

УВОД

Предмет на настоящия горскостопански план са държавните гори и незалесени горски площи, които се намират в района на ТП ДГС „Невестино“. Територията на стопанството се простира върху територията на община Невестино. Съставен е въз основа на направените теренни проучвания през 2021 г.

Глава I от настоящата записка третира въпросите по установяване и картиране на типовете горски месторастения върху дървопроизводителната площ на държавните горски територии на стопанството. Типовете горски месторастения са картирани въз основа на постановките разработени в „Инструкция за установяване и картиране на типовете горски месторастения и определяне състава на дендроценозите“ -2011 г.

На база на извършените проучвания в настоящата записка са анализирани физико - географските, климатичните, почвените и др. растежни условия, въз основа на които е извършено определянето на типовете горски месторастения. Подобна характеристика е направена на типовете горски месторастения, които имат съществено значение за стопанството, а за тези чиято площното участие е незначително направената характеристика е по-кратка. Всички коментари, таблици с данни се отнасят само за държавните гори и земи от горските територии.

Определен е икономическия ефект от оптималния бъдещ състав предвиден общо за стопанството.

На таксационните описания са нанесени данни за горско - растителната област, пояс, подпояс за типовете почви и други особености на микрорелефа. Нанесени са още съкратеното обозначение на определения на терена тип месторастение и неговия номер съгласно „Класификационната схема“.

Въз основа на определените типове месторастения, според конкретните особености на всеки подотдел е определен и най-подходящия оптимален бъдещ състав по дървесни видове и бонитети.

По нататък в горскостопански план се разглеждат икономическите условия на района в които се намира територията на стопанството, досегашното стопанисване и състояние на горите. Планирани са необходимите лесовъдски мероприятия за екологосъобразно стопанисване, за повишаване производителността на дървостойките, за повишаване водоохранните, защитни и специални функции на горските биоценози, съобразно предназначението на всяко отделно насаждение само за горите държавна собственост.

В том II от плана са разработени ловностопанските дейности за стопанството.

ГЛАВА I

ПРИРОДНИ УСЛОВИЯ. ТИПОВЕ МЕСТОРАСТЕНИЯ И ИКОНОМИЧЕСКИ ЕФЕКТ

1. Име и местонахождение на държавното стопанство

Държавно горско стопанство “Невестино” носи името на село Невестино, където е седалището на неговото административно управление. На изток граничи с ДГС “Дупница”, на югоизток - с ДГС “Благоевград”, на юг – с Република Македония”, на запад и северозапад - с ДГС “Осогово”.

Съобщителните връзки на територията на Държавно горско стопанство “Невестино” са добре развити. През територията на стопанството преминава един второкласен път (№62) свързващ град Кюстендил с град Самоков и един третокласен (№104), които свързва град Бобошево и село Четирци.

Всички населени места са свързани с асфалтови шосета. До горските комплекси водят камионни пътища (предимно черни и по-рядко със стабилизирана настилка), а често извозът на дървени материали става по тракторни пътища, временно приспособени за движение на камиони. Пощенските, телефонните и телеграфните съобщения също са добре уредени.

Така съществуващите транспортни и съобщителни връзки благоприятстват за управлението, стопанисването, ползването и опазването на горите в стопанството.

Големият брой на населените места в района обуславя огромното влияние на човешката дейност върху горскорастителната среда. Известна част от насажденията, особено тези в близост до селищата, са постоянен обект на нарушения от паша и незаконна сеч.

В горско-административно отношение Държавно горско стопанство “Невестино” се числи към Югозападното държавно предприятие, а контролът по изпълнение на горско-

стопанските дейности се упражнява от Регионална дирекция на горите - град Кюстендил.

2. Физико - географска характеристика

2.1. Географско положение

Държавно горско стопанство "Невестино" се намира в Западна България. Територията на стопанството е разположена в следните географски координати: от 42° 02' 11" до 42° 31' 64" северна ширина и от 22° 60' 48" до 22° 94' 34" източна дължина. Тя заема югоизточната част на Осоговска планина, северната част на Влахина планина и западните хълмисти части на Конявска планина, като районът му обхваща почти целите водосбори на р. Елешница, р. Речица, Згуровска река, р. Гращичка, които са част от водосбора на река Струма.

Визуално територията на стопанството има форма на равнобедрен триъгълник със средна дължина 32 км и средна ширина 26 км.

2.2. Релеф

Релефът на територията на Държавно горско стопанство "Невестино" е хълмисто-планински до планински, изменящ се в посока североизток в хълмисто-равнинен. Западната и северната част е заета от Осоговска планина а южната част от Влахина планина.

Осоговска планина се характеризира със средновисоки и високи ридове, хълмове и плата, които са със стръмни често опороени склонове. По характерни вододели в северозападната част на стопанството са билото "Сива кобила - Габра", по което минава границата с Република Македония с най-висок връх "Шамска чука" и вододел между р. Елешница и р. Гращичка с най-висок връх "Белоток". Главните вододели между реките Гращичка и Згуровска са разлати с малки до средни наклони и среднодълги склонове към главните водни течения.

Склоновете на Осоговска планина са заети предимно от издънкови и семенни букови, дъбови и естествени черборови гори и култури от акация, черен и бял бор.

На юг и югоизток Осоговската планина преминава във Влахина планина. Релефът става типично хълмисто-планински със сравнително широки, плоски склонове. Страничните им склонове са стръмни, силно опороени и набраздени от многобройните долини на склонови потоци, десни притоци на р.Струма. По важни вододелни била са граничното било между ДГС "Невестино" и ДГС "Дупница" , което започва от "Беловците" преминава през връх Ямата, връх Златкова чука, връх Цветанов чукар и достига до река Струма малко под с.Пастух.

Друго вододелно било е Човеко – Остра Могила – Калето – Близнаците – Усоето – Чуката – Гарушец – Маринова чука, като завършва при водослива на река Елешница и река Речица при с. Ваксево. В горната си част склоновете са заети с високостъблени букови и черборови гори, а в долните от издънкови дъбови, габърви и келявгабърви насаждения и иглолистни култури.

Разликата в надморските височини в различните части на стопанството е значителна. Вертикалният профил на разглеждания район започва от 426 м н.в. (подотдел 163 – д на река Струма) и достига 1626 м н.в. (подотдел 325 – к, под връх Шамска чука).

Разпределението на дървопроизводителната площ на стопанството по надморски височини е показано в таблица № 1.

Според особеностите на релефа, дървопроизводителната площ на държавните гори и земи при ТП ДГС „Невестино“ се разпределя по наклон, изложение и надморска височина, както е показано в таблици №№1, 2, 3.

Таблица № 1
Разпределение на ДЪРВОПРОИЗВОДИТЕЛНАТА ПЛОЩ по средна надморска ВИСОЧИНА

Държавни		
надморска височина	площ (ха)	%
1 - 100 m	2,1	0,0
301 - 400 m	4,6	0,0
401 - 500 m	343,9	1,9
501 - 600 m	1008,6	5,6
601 - 700 m	1728,0	9,5
701 - 800 m	2542,3	14,0
801 - 900 m	3046,6	16,8
901 - 1000 m	3904,0	21,6
1001 - 1100 m	2468,5	13,6
1101 - 1200 m	1646,7	9,1
1201 - 1300 m	808,6	4,5
1301 - 1400 m	410,3	2,3
1401 - 1500 m	154,9	0,8
1501 - 1600 m	54,3	0,3
всичко	18123,4	100,0

Таблица № 2
Разпределение на ДЪРВОПРОИЗВОДИТЕЛНАТА ПЛОЩ по НАКЛОН на терена в градуси
Държавни

Степени на наклон	Равно 0°-4°	Полегато 5°-10°	Наклонено 11°-20°	Стръмно 21°-30°	Много стръмно над 30°	Общо
площ хектари	52,8	97,8	2163,0	10968,5	4841,3	18123,4
проценти	0,3	0,5	11,9	60,6	26,7	100,0

Разпределението на дървопроизводителната площ на държавните горски територии в района на стопанството по изложение на терена е показано в Таблица № 3. Данните сочат преобладаване на сенчестите спрямо припечни изложения, съответно 58,9% към 41,1%.

Таблица № 3
Разпределение на ДЪРВОПРОИЗВОДИТЕЛНАТА ПЛОЩ по ИЗЛОЖЕНИЕ на терена

Държавни									
Изложение	север	североизток	северозапад	изток	югоизток	югозапад	запад	юг	Всичко
площ хектари	2521,2	3024,5	2974,2	2153,1	1855,8	1968,9	2103,5	1522,2	18123,4
проценти	13,9	16,7	16,4	11,9	10,2	10,9	11,6	8,4	100,0

Изложения	Сенчести север, североизток, северозапад, изток	Припечни югоизток, югозапад, запад, юг	Всичко
площ хектари	10673,0	7450,4	18123,4
проценти	58,9	41,1	100,0

Преобладават сенчестите изложения - 58,9 % от дървопроизводителната площ на държавните горски територии.

2.3. Хидроложки условия

В хидроложко отношение районът се характеризира с непостоянен дебит на водните течения на реките и доловете, като дебитът им се колебае значително през различните сезони.

Минимални водни количества са наблюдавани през месеците юли и август, а максимални - през април и май, когато се топят снеговете.

Основните водни течения, които протичат през района са река Струма и нейния десен

приток река Елешница със своите многобройни притоци.

Река Струма протича през отделни участъци на североизточния край на стопанството и не оказва значително влияние върху водния му режим.

Река Елешница извира под връх Руен извън границите на стопанството, но протича през цялата му територия, отначало в югоизточна посока, а след с. Долно Раково в северозападна посока до вливането си в река Струма.

Леглата на тези реки са със сравнително малък наклон, относително голяма широчина и дълбочина, каменливи, а бреговете на места са стръмни и скалисти.

Хидроложката ѝ мрежа се състои от множество по-големи и по-малки притоци и долове, по-важните от които са:

Река Речица е най-големия десен приток, вливащ се при с. Ваксево. По-големи долове вливащи се в нея са: дол Кореник, Габровски дол, дол Чуриловец, Тишански дол, Михалев дол, р. Еремийска, с по-големи долове Бунин, Сините и Табашки дол, който води началото си от Грозданова чука.

По значителни долове са: Мала река, дол Пропастта, Кални дол, Цинцигарски дол, Чуриловец, Ковачки дол, Боровски дол, Селски дол, Смоков дол, дол Джеровец, които са дълбоки и стръмни и с непостоянен дебит.

През територията на стопанството протичат и три по-малки реки - Згуровска, Гращичка и Невестинска, вливащи се в река Струма. Техните по големи притоци са: Марин дол, Церков дол, Попов дол, Лева река, Десна река, Сърбин дол, Стръганишки дол, Градешки дол и Рубин дол.

Освен посочените по важни водни течения, хидрографската мрежа се формира от многобройни по-големи и по-малки притоци и долове с непостоянен дебит, чийто критични стойности са през летните месеци, а максимумите - през пролетта.

3. Геолого-петрографска характеристика

Според геоложката карта на България, скалният състав в района на Държавно горско стопанство "Невestino" е разнообразен, както по вид, така и по принадлежност към различните геоложки формации. Морфоструктурата в района на стопанството е изградена главно през Докамбрий до Палеоген.

Планинските дялове в североизточната част на стопанството са изградени предимно от пясъчници с нешироки прослойки от диорити, доломитни варовици и брекчоконгломерати, формирани през Палеоген (горен Еоцен и долен Олигоцен).

Източно от с.Тишаново до с.Ваксево се появява Фролошка свита, където скалния състав е представен от чисти метадиабазы, актинолитови и хлоритови шисти формирани през Горен Докамбрий - Палеозой (Венд - Камбрий).

На юг от с.Църварица се появява Осоговско – Влахинска тектонска единица, където се редуват дребнозърнести гранитоиди с хлоритови шисти, изградени през горен Палеозой и основата на долен Палеозой.

На югоизток се разкриват тъмносиви аргилити с варовици, пясъчници и лидити, както и слюдести шисти образували се през Триас (горен Емс – долен Айфел и Венд – Камбрий).

Скалите в западната част на стопанството около селата Горно Раково и Долно Раково са възникнали през Докамбрий - Перм. Скалите са представени предимно от гнайси, амфиболитогнайси, гранити и плагиогранити от Осоговската свита с тънки прослойки от базични и ултрабазични скали. На югозапад от с. Ваксево се появяват биотитови и порфиroidни наравномерно – зърнести гранитоиди образувани през горен Палеозой.

Най-младите Кватернерни образувания са пясъците и чакълите, изграждащи речните тераси – заливните и незаливните. Те са развити по реките Струма, Елешница, Речица, Гращичка и по големите им притоци. Чакълите са изградени от диорити, риолити, пясъчници, аргилити. В пясъците се наблюдава коса слоистост. Дебелината на алувиалните образувания е от порядъка на 4 до 10 м с тенденция към нарастване на изток.

Представа за геоложкия строеж и петрографски състав в района на ДГС "Невestino" дава приложената към плана карта на геоложките формации в мащаб 1: 75 000.

Основните скали оказват своето косвено влияние за формирането на различните типове месторастения по отношение на богатството им. Разбира се, това влияние се проявява в комплекс с останалите почвообразуващи фактори - климат, изложение, наклон, горско-дървесна растителност.

Най-много богати месторастения следва да се формират върху слюдестите шисти около с.Чеканец и пясъчните наноси около по големите реки.

4. Климатични условия

Според класификационната схема на Събев и Станев "Климатични райони на България и техният климат" - 1963 година, територията на Държавно горско стопанство "Невестино" попада в Преходноконтиненталната подобласт на Европейскоконтиненталната климатична област. Преобладаващата част от територията попада в Рило-Осоговски нископланински климатичен район от Преходноконтиненталната подобласт. Горските комплекси в съседство с река Струма попадат в Кюстендилско-Благоевградски климатичен район, а тези над 1000 м.н.в. - в Планински климатичен район – среднопланинска част.

- **Кюстендилско-Благоевградски климатичен район**
- **Рило-Осоговски нископланински климатичен район**
- **Планински климатичен район – среднопланинска част**

Съществува връзка между това райониране и горскорастителното райониране. Закономерните изменения на климата във вертикална посока водят до закономерни изменения във видовия състав, производителността на насажденията и типовете месторастения и очертават горскорастителните пояси и подпояси. Според "Горскорастително райониране на България" - 1979 година от проф. Б. Захариев, проф. В. Донов и колектив територията на стопанството попада в Тракийска горскорастителна област, подобласт Осогово, като в зависимост от надморската височина различните части на терена попадат в следните два пояса и четири подпояса:

T-I - Долен равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори (0-700 м.н.в)

T-I-1 - Подпояс на крайречните и лонгозни гори (0 – 700 м.н.в)

T-I-3 - Подпояс на хълмисто-предпланинските смесени широколистни гори (500 - 700 м.н.в)

T-II - Среден планински пояс на горите от бук и иглолистни (700-2000 м.н.в)

T-II-1 - Подпояс на нископланинските гори от горун, бук и ела (700 - 1200 м.н.в)

T-II-2 - Подпояс на среднопланинските гори от бук, ела и смърч (1200 - 1700 м.н.в)

4.1. Кюстендилско-Благоевградски климатичен район

Този климатичен район обхваща участъка около река Струма.

Климатичните условия в този район се определят главно от малката надморска височина – 400 – 600 м. Тук зимата е значително по-мека, отколкото в Радомирското поле, което е на същата надморска височина. Средната температура през месец януари е от минус 1,70 до 1,20С. Абсолютната минимална температура е минус 33,30 а абсолютно максималната е 44,50. Дните с температури задържащи се над 100 са средно от 181 – 211.

Средногодишната сума на валежите е 560 – 575 милиметра. Максималните валежи са през юни и ноември, а минималните през февруари и март. Снежната покривка се задържа 30 – 56 дни.

Пролетта е сравнително топла и настъпва по-рано - средната денонощна температура на въздуха се задържа устойчиво над 5оС едва към средата на март. Характерни за нея са късните пролетни мразове, които се прекратяват обикновено около средата на април.

Най-топлият летен месец е юли, когато средната температура на въздуха е около 16,8 - 20,5оС, но максималната температура не надвишава 36оС. В разпределението на валежите по сезони се забелязва средиземноморското влияние, относително увеличение на зимните валежи за сметка на летните. Намалението на летните валежи и ниският индекс на сухотата създават условия за по-чести и продължителни засушавания.

4.2. Рило-Осоговски нископланински климатичен район

Този район обхваща припланинските места, разположени в Кюстендилското поле и около село Невестино, както и долните части на източните склонове на Осоговска планина и северните склонове на Влахина планина. Теренът в тези места е силно пресечен със значителни наклони и надморска височина от 600 до 1000 м.н.в.

В този район климатът вече наподобява умерения планински климат със средна годишна температура около 8,30С, а дните с температура над 100С са 121 – 180. Средната януарска температура е около минус 3,50С, а средната юлска около 170С.

Валежите през зимата са между 560 и 780 мм с максимум през юни, а минимум през януари,

август или септември. Снежната покривка се задържа от 66 до 107 дни.

Средната денонощна температура се задържа трайно над 5оС към 31 март, а над 10 - в края на април. Дните с температура над 10 оС са между 146 – 180.

Лятото в Рило - Осоговския нископланински климатичен район е относително хладно. Най-топлият месец е юли със средна температура около 17.4 оС.

Първите есенни мразове настъпват сравнително рано, поради което са опасни за растителността.

Сезонното разпределение на валежите общо взето има континентален характер с големи валежи през лятото и с по-малки през зимата. Вегетационният период е около пет месеца.

4.3. Планински климатичен район

Този климатичен район обхваща средновисоките и високи части на Осоговска планина. Теренът в тези места е типично планински със значителни наклони и надморска височина от 1000 до 1700 метра. Значителните разлики в надморските височини обуславят значителни различия в климатичните условия, но сравнен с Рило-Осоговския район климатът е чувствително по-суров. Януарската средната температура е от минус 1.5° до минус 7.6оС, а средната юлска е между 11 оС и 18 оС.

Валежите през зимата са между 700 и 960 мм с максимум през юни, а минимум през август, септември. Снежната покривка се задържа от 68 до 173 дни.

Пролетта е сравнително хладна, поради значителната надморска височина. Средната денонощна температура се задържа трайно над 5оС към 31 март, а над 10 - в началото на май. Дните с температура над 10 оС са между 80 – 128.

Лятото в Планинския климатичен район е относително хладно. Най-топлият месец е юли със средна температура 15.6оС.

Есента в този климатичен район е значително по-топла от пролетта. Средните температури спадат под 10оС след 15 октомври, а под 5оС - след 10 ноември. Първите есенни мразове настъпват сравнително рано, поради което са опасни за растителността.

Сезонното разпределение на валежите общо взето има континентален характер с големи валежи през лятото и с по-малки през зимата. Вегетационният период е около пет месеца.

Представа за вегетационните периоди по климатични райони, както и за близките метеорологични станции дава таблица № 5.

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

Климатичен район	Пролет		Есен	
	5°С	10°С	5°С	10°С
Кюстендилски-Благовградски климатичен район	12.III - 6.IV	7.IV - 3.V	4.XI - 16.XI	15.X - 26.X
Рило-Осоговски климатичен район	15.III - 10.IV	11.IV - 9.V	25.X - 15.XI	5.X - 24.X
Планински климатичен район	26.III - 29.IV	27.IV - 24.V	17.X - 10.XI	24.I X - 14.X
Метеорологични станции:				
- град Кюстендил (518 м.н.в)	10.III	7.IV	25.XI	26.X
- град х.Осогово (1640 м.н.в)	25.IV	31.V	21.X	19.IX

Климатичната характеристика на района е сравнително еднообразна. Най-благоприятни за развитието на дървесна растителност са климатичните условия в района от 400 до 1100 м н.в, поради по-дългия вегетационен период. Там ограничаващ фактор е недостигът на влага на южните изложения. Ниските зимни температури не са проблем за естествената растителност, но ограничават възможностите за развитие на чуждоземни дървесни видове.

От характера на климата, разгледан в климатичните райони, можем да направим връзка с горскорастителното разпределение на типовете месторастения и насажденията по пояси и подпояси.

Т-I - Долен равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори (0-700 м.н.в)

T-I-1 Подпояс на крайречните и лонгозни гори (0 – 700 м н.в)

Релеф

Заливни тераси, алувиални низини и крайбрежни земи на реки и потоци.

Климат

Средната годишна температура се движи между 9.8оС и 11.6оС, средният брой на дните с температури по-високи от 10оС са между 189 – 209, средната януарска температура е отрицателна - между минус 0.4 оС и минус 0.9 оС. Средният годишен валеж се движи между 595 и 661 мм, с максимум през лятото и минимум през зимата. Снежната покривка се задържа от 13 до 44 дни. Дължината на вегетационния период е между 6 и 7,5 месеца.

Почви

Подпоясът е зает в основната си част от алувиални наситени и алувиално ненаситени почви.

Състав

По състав насажденията са от върба, топола, крайречни насаждения от бяла и черна елша достигащи до 1000 м.н.в. Срещат се и чисти и смесени гори от летен дъб, брястове и ясени, смесени на места с цер, чинар, клен и мекиш. Създадените култури са предимно от евроамерикански тополи, акация, ясен и червен дъб.

T-I-3 Подпояс на хълмисто-предпланинските смесени широколистни гори (500-700 м н.в)

Релеф

Хълмисто-предпланински релеф, силно разчленен със стръмни склонове, високи хълмове и заоблени ридове.

Климат

Средната годишна температура се движи около 9.0 оС, средният брой на дните с температура по-висока от 10оС са между 188 и 204. Средната януарска температура е отрицателна около минус 2.0 оС. Средният годишен валеж се движи от 550 до 778 мм с максимум през юни и минимум през февруари или март, а някога и през август. Снежната покривка се задържа около 50 дни. Вегетационният период продължава около 5 месеца.

Почви

Хълмисто-предпланинският подпояс на смесените широколистни гори е зает предимно от обикновенните канелени горски почви. Между тях се срещат рендзините и алувиалните ненаситените почви.

Състав

По състав горите са предимно смесени от зимен дъб, цер, благун, габър, липа, с примес от клен, мекиш, ясен, мъждрян. По припечните склонове с деградирани почви се среща предимно келяв габър, космат дъб и мъждрян, с примес от благун и цер. Създадените култури са предимно от черен бор, бял бор и акация.

T-II - Среден планински пояс на горите от бук и иглолистни (700-2000 м н.в)

T-II-1 Подпояс на нископланинските гори от горун, бук и ела (700-1200 м н.в)

Релеф

Нископланински релеф в полите на планините и стръмни склонове на разклоненията на планинските вериги.

Климат

Средната годишна температура се колебае между 3.9оС и 8.7оС, средният брой на дните с температура по-висока от 10оС - между 128 и 170. Средната януарска температура е отрицателна между минус 0.4оС и минус 5.5оС. Средният годишен валеж варира от 714 до 939 мм, с максимум през юни или декември и минимум през август или септември. Снежната покривка се задържа от 66 до 107 дни. Продължителността на вегетационния период е между 4.5 и 5.5 месеца.

Почви

Подпоясът на нископланинските гори от горун, бук и ела е характерен с прехода между обикновените канелени горски и кафявите горски почви. Кафявите горски почви са представени от един подвид наситени поради по-малката надморска височина и отсъствие на скали с кисела реакция.

Състав

Горите са чисти и смесени главно от зимен дъб и бук, а на места от черен, бял бор и габър, като често са смесени с благун, цер, явор, шестил, трепетлика и келяв габър. От храстите са разпространени леска, глог, дрян, бяз, синя и червена хвойна и др. Създадените култури са предимно от черен и бял бор.

T-II-2 - Подпояс на среднопланинските гори от бук, ела и смърч (1200-1700 м н.в)

Релеф

Среднопланинският релеф на планинските масиви е с обширни стръмни склонове и заоблени върхове.

