобновителния процес и целта на стопанисването в Защитената зона на териториите с обособени местообитания е планирано да се извършват с насока за възобновяване следната лесовъдска намеса: **постепенно-котловинна** сечи с удължен период на възобновяване.

. Тази възобновителна сеч е съобразена както с Наредба № 8 от 5.08.2011 г. на МЗХ "За сечите в горите", така и с Режимите за устойчиво управление на горите в Натура 2000.

Независимо от това че в Защитената зона в териториите с обособени местообитания не е планирано да се извеждат окончателни фази, при които да се изсича целият зрял дървостой, **се планира да се оставят единични хралупести дървета - подходящи за укрития на птици и бозайници, както и да се оставят на терен до 10 м³/ха мъртва или гниеща дървесина, с цел запазване на подходящи местообитания на видовете безгръбначни, предмет на опазване.**

Разпределението на площта на насажденията за възобновителна сеч по вид на сечта и по видове местообитания (в които има планирани възобновителни сечи) в Защитената зона е дадено в таблица № 187, като разпределението на площта за всички видове сеч по вид на сечта и по стопански класове **общо за всички държавни гори** на защитената зона е показано в таблица № 188.

Голи сечи в насажденията с обособени местообитания в Защитената зона не са планирани.

Таблица № 187

Разпределение на площта на насажденията за възобновителна сеч през десетилетието по вид на сечта - за държавните горски територии
Зона Натура 2000: BG0000279 (Стара река)

Вид на възобновителната сеч			
Стопански класове	постепенно котловинна	ОБЩО	%
Гори със ЗСпФ			
Смесен СрН П	6.1	6.1	85.9
Дъбов СрН П	1.0	1.0	14.1
Всичко ЗСпФ	7.1	7.1	100.0
Гори със стопански функции			
всичко СтФ	-	-	-
ОБЩО	7.1	7.1	100.0
ПОЛЗВАНЕ (БЕЗ КЛОНИ)	215	215	
ПОЛЗВАНЕ (С КЛОНИ)	245	245	

Таблица № 187А

Разпределение на площта на насажденията за възобновителна сеч през десетилетието по вид на сечта и местообитания Държавна собственост, Горски територии,
Зона Натура 2000: BG 0000279 (Стара река)

Вид на възобновителната сеч			
Местообитания	постепенно котловинна	ОБЩО	%
всичко 91М0	7.1	7.1	100.0
ОБЩО	7.1	7.1	100.0

Таблица № 188

Размер на ползването по площ и вид на сечта
Държавна собственост, Горски територии,
Зона Натура 2000: BG 0000279 (Стара река)

ВИДОВЕ СЕЧИ								
Стопански класове	мерни единици	ВЪЗОбН. СЕЧИ	прореждане	пробирка	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	ОБЩО	%	ИЗСИЧАНЕ НА ПОДЛЕСА
ШИРОКОЛИСТНИ ВИСОКОСТЪБЛЕНИ								
Липов ЗСпФ	ха	-	8.6	0.9	9.5	9.5	54.9	-
	куб.м	-	190	40	230	230	50.0	-
Всичко широколистни високоствъблени ЗСпФ	ха	-	8.6	0.9	9.5	9.5	54.9	-
	куб.м	-	190	40	230	230	50.0	-
Всичко широколистни високоствъблени	ха	-	8.6	0.9	9.5	9.5	54.9	-
	куб.м	-	190	40	230	230	50.0	-
ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ								

Смесен СрН П ЗСпФ	ха	6.1	-	-	-	6.1	35.3	-
	куб.м	190	-	-	-	190	41.3	-
Дъбов СрН П ЗСпФ	ха	1.0	-	-	-	1.0	5.8	1.0
	куб.м	25	-	-	-	25	5.4	-
Смесен В П ЗСпФ	ха	-	0.7	-	0.7	0.7	4.0	-
	куб.м	-	15	-	15	15	3.3	-
Всичко издънкови за превръщане ЗСпФ	ха	7.1	0.7	-	0.7	7.8	45.1	1.0
	куб.м	215	15	-	15	230	50.0	-
Всичко издънкови за превръщане	ха	7.1	0.7	-	0.7	7.8	45.1	1.0
	куб.м	215	15	-	15	230	50.0	-
ОБЩО								
ВСИЧКО ПОЛЗВАНЕ	ха	7.1	9.3	0.9	10.2	17.3	100.0	1.0
	куб.м	215	205	40	245	460	100.0	-

Таблица № 188^А
Размер на ползването по площ, местообитания и вид на сечта
Държавна собственост, Горски територии,
Зона Натура 2000: BG 0000279 (Стара река)

ВИДОВЕ СЕЧИ								
Местообитания	мерни единици	ВЪЗОБН. СЕЧИ	прореждане	пробирка	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	ОБЩО	%	ИЗСИЧАНЕ НА ПОДЛЕСА
ШИРОКОЛИСТНИ ВИСОКОСТЪБЛЕНИ								
91Z0	ха	-	8.6	0.9	9.5	9.5	57.2	-
	куб.м	-	190	40	230	230	51.7	-
Всичко широколистни високоствъблени	ха	-	8.6	0.9	9.5	9.5	57.2	-
	куб.м	-	190	40	230	230	51.7	-
ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ								
91M0	ха	7.1	-	-	-	7.1	42.8	1.0
	куб.м	215	-	-	-	215	48.3	-
Всичко издънкови за превръщане	ха	7.1	-	-	-	7.1	42.8	1.0
	куб.м	215	-	-	-	215	48.3	-
ОБЩО								
ВСИЧКО ПОЛЗВАНЕ	ха	7.1	8.6	0.9	9.5	16.6	100.0	1.0
	куб.м	215	190	40	230	445	100.0	-

На територията на Защитената зона възобновителните сечи в Държавните горски територии са планирани на площ от 7.1 ха с общ добив 215 куб.м. без клони и 245 куб.м. с клони както следва:

Постепенно котловинна сеч е планирана в следните отдели и подотдели:10 и1; 32 и; на площ 7.1 ха с добив 215 куб.м. без клони и 245 куб.м. с клони.

В това число в:

-Местообитание 91M0: в следните отдели и подотдели:10 и1; 32 и; на площ 7.1 ха с добив 215 куб.м. без клони и 245 куб.м. с клони.

На територията на Защитената зона освен възобновителните сечи е планирано да се провеждат и **отгледни сечи** както следва:

Прореждане е планирано в насаждения и култури от 21 до 40 години, а за семенните дъбови насаждения - от 21 до 60 години, с пълнота 0.8 - 1.0, а при неравномерен строеж и пълнота 0.7 - само в гъсти групи (0.9 - 1.0). Интензивността им варира от 10 до 30% в зависимост от пълнотата, дървесния вид, типа месторастене. Прореждания са планирани на обща площ от 9.3 ха в следните отдели и подотдели: 11 ш1, щ1

Пробирка е планирана в насаждения и култури от 41 години до зряла възраст (при семенния бук, габър и дъб - от 61 години) с пълноти 0.8-1.0, а при неравномерен строеж и пълнота 0.7 - само в гъсти групи (0.9-1.0). Интензивността им варира от 10 до 30% в зависимост от пълнотата, дървесния вид, бонитета и типа месторастене. Пробирка е планирана на обща площ от 0.9 ха в подотдел: 11 и1.

Освен отгледни и възобновителни сечи в защитената зона е планирана техническа сеч без материален добив:

Техническа сеч за просветляване на горски път - без материален добив в следните отдели и подотдели: 10 и1; 32 и.

Исичане на подлеса е планирано в подотдел 32 и на площ 1.0 ха.

Разпределението на предвидената за отсичане през десетилетието стояща маса (без клони и с клони) по дървесни видове и основни групи сортименти в горите на Защитена зона е показано в таблица № 189.

Общият размер на **Общото** планирано ползване в Защитената зона през ревизионния период е **средно годишно по 46 куб.м** (без клони), което представлява **36.8% от средния годишен прираст** в тези горски територии - 125 куб.м.

Общото планирано ползване в Защитената зона спрямо запаса, който е 8 465 куб.м, е 0.54%, а ползването от 1 хектар залесена площ е 0.5 м³/ха.

