СЪДЪРЖАНИЕ

УВОД ... **3**

ГЛАВА I ПРИРОДНИ УСЛОВИЯ, ТИПОВЕ МЕСТОРАСТЕНИЯ И ИКОНОМИЧЕСКИ ЕФЕКТ ... **4**

1. Име и местонахождение на Община Елена ... 4
2. Физико-географска характеристика ... 4
3. Геоложки строеж и петрографски състав ... 5
4. Климатични условия ... 6
5. Почви ... 8
6. Ерозия ... 8
7. Типове месторастения ... 8
8. Очакван технико-икономически ефект ... 11

ГЛАВА II ИКОНОМИЧЕСКИ УСЛОВИЯ РОЛЯ И ЗНАЧЕНИЕ НА ГОРИТЕ, СТОПАНИСВАНИ ОТ ОБЩИНА ЕЛЕНА ЗА ИКОНОМИКАТА В РАЙОНА ... **13**

1. Местоположение ... 13
2. История ... 13
3. Образование ... 14
4. Икономика и инфраструктура ... 14
5. Културно-исторически забележителности ... 15
6. Природни ресурси ... 15
7. Транспортни и експлоатационни условия ... 16
8. Недървесни ползвания ... 16
9. Други полезни функции на горите ... 16

ГЛАВА III ДОСЕГАШНО СТОПАНИСВАНЕ ... **17**

ГЛАВА IV ЛЕЧЕБНИ РАСТЕНИЯ В ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ, СТОПАНИСВАНИ ОТ ОБЩИНА ЕЛЕНА **19**

Увод ... 19
1. Описание на местоположението на естествените находища на лечебните растения, условия в местообитанията, количеството и състоянието на ресурсите ... 19
2. Описание на лечебните растения и разпространението им ... 19

ГЛАВА V ХАРАКТЕРИСТИКА НА ГОРСКАТА ТЕРИТОРИЯ СОБСТВЕНОСТ НА ... **29**

ОБШИНА ЕЛЕНА ... **29**

1. Обща площ на горските територии, стопанисвани от Община Елена и разпределението й по групи гори, според основните им функции ... 29
2. Категоризация на инвентаризираната горска територия ... 65
3. Стопански класове ... 66

ГЛАВА VI ОСНОВНИ НАСОКИ ЗА ОРГАНИЗАЦИЯ НА СТОПАНСКАТА ДЕЙНОСТ ... **71**

1. Направление на стопанисването ... 71
2. Стопански класове ... 71
3. Турнуси ... 83

ГЛАВА VII ПЛАНИРАНИ ГОРСКОСТОПАНСКИ МЕРОПРИЯТИЯ ... **88**

1. Насоки на стопанисване ... 88
2. Общ размер на годишното ползване от възобновителни сечи ... 95
3. Добиви и сортименти от лесосечния фонд ... 107
4. Възобновяване и залесяване ... 113
5. Недървесни ползвания от горите ... 114
6. Технико-укрепителни мероприятия ... 115
7. Сградно и пътно строителство ... 115
8. Противопожарно устройство ... 115

ГЛАВА VIII ПРИЛОЖЕНИЕ ЗА ОЦЕНКА НА СЪВМЕСТИМОСТТА НА ПРЕДВИДЕНИТЕ В ГОРСКОСТОПАНСКИЯ ПЛАН МЕРОПРИЯТИЯ, С ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА НАТУРА 2000, НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЩИНА ЕЛЕНА” ... **121**

Увод ... 121
1. Защитена зона BG0000211 „Твърдишка планина“ ... 121

ОБЩИ БЕЛЕЖКИ ... **125**

УВОД

Предмет на настоящата записка е изработването на горскостопански план на горските територии, сабственост на община Елена.

Горскостопанският план е разработен въз основата на горскостопанските карти и кадастралните карти на землищата в обхвата на горските територии, собственост на община Елена на територията на ТП „ДГС Буйновци“.

Планът е съобразен с изискванията на „Наредба №18 от 7 октомври 2015 година за инвентаризация и планиране в горските територии”, Закона за горите (обн. ДВ бр.19 от 8 март 2011 год.) и утвърденото от Регионална дирекция по горите гр. Велико Търново „Задание за проектиране”.

В настоящия горскостопански план са разработени подробно вида и обема на лесовъдските мероприятия и свързаните с тях стопански дейности за период от десет години след утвърждаването му от Директора на РДГ Велико Търново.

Разгледани са природните и икономическите условия в района, направен е анализ на досегашното стопанисване, характеристиката на горските територии.

Планирани са горскостопански мероприятия, целящи увеличаване продуктивността на гората и подобряване на нейните защитни и специални функции.

Всички приложения към изготвения горскостопански план, както и отчетните форми на горските територии са показани в част „Приложения” към обяснителната записка.

Горскостопанският план е изработен за горските територии, собственост на община Елена. Те са разположени в землищата на с. Дрента, с. Илаков рът, с. Мийковци, с. Тодювци, област Велико Търново, в района на дейност на ТП „ДГС Буйновци”, в рамките на възстановената собственост, съгласно кадастрална карта.

Горскостопанският план на горските територии, собственост на община Елена е разработен на базата на извършената инвентаризация на ТП „ДГС Буйновци”, утвърдена през 2022 година.

В горско-административно отношение горските територии, стопанисвани от община Елена, които са предмет на горскостопанския план се контролират от Изпълнителна агенция по горите и нейното поделение - Регионална дирекция по горите гр. Велико Търново.

ГЛАВА I
Природни условия, типове месторастения и икономически ефект

1. Име и местонахождение на Община Елена

Горските територии, собственост на общината, попадат в границите на Община Елена, Великотърновска област, която обхваща части от землищата на с. Дрента, с. Илаков рът, с. Мийковци, с. Тодювци. Общата площ на горскостопанската територия е 2459.5 ха.

През територията на Община Елена преминава път III-534 - „Елена - Твърдица", който представлява най-пряката връзка през „Твърдишкия" проход между селищата от северната, южната и югоизточната част на България и Южното Черноморие. В района съществуват и много пътища с локално значение. До повечето горски комплекси водят автомобилни пътища (предимно черни и по-рядко чакълирани), а на места извоза на дървения материал става по коларски пътища, временно приспособени за движение на камиони.

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

В горско-административно отношение горските територии, собственост на Община Елена попадат в обхвата на Регионална дирекция по горите гр. Велико Търново.

2. Физико-географска характеристика

2.1. Географско положение

Горските територии, сабственост на Община Елена са разположени в югоизточната част на Великотърновска област върху част от северните склонове на Елено - Твърдишкия дял от Средна Стара планина.

Според горскорастителното райониране общинските гори попадат в Мизийска горскорастителна област, подобласт Северна България и обхваща Долен равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори и Среден планински пояс на горите от бук и иглолистни.

Общата площ на горските територии е 2459,5 ха, от която 2439.8 ха дървопроизводителна площ и 19.7 ха недървопроизводителна площ.

2.2. Релеф

Горските територии, предмет на този план, се характеризират с разнообразен релеф, със силно изразена разчлененост и големи превишения. В основната си част той е планински и полупланински - силно пресечен, с остри врязани долове и стръмни склонове.

Съществени нарушения на релефа няма. Разнообразните скални феномени и запазеното биологично разнообразие създават благоприятни условия за пешеходен и екотуризъм.

Според особеностите на релефа, дървопроизводителната площ, собственост на Община Елена се разпределя по средна надморска височина, наклон и изложение, както е показано в таблици №№ 1, 2, 3.

Таблица №1

Разпределение на дървопроизводителната площ по надморска височина

Средна надм. вис.	Площ,ха	%
351- 400	90.7	3.7
401- 450	58.9	2.4
451- 500	114.1	4.7
501- 550	66.7	2.7
551- 600	399.7	16.4
601- 650	251.0	10.3
651- 700	554.7	22.7
701- 750	361.9	14.8
751- 800	257.8	10.6
801- 850	143.4	5.9
851- 900	46.5	1.9
901- 950	43.9	1.8
951-1000	22.6	0.9
1001-1050	26.4	1.1
1051-1100	0.0	0.0
1101-1150	0.0	0.0
1151-1200	1.5	0.1
Общо	2439.8	100.0

Преобладават площи с надморска височина от 651 до 700 м. – 22.7% от дървопроизводителната площ на общината.

Таблица № 2

Разпределение на дървопроизводителната площ по наклони на терена.

Степени на наклон	Равно до 4°	Полегато 5°-10°	Наклонено 11°-20°	Стръмно 21°-30°	Мн.Стръмно над 30°	общо
хектари	3.4	29.3	283.3	1394.1	729.7	2439.8
проценти	0.1	1.2	11.6	57.2	29.9	100.0

Преобладават стръмните наклони – 57.2%, а заедно с много стръмните наклони общо заемат 87,1% от дървопроизводителната площ.

Таблица № 3

Разпределение на дървопроизводителната площ по изложение на терена.

Изложение	Север	С.И.	С.З.	Изток	Ю.И.	Ю.З.	Запад	Юг	Неориент	Всичко
хектари	447.1	343.7	508.5	201.4	238.2	263.7	244.1	193.1	0.0	2439.8
проценти	18.3	14.1	20.8	8.3	9.8	10.8	10.0	7.9	0.0	100.0

Разпределението по изложение на терена е неравномерно. Представени са всички изложения, като по-голямо участие имат изложенията със северозападна и северна компонента – 61.5%.

Таблица №4

Разпределение на дъвопроизводителната площ по изложение на терена

Изложения	Сенчести СЗ,С,СИ,И	Припечни ЮИ,Ю,ЮЗ,З	Неориент	общо
хектари	1500.7	939.1	0.0	2439.8
проценти	61.5	38.5	0.0	100.0

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

Различията в надморската височина обуславят основните промени в климатично отношение и районирането на горскорастителните пояси и подпояси, които отразяват вертикалното разпределение на горската растителност. Изложението влияе върху формирането на различните типове месторастения, главно по отношение на почвената влажност. Микрорелефът, преминаването от една теренна форма в друга, водят до промени във водния и хранителен режим на почвите, а оттам до смяна на дървесния вид или неговата продуктивност.

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

2.3. Хидроложки условия

Хидрографската мрежа в района на общинските горски територии се отличава с голяма гъстота, разчлененост и често големи наклони на надлъжните профили и променлив воден режим в ниските части. Под централното било на Стара планина доловете започват със стръмни склонове и са с голям наклон на водните течения, а по-долу очертават дълбоки и тесни долини. Разнообразието на теренни форми е голямо.

Влияние върху водния режим оказва и човешката дейност, развивана върху водосборните басейни. Най-голямо влияние оказват разнообразните лесовъдски дейности.

3. Геоложки строеж и петрографски състав

Горските територии, собственост на Община Елена попада в Старопланинската мегаантиклинала за южните части, а средните и северни части в Севернобългарската подутина.

Районът на Общинските горски територии се характеризира главно с разпространението на седиментни скални образувания.

Преобладаващо разпространение имат пясъчници, мергели, песъчливи мергели, конгломерати, глинести шисти и мергелни варовици. По-ограничено разпространение имат варовиците и кварцовите пясъчници.

Скалните образувания са изветрели, ронливи и напукани. Това от своя страна създава условия за развитието на дървесната растителност и на почвообразуващите процеси.

Характерът на основните скали оказват съществено влияние за формирането на почви с различен механичен състав и различна запасеност с хранителни вещества и минерални соли. Това разнообразие на почвите по типове и богатство, в комплекс с различните показатели на релефа, способстват за формирането на различни типове горски месторастения.

4. Климатични условия

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

Според справочника „Климатичните райони в България и техния климат", 1989 г., Л.Събев, Св.Станев, площта на горските територии, собственост на общината попада в Европейско-континенталната климатична област, Умерено-континентална климатична подобласт с климатични райони:

- Предбалкански климатичен район централна част;
- Планински климатичен район среднопланинска част;

За охарактеризиране на климата в района са използвани данни от „Климатичен справочник за Р.България", издания от 1979 г. до днес, за най-близко намиращите се метеорологични станции.

Климатичните данни за територията са разгледани в съответствие с „Горскорастително райониране в РБ", 1979 г., Б.Захариев. Във вертикално направление горските територии на Община Елена попадат в Мизийска горскорастителна област (М), Подобласт Северна България (СБ), в два горскорастителни пояса:

- Долен равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори (М-I), Подпояс на хълмисто-предпланинските смесени широколистни гори;
- Среден планински пояс на горите от бук и иглолистни (М-II) с Подпояс на нископланинските гори от горун, бук и ела и Подпояс на среднопланинските гори от бук, ела и смърч;

Предбалкански климатичен район централна част (300 - 1000 м н.в.)

Тук попадат: Подпояс на хълмисто-предпланинсоките смесени широколистни гори (М-I-3, 400 - 600 м н.в.) и Подпояс на нископланинските гори от горун, бук и ела (М-II-1, 600 – 1000 м н.в.).

Средната годишна температура в тези части на горските територии на Общината е 7.0 до 11.0°С. Най-ниската средна месечна температура е през месец януари -3.5 до -1.5°С, а най-високата е през месец юли 16.5 до 22.0°С. Това характеризира зимата като сравнително мека, а лятото топло. Средната годишна абсолютно минимална температура е -22.0 до -17.0°С, а средната годишна абсолютно максимална температура е 31.0 до 36.0°С.

Особено значение има периодът, през който средната температура на въздуха се задържа устойчиво над 10.0°С, съвпадащ с периода на активна вегетация на дървесната растителност. Периодът на трайно задържане на температурата над 10.0°С продължава от средата на април до началото на месец октомври, което определя вегетационен период с продължителност от около 5.5 месеца.

Средните годишни суми на валежите се движат от 680 до 1000 литра на кв.м, с летен максимум и зимен минимум.

Планински климатичен район среднопланинска част (1000 - 2000м н.в.)

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

Средната годишна температура в тези части на горските територии на Общината е 1.5 до 7.0°С. Най-ниската средна месечна температура е през месец януари -7.0 до -3.0°С, а най-високата е през месец юли 10.0 до 16.5°С. Това характеризира зимата като студена, а лятото прохладно. Средната годишна абсолютно минимална температура е -21.5 до -20.0°С, а средната годишна абсолютно максимална температура е 22.0 до 31.0°С.

Особено значение има периодът, през който средната температура на въздуха се задържа устойчиво над 10.0°С, съвпадащ с периода на активна вегетация на дървесната растителност. Периодът на трайно задържане на температурата над 10.0°С продължава от началото на май до средата на месец август, което определя къс вегетационен период с продължителност от около 3.5 месеца.

Средните годишни суми на валежите се движат от 760 до 1150 литра на кв.м, с летен максимум и зимен минимум.

Температурният режим и годишните суми на валежите по горскорастителни подпояси и климатични райони са дадени в таблици № 5 и № 6.

Таблица № 5

Средни температурни данни по климатични райони и горскорастителни подпояси

Климатичен район по Събев, Станев	**Температура на въздуха**				**Средна годишна**	**Средна годишна абсолютна**		**Средна дата на устойчиво задържане на температурата на въздуха**			
	I	**IV**	**VII**	**X**		**миним.**	**максим.**	**над 5°С**		**над 10°С**	
	г р а д у с и Ц							**про лет**	**есен**	**про лет**	**есен**
Предбалкански - централна част (300-1000 м н.в.)	-3.5 до -1.5	7.0 до 11.0	16.5 до 22.0	7.0 до 12.0	7.0 до 11.0	-22.0 до -17.0	31.0 до 36.0	17.III до 05.IV	01.XI до 15.XI	10.IV до 05.V	05.X до 20.X
Планински - средно-планинска част (1000-2000 м н.в)	-7.0 до -3.0	0.5 до 7.0	10.0 до 16.5	3.8	1.5 до 7.0	-21.5 до -20.0	22.0 до 31.0	05.IV до 22.V	28.IX до 03.XI	05.V до 01.VII	15.VIII до 05.X

Таблица № 6

Разпределение на средните месечни и годишни суми на валежите

Климатичен район (по Събев, Станев)	**Пояси и подпояси м н.в.**	**Валежни суми - литри на кв.метър**				
		зима	**пролет**	**лято**	**есен**	**годишна**
Предбалкански - централна част (300-1000 м н.в.)	М-I-3 (400-600) М-II-1 600-1000	120-165	175-285	220-350	150-215	680-1000
Планински - средно-планинска част (1000-2000 м н.в)	М-II-2 (1000-1500)	130-200	210-300	230-400	170-250	760-1150

Късните пролетни и ранните есенни мразове могат да имат неблагоприятно влияние за развитието на горската растителност в района, особено когато е започнала вегетацията. Значителна възможност за проява на това неблагоприятно влияние съществува в онази част от горските територии на Общината, която се включва към предбалканския климатичен район. Характерно за него, е че пролетни мразове се случват относително късно, към 18-20 април, а първите есенни мразове най-често настъпват в котловините към 20 октомври.

Комплексното действие на климатичните фактори са благоприятни за развитието на горскодървесната растителност. Разликите в количествените им показатели по подпояси оказват влияние върху продължителността на вегетационния период, върху разпространението на дървесните видове и обособяването на различни типове горски месторастения.

В Подпояса на хълмисто-предпланинсоките смесени широколистни гори (М-I-3), под комплексното действие на климатичните елементи се създават условия за формиране основно на свежи, свежи до влажни и сухи (главно на припечни склонове) месторастения. Те се заемат от естествени насаждения от габър, зимен дъб, цер, благун и изкуствени насаждения от бял и черен бор, акация и др.

В Подпояса на нископланинските гори от горун, бук и ела (М-II-1), преобладават свежите месторастения, заети от естествени насаждения от бук, габър, зимен дъб и изкуствени насаждения от бял и черен бор, смърч, елаи зелена дуглазка.

В Подпояса на средно-планинските гори от бук, ела и смърч (М-II-2), преобладават свежите месторастения, заети основно от чисти семенни насаждения от бук.

Благоприятните климатични условия и запасите от влага в почвата, дават пълна възможност за естествено възобновяване на насажденията, на което най-много ще се разчита в бъдеще.

5. Почви

Установените почвени различия в района на горските територии, стопанисвани от Община Елена се обуславят от разнообразието в различните показатели на релефа и релефните форми, растителността и от характера на почвообразуващите основни скали.

Почвените типове и видове са в съответствие с класификацията на FAO от 1990 г.

Почвите са представени от следните типове: кафява горска – наситена и ненаситена и сива горска – обикновена.

Лесорастителните свойства на почвените типове представляват основен критерий за сравнителна оценка на качествата на почвите и за тяхното бонитиране. Отделните бонитетни групи обхващат почви с различна мощност, различни запаси на хранителни вещества и различен капацитет на активна влага.

Мощността на почвите се определя от възможността на всяка почва да осигури ниски, средни или високи лесорастителни свойства на почвата и в малка, средна или висока степен хранителни вещества и влага на горските насаждения, да обуславя формирането на ниско, средно или високопродуктивни горски насаждения. Запасите от хранителни вещества определят по-доброто или по-лошото изхранване на горскодървесните видове. Капацитетът на активна влага на горските почви дава най-добра представа за по-доброто или по-лошото осигуряване на горскодървесните растения с влага през време на вегетационния период.

Площното и процентно разпределение на генетичните почвени типове е дадено в таблица № 7.

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

Почвени типове	тв.плитка	плитка	ср.дълб.	дълбока	мн.дъл.	общо
	x	e	k	t	a	p и
Сива горска /обикн./	-	46.4	1203.7	-	-	1250.1
Сива горска /тъмна/	-	-	0.1	-	-	0.1
Сива горска /светла/	-	16.4	-	-	-	16.4
Каф. горска /ненасит./	-	12.0	1008.3	-	-	1020.3
Каф. горска /наситена/	-	-	152.9	-	-	152.9
всичко	-	74.8	2365.0	-	-	2439.8
проценти	-	3.1	96.9	-	-	100.0

В района на общинските гори най-разпространени са сивите горски обикновени почви, които заемат 51,2% от дървопроизводитената площ. Следват кафявите горски ненаситени почви, които заемат – 41.8% от дървопроизводителната площ.

Формирали са се главно под влияние на широколистна и иглолистна растителност, върху пясъчник и варовик. Средно запасени с хумус и азот, глинесто-песъчлива, със средно кисела реакция.

Тези почви обуславят различни месторастения в зависимост от изложението, наклона, надморската височина и раположението им по склона.

Преобладават средно дълбоките почви – 96.9% и плитките – 3.1% от дървопроизводителната площ.

6. Ерозия

През време на теренните проучвания, върху горските територии, стопанисвани от общината, не бе констатирано наличие на ерозионни процеси.

7. Типове месторастения

Горските типове месторастения са определени съгласно „Класификационна схема на типовете горски месторастения в република България" – 2011 г. на базата на относителната еднородност на климатичните, релефни и хидроложки условия.

Те обхващат горски площи с относително еднакъв лесорастителен ефект. При еднакви други условия, типовете месторастения се определят на базата на подтиповото разнообразие на генетичния тип почва, а в отделни случаи и на базата на самия тип почва.

Разпределението на дървопроизводителната и залесената площ и общия дървесен запас по типове месторастене е дадено в таблица № 8.

Таблица №8
Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас по типове месторастения

Тип месторастене		Дървопроизв.площ		Залесена площ		запас на осн.н.	
Означение	Код	ха	%	ха	%	куб.м	%
М-I-3	CD-2	17	0.4	-	0.4	-	90	-
М-I-3	C-1	19	3.9	0.2	3.9	0.2	485	0.1
М-I-3	C-2,1	20	444.3	18.2	444.3	18.2	55810	12.6
М-I-3	B-1,2	21	16.4	0.7	16.4	0.7	2135	0.5
М-I-3	BC-2	139	0.1	-	0.1	-	5	-
М-II-1	C-2	27	754.7	30.9	754.7	30.9	130215	29.4
М-II-1	B-1	28	46.4	1.9	46.4	1.9	4630	1.1
М-II-1	CD-2,3	29	262.3	10.8	262.3	10.8	61280	13.8
М-II-1	C-2	30	852.4	34.9	851.4	34.9	171590	38.8
М-II-1	B-1,2	31	12.0	0.5	12.0	0.5	1265	0.3
М-II-2	C-2	36	46.5	1.9	46.5	1.9	15190	3.4
МТЮ-I	B-1,12,2	131	0.4	-	0.4	-	15	-
всичко			2439.8	100.0	2438.8	100.0	442710	100.0

7.1 Кратка характеристика на типовете месторастения
Мизийска горскорастителна област (М)/ Подобласт Северна България (СБ)

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

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

Свежо, на обикновена и тъмна сива горска почва – $СД_2$ (17):

Това месторастене заема0,4 ха - 0.1% от дървопроизводителната площ на Общинските гори".
Среща се на сенчести изложения, на стръмни склонове. Почвата е сива горска, средно дълбока до дълбока, средно до слабо каменлива с лек механичен състав, свежа, богата на хумус и азот. Глинесто-песъчлива, със слабо кисела до кисела реакция. Богато месторастене, което определя добри лесорастителни свойства.

Тук са формирани чисти и смесени габърови, букови, зимнодъбови и церови естествени насаждения. Както и изкуствени насаждения от бял бор и зелена дуглазка.

Сухо, на обикновена сива горска почва – $С_1$ (19)

Това месторастене заема 3,9 ха - 0.2% от дървопроизводителната площ на Общинските гори". Среща се главно на припечни изложения, на наклонени терени. Почвата е сива горска, средно дълбока до плитка, средно каменлива с лек механичен състав, суха, средно богата на хранителни вещества. Средно песъчливо-глинеста, с кисела до неутрална реакция.

Естествените насаждения са представени от чисти и смесени естествени насаждения от габър, зимен дъб, благун, цер, келяв габър. На част от месторастенето са създадени иглолистни изкуствени насаждения от бял и черен бор.

Свежо до сухо, на обикновена сива горска почва – $С_{2,1}$ (20)

Това месторастене заема 444,3 ха – 18,2% от дървопроизводителната площ на Общинските гори". Среща се главно на сенчести изложения, но и на таквиа с южна компонента на изложението, на наклонени и стръмни терени. Почвата е сива горска, средно дълбока до дълбока, средно каменлива с лек механичен състав, свежа до суха, средно богата на хранителни вещества. Средно песъчливо-глинеста, с кисела до неутрална реакция.

Дървесната растителност е представена от чисти и смесени естествени насаждения от бук, габър, зимен дъб, цер, благун, акация, планински ясен, мъждрян, келяв габър. Създадени са изкуствени насаждения от акация, зимен дъб, бял и черен бор, смърч, ела, зелена дуглазка, веймутов бор.

Сухо до свежо, на светла сива горска почва – $B_{1,2}$ (21)

Това месторастене заема 16,4 ха – 0,7% от дървопроизводителната площ наТП ,,ДГС Буйновци". Среща се на припечни изложения, на наклонени, стръмни и много стръмни терени. Почвите са сиви горски светли, плитки до средно дълбоки, силно до средно каменливи, суха до свежи бедни на хранителни вещества.

Основни дървесни видове са акация, келяв габър, габър, зимен дъб, цер.

Свежо, на обикновена и светла сива горска почва – BC_2 (139)

Това месторастене заема 0,1 ха от дървопроизводителната площ на Общинските гори". Среща се предимно на порипечни изложения, на полегати, наклонени и стръмни терени. Почвите са сиви горски, средно дълбоки, средно каменливи, свежи, бедни до среднобогати на хранителни вещества. По механичен състав са средно песъчливо-глинести, с кисела до неутрална реакция.

Естествената растителност е акация, цер зимен дъб, габър,благун, келяв габър, които обуславят чисти и смесени естествени насаждения. Изкуствените насажденията са представени от бял бор.

7.2. Среден планински пояс на горите от бук и иглолистни М-II (600 - 800 м.н.в.)

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

Свежо, на обикновена сива горска почва – C_2 (27)

Това месторастене заема 754,7 ха –30,9% от дървопроизводителната площ на Общинските гори". Среща се главно на сенчести изложения, на по-голяма надморска височина, и на таквиа с южна компонента на изложението, на наклонени и стръмни терени. Почвата е сива горска, средно дълбока, средно каменлива с лек механичен състав, свежа, средно богата на хранителни вещества. Средно песъчливо-глинеста, с кисела до неутрална реакция.

Естествената дървесна растителност е представена от бук, габър, зимен дъб, цер, благун, акация и др. Създадени са изкуствени насаждения от акация, зимен дъб, цер, благун, бреза, бял и черен бор, зелена дуглазка.

Сухо, на обикновена сива горска почва – B_1 (28)

Това месторастене заема 46,4 ха – 1,9% от дървопроизводителната площ на Общинските гори". Среща се предимно на припечни изложения, на стръмни и много стръмни склонове. Почвата е сива горска, плитка до средно дълбока, силно каменлива, суха. Хумусно-акумулативният хоризонт е средно запасен с хранителни вещества, но поради малката му мощност, както и поради плиткия общ профил, почвата се характеризира като бедна.

Наличният дървостой е със слаба производителност и влошено състояние. Естествените насажденията са представени предимно от видовете зимен дъб, акация, бук, габър, келяв габър. Върху част от площта на месторастенето са създадени изкуствени насаждения от акация , бял бор и черен бор.

Свежо до влажно, на кафява горска почва – $СД_{2,3}$ (29)

Това месторастене заема 262,3 ха -10,8% от дървопроизводителната площ на Общинските гори". Среща се главно на сенчести изложения, на наклонени и стръмни терени. Почвата е кафява горска, средно дълбока до много дълбока, средно до слабо каменлива с лек механичен състав, свежа до влажна. Хумусно-акумулативния хоризонт е средно мощен до мощен (20-35 см), а запасеността с хранителни вещества е средна до добра – хумус от 1.24 до 6.03% и общ азот от 0.194 до 0.426%. По механичен състав почвите са леко песъчливо-глинести до глинесто-песъчливи. Горните данни определят месторастенето като средно богато до богато на хранителни вещества.

Месторастенето е с много добри лесорастителни свойства. То е представено от най-елитните чисти букови гори с много добра производителност. Също така от чисти и смесени естествени насаждения от видовете габър и зимен дъб. По ограничено участие имат спътниците на бука – шестил, явор, дива череша, планински ясен, брекиня, турска леска. На част от площта заемана от това месторастене има изкуствени насаждения от планински ясен, бял бор, смърч и зелена дуглазка.

Свежо, на кафява горска почва – C_2 (30)

Това месторастене заема 852,4 ха - 34.9% от дървопроизводителната площ на Общинските гори". Това е най-разпространеното на площта на стопанството месторастене. Разположено е на стръмни и много стръмни склонове, на различни, но предимно със сенчеста компонента изложения. Почвата е кафява горска, среднодълбока, среднокаменлива. Характеризира се със средно мощен хумусно-акумулативен хоризонт (15-25 см) и средно богатство на хумус и азот. Механичният състав е глинесто-песъчлив до леко песъчливо-глинест, а реакцията кисела. Тези данни определят месторастенето като среднобогато и свежо.

Площта на това месторастене е заета предимно от чисти букови, габърови и зимендъбови естествени насаждения с производителност от III и IV бонитет. Част от площта на месторастенето е заета от смесени широколистни високостъблени естествени насаждения с преобладание на бук, габър и зимен

дъб и участие на акация, сребролистна липа, явор и др. От издънковите насаждения преобладават тези от габър, зимен дъб, бук, келяв габър.

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

Това месторастене заема 12,0 ха - 0.5% от дървопроизводителната площ на Общинските гори". Среща в горната част на склоновете и около билата, на терени с голям наклон. Почвата е кафява горска, бедна, плитка до средно дълбока, силно каменлива, суха до свежа. Хумусният хоризонт е с малка мощност и въпреки, че е добре запасен с хумус и свободен азот не може да осигури нормален хранителен режим на дървесната растителност. Това определя и ниската производителност на наличните букови и зимендъбови естествени насаждения. Върху част от площта са създадени изкуствени насаждения от бял бор.

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

Свежо, на кафява горска почва – C_2 (36)

Това месторастене заема 46,5 ха – 1,9% от дървопроизводителната площ на Общинските гори". Разпространено е на полегати и стръмни терени, на различни, но предимно сенчести изложения. Почвите са кафяви горски, средно дълбоки до дълбоки, средно каменливи, свежи. Въпреки, че богатството им варира в зависимост от изложението, наклона и надморската височина, те се характеризират със средно мощен хумусно-акумулативен хоризонт (15-25 см) и средно богатство на хумус и азот. Механичният състав е глинесто-песъчлив до леко песъчливо-глинест, а реакцията – кисела.

Месторастенето е заето предимно от чисти букови естествени насаждения. Незначително участието имат създадените бялборови и смърчови изкуствени насаждения.

7.3. Месторастения на ерозирани почви

Група сухи, сухи до свежи месторастения на слабо или средно ерозирани почви:

B1; B1,2; B2 (131): Това месторастене заема 0,4 ха от дървопроизводителната площ на Общинските гори". Преобладават стръмните терени и припечните изложения. Почвите са сиви горски и кафяви горски, средно дълбоки, средно каменливи, ерозирани от II и III степен. Почвите могат да се определят като бедни до средно богати. Месторастенето заема девастирани дървостои от благун, зимен дъб и акация. Основна задача при изпълнение на лесокултурните мероприятия ще бъде създаването на изкуствени насаждения със средна производителност – от III до IV бонитет, но с висок противоерозионен ефект, главно от черен бор, атласки кедър, бреза и акация, с участие на една до три десети от други широколистни видове.

Целта на бъдещото стопанисване ще бъде съхраняване на естествената за месторастенето растителност, като мярка за недопускане на ерозионни процеси.

8. Очакван технико-икономически ефект

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

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

За тази цел, всички сегашни дървесни видове са приведени към 100 годишна възраст (с изключение на топола, върба и акация) и нормална пълнота 1.0. По опитни таблици е изчислен условния общ среден зрелостен прираст на сегашните дървостои. От предвижданията за оптималните бъдещи състави на отделните типове месторастения, са направени същите изчисления и е установен общ среден зрелостен прираст, отделно за залесената площ и общо за дървопроизводителната площ собственост на общината.

Представа за измененията, които настъпват в площите заети от дървесните видове при сегашния и бъдещия състав, дава таблица № 9

Таблица № 9

Сравнение на залесената площ по дървесни видове в сегашния и бъдещия състав

Дървесен вид	СЕГАШЕН СЪСТАВ залесена площ ха	%	Б Ъ Д Е Щ залесена площ ха	%	С Ъ С Т А В дървопр.площ ха	%
Бял бор	208.5	8.5	208.6	8.6	208.6	8.6
Смърч	2.8	0.1	2.8	0.1	2.8	0.1
Черен бор	30.5	1.3	30.5	1.3	30.5	1.3
Лиственица	0.3	-	0.3	-	0.3	-
Веймутов бор	1.2	-	1.2	-	1.2	0.1
Зелена дуглазка	6.4	0.3	6.4	0.3	6.4	0.3
Конколорка	0.2	-	0.2	-	0.2	-
Бук	1133.0	46.5	1133.1	46.5	1133.1	46.4
Зимен дъб	218.9	9.0	219.1	9.0	220.1	9.0
Благун	31.8	1.3	31.8	1.3	31.8	1.3
Цер	53.7	2.2	52.9	2.2	52.9	2.2
Габър	672.4	27.6	673.1	27.6	673.1	27.6
Трепетлика	3.8	0.2	3.8	0.2	3.8	0.2
Явор	4.9	0.2	4.9	0.2	4.9	0.2
Мъждрян	6.5	0.3	6.5	0.3	6.5	0.3
Орех	0.5	-	0.5	-	0.5	-
Акация	27.5	1.1	27.5	1.1	27.5	1.1
Келяв габър	29.4	1.2	29.4	1.2	29.4	1.2
Бяла върба	0.9	-	0.9	-	0.9	-
Черна елша	0.2	-	0.2	-	0.2	-
Ива	0.1	-	0.1	-	0.1	-
Клен	1.1	0.1	0.8	-	0.8	-
Дребнолистна липа	0.3	-	0.3	-	0.3	-
Шестил	0.6	-	0.6	-	0.6	-
Планински ясен	3.1	0.1	3.1	0.1	3.1	0.1
Дива череша	0.2	-	0.2	-	0.2	-
всичко	2438.8	100.0	2438.8	100.0	2439.8	100.0

От таблицата се вижда, че въпреки в резултат на предвидените мероприятия свързани с оптимизирането на бъдещия състав, не се очаква да настъпят промени в площите по дървесни видове при сегашния и бъдещия състав на дървостоите.

Главната цел при определянето на оптималния бъдещ състав е да се получат по-добри показатели за продуктивността на насажденията, като се запазят в най-голяма степен естествените високопроизводителни дървостои.

При сегашния състав иглолистните дървесни видове заемат 6.2% от залесената площ, предвижда се в бъдеще тяхното участие да бъде запазено.

От широколистните дървесни видове заемащи 93.8% от залесената площ, също се предвижда тяхното участие да бъде запазено. Ще запазят единичното си участие в дървостоите и спътниковите дървесни видове.

След провеждане на предвидените лесовъдски мероприятия, бъдещият състав на насажденията ще бъде по-устойчив биологически, с по-висока продуктивност и по-добри защитни и рекреационно-украсни функции.

ГЛАВА II
Икономически условия
Роля и значение на горите, стопанисвани от Община Елена за икономиката в района

Горските територии собственост на Община Елена, като основен компонент на околната среда от една страна, и от друга като източник на дървесина и други полезности, имат своето изключително голямо значение, както за община град Елена, така и за областта. Те поддържат биологичното полезно равновесие в района, подобряват климата, регулират водния режим, защитават селскостопанските площи, пътищата и селищата от ерозионни процеси. Горските екосистеми създават благоприятни условия за дивеча, служат като обект за туризъм, отдих, почивка и украса на околната жизнена среда.

Горите в района имат голямо значение за местното население, изразяващо се главно в снабдяването му с дърва за огрев и предоставянето на площи за паша на добитък.

Дърводобивът, лесокултурната дейност, добивът на сено, гъби, горски плодове дават възможност за допълнителни доходи на част от местното население.

1. Местоположение

Община Елена е разположена в Северния централен район за планиране, и по-конкретно в югоизточната част на Великотърновска област. Общината граничи с шест общини от пет области: на север и северозапад, съответно - с община Златарица и община Велико Търново от Великотърновска област; на североизток - с община Антоново от област Търговище; източната граница е с община Сливен от Сливенска област; на юг, по билото на Стара планина, граничи с общините Твърдица от Сливенска област и Гурково от Старозагорска област. Площта на общината е 671.39 км². Състои се от 124 населени места, от които 3 кметства и 19 кметски наместничества.

Общината заема най-южните части на Великотърновска област, високите части на Предбалкана и Балкана. Географското разположение и големите различия в надморската височина обуславят разнообразния й релеф. В основната си част той е планински и полупланински - силно пресечен, с остри врязани долове и стръмни склонове

Общинският център отстои на 41 км от областния център гр. Велико Търново; на 20 км от гр. Златарица; на 71 км от гр. Антоново; на 75 км от гр. Котел; на 79 км от гр. Сливен. Гъстотата на пътната мрежа в община Елена е 0,66 км/кв. км - над средната за страната, но с ниска категория на изградената пътна мрежа. На територията на общината няма автомагистрали и пътища от първи клас.

Основните пътни артерии са: шосе II-53, път III-533 и път III-534 - „Елена - Твърдица”, който представлява най-пряката връзка през „Твърдишкия” проход между селищата от северната, южната и югоизточната част на България и Южното Черноморие.

Районът на Общината с разнообразния си дивеч предлага добри условия за развитие на ловното стопанство. Голямото разнообразие на дървесни и храстови видове, изобилието на поляни, обрасли със сочни треви, буйните планински потоци, благоприятният климат и разнообразната конфигурация на терена са добра база за развитие. Горите в района са главно местообитание за сърната, благородният елен, еленът лопатар, заекът и дивата свиня.

Растителността е с висока степен на съхраненост на биологичното разнообразие.

2. История

От най-ранните археологически свидетелства за района на общината разбираме, че Еленската котловина е била обитавана още през късната новокаменна епоха. През нея е преминавал път, по който са се връщали от своите походи към дунавските земи Филип II и Александър Македонски.

По време на римския император Август, тя спада към създаденото под покровителството на Рим Обширно тракийско царство, управлявано от Реметалк I, което през 46 г. било присъединено към Римската империя под името провинция Тракия. На стратегически места в проломите на река Бързица, река Веселина, река Брезовица и в землищата на селата Стеврек, Кипилово, Костел и други се намират останки от антични крепости. Това показва, че Еленската котловина е добре укрепявана през различните исторически епохи.

При падането на старопрестолния Търновград под османско господство, много българи потърсили спасение от турския ятаган в балканските дебри. Боляринът Кършо войвода се заселил в местността “Мъртвината”, югоизточно от Елена. От своята махала Кършовци той нанасял удари на поробителя, който се осмелявал да достигне до тия места.

Според едно известие от края на XV в. село Елена, което е проход на пътя от Твърдица за Търново, е регистрирано с 61 семейства и доход 1 703 акчета. Тъй като населението охранява прохода е освободено от всички извънредни данъци. Както всички други дервентджии в пределите на Османската империя, така и еленските били задължени да пазят с оръжие застрашената от разбойнически нападения местност и минаващите през нея търговски пътници и керван.

В началото на XVI в. Елена е обособено село, като през 80-те години на XVI в. вече е село с определено предназначение и статут в рамките на стопанската административна и аграрна система на Османската империя. Част от жителите му, а може би и всичките, които продължавали да охраняват проходите, проявяват твърдо отношение и поведение спрямо неправдите на турския феодален режим.

В периода между XVIII - XIX век град Елена е един от най-значимите търговски, занаятчийски и просветни центрове в страната.

През периода на своя икономически разцвет, Елена за кратко време променя външния си облик. Забогателите търговци и занаятчии започнали да издигат наред с чорбаджиите масивни къщи, а еснафските организации строили църкви, мостове, чешми. Улиците на града, застлани с калдъръми, се осветявали с петролни фенери. Прокарани били и водопроводи.

3. Образование

Съгласно Закона за Народната просвета, образованието в Република България е светско. Гражданите имат право на образование, което могат да повишават непрекъснато.

Образователната система в общината дава възможност за получаване на основно и средно общо образование. Професионалното образование не е представено в община Елена. Част от учениците се обучават в професионални и профилирани гимназии извън общината (най-често в гр. Велико Търново).

В общината има 5 учебни заведения - СОУ “Иван Николов Момчилов” - гр. Елена, НУ „Иларион Макариополски” - гр. Елена, ОУ „Отец Паисий” - с. Константин, ОУ „Отец Паисий” - с. Майско, ОУ „Христо Ботев” - с. Беброво. Три от училищата - СОУ “Иван Николов Момчилов” - гр. Елена, НУ „Иларион Макариополско” - гр. Елена и ОУ „Христо Ботев” - с. Беброво - са средищни, като последното е и защитено.

Предучилищното обучение (възпитание) в община Елена е представено чрез функциите на изградената мрежа от 5 целодневни детски градини - ЦДГ „Радост” - гр. Елена, ЦДГ „Приказен свят” - с. Майско, ЦДГ „Щастливо детство” - с. Константин, ЦДГ „Вяра, Надежда и Любов” - с. Беброво, ЦДГ „Мир” - с. Палици с филиал в с. Каменари.

Инфраструктурата на общото образование в общината (училищни сгради, брой класни стаи и учебни кабинети и др.) е с капацитет, отговарящ на броя на учениците. Както по отношение на предучилищната, така и на училищната инфраструктура необходимите мерки за оптимизация не следва да бъдат насочени към закриване, а към ремонт, реконструкция, въвеждане на нови ИКТ в образованието, обновяване и ефикасно управление на материалнотехническата база, въвеждане на мерки за енергийна ефективност и подобряване на достъпа на деца със специални образователни потребности, включително чрез създаване на подкрепяща архитектурна среда.

4. Икономика и инфраструктура

Обемът на произведената продукция на стоки и услуги на територията на община Елена разкрива колебливи стойности, което затруднява дефинирането на категорична тенденция в икономическото развитие на общината.

Икономическият профил на община Елена основно е промишлено-аграрен, с тенденция на нарастване значението и на сектора на услугите.

Селското и горско стопанство играят малка роля във формирането на икономическите показатели на общината. Значителният горски фонд не се използва пълноценно на този етап. Основният дял от добиваната дървесина са дърва за огрев и в значително по-малка степен към добив на строителна дървесина и дървесина за нуждите на производството на мебели.

Следва да се проучат възможностите за разнообразяване и дообогатяване на икономическите дейности, свързани със стопанисването на горите.

Номенклатурата на отглежданите земеделски култури е твърде ограничена. Продукцията от животновъдството в общината е насочена предимно към самозадоволяване на населението.

Промишлеността заема водещо място в икономическия профил на община Елена. Въпреки икономическата и финансова криза, този отрасъл все още регистрира най-високите икономически показатели. Налице е тенденция към намаляване на броя на малките и средните предприятия за сметка на микропредприятията.

Секторът на услугите се развива с най-устойчиви темпове през последните години. Това се дължи най-вече на развитието на търговските и туристическите функции в община Елена.

Горите в района имат голямо значение за поминъка на местното население, което се изразява главно в снабдяването му с дърва за огрев и предоставянето на площи за паша на добитък, също така странични горски продукти - събиране на билки и гъби и дивеч.

Дърводобив и дървообработка на територията на общината се извършва от редица фирми като едни от тях са:

- **„Елба-2000” АД** - Фирмата предлага: дърводобив, дървопреработване, търговия с обли бичени материали; маркиране на гори; производство на посадъчен материл; извършване на лесокултурна дейност; събиране, заготвяне и износ на билки и гъби; извършване на ловни и туристически услуги и други

- **„Елена Лес” ЕООД** - Фирмата предлага: дърводобив, дървопреработване и търговия с дървен материал; селскостопанска дейност и други

- **„Крис-Транс Елена“ ЕООД** - Фирмата предлага: дърводобив и дървообработване и други

- **„Джуркови” ЕООД** - Фирмата предлага: търговия - вътрепшна и външна, дървообработване, билкарство и други

Друга част от добивите на стопанството се насочват в съседни дървообработващи предприятия в гр. Велико Търново, с. Стара река, гр. Твърдица и др. Част от средната и дребната строителна дървесина се преработва от “Свилоза” гр. Свищов и “Завода за хартия” гр. Стамболийски.

Горите в района на Общината със своите многообразни функции, имат общонационално значение. Това се изразява от една страна, с техните различни функции като суровинен ресурс с голямо национално значение, и от друга като курортен и туристически център.

5. Културно-исторически забележителности

Община Елена е богата на културно-исторически паметници с регионално и национално значение.

Компонент от туристическия потенциал на общината е нейното културно-историческо наследство. Концепцията за развитие на културата и културните активи на територията на общината трябва да бъде изцяло обвързана с туристическото предлагане. От гледна точка на географско разположение общината се намира най-близо до културната система ЛоКуС 3 „Възрожденският град”, който обхваща района на Велико Търново и Пловдив, и е класифициран като район с потенциал да привлича по-значими туристически потоци.

От гледна точка на община Елена сред градските забележителности, включени в подготвяните туристически маршрути, попадат къщата-музей на Иларион Макариополски, църквата “Свети Никола” и етнографският музей в града.

На територията на общината до днес са запазени 164 паметника на културата, от които 7 са с национално значение. Това са Часовниковата кула, църквата „Успение Богородично”, църквата „Свети Никола” (със стенописите), къщата-музей „Иларион Макариополски”, първото класно училище „Даскалоливницата”, Попниколовата къща и Петте Разсуканови къщи.

На територията на общината функционират два музея: Музей на Възраждането „Иларион Макариополски“ гр. Елена с 5 експозиции и Музеят по палеонтология, който се помещава в приземния етаж на Попниколовата къща.

Важно място в културно-религиозния живот на еленчани заемат Плаковски манастир „Свети пророк Илия” и близкия до него Къпиновски манастир „Свети Никола”, възникнали по времето на Втората българска държава и известни още като Еленските манастири.

Общината разполага с богат културен календар, като броят на организираните културни събития, чествания, фестивали, празници непрекъснато нараства. Всички заедно те разкриват широк потенциал за обвързване на културните дейности с туристическата индустрия в общината.

Сред най-значимите културни прояви са: Празник на Еленския бут, Празник на Еленския балкан, Празник на град Елена (21 май), Общински събор на народните читалища, „Бягането” в Елена, Неювски събор (1 май).

Атрактивността на общината трябва да бъде представена като съвкупност от нематериално и материално недвижимо и движимо културно наследство. Народните традиции и културните обичаи са нематериалния ресурс, който може да задържи посетителите в общината и да повиши нейната атрактивност и качеството на културния туристически продукт.

Общината разполага с богат културен ресурс, в който трябва да инвестира и да изгради културна индустрия. Необходимо е създаването на маркетингова стратегия, която да представя културното наследството на националния и международния пазар.

6. Природни ресурси

Горите в района на общината имат важно и многопосочно значение и не се ограничава само с дърводобива на строителна и технологична суровина. Голяма част от тях се използва от местното население като дърва за огрев през зимния сезон. Освен това те са източник за задоволяване на битовите потребности на местното население чрез техните ловностопански, водоохранни, противоерозионни и здравно-украсни функции.

Добри условия има и за развитието на ловното стопанство. Големите и малките комплекси гора изпъстрени с поляни, наличието на горскоплодни дървета, създават подходящи условия за изхранването и укриване на дивеча, обект за ловуване, с което могат да задоволяват нуждите на ловния туризъм.

Не по-малко важни от стопанското им значение са другите полезни функции на горите - районът е екологично чист и с благоприятен климат. В горските комплекси и около се създават прекрасни условия за отдих и туризъм сред природата.