Климат

Средната годишна температура се колебае между 3.7 и 5.5оС, средният брой на дните с температура по-висока от 10оС - между 87 и 127. Средната януарска температура е отрицателна - между минус 4.4оС и минус 6.0оС. Средният годишен валеж варира от 947 до 1034 мм, с максимум през май или юни, а минимум през август или септември. Снежната покривка се задържа от 124 до 136 дни. Продължителността на вегетационния период е между 3 и 4 месеца.

Почви

В среднопланинския подпояс на горите от бук, ела и смърч са разпространени наситените кафявите горски почви. Върху варовити скали се появяват и обикновени рендзини.

Състав

По състав горите са чисти и смесени от бук, черен бор, смесени с габър, дъбове, трепетлика.

Храстите са представени от рядък или по-гъст подлес от леска, шипка, синя хвойна.

В таблици № 6 и № 6А са дадени средните температури и валежни данни за климатичните райони и горскорастителните подпояси. За сравнение в тях са дадени и данните от метеорологичните станции в гр. Кюстендил и х.Осогово. Всички данни са взети от изданията на "Климатичен справочник за България", издадени от 1979 до 1990 година.

Таблица № 6
Средни температурни данни по климатични райони
и горскорастителни подпояси

Климатични райони Горскорастителни подпояси Метеорологични станции	Температурни условия			
	Средна годишна температура °С	Дни с температура над 10°С	Абсолютни температури	
			Максимални	Минимални
Кюстендилски-Благоевградски климатичен район 400 - 600 м н.в	11.6°С	150 – 185	44.5°С	-33.3°С
Рило-Осоговски климатичен район 600 – 1000 м н.в	8.3 °С	121 – 180	41.4°С	-21.0°С ÷ 31.1°С
Планински климатичен район 1000 – 1700 м н.в.	5.4°С	87 – 154	33.5°С	-25.1°С
T-I -1(0-700 м н.в) T-I-3 (500-700 м н.в) T-II - (700-2000 м н.в) T-II-1 - (700-1200 м н.в)	8.3°С – 11.6°С	121 - 176	36.3°С – 43.5°С	-25.7°С ÷ -38.3°С
T-II-2 - (1200-1500 м н.в)	4.8°С - 7.0°С	82 - 147	28.2°С - 34.2°С	-28.2°С ÷ -31.7°С
гр. Кюстендил (518 м н.в)	15.7°С	201	39.0°С	-27.0°С
х. Осогово (1640 м н.в)	7.6°С	110	27.8°С	-24.1°С

Таблица № 6А
Средни валежни данни по климатични райони
и горскорастителни пояси

Климатични райони Горскорастителни пояси Метеорологични станции	В а л е ж и			
	Средно годишно в мм	Месец с		Дни със снежна покривка
		максимални	минимални	
Кюстендилски-Благоевградски климатичен район 400 - 600 м н.в	505 - 700	VI (X)	III, IV	30 – 56
Рило-Осоговски климатичен район 600 – 1000 м.н.в	640 - 710	VI (X)	III, IV	66 – 107
Планински климатичен район 1000 – 1700 м н.в.	700 - 960	V, VI	VIII, IX	68 – 173
T-I -1(0-700 м н.в)	517 - 933	VI	III, IV	13 – 44
T-I -3 (500-700 м н.в)				Около 50
T-II-1 - (700-1200 м н.в)				66 – 107
T-II-2 - (1200-1500 м н.в)	947 - 1034	VI	VIII	124 – 136

5. Почви

На територията на държавните гори в Държавно горско стопанство “Невестино” са установени следните типове и подтипове почви: алувиални – наситени и ненаситени; канелена горска обикновена; кафяви горски - наситени; рендзини – обикновени;.

За определяне на лесорастителните свойства на почвите през последните две лесоустройства са заложени 31 почвени разреза. Резултатите от лабораторната обработка на взетите проби са дадени в приложената ведомост. Дадени са данни за следните параметри: механичен състав, киселинност, процентно съдържание на хумус, общ азот и фосфор.

Разпространението на почвените подтипове на територията на стопанството е показано в специална карта в мащаб 1:50 000.

Един от основните морфологични признаци за определяне на типа месторастение е дълбочината на почвата. В таблица № 7 е показано разпределението на дървопроизводителната площ по почвен подтип и дълбочина на почвата.

Най-голям е делът на среднодълбоките (66.6%) и плитки (21.4%) почви, което обуславя преобладаването на среднобогати месторастения.

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

Почвени типове	тв.плитка	плитка	ср.дълбока	дълбока	мн.дълбока	общо	%	средна дълбочина
	хектари							
алувиална наситена	0,0	0,0	1,0	16,4	3,9	21,3	0,1	4,1
алувиална ненаситена	0,0	9,1	10,1	51,7	2,3	73,2	0,4	3,6
канелена горска обикновена	72,1	1626,9	4545,3	107,8	0,0	6352,1	35,1	2,7
кафява горска ненаситена	0,0	23,0	117,6	6,3	0,0	146,9	0,8	2,9
кафява горска наситена	54,5	2017,4	7351,2	1854,3	0,0	11277,4	62,2	3,0
рендзина обикновена	2,1	205,3	45,1	0,0	0,0	252,5	1,4	2,2
всичко	128,7	3881,7	12070,3	2036,5	6,2	18123,4		2,9
%	0,7	21,4	66,6	11,3	0,0	0,0	100,0	

В таблица № 8 са показани усреднените данни за съдържанието на хумус, общ азот и киселинност на почвите в различните хоризонти по почвени подтипове.

Таблица № 8
Съдържание на хумус и общ азот в почвите и киселинност
по подтипове и почвени хоризонти

№	Почвен подтип	Хумус %			Общ азот %			pH киселинност		
		А	В	С	А	В	С	А	В	С
1	Алувиална ненаситена	0.88	0.45	-	0.046	0.018	-	8.05	8.14	-
2	Канелена горска обикновена	2.05	0.96	0.60	0.127	0.095	0.051	6.64	6.43	6.39
3	Кафява горска наситена	2.50	0.97	0.55	0.211	0.071	0.044	6.17	6.2	5.87

За отделните почвени подтипове може да се направи следната характеристика:

Кафява горска - заемат 63.0% от дървопроизводителната площ на държавните в стопанството, върху терени с надморска височина от 700 (600-1000) до 1600 м н.в. предимно на склонове със северно изложение. Среща се само един подтип - наситена.

Хумусно-акумулативният хоризонт достига до 40 см, а запасеността му с хумусни и азотни вещества е средновисока до висока. Имат добър водно-въздушен режим. Бедни до средно богати на фосфорни и калиеви окиси. По механичен състав почвите са средно глинесто-песъчливи, а по структура: троховидно-зърнести. Реакцията на почвата е слабо кисела до кисела.

Характеризират се: А-хоризонтът е сравнително маломощен и добре запасен с хумус и общ азот, а В-хоризонт е средно богат на азот и фосфор, а С-хоризонта е по-беден на хранителни вещества.

Върху тези почви растат предимно букови, зимендъбови и черборови насаждения с участие на габър, цер, благун и трепетлика, а създадените култури са от бял и черен бор, дуглазка, смърч и други.

Месторастенията са: СД_{2,3}(70); С₂(71); В_{1,2}(72); Д₂(73); С₂(75); В_{1,2}(77); В_{1,2}(133); А_{1,2}(134); А_{0,1}(152).

Канелена горска – заемат 35.1% от дървопроизводителната площ на държавните в стопанството, като са разпространени до 400 – 800 м н.в, а на южни изложения и до 1000 метра. Среща се един от подтиповете – обикновени. Заемат различни изложения, като формират среднобогати до богати месторастения.

Горскорастителните свойства на канелените обикновени горски почви се определят от специфичните им морфологични особености и физикохимична характеристика. Мощността на хумустно-акумулативния хоризонт е в границите между 5 и 40 см. Хумусното съдържание е високо в повърхностния слой, като бързо намалява в дълбочина на профила. В А – хоризонт е около 2.05%, а в С – хоризонт 0.60%. Азотното съдържание е в достатъчно количество в "А" хоризонт - 0.2 – 3%, като спада под 0.1% в "В" хоризонт. Механичният състав е глинесто-песъчлив.

Върху обикновените канелени горски почви се развиват предимно дъбови и церови насаждения, с участието на габър, липа и мъждрян. На южни изложения се разпространяват келяв габър, космат дъб и черен бор с участието на цер и благун, а създадените култури са от акация, черен и бял бор.

Месторастенията са: Д_{2,3}(62); С_{2,1}(63); В₁(64); СД_{2,3}(67); В_{1,2}(68); С_{1,2}(142); В_{1,2}(131); А₁(132); В_{1,2}(133); А_{1,2}(134); А_{0,1}(152).

Рендзина – тези почви заемат 1.4 % от дървопроизводителната площ. Разпространени са от 850 метра надморска височина до 1300 м върху скали с високо съдържание на карбонати. Въпреки високото съдържание на хумус и общ азот, тези месторастения са с влошен хранителен и влажностен режим.

Върху рендзините са разположени предимно келявгабъррови гори, а на по-влажните места - благунови и церови гори. Освен това са създадени и много култури от черен бор, бял бор и акация.

Месторастенията са: С₂(124); В_{1,2}(125); С₂(143); В_{1,2}(145); В_{1,2}(133); А_{1,2}(134); А_{0,1}(152).

Алувиални почви - разпространени са ограничено, предимно по поречията на реките Струма, Елешница, Невестенска, Гращичка и Згуровска. Срещат се и двата подтипа – ненаситена и наситена.

Заемат 0.5% от дървопроизводителната площ на държавните в стопанството. Имат сравнително високо плодородие и благоприятни водни и физически свойства. Върху тези почви са разпространени предимно насаждения от бяла и черна елша и са създадени култури от евроамерикански тополи и акация с участието на върба, орех, чинар и др. Почвеният профил

№№ 26. Месторастенията са: Δ₂ (52); C₂(53); B₂(54); BC_{2,3}(69).

В Таблица № 9 е дадено разпределението на общата площ на стопанството по видове гори и вид на ерозията действаща в момента. Данните показват, че чрез извършените залесявания голяма част от ерозионните процеси са овладени.

6. Ерозия

В резултат на безразборни сечи и прекомерна нерегулирана паша в миналото, в голяма част от горите, особено на наклонени и стръмни терени, са се развили и значителни ерозионни процеси.

Това в най-голяма степен важи за районите на с. Ваксево, с. Тишаново и с. Църварица.

Разпределението на общата площ на стопанството по видове гори и степени на ерозия е посочено в таблица № 9.

Таблица №9
Разпределение на ОБЩАТА ПЛОЩ по ГРУПА ГОРИ и степени на ЕРОЗИЯ
ТП ДГС Невестино 2023

Група гори	Неерозирана	I	II	III	IV	V	Всичко
	хектари						
иглолистни	5938,5	1853,7	947,0	98,3	35,8	0,0	8873,3
широколистни високостъблени	5553,1	72,5	36,8	85,6	34,7	0,0	5782,7
издънкови за превръщане	2248,8	36,6	49,1	33,2	15,1	0,0	2382,8
нискостъблени	679,2	48,2	77,5	109,4	71,4	0,0	985,7
тополови	26,6	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	27,0
Голи площи	1109,1	78,2	32,8	13,4	4,4	0,0	1237,9
Всичко	15555,3	2089,2	1143,6	339,9	161,4	0,0	19289,4
проценти	80,7	10,8	5,9	1,8	0,8	0,0	100,0

Разпределението на общата площ по вид гори и вид ерозия е представено в таблица №10

Таблица №10
Разпределение на ОБЩАТА ПЛОЩ по ГРУПА ГОРИ и видове ЕРОЗИЯ
(разпространение на ерозията)
ТП ДГС Невестино 2023

Група гори	Без ерозия	Площна	Струйчеста	Браздова	Ровинна	Дълбочинна	Всичко
	хектари						
иглолистни	6687,6	2185,7	0,0	0,0	0,0	0,0	8873,3
широколистни високостъблени	5570,1	212,6	0,0	0,0	0,0	0,0	5782,7
издънкови за превръщане	2268,0	114,8	0,0	0,0	0,0	0,0	2382,8
нискостъблени	717,6	268,1	0,0	0,0	0,0	0,0	985,7
тополови	27,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,0
Голи площи	1111,5	126,4	0,0	0,0	0,0	0,0	1237,9
Всичко	16381,8	2907,6	0,0	0,0	0,0	0,0	19289,4
Проценти	84,9	15,1	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0

Общата площ на земите от горските територии, обхванати от ерозия, е 3734.1 ха, или 19.4% от площта на стопанството. За размера на щетите, които тя е нанесла на естественото плодородие на почвите, е показателен фактът, че е сравнително голям е делът на III и IV степен на ерозия, при които има пълно изнасяне на А и В-хоризонтите.

На ерозия са подложени канелените горски, кафявите горски почви и рендзините, а

месторастенията, които се формират, са $B_{1,12}(131)$, $A_{0,1}(132)$, $B_{1,12}(133)$ и $A_{1,12}(134)$.

Поради създаването на редица култури, а така също и поради намаляване на пашата и голите сечи в застрашените райони, ерозията на места не е в ход. Част от земите на горския фонд са включени в национална дългосрочна програма за борба с ерозията, която се изпълнява успешно.

Това се вижда от таблица № 10, където е дадено разпределението на общата площ на стопанството по видове гори и видове ерозия.

От таблица № 10 се вижда, че преобладаващата ерозията е площна, за борба с които няма нужда от изграждане на технически съоръжения.

Видна е голямата противоерозионна роля, която са изиграли създадените иглолистни култури. При 3840.5 ха иглолистни култури върху ерозираните месторастения, само върху 119.2 ха е констатирана действаща ерозия. Същото не може да се каже за издънковите гори и голите площи, където по естествен път трудно могат да се създадат условия за прекратяване на нейното действие.

В таблица № 11 е посочена действителната площ, обхваната от ерозионни процеси, като незасегнатата част на подотделите е дадена в графа "без площна ерозия".

Таблица № 11
Разпределение на подложената на ерозия площ по видове ерозия

	Без площна ерозия	Площна	Струйчеста	Браздова	Всичко
	хектари				
Всичко	18582,1	707,0	0,0	0,0	19289,4
в т.ч. с ровини	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
в т.ч. без ровини	18582,1	707,0	0,0	0,0	19289,4

Борбата с ерозията в района на Държавно горско стопанство "Невестино" е започнала отдавна. Още през тридесетте години на двадесети век върху ерозираните големи площи са създадени единични иглолистни култури, предимно от черен и по-малко от бял бор. В резултат на това ерозионните процеси са значително намалели.

Активни ерозионни процеси са се развивали в миналото, причинени от изсичането на горите, горските пожари и пашата.

Една от задачите на проектираните мероприятия в този горскостопански план е понататъшното намаляване на ерозионните процеси.

7. Растителност

Територията на Държавно горско стопанство "Невестино" попада в **Тракийска горскорастителна област – Т, подобласт Осогово – О**. Представена е от два пояса с четири подпояса:

Т-1 Долен равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори (0 - 700 м н.в)

Т-1-1 - Подпояс на крайречните и лонгозни гори (0 - 700 м н.в)

Т-1-3 - Подпояс на хълмисто-предпланинските смесени широколистни гори (500 - 700 м н.в)

Растителността е формирана главно от благун, цер, върби, тополи, клен, мъждрян, липа, габър и съпътстващите ги храстови видове. Това са предимно издънкови формации с ниска производителност IV-V бонитет. Част от тези гори са реконструирани, като са създадени култури от черен бор, бял бор, дуглазка, тополи, акация и други, общото състояние на които е незадоволително.

От храстите са разпространени глог, птиче грозде, дрян и келяв габър. Последният на места е изместил естествената растителност, вследствие неправилно стопанисване и е станал основен лесообразувател.

T-II Среден планински пояс на горите от бук и иглолистни (700-2000 м н.в)

T-II-1 - Подпояс на нископланинските гори от горун, бук и ела (700-1200 м н.в)

T-II-2 - Подпояс на среднопланинските гори от бук, ела и смърч (1200-1700 м н.в)

Естествената растителност в подпояса на нископланинските гори от бук, горун и ела е представена от издънкови гори, с участие на горун, благуи, цер, габър, липа, бук, явор и други. Характерна особеност за стопанството е, че тези гори са предимно смесени, с участие на няколко дървесни вида в състава. Това от една страна е фактор, който обуславя по-високата устойчивост на насажденията, но от друга - създава предпоставки за нежелана смяна на дървесните видове при неправилно изведени сечи. От създадените култури най-разпространени са тези от черен и бял бор, дуглазка и акация. По-рядко използвани са ясени, липи, червен дъб, питомен кестен и други. Ефектът е различен за различните видове. По-добро е състоянието на черния бор и белия бор и дуглазката, а по-лошо на акацията.

От храстите са разпространени глог, дрян, леска и келяв габър. В голяма част от издънковите дъбови насаждения подлесът затруднява естественото възобновяване.

Всичките посочени по-горе особености трябва да се имат предвид при проектиране на възобновителните сечи.

Подпоясът на среднопланинските гори от бук, ела и смърч обхваща най-високите части на Осоговска планина. Тук са формирани основни и с важно стопанско значение чисти и смесени насаждения от бук, зимен дъб, черен бор, габър и съпътстващите ги дървесни и храстови видове. От създадените култури най-разпространени са тези от бял бор, черен бор и дуглазка, и по-рядко смърч. От храстите са разпространени леската, синята и червена смрика и дрянът.

Общо за стопанството може да се каже, че по-голяма част от иглолистните насаждения са с вторичен произход. Това следва да даде отражение при избора на подходящия за месторастенията състав, а от там и на насоките на стопанисване и избора на дървесни видове за залесяване.

8. Типове месторастения

Използваната в инвентаризацията класификация разглежда типа месторастение като основна таксонометрична единица, реално съществуваща и определена в рамките на съответните екологични параметри – климатични, орографски, едафични.

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

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

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

Правилното определяне на типовете горски месторастения е от първостепенна важност за планирането на бъдещата горскостопанска дейност и за избора на видове подходящи за месторастенето.

Типовете горски месторастения, определени за държавните гори на територията на Държавно горско стопанство "Невестино" по подпояси са посочени в таблица № 12.

Таблица № 12
Разпределение на ДЪРВОПРОИЗВОДИТЕЛНАТА ПЛОЩ по типове МЕСТОРАСТЕНИЯ

№	Наименование на типовете месторастения	Съкратено обозначение	Дървопроизводителна площ	
			ха	%
	Тракийска горскорастителна област	T		
	Подобласт Осогово			
	Долен равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори (0-700 м н.в)	T-I		
	Подпояс на крайречните и лонгозни гори (0 – 700 м н.в)	T-I-1		
1	Крайречно, типично тополово, свежо на алувиална наситена почва	Δ ₂ (52)	20,3	0,1
2	Крайречно, дренирано тополово, свежо на алувиална ненаситена почва	C ₂ (53)	41,4	0,2
3	Крайречно, условно тополово, свежо на алувиална ненаситена почва	B ₂ (54)	7,2	-
	Общо за подпояса		68.9	0.3
	Подпояс на хълмисто-предпланинските смесени широколистни гори (500 – 700 м н.в)	T-I-3		
4	Свежо до влажно богато на обикновена канелена горска почва	Δ _{2,3} (62)	1,8	-
5	Средно богато, свежо до сухо на обикновена канелена горска почва	C _{2,1} (63)	777,2	4,3
6	Бедно, сухо на обикновена канелена горска почва	B ₁ (64)	538,2	3,0
7	На слабо или средно ерозирали почви, бедно, сухо	B _{1,1,2,2} (131)	565,1	3,1
8	На средно или силно ерозирали почви, много бедно, много сухо	A _{0,1} (132)	163,1	0,9
	Общо за подпояса		2045.4	11.3
	Общо за пояса		2114.3	11.4
	Среден планински пояс на горите от бук и иглолистни (700-2000 м н.в)	T-II		
	Подпояс на нископланинските гори от горун, бук и ела (700-1200 м н.в)	T-II-1		
9	Средно богато до богато, свежо до влажно на обикновена канелена почва	CΔ _{2,3} (67)	96,1	0,5
10	Бедно, сухо до свежо на обикновена канелена почва	B _{1,2} (68)	899,6	5,0
11	Крайречно, свежо до влажно на алувиална ненаситена почва	BC _{2,3} (69)	16,5	0,1
12	Средно богато до богато, свежо до влажно на наситена кафява горска	CΔ _{2,3} (70)	1228,1	6,8
13	Средно богато, свежо, на наситена кафява горска	C ₂ (71)	5135,6	28,3
14	Бедно, сухо до свежо на наситена кафява горска	B _{1,2} (72)	1773,8	9,8
15	Средно богато, сухо до свежо на обикновена канелена горска почва	C _{1,2} (142)	2282,0	12,6
16	Средно богати, свежи на обикновени рендзини	C ₂ (124)	16,6	0,1
17	Бедни, сухи до свежи на обикновени рендзини	B _{1,2} (125)	171,4	1,0
18	На слабо или средно ерозирали почви, бедно, сухо	B _{1,1,2,2} (133)	2672,3	14,8
19	На средно или силно ерозирали почви, много бедно, много сухо	A _{1,2} (134)	346,7	1,9
	Общо за подпояса		14638.7	80.9
	Подпояс на среднопланинските гори от бук, ела и смърч (1200-1700 м н.в)	T-II-2		
20	Богато, свежо на наситена кафява горска почва	Δ ₂ (73)	622,3	3,4
21	Средно богато, свежо на наситена кафява горска почва	C ₂ (75)	699,8	3,9
22	Бедно, сухо до свежо на наситена кафява горска почва	B _{1,2} (77)	36,6	0,2
23	Средно богати, свежи на обикновени рендзини	C ₂ (143)	7,5	-
24	Бедни, сухи до свежи на обикновени рендзини	B _{1,2} (145)	4,2	-
	Общо за подпояса		1370.4	7.5
	Общо за пояса		16009.1	88.3
	ОБЩО ЗА ГОРСКОТО СТОПАНСТВО		18123.4	100.0

Кратка характеристика на типовете горски месторастения, определени за държавните гори и горски територии разположени в –

Тракийска горско-растителна област

T-I-1 - Подпояс на крайречните и лонгозни гори (0 – 700 м н.в)

Δ₂ (52) - Крайречно, типично тополово, свежо, на алувиално наситени почва

Месторастенето заема 20.3 ха от дървопроизводителната площ на стопанството или 0.1%. Среща се на заливни крайбрежни земи край рака Струма.

Почвата е алувиална наситена, слабо каменлива, дълбока до много дълбока с добро овлажняване, подпочвените води са 1 - 2 м. Месторастенето се характеризира като свежо, богато със съдържание на хумус (8.05 – 8.14). Растителността е представена от върби, елша, акация, червен дъб, орех, чинар, като насажденията са от III бонитет. Създадените култури са от тополи (I-214).

Подходящият състав предвижда запазване на върбовите, тополовите и елшови насаждения (II бонитет).

C₂ (53) – Крайречно, дренирано тополово, свежо на алувиално ненаситена почва

Това месторастение е констатирано на 41.4 ха или 0.2% от дървопроизводителната площ и е най-разпространеното в подпояса. Среща се на заравнените тераси покрай по-големите реки. Почвата е алувиална ненаситена, слабо каменлива, дълбока с добро овлажняване, подпочвените води са 2 - 3 м. Месторастенето се характеризира като свежо, богато.

Растителността е представена от върби, тополи, елши, габър, орех, чинар, като насажденията са от III бонитет, а културите са от тополи (I-214), тп Bachelieri, бял и черен бор.

Подходящият състав предвижда запазване на върбовите, тополовите и елшови насаждения и култури (II бонитет).