Таблица № 189

Разпределение на предвидената за отсичане стояща маса по дървесни видове и основни групи сортименти - държавна собственост
Държавни горски територии в Зона Натура 2000 BG 0000279 (Стара река)

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
					едра	средна	дребна	общо		
Възобновителна в издънкове за превръщане										
Зимен дъб	60	70	10	60	-	15	-	15	45	-
Благун	45	45	5	40	-	10	-	10	30	-
Цер	60	70	5	65	5	15	-	20	45	-
Сребролистна липа	50	60	10	50	10	15	5	30	20	-
широколистни	215	245	30	215	15	55	5	75	140	-
проценти	87.8	100.0	12.3	87.7	6.1	22.5	2.0	30.6	57.1	-
Общо възобновителна в издънкове за превръщане										
Общо възобновителна в издънкове за превръщане	215	245	30	215	15	55	5	75	140	-
проценти	87.8	100.0	12.3	87.7	6.1	22.5	2.0	30.6	57.1	-
ВСИЧКО ВЪЗОБНОВИТЕЛНИ СЕЧИ										
проценти	87.8	100.0	12.3	87.7	6.1	22.5	2.0	30.6	57.1	-
Прореждане в широколистни високоствъблени										
Цер	20	20	5	15	-	5	-	5	10	-

ТП ДГС "ЕЛЕНА" – ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
					едра	средна	дребна	общо		
Габър	20	30	5	25	-	5	-	5	20	-
Акация	30	30	5	25	-	5	5	10	15	-
Клен	10	10	-	10	-	5	-	5	5	-
Сребролистна липа	110	120	25	95	-	50	10	60	35	-
широколистни	190	210	40	170	-	70	15	85	85	-
проценти	90.5	100.0	19.1	80.9	-	33.3	7.1	40.4	40.5	-
Общо прореждане в широколистни високостъблени										
	190	210	40	170	-	70	15	85	85	-
проценти	90.5	100.0	19.1	80.9	-	33.3	7.1	40.4	40.5	-
Прореждане в издънкове за превръщане										
Габър	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-
Акация	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-
Сребролистна липа	5	5	-	5	-	5	-	5	-	-
широколистни	15	15	-	15	-	5	-	5	10	-
проценти	100.0	100.0	-	100.0	-	33.3	-	33.3	66.7	-
Общо прореждане в издънкове за превръщане										
	15	15	-	15	-	5	-	5	10	-
проценти	100.0	100.0	-	100.0	-	33.3	-	33.3	66.7	-
Пробирка в широколистни високостъблени										
Цер	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-
Сребролистна липа	35	40	5	35	5	15	5	25	10	-
широколистни	40	45	5	40	5	15	5	25	15	-
проценти	88.9	100.0	11.1	88.9	11.1	33.4	11.1	55.6	33.3	-
Общо пробирка в широколистни високостъблени										
	40	45	5	40	5	15	5	25	15	-
проценти	88.9	100.0	11.1	88.9	11.1	33.4	11.1	55.6	33.3	-
ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ СЕЧИ										
	245	270	45	225	5	90	20	115	110	-
проценти	90.7	100.0	16.7	83.3	1.8	33.3	7.4	42.5	40.8	-
ОБЩО от всички сечи										
Зимен дъб	60	70	10	60	-	15	-	15	45	-
Благун	45	45	5	40	-	10	-	10	30	-
Цер	85	95	10	85	5	20	-	25	60	-
Габър	25	35	5	30	-	5	-	5	25	-
Акация	35	35	5	30	-	5	5	10	20	-
Клен	10	10	-	10	-	5	-	5	5	-
Сребролистна липа	200	225	40	185	15	85	20	120	65	-
широколистни	460	515	75	440	20	145	25	190	250	-
проценти	89.3	100.0	14.6	85.4	3.9	28.2	4.8	36.9	48.5	-
ВСИЧКО										
	460	515	75	440	20	145	25	190	250	-
проценти	89.3	100.0	14.6	85.4	3.9	28.2	4.8	36.9	48.5	-

2. Възобновяване и планирано залесяване в Защитената зона

През настоящия ревизионен период в насажденията на Защитената зона с обособени местообитания ще се разчита основно на естественото възобновяване. Не е предвидено в горските територии да се извършват залесителни дейности.

3. Паша в горските територии на Защитената зона

Съгласно чл. 124, т. 1 до 5 от Закона за Горите от 08.03.2011 год. **се забранява пашата** в следните горски територии, разположени в Защитената зона по землища:

Таблица № 190

Списък на подотделите забранени за паша по землища
Зона Натура 2000 BG 0000279 (Стара река)

Землище 4: с. ГОРСКО НОВО СЕЛО		
отдел	подотдели	площ (ха)
10	и1	6.1
	общо	6.1

Землище 10: с. КАЛАЙДЖИИ		
отдел	подотдели	площ (ха)
32	и	1.0
	общо	1.0

Землище 24: с. СРЕДНО СЕЛО		
отдел	подотдели	площ (ха)
50	а, в, г, д, и	35.7
51	д, и	2.1
52	в, г, д, е	29.2
	общо	67.0

4. Строеж на сгради и съоръжения, свързани с управлението, възпроизводството, ползването и опазването на горите в Защитената зона

- **Сгради:** През ревизионния период не се предвижда строеж на нови горски сгради.

- **Пътно строителство:** През ревизионния период в горските територии, разположени в Защитената зона не е планирано да се изграждат нови автомобилни горски пътища.

5. Видове, подходящи за месторастенето в Защитената зона

При видовете подходящи за съответното месторастене в Защитената зона на територията на стопанството в бъдеще е запазено видовото богатство на дървостойките, като са взети всички мерки бъдещите насаждения да са по-устойчиви биологически, с по-висока продуктивност и с по-добри защитни функции.

Таблица № 191

Сравнение на площта по сегашен видов състав и видове подходящи за месторастенето
Зона Натура 2000 BG 0000279 (Стара река)

Дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
	Залесена площ		Залесена площ		Дървопр. площ	
	ха	%	ха	%	ха	%

Зимен дъб	1.8	1.7	1.8	1.7	1.8	1.7
Благун	24.4	22.9	24.6	23.1	24.6	23.1
Цер	16.7	15.7	16.7	15.7	16.7	15.7
Габър	10.8	10.2	10.8	10.2	10.8	10.2
Мъждрян	3.5	3.3	3.5	3.3	3.5	3.3
Акация	6.8	6.4	6.8	6.4	6.8	6.4
Келяв габър	30.0	28.2	30.0	28.2	30.0	28.2
Полски бряст	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Върба	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Елша	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Клен	1.7	1.6	1.5	1.4	1.5	1.4
Сребролистна липа	9.9	9.3	9.9	9.3	9.9	9.3
Планински ясен	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Всичко	106.3	100.0	106.3	100.0	106.3	100.0

ПЛАН ЗА ЗАЩИТА НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ ОТ ПОЖАРИ

На територията на **Защитена зона "Стара река"** за местообитанията **BG0000279** са планирани противопожарни мероприятия, *които не са в разрез с целите, за които е създадена тази зона.*

Всички мероприятия за дейностите по опазване на горските територии от пожари на ТП ДГС "Елена" са планирани съгласно:

- **Закона на горите** - Обн. ДВ. бр.19 от 08 Март 2011г, изм. и доп, бр. 95 ДВ от 29.11.2016 г.
- **Наредба № 18 за инвентаризация и планиране в горските територии** от 7.10.2015 год. притурка към ДВ, бр. 82 от 23.10.2015 год.
- **Наредба № 8 от 11.05.2012 г.** – МВР, МЗХ за условията и реда за защита на горските територии от пожари.

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

Класът на пожарна опасност на насажденията и останалите горски площи е определен според Приложение № 40, към чл.137, ал.2 от Наредба № 18 за инвентаризация и планиране в горските територии от 7.10.2015г, по показаната по долу методика.

МЕТОДИКА ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА КЛАСА НА ПОЖАРНА ОПАСНОСТ НА НАСАЖДЕНИЯТА

Вид на горите	Овлажняване на месторастенето		
	Много сухи, сухи, сухи до свежи	Свежи до сухи, свежи	Свежи до влажни, влажни
иглолистни	1	2	3
широколистни	2	3	3

Иглолистни гори: насаждения и култури чисти и смесени, с участие на иглолистни 5 и повече десети в състава, независимо от пълнотата и височината. Незалесени дървопроизводителни и недървопроизводителни площи с растителна покривка, разположени в съседство или сред такива насаждения и култури.

Широколистни гори: насаждения и култури чисти и смесени с преобладание на широколистни (6 и повече десети в състава), независимо от пълнотата и височината. Незалесени дървопроизводителни и недървопроизводителни площи с растителна покривка, разположени в съседство или сред такива насаждения и култури.

Горите на територията, стопанисвана от ТП ДГС "Елена" в *Защитена Зона Натура BG0000279 (Стара река)* са разделени според степента на пожарен риск в три класа:

Към **II клас със средна пожарна опасност** са отнесени всички иглолистни насаждения и култури на свежи до сухи месторастения, както и всички широколистни дървостои на много сухи, сухи и сухи до свежи месторастения. Тук са отнесени и намиращите се в съседство незалесени голи площи. Общата площ на териториите, отнесени към този клас е **62 ха (56.5%)**.