7. Транспортни и експлоатационни условия

Състоянието на пътищата е от основно значение за функционирането и развитието на общината.

Пътната мрежа на територията на община Елена се състои от републикански и общински пътища с обща дължина 359.74 км, от които 85.00 км републикански пътища и 274.74 км общински пътища.

От републиканските пътища на Еленска територия са само пътища от втори и трети клас, което определя необходимостта от подобряване на експлоатационното им състояние.

През територията на общината днес преминават следните пътища от Републиканската пътна мрежа (РПМ):

- Път II клас - II-53- от граница с община Златарица - община Елена - граница с община Сливен;
- Път III клас - III-662- Елена - Твърдица;
- Път III клас - III-551- от граница с община Велико Търново до Елена;
- Път III клас - III-408- от с. Константин за гр. Омуртаг.

Пътищата от РПМ осъществяват, от една страна, връзката между Северна и Южна България посредством трасетата Горна Оряховица - Елена - Сливен и Елена - Твърдица, а от друга страна - връзката между трите прохода - „ХаинБоаз“, „Елена - Твърдица“ и „Вратник“ и на изток до Върбишкия проход, посредством пътя III-551 от Велико Търново за Елена, пътя II-53 от Елена до Майско и път VTR 1078 - Майско - Котел. От с. Константин се отделя път III-408, който свързва път II-53 с гр. Омуртаг, а от там и с гр. Шумен и гр. Варна.

Изградената жп инфраструктура не се експлоатира по предназначение. Теренът на жп гарата подлежи на приватизация, а перспективата на жп трасето още не е изяснена.

Пътната мрежа на територията на общината е сравнително добре развита. Голяма част от горските обекти са свързват с основната пътна мрежа чрез чакълирани и земни камионни пътища.

До част от горите няма прокарани пътища, или са в лошо състояние и ще бъде необходимо да бъдат ремонтирани, или построени нови такива през следващия дългогодишен период, за реализирането на предвидените лесовъдски мероприятия и за охраната на гората.

8. Недървесни ползвания

Освен основното ползване в района са развити и някои недървесни ползвания от горите. Изготвен е проект за пашата, който регламентира площта и територията, в която се забранява пашата на едър и дребен добитък. От горските територии може да се добива листников фураж и сено, също така и голям добив от билки и гъби.

9. Други полезни функции на горите

На територията на Община Елена са обявени следните защитени територии обявени по реда на Закона за защитените територии:

- Защитена местност – „Слона“;
- Защитена местност – „Марков бук“;
- Защитена местност – „Главите“.

На територията на Община Елена има обособени Защитени зони по Натура 2000.

Защитените зони по директивата за местообитанията както следва:

- Защитена зона „BG0000211 Твърдишка планина“;
- Защитена зона „BG0001493 Централен Балкан – буфер“.

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

ГЛАВА III
Досегашно стопанисване

Настоящият горскостопански план ще бъде втори на тази територия.

Последните лесоустройствени ревизии за териториите на общинските гори са извършени през - 2013/2014 год.

В таблица № 10 са описани горскостопанските мероприятия проведени в периода 2012-2023 година.

Таблица №10
Проведени сечи за периода 2012-2023 год.

година	вид сеч	Площ (ха)	Добити, куб.м.				
			едра	средна	дребна	дърва	общо
2012	1.Постепенна						
	в т.ч. осеменителна	5.5	24			301	325
	2.Групово-постепенна	7.3	18			624	642
2013	1.Постепенна						
	в т.ч. осеменителна	0.6				53	53
	2.Групово-постепенна	2.3				179	179
	3.Санитарна	1.0		55		149	204
2014	1.Постепенна						
	в т.ч. осеменителна	6.4	28	21		409	458
	2.Групово-постепенна	1.1				81	81
	3.Санитарна	0.3	7	3		39	49
2015	1.Постепенна						
	в т.ч. осеменителна	9.3				575	575
2016	1.Постепенна						
	в т.ч. осеменителна	16.4				1037	1037
	2.Групово-постепенна	8.5				494	494
	3.Гола	0.7				37	37
	4.Пробирка	1.1				48	48
	5.Принудителна	1.2				143	143
2017	1.Групово-постепенна	17.9	167	4		870	1041
2018	1.Групово-постепенна	19.0	52			499	551
	2.Гола	0.7				50	50
	3.Принудителна	1.0				100	100
2019	1.Гола	0.8				36	36
	2.Принудителна	3.0	8	6		404	418
2020	1.Групово-постепенна	10.2	57			429	486
	2.Прореждане	11.4	12	2		293	307
	3.Принудителна	1.0				54	54
2021	1.Групово-изборна	2.2	22			154	176
	2.Групово-постепенна	0.1				4	4
	3.Постепенно-котловинна	0.1				2	2
	4.Прореждане	0.1				1	1
	5.Пробирка	1.2	70	40		5	115
2022	1.Групово-изборна	85.1	1036			4960	5996
	2.Групово-постепенна	5.2	183			350	533
	3.Постепенно-котловинна	9.8				254	254
	4.Прореждане	0.7				23	23
	5.Пробирка	22.4	1109	265		299	1673
2023	1.Групово-изборна	85.2	1799			5856	7657
	2.Групово-постепенна	11.1	51			486	537
	3.Постепенно-котловинна						
	4.Прореждане	0.8				18	18
	5.Пробирка	0.6				14	14
Общо		**351.3**	**4643**	**396**	**0**	**19330**	**24371**

По данни, предоставени от www.iag.bg община Елена за конкрения период е добита 7666 куб.м лежаща маса.

Реализирани са следните сортименти:

- едра строителна дървесина - 465 куб. м.
- средна строителна дървесина - 131 куб. м.
- дребна строителна дървесина - 0 куб. м.
- общо строителна дървесина - 596 куб. м.
- дърва за огрев - 7070 куб. м.
- вършина - 0.0 куб. м.

В Таблица №11 са показани повредите засегнали горите собственост на Община Елена, които са констатирани при инвентаризацията на горите.

Таблица № 11
Засегнати от повреди гори

Видове повреди и дървесни видове	Засегнати гори Площ, ха	%	Общ запас	Очаквани загуби куб.м	%
снеговал					
Бял бор	8.2	4.0	2430	1035	16.3
Смърч	1.0	0.5	220	66	1.0
Всичко	9.2	4.5	2650	1101	17.3
гниене					
Бук	53.0	26.6	14140	2874	45.3
Зимен дъб	7.9	4.0	920	185	2.9
Габър	6.7	3.4	550	151	2.4
Всичко	67.6	34.0	15610	3210	50.6
клоносек					
Бук	33.8	16.8	8040	464	7.3
Габър	2.1	1.1	320	11	0.2
Всичко	35.9	17.9	8360	475	7.5
снеголом					
Бял бор	0.9	0.5	190	6	0.1
Бук	15.4	7.6	2400	429	6.8
Зимен дъб	3.8	1.9	300	55	0.9
Габър	18.9	9.5	1840	304	4.8
Всичко	39.0	19.5	4730	794	12.6
суховършия					
Бял бор	11.3	5.7	3910	273	4.3
Черен бор	0.3	0.2	130	4	0.1
Бук	5.9	3.0	760	101	1.6
Зимен дъб	27.5	13.8	2140	318	5.0
Цер	1.2	0.6	90	9	0.1
Трепетлика	1.6	0.8	440	59	0.9
Всичко	47.8	24.1	7470	764	12.0
От всички видове повре	199.5	100.0	38820	6344	100.0
Бял бор	20.4	10.2	6530	1314	20.7
Смърч	1.0	0.5	220	66	1.0
Черен бор	0.3	0.2	130	4	0.1
Бук	108.1	54.0	25340	3868	61.0
Зимен дъб	39.2	19.7	3360	558	8.8
Цер	1.2	0.6	90	9	0.1
Габър	27.7	14.0	2710	466	7.4
Трепетлика	1.6	0.8	440	59	0.9

Гниенето заема площ от 67.6 ха или 34.0% от общата площ на увредените насаждения и култури. От него страдат основно бука и по-малко зимния дъб и габъра. В по-голямата част от тези случаи причините са от комплексен характер – както от биотичен (бактерии и гъбни вредители), така и от абиотичен (температурата и влажност на въздуха).

Другата основна повреда, която е засегнала горите са суховършията, тя заемат площ от 47.8 ха или 24.1% от общата засегната с повреди площ. Констатирани са основно при бял бор, бука и зимния дъб.

ГЛАВА IV
Лечебни растения в горските територии, стопанисвани от Община Елена

Увод

По смисъла на Закона за лечебните растения „Лечебни растения" са тези, които могат да бъдат използвани за получаване на билки, а „Билките" от своя страна са отделни морфологични растителни части или цели растения, както и плодове и семена от тях, които в свежо или изсушено състояние са предназначени за лечебни и профилактични цели, за производство на лекарствени продукти, за хранителни, козметични и технически цели.

През последните десетилетия заедно със силното развитие на техниката и химията за известно време употребата на лечебните растения беше почти изоставена. Причината за това бе интензивното и бързо производство на лекарства по химичен път, получени изкуствено или изолирани от самите дроги.

Напоследък интересът към лечебните растения отново нарасна, защото бе установено, че цялостния извлек от дрогата в много случай е лечебно по-ценен, отколкото чистите химични съставки, получени от самата дрога или по изкуствен път.

Количеството на лечебните растения на Земята, които се употребяват в медицината, достига около 12 000 вида. Малко от тях обаче са официално признати за лечебни растения. Техният брой, заедно с употребяваните в народната медицина, възлиза на около 500-550 вида.

1. Описание на местоположението на естествените находища на лечебните растения, условия в местообитанията, количеството и състоянието на ресурсите

Настоящата разработка е съобразена със Закона за лечебните растения, приет от Народното събрание и обнародван в ДВ. бр.17 от 26 Февруари 2021г, също така и със Закона за биологичното разнообразие обнародван в ДВ. бр.98 от 27 Ноември 2018г.

Растенията се класифицират в различни екологични групи, които се образуват под влияние на доминиращ фактор - светлина, температура, влажност, механичен и химичен състав на почвите и др.

За целите на флористичните изследвания (таксономичен състав и разпространение на таксоните) България е разделена на 20 флористични района.

Растенията са разпределени в 3 групи: дървесни, храстови и тревисти представители.

2. Описание на лечебните растения и разпространението им

2.1. Дървесни видове

Благун *(Quercus frainetto L.)* - Широколистно листопадно дърво, високо до 30 m. Младите клонки в началото са овласени, а по-късно - голи. Листата са дълбоко нарязани, дълги 10 - 18 cm, събрани в розетка на върха на клонката; от долната страна са овласени. Жълъдите са приседнали или на къса дръжка.

Разпространение: Повсеместно в горските територии до 1000 м.н.в.

Употребяема част: Кората от млади клонки.

Срещаемост: На групи.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позволително за странични ползвания.

Бреза *(Betula pendula L.)* - Широколистно дърво достигащо 30 m височина. Стъблото на бялата бреза е сравнително тънко и е покрито с бяла кора, която периодично пада на тънки люспи. Формата на листната петура е ромбовидна до почти триъгълна. Ръбът на листата е двойно назъбен. Листата са свързани с дълги листни дръжки към клоните на дървото.Плодовете са събрани в цилиндрично съплодие, което при узряването им се разпада. Цъфти април-май.

Разпространение: Повсеместно в горските територии.

Употребяема част: Всички части на растението.

Срещаемост: На групи.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позволително за странични ползвания.

Брекиня *(Sorbus torminalis L.)*- Широколистно дърво високо до 25 m. Младите клонки са леко ръбести, неовласени; пъпките са заоблени, голи и лепкави. Листата до 18 cm, прости, нарязани на 5-7 остри назъбени дяла. Цветовете събрани в щитовидни съцветия. Плодовете кафяво- тъмночервени с белезникави лещанки. Цъфти през май-юни.

Разпространение: Единично участие в различен тип насаждения.

Употребяема част: Плодът.

Срещаемост: По единично.
Добив: За производствени и лични нужди.
Мярка за опазване: Указание в позволително за странични ползвания.

Бук *(Fagus sylvatica L.)* - Дърво от първа величина-достига височина до 50 и диаметър на стъблото до 2 m. Кората е сива и гладка. Пъпките много едри, вретеновидни, канелено кафяви, силноотстоящи от клонките. Листата са яйцевидни или обратнояйцевидни, до 12 cm дължина, отгоре лъскави и тъмнозелени, цветовете еднополови, разположени еднодомно и събрани в сферични съцветия, развиват се едновременно с разлистването. Плодовете тристенни орехчета поместени в купула, покрита с шиловидни израстъци.
Разпространение: Единично участие в насажденията от обикновен габър или липа.
Употребяема част: Всички части на растението.
Срещаемост: На групи.
Добив: За производствени и лични нужди.
Мярка за опазване: Указание в позволително за странични ползвания.

Бял бор *(Pinus sylvestris L.)* - Вечнозелено иглолистно дърво с право, високо до 40 м стъбло и с прешленовидно разположени клони. Листата са иглести, сиво-зелени, до 7 см дълги, по две заедно. Шишарките са удължено яйцевидни, събрани на групи, със завити надолу дръжки. Мъжките шишарки са разположени гроздовидно в основата, а женските шишарки – на върха на младите клонки.
Разпространение: Повсеместно в горските територии.
Употребяема част: борови връхчета. Представляват цилиндрични клонкови пъпки, дълги до 5 см.
Срещаемост: На групи.
Добив: За производствени и лични нужди.
Мярка за опазване: Указание в позволително за странични ползвания.

Бяла върба *(Salix alba L.)* - Бялата върба е дърво с тъмносива, дълбоко напукана кора, високо до 25-30 м. Младите клонки на върха са със сребристи власинки, по-късно голи. Листата са ланцетни, последователни, заострени, дълги 5-12 см, широки 1-3 см, по ръба ситно назъбени, покрити от двете страни или само отдолу със сребристи власинки. Цветовете са събрани в цилиндрични реси.
Разпространение: Покрай реки.
Употребяема част: Кора, която се събира рано на пролет.
Срещаемост: На групи.
Добив: За производствени и лични нужди.
Мярка за опазване: Указание в позволително за странични ползвания.

Дребнолистна липа *(Tilia cordata L.)* - Дребнолистната липа е листопадно дърво високо до 30 m. Листата са 4-10 cm дълги, 4-9 cm широки, закръглено сърцевидни, със слабо асиметрична основа, към върха изведнъж или постепенно стеснени, неправилно назъбени или до неправилно напилени, без кукести осилчета на върха на зъбчетата, отгоре тъмнозелени. Цъфти юли.
Разпространение: Среща се по сенчести и умерено влажни места из смесените широколистни гори.
Употребяема част: Цвят.
Срещаемост: На групи.
Добив: За производствени и лични нужди.
Мярка за опазване: Указание в позволително за странични ползвания.

Киселица (дива ядълка)*(Malus sylvestris Mill. L.)* - Дърво до 15 m; младите клонки към върха са овласени, понякога скъсените завършват с бодли. Пъпките са прилепнали към клонките, с три овласени люспи. Листата са до 10 cm, ситно назъбени, цветовете са събрани в сенниковидни съцветия, бели или розови. Плодовете са зелени или жълтозелени, сферични, имат горчиво-кисел вкус. Цъфти април – май.
Разпространение: Из храсталаци и силно изредени гори.
Употребяема част: Плодът.
Срещаемост: По единично.
Добив: За производствени и лични нужди.
Мярка за опазване: Указание в позволително за странични ползвания.

Мъждрян *(Fraxinus ornus L.)* - Листопадно дърво, което може да достигне височина 20 м и диаметър 60 см, но по-често остава с по-малки размери. Кората гладка и жълтеникаво-кафява. Пъпките са светло- или сиво-кафяви и покрити със сиви власинки. Листата са сложни, текоперести, дълги 15-20 см. Те са съставени най-често от 5 до 7 листчета с удължено-яйцевидна форма, дълги 5-6 см .
Разпространение: Повсместно в горските територии, като подлес или в основното насаждение.
Употребяема част: Изсушена кора, събрана рано на пролет.
Срещаемост: Повсеместно в горските територии.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позволително за странични ползвания.

Обикновен габър *(Carpinus betulus L.)* - Широколистно листопадно дърво. Стволът му има гладка, сива кора. Листата на габъра са прости, с яйцевидна форма, дължина до 12 см и ширина до 8 см. Листният ръб е назъбен. Еднодомно растение. Съцветията са събрани в реси. Цъфтежът се наблюдава през късна пролет. Опрашването се извършва с помощта на вятъра.

Разпространение: Повсеместно в горските територии.

Употребяема част: Кората, листата, цветовете и сокът от растението .

Срещаемост: На групи.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позволително за странични ползвания.

Сребролистна липа *(Tilia tomentosa L.)* – Широколистно дърво достигащо до 30 м височина и до 1м в диаметър. Листата са до 10 см, отгоре тъмнозелени, а отдолу с гъсти сиво-белезникави власинки. Младите клонки с опадващо власинки. Цветовете са силно ароматни, плодът е сферично овласено орехче с изпъкнали ребра. Разпространение: Повсеместно в горските територии.

Употребяема част: Цвят.

Срещаемост: На групи.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позволително за странични ползвания.

Трепетлика *(Populus tremula L.)* - Листопадно дърво, достигащо на височина до 35 м и достигащо 1 м диаметър. Кората на младите клонки е гладка, зелено-кафява, а на старите – тъмно-сива и силно напукана. Листата на дългите клонки на трепетликата са ярко зелени от горната и бледо-зелени от долната страна, достигащи на дължина 3-12 см, овални, голи, късо заострени, неправилно назъбени и с дълги странично сплеснати дръжки.Цветовете на трепетликата са еднополови двудомни, събрани в силно овласени увиснали цилиндрични реси, които се развиват преди листата. Семената на трепетликата са миниатюрни, силно овласени и жълто-зелени на цвят. Цъфти април-май.

Разпространение: Повсеместно в горските територии.

Употребяема част: Използват се пъпките, листата и кората на трепетликата.

Срещаемост: На групи.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позволително за странични ползвания.

Конски кестен *(Aesculus hippocastanum)* - Листопадно дърво, достигащо на височина до 25 м.

Разпространение: Рядко в горските територии.

Употребяема част: Използват се кората и семената.

Срещаемост: В стопанството единични дървета, 189 отд.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позволително за странични ползвания.

Махалебка (Prunus mahaleb) - Махалебката е листопаден храст или дърво с височина от 0,5 до 10-12 m, с гъсто облистена широко яйцевидна корона. Пъпките продълговато яйцевидно конични, яйцевидни, 2-5 mm дълги, светлокафяви, късо кадифено пухести. Листата са широко яйцевидни, тънки, 4-7 cm дълги и 1,5-6 cm широки, на върха рязко стеснени във възтъп край, рядко постепенно заострени, в основата закръглени, почти сърцевидни или широко клиновидни, тъпо равномерно и ситно назъбени, с изпъкнали жлези, отгоре гладки, зелени, голи и лъскави, отдолу светлозелени, по дължината на главната жълтеникаво пухести; листните дръжки до 2 cm дълги, в горната част с 1-2 жлези или без жлези. Прилистниците опадливи. Цветовете до 1,5 cm в диаметър, по 3-10 в щитовидно-гроздовидни и облистени в основата си съцветия (този тип съцветие е характерен за вида белег). Плодовете яйцевидни, 8-10 mm в диаметър, при узряването отначало жълти, след това тъмнокафяви, накрая почти черни, с тънък, тъмно обагрен, сочен и горчив мезокарп. Цъфти април-май, плодоноси юли-септември.

Разпространение: Скалисти и каменисти предимно варовити места, по склонове на хълмове, долове и ровини из храсталаци и гори в равнините и предпланините

Употребяема част: Използват се, плодовете, листата и кората.

Срещаемост: На групи.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позволително за странични ползвания.

2.2. Храстовидни растения

Бръшлян *(Hedera helix L.)* - Многогодишно пълзящ храст. Листата са дълги 3-10 см., кожести, лъскави, по цветоносните клонки яйцевидни или елипсовидни. Цветовете са жълтозелени с петделна чашка и венче. Цъфти през август – септември, плодовете узряват на следващата пролет.

Разпространение: Расте из широколистните и смесени гори, по-рядко и по скали из цялата страна.

Употребяема част: Използват се листата. Отровно.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позволително за странични ползвания.

Драка *(Paliurus spina-christi L.)* - Разклонен храст, висок до 3 м. Листата са последователни, яйцевидни или елипсовидни разположени на къси дръжки. Прилистниците са видоизменени в два твърди кафяви бодила. Цветовете са жълтеникавозелени, двуполови събрани в пазвени гроздовидни съцветия. Плодът е суха полусферична костилка с хоризонтално дисковидно крило. Цъфти през май - юли.

Разпространение: Сухи и открити места.

Употребяема част: Плодовете.

Срещаемост: По единично.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позволително за странични ползвания.

Дрян обикновен *(Cornus mas L.)* - Разклонен храст или ниско дърво с височина до 8 м, с напукана кора на стъблото. Листата са прости, с елипсовидна форма. Цветовете са дребни, жълти. Плодът е червен, продълговато елипсовиден, месест, с една костилка. Цъфти през февруари-март, преди развитието на листата. Плодовете узряват през август-октомври.

Разпространение: В смесени, главно дъбови гори, както и из храсталаци и скалисти склонове.

Употребяема част: Плодовете.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позволително за странични ползвания.

Къпина *(Rubus hirtus L.)* - Бодливи, храсталовидно растение с дълги полегати или катерливи одървенели стъбла и добре развити коренища. Листата са нечифтоперести, с по 3—7 листчета с дръжки. Листчетата са яйцевидни, заострени към върха, назъбени, отгоре зелени, отдолу белезникави поради наличието на власинки. Цветовете са бели, събрани в гроздовидни съцветия. Плодът е сборен, състои се от голям брой (20—30) месести костилкови плодчета. Цъфти от май до август.

Разпространение: Из просветлени гори, храсталаци и поляни.

Употребяема част: Листа.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позволително за странични ползвания.

Малина *(Rubus idaeus L.)* – Бодлив храст, до 1, 5 м висок, с късо многоглаво коренище. Стеблата изправени вдървенели, обикновено с тънки тъмночервени шипчета. Листата последователни тройни или перести, с 5-7 листчета. Цветовете на малината са двуполови, в малоцветни облистени гроздовидни съцветия. Цъфти юни — юли.

Разпространение: Из просветлени гори, храсталаци и поляни.

Употребяема част: Плод и листа.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позволително за странични ползвания.

Обикновена леска *(Corylus avellana L.)* - Формира храстовиден хабитус и достига малки размери, но се среща и като дърво с височина до 10м. Короната е широкояйцевидна, плътна, тъмнозелена. Кората е гладка, сиво-кафява, с множество лещанки. Листата са прости, разположени последователноНа дължина достигат до 13 см., на ширина до 10 см. Цъфти февруари-април.

Разпространение: Повсеместно в горският фонд.

Употребяема част: Използват се листата и плодовете.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позволително за странични ползвания.

Пролетно ботурче (*Cyclamen coum Mill.*) - многогодишно тревисто растение от сем. Игликови. Познато е и с имената **пролетна циклама** или **източно ботурче**. Има едри, бъбрековидни листа и розови

до цикламени цветове. У нас цъфти рано напролет, често още в средата на февруари до април. Рядък за България вид.

Срещаемост: На петна.

Мярка за опазване:**. Забранено за събиране**.

Смрадлика *(Cotinus Coggyria)* - Храст достигащ 5 м височина. Клоните му имат червеникава гладка кора и жълта дървесина. Листата са елиптични или яйцевидни с ясно видимо жилкуване. Отдолу са сивозелени, а отгоре тъмнозелени, с характерна миризма. Цветовете са зеленикавобледи, двуполови, събрани в съцветие – метлица. Плодът е черен и гол. Цъфти през май-юни.

Разпространение: Тя се среща на сухи и каменливи терени.

Употребяема част: Листа.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позволително за странични ползвания.

Трънка *(Prunus spinosa L.)* - Широколистен голям храст или малко дърво, достигащо до 5 метра във височина. Тя е с груба и люща се черна кора и гъсто разположени стъбла и клони. Клоните имат дълги, остри шипове. Листата са малки и овални. Те са от 2 до 5 см дълги и 1, 2 до 2 см широки, тъмно зелени са на цвят и имат назъбени краища. Цветовете са малки и деликатни, с пет овални и кремаво-бели венчелистчета. Цъфтенето е в началото на пролетта. Плодът е с костилка, с тънка месеста част и силно стипчив вкус, синьо-черен или тъмно лилав на цвят.

Разпространение: Расте из храсталаци по синори, пасища, пустеещи места и редки гори в Подпояса на нископланинските гори от горун, бук и ела.

Употребяема част: Плодовете.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позволително за странични ползвания.

Червен глог *(Crataegus monogyna L.)* - Разклонено дърво или храст. Цветовете са бели, събрани в щитовидни съцветия. Цветът е правилен, с по 5 чашелистчета и венчелистчета. Плодът е червен, топчест, месест, с 1 костилка. Цъфти през пролетта.

Разпространение: Расте из горите и храсталаците.

Употребяема част: Използват се листата с цветовете или само цветовете, или плодовете.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позволително за странични ползвания.

Черен бъз *(Sambucus nigra L.)* - Разклонен храст или ниско дърво, високо до 2-6 м и рядко до 8 м, с тънка пепелявосива кора и шуплеста бяла сърцевина. Стъблото и клоните са сивокафяви със светли лещанки по тях. Листата са срещуположни, сложни, нечифтоперести, с 5-7 яйцевидно елиптични и остро назъбени листчета. Плодът е черно-виолетова сочна ягода. Цъфти през май—юни

Разпространение: Расте по влажни сенчести места, край реките и потоците, почти винаги в близост до населените места, върху богати и влажни почви.

Употребяема част: Цветове, плодовете, листата и кората на растението.

Срещаемост: По единично.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позволително за странични ползвания.

Шипка *(Rosa canina L.)* - Храст с прави или извити стъбла, стигащи на дължина до 3 м., и покрити с твърди, бодливи, сърповидно извити шипове. Цветоносните стъбла понякога са без шипове. Цветовете са розови или бели. Плодчетата са едносеменни орехчета, затворени в месесто цветно легло, което се разраства и образува яркочервен, яйцевиден до сферичен плод-шипка. Цъфти май-юли, а плодовете узряват през есента.

Разпространение: Расте из храсталаци и редки гори.

Употребяема част: Плодовете.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позволително за странични ползвания.

2.3. Тревисти растения

Бъз нисък (Бъзак) *(Sambucus ebulus L.)* - Многогодишно тревисто растение с дълго, пълзящо, силно разклонено коренище. Стъблото изправено, 1-2 m високо, в горната част разклонено. Листата са

срещуположно разположени, нечифтоперести с 5-13 продълговати до продълговато ланцетни заострени и напилени литсчета. Цветовете с бяло звънчевидно венче, събрани в щитовидни съцветия. Плодът е сферичен, 5-6 mm в диаметър, тъмносин до черновиолетов. Цъфти през месеците май-август.

Разпространение:.Край пътища, потоци, канали, край селищата, храсталаците.

Употребяема част. Корен и плод.

Срещаемост: По единично.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позволително за странични ползвания.

Великденче (*Veronica officinalis L.)* - Многогодишно тревисто растение с пълзящи, вкореняващи се стъбла с изправени върхове и цветоносни клонки, високо до 30 см. Листата срещуположни, с къси дръжки, елиптични или продълговато обратно яйцевидни, ситно назъбени, с клиновидна основа, дълги 1,5–5,0 см, широки 1–2 см. Цветовете са събрани във върхни гроздове, излизат от пазвите на стъблените листа, покрити са с жлезисти власинки. Венчето е светлосиньо с розов оттенък. Цъфти през май-юли

Разпространение: Расте из умерено влажните гористи и храсталачни места

Употребяема част. Стръкове.

Срещаемост: По единично.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позволително за странични ползвания.

Глухарче *(Taraxacum officinale L.)* - Многогодишно тревисто растение с височина до 30 см, чиято надземна част се състои от розетка от листа и цилиндрично, кухо стъбло, на върха на което се намира една цветна кошничка. Листата са неправилно изрязана петура, с едри заострени дялове. Цветната кошничка се състои от жълти, езичести цветове. Плодът е елипсовиден. Растението развива късо коренище, преминаващо в дебел месест корен, дълъг до 20 см. Цъфти от ранна пролет до есента.

Разпространение: Из ливадите и пасищата.

Употребяема част: Корените.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позволително за странични ползвания.

Детелина ливадна *(Trifolium pratense L.)* – Стеблата от са разклонени от основата , 10—80 см високи, изправени, възходящи или полулежащи. Листата са тройни на дълги дръжки. Цветовете сферични главички. Плодът е едносеменен ципест боб. Цъфти май — юли.

Разпространение: Тревисти местности и храсталаци.

Употребяема част: Корени.

Срещаемост: По единично.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позволително за странични ползвания.

Еньовче същинско *(Galium verum L.)* – Многогодишно тревисто растение с хоризонтално, разклонено коренище. Стъблото е до 100 cm високо. Листата са разположени по 8-12 в прешлени, линейни, късо заострени. Цветовете са много дребни, събрани на върха на стъблото. Цъфти през месеците май – август.

Разпространение: Разпространено е в равнините, предпланините и планините докъм 1700 м.н.в.

Употребяема част: Стрък.

Срещаемост: Среща се по умерено сухи или умерено влажни поляни, ливади и пасища.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позволително за странични ползвания.

Живовляк теснолистен *(Plantago lanceolata L.)* - Многогодишно тревисто растение с голо, безлистно цветоносно стъбло, високо 10-15 см. и листа, събрани в приосновната розетка. Листата са с къси дръжки, ланцентни. Цветовете са дребни, белезникави. Цъфти през май и август.

Разпространение: Расте из ливади и пасища по сухи и песъчливи места.

Употребяема част: Използват се листата, семената и пресният сок.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позволително за странични ползвания.

Живовляк широколистен *(Plantago major L.)* - Многогодишно тревисто растение с голо, безлистно цветоносно стъбло, високо 10-15 см, и листа събрани в приосновната розетка. Листата са с къси дръжки, широкоелептични или яйцевидни. Цветовете са дребни, белезникави. Цъфти през май и август.

Разпространение: Расте из ливади и пасища по сухи и песъчливи места.

Употребяема част: Използват се листата, семената и пресният сок.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позволително за странични ползвания.

Зайча сянка – (Asparagus officinalis L.) - Многогодишно тревисто растение с многобройни тънки изправени във върхната част разклонени стъбла, които достигат 40 – 250 см височина.

Разпространение: Среща се във всички горски масиви на петна предимно в широколистните дъбови, липови и ясенови насаждения.

Употребяема част: Стрък и коренище.

Срещаемост: на петна

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позволителното за странични ползвания.

Бял пелин (Artemisia absinthium)

Многогодишно тревисто растение или полухраст с вдървенели в основата стебла, с характерна силна миризма и силно горчив вкус. Стеблата са прави, до 1,5 м високи, разклонени. Долните листа на дръжки, тройно перести, горните с къси дръжки или приседнали, 1—2 пъти пересто изрязани, меко гъсто влакнести, сребристосиви.

Цветните кошнички многоцветни, дребни 3 — 4 мм в диаметър, многобройни, събрани в наведени метлици в пазвите на горните стеблени листа, формиращи сложна увиснала метлица. Обвивните листчета сивовлакнести. Цветовете тръбести, златистожълти. Цъфти юли — октомври.

Разпространение: Пелинът расте по тревисти и каменливи места, из храсталаци, из градини, необработени места и развалини. Разпространено из цялата страна, от низините докъм 1600 м надморска височина. Отглежда се и като градинско растение.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позволително за странични ползвания.

Събира се надземната част по време на цъфтеж.

Слез (Malva sylvestris, Malva vulgaris, Common mallow)

Едногодишно или многогодишно тревисто растение, което се класифицира към семейство Слезови (Malvaceae). Растението се нарича още: Божа ръчица, Горски слез, Камбула, Каминяк, Молоха.

Билката притежава редица медицински свойства и приложения като хранителна суровина. Освен като лечебна, молохата се употребява и като фуражно и декоративно растение. Видът е и медоносен.

Вирее на територията на цялата ни страна, покрай огради, по протежението на пътни банкети, до стари стени и сипеи, в непосредствена близост до обработваеми земи, свободно по полета. Понякога, при наличието на удобни конструкции формира жив плет. Често се приема за плевелна култура и се цели изкореняването му. Развива се при надморска височина от 0 до 1400 метра.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позволително за странични ползвания.

Употребяват се цветовете, цели стръкове и листата на растението. Цветчетата и листната маса се берат в сухо време, едно по едно, като не трябва да се смачкват. Стръковете, при същите условия, се отрязват с дължина от върха надолу 20-25 см. Набелязаната за използване листна маса трябва да бъде млада и незаразена с ръжда, заболяване, от което често страда растението. Така тя служи за храна и направата на билково лекарство.

Кантарион жълт *(Hypericum perforatum L.)* - Многогодишно тревисто растение, силно разклонено, голо, високо от 30 до 100 см. Листата са срещуположни, без дръжки, овално елипсовидни, дълги 1-3 см. Цветовете са жълти, събрани на върха на стъблото в съцветие метлица. Тичинките са много, сраснали в основата си в 3 снопчета. Плодът е тригнездена кутийка. Цъфти май-септември.

Разпространение: Расте из цялата страна по тревисти места, из храсталаците и сечища.

Употребяема част: Надземната част.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позволително за странични ползвания.

Кантарион червен обикновен *(Centaurium erythraea Rafn)* - Двегодишно тревисто растение. Стъблата изправени, единични или по няколко, голи, високи 10-30 (40) cm, с розетка от листа в основата. Приосновните листа са дълги 0.5-2 cm, яйцевидноланцетни, стъбловите листа са дълги 1,5-3 cm, срещуположно разположени, с линейноланцетна или елипсовидна форма. Цъфти през месеците юни – август.

Разпространение: Расте по умерено влажни до сухи тревисти и каменисти места, из пасища и ливади и из храсталаци и редки гори.

Употребяема част: Цъфнали стръкове.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позволително за странични ползвания.

Киселец (Rumex acetosa L.) - Многогодишно тревисто растение с късо разклонено коренище. Стъблото изправено, високо до 100 см. Приосновните листа с дълги дръжки и стреловидни. Горните листа са приседнали и обхващат с приосновните си стреловидни дялове стъблото. Съцветието върхно, тясно продълговато, образувано цветоносни клонки. Плодчето тристенно, тъмнокафяво, лъскаво, островърхо, в основата със светло петно. Цъфти през месеците май-юли].

Разпространение: По влажни ливади и храсталаци.

Употребяема част: листа.

Срещаемост: По единично.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позволително за странични ползвания.

Копитник (Asarus europaeum L.) - Многогодишно тревисто растение с пълзящо коренище. Листата са бъбрековидни до закръглени, целокрайни, кожести на дълги дръжки. Цветовете са единични виолетовокафяви. Плодът е шестгнездна кутийка. Цъфти от март до юни.

Разпространение: Расте по влажни сенчести места.

Употребяема част: Цялото растение.

Срещаемост: По единично.

Добив: Лични нужди.

Мярка за опазване: **Забранено за събиране.**

Коприва обикновена *(Urtica dioica L.)* - Многогодишно тревисто растение, високо до 1.5 м., с дълго пълзящо коренище. Стъблото е четириръбесто, изправено, дървено при основата. Листата са срещуположни, продълговати, сърцевидни. Цялото растение е покрито с парливи власинки. Цветовете са еднополови, дребни, жълтозелени. Цъфти от май до септември.

Разпространение: Разпространено из цялата страна по влажни и богати почви.

Употребяема част: С лечебна цел се използват листата и коренищата.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позволително за странични ползвания.

Лайка *(Chamomilla recutita L.)* - Едногодишно тревисто растение. Стъблото е изправено, високо до 50 см. Цялото растение и особено цветните кошнички имат характерна приятна миризма и остър възгорчив вкус. Цъфти от май до август.

Разпространение: Расте по ливади, поляни, пасища, около населени места из цялата страна.

Употребяема част: Цветните кошнички.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позволително за странични ползвания.

Лудо биле *(Atropa bella-donna L.)* - Многогодишно тревисто растение с късо дебело коренище.

Стъблото високо до 2 m. Листата са широко яйцевидни, целокрайни, тъмнозелени; долните са последователни, 3-20 cm дълги; горните-срещуположни на двойки от един по-голям и един значително по-дребен лист. Цветовете са единични, по-рядко по 2. Плодът лъскава, кълбовидна, черновиолетова ягода. Цъфти юли-септември.

Разпространение: Из гори и сечища, на заветни и влажни места с богати на хранителни вещества. Употребяема част: Цялото растение.

Срещаемост: По единично.

Добив: Лични нужди.

Начин на опазване: **Определяне на годишна квота за ползване.**

Лазаркиня *(Asperula odorata L.)* – Многогодишно тревисто растение с тънко, дълго, хоризонтално, разклонено коренище. Стъблото е до 35 cm високо. Листата са разположени по 6-10 в прешлени, обратно ланцетни. Цветовете са дребни, събрани в сложно метличесто щитовидно съцветие. Цъфти през месеците май – август.

Разпространение: Расте из сенчести и влажни гори.

Употребяема част: Листата.

Срещаемост: На петна.
Добив: Лични нужди.
Мярка за опазване: **Определяне на годишна квота за ползване.**

Овчарска торбичка *(Capsella bursa-pastoris L.)* - Тревисто растение, което се среща широко по целия свят. Листата са събрани в розетка в основата на стъблото и са продълговато обратно ланцетни. Плодът е триъгълно-клиновидна, сплескана шушулка с многобройни семена.
Разпространение: Повсеместно по поляни и ливади.
Употребяема част: Стръкове.
Срещаемост: На петна.
Добив: За производствени и лични нужди.
Мярка за опазване: Указание в позволително за странични ползвания.

Равнец хилядолистен (Бял равнец) *(Achillea millefolium gr.)* - Многогодишно тревисто растение с пълзящи подземни издънки, с право неразклонено стъбло. На върха на стъблото цветните кошнички са събрани в гъст щит. Всяка кошничка се състои от 5 периферни бели езичести цветове. Цъфти от юни до септември.
Разпространение: Из ливади и пасища, каменисти и тревисти места, край пътища.
Употребяема част: За лечебна цел се използват цветните кошнички и надземната част.
Срещаемост: На петна.
Добив: За производствени и лични нужди.
Мярка за опазване: Указание в позволително за странични ползвания.

Риган обикновен *(Origanum vulgare L.)* - Многогодишно тревисто растение с пълзящо коренище. Стъблата са 30-80 cm. високи, изправени. Листата са срещуположни с дръжки. Цветовете са много дребни, светлочервени или розововиолетови. Събрани са в класовидни групи, които образуват щитчета. Чашката е тръбеста с 5 зъбчета. Венчето е двуустно. Цъфти през юли – септември.
Разпространение: Расте из храсталаци, разредени гори и горски поляни от низините до 2000 м.н.в.
Употребяема част: Използват се цветоносните върхни части.
Срещаемост: На петна.
Добив: Лични нужди.
Мярка за опазване:**.** Указание в позволително за странични ползвания

Риган бял *(Origanum vulgare hirtum)*
Разпространение: Расте из храсталаци, разредени гори и горски поляни от низините до 2000 м.н.в.
Употребяема част: Използват се цветоносните върхни части.
Срещаемост: На петна.
Мярка за опазване: **Забранено за събиране**.

Бял Равнец (*Achillea millefolium*)
Разпространение: Расте из храсталаци, разредени гори и горски поляни от низините до 2000 м.н.в.
Употребяема част: Използват се цветоносните върхни части.
Срещаемост: На петна.
Добив: Лични нужди.
Мярка за опазване:**.** Указание в позволително за странични ползвания

Мащерка (Thimus)
Разпространение: Расте из храсталаци, разредени гори и горски поляни от низините до 2000 м.н.в.
Срещаемост: На петна.
Добив: Лични нужди.
Мярка за опазване: Указание в позволително за странични ползвания

Маточина (Melissa officinalis**)**
Разпространение: Расте из храсталаци, разредени гори и горски поляни от низините до 2000 м.н.в.
Срещаемост: На петна.
Добив: Лични нужди.
Мярка за опазване:**.** Указание в позволително за странични ползвания

Вербинка (*Verbena officinalis***)**
Разпространение: Расте из храсталаци, разредени гори и горски поляни от низините до 2000 м.н.в.
Срещаемост: На петна.
Добив: Лични нужди.
Мярка за опазване:**.** Указание в позволително за странични ползвания

Левурда (Allium ursinum L.), наричана още мечи лук, див чесън, див лук и чремош, е многогодишно луковично растение.

Разпространение: Расте из сенчести и влажни гори.

Употребяема част: Листата.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позволително за странични ползвания

Полски хвощ (*Equisetum arvense L.)*

Разпространение: Расте из храсталаци, разредени гори и горски поляни от низините до 2000 м.н.в.

Срещаемост: На петна.

Добив: Лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позволително за странични ползвания

За територията няма разработка или информация за популациите на лечебните растения и прогнозно количество на ресурсите им. За тяхното определяне няма все още разработена методика за определяне на количеството им и не е възлагана тази дейност с инвентаризацията на горските територии.

Министерство на околната среда и водите издава ежегодно заповед за ползване на лечебни растения под специален режим.

За всички останали видове е разрешено ползването им за производствени и лични нужди.

Списък на видове лечебни растения със забрана за събиране на билки от естествените им находища на територията на цялата страна или в отделни райони (по ЗЛР) Бенедиктински трън, пресечка (Cnicus benedictus L.), Волски език (Phyllitis scolopendrium (L.) Newm.), Горицвет пролетен (Adonis vernalis L.), Дилянка лечебна, валериана (Valeriana officinalis L.), Залист бодлив (Ruscus aculeatus L.), Изтравниче, страшниче (Asplenium trichomanes L.), Исландски лишей (Cetraria islandica (L.) Ach.), Исоп лечебен (Hyssopus officinalisL. ssp.aristatus), Какула едроцветна (Salvia tomentosa Mill.), Копитник (Asarum europaeum L.), Мечо грозде (Arctostaphyllos uva-ursi (L.), Spreng) Момина сълза (Convallaria majalis L.), Оман бял (Inula helenium L.), Папаронка жълта, жълт мак (Glaucium flavum Crantz), Пелин сантонинов (Artemisia santonicum L.), Пиринski/Мурсалски/Алиботушки чай (Sideritis scardica Grisb.), Пищялка панчичева (Angelica pancici Vand), Плаун бухалковиден (Lycopodium clavatum L.), Риган бял (Origanum vulgare L. Ssp. Hirtum(Link) Ietswaart), Ружа лечебна (Althaea officinalis L.), Салеп (Orchis sp. diversa), Смил жълт (Helichrysum arenarium (L.) Moech.), Хуперция иглолистна, плаун обикновен (Huperzia inundata (L.), Bernh=L.selago) Цистозира (Cystoseira barbata (Good et Vood) Ag.

ГЛАВА V
Характеристика на горската територия собственост на община Елена

1. Обща площ на горските територии, стопанисвани от Община Елена и разпределението й по групи гори, според основните им функции

Горските територии стопанисвани от община Елена са разположени в землищата на с. Буйновци, с. Дрента, с. Илаков рът, с. Мийковци, с. Тодювци.