B₂ (54) Крайречно, условно тополово, свежо на алувиално ненаситена почва

Месторастенето обхваща 7.2 ха от дървопроизводителната площ на стопанството, в поречията на р.Елешница, р.Речица и Гращичка река. Месторастенето е средно до силно каменливо, средно дълбоко, а е условно тополово, тъй като почвата е сравнително бедна и подпочвените води в края на лятото са на повече от 3 м дълбочина.

В сегашния състав на насажденията и културите преобладават върбата, елшата и тополата, (III бонитет), а културите са от (I-214), като в подходящия състав се предвижда запазване на съществуващата растителност.

T-I-3 - Подпояс на хълмисто-предпланинските смесени широколистни гори (500-700 м н.в.)

Д_{2,3} (62) – Свежо до влажно, богато на обикновена канелена горска почва

Това месторастение е констатирано на 1.8 ха от дървопроизводителната площ на на държавните в стопанството. Среща се на полегати терени предимно на сенчести изложения.

Почвата е обикновена канелена горска, дълбока до много дълбока, слабо каменлива.

Месторастенето се характеризира, като богато, свежо до влажно.

Естествената растителност се състои от чисти и смесени насаждения (II - III бонитет) с преобладание на сребролистна липа и елша, и участие на благун, върба, орех и цер. Създадените култури са от тополи (I-214) и тп Bachelieri.

Подходящият бъдещ състав предвижда запазване на съществуващата растителност.

C_{2,1} (63) – Свежо до сухо, на обикновена канелена горска почва

Това месторастение е най-разпространеното в този подпояс като заема 777.2 ха или 4.3% от дървопроизводителната площ на държавните. Среща се на наклонени и стръмни терени, предимно на сенчесто изложение.

Почвата е обикновена канелена горска, средно дълбока, слабо до средно каменлива, свежо до сухо.

Съдържанието на хумус (4.38 – 0.17), определят почвата, като среднобогата.

Растителността се състои от благунови и церови (III – IV бонитет), смесени и чисти насаждения с участието на зимен дъб, габър, сребролистна липа, мъждрян, клен, трепетлика, а на припечни изложения от космат дъб смесен с благун, цер и келяв габър. Създадените култури са от черен бор (III бонитет) и бял бор (III - IV бонитет), дуглазка ела, акация, сребролистна липа и кестен. От храстите се срещат глог, дрян, келяв габър и др.

Подходящият състав предвижда запазването на смесените дъбови насаждения (III, IV бонитет) с участие на спътници - сребролистна липа, клен и други.

B₁ (64) – Бедно, сухо, на обикновена канелена горска почва

Това месторастение заема 538.2 ха или 3.0% от дървопроизводителната площ на държавните. Среща се на стръмни и наклонени терени, предимно на припечно изложение.

Почвата е обикновена канелена горска, плитка до среднодълбока, силно каменлива, суха. Съдържанието на хумус (1.97 – 0.62) я определя като бедна.

Растителността се състои от келяв габрови (IV - V бонитет), космат дъбови (V бонитет) и благунови (IV бонитет), чисти и смесени насаждения с участието на цер, мъждрян, клен и други. Създадените култури са от бял и черен бор (III, IV бонитет) и цер.

Подходящият състав предвижда запазване на съществуващата растителност (IV – V бонитет) с евентуалното ѝ съгъстяване с черен бор или акация при ниски пълноти и неравномерен строеж.

B_{1,1,2,2} (131) - Група сухи до свежи месторастения, на слабо или средно ерозириani почви

Тази група месторастения заемат 565.1 ха или 3.1 % от дървопроизводителната площ на държавните. Срещат се на наклонени и стръмни терени, предимно на сенчесто, но и на други изложения.

Почвата е обикновена канелена горска, среднодълбока, среднокаменлива, ерозирана в I-II-III степен. Съдържанието на хумус (1.31 – 0.43), я определят като бедна. А-хоризонтът на почвата е силно изнесен или почти липсва.

Наличната растителност се състои предимно от иглолистни култури от черен бор и бял бор (III - IV бонитет) и акация. Естествените издънкови насаждения са със слаба продуктивност (V бонитет) и разнообразен състав (акация, келяв габър, благун, габър, цер, космат дъб).

Подходящият състав предвижда запазване на черния и белия бор (III бонитет) с участие на ценни издънки. При наличие на естествена растителност, същата се предвижда да се запази (IV бонитет), като се подобрят защитните и функции, а при необходимост от спиране на ерозионните процеси и съгъстяване с черен бор и акация.

А_{0,1} (132) – Много сухо, на средно до силно ерозирана почва

Месторастенето заема 163.1 ха или 0.9% от дървопроизводителната площ на държавните в стопанството.

Изложението е припечно, а релефът – стръмен или много стръмен. Почвата е обикновена канелена плитка или много плитка, ерозирана в III-IV степен. Съдържанието на хумус (2.15 – 1.14) - ПП №№ 19 я определят като бедна.

В резултат на ерозията А-хоризонт липсва, а В-хоризонт е частично изнесен. Това определя почвата като много бедна на хранителни вещества.

Естествената растителност е представена от келявгабъррови насаждения (V бонитет) с участие на благун, цер, космат дъб, габър, акация. Създадените култури са от черен бор (IV бонитет) - чисти или с участие на издънки.

Подходящият състав предвижда запазване на съществуващата растителност (IV-V бонитет) с евентуалното ѝ съгъстяване с черен бор или акация при ниски пълноти и неравномерен строеж.

Т-II-1 - Подпояс на нископланинските гори от горун, бук и ела (700-1200 м н.в.)

СД_{2,3} (67) - Свежо до влажно на обикновена канелена горска почва

Това месторастение заема 96.1 ха или 0.5% от дървопроизводителната площ на държавните. Среща се на наклонени до много стръмни терени в долните части и пониженията на сенчести изложения.

Почвата е обикновена канелена горска, дълбока до много дълбока, средно каменлива с добро овлажняване. Месторастенето се характеризира, като свежо до влажно, средно богато.

Растителността е представена от семенни и издънкови букови насаждения от II и III бонитет и зимен дъбови насаждения от III - IV бонитет с участие на габър, цер, трепетлика и благун. Създадените култури са предимно от дуглазка ела и смърч (I – II) бонитет, бял бор (IV бонитет), акация и сребролистна липа.

Подходящият състав предвижда запазване на бука (I –II бонитет) и зимния дъб (III – IV бонитет) с участие на ценни спътници - габър, планински ясен, череша, явор, шестил.

В_{1,2}(68) - Сухо до свежо, на обикновена канелена горска почва

Това месторастение заема 899.6 ха или 5.0% от дървопроизводителната площ на държавните в стопанството.

Среща се на наклонени и стръмни средно каменливи терени с припечно изложение.

Почвата е обикновена канелена горска, плитка до среднодълбока, силно до средно каменлива. Бедна на хумус (1.78 – 0.31). Месторастенето се характеризира като бедно, сухо до свежо.

Растителността е представена от чисти и смесени издънкови насаждения, с преобладаване на благун и цер (IV - V бонитет), като голяма част от месторастенето е заета с келяв габъррови насаждения (V бонитет), а създадените култури са предимно от черен и бял бор (III - IV бонитет).

Подходящият състав предвижда запазване на съществуващата естествена растителност и нарастване на културите от черен и бял бор.

ВС_{2,3} (69) – Крайречно, свежо до влажно, на алувиална ненаситена почва

Това месторастение заема само 16.5 ха или 0.1% от дървопроизводителната площ. Среща се предимно край по-големите долове и речни тераси, на полегати и сенчести изложения.

Почвата е алувиална ненаситена, средно дълбока до дълбока, средно до слабо

каменлива с подпочвени води в края на лятото на 1 – 3 м. Месторастенето се характеризира като свежо, до влажно, средно богато до богато.

Растителността е представена предимно от елшови насаждения от II и III бонитет с участие на върба, габър, зимен дъб и цер, а създадените култури са предимно от тополи (I-214), тп Bachelieri (III бонитет).

Подходящият състав предвижда запазване на съществуващата естествена растителност.

СД_{2,3} (70) – Свежо до влажно, на кафява горска наситена почва

Това месторастение е разпространено върху 1228.1 ха или 6.8% от дървопроизводителната площ на държавните. Среща се на полегати до стръмни терени, предимно сенчести изложения.

Почвата е кафява горска наситена, дълбока до много дълбока, слабо каменлива. Среднобогата на хумус (5.97 – 1.70). Месторастенето се характеризира като среднобогато до богато, свежо до влажно.

Растителността е представена от чисти и смесени семенни насаждения от бук (II, III бонитет) и зимен дъб с участието на габър, цер, черен и бял бор, а създадените култури са предимно от дуглазка и смърч (I – II бонитет), бял и черен и бор бор (IV бонитет). Подходящият състав предвижда чисти или смесени букови и зимендъбови насаждения (II, III бонитет) с участие на ценни спътници - планински ясен, череша, сребролистна липа.

С₂ (71) – Свежо, на кафява горска наситена почва

Това месторастение е най-разпространеното в стопанството, като заема 5135.6 ха или 28.3% от общата дървопроизводителна площ на държавните. Среща се на наклонени и стръмни, предимно сенчести но и терени с други изложения.

Почвата е кафява горска наситена, среднодълбока до дълбока, средно каменлива. Средно богато е на хранителни вещества - хумус (5.25 – 1.31). Месторастенето се характеризира като средно богато, свежо.

Естествената растителност е представена от семенни и издънкови насаждения от бук, зимен дъб, цер, благуна най-често от III - IV бонитет, насаждения от черен и бял бор II - III с участие на габър, акация, сребролистна липа, трепетлика и други. Създадените култури са предимно от черен и бял бор (III - IV бонитет), смърч и дуглазка I – II бонитет, червен дъб, дребнолистна липа и веймутов бор, лиственица и кестен.

Подходящият състав предвижда запазване на съществуващите естествени насаждения, като се намали делът на габъра и цера.

В_{1,2} (72) - Сухо до свежо, на кафява горска наситена почва

Това месторастение заема 1773.8 ха или 9.8% от дървопроизводителната площ на държавните в стопанството. Среща се на наклонени и стръмни терени с припечно изложение и по изпъкнали форми на релефа.

Почвата е кафява горска наситена, плитка до средно дълбока, силно каменлива. Бедна на хранителни вещества - хумус (0.45 – 0.22).

Месторастенето се характеризира като бедно, сухо до свежо.

Естествената растителност е представена от чисти и смесени семенни и издънкови зимендъбови, церови и благунови насаждения от (IV – V бонитет), както и от естествени насаждения от черен и бял бор (III – IV бонитет). Част от месторастенето е заето от нископродуктивни гори от келяв габър и космат дъб. Създадените култури са предимно от бял и черен бор най-често от (III – IV бонитет).

Подходящият състав предвижда запазване на съществуващата растителност (IV - V бонитет) и запазване на създадените култури от черен и бял бор.

С_{1,2} (142) – Сухо до свежо, на обикновена канелена горска почва

Това месторастение е второто по разпространение в стопанството, като заема 2282.0 ха или 12.6 % от дървопроизводителната площ на държавните в стопанството.

Среща се на наклонени до много стръмни терени с различно изложение. Почвата е канелена обикновена, средно дълбока до дълбока, средно каменлива. Среднобогата на хумус (5.39 – 0.62). Месторастенето се характеризира като средно богато, сухо до свежо.

Естествената растителност е представена от благунови, церови и букови насаждения от (II - IV бонитет) с участие на габър (III бонитет), клен, мъждрян, сребролистна липа, трепетлика. Създадените култури са от бял и черен бор (III - IV бонитет), дуглазка, смърч, акация и други.

Подходящият състав предвижда запазване на съществуващите естествени насаждения, като се намали делът на габъра и цера.

С₂ (124) - Свежо, на обикновени рендзини

Това месторастение е разпространено върху 16.6 ха или 0.1% от общата дървопроизводителна площ на на държавните в стопанството. Среща се на наклонени, полегати и стръмни, терени, предимно на сенчести изложения.

Почвата е обикновени рендзини, средно дълбока, средно каменлива, свежа. Месторастенето се характеризира като средно богато, свежо.

Естествената растителност е представена от иглолистни насаждения от черен бор (III – IV) и широколистни насаждения от космат дъб и бук. Създадените култури са от черен бор (III – IV бонитет).

Подходящият състав предвижда запазване на съществуващата растителност (III – IV бонитет).

B_{1,2} (125) – Сухо до свежо на обикновени рендзини

Това месторастение заема 171.4 ха или 1.0% от общата дървопроизводителна площ на на държавните в стопанството. Среща се на полегати, стръмни, понякога с изпъкнали форми терени, предимно на припечни изложения.

Почвата е обикновени рендзини, плитка до средно дълбока, силно каменлива. Месторастенето се характеризира като бедно, сухо до свежо.

Естествената растителност е представена от разстроени издънкови насаждения предимно от келяв габър, космат дъб и цер, обикновено от (IV - V бонитет), смесени с мъждрян, клен, благун и иглолистни насаждения от черен бор (IV бонитет). Създадените култури са предимно от черен бор (III – IV бонитет). От храстите се среща синята хвойна.

Подходящият състав предвижда запазване на съществуващата растителност (IV - V бонитет) и запазване на създадените култури от черен бор.

B_{1,2}; 2 (133) - Група сухи и свежи месторастения, на слабо или средно ерозиран почви

Тази група месторастения са интразонални, т.е. разпространени са и в подпояса на среднопланинските гори от бук, ела и смърч. Те са на трето място по разпространение в стопанството, като в този пояс заемат 2672.3 ха или 14.8% от дървопроизводителната площ на държавните. Срещат се на стръмни терени, предимно на припечно, но и на други изложения.

Среща се на различни типове почва - канелена горска обикновена, кафява горска наситена и обикновени рендзини, като са среднодълбока, среднокаменлива, ерозирана в I-II или III степен. Бедна до средно богата е на хумус (1.33 – 0.50). А-хоризонтът на почвата е силно изнесен или почти липсва.

Наличната растителност се състои предимно от иглолистни култури от черен бор (III, IV бонитет) и бял бор (IV бонитет) и акация (IV бонитет). Естествените насаждения са от черен и бял бор (III, IV бонитет) и издънкови със слаба продуктивност (V бонитет) и разнообразен състав (келяв габър, благун, зимен дъб, габър, цер, акация, космат дъб).

Подходящият състав предвижда запазване на черния и белия бор (III бонитет) с участие на издънки. При наличие на естествена растителност, същата се предвижда да се запази (IV бонитет), като се подобрят защитните и функции, а при необходимост от спиране на ерозионните процеси и съгъстяване с черен бор, бял бор и акация.

A_{1,2} (134) - Сухо до свежо, на средно или средно до силно ерозирана почва

Това месторастение заема 346.7 ха или 1.9% от дървопроизводителната площ на на държавните в стопанството.

Изложението е припечно, а теренът – стръмен или много стръмен предимно на изпъкналите части на терена.

Среща се на различни типове почва - канелена горска обикновена, кафява горска наситена и обикновени рендзини. Месторастенето се характеризира, като твърде плитко или плитко, силно каменливо, ерозирано в IV или V степен, много бедно, сухо до свежо.

В резултат на ерозията А-хоризонт липсва, а В-хоризонт е частично изнесен. Съдържанието на хумус е (0.19– 0.26). Това определя почвата, като много бедна.

Естествената растителност е представена от разстроени келявгабъррови, благунови, зимендъбови и мъждрянови насаждения (V бонитет) с участие на бук, клен, габър, ясен и иглолистни насаждения от черен и бял бор (IV – V бонитет). Създадените култури са от бял и черен бор (IV бонитет) и акация (V бонитет), чисти или с участие на издънки.

Подходящият състав предвижда запазване на съществуващата растителност (IV, V бонитет).

T-II-2 - Подпояс на среднопланинските гори от бук, ела и смърч (1200-1700 м н.в.)

Д₂ (73) – Богато, свежо, на кафява горска наситена почва

Това месторастение заема 622.3 ха, или 3.4% от дървопроизводителната площ на стопанството. Среща се на наклонени и стръмни терени и понижения, предимно със сенчесто изложение.

Почвата е кафява горска наситена, дълбока, слабо каменлива, добре овлажнена. Богата на хумус (5.60) и общ азот (0.291).

Естествените насаждения са букови (II, III бонитет) с участие на габър, зимен дъб, явор и трепетлика. Културите са от бял бор, смърч, дуглазка ела и бяла мура.

Подходящият състав предвижда запазването на сегашния, като очакваният бонитет за бука е (I – II).

С₂(75) – Средно богато, свежо, на кафява горска наситена почва

Това месторастение заема 699.8 ха, или 3.9% от дървопроизводителната площ на на държавните в стопанството и е най-разпространено в този подпояс. Среща се на наклонен и стръмен терен, предимно на припечно изложение.

Почвата е кафява горска наситена, средно дълбока до дълбока, добре овлажнена, слабо до средно каменлива. Богата на хумус (5.13 – 3.26) и общ азот (0.210).

Естествената растителност е представена от букови (I – III бонитет) и естествени насаждения от черен и бял бор (III, IV бонитет), с участие на габър, зимен дъб, трепетлика, ива.

Създадените култури са предимно от бял и черен бор (III, IV бонитет), дуглазка ела (I бонитет) и смърч (I бонитет).

Подходящият състав предвижда запазването на сегашния, като очакваният бонитет за бука е I – II, а за черния и белия бор е III – IV.

В_{1,2} (77) - Сухо до свежо, на кафява горска наситена почва

Това месторастение заема 36.6 ха или 0.2% от дървопроизводителната площ на на държавните в стопанството.

Среща се на наклонени и стръмни терени с припечно изложение и изпъкнали форми на релефа. Почвата е кафява горска наситена, плитка до средно дълбока, силно каменлива.

Месторастенето се характеризира като бедно, сухо до свежо. Бедно на хумус (1.82 – 0.15).

Естествената растителност е представена от чисти и смесени букови (IV бонитет), и черен борови насаждения (III – IV бонитет), с участието на зимен дъб, космат дъб, габър, келяв габър и цер. Създадените култури са от бял бор (IV бонитет).

Подходящият състав предвижда запазване на съществуващите естествени насаждения.

С₂ (143) - Свежо, на обикновени рендзини

Това месторастение е разпространеното върху 7.5 ха от общата дървопроизводителна площ на на държавните в стопанството. Среща се на полегати и наклонени терени, предимно на сенчести изложения.

Почвата е обикновени рендзини, средно дълбока, средно каменлива, свежа. Месторастенето се характеризира като средно богато, свежо.

Естествената растителност е представена от семенни букови насаждения (IV бонитет), с участието на зимен дъб.

Подходящият състав предвижда запазване на съществуващата растителност.

В_{1,2} (145) – Сухо до свежо, на обикновени рендзини

Това месторастение заема 4.2 ха от общата дървопроизводителна площ на на държавните в стопанството. Среща се на полегати, стръмни, понякога с изпъкнали форми припечни терени.

Почвата е обикновени рендзини, плитка до средно дълбока, средно до силно каменлива, суха до свежа. Месторастенето се характеризира като бедно.

Естествената растителност е представена от иглолистни насаждения от черен и бял бор (IV бонитет) с участието на цер. Създадените култури са от черен бор (IV бонитет).

Подходящият състав предвижда запазване на съществуващата растителност (IV бонитет).

9. Очакваем техникo - икономически ефект

При изучаване на прираста и на продуктивността на дървостойте, трябва да се обърне специално внимание на потенциалните възможности на месторастенето. Това се отнася

особено за добрите месторастения, върху които понякога се срещат сравнително нискобонитетни дървостои. Една от причините за това е неправилното водене на отгледните и възобновителни сечи, при които са извеждани добрите и елитните стъбла, а са оставани на корен по-слаборастящите. Други причини могат да бъдат някои абиотични фактори и отрицателни наследствени качества на популациите. В тези и други случаи бонитета на дървостоя не съответства на бонитета на месторастенето и е необходимо свеждането на специални лесовъдски мероприятия за повишаването на продуктивността на дървостойте. С оглед максималното използване потенциалната продуктивност на типовете горски месторастения, биологичната особеност на дървесните видове и естествената растителност в района на стопанството, от особено важно значение е правилния избор на оптималния бъдещ състав, конкретно за всеки подотдел. Определянето на бъдещия състав е извършено на базата на биологични и екологични принципи, които са взети под внимание, както и икономическите нужди от определени видове дървесина, съобразно сортиментната структура и видовия състав. Наред с това са взети под внимание и защитните и специални функции, които имат да изпълняват насажденията (водоохранни, водозащитни, опазване на биоразнообразието и др.) В насажденията, обявени за природни забележителности и семенни бази се запазва бъдещия състав. Чрез бъдещия състав ще се осигури правилно разпределение на дървопроизводителната площ по дървесни видове и бонитет, с което ще се постигне максимална производителност на единица площ. Като се съпоставят сегашния и бъдещ запас, може да се получи представа за ефекта на предвидените мероприятия. На практика това е невъзможно, поради което се налага използването на условни единици – условен общ зрелостен прираст.

За да се получи сравнение при сегашния и бъдещия състав е използван общ среден прираст по бонитет и дървесни видове, приравнени към възраст 100 години и пълнота 1.0. По опитни таблици е изчислен условния общ зрелостен прираст на сегашните дървостои. От предвижданията за оптимален бъдещ състав за отделните типове месторастения се правят същите изчисления и се установява общ среден зрелостен прираст за залесената площ и общо за дървопроизводителната площ. Данните от изчисленията, са показани в таблица № 13.