Към **III клас с ниска пожарна опасност** са отнесени всички иглолистни насаждения и култури на свежи до влажни и влажни месторастения, както и всички широколистни дървостои на свежи до сухи, свежи до влажни и влажни месторастения и намиращите се в съседство голи площи, с **обща площ 47.8 ха (43.5%)**.

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

Таблица № 192
Разпределение на площта според Класовете на пожарна опасност по собственост и ГСУ - *Защитена Зона Натура BG0000279 (Стара река)*

Териториален обхват		Класове на пожарна опасност			Всичко
		I клас висока	II клас средна	III клас ниска	
		хектари			
ГСУ 1	площ	-	62.0	47.8	109.8
	процент	-	56.5	43.5	100.0
ВСИЧКО	площ	-	62.0	47.8	109.8
	процент	-	56.5	43.5	100.0
<i>в т.ч. Държавна собственост</i>	площ	-	45.4	42.7	88.1
	процент	-	41.3	38.9	80.2
<i>в т.ч. Общинска собственост</i>	площ	-	6.4	1.3	7.7
	процент	-	5.8	1.2	7.0
<i>в т.ч. Частна собственост</i>	площ	-	9.9	3.4	13.3
	процент	-	9.0	3.1	12.1
<i>в т.ч. Юридически лица</i>	площ	-	0.3	0.4	0.7
	процент	-	0.3	0.4	0.7

Таблица № 193
Разпределение на площта според Класовете на пожарна опасност по ГСУ в *Защитена Зона Натура BG0000279 (Стара река)* Държавна собственост

Териториален обхват		Класове на пожарна опасност			Всичко
		I клас висока	II клас средна	III клас ниска	
		хектари			
ГСУ 1	площ	-	45.4	42.7	88.1
	процент	-	51.5	48.5	100.0
ВСИЧКО	площ	-	45.4	42.7	88.1
	процент	-	51.5	48.5	100.0
<i>в т.ч. Държавна собственост</i>	площ	-	45.4	42.7	88.1
	процент	-	51.5	48.5	100.0

Основните фактори за възникване на горските пожари са:

- небрежна, непредпазлива или умишлена дейност на човека или природни явления.
- горските територии граничат с необработваеми земи, при почистването на земеделските земи се

палят остатъците от местното население.

Най-честите причини са следните:

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

Противопожарните прегради са съоръжения със специфично противопожарно предназначение и разположение. Съоръжения, които са разположени на терена (пътища, жп линии, просеки на електропроводи, дивечови просеки и др.) представляват естествени прегради на огъня.

За предотвратяване възникването на пожари, за ограничаване на разпространението и за бързото им потушаване, се предвижда направа на противопожарни съоръжения и провеждане на мероприятия, които заедно със съществуващите естествени и изкуствени прегради на огъня ще намалят щетите при евентуално възникване на пожари. Планираните съоръжения и наличните такива са нанесени на картата за защита от пожари с условни знаци, като наличните и планираните са с различни цветове.

Подробни указания за разпределението на гората по класове на пожарна опасност са дадени в списъците за описание на пожарните дялове, приложени към кратките записки за отделните горскостопански участъци, както и в специалните карти, приложени към горскостопанския план.

Планираните противопожарни съоръжения и наличните изкуствени и естествени такива са нанесени върху картата на противопожарните мероприятия в М 1:25 000 с условни знаци, наличните са обозначени с черен цвят, а новопланираните - със син цвят.

Изискванията за пожарна безопасност във временните обекти за дърводобивна и залесителна дейност са следните:

- преди започване на дейности в тези обекти всички участници се инструктират за мерките за пожарна безопасност в тях и общите мерки и изисквания за опазване на горските територии от пожари;
- обектите се оборудват с противопожарни средства съгласно изискванията на приложението;
- за работа в обектите се допускат техника и оборудване, комплектувани с изправни противопожарни средства;
- гориво-смазочните материали се съхраняват в обектите върху минерализовани площадки, в метални стандартни съдове, на разстояние не по-малко от 20 м от открит огън;
- фургоните и други постройки за подслон на работещите се разполагат върху изчистени от горими материали площадки, оградени с минерализована ивица с широчина не по-малко от 2 м;
- почистването на сечищата, включително и тези без материален добив, както и на обектите за залесяване се организира така, че дървесните и други растителни остатъци да са на разстояние не по-малко от 20 м от границите им;
- почистването на сечищата и обектите за залесяване чрез изгаряне на растителните остатъци се допуска извън пожароопасния сезон по реда на чл. 23.

На територията на участъка, в който попада защитената зона, има изградено **противопожарно депо в гр. Златарица** - населеното място е най-близо до територията на защитената зона, което е оборудвано съгласно Наредба № 8 от 11.05.2012 год.

Освен това се предвижда провеждането на следните мероприятия:

1. За да се избегне опасността от пожари преди приближаване на пожароопасния сезон е необходимо покрай шосетата и чакълираните пътища тревата да се окосява, изнася и да се почистват леснозапалимите материали, намиращи се на разстояние 10-20 м от двете страни на пътищата.

2. Предупредителни табелки и плакати с противопожарно съдържание да се поставят **покрай автомобилните пътища, водещи към горските масиви**. Предупредителни табелки и плакати да се поставят и на **местата за почивка, паркиране на коли и палене на огън**. Предупредителните табели и плакати трябва да се обозначат съгласно Наредба № 8 от 11.05.2012 година.

3. Местата за почивка и паркиране се намират до автомобилните пътища в близост до горските масиви, където има наличие на чешми с питейна вода. Тези места трябва да се обозначат съгласно Наредба № 8 от 11.05.2012 година.

4. Местата за палене на огън се намират край местата за почивка и паркиране. Местата за палене на огън да се обозначават съгласно Наредба № 8 от 11.05.2012 година.

5. Телефонни постове се намират във всички населени места на територията на участъка, които са в близост до защитената зона.

6. Наблюдателни пунктове

В горскостопанския участък на територията на който попада площта на защитената зона, няма стационарна кула за пожаронаблюдение и не се предвижда изграждането на такава.

Съгласно чл. 20 от Наредба № 8 от 11.05.2012 г. стопанството трябва **ежегодно** преди обявяването на пожароопасния сезон да изготви план за защита на горските територии от пожари, които освен посочените по-горе методи и средства за предотвратяване, наблюдение и борба с пожари в горските територии да съдържа описание на конкретните действия, насочени към предотвратяване на факторите, създаващи опасност от пожари.

Необходимо е всички служители и горски работници периодично да се инструктират и запознават с Наредба № 8 от 11.05.2012 г. за условията и реда за защита на горските територии от пожари.

Набелязаните мероприятия са достатъчни за предотвратяването, а при нужда и за бързото потушаване на евентуално възникнали пожари, но трябва да се изпълнят през първите една - две години от влизане в сила на ГСП.

IV. ЗАЩИТЕНА ЗОНА "КОТЛЕНСКА ПЛАНИНА" BG0002029

1. Защитена зона "КОТЛЕНСКА ПЛАНИНА" - BG0002029 - обявена Заповед No.РД-910 от 11.12.2008 г, бр. 15/2009 на Държавен вестник; Промяна в режима на дейностите със Заповед No.РД-72 от 28.01.2013 г, бр. 10/2013 на Държавен вестник; за Защита на птиците, която изцяло се припокрива със защитена зона за местообитанията - BG0000211 - Твърдишка планина.

Местоположение: Област: Велико Търново, **Община:** Елена, **Населено място:** с. Майско.

Защитената зона е разположена в следните отдели и подотдели: 199 и1, т1, у1, 1, 2, 200 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 202 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, 1, 2, 204 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 205 а, б, в, г, д, е, ж, з, м, н, 1, 10; с обща площ 294.1 ха, в това число залесена 283.0 ха и незалесена 11.1 ха.

Цели на обявяване:

- Опазване и поддържане на местообитанията на посочените в т. 2 видове птици за постигане на тяхното благоприятно природозащитно състояние;
- Възстановяване на местообитания на видове птици по т. 2, за които е необходимо подобряване на природозащитното им състояние.