С решения на ОС „Земеделие и гори" гр. Елена, възстановени по ЗВСГЗГФ, които са предмет на горскостопанския план са следните имоти:

Таблица № 12
за разпределение на площта на горските територии по имоти и подотдели

ЕКАТТЕ	Землище	Имот	Площ имот	Отдел	Подотдел	Площ подотдел	Прес. площ (ха)
23710	с.Дрента	23710.139.244	55.0982	126	ж	9.8	9.841
23710	с.Дрента			127	1	0.8	0.809
23710	с.Дрента			127	а	15.2	14.953
23710	с.Дрента			127	б	1.9	1.931
23710	с.Дрента			127	в	2.6	2.581
23710	с.Дрента			127	г	1.4	1.439
23710	с.Дрента			127	д	1.5	1.467
23710	с.Дрента			127	е	0.6	0.643
23710	с.Дрента			127	ж	0.2	0.224
23710	с.Дрента			127	и	7.2	0.833
23710	с.Дрента			127	ш	10.6	10.573
23710	с.Дрента			127	щ	2.2	2.248
23710	с.Дрента			189	г	7.6	7.556
23710	с.Дрента	23710.146.180	73.6557	126	2	1.8	1.8
23710	с.Дрента			126	б	1.9	1.894
23710	с.Дрента			126	в	5	5.035
23710	с.Дрента			126	г	10.2	10.199
23710	с.Дрента			126	г1	2	2.029
23710	с.Дрента			126	д	6.6	6.591
23710	с.Дрента			126	е	7.8	7.77
23710	с.Дрента			126	з	5	5.04
23710	с.Дрента			126	и	2.8	2.839
23710	с.Дрента			126	к	3.9	3.896
23710	с.Дрента			126	л	4.4	4.397
23710	с.Дрента			126	с	1.3	1.311
23710	с.Дрента			126	т	1	0.99
23710	с.Дрента			127	2	1.2	1.173
23710	с.Дрента			127	а	15.2	0.219
23710	с.Дрента			127	и	7.2	6.352
23710	с.Дрента			127	л	12.1	12.121
23710	с.Дрента	23710.150.263	0.4739	126	1	0.5	0.192
23710	с.Дрента			126	а1	2.7	0.282

23710	с.Дрента	23710.153.288	5.1501	6	р	1.4	1.4
23710	с.Дрента			6	т	2.7	2.738
23710	с.Дрента			6	у	1	1.012
23710	с.Дрента	23710.153.293	0.7636	6	с	0.8	0.764
23710	с.Дрента	23710.156.285	0.3949	6	в	0.4	0.395
23710	с.Дрента	23710.158.262	10.6208	126	а	9.3	9.337
23710	с.Дрента			126	а1	2.7	1.284
23710	с.Дрента	23710.160.196	1.4115	126	1	0.5	0.263
23710	с.Дрента			126	а1	2.7	1.149
23710	с.Дрента	23710.260.300	46.7649	6	а1	2.6	2.611
23710	с.Дрента			6	б1	3.7	3.706
23710	с.Дрента			6	в1	5.2	5.157
23710	с.Дрента			6	г1	4.1	4.056
23710	с.Дрента			6	д1	0.7	0.683
23710	с.Дрента			6	щ	2.4	2.415
23710	с.Дрента			6	ю	10.7	10.67
23710	с.Дрента			6	я	17.5	17.467
23710	с.Дрента	23710.332.374	20.31	4	к	1.7	1.721
23710	с.Дрента			4	л	1.7	1.686
23710	с.Дрента			4	м	6.3	6.335
23710	с.Дрента			4	н	9.1	9.103
23710	с.Дрента			4	о	1.3	1.347
23710	с.Дрента			4	р	0.4	0.118
23710	с.Дрента	23710.336.316	0.1917	5	т	0.2	0.192
23710	с.Дрента	23710.341.331	42.5271	1	3	0.1	0.07
23710	с.Дрента			1	4	0.1	0.06
23710	с.Дрента			1	а	12.9	12.888
23710	с.Дрента			1	б	1.2	1.161
23710	с.Дрента			1	в	4.6	4.596
23710	с.Дрента			1	г	5.9	0.366
23710	с.Дрента			1	д	11.5	11.479
23710	с.Дрента			1	е	2	0.17
23710	с.Дрента			1	ж	2	0.123
23710	с.Дрента			1	з	0.7	0.173
23710	с.Дрента			1	т	0.6	0.323
23710	с.Дрента			1	у	10.9	2.809
23710	с.Дрента			1	ф	0.5	0.516
23710	с.Дрента			1	х	0.6	0.567
23710	с.Дрента			1	ц	7.2	7.226
23710	с.Дрента	23710.345.334	5.9185	1	с	0.7	0.671
23710	с.Дрента			1	т	0.6	0.305
23710	с.Дрента			1	у	10.9	4.942

23710	с.Дрента			1	2	0.3	0.34
23710	с.Дрента			1	е	2	1.787
23710	с.Дрента			1	ж	2	1.843
23710	с.Дрента			1	з	0.7	0.506
23710	с.Дрента			1	и	0.4	0.43
23710	с.Дрента			1	к	6	5.94
23710	с.Дрента	23710.346.348	34.206	1	л	2.4	2.409
23710	с.Дрента			1	м	1.4	1.387
23710	с.Дрента			1	н	0.8	0.788
23710	с.Дрента			1	о	1.8	1.756
23710	с.Дрента			1	р	11.5	11.541
23710	с.Дрента			1	у	10.9	3.111
23710	с.Дрента			2	и	3.7	0.245
23710	с.Дрента			1	к	6	0.025
23710	с.Дрента			2	а	17.3	17.344
23710	с.Дрента			2	б	1.5	1.453
23710	с.Дрента			2	в	1.5	1.482
23710	с.Дрента			2	г	2.2	2.246
23710	с.Дрента			2	д	6	5.964
23710	с.Дрента			2	и	3.7	3.45
23710	с.Дрента			2	л	0.5	0.534
23710	с.Дрента			2	м	11.6	11.591
23710	с.Дрента			2	н	1.4	1.383
23710	с.Дрента			2	о	13.7	13.65
23710	с.Дрента			2	п	1.3	1.285
23710	с.Дрента			2	р	15.5	15.509
23710	с.Дрента	23710.350.357	141.9169	2	с	4.2	4.2
23710	с.Дрента			2	ф	1.7	1.717
23710	с.Дрента			3	1	0.2	0.175
23710	с.Дрента			3	2	0.1	0.055
23710	с.Дрента			3	3	0.1	0.047
23710	с.Дрента			3	а	1.1	1.097
23710	с.Дрента			3	а1	1.1	1.054
23710	с.Дрента			3	б	24.6	24.618
23710	с.Дрента			3	н	2.5	2.506
23710	с.Дрента			3	о	8.1	8.108
23710	с.Дрента			3	р	8.3	8.276
23710	с.Дрента			3	с	2.2	2.219
23710	с.Дрента			3	т	8.6	8.582
23710	с.Дрента			3	у	3.4	3.35
23710	с.Дрента			4	1	0.1	0.022
23710	с.Дрента	23710.353.366	0.2986	4	2	0.1	0.022
23710	с.Дрента			4	р	0.4	0.254

23710	с.Дрента	23710.357.100	80.4614	9	1	0.1	0.103
23710	с.Дрента			9	а1	14.8	14.844
23710	с.Дрента			9	б	5.7	5.729
23710	с.Дрента			9	в	0.8	0.795
23710	с.Дрента			9	г	1.2	1.211
23710	с.Дрента			9	д	2.1	2.107
23710	с.Дрента			9	е	1.2	1.182
23710	с.Дрента			9	ж	0.8	0.839
23710	с.Дрента			9	и	8.6	8.631
23710	с.Дрента			9	к	1.7	1.727
23710	с.Дрента			9	о	7.4	7.358
23710	с.Дрента			9	п	4.1	4.077
23710	с.Дрента			9	р	25.3	25.283
23710	с.Дрента			9	с	0.5	0.507
23710	с.Дрента			9	т	1.1	1.116
23710	с.Дрента			9	у	1.5	1.479
23710	с.Дрента	23710.500.3	37.4582	127	4	0.4	0.404
23710	с.Дрента			127	5	8.3	8.331
23710	с.Дрента			127	6	0.1	0.148
23710	с.Дрента			127	а1	7.4	7.364
23710	с.Дрента			127	б1	1.1	1.062
23710	с.Дрента			127	в1	9	9.01
23710	с.Дрента			127	г1	4.7	4.691
23710	с.Дрента			127	д1	4.5	4.507
23710	с.Дрента			127	м1	1.9	1.942
23710	с.Дрента	23710.502.274	0.4241	6	е1	0.4	0.424
23710	с.Дрента	23710.502.275	0.1844	6	ж1	0.2	0.184
23710	с.Дрента	23710.502.276	1.0815	6	е	1.1	1.081
23710	с.Дрента	23710.504.4	0.6474	6	о	0.6	0.647
23710	с.Дрента	23710.504.6	0.6575	6	п	0.7	0.658
23710	с.Дрента	23710.504.8	1.9024	6	ч	1.9	1.902
23710	с.Дрента	23710.532.3	0.2557	5	р	0.3	0.256
23710	с.Дрента	23710.533.1	5.55	1	в	4.6	0.001
23710	с.Дрента			1	г	5.9	5.549
23710	с.Дрента	23710.534.1	4.6808	3	в	4.8	4.368
23710	с.Дрента	23710.534.1	4.6808	3	ж	2	0.313
23710	с.Дрента	23710.534.8	5.3223	3	з	12.8	5.322
23710	с.Дрента	23710.534.9	21.3326	3	г	0.4	0.444
23710	с.Дрента			3	ж	2	1.707
23710	с.Дрента			3	з	12.8	7.512
23710	с.Дрента			3	и	1	0.992
23710	с.Дрента			4	З	0.1	0.052
23710	с.Дрента			4	ю	1.6	1.572
23710	с.Дрента			4	я	8.6	8.64
32593	с.Илаков рът	32593.79.1	6.0898	177	у	7.3	6.09

32593	с.Илаков рът	32593.79.2	0.4359	177	у	7.3	0.436
32593	с.Илаков рът	32593.79.4	0.7032	177	у	7.3	0.703
32593	с.Илаков рът	32593.79.6	0.1881	125	а	25.4	0.076
32593	с.Илаков рът			177	у	7.3	0.112
32593	с.Илаков рът	32593.80.1	0.4163	125	а	25.4	0.416
32593	с.Илаков рът	32593.80.10	5.206	181	д	2.8	2.819
32593	с.Илаков рът			181	е	3.3	2.387
32593	с.Илаков рът	32593.80.2	5.7334	125	а	25.4	5.733
32593	с.Илаков рът	32593.80.25	0.1965	125	а	25.4	0.197
32593	с.Илаков рът	32593.80.3	0.796	125	а	25.4	0.796
32593	с.Илаков рът	32593.80.4	6.213	125	а	25.4	6.213
32593	с.Илаков рът	32593.80.5	12.0047	125	а	25.4	12.005
32593	с.Илаков рът	32593.80.7	0.0935	181	е	3.3	0.093
32593	с.Илаков рът	32593.80.8	0.0662	181	е	3.3	0.066
32593	с.Илаков рът	32593.80.9	0.7654	181	е	3.3	0.765
32593	с.Илаков рът	32593.81.1	34.0287	182	1	0.4	0.421
32593	с.Илаков рът			182	а	11.9	11.903
32593	с.Илаков рът			182	б	7.2	1.696
32593	с.Илаков рът			182	в	0.2	0.16
32593	с.Илаков рът			182	г	20.7	19.848
32593	с.Илаков рът	32593.81.11	2.2362	182	д	4.8	2.236
32593	с.Илаков рът	32593.81.2	4.4817	182	б	7.2	4.482
32593	с.Илаков рът	32593.81.3	1.0416	182	б	7.2	1.042
32593	с.Илаков рът	32593.81.9	3.3735	182	г	20.7	0.821
32593	с.Илаков рът			182	д	4.8	2.553
32593	с.Илаков рът	32593.82.16	7.0632	180	е1	11.3	7.063
32593	с.Илаков рът	32593.82.17	2.0626	180	ж1	2.1	2.063
32593	с.Илаков рът	32593.82.18	15.0455	180	г1	7.4	7.373
32593	с.Илаков рът			180	д1	3.5	3.47
32593	с.Илаков рът			180	е1	11.3	4.202
32593	с.Илаков рът	32593.82.19	1.0454	180	б1	1	1.045
32593	с.Илаков рът	32593.82.21	0.2544	180	в1	0.3	0.254
32593	с.Илаков рът	32593.82.29	5.1049	180	ч	9.5	5.105
32593	с.Илаков рът	32593.82.31	4.3146	180	ч	9.5	4.315
32593	с.Илаков рът	32593.82.35	0.5228	180	ц	0.5	0.523
32593	с.Илаков рът	32593.82.38	0.1049	180	ч	9.5	0.105
32593	с.Илаков рът	32593.83.64	15.9077	183	ч	15.9	15.908
32593	с.Илаков рът	32593.84.20	5.2263	184	п	6.7	5.226
32593	с.Илаков рът	32593.84.25	7.993	184	р	8	7.993
32593	с.Илаков рът	32593.84.26	5.0606	184	у	5.1	5.061
32593	с.Илаков рът	32593.84.27	5.9563	184	п	6.7	1.452
32593	с.Илаков рът			184	с	4.5	4.505
48057	с.Мийковци	48057.101.1	0.1177	177	с	0.1	0.118
48057	с.Мийковци	48057.101.10	2.153	125	и	14.6	2.153
48057	с.Мийковци	48057.101.2	4.6142	125	к	4.9	4.614

48057	с.Мийковци	48057.101.4	0.0613	125	к	4.9	0.061
48057	с.Мийковци	48057.101.5	0.2662	125	к	4.9	0.266
48057	с.Мийковци	48057.101.6	10.2934	125	1	0.2	0.21
48057	с.Мийковци			125	и	14.6	10.083
48057	с.Мийковци	48057.101.7	2.4108	125	и	14.6	2.411
48057	с.Мийковци	48057.101.8	0.237	125	2	0.2	0.237
48057	с.Мийковци	48057.101.9	5.2224	125	м	5.2	5.222
48057	с.Мийковци	48057.102.10	1.4064	181	з	2.1	0.17
48057	с.Мийковци			181	и	15.2	1.237
48057	с.Мийковци	48057.102.11	0.5436	181	и	15.2	0.544
48057	с.Мийковци	48057.102.12	0.0212	181	и	15.2	0.021
48057	с.Мийковци	48057.102.13	1.8662	181	и	15.2	1.866
48057	с.Мийковци	48057.102.2	0.0823	181	ж	7.1	0.082
48057	с.Мийковци	48057.102.3	6.6526	181	ж	7.1	6.653
48057	с.Мийковци	48057.102.4	0.3149	181	ж	7.1	0.315
48057	с.Мийковци	48057.102.5	1.2676	182	е	1.3	1.268
48057	с.Мийковци	48057.102.7	0.5411	182	ж	1.2	0.541
48057	с.Мийковци	48057.102.8	1.494	181	и	15.2	1.494
48057	с.Мийковци	48057.102.9	11.9232	181	з	2.1	1.914
48057	с.Мийковци			181	и	15.2	10.01
48057	с.Мийковци	48057.127.10	0.1892	95	а	8.1	0.189
48057	с.Мийковци	48057.127.11	8.3091	95	а	8.1	7.651
48057	с.Мийковци			95	в	14.4	0.658
48057	с.Мийковци	48057.127.12	0.043	95	ж	1.7	0.043
48057	с.Мийковци	48057.127.13	7.83	95	е	8.8	7.83
48057	с.Мийковци	48057.127.14	0.073	94	а	5	0.01
48057	с.Мийковци			95	ж	1.7	0.063
48057	с.Мийковци	48057.127.15	1.545	95	ж	1.7	1.545
48057	с.Мийковци	48057.127.16	0.9975	95	е	8.8	0.998
48057	с.Мийковци	48057.127.17	0.205	94	а	5	0.205
48057	с.Мийковци	48057.127.18	3.5968	94	а	5	3.597
48057	с.Мийковци	48057.127.19	1.1778	94	а	5	1.178
48057	с.Мийковци	48057.127.2	15.1328	217	к	16.5	14.948
48057	с.Мийковци			217	л	4.5	0.185
48057	с.Мийковци	48057.127.20	3.1992	101	к	4.7	3.199
48057	с.Мийковци	48057.127.21	1.4998	101	к	4.7	1.5
48057	с.Мийковци	48057.127.3	0.3984	217	к	16.5	0.398
48057	с.Мийковци	48057.127.4	5.6943	217	к	16.5	1.159
48057	с.Мийковци			217	л	4.5	4.274
48057	с.Мийковци			217	м	1.8	0.243
48057	с.Мийковци			95	а	8.1	0.018
48057	с.Мийковци	48057.127.5	1.4586	217	м	1.8	1.459
48057	с.Мийковци	48057.127.6	0.0989	217	л	4.5	0.037
48057	с.Мийковци			217	м	1.8	0.062
48057	с.Мийковци			95	а	8.1	0.001

48057	с.Мийковци	48057.127.7	6.7324	95	б	6.7	6.732
48057	с.Мийковци	48057.127.8	13.7205	95	в	14.4	13.721
48057	с.Мийковци	48057.127.9	0.2673	95	а	8.1	0.267
48057	с.Мийковци	48057.128.3	8.3625	101	е	8.3	7.724
48057	с.Мийковци			101	ж	8.6	0.639
48057	с.Мийковци	48057.128.4	2.9758	101	д	3	2.976
48057	с.Мийковци	48057.128.5	2.125	101	ж	8.6	2.125
48057	с.Мийковци	48057.128.6	7.562	101	е	8.3	0.581
48057	с.Мийковци			101	ж	8.6	5.842
48057	с.Мийковци			101	и	9.2	1.139
48057	с.Мийковци	48057.128.7	8.3312	101	з	0.9	0.396
48057	с.Мийковци			101	и	9.2	7.935
48057	с.Мийковци	48057.128.8	0.6073	101	з	0.9	0.515
48057	с.Мийковци			101	и	9.2	0.092
48057	с.Мийковци	48057.129.4	10.1854	94	в	14.1	10.185
48057	с.Мийковци	48057.129.5	2.7671	94	в	14.1	2.767
48057	с.Мийковци	48057.129.6	15.0533	94	в	14.1	1.186
48057	с.Мийковци			94	г	14.9	13.867
48057	с.Мийковци	48057.129.7	5.819	94	г	14.9	1.017
48057	с.Мийковци			94	д	4.8	4.802
48057	с.Мийковци	48057.129.8	1.4543	94	е	1.5	1.454
48057	с.Мийковци	48057.130.1	9.4033	102	а	1.5	1.518
48057	с.Мийковци			102	б	1.6	1.647
48057	с.Мийковци			102	в	4.4	4.329
48057	с.Мийковци			102	д	13.8	1.91
48057	с.Мийковци	48057.130.10	0.9878	102	д	13.8	0.988
48057	с.Мийковци	48057.130.11	4.5213	102	з	8.8	1.549
48057	с.Мийковци			102	к	3.7	2.915
48057	с.Мийковци			102	л	10.2	0.057
48057	с.Мийковци	48057.130.12	11.1131	102	д	13.8	0.006
48057	с.Мийковци			102	з	8.8	0.003
48057	с.Мийковци			102	к	3.7	0.769
48057	с.Мийковци			102	л	10.2	10.042
48057	с.Мийковци			102	м	4.8	0.294
48057	с.Мийковци	48057.130.13	4.8114	102	л	10.2	0.078
48057	с.Мийковци			102	м	4.8	4.5
48057	с.Мийковци			102	н	6.7	0.221
48057	с.Мийковци			102	о	3.8	0.012
48057	с.Мийковци	48057.130.14	6.7165	102	н	6.7	6.344
48057	с.Мийковци			102	о	3.8	0.372
48057	с.Мийковци	48057.130.15	2.2051	102	н	6.7	0.094
48057	с.Мийковци			102	о	3.8	2.111
48057	с.Мийковци	48057.130.16	1.3053	102	о	3.8	1.305
48057	с.Мийковци	48057.130.2	4.1621	102	в	4.4	0.045
48057	с.Мийковци			102	д	13.8	4.117

48057	с.Мийковци	48057.130.3	2.178	102	д	13.8	2.178
48057	с.Мийковци	48057.130.4	0.7464	102	в	4.4	0.01
48057	с.Мийковци			102	г	0.6	0.586
48057	с.Мийковци			102	д	13.8	0.15
48057	с.Мийковци	48057.130.5	4.6599	102	д	13.8	4.073
48057	с.Мийковци			102	е	1.8	0.587
48057	с.Мийковци	48057.130.6	1.4209	102	д	13.8	0.177
48057	с.Мийковци			102	е	1.8	1.238
48057	с.Мийковци			102	ж	0.9	0.006
48057	с.Мийковци	48057.130.7	2.7472	102	д	13.8	0.184
48057	с.Мийковци			102	ж	0.9	0.857
48057	с.Мийковци			102	з	8.8	0.8
48057	с.Мийковци			102	и	1.7	0.906
48057	с.Мийковци	48057.130.8	0.813	102	з	8.8	0.609
48057	с.Мийковци			102	и	1.7	0.204
48057	с.Мийковци	48057.130.9	6.411	102	ж	0.9	0.058
48057	с.Мийковци			102	з	8.8	5.801
48057	с.Мийковци			102	и	1.7	0.551
48057	с.Мийковци	48057.131.1	0.8272	103	1	0.4	0.357
48057	с.Мийковци			103	а	1.6	0.47
48057	с.Мийковци	48057.131.2	1.1456	103	а	1.6	1.146
48057	с.Мийковци	48057.131.3	1.4482	103	б	1.8	1.448
48057	с.Мийковци	48057.131.4	0.7442	103	в	0.7	0.744
48057	с.Мийковци	48057.131.5	9.017	103	б	1.8	0.391
48057	с.Мийковци			103	г	8.7	8.626
48057	с.Мийковци	48057.131.6	5.8561	103	д	6.3	5.841
48057	с.Мийковци			103	е	2.3	0.015
48057	с.Мийковци	48057.131.7	2.7848	103	д	6.3	0.491
48057	с.Мийковци			103	е	2.3	2.294
48057	с.Мийковци	48057.131.9	0.823	103	г	8.7	0.096
48057	с.Мийковци			103	к	0.7	0.727
48057	с.Мийковци	48057.24.11	0.604	125	ж	0.6	0.604
48057	с.Мийковци	48057.24.13	0.0605	125	ш	0.1	0.061
48057	с.Мийковци	48057.26.30	2.6674	125	г	2.7	2.667
48057	с.Мийковци	48057.27.41	0.607	184	т	0.6	0.607
72607	с.Тодювци	72607.502.959	0.9091	136	т	0.9	0.909
72607	с.Тодювци	72607.805.1	57.5527	135	ж	21	6.292
72607	с.Тодювци			136	З	0.7	0.663
72607	с.Тодювци			136	м	14.1	14.087
72607	с.Тодювци			136	о	15.8	15.767
72607	с.Тодювци			136	п	19.5	19.548
72607	с.Тодювци			136	с	1.2	1.196

72607	с.Тодювци	72607.807.1	20.5227	134	н	2.5	2.469
72607	с.Тодювци			135	а	5	5.018
72607	с.Тодювци			135	б	1.3	1.264
72607	с.Тодювци			135	в	1	0.98
72607	с.Тодювци			135	г	2.3	2.256
72607	с.Тодювци			135	е	8.5	8.536
72607	с.Тодювци	72607.807.18	23.1073	135	1	0.3	0.259
72607	с.Тодювци			135	ж	21	14.711
72607	с.Тодювци			135	и	6.8	6.829
72607	с.Тодювци			196	а	0.9	0.913
72607	с.Тодювци			196	в	0.4	0.396
72607	с.Тодювци	72607.807.2	0.5805	134	о	0.6	0.58
72607	с.Тодювци	72607.807.3	0.7968	134	п	0.8	0.797
72607	с.Тодювци	72607.807.4	0.0729	134	к	4.4	0.073
72607	с.Тодювци	72607.808.1	67.8968	134	а	6.8	6.769
72607	с.Тодювци			134	б	10.5	10.526
72607	с.Тодювци			134	в	0.7	0.694
72607	с.Тодювци			134	г	12.7	12.652
72607	с.Тодювци			134	д	0.3	0.332
72607	с.Тодювци			134	е	0.6	0.637
72607	с.Тодювци			134	ж	6	5.95
72607	с.Тодювци			134	з	0.8	0.837
72607	с.Тодювци			134	и	1	0.964
72607	с.Тодювци			134	к	4.4	4.344
72607	с.Тодювци			134	т	2.2	2.192
72607	с.Тодювци			134	у	14.1	14.092
72607	с.Тодювци			134	ф	7.9	7.908
72607	с.Тодювци	72607.825.11	7.0086	206	1	0.6	0.612
72607	с.Тодювци			206	2	0.4	0.393
72607	с.Тодювци			206	а	1.6	1.558
72607	с.Тодювци			206	ж	4.4	4.445
72607	с.Тодювци	72607.826.13	0.6617	206	л	0.7	0.662
72607	с.Тодювци	72607.835.14	0.2782	53	ю	0.3	0.278
72607	с.Тодювци	72607.835.16	29.3641	53	е	11.7	9.286
72607	с.Тодювци			53	з	2.1	2.07
72607	с.Тодювци			53	к	14.5	13.097
72607	с.Тодювци			53	ц	2	2.036
72607	с.Тодювци			53	ш	2.5	2.489
72607	с.Тодювци			53	щ	0.4	0.386
72607	с.Тодювци	72607.836.1	2.3682	53	е	11.7	2.368
72607	с.Тодювци	72607.837.2	0.1578	54	ж	0.2	0.158
72607	с.Тодювци	72607.837.4	25.778	54	а	8	4.175
72607	с.Тодювци			54	с	2.3	2.34
72607	с.Тодювци			54	т	19.2	19.172
72607	с.Тодювци			56	а	9.7	0.09

72607	с.Тодювци	72607.837.5	7.7023	54	м	0.8	0.8
72607	с.Тодювци			54	н	1.2	1.186
72607	с.Тодювци			54	о	0.2	0.181
72607	с.Тодювци			54	п	5.5	5.535
72607	с.Тодювци	72607.837.6	12.2571	54	а	8	3.848
72607	с.Тодювци			54	б	1.1	1.063
72607	с.Тодювци			54	в	0.9	0.871
72607	с.Тодювци			54	г	6	5.974
72607	с.Тодювци			54	д	0.5	0.501
72607	с.Тодювци	72607.838.1	1.4436	53	к	14.5	1.444
72607	с.Тодювци	72607.838.4	2.5719	53	у	1	1.038
72607	с.Тодювци	72607.838.4	2.5719	53	ф	1.5	1.533
72607	с.Тодювци	72607.838.7	6.7448	53	н	9.3	6.029
72607	с.Тодювци			53	с	1.3	0.716
72607	с.Тодювци	72607.839.10	3.4464	56	д	2.3	2.289
72607	с.Тодювци			56	е	0.9	0.858
72607	с.Тодювци			56	ж	7.4	0.299
72607	с.Тодювци	72607.839.14	2.7237	56	м	3.4	2.724
72607	с.Тодювци	72607.839.18	2.4516	56	р	1.2	1.199
72607	с.Тодювци			56	с	1.3	1.253
72607	с.Тодювци	72607.839.19	1.169	56	ж	7.4	0.273
72607	с.Тодювци			56	к	2.5	0.896
72607	с.Тодювци	72607.839.2	0.4187	53	о	7	0.091
72607	с.Тодювци			53	с	1.3	0.328
72607	с.Тодювци	72607.839.20	0.7134	56	м	3.4	0.713
72607	с.Тодювци	72607.839.21	20.9258	53	н	9.3	3.32
72607	с.Тодювци			53	о	7	6.877
72607	с.Тодювци			53	п	0.5	0.492
72607	с.Тодювци			53	с	1.3	0.215
72607	с.Тодювци			56	а	9.7	9.6
72607	с.Тодювци			56	б	0.4	0.421
72607	с.Тодювци	72607.839.9	9.2178	56	ж	7.4	6.805
72607	с.Тодювци			56	и	0.8	0.84
72607	с.Тодювци			56	к	2.5	1.573

72607	с.Тодювци			207	а	0.8	0.788
72607	с.Тодювци			207	б	19.2	18.817
72607	с.Тодювци			207	в	0.3	0.274
72607	с.Тодювци			207	г	4.4	4.422
72607	с.Тодювци			207	д	0.5	0.53
72607	с.Тодювци			207	е	0.9	0.948
72607	с.Тодювци			207	ж	5	4.861
72607	с.Тодювци	72607.840.11	37.0512	207	з	3	2.912
72607	с.Тодювци			207	н	0.8	0.776
72607	с.Тодювци			207	о	1.1	1.075
72607	с.Тодювци			47	8	0.1	0.137
72607	с.Тодювци			47	в1	0.3	0.322
72607	с.Тодювци			57	а	2.8	0.706
72607	с.Тодювци			57	в	2.8	0.152
72607	с.Тодювци			57	г	3.4	0.332
72607	с.Тодювци			207	б	19.2	0.409
72607	с.Тодювци	72607.840.7	0.6355	207	ж	5	0.122
72607	с.Тодювци			207	з	3	0.105
72607	с.Тодювци			207	ж	5	0.007
72607	с.Тодювци	72607.841.1	5.6823	57	в	2.8	2.649
72607	с.Тодювци			57	г	3.4	3.026
72607	с.Тодювци			57	а	2.8	2.05
72607	с.Тодювци	72607.841.8	10.3981	57	б	6.7	6.712
72607	с.Тодювци			57	е	1.3	1.303
72607	с.Тодювци			57	ж	0.3	0.333
72607	с.Тодювци			57	1	0.1	0.123
72607	с.Тодювци			57	3	0.3	0.306
72607	с.Тодювци			57	4	0.1	0.083
72607	с.Тодювци			57	5	0.1	0.121
72607	с.Тодювци			57	з	0.9	0.906
72607	с.Тодювци			57	к	2.9	2.915
72607	с.Тодювци			57	л	7.3	7.341
72607	с.Тодювци			57	м	2	1.967
72607	с.Тодювци			57	н	0.6	0.626
72607	с.Тодювци			57	о	3.7	3.697
72607	с.Тодювци	72607.841.9	46.0351	57	п	2.4	2.367
72607	с.Тодювци			57	р	3	2.974
72607	с.Тодювци			57	с	0.7	0.676
72607	с.Тодювци			57	т	5.2	5.15
72607	с.Тодювци			57	у	5	4.998
72607	с.Тодювци			57	ф	0.4	0.39
72607	с.Тодювци			57	х	7.2	7.164
72607	с.Тодювци			57	ц	2.3	2.268
72607	с.Тодювци			57	ч	0.7	0.675
72607	с.Тодювци			58	е	1.2	1.151
72607	с.Тодювци			61	З	0.2	0.001

72607	с.Тодювци			61	а	11.2	0.137
72607	с.Тодювци	72607.842.8	39.2058	208	а	12.3	12.331
72607	с.Тодювци			208	б	14.7	14.696
72607	с.Тодювци			208	в	0.7	0.667
72607	с.Тодювци			208	г	10.4	6.327
72607	с.Тодювци			208	д	9.6	2.612
72607	с.Тодювци			208	ж	2.3	2.306
72607	с.Тодювци			57	х	7.2	0.075
72607	с.Тодювци			61	а	11.2	0.142
72607	с.Тодювци			61	д	20	0.049
72607	с.Тодювци	72607.843.1	67.8393	208	г	10.4	4.033
72607	с.Тодювци			208	д	9.6	7.034
72607	с.Тодювци			61	1	0.1	0.034
72607	с.Тодювци			61	2	0.1	0.079
72607	с.Тодювци			61	3	0.2	0.168
72607	с.Тодювци			61	а	11.2	10.906
72607	с.Тодювци			61	б	1	1.007
72607	с.Тодювци			61	г	14.1	14.094
72607	с.Тодювци			61	д	20	19.959
72607	с.Тодювци			61	е	10.5	10.525

Общата площ на горските територии общинска собственост, вид територия горска по КК е 1556.5 ха.

След възстановяването на собствеността, в площта на горските територии, собственост на общината не са настъпили изменения.

При извършването на теренните работи през 2021 г. във връзка с изготвяне на инвентаризацията на ТП „ДГС Буйновци“ са устроени 903.0 ха гори в земеделски земи, общинска собственост (вид територия – селскостопанска по КК).

Устроените като гора общински имоти, селскостопанска територия, заети с горскодървесна растителност са следните:

Таблица № 13

за разпределение на площта на горите в земеделски теиртории по имоти и подотдели

ЕКАТТЕ	землище	имот	площ имот	отдел	подотдел	площ подотдел	прес. площ
6896	с.Буйновци	06896.100.152	1.5424	167	ш1	1.2	1.215
6896	с.Буйновци	06896.101.150	0.5021	167	о1	0.5	0.502
6896	с.Буйновци	06896.102.151	0.4095	167	т1	1.3	0.409
6896	с.Буйновци	06896.103.152	0.9113	167	т1	1.3	0.911
6896	с.Буйновци	06896.108.154	0.1839	155	с	0.2	0.184
6896	с.Буйновци	06896.108.156	0.2617	155	о1	0.3	0.262
6896	с.Буйновци	06896.109.150	1.6785	155	с1	0.7	0.731
6896	с.Буйновци	06896.109.153	0.503	155	п1	0.4	0.449
6896	с.Буйновци	06896.11.11	0.3673	187	ч	0.7	0.367
6896	с.Буйновци	06896.11.15	0.4601	187	ч	0.7	0.287
6896	с.Буйновци	06896.110.150	0.9087	155	ж1	1	0.909
6896	с.Буйновци	06896.112.11	0.0758	155	г1	0.4	0.072
6896	с.Буйновци	06896.112.150	0.3562	155	г1	0.4	0.321
6896	с.Буйновци	06896.112.151	1.4701	155	з1	1.5	1.47
6896	с.Буйновци	06896.112.16	0.1002	155	з1	1.5	0.033

6896	с.Буйновци	06896.114.150	0.1448	228	ш	0.1	0.145
6896	с.Буйновци	06896.116.152	1.3518	157	х	1.4	1.352
6896	с.Буйновци	06896.116.153	0.7366	157	ш	0.7	0.737
6896	с.Буйновци	06896.116.156	0.5459	228	я	1.4	0.546
6896	с.Буйновци	06896.118.1	0.0711	157	г	0.4	0.071
6896	с.Буйновци	06896.118.150	0.3371	157	г	0.4	0.337
6896	с.Буйновци	06896.12.75	0.5314	172	р	0.4	0.161
6896	с.Буйновци	06896.120.34	0.2938	157	ф2	0.3	0.294
6896	с.Буйновци	06896.121.150	1.0714	157	г2	1.1	1.071
6896	с.Буйновци	06896.121.151	0.0112	157	ж	0.3	0.011
6896	с.Буйновци	06896.121.153	0.229	157	щ1	0.2	0.229
6896	с.Буйновци	06896.121.155	0.4773	157	н2	0.5	0.477
6896	с.Буйновци	06896.122.150	0.2763	157	ж	0.3	0.276
6896	с.Буйновци	06896.122.151	1.105	157	и	1.1	1.105
6896	с.Буйновци	06896.122.153	0.0902	157	л1	0.1	0.09
6896	с.Буйновци	06896.124.150	3.8962	165	ф1	0.6	0.557
6896	с.Буйновци	06896.127.154	0.4621	157	р2	0.2	0.248
6896	с.Буйновци	06896.129.150	1.1437	165	т1	1.1	1.072
6896	с.Буйновци	06896.13.50	0.531	172	о	7	0.531
6896	с.Буйновци	06896.130.151	0.7048	165	н1	0.7	0.696
6896	с.Буйновци	06896.130.152	0.2337	165	и1	0.2	0.234
6896	с.Буйновци	06896.131.150	1.8043	165	д1	5.4	1.244
6896	с.Буйновци	06896.131.150	1.8043	166	е1	0.2	0.196
6896	с.Буйновци	06896.131.151	0.2093	164	ж1	0.8	0.209
6896	с.Буйновци	06896.131.152	0.7972	164	д1	2.2	0.797
6896	с.Буйновци	06896.131.153	8.284	164	д1	2.2	1.431
6896	с.Буйновци	06896.131.153	8.284	165	д1	5.4	4.136
6896	с.Буйновци	06896.137.152	1.2276	98	м2	1.2	1.228
6896	с.Буйновци	06896.137.153	1.1641	98	и2	1.2	1.164
6896	с.Буйновци	06896.139.151	0.2237	98	г2	0.4	0.135
6896	с.Буйновци			98	в2	0.5	0.545
6896	с.Буйновци	06896.139.152	1.5493	98	г2	0.4	0.226
6896	с.Буйновци	06896.14.1	0.1375	172	о	7	0.096
6896	с.Буйновци	06896.14.4	0.1373	172	о	7	0.137
6896	с.Буйновци	06896.14.5	0.035	172	о	7	0.035
6896	с.Буйновци	06896.140.151	0.2019	163	м1	1.1	0.202
6896	с.Буйновци	06896.141.150	2.9076	163	ж1	2.9	2.877
6896	с.Буйновци	06896.141.151	0.1614	163	и1	0.2	0.161
6896	с.Буйновци	06896.142.150	0.23	163	о1	0.2	0.23
6896	с.Буйновци	06896.142.151	0.1388	163	ф1	0.1	0.139
6896	с.Буйновци	06896.142.153	0.9654	163	м1	1.1	0.854
6896	с.Буйновци	06896.143.151	0.706	163	р1	0.7	0.706
6896	с.Буйновци	06896.144.152	0.3521	164	г1	0.4	0.352
6896	с.Буйновци	06896.144.153	0.2531	164	ю	1.7	0.253
6896	с.Буйновци	06896.144.154	0.126	164	ю	1.7	0.126
6896	с.Буйновци	06896.144.155	1.2498	164	ю	1.7	1.25
6896	с.Буйновци	06896.145.150	0.0868	164	ш	0.1	0.087

6896	с.Буйновци	06896.145.151	0.3168	164	щ	0.3	0.317
6896	с.Буйновци	06896.145.152	0.227	164	п1	0.2	0.227
6896	с.Буйновци	06896.146.151	0.5942	163	д1	0.7	0.594
6896	с.Буйновци	06896.146.25	0.0804	163	д1	0.7	0.08
6896	с.Буйновци	06896.148.13	0.1	162	с1	0.1	0.1
6896	с.Буйновци	06896.149.153	0.1523	162	х	0.3	0.152
6896	с.Буйновци	06896.15.26	0.1524	172	о	7	0.152
6896	с.Буйновци	06896.150.17	0.1449	162	х	0.3	0.145
6896	с.Буйновци	06896.152.150	0.594	164	ж1	0.8	0.594
6896	с.Буйновци	06896.154.152	0.4178	160	щ	0.4	0.418
6896	с.Буйновци	06896.154.153	2.6505	160	в1	3	2.651
6896	с.Буйновци	06896.154.30	0.2898	160	в1	3	0.29
6896	с.Буйновци	06896.156.150	0.8832	160	н1	0.7	0.682
6896	с.Буйновци	06896.156.155	0.5554	160	з1	0.6	0.555
6896	с.Буйновци	06896.157.150	0.3335	158	м	0.3	0.334
6896	с.Буйновци	06896.157.151	0.497	158	р	0.5	0.497
6896	с.Буйновци	06896.157.153	0.2066	158	с	0.2	0.207
6896	с.Буйновци	06896.158.26	0.1	158	т	0.1	0.1
6896	с.Буйновци	06896.159.150	0.3266	158	ш	0.3	0.327
6896	с.Буйновци	06896.16.60	1.8731	167	ч	2	1.873
6896	с.Буйновци	06896.16.81	0.0192	167	ч	2	0.019
6896	с.Буйновци	06896.16.82	0.0919	167	ч	2	0.092
6896	с.Буйновци	06896.16.88	0.0251	167	ч	2	0.025
6896	с.Буйновци	06896.162.150	5.6472	158	щ1	5.9	5.647
6896	с.Буйновци	06896.162.5	0.2967	158	щ1	5.9	0.297
6896	с.Буйновци	06896.165.150	0.5511	156	а3	0.6	0.551
6896	с.Буйновци	06896.167.150	0.0708	158	ф1	0.1	0.071
6896	с.Буйновци	06896.167.4	0.1998	158	у1	0.2	0.161
6896	с.Буйновци	06896.168.7	0.3765	159	т	0.4	0.377
6896	с.Буйновци	06896.169.150	0.3528	159	с	0.4	0.353
6896	с.Буйновци	06896.169.18	0.0793	159	с	0.4	0.079
6896	с.Буйновци	06896.170.150	1.0883	159	о	4.9	1.088
6896	с.Буйновци	06896.170.151	4.3974	159	о	4.9	3.763
6896	с.Буйновци	06896.172.150	1.9796	206	в1	1.8	0.757
6896	с.Буйновци	06896.172.151	1.7055	206	в1	1.8	1.016
6896	с.Буйновци	06896.173.151	0.3345	55	о1	0.1	0.118
6896	с.Буйновци	06896.175.150	0.2173	55	е1	0.7	0.217
6896	с.Буйновци	06896.175.151	0.5184	55	е1	0.7	0.518
6896	с.Буйновци	06896.175.152	0.757	55	з1	0.8	0.757
6896	с.Буйновци	06896.175.153	1.3762	67	п1	0.8	0.757
6896	с.Буйновци	06896.175.155	0.4036	55	д1	0.4	0.404
6896	с.Буйновци	06896.176.10	0.3398	67	л1	0.8	0.34
6896	с.Буйновци	06896.176.150	0.46	67	л1	0.8	0.46
6896	с.Буйновци	06896.180.153	0.5652	68	к1	0.4	0.154
6896	с.Буйновци	06896.180.154	0.3448	68	д1	0.3	0.345
6896	с.Буйновци	06896.180.155	0.2664	68	к1	0.4	0.266
6896	с.Буйновци	06896.188.7	0.0883	76	ж	0.1	0.088

6896	с.Буйновци	06896.19.11	1.0248	155	к1	1	1.025
6896	с.Буйновци			76	г1	0.1	0.105
6896	с.Буйновци	06896.191.150	0.5156	76	ю	0.4	0.41
6896	с.Буйновци	06896.194.150	1.0285	194	а	2.3	1.028
6896	с.Буйновци	06896.194.152	0.9627	194	в	6.8	0.963
6896	с.Буйновци	06896.194.2	0.1457	194	в	6.8	0.146
6896	с.Буйновци	06896.194.6	0.1537	194	а	2.3	0.154
6896	с.Буйновци			161	б	0.2	0.173
6896	с.Буйновци	06896.195.150	1.0079	161	ч1	0.5	0.546
6896	с.Буйновци	06896.195.150	1.0079	194	в	6.8	0.289
6896	с.Буйновци	06896.195.151	0.3135	194	в	6.8	0.313
6896	с.Буйновци			161	е	0.5	0.539
6896	с.Буйновци	06896.195.152	0.8009	161	ц1	0.3	0.262
6896	с.Буйновци	06896.195.153	0.4541	194	в	6.8	0.454
6896	с.Буйновци	06896.196.151	4.6817	194	в	6.8	4.682
6896	с.Буйновци	06896.200.150	0.6256	194	ч	0.6	0.626
6896	с.Буйновци	06896.200.152	0.9791	77	г	1	0.979
6896	с.Буйновци	06896.201.150	1.2194	77	д	0.6	0.632
6896	с.Буйновци	06896.203.151	0.5588	77	н1	0.6	0.559
6896	с.Буйновци	06896.203.17	0.9574	77	п1	0.3	0.348
6896	с.Буйновци	06896.206.150	0.3358	161	р1	0.3	0.336
6896	с.Буйновци	06896.218.150	0.1518	78	ж	0.2	0.152
6896	с.Буйновци	06896.218.154	0.2622	78	з	0.3	0.262
6896	с.Буйновци	06896.22.53	0.7354	167	ч1	0.7	0.735
6896	с.Буйновци	06896.222.151	2.498	229	г1	2.4	2.369
6896	с.Буйновци	06896.222.152	0.1223	229	з1	0.1	0.122
6896	с.Буйновци	06896.224.150	1.5322	77	с1	0.3	0.259
6896	с.Буйновци	06896.226.150	1.9309	78	щ	3.1	1.931
6896	с.Буйновци	06896.226.151	1.1648	78	щ	3.1	1.165
6896	с.Буйновци	06896.238.22	0.8756	228	я	1.4	0.876
6896	с.Буйновци	06896.238.27	0.517	157	с	0.5	0.517
6896	с.Буйновци	06896.258.16	0.6523	76	ч	0.7	0.652
6896	с.Буйновци	06896.258.19	1.3101	194	а	2.3	0.865
6896	с.Буйновци	06896.258.20	0.1952	194	а	2.3	0.195
6896	с.Буйновци	06896.258.22	0.0157	194	а	2.3	0.016
6896	с.Буйновци	06896.26.7	0.6012	206	ч	0.5	0.523
6896	с.Буйновци	06896.260.47	0.3078	67	р1	0.4	0.308
6896	с.Буйновци	06896.260.50	0.0449	67	р1	0.4	0.045
6896	с.Буйновци	06896.260.51	0.2	67	с1	0.2	0.2
6896	с.Буйновци	06896.260.58	1.6887	69	в	1.6	1.625
6896	с.Буйновци	06896.30.510	0.544	167	в	0.5	0.544
6896	с.Буйновци	06896.50.150	0.0687	172	с	5.6	0.069
6896	с.Буйновци	06896.50.151	6.9562	172	с	5.6	5.445
6896	с.Буйновци	06896.50.152	2.4619	172	т	2.2	2.165
6896	с.Буйновци	06896.50.155	0.0379	172	с	5.6	0.038
6896	с.Буйновци	06896.52.158	0.3616	187	ц	0.4	0.362
6896	с.Буйновци	06896.54.47	1.7942	172	м	2.1	1.283

6896	с.Буйновци	06896.54.49	0.2022	172	м	2.1	0.202
6896	с.Буйновци	06896.54.50	0.2974	172	м	2.1	0.297
6896	с.Буйновци	06896.54.51	0.3671	172	м	2.1	0.367
6896	с.Буйновци	06896.55.150	4.0572	187	ж	5.8	3.633
6896	с.Буйновци	06896.57.1	0.3812	172	н	0.9	0.381
6896	с.Буйновци	06896.57.150	0.0212	172	н	0.9	0.021
6896	с.Буйновци	06896.57.154	0.3383	172	н	0.9	0.338
6896	с.Буйновци	06896.57.2	0.4455	172	н	0.9	0.135
6896	с.Буйновци	06896.58.151	0.0149	172	о	7	0.015
6896	с.Буйновци	06896.58.152	0.0219	172	о	7	0.022
6896	с.Буйновци	06896.58.40	1.3595	172	о	7	0.354
6896	с.Буйновци	06896.61.155	0.2595	172	р	0.4	0.234
6896	с.Буйновци	06896.64.150	2.0315	187	ж	5.8	2.032
6896	с.Буйновци	06896.64.44	0.092	187	ж	5.8	0.092
6896	с.Буйновци	06896.65.152	6.7649	187	и	4.7	4.629
6896	с.Буйновци			187	т	2.1	2.052
6896	с.Буйновци	06896.65.153	0.9739	187	у	0.4	0.398
6896	с.Буйновци	06896.65.154	0.1989	187	ф	0.2	0.199
6896	с.Буйновци	06896.65.155	0.2551	187	к	0.3	0.255
6896	с.Буйновци	06896.65.73	0.0793	187	и	4.7	0.079
6896	с.Буйновци	06896.67.14	0.1678	172	о	7	0.082
6896	с.Буйновци	06896.67.150	0.4102	172	о	7	0.41
6896	с.Буйновци	06896.67.152	4.4476	172	о	7	4.448
6896	с.Буйновци	06896.67.153	0.4182	172	о	7	0.418
6896	с.Буйновци	06896.67.154	0.0595	172	о	7	0.06
6896	с.Буйновци	06896.67.2	0.2648	172	о	7	0.265
6896	с.Буйновци	06896.69.152	1.1283	171	а1	1.4	1.128
6896	с.Буйновци	06896.70.150	1.8421	187	х	1.8	1.842
6896	с.Буйновци	06896.73.150	0.2031	171	а1	1.4	0.203
6896	с.Буйновци	06896.73.16	7.4382	171	в1	3.5	3.461
6896	с.Буйновци			171	с	1.6	1.638
6896	с.Буйновци	06896.73.16	7.4382	171	ш	1	0.973
6896	с.Буйновци			187	а1	0.4	0.444
6896	с.Буйновци	06896.74.150	3.4108	169	ш	1.9	1.569
6896	с.Буйновци	06896.74.151	0.1271	169	ш	1.9	0.127
6896	с.Буйновци	06896.74.152	0.1721	169	ш	1.9	0.172
6896	с.Буйновци	06896.75.155	0.5144	169	п	1.9	0.182
6896	с.Буйновци	06896.75.159	0.8072	169	п	1.9	0.556
6896	с.Буйновци	06896.81.150	1.2686	168	п	2.6	0.982
6896	с.Буйновци	06896.81.152	2.375	168	п	2.6	1.601
6896	с.Буйновци	06896.81.157	3.9834	168	н	5.9	3.921
6896	с.Буйновци	06896.82.153	1.7179	168	н	5.9	1.718
6896	с.Буйновци	06896.82.157	0.3054	169	п	1.9	0.305
6896	с.Буйновци	06896.82.30	0.0416	168	н	5.9	0.042
6896	с.Буйновци	06896.82.42	0.0999	168	н	5.9	0.1
6896	с.Буйновци	06896.82.49	0.693	169	п	1.9	0.693
6896	с.Буйновци	06896.82.55	0.4303	169	п	1.9	0.108

6896	с.Буйновци	06896.85.150	1.5724	155	м1	1.6	1.572
6896	с.Буйновци	06896.90.151	1.0992	167	г	1.1	1.099
6896	с.Буйновци	06896.90.153	0.5383	167	е	0.5	0.538
6896	с.Буйновци	06896.91.150	1.2212	167	ж	1.2	1.221
6896	с.Буйновци	06896.91.151	0.1036	167	и	0.1	0.104
6896	с.Буйновци	06896.93.151	0.7571	167	ц	0.8	0.757
6896	с.Буйновци	06896.94.150	0.2424	167	х	2.8	0.242
6896	с.Буйновци	06896.94.151	2.1256	167	х	2.8	2.126
6896	с.Буйновци	06896.94.152	0.1152	167	х	2.8	0.115
6896	с.Буйновци	06896.94.28	0.3548	167	х	2.8	0.355
6896	с.Буйновци	06896.96.164	0.3328	167	б1	0.3	0.333
6896	с.Буйновци	06896.96.166	0.8929	167	в1	0.9	0.874
23710	с.Дрента	23710.100.8	1.5699	132	ю	0.8	0.714
23710	с.Дрента	23710.102.11	1.4567	129	м1	1.9	1.457
23710	с.Дрента	23710.102.131	2.4929	129	в1	2.5	2.493
23710	с.Дрента	23710.102.8	0.4815	129	м1	1.9	0.284
23710	с.Дрента	23710.104.956	0.726	131	г	0.7	0.726
23710	с.Дрента	23710.108.6	0.4774	131	ц1	1.4	0.477
23710	с.Дрента	23710.114.33	0.5913	192	х	0.7	0.591
23710	с.Дрента	23710.131.21	0.415	190	с	0.4	0.415
23710	с.Дрента	23710.134.21	0.6163	190	в	0.6	0.616
23710	с.Дрента	23710.134.24	0.15	190	и	0.1	0.15
23710	с.Дрента	23710.137.9	0.6996	128	х	0.5	0.51
23710	с.Дрента	23710.139.160	0.1488	126	е1	0.1	0.149
23710	с.Дрента	23710.139.8	0.4718	127	к1	0.4	0.425
23710	с.Дрента	23710.141.220	0.3607	127	т	0.6	0.361
23710	с.Дрента	23710.141.221	0.2278	127	т	0.6	0.228
23710	с.Дрента	23710.143.1	0.5155	127	н	0.4	0.328
23710	с.Дрента	23710.145.2	0.8351	126	з1	0.8	0.835
23710	с.Дрента	23710.146.1	0.4634	126	д1	0.5	0.463
23710	с.Дрента	23710.153.290	0.5125	6	ш	2.9	0.513
23710	с.Дрента	23710.153.292	0.1944	6	х1	0.2	0.194
23710	с.Дрента	23710.153.9	0.575	6	ш	2.9	0.575
23710	с.Дрента	23710.159.241	0.5172	126	м1	0.2	0.186
23710	с.Дрента	23710.170.1	0.3998	128	б1	0.4	0.4
23710	с.Дрента	23710.174.3	1.5566	12	с	1.6	1.557
23710	с.Дрента	23710.175.2	0.1794	13	н	0.2	0.179
23710	с.Дрента	23710.181.787	3.4115	190	л1	3.3	3.253
23710	с.Дрента	23710.184.15	0.2393	191	а1	0.9	0.239
23710	с.Дрента	23710.185.58	1.7404	191	а1	0.9	0.002
23710	с.Дрента	23710.186.5	0.9812	191	а1	0.9	0.699
23710	с.Дрента	23710.192.1	1.343	130	ш	1.5	1.343
23710	с.Дрента	23710.193.7	0.1264	130	ш	1.5	0.126
23710	с.Дрента	23710.194.4	0.5641	130	я	1.1	0.564
23710	с.Дрента	23710.196.20	0.4997	130	я	1.1	0.5
23710	с.Дрента	23710.199.898	1.3923	33	б	0.4	0.21
23710	с.Дрента	23710.202.1	0.3326	33	б	0.4	0.218