Таблица № 13
Размер на условния общ среден ЗРЕЛОСТЕН ПРИРАСТ по дървесни ВИДОВЕ и БОНИТЕТИ при сегашния и подходящия състав на гората
ТП ДГС Невестино 2023
Държавни

Видове гори и дървесни видове	бонитет	ус.ср.зр. прираст на 1 ха куб.м/ха	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
			залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
			площ	прираст	площ	прираст	площ	прираст
			ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м
ВИСОКОСТЪБЛЕНИ								
Бял бор	I	8,7	17,9	156	29,7	258	29,7	258
	II	7,5	93,7	703	326,3	2447	328,7	2465
	III	6,2	1043,2	6468	1301,4	8069	1310,6	8126
	IV	4,9	1827,8	8956	305,4	1496	313,8	1538
	V	3,7	50,0	185	3,3	12	3,3	12
	Всичко		3032,6	16468	1966,1	12282	1986,1	12399
Смърч	I	11,4	174,4	1988	119,2	1359	119,2	1359
	II	9,1	6,5	59	53,2	484	53,2	484
	III	7,1	0,1	1	15,5	110	15,5	110
	IV	5,5	-	-	0,3	2	0,3	2
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		181,0	2048	188,2	1955	188,2	1955
Черен бор	I	8,7	139,3	1212	36,3	316	36,3	316
	II	7,5	485,2	3639	658,8	4941	659,2	4944
	III	6,2	1903,7	11803	2462,5	15268	2486,5	15416
	IV	4,9	2106,9	10324	776,3	3804	789,8	3870
	V	3,7	43,7	162	5,9	22	5,9	22
	Всичко		4678,8	27140	3939,8	24351	3977,7	24568
Ела	I	14,8	3,3	49	2,1	31	2,1	31
	II	11,6	-	-	1,9	22	1,9	22
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-

		Всичко	3,3	49	4,0	53	4,0	53
Бяла мура	I	8,7	3,3	29	5,4	47	5,4	47
	II	7,5	0,9	7	0,1	1	0,1	1
	III	6,2	3,3	20	3,2	20	3,2	20
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
		Всичко	7,5	56	8,7	68	8,7	68
Лиственица	I	8,7	8,2	71	7,0	61	7,0	61
	II	7,5	1,8	14	3,1	23	3,1	23
	III	6,2	2,4	15	0,6	4	0,6	4
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
		Всичко	12,4	100	10,7	88	10,7	88
Веймутов бор	I	8,7	-	-	2,7	23	2,7	23
	II	7,5	1,2	9	-	-	-	-
	III	6,2	0,8	5	1,0	6	1,0	6
	IV	4,9	5,3	26	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
		Всичко	7,3	40	3,7	29	3,7	29
Зелена дуглазка	I	14,8	204,4	3025	133,8	1980	133,8	1980
	II	11,6	3,5	41	14,1	164	14,1	164
	III	8,7	-	-	54,8	477	54,8	477
	IV	6,3	-	-	4,8	30	4,8	30
		Всичко	207,9	3066	207,5	2651	207,5	2651
Бук	I	9,4	62,8	590	203,5	1913	203,5	1913
	II	7,8	1216,1	9486	2353,6	18358	2353,6	18358
	III	6,2	1655,6	10265	1863,9	11556	1864,0	11557
	IV	4,7	516,9	2429	295,6	1389	295,6	1389
	V	2,6	136,3	354	7,5	20	7,5	20
		Всичко	3587,7	23124	4724,1	33236	4724,2	33237
Червен дъб	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	6,4	0,4	3	0,8	5	0,8	5
	III	5,0	1,3	6	1,9	10	1,9	10
	IV	3,7	1,1	4	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
		Всичко	2,8	13	2,7	15	2,7	15
Зимен дъб	I	7,8	-	-	6,6	51	6,6	51
	II	6,4	5,4	35	131,7	843	131,7	843
	III	5,0	33,3	166	998,8	4994	1000,4	5002
	IV	3,7	115,1	426	369,6	1368	369,6	1368
	V	1,4	825,4	1156	3,1	4	3,1	4
		Всичко	979,2	1783	1509,8	7260	1511,4	7268
Благун	I	7,8	0,4	3	5,1	40	5,1	40
	II	6,4	8,2	52	91,3	584	91,3	584
	III	5,0	44,2	221	1819,2	9096	1821,5	9108
	IV	3,7	298,6	1105	760,7	2815	763,0	2823
	V	1,4	719,1	1007	3,4	5	3,4	5
		Всичко	1070,5	2388	2679,7	12540	2684,3	12560
Цер	I	7,8	2,8	22	0,1	1	0,1	1
	II	6,4	1,2	8	30,6	196	30,6	196
	III	5,0	24,2	121	564,2	2821	564,2	2821
	IV	3,7	66,2	245	416,3	1540	416,4	1541
	V	1,4	481,1	674	0,8	1	0,8	1
		Всичко	575,5	1070	1012,0	4559	1012,1	4560
Габър	I	9,4	0,4	4	1,4	13	1,4	13
	II	7,8	2,9	23	16,2	126	16,2	126
	III	6,2	17,2	107	94,0	583	94,0	583
	IV	4,7	36,6	172	36,6	172	36,6	172
	V	2,6	33,0	86	4,1	11	4,1	11

		Всичко	90,1	392	152,3	905	152,3	905
Ясен	I	7,8	0,2	2	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5,0	-	-	0,2	1	0,2	1
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
		Всичко	0,2	2	0,2	1	0,2	1
Топола	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	9,7	-	-	0,1	1	0,1	1
		Всичко	-	-	0,1	1	0,1	1
Трепетлика	I	8,9	4,9	44	-	-	-	-
	II	7,4	12,0	89	0,8	6	0,8	6
	III	5,4	25,8	139	0,3	2	0,3	2
	IV	4,2	3,9	16	-	-	-	-
	V	3,2	1,4	4	-	-	-	-
		Всичко	48,0	292	1,1	8	1,1	8
Явор	I	9,4	-	-	1,0	9	1,0	9
	II	7,8	0,6	5	1,1	9	1,1	9
	III	6,2	2,7	17	0,8	5	0,8	5
	IV	4,7	-	-	0,6	3	0,6	3
	V	-	-	-	-	-	-	-
		Всичко	3,3	22	3,5	26	3,5	26
Бреза	I	7,2	0,3	2	0,6	4	0,6	4
	II	5,7	11,4	65	11,1	63	11,1	63
	III	4,4	5,8	26	9,1	40	9,1	40
	IV	3,2	8,0	26	2,2	7	2,2	7
	V	2,2	2,6	6	-	-	-	-
		Всичко	28,1	125	23,0	114	23,0	114
Орех	I	7,8	0,6	5	-	-	-	-
	II	6,4	0,7	4	1,6	10	1,6	10
	III	5,0	1,3	6	1,1	6	1,1	6
	IV	3,7	0,2	1	0,5	2	0,5	2
	V	-	-	-	-	-	-	-
		Всичко	2,8	16	3,2	18	3,2	18
Космат дъб	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5,0	2,7	14	71,2	356	71,2	356
	IV	3,7	7,0	26	344,8	1276	347,8	1287
	V	1,4	134,0	188	7,9	11	7,9	11
		Всичко	143,7	228	423,9	1643	426,9	1654
Полски бряст	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5,0	-	-	0,1	-	0,1	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
		Всичко	-	-	0,1	-	0,1	-
Бяла върба	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	7,5	2,0	15	3,5	26	3,5	26
	III	6,2	7,1	44	2,8	17	2,8	17
	IV	4,9	-	-	0,6	3	0,6	3
	V	-	-	-	-	-	-	-
		Всичко	9,1	59	6,9	46	6,9	46
Джанка	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5,0	0,3	2	0,1	-	0,1	-
	IV	3,7	-	-	0,5	2	0,5	2
	V	1,4	1,2	2	-	-	-	-
		Всичко	1,5	4	0,6	2	0,6	2

Елша	I	8,5	0,5	4	-	-	-	-
	II	6,3	2,4	15	6,5	41	6,5	41
	III	4,1	0,8	3	2,8	11	2,8	11
	Всичко		3,7	22	9,3	52	9,3	52
Черна елша	I	8,5	2,4	20	5,8	49	5,8	49
	II	6,3	31,2	197	22,9	144	22,9	144
	III	4,1	11,2	46	10,7	44	10,7	44
	Всичко		44,8	263	39,4	237	39,4	237
Ива	I	8,7	-	-	0,2	2	0,2	2
	II	7,5	-	-	0,2	2	0,2	2
	III	6,2	23,6	146	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		23,6	146	0,4	4	0,4	4
Кестен	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	7,8	0,5	4	1,2	9	1,2	9
	III	6,2	1,9	12	11,4	71	11,4	71
	IV	4,7	3,7	17	0,1	-	0,1	-
	V	2,6	0,1	-	-	-	-	-
	Всичко		6,2	33	12,7	80	12,7	80
Клен	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5,0	-	-	1,3	6	1,3	6
	IV	3,7	0,2	1	0,6	2	0,6	2
	V	1,4	0,4	1	-	-	-	-
	Всичко		0,6	2	1,9	8	1,9	8
Дребнолистна липа	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	4,2	-	-	9,7	41	9,7	41
	IV	3,2	4,6	15	0,2	1	0,2	1
	V	2,2	5,1	11	-	-	-	-
	Всичко		9,7	26	9,9	42	9,9	42
Едролистна липа	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	4,2	-	-	0,1	-	0,1	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		-	-	0,1	-	0,1	-
Сребролистна липа	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	5,3	0,8	4	3,4	18	3,4	18
	III	4,2	0,4	2	4,0	17	4,0	17
	IV	3,2	1,9	6	2,3	7	2,3	7
	V	2,2	2,1	5	-	-	-	-
	Всичко		5,2	17	9,7	42	9,7	42
Мекиш	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5,0	-	-	0,1	-	0,1	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		-	-	0,1	-	0,1	-
Череша	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	6,4	-	-	0,2	1	0,2	1
	III	5,0	0,2	1	0,6	3	0,6	3
	IV	3,7	0,2	1	-	-	-	-
	V	1,4	0,2	-	-	-	-	-
	Всичко		0,6	2	0,8	4	0,8	4
Шестил	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	6,2	-	-	0,4	2	0,4	2

	IV	4,7	-	-	0,2	1	0,2	1
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко	-	-	0,6	3	0,6	3	3
Планински ясен	I	7,8	0,3	2	-	-	-	-
	II	6,4	0,5	3	0,8	5	0,8	5
	III	5,0	0,2	1	1,5	8	1,5	8
	IV	3,7	-	-	1,1	4	1,1	4
	V	1,4	0,7	1	-	-	-	-
	Всичко	1,7	7	3,4	17	3,4	17	17
тп Bachelieri	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	16,5	0,2	3	1,2	20	1,2	20
	III	9,7	2,0	19	0,2	2	0,2	2
	Всичко	2,2	22	1,4	22	1,4	22	22
тп I-214	I	24,3	-	-	3,7	90	3,7	90
	II	16,5	0,4	7	13,6	224	18,2	300
	III	9,7	23,7	230	5,8	56	5,8	56
	Всичко	24,1	237	23,1	370	27,7	446	446
Всичко ВИСОКОСТЪБЛЕНИ		14797,1	79271	16987,0	102747	17058,9	103198	103198
ПРЕВРЪЩАНЕ								
Бук	I	6,6	20,2	133	-	-	-	-
	II	5,8	65,7	381	-	-	-	-
	III	4,4	32,1	141	-	-	-	-
	IV	3,1	19,5	60	-	-	-	-
	V	2,0	8,7	17	-	-	-	-
	Всичко	146,2	732	-	-	-	-	-
Зимен дъб	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5,1	74,8	381	-	-	-	-
	IV	4,0	161,1	644	-	-	-	-
	V	3,0	77,7	233	-	-	-	-
	Всичко	313,6	1258	-	-	-	-	-
Благун	I	6,9	0,7	5	-	-	-	-
	II	6,1	0,6	4	-	-	-	-
	III	5,1	44,5	227	-	-	-	-
	IV	4,0	469,8	1879	-	-	-	-
	V	3,0	353,1	1059	-	-	-	-
	Всичко	868,7	3174	-	-	-	-	-
Цер	I	6,9	0,4	3	-	-	-	-
	II	6,1	0,8	5	-	-	-	-
	III	5,1	79,0	403	-	-	-	-
	IV	4,0	200,7	803	-	-	-	-
	V	3,0	128,2	385	-	-	-	-
	Всичко	409,1	1599	-	-	-	-	-
Габър	I	6,6	0,2	1	-	-	-	-
	II	5,8	7,9	46	-	-	-	-
	III	4,4	26,8	118	-	-	-	-
	IV	3,1	23,4	73	-	-	-	-
	V	2,0	5,7	11	-	-	-	-
	Всичко	64,0	249	-	-	-	-	-
Космат дъб	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5,1	0,1	1	-	-	-	-
	IV	4,0	0,5	2	-	-	-	-
	V	3,0	285,0	855	-	-	-	-
	Всичко	285,6	858	-	-	-	-	-
Полски бряст	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-

	V	3,0	0,2	1	-	-	-	-
	Всичко	0,2	1	-	-	-	-	-
Клен	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	4,0	1,1	4	-	-	-	-
	V	3,0	0,9	3	-	-	-	-
	Всичко	2,0	7	-	-	-	-	-
Мекиш	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5,1	0,2	1	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко	0,2	1	-	-	-	-	-
Всичко ПРЕВРЪЩАНЕ		2089,6	7879	-	-	-	-	-
НИСКОСТЪБЛЕНИ								
Бук	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	4,4	0,4	2	0,4	2	0,4	2
	IV	3,1	2,7	8	5,6	17	5,6	17
	V	2,0	2,2	4	0,4	1	0,4	1
	Всичко	5,3	14	6,4	20	6,4	20	20
Зимен дъб	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	4,8	-	-	1,2	6	1,2	6
	IV	3,8	0,1	-	20,8	79	20,8	79
	V	2,8	20,3	57	0,1	-	0,1	-
	Всичко	20,4	57	22,1	85	22,1	85	85
Благун	I	6,8	0,2	1	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	4,8	1,8	9	10,5	50	10,5	50
	IV	3,8	9,9	38	85,8	326	85,8	326
	V	2,8	50,2	141	2,0	6	2,0	6
	Всичко	62,1	189	98,3	382	98,3	382	382
Цер	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	5,8	0,6	3	-	-	-	-
	III	4,8	1,7	8	2,6	12	2,6	12
	IV	3,8	2,4	9	62,6	238	62,6	238
	V	2,8	44,1	123	2,5	7	2,5	7
	Всичко	48,8	143	67,7	257	67,7	257	257
Габър	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	4,4	0,3	1	2,1	9	2,1	9
	IV	3,1	3,9	12	4,2	13	4,2	13
	V	2,0	2,6	5	0,3	1	0,3	1
	Всичко	6,8	18	6,6	23	6,6	23	23
Мъждрян	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5,0	0,3	2	0,1	-	0,1	-
	IV	3,7	1,6	6	51,9	192	51,9	192
	V	1,4	66,8	94	3,8	5	3,8	5
	Всичко	68,7	102	55,8	197	55,8	197	197
Акация	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	8,7	-	-	4,7	41	4,7	41
	III	5,2	31,1	162	124,3	646	124,3	646
	IV	3,4	117,0	398	66,0	224	66,0	224
	V	1,9	49,8	95	-	-	-	-
	Всичко	197,9	655	195,0	911	195,0	911	911
Космат дъб	I	-	-	-	-	-	-	-

	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	4,8	-	-	1,0	5	1,0	5
	IV	3,8	1,5	6	104,0	395	104,0	395
	V	2,8	101,9	285	6,3	18	6,3	18
	Всичко	103,4	291	111,3	418	111,3	418	418
Келяв габър	IV	-	202,3	-	459,9	-	459,9	-
	V	-	438,6	-	33,3	-	33,3	-
	Всичко	640,9	-	493,2	-	493,2	-	-
Воден габър	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	3,1	0,5	2	0,4	1	0,4	1
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко	0,5	2	0,4	1	0,4	1	1
Клен	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	3,8	0,1	-	7,6	29	7,6	29
	V	2,8	7,7	22	-	-	-	-
	Всичко	7,8	22	7,6	29	7,6	29	29
Полски клен	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	2,8	0,5	1	-	-	-	-
	Всичко	0,5	1	-	-	-	-	-
Леска	IV	-	1,7	-	0,1	-	0,1	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко	1,7	-	0,1	-	0,1	-	-
Всичко НИСКОСТЪБЛЕНИ		1164,8	1494	1064,5	2323	1064,5	2323	2323
ОБЩО ВСИЧКО		18051,5	88644	18051,5	105070	18123,4	105521	105521

Отношението на прираста на бъдещия и сегашния състав на насажденията дава числена представа за ефекта от евентуално достигане на бъдещия състав на насажденията. Сравнението е направено както за залесената, така и за дървопроизводителната площ. Сегашният условен общ среден зрелостен прираст е 88644 куб.м , а за бъдещия състав той е 105070 куб.м, или ефекта за залесената площ ще бъде:

(105070:88644)x 100 = 118.5% за залесената площ

или увеличение с 18.5 %.

При сегашния зрелостен прираст 1 ха залесена площ - 4.9 куб м, в бъдеще се очаква увеличение с 0.9 куб м. Това показва, че често от насажденията в сегашния си състав не отговарят на производствените възможности на съответните месторастения. При правилно и рационално разпределиние на дървесните видове според потенциала на съответния тип месторастене се очаква увеличение на производителността на горите с 17.4 %. Като се вземат в предвид и новозалесените голи производителни площи - 105521 куб.м , това увеличение ще достигне 126.2 %, или :

(149638:88644)x 100 = 119,0 % за залесената площ

Основните дървесни видове, определящи облика на стопанството, като черния бор, белият бор, бука, благуна и цера в бъдеще остават. Белият бор намалява участието си в бъдещия състав, главно за сметка на естествената растителност от дъбове и бук, там където културите са създадени на богати месторастения, ще бъде заменен с местна широколистна растителност. Някои дървести видове, като келяв габър, мъждрян, космат дъб, клен и някои клонове тополи намаляват в бъдещият състав, като слабопродуктивни или неподходящи за определените типове растения. Последните ще се запазват с ограничено или единично участие в състава на насажденията, във връзка с поддържането на видовото разнообразие. Останалите дървесни видове или запазват участието си в бъдещия състав или го променят в малка степен. Така определения бъдещ състав на насажденията ще позволи да се увеличи производителността на насажденията, тяхната биологическа устойчивост, както и да се увеличат тяхните защитни и специални функции.

Глава II

Икономически условия

1. Роля и значение на горите на ТП ДГС „Невестино“ за икономиката на общината и областта

а) ползватели на дървесина

В условията на пазарно ориентирана икономика в България, държавното горско стопанство успява да се справи с продажбата на дървесните материали, поради непрестанното търсене на дървесина за различни нужди, от строителството до съвременните енергийни централи за производство на електроенергия от възобновяеми източници.

Горите в района на ТП ДГС „Невестино“ имат и местно значение, главно в снабдяването на населението с дърва за отопление.

През изминалия ревизионен период размерът на годишното ползуване от всички видове бил 49 712 куб.м стояща маса (с клони), която според добитите сортименти се разпределя по следния начин:

Общо строителна дървесина:

В.т.ч.	едра	-	4 312 куб.м.
	Средна	-	13 765 куб.м.
	Дребна	-	2 227 куб.м.
	Дърва за отопление	-	20 305 куб.м.
	Използв.вършина	-	1 452 куб.м.
	Отпад	-	11 413 куб.м.

Добивът на стопанството не може да задоволи потребностите на ползвателите от строителна дървесина и нуждите на местното население от дърва за отопление.

б) транспортни и експлоатационни условия

Пътната мрежа в района на стопанството е добре развита. С асфалтови пътища с. Невестино е свързано със съседните градове. С асфалтова настилка са и пътищата, свързващи го със селата от общината. Встрани от тези пътища се отклоняват черни и с трошенокаменна настилка пътища. Чрез тях се извършва превоза на дървесните материали и цялостната стопанска дейност на стопанството.

в) недървесни ползвания

Освен основното ползуване, в района на ТП ДГС „Невестино“ са развити и някои недървесни ползвания от горите.

Изготвен е проект за пашата, който регламентира площта и територията, в която се разрешава пашата на едър и дребен добитък.

От територията на стопанството се добива листников фураж и сено за изхранването на добитъка през зимата. Количествата са определени от горскостопанския план. Средногодишно, върху разрешената за паша площ, е било възможно да пашуват около 12000 броя едър и дребен добитък. От местното население се събират билки, диворастващи плодове и гъби.

В ловностопанско отношение горите на стопанството благоприятствуват за развъждането на благороден елен, сърна, дива свиня, заек и др. Условия за риболов, главно на пъстърва, мряна, и др. предлагат р. Струма и по-големите и притоци и др..

Общо може да се каже, че действителните възможности на ДГС „Невестино“ са по-големи от наличното дивечово и рибно богатство, поради което трябва да се положат повече усилия и грижи за опазването и увеличаването му.

г) други полезни функции на горите

Горите в района имат и защитно-водоохранни, противоерозионни и рекреационни

функции. Горите предпазват прилежащите им земи от развитие на ерозионни процеси и увеличават плодородието им.

Горите подобряват климата, акумулират големи количества от падналите дъждовни води и намаляват скоростта на водния отток, с което предпазват почвата от ерозия. Особено голяма в това отношение е ролята на създадените горски култури с противоерозионно предназначение, които заемат значителна част от залесената площ на стопанството. С рекреационната си функция горите създават приятни условия за почивка, за развитие на пешеходен и вело туризъм и здравно и физическо укрепване.

Ролята и значението на горите в ТП ДГС „Невестино“ е голяма, както за икономиката на селищата в района чрез добитите дървени материали, а така също и за обществото, науката и природата чрез другите полезни функции, разгледани по-горе.

Глава III. ДОСЕГАШНО СТОПАНИСВАНЕ

1. Кратък преглед на досегашното стопанисване история на планирането

Непосредствено след освобождението, за администриране и стопанисване на горите в Кюстендилски район е било основано едно от най-старите горски стопанства в страната, а през 1911 год. е била открита и Кюстендилската секция по укрепване на пороите и залесяването.

През 1933 год. се прави устройство на държавните горски комплекси „Черни връх“, „Сажденик“ и „Габра“. За тях се открива държавно горско стопанство с два технически участъка - „Двете реки“ и „Църварица“, от които сега само вторият е към ДГС „Невестино“. През периода 1948 - 1952 година Църваришкия технически участък е съществувал като самостоятелно горско стопанство, като са били обособени два технически участъка - Църваришки и Конявски. През 1960 година от тези два технически участъка е създадено горско стопанство „Невестино“, със седалище първоначално в с.Ваксево, а от 1969 година в с.Невестино.

Устройството на горите в района на стопанството започва от 1933 година, когато за първи път е била устроена държавната гора „Габра“. През 1943 година се прави повторно устройство на същата. През 1957 година са устроени всички гори на стопанството, като два от участъците са преминали към горско стопанство „Кюстендил“. Следващите устройства се извършват през 1971, 1980/1981 и 1992 години. Така че сегашното устройство за комплекса „Габра“ е осмо по ред, а за останалите гори - шесто.

В резултат на теренни проучвания през 1980 год. е било направено сложно повторно устройство, като проекта е завършен през 1981 год.

Изработен е бил отделен проект за горите на АПК в района на стопанството, с обща площ 127,8 ха, от които предоставени гори от ДГФ 81,5 ха и 46,3 ха създадени върху собствени земи.

Общата площ на горския фонд заедно с горските пасища и горите на АПК, предоставени им от ДГФ е била 23178,8 ха, от които залесена 21027,5 ха, незалесена 1998,3 ха и горски пасища 153,0 ха.

Изработен е бил и лесоустройствен проект на вододайните зони с обща площ 375,2 ха. Територията на стопанството е била разделена на четири технически участъка.

През 1992 година е извършена главна ревизия на стопанството. Проекта влиза в сила от 01.01.1993 година и е с действие един ревизионен период - 10 години.

За картна основа са използвани топографски карти в М 1:10000, получени чрез фоторепродукция на топографски карти в М 1:5000.

В отделен проект са устроени горите на ССФ с обща площ 571,0 ха и изключените но неизкоренени гори с обща площ 510,2 ха.

Обособени са три горскостопански участъка: I-ви ГСУ „Църварица“, II-ри ГСУ „Невестино“ и III-ти ГСУ „Пределски“.

Приложен е комбинираният лесоустройствен метод.

През 2002 година е извършена главна ревизия на стопанството. Проектът влиза в сила от 01.01.2003 година и е с действие един ревизионен период - 10 години.

За картна основа са използвани топографски карти в М 1:10000, получени чрез фоторепродукция на топографски карти в М 1:5000 и цифровите модели от КВС.

Общият запас (с клони), установен през 2002 година възлиза на 4356245 куб.м, при реализирано ползване за периода 1993-2002 г. - 381178 куб.м (от всички гори).

В горите със Специално предназначение са обособени условни стопански класове подобни на тези в горите със стопанско предназначение.

През 2013 г. е приет последния горскостопански план. Общата площ е възлизала на 25 521.4 ха, от която залесена 24 095.5 ха и незалесена – 1 425.9 ха.

Залесената площ от групата гори със стопанско предназначение е била обособена в 16 стопански класа:

1. Бялборов СрН
2. Черборов СрН
3. Бялборови култури
4. Черборови култури
5. Смесен иглолистен високобонитетен
6. Буков високобонитетен
7. Буков среднобонитетен
8. Буков нискобонитетен
9. Дъбов СрН
10. Зимендъбов СрН за превръщане
11. Благунов СрН за превръщане
12. Церов за превръщане
13. Смесен СрН за превръщане
14. Акациев противоерозионен
15. Нискоскостъблен
16. Келявгабъров

В горите със Специално предназначение са обособени условни стопански класове подобни на тези в горите със стопанско предназначение.

За картна основа са използвани топографски карти в М 1:10000, получени чрез фоторепродукция на топографски карти в М 1:5000 и цифровите модели от КВС.

Общият запас (с клони), установен през 2013 година възлиза на 4977080 куб.м, при реализирано ползване за периода 2013-2022 г. - 432485 куб.м (от държавните гори).