Предмет на опазване (видове и местообитания):

- Съгл. чл. 6, ал. 1, т. 3 от ЗБР:

Черногуш гмуркач (*Gavia arctica*), Розов пеликан (*Pelecanus onocrotalus*), Къдроглав пеликан (*Pelecanus crispus*), Малък корморан (*Phalacrocorax pygmaeus*), Малък воден бик (*Ixobrychus minutus*), Нощна чапла (*Nycticorax nycticorax*), Малка бяла чапла (*Egretta garzetta*), Голяма бяла чапла (*Egretta alba*), Червена чапла (*Ardea purpurea*), Черен щъркел (*Ciconia nigra*), Бял щъркел (*Ciconia ciconia*), Лопатарка (*Platalea leucorodia*), Поен лебед (*Cygnus cygnus*), Белоока потапница (*Aythya nyroca*), Малък нирец (*Mergus albellus*), Орел рибар (*Pandion haliaetus*), Осояд (*Pernis arivorus*), Черна каня

(*Milvus migrans*), Египетски лешояд (*Neophron percnopterus*), Белоглав лешояд (*Gyps fulvus*), Черен лешояд (*Aegypius monachus*), Орел змияр (*Circus gallicus*), Тръстиков блатар (*Circus aeruginosus*), Полски блатар (*Circus cyaneus*), Степен блатар (*Circus macrourus*), Ливаден блатар (*Circus pygargus*), Малък креслив орел (*Aquila pomarina*), Голям креслив орел (*Aquila clanga*), Скален орел (*Aquila chrysaetos*), Малък орел (*Hieraetus pennatus*), Късопръст ястреб (*Accipiter brevipes*), Белоопашат мишелов (*Buteo rufinus*), Царски орел (*Aquila heliaca*), Белошипа ветрушка (*Falco naumanni*), Вечерна ветрушка (*Falco vespertinus*), Сокол скитник (*Falco peregrinus*), Ловен сокол (*Falco cherrug*), Лещарка (*Bonasa bonasia*), Сив жерав (*Grus grus*), Ливаден дърдавец (*Crex crex*), Речна рибарка (*Sterna hirundo*), Бухал (*Bubo bubo*), Козодой (*Caprimulgus europaeus*), Земеродно рибарче (*Alcedo atthis*), Синявица (*Coracias garrulus*), Сив кълвач (*Picus canus*), Черен кълвач (*Dryocopus martius*), Среден пъстър кълвач (*Dendrocopos medius*), Сирийски пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*), Горска чучулига (*Lullula arborea*), Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*), Черночела сврачка (*Lanius minor*), Ястребогушо коприварче (*Sylvia nisoria*), Червеногуша мухоловка (*Ficedula parva*), Полубеловрата мухоловка (*Ficedula semitorquata*), Градинска овесарка (*Emberiza hortulana*);

- Съгл. чл. 6, ал. 1, т. 4 от ЗБР:

Малък гмурец (*Tachybaptus ruficollis*), Голям гмурец (*Podiceps cristatus*), Черногуш гмурец (*Podiceps nigricollis*), Голям корморан (*Phalacrocorax carbo*), Сива чапла (*Ardea cinerea*), Ням лебед (*Cygnus olor*), Голяма белочела гъска (*Anser albifrons*), Сива гъска (*Anser anser*), Фиш (*Anas penelope*), Зимно бърне (*Anas crecca*), Зеленоглава патица (*Anas platyrhynchos*), Шилоопашата патица (*Anas acuta*), Клопач (*Anas clypeata*), Червеноклюна потапница (*Netta rufina*), Кафявоглава потапница (*Aythya ferina*), Качулата потапница (*Aythya fuligula*), Звънарка (*Bucephala clangula*), Среден нирец (*Mergus serrator*), Обикновен мишелов (*Buteo buteo*), Черношипа ветрушка (Керкенец) (*Falco tinnunculus*), Сокол орко (*Falco subbuteo*), Зеленоножка (*Gallinula chloropus*), Лиска (*Fulica atra*), Речен дъждосвирец (*Charadrius dubius*), Обикновена калугерица (*Vanellus vanellus*), Горски бекас (*Scolopax rusticola*), Речна чайка (*Larus ridibundus*), Пчелояд (*Merops apiaster*), Малък ястреб (*Accipiter nisus*), Брегова лястовица (*Riparia riparia*).

Режим на дейности:

- Забранява се премахването на характеристики на ландшафта (синори, единични и групи дървета) при ползването на земеделските земи като такива;
- Забранява се залесяването на ливади, пасища, както и превръщането им в обработваеми земи и трайни насаждения;
- Забранява се използването на пестициди и минерални торове в пасища и ливади;
- Забранява се намаляването площта на крайречните гори от местни дървесни видове.
- Забранява се използването на неселективни средства за борба с вредителите в селското стопанство;
- Забранява се косенето на ливадите от периферията към центъра с бързодвижеща се техника и преди 15 юли.

Таблица № 194
Разпределение на общата площ по вид на земите и вид на горите

Зона Натура 2000: BG0002029 (Котленска планина)

Вид на подотдела	Група гори					%
	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	нискостъблени	Всичко	
	хектари					
естествен произход 0.4-1.0	-	30.3	127.5	67.2	225.0	75.6
склопени култури	43.6	-	-	-	43.6	14.7
несклопени култури	-	-	-	-	-	-
естествен произход 0.1-0.3	-	16.5	1.3	-	17.8	6.0
изредени култури	-	-	-	-	-	-
всичко насаждения	43.6	46.8	128.8	67.2	286.4	96.3
клек	-	-	-	-	-	-
всичко залесена площ	43.6	46.8	128.8	67.2	286.4	96.3
сечище	-	-	-	-	-	-
пожарище	-	-	-	-	-	-
голина	-	-	-	-	-	-
всичко незал.дървопр.	-	-	-	-	-	-
поляна	-	-	0.2	6.9	7.1	2.4
просека	-	-	-	0.1	0.1	-
разливище	-	3.6	-	-	3.6	1.2
автомобилен път IV категория	-	0.1	0.2	-	0.3	0.1
всичко недървопр. площ	-	3.7	0.4	7.0	11.1	3.7
всичко инвентаризирана площ	43.6	50.5	129.2	74.2	297.5	100.0
в т.ч. дървопр. площ	43.6	46.8	128.8	67.2	286.4	96.3

Таблица № 195

Разпределение на общата площ по водеща категория и функции Зона Натура 2000: BG0002029 (Котленска планина)

Горски територии по категории и функции	Водеща функция	%	В не водеща функция	Обща площ
	ха		ха	
защитена зона птици	-	-	297.5	297.5
защитена зона местообитания	297.5	100.0	-	297.5
Общо специални функции по т.1	297.5	100.0	-	-
гори във фаза на старост	-	-	31.7	31.7
ГВКС 1	-	-	181.9	181.9
ГВКС 2	-	-	181.9	181.9
ГВКС 3	-	-	2.6	2.6
ГВКС 4	-	-	148.3	148.3
представителни екосистеми	-	-	31.7	31.7
Общо специални функции по т.3	-	-	-	-
Общо Специални функции по т.1+т.2+т.3	297.5	100.0	-	-
Общо защитни и специални функции	297.5	100.0	-	-
Всичко	297.5	100.0	-	-

2. Горски територии за защита на водите разположени в Защитената зона

В тази защитена зона няма водоохранни горски територии.

3. Защитени местности разположени в Защитената зона

На територията на Защитената зона няма припокриване с площ на защитена местност.

4. Общи таксационни данни за защитена зона

Разпределението на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст **общо** за Защитената зона е показано в таблица № 196. От нея се вижда, че средната възраст на защитената зона е 58 години, средният запас е 102 куб.м/ха, средният прираст е 2.11 куб.м/ха. Общият среден годишен прираст на защитената зона е 603 куб.м. Общия дървесен запас е 29 100 куб.м. Запаса на надлесните дървета е 70 куб.м.

Средната пълнота на защитената зона е 0.66.

Таблица № 196

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

Общо за Зона Натура BG0002029 (Котленска планина)

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
I	1-10	11.8	4.1	295	1.0	-	30
	11-20	37.3	13.0	2435	8.4	60	150
II	21-30	21.4	7.5	910	3.1	10	30
	31-40	8.2	2.9	1340	4.6	-	34
III	41-50	44.1	15.4	5940	20.4	-	126
	51-60	49.1	17.1	3400	11.7	-	57
IV	61-70	3.2	1.1	350	1.2	-	5
	71-80	71.8	25.1	9140	31.4	-	118
V	81-90	17.7	6.2	2810	9.7	-	33
	91-100	0.5	0.2	10	-	-	-
VI	101-110	0.4	0.1	70	0.3	-	1
	111-120	18.7	6.5	1660	5.7	-	14
VII	121-130	-	-	-	-	-	-
	131-140	2.2	0.8	740	2.5	-	5
VIII	141-150	-	-	-	-	-	-
	над 150	-	-	-	-	-	-
Всичко		286.4	100.0	29100	100.0	70	603

средна възраст: 58 години

среден запас: 102 куб.м/ха

среден прираст: 2.11 куб.м/ха

Разпределението на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст **в Държавните горски територии** на Защитената зона е показано в таблица № 196 А. От нея се вижда, че средната възраст в Държавните горски територии на защитената зона е 63 години, средният запас е 105 куб.м/ха, средният прираст е 2.03 куб.м/ха.