23710	с.Дрента	23710.204.867	1.067	35	а1	0.9	0.873
23710	с.Дрента	23710.205.869	2.4269	35	я	2.4	2.427
23710	с.Дрента	23710.206.4	0.3484	35	б1	0.3	0.348
23710	с.Дрента	23710.208.3	0.6827	35	д1	1.1	0.646
23710	с.Дрента	23710.208.8	0.3196	35	д1	1.1	0.32
23710	с.Дрента	23710.209.1	0.3419	35	д1	1.1	0.044
23710	с.Дрента	23710.209.1	0.3419	48	а	0.3	0.298
23710	с.Дрента	23710.210.2	0.9411	48	к	1.2	0.941
23710	с.Дрента			204	г	0.5	0.529
23710	с.Дрента	23710.210.7	0.7927	48	к	1.2	0.264
23710	с.Дрента	23710.211.2	0.2998	204	ж	0.3	0.3
23710	с.Дрента	23710.216.1	0.1745	204	ц	0.5	0.076
23710	с.Дрента	23710.216.38	0.1723	204	г1	0.2	0.172
23710	с.Дрента			204	с	0.3	0.294
23710	с.Дрента	23710.216.992	1.2156	47	ш	0.9	0.922
23710	с.Дрента	23710.217.1	6.4295	204	т	6.5	6.43
23710	с.Дрента	23710.218.5	0.3783	46	з	0.4	0.336
23710	с.Дрента	23710.22.873	0.5692	131	з1	0.6	0.569
23710	с.Дрента	23710.220.13	0.6553	36	г1	0.7	0.655
23710	с.Дрента	23710.220.5	0.235	36	х	0.2	0.235
23710	с.Дрента	23710.221.5	0.4097	36	н	0.7	0.41
23710	с.Дрента	23710.221.6	0.1901	36	н	0.7	0.19
23710	с.Дрента	23710.223.669	0.7828	36	д	0.8	0.783
23710	с.Дрента	23710.225.717	0.52	38	а	1.3	0.503
23710	с.Дрента	23710.225.718	0.8053	37	н	0.8	0.35
23710	с.Дрента			36	а1	1.8	0.018
23710	с.Дрента			36	т	14	0.062
23710	с.Дрента			36	ц	0.6	0.008
23710	с.Дрента			38	а	1.3	0.078
23710	с.Дрента			46	а	1.9	0.017
23710	с.Дрента			46	д	3.1	0.041
23710	с.Дрента			46	ж	3.8	0.019
23710	с.Дрента			46	з	0.4	0.045
23710	с.Дрента			46	н	9.9	0.26
23710	с.Дрента			46	т	9.3	0.069
23710	с.Дрента	23710.225.95	4.7728	46	ю	0.2	0.028
23710	с.Дрента	23710.240.744	0.6486	22	е1	0.8	0.649
23710	с.Дрента	23710.240.8	0.1192	22	е1	0.8	0.119
23710	с.Дрента	23710.242.49	1.0224	22	з1	1	1.022
23710	с.Дрента	23710.243.739	0.8227	22	а1	0.9	0.823
23710	с.Дрента	23710.245.1	1.2495	21	б	1.3	1.25
23710	с.Дрента			18	н	0.3	0.262
23710	с.Дрента	23710.246.509	2.2078	21	л1	0.6	0.57
23710	с.Дрента	23710.249.1	0.5759	14	в1	1	0.521
23710	с.Дрента	23710.252.537	0.5137	14	в1	1	0.375
23710	с.Дрента	23710.253.110	0.4409	14	ж1	1.5	0.408
23710	с.Дрента	23710.253.2	0.1718	14	ж1	1.5	0.172

23710	с.Дрента	23710.259.4	0.2677	6	м1	0.3	0.268
23710	с.Дрента	23710.260.126	0.341	6	ц1	0.3	0.341
23710	с.Дрента	23710.260.26	0.3284	6	п1	0.3	0.328
23710	с.Дрента	23710.263.7	0.3498	5	з1	0.3	0.35
23710	с.Дрента			12	п	0.7	0.083
23710	с.Дрента			15	к	0.7	0.037
23710	с.Дрента			8	ф	1.3	0.085
23710	с.Дрента			8	ц	0.4	0.024
23710	с.Дрента			8	ч	1.5	0.052
23710	с.Дрента	23710.272.80	1.5997	8	щ	4.6	0.037
23710	с.Дрента	23710.275.4	0.2478	21	п	0.3	0.248
23710	с.Дрента	23710.278.1	0.2257	21	ц	0.2	0.226
23710	с.Дрента	23710.284.610	3.3205	26	г1	3	3.017
23710	с.Дрента	23710.287.19	0.1414	31	л	0.1	0.141
23710	с.Дрента	23710.29.772	0.7254	191	в1	0.5	0.288
23710	с.Дрента	23710.29.773	0.1721	191	в1	0.5	0.172
23710	с.Дрента			47	м	22.5	0.061
23710	с.Дрента			47	р	8	0.047
23710	с.Дрента	23710.293.100	1.4102	47	с	0.3	0.036
23710	с.Дрента	23710.300.7	1.101	38	у	1.1	1.101
23710	с.Дрента	23710.301.1	0.6945	38	а	1.3	0.694
23710	с.Дрента	23710.304.4	0.1826	26	б1	0.2	0.183
23710	с.Дрента	23710.305.3	1.0694	26	я	0.8	0.793
23710	с.Дрента	23710.307.1	0.5868	25	ш	0.6	0.587
23710	с.Дрента	23710.315.1	0.893	8	п	0.3	0.281
23710	с.Дрента			7	л	5.3	3.95
23710	с.Дрента			7	м	0.7	0.71
23710	с.Дрента	23710.320.435	4.9586	9	з1	0.3	0.299
23710	с.Дрента	23710.320.436	0.2128	7	л	5.3	0.213
23710	с.Дрента	23710.322.433	1.1445	7	л	5.3	1.132
23710	с.Дрента	23710.326.377	0.3965	4	е	1.2	0.397
23710	с.Дрента	23710.330.401	0.7559	4	е	1.2	0.756
23710	с.Дрента	23710.332.368	0.2497	4	п	0.3	0.25
23710	с.Дрента			5	к	0.7	0.709
23710	с.Дрента	23710.334.325	1.2454	5	л	0.4	0.41
23710	с.Дрента	23710.336.317	0.7349	1	я	0.7	0.735
23710	с.Дрента	23710.338.1	0.3625	1	п1	0.2	0.202
23710	с.Дрента	23710.340.1	0.0806	1	о1	0.1	0.081
23710	с.Дрента	23710.344.6	0.2036	1	б1	0.2	0.204
23710	с.Дрента	23710.348.3	0.0979	2	ж	0.2	0.098
23710	с.Дрента	23710.348.4	0.05	2	ж	0.2	0.05
23710	с.Дрента	23710.350.138	0.6233	3	ч	0.6	0.623
23710	с.Дрента	23710.350.139	0.3542	3	ц	0.4	0.354
23710	с.Дрента	23710.350.6	0.2998	2	у	0.3	0.3
23710	с.Дрента	23710.353.11	0.0999	4	ч	0.5	0.083
23710	с.Дрента	23710.353.15	0.0441	4	у	2.5	0.044
23710	с.Дрента	23710.353.17	0.1131	4	у	2.5	0.113

23710	с.Дрента	23710.353.365	2.4063	4	у	2.5	2.232
23710	с.Дрента	23710.353.567	0.0417	4	п	0.3	0.042
23710	с.Дрента	23710.355.1	0.4318	4	ч	0.5	0.432
23710	с.Дрента	23710.356.442	0.2662	9	е1	0.3	0.266
23710	с.Дрента	23710.357.16	0.05	10	я	0.1	0.05
23710	с.Дрента	23710.357.200	0.3223	9	я	0.3	0.322
23710	с.Дрента	23710.362.2	0.2295	9	ю	0.2	0.213
23710	с.Дрента	23710.367.15	0.4098	3	щ	1.4	0.41
23710	с.Дрента	23710.367.9	0.9737	3	щ	1.4	0.974
23710	с.Дрента	23710.370.104	0.4168	7	л	5.3	0.027
23710	с.Дрента	23710.371.200	7.8002	128	н	7.6	7.598
23710	с.Дрента	23710.371.799	1.4107	190	д	0.8	0.82
23710	с.Дрента	23710.371.799	1.4107	190	е	0.6	0.591
23710	с.Дрента	23710.49.20	0.9143	22	д1	0.9	0.914
23710	с.Дрента			14	в1	1	0.084
23710	с.Дрента			14	з	4.9	0.005
23710	с.Дрента			14	к	2.4	0.085
23710	с.Дрента			14	л	0.2	0.022
23710	с.Дрента	23710.50.81	1.5216	14	м	1.2	0.032
23710	с.Дрента	23710.502.273	0.1691	6	и	0.2	0.169
23710	с.Дрента	23710.502.281	1.063	6	ш	2.9	1.05
23710	с.Дрента	23710.502.294	0.1878	6	р1	1	0.188
23710	с.Дрента	23710.502.699	0.7635	6	р1	1	0.763
23710	с.Дрента	23710.504.280	0.0748	6	ш	2.9	0.075
23710	с.Дрента	23710.509.130	1.6451	129	б1	1.6	1.645
23710	с.Дрента	23710.509.975	0.1006	191	к1	0.1	0.101
23710	с.Дрента	23710.510.544	0.4997	129	с1	0.5	0.5
23710	с.Дрента	23710.510.893	0.6278	192	д	0.6	0.628
23710	с.Дрента	23710.510.942	0.2471	130	о	0.2	0.247
23710	с.Дрента	23710.510.943	0.2131	130	п	0.2	0.213
23710	с.Дрента	23710.510.947	0.1782	130	к1	0.2	0.178
23710	с.Дрента	23710.510.986	1.6562	129	ж1	1.7	1.656
23710	с.Дрента	23710.511.904	0.491	191	т1	0.4	0.386
23710	с.Дрента	23710.517.127	0.3175	131	ш1	0.3	0.318
23710	с.Дрента	23710.52.4	0.0306	22	а1	0.9	0.031
23710	с.Дрента	23710.524.99	0.6192	204	о	4.7	0.024
23710	с.Дрента	23710.525.677	1.6451	36	о	1.6	1.645
23710	с.Дрента	23710.526.706	0.2017	46	ю	0.2	0.202
23710	с.Дрента	23710.529.462	0.6211	12	п	0.7	0.621
23710	с.Дрента	23710.529.500	0.4258	200	с	0.4	0.426
23710	с.Дрента			14	ю	0.1	0.129
23710	с.Дрента	23710.529.525	0.6382	14	я	0.5	0.51
23710	с.Дрента	23710.533.981	0.6246	1	ю	0.5	0.48
23710	с.Дрента	23710.534.358	0.8696	3	д1	1.1	0.87
23710	с.Дрента	23710.534.361	1.1756	3	п	1.2	1.176
23710	с.Дрента	23710.536.121	0.1551	8	у	0.2	0.155
23710	с.Дрента	23710.536.449	0.4011	10	щ	0.4	0.401

23710	с.Дрента	23710.536.450	0.2556	10	ю	0.3	0.256
23710	с.Дрента	23710.536.457	0.6114	8	ф	1.3	0.611
23710	с.Дрента	23710.536.458	0.63	8	ф	1.3	0.63
23710	с.Дрента	23710.536.466	0.6969	15	к	0.7	0.697
23710	с.Дрента	23710.536.508	0.1682	201	т	0.1	0.138
23710	с.Дрента	23710.536.524	0.6873	10	ч	0.7	0.687
23710	с.Дрента	23710.537.137	1.2207	24	е	1.2	1.179
23710	с.Дрента	23710.537.145	4.2914	21	б1	2.5	2.461
23710	с.Дрента	23710.537.145	4.2914	21	в1	0.9	0.896
23710	с.Дрента			21	а1	0.4	0.409
23710	с.Дрента	23710.537.257	2.7367	22	н	2.3	2.308
23710	с.Дрента	23710.537.35	0.3075	22	у	0.3	0.308
23710	с.Дрента	23710.537.36	0.294	22	ч	0.3	0.294
23710	с.Дрента	23710.537.978	0.4579	21	т	0.4	0.386
23710	с.Дрента	23710.538.977	0.9548	21	н	1	0.955
23710	с.Дрента			31	а	0.2	0.242
23710	с.Дрента	23710.543.261	0.3598	32	м	0.1	0.118
23710	с.Дрента	23710.543.655	0.6474	33	и	0.6	0.647
23710	с.Дрента	23710.543.663	0.492	33	ж	0.5	0.492
23710	с.Дрента	23710.543.714	0.4453	27	д1	0.4	0.445
23710	с.Дрента	23710.543.716	0.2159	27	е1	0.2	0.216
23710	с.Дрента	23710.546.124	0.4055	37	н	0.8	0.405
23710	с.Дрента	23710.546.649	1.565	203	з	1.6	1.565
23710	с.Дрента	23710.546.650	0.3442	203	е	0.3	0.344
23710	с.Дрента	23710.546.651	1.6782	38	т	0.8	0.785
23710	с.Дрента	23710.57.831	0.8347	143	ш	0.8	0.835
23710	с.Дрента	23710.64.735	1.0762	204	ц	0.5	0.366
32593	с.Илаков рът	32593.10.150	2.1698	178	б	2.2	2.17
32593	с.Илаков рът	32593.10.155	1.1236	178	ц1	1.1	1.124
32593	с.Илаков рът	32593.10.156	3.8386	178	а	5	3.839
32593	с.Илаков рът	32593.10.4	1.1384	178	а	5	1.082
32593	с.Илаков рът	32593.11.151	1.7788	178	х1	1.9	1.779
32593	с.Илаков рът	32593.11.152	4.4765	178	е	4.5	4.476
32593	с.Илаков рът	32593.11.202	0.1309	178	х1	1.9	0.131
32593	с.Илаков рът	32593.12.1	0.8487	178	ш1	0.6	0.554
32593	с.Илаков рът	32593.12.152	1.1193	178	и	1	0.992
32593	с.Илаков рът			178	м	1.2	1.209
32593	с.Илаков рът			178	н	0.8	0.818
32593	с.Илаков рът	32593.13.251	5.228	178	о	3.2	3.186
32593	с.Илаков рът	32593.14.151	1.3252	178	о1	5	1.116
32593	с.Илаков рът	32593.16.100	0.7394	178	ф	0.7	0.739
32593	с.Илаков рът	32593.17.108	0.083	178	о1	5	0.083
32593	с.Илаков рът	32593.17.150	0.6577	178	м1	0.6	0.552
32593	с.Илаков рът	32593.17.151	2.0367	178	о1	5	1.933
32593	с.Илаков рът	32593.17.152	1.1274	178	о1	5	1.127
32593	с.Илаков рът	32593.18.150	5.3372	178	ц	5.2	5.211
32593	с.Илаков рът	32593.19.5	1.5548	179	б1	1.6	1.555

32593	с.Илаков рът			179	е1	0.7	0.629
32593	с.Илаков рът	32593.20.109	5.1685	179	з1	4.1	2.244
32593	с.Илаков рът	32593.20.111	1.2395	179	з1	4.1	1.239
32593	с.Илаков рът	32593.20.150	0.4901	179	з1	4.1	0.49
32593	с.Илаков рът	32593.21.151	0.2763	178	р1	0.3	0.276
32593	с.Илаков рът	32593.22.151	1.302	179	к1	0.4	0.436
32593	с.Илаков рът	32593.23.11	1.754	179	ч	1.3	1.323
32593	с.Илаков рът	32593.24.101	1.6732	179	с	2.6	1.673
32593	с.Илаков рът	32593.24.150	0.2275	179	а1	0.2	0.227
32593	с.Илаков рът	32593.24.152	3.6387	179	х	4.3	3.639
32593	с.Илаков рът	32593.24.153	1.98	179	ц	2	1.958
32593	с.Илаков рът	32593.24.17	1.1941	179	л1	0.3	0.268
32593	с.Илаков рът	32593.24.48	1.3396	179	х	4.3	0.571
32593	с.Илаков рът	32593.24.50	0.0953	179	х	4.3	0.095
32593	с.Илаков рът	32593.25.100	0.165	179	с	2.6	0.165
32593	с.Илаков рът	32593.25.150	0.7533	179	с	2.6	0.753
32593	с.Илаков рът	32593.25.151	0.8894	184	б	1.5	0.87
32593	с.Илаков рът	32593.25.18	0.1374	184	х	0.1	0.137
32593	с.Илаков рът			183	а1	0.5	0.421
32593	с.Илаков рът	32593.26.150	1.0741	183	и	4.3	0.653
32593	с.Илаков рът	32593.26.151	0.755	184	б	1.5	0.595
32593	с.Илаков рът	32593.26.152	0.5492	183	и	4.3	0.549
32593	с.Илаков рът			183	и	4.3	3.097
32593	с.Илаков рът	32593.26.153	8.3334	183	м	6.6	4.947
32593	с.Илаков рът	32593.26.43	0.2861	180	ч1	0.3	0.286
32593	с.Илаков рът	32593.26.45	0.6245	183	ю	0.6	0.625
32593	с.Илаков рът	32593.26.5	0.3918	183	ж	0.4	0.392
32593	с.Илаков рът			183	и	4.3	0.007
32593	с.Илаков рът	32593.26.63	1.6343	183	м	6.6	1.627
32593	с.Илаков рът	32593.26.72	0.1001	183	а1	0.5	0.1
32593	с.Илаков рът	32593.28.9	2.6926	184	ф	0.5	0.475
32593	с.Илаков рът	32593.29.100	1.7174	180	ф1	3.1	1.717
32593	с.Илаков рът	32593.29.101	0.2069	183	а	1.6	0.207
32593	с.Илаков рът	32593.29.17	2.0874	180	ф1	3.1	1.43
32593	с.Илаков рът	32593.30.2	0.1764	181	о	0.2	0.176
32593	с.Илаков рът	32593.309.20	0.1068	178	о1	5	0.107
32593	с.Илаков рът	32593.309.211	0.6875	178	о1	5	0.585
32593	с.Илаков рът	32593.31.22	0.7306	180	т1	0.7	0.731
32593	с.Илаков рът	32593.31.30	0.1889	180	ц1	0.2	0.189
32593	с.Илаков рът	32593.33.107	0.1956	183	а	1.6	0.196
32593	с.Илаков рът	32593.33.110	1.1406	183	а	1.6	1.141
32593	с.Илаков рът	32593.33.150	1.113	180	д	0.8	0.841
32593	с.Илаков рът	32593.33.151	2.6037	180	б	3.4	2.604
32593	с.Илаков рът	32593.33.153	0.3675	180	и	7.8	0.36
32593	с.Илаков рът	32593.33.154	0.5097	180	п1	0.5	0.51
32593	с.Илаков рът	32593.33.20	7.9424	180	и	7.8	7.471
32593	с.Илаков рът	32593.34.150	3.2282	180	н1	4.5	3.228

32593	с.Илаков рът	32593.34.25	1.3199	180	н1	4.5	1.32
32593	с.Илаков рът	32593.35.152	0.8022	180	б	3.4	0.769
32593	с.Илаков рът	32593.36.150	1.5846	178	ж1	5.6	1.323
32593	с.Илаков рът	32593.38.150	0.8006	178	з1	0.8	0.801
32593	с.Илаков рът	32593.39.150	5.5303	178	ж1	5.6	4.241
32593	с.Илаков рът	32593.42.13	0.2874	176	н1	0.7	0.242
32593	с.Илаков рът	32593.42.150	0.2746	176	м1	0.3	0.275
32593	с.Илаков рът			176	н1	0.7	0.423
32593	с.Илаков рът	32593.42.151	0.7729	176	о1	0.3	0.31
32593	с.Илаков рът			176	п1	0.3	0.068
32593	с.Илаков рът	32593.43.100	0.665	176	р1	0.3	0.289
32593	с.Илаков рът	32593.43.49	0.3425	176	п1	0.3	0.224
32593	с.Илаков рът	32593.44.151	1.0154	176	с1	0.6	0.634
32593	с.Илаков рът	32593.45.100	0.168	178	и1	0.8	0.093
32593	с.Илаков рът	32593.45.150	0.7151	178	и1	0.8	0.715
32593	с.Илаков рът	32593.46.150	0.1908	178	п1	0.2	0.177
32593	с.Илаков рът	32593.49.160	1.9704	176	з1	2.7	1.746
32593	с.Илаков рът	32593.50.12	0.1998	176	з1	2.7	0.2
32593	с.Илаков рът	32593.50.9	1.3049	176	з1	2.7	0.774
32593	с.Илаков рът	32593.51.150	1.4649	175	т1	1.5	1.465
32593	с.Илаков рът	32593.51.151	1.189	176	е1	1.2	1.189
32593	с.Илаков рът	32593.55.152	1.7209	175	п1	2.6	1.721
32593	с.Илаков рът	32593.55.153	0.3656	174	с	0.4	0.366
32593	с.Илаков рът	32593.56.150	0.8348	175	с1	0.8	0.835
32593	с.Илаков рът	32593.56.154	0.2056	175	р1	1	0.206
32593	с.Илаков рът	32593.56.157	0.1283	175	р1	1	0.128
32593	с.Илаков рът	32593.56.158	0.7664	175	р1	1	0.638
32593	с.Илаков рът	32593.56.159	0.8829	175	п1	2.6	0.883
32593	с.Илаков рът	32593.59.150	0.4287	178	с1	2.9	0.429
32593	с.Илаков рът	32593.59.151	0.415	178	с1	2.9	0.415
32593	с.Илаков рът	32593.59.152	0.8995	178	с1	2.9	0.899
32593	с.Илаков рът	32593.59.153	0.5496	178	с1	2.9	0.55
32593	с.Илаков рът	32593.59.154	0.5496	178	с1	2.9	0.55
32593	с.Илаков рът	32593.59.200	0.1179	178	с1	2.9	0.03
32593	с.Илаков рът	32593.62.150	2.5086	178	ф1	3.1	2.509
32593	с.Илаков рът	32593.62.151	0.388	178	ф1	3.1	0.388
32593	с.Илаков рът	32593.62.160	0.2344	178	у1	0.2	0.234
32593	с.Илаков рът	32593.62.28	0.2032	178	ф1	3.1	0.203
32593	с.Илаков рът			175	р	2.5	2.521
32593	с.Илаков рът			177	а1	2	1.965
32593	с.Илаков рът	32593.74.100	24.9785	177	я	0.5	0.487
32593	с.Илаков рът	32593.74.394	0.3197	176	г1	0.3	0.32
32593	с.Илаков рът	32593.76.101	5.2245	175	ц	4.6	4.611
48057	с.Мийковци	48057.1.88	0.2089	123	р	0.3	0.209
48057	с.Мийковци	48057.10.511	0.2886	124	ч	1.7	0.289
48057	с.Мийковци	48057.101.491	0.1355	125	ц	4.2	0.136
48057	с.Мийковци	48057.102.17	60.323	121	к1	0.3	0.297

48057	с.Мийковци			121	л1	24.6	24.615
48057	с.Мийковци			121	м1	0.8	0.848
48057	с.Мийковци			125	с	2	1.972
48057	с.Мийковци			181	к	31	30.649
48057	с.Мийковци	48057.102.31	0.0258	181	к	31	0.026
48057	с.Мийковци	48057.102.384	0.0257	181	к	31	0.026
48057	с.Мийковци	48057.102.49	0.0869	181	к	31	0.087
48057	с.Мийковци	48057.102.71	0.0161	181	к	31	0.016
48057	с.Мийковци			316	т	2	2.008
48057	с.Мийковци	48057.103.21	2.8124	316	ф	0.7	0.671
48057	с.Мийковци	48057.106.504	0.0525	98	ц	10.1	0.052
48057	с.Мийковци	48057.114.36	0.7948	115	е1	0.8	0.795
48057	с.Мийковци	48057.114.37	0.4006	115	ж1	0.4	0.401
48057	с.Мийковци	48057.114.38	4.6016	115	в1	4.6	4.602
48057	с.Мийковци	48057.115.23	1.0202	224	р	1	1.02
48057	с.Мийковци	48057.126.33	0.5852	224	м	0.6	0.585
48057	с.Мийковци	48057.126.34	0.185	224	у	0.2	0.185
48057	с.Мийковци	48057.126.36	0.359	224	ф	0.4	0.359
48057	с.Мийковци	48057.133.10	0.3217	122	х	0.3	0.322
48057	с.Мийковци	48057.133.9	0.7659	121	в1	0.8	0.766
48057	с.Мийковци	48057.19.13	0.0381	98	л1	0.7	0.038
48057	с.Мийковци	48057.19.130	0.0402	98	л1	0.7	0.019
48057	с.Мийковци	48057.19.134	0.0733	98	л1	0.7	0.045
48057	с.Мийковци	48057.19.2	0.2363	98	л1	0.7	0.236
48057	с.Мийковци	48057.19.3	0.3708	98	л1	0.7	0.319
48057	с.Мийковци	48057.21.2	1.4107	124	ч	1.7	1.411
48057	с.Мийковци	48057.21.4	0.2875	124	ш	0.3	0.288
48057	с.Мийковци			125	ц	4.2	3.377
48057	с.Мийковци	48057.22.18	4.0009	125	щ	0.6	0.624
48057	с.Мийковци	48057.22.25	0.3719	125	ц	4.2	0.372
48057	с.Мийковци	48057.22.27	0.1612	125	ц	4.2	0.161
48057	с.Мийковци	48057.22.28	0.0275	125	ц	4.2	0.028
48057	с.Мийковци	48057.22.29	0.1567	125	ц	4.2	0.157
48057	с.Мийковци	48057.24.1	0.2003	125	т	0.8	0.2
48057	с.Мийковци	48057.24.6	1.9258	125	у	1.9	1.926
48057	с.Мийковци	48057.24.97	0.6256	125	т	0.8	0.626
48057	с.Мийковци			125	н	2.7	2.739
48057	с.Мийковци	48057.25.1	6.8194	125	о	2	1.931
48057	с.Мийковци	48057.26.16	0.4128	181	к	31	0.124
48057	с.Мийковци	48057.27.11	2.3355	317	п	2.3	2.335
48057	с.Мийковци	48057.27.12	0.5117	317	о	0.5	0.512
48057	с.Мийковци	48057.27.43	0.2376	319	г	0.2	0.238
48057	с.Мийковци	48057.27.44	4.1668	319	б	1.5	1.538
48057	с.Мийковци	48057.27.45	1.6802	321	р	0.4	0.402
48057	с.Мийковци	48057.27.46	0.8493	321	п	0.8	0.849
48057	с.Мийковци	48057.27.47	0.7374	321	н	0.7	0.737
48057	с.Мийковци	48057.27.50	1.7049	321	м	1.9	1.705

48057	с.Мийковци	48057.27.52	0.2508	321	л	0.3	0.251
48057	с.Мийковци	48057.27.53	0.1546	321	к	0.2	0.155
48057	с.Мийковци	48057.27.54	0.2498	321	и	0.3	0.25
48057	с.Мийковци	48057.27.55	0.3684	321	о	0.4	0.368
48057	с.Мийковци	48057.27.66	0.2045	317	к	1.1	0.204
48057	с.Мийковци			316	б	0.6	0.556
48057	с.Мийковци			317	и	1	0.98
48057	с.Мийковци	48057.27.69	3.3746	317	к	1.1	0.727
48057	с.Мийковци	48057.27.70	0.1463	317	к	1.1	0.146
48057	с.Мийковци	48057.28.1	1.3138	319	в	1	0.968
48057	с.Мийковци	48057.34.7	1.8932	121	з1	0.1	0.102
48057	с.Мийковци	48057.36.8	0.2554	230	ш	0.3	0.255
48057	с.Мийковци	48057.37.13	2.2435	122	ю	2.7	1.951
48057	с.Мийковци	48057.37.3	1.9949	122	ю	2.7	0.747
48057	с.Мийковци	48057.38.22	0.2118	123	о	0.2	0.212
48057	с.Мийковци	48057.38.23	0.0178	123	н	3.4	0.018
48057	с.Мийковци	48057.38.3	0.7901	123	п	0.2	0.207
48057	с.Мийковци	48057.38.8	3.3653	123	н	3.4	3.365
48057	с.Мийковци	48057.41.10	0.0403	98	ю1	0.4	0.04
48057	с.Мийковци	48057.41.49	0.3737	98	б2	0.4	0.374
48057	с.Мийковци	48057.41.55	0.187	98	щ1	0.2	0.187
48057	с.Мийковци	48057.41.56	0.1624	98	ш1	0.2	0.162
48057	с.Мийковци	48057.41.57	0.3835	98	ю1	0.4	0.383
48057	с.Мийковци	48057.41.61	1.3836	99	б	0.7	0.717
48057	с.Мийковци	48057.41.67	0.4798	98	ц	10.1	0.277
48057	с.Мийковци	48057.43.1	7.3556	98	х1	13.1	7.356
48057	с.Мийковци	48057.44.21	5.7322	98	х1	13.1	5.732
48057	с.Мийковци	48057.46.1	1.3158	90	ш	1.1	1.13
48057	с.Мийковци			90	у	2.3	2.303
48057	с.Мийковци	48057.47.8	5.7515	90	ф	2.5	2.493
48057	с.Мийковци			98	м1	1.4	1.362
48057	с.Мийковци			98	н1	4.2	4.185
48057	с.Мийковци	48057.48.16	13.5653	98	ц	10.1	7.571
48057	с.Мийковци	48057.48.28	2.2247	98	ц	10.1	0.982
48057	с.Мийковци	48057.49.10	1.7519	98	ц	10.1	0.929
48057	с.Мийковци			98	ц	10.1	0.287
48057	с.Мийковци			98	ш	2.3	1.77
48057	с.Мийковци	48057.51.14	4.4751	98	щ	4.1	1.591
48057	с.Мийковци	48057.51.15	0.25	98	щ	4.1	0.25
48057	с.Мийковци			98	а1	1.1	1.096
48057	с.Мийковци	48057.51.26	2.2147	98	б1	1.6	0.929
48057	с.Мийковци	48057.51.31	0.2706	98	9	0.5	0.038
48057	с.Мийковци			98	9	0.5	0.045
48057	с.Мийковци			98	а1	1.1	0.01
48057	с.Мийковци	48057.51.59	0.754	98	б1	1.6	0.652
48057	с.Мийковци	48057.51.61	1.5448	98	щ	4.1	1.545
48057	с.Мийковци	48057.51.65	1.2597	98	ш	2.3	0.565

48057	с.Мийковци			98	щ	4.1	0.598
48057	с.Мийковци	48057.51.66	0.1234	98	щ	4.1	0.123
48057	с.Мийковци	48057.52.10	0.1538	97	б1	0.2	0.154
48057	с.Мийковци	48057.52.11	1.5003	97	я	1.6	1.5
48057	с.Мийковци	48057.52.12	0.1269	97	я	1.6	0.127
48057	с.Мийковци			97	н1	0.9	0.933
48057	с.Мийковци	48057.52.8	8.3882	97	щ	3.7	3.662
48057	с.Мийковци			99	б1	0.5	0.519
48057	с.Мийковци	48057.53.1	1.0476	99	о	2.8	0.528
48057	с.Мийковци	48057.53.2	2.1348	99	о	2.8	2.135
48057	с.Мийковци	48057.53.5	0.0937	99	о	2.8	0.094
48057	с.Мийковци	48057.54.1	0.8635	97	е	1.8	0.146
48057	с.Мийковци	48057.54.15	1.3281	99	е	1.2	1.174
48057	с.Мийковци	48057.54.20	0.2674	99	з	0.3	0.267
48057	с.Мийковци	48057.54.23	1.691	97	е	1.8	1.691
48057	с.Мийковци	48057.55.3	2.1098	100	б	2.4	0.938
48057	с.Мийковци	48057.55.33	1.4589	100	б	2.4	0.269
48057	с.Мийковци	48057.55.42	0.1734	230	г	3.8	0.173
48057	с.Мийковци	48057.55.45	0.0596	230	г	3.8	0.06
48057	с.Мийковци	48057.55.50	0.5349	100	б	2.4	0.448
48057	с.Мийковци	48057.55.51	1.474	230	в	1.5	1.474
48057	с.Мийковци	48057.55.52	0.8327	100	б	2.4	0.78
48057	с.Мийковци	48057.55.54	0.1421	230	г	3.8	0.142
48057	с.Мийковци	48057.57.24	3.3178	230	г	3.8	3.017
48057	с.Мийковци	48057.57.25	0.2676	230	г	3.8	0.268
48057	с.Мийковци	48057.57.31	0.1047	230	г	3.8	0.105
48057	с.Мийковци			116	р	1.7	1.494
48057	с.Мийковци			230	е	3.2	3.215
48057	с.Мийковци	48057.57.32	6.1116	230	ж	1.4	1.402
48057	с.Мийковци	48057.58.17	0.2349	116	с	0.4	0.235
48057	с.Мийковци	48057.58.28	0.1811	116	с	0.4	0.181
48057	с.Мийковци	48057.58.29	0.1756	116	р	1.7	0.176
48057	с.Мийковци			113	д	1.4	0.202
48057	с.Мийковци	48057.59.1	1.8742	116	д	1.7	1.582
48057	с.Мийковци			113	д	1.4	0.902
48057	с.Мийковци	48057.59.2	0.9679	116	д	1.7	0.066
48057	с.Мийковци			113	д	1.4	0.061
48057	с.Мийковци	48057.59.3	0.1245	116	д	1.7	0.064
48057	с.Мийковци			113	б	1.8	1.785
48057	с.Мийковци			116	2	0.7	0.028
48057	с.Мийковци			116	н	1	0.007
48057	с.Мийковци	48057.60.3	2.2324	116	т	0.4	0.413
48057	с.Мийковци	48057.60.6	0.7008	113	с	0.7	0.701
48057	с.Мийковци	48057.62.13	0.0566	230	н	2.6	0.057
48057	с.Мийковци	48057.62.42	0.1179	230	н	2.6	0.118
48057	с.Мийковци	48057.63.13	1.0863	117	в1	1.2	1.086
48057	с.Мийковци	48057.63.27	0.127	117	в1	1.2	0.127

48057	с.Мийковци	48057.63.33	0.8516	117	а	0.9	0.852
48057	с.Мийковци	48057.63.35	0.8871	230	л	0.9	0.887
48057	с.Мийковци			230	н	2.6	2.363
48057	с.Мийковци	48057.64.14	5.0995	230	п	2.5	2.462
48057	с.Мийковци	48057.64.18	0.0999	230	н	2.6	0.1
48057	с.Мийковци	48057.65.29	8.5647	230	р	13.3	8.565
48057	с.Мийковци	48057.65.33	0.1964	230	у	0.4	0.196
48057	с.Мийковци	48057.65.41	4.2794	230	р	13.3	4.279
48057	с.Мийковци	48057.65.44	0.0684	230	р	13.3	0.068
48057	с.Мийковци	48057.65.46	0.0424	230	у	0.4	0.042
48057	с.Мийковци	48057.65.47	0.1443	230	у	0.4	0.144
48057	с.Мийковци	48057.65.48	0.0223	230	у	0.4	0.022
48057	с.Мийковци	48057.65.49	0.3888	230	р	13.3	0.389
48057	с.Мийковци	48057.71.64	1.9581	225	г	1.8	1.768
48057	с.Мийковци	48057.74.19	0.15	225	ю	0.3	0.15
48057	с.Мийковци	48057.74.30	0.1589	225	ю	0.3	0.159
48057	с.Мийковци	48057.75.38	0.5403	225	ш	0.5	0.54
48057	с.Мийковци	48057.78.10	0.9357	225	х	1.2	0.936
48057	с.Мийковци	48057.78.28	0.2866	225	м	2.5	0.287
48057	с.Мийковци	48057.78.29	1.2202	225	м	2.5	1.22
48057	с.Мийковци	48057.78.9	1.0191	225	м	2.5	1.019
48057	с.Мийковци	48057.78.973	0.1226	225	х	1.2	0.123
48057	с.Мийковци	48057.78.974	0.1276	225	х	1.2	0.128
48057	с.Мийковци			225	с	1.8	1.771
48057	с.Мийковци	48057.79.2	2.1234	225	т	0.4	0.353
48057	с.Мийковци	48057.79.23	0.2505	306	ц	0.3	0.251
48057	с.Мийковци	48057.79.4	1.0458	225	у	1.2	1.046
48057	с.Мийковци	48057.79.877	0.0539	225	у	1.2	0.054
48057	с.Мийковци	48057.79.888	0.0726	225	у	1.2	0.073
48057	с.Мийковци			119	ю	1.3	1.347
48057	с.Мийковци			306	с	0.1	0.097
48057	с.Мийковци			306	ю	1	0.969
48057	с.Мийковци	48057.80.13	9.4261	306	я	3.9	3.942
48057	с.Мийковци	48057.81.26	0.1999	118	б	0.2	0.2
48057	с.Мийковци	48057.81.27	0.6866	118	ч	1	0.687
48057	с.Мийковци	48057.81.32	0.3093	118	ч	1	0.309
48057	с.Мийковци	48057.81.34	0.1162	119	ш	0.1	0.116
48057	с.Мийковци	48057.82.15	0.9042	120	к	3.6	0.904
48057	с.Мийковци	48057.82.16	1.821	120	к	3.6	1.821
48057	с.Мийковци	48057.82.29	0.06	120	н	0.3	0.06
48057	с.Мийковци	48057.82.31	0.225	120	м	0.2	0.225
48057	с.Мийковци	48057.82.32	0.1391	120	н	0.3	0.139
48057	с.Мийковци	48057.82.33	0.0898	120	к	3.6	0.09
48057	с.Мийковци	48057.82.34	0.0814	120	н	0.3	0.081
48057	с.Мийковци	48057.82.35	0.4191	117	я	0.4	0.419
48057	с.Мийковци	48057.82.36	0.4538	120	к	3.6	0.454
48057	с.Мийковци	48057.82.37	1.1779	117	з	1.2	1.178

48057	с.Мийковци	48057.82.38	0.1976	120	к	3.6	0.198
48057	с.Мийковци	48057.82.39	0.1746	120	к	3.6	0.175
48057	с.Мийковци	48057.83.6	0.3276	115	д1	0.3	0.328
48057	с.Мийковци	48057.83.9	1.3052	115	б1	1.2	1.198
48057	с.Мийковци	48057.84.19	0.1777	117	щ	8.9	0.178
48057	с.Мийковци	48057.84.20	0.226	117	щ	8.9	0.226
48057	с.Мийковци	48057.84.22	0.8017	117	ш	0.8	0.802
48057	с.Мийковци	48057.84.4	0.1854	117	щ	8.9	0.185
48057	с.Мийковци	48057.84.5	9.6984	117	щ	8.9	8.333
48057	с.Мийковци	48057.84.5	9.6984	224	с	1.1	1.1
48057	с.Мийковци	48057.84.665	0.286	224	е	3.9	0.018
48057	с.Мийковци	48057.85.20	0.3769	224	е	3.9	0.003
48057	с.Мийковци	48057.85.23	0.2605	224	п	0.3	0.26
48057	с.Мийковци	48057.85.27	0.9097	224	н	0.9	0.893
48057	с.Мийковци	48057.86.11	0.1569	118	а1	0.2	0.157
48057	с.Мийковци	48057.86.2	1.4112	118	ю	0.2	0.164
48057	с.Мийковци	48057.86.36	0.3908	118	н	0.4	0.391
48057	с.Мийковци	48057.86.723	0.0374	118	ю	0.2	0.007
48057	с.Мийковци	48057.86.979	0.0324	118	ю	0.2	0.008
48057	с.Мийковци	48057.87.1	0.1759	119	п	0.2	0.176
48057	с.Мийковци			299	н	3.9	1.567
48057	с.Мийковци			299	о	0.4	0.4
48057	с.Мийковци			301	у	0.8	0.827
48057	с.Мийковци	48057.87.13	4.1427	306	а1	0.4	0.391
48057	с.Мийковци	48057.87.19	3.6078	299	н	3.9	2.324
48057	с.Мийковци	48057.87.42	1.8397	299	л	1.4	1.36
48057	с.Мийковци			299	н	3.9	0.001
48057	с.Мийковци	48057.87.731	0.0418	299	о	0.4	0.03
48057	с.Мийковци	48057.88.17	0.4409	306	щ	0.4	0.441
48057	с.Мийковци	48057.88.19	0.8073	300	х	0.7	0.717
48057	с.Мийковци			300	м	7.4	7.421
48057	с.Мийковци			300	п	1	0.996
48057	с.Мийковци	48057.89.10	9.9362	300	с	0.8	0.807
48057	с.Мийковци	48057.89.11	0.0507	300	е	0.2	0.051
48057	с.Мийковци	48057.89.12	0.0082	300	з	3.6	0.008
48057	с.Мийковци	48057.89.13	0.0302	300	з	3.6	0.03
48057	с.Мийковци			300	е	0.2	0.019
48057	с.Мийковци	48057.89.15	0.0319	300	з	3.6	0.013
48057	с.Мийковци			300	е	0.2	0.11
48057	с.Мийковци	48057.89.7	3.6227	300	з	3.6	3.512
48057	с.Мийковци	48057.93.3	0.1125	225	б	0.2	0.113
48057	с.Мийковци	48057.93.4	0.0528	225	б	0.2	0.053
48057	с.Мийковци	48057.93.5	0.0646	225	б	0.2	0.065
48057	с.Мийковци	48057.94.1	0.2606	97	г1	0.3	0.261
48057	с.Мийковци	48057.95.1	0.4151	98	м	0.6	0.415
48057	с.Мийковци	48057.95.2	0.0473	98	м	0.6	0.047
48057	с.Мийковци	48057.95.3	0.0917	98	м	0.6	0.092

72607	с.Тодювци	72607.10.979	1.0694	227	и1	0.8	0.788
72607	с.Тодювци	72607.102.10	0.4497	147	с1	0.5	0.45
72607	с.Тодювци	72607.104.12	0.4436	147	м1	3.2	0.42
72607	с.Тодювци	72607.106.355	0.6121	147	о1	0.6	0.612
72607	с.Тодювци	72607.156.589	1.614	150	р	1.6	1.614
72607	с.Тодювци	72607.157.12	0.3998	149	ю	0.4	0.4
72607	с.Тодювци	72607.159.3	0.8495	149	ч	0.8	0.85
72607	с.Тодювци			151	о	1	0.974
72607	с.Тодювци			152	х	0.5	0.48
72607	с.Тодювци	72607.171.10	2.8996	152	ц	1	1.038
72607	с.Тодювци	72607.171.9	1.8573	185	п	0.3	0.292
72607	с.Тодювци	72607.176.2	0.9283	149	ц	0.2	0.236
72607	с.Тодювци	72607.177.1	0.7879	154	г1	0.8	0.757
72607	с.Тодювци	72607.20.528	1.3348	153	к1	1.3	1.307
72607	с.Тодювци	72607.202.2	1.7787	153	м1	1.5	1.358
72607	с.Тодювци	72607.203.533	2.1959	153	и1	2.5	2.196
72607	с.Тодювци	72607.220.6	0.8394	156	ч3	0.9	0.839
72607	с.Тодювци	72607.222.2	2.8434	156	ж1	0.6	0.513
72607	с.Тодювци	72607.223.13	0.1	156	ю	0.3	0.1
72607	с.Тодювци	72607.223.14	0.0999	156	ю	0.3	0.1
72607	с.Тодювци	72607.223.15	0.0999	156	ю	0.3	0.1
72607	с.Тодювци	72607.223.24	0.5397	156	а1	1.4	0.54
72607	с.Тодювци	72607.223.26	0.8209	156	а1	1.4	0.821
72607	с.Тодювци	72607.225.616	0.599	156	у	0.6	0.577
72607	с.Тодювци	72607.227.3	0.2228	153	ш	0.2	0.223
72607	с.Тодювци	72607.232.1	0.1865	154	я	0.3	0.183
72607	с.Тодювци	72607.254.12	0.2499	156	з1	0.3	0.25
72607	с.Тодювци	72607.259.502	3.5449	156	б2	5.3	3.545
72607	с.Тодювци	72607.262.1	1.2981	156	к2	0.9	0.681
72607	с.Тодювци			156	к2	0.9	0.191
72607	с.Тодювци	72607.262.12	2.5432	156	н2	2.1	2.069
72607	с.Тодювци	72607.265.14	0.1929	206	а1	0.4	0.181
72607	с.Тодювци	72607.266.24	0.3675	206	а1	0.4	0.217
72607	с.Тодювци	72607.279.7	0.4428	206	щ	0.5	0.443
72607	с.Тодювци	72607.29.400	2.2823	156	а	2.4	2.08
72607	с.Тодювци	72607.301.339	2.0827	227	е1	2.2	2.083
72607	с.Тодювци	72607.302.36	0.0999	227	е1	2.2	0.1
72607	с.Тодювци	72607.304.12	0.1599	227	г1	0.2	0.16
72607	с.Тодювци	72607.305.4	2.5548	147	к1	0.4	0.363
72607	с.Тодювци	72607.305.4	2.5548	150	к	0.2	0.2
72607	с.Тодювци	72607.312.10	0.1499	227	б1	0.1	0.15
72607	с.Тодювци	72607.313.6	0.25	226	ш	1	0.083
72607	с.Тодювци	72607.313.7	1.4792	226	ш	1	0.838
72607	с.Тодювци	72607.317.15	0.33	144	ц	0.3	0.33
72607	с.Тодювци	72607.321.13	0.27	144	и	0.3	0.27
72607	с.Тодювци	72607.321.136	0.5819	144	ж	0.8	0.582
72607	с.Тодювци	72607.322.12	0.2639	144	ж	0.8	0.264