1.1. Сечи

През ревизионният е било предвидено да се извършват следните видове сечи (в държавните гори):

- възобновителни (краткосрочно – постепенна, групово – постепенна, постепенно-котловинна, гола) – на обща площ 2 431.1 ха.
- отгледни (осветление, осветление на култури, отглеждане на подраста, прочистки, прореждания, пробирки и селекционни), на площ от 6 994.5 ха.
- санитарни –512,7 ха.

1.1.1. Възобновителни сечи

Таблица №14
Разпределение на планираните и извършени възобновителни
и отгледни сечи по площ /ха./ и ползване /куб.м. – лежаща маса/

Вид на сечта	планирано по ГСП/ха./	изпъл- нено	%	планирано по ГСП/куб.м./	изпъл- нено	%
I. Възобновителни сечи						
1. Постепенна сеч	657,2	230,0	35,00	40620	14275	35,14
1.1. фаза 1	472,8	118,2	25,00	29222	7423	25,40
1.2. фаза 2	160,0	100,8	63,00	9890	6290	63,60
1.3. окончателна фаза	24,4	9,0	37,00	1508	562	37,27
2. Постепенно-котловинна сеч	551,9	413,9	75,00	21210	16240	76,57
3.Групово постепенна	1057,8	560,6	53,00	77085	41500	53,84
4.Групово изборна						
5.Единично Изборна						
6. Гола за ловни мероприятия						
7. Гола	164,2	29,6	18,00	9375	1648	17,58
8. Гола на м.площи /т. ивици/						
9.Неравномерно постепенна						
Всичко възобновителни сечи	2431,1	1234,1	50,76	148290,0	73663	49,7
II. Сеч надлесни дървета						
III. Отгледни сечи						
1. Осветление	261,0	51,1	19,58			
2. Прочистка	244,0	54,0	22,13	1630	330	20,25
3. Прореждане	3753,6	2410,3	64,21	126515	86927	68,71
4. Пробирка	2745,8	3036,8	110,60	111380	124779	112,03
Всичко отгледни сечи	7004,4	5552,2	79,27	239525	212036	88,52
IV.Изборно прореждане	0,0			0		
V. Санитарни сечи/Принудителни	514,9	1591,0	308,99	27715	90658	327,11
VI. Селекционни сечи	51,4	58,0	112,90	3170	3710	117,03
VII. Технически	51,7	9,8	19,00	11570	2211	19,11
Общо:	10053,5	8445,2	84,00	430270,0	382278,0	88,85

Предвидено е било да се водят следните видове сечи: възобновителни, отгледни, санитарни и селекционни.

Възобновителни сечи – били са планирани: кр. постепенна, постепенно котловинна, групово – постепенна и гола за акациевите и тополови.

Постепенната сеч е била основен вид възобновителна сеч за иглолистните, буковите и дъбовите стопански класове. Целта на тази сеч е създаване на условия за предварително и относително равномерно семенно възобновяване на насажденията.

Краткосрочно – постепенната сеч е била предвидена в насаждения с обща площ – 657,2 ха. По данни от държавното горско стопанство и от таксацията се установи, че през ревизионният период тази сеч е извършена на площ от – 230,0 ха, или изпълнението и по площ е 35,0% , докато изпълнението по запас е близо 35,14%.

Сечта е извършвана правилно, подраства е опазван, сечищата са почиствани своевременно. Трябва да се отбележи, че неизпълнението се дължи на промяната в нормативната база и тенденциите в стопанисването на горите в резултат на обществените очаквания от горите.

Осеменителна фаза е била предвидена да се изведе на площ от 472.8 ха. Изпълнена е на площ от 118.2 ха по гореописаните причини.

Работено е в насаждения с равномерен характер, докато в тези с неравномерности поради биотични и небиотични повреди не е работено с тази сеч. Едновременно с осеменителната фаза е почистван и подлеса и храстите в насажденията , което е довело до задоволителни резултати във възобновяването. Не е работено равномерно в цялото стопанство,

работено е на достъпните терени, което се е наложило и поради организационния характер на работата на горското стопанство. Част от неизпълнението се дължи и на временно недостъпните терени.

Осветителна фаза е била предвидена да се изведе на площ от 160.0 ха. Изпълнена е на площ от 100.8 ха по гореописаните причини.

Окончателна фаза е била предвидена да се изведе на площ от 24.4 ха. Изпълнена е на площ от 9.0 ха по гореописаните причини.

Постепенно - котловинна сеч – е била планирана в насаждения с групово разположен подраст. Интензивността на сечта е до 25-30% и е на площ от 551.9 ха. При нея се дава възможност за създаване на разновъзрастни и неравномерни по строеж насаждения, след започване на възобновяването, тъй като се работи на по-малки площи. Постепенно-котловинната сеч е извършена на площ от 413.9 ха или 75% от предвиденото по горскостопански план. Неизпълнението се дължи на недостъпността на някои отдели, което е довело до изоставане в тяхното изпълнение, както и промяната на вида на сечта за сметка на санитарните сечи, а така също и поради общото неизпълнение на предвидените сечи.

Групово - постепенна сеч – е била предвидена, да се води главно в чисти и смесени с преобладание на бук насаждения с групов строеж и групово възобновяване, на обща площ 1 057,8 ха и за горите с специални функции. По данни от държавното горско стопанство и от извършената таксация се установи, че такава сеч е извършена на площ от 560.6 ха, което е 53%, от предвиденото по горскостопански план.

Като цяло групово – постепенната сеч е извеждана правилно и резултатите от естественото възобновяване, на места съчетано с изкуствено са добри, което е предпоставка за създаване на млади и жизнени насаждения. Трябва да се отбележи, че при инвентаризацията в част от насажденията с изведена групово-постепенна сеч се забелязва липса на достатъчно здрав и укрепнал подраст и възобновяването е затруднено. Поради това се налага през настоящето десетилетие да се предвиди подпомагане на възобновяването.

Гола сеч – била е предвидена в зрели акациев и тополови насаждения, на площ от 164.2 ха. Такава сеч е била извършена на площ 29.6 ха, което е 18% изпълнение. Неизпълнението е главно поради факта, че стопанството е променило начина на стопанисване и е счело за ненужно да се изпълняват такива сечи .

Общото впечатление от извършените възобновителни сечи е добро, като се отчитат високите пълноти в зрелите по възраст насаждения и увеличаване на насажденията влезли в зрелост, може за в бъдеще да се разчита на сериозно увеличение на добивите в тях. Създадените условия в тези в които е работено са предпоставка за продължаване работата с възобновителните сечи. Разстроени насаждения след проведените възобновителни сечи се установиха там където е имало много големи повреди от снеголоми, ветроломи и др. повреди, но в тях своевременно е работено и те са в добро санитарно състояние . Добре е опазван наличният подраст, като не възобновените петна и сечища са залесявани своевременно.

При извършването на възобновителните сечи са спазвани съответните нормативни документи. Сечите са извеждани върху цялата площ на насажденията, с малки изключения, като не са обхващани много стръмни и урвисти терени. При комплектоване на лесфонда не са набирани насаждения от всички стопански класове, технически участъци и басейни, равномерно. Възобновителните сечи са извършени добре, естественото възобновяване навсякъде е налице и в ход, повреди по подраста не са допускани, а голите петна са залесявани своевременно.

1.1.2.Отгледни сечи

По горскостопански план е било предвидено да се извършат отгледни сечи в насаждения и култури с обща площ 7 004.4 ха. По данни на държавното горско стопанство и от таксацията бе установено, че отгледни сечи са извършени на площ от 5 552.2 ха, което е 79 % изпълнение. Неизпълнението се дължи на липсата на пазари за дребната и технологична дървесина добивана най-често от отгледните сечи в стопанството, трудно достъпните терени, голяма част от културите са създадени по проекти за борба с ерозията. Както и по чисто конюнктурни и търговски причини.

Осветление и осветление на културите – били са предвидени в несклопени иглолистни култури, в които е имало опасност от заглушаване на фиданките (широколистни и други ценни дървесни видове) от нежелана дървесна и храстова растителност при пълноти 0,9 – 1,0. Площта, върху която са били предвидени е 261.0 ха, а са изпълнени на 51.1 ха площ или около 20% от планирания обем, което е негативна тенденция, създаваща предпоставки за поява на повреди и бъдещи загуби на дървесина. Неизпълнението на тези мероприятия се дължи преди всичко на липса на средства и икономическа мотивация.

Отглеждане на подраства – не е било предвидено, държавното горско стопанство не отчита дейност в тази насока.

Прочистки – били са предвидени да се извършат в склопени култури и насаждения на възраст до 20 години с пълноти 0,9 – 1,0, а при 0,8 само в гъстите групи, като интензивността е била от 10 до 20%. Площта, върху която са били предвидени е 244.0 ха, а са изпълнени на 54.0 ха или изпълнение в 22%. Прочистките не са изпълнени по площ поради това, че липсва интерес на пазара към добивите от тази сеч, както и недостатъчните средства отпускани на стопанството за работа в нерентабилните лесокulturни мероприятия. Но това също не бива да се допуска, лесовъдски е неоправдано и създава сериозни предпоставки за неоправдани загуби в горите.

Прореждания – са извършени на площ от 2410.3 ха, а са били предвидени на 3753.6 ха, или изпълнението е 64.2 % от предвиденото по горскостопански план. Неизпълнението по площ на прорежданията се дължи на същите причини посочени за прочистките. Интензивността на сечта се наблюдава, че не е била съобразно предвидената в плана, в някои насаждения има трикратно завишение и въпреки това при сегашната инвентаризация културите са в отлично състояние и с високи пълноти. Неизпълнението на прорежданията води до увеличаването на пълнотите в границите 0,9 – 1,0, което прави насажденията и културите по – податливи на природни въздействия – снеголоми, снеговали, ветроломи и ветровали.

Пробирки – били са предвидени на площ от 2 745.8 ха, а са изпълнени на 3 036.8 ха, което е преизпълнение от 110.6 % от предвиденото по план. Тук се отчита най – високо изпълнение, спрямо планираното. Пробирките са извършвани съобразно предвидената по план интензивност. Сухата и паднала маса е била усвоявана своевременно.

Линейно – селекционни сечи – не са били предвидени и държавното горско стопанство не отчита дейност в тази насока.

Селекционни сечи – Тази сеч е била предвидена да се извършва в семенните бази на площ от 51.4 ха, а е извършена на площ от 58.0 ха.

Общото неизпълнение на отгледните сечи по площ е средно 20 %, което се дължи на трудности от стопански и организационен характер, както и недостатъчната инфраструктура в държавните горски територии, необходимо е тя да бъде подобрена, чрез инвестиции в пътища и подобряване на достъпността на насажденията. Управлението на горите в стопанството трябва да бъде подчинено на основните принципи за устойчивост и равномерно ползване.

Санитарни и принудителни сечи – била е предвидена на площ от 514.9 ха, а е извършена на 1591.0 ха, което е много над планираното изпълнение. Това преизпълнение се дължи на два основни фактора, единият е отчитането на цялата площ при санитарните намеси и вторият потвърждава лошата тенденция в отглеждането на насажденията и културите. Разбира се не е за подценяване и факта, че има много разстроени издънкови стари насаждения, бивши насаждения от „реконструкцията“ на бедни месторастения, които страдат от суховършия. Така и при таксацията и в процеса на работа се установи преизпълнение на сечта, дължащо се на получените повреди – предимно снеголоми, снеговали, по – ограничено от съхнене, ветроломи и ветровали, пожари, както и някои други повреди. Санитарните и принудителни сечи по необходимост са и причина за неизпълнение на другите видове сечи.

Държавното горско стопанство е действало своевременно и точно, като е създавало правилна организация с оглед усвояването на дървесината от засегнатите насаждения и предотвратяването на каламитети. Общото здравословно състояние на насажденията и културите е сравнително добро и е резултат от провеждането на профилактични санитарни мероприятия от страна на държавното горско стопанство.

При сечите, извоза и направата на пътища са нанасяни неизбежните механични повреди на оставащия дървостой и подраства, но при тези мероприятия е подхождано правилно и с

необходимото внимание, като допуснатите повреди са минимални.

Почистване на сечищата – при извършването на възобновителните сечи и реконструкции в зависимост от конфигурацията на терена са използвани следните методи: събиране отпадъците на купчини; събиране на ивици по хоризонталите с противоерозионна цел. При отгледните сечи почистването е ставало чрез равномерно разхвърляне на отпадъците по цялата площ.

2. Ползване на дървесина общо и по категории дървесина

Общ размер на ползването стояща маса, сравнен с предвиденото

Съгласно горскостопанския план е било предвидено средногодишно ползване от 43 065 куб. м. стояща дървесна маса без клони, от които 14 829 куб. м. от възобновителни сечи, и 24 316 куб. м. от отгледни, 2 763 куб.м. от санитарни сечи и 1 157 куб.м. от технически.

Сравнение на предвиденото общо ползване по план и отсеченото през ревизионният период, по данни на държавното горско стопанство е дадено в таблица №15.

От таблицата се вижда, че през ревизионният период са отсечени 382 278 куб. м. стояща дървесна маса, или средногодишно по 38 228 куб. м. В сравнение с предвиденото по горскостопанския план от 2013 год., общият размер на реализираното ползване е с 48322 куб. м. (11.2%) в по – малко от предвиденото, което по видове сечи се разпределя така:

Общо от възобновителни сечи – с 50.3 %, или с 74 805 куб.м. в по – малко, в т. ч.: широколистни високостъблени – не изпълнено 46 % или с 52 919 куб.м. не изпълнение; издънкови за превръщане – не изпълнено 24.0 % или с 4 456 куб.м. не изпълнение; иглолистни – неизпълнение от 46 %, или с 10 076 куб.м. по-малко; нискостъблени – не изпълнено 91 % или с 7 354 куб.м. не изпълнение.

Общото неизпълнение на възобновителните сечи се дължи главно на невъзможността за работа в недостъпните басейни, както и необяснимо ниското общо изпълнение на добивите в отделни години друг фактор са извършените санитарни сечи, поради появата на повреди на дървостойките от всички възрасти и нуждата те да бъдат усвоявани своевременно.

Общо от отгледни сечи – с 12 %, или с 29 963 куб.м. по – малко, в т. ч.: иглолистни – с 9 %, или с 19 738 куб. м . по – малко; широколистни високостъблени – неизпълнението тук е 46 %, или с 4868 куб. м. по – малко; издънкови за превръщане – и тук неизпълнението е 67 %, или с 5357 куб. м. по – малко.

Неизпълнението на отгледните сечи се дължи на комплекс от причини, като важни от тях са неравномерното търсене на технологична дървесина от големите консуматори, организационни, както и поради липса на достатъчно пътища в отделни райони, което води до слаб интерес за фирмите от дърводобива.

Санитарни сечи – преизпълнени са,общо за десетилетието с 243.7 % или с 56 446 куб.м. Извършвани са във всички видове гори. Не е допуснато похабяване на загиналата и повредена дървесина.

Общо от всички видове сечи във всички видове гори – неизпълнението е с 11.2 %, или с 48 322 куб. м. по – малко. Причините за неизпълнението са посочени по – горе и са преди всичко обективни. През предстоящия период е необходимо да се положат повече усилия в посока за равномерно по години и участъци ползване, което е и главно условия за повишаване устойчивостта на горите. С промените в нормативната уредба за горите се предлагат редица възможности и в икономически и организационен аспект.

Таблица №15
за сравнение на предвиденото ползване по горскостопански план
и отсеченото през ревизонния период по видове сечи и общо

Години	Възобновителна сеч				Отгледни сечи				Санитарни сечи				ВСИЧКО			
	Предви- дено по ГСП	Отсе- чено	В сравнение с предвиденото		Предви- дено по ГСП	Отсе- чено	В сравнение с предвиденото		Предви- дено по ГСП	Отсе- чено	В сравнение с предвиденото		Предви- дено по ГСП	Отсе- чено	В сравнение с предвиденото	
			в повече	в по-малко			в повече	в по-малко			в повече	в по-малко			в повече	в по-малко
	Кубически метри стояща маса															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
А. Иглолистни																
2013	2208	62	0	2146	22418	15243	0	7175	2523	2078	0	445	27149	17383	0	9766
2014	2208	660	0	1548	22418	18040	0	4378	2523	8415	5892	0	27149	27115	0	34
2015	2208	1670	0	538	22418	14518	0	7900	2523	16281	13758	0	27149	32469	5320	0
2016	2208	125	0	2083	22418	18297	0	4121	2523	23619	21096	0	27149	42041	14892	0
2017	2208	1077	0	1131	22418	20010	0	2408	2523	15679	13156	0	27149	36766	9617	0
2018	2208	1629	0	579	22418	12344	0	10074	2523	11707	9184	0	27149	25680	0	1469
2019	2208	3002	794	0	22418	19608	0	2810	2523	5266	2743	0	27149	27876	727	0
2020	2208	1744	0	464	22418	33118	10700	0	2523	909	0	1614	27149	35771	8622	0
2021	2208	1516	0	692	22418	28615	6197	0	2523	716	0	1807	27149	30847	3698	0
2022	2208	519	0	1689	22418	24649	2231	0	2523	5440	2917	0	27149	30608	3459	0
Всичко	22080	12004	0	10076	224180	204442	0	19738	25230	90110	64880	0	271490	306556	35066	0
%		54				91				357				113		
Б. Широколистни - високостъблени																
2013	9970	4178	0	5792	1060	36	0	1024	1389	961	0	428	12419	5175	0	7244
2014	9970	2742	0	7228	1060	1747	687	0	1389	0	0	1389	12419	4489	0	7930
2015	9970	7767	0	2203	1060	0	0	1060	1389	0	0	1389	12419	7767	0	4652
2016	9970	7591	0	2379	1060	146	0	914	1389	35	0	1354	12419	7772	0	4647
2017	9970	5728	0	4242	1060	185	0	875	1389	3208	1819	0	12419	9121	0	3298
2018	9970	5249	0	4721	1060	360	0	700	1389	924	0	465	12419	6533	0	5886
2019	9970	5006	0	4964	1060	156	0	904	1389	91	0	1298	12419	5253	0	7166
2020	9970	2808	0	7162	1060	29	0	1031	1389	24	0	1365	12419	2861	0	9558
2021	9970	3268	0	6702	1060	35	0	1025	1389	0	0	1389	12419	3303	0	9116
2022	9970	2444	0	7526	1060	3038	1978	0	1389	263	0	1126	12419	5745	0	6674
Всичко	99700	46781	0	52919	10600	5732	0	4868	13890	5506	0	8384	124190	58019	0	66171
%		47				54				39,6				46,7		
	Възобновителна сеч				Отгледни сечи				Санитарни сечи				ВСИЧКО			

Години	Предви- дено по ГСП	Отсе- чено	В сравнение с предвиденото		Предви- дено по ГСП	Отсе- чено	В сравнение с предвиденото		Предви- дено по ГСП	Отсе- чено	В сравнение с предвиденото		Предви- дено по ГСП	Отсе- чено	В сравнение с предвиденото	
			в повече	в по-малко			в повече	в по-малко			в повече	в по-малко			в повече	в по-малко
Кубически метри стояща маса																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
В. Издънкови за превръщане																
2013	1874	3189	1315	0	794	240	0	554	16	62	46	0	2684	3491	807	0
2014	1874	2332	458	0	794	64	0	730	16	8	0	16	2684	2404	0	280
2015	1874	1672	0	202	794	55	0	739	16	0	0	16	2684	1727	0	957
2016	1874	782	0	1092	794	1176	382	0	16	0	0	16	2684	1958	0	726
2017	1874	738	0	1136	794	211	0	583	16	0	0	16	2684	949	0	1735
2018	1874	453	0	1421	794	229	0	565	16	39	23	0	2684	721	0	1963
2019	1874	1230	0	644	794	166	0	628	16	0	0	16	2684	1396	0	1288
2020	1874	1118	0	756	794	168	0	626	16	0	0	16	2684	1286	0	1398
2021	1874	1065	0	809	794	86	0	708	16	0	0	16	2684	1151	0	1533
2022	1874	1705	0	169	794	188	0	606	16	1	0	15	2684	1894	0	790
Всичко	18740	14284	0	4456	7940	2583	0	5357	160	110	0	50	26840	16977	0	9863
%		76				33				68,8				63,3		
Д. Нискоствъблени																
2013	808	293	0	515	0	0	0	0	0	0	0	0	808	293	0	515
2014	808	59	0	749	0	0	0	0	0	0	0	0	808	59	0	749
2015	808	92	0	716	0	0	0	0	0	0	0	0	808	92	0	716
2016	808	215	0	593	0	0	0	0	0	0	0	0	808	215	0	593
2017	808	0	0	808	0	0	0	0	0	0	0	0	808	0	0	808
2018	808	50	0	758	0	0	0	0	0	0	0	0	808	50	0	758
2019	808	17	0	791	0	0	0	0	0	0	0	0	808	17	0	791
2020	808	0	0	808	0	0	0	0	0	0	0	0	808	0	0	808
2021	808	0	0	808	0	0	0	0	0	0	0	0	808	0	0	808
2022	808	0	0	808	0	0	0	0	0	0	0	0	808	0	0	808
Всичко	8080	726	0	7354	0	0	0	0	0	0	0	0	8080	726	0	7354
%		9														
2013	808	293	0	515	0	0	0	0	0	0	0	0	808	293	0	515

Е. Общо за стопанството																
2013	14860	7722	0	7138	24272	15519	0	8753	3928	3101	0	827	43060	26342	0	16718
2014	14860	5793	0	9067	24272	19851	0	4421	3928	8423	4495	0	43060	34067	0	8993
2015	14860	11201	0	3659	24272	14573	0	9699	3928	16281	12353	0	43060	42055	0	1005
2016	14860	8713	0	6147	24272	19619	0	4653	3928	23654	19726	0	43060	51986	8926	0
2017	14860	7543	0	7317	24272	20406	0	3866	3928	18887	14959	0	43060	46836	3776	0
2018	14860	7381	0	7479	24272	12933	0	11339	3928	12670	8742	0	43060	32984	0	10076
2019	14860	9255	0	5605	24272	19930	0	4342	3928	5357	1429	0	43060	34542	0	8518
2020	14860	5670	0	9190	24272	33315	9043	0	3928	933	0	2995	43060	39918	0	3142
2021	14860	5849	0	9011	24272	28736	4464	0	3928	716	0	3212	43060	35301	0	7759
2022	14860	4668	0	10192	24272	27875	3603	0	3928	5704	1776	0	43060	38247	0	4813
Всичко	148600	73795	0	74805	242720	212757	0	29963	39280	95726	56446	0	430600	382278	0	48322
%		49,7				87,7				243,7				88,8		

В таблица № 16 са дадени данни за размера на ползването по видове сечи и групи сортименти.