Общият среден годишен прираст в Държавните горски територии на защитената зона е 346 куб.м. Общия дървесен запас е 17 875 куб.м. Запасът на надлесните дървета е 60 куб.м. Средната пълнота в Държавните гори на защитената зона е 0.62.

Таблица № 196А

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

Държавни горски територии в Зона Натура BG0002029 (Котленска планина)

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
I	1-10	0.3	0.2	5	-	-	-
	11-20	24.2	14.2	1745	9.8	60	106
II	21-30	18.8	11.0	670	3.7	-	22
	31-40	0.8	0.5	90	0.5	-	2
III	41-50	22.5	13.2	2475	13.8	-	53
	51-60	18.9	11.1	2220	12.4	-	37
IV	61-70	3.2	1.9	350	2.0	-	5
	71-80	60.3	35.3	7840	43.9	-	101
V	81-90	-	-	-	-	-	-
	91-100	0.5	0.2	10	0.1	-	-
VI	101-110	0.4	0.2	70	0.4	-	1
	111-120	18.7	10.9	1660	9.3	-	14
VII	121-130	-	-	-	-	-	-
	131-140	2.2	1.3	740	4.1	-	5
VIII	141-150	-	-	-	-	-	-
	над 150	-	-	-	-	-	-
Всичко		170.8	100.0	17875	100.0	60	346

средна възраст: 63 години
среден запас: 105 куб.м/ха
среден прираст: 2.03 куб.м/ха

Разпределението на залесената площ по дървесни видове и по класове на възраст **общо** за защитената зона е показано в таблица № 197. От нея се вижда, че в защитената зона преобладават насажденията от 41 до 60 години, с обща площ от 93.3 ха - 32.6%, следвани от тези на възраст от 61 до 80 години, с обща площ от 73.7 ха - 25.7%. От дървесните видове преобладават габър – 98.3 ха (34.3 %) и келяв габър - 53.4 ха (18.7 %).

Таблица № 197

Разпределение на залесената площ по дървесни видове и класове на възраст

Общо за Зона Натура BG0002029 (Котленска планина)

Дървесни видове	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
хектари										
Бял бор	-	5.2	28.7	-	-	-	-	-	33.9	11.8
Бук	0.9	-	0.4	8.0	1.8	2.5	1.8	-	15.4	5.4
Зимен дъб	1.3	-	1.2	5.5	-	1.5	0.2	-	9.7	3.4
Благун	2.6	2.6	8.2	14.1	-	9.2	-	-	36.7	12.8
Цер	2.3	1.8	5.3	11.9	1.7	5.4	-	-	28.4	9.9
Габър	28.7	7.0	14.4	33.5	14.2	0.3	0.2	-	98.3	34.3
Трепетлика	6.0	-	-	0.6	-	-	-	-	6.6	2.3
Акация	2.6	-	-	-	-	-	-	-	2.6	0.9
Келяв габър	3.6	14.4	34.9	-	0.5	-	-	-	53.4	18.7
Върба	-	-	0.1	-	-	-	-	-	0.1	-

Дървесни видове	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
хектари										
Елша	-	-	0.1	0.1	-	-	-	-	0.2	0.1
Клен	1.1	-	-	-	-	-	-	-	1.1	0.4
Всичко	49.1	31.0	93.3	73.7	18.2	18.9	2.2	-	286.4	100.0
проценти	17.2	10.8	32.6	25.7	6.3	6.6	0.8	-	100.0	

ГОРСКОСТОПАНСКИ ПЛАН на Защитена зона "Котленска планина" BG0002029 (за птиците)

1. Планирани сечи в Защитената зона

Съобразно биологическите особености на дървесните видове, състоянието на насажденията, хода на възобновителния процес и целта на стопанисването в Защитената зона на териториите с обособени птици е планирано да се извършват с насока за възобновяване следните лесовъдски намеси:

постепенно-котловинна и групово-постепенна сечи. Тези възобновителни сечи са съобразени както с Наредба № 8 от 5.08.2011 г. на МЗХ "За сечите в горите", така и с Режимите за устойчиво управление на горите в Натура 2000.

Гола сеч за акацията е предвидена на площ 2.6 ха с добив 200 куб.м. без клони и 210 куб.м. с клони.

Групово-постепенна сеч ще се провежда в насажденията с преобладание и участие на бук.

В останалите насаждения ще се провеждат постепенно-котловинна с удължен период на възобновяване.

Независимо от това че в Защитената зона в териториите с обособени птици не е планирано да се извеждат окончателни фази, при които да се изсича целият зрял дървостой, **се планира да се оставят единични хралупести дървета - подходящи за укрытия на птици и бозайници, както и да се оставят на терен до 10 м³ /ха мъртва или гниеща дървесина, с цел запазване на подходящи птици на видовете безгръбначни, предмет на опазване.**

Разпределението на площта на насажденията за възобновителна сеч по вид на сечта и по видове птици (в които има планирани възобновителни сечи) в Защитената зона е дадено в таблица № 198, като разпределението на площта за всички видове сеч по вид на сечта и по стопански класове **общо за всички държавни гори** на защитената зона е показано в таблица № 199.

Голи сечи в насажденията с обособени птици в Защитената зона не са планирани.

Таблица № 198

Разпределение на площта на насажденията за възобновителна сеч
през десетилетието по вид на сечта - за държавните горски територии
Зона Натура 2000: BG0002029 (Котленска планина)

Вид на възобновителната сеч						
Стопански класове	постепенно котловинна	групово постепенна	гола за акация	общо гола	ОБЩО	%
Гори със ЗСпФ						
Буков В	-	2.2	-	-	2.2	9.0
Буков Ср	-	2.3	-	-	2.3	9.3
Смесен СрН П	-	17.5	-	-	17.5	71.1
Акациев	-	-	2.6	2.6	2.6	10.6
Всичко ЗСпФ	17.5	4.5	2.6	2.6	24.6	100.0
Гори със стопански функции						

Вид на възобновителната сеч						
Стопански класове	постепенно котловинна	групово постепенна	гола за акация	общо гола	ОБЩО	%
всичко СтФ	-	-	-	-	-	-
ОБЩО	17.5	4.5	2.6	2.6	24.6	100.0
ПОЛЗВАНЕ (БЕЗ КЛОНИ)	360	350	200	200	910	
ПОЛЗВАНЕ (С КЛОНИ)	400	390	210	210	1000	

Таблица № 199
Размер на ползването по площ и вид на сечта
Държавна собственост, Горски територии,
Зона Натура 2000: BG0002029 (Котленска планина)

ВИДОВЕ СЕЧИ								
Стопански класове	мерни единици	ВЪЗОБН. СЕЧИ	прочистка	пробирка	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	ОБЩО	%	ИЗСИЧАНЕ НА ПОДЛЕСА
ИГЛОЛИСТНИ								
Бялборови култури ЗСпФ	ха	-	-	2.1	2.1	2.1	6.1	-
	куб.м	-	-	70	70	70	6.0	-
Всичко иглолистни ЗСпФ	ха	-	-	2.1	2.1	2.1	6.1	-
	куб.м	-	-	70	70	70	6.0	-
Всичко иглолистни	ха	-	-	2.1	2.1	2.1	6.1	-
	куб.м	-	-	70	70	70	6.0	-
ШИРОКОЛИСТНИ ВИСОКОСТЪБЛЕНИ								
Буков В ЗСпФ	ха	2.2	-	-	-	2.2	6.4	-
	куб.м	190	-	-	-	190	16.2	-
Буков Ср ЗСпФ	ха	2.3	-	-	-	2.3	6.7	-
	куб.м	160	-	-	-	160	13.7	-
Всичко широколистни високостъблени ЗСпФ	ха	4.5	-	-	-	4.5	13.2	-
	куб.м	350	-	-	-	350	29.9	-
Всичко широколистни високостъблени	ха	4.5	-	-	-	4.5	13.2	-
	куб.м	350	-	-	-	350	29.9	-
ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ								
Смесен СрН П ЗСпФ	ха	17.5	-	-	-	17.5	51.2	17.5
	куб.м	360	-	-	-	360	30.8	-
Буково-габърров В П ЗСпФ	ха	-	4.7	2.8	7.5	7.5	21.9	-
	куб.м	-	100	90	190	190	16.2	-
Всичко издънкови за	ха	17.5	4.7	2.8	7.5	25.0	73.1	17.5