72607	с.Тодювци	72607.323.1	0.4621	186	б	0.3	0.313
72607	с.Тодювци	72607.334.8	0.2434	152	п	0.2	0.243
72607	с.Тодювци			156	а	2.4	0.064
72607	с.Тодювци	72607.336.683	0.0738	156	в	2.6	0.009
72607	с.Тодювци			156	а	2.4	0.178
72607	с.Тодювци	72607.336.684	2.7449	156	в	2.6	2.567
72607	с.Тодювци	72607.338.11	0.1939	156	к	0.6	0.194
72607	с.Тодювци	72607.339.2	0.299	156	т	0.3	0.299
72607	с.Тодювци			50	л1	1.6	1.499
72607	с.Тодювци	72607.342.14	4.3182	50	м1	0.6	0.531
72607	с.Тодювци	72607.342.4	0.7495	50	з1	0.8	0.75
72607	с.Тодювци	72607.343.7	0.2998	156	к	0.6	0.3
72607	с.Тодювци	72607.345.10	0.2561	144	с	0.3	0.256
72607	с.Тодювци	72607.347.26	0.0379	156	а	2.4	0.038
72607	с.Тодювци	72607.347.50	0.3806	50	г1	0.4	0.381
72607	с.Тодювци	72607.348.6	0.614	144	т	0.8	0.614
72607	с.Тодювци	72607.351.16	0.9446	50	я	0.4	0.39
72607	с.Тодювци	72607.353.1	0.7641	49	т	0.9	0.601
72607	с.Тодювци	72607.353.3	0.2745	49	т	0.9	0.275
72607	с.Тодювци	72607.355.5	2.7191	49	р	2.8	2.719
72607	с.Тодювци	72607.357.8	0.966	131	н	3.2	0.861
72607	с.Тодювци	72607.358.1	0.5254	131	н	3.2	0.498
72607	с.Тодювци	72607.358.11	0.1964	131	н	3.2	0.04
72607	с.Тодювци	72607.358.595	0.7969	131	н	3.2	0.791
72607	с.Тодювци	72607.359.5	0.9654	131	н	3.2	0.965
72607	с.Тодювци	72607.360.28	1.9601	131	к1	1.2	1.08
72607	с.Тодювци	72607.360.29	0.911	131	к1	1.2	0.091
72607	с.Тодювци	72607.366.19	0.1212	51	ч	0.2	0.121
72607	с.Тодювци	72607.366.24	0.1867	205	м	0.2	0.187
72607	с.Тодювци	72607.366.7	0.1599	205	к	0.3	0.16
72607	с.Тодювци	72607.366.8	0.1499	205	к	0.3	0.15
72607	с.Тодювци	72607.373.34	0.8481	50	б1	0.8	0.848
72607	с.Тодювци	72607.375.11	0.5314	49	ш	0.8	0.531
72607	с.Тодювци	72607.375.12	0.1599	49	ш	0.8	0.16
72607	с.Тодювци	72607.41.125	3.1898	156	б2	5.3	1.497
72607	с.Тодювци	72607.44.361	2.703	147	м1	3.2	2.703
72607	с.Тодювци	72607.45.8	0.6665	143	х	1.2	0.667
72607	с.Тодювци	72607.467.708	0.747	143	ж	0.9	0.747
72607	с.Тодювци	72607.467.711	0.2754	143	ц	0.3	0.275
72607	с.Тодювци	72607.469.10	0.2904	143	у	0.3	0.29
72607	с.Тодювци	72607.502.1	10.1624	134	л	1.3	1.247
72607	с.Тодювци	72607.502.1	10.1624	136	у	8.2	7.174
72607	с.Тодювци	72607.503.18	0.5501	136	у	8.2	0.157
72607	с.Тодювци	72607.503.4	2.5912	136	у	8.2	0.676
72607	с.Тодювци	72607.503.971	2.2641	136	р	2.1	2.11
72607	с.Тодювци	72607.505.11	0.4997	135	п	0.5	0.5
72607	с.Тодювци	72607.505.8	0.4805	135	л	0.5	0.48

72607	с.Тодювци	72607.506.5	0.5007	137	щ	0.5	0.501
72607	с.Тодювци	72607.510.1	0.45	196	е	0.9	0.45
72607	с.Тодювци	72607.512.1	1.1269	132	в	1.3	1.127
72607	с.Тодювци	72607.512.7	1.3991	132	ж	1.6	1.399
72607	с.Тодювци	72607.514.9	0.5514	137	с	0.6	0.551
72607	с.Тодювци	72607.516.7	2.6073	195	с	0.9	0.873
72607	с.Тодювци			195	н	0.4	0.356
72607	с.Тодювци			195	о	4	3.835
72607	с.Тодювци	72607.520.2	8.8286	195	п	2.4	2.408
72607	с.Тодювци	72607.522.4	1.6058	195	б1	0.2	0.166
72607	с.Тодювци	72607.602.1	1.085	134	ц	1.8	1.085
72607	с.Тодювци	72607.604.1	0.3172	134	ц	1.8	0.317
72607	с.Тодювци	72607.604.984	0.125	134	ц	1.8	0.125
72607	с.Тодювци	72607.606.2	0.1274	133	и	0.9	0.127
72607	с.Тодювци	72607.606.3	0.6891	133	и	0.9	0.689
72607	с.Тодювци	72607.607.1	3.2955	133	о	6.1	3.269
72607	с.Тодювци	72607.608.1	0.6616	133	о	6.1	0.662
72607	с.Тодювци	72607.608.3	2.6523	133	о	6.1	1.71
72607	с.Тодювци	72607.608.986	0.5202	133	о	6.1	0.311
72607	с.Тодювци	72607.609.1	1.638	133	ф	1.6	1.638
72607	с.Тодювци	72607.611.1	0.4394	133	ц	0.4	0.439
72607	с.Тодювци	72607.611.110	0.1029	134	х	1.2	0.103
72607	с.Тодювци	72607.611.904	0.4127	134	х	1.2	0.413
72607	с.Тодювци	72607.611.905	0.3483	134	х	1.2	0.348
72607	с.Тодювци	72607.611.907	1.1904	133	ш	1.2	1.19
72607	с.Тодювци	72607.614.1	2.0212	133	а2	7.8	1.682
72607	с.Тодювци	72607.614.922	1.0684	133	а2	7.8	1.068
72607	с.Тодювци	72607.614.923	6.7052	133	а2	7.8	4.817
72607	с.Тодювци	72607.614.927	0.6025	133	с1	0.6	0.603
72607	с.Тодювци	72607.615.925	0.1163	133	а2	7.8	0.116
72607	с.Тодювци	72607.616.7	0.5204	133	ю1	0.5	0.52
72607	с.Тодювци			133	а2	7.8	0.085
72607	с.Тодювци	72607.616.933	3.326	133	ш1	2.5	2.468
72607	с.Тодювци	72607.619.2	0.6848	133	д1	0.7	0.685
72607	с.Тодювци	72607.619.899	1.0042	133	г1	1	1.004
72607	с.Тодювци	72607.620.895	0.6557	133	м1	0.7	0.656
72607	с.Тодювци	72607.621.11	4.0428	132	в1	3	2.883
72607	с.Тодювци			132	д1	2	0.224
72607	с.Тодювци			132	е1	4.4	0.708
72607	с.Тодювци	72607.621.111	8.3442	196	е	0.9	0.471
72607	с.Тодювци			132	д1	2	1.732
72607	с.Тодювци	72607.622.886	6.5646	132	е1	4.4	3.654
72607	с.Тодювци	72607.651.19	4.1566	141	п	4.2	4.157
72607	с.Тодювци	72607.657.106	1.3849	141	т	1.9	0.646
72607	с.Тодювци	72607.657.107	0.2445	145	я	3.2	0.245
72607	с.Тодювци			141	т	1.9	1.225
72607	с.Тодювци	72607.657.208	9.1697	142	щ	5.8	5.757

72607	с.Тодювци			145	я	3.2	1.197
72607	с.Тодювци	72607.657.3	1.3016	139	в	0.4	0.354
72607	с.Тодювци	72607.661.7	0.1612	135	з	2.4	0.161
72607	с.Тодювци	72607.661.8	2.2004	135	з	2.4	2.2
72607	с.Тодювци	72607.70.194	2.7696	147	н1	2.8	2.77
72607	с.Тодювци	72607.704.4	1.9535	226	т	2	1.954
72607	с.Тодювци	72607.706.1	1.1097	226	х	1.1	1.11
72607	с.Тодювци	72607.716.10	0.7126	138	о	0.6	0.648
72607	с.Тодювци	72607.717.3	0.2998	139	ф	1.5	0.3
72607	с.Тодювци	72607.717.5	3.0468	139	ф	1.5	1.189
72607	с.Тодювци	72607.718.18	0.1142	139	п	0.8	0.05
72607	с.Тодювци	72607.718.834	2.18	139	п	0.8	0.769
72607	с.Тодювци	72607.721.4	0.2588	144	г2	0.2	0.205
72607	с.Тодювци	72607.74.200	7.5984	145	ф	7.3	7.307
72607	с.Тодювци	72607.751.989	1.8511	142	е1	1.9	1.851
72607	с.Тодювци	72607.755.19	0.4276	145	а1	0.5	0.428
72607	с.Тодювци	72607.757.1	0.5542	141	ц	0.8	0.554
72607	с.Тодювци	72607.757.105	0.9048	141	ц	0.8	0.233
72607	с.Тодювци	72607.762.2	1.54	145	я	3.2	1.54
72607	с.Тодювци	72607.770.809	0.4187	142	г1	0.4	0.419
72607	с.Тодювци	72607.771.990	0.6391	142	р	0.6	0.639
72607	с.Тодювци	72607.772.212	2.8771	145	щ	2.9	2.877
72607	с.Тодювци	72607.772.803	3.0218	145	б1	2.2	2.219
72607	с.Тодювци	72607.777.976	5.1174	149	б1	5.1	5.117
72607	с.Тодювци	72607.779.977	1.0173	149	щ	1	1.017
72607	с.Тодювци	72607.779.978	1.3946	149	ш	1.4	1.395
72607	с.Тодювци	72607.782.808	0.4775	226	ц	0.5	0.478
72607	с.Тодювци	72607.789.10	0.5117	151	д	0.6	0.512
72607	с.Тодювци			140	и	4.2	4.189
72607	с.Тодювци	72607.797.762	15.9098	140	у	9.6	9.568
72607	с.Тодювци			139	р	0.9	0.908
72607	с.Тодювци	72607.801.266	8.1433	139	у	2.5	2.507
72607	с.Тодювци	72607.801.277	0.4179	197	м	0.4	0.418
72607	с.Тодювци	72607.801.992	0.6138	197	к1	0.6	0.614
72607	с.Тодювци	72607.801.993	0.1902	197	к	0.2	0.19
72607	с.Тодювци	72607.802.833	2.0611	138	п	1	1.036
72607	с.Тодювци	72607.803.108	0.4356	141	у	0.5	0.093
72607	с.Тодювци	72607.803.251	0.3881	141	у	0.5	0.385
72607	с.Тодювци	72607.804.965	0.9358	136	е	0.8	0.788
72607	с.Тодювци	72607.807.950	1.0469	134	р	1.9	1.047
72607	с.Тодювци	72607.807.951	0.7259	134	р	1.9	0.726
72607	с.Тодювци	72607.808.100	0.1426	134	х	1.2	0.143
72607	с.Тодювци	72607.808.101	0.0086	134	х	1.2	0.009
72607	с.Тодювци	72607.808.912	0.7156	133	х	0.7	0.716
72607	с.Тодювци	72607.808.947	0.4447	133	с	0.4	0.445
72607	с.Тодювци	72607.808.948	1.4612	133	т	1.5	1.461
72607	с.Тодювци	72607.810.748	0.2302	144	б2	0.2	0.23

72607	с.Тодювци	72607.815.420	0.1343	49	щ	0.1	0.134
72607	с.Тодювци	72607.818.786	2.044	143	б	3.1	2.044
72607	с.Тодювци	72607.818.787	0.6253	143	б	3.1	0.625
72607	с.Тодювци	72607.818.789	0.3876	143	б	3.1	0.388
72607	с.Тодювци	72607.818.790	0.4864	143	х	1.2	0.486
72607	с.Тодювци			51	н	1	0.999
72607	с.Тодювци	72607.822.424	1.6456	52	а1	0.6	0.646
72607	с.Тодювци	72607.830.667	0.2161	156	н	0.2	0.216
72607	с.Тодювци	72607.830.668	0.3505	156	м	0.4	0.351
72607	с.Тодювци	72607.831.485	0.1546	156	е1	0.2	0.155
72607	с.Тодювци	72607.835.426	2.7864	53	г	2.8	2.786
72607	с.Тодювци	72607.835.427	1.7972	53	в1	1.8	1.797
72607	с.Тодювци	72607.835.428	0.9297	53	ч	0.9	0.93
72607	с.Тодювци			53	и	4.2	4.16
72607	с.Тодювци	72607.835.431	5.3173	54	ф	1.2	1.157
72607	с.Тодювци	72607.835.492	1.1918	53	ж	1.2	1.192
72607	с.Тодювци	72607.836.425	3.9573	53	д	0.4	0.363
72607	с.Тодювци	72607.837.101	5.8249	54	и	4.1	4.065
72607	с.Тодювци	72607.837.430	0.9868	54	у	1	0.987
72607	с.Тодювци	72607.837.432	1.8638	54	х	1.8	1.751
72607	с.Тодювци	72607.837.434	1.5656	54	з	1.6	1.566
72607	с.Тодювци	72607.837.801	2.4386	54	р	2.4	2.439
72607	с.Тодювци	72607.837.802	4.6011	55	ф	3.1	3.107
72607	с.Тодювци	72607.837.804	1.0651	55	у	1.1	1.065
72607	с.Тодювци	72607.838.429	1.1693	53	м	1.2	1.169
72607	с.Тодювци	72607.839.436	0.4659	56	з	0.5	0.466

Таблица No 14

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

Вид на земите	Игло-листни	Широк. висок.	Изд.за превр.	Ниско-стъбл.	Всичко	%
	х е к т а р и					
Ест.произх. 0.4-1.0	114.5	1683.6	375.4	50.1	2223.6	90.5
Склопени култури	149.9	7.9	-	4.8	162.6	6.6
Несклопени култури	-	-	-	-	-	-
Общо с пълн.0.4-1.0	264.4	1691.5	375.4	54.9	2386.2	97.1
Ест.произх. 0.1-0.3	0.7	43.2	6.9	0.4	51.2	2.0
Изредени култури	0.7	-	-	0.7	1.4	0.1
Общо с пълн.0.1-0.3	1.4	43.2	6.9	1.1	52.6	2.1
Общо залес.площ	**265.8**	**1734.7**	**382.3**	**56.0**	**2438.8**	**99.2**
Сечища	-	1.0	-	-	1.0	-
Общо незал.дървопр.	**-**	**1.0**	**-**	**-**	**1.0**	**-**
авт. път III категория	-	0.1	-	-	0.1	-
авт. път IV категория	-	1.1	0.1	0.2	1.4	0.1
поляна	-	7.5	0.6	8.4	16.5	0.7
лесонепригодна площ	-	1.0	-	-	1.0	-
просека	-	0.3	-	-	0.3	-
река	-	0.4	-	-	0.4	-
Общо недървопр.площ	**-**	**10.4**	**0.7**	**8.6**	**19.7**	**0.8**
Всичко	**265.8**	**1746.1**	**383.0**	**64.6**	**2459.5**	**100.0**
в т.ч.дървопр.площ	265.8	1735.7	382.3	56.0	2439.8	99.2

Общата площ е 2459.5 ха.

Залесената й площ е2438.8 ха или 99.2 % от общата площ.

Преобладават широколистните високостъблени гори– 1734,7 ха (71,1% от залесената площ), следват издънкови за превръщане в семенни – 383,0 ха (15,7% от залесената площ), иглолистни гори – 265,8 ха (10,9% от залесената площ) и нискостъблени гори 56,0 ха (2,2% от залесената площ).

Тази статистика показва в пълна степен характера и стопанисването на общинските гори.

Изредените естествени насаждения и култури заемат – 52,6 ха (2,2% от залесената площ).

Недървопроизводителната площ е 19.7 ха, или 0,8 % от общата площ на община Елена. С най-голям дял са поляните – 16.5 ха (0,7% от общата площ), следвани от автомобилните пътища от IV категория – 1.4 ха (0.1% от общата площ), лесонепригодни площи – 1.0 ха (0.1% от общата площ). Останалите недървопроизводителни площи са под 1.0 ха.

Разпределението на общата площ по вид на земите в горските територии на община Елена при инвентаризацията от 2021 година е показано в Таблица № 14.

Таблица № 14

Разпределение на общата площ по вид на земите

Горски територии	Площ,ха	%
Залесена	2438.8	99.2
Незалесена дървопроизводителна	1.0	0.0
Недървопроизводителна	19.7	0.8
Общо	2459.5	100.0

Съобразно техните функции, разпределението на общинските горски територии са показани в Таблица № 15.

Таблица № 15

Разпределение на общата площ по функционална принадлежност

Горски територии	Площ,ха	%
Със стопански функции	669.1	27.2
Със защитни функции	1476.7	60.0
Със специални функции	313.7	12.8
Общо	2459.5	100.0

При инвентаризацията на ТП „ДГС Буйновци“ от 2022 година, общата площ на горите и голите горски площи, собственост на община Елена е 2459.5 ха, от които като вид територия – горскостопанска са 1556.5 ха, а горите в селскостопанска територия са 903.0 ха.

Таблица 16

Разпределение на общата площ и запаса без клони по функционални групи и видове гори

Групи гори	Иглолистни			Широколистни			Всичко		
	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м
СТОПАНСКИ ФУНКЦИИ	133.9	133.9	18750	535.2	534.4	78870	669.1	668.3	97620
ЗАЩИТНИ ФУНКЦИИ	118.8	118.8	28890	1357.9	1338.4	238325	1476.7	1457.2	267215
защита на водите	118.8	118.8	28890	1357.9	1338.4	238325	1476.7	1457.2	267215
СОЗ пояс 3	118.8	118.8	28890	1357.9	1338.4	238325	1476.7	1457.2	267215
защита на почвите	-	-	-	-	-	-	-	-	-
защита на техн.инфр.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СПЕЦИАЛНИ ФУНКЦИИ	13.1	13.1	2270	300.6	300.2	75605	313.7	313.3	77875
защитена местност	-	-	-	52.6	52.6	10970	52.6	52.6	10970
защ.зона местообитания	4.9	4.9	1000	237.1	236.7	63635	242.0	241.6	64635
курортна гора	4.6	4.6	390	3.9	3.9	495	8.5	8.5	885
база инт.разв. дивеч	3.6	3.6	880	7.0	7.0	505	10.6	10.6	1385
ЗАЩ.+СПЕЦ. ФУНКЦИИ	131.9	131.9	31160	1658.5	1638.6	313930	1790.4	1770.5	345090
ОБЩО	265.8	265.8	49910	2193.7	2173.0	392800	2459.5	2438.8	442710

Таблица №17

Разпределение на общата площ и запаса с клони по функционални групи и видове гори

Групи гори	Иглолистни			Широколистни			Всичко		
	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м
СТОПАНСКИ ФУНКЦИИ	133.9	133.9	21930	535.2	534.4	92085	669.1	668.3	114015
ЗАЩИТНИ ФУНКЦИИ	118.8	118.8	32695	1357.9	1338.4	274155	1476.7	1457.2	306850
защита на водите	118.8	118.8	32695	1357.9	1338.4	274155	1476.7	1457.2	306850
СОЗ пояс 3	118.8	118.8	32695	1357.9	1338.4	274155	1476.7	1457.2	306850
защита на почвите	-	-	-	-	-	-	-	-	-
защита на техн.инфр.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СПЕЦИАЛНИ ФУНКЦИИ	13.1	13.1	2635	300.6	300.2	85905	313.7	313.3	88540
защитена местност	-	-	-	52.6	52.6	12425	52.6	52.6	12425
защ.зона местообитания	4.9	4.9	1155	237.1	236.7	72250	242.0	241.6	73405
курортна гора	4.6	4.6	490	3.9	3.9	600	8.5	8.5	1090
база инт.разв. дивеч	3.6	3.6	990	7.0	7.0	630	10.6	10.6	1620
ЗАЩ.+СПЕЦ. ФУНКЦИИ	131.9	131.9	35330	1658.5	1638.6	360060	1790.4	1770.5	395390
ОБЩО	265.8	265.8	57260	2193.7	2173.0	452145	2459.5	2438.8	509405

2. Категоризация на инвентаризираната горска територия

От общата площ на Община Елена 669,1 ха са горски територии със стопански функции, а останалите 1790,4 ха са със защитни и специални функции.

Разпределението на общата и залесената площ по водещи функционални групи е дадено в таблица № 18.

Таблица № 18

Разпределение на общата и залесената площ по водещи функционални групи

Групи гори	В с и ч к о обща площ ха	 залесена ха	 запас куб.м
СТОПАНСКИ ФУНКЦИИ	669.1	668.3	97620
ЗАЩИТНИ ФУНКЦИИ	1476.7	1457.2	267215
защита на водите	1476.7	1457.2	267215
СОЗ пояс 3	1476.7	1457.2	267215
защита на почвите	-	-	-
защита на техн.инфр.	-	-	-
СПЕЦИАЛНИ ФУНКЦИИ	313.7	313.3	77875
защитена местност	52.6	52.6	10970
защ.зона местообитания	242.0	241.6	64635
курортна гора	8.5	8.5	885
база инт.разв. дивеч	10.6	10.6	1385
ЗАЩ.+СПЕЦ. ФУНКЦИИ	1790.4	1770.5	345090
ОБЩО	2459.5	2438.8	442710

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

I. Горски територии със стопански функции (съгласно Чл. 5 ал.4 от Закона за горите) – с обща площ 669.1 ха.

II. Горски територии със специални функции (съгласно чл. 5 ал.3 от Закона за горите)

II.1. Горски територии със специални функции, обявени по реда и условията на Закона за защитените територии

1. Защитени местности

1.1. *Защитена местност „*Главите“ (Код в регистъра: 474).

Документи за обявяване:

1. Обявена със Заповед № 311 от 10.04.1986 г. на Комитета за опазване на природната среда (ДВ, бр. 34/1986 г.) като буферна зона на поддържан резерват „Савчов Чаир“, прекатегоризирана като Защитена местност „Главите“ със заповед №РД-510 от 12.07.2007 г., бр. 72/2007 на Държавен вестник.

Отдели и подотдели: 126:д-з, д1,е1; 127:а; 189:г;

с обща площ: 52.6 ха

II.2. Защитени горски територии, обявени по реда и условията на Закона за биологичното разнообразие, включени в екологична мрежа Натура 2000.

II.2.1. Защитени горски територии, обявени по Директива 92/43/ЕЕС - за запазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна (наричана накратко Директива за хабитатите).

1. *Защитена зона* „Твърдишка планина“ (Код в регистъра: BG0000211).

Документи за обявяване:

1. Заповед № РД-326 от 31.03.2021 г., на министъра на МОСВ, бр. 46/2021 г на Държавен вестник

Отдели и подотдели: 94:а, в-е; 95:а-в, е,ж; 101:д-к; 102:а-о; 103:а-е, к, 1; 113:д; 116:д; 184:п; 217:к-м; 224:м, у,ф; 319:б, г; 321:и-р;

с обща площ: 242.0 ха

II.3. Горски територии с рекреационно значение и за поддържане на ландшафта

II.3.1. Курортни гори, обособени съгласно Закона за горите, определени с протокол от 13.11.1974 г., одобрен от МГОПС.

Отдели и подотдели: 97:е, щ, я, б1, г1, н1;
с обща площ: 8.5 ха

II.3.2. Бази за интензивно стопанисване на дивеча определени съгласно чл.5 ал.3 т.2 от Закона на горите
Отдели и подотдели: 68:д1, к1; 69:в; 76:ж, г1; 299:л, н; 300:з, п, х;
с обща площ: 13.1 ха

III. Горски територии със защитни функции (съгласно чл.5, ал.2 от Закона за горите) с обща площ: 1064.3 ха

III.1 Горски територии за защита на водите:

1. Санитарно-охранителни зони (СОЗ) - на територията на Община Елена

Определени на основание: Протокол от 14.12.1976 г., – одобрен на 16.11.1978 г., от Министерството на строежите и архитектурата и съгласувано с Министерството на горите и горската промишленост с писмо № 12300/20.10.1978 г. и Заповед № СОЗ-34/28.12.2004 г. на Директора на Басейнова дирекция „Дунавски район" (БДДР) за учредяване на санитарно-охранителната зона на яз. „Йовковци", предназначен за питейно-битово водоснабдяване.
СОЗ пояс 3
Отдели и подотдели: 1:а-ц, ю,я, б1, о1,п1, 2, 3, 4; 2:а-д, ж, и, л-с, у,ф; 3:а-г, ж-и, н-у, ц,ч, щ, а1, д1, 1, 2, 3; 4:е, к-р, у, ч, ю,я, 1, 2, 3; 5:к,л, р, т, з1; 6:в, е, и, о-у, ч-я, а1-ж1, м1, п1,р1, х1,ц1; 7:л,м; 8:п, у,ф; 9:б-к, о-у, ю,я, а1, е1, з1, 1; 10:ч, щ-я; 12:п, с; 13:н; 14:ю,я, в1, ж1; 15:к; 18:н; 21:б, н, п, т, ц, а1-в1, л1; 22:н, у, ч, а1, д1,е1, з1; 24:е; 25:ш; 26:я, б1, г1; 27:д1,е1; 31:а, л; 32:м; 33:б, ж, и; 35:я, а1,б1, д1; 36:д, н,о, х, г1; 37:н; 38:а, т,у; 46:з, ю; 47:ш, в1, 8; 48:а, к; 49:р, т, ш,щ; 50:я, б1, г1, з1, л1,м1; 51:н, ч; 52:а1; 53:г-к, м-п, с, у,ф, ц-ю, в1; 54:а-д, ж-и, м-х; 55:у,ф, д1,е1, з1, о1; 56:а,б, д-к, м, р,с; 57:а-г, е-з, к-ч, 1, 3, 4, 5; 58:е; 61:а,б, г-е, 1, 2, 3; 67:л1, п1-с1; 68:д1, к1; 69:в; 76:ж, ч, ю, г1; 77:г,д, н1, п1, с1; 78:ж,з, щ; 126:а-л, с,т, а1, г1-е1, з1, м1, 1, 2; 127:а-ж, и, л, н, т, ш,щ, а1-д1, к1, м1, 1, 2, 4, 5, 6; 128:н, х, б1; 129:б1,в1, ж1, м1, с1; 130:о,п, ш, я, к1; 131:г, н, з1, к1, ц1, ш1; 132:в, ж, ю, в1, д1,е1; 133:и, о, с,т, ф-ц, ш, г1,д1, м1, с1, ш1, ю1, а2; 134:а-л, н-р, т-ц; 135:а-г, е-и, л, п, 1; 136:е, м, о-у, 3; 137:с, щ; 138:о,п; 139:в, п,р, у,ф; 140:и, у; 141:п, т,у, ц; 142:р, щ, г1, е1, з1; 143:б, ж, у, х,ц, ш; 144:ж, и, с,т, ц, б2, г2; 145:ф, щ, я, а1,б1; 147:к1, м1-о1, с1; 149:ц-ю, б1; 150:к, р; 151:д, о; 152:п, х,ц; 153:ш, и1, к1, м1; 154:я, г1; 156:а, в, к, м,н, т,у, ю, а1, е1-з1, б2, к2, н2, а3, ч3; 157:г, ж, и, с, х, ш, л1, щ1, г2, н2, р2, ф2; 158:м, р-т, ш, у1,ф1, щ1; 159:о, с,т; 160:щ, в1, з1, н1; 161:б, е, р1, ц1,ч1; 162:х, с1; 185:п; 186:б; 189:г; 190:в, д,е, и, с, л1; 191:а1, в1, к1, т1; 192:д, х; 194:а, в, ч; 195:н-п, с, б1; 196:а, в, е; 197:к, м, к1; 200:с; 201:т; 203:е, з; 204:г, ж, с,т, ц, г1; 205:к, м; 206:а, ж, л, ч, щ, а1, в1, 1, 2; 207:а-з, н,о; 208:а-д, ж; 226:т, х,ц, ш; 227:б1, г1, е1, и1; 228:ш, я; 229:г1, з1;
с обща площ: 1529.3 ха

III.2. Горски територии за защита на почвите:

1. Лесонепригодни площи, обрасли с дървесна и храстова растителност
Отдели и подотдели: 134:и.
с обща площ: 1.0 ха

3. Стопански класове

В настоящия горскостопански план са обособени 12 условни стопански класове, съгласно изискванията на „Наредба № 18 за инвентаризация и планиране в горските територии".

В Таблица № 19 е показано разпределението на залесената площ по видове гори и условни стопански класове на горите стопанисвани от Община Елена.

Таблица № 19

Разпределение на залесената площ по стопански класове и групи гори по предназначение

Групи гори / Условен стопански клас	С т Ф	Защитни	Специални	Всичко	%
	х е к т а р и				
Иглолистни					
Бялборови култури	119.0	104.4	13.1	236.5	9.7
Черборови култури	14.9	14.4	-	29.3	1.2
Широколистни високостъблени					
Буков В	30.4	331.5	172.5	534.4	21.9
Буков Ср	88.0	390.2	73.7	551.9	22.6
Дъбов СрН	59.0	91.2	-	150.2	6.2
Габъров	116.3	351.6	30.3	498.2	20.4
Издънкови за превръщане в семенни					
Буков В П	113.8	18.1	21.0	152.9	6.3
Габъров В П	48.5	42.2	0.6	91.3	3.7
Дъбов СрН П	42.2	20.3	-	62.5	2.6
Габъров СрН П	22.8	50.7	2.1	75.6	3.1
Нискостъблени					
Акациев	4.6	14.4	-	19.0	0.8
Келявогабъров	8.8	28.2	-	37.0	1.5
Общо	668.3	1457.2	313.3	2438.8	100.0

В горите със стопански функции основната цел е производство на дървесина и недървесни горски продукти.

Предложените турнуси в горите със защитни и специални функции са идентични както тези със стопански функции. В тези гори осъществяването на основните им почвозащитни, водоохранни, здравно-украсни, противоерозионни, мелиоративни, ловностопански и природозащитни функции ще се постигне чрез прилагане на сечи, които ще осигурят удължаване на възобновителния период.

В Таблица № 20 са показани средните таксационни показатели по стопански класове в общинските гори.

Таблица № 20

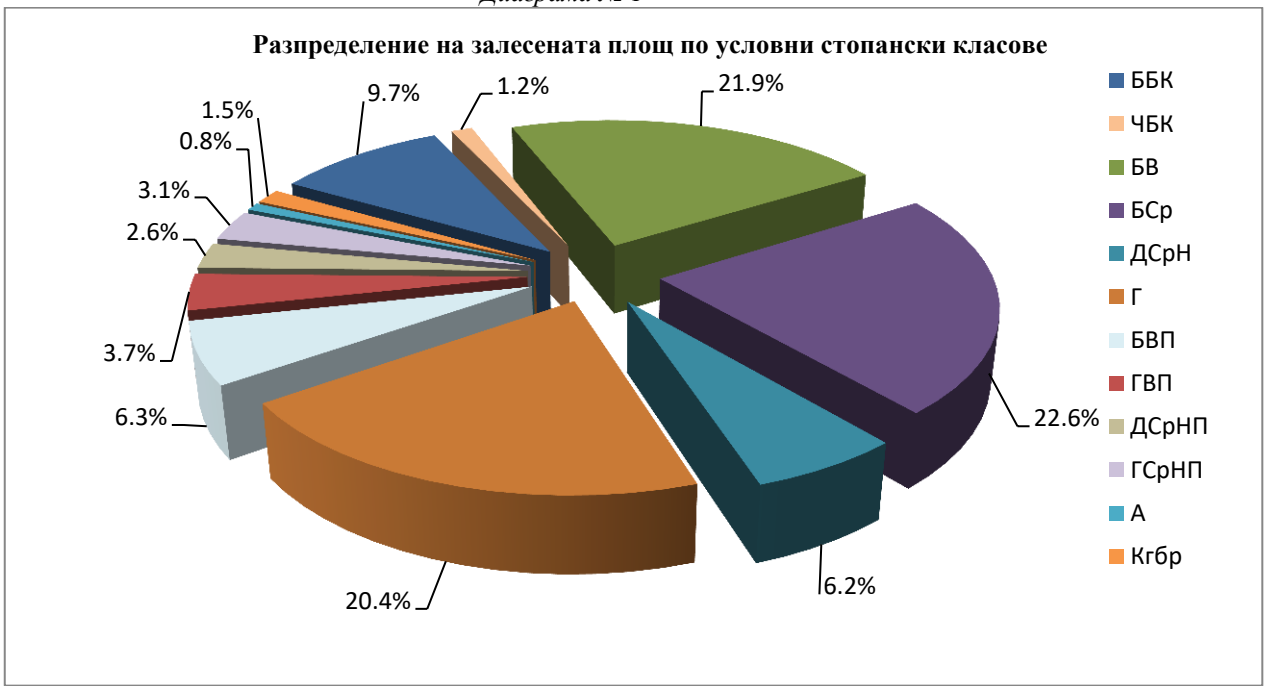
Средни таксационни показатели и разпределение на залесената площ и дървесния запас по условни стопански класове

Условен стопански клас	Площ	% от общата залесена площ	Средна възраст	Среден бонитет	Средна пълнота	Среден запас на хектар	Общ среден годишен прираст	Общ ср. годишен прир.на хектар	Запас без клони	Запас с клони	Запас надлесни без клони	Запас надлесни с клони
	ха	%	год.			куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м
Бялборови култури	236.5	9.7	35	III 2.70	0.72	169	1033	4.37	40040	46285	5	5
Черборови култури	29.3	1.2	57	II 2.48	0.77	337	173	5.90	9870	10975	-	-
Буков В	534.4	21.9	112	II 1.95	0.68	267	1500	2.81	142945	161560	100	115
Буков Ср	551.9	22.6	111	III 2.89	0.64	215	1152	2.09	118585	134965	95	105
Дъбов СрН	150.2	6.2	99	IV 4.19	0.56	113	185	1.23	17010	20175	20	20
Габъров	498.2	20.4	41	V 4.66	0.71	103	1343	2.70	51385	61505	415	480
Буков В П	152.9	6.3	82	I 1.34	0.72	195	368	2.41	29845	35335	5	5
Габъров В П	91.3	3.7	61	II 1.82	0.74	178	275	3.01	16285	19155	30	35
Дъбов СрН П	62.5	2.6	62	IV 4.05	0.63	96	97	1.55	6020	6855	-	-
Габъров СрН П	75.6	3.1	34	III 3.29	0.74	109	258	3.41	8240	9820	35	35
Акациев	19.0	0.8	24	IV 4.03	0.61	54	51	2.68	1035	1145	20	20
Келявогабъров	37.0	1.5	54	IV 4.28	0.77	39	29	0.78	1450	1630	50	60
Общо	2438.8	100.0	80	III 3.04	0.68	182	6464	2.65	442710	509405	775	880

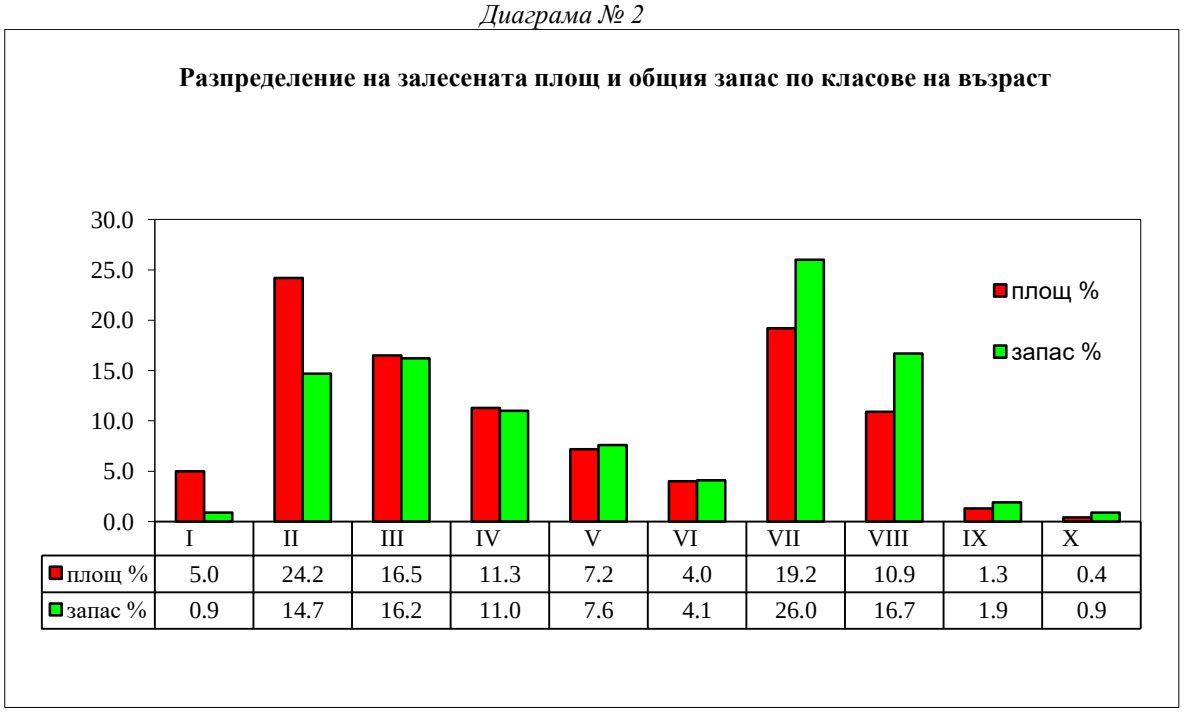
За онагледяване на данните са дадени следните диаграми

1. Диаграма №1 за процентното разпределение на залесената площ по стопански класове.
2. Диаграма № 2 за процентното разпределение на залесената площ и общия запас по класове на възраст в %.
3. Диаграма №3 за процентното разпределение на залесената площ и запас по дървесни видове.

Диаграма № 1

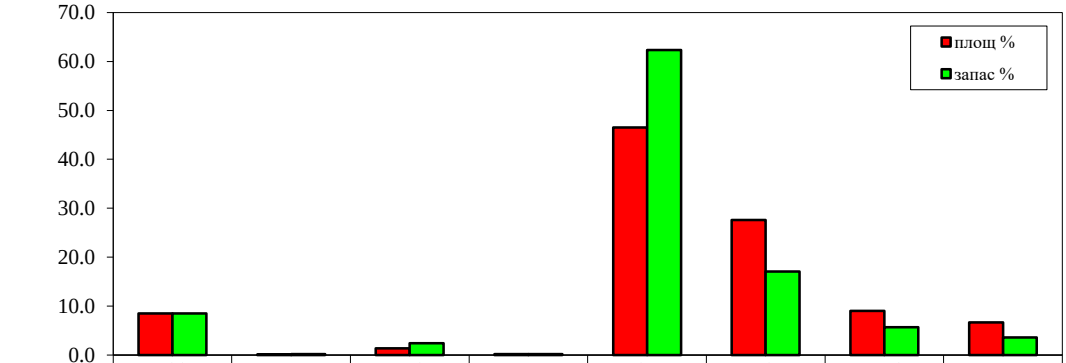


Диаграма № 2



	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
площ %	5.0	24.2	16.5	11.3	7.2	4.0	19.2	10.9	1.3	0.4
запас %	0.9	14.7	16.2	11.0	7.6	4.1	26.0	16.7	1.9	0.9

Диаграма № 3



	бб	см	чб	др.игл	бук	гбр	здб	др.шир
площ %	8.5	0.1	1.4	0.2	46.5	27.6	9.0	6.7
запас %	8.5	0.2	2.4	0.2	62.3	17.1	5.7	3.6

ГЛАВА VI
Основни насоки за организация на стопанската дейност

1. Направление на стопанисването

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

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

В този горскостопански план, съобразно сегашното състояние на насажденията, проектирането е насочено към запазване и увеличаване на естествените смесени и разновъзрастни насаждения, като по-високопродуктивни, по-устойчиви здравословно, съхраняващи богатия растителен и животински свят и най-подходящи за реализация на комплекса дървопроизводство и средообразуване.

В горите със защитни и специални функции на първо място се поставя специфичната функция, която изпълнява гората, а интензивността на дърводобива е съобразена с нея. Режимът на стопанисване на тези гори има за цел да се съхрани или възстанови естественото състояние на отделните хабитати, да се увеличат водоохранните, водорегулиращите, противоерозионни и мелиоративни функции или да се повишат здравноукрасните свойства на насажденията и като второстепенна цел на стопанисването е добивът на дървесина при указаните по-долу турнуси на сеч.

Турнусът на възобновителната сеч се определя по стопански класове с оглед на дървопроизводителните възможности на съставящите ги насаждения, съобразени със стопанската цел и възрастта на техническа зрелост и количествена зрелост, при която се постига поставената цел.

2. Стопански класове

В настоящия горскостопански план са обособени 12 условни стопански класове, съгласно изискванията на „Наредба № 18 за инвентаризация и планиране в горските територии".

В Таблица № 21 е показано разпределението на залесената площ по видове гори и условни стопански класове на горите стопанисвани от Община Елена.

Таблица № 21

Разпределение на залесената площ по стопански класове и групи гори по предназначение

Групи гори / Условен стопански клас	С т Ф	Защитни	Специални	Всичко	%
	х е к т а р и				
Иглолистни					
Бялборови култури	119.0	104.4	13.1	236.5	9.7
Черборови култури	14.9	14.4	-	29.3	1.2
Широколистни високостъблени					
Буков В	30.4	331.5	172.5	534.4	21.9
Буков Ср	88.0	390.2	73.7	551.9	22.6
Дъбов СрН	59.0	91.2	-	150.2	6.2
Габъров	116.3	351.6	30.3	498.2	20.4
Издънкови за превръщане в семенни					
Буков В П	113.8	18.1	21.0	152.9	6.3
Габъров В П	48.5	42.2	0.6	91.3	3.7
Дъбов СрН П	42.2	20.3	-	62.5	2.6
Габъров СрН П	22.8	50.7	2.1	75.6	3.1
Нискостъблени					
Акациев	4.6	14.4	-	19.0	0.8
Келявогабъров	8.8	28.2	-	37.0	1.5
Общо	668.3	1457.2	313.3	2438.8	100.0

Кратка обосновка, както и предлаганите турнуси на сеч и цел на производство е дадена хронологично за всеки условен стопански клас.

А. Иглолистни гори

1. Бялборови култури – (ББК)

Площта на условния стопански клас е 263.5 ха (стопански функции – 119,0 ха и защитни и специални функции – 117,5 ха), което представлява 9,7% от залесената площ на горите стопанисвани от Община Елена.

Съставен е от чисти и смесени бялборови култури и насаждения с производителност от I до IV бонитет. Към стопанския клас са отнесени и изкуствени насаждения от зелена дуглазка, лиственица и смърч.

Средната възраст е 35 г., общият запас е 40040 куб. м.

Средният прираст е 4,37 куб.м/ха, а общия среден годишен прираст е 1033 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Доминират III (41 – 60 г.) с 41,5% следва II (21 – 40 г.) с 41,1% и I (1 – 20 г.) с 16,6% от общата залесена площ на стопанския клас. По-голямата част от запасът на стопанския клас е съсредоточен в III и II клас на възраст, съответно – 65,6 % и 29,3%.

Бонитетите са I – 3.2%, II – 18.1%, III – 67.1% и IV – 11.6%, а средният е трети (2.87).

Месторастенетата са бедни 3,0%), среднобогати (96,9%) и среднобогати до богати 0,1%..

Състоянието на насажденията и културите е добро.

Таблица № 22

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

Класове на възраст	Подкласове	Площ ха	Площ %	Запас на осн.нас. куб.м	Запас на осн.нас. %	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 10 г	-	-	-	-	-	-
	11- 20 г	39.2	16.6	1510	3.8	-	101
II	21- 30 г	53.3	22.5	4395	11.0	-	175
	31- 40 г	44.1	18.6	7315	18.3	5	209
III	41- 50 г	63.3	26.8	15195	37.9	-	338
	51- 60 г	34.7	14.7	11110	27.7	-	202
IV	61- 70 г	1.9	0.8	515	1.3	-	8
Всичко:		236.5	100.0	40040	100.0	5	1033
Ср.възраст	35 г.	Ср.запас	169 куб.м/ха	Ср.прираст	4.37 куб.м/ха		

Таблица № 23

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

Групи месторастения / Видове насаждения / Дървесни видове		Б о н и т е т и – х е к т а р и I	II	III	IV	V	Общо	Среден бонитет
М-I	В к бб	-	-	0.3	-	-	0.3	III 3.00
М-I	С к бб	-	7.3	3.5	6.2	-	17.0	III 2.94
М-I	С к см	0.4	-	-	-	-	0.4	I 1.00
М-I	С к здгл	1.4	-	-	-	-	1.4	I 1.00
М-I	С н бб	3.6	1.7	7.5	8.8	-	21.6	III 3.00
М-II	В к бб	-	-	-	6.8	-	6.8	IV 4.00
М-II	С к -	-	12.0	13.1	1.7	-	26.8	III 2.62
М-II	С к бб	2.7	8.0	53.1	2.6	-	66.4	III 2.84
М-II	С к лст	0.5	-	-	-	-	0.5	I 1.00
М-II	С к здгл	1.7	-	-	-	-	1.7	I 1.00
М-II	С н -	1.4	-	-	-	-	1.4	I 1.00
М-II	С н бб	5.5	34.6	51.1	0.7	-	91.9	III 2.51
М-II	CD н бб	-	-	0.3	-	-	0.3	III 3.00
Всичко:		17.2	63.6	128.9	26.8	-	236.5	III 2.70
Проценти:		7.3	26.9	54.5	11.3	-	100.0	-

2. Черборови култури – (ЧБК)

Този стопански клас заема площ от 29,3 ха (стопански функции – 14,9 ха и защитни функции – 14,4 ха), което представлява 1.2% от залесената площ.

Съставен е от чисти черборови култури с производителност от II до IV бонитет, със средна възраст 57 г. и запас 9870 куб. м.

Средният прираст е 5.90 куб.м/ха, а общия среден годишен прираст е 173 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно.

Представени са 3 класа на възраст, като преобладава IV (61 – 80 г.) с 75,8%, а III (41 – 60 г.) е с 18,1% от общата залесена площ на стопанския клас.

По-голямата част от запасът на стопанския клас е съсредоточен във IV клас на възраст, съответно – 79,9%.

Бонитетите са II – 55,3%, III – 41,0, %, IV – 3,8%, а средният е втори (2.48)

Месторастенията са среднобогати (94,9%) и бедни (5,1%).

Състоянието на културите е много добро.

Таблица № 24

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

Класове на възраст	Подкласове	Площ ха	Площ %	Запас на осн.нас. куб.м	Запас на осн.нас. %	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 10 г	-	-	-	-	-	-
	11- 20 г	-	-	-	-	-	-
II	21- 30 г	-	-	-	-	-	-
	31- 40 г	0.6	2.0	120	1.2	-	3
III	41- 50 г	4.1	14.1	1290	13.1	-	28
	51- 60 г	12.7	43.3	4175	42.3	-	76
IV	61- 70 г	11.4	38.9	4095	41.5	-	63
	71- 80 г	0.5	1.7	190	1.9	-	3
Всичко:		29.3	100.0	9870	100.0	-	173
Ср.възраст	57 г.	Ср.запас	337 куб.м/ха	Ср.прираст	5.90 куб.м/ха		

Таблица № 25

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

Групи месторастения / Видове насаждения / Дървесни видове		Бонитети I	II	III	IV	V	Общо	Среден бонитет
		хектари						
М-I	В к чб	-	-	-	0.6	-	0.6	IV 4.00
М-I	С к чб	-	11.3	-	0.5	-	11.8	II 2.08
М-II	В к чб	-	-	0.9	-	-	0.9	III 3.00
М-II	С к чб	-	4.9	11.1	-	-	16.0	III 2.69
Всичко:		-	16.2	12.0	1.1	-	29.3	II 2.48
Проценти:		-	55.3	41.0	3.8	-	100.0	-

Б. Широколистни високостъблени

3. Буков високобонитетен (БВ)

Този условен стопански клас заема най-голяма площ 534,4 ха (стопански функции – 30,4 ха и защитни и специални функции – 504,0 ха), което представлява 21,9% от залесената площ на горите стопанисвани от Община Елена.