Таблица № 16

за размера на годишното ползване и добити материали
по групи сортименти през ревизионния период 2013-2022 г.
В ТП ДГС "Невестино"

Година	Размер на годишното ползване		Строителна дървесина				Дърва	Испол- зваема вършина
	Стоящо клони	Лежащо	Едра	Средна	Дребна	Общо		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
А. Възобновителни сечи								
Иглолистни								
2013	69	56		38	2	40	16	0
2014	744	600	288	126	14	428	172	
2015	1882	1518	838	384	18	1240	278	
2016	141	114	67	20	0	87	27	
2017	1214	979	618	245	3	866	113	
2018	1836	1481	339	280	0	619	862	
2019	3384	2729	1189	1444	7	2640	89	
2020	1965	1585	698	723	12	1433	152	
2021	1709	1378	710	482	6	1198	180	
2022	585	472	187	193	3	383	89	
Всичко	13531	10912	4934	3935	65	8934	1978	
%	100	80,6	36,5	29,1	0,5	66,0	14,6	0,0
% ГСП	100	78	35	13	1	49	27	2
Ширколистни високоствъблени								
2013	4558	3798	824	0	0	824	2974	
2014	2992	2493	534	0	0	534	1959	
2015	8473	7061	1243	1	0	1244	5817	
2016	8500	7083	1065	0	0	1065	6018	
2017	6248	5207	748	0	0	748	4459	
2018	5726	4772	482	0	0	482	4290	
2019	5461	4551	412	4	0	416	4135	
2020	3064	2553	303	0	0	303	2250	
2021	3565	2971	377	0	0	377	2594	
2022	2666	2222	622	102	0	724	1498	
Всичко	51253	42711	6610	107	0	6717	35994	
%	100	83,3	15,5	0,2	0,0	13,1	70,2	0,0
% ГСП	100	84	19	2	1	22	60	2
Нискоствъблени								
2013	327	266	0	0	0	0	266	
2014	66	54	0	0	0	0	54	
2015	103	84	0	0	0	0	84	
2016	16	13	0	0	0	0	13	
2017	0	0	0	0	0	0	0	
2018	55	45	0	0	0	0	45	
2019	18	15	0	0	0	0	15	
2020	0	0	0	0	0	0	0	
2021	0	0	0	0	0	0	0	
2022	0	0	0	0	0	0	0	
Всичко	587	477	0	0	0	0	477	
%	100	81,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	0,0
% ГСП	100	86	0	6	10	16	55	2
Издънкови за превръщане								
2013	3479	2899					2899	
2014	2544	2120					2120	
2015	1824	1520	46	2	0	48	1472	
2016	853	711	0	0	0	0	711	
2017	805	671	0	0	0	0	671	
2018	494	412	0	0	0	0	412	
2019	1342	1118	0	0	0	0	1118	
2020	1219	1016	36	158	8	202	814	
2021	1162	968	0	12	0	12	956	
2022	1860	1550	0	0	0	0	1550	
Всичко	15582	12985	82	172	8	262	12723	0
%	100	83,3	0,6	1,1	0,1	1,7	81,7	0,0
% ГСП	100	88	1	18	3	22	63	2

А.Общо от възобновителни сечи								
2013	8433	7019	824	38	2	864	6155	0
2014	6346	5267	822	126	14	962	4305	0
2015	12283	10183	2127	387	18	2532	7651	0
2016	9510	7921	1132	20	0	1152	6769	0
2017	8268	6857	1366	245	3	1614	5243	0
2018	8113	6710	821	280	0	1101	5609	0
2019	10205	8413	1601	1448	7	3056	5357	0
2020	6248	5154	1037	881	20	1938	3216	0
2021	6436	5317	1087	494	6	1587	3730	0
2022	5112	4244	809	295	3	1107	3137	0
Всичко	80953	67085	11626	4214	73	15913	51172	
%	100	82,9	14,4	5,2	0,1	19,7	63,2	0,0
% ГСП	100	83	18	6	2	26	55	2
Б.Отгледни								
Иглолистни								
2013	17321	13857	405	8468	1481	10354	3503	
2014	20500	16400	465	11086	1614	13165	3235	
2015	16374	13099	734	7591	1150	9475	3624	
2016	20793	16634	2469	10151	686	13306	3328	
2017	22739	18191	1382	10505	303	12190	6001	
2018	14028	11222	1013	6740	317	8070	3152	
2019	22281	17825	2107	11053	460	13620	4205	
2020	37634	30107	3200	16791	924	20915	9192	
2021	32518	26014	5075	14943	893	20911	5103	
2022	27231	21785	6081	11760	426	18267	3518	
Всичко	231418	185134	22931	109088	8254	140273	44861	0
%	100	80,0	9,9	47,1	3,6	60,6	19,4	0,0
Широколистни високостъблени								
2013	41	33	0	0	0	0	33	
2014	1953	1588	386	0	0	386	1202	
2015	122	99	0	0	0	0	99	
2016	164	133	0	0	0	0	133	
2017	207	168	0	0	0	0	168	
2018	402	327	0	0	0	0	327	
2019	175	142	0	0	0	0	142	
2020	32	26	0	0	0	0	26	
2021	39	32	0	0	0	0	32	
2022	3360	2732	466	462	0	928	1804	
Всичко	6494	5280	852	462	0	1314	3966	0
%	100	81,3	16,1	7,1	0,0	20,2	61,1	0,0
Издънкове за превръщане								
2013	251	218					218	
2014	67	58					58	
2015	58	50					50	
2016	1229	1069	0	0	0	0	1069	
2017	221	192	0	0	0	0	192	
2018	239	208	2	16	0	18	190	
2019	174	151	1	88	7	96	55	
2020	176	153	1	16	3	20	133	
2021	90	78	0	0	0	0	78	
2022	161	140	0	0	0	0	140	
Всичко	2665	2317	4	120	10	134	2183	0
%	100	87,0	0,2	4,5	0,4	5,0	81,9	0,0
Б. Общо от отгледни								
2013	17613	14108	405	8468	1481	10354	3754	0
2014	22520	18046	851	11086	1614	13551	4495	0
2015	16553	13248	734	7591	1150	9475	3773	0
2016	22185	17836	2469	10151	686	13306	4530	0
2017	23166	18551	1382	10505	303	12190	6361	0
2018	14669	11757	1015	6756	317	8088	3669	0
2019	22630	18118	2108	11141	467	13716	4402	0
2020	37842	30286	3201	16807	927	20935	9351	0
2021	32647	26124	5075	14943	893	20911	5213	0
2022	30753	24657	6547	12222	426	19195	5462	0
Всичко	240576	192731	23787	109670	8264	141721	51010	0
%	100	80,1	9,9	45,6	3,4	58,9	21,2	0,0
% ГСП	100	74	5	41	6	52	18	4
В. Санитарни								
2013	3581	2820	171	429	148	748	2072	
2014	9724	7657		505	51	556	7101	
2015	18727	14746	398	3538	136	4072	10674	
2016	25131	19788	524	6361	7	6892	12896	
2017	18785	14791	270	3474	17	3761	11030	

2018	11299	8897	316	3380	194	3890	5007	
2019	4615	3634	59	640	60	759	2875	
2020	994	783	5	259	18	282	501	
2021	739	582	34	249	2	285	297	
2022	246	194	21	76	10	107	87	
Всичко	93843	73892	1798	18911	643	21352	52540	0
%	100	78,7	1,9	20,2	0,7	22,8	56,0	0,0
% ГСП	100	72	1	10	2	13	58	1
Г. Принудителни								
2013		0				0		
2014		0				0		
2015		0				0		
2016	1911	1541	32	889	29	950	591	
2017	2662	2147	56	17	0	73	2074	
2018	2742	2211	6	267	9	282	1929	
2019	1507	1215	212	496	8	716	499	
2020	0	0	0	0	0	0	0	
2021	0	0	0	0	0	0	0	
2022	6190	4992	2042	2487	54	4583	409	
Всичко	15011	12106	2348	4156	100	6604	5502	0
%	100	80,6	15,6	27,7	0,7	44,0	36,7	0,0
Д. Технически								
2013		0				0		
2014		0				0		
2015	68	55	1	38	5	44	11	
2016	216	174	9	108	17	134	40	
2017	268	216	6	163	7	176	40	
2018	508	410	41	222	10	273	137	
2019	27	22	0	13	0	13	9	
2020	82	66	27	37	1	65	1	
2021	86	69	26	3	0	29	40	
2022	847	683	138	355	44	537	146	
Всичко	2102	1695	248	939	84	1271	424	0
%	100	80,6	11,8	44,7	4,0	60,5	20,2	0,0
% ГСП	100	73	7	39	7	53	16	4
А+Б+В+Г/Д. Общо от всички видове сечи								
2013	29627	23947	1400	8935	1631	11966	11981	0
2014	38590	30970	1673	11717	1679	15069	15901	0
2015	47631	38232	3260	11554	1309	16123	22109	0
2016	58953	47260	4166	17529	739	22434	24826	0
2017	53148	42562	3080	14404	330	17814	24748	0
2018	37331	29985	2199	10905	530	13634	16351	0
2019	38984	31402	3980	13738	542	18260	13142	0
2020	45166	36289	4270	17984	966	23220	13069	0
2021	39907	32092	6222	15689	901	22812	9280	0
2022	43148	34770	9557	15435	537	25529	9241	0
Всичко	432485	347509	39807	137890	9164	186861	160648	0
%	100	80,4	9,2	31,9	2,1	43,2	37,1	0,0
% ГСП	100	77	9	28	4	41	33	3
	Стоящо	Лежащо	Едра	Средна	Дребна	Общо	Дърва	Върш.

В сравнение с предвиденото по горскостопански план, добитите общо от всички видове сечи, сортименти не се различават съществено. Като цяло лежащата маса, която се е добивана е само с 3 % по-малко от предвиденото по план, като процент спрямо добитата дървесина. Общо строителната дървесина е с 2.2 % по-малко от предвидената, като това е за сметка на дървата за огрев, които са с 4.1 % в повече. Държавното горско стопанство не е добивало вършина при планирана 3 %. Отчетените сортименти са сравнително близки до предвидената структура. При новото планиране трябва да се отчете намалението на отпада.

Сортиментната структура при извършването на възобновителните сечи - разпределението е със същите характеристика като общото. Добита е 14.4 % едра строителна дървесина, при план – 18 %, средна е добита 5.2 % при план – 6.0 % и дребна – 0,1 %, при план – 2,0 %.

Различия в сортиментната структура се наблюдава при отгледните и санитарните сечи. Лежащата маса е 78.7 %, при планирана 74 %. Добива на дърва е с около 3 % в по-малко, докато строителната дървесина е повече от предвиденото - с 7 % при отгледните сечи, което се дължи на завишеното очакване в сортиментно отношение. В санитарните сечи се отчитат, лежащата маса е 78,7 %, при планирана 72 %. Добива на строителна дървесина е значително завишен спрямо планираното по горскостопански план, а за дървата е с около 2 % в по-малко, докато строителната дървесина е с 9.2 % повече при тези сечи.

Общо погледнато правилното извършване на възобновителните и отгледни сечи са се отразили благоприятно върху общото състояние на гората. Трябва да се обърне внимание върху извършването на прочистките и прорежданията, които ще бъдат гарант за формирането и правилното развитие на дървостойките в екологично и биологично отношение. Внимание също трябва да се обърне на разкрояването на дървесината с цел оптималното и използване, както и на правилното и отчитане по сортименти.

Сечта в държавното горско стопанство е изцяло механизизирана. Разкрояването на материалите се извършва на временен склад, или на сечищата. Извозът е с животинска тяга.

Товаренето се извършва механизизирано с кранове или ръчно за дребните сортименти и дървата за огрев.

3. Възобновяване и залесяване

3.1. Възобновяване

В района на ТП ДГС "Невестино" условията за естествено възобновяване на черния бор, цера, бука и дъбовете са благоприятни. Разнообразните почвено – климатични условия и микрорайони са предпоставка за доброто естествено възобновяване, което протича с нееднакъв успех. Това е причината в горскостопанския план да се даде приоритет на естественото възобновяване, като основен метод на възобновяване чрез правилното извършване на възобновителните сечи. Много добре протича естественото възобновяване в тези насаждения, в които склопа е разкъсан и пълнотата е сведена до 0,5 – 0,6, чрез правилно извършени възобновителни сечи, в които подраства е достатъчен и надежден и след приключването на възобновителната сеч ще бъдат създадени млади и жизнени, с нормална пълнота млади насаждения. При извършването на някои от възобновителните сечи с по – висока интензивност, възобновителният процес е затруднен и протича по – бавно. Възобновяването е затруднено и от буйната тревна растителност от сем. Житни, явяващи се на откритите и голи места и от храстовидните, характерни за някои територии на държавното горско стопанство. Крайно незначителни фактори за липсата на възобновяване, или повреди по младите фиданки са пашата, сенокоса и повредите от дивеч. През последните години пашата и сенокоса са намалели силно, докато запасите от дивеч са същите и по – високи.

През ревизионния период с цел да се ускори и подпомогне възобновителният процес, държавното горско стопанство в много случаи е допълнило с изкуствено залесяване естественото възобновяване, като са залесявани голите петна, или под склопа.

3.2. Залесяване

Държавното горско стопанство е залесило всички сечища, открити след санитарни сечи, с изключение на тези от 2022 год.

По данни от държавното горско стопанство, обемът на извършените залесителни мероприятия в изпълнение на горскостопанския план е показан в таблица № 17.

ТАБЛИЦА № 17
за извършените залесявания през ревизионния период

Година	вид на залесяването/ дка				подпомагане на естестве- ното възобно- вяване, дка	употребе- ни фиданки хил. бр.
	Ново залесяване	В зрели насаждения	Попълване редини	Всичко		
2013	0	0		0	0	0,0
2014	7	0		7	0	2,5
2015	8	0		8	0	4,8
2016	68	0		68	23	15,9
2017	56	18		74	64	31,1
2018	40	0		40	50	10,8
2019	102	4		106	81	31,5
2020	134	0		134	0	43,2
2021	30	0		30	0	9,0
2022	213	0		213	223,0	63,9
Общо	658	22	0	680	441,0	212,7
по ГСП	622	66	0	688	3029,0	338,1

Извършено е залесяване на общо 68.0 ха при предвидени по план 68.8 ха, или с 0.8 ха в по-малко. Средногодишно е било предвидено залесяване на 6.9 ха, а се е работило на 6.0 ха, което е 88.2 % изпълнение.

По години залесяването е било неритмично, като е зависело от освободените площи, отпусканите средства и набирането на работна ръка.

По показателя залесяване в зрели насаждения, при предвидени по план 66,0 ха, изпълнението е 22,0 ха.

Попълване на редини няма предвидени по горскостопански, няма данни за отчетени.

Подпомагане възобновяването е извършвано на 4,4 ха год., при планирано 3,0 ха год.

Подпомагане възобновяването чрез разрохкване през семеносни години не е планирано.

Основните дървесни видове, с които е залесявано са черен бор, зимен дъб, акация и др. Сравнение на предвиденото в горскостопанския план и изпълнено залесяване за е дадено в таблица № 18.

Таблица № 18
за сравнение на предвиденото по ГСП и изпълненото през периода
2012 - 2023 год. залесяване в ТП ДГС "Невестино"

N	Дървесен вид	Предвидено по ГСП		изпълнено		% спрямо
		хектари	%	хектари	%	
	черен бор	28,40	41,28	57,60	84,71	202,82
	бял бор	1,30	1,89	-	-	-
				-	-	-
	общо иглолистни	29,70	43,17	57,60	84,71	193,94
	бук	15,90	23,11	-	-	-
	червен дъб	1,80	2,62	-	-	-
	зимен дъб	5,10	7,41	7,00	10,29	137,25
	благун	1,50	2,18	-	-	-
	бреза	9,90	14,39	-	-	-
	акация	1,20	1,74	1,80	2,65	150,00
	сребролист	0,00	0,00	1,20	1,76	-
	планински ясен	0,90	1,31	-	-	-
	I - 214	1,30	1,89	0,40	0,59	30,77
	frp bachelieri	0,40	0,58	-	-	-
	други	0,70	1,02	-	-	-
	общо широколистни	39,10	56,83	10,40	15,29	26,60
	всичко	68,80	100,00	68,00	100,00	98,84

Обичайният сезон за залесяване е пролетта. Тогава почвата е добре влагозапасена, и процента на прихващане е по – висок. Залесявано е чрез садене със стандартни фиданки.

3.3. Почвоподготовка

Единственият вид почвоподготовка, който е използвало държавното горско стопанство през ревизионния период е направа на ръчни тераси на площ от 18.5 ха, което е 110.1% от предвиденото. Друг вид почвоподготовка не е използвана.

Причините за това неизпълнение са преди всичко обективни – общо неизпълнение на залесяванията, липса на средства, работна ръка, на техника и други.

Разпределението на планираната и изпълнена почвоподготовка в района на ДГС "Невестино" е дадено в таблица №19.

Таблица № 19
Разпределение на планираната и изпълнена
почвоподготовка по вид

Вид на почвоподготовката	планирано по ГСП	Изпълнено	%от ГСП
1	2	3	4
1. Пълна	0,0	0,0	0,0
2. Частична	150,5	68,0	45,2
2.1. Поясна	0,0	0,0	0,0
2.2. Изкопно-насипни тераси	5,0	0,0	0,0
2.3. Ръчни тераси	44,5	39,9	89,7
2.4. Пояси - животинска сила	0,0	0,0	0,0
2.5. Разрохване под склопа	81,7	0,0	0,0
2.6. Площадки	16,9	28,1	166,3
2.7. Дупки	2,4	0,0	0,0
2.8. Микроповишения	0,0	0,0	0,0
2.9. Микропонижения	0,0	0,0	0,0
ОБЩО	150,50	68,00	45,2

Основният метод на залесяване е бил садене на фиданки. При саденето на фиданки са използвани различни схеми от 1х1.2,1,5х1.

Препоръките за залесяване са спазвани, спазван е и броя и сезоните за отглеждане, като се отчита една висока прихващаемост – над 90%.

Общото състояние на така създадените култури е добро, като трябва да се извършат своевременно отгледните сечи особено при високи пълноти – 0,9 – 1,0, за да се избегнат евентуални механични повреди.

Държавното горско стопанство разполага със собствен разсадник, който ще се развива и на неговото производство ще се разчита за собствени фиданки за залесяване.

В района на държавното горско стопанство има заделени семенни бази на площ от 102.5 ха. Това са насаждения главно от черен бор и зелена дугласка, зимен дъб и черна елша. Така определените семеипроизводствени насаждения са достатъчни за задоволяване нуждите на държавното горско стопанство от семенен материал.

Поради активната работа при предходните периоди, извършените залесявания и направа на противоерозионни съоръжения, в плана не са били предвидени направа на техникo – укрепителни съоръжения, разчитало се е на противоерозионният ефект на насажденията и културите и съществуващите съоръжения.

4. Недървесни ползвания

През ревизионният период са осъществени следните недървесни ползвания, посочени в таблица № 20.

Таблица № 20
за страничните ползвания през периода 2013-2022 г.
при ДГС"Невестино"

№	Недървесни ползвания	мяр - ка	Години											Предв. но по ГСП	В повече в по- малко от ГСП
			2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Общо		
1	Паша	бр.													
	площ	ха.												12372,8	-12372,8
	едър добитък	бр.												10311	-10311
	дребен добитък	бр.												49491	-49491
2	Горски плодове	тон												10	-10
3	Билки	тон												3	-3
4	Гъби	тон												5	-5

Както се вижда от таблица N20 на територията на стопанството паша не е разрешавана за периода, при планирана за 10 311 бр, т.е. възможностите не са използвани.

Добив на билки не е бил осъществен. На територията на държавното горско стопанство добив на билки се извършва от частни лица за лично ползване.

Горски плодове са планирани по 1 т./год., но са отчетени добиви. Горските плодове се добиват от частни лица за лично ползване, продан и предаване на изкупвателни пунктове, които се организират на територията на държавното горско стопанство, околните стопанства и близките села и градове.

5. Строителство на сгради и пътища

5.1. Построени през ревизионния период сгради, пътища и други съобщителни съоръжения

1. **А. Сгради:** Не са отчетени новопостроени сгради, само извършвани ремонти.

1. **Б. Пътища :** Не са построени нови пътища със средства на стопанството.

Съобщителните връзки в държавното горско стопанство са организирани на високо ниво, като всички служители разполагат с персонални телефони, а превозните средства са добре поддържани и достатъчни за организацията и охраната.

6. Ловностопански и рибностопански мероприятия

За целта е разработен отделен ловностопански план.

7. Противопожарни мероприятия и охрана на горите

През изтеклия ревизионен период държавното горско стопанство е провело следните противопожарни мероприятия:

Барьерни прегради не са били предвидени да се построят нови.

Лесокултурни прегради са били предвидени на 62,1 км, изпълнени на 47,8 км.

Минерализовани ивици са били предвидени с обща дължина 5 км, а са построени 5.2 км, или 104 % изпълнение.

Места за палене на огън в държавното горско стопанство се поддържат от предишни периоди.

Противопожарни табели са поставени общо 50, при план 50, или 100,% изпълнение.

Противопожарни депа са оборудвани 3 броя, при запланувани 3 броя.

Устроени са 3 - те места за кацане на хеликоптери.

Водоизточници за противопожарни нужди – съществуващи като такива – 17 бр. в местата с достъп до вода (реките, и микроязовирите) за достъп на противопожарна техника за зареждане.

Пожаронаблюдателни кули – са предвидени 1 бр. Но се отчита изпълнение на 1 бр. АНС.

Не изпълнението на предвидените мероприятия е в следствие на затрудненията свързани с неравномерното разпределение на недържавната собственост, което затруднява възлагането и изпълнението им.

С цел поддържане и подобряване на санитарното състояние на горите, през ревизионния период са проведени редица мероприятия. При извършването на сечите са отсичани първо болните, загнилите и повредени дървета, както и сухите. Добитите материали и дърва са извозвани, а сухата паднала маса е събирана най – редовно, с изключение на малки петна, намиращи се в недостъпните и труднодостъпните територии. Кое е вече неоправдано, в съвременните лесовъдски схващания заема все по – голямо място запазването и увеличаването на дела на мъртвата дървесина в горите, като среда и източник на биоразнообразието. Тя се явява и елемент от структурата на гората, важна част от биологичния кръговрат на веществата.

Санитарното състояние на горите в държавното горско стопанство е добро.

Доброто състояние на горите се определя и от доброто местоположение на държавното горско стопанство, подходящите месторастения и климатични условия.

В таблица № 21 са дадени извършените нарушения през ревизионния период:

Таблица №21

За извършените нарушения през ревизионния период

го-ди-на	Незаконна сеч		Незаконна паша		Разораване		Пожари		Лов	
	брой на нарушенията	общо отсечена маса куб.м.	брой на нарушенията	брой на унищожените фиданки	брой на нарушенията	общо декар	брой на пожарите	опожарена площ, ха.	брой на нарушенията	Общо убит дивеч, броя
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2013	0	0,00	0	0	0	0	3	4,0	0	0
2014	2	5,00	0	0	0	0	1	0,3	0	0
2015	0	0,00	0	0	0	0	6	11,8	0	0
2016	0	0,00	0	0	0	0	3	1,0	0	0
2017	3	10,00	0	0	0	0	5	18,1	0	0
2018	0	0,00	0	0	0	0	1	1,2	0	0
2019	3	15,00	0	0	0	0	7	35,7	0	0
2020	0	0,00	0	0	0	0	1	2,0	0	0
2021	2	4,00	0	0	0	0	6	141,4	0	0
2022	8	17,00	0	0	0	0	4	4,7	0	0
Общо	18	51,00	0	0	0	0	37	220,2	0	0

Вредните въздействия върху горскодървесната растителност имат абиотичен и биотичен характер. Абиотичните вредни въздействия са предизвикани главно от екстремални отклонения в климата, наличие на отровни и канцерогенни вещества в почвата, водите и въздуха, както и от други. Вредите от биотичен произход се дължат на различни патогенни микроорганизми. Разпределението на залесената площ по вид на насажденията и степен на повреда може да се види в таблица № 22.