ВИДОВЕ СЕЧИ								
Стопански класове	мерни единици	ВЪЗОБН. СЕЧИ	прочистка	пробирка	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	ОБЩО	%	ИЗСИЧАНЕ НА ПОДЛЕСА
превръщане ЗСпФ	куб.м	360	100	90	190	550	47.0	-
Всичко издънкови за превръщане	ха	17.5	4.7	2.8	7.5	25.0	73.1	17.5
	куб.м	360	100	90	190	550	47.0	-
НИСКОСТЪБЛЕНИ								
Акациев ЗСпФ	ха	2.6	-	-	-	2.6	7.6	-
	куб.м	200	-	-	-	200	17.1	-
Всичко нискоствъблени ЗСпФ	ха	2.6	-	-	-	2.6	7.6	-
	куб.м	200	-	-	-	200	17.1	-
Всичко нискоствъблени	ха	2.6	-	-	-	2.6	7.6	-
	куб.м	200	-	-	-	200	17.1	-
ОБЩО								
ВСИЧКО ПОЛЗВАНЕ	ха	24.6	4.7	4.9	9.6	34.2	100.0	17.5
	куб.м	910	100	160	260	1170	100.0	-

На територията на Защитената зона възобновителните сечи в **Държавните горски територии** са планирани на площ от 24.6 ха с общ добив 360 куб.м. както следва:

Постепенно котловинна сеч е планирана в подотдел: **202 р**; на площ 17.5 ха; с добив 360 куб.м. без клони и 400 куб.м. с клони.

Групово-постепенна се е планирана в следните отдели и подотдели: **200 с**; **204 ж**; с площ 4.5 ха; с добив 350 куб.м. без клони и 390 куб.м. с клони.

Гола сеч за акацията е планирана в подотдел: **200 к**, на площ 2.6 ха с добив 200 куб.м. без клони и 210 куб.м. с клони.

На територията на Защитената зона освен възобновителните сечи е планирано да се провеждат и **отгледни сечи** с общ размер на ползването от 260 куб.м. без клони. По-подробно планираното ползване от тези видове сечи в **Държавните горски територии** в Защитена зона "Котленска планина" BG0002029 е показано на следващата страница.

Отгледни сечи в **Държавните гори** са планирани в млади, средновъзрастни и дозряващи насаждения и култури по състояние, на обща площ 9.6 ха. Разпределението ѝ по стопански класове и вид на сечта е дадено в таблица № 200. С отгледните сечи се цели регулиране състава на насажденията, подобряване на състоянието им, бонитета, сортиментна структура, а от тук и увеличаване количеството и качеството на продукцията от единица площ.

Предвидени са следните видове отгледни сечи:

Прочистка е планирана в склопени култури и насаждения до 20-годишна възраст, с пълнота 0.9-1.0, а при неравномерен строеж и пълнота 0.8 - само в гъстите групи (0.9-1.0). Интензивността варира от 10 до 30% в зависимост от пълнотата, дървесния вид, бонитет, месторастене. Прочистки са планирани на обща площ от 4.7 ха в подотдел:202 ж. При насаждения със среден диаметър под 8 см, прочистките са планирани да се водят без да е начислен материален добив.

Пробирка е планирана в насаждения и култури от 41 години до зряла възраст (при семенния бук, габър и дъб - от 61 години) с пълноти 0.8-1.0, а при неравномерен строеж и пълнота 0.7 - само в гъсти групи (0.9-1.0). Интензивността им варира от 10 до 30% в зависимост от пълнотата, дървесния вид, бонитета и типа месторастене. Пробирка е планирана на обща площ от 4.9 ха в следните отдели и подотдели: **200 и**, л; **202 з**.

Техническа сеч за просветляване на горски път - без материален добив в следните отдели и подотдели: **202 а, в, ж**; на площ 5.5 ха.

Техническа сеч за почистване на просека без материален добив в следните отдели и **Изсичане на подлеса** без материален добив на площ 17.2 ха в подотдел: **202 р**.

Общият размер на планираното ползване в **Държавните горски територии** в Защитена зона "Котленска планина" BG0002029 през ревизионния период е **средно годишно по 117 куб.м** (без клони), което представлява **33.81 % от средния годишен прираст** в тези горски територии – 346 куб.м.

Планираното ползване в **Държавните горски територии** в Защитена зона "Котленска планина" спрямо запаса, които е 17 875 куб.м. е 0.65 %, а ползването от 1 хектар от залесената площ на държавните горски територии (170.8 ха) е 0.68 м³/ха.

Разпределението на предвидената за отсичане през десетилетието стояща маса (без клони и с клони) по дървесни видове и основни групи сортименти в **Държавните гори** на Защитената зона е показано в таблица № 200.

Таблица № 200

Разпределение на предвидената за отсичане стояща маса по дървесни видове и основни групи сортименти - държавна собственост

Държавни горски територии в Зона Натура 2000 BG0002029 (Котленска планина)

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти						
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина	
					едра	средна	дребна	общо			
Възобновителна в широколистни високоствъблени											
Бук	320	360	50	310	100	10	10	120	190	-	
Зимен дъб	10	10	-	10	5	-	-	5	5	-	
Габър	20	20	5	15	5	-	-	5	10	-	
широколистни	350	390	55	335	110	10	10	130	205	-	
проценти	89.7	100.0	14.1	85.9	28.2	2.5	2.6	33.3	52.6	-	
Общо възобновителна в широколистни високоствъблени											
	350	390	55	335	110	10	10	130	205	-	
проценти	89.7	100.0	14.1	85.9	28.2	2.5	2.6	33.3	52.6	-	
Възобновителна в издънкови за превръщане											
Благун	170	190	20	170	-	35	5	40	125	5	
Цер	100	110	10	100	5	20	-	25	70	5	
Габър	90	100	20	80	-	15	5	20	60	-	
широколистни	360	400	50	350	5	70	10	85	255	10	
проценти	90.0	100.0	12.5	87.5	1.3	17.5	2.5	21.3	63.7	2.5	
Общо възобновителна в издънкови за превръщане											
	360	400	50	350	5	70	10	85	255	10	
проценти	90.0	100.0	12.5	87.5	1.3	17.5	2.5	21.3	63.7	2.5	
Възобновителна в нискоствъблени											
Акация	200	210	25	185	-	50	15	65	115	5	
широколистни	200	210	25	185	-	50	15	65	115	5	
проценти	95.2	100.0	11.9	88.1	-	23.8	7.1	30.9	54.8	2.4	
Общо възобновителна в нискоствъблени											
	200	210	25	185	-	50	15	65	115	5	
проценти	95.2	100.0	11.9	88.1	-	23.8	7.1	30.9	54.8	2.4	

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
					едра	средна	дребна	общо		
ВСИЧКО ВЪЗОБНОВИТЕЛНИ СЕЧИ	910	1000	130	870	115	130	35	280	575	15
проценти	91.0	100.0	13.0	87.0	11.5	13.0	3.5	28.0	57.5	1.5
Прочистка в издънкове за превръщане										
Благун	10	10	5	5	-	-	-	-	5	-
Цер	10	10	5	5	-	-	-	-	5	-
Габър	80	120	120	-	-	-	-	-	-	-
широколистни	100	140	130	10	-	-	-	-	10	-
проценти	71.4	100.0	92.9	7.1	-	-	-	-	7.1	-
Общо прочистка в издънкове за превръщане	100	140	130	10	-	-	-	-	10	-
проценти	71.4	100.0	92.9	7.1	-	-	-	-	7.1	-
Пробирка в иглолистни										
Бял бор	60	75	15	60	15	30	-	45	15	-
иглолистни	60	75	15	60	15	30	-	45	15	-
проценти	80.0	100.0	20.0	80.0	20.0	40.0	-	60.0	20.0	-
Габър	10	10	5	5	-	-	-	-	5	-
широколистни	10	10	5	5	-	-	-	-	5	-
проценти	100.0	100.0	50.0	50.0	-	-	-	-	50.0	-
Общо пробирка в иглолистни	70	85	20	65	15	30	-	45	20	-
проценти	82.4	100.0	23.5	76.5	17.7	35.3	-	53.0	23.5	-
Пробирка в издънкове за превръщане										
Бук	60	70	10	60	5	10	-	15	45	-
Габър	30	30	5	25	-	5	-	5	20	-
широколистни	90	100	15	85	5	15	-	20	65	-
проценти	90.0	100.0	15.0	85.0	5.0	15.0	-	20.0	65.0	-
Общо пробирка в издънкове за превръщане	90	100	15	85	5	15	-	20	65	-
проценти	90.0	100.0	15.0	85.0	5.0	15.0	-	20.0	65.0	-
ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ СЕЧИ	260	325	165	160	20	45	-	65	95	-
проценти	80.0	100.0	50.8	49.2	6.1	13.9	-	20.0	29.2	-
ОБЩО от всички сечи										
Бял бор	60	75	15	60	15	30	-	45	15	-
иглолистни	60	75	15	60	15	30	-	45	15	-
проценти	80.0	100.0	20.0	80.0	20.0	40.0	-	60.0	20.0	-
Бук	380	430	60	370	105	20	10	135	235	-
Зимен дъб	10	10	-	10	5	-	-	5	5	-
Благун	180	200	25	175	-	35	5	40	130	5