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

Средната възраст на горите в стопанския клас е 112 год., средният запас е 267 куб.м/ха, средният прираст е 2,81 куб.м/ха, а общия среден годишен прираст е 1500 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Доминират VIII (141 – 160 г.) с 33,7% и VII (121 – 140 г.) с 28,1% от общата залесена площ на стопанския клас. По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен в VIII (141 – 160 г.) клас на възраст, съответно – 36,1%.

Бонитетите са I – 4.5% и II – 95.5%, а средният е втори (1.98).

Месторастенията са среднобогати (66.4%) и среднобогати до богати (33,6%).

Състоянието на насажденията е много добро.

Таблица № 26

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

Класове на възраст	Подкласове	Площ ха	Площ %	Запас на осн.нас. куб.м	Запас на осн.нас. %	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 10 г	-	-	-	-	-	-
	11- 20 г	-	-	-	-	-	-
II	21- 30 г	4.6	0.9	440	0.3	5	18
	31- 40 г	85.3	16.0	13440	9.4	85	384
III	41- 50 г	7.8	1.5	1400	1.1	10	31
	51- 60 г	25.5	4.8	6600	4.6	-	120
IV	61- 70 г	10.9	2.0	3490	2.4	-	54
	71- 80 г	14.3	2.7	3170	2.2	-	42
V	81- 90 г	30.8	5.8	9530	6.8	-	112
	91-100 г	-	-	-	-	-	-
VI	101-110 г	0.2	-	35	-	-	-
	111-120 г	0.9	0.2	280	0.2	-	2
VII	121-130 г	78.8	14.7	23500	16.4	-	188
	131-140 г	71.6	13.4	20620	14.4	-	153
VIII	141-150 г	92.0	17.2	27440	19.2	-	189
	151-160 г	88.4	16.5	24190	16.9	-	156
IX	161-170 г	14.1	2.6	4920	3.4	-	30
	171-180 г	-	-	-	-	-	-
X	181-190 г	9.2	1.7	3890	2.7	-	21
Всичко:		534.4	100.0	142945	100.0	100	1500

Ср.възраст 112 г. Ср.запас 267 куб.м/ха Ср.прираст 2.81 куб.м/ха

Таблица № 27

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

Групи месторастения / Видове насаждения / Дървесни видове		Бонитети I	II	III	IV	V	Общо	Среден бонитет
		хектари						
М-I	С н -	-	1.4	-	-	-	1.4	II 2.00
М-I	С н бк	-	6.4	-	-	-	6.4	II 2.00
М-II	С н -	-	3.0	-	-	-	3.0	II 2.00
М-II	С н бк	14.1	329.7	-	-	-	343.8	II 1.96
М-II	CD к бк	-	6.3	-	-	-	6.3	II 2.00
М-II	CD н бк	10.1	163.4	-	-	-	173.5	II 2.01
Всичко:		24.2	510.2	-	-	-	534.4	II 1.98
Проценти:		4.5	95.5	-	-	-	100.0	-

4. Буков среднобонитетен – (БСр)

Площа на този условен стопански клас е 551,9 ха (стопански функции – 88,0 ха и защитни и специални функции – 463,9 ха), което представлява 22,6% от залесената площ на горите стопанисвани от Община Елена.

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

Буковите насаждения с производителност II бонитет с обща площ 98,3 ха, които са отнесени в този стопански клас не могат да достигнат целта на производство, поставена пред Буковия високобонитетен стопански клас (диаметър на тънкия край над 50 см, при турнус на сеч 140 години). Буковите насаждения с производителност IV бонитет са с площ от 35,7 ха.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 111 год., средният запас е 215 куб.м/ха, средният прираст е 2.09 куб.м/ха, а общия среден годишен прираст е 1152 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Доминират VII (121 – 140 г.) с 47,0% и VIII (141 – 160 г.) с 15,3% от общата залесена площ на стопанския клас. По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен в VII (121 – 140 г.) клас на възраст, съответно – 54,3%.

Бонитетите са II – 17,8%, III – 75,7% и IV – 6,5%, а средният е трети (2.89).

Месторастенията са бедни (3.2%), среднобогати (92,8%) и среднобогати до богати (4.6%).

Състоянието на насажденията е много добро.

Таблица № 28

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

Класове на възраст	Подкласове	Площ ха	Площ %	Запас на осн.нас. куб.м	Запас на осн.нас. %	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 10 г	3.7	0.7	30	-	-	6
	11- 20 г	23.3	4.2	580	0.5	-	39
II	21- 30 г	8.7	1.6	480	0.3	20	19
	31- 40 г	55.1	10.0	6910	5.7	75	198
III	41- 50 г	3.6	0.7	1010	0.9	-	22
	51- 60 г	6.8	1.2	1380	1.2	-	25
IV	61- 70 г	3.1	0.6	560	0.5	-	9
	71- 80 г	5.3	1.0	1015	0.9	-	14
V	81- 90 г	8.8	1.6	1280	1.1	-	15
	91-100 г	5.2	0.9	1015	0.9	-	11
VI	101-110 г	16.5	3.0	3740	3.2	-	35
	111-120 г	50.8	9.2	10625	9.0	-	92
VII	121-130 г	155.9	28.1	37470	31.6	-	299
	131-140 г	104.3	18.9	26875	22.7	-	199
VIII	141-150 г	50.0	9.1	13075	10.9	-	90
	151-160 г	34.3	6.2	8880	7.5	-	57
IX	161-170 г	15.5	2.8	3430	2.9	-	21
	171-180 г	-	-	-	-	-	-
X	181-190 г	1.0	0.2	230	0.2	-	1
Всичко:		551.9	100.0	118585	100.0	95	1152

Ср.възраст 111 г. Ср.запас 215 куб.м/ха Ср.прираст 2.09 куб.м/ха

Таблица № 29

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

Групи месторастения / Видове насаждения / Дървесни видове		Б о н и т е т и I	II	III	IV	V	Общо	Среден бонитет
		х е к т а р и						
М-I	С н бк	-	-	45.1	-	-	45.1	III 3.00
М-I	CD н бк	-	-	0.3	-	-	0.3	III 3.00
М-II	В н бк	-	-	-	17.6	-	17.6	IV 4.00
М-II	С н -	-	-	11.0	-	-	11.0	III 3.00
М-II	С н бк	-	96.4	338.5	18.1	-	453.0	III 2.83
М-II	CD н бк	-	1.9	23.0	-	-	24.9	III 2.92
Всичко:		-	98.3	417.9	35.7	-	551.9	III 2.89
Проценти:		-	17.8	75.7	6.5	-	100.0	-

5. Дъбов средно и нискобонитетен – (ДСрН)

Площа на условен стопански клас е 150,2 ха, (стопански функции – 59,0 ха и защитни и специални функции – 91,2 ха), което представлява 6,2% от залесената площ на горите стопанисвани от Община Елена.

Обособен е от чисти и смесени семенни високостъблени зимендъбови насаждения с производителност от II до V бонитет.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 99 год., средният запас е 113 куб.м/ха, средният прираст е 1.23 куб.м/ха, а общия среден годишен прираст е 185 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Доминират VII (121 – 140 г.) с 33,7% и IV (61 – 80 г.) с 26,8% от общата залесена площ на стопанския клас. По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен в VII (121 – 140 г.) клас на възраст, съответно – 37,0%.

Бонитетите са II – 1,1%, III – 27,5%, IV – 22,9% и V – 48,5%, а средният е четвърти (4.19).

Месторастенията са бедни (8,1%), среднобогати (87.8%), средно богати до богати – 4,1%.

Състоянието на насажденията е добро.

Таблица № 30

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

Класове на възраст	Подкласове	Площ ха	Площ %	Запас на осн.нас. куб.м	Запас на осн.нас. %	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 10 г	-	-	-	-	-	-
	11- 20 г	-	-	-	-	-	-
II	21- 30 г	0.2	-	5	-	-	-
	31- 40 г	3.2	2.1	175	1.0	-	5
III	41- 50 г	3.3	2.2	240	1.4	-	5
	51- 60 г	6.8	4.5	540	3.2	-	10
IV	61- 70 г	3.6	2.4	390	2.3	-	6
	71- 80 г	36.6	24.4	5005	29.4	20	67
V	81- 90 г	5.6	3.7	560	3.3	-	6
	91-100 г	19.7	13.1	2120	12.5	-	22
VI	101-110 г	2.4	1.6	210	1.2	-	2
	111-120 г	15.4	10.3	1155	6.8	-	10
VII	121-130 г	33.6	22.4	4575	26.9	-	37
	131-140 г	16.9	11.3	1720	10.1	-	13
VIII	141-150 г	1.3	0.9	180	1.1	-	1
	151-160 г	-	-	-	-	-	-
IX	161-170 г	1.6	1.1	135	0.8	-	1
Всичко:		150.2	100.0	17010	100.0	20	185

Ср.възраст 99 г. Ср.запас 113 куб.м/ха Ср.прираст 1.23 куб.м/ха

Таблица № 31

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

Групи месторастения		Бонитети						
Видове насаждения		I	II	III	IV	V	Общо	Среден
Дървесни видове		хектари						бонитет
М-I	С н -	-	-	10.2	10.7	2.1	23.0	IV 3.65
М-I	С н здб	-	-	1.4	0.2	1.2	2.8	IV 3.93
М-I	С н бл	-	-	0.6	1.9	-	2.5	IV 3.76
М-I	С н цр	-	-	3.0	2.2	22.8	28.0	V 4.71
М-I	ВС н цр	-	-	-	0.1	-	0.1	IV 4.00
М-II	В н -	-	-	-	0.2	-	0.2	IV 4.00
М-II	В н здб	-	-	-	-	11.5	11.5	V 5.00
М-II	С н -	-	-	-	4.2	1.6	5.8	IV 4.28
М-II	С н здб	-	0.5	20.4	14.5	33.6	69.0	IV 4.18
М-II	С н цр	-	-	0.7	-	-	0.7	III 3.00
М-II	CD н здб	-	1.2	5.0	-	-	6.2	III 2.81
МТЮ-I	В н здб	-	-	-	0.4	-	0.4	IV 4.00
Всичко:		-	1.7	41.3	34.4	72.8	150.2	IV 4.19
Проценти:		-	1.1	27.5	22.9	48.5	100.0	-

6. Габъров (Гбр)

Този условен стопански клас заема площ от 498,2 ха (стопански функции – 116,3 ха и защитни и специални функции – 381,9 ха), което представлява 20,4% от залесената площ на горите стопанисвани от Община Елена.

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

В този стопански клас са отнесени семенни естествени насаждения от трепетлика, дребнолистна липа, плянински ясен, явор, шестил, бяла върба.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 41 год., средният запас е 103 куб.м/ха, средният прираст е 2,70 куб.м/ха, а общия среден годишен прираст е 1343 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Доминират II (21 – 40 г.) с 55,4% и III (41 – 60 г.) с 25,6% от общата залесена площ на стопанския клас. По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен в II (21 – 40 г.) клас на възраст – 49,6% и III (41 – 60 г.) с 32,3%.

Бонитетите са II – 0.4%, III – 3.1%, IV – 26.7% и V – 69.8%, а средният е пети (4.66).

Месторастенията са среднобогати (11.6%) и среднобогати до богати (88.4%).

Състоянието на насажденията е добро.

Таблица № 32

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

Класове на възраст	Подкласове	Площ ха	Площ %	Запас на осн.нас. куб.м	Запас на осн.нас. %	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 10 г	2.2	0.4	10	-	-	2
	11- 20 г	27.9	5.6	1125	2.2	-	75
II	21- 30 г	114.1	22.9	7940	15.5	160	318
	31- 40 г	162.1	32.5	17510	34.1	190	501
III	41- 50 г	81.7	16.4	10350	20.1	25	230
	51- 60 г	46.0	9.2	6250	12.2	40	114
IV	61- 70 г	24.7	5.1	2830	5.5	-	44
	71- 80 г	5.9	1.2	1245	2.4	-	17
V	81- 90 г	5.8	1.2	650	1.3	-	7
	91-100 г	11.4	2.3	1665	3.2	-	18
VI	101-110 г	6.0	1.2	930	1.8	-	9
	111-120 г	6.1	1.2	560	1.1	-	5
VII	121-130 г	3.2	0.6	220	0.4	-	2
	131-140 г	1.1	0.2	100	0.2	-	1
Всичко:		498.2	100.0	51385	100.0	415	1343

Ср.възраст 41 г. Ср.запас 103 куб.м/ха Ср.прираст 2.70 куб.м/ха

Таблица № 33

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

Групи месторастения / Видове насаждения / Дървесни видове		Бонитети I	II	III	IV	V	Общо	Среден бонитет
		хектари						
М-I	В н гбр	-	-	-	0.6	13.8	14.4	V 4.96
М-I	С н -	-	-	-	1.1	10.9	12.0	V 4.91
М-I	С н гбр	-	-	6.9	32.9	99.3	139.1	V 4.66
М-I	С н бврб	-	-	0.8	-	-	0.8	III 3.00
М-I	CD н гбр	-	-	-	0.1	-	0.1	IV 4.00
М-II	В н гбр	-	-	-	-	1.2	1.2	V 5.00
М-II	С н -	-	-	-	-	2.4	2.4	V 5.00
М-II	С н гбр	-	-	7.8	90.2	202.7	300.7	V 4.65
М-II	С н трп	0.2	-	-	-	-	0.2	I 1.00
М-II	С н дрлп	-	0.5	-	-	-	0.5	II 2.00
М-II	CD к пляс	-	-	-	1.6	-	1.6	IV 4.00
М-II	CD н -	-	-	-	4.8	-	4.8	IV 4.00
М-II	CD н гбр	-	-	-	1.7	17.2	18.9	V 4.91
М-II	CD н яв	-	0.7	-	-	-	0.7	II 2.00
М-II	CD н шс	-	0.8	-	-	-	0.8	II 2.00
Всичко:		0.2	2.0	15.5	133.0	347.5	498.2	V 4.66
Проценти:		-	0.4	3.1	26.7	69.8	100.0	-

В. Издънкови за превръщане

7. Буков високобонитетен за превръщане (БВП)

Този условен стопански клас заема площ от 152,9 ха (стопански функции – 113,8 ха и защитни и специални функции – 39,1 ха), което представлява 6,3% от залесената площ на горите стопанисвани от Община Елена.

Обособен е от чисти и смесени издънкови букови насаждения с производителност от I, II и част от III бонитет. В този стопански клас, заради малката площ от 1,1 ха са отнесени смесени издънкови букови насаждения с производителност от IV бонитет.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 82 год., средният запас е 195 куб.м/ха, средният прираст е 2.41 куб.м/ха, а общия среден годишен прираст е 368 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Доминират XX (96 – 100 г.) с 26,6% и XV (71 – 75 г.) с 25.5% от общата залесена площ на стопанския клас. По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен също в XV (71 – 75 г.) клас на възраст – 26,7% и XX (96 – 100 г.) с 25,6% от запаса на стопанския клас.

Бонитетите са I – 68,0%, II – 30,4%, III- 0,9% и IV – 0.7%, а средният е първи (1.34).

Месторастенията са среднобогати (84.1%) и среднобогати до богати (15.9%).

Състоянието на насажденията е много добро.

Таблица № 34

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

Класове на възраст	Подкласове	Площ ха	Площ %	Запас на осн.нас. куб.м	Запас на осн.нас. %	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 5 г	-	-	-	-	-	-
II	6- 10 г	-	-	-	-	-	-
III	11- 15 г	0.8	0.5	25	0.1	-	2
IV	16- 20 г	-	-	-	-	-	-
V	21- 25 г	-	-	-	-	-	-
VI	26- 30 г	0.3	0.2	10	-	-	-
VII	31- 35 г	-	-	-	-	-	-
VIII	36- 40 г	-	-	-	-	-	-
IX	41- 45 г	-	-	-	-	-	-
X	46- 50 г	1.3	0.9	150	0.5	5	3
XI	51- 55 г	-	-	-	-	-	-
XII	56- 60 г	2.2	1.4	280	0.9	-	5
XIII	61- 65 г	-	-	-	-	-	-
XIV	66- 70 г	10.5	6.9	2250	7.5	-	33
XV	71- 75 г	38.8	25.4	7970	26.7	-	110
XVI	76- 80 г	15.3	10.0	2950	9.9	-	38
XVII	81- 85 г	15.2	9.9	2750	9.2	-	33
XVIII	86- 90 г	22.9	15.0	4510	15.1	-	52
XIX	91- 95 г	4.9	3.2	1300	4.5	-	14
XX	96-100 г	40.7	26.6	7650	25.6	-	78
Всичко:		152.9	100.0	29845	100.0	5	368
Ср.възраст	82 г.	Ср.запас	195 куб.м/ха	Ср.прираст	2.41 куб.м/ха		

Таблица № 35

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

Групи месторастения / Видове насаждения / Дървесни видове		Б о н и т е т и I	II	III	IV	V	Общо	Среден бонитет
		х е к т а р и						
М-I	С н бк	1.6	-	1.4	-	-	3.0	II 1.93
М-II	С н бк	81.3	43.2	-	1.1	-	125.6	I 1.37
М-II	CD н -	4.5	-	-	-	-	4.5	I 1.00
М-II	CD н бк	16.5	3.3	-	-	-	19.8	I 1.17
Всичко:		103.9	46.5	1.4	1.1	-	152.9	I 1.34
Проценти:		68.0	30.4	0.9	0.7	-	100.0	-

8. Габъров високобонитетен за превръщане (ГВП)

Този стопански клас заема площ от 91,3 ха (стопански функции – 48,5 ха и защитни функции – 42,8 ха), което представлява 3,7% от залесената площ.

Обособен е от чисти и смесени издънкови насаждения от габър с производителност от I и II бонитет.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 61 год., средният запас е 178 куб.м/ха, средният прираст е 3.01 куб.м/ха, а общия среден годишен прираст е 275 куб.

Разпределението по класове на възраст е главно в XIV (66 – 70 г.) с 36,1%, XII (56 – 60 г.) – 19.3% и X (46 – 50 г.) клас на възраст с 16,3 %, и. По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен във XIV (66 – 70 г.) с 37,9%, X (46 – 50 г.) клас на възраст – 19,3% и XII (56 – 60 г.) – 17,4%.

Бонитетите са I – 18,1% и II – 81,9%, средният е втори (1,82).

Месторастенията са среднобогати.

Състоянието на насажденията е добро.

Таблица № 36

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

Класове на възраст	Подкласове	Площ ха	Площ %	Запас на осн.нас. куб.м	Запас на осн.нас. %	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 5 г	-	-	-	-	-	-
II	6- 10 г	-	-	-	-	-	-
III	11- 15 г	-	-	-	-	-	-
IV	16- 20 г	-	-	-	-	-	-
V	21- 25 г	-	-	-	-	-	-
VI	26- 30 г	-	-	-	-	-	-
VII	31- 35 г	-	-	-	-	-	-
VIII	36- 40 г	4.8	5.3	760	4.7	-	20
IX	41- 45 г	-	-	-	-	-	-
X	46- 50 г	14.9	16.3	3135	19.3	30	66
XI	51- 55 г	1.7	1.9	200	1.2	-	4
XII	56- 60 г	17.6	19.3	2840	17.4	-	49
XIII	61- 65 г	9.0	9.9	1650	10.1	-	26
XIV	66- 70 г	33.0	36.1	6170	37.9	-	91
XV	71- 75 г	-	-	-	-	-	-
XVI	76- 80 г	6.8	7.4	980	6.0	-	13
XVII	81- 85 г	2.5	2.7	420	2.6	-	5
XVIII	86- 90 г	1.0	1.1	130	0.8	-	1
Всичко:		91.3	100.0	16285	100.0	30	275
Ср.възраст	61 г.	Ср.запас	178 куб.м/ха	Ср.прираст	3.01 куб.м/ха		

Таблица № 37

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

Групи месторастения / Видове насаждения / Дървесни видове	Бонитети I (хектари)	II (хектари)	III (хектари)	IV (хектари)	V (хектари)	Общо (хектари)	Среден бонитет
М-I С н -	-	2.7	-	-	-	2.7	II 2.00
М-I С н гбр	12.3	36.2	-	-	-	48.5	II 1.75
М-II С н гбр	4.2	35.9	-	-	-	40.1	II 1.90
Всичко:	16.5	74.8	-	-	-	91.3	II 1.82
Проценти:	18.1	81.9	-	-	-	100.0	-

9. Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане (ДСрНП)

Площта на този условен стопански клас е 62.5 ха (стопански функции – 42.2 ха и зашитни функции – 20.3 ха)., което представлява 2.6% от залесената площ.

Обособен е от чисти и смесени издънкови насаждения от зимен дъб, с производителност от III до V бонитет.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 62 год., средният запас е 96 куб.м/ха, средният прираст е 1.55 куб.м/ха, а общия среден годишен прираст е 95 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е главно в X (46 – 50 г.) с 27,8%, XIV (66 – 70 г.) с 26,2 % и XV (71 – 75 г.) с 19,0 % от общата залесена площ на стопанския клас. По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен също в X (46 – 50 г.) с 24,1%, XIV (66 – 70 г.) с 27,6 % и XVI (76 – 80 г.) с 19,2 % от запаса на стопанския клас.

Бонитетите са III – 25,0%, IV – 44,8% и V – 30,2%, а средният е четвърти (4.05).

Месторастенията са бедни (27,8%) и среднобогати (72,2%).

Състоянието на насажденията е добро.

Таблица № 38

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

Класове на възраст	Подкласове	Площ ха	Площ %	Запас на осн.нас. куб.м	Запас на осн.нас. %	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 5 г	-	0.1	-	-	-	-
II	6- 10 г	-	0.1	-	-	-	-
III	11- 15 г	-	-	-	-	-	-
IV	16- 20 г	-	-	-	-	-	-
V	21- 25 г	-	-	-	-	-	-
VI	26- 30 г	-	-	-	-	-	-
VII	31- 35 г	-	-	-	-	-	-
VIII	36- 40 г	1.4	2.2	90	1.5	-	2
IX	41- 45 г	-	-	-	-	-	-
X	46- 50 г	17.4	27.8	1450	24.1	-	31
XI	51- 55 г	1.0	1.6	85	1.4	-	1
XII	56- 60 г	7.0	11.2	590	9.8	-	10
XIII	61- 65 г	0.2	0.3	30	0.5	-	-
XIV	66- 70 г	16.4	26.2	1660	27.6	-	25
XV	71- 75 г	11.9	19.0	960	15.9	-	13
XVI	76- 80 г	7.2	11.5	1155	19.2	-	15
Всичко:		62.5	100.0	6020	100.0	-	97

Ср.възраст 62 г. Ср.запас 96 куб.м/ха Ср.прираст 1.55 куб.м/ха

Таблица № 39

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

Групи месторастения / Видове насаждения / Дървесни видове		Бонитети I	II	III	IV	V	Общо (хектари)	Среден бонитет
М-I	В н -	-	-	-	0.7	-	0.7	IV 4.00
М-I	С н -	-	-	5.2	14.0	1.9	21.1	IV 3.84
М-I	С н здб	-	-	4.3	-	-	4.3	III 3.00
М-I	С н бл	-	-	0.3	1.2	-	1.5	IV 3.80
М-I	С н цр	-	-	1.4	-	-	1.4	III 3.00
М-I	С н кл	-	-	0.2	-	-	0.2	III 3.00
М-II	В н здб	-	-	-	-	16.7	16.7	V 5.00
М-II	С н здб	-	-	4.2	12.1	0.3	16.6	IV 3.77
Всичко:		-	-	15.6	28.0	18.9	62.5	IV 4.05
Проценти:		-	-	25.0	44.8	30.2	100.0	-

10. Габъров средно и нискобонитетен за превръщане (ГСрНП)

Площа на условен стопански клас е 75.6 ха (стопански функции – 22.8 ха и зашитни и специални функции – 75.6 ха)., което представлява 3,1% от залесената площ.

Обособен е от чисти и смесени издънкови насаждения от габър с производителност от $III_{част,}$ IV и V бонитет.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 34 год., средният запас е 109 куб.м/ха, средният прираст е 3,41 куб.м/ха, а общия среден годишен прираст е 258 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Доминират VIII (36 – 40 г.) с 32.0%, VI (26 – 30 г.) с 20.9%, X (46 – 50 г.) с 12.7% и XII (56 – 60 г.) с 11.5% от общата залесена площ на стопанския клас. По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен също в VIII (36 – 40 г.) с 41.1%, VI (26 – 30 г.) с 21.8%, X (46 – 50 г.) с 14.7% и XII (56 – 60 г.) с 11.5% от запаса на стопанския клас.

Бонитетите са III – 76.5%, IV – 18.5% и V – 5.0%, а средният е трети (3.29).

Месторастенията са среднобогати (100.0%).

Състоянието на насажденията е добро.

Таблица № 40

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

Класове на възраст	Подкласове	Площ ха	Площ %	Запас на осн.нас. куб.м	Запас на осн.нас. %	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 5 г	5.0	6.6	-	-	15	-
II	6- 10 г	1.7	2.2	60	0.7	-	8
III	11- 15 г	6.4	8.5	445	5.4	-	36
IV	16- 20 г	2.8	3.7	195	2.4	-	12
V	21- 25 г	-	-	-	-	-	-
VI	26- 30 г	15.8	20.9	1795	21.8	10	66
VII	31- 35 г	0.3	0.4	35	0.4	-	1
VIII	36- 40 г	24.2	32.0	3415	41.4	10	92
IX	41- 45 г	-	-	-	-	-	-
X	46- 50 г	9.6	12.7	1210	14.7	-	25
XI	51- 55 г	-	-	-	-	-	-
XII	56- 60 г	8.7	11.5	945	11.5	-	16
XIII	61- 65 г	-	-	-	-	-	-
XIV	66- 70 г	-	-	-	-	-	-
XV	71- 75 г	-	-	-	-	-	-
XVI	76- 80 г	1.1	1.5	140	1.7	-	2
Всичко:		75.6	100.0	8240	100.0	35	258

Ср.възраст 34 г. Ср.запас 109 куб.м/ха Ср.прираст 3.41 куб.м/ха

Таблица № 41

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

Групи месторастения / Видове насаждения / Дървесни видове	Бонитети I	II	III	IV	V	Общо	Среден бонитет
	хектари						
М-I С н -	-	-	0.3	-	-	0.3	III 3.00
М-I С н гбр	-	-	21.0	2.3	-	23.3	III 3.10
М-II С н -	-	-	9.1	1.7	-	10.8	III 3.16
М-II С н гбр	-	-	27.4	10.0	3.8	41.2	III 3.43
Всичко:	-	-	57.8	14.0	3.8	75.6	III 3.29
Проценти:	-	-	76.5	18.5	5.0	100.0	-

Г. Нискостъблени гори

11. Акациев (А)

Площа на условен стопански клас е 19,0 ха (стопански функции – 4,6 ха и зашитни и специални функции – 14,4 ха)., което представлява 0,8% от залесената площ.

Обособен е от издънкови и изкуствени насаждения от акация.

Средната възраст е 24 години, средният запас на един хектар е 54 куб.м., а общият среден годишен прираст е 51 куб.м., а средният годишен прираст на един хектар е 2,68 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е II (6 - 10 г.) –24,6%, X (46 – 50 г.) – 15,8%, III (11 - 15 г.) – 13,7% и IV (16 – 20 г.) – 13,7%.

Разпределението по запас по класове на възраст е за II (6 - 10 г.) –9,2%, X (46 – 50 г.) – 23,2%, III (11 - 15 г.) – 13,0% и IV (16 – 20 г.) – 12,1%.

Бонитетите са III - 34,8%, IV – 52,2% и V – 13,0%, а средният бонитет е четвърти (3.78).

Месторастенията са среднобогати.

Таблица № 42

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

Класове на възраст	Подкласове	Площ ха	Площ %	Запас на осн.нас. куб.м	Запас на осн.нас. %	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 5 г	0.8	4.2	10	1.0	-	4
II	6- 10 г	4.7	24.6	95	9.2	15	13
III	11- 15 г	2.6	13.7	135	13.0	-	11
IV	16- 20 г	2.6	13.7	125	12.1	-	7
V	21- 25 г	0.4	2.1	15	1.3	-	1
VI	26- 30 г	0.4	2.1	35	3.4	-	1
VII	31- 35 г	1.5	7.9	65	6.3	-	2
VIII	36- 40 г	1.8	9.5	160	15.5	-	4
IX	41- 45 г	0.2	1.1	25	2.4	-	1
X	46- 50 г	3.0	15.8	240	23.2	-	5
XI	51- 55 г	1.0	5.3	130	12.6	5	2
Всичко:		19.0	100.0	1035	100.0	20	51

Ср.възраст 24 г. Ср.запас 54 куб.м/ха Ср.прираст 2.68 куб.м/ха

Таблица № 43

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

Групи месторастения / Видове насаждения / Дървесни видове	Бонитети I	II	III	IV	V	Общо	Среден бонитет
	хектари						
М-I С к ак	-	-	-	1.0	-	1.0	IV 4.00
М-I С н ак	-	-	1.6	1.4	0.6	3.6	IV 3.72
Всичко:	-	-	1.6	2.4	0.6	4.6	IV 3.78
Проценти:	-	-	34.8	52.2	13.0	100.0	-

12. Келявгабъров (Кгбр)

Площа на условен стопански клас е 37,0 (стопански функции – 8,8 ха и зашитни функции– 28,2 ха)., което представлява 1,5% от залесената площ на горите стопанисвани от Община Елена.

Обособен е от издънкови насаждения от келяв габър от IV и V бонитет.

Средната възраст е 54 години, средният запас на един хектар е 39 куб.м., а общият среден годишен прираст е 29 куб.м., а средният годишен прираст на един хектар е 0.78 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно - преобладава XII (56 - 60 г.) – 45,4%, XIV (66 - 70 г.) – 22,2% и VIII (36 – 40 г.) – 13.2%.

Разпределението по запас е за XII (56 - 60 г.) клас на възраст – 30.7%, XIV (66 - 70 г.) – 27.6% и X (46 – 50 г.) – 26,6%.

Бонитетите са III - 10,8%, IV – 50,5% и V – 38,6%, а средният бонитет четвърти (4.28).

Месторастенията са бедни - 10,5% и среднобогати 89,5%.

Таблица № 44

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

Класове на възраст	Подкласове	Площ ха	Площ %	Запас на осн.нас. куб.м	Запас на осн.нас. %	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 5 г	-	-	-	-	-	-
II	6- 10 г	-	-	-	-	-	-
III	11- 15 г	-	-	-	-	-	-
IV	16- 20 г	-	-	-	-	-	-
V	21- 25 г	-	-	-	-	-	-
VI	26- 30 г	1.1	3.0	100	6.9	-	4
VII	31- 35 г	0.4	1.1	10	0.7	-	-
VIII	36- 40 г	4.9	13.2	30	2.1	-	1
IX	41- 45 г	2.2	5.9	80	5.4	-	2
X	46- 50 г	3.4	9.2	385	26.6	-	8
XI	51- 55 г	-	-	-	-	-	-
XII	56- 60 г	16.8	45.4	445	30.7	50	8
XIII	61- 65 г	-	-	-	-	-	-
XIV	66- 70 г	8.2	22.2	400	27.6	-	6
Всичко:		37.0	100.0	1450	100.0	50	29

Ср.възраст 54 г. Ср.запас 39 куб.м/ха Ср.прираст 0.78 куб.м/ха

Таблица № 45

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

Групи месторастения / Видове насаждения / Дървесни видове		Бонитети I	II	III	IV	V	Общо	Среден бонитет
		хектари						
М-I	В н -	-	-	-	-	0.4	0.4	V 5.00
М-I	С н мжд	-	-	4.0	0.4	-	4.4	III 3.09
М-I	С н кгбр	-	-	-	7.9	5.5	13.4	IV 4.41
М-II	В н мжд	-	-	-	-	0.5	0.5	V 5.00
М-II	В н кгбр	-	-	-	3.0	-	3.0	IV 4.00
М-II	С н кгбр	-	-	-	7.4	7.9	15.3	V 4.52
Всичко:		-	-	4.0	18.7	14.3	37.0	IV 4.28
Проценти:		0.1	-	10.8	50.5	38.6	100.0	-

3. Турнуси

А. Иглолистни

3.1. Бялборови култури – (ББК)

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите, възстановяване на характерната за района растителност, както и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 80 години.

За културите с констатирано влошено здравословно състояние – турнус на сеч 60 години и добив на средна строителна дървесина.

3.2. Черборови култури – (ЧБК)

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите, възстановяване на характерната за района растителност, както и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 80 години, а за културите с констатирано влошено здравословно състояние – турнус на сеч 60 години и добив на средна строителна дървесина.

Б. Широколистни високостъблени

3.3. Буков високобонитетен – (БВ)

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите и добив на едра строителна дървесина с достигане на целеви диаметър на тънкия край над 50 см, при турнус на сеч 140 години.

3.4. Буков среднобонитетен – (БСр)

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите, за буковите естествени и изкуствени насаждения, както и добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см при турнус на сеч 120 години, за буковите насаждения на бедни месторастения - основната цел при стопанисване ще бъде подобряване състава и състоянието им, запазване на биологичното разнообразие, защитата на горските територии срещу ерозия и порои, както и добив на дърва за огрев при турнус на сеч 100 години.

3.5. Дъбов средно и нискобитетен – (ДСрН)

Целта на стопанисване ще бъде както следва:

-Зимендъбови и благунови естествени и изкуствени насаждения от II и $III_{част}$ бонитет – добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см при турнус на сеч 140 години.

-Зимендъбови и благунови естествени и изкуствени насаждения от $III_{част}$ до V бонитет – добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 120 години.

-Церови естествени и изкуствени насаждения, като и Червендъбови изкуствени насаждения от всички бонитети - добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 100 години

3.6. Габъров – (Гбр)

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите и добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 100 години за габър, пляс, явор, дива череша, за насажденията на бедни месторастения - основната цел при стопанисване ще бъде подобряване състава и състоянието им, запазване на биологичното разнообразие, защитата на горските територии срещу ерозия и порои, както и добив на дърва за огрев при същия турнус на сеч,

- за трепетликовите насаждения - добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 40 години,
- за брезови насаждения - добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 60 години;
- за липовите насаждения - добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 90 години,
- стопанисването на насажденията от бяла върба ще бъде насочено към запазване на брегозащитните им функции и биоразнообразието, без да се определя стопанска цел и турнус.

В. Издънкови за превръщане

3.7. Буков високобонитетен за превръщане – (БВП)

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите, превръщането им в семенни, както и добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 100 години, а за насажденията от III, IV и V бонитет - добив на средна строителна дървесина при турнус на сеч 60 години.

3.8. Габъров високобонитетен за превръщане – (ГВП)

Целта на стопанисване ще бъде семенно възобновяване и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 90 г.

3.9. Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане (ДСрНП)

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите, превръщането им в семенни, както и добив на средна строителна дървесина при турнус на сеч 60 години.

За дъбовите насаждения от I и II бонитет - добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 90 години.

За насажденията на бедни месторастения - основната цел при стопанисването им ще бъде подобряване състава и състоянието им, запазване на биологичното разнообразие, защитата на горските територии срещу ерозия и порои, както и добив на дърва за огрев при турнус на сеч 60 години.

3.10. Габъров средно и нискобонитетен за превръщане (ГСрНП)

Целта на стопанисване е превръщането им в семенни и добив на средна строителна дървесина при турнус на сеч 60 години.

Г. Нискостъблени гори

3.11. Акациев (А)

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите и добив на средна строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 8 см при турнус на сеч 20 години.

3.12. Келявгабъров (Кгбр)

Целта на стопанисване е поддържане жизнеността на дървостоя и на биологичното разнообразие и добив на дърва за огрев при турнус на сеч 40 години.

4. Видове гори

В таблица № 46 е показано разпределението на залесената площ по видове гори и условни стопански класове за горските територии стопанисвани от Община Елена, а в таблица № 75 средните таксационни показатели по видове гори.

Преобладаващия вид гора е „Семенни букови гори“ – 29,0% от залесената площ на общинските гори, следват „Семенни гори от обикновен габър” – 20,3%. „Сменни термофилни букови гори” (15,5% и „Култури от бял бор извън естествената зона на разпространение (4,8%). Останалите видове гори са с по-малко или незначително участие.

Таблица № 46

за разпределението на залесената площ по видове гори и стопански класове

Вид гори	Стопански клас												Общо	%
	А	**БВ**	**БВП**	**БСр**	**ББК**	**Г**	**ГВП**	**ГСрНП**	**ДСрН**	**ДСрН П**	**Кгбр**	**ЧбК**		
Гори от чужди игл. вид					3.6								3.6	0.1
Ест. гори от бял бор					115.2								115.2	4.7
Ест. гори от кгбр											37		37	1.5
Ест. крайречни гори						0.8							0.8	0
Ест. липови гори						0.5							0.5	0
Ест.гори от трп						0.2							0.2	0
Изд. букови гори			89.3										89.3	3.7
Изд. гори от зимен дъб										38.4			38.4	1.6
Изд. смес. дъбови гори										22.7			22.7	0.9
Изд. термоф. бк гори			63.6										63.6	2.6
Изд. церови гори										1.4			1.4	0.1
Изд.гори от обикн. гбр							91.3	75.6					166.9	6.8
Култ. и изд. ак нас.	19.0												19	0.8
Култ. от бб извън ЕЗР					117.3								117.3	4.8
Култ. от см извън ЕЗР					0.4								0.4	0
Култ. от чб извън ЕЗР												29.3	29.3	1.2
Култури от дъбове						1.6							1.6	0.1
Сем. гори от зимен дъб									90.1				90.1	3.7
Сем. гори от об. гбр						495.1							495.1	20.3
Сем. смес. дъбови гори									16.9				16.9	0.7
Сем. термофил. бк гори		130.3		247.6									377.9	15.5
Семенни букови гори		404.1		304.3									708.4	29.0
Семенни гори от цер									43.2				43.2	1.8
Общо	**19.0**	**534.4**	**152.9**	**551.9**	**236.5**	**498.2**	**91.3**	**75.6**	**150.2**	**62.5**	**37**	**29.3**	**2438.8**	100.0

Таблица № 47

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

Вид гори	Площ	% от общата залесена площ	Средна възраст	Среден бонитет	Средна пълнота	Среден запас на хектар	Общ среден годишен прираст	Общ ср. годишен прир.на хектар	Запас без клони	Запас с клони	Запас надлесни без клони	Запас надлесни с клони
	ха	%	год.			куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м
1.1 Ест. гори от бял бор	115.2	4.7	24	III 2.59	0.66	74	337	2.93	8470	10690	-	-
1.3 Култ. от бб извън ЕЗР	117.3	4.8	46	III 2.87	0.77	258	662	5.64	30225	34025	5	5
2.3 Култ. от чб извън ЕЗР	29.3	1.2	57	II 2.48	0.77	337	173	5.90	9870	10975	-	-
3.3 Култ. от см извън ЕЗР	0.4	-	35	I 1.00	1.00	150	2	5.00	60	70	-	-
9 Гори от чужди игл. вид	3.6	0.1	41	I 1.00	0.80	357	33	9.17	1285	1500	-	-
10.1 Семенни букови гори	708.4	29.0	113	II 2.30	0.66	251	1817	2.56	177660	200995	90	95
11.1 Сем. термофил. бк гори	377.9	15.5	109	III 2.67	0.65	222	841	2.23	83870	95530	105	125
12.1 Сем. гори от зимен дъб	90.1	3.7	103	IV 4.18	0.58	125	117	1.30	11225	13230	5	5
13.1 Сем. смес. дъбови гори	16.9	0.7	76	IV 3.55	0.59	129	27	1.60	2180	2530	15	15
13.2 Култури от дъбове	1.6	0.1	65	IV 4.00	0.60	138	3	1.88	220	260	-	-
14.1 Семенни гори от цер	43.2	1.8	101	IV 4.45	0.51	83	39	0.90	3605	4415	-	-
16.1 Ест. крайречни гори	0.8	-	35	III 3.00	0.30	88	2	2.50	70	80	-	-
19.1 Сем. гори от об. гбр	495.1	20.3	41	V 4.67	0.71	103	1335	2.70	50915	60960	415	480
20.1 Ест. липови гори	0.5	-	85	II 2.00	0.50	220	1	2.00	110	125	-	-
23.1 Изд. термоф. бк гори	63.6	2.6	76	II 1.69	0.76	195	165	2.59	12400	14660	-	-
23.2 Изд. букови гори	89.3	3.7	87	I 1.10	0.69	195	203	2.27	17445	20675	5	5
23.3 Изд. гори от зимен дъб	38.4	1.6	61	IV 4.22	0.71	98	62	1.61	3780	4325	-	-
23.4 Изд. смес. дъбови гори	22.7	0.9	65	IV 3.84	0.52	95	33	1.45	2150	2430	-	-
23.5 Изд. церови гори	1.4	0.2	38	III 3.00	0.50	64	2	1.43	90	100	-	-
23.6 Изд.гори от обикн. гбр	166.9	6.8	49	II 2.48	0.74	147	535	3.21	24525	28975	65	70
23.7 Ест.гори от трп	0.2	-	55	I 1.00	0.90	350	1	5.00	70	80	-	-
24 Култ. и изд. ак нас.	19.0	0.8	24	IV 4.03	0.61	54	51	2.68	1035	1145	20	20
25.1 Ест. гори от кгбр	37.0	1.5	54	IV 4.28	0.77	39	29	0.78	1450	1630	50	60
Общо	2438.8	100.0	80	III 3.04	0.68	182	6464	2.65	442710	509405	775	880

ГЛАВА VII
Планирани горскостопански мероприятия

1. Насоки на стопанисване

Планирането на насоката на стопанисване е извършено съобразно изискванията на „Наредба №18 от 7 октомври 2015 година за инвентаризация и планиране в горските територии".

Допустимият размер на ползване е съобразен с Наредбата за сечите и с режимите на ползване на съответната защитена зона по Натура 2000.

Освен насоката на стопанисване, в горите, стопанисвани от Община Елена, са проектирани и видовете сечи: възобновителни (съобразно възприетите турнуси по стопански класове) и отгледни.

Предложения вид сеч е съобразен с „Наредба №8 от 05.08.2011 год. за видовете сечи и методите за тяхното провеждане". Видът на възобновителната сеч и интервала за провеждането й е избран съобразно състоянието на насажденията, склопеността, пълнотата, бонитета, наличието и разположението на жизнен подраст, типа месторастене, наклона на терена, изложението, водената сеч, стопански клас или функционалната група.

При планирането на насоката на стопанисване „възобновяване" като приоритет е заложено изпълнението на защитната и специална функция и производство и добив на висококачествена дървесина, създаване на условия за семенно възобновяване, подобряване на здравословното състояние, опазване на биологичното разнообразие на горите. С планираната насока на стопанисване - отгледна сеч се цели регулиране на състава, произхода и растежа на насажденията, селекция на дърветата, подобряване на защитните и рекреационни функции, подобряване на здравословното състояние и устойчивост на насажденията, съкращаване срока за производство на едра строителна дървесина, намаляване риска от пожари. Интензивността и повторяемостта им е избрана в зависимост от състава, възрастта и състоянието на насажденията. Сечи за трансформация са предвидени в иглолистни култури с цел възстановяване на автохтонната растителност.

Планираните мероприятия и стопанисването в горските територии, попадащи в горските типове природни местообитания в границите на защитените зони по Закона за биологичното разнообразие са насочени към поддържане или възстановяване на тяхното благоприятно състояние, чрез използване на лесовъдски системи, които толерират местните растителни видове; забрана за залесяване с чужди видове и/или произходи, както и залесяване на естествените открити пространства в местообитанията, ограничаване на нискостъблено и едновъзрастно стопанисване на горите; съхраняването на характерните за местообитанието дървесни видове и произходи при провеждане на лесовъдските дейности, трансформация на горскостопанските дейности от едроплощни към дребноплощни, поддържане на мъртва дървесина до 10 % от запаса на насажденията, с изключение на насаждения от първи и втори клас на пожароопасност, запазване на дървета с хралупи, единични и групи от стари дървета, планиране и прилагане на природосъобразни технологии при провеждане на горскостопанските дейности, запазване целостта на ландшафта при планиране на горски пътища и на съпровождащата горскостопанската дейност инфраструктура, поддържане на зони около постоянните водни течения с ширина не по-малка от 15 метра, в които не е планирано провеждането на сечи или е планирано да се провеждат с интензивност не по-голяма от 5 % от запаса на насажденията.

Общата площ с планирано ползване в общинските гори на Община Елена е 1215.0 ха, с добив 56690 куб.м стояща маса без клони.

В Таблица № 48 е показано разпределението на предвиденото ползване по Насока на стопанисване.

Таблица № 48

Разпределение на залесената площ с планирана насока на стопанисване и групи гори

Групи гори	мерни единици	Възоб-новяване	Отглеж-дане	Селек-ционна	Транс-формация	Техни-ческа	Общо	%
иглолистни	ха	-	-	-	107.1	-	107.1	8.8
	куб.м	-	-	-	4825	-	4825	8.5
широкол. високостъбл.	ха	542.8	378.7	-	-	-	921.5	75.8
	куб.м	33330	11940	-	-	-	45270	79.9
превръщане	ха	30.9	144.7	-	-	-	175.6	14.4
	куб.м	1610	4345	-	-	-	5955	10.5
нискостъблени	ха	10.8	-	-	-	-	10.8	0.9
	куб.м	640	-	-	-	-	640	1.1
Всичко	ха	584.5	523.4	-	107.1	-	1215.0	100.0
	куб.м	35580	16285	-	4825	-	56690	100.0

1.1. Насока на стопанисване - Възобновяване

Общата площ, предвидена с насока на стопанисване възобновяване е 584.5 ха.

Планирани са следните възобновителни сечи:

1.1.1. Постепенно - котловинна

Постепенно–котловинна сеч е планирана на площ 11,9 ха, представляваща 0.2% от общата площ на възобновителните сечи.

Сечта е планирана в следните стопански класове:

- Дъбов средно и нискобонитетен – 6,9 ха.
- Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане – 5,0 ха.

Интензивността на сечта е 25%.

Общият добив проектиран с постепенно котловинна сеч е в размер на 475 куб. метра без клони.

1.1.2. Групово постепенна

Групово постепенна сеч е предвидена на площ от 561.8 ха представляващи 96,4% от общата площ на възобновителните сечи.

Сечта е планирана в следните стопански класове:

- Буков високобонитетен – 241.7 ха;
- Буков среднобонитетен – 265,1 ха;
- Буков високобонитетен за превръщане – 25.9 ха;
- Габъров – 1.9 ха;
- Дъбов средно и нискобонитетен – 27.2 ха.

Интензивността на сечта е 20% до 25%.

Общият добив от групово постепенна сеч е в размер на 34465 куб. метра без клони.

1.1.3. Гола

В общинските гори гола сеч е предвидена на площ от 10,8 ха, представляващи 0.2% от общата площ на възобновителните сечи.

Общият добив планиран с гола сеч е в размер на 640 куб. метра стояща маса без клони.