Таблица № 22

Преглед на повредите по дървесни видове

Видове повреди и дървесни видове	Засегнати гори		Запас куб.м	Очаквани загуби	
	ха	%		куб.м	%
снеговал	27,3	0,2	8800	1631	18,5
в.т.ч. Бял бор	1,2	0,0	235	68	28,9
в.т.ч. Смърч	0,3	0,2	80	19	23,4
в.т.ч. Черен бор	17,5	0,4	5355	500	9,3
в.т.ч. Бук	8,3	0,2	3130	1044	33,4
гниене	1915,7	10,6	432520	116127	26,8
в.т.ч. Бял бор	0,4	0,0	80	21	26,1
в.т.ч. Смърч	-	-	-	-	-
в.т.ч. Черен бор	13,5	0,3	1760	508	28,8
в.т.ч. Бук	1712,8	45,8	409540	111039	27,1
в.т.ч. Зимен дъб	128,7	9,8	13760	2493	18,1
в.т.ч. Благуи	24,0	1,2	1930	482	25,0
в.т.ч. Цер	23,7	2,3	3400	1033	30,4

в.т.ч. Габър	6,0	3,7	995	288	29,0
в.т.ч. Космат дъб	6,6	1,2	1055	263	25,0
задушаване от плевели	0,7	0,0	140	56	40,0
в.т.ч. Бял бор	0,7	0,0	140	56	40,2
пожар	115,2	0,6	24050	6546	27,2
в.т.ч. Бял бор	39,6	1,3	7825	2452	31,3
в.т.ч. Черен бор	44,1	0,9	10465	2864	27,4
в.т.ч. Зелена дуглазка	0,9	0,4	410	27	6,7
в.т.ч. Бук	26,4	0,7	4950	1112	22,5
в.т.ч. Червен дъб	-	-	-	-	-
в.т.ч. Зимен дъб	1,4	0,1	200	24	12,2
в.т.ч. Благуи	2,5	0,1	170	59	34,8
в.т.ч. Цер	0,2	0,0	20	6	28,3
в.т.ч. Габър	-	-	10	2	24,5
в.т.ч. Полски бряст	0,1	50,0	-	-	-
клоносек	1232,1	6,8	140690	51555	36,6
в.т.ч. Бял бор	0,1	0,0	75	24	32,5
в.т.ч. Черен бор	2,8	0,1	930	318	34,2
в.т.ч. Зелена дуглазка	-	-	-	-	-
в.т.ч. Бук	180,8	4,8	39100	13434	34,4
в.т.ч. Зимен дъб	411,5	31,3	46810	17782	38,0
в.т.ч. Благуи	324,8	16,2	25060	9483	37,8
в.т.ч. Цер	227,9	22,1	22635	8295	36,6
в.т.ч. Габър	8,0	5,0	980	349	35,6
в.т.ч. Космат дъб	76,0	14,3	5080	1863	36,7
в.т.ч. Клен	0,2	1,9	20	7	33,9
снеголом	348,0	1,9	91255	15649	17,1
в.т.ч. Бял бор	240,1	7,9	60310	10682	17,7
в.т.ч. Смърч	19,5	10,8	6530	887	13,6
в.т.ч. Черен бор	62,0	1,3	19370	3213	16,6
в.т.ч. Лиственица	4,1	33,1	1370	228	16,6
в.т.ч. Зелена дуглазка	1,3	0,6	590	118	20,0
в.т.ч. Бук	18,3	0,5	2835	469	16,5
в.т.ч. Зимен дъб	-	-	-	-	-
в.т.ч. Благуи	-	-	-	-	-
в.т.ч. Цер	1,7	0,2	150	22	14,4
в.т.ч. Габър	0,3	0,2	20	2	8,3
в.т.ч. Трепетлика	-	-	-	-	-
в.т.ч. Явор	-	-	-	-	-
в.т.ч. Бреза	0,6	2,1	70	27	38,7
в.т.ч. Акация	-	-	-	-	-
в.т.ч. Космат дъб	0,1	0,0	10	1	10,0
повреди от паша	4,7	0,0	0	0	0,0
в.т.ч. Черен бор	2,4	0,1	-	-	-
в.т.ч. Благуи	-	-	-	-	-
в.т.ч. Цер	0,4	0,0	-	-	-
в.т.ч. Космат дъб	1,9	0,4	-	-	-
в.т.ч. Ива	-	-	-	-	-
суховършия	461,4	2,6	96495	16704	17,3
в.т.ч. Бял бор	205,4	6,8	48545	8247	17,0
в.т.ч. Смърч	2,0	1,1	860	115	13,4

в.т.ч. Черен бор	102,5	2,2	28710	4864	16,9
в.т.ч. Зелена дуглазка	1,6	0,8	790	211	26,7
в.т.ч. Бук	54,7	1,5	10320	1750	17,0
в.т.ч. Зимен дъб	27,9	2,1	2275	546	24,0
в.т.ч. Благуи	17,2	0,9	1300	324	24,9
в.т.ч. Цер	3,3	0,3	370	64	17,3
в.т.ч. Габър	0,3	0,2	50	5	10,0
в.т.ч. Трепетлика	0,7	1,5	140	8	5,8
в.т.ч. Акация	41,7	21,1	2705	507	18,7
в.т.ч. Космат дъб	2,4	0,5	90	10	11,1
в.т.ч. Черна елша	-	-	-	-	-
в.т.ч. Кестен	1,7	27,4	340	53	15,6
повреди от машини и хора	103,0	0,6	22250	7151	32,1
в.т.ч. Бял бор	-	-	-	-	-
в.т.ч. Черен бор	102,4	2,2	22180	7139	32,2
в.т.ч. Бук	-	-	-	-	-
в.т.ч. Зимен дъб	0,6	0,0	70	12	16,6
корояди	71,0	0,4	17745	2586	14,6
в.т.ч. Бял бор	63,0	2,1	15280	2267	14,8
в.т.ч. Смърч	3,7	2,0	1390	170	12,2
в.т.ч. Черен бор	3,2	0,1	910	128	14,1
в.т.ч. Лиственица	-	-	-	-	-
в.т.ч. Зелена дуглазка	-	-	-	-	-
в.т.ч. Бук	0,5	0,0	45	6	13,0
в.т.ч. Бреза	0,6	2,1	120	15	12,2
обезлистване	14,8	0,1	4950	495	10,0
в.т.ч. Бял бор	14,8	0,5	4950	495	10,0
Всичко	4293,9	23,8	838895	218500	26,0
в.т.ч. Бял бор	565,3	18,6	137440	24312	17,7
в.т.ч. Смърч	25,5	14,1	8860	1191	13,4
в.т.ч. Черен бор	350,4	7,5	89680	19534	21,8
в.т.ч. Лиственица	4,1	33,1	1370	228	16,6
в.т.ч. Бук	2001,8	53,5	469920	128854	27,4
в.т.ч. Червен дъб	-	-	-	-	-
в.т.ч. Зимен дъб	570,1	43,4	63115	20857	33,0
в.т.ч. Благуи	368,5	18,4	28460	10348	36,4
в.т.ч. Цер	257,2	24,9	26575	9420	35,4
в.т.ч. Габър	14,6	9,1	2055	646	31,4
в.т.ч. Трепетлика	0,7	1,5	140	8	5,7
в.т.ч. Явор	-	-	-	-	-
в.т.ч. Бреза	1,2	4,3	190	42	22,1
в.т.ч. Мъждрян	-	-	-	-	-
в.т.ч. Орех	-	-	-	-	-
в.т.ч. Акация	41,7	21,1	2705	507	18,7
в.т.ч. Космат дъб	87,0	16,3	6235	2137	34,3
в.т.ч. Келяв габър	-	-	-	-	-
в.т.ч. Зелена дуглазка	3,8	1,8	1790	356	19,9
в.т.ч. Полски бряст	0,1	50,0	-	-	-
в.т.ч. Кестен	1,7	27,4	340	53	15,6
в.т.ч. Клен	0,2	1,9	20	7	35,0

Таблица № 23
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по ВИДОВЕ НАСАЖДЕНИЯ и СТЕПЕНИ НА ПОВРЕДА

Видове насаждения	Степени на повреда					Средна степен	
	Неповредени	I	II	III	Общо		
Бял бор	2479,5	240,6	37,9	0,8	2758,8	-	0,1
в.т.ч. Насаждения Чисти	73,6	1,8	0,0	0,0	75,4	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Иглолистни	49,9	0,0	4,6	0,0	54,5	-	0,1
в.т.ч. Насажд.Смес.Игл-Шир.	140,9	6,5	0,0	0,0	147,4	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	822,7	72,2	6,7	0,0	901,6	-	0,1
в.т.ч. Култ.Смес.Иглолистни	397,7	47,2	11,4	0,0	456,3	-	0,1
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир.	994,7	112,9	15,2	0,8	1123,6	-	0,1
Смърч	98,6	8,1	0,0	0,0	106,7	-	0,1
в.т.ч. Култури Чисти	15,1	0,6	0,0	0,0	15,7	-	0,1
в.т.ч. Култ.Смес.Иглолистни	28,1	0,0	0,0	0,0	28,1	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир.	55,4	7,5	0,0	0,0	62,9	-	0,1
Черен бор	4288,2	137,2	58,3	6,3	4490,0	-	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	773,9	63,3	37,8	0,0	875,0	-	0,1
в.т.ч. Насажд.Смес.Иглолистни	97,5	0,0	0,0	0,0	97,5	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Игл-Шир.	308,9	12,6	10,4	0,0	331,9	-	0,1
в.т.ч. Култури Чисти	1582,6	10,2	7,7	0,5	1601,0	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Иглолистни	360,0	1,2	0,2	5,8	367,2	-	0,1
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир.	1165,3	49,9	2,2	0,0	1217,4	-	-
Бяла мура	6,7	0,0	0,0	0,0	6,7	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	5,1	0,0	0,0	0,0	5,1	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Иглолистни	1,0	0,0	0,0	0,0	1,0	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир.	0,6	0,0	0,0	0,0	0,6	-	-
Лиственица	2,8	0,0	0,0	0,0	2,8	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	1,4	0,0	0,0	0,0	1,4	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Иглолистни	1,4	0,0	0,0	0,0	1,4	-	-
Бук	1756,2	969,4	838,7	33,0	3597,3	-	0,6
в.т.ч. Насаждения Чисти	1053,1	849,1	626,4	30,9	2559,5	-	0,7
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	432,6	37,4	66,3	0,0	536,3	-	0,2
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	270,5	82,9	146,0	2,1	501,5	-	0,6
Червен дъб	0,8	0,0	0,0	0,0	0,8	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	0,8	0,0	0,0	0,0	0,8	-	-
Зимен дъб	609,0	118,0	287,8	2,0	1016,8	-	0,4
в.т.ч. Насаждения Чисти	178,4	69,8	99,5	2,0	349,7	-	0,3
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	155,6	3,3	32,9	0,0	191,8	-	0,2
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	266,6	44,9	155,4	0,0	466,9	-	0,5
в.т.ч. Култури Чисти	1,3	0,0	0,0	0,0	1,3	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.	0,7	0,0	0,0	0,0	0,7	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	6,4	0,0	0,0	0,0	6,4	-	-
Благун	1032,5	44,6	213,2	5,5	1295,8	-	0,2
в.т.ч. Насаждения Чисти	203,8	8,0	59,3	1,4	272,5	-	0,3
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	262,2	13,7	11,9	0,0	287,8	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	565,1	22,9	142,0	4,1	734,1	-	0,3
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	1,4	0,0	0,0	0,0	1,4	-	-
Цер	221,2	76,0	56,4	27,9	381,5	-	0,4
в.т.ч. Насаждения Чисти	11,6	0,9	2,8	0,0	15,3	-	0,3
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	38,4	2,3	0,0	0,0	40,7	-	0,1
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	169,1	72,8	53,6	27,9	323,4	-	0,4
в.т.ч. Култури Чисти	0,5	0,0	0,0	0,0	0,5	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.	1,6	0,0	0,0	0,0	1,6	-	-
Габър	45,2	0,7	0,2	0,0	46,1	-	0,1
в.т.ч. Насаждения Чисти	3,1	0,0	0,2	0,0	3,3	-	0,5

в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	33,1	0,7	0,0	0,0	33,8	-	-
Трепетлика	17,3	0,0	0,0	0,0	17,3	-	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	3,6	0,0	0,0	0,0	3,6	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	13,7	0,0	0,0	0,0	13,7	-	-
Бреза	4,1	0,0	0,0	0,0	4,1	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	2,4	0,0	0,0	0,0	2,4	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	0,7	0,0	0,0	0,0	0,7	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	1,0	0,0	0,0	0,0	1,0	-	-
Мъждрян	7,2	0,0	0,0	0,0	7,2	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	7,2	0,0	0,0	0,0	7,2	-	-
Орех	0,6	0,0	0,0	0,0	0,6	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	0,6	0,0	0,0	0,0	0,6	-	-
Акация	106,4	23,7	13,1	0,7	143,9	-	0,2
в.т.ч. Насаждения Чисти	34,9	6,3	4,4	0,7	46,3	-	0,2
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	34,6	4,3	0,0	0,0	38,9	-	0,1
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	32,1	7,4	2,1	0,0	41,6	-	0,2
в.т.ч. Култури Чисти	1,6	3,3	0,2	0,0	5,1	-	0,5
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.	0,0	0,0	4,7	0,0	4,7	2	2,0
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	3,2	2,4	1,7	0,0	7,3	-	0,8
Космат дъб	249,2	7,2	20,3	0,0	276,7	-	0,1
в.т.ч. Насаждения Чисти	51,0	0,3	3,6	0,0	54,9	-	0,1
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	20,0	5,0	0,0	0,0	25,0	-	0,1
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	178,2	1,9	16,7	0,0	196,8	-	0,2
Келяв габър	569,9	33,9	0,0	0,0	603,8	-	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	60,5	0,0	0,0	0,0	60,5	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	78,1	0,0	0,0	0,0	78,1	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	431,3	33,9	0,0	0,0	465,2	-	-
Веймутов бор	0,5	0,0	0,0	0,0	0,5	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир.	0,5	0,0	0,0	0,0	0,5	-	-
Зелена дуглазка	126,5	0,7	1,6	0,0	128,8	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	67,8	0,0	1,6	0,0	69,4	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Иглолистни	12,5	0,7	0,0	0,0	13,2	-	0,1
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир.	46,2	0,0	0,0	0,0	46,2	-	-
Върба	1,0	0,0	0,0	0,0	1,0	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	1,0	0,0	0,0	0,0	1,0	-	-
Бяла върба	8,2	0,0	0,0	0,0	8,2	-	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	2,2	0,0	0,0	0,0	2,2	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	6,0	0,0	0,0	0,0	6,0	-	-
Черна елша	41,7	0,0	0,0	0,0	41,7	-	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	33,4	0,0	0,0	0,0	33,4	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	8,3	0,0	0,0	0,0	8,3	-	-
Ива	1,3	0,0	0,0	0,0	1,3	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	0,9	0,0	0,0	0,0	0,9	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	0,4	0,0	0,0	0,0	0,4	-	-
Кестен	5,3	0,0	0,1	0,0	5,4	-	0,1
в.т.ч. Култури Чисти	3,0	0,0	0,1	0,0	3,1	-	0,3
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	2,3	0,0	0,0	0,0	2,3	-	-
Дребнолистна липа	3,0	0,0	0,0	0,0	3,0	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.	3,0	0,0	0,0	0,0	3,0	-	-
Сребролистна липа	0,7	0,0	0,0	0,0	0,7	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	0,7	0,0	0,0	0,0	0,7	-	-
Планински ясен	0,6	0,0	0,0	0,0	0,6	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	0,6	0,0	0,0	0,0	0,6	-	-
тп Bachelieri	2,3	0,0	0,0	0,0	2,3	-	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	0,7	0,0	0,0	0,0	0,7	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	1,2	0,0	0,0	0,0	1,2	-	-

в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	0,4	0,0	0,0	0,0	0,4	-	-
тп I-214	22,6	0,0	0,0	0,0	22,6	-	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	1,9	0,0	0,0	0,0	1,9	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	2,7	0,0	0,0	0,0	2,7	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	15,2	0,0	0,0	0,0	15,2	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.	2,4	0,0	0,0	0,0	2,4	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	0,4	0,0	0,0	0,0	0,4	-	-
Без преобладание	2697,4	150,4	213,3	17,4	3078,5	-	0,1
в.т.ч. Насажд.Смес.Игл-Шир.	130,3	5,9	0,6	0,0	136,8	-	0,1
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	652,2	43,4	50,2	0,0	745,8	-	0,1
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	682,3	87,6	150,8	17,4	938,1	-	0,3
в.т.ч. Култ.Смес.Иглолистни	23,7	0,0	0,0	0,0	23,7	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир.	1179,5	12,5	11,7	0,0	1203,7	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.	20,9	1,0	0,0	0,0	21,9	-	0,1
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	8,5	0,0	0,0	0,0	8,5	-	-
Всичко	14406,5	1810,5	1740,9	93,6	18051,5	-	0,2
в.т.ч. Насаждения Чисти	2485,7	999,5	834,0	35,0	4354,2	-	0,4
в.т.ч. Насажд.Смес.Иглолистни	147,4	0,0	4,6	0,0	152,0	-	0,1
в.т.ч. Насажд.Смес.Игл-Шир.	580,1	25,0	11,0	0,0	616,1	-	0,1
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	1688,7	109,4	161,3	0,0	1959,4	-	0,1
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	2665,6	355,0	666,6	51,5	3738,7	-	0,3
в.т.ч. Култури Чисти	2518,8	86,3	16,3	0,5	2621,9	-	0,1
в.т.ч. Култ.Смес.Иглолистни	824,4	49,1	11,6	5,8	890,9	-	0,1
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир.	3442,2	182,8	29,1	0,8	3654,9	-	0,1
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.	28,6	1,0	4,7	0,0	34,3	-	0,2
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	25,0	2,4	1,7	0,0	29,1	-	0,1

На всяко таксационно описание е записана със сигнатура съответната повреда, ако има такава. На базата на всички записани повреди са съставени таблиците за повреди, които обобщават повредите по вид, дървесен вид, вид насаждение, по площ, очаквани загуби и разпределението на засегнатите насаждения по степени на повреда.

Гниене

При иглолистните видове и някои широколистни са отразени повреди от ветровал, най-вече в млади и неотгледани насаждения и култури, тези повреди са на 1915,7 ха, или 10,6 %, с очакваеми загуби от 116127 куб.м.

Снеговал и снеголом

При белия и черен бор, както и смърча, в младите насаждения и култури с високи пълноти, а често и при възрастните насаждения, мокрият сняг, който се натрупва по короните на дърветата и пречупва клоните и стъблата (снеголом) са засегнати следните площи: от снеголом 348,0 ха, или 1,9 % от залесената площ. Очакваемите загуби, като процент от запаса на повредените насаждения за снеголома – 15649 куб.м.

Пожари

Установена е върху 0,6 % от залесената площ на стопанството. Засегнати са най-вече букови насаждения.

Общата площ на така установените повреди е 115,2 ха, или 0,6 %, като очакваните загуби възлизат на 27,2 % от запаса на засегнатите насаждения.

Суховършия

Това е първата по разпространение повреда. Установена е върху 2,6 % от залесената

площ на държавните горски територии в стопанството. Засегнати са почти всички дървесни видове. Суховършието най-често се дължи на недостатъчната влага в почвата, поради честите засушавания и повишаване на средната годишна температура през последното десетилетие. В повечето случаи обаче, то настъпва под комплексното въздействие на различни фактори, като насекоми и гъбни вредители, суша и други.

Общата площ на така установените суховършия е 461,4 ха, или 2,6 %, като очакваните загуби възлизат на 17,3 % от запаса на засегнатите насаждения.

Най-засегнати от суховършия са боровите и дъбовите насаждения, както и буковите и акациевите.

Клоносек и паша

В миналото поради клоносек за листников фураж са повредени необратимо насажденията от дъбове. Тази повреда е на площ от 1232,1 ха, или 6,8 %.

Извършените санитарни сечи са подобрили значително санитарното състояние на насажденията и културите, като не са дали и възможност за по-нататъшно разпространение на повредите.

Таблица № 24

за проведените лесозащитни мероприятия през периода 2001-2010 г.
в ДГС "Невестино"

№	Наименование на мероприятияето	Мяр-ка	Г о д и н и							
			2013		2014		2015		2016	
			План	Изп.	План	Изп.	План	Изп.	План	Изп.
1	Авиобиологична	дка	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Авиохимична	дка	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Наземна химична	дка	0	0	0	0	0	0	0	0
4.	Механична борба	дка	0	0	0	0	0	0	0	0
5	В горски разсадник	дка	2	2	1	1	1	1	2	2
№	Наименование на мероприятияето	Мяр-ка	Г о д и н и							
			2017		2018		2019		2020	
			План	Изп.	План	Изп.	План	Изп.	План	Изп.
1	Авиобиологична	дка	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Авиохимична	дка	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Наземна химична	дка	0	0	0	0	0	0	0	0
4.	Механична борба	дка	0	0	0	0	0	0	0	0
5	В горски разсадник	дка	1	1	1	1	1	1	1	1
№	Наименование на мероприятияето	Мяр-ка	Г о д и н и							
			2021		2022					
			План	Изп.	План	Изп.				
1	Авиобиологична	дка	0	0	0	0				
2	Авиохимична	дка	0	0	0	0				
3	Наземна химична	дка	0	0	0	0				
4.	Механична борба	дка	0	0	0	0				
5	В горски разсадник	дка	1	1	1	1				

9. Документи във връзка с приложението на горскостопанския план

Документите, свързани с приложението на горскостопанския план, а именно: отчета на горските територии, регистъра, картите на горските територии, книгата за добивите, книгата за залесяванията, таксационните описания и други са попълвани точно и своевременно от служителите на държавното горско стопанство, като тези данни са предоставени изцяло на изпълнителя на инвентаризацията и плановете за държавните горски територии по време на теренната и камерална работа.

Таблица №25

За съществуващата управленческа структура към 31. 12. 2022 год.

№	Номенклатурна длъжност	Брой	
		По щат	Наличност
1	Директор	1	1
2	Главен счетоводител	1	1
3	Заместник директор	1	1
4	Главен инженер	1	1
5	Старши лесничей	3	3
6	Лесничей	3	3
7	Помощник лесничей	3	3
8	Счетоводител	1	1
9	Деловодител и човешки ресурси	1	1
10	Касиер - домакин	1	1
11	юрисконсулт	1	1
12	горски надзиратели	12	12
13	шофьор - механик	1	1
14	куриер - чистач	1	1
15	работник разсадник	1	1
	ОБЩО	32	32

10. Защитени територии – с обща площ 15 592,5 ха, от която залесена 14 754,0 ха и незалесена 838,5 ха.

10.1 Природна забележителност пещера “Ридината”, обявена със Заповед №995/1971 г. на МГП – подотдел: 68 – 1; с обща незалесена площ 0.5 ха.

10.2 Природна забележителност водопад “Света Яна”, обявена със Заповед №995/1971 г. на МГП – подотдели: 109 – и, 6; с обща площ 0.8 ха, от която 0.5 ха залесена и 0.3 ха незалесена.

10.3. Защитени местности:

1. Защитена местност “Маноловото”, обявена за буферна зона около резерват “Габра” със Заповед № 1062/21.11.1986 г. на КОПС, прекатегоризирана в защитена местност със Заповед № РД – 507/12.07.2007 г. на МОСВ (ДВ бр. 72/04.09.2007 г.) – отдели и подотдели: 1 б-ж, к, 2; 2; 3; 4 е-к; 5 л-н, 2; с обща площ 89.1 ха, от която 87.7 ха залесена и 1.4 ха незалесена.