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
					едра	средна	дребна	общо		
Цер	110	120	15	105	5	20	-	25	75	5
Габър	230	280	155	125	5	20	5	30	95	-
Акация	200	210	25	185	-	50	15	65	115	5
широколистни	1110	1250	280	970	120	145	35	300	655	15
проценти	88.8	100.0	22.4	77.6	9.6	11.6	2.8	24.0	52.4	1.2
ВСИЧКО	1170	1325	295	1030	135	175	35	345	670	15
проценти	88.3	100.0	22.3	77.7	10.2	13.2	2.6	26.0	50.6	1.1

2. Възобновяване и планирано залесяване в Защитената зона

- Естествено възобновяване

В Защитена Зона Натура 2000 BG0002029 - Котленска планина в района на ТП ДГС "Елена" съществуват сравнително добри условия за естественото възобновяване на основните дървесни видове - бук, зимен дъб и габър. Естественото възобновяване протича със слаби до средни темпове. При издънковите насаждения възобновяването в повечето случаи е представено от поници и 2-3 годишен подраст, който още не е укрепнал и е неравномерно разположен по площта на подотделите. Основни причини за слабото до средно възобновяване са несвоевременното извеждане или ниската интензивност на възобновителните сечи, а в някои случаи и на зачимяване в част от зрелите насаждения. При бука основен проблем е относително високата склопеност на насажденията.

- Залесяване

През настоящия ревизионен период в насажденията в Защитена Зона Натура 2000 BG0002029 - Котленска планина на ТП ДГС "Елена" няма предвидено залесяване.

3. Паша в горските територии на Защитената зона

Съгласно чл. 124, т. 1 до т. 5 от Закона за Горите от 08.03.2011 год. се забранява пашата в следните горски територии, разположени в Защитената зона по землища:

Таблица № 201

Списък на подотделите забранени за паша по землища BG0002029 (Котленска планина)

ГСУ: 2 землище 14: с. МАЙСКО		
отдел	подотдели	площ (ха)
199	и1, т1	3.2
200	к, л, п, с	9.1
202	и, р, х, ц, я, б1, в1, г1	35.8
204	д, ж	20.0
205	е, м, н	27.6
общо		95.7

4. Строеж на сгради и съоръжения, свързани с управлението, възпроизводството, ползването и опазването на горите в Защитената зона

- **Сгради:** През ревизионния период не се предвижда строеж на нови горски сгради.

- **Пътно строителство:** През ревизионния период в горските територии, разположени в Защитената зона не е предвидено пътно строителство или ремонт на съществуващата пътна мрежа.

5. Видове, подходящи за месторастенето в Защитената зона

При видовете подходящи за съответното месторастене в Защитената зона на територията на стопанството в бъдеще е запазено видовото богатство на дървостойките, като са взети всички мерки бъдещите насаждения да са по-устойчиви биологически, с по-висока продуктивност и с по-добри защитни функции.

Таблица № 202

Сравнение на площта по сегашен видов състав и видове подходящи за месторастенето
Защитена Зона Натура BG0002029 (Котленска планина)

Дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
	Залесена площ		Залесена площ		Дървопр. площ	
	ха	%	ха	%	ха	%
Бял бор	33.9	11.8	13.4	4.7	13.4	4.7
Бук	15.4	5.4	15.4	5.4	15.4	5.4
Зимен дъб	9.7	3.4	9.6	3.3	9.6	3.3
Благун	36.7	12.8	50.9	17.8	50.9	17.8
Цер	28.4	9.9	28.3	9.9	28.3	9.9
Габър	98.3	34.3	108.7	37.9	108.7	37.9
Трепетлика	6.6	2.3	6.6	2.3	6.6	2.3
Акация	2.6	0.9	2.6	0.9	2.6	0.9
Келяв габър	53.4	18.7	49.6	17.3	49.6	17.3
Върба	0.1	-	0.1	0.1	0.1	0.1
Елша	0.2	0.1	0.1	-	0.1	-
Клен	1.1	0.4	1.1	0.4	1.1	0.4
Всичко	286.4	100.0	286.4	100.0	286.4	100.0

ПЛАН ЗА ЗАЩИТА НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ ОТ ПОЖАРИ

На територията на **Защитена зона "Котленска планина"** за птици та **BG0002029** са планирани противопожарни мероприятия, **които не са в разрез с целите, за които е създадена тази зона.**

Всички мероприятия за дейностите по опазване на горските територии от пожари на ТП ДГС "Елена" са планирани съгласно:

- **Закона на горите** - Обн. ДВ. бр.19 от 08 Март 2011г, изм. и доп, бр. 95 ДВ от 29.11.2016 г.
- **Наредба № 18 за инвентаризация и планиране в горските територии** от 7.10.2015 год. притурка към ДВ, бр. 82 от 23.10.2015 год.
- **Наредба № 8 от 11.05.2012 г.** – МВР, МЗХ за условията и реда за защита на горските територии от пожари.

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

Класът на пожарна опасност на насажденията и останалите горски площи е определен според Приложение № 40, към чл.137, ал.2 от Наредба № 18 за инвентаризация и планиране в горските територии от 7.10.2015г, по показаната по долу методика.

МЕТОДИКА ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА КЛАСА НА ПОЖАРНА ОПАСНОСТ НА НАСАЖДЕНИЯТА

Вид на горите	Овлажняване на месторастенето		
	Много сухи, сухи, сухи до свежи	Свежи до сухи, свежи	Свежи до влажни, влажни
иглолистни	1	2	3
широколистни	2	3	3

Иглолистни гори: насаждения и култури чисти и смесени, с участие на иглолистни 5 и повече десети в състава, независимо от пълнотата и височината. Незалесени дървопроизводителни и недървопроизводителни площи с растителна покривка, разположени в съседство или сред такива насаждения и култури.

Широколистни гори: насаждения и култури чисти и смесени с преобладание на широколистни (6 и повече десети в състава), независимо от пълнотата и височината. Незалесени дървопроизводителни и недървопроизводителни площи с растителна покривка, разположени в съседство или сред такива насаждения и култури.

Горите на територията, стопанисвана от ТП ДГС "Елена" в Защитена Зона Натура BG0002029 (Котленска планина) са разделени според степента на пожарен риск в три класа:

Към **I клас с висока** пожарна опасност са отнесени всички иглолистни насаждения и култури на много сухи, сухи и сухи до свежи месторастения, насаждения със съхнеци, ветровални и снеговални петна, непочистени сечища и пожарища, както и намиращите се в съседство голи площи, **с обща площ 12 ха (4%).**

Към **II клас със средна** пожарна опасност са отнесени всички иглолистни насаждения и култури на свежи до сухи месторастения, както и всички широколистни дървостои на много сухи, сухи и сухи до свежи месторастения. Тук са отнесени и намиращите се в съседство незалесени голи площи. Общата площ на териториите, отнесени към този клас е **119.5 ха (40.2%).**

Към **III клас с ниска** пожарна опасност са отнесени всички иглолистни насаждения и култури на свежи до влажни и влажни месторастения, както и всички широколистни дървостои на свежи до сухи, свежи, свежи до влажни и влажни месторастения и намиращите се в съседство голи площи, **с обща площ 166 ха (55.8%).**

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

Таблица № 203
Разпределение на площта според Класовете на пожарна опасност
по собственост и ГСУ - Защитена Зона Натура BG0002029 (Котленска планина)

Териториален обхват		Класове на пожарна опасност			Всичко
		I клас висока	II клас средна	III клас ниска	
		хектари			
ГСУ 2	площ	12.0	119.5	166.0	297.5
	процент	4.0	40.2	55.8	100.0
ВСИЧКО	площ	12.0	119.5	166.0	297.5
	процент	4.0	40.2	55.8	100.0
в т.ч. Държавна собственост	площ	12.0	64.5	105.4	181.9
	процент	4.0	21.7	35.5	61.2
в т.ч. Общинска собственост	площ	-	35.3	3.4	38.7
	процент	-	11.9	1.1	13.0
в т.ч. Частна собственост	площ	-	17.3	56.2	73.5
	процент	-	5.8	18.9	24.7
в т.ч. Юридически лица	площ	-	2.4	1.0	3.4
	процент	-	0.8	0.3	1.1

Таблица № 204
Разпределение на площта според Класовете на пожарна опасност
по ГСУ в Защитена Зона Натура BG0002029 (Котленска планина)
Държавна собственост

Териториален обхват		Класове на пожарна опасност			Всичко
		I клас висока	II клас средна	III клас ниска	
		хектари			
ГСУ 2	площ	12.0	64.5	105.4	181.9
	процент	6.6	35.5	57.9	100.0
ВСИЧКО	площ	12.0	64.5	105.4	181.9
	процент	6.6	35.5	57.9	100.0
в т.ч. Държавна собственост	площ	12.0	64.5	105.4	181.9
	процент	6.6	35.5	57.9	100.0

Основните фактори за възникване на горските пожари са:

- небрежна, непредпазлива или умишлена дейност на човека или природни явления.
- горските територии граничат с необработваеми земи, при почистването на земеделските земи се палят остатъците от местното население.