Таблица № 49

Разпределение на площта на насажденията за възобновителна сеч през десетилетието по вид на сечта

Стопански клас	Вид на възобновителната сеч: постепенна	в т.ч. п ф1	в т.ч. п ф2	в т.ч. п оф	постеп. на м.п.	постеп. котлов.	групово постеп.	неравн. постеп.	групово изборна	изборна	гола	гола на м.площи	Общо	%
	хектари													
Стопански функции														
Буков В														
Площ, ха	-	-	-	-	-	-	15.9	-	-	-	-	-	15.9	2.7
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	1240	-	-	-	-	-	1240	3.5
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	1390	-	-	-	-	-	1390	3.5
Буков Ср														
Площ, ха	-	-	-	-	-	-	54.7	-	-	-	-	-	54.7	9.4
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	3095	-	-	-	-	-	3095	8.7
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	3485	-	-	-	-	-	3485	8.7
Дъбов СрН														
Площ, ха	-	-	-	-	-	5.6	-	-	-	-	-	-	5.6	1.0
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	200	-	-	-	-	-	-	200	0.6
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	225	-	-	-	-	-	-	225	0.6
Буков В П														
Площ, ха	-	-	-	-	-	-	4.9	-	-	-	-	-	4.9	0.8
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	330	-	-	-	-	-	330	0.9
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	390	-	-	-	-	-	390	1.0
Дъбов СрН П														
Площ, ха	-	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	5.0	0.9
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	230	-	-	-	-	-	-	230	0.6
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	265	-	-	-	-	-	-	265	0.7
Акациев														
Площ, ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.1	-	4.1	0.7
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	230	-	230	0.6
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	-	250	0.5
Всичко Стопански функции														
Площ, ха	-	-	-	-	-	10.6	75.5	-	-	-	4.1	-	90.2	15.5
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	430	4665	-	-	-	230	-	5325	14.9
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	490	5265	-	-	-	250	-	6005	15.0

Стопански клас	Вид на възобновителната сеч													
	постепенна	в т.ч. п ф1	в т.ч. п ф2	в т.ч. п оф	постеп. на м.п.	постеп. котлов.	групово постеп.	неравн. постеп.	групово изборна	изборна	гола	гола на м.площи	Общо	%
	хектари													
Защитни и специални функции														
Буков В														
Площ, ха	-	-	-	-	-	-	225.8	-	-	-	-	-	225.8	38.6
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	15540	-	-	-	-	-	15540	43.7
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	17400	-	-	-	-	-	17400	43.5
Буков Ср														
Площ, ха	-	-	-	-	-	-	210.4	-	-	-	-	-	210.4	36.0
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	12220	-	-	-	-	-	12220	34.3
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	13715	-	-	-	-	-	13715	34.3
Дъбов СрН														
Площ, ха	-	-	-	-	-	1.3	27.2	-	-	-	-	-	28.5	4.9
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	45	890	-	-	-	-	-	935	2.6
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	55	1035	-	-	-	-	-	1090	2.7
Габъров														
Площ, ха	-	-	-	-	-	-	1.9	-	-	-	-	-	1.9	0.3
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	100	0.3
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	115	-	-	-	-	-	115	0.3
Буков В П														
Площ, ха	-	-	-	-	-	-	21.0	-	-	-	-	-	21.0	3.6
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	1050	-	-	-	-	-	1050	3.0
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	1250	-	-	-	-	-	1250	3.1
Акациев														
Площ, ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.7	-	6.7	1.1
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	410	-	410	1.2
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	440	-	440	1.1
Всичко Защитни и специални функции														
Площ, ха	-	-	-	-	-	1.3	486.3	-	-	-	6.7	-	494.3	84.5
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	45	29800	-	-	-	410	-	30255	85.1
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	55	33515	-	-	-	440	-	34010	85.0
Общо СтФ, ЗФ и СпФ														
Площ, ха	-	-	-	-	-	11.9	561.8	-	-	-	10.8	-	584.5	100.0
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	475	34465	-	-	-	640	-	35580	100.0
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	545	38780	-	-	-	690	-	40015	100.0

Таблица № 50

Размер на ползването по вид на сечта, площ и запас

Насока на стоп.		ВЪЗОБНОВЯВАНЕ	О Т Г Л Е Ж Д А Н Е					СЕЛЕКЦ.	ЗА ТРАНСФОРМАЦИЯ			ТЕХНИЧЕСКА						
Стопански класове и функционални групи		Възобн. сечи	осветл. (осв.к.)	прч	прр	прб линейно–селекц.		Общо	селек–ционна	Възобн. сечи	Отгл. сечи	Изборно прр	Техн. сечи	сани–тарна	прину-дителна	Общо	%	отгл.на подраст	изс.на подл/хр
иглолистни(игл)																		
Бялборови култури																		
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.3	-	-	-	-	21.3	1.8	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	555	-	-	-	-	555	1.0	-	-
ЗФ и СпФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69.4	-	-	-	-	69.4	5.7	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3300	-	-	-	-	3300	5.8	-	-
Черборови култури																		
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.7	-	-	-	-	2.7	0.2	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	220	-	-	-	-	220	0.4	-	-
ЗФ и СпФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.7	-	-	-	-	13.7	1.1	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	750	-	-	-	-	750	1.3	-	-
Всичко	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	107.1	-	-	-	-	107.1	8.8	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4825	-	-	-	-	4825	8.5	-	-
широкол. високостъбл.(шв)																		
Буков В																		
СтФ	ха	15.9	-	-	1.2	-	-	1.2	-	-	-	-	-	-	-	17.1	1.4	4.0	-
	куб.м	1240	-	-	40	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-	1280	2.3	-	-
ЗФ и СпФ	ха	225.8	-	-	102.9	27.6	-	130.5	-	-	-	-	-	-	-	356.3	29.3	41.3	-
	куб.м	15540	-	-	3895	1535	-	5430	-	-	-	-	-	-	-	20970	37.0	-	-
Буков Ср																		
СтФ	ха	54.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54.7	4.5	5.6	-
	куб.м	3095	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3095	5.5	-	-
ЗФ и СпФ	ха	210.4	-	-	45.4	2.8	-	48.2	-	-	-	-	-	-	-	258.6	21.3	45.2	-
	куб.м	12220	-	-	1465	120	-	1585	-	-	-	-	-	-	-	13805	24.4	-	-
Дъбов СрН																		
СтФ	ха	5.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.6	0.5	1.3	1.3
	куб.м	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200	0.4	-	-
ЗФ и СпФ	ха	28.5	-	-	-	9.6	-	9.6	-	-	-	-	-	-	-	38.1	3.1	7.1	3.2
	куб.м	935	-	-	-	300	-	300	-	-	-	-	-	-	-	1235	2.2	-	-
Габъров																		
СтФ	ха	-	-	2.0	17.3	-	-	19.3	-	-	-	-	-	-	-	19.3	1.6	-	-
	куб.м	-	-	25	340	-	-	365	-	-	-	-	-	-	-	365	0.5	-	-
ЗФ и СпФ	ха	1.9	-	-	167.2	2.7	-	169.9	-	-	-	-	-	-	-	171.8	14.1	-	-
	куб.м	100	-	-	4100	120	-	4220	-	-	-	-	-	-	-	4320	7.6	-	-
Всичко	ха	542.8	-	2.0	334.0	42.7	-	378.7	-	-	-	-	-	-	-	921.5	75.8	104.5	4.5
	куб.м	33330	-	25	9840	2075	-	11940	-	-	-	-	-	-	-	45270	79.9	-	-
превръщане(пр)																		
Буков В П																		
СтФ	ха	4.9	-	-	-	47.9	-	47.9	-	-	-	-	-	-	-	52.8	4.3	-	-
	куб.м	330	-	-	-	1460	-	1460	-	-	-	-	-	-	-	1790	3.2	-	-
ЗФ и СпФ	ха	21.0	-	-	-	11.7	-	11.7	-	-	-	-	-	-	-	32.7	2.7	4.1	-
	куб.м	1050	-	-	-	485	-	485	-	-	-	-	-	-	-	1535	2.7	-	-

Насока на стоп.		ВЪЗОБНОВЯВАНЕ	О Т Г Л Е Ж Д А Н Е						СЕЛЕКЦ.	ЗА ТРАНСФОРМАЦИЯ			ТЕХНИЧЕСКА						
Стопански класове и функционални групи		Възобн. сечи	осветл. (осв.к.)	прч	прр	прб	линейно–селекц.	Общо	селек–ционна	Възобн. сечи	Отгл. сечи	Изборно прр	Техн. сечи	сани–тарна	прину-дителна	Общо	%	отгл.на подраст	изс.на подл/хр
Габъров В П																			
СтФ	ха	-	-	-	4.3	23.9	-	28.2	-	-	-	-	-	-	-	28.2	2.3	-	-
	куб.м	-	-	-	110	745	-	855	-	-	-	-	-	-	-	855	1.5	-	-
ЗФ и СпФ	ха	-	-	-	-	20.9	-	20.9	-	-	-	-	-	-	-	20.9	1.7	-	-
	куб.м	-	-	-	-	920	-	920	-	-	-	-	-	-	-	920	1.6	-	-
Дъбов СрН П																			
СтФ	ха	5.0	-	-	-	3.3	-	3.3	-	-	-	-	-	-	-	8.3	0.7	-	-
	куб.м	230	-	-	-	90	-	90	-	-	-	-	-	-	-	320	0.6	-	-
ЗФ и СпФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Габъров СрН П																			
СтФ	ха	-	-	-	0.4	0.3	-	0.7	-	-	-	-	-	-	-	0.7	0.1	-	-
	куб.м	-	-	-	10	5	-	15	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	-	-	7.7	23.0	1.3	-	32.0	-	-	-	-	-	-	-	32.0	2.6	-	-
	куб.м	-	-	-	490	30	-	520	-	-	-	-	-	-	-	520	0.9	-	-
Всичко	ха	30.9	-	7.7	27.7	109.3	-	144.7	-	-	-	-	-	-	-	175.6	14.4	4.1	-
	куб.м	1610	-	-	610	3735	-	4345	-	-	-	-	-	-	-	5955	10.5	-	-
нискостъблени(нис)																			
Акациев																			
СтФ	ха	4.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.1	0.3	-	-
	куб.м	230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	230	0.4	-	-
ЗФ и СпФ	ха	6.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.7	0.7	-	-
	куб.м	410	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	410	0.7	-	-
Всичко	ха	10.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.8	1.0	-	-
	куб.м	640	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	640	1.1	-	-
Общо	ха	584.5	-	9.7	361.7	152.0	-	523.4	-	-	107.1	-	-	-	-	1215.0	100.0	108.6	4.5
	куб.м	35580	-	25	10450	5810	-	16285	-	-	4825	-	-	-	-	56690	100.0	-	-

В Таблица № 50 е даден размерът на ползването по насоки, площ, запас, вид на сечта, стопански клас, функционална принадлежност и общо за териториите стопанисвани от община Елена.

1.2. Насока на стопанисване - Отгледни сечи

Отгледните сечи се провеждат през периода от възникването на насаждението до достигане на неговата зрялост. Отгледните сечи се провеждат за постигане на следните основни цели:

1. регулиране на състава и произхода на насажденията в зависимост от функциите им и поставените цели;
2. подобряване на растежа и увеличаване на производителността на насажденията, както и качеството на дървесината;
3. селекция на дърветата в насажденията;
4. подобряване на защитните и специалните функции на горите;
5. подобряване на здравословното състояние и устойчивостта на насажденията;
6. поддържане и опазване на биологичното разнообразие в горите;
7. намаляване на риска за възникване на пожари в горите;
8. съкращаване на срока за производство на качествена дървесина.

Интензивността и повторяемостта на отгледните сечи са в зависимост от пълнотата и склопеността на насаждението, както и от състава, възрастта и състоянието му. При провеждане на отгледните сечи не се допуска еднократно отсичане на повече от 30 % от запаса на насаждението с изключение на случаите, когато се прилагат схематични методи на отгледната сеч.

При провеждане на отгледните сечи се спазват принципите на позитивната селекция.

При насаждения с групова структура на дървостоя отгледните сечи може да се провеждат в групите с пълнота, по-голяма от изискващата се за провеждане на съответната отгледна сеч.

През следващото десетилетие е предвидено да се водят отгледни сечи в култури и насаждения на обща площ 523.4 ха, с материален добив 16285 куб.м (без клони).

1.2.1. Осветление

Осветленията се провеждат от възникване до склопяване на насажденията за регулиране на състава и произхода им.

В горските територии стопанисващи от Община Елена не се планира провеждане на осветление.

1.2.2. Прочистки

С прочистките се създават условия за подобряване на състава, произхода, здравословното състояние и механичната стабилност на дървостоя. Пълнотата на насаждението след провеждане на сечта не се допуска да бъде по-малка от 0,8.

Прочистки са предвидени на обща площ 9.7 ха с материален добив от 25 куб.м без клони.

1.2.3. Прореждания

Прорежданията се провеждат в периода на интензивен растеж на дърветата по височина с цел осигуряване на благоприятни условия за растежа им и подобряване и поддържане на жизнеността и формиране на индивидуална механична стабилност на дърветата.

След провеждане на сечта пълнотата на насаждението не се допуска да бъде по-малка от 0.7.

Прорежданията са предвидени на обща площ 361,7 ха с материален добив от 10450 куб.м. (без клони).

1.2.4. Пробирки

Пробирките се провеждат в периода на интензивен растеж на дърветата по диаметър до започване на възобновителна сеч за създаване на условия за нарастването на дърветата с желани стъблени форми по диаметър, както и за подобряване на индивидуалната им жизненост и механична стабилност, като след сечта пълнотата на насаждението не се допуска да бъде по-малка от 0,7.

За запазване и увеличаване на биоразнообразието в насаждения на възраст над 60 години около наличен единичен или групов подраст от редки дървесни видове, в диаметър не повече от височината на дървостоя се провеждат мероприятия за създаване на условия за развитието на подраста. Мероприятията включват разкъсване на склопа и изсичане на храстовата и подлесната растителност.

Пробирките са планирани на площ от 152,0 ха с материален добив 5810 куб.м. (без клони).

1.3. Насока на стопанисване – Селекционна сеч

Селекционна сеч не е планирана.

1.4. Насока на стопанисване - Трансформация

Провежда се в иглолистни култури, извън ареала на естествено разпространение с цел постепенно създаване на насаждение, в което над 50% от дърветата са с естествен семенен произход.

Планирана е в стопански класове „Бялборови култури" и „Черборови култури" на площ от 107,1 ха с материален добив 4825 куб.м. (без клони).

1.5. Насока на стопанисване – Техническа сеч

В горите се провеждат технически сечи за:

1.създаване и подържане на дивечова нива, дивечова просека, дивечов котел, бръстилище, ловна просека, дивечово сечище, дивечова ливада;

2. мероприятия за опазване на горските територии от пожари;

3.усвояване на дървесина от имоти с променливо предназначение, имоти, върху които е учредено право на строеж, право на ползване и сервитути по реда на Закона за горите и Закона за Енергетиката;

4. стопанисване на полезащитните пояси;

5. защита на бреговете и островите на р.Дунав, както и на създадените хидромелиоративни системи и съоръжения за предпазване от вредното въздействие на водите;

6. просветляване на трайни горски пътища;

Технически сечи са планирани за осветление на автомобилни пътища.

1.6. Мероприятия за подпомагане на възобновяването

Те включват изсичане на подлеса и храстите с площ 4,5 ха, както и отглеждане на подраста с площ 108.6 ха. Площта за отглеждането на плодраста е съобразена с процента на интензивност на сечта.

2. Общ размер на годишното ползване от възобновителни сечи

2.1. Високостъблени гори със стопански функции

Размерът на годишното ползване от възобновителни сечи в стопанските класове е определен по състояние. Видът, фазата и интензивността на възобновителната сеч е определена от дървесния вид, състоянието на насажденията, количеството и надеждността на подраста и растежните условия.

В Таблица № 51 е показан размерът на изчисленото годишно ползване по формулните методи от възобновителни сечи по стопански класове във високостъблените гори със стопански функции.

Таблица № 51

Определяне размера на годишното ползване от възобновителни сечи по стопански класове във високостъбленитe гори със стопански функции

Стопан-ски клас	Възприет турнус	Обща залесена площ	Площ на зрели и презрели насаждения	Площ на дозряващите насаждения	Площ на най-възрастния клас на средновъзрастн. насаждения	Запас на зрели и презрели насаждения	Среден експлоатационен запас	Сечище по среден прираст		Сечище по възраст за 60 г.		Сечище по възраст за 40 г.		Сечище по зрелост		Нормално площно сечище		Коригирано площно сечище		Сечище, по състояние възприето измежду изчислените варианти	
								Площ	Запас	Площ	Запас	Площ	Запас	Площ	Запас	Площ	Запас	Площ	Запас	Площ	Запас
	год.	ха	ха	ха	ха	куб.м	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м
																				по състояние	
ББК	80	119.0	1.1	23.3	57.1	380	345	1.2	410	1.4	469	0.6	211	0.1	19	1.5	514	1.1	373	0.0	0
																				по състояние	
ЧБК	80	14.9	11.3	3.6	0.0	4060	359	0.2	85	0.2	89	0.4	134	0.6	203	0.2	67	0.3	95	0.0	0
																				по състояние	
БВ	140	30.4	21.1	0.0	0.0	6100	289	0.3	80	0.4	102	0.5	153	1.1	305	0.2	63	0.3	97	0.4	124
БСр	120	88.0	73.1	3.3	0.0	15770	216	0.8	163	1.3	275	1.9	412	3.7	789	0.7	158	1.3	290	1.4	309
																				по състояние	
ДСрН	120	59.0	32.7	7.3	17.5	2565	78	0.8	62	1.0	75	1.0	78	1.6	128	0.5	39	0.8	62	0.3	20
																				по състояние	
Г	100	116.3	17.1	9.5	24.0	2425	142	1.8	258	0.8	120	0.7	94	0.9	121	1.2	165	1.0	148	0.0	0
Общо		427.6	156.4	47.0	98.6	31300														2.1	453

1. Иглолистни гори

1. Бялборови култури – ББК

Площта на стопанския клас е 119.0 ха.
Съобразно възприетия турнус в зряла възраст са насаждения с площ от 1.1 ха.

Разпределението на площите по класове на възраст е неравномерно.
Площта на дозряващите насаждения е 23.3 ха, а на най-възрастния клас на средновъзрастните – 57.1 ха.
Средният годишен прираст е 410 куб.м.
Естественото възобновяване протича добре.
Няма предвидено ползване.

2. Черборови култури– ЧБК

Площта на стопанския клас е 14.9 ха.
Съобразно възприетия турнус в зряла възраст са насаждения с площ от 11.3 ха.
Площта на дозряващите насаждения е 3.6 ха.
Средният годишен прираст е 85 куб.м.
Разпределението на площите по класове на възраст е неравномерно.
Няма предвидено ползване.

В иглолистните гори със стопански функции не се предлага ползване.

2. Широколистни гори

1. Буков високобонитетен стопански клас – БВ

Площта на зрелите и презрели насаждения в стопанския клас е 21.1 ха със запас 6100 куб.м.
Площ на дозряващите насаждения и на най-възрастния клас на средновъзрастните няма. Средният годишен прираст е 80 куб.м.
Естественото възобновяване протича нормално.
Съобразявайки се с хода на естественото възобновяване и разпределението на зрелите насаждения по пълноти и степени на възобновяване, предложеното сечище по състояние е с размери по площ 0.4 ха и по запас 124 куб.м.

Таблица № 52
Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения по пълноти и естествено възобновяване

Пълнота	Естествено възобновяване	
	0-30%	Общо (ха)
0.4	5.2	5.2
0.7	15.9	15.9
Общо (ха)	**21.1**	**21.1**

2. Буков среднобонитетенстопански клас – БСр

Площта на зрелите и презрели насаждения в стопанския клас е 73.1 ха или 83.1% от площта на стопанския клас, със запас 15770 куб.м.
Площта на дозряващите насаждения е 3.3 ха, а на най-възрастния клас на средновъзрастните няма. Средният годишен прираст е 163 куб.м.
Естественото възобновяване протича нормално.
Съобразявайки се с хода на естественото възобновяване и разпределението на зрелите насаждения по пълноти и степени на възобновяване, предложеното сечище по състояние е с размери по площ 1.4 ха и по запас 309 куб.м.

Таблица № 53
Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения по пълноти и естествено възобновяване

	Естествено възобновяване		
Пълнота	**0-30%**	**40-70%**	**Общо (ха)**
0.2	2.7		2.7
0.3	9.5	0.4	9.9
0.4	10.9	13.9	24.8
0.5	1.8		1.8
0.6	10.1		10.1
0.7	13.4	5.3	18.7
0.8	5.1		5.1
Общо (ха)	**53.5**	**19.6**	**73.1**

3. Дъбов средно и нискобонитетенстопански клас – ДСрН

Площта на зрелите и презрели насаждения в стопанския клас е 32.7 ха или 55.4% от площта на стопанския клас, със запас 2565 куб.м.

Площта на дозряващите насаждения е 7.3 ха, а на най-възрастния клас на средновъзрастните е 17.5 ха. Средният годишен прираст е 62 куб.м.

Естественото възобновяване протича нормално.

Съобразявайки се с хода на естественото възобновяване и разпределението на зрелите насаждения по пълноти и степени на възобновяване, предложеното сечище по състояние е с размери по площ 0.3 ха и по запас 20 куб.м.

Таблица № 54
Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения по пълноти и естествено възобновяване

Пълнота	**Естествено възобновяване**		
	0-30%	**40-70%**	**Общо (ха)**
0.2	0.3		0.3
0.3	2		2
0.4	7.3	2.2	9.5
0.5	1.1	10.8	11.9
0.6	7.7	1.3	9
Общо (ха)	**18.4**	**14.3**	**32.7**

4. Габъров стопански клас – Г

Площта на зрелите и презрели насаждения в стопанския клас е 17.1 ха или 14.7% от площта на стопанския клас, със запас 2425 куб.м.

Площта на дозряващите насаждения е 9.5 ха, а на най-възрастния клас на средновъзрастните е 24.0 ха. Средният годишен прираст е 258 куб.м.

Естественото възобновяване протича нормално.

Няма планирани възобновителни сечи.

Таблица № 55
Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения по пълноти и естествено възобновяване

Пълнота	Естествено възобновяване	
	0-30%	Общо (ха)
0.1	4.1	4.1
0.3	10.1	10.1
0.4	1.1	1.1
0.5	0.9	0.9
0.6	0.9	0.9
Общо (ха)	**17.1**	**17.1**

В широколистните високостъблени гори със стопански функции се предлага 453 куб.м (стояща маса без клони) годишно ползване.

3. Издънкови гори

1. ***Буков високобонитетен за превръщане – БВП***

Този стопански клас заема площ от 113.8 ха.

Средната възраст на горите е 83 год., средният запас – 197 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 273 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 2.40 куб.м. Общото състояние на насажденията е добро.

Зрелите насаждения са на площ от 60.8 ха, представляващо 53.4%, от площта, с общ запас на основния етаж 11700 куб. метра.

Предвиденото ползване от възобновителни сечи е 330 куб. м, представляващо 3.7% от прираста.

Размерът на средногодишното сечище по площ е 0.2 ха, а по запас е 33 куб.м.

Таблица № 56
Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения по пълноти и естествено възобновяване

Пълнота	Естествено възобновяване	
	0-30%	Общо (ха)
0.4	0.7	0.7
0.5	1.4	1.4
0.6	25.4	25.4
0.7	28.4	28.4
0.9	4.9	4.9
Общо (ха)	**60.8**	**60.8**

2. Габъров високобонитетен за превръщане – ГВП

Този стопански клас заема площ от 48.5 ха.

Средната възраст на горите е 61 год., средният запас – 176 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 142 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 2.93 куб.м. Общото състояние на насажденията е добро.

Зрелите насаждения са на площ от 2.5 ха с общ запас на основния етаж 420 куб. метра.

Няма предвидено ползване от възобновителни сечи.

Таблица № 57
Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения по пълноти и естествено възобновяване

Пълнота	Естествено възобновяване	
	0-30%	Общо (ха)
4	0.6	0.6
7	1.9	1.9
Общо (ха)	**2.5**	**2.5**

3. Габъров средно и нискобонитетен за превръщане –ГСрНП

Този стопански клас заема площ от 22.8 ха.

Средната възраст на горите е 43 год., средният запас – 105 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 62 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 2.72 куб.м. Общото състояние на насажденията е добро.

Зрелите насаждения са на площ от 8.5 ха с общ запас на основния етаж 920 куб. метра.

Няма предвидено ползване от възобновителни сечи.

Таблица № 58
Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения по пълноти и естествено възобновяване

Пълнота	Естествено възобновяване	
	0-30%	Общо (ха)
0.6	8.5	8.5
Общо (ха)	**8.5**	**8.5**

4. Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане –ДСрНП

Този стопански клас заема площ от 42.2 ха.

Средната възраст на горите е 69 год., средният запас – 102 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 63 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 1.49 куб.м. Общото състояние на насажденията е добро.

Зрелите насаждения са на площ от 41.5 ха, представляващо 98.3%, от площта, с общ запас на основния етаж 4235 куб. метра.

Предвиденото ползване от възобновителни сечи е 230 куб. м, представляващо 36.5% от прираста.

Размерът на средногодишното сечище по площ е 0.2 ха, а по запас е 23 куб.м.

Таблица № 59
Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения по пълноти и естествено възобновяване

Пълнота	Естествено възобновяване		
	0-30%	40-70%	Общо (ха)
0.3	2.9		2.9
0.4	6.4		6.4
0.5	14		14
0.6	7.7	0.3	8
0.7	1.6	5.3	6.9
0.8	3.3		3.3
Общо (ха)	**35.9**	**5.6**	**41.5**

Общо в издънковите гори със стопански функции се предлага 56 куб. м (стояща маса без клони) годишно ползване.

3. Нискостъблени гори

1. Акациев стопански клас – А

Този стопански клас заема площ от 4.6 ха.
Предвиденото годишно ползване от възобновителни сечи е 23 куб.м (стояща маса без клони)

2. Келявгабъров стопански клас – Кгбр

Този стопански клас заема площ от 8.8 ха.
Няма предвидено ползване.

Общо в нискостъбление гори със стопански функции се предлага 23 куб. м (стояща маса без клони) годишно ползване.

В горите със стопански функции се предлага годишно ползване от 532 куб. м стояща маса без клони.

2.2. Високостъблени гори със защитни и специални функции

Размерът на годишното ползване от възобновителни сечи в стопанските класове е определен по състояние. Видът, фазата и интензивността на възобновителната сеч е определена от дървесния вид, състоянието на насажденията, количеството и надеждността на подраста и растежните условия.

В Таблица № 60 е показан размерът на изчисленото годишно ползване по формулните методи от възобновителни сечи по стопански класове във високостъблените гори със защитни и специални функции.

Таблица № 60

Определяне размера на годишното ползване от възобновителни сечи по стопански класове във високостъблените гори със защитни и специални функции

Стопан-ски клас	Възприет турнус	Обща залесена площ	Площ на зрели и презрели насаждения	Площ на дозряващите насаждения	Площ на най-възрастния клас на средновъзрастн. насаждения	Запас на зрели и презрели насаждения	Среден експлоатационен запас	Сечище по среден прираст		Сечище по възраст за 60 г.		Сечище по възраст за 40 г.		Сечище по зрелост		Нормално площно сечище		Коригирано площно сечище		Сечище, по състояние възприето измежду изчислените варианти	
								Площ	Запас	Площ	Запас	Площ	Запас	Площ	Запас	Площ	Запас	Площ	Запас	Площ	Запас
	год.	ха	ха	ха	ха	куб.м	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м
																				по състояние	
ББК	80	117.5	0.8	74.7	40.3	135	169	3.7	623	1.9	326	1.9	319	0.0	7	1.5	248	1.6	266	0.0	0
																				по състояние	
ЧБК	80	14.4	0.5	13.2	0.6	225	450	0.2	88	0.2	107	0.3	154	0.0	11	0.2	81	0.2	109	0.0	0
																				по състояние	
БВ	140	504.0	333.0	1.1	30.8	98460	296	4.8	1420	6.1	1798	8.4	2470	16.7	4923	3.6	1064	5.8	1703	5.3	1554
БСр	120	463.9	355.2	10.7	8.4	88555	249	4.0	989	6.2	1555	9.1	2281	17.8	4428	3.9	964	7.2	1783	4.9	1222
																				по състояние	
ДСрН	120	91.2	42.6	18.0	22.7	5510	129	1.0	123	1.4	180	1.5	196	2.1	276	0.8	98	1.3	165	0.7	94
																				по състояние	
Г	100	381.9	16.5	21.1	103.7	1700	103	10.5	1085	2.4	243	0.9	97	0.8	85	3.8	393	3.1	315	0.1	10
Общо		1572.9	748.6	138.8	206.5	194585														11.0	2880

1. Иглолистни гори

1. Бялборови култури – ББК

Площта на стопанския клас е 117.5 ха.
Съобразно възприетия турнус в зряла възраст са насаждения с площ от 0.8 ха.

Разпределението на площите по класове на възраст е неравномерно.
Площта на дозряващите насаждения е 74.7 ха, а на най-възрастния клас на средновъзрастните – 40.3 ха.
Средният годишен прираст е 623 куб.м.
Естественото възобновяване протича добре.
Няма предвидено ползване.

2. Черборови култури– ЧБК

Площта на стопанския клас е 14.4 ха.
Съобразно възприетия турнус в зряла възраст са насаждения с площ от 0.5 ха.
Площта на дозряващите насаждения е 13.2 ха.
Средният годишен прираст е 88 куб.м.
Разпределението на площите по класове на възраст е неравномерно.
Няма предвидено ползване.

В иглолистните гори със стопански функции не се предлага ползване.

2. Широколистни гори

1. Буков високобонитетен стопански клас – БВ

Площта на зрелите и презрели насаждения в стопанския клас е 333.0 ха със запас 98460 куб.м.
Площта на дозряващите насаждения е 1.1, а на най-възрастния клас на средновъзрастните е 30.8 ха. Средният годишен прираст е 1420 куб.м.
Естественото възобновяване протича нормално.
Съобразявайки се с хода на естественото възобновяване и разпределението на зрелите насаждения по пълноти и степени на възобновяване, предложеното сечище по състояние е с размери по площ 5.3 ха и по запас 1554 куб.м.

Таблица № 61
Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения по пълноти и естествено възобновяване

Пълнота	Естествено възобновяване		
	0-30%	40-70%	Общо (ха)
0.4	12.6	6	18.6
0.5	73.1	23.4	96.5
0.6	65	57	122
0.7	47.3	37.7	85
0.8	10.9		10.9
Общо (ха)	**208.9**	**124.1**	**333.0**

2. Буков среднобонитетенстопански клас – БСр

Площта на зрелите и презрели насаждения в стопанския клас е 355.2 ха или 76.6% от площта на стопанския клас, със запас 88555 куб.м.
Площта на дозряващите насаждения е 10.7 ха, а на най-възрастния клас на средновъзрастните е 8.4 ха. Средният годишен прираст е 989 куб.м.
Естественото възобновяване протича нормално.
Съобразявайки се с хода на естественото възобновяване и разпределението на зрелите насаждения по пълноти и степени на възобновяване, предложеното сечище по състояние е с размери по площ 4.9 ха и по запас 1222 куб.м.

Таблица № 62
Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения по пълноти и естествено възобновяване

Пълнота	Естествено възобновяване		
	0-30%	40-70%	Общо (ха)
0.2	1.4		1.4
0.3	0.4		0.4
0.4	13.3		13.3
0.5	55.5	31.5	87
0.6	90.1	52	142.1
0.7	80.2	4.7	84.9
0.8	26.1		26.1
Общо (ха)	**267**	**88.2**	**355.2**

3. Дъбов средно и нискобонитетенстопански клас – ДСрН

Площта на зрелите и презрели насаждения в стопанския клас е 42.6 ха или 46.7% от площта на стопанския клас, със запас 5510 куб.м.

22.7.5 ха. Средният годишен прираст е 123 куб.м.

Естественото възобновяване протича нормално.

Съобразявайки се с хода на естественото възобновяване и разпределението на зрелите насаждения по пълноти и степени на възобновяване, предложеното сечище по състояние е с размери по площ 0.7 ха и по запас 94 куб.м.

Таблица № 63
Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения по пълноти и естествено възобновяване

Пълнота	Естествено възобновяване		
	0-30%	40-70%	Общо (ха)
0.3	1.8		1.8
0.5	25.6	0.7	26.3
0.6	14.5		14.5
Общо (ха)	**41.9**	**0.7**	**42.6**

4. Габъров стопански клас – Г

Площта на зрелите и презрели насаждения в стопанския клас е 16.5 ха или 4.3% от площта на стопанския клас, със запас 1700 куб.м.

Площта на дозряващите насаждения е 21.1 ха, а на най-възрастния клас на средновъзрастните е 103.7 ха. Средният годишен прираст е 1085 куб.м.

Естественото възобновяване протича нормално.

Съобразявайки се с хода на естественото възобновяване и разпределението на зрелите насаждения по пълноти и степени на възобновяване, предложеното сечище по състояние е с размери по площ 0.1 ха и по запас 10 куб.м.

Таблица № 64
Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения по пълноти и естествено възобновяване

Пълнота	Естествено възобновяване	
	0-30%	Общо (ха)
0.3	6	6
0.4	4.1	4.1
0.5	7.9	7.9
0.8	1.9	1.9
0.9	0.2	0.2
Общо (ха)	**16.5**	**16.5**

В широколистните високостъблени гори със защитни и специални функции се предлага 2880 куб.м (стояща маса без клони) годишно ползване.

3. Издънкови гори

1. ***Буков високобонитетен за превръщане – БВП***

Този стопански клас заема площ от 39.1 ха.

Средната възраст на горите е 79 год., средният запас – 189 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 95 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 2.43 куб.м. Общото състояние на насажденията е добро.

Зрелите насаждения са на площ от 22.9 ха, представляващо 58.6%, от площта, с общ запас на основния етаж 4510 куб. метра.

Предвиденото ползване от възобновителни сечи е 1050 куб. м, представляващо 110.5% от прираста.

Размерът на средногодишното сечище по площ е 0.5 ха, а по запас е 105 куб.м.

Таблица № 65
Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения по пълноти и естествено възобновяване

Пълнота	Естествено възобновяване	
	0-30%	Общо (ха)
0.7	18.4	18.4
0.8	4.5	4.5
Общо (ха)	**22.9**	**22.9**

2. Габъров високобонитетен за превръщане – ГВП

Този стопански клас заема площ от 42.8 ха.

Средната възраст на горите е 61 год., средният запас – 181 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 133 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 3.11 куб.м. Общото състояние на насажденията е добро.

Зрелите насаждения са на площ от 1.0 ха с общ запас на основния етаж 130 куб. метра.

Няма предвидено ползване от възобновителни сечи.

Таблица № 66
Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения по пълноти и естествено възобновяване

Пълнота	Естествено възобновяване	
	0-30%	Общо (ха)
0.5	1.0	1.0
Общо (ха)	1.0	1.0

3. Габъров средно и нискобонитетен за превръщане –ГСрНП

Този стопански клас заема площ от 52.8 ха.

Средната възраст на горите е 30 год., средният запас – 111 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 196 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 3.71 куб.м. Общото състояние на насажденията е добро.

Зрелите насаждения са на площ от 1.3 ха с общ запас на основния етаж 165 куб. метра.

Няма предвидено ползване от възобновителни сечи.

Таблица № 67
Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения по пълноти и естествено възобновяване

Пълнота	Естествено възобновяване	
	0-30%	Общо (ха)
0.6	1.3	1.3
Общо (ха)	**1.3**	**1.3**

4. Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане –ДСрНП

Този стопански клас заема площ от 20.3 ха.

Средната възраст на горите е 48 год., средният запас – 84 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 34 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 1.67 куб.м. Общото състояние на насажденията е добро.

Зрелите насаждения са на площ от 2.2 ха, представляващо 10.8%, от площта, с общ запас на основния етаж 245 куб. метра.

Няма предвидено ползване от възобновителни сечи.

Таблица № 68

Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения по пълноти и естествено възобновяване

Пълнота	Естествено възобновяване		
	0-30%	40-70%	Общо (ха)
0.6	1.3	0.6	1.9
0.7	0.1		0.1
0.8	0.2		0.2
Общо (ха)	**1.6**	**0.6**	**2.2**

Общо в издънковите гори със защитни и специални функции се предлага 105 куб. м (стояща маса без клони) годишно ползване.

3. Нискостъблени гори

1. Акациев стопански клас – А

Този стопански клас заема площ от 14.4 ха.

Предвиденото годишно ползване от възобновителни сечи е 41 куб.м (стояща маса без клони)

2. Келявгабъров стопански клас – Кгбр

Този стопански клас заема площ от 28.2 ха.

Няма предвидено ползване.

В нискостъблените гори със защитни и специални функции се предлага годишно ползване от 41 куб. м стояща маса без клони.

В горите със защитни и специални функции се предлага годишно ползване от 3026 куб. м стояща маса без клони.

Общо за горите стопанисвани от община Елена е планирано 3558 куб. м (стояща маса без клони) годишно ползване от възобновителни сечи.

Б. Анализ на размера на ползването и планираните насоки

Общият размер на планираното годишно ползване от възобновителни сечи в ТП „ДГС Буйновци" през ревизионния период е 3558 куб.м (без клони).

Годишното ползване от възобновителни сечи по групи гори е следното:

Таблица № 69

Групи гори	куб.м
Иглолистни	-
Широколистни високостъблени	3333
Издънкови за превръщане	161
Нискостъблени	64
Общо	3558

Годишното ползване от възобновителни сечи по условни стопански класове е следното:

Таблица № 70

Условни стопански класове	куб.м
Бялборови култури	-
Черборови култури	-
Буков високобонитетен	1678
Буков среднобонитетен	1531
Габъров	10
Дъбов средно и нискобонитетен	114
Буков високобонитетен за превръщане	138
Габъров високобонитетен за превръщане	-
Габъров средно и нискобонитетен за превръщане	-
Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане	23
Акациев	64
Общо	3558

Насока „Отгледни сечи" в горските територии е планирана по състояние, като са взети под внимание: защитните и специалните функции на отделните категории, пълнотата и строежа на насажденията и културите, типа месторастене, изложението, бонитета, схеми на създаване и др. Общото ползване, в размер на 1628 куб.м годишно (стояща маса без клони), е сбор от ползването във всички подотдели в които е планирана насоката.

Насока „Трансформация" е планирана в иглолистните култури, създадени извън естествения им ареал. Ще се постигнат с извеждането на планираните върху 107.1 ха отгледни сечи с годишно ползване 483 куб.м стояща маса без клони.

Залесената площ на горите, стопанисвани от Община Елена е 2438.8ха.

Общият среден годишен прираст за горите, стопанисвани от Община Елена е 6464 куб.м.

Общият запас на насажденията стопанисвани от Община Елена е 442710 куб.м. (без клони).

Общото годишно ползване на 1 ха залесена площ в горите, стопанисвани от Община Елена е 2.32 куб.м/ха.

Годишното ползване от възобновителни сечи на 1 ха залесена площ в горите, стопанисвани от Община Елена е 1.46 куб.м/ха.

Общото годишно ползване от общият запас на насажденията за горите, стопанисвани от Община Елена е 1.28%.

Годишното ползване от възобновителни сечи от общият запас на насажденията за горите, стопанисвани от Община Елена е 0.80%.

Годишното ползване от възобновителни сечи от общия среден годишен прираст за горите, стопанисвани от Община Елена е 55.0%.

Ползването от отгледни сечи от общия среден годишен прираст за горите, стопанисвани от Община Елена е 32.6%.

Общото годишно ползване от общия среден годишен прираст за горите, стопанисвани от Община Елена е 87.7%.

3. Добиви и сортименти от лесосечния фонд

Разпределението на предвидената за отсичане през десетилетието стояща маса по дървесни видове, видове сечи и основни групи сортименти, за горите стопанисвани от Община Елена е дадено в Таблица № 71.

Таблица № 71

Разпределение на предвидената за отсичане стояща маса по дървесни видове, видове сечи и основни групи сортименти

Вид на сечта и дървесен вид	предв. за отсичане стояща маса без кл.	с клони	отпад	лежаща дърв. маса	вероятен добив сортименти едра	строителна дървесина средна	дребна	общо	дърва за огр	използ. вършина	Площ (ха)
I. ВЪЗОБНОВИТЕЛНИ СЕЧИ											
Възобн. във В висок.											
Бук	16270	18215	2915	15300	5450	920	0	6370	8930	0	225.9
Зимен дъб	210	240	35	205	35	35	5	75	130	0	6.4
Габър	300	335	50	285	15	115	5	135	150	0	9.4
широколистни	16780	18790	3000	15790	5500	1070	10	6580	9210	0	241.7
%	89.3	100.0	16.0	84.0	29.2	5.7	0.1	35.0	49.0	0.0	
Възобн. във В висок.	16780	18790	3000	15790	5500	1070	10	6580	9210	0	241.7
%	89.3	100.0	16.0	84.0	29.2	5.7	0.1	35.0	49.0	0.0	
Възобн. в СрН висок.											
Бук	13795	15450	2485	12965	4635	1530	0	6165	6800	0	217.9
Зимен дъб	1185	1405	205	1200	155	265	15	435	765	0	39.1
Благун	40	45	5	40	5	5	0	10	30	0	1.3
Цер	110	125	20	105	15	25	0	40	65	0	3.5
Габър	1420	1605	250	1355	65	575	10	650	705	0	39.3
широколистни	16550	18630	2965	15665	4875	2400	25	7300	8365	0	301.1
%	88.8	100.0	15.9	84.1	26.2	12.9	0.1	39.2	44.9	0.0	
Възобн. в СрН висок.	16550	18630	2965	15665	4875	2400	25	7300	8365	0	301.1
%	88.8	100.0	15.9	84.1	26.2	12.9	0.1	39.2	44.9	0.0	
Възобн. във ВП											
Бук	980	1170	210	960	115	280	35	430	530	0	17.1
Зимен дъб	190	220	35	185	20	40	5	65	120	0	4.6
Габър	210	250	40	210	15	90	5	110	100	0	4.2
широколистни	1380	1640	285	1355	150	410	45	605	750	0	25.9
%	84.1	100.0	17.4	82.6	9.2	25.0	2.7	36.9	45.7	0.0	
Възобн. във ВП	1380	1640	285	1355	150	410	45	605	750	0	25.9
%	84.1	100.0	17.4	82.6	9.2	25.0	2.7	36.9	45.7	0.0	
Възобн. в СрНП											
Зимен дъб	40	45	5	40	0	10	0	10	30	0	1.0
Благун	80	90	15	75	5	20	0	25	50	0	1.5
Цер	110	130	20	110	5	30	5	40	70	0	2.5
широколистни	230	265	40	225	10	60	5	75	150	0	5.0
%	86.8	100.0	15.1	84.9	3.8	22.6	1.9	28.3	56.6	0.0	
Възобн. в СрНП	230	265	40	225	10	60	5	75	150	0	5.0
%	86.8	100.0	15.1	84.9	3.8	22.6	1.9	28.3	56.6	0.0	
Възобн. в нискостъблени											
Бял бор	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2
иглолистни	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2
%											
Зимен дъб	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1
Благун	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1
Цер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1
Габър	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.8
Акация	640	690	85	605	0	165	110	275	330	0	9.5
широколистни	640	690	85	605	0	165	110	275	330	0	10.6
%	92.8	100.0	12.3	87.7	0.1	23.9	15.9	39.9	47.8	0.0	
Възобн. в нискостъблен	640	690	85	605	0	165	110	275	330	0	10.8
%	92.8	100.0	12.3	87.7	0.1	23.9	15.9	39.9	47.8	0.0	
Общо I	35580	40015	6375	33640	10535	4105	195	14835	18805	0	584.5
%	88.9	100.0	15.9	84.1	26.3	10.3	0.5	37.1	47.0	0.0	

Вид на сечта и дървесен вид	предв. за отсичане стояща маса без кл.	с клони	отпад	лежаща дърв. маса	вероятен добив строителна едра	средна	дребна	общо	сортименти дърва за огр	използ. вършина	Площ (ха)
II. ОТГЛЕДНИ СЕЧИ											
Прочистка във висок.											
Габър	25	30	15	15	0	0	0	0	15	0	2.0
широколистни	25	30	15	15	0	0	0	0	15	0	2.0
%	83.3	100.0	50.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0	
Прочистка във висок.	25	30	15	15	0	0	0	0	15	0	2.0
%	83.3	100.0	50.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0	
Прореждане във висок.											
Бял бор	545	615	145	470	55	220	10	285	185	0	10.3
Смърч	70	85	20	65	5	35	0	40	25	0	1.4
Зелена дуглазка	70	80	15	65	20	30	0	50	15	0	0.6
Конколорка	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2
иглолистни	685	780	180	600	80	285	10	375	225	0	12.5
%	87.8	100.0	23.1	76.9	10.3	36.5	1.3	48.1	28.8	0.0	
Бук											
21- 40 год.	3740	4485	805	3680	0	530	75	605	3075	0	106.7
над 41 год.	1730	1995	325	1670	0	405	170	575	1095	0	33.6
общо бк	5470	6480	1130	5350	0	935	245	1180	4170	0	140.3
%	84.4	100.0	17.4	82.6	0.0	14.4	3.8	18.2	64.4	0.0	
Зимен дъб											
21- 40 год.	130	165	30	135	0	15	15	30	105	0	8.0
над 41 год.	110	140	20	120	0	30	0	30	90	0	5.9
общо здб	240	305	50	255	0	45	15	60	195	0	13.9
%	78.7	100.0	16.4	83.6	0.0	14.8	4.9	19.7	63.9	0.0	
Благун											
41- 60 год.	20	20	0	20	0	0	0	0	20	0	0.8
общо бл	20	20	0	20	0	0	0	0	20	0	0.8
%	100.0	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	
Цер	40	50	10	40	0	10	0	10	30	0	2.3
Габър											
21- 40 год.	2035	2440	425	2015	0	320	95	415	1600	0	112.2
41- 60 год.	1280	1490	250	1240	0	315	155	470	770	0	48.7
общо гбр	3315	3930	675	3255	0	635	250	885	2370	0	160.9
%	84.4	100.0	17.2	82.8	0.0	16.1	6.4	22.5	60.3	0.0	
Явор	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.3
Акация	70	80	10	70	0	20	15	35	35	0	1.0
широколистни	9155	10865	1875	8990	0	1645	525	2170	6820	0	321.5
%	84.3	100.0	17.3	82.7	0.1	15.1	4.8	20.0	62.7	0.0	
Прореждане във висок.	9840	11645	2055	9590	80	1930	535	2545	7045	0	334.0
%	84.5	100.0	17.6	82.4	0.7	16.6	4.6	21.9	60.5	0.0	
Пробирка във високост.											
Бял бор											
61- 81 год.	15	15	5	10	5	5	0	10	0	0	0.4
общо бб	15	15	5	10	5	5	0	10	0	0	0.4
%	100.0	100.0	33.3	66.7	33.4	33.3	0.0	66.7	0.0	0.0	
иглолистни	15	15	5	10	5	5	0	10	0	0	0.4
%	100.0	100.0	33.3	66.7	33.4	33.3	0.0	66.7	0.0	0.0	
общо бк	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
%											
Бук											
61- 80 год.	935	1065	170	895	100	205	25	330	565	0	15.4
81-100 год.	720	810	130	680	120	170	25	315	365	0	14.4
общо бк	1655	1875	300	1575	220	375	50	645	930	0	29.8
%	88.3	100.0	16.0	84.0	11.7	20.0	2.7	34.4	49.6	0.0	
Зимен дъб											
над 61 год.	165	200	25	175	15	55	5	75	100	0	5.7
общо здб	165	200	25	175	15	55	5	75	100	0	5.7
%	82.5	100.0	12.5	87.5	7.5	27.5	2.5	37.5	50.0	0.0	
Благун											
61-100 год.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1
общо бл	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1
%											
Цер											
над 61 год.	10	10	0	10	0	5	0	5	5	0	0.6
общо цр	10	10	0	10	0	5	0	5	5	0	0.6
%	100.0	100.0	0.0	100.0	0.0	50.0	0.0	50.0	50.0	0.0	
Габър											
41- 60 год.	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0	0.1
61- 80 год.	225	260	35	225	0	80	5	85	140	0	5.9
общо гбр	230	265	35	230	0	80	5	85	145	0	6.0
%	86.8	100.0	13.2	86.8	0.0	30.2	1.9	32.1	54.7	0.0	
Дива череша	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1
широколистни	2060	2350	360	1990	235	515	60	810	1180	0	42.3
%	87.7	100.0	15.3	84.7	10.0	21.9	2.6	34.5	50.2	0.0	
Пробирка във високост.	2075	2365	365	2000	240	520	60	820	1180	0	42.7
%	87.7	100.0	15.4	84.6	10.2	22.0	2.5	34.7	49.9	0.0	