Най-честите причини са следните:

- Изгаряне на треви и храсти при почистване на ливади и ниви, които граничат непосредствено с гора;
- Изхвърляне на неизгасени клечки кибрит и фасове;
- Небрежно боравене с огън от работници, пастири, туристи и други недосръвестни граждани;
- Техническа неизправност на машини и превозни средства, работещи в гората;

- Самозапалване на лесно запалими вещества и материали;
- Късо съединение и аварии на електрически далекопроводи, които минават над и в близост до горите;
- Самозапалване на сухи треви или дървета при природни явления (мълнии).
- Високите летни температури, продължителното засушаване;

Противопожарните прегради са съоръжения със специфично противопожарно предназначение и разположение. Съоръжения, които са разположени на терена (пътища, жп линии, просеки на електропроводи, дивечови просеки и др.) представляват естествени прегради на огъня.

За предотвратяване възникването на пожари, за ограничаване на разпространението и за бързото им потушаване, се предвижда направа на противопожарни съоръжения и провеждане на мероприятия, които заедно със съществуващите естествени и изкуствени прегради на огъня ще намалят щетите при евентуално възникване на пожари. Планираните съоръжения и наличните такива са нанесени на картата за защита от пожари с условни знаци, като наличните и планираните са с различни цветове.

Подробни указания за разпределението на гората по класове на пожарна опасност са дадени в списъците за описание на пожарните дялове, приложени към кратките записки за отделните горскостопански участъци, както и в специалните карти, приложени към горскостопанския план.

Планираните противопожарни съоръжения и наличните изкуствени и естествени такива са нанесени върху картата на противопожарните мероприятия в М 1:25 000 с условни знаци, наличните са обозначени с черен цвят, а новопланираните - със син цвят.

Изискванията за пожарна безопасност във временните обекти за дърводобивна и залесителна дейност са следните:

- преди започване на дейности в тези обекти всички участници се инструктират за мерките за пожарна безопасност в тях и общите мерки и изисквания за опазване на горските територии от пожари;
- обектите се оборудват с противопожарни средства съгласно изискванията на приложението;
- за работа в обектите се допускат техника и оборудване, комплектувани с изправни противопожарни средства;
- гориво-смазочните материали се съхраняват в обектите върху минерализовани площадки, в метални стандартни съдове, на разстояние не по-малко от 20 м от открит огън;
- фургоните и други постройки за подслон на работещите се разполагат върху изчистени от горими материали площадки, оградени с минерализована ивица с широчина не по-малко от 2 м;
- почистването на сечищата, включително и тези без материален добив, както и на обектите за залесяване се организира така, че дървесните и други растителни остатъци да са на разстояние не по-малко от 20 м от границите им;
- почистването на сечищата и обектите за залесяване чрез изгаряне на растителните остатъци се допуска извън пожароопасния сезон по реда на чл. 23.

Предвижда се провеждането на следните мероприятия:

1. Лесокултурни прегради

Съществуващите лесокултурни прегради са с обща дължина 2.0 км и представляват: автомобилни пътища, тракторни пътища, дерета с течача вода, по-тесни просеки. **нови** прегради не се предвиждат да се направят.

2. За да се избегне опасността от пожари преди приближаване на пожароопасния сезон е необходимо покрай шосетата и чакълираните пътища тревата да се окосява, изнася и да се почистват леснозапалимите материали, намиращи се на разстояние 10-20 м от двете страни на пътищата.

3. Предупредителни табелки и плакати с противопожарно съдържание се предвижда да се поставят **покрай автомобилните пътища, водещи към горските масиви**. Предупредителни табелки и плакати да се поставят и на **местата за почивка, паркиране на коли и палене на огън**. Предупредителните табели и плакати трябва да се обозначат съгласно Наредба № 8 от 11.05.2012 година.

4. Местата за почивка и паркиране се намират до автомобилните пътища в близост до горските масиви, където има наличие на чешми с питейна вода. Тези места трябва да се обозначат съгласно Наредба № 8 от 11.05.2012 година.

5. Местата за палене на огън се намират край местата за почивка и паркиране. Местата за палене на огън да се обозначават съгласно Наредба № 8 от 11.05.2012 година.

6. Водоизточници за противопожарни нужди

В близост до защитената зона съществуват достатъчно водоизточници (речно корито) с необходимите подстъпи, пригодени за противопожарни цели, за които е необходимо да има и преносими потопяеми помпи. Същите ще се ползват и за защита от пожари на територията на защитената зона. Площадките да се обозначават съгласно Наредба № 8 от 11.05.2012 година.

7. Телефонни постове се намират във всички населени места на територията на участъка, които са в близост до защитената зона.

9. Места за обръщане на противопожарни автоцистерни в защитената зона - могат да се използват всички странични разклонения на автомобилните пътища. Тези места трябва да се обозначат съгласно Наредба № 8 от 11.05.2012 година и да се стабилизират на терена.

10. Наблюдателни пунктове

На територията на защитената зона няма стационарна кула за пожаронаблюдение и не се предвижда изграждането на такава.

Съгласно чл. 20 от Наредба № 8 от 11.05.2012 г. стопанството трябва **ежегодно** преди обявяването на пожароопасния сезон да изготви план за защита на горските територии от пожари, които освен посочените по-горе методи и средства за предотвратяване, наблюдение и борба с пожари в горските територии да съдържа описание на конкретните действия, насочени към предотвратяване на факторите, създаващи опасност от пожари.

Необходимо е всички служители и горски работници периодично да се инструктират и запознават с Наредба № 8 от 11.05.2012 г. за условията и реда за защита на горските територии от пожари.

Набелязаните мероприятия са достатъчни за предотвратяването, а при нужда и за бързото потушаване на евентуално възникнали пожари, но трябва да се изпълнят през първите една - две години от влизане в сила на ГСП.

ОБЩИ БЕЛЕЖКИ

Този горскостопански план е изготвен през периода от 26.06.2023 г. до 31.05.2024 г. от лесоустройствена група при "Агролеспроект" - ЕООД - София, филиал гр. Велинград.

При инвентаризацията са използвани топографски карти в М 1:10000, получени чрез фоторепродукция на топографски карти в М 1:5000.

Запасът на зрелите насаждения е установен чрез: пробни ленти и по метода на Битерлих, в зависимост от допустимите изисквания за площ, пълнота и форма. В Приложение №2 са дадени списъци на насажденията и културите клупирани по съответния метод.

Границите на зрелите насаждения са означени на терена с ивица бяла боя от вътрешната страна на насажденията.

Запасът на младите, средновъзрастните и дозряващите насаждения и култури е определен по възприетите таблици за растежа и производителността (опитни таблици), а именно: бял борови култури – Кр. Кръстанов, П. Беляков, К. Шиков (1983 г.); черен борови култури – Хр. Цаков (1983 г.); високостъблени бук и габър - С. Недялков (1983 г.); дъб високостъблен – Вименауер (1983 г.); издънкови бук и габър - С. Недялков, Кр. Кръстанов, П. Беляков (1983 г.); издънков дъб (горун, благун, космат дъб, летен дъб) - Шустов (1983 г.); бреза – Тюрин (1983 г.); издънкова акация - Ж. Георгиев (1983 г.); липа - Матеев, Мотин (1983 г.), келяв габър - Ж. Георгиев (1983 г.). За дървесните видове, за които няма опитни таблици, запасът е определен по таблиците на сходен дървесен вид.

Границите със съседните стопанства и границите между отделите са затвърдени на терена със съответните знаци.

Този горскостопански план на държавните гори влиза в сила от 01.01.2024 година, след утвърждаването му от ИАГ и ще се прилага в продължение на 10 години.