Вид на сечта и дървесен вид	предв. за отсичане стояща маса без кл.	с клони	отпад	лежаща дърв. маса	вероятен добив строителна едра	средна	дребна	общо	сортименти дърва за огр	използ. вършина	Площ (ха)
Прочистка в превръщане											
Бук	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5
Габър	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.2
широколистни	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.7
%											
Прочистка в превръщане	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.7
%											
Прореждане в превр.											
Бял бор	135	155	35	120	15	55	0	70	50	0	4.6
Смърч	30	35	10	25	5	15	0	20	5	0	0.9
иглолистни	165	190	45	145	20	70	0	90	55	0	5.5
%	86.8	100.0	23.7	76.3	10.6	36.8	0.0	47.4	28.9	0.0	
Бук	55	60	5	55	0	5	5	10	45	0	3.1
Зимен дъб	50	50	5	45	0	5	0	5	40	0	2.5
Габър	340	400	70	330	0	55	60	115	215	0	16.6
широколистни	445	510	80	430	0	65	65	130	300	0	22.2
%	87.3	100.0	15.7	84.3	0.1	12.7	12.7	25.5	58.8	0.0	
Прореждане в превр.	610	700	125	575	20	135	65	220	355	0	27.7
%	87.1	100.0	17.9	82.1	2.8	19.3	9.3	31.4	50.7	0.0	
Пробирка в превръщане											
Бял бор	70	80	20	60	25	15	5	45	15	0	0.7
иглолистни	70	80	20	60	25	15	5	45	15	0	0.7
%	87.5	100.0	25.0	75.0	31.2	18.8	6.3	56.3	18.7	0.0	
Бук	1525	1810	305	1505	125	365	145	635	870	0	41.4
Зимен дъб	615	700	95	605	10	155	15	180	425	0	22.0
Благун	50	60	10	50	0	15	0	15	35	0	1.6
Цер	15	15	0	15	0	0	0	0	15	0	1.0
Габър	1400	1660	265	1395	0	265	505	770	625	0	39.6
Трепетлика	50	60	10	50	10	5	0	15	35	0	2.5
Мъждрян	10	10	0	10	0	0	0	0	10	0	0.5
широколистни	3665	4315	685	3630	145	805	665	1615	2015	0	108.6
%	84.9	100.0	15.9	84.1	3.3	18.7	15.4	37.4	46.7	0.0	
Пробирка в превръщане	3735	4395	705	3690	170	820	670	1660	2030	0	109.3
%	85.0	100.0	16.0	84.0	3.9	18.7	15.2	37.8	46.2	0.0	
Общо II	16285	19135	3265	15870	510	3405	1330	5245	10625	0	523.4
%	85.1	100.0	17.1	82.9	2.6	17.8	7.0	27.4	55.5	0.0	
IV. СЕЧИ ЗА ТРАНСФОРМАЦИЯ											
За трансформация											
Бял бор	3095	3510	825	2685	465	1025	420	1910	775	0	64.0
Смърч	10	15	5	10	0	5	0	5	5	0	0.3
Черен бор	1105	1240	300	940	150	500	60	710	230	0	18.5
Веймутов бор	70	80	15	65	15	30	5	50	15	0	1.2
Зелена дуглазка	110	130	25	105	45	45	5	95	10	0	1.4
иглолистни	4390	4975	1170	3805	675	1605	490	2770	1035	0	85.4
%	88.2	100.0	23.5	76.5	13.6	32.3	9.8	55.7	20.8	0.0	
Бук	135	160	25	135	0	25	0	25	110	0	3.8
Зимен дъб	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.6
Габър	250	290	40	250	0	55	25	80	170	0	15.7
Акация	50	60	10	50	0	15	10	25	25	0	0.5
Планински ясен	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1
широколистни	435	510	75	435	0	95	35	130	305	0	21.7
%	85.3	100.0	14.7	85.3	0.0	18.6	6.9	25.5	59.8	0.0	
За трансформация	4825	5485	1245	4240	675	1700	525	2900	1340	0	107.1
%	88.0	100.0	22.7	77.3	12.3	31.0	9.6	52.9	24.4	0.0	
Общо IV	4825	5485	1245	4240	675	1700	525	2900	1340	0	107.1
%	88.0	100.0	22.7	77.3	12.3	31.0	9.6	52.9	24.4	0.0	
Всичко	56690	64635	10885	53750	11720	9210	2050	22980	30770	0	1215.0
%	87.7	100.0	16.8	83.2	18.2	14.2	3.2	35.6	47.6	0.0	

Вид на сечта и дървесен вид	предв. за отсичане стояща маса без кл.	с клони	отпад	лежаща дърв. маса	в е р о я т е н д о б и в с о р т и м е н т и строителна дървесина едра	средна	дребна	общо	дърва за огр	използ. вършина	Площ (ха)
Общо от всички видове сечи											
Бял бор	3860	4375	1030	3345	565	1320	435	2320	1025	0	80.2
Смърч	110	135	35	100	10	55	0	65	35	0	2.6
Черен бор	1105	1240	300	940	150	500	60	710	230	0	18.5
Веймутов бор	70	80	15	65	15	30	5	50	15	0	1.2
Зелена дуглазка	180	210	40	170	65	75	5	145	25	0	2.0
Конколорка	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2
иглолистни	5325	6040	1420	4620	805	1980	505	3290	1330	0	104.7
%	88.2	100.0	23.5	76.5	13.3	32.8	8.4	54.5	22.0	0.0	
Бук	39885	45220	7375	37845	10545	4435	480	15460	22385	0	680.8
Зимен дъб	2695	3165	455	2710	235	610	60	905	1805	0	96.9
Благун	190	215	30	185	10	40	0	50	135	0	5.4
Цер	285	330	50	280	20	70	5	95	185	0	10.0
Габър	7490	8765	1440	7325	95	1870	865	2830	4495	0	300.7
Трепетлика	50	60	10	50	10	5	0	15	35	0	2.5
Явор	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.3
Мъждрян	10	10	0	10	0	0	0	0	10	0	0.5
Акация	760	830	105	725	0	200	135	335	390	0	11.0
Планински ясен	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1
Дива череша	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1
широколистни	51365	58595	9465	49130	10915	7230	1545	19690	29440	0	1110.3
%	87.7	100.0	16.2	83.8	18.7	12.3	2.6	33.6	50.2	0.0	
Всичко	56690	64635	10885	53750	11720	9210	2050	22980	30770	0	1215.0
%	87.7	100.0	16.8	83.2	18.2	14.2	3.2	35.6	47.6	0.0	

От предвидената за отсичане в горите стопанисвани от Община Елена стояща маса 64635 куб.м. (с клони) през десетилетието се очаква да се добият следните основни групи сортименти:

11720 куб.м.	18.2%	- Едра строителна дървесина
9210 куб.м.	14.2%	- Средна строителна дървесина
2050 куб.м.	3.2%	- Дребна строителна дървесина
22980 куб.м.	35.6%	- Общо строителна дървесина
30770 куб.м.	47.6%	- Дърва за огрев
0 куб.м.	0.0%	- Използваема вършина
10885 куб.м.	16.8%	- Отпад

Диаграма № 4



Количеството на посочените в таблиците сортименти се отнася общо за ревизионния период, но не и за годишните добиви. В тях съотношението ще се мени в зависимост от комплектования за съответната година лесосечен фонд.

Разпределението на очакваните добиви по сортименти е извършено въз основа на възприети проценти за сортиментиране (Таблица № 72). Тези проценти са определени по данни за добитата по категории дървесина през ревизионния период от над сто насаждения, по дървесни видове, по видове сечи, по класове на възраст и от общото състояние и качество на дървостоите.

Таблица №72

Възприети проценти за сортиментиране на предвидената за отсичане стояща маса (с клони) по видове сечи и дървесни видове

Вид на сечта и дървесен вид	Стояща маса	Отпад	Лежаща маса	Строителна дървесина Едра	Средна	Дребна	Общо стр.д-на	дърва за огр	използ върш
I. ВЪЗОБНОВИТЕЛНИ СЕЧИ									
Възобн. във В висок.									
Бук	100	16	84	30	5	0	35	49	0
Зимен дъб	100	15	85	15	15	2	32	53	0
Габър	100	16	84	5	36	2	43	41	0
Възобн. в СрН висок.									
Бук	100	16	84	30	10	0	40	44	0
Зимен дъб	100	15	85	10	20	2	32	53	0
Габър	100	16	84	5	36	2	43	41	0
Възобн. във ВП									
Бук	100	18	82	10	24	3	37	45	0
Зимен дъб	100	15	85	10	20	2	32	53	0
Габър	100	16	84	5	36	2	43	41	0
Възобн. в нискостъблени									
Акация	100	13	87	0	23	16	39	48	0
II. ОТГЛЕДНИ СЕЧИ									
Прореждане във висок.									
Бял бор	100	25	75	10	37	3	50	25	0
Смърч	100	25	75	8	39	3	50	25	0
Зелена дуглазка	100	18	82	25	37	2	64	18	0
Бук									
21- 40 год.	100	18	82	0	12	2	14	68	0
над 41 год.	100	17	83	0	21	9	30	53	0
Зимен дъб									
21- 40 год.	100	17	83	0	13	10	23	60	0
над 41 год.	100	16	84	1	21	5	27	57	0
Габър									
21- 40 год.	100	18	82	0	14	5	19	63	0
41- 60 год.	100	17	83	0	21	10	31	52	0
Явор	100	19	81	0	20	10	30	51	0
Пробирка във високост.									
Бук									
61- 80 год.	100	17	83	10	20	3	33	50	0
81-100 год.	100	16	84	15	21	3	39	45	0
Зимен дъб									
над 61 год.	100	15	85	8	27	3	38	55	0
Габър									
61- 80 год.	100	16	84	0	29	3	32	52	0
Прочистка в превръщане									
Бук	100	50	50	0	0	0	0	50	0
Габър	100	50	50	0	0	0	0	50	0
Прореждане в превр.									
Бял бор	100	25	75	10	37	3	50	25	0
Смърч	100	25	75	10	37	3	50	25	0
Бук	100	17	83	0	18	12	30	53	0
Зимен дъб	100	16	84	0	19	5	24	60	0
Габър	100	18	82	0	14	16	30	52	0
Пробирка в превръщане									
Бял бор	100	24	76	29	21	8	58	18	0
Бук	100	17	83	7	21	8	36	47	0
Зимен дъб	100	15	85	3	23	4	30	55	0
Цер	100	15	85	3	23	4	30	55	0
Габър	100	17	83	0	17	30	47	36	0
Трепетлика	100	18	82	20	8	1	29	53	0

4. Възобновяване и залесяване

4.1. Естествено възобновяване

В района на Община Елена съществуват добри условия за естествено възобновяване в иглолистните, широколистните букови и дъбови насаждения, което ще се реализира с провеждането на сечи с предварително естествено възобновяване. Неконтролирани сечи, неизвършване на разрохкване под склопа през семеносна година са фактори, които довеждат до затревяване и влияят неблагоприятно върху възобновителната способност на насажденията. През следващото десетилетие е предвидено да се използват максимално възможностите за естествено възобновяване на иглолистните и широколистни, основни за региона гори. Това ще стане след правилно извеждане на проектираните възобновителни сечи и мероприятия за подпомагане на естественото възобновяване.

Важно условие за осигуряване на естественото възобновяване на насажденията е оформянето на оптимален склоп при извеждането на възобновителните сечи, опазването на насажденията от зачимяване, а така също своевременно осветление на появилия се подраст, почистване на насажденията веднага след сечта и опазването им от паша.

Планираните възобновителни сечи (Постепенно котловинна. Групово постепенна) с обща площ 555.9 ха предполагат възобновяването да се осъществи по естествен път.

4.2. Залесяване

Размерът на предвидените през десетилетието залесителни мероприятия по вид на залесяването, по площ, по дървесни видове и необходимите фиданки за горските територии стопанисвани от община Елена е показано в Таблица № 73.

Дървесните видове, предвидени за залесяване са избрани съгласно типовете месторастения, с оглед осигуряване по-добри показатели на бъдещия дървостой, запазване на характерната за съответните местообитания по Натура 2000 растителност и подобряване на защитните и украсни функции на гората.

За извършване на предвидените залесявания ще бъдат необходими 5.0 хил. броя фиданки, от зимен дъб.

Съгласно изискванията на Закона за горите, когато е предвидено възобновяване по изкуствен начин, залесяването следва да бъде осъществявано в срок до 3 години от изсичане на насаждението.

Таблица № 73

Разпределение на предвидената през десетилетието площ за залесяване и на необходимия посадъчен материал по дървесни видове

Дървесен вид	възст. на гори	ЗАЛЕСЯВАНЕ подпом. възобн.	ЗАЛЕСЯВАНЕ след гола	В ЗРЕЛИ НАС. след оконч.	В ЗРЕЛИ НАС. след нер.пост.	В ЗРЕЛИ НАС. Всичко в зрели	попълв. редини	Всичко ЗАЛЕСЯВАНЕ	ПОСАДЪЧЕН МАТЕРИАЛ фиданки на 1 ха	ПОСАДЪЧЕН МАТЕРИАЛ фиданки всичко
	х е к т а р и								броя	хил.бр.
Зимен дъб	1.0	-	-	-	-	-	-	1.0	5000	5.0
Общо ШИРОКОЛИСТНИ	1.0	-	-	-	-	-	-	1.0	-	5.0
Всичко	1.0	-	-	-	-	-	-	1.0	-	5.0

4.3. По насоки

Размерът на предвидените през десетилетието залесителни мероприятия по насоки е показан в Таблица № 74.

Таблица № 74

Разпределение на предвидената през десетилетието площ за залесяване по насоки

Насоки за залесяване	ха	%	Общо ха	%	Годишно ха
ново залесяване	-	-	-	-	-
възстановяване на гори	1.0	100.0	1.0	100.0	0.1
Всичко за залесяване	1.0	100.0	1.0	100.0	0.1

През следващото десетилетие в общинските горски територии е предвидено залесяване върху площ от 1.0 ха или средногодишно по 0.1 ха.

4.3.1. Възстановяване на гори

Това са залесявания на цялостно или частично унищожени от биотични и абиотични въздействия насаждения и култури (вкл. несклопени), култури за презалесяване.

Общата площ на тези залесявания е 1.0 ха или 100.0 % от площта за залесяване, в подотделите: **57 – ж, с.**

В горските територии стопанисвани от Община Елена е предвидено почвоподготовката да бъде под формата на ръчни тераси както е видно от Таблица № 75.

Таблица № 75

Разпределение на предвидената през десетилетието площ за залесяване по вид на почвоподготовката

Почвоподготовка	ха	%	ха	Общо %	Годишно ха
ръчни тераси	1.0	100.0	1.0	100.0	0.1
Общо РЪЧНА	1.0	100.0	1.0	100.0	0.1
Всичко	1.0	100.0	1.0	100.0	0.1

С оглед осигуряване на добро влагосъбиране е необходимо почвоподготовката да се извършва един сезон по-рано, като се обърне особено внимание на качеството и дълбочината, за да се избегне неблагоприятното влияние на засушаванията и опасността от ерозия.

При залесяването следва да се използват само стандартни фиданки. Количеството им е съобразено с нормативите, посочени в Наредба № 2 за залесяване и инвентаризация на горските култури, като е избран максималния брой фиданки на хектар.

5. Недървесни ползвания от горите

Ползването на недървесни горски продукти е добивът на смола, борина, сено, кори, лико, семена, гъби, лечебни и ароматни растения или части от тях, лишеи и мъхове, горски плодове, зеленина, коледни елхи, листников фураж, улов на животни, които не са дивеч, както и разпореждането с тях.

В района на Община Елена през настоящото десетилетие ще се реализират следните странични ползвания:

5.1. Паша

През периода 2022 – 2031 год. основният вид недървопроизводително ползване ще бъде пашата на добитък. Разрешава се паша върху площ от 966.6 ха или 62.1% от общата площ на горите сопанисващи от Община Елена. Ще се допуска паша ежегодно на 844 броя едър или 4102 броя дребен добитък (овца или свиня), или комбинация от тях.

Таблица № 76

Разпределение на разрешената за паша площ и брой добитък

Обща площ ха	Забранена за паша площ, ха	Разрешена за паша площ, ха	% разрешена от общата площ	Добитък	
				Едър, броя	Дребен, броя
2459.5	592.9	1866.6	75.9	1555	7466

Изчисленията са направени при нормативи:

-за високостъблени гори – 1.2 ха за един бр. едър рогат добитък или 0.25 ха за 1 бр., дребен добитък;

- за издънкови гори – 1.0 ха за един бр. едър рогат добитък или 0.2 ха за 1 бр., дребен добитък.

5.2. Добив на сено

Тревата за сено, добита от поляните и други незалесени площи, общинска собственост, може да служи за зимно подхранване на дивеча в ловните райони.

През изтеклия ревизионен период не е осъществен добив на сено. Предвижда се 1 тон добив на сено.

5.3. Добив на билки, горски плодове и гъби

В общинските гори в района на ТП „ДГС Буйновци" има суровинна база за организирано събиране на билки като коприва, жълт и червен кантарион, лайка, равнец, мащерка, маточина, мента, цветове от глог и бъз и др., и на диворастящи горски плодове от естествено разпространените смрадлика, малина, къпина, шипка, трънка, бъз, леска, дрян, глог и др.

През изтеклия ревизионен период не е отчетен добив на гъби, билки и горски плодове.

Предвижда се добив на билки в размер на 10 тона на горски плодове на 15 тона.

Организирането на недървесните ползвания и дейности в оптимални размери ще подпомага развитието на Община Елена и икономиката на района.

6. Технико-укрепителни мероприятия

На територията на горите общинска собственост не е констатирано развитие на активни ерозионни процеси. За следващия ревизионен период не са проектирани специални противоерозионни мероприятия.

7. Сградно и пътно строителство

Не се предвижда строителство на нови сгради и пътища.

8. Противопожарно устройство

В горскостопанския план са посочени проектираните противопожарни мероприятия на територията на горите, общинска собственост , като извадка от общия план за защита на горските територии от пожари на ТП „ДГС Буйновци".

Същите са проектирани съгласно Наредба №18 от 07.10.2015 година за устройство на горите и земите от горския фонд и Наредба № 8 от 11.05.2012 година за условията и реда за защита на горските територии от пожари.

Съгласно Наредба №8, кметовете на общини, райони, кметства и кметски наместници имат следните права и задължения:

1. Да организират, координират и провеждат, съгласувано с РСПБЗН и РДГ, мерките и мероприятията за пожарна безопасност по границите на населените места и в горските територии – собственост на общината или предоставени им за управление.

2. Да оказват съдействие на ГДПБЗН, ИАГ, ДП по чл. 163 от ЗГ и МОСВ при осъществяването на техните функции.

3. Да създават доброволни формирования за гасене на горски пожари по реда на Закона за защита при бедствия (ЗЗБ).

4. Да информират месното население за задълженията и мерките по защитата на горите от пожари и го оповестяват своевременно при възникването на горски пожар.

5. Имат правомощията дадени им със ЗЗБ.

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

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

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

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

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

Съгласно Методиката за определяне на класа на пожарна опасност, насажденията се разделят в три степени:

Таблица № 77

Вид на горите	Овлажняване на месторастенето		
	Много сухи, сухи, сухи до свежи	Свежи до сухи свежи	Свежи до влажни, влажни
иглолистни	1	2	3
широколистни	2	3	3

Горските територии собственост на Община Елена се разделят по степени на пожарна опасност, по следния начин:

Таблица № 78

Степен на пожарна опасност	Площ ха	%
Първа	0.9	0.1
Втора	2195.9	89.2
Трета	262.7	10.7
Всичко	2459.5	100.0

Както е видно по-горе, горите от втора степен на пожарна опасност обхващат 89.2% от общата площ на Община Елена, а горите от трета степен – 10.7%.

Диаграма № 5



Противопожарни мероприятия:

1. Бариерни прегради

Това са просеки, почистени от растителност и растителни отпадъци. Бариерните прегради могат да бъдат и естествени прегради за огъня – реки, езера, скали и други, както и съоръжения, построени за други цели (пътища, напоителни канали, просеки за линейни съоръжения, голи ловни просеки и др.), отговарящи на посочените изисквания.

Широчината на бариерните прегради е 15 - 20 метра (без това да важи за естествените такива) и се залагат през 5 км в горски територии от I клас на пожарна опасност, през 10 км в горски територии от II клас на пожарна опасност и през 15 км в горски територии от III клас на пожарна опасност.

Планът предвижда поддържане на съществуващите бариерни прегради, като ежегодно преди пожароопасният сезон ще се извършват санитарни мероприятия по събиране и/или изнасяне на сухата и паднала маса и на други горими материали от тях и на отстояние 2 м около тях. Забранява се оставянето на изсечена храстова растителност във всички линейни обекти.

Планът не предвижда изграждането на нови бариерни прегради. Като бариерни прегради следва да се разглеждат всички пътища с асфалтово покритие и просеки с определената ширина, както и реките с постоянен воден поток.

На картите с противопожарно съдържание, като съществуващи бариерни прегради са посочени части от реките Борущица, Веселина, Липовска и Мийковска с дължина 51 975 метра.

2. Лесокултурни прегради

Това са просеки, почистени от растителност и растителни отпадъци, отговарящи на следните изисквания.

Широчината на лесокултурните прегради е 6–15 м и се залагат през 2 км в горските територии от I клас на пожарна опасност, през 2 до 5 км в горските територии от II клас на пожарна опасност и през 5 до 7 км в горски територии III клас на пожарна опасност. Съчетават се с минерализовани ивици (особено автомобилни и тракторни пътища, като на ширина от 1.5 до 3.0 м се отстранява чима, или горската покривка до минералния слой).

През десетилетието се предвижда поддръжката на съществуващи 127 л. метра (осветление, поддържане, почистване и уширение на просеки) лесокултурни прегради.

Като лесокултурни прегради ще се разглеждат и 8.5 км автомобилни пътища, които следва да бъдат почиствани от растителност и растителни отпадъци.

3. Минерализовани ивици

Това са незалесени ивици, където растителната покривка е отстранена до минералния слой.

Минерализованите ивици се залагат по средата на бариерни и лесокултурни прегради, по периферията на горските територии откъм страната на пожарния риск в комбинация със санитарни ивици и самостоятелно около постоянни нелинейни обекти в горските територии, ж.п. линиите и републикански пътища, както и около местата за спиране и паркиране, къмпинги, лагери и др.

Планират се и се изграждат в горските масиви с цел да спират разпространението на низови пожари с малка интензивност около обекти в горите и недопускане на такива, а по периферията на гората – да спират преминаването на пожари от незалесените територии.

По реда на наредба по чл. 138, ал.1 от Закона за горите се планират минерализовани ивици около временни обекти в горските територии.

Широчината на минерализованите ивици е :

- от 1.5 до 3.0 метра в случаите когато са по средата на бариерни и лесокултурни прегради, около постоянни нелинейни обекти в горските територии, ж.п. линии и републикански пътища.
- от 3.0 до 6.0 метра в случаите когато са по периферията на горските територии, граничещи с пасища и земеделски територии.

През десетилетието не се предвижда изграждане на нови минерализовани ивици, тъй като трудните горски терени не позволяват тяхното изграждане и поддържане.

4. Санитарни ивици

Това са ивици, почистени от суха маса, паднали дървета и други растителни отпадъци по краищата на горските територии и от двете страни на републиканските пътища и ж.п. линии.

В иглолистни гори се прилагат и окастряне на клоните на височина до 2 метра. В незалесените площи санитарните ивици представляват окосените и почистените площи.

Широчината на санитарните ивици е не по-малко от 10 м.

Не е планирано поддържане и изграждане на санитарни ивици.

5. Пътища за движение на противопожарни автоцистерни

Изискванията към пътищата за движение на противопожарни автоцистерни са:

- надлъжен наклон не по-голям от 17 градуса (30%), напречен наклон 6%, обща товароносимост 18 т, натоварване на ос 14 т, ширина на платното минимум 5.5-6 м;
- на всеки 300 – 500 м се предвижда уширение на платното до 6-7 м, което служи за разминаване на автоцистерните, когато това не е възможно при съществуващата ширина на платното. На всеки 3-5 км при липса на подходящи места се планира площадка за обръщане с размер 12 х 12 м;
- не се планират за движение на пп автоцистерни пътища без изход с дължина по-голяма от 500 м;
- гъстотата на пътната мрежа, използвана за движение на противопожарни автоцистерни минимум 0.5 км/100 ха за всеки стопански участък.

На картите за противопожарни мероприятия с червена непрекъсната линия са означени пътищата за движение на противопожарната техника, общата им дължина е 67 км в т.ч. асфалтови и земни пътища.

6. Водоизточници за нуждите на опазване и защита на горите от пожари

Изискванията към водоизточниците, използвани за нуждите на опазването и защитата на горските територии от пожари са:

обем – минимум 40 куб.м, площадка за разполагане на автоцистерната 12х12 м, вертикално разстояние от водното ниво до пътя, върху който е разположена автоцистерната не повече от 5 м, отстояние от горските масиви, които е предназначен да обслужва до 5 км;

гъстота на водоизточниците минимум 5 бр. по 40 куб. м за всеки стопански участък с площ 2000 – 3000 ха и клас на пожарна опасност на насажденията II-ри и III-ти;

Ако съществуващата гъстота е по-малка от посочената, се планира изграждането на нови водоизточници, които могат да бъдат:

- вирове, които се оформят на подходящи места по реките (в близост до мостове, бродове и т.н.);
- резервоари от различен тип, изградени или поставени на удобни места покрай пътищата за движение на противопожарните автоцистерни;
- противопожарни кранове, монтирани във вилни зони, курортни местности, населени места с водопроводна мрежа и разположени в близост до горските територии.

Път за подход до водоизточник не е необходимо да бъде изграждан, защото до годните за нуждите на противопожарната служба източници има съществуващи подходи.

Планът предвижда поддръжка на съществуващите подходи в добро състояние. На картата площадките за пълнене са отбелязани с правоъгълник в червен цвят. Освен естествените

водоизточници (реки, язовири), като такива могат да се използват и всички хидранти в населените места.

7. Стационарни наблюдателни пунктове – автоматизирана система за пожаронаблюдение

Планират се и се изграждат на места, където могат да се наблюдават поне 1000-1500 ха горски територии от първи клас на пожарна опасност или 2500-3000 ха от втори клас, като се дава приоритет на автоматизирани системи за наблюдение и откриване на горски пожари.

От една кула се предвижда за наблюдение окръжност с радиус до 15 км.

По възможност се използват и съществуващите телевизионни кули, ретранслатори, съоръжения на мобилни оператори, метеорологични станции или други подходящи за целта постройки с друго основно предназначение, като задължително се означават и на картите по противопожарно устройство.

Планът не предвижда изграждането на наблюдателни противопожарни пункта *(стационарни кули*).

Телефонни постове има във всяко населено място, като за осъществяване на комуникация и предупреждение за пожар може да се разчита и на мобилни телефони.

8. Табели и билбордове с противопожарно съдържание

Планира се поставяне на табели и билбордове с противопожарно съдържание на подходящи места покрай населени места, вилни зони и курорти местности, места за паркиране, отдих и палене на огън в горските територии или в непосредствена близост до тях, на входовете в по-големи горски масиви независимо от класа на пожарна опасност.

Покрай пътища в зависимост от класа на пожарна опасност табели и билбордове с противопожарно съдържание се разполагат, както следва:

- за първи клас на пожарна опасност на всички кръстопътища и поне по една табела на всеки 3-5 км;

- за втори и трети клас на пожарна опасност на по-важните кръстопътища и поне по една табела на всеки 5–7 км;

Предвидено е да се поставят нови 20 бр. табели, както и подновяване на съществуващите.

9. Места за палене на огън

Устройството им е съгласно изискванията на наредбата по чл. 138, ал. 1 от Закона за горите.

Планът не предвижда места за палене на огън.

10. Противопожарни депа

Оборудването им е съгласно наредбата по чл. 138, ал. 1 от Закона за горите.

Депата се устройват в седалищата на ДГС/ДЛС, УОГС, общински и други структури, горски пунктове, стопански и жилищни сгради, по възможност в близост до пожароопасните насаждения.

Където няма подходящи за целта помещения, се предвижда изграждането на специализирани противопожарни депа.

Планът предвижда поддържането на едно съществуващо противопожарно депо. Разположено в административната сграда на Общината.

Всяко депо трябва да бъде оборудвано, както следва:

Гръбна пръскачка	4 бр.
Кофа за вода	4 бр.
Лопати	10 бр.
Брадви	3 бр.
Кирки	3 бр.
Тупалки гумени	15 бр.
Съд с 200 л. вода	1 бр
Моторни триони	2 бр.
Мотики	5 бр.
Съдове за питейна вода	5 бр. х 10 литра
Железни гребла	5 бр.
Моторна помпа	1 бр.
Електрически фенери	5 бр.
Защитни облекла	3 бр/за10 год. на 1 човек
Радиостанции	4 бр.

*Забележка:

1. Моторните помпи се оборудват с 200 м шлангове, снабдени със струйници.

2. Личните предпазни средства и защитните облекла са съобразени с броя на участниците в специализирани групи от служители и работници за действия при гасене на пожар в горските територии по чл.14, ал.2, т.5 и по чл.40, т.2. и да се предвидят за закупуване през три години.

11. Хеликоптерни площадки за нуждите на опазването и защитата на горските територии от пожари

Хеликоптерните площадки се планират да отговарят на следните изисквания: диаметър на площадката най-малко 45 м (включително зоната за приземяване и излитане, зоната излитане и краен етап на подхода за кацане, зоната за безопасност и зоната свободна от препятствия), общ наклон на площадката не по-голям от 3%, неравности по повърхността всяка с наклон не по-голям от 5%. Всички обекти, на разстояние до 320 м извън периметъра на площадката трябва да бъде с височина H<L/7, където L е отстоянието им от края на площадката. Не се допуска наличие на препятствия по площадката (напр. камъни, клони др. подобни). Не се планира изграждането на площадки върху глинести и песъчливи почви. На картите до площадката се записват и географските координати на нейния център.

Не се предвижда изграждане и оборудване на нови площадки за авиационна техника.

12. Маршрути за патрулиране

За нуждите на опазването и защитата на горските територии от пожари се планират маршрути за пеша, конни или моторизирани патрули.

В горите от първи и втори клас на пожарна опасност маршрутите се планират с такава дължина, че да осигурят на патрулиращите в рамките на деня, поне 5-7 кратно преминаване на патрула покрай избраните за наблюдение пожароопасни обекти или горски територии, а в горите от трети клас на пожарна опасност - 3-5 кратно.

Конкретният избор на трасето на маршрута се съобразява с повишения риск от пожари в близост до постоянните обекти в горите или други обекти по тяхната периферия, както и с възможността да се осигури максимална видимост към контролираните горски територии.

Не се предвижда маршрутно патрулиране.

13. Бариери на горските автомобилни пътища

На всички горски автомобилни пътища, които не са за обща употреба и водят в горски масиви от първи клас на пожарна опасност, могат да се планират и поставят бариери, за ограничаване достъпа във вътрешността на горите при висока текуща пожарна опасност.

Не се предвижда изграждането на бариери на горските автомобилни пътища.

14. Други противопожарни съоръжения

За нуждите на опазването и защитата на горските територии от пожари могат да се планират и други противопожарни мерки и съоръжения, съобразени със спецификата и нуждите на конкретните горски територии или обект в тях.

Не са предвидени други противопожарни съоръжения.

15. Техническа оценка на набелязаните мероприятия и ефективност

Необходимо е планираните противопожарни мероприятия да бъдат изпълнени през първите 2 – 3 години след влизането в сила на горскостопанския план.

Седалището на РС ПБЗН, отговаряща за района на общинските гори се намира в гр.Елена.

Върху карти в М 1:25 000 са нанесени съществуващите противопожарни мероприятия с черен цвят и новопланираните със син цвят, пътищата за движение на противопожарна техника – с червена непрекъсната линия. На същите карти са оцветени и класовете на пожарна опасност.

Картите с противопожарните мероприятия са приложени към горскостопанския план.

Общата стойност на предвидените в настоящият план противопожарни мероприятия и съоръжения е 2 354.0 лв.

Таблица № 79

Ведомост за противопожарните съоръжения
на територията на горите собственост на Община Елена

Вид на мероприятието	Местоположение	Дължина/ширина броя метри	Строеж или поддръжка и средства за това
1.Лесокултурни прегради за десетилетието - съществуващи (просеки) - автомобилни пътища 1.1.Минерализ. ивици за десетилетието - съществуващи		8627м 127 х 10 = 1270 м 8500	1954 лв 1270 х 0.20ст.= 254 лв 8500 х 0.20ст.= 1700 лв
2.Лесотехнически мероприятия 2.1.Пътища за движение на ПП автоцистерни (асфалт. шосета и камионни пътища) - съществуващи - за ремонт 2.2.Водоизточници - съществуващи		67 км 67 км 19 бр. 19 бр.	
3.Други мероприятия 3.1.Табели с ПП съдържание 3.2.Места за палене на огън - съществуващи - в проект 3.3.Депа за ПП инвентар - съществуващи - в проект 3.4.Площадки за кацане на авиационна т-ка - съществуващи - в проект:		20 бр. 1 бр. 1 бр.	20 х 20=400лв
4.Съществуващи бариерни прегради (реки с постоянен воден поток, брегови ивици на яз., езера, канали, просеки и др.)			
Общо за ПП мероприятия	за десетилетието		2354лв

ГЛАВА VIII
Приложение за оценка на съвместимостта на предвидените в Горскостопанския план мероприятия, с предмета и целите на НАТУРА 2000, на територията на община Елена”

Увод

В горските територии собственост на община Елена попада една зони по чл. 3, ал.1, т.1 от Закона за биологичното разнообразие – ,,BG0000211 „Твърдишка планина” по Директива за местообитанията.

Целта на създаването е:

• Запазване на площта на природните местообитания и местообитанията на видове и техните популации, предмет на опазване в рамките на защитената зона.

• Запазване на естественото състояние на природните местообитания и местообитанията на видове, предмет на опазване в рамките на защитената зона, включително и на естествения за тези местообитания видов състав, характерни видове и условия на средата.

• Възстановяване при необходимост на площта и естественото състояние на приоритетни местообитания и местообитания на видове, както и на популации на видовете, предмет на опазване в рамките на защитената зона.

В настоящата глава ще се разгледат горските територии, собственост на община Елена, включени в Натура 2000.

Общата площ на горската територия собственост на община Елена, попадаща в зоните, е 242.0 ха.

Зона	Горски територии (ха)
BG0000211 „Твърдишка планина“	242.0

Основни принципи при проектирането и извеждането на горскостопанските мероприятия в защитените зони

Проектираните мероприятия и стопанисването в горските територии, попадащи в горските типове природни местообитания в границите на защитените зони по Закона за биологичното разнообразие са насочени към поддържане или възстановяване на тяхното благоприятно състояние, чрез използване на лесовъдски системи, които толерират местните растителни видове; забрана за залесяване с чужди видове и/или произходи, както и залесяване на естествените открити пространства в местообитанията, ограничаване на нискостъблено и едновъзрастно стопанисване на горите; съхраняването на характерните за местообитанието дървесни видове и произходи при провеждане на лесовъдските дейности, трансформация на горскостопанските дейности от едроплощни към дребноплощни, поддържане на мъртва дървесина от 8 до 10 % от запаса на насажденията, с изключение на насаждения от първи и втори клас на пожароопасност, запазване на дървета с хралупи, единични и групи от стари дървета, проектиране и прилагане на природосъобразни технологии при провеждане на горскостопанските дейности, запазване целостта на ландшафта при планиране на горски пътища и на съпровождащата горскостопанската дейност инфраструктура, поддържане на зони около постоянните водни течения с ширина не по-малка от 15 метра, в които не е проектирано провеждането на сечи или е проектирано да се провеждат с интензивност не по-голяма от 5 % от запаса на насажденията.

1. Защитена зона BG0000211 „Твърдишка планина“

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

Документи за обявяване:

1. Заповед № РД-326 от 31.03.2021 г., на министъра на МОСВ, бр. 46/2021 г на Държавен вестник

Тази защитена зона обхваща горски територии в землищата на селата Илаков рът и Мийковци.

В нея попадат следните отдели и подотдели: 94:а, в-е; 95:а-в, е,ж; 101:д-к; 102:а-о; 103:а-е, к, 1; 113:д; 116:д; 184:п; 217:к-м; 224:м, у,ф; 319:б, г; 321:и-р;

с обща площ: 242.0 ха

При инвентаризацията на горските територии и планирането на дейностите в горските територии стопанисвани от община Елена са установени следните горски природни местообитания:

- **9130 Asperulo-Fagetum beech forests** – Планински Мезофилни букови гори сплощ от 211.9 ха.
- **9170 Galio-Carpinetum oak hornbeam forests** – Смесени мезофилни габрови и горунови гори от горуновия пояс във всички планини в България с площ от 6.3 ха.
- **91G0 Pannonic woods with Quercus petrea and Carpinus betulis** – Мезофилни гори с доминиране на обикновен габър и/или зимен дъб с разпространение главно в Северна България с площ от 10.5 ха.

Планирани мероприятия:

1. Сечи - предвидени са на обща площ от 148.4 ха, от които:

Възобновителни сечи:

А) Групово постепенна - предвидена е на обща площ от 54.7 ха, попадащи в природно местообитание **9130 Asperulo-Fagetum beech forests** – Планински Мезофилни букови гори.

Отгледни сечи:

А) Прореждане – на обща площ от 65.6 ха, от които 59.3 ха в границите на следните местообитания:

9130 Asperulo-Fagetum beech forests – Планински Мезофилни букови гори - на обща площ 49.8 ха;

9170 Galio-Carpinetum oak hornbeam forests – Смесени мезофилни габърови и горунови гори от горуновия пояс във всички планини в България – на обща площ от 2.8 ха;

91G0 Pannonic woods with Quercus petraea and Carpinus betulis – Мезофилни гори с доминиране на обикновен габър и/или зимен дъб с разпространение главно в Северна България – на обща площ от 6.7 ха.

Б) Пробирка – на обща площ от 26.3ха, от които 24.6 ха в границите на следното местообитание:

9130 Asperulo-Fagetum beech forests – Планински Мезофилни букови гори – на площ 24.6 ха.

За трансформация:

на обща площ 1.8 ха, които не попадат в границите на природните местообитания.

Таблица № 80

Площ по вид на сечта в определените местообитания в общинските гори

Местообитание	ГП	Всичко възобн.сечи	Прр	Прб	Всичко отгл. сечи	Общо сечи в местооб.	Местооб без сеч	**Всичко местооб.**
	Площ (ха)							
Местооб. 9130	54.7	54.7	49.8	24.6	74.4	129.1	82.8	**211.9**
Местооб.9170	-	-	2.8	-	2.8	2.8	3.5	**6.3**
Местооб. 91G0	-	-	6.7	-	6.7	6.7	3.8	**10.5**
Общо	**54.7**	**54.7**	**59.3**	**24.6**	**83.9**	**138.6**	**90.1**	**228.7**

Таблица № 81

Разпределение на засегнатата от зоните по чл.3, ал.1, т.1 от ЗБР площ по дървесни видове преди и след изпълнението на планираните лесовъдски мероприятия

Дървесен вид	СЕГАШЕН СЪСТАВ залесена площ ха	%	СЛЕД СЕЧТА залесена площ ха	%
Бял бор	4.2	1.7	4.2	1.7
Смърч	0.4	0.2	0.4	0.2
Зелена дуглазка	0.7	0.3	0.7	0.3
Конколорка	0.2	0.1	0.2	0.1
Бук	196.5	81.3	196.5	81.3
Зимен дъб	6.9	2.9	6.9	2.9
Габър	29.5	12.2	29.5	12.2
Явор	3.2	1.3	3.2	1.3
всичко	241.6	100.0	241.6	100.0

В тази зона не са планирани мероприятия за подпомагане на възобновяването.

Планът не предвижда провеждане на противопожарни и ловностопански мероприятия.

Не е предвидено изграждане на нови горски пътища или реконструкция на стари.

Не е предвидено изграждане или реконструкция на сгради или инфраструктурни съоръжения.

Предвидено е извеждане на технически сечи за просветления и поддържане на горските пътища в подотдел 102 „д“.

Таблица № 82

Разпределение на площта и ползването от насажденията за възобновителна сеч през десетилетието по вид на сечта

Стопански клас	Вид на възобновителната сеч													
	постепенна	в т.ч. п ф1	в т.ч. п ф2	в т.ч. п оф	постеп. на м.п.	постеп. котлов.	групово постеп.	неравн. постеп.	групово изборна	изборна	гола	гола на м.площи	Общо	%
	хектари													
Защитни и специални функции														
Буков В														
Площ, ха	-	-	-	-	-	-	20.7	-	-	-	-	-	20.7	37.8
Ползбез кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	1770	-	-	-	-	-	1770	45.0
Ползс кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	1980	-	-	-	-	-	1980	44.2
Буков Ср														
Площ, ха	-	-	-	-	-	-	13.0	-	-	-	-	-	13.0	23.8
Ползбез кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	1120	-	-	-	-	-	1120	28.4
Ползс кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	1250	-	-	-	-	-	1250	27.9
Буков В П														
Площ, ха	-	-	-	-	-	-	21.0	-	-	-	-	-	21.0	38.4
Ползбез кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	1050	-	-	-	-	-	1050	26.6
Ползс кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	1250	-	-	-	-	-	1250	27.9
Всичко Защитни и специални функции														
Площ, ха	-	-	-	-	-	-	54.7	-	-	-	-	-	54.7	100.0
Ползбез кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	3940	-	-	-	-	-	3940	100.0
Ползс кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	4480	-	-	-	-	-	4480	100.0

Таблица № 83

Размер на ползването и площ по насока на стопанисване и вид на сечта

Насока на стоп.		ВЪЗОБНОВЯВАНЕ	О Т Г Л Е Ж Д А Н Е						СЕЛЕКЦ.	ЗА ТРАНСФОРМАЦИЯ			ТЕХНИЧЕСКА						
Стопански класове и функционални групи		Възобн. сечи	осветл. (осв.к.)	прч	прр	прб	линейно–селекц.	Общо	селек–ционна	Възобн. сечи	Отгл. сечи	Изборно прр	Техн. сечи	сани–тарна	прину-дителна	Общо	%	отгл.на подраст	изс.на подл/хр
иглолистни(игл)																			
Бялборови култури																			
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-
ЗФ и СпФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	-	-	-	-	1.8	1.2	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	-	-	-	-	90	1.1	-	-
Всичко	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	-	-	-	-	1.8	1.2	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	-	-	-	-	90	1.2	-	-
широкол. високостъбл.(шв)																			
Буков В																			
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	20.7	-	-	48.9	24.8	-	73.7	-	-	-	-	-	-	-	94.4	63.6	5.2	-
	куб.м	1770	-	-	2060	1420	-	3480	-	-	-	-	-	-	-	5250	65.0	-	-
Буков Ср																			
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	13.0	-	-	7.2	1.5	-	8.7	-	-	-	-	-	-	-	21.7	14.6	3.3	-
	куб.м	1120	-	-	285	60	-	345	-	-	-	-	-	-	-	1465	18.1	-	-
Габъров																			
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	-	-	-	9.5	-	-	9.5	-	-	-	-	-	-	-	9.5	6.4	-	-
	куб.м	-	-	-	220	-	-	220	-	-	-	-	-	-	-	220	2.7	-	-
Всичко	ха	33.7	-	-	65.6	26.3	-	91.9	-	-	-	-	-	-	-	125.6	84.6	8.4	-
	куб.м	2890	-	-	2565	1480	-	4045	-	-	-	-	-	-	-	6935	85.8	-	-
превръщане(пр)																			
Буков В П																			
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	21.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.0	14.2	4.1	-
	куб.м	1050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1050	13.0	-	-
Всичко	ха	21.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.0	14.2	4.1	-
	куб.м	1050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1050	13.0	-	-
Общо	ха	54.7	-	-	65.6	26.3	-	91.9	-	-	1.8	-	-	-	-	148.4	100.0	12.6	-
	куб.м	3940	-	-	2565	1480	-	4045	-	-	90	-	-	-	-	8075	100.0	-	-

Общи бележки

Горскостопанският план на горските територии, стопанисвани от община Елена е изготвен от "Силва 2003" ООД гр. София, от състав:, инж. Пламен Драголов, инж. Велизар Райчов, инж. Джамал Алиманов, инж. Иво Кьойбашиев, инж. Павел Джунев.

Картните материали и софтуерното обезпечение са изготвени под ръководството на Венцеслав Макавеев и инж. Снежанка Попова.

Горскостопанските карти са изготвени въз основа на кадастрални карти и карти на възстановената собственост, предоставени от възложителя, актуални към 31.01.2021 г, топографски планшети в мащаб М 1:10000 и аерофотоснимки, заснети през 2018 година.

Теренно–проучвателните работи са извършени през 2021 година.

Запасът на зрелите семенни насаждения е определен по математико-статистически методи, а на останалите насаждения и култури по възприетите растежни таблици съгласно „Наредба №18 за инвентаризация и планиране в горските територии", както следва:

бял бор култури	- Кръстанов и др.
черен бор култури	- Цаков
ела, дуглазка	- Шиков
смърч	- Тюрин
акация, гледичия	- Георгиев
бреза	- Тюрин
върба	- Георгиев
габър семенен	- Армашеску
дъб семенен	- Вименауер
дъб издънков	- Шустов
червен дъб	- Кръстанов, Христов
келяв габър	- Георгиев
липа семенна	- Армашеску и др.
липа издънкова	- Матеев, Мотин
бук, габър издънкови	- Недялков и др.
топола	- Кръстанов и др.
ясен	- Вименауер
явор, шестил	- Герхард

Запасите са изчислени по средна височина на насажденията от 3 метра включително и нагоре. Запасът на хектар е закръглен до 1 куб.м, а на цялата площ – до 50 куб.м на 5 куб.м, а над 50 м – на 10 куб.м. Инвентаризацията е извършена на типологична основа, съгласно "Класификационна схема на типовете горски месторастения в РБългария" от 2011 година. Семенните бази са затвърдени на терена с жълта боя.

На работните ведомости стъбленият запас е без клони и с клони, а при наличие на планирани сечи, е показан вероятният добив сортименти.

Горскостопанският план влиза в сила след утвърждаването му от Директора на РДГ Велико Търново и ще бъде в сила десет години.

Управител:

инж. Пламен Драголов