10.3. Защитени зони съгласно ЗБР :

Зони по директивата по Директива 92/43/ЕЕС за хабитатите:

1. **Защитена зона “Осоговска планина”** - BG 0001011
2. **Защитена зона “Скрино”** - BG 0001013

Зони по директивата по Директива 79/409/ЕЕС за птиците:

3. **Защитена зона “Осогово”** - BG 0002079
4. **Защитена зона “Долна Козница”** - BG 0002100
5. **Защитена зона “Скрино”** - BG 0002108

Таблица №26

Разпределение на ОБЩАТА ПЛОЩ по ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ и ПОДОТДЕЛИ

Зона Натура 2000	Списък подотдели	Площ ха
BG0001011 <i>Осоговска планина</i>	21: а, б, г, р1, т1, у1, ф1, 4; 22: а; 41: а, б, в, г, д, л, с, т, ф, ч, ш, а1, б1; 42: в; 43: ц, я, д1, е1, ж1, и2; 44: а, г, д, е, ж, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, щ, ю, г1, д1, 1, 2, 5, 6, 7, 8, 9, 51; 57: е, з, и, к, л, м, н, о, п, ч; 58: а, б, в, г, д, е, з, к; 59: б, в, г, д, и, л, о, 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8; 60: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, 1, 2, 3, 5, 6; 61: в, г, д, е, ж, з, и, б1, 3, 6, 7, 8, 11, 12, 14; 62: с, т, у; 63: з, и, к, л, м, о, р, с, т, у, ю, я, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; 64: г, д, е, ж, з, и, к; 65: ш; 69: с; 70: е, ж, з, п, 7, 8; 71: и, ч; 72: а; 73: а, б, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, 1; 74: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, 2, 3, 51; 75: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, п, р, с, т, у, ф, ц, ч, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, к1, 1, 2, 3, 5, 6; 76: г, х, ц; 80: а, б, в; 81: а, б, в; 82: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, х, ч, ш, ю, я, 1, 2, 3, 4, 6; 83: а, б, в, м, н, с, т, ц, ч, ш, щ, ю, я, н1, о1, п1, 1, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14; 84; 85; 86; 87: б, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 51, 52, 53, 54; 88: к, л, н, п, т, у, 1; 89: д, е; 90: л, н, с, т, у, ф, х; 91: а, б, в, г, д, е, ж, о, п, р, с, т, у, ф, х; 92: а, з, к, л, м, н, о, п, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 93: а, б, в, г, д, е, ж, з, к, л, у, ф, х, ц, ч, б1, в1, г1, и1, 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 94: а, б, в, г, д, е, ж, и, к, л, м, о, п, с, т, у, ф, ш, ю, я, е1, ж1, з1, и1, 1, 2, 3, 5, 6, 9, 11, 12; 95; 96: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, 1, 2, 3; 97: а, б, в, г, д, е, з, и, м, о, п, р, с, у, ф, 1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 16, 17, 18; 98; 99; 100; 101; 102: з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, щ, ю, а1, б1, в1, г1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, 1, 2; 103; 104; 105: а, к, л, м, н, о, р, о1, р1; 106: а, б, в, л, м, 2; 107: а, б, в, г, д, е, ж, о, п, 1; 108: а, б, в, г, д, о, п, ч, ю, 1, 51; 109: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, щ1, ю1, я1, а2, б2, в2, г2, д2, е2, ж2, з2, и2, к2, л2, м2, н2, о2, п2, р2, с2, т2, у2, ф2, х2, ц2, ч2, ш2, щ2, ю2, я2, а3, б3, в3, д3, е3, ж3, з3, и3, к3, л3, м3, н3, о3, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 51; 110: ж, з, и, к, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, щ1, ю1, я1, а1, д1, е1, ж1, р1, с1, т1, ц1, ч1, ш1, щ1, а2, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 115; 116: а, б, и1, 1, 2; 117: а, б, в, о1, п1, р1, с1, 1; 118: а, б, в, г, е, ж, м, п, ф, х1, щ1, 3; 119: к1, л1, о1, ф1, ц1, 10; 120: н1, п1, с1, ф2, х2, ц2; 121: а, б, д; 123: а, ц, ч, 1, 2; 124: ж, ф1, ц1, з2, 3, 4; 129: д1, ж1, з1; 139: а, и, ц1, ю1, я1, 1, 9, 51; 143: а, б, в, г, д, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, щ1, ю1, я1, 2, 8, 9; 144: а, б, в, к1, о1, р1, 1, 3; 149: а, б, г, д, е, б1, д1, е1, ж1, и1, 1, 2, 7; 151: з, и, к, л, о, в1, и1, к1, у1, 4, 7, 8, 9, 10; 152: а, б, в; 153: а, и, 1, 3; 155: а; 165: я2, а3, б3; 177: р, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, а2, ж2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11; 178; 179; 180; 181: н, р, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, г1, д1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, е2, з2, н2, п2, с2, т2, у2, ф2, х2, ц2, ч2, ш2, щ2, ю2, я2, а3, б3, в3, г3, д3, е3, ж3, з3, и3, к3, м3, н3, т3, ф3, е4, ж4, з4, к4, л4, м4, н4, о4, п4, р4, с4, т4, у4, ф4, х4, ц4, ч4, ш4, щ4, ю4, я4, а5, б5, 4, 5, 6, 10, 11, 51,	12126,4

	54, 56; 184: р, с, я; 189: и, к, о, п, 1; 190: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, ц1, ч1, ш1, щ1, ю1, я1, а2, б2, в2, г2, д2, е2, н2, о2, п2, р2, с2, т2, у2, ф2, х2, ш2, щ2, ю2, 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 16, 51, 52, 53, 55, 56, 57, 58; 191: н, о, п, р, с, у, ц, ч, ш, щ, ю, я, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, 1, 2, 4, 5, 51; 192: д, п, р, у, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, в2, г2, д2, 2, 3, 4, 5, 6, 52; 193: ю, я, в1, г1, е1, ж1, з1, и1, л1, м1, н1, о1, 2, 3, 4; 194: г, д, к, л, м; 195: и, к, л, н, а1, б1, д1, к1, л1, 3; 196: р, с, т, у, ф, ц, б1, ю1, 9; 205: а, б, в, г, д, з, и, к, л, н, щ, а1, б1, д1, е1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, 1, 2, 5, 7, 8, 51; 206: б, в, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, щ1, ю1, я1, а2, б2, г2, д2, 1, 2, 3, 4, 51, 52, 53; 207: в, г, д, е, ж, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ю, я, а1, б1, 2; 230: а2, б2, в2, д2, о2; 231: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, о, г1, л2, м2, н2, т2, у2, ф2, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 233: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, р, т, 1, 2; 234: в, г, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, 2; 235: г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 236: б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 237: 338; 241: л, м, ф; 242: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, т, у, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 243: а, е, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 4, 5; 244: а, б, г, д, к, л, т, х, ц, ч, и1, н1, у1, ш1, 1, 2; 245: а, г, д, ж, з, п, р, т, у, 1; 246: 247; а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, в1, 1, 2, 3, 4, 5; 248: л, н, п, с, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, 3, 4, 5, 6; 249: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, я, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, р1, 1, 2, 3, 4; 250: е, ж, з, и, к; 251: а, б, в, г, е1, з1, к1, л1; 252: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 2, 4; 253: г, д, е, ж, з, к; 257: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, 2, 4, 5, 6, 7; 258: 259; 260: 261; 262: б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, 1, 2, 3; 263: 264; 265: а, б, в, г, д, ж, н, о, п, р, с, щ, ю, я, 1, 5, 6, 7; 266: а, б, в, г, 1, 2, 3; 268: п, с, т, у, 8, 10; 269: ф; 270: ч, ш, ю, я, а1, б1, в1, г1, л1, н1, о1, п1, с1, т1, у1, х1, ч1, д2, 8, 10, 19; 272: ч, ш, ю, я, а1, б1, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15; 273: м, н, о, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, г1, е1, ж1, з1, 1, 3, 4, 5, 6, 7, 51; 274: 275; 276: 277; 278: 279; 280: 281; 282: 283; а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2; 284: а, б, в, г, д, е, ж, и, м; 285: б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, с, 1, 2, 3, 5, 6, 7; 286: 287; 288: 289; а, б, в, г, д, е, ж, с, т, 1; 290: а, б, 1; 291: а, б, в, г, д, е, ж, ш, щ, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, 1, 2, 5, 51; 292: а, б, в, г, 1; 294: д, е, ж, з, и, к, л, м, с, т, у, ф, х, ц, 2, 4; 295: 296; 297: а, б, в, г, д, е, ж, з, а1, б1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, у1, ф1, х1, 1, 6, 7, 8, 9; 298: а, б, в, г, д, е, ж, з, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, 1, 2, 4, 5, 6; 299: 300; 301: 302; 303: 304; 305: 306; 307: 308; 309: 310; 311: 312; 313: 314; 315: 316; 317: 318; 319: 320; 321: 322; 323: 324; 325: 326; 327: 328; 329: 330; 331: 332; 333: 334; 335: 336; 337: 338; 339: 340; 341: 342; 343: 344; 345: 346; 347: 348; а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 51, 52; 349: 350; 351: 352; 353: 354; 355: б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, 1, 2, 3, 4, 5, 51; 356: а, б, д, е, ж, з, к, м, н, о, п, с, т, у, 1, 3, 52; 357: а, в, г, д, к, л, м, н, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 51, 52; 358: 359	
BG0001013 Скрино	1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, п, р, с, т, у, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, м1, 1, 2, 3; 15: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, н, ч, ш, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, ж1, з1, к1, 1, 2, 4, 5, 6, 7, 51, 52; 16: ж, 2, 3; 23: д, е, ж, и, к, л, м; 25: в, г, е, ж, з, и, к, л, м, щ; 26: з, и, к, п1; 27: а, б, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, а1, б1, в1, 1, 2, 3; 28: 29; е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, у, ф, х, ц, ч, ш, в1, 2, 3, 5, 6; 30: а, б, в, г, з, н, п, х, в1, г1, 1, 10, 11; 31: а, б, в, д, н, о, 3; 32: а, б, в, г, к, м, 1, 2, 3, 4, 5; 33: л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, г1, д1, е1, ж1, 2; 34: б, к, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, щ, 1, 4; 35: к, л, с; 36: ю, 8; 37: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 51; 38: 39; д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ш, я, а1, б1, в1, г1, 1; 40: с, у; 145: л, м, о, п, р, с, т, у, ф, х, б1, в1, д1, н1, ф1, 1, 2; 146: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, г1, д1, и1, к1, л1, с1, ц1, ч1, ш1, щ1, ю1, я1, а2, б2, в2, г2, д2, ж2, к2, 1, 2, 51; 147: 148; м, н, о, п, р, с, ф, х, ц, ч, ш, щ, б1, е1, и1, л1; 150: х, ц, ч, б1, 6; 152: г, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, и1, к1, л1, м1, о1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 18; 153: в; 154: д1, е1, ж1, з1, 5, 6; 155: б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16; 156: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, 1, 2, 3; 157: а, в, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ш, м1, 2, 8, 9; 158: д, е, ж, к, л, м, н, о, п, р, с, т, л1, м1, 1, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 159: а, б, в, г, з, ц, 1, 2, 3, 52; 160: а, б, в, г, д, е, ж, з, л, м, н, о, ц, ч, ш, щ, ю, 1, 2, 3, 5, 6; 161: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, т, у, ф, х, ц, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 51; 162: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ц, ч, ш, щ, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 51; 163: 164; в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, 2, 3, 4, 5, 51; 165: ю1, а2, б2, в2, г2, д2, е2, ж2, з2, и2, к2, л2, м2, н2, о2, п2, р2, с2, т2, у2, ф2, х2, ц2, ч2, ш2, щ2, ю2, в3, 1, 5; 166: 167; а, б, в, д, л, м, ш, щ, ю, а1, б1, з1, к1, л1, 2, 11, 15; 168: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, ф, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16; 169: 170; а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 51; 171: а, б, е, ж, з, и, к, л, м, н, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, о1, п1, с1; 175: к	2906,7
BG0002079 Осогово	245: а, б, в; 246: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, т, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, 1, 2; 247: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, м, н, о, п, р, с, т, х, б1, в1, 1, 2, 3; 251: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, 2; 252: 253; а, б, в, г, д, е, ж, з, к, 1; 254: д1, е1; 258: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, н, о, п, т, х, г1, 1, 2, 7; 262: 263; 264: а, б, в, г, д, р, с, т, 1, 2, 3, 51; 265: а, б, в, г, д1, 1; 266: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, ш, щ, ю, я, а1, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 298: в, е, з, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, 1, 2, 4, 5, 6, 51; 299: 300; 301: 302; 303: 304; 305: 306; 307: 308; 309: 310; 311: 312; 313: 314; 315: 316; 317: 318; 319: 320; 321: 322; 323: 324; 325: 326; 327: 328; 329: 339; ф; 340: а, б, о; 342: щ; 354: а, б, в, у, ч, ш, щ, ю, 1; 355: 356; 357: 358; 359: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, л, м, н, о, п, р, у, ф, х, ц, 1, 2	3367,8
BG0002100 Долна Козница	155: а, б, в, г, д, е, 13, 14, 15, 16; 156: в, г, к; 165: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, р1, с1, т1, у1, ф1, ц1, ч1, ш1, щ1, ю1, я1, а2, б2, в2, г2, д2, у2, щ2, ю2, в3, г3, д3, е3, и3, к3, 2, 3, 4, 5, 6; 169: а, б, 3; 170: 171; 172: 173	590,4
BG0002108 Скрино	158: п, р; 160: а, б; 161: 1, 2; 162: 1; 163: б, в, д, 1, 2, 3; 166: 167; а, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 51, 52; 168: с, т, у, ф, х, ю, 12, 14	217,1

III ГЛАВА. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ

1. Обща площ на държавните гори при ТП ДГС „Невестино“

ТАБЛИЦА № 27

Разпределение на общата площ по вид на подотдела и група гори

Вид на подотдела	Група гори					%
	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	нискостъблени	Всичко	
естествен произход 0.4-1.0	1627,7	5425,7	2347,5	962,3	10363,2	53,7
склопени култури	6938,9	45,4	0,0	21,2	7005,5	36,3
несклопени култури	162,0	12,7	0,0	0,0	174,7	0,9
естествен произход 0.1-0.3	99,2	320,5	35,3	2,2	457,2	2,4
изредени култури	45,5	5,4	0,0	0,0	50,9	0,3
всичко насаждения	8873,3	5809,7	2382,8	985,7	18051,5	93,6
клек	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
всичко залесена площ	8873,3	5809,7	2382,8	985,7	18051,5	93,6
сечище	39,9	3,6	0,0	0,0	43,5	0,2
пожарище	4,3	2,6	0,0	0,0	6,9	0,0
голина	8,7	12,8	0,0	0,0	21,5	0,1
всичко незал.дървопр.	52,9	19,0	0,0	0,0	71,9	0,3
поляна	300,3	119,5	35,5	8,8	464,1	2,4
дворно място	1,9	0,6	1,2	0,8	4,5	0,0
временен склад	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
просека	37,6	10,0	10,1	1,6	59,3	0,3
лесонепригодна голина	135,6	55,1	31,8	100,1	322,6	1,7
лесонепригодна площ	32,1	8,2	46,8	89,8	176,9	0,9
скали	3,0	1,0	0,5	7,7	12,2	0,1
сипей	0,0	0,0	0,2	0,4	0,6	0,0
гъол	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0
ровина	1,2	0,0	3,5	0,0	4,7	0,0
дивечова нива	0,4	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0
разливище	6,5	1,4	0,0	0,9	8,8	0,1
каптаж	0,0	0,1	0,1	0,0	0,2	0,0
гrobiща	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0
противопожарна просека	6,4	1,6	0,0	0,0	8,0	0,1
шосе	0,9	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0
автомобилен път земен	3,2	0,5	0,0	0,0	3,7	0,0
автомобилен път IV категория	60,5	27,2	10,1	0,8	98,6	0,5
всичко недървопр. площ	589,7	225,5	139,8	211,0	1166,0	6,1
всичко инвентаризирана площ	9515,9	6054,2	2522,6	1196,7	19289,4	100,0
в т.ч. дървопр. площ	8926,2	5828,7	2382,8	985,7	18123,4	93,9

Общата площ на горските територии – държавна собственост, при инвентаризацията от 2013 год. е била 19 830,8 ха и се е разпределяла както следва:

– залесена	18 516,1 ха	93,4%
– незалесена дървопроизводителна	375,2 ха	1,8%
– недървопроизводителна	939,5 ха	4,8%
Всичко:	19 830,8 ха	100,0%

По категории гори - разпределението на площта е било, както следва:

– гори и земи със стопански функции (СтФ)	6 165,1 ха	31,1%
в т.ч. залесена	5 828,3 ха	31,5%
– защитни и специални гори и земи (ЗиСпФ)	13 665,7 ха	68,9%
в т.ч. залесена	12 687,8 ха	68,5%
в т.ч. Защитени зони по ЗБР (Натура 2000)	11 315,9 ха	57,1%
Всичко:	19 830,8 ха	100,0%
в т.ч. залесена	18 516,1 ха	93,4%

При сегашната инвентаризация площта на държавните горски територии в ТП ДГС "НЕВЕСТИНО" е установена на **19 289,4 ха**, от която:

– залесена	18 051,5 ха	93,6%
– незалесена дървопроизводителна	71,9 ха	0,3%
– недървопроизводителна	1 166,0 ха	6,1%
Всичко:	19 289,4 ха	100,0%

По функции разпределението на площта е както следва:

– горски територии със Стопанско предназначение (Ст)	4 574,2 ха	23,7%
в т.ч. залесена	4 358,1 ха	24,1%
– защитни (Защ)	2 522,6 ха	13,1%
в т.ч. залесена	2 307,0 ха	12,8%
– Специални (Сп)	12 192,6 ха	63,2%
в т.ч. залесена	11 386,4 ха	63,1%
в т.ч. Защитени зони по ЗБР (Натура 2000)	11 904,5 ха	61,7%
Всичко:	19 289,4 ха	100,0%
в т.ч. залесена	18 051,5 ха	93,6%

Площта на ТП ДГС "НЕВЕСТИНО", която е установена при настоящата инвентаризация, се различава от тази установена през 2013 год.

Причините за това са следните:

А:Увеличение на площта от:

- Закупени от ЮЗДП имоти, на основания заповед РД 49-336/26.09.2019 г. 7,0 ха

Всичко увеличение:	7,0 ха
---------------------------	---------------

Б:Намаление на площта от:

- Намаление на площите, след уточнени граници на собствеността в горските територии, в сравнение с предходната инвентаризация 548,4 ха

Всичко намаление:	548,4 ха
--------------------------	-----------------

Общото увеличение (А-Б) е / 7,0 – 548,4 = -541,4 ха/, колкото е разликата между старата (19 830,8 ха) и новата площ (19 289,4 ха).

Таблица № 28
Разпределение на общата площ и запаса с клони по групи гори и функции

Горски територии по категории и функции	Иглолистни			Широколистни			Всичко		
	Обща площ, ха	Залесена площ, ха	Запас, куб.м	Обща площ, ха	Залесена площ, ха	Запас, куб.м	Обща площ, ха	Залесена площ, ха	Запас, куб.м
защита на водите	118,8	112,9	39505	132,8	127,4	28925	251,6	240,3	68430
защита на почвите	110,1	87,5	27570	420,0	374,5	84245	530,1	462,0	111815
технически проект за борба с ерозия	1122,2	1007,1	260890	618,7	597,6	63860	1740,9	1604,7	324750
Общо защитни функции	1351,1	1207,5	327965	1171,5	1099,5	177030	2522,6	2307,0	504995
природни забележителности	0,0	0,0	0	4,7	0,0	0	4,7	0,0	0
защитени местности	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0
защитени зони Натура 2000	5153,8	4803,4	1377055	6750,7	6315,3	1143725	11904,5	11118,7	2520780
други с особен режим	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0
Общо специални функции по т.1	5153,8	4803,4	1377055	6755,4	6315,3	1143725	11909,2	11118,7	2520780
семеипроизводствени насаждения и градини	18,3	18,3	10080	0,0	0,0	0	18,3	18,3	10080
Общо специални функции по т.2	18,3	18,3	10080	0,0	0,0	0	18,3	18,3	10080
гори с висока консервационна стойност	90,4	81,1	23610	174,7	168,3	29970	265,1	249,4	53580
Общо специални функции по т.3	90,4	81,1	23610	174,7	168,3	29970	265,1	249,4	53580
Общо Специални функции по т.1+т.2+т.3	5262,5	4902,8	1410745	6930,1	6483,6	1173695	12192,6	11386,4	2584440
Общо защитни и специални функции	6613,6	6110,3	1738710	8101,6	7583,1	1350725	14715,2	13693,4	3089435
стопански функции	2902,3	2763,0	826810	1671,9	1595,1	224235	4574,2	4358,1	1051045
Всичко	9515,9	8873,3	2565520	9773,5	9178,2	1574960	19289,4	18051,5	4140480

Поради приотизирането на отделните функционални предназначения за всеки подотдел по Наредба №18, в табл.28 не се виждат всички предназначения. В следващата таблица – приложение са показани всички предназначения, като площите се припокриват за всяко едно.

Таблица № 29
Списъци по функционални предназначения

Държавна собственост

Горски територии по функции	Списък отдели и подотдели	Обща площ	Залесена площ	Незалесена площ
		ха		
вододайна зона	21: х, ц, ч, ш, ю, б1, д1, е1, ж1; 79: д, е, н, 2; 83: м, н; 88: к, л, 1, 4; 89: а, б, н, о, п, р, т; 113: ш; 118: г, ж, ч1; 119: з, с, т, х, ч, ш, ш1, щ1; 216: а, б, в; 217: а, б, в, г, у, х, я, 1; 220: х1; 246: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, п, р, с, т, у, щ, ю, я, 1; 249: г; 262: е, ж, ч;	259,2	250,4	8,8
СОЗ зона пояс I	185: 6; 218: р, с, о1, р1, с1; 220: с1, т1, у1; 255: 7; 256: 3;	3,1	2,8	0,3
СОЗ зона пояс II	36: 4; 37: с; 68: е; 118: с, т; 132: к, к1, 4; 161: в; 162: б; 168: 6; 185: ф1, 7; 205: х, ч, ш, 3; 220: ю, я; 226: а2, е2; 250: е; 255: м1; 256: и1, м1;	11,3	10,3	1,0
СОЗ зона пояс III	36: ч, 5; 37: р, т, 10; 68: в, ж, к, 7, 8; 118: р, у; 132: р, х, ш1; 161: г, 5; 162: в, з; 167: б; 168: д, к, л, м, н, о, п, 2, 3, 4, 7, 10; 185: х1, ц1, 8; 190: л1, м1, р1, 12; 218: б, г, д, е, ж, з, и, т, у, ф, х, ц, ч, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, к1, л1, м1, н1, п1, 1, 2; 226: б2, в2, д2; 255: л1;	116,4	103,5	12,9
тех.пр.борба с ероз.	16: д, л, о, р, с, т, у, х, ш, щ, ю, з1, 4; 18: к1, л1, м1, о1, 5, 6; 19: е, п, р; 20: б, в, г, д, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, ц, щ, я, б1, е1, к1, м1, о1, р1, с1, т1, у1, ф1, ц1, ш1, о2, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 21: о, р, с, т, у, х, ц, ч, ш, ю, б1, е1; 34: б, в, г, н, ц, ч, ш, щ, 4; 35: в, г, 3, 4, 5, 6; 36: е, ж, з, и, о, т, у, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 37: а, б, в, г, д, е, ж, з, п, р, с, т, у, 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10; 39: в, е, ж, з, и; 42: а, в; 48: а, б, в, п, р, с, у, ф, ч, щ, а1, 5; 49: а, б, з, и, к, л, м, о, п, с, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, м1, п1, р1, с1, т1, ф1, ц1, ч1, ш1, щ1, ю1, я1, б2, г2, д2, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 50: а, б, в, г, д, е, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, ф, х, 1; 51: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3; 52: а, б, в, г, д, е, ж, з, к, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 53: а, б, г, д, е, ж, з, и, к, н, о, п, р, у, ф, ц, ч, ш, ю, я, б1, д1, ж1, 1, 2; 54: в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, п, р, с, т, у, ф, х, ц, щ, а1, 1, 2, 3, 4, 5; 55: б, г, д, ж, з, к, н, п, р, с, у, ф, х, ц, ч, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 56: а, б, в, г, д, ж, з, и, м, р, т, у, ф, х, ц, ш, щ, ю, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 57: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, м, н, о, п, р, т, х, ц, ч; 59: а, б, в, г, д, е, и, к, л, м, н, 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 61: а, б, в, г, д, з, и, к, о, р, с, ф, х, ц, ш, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20; 62: б, в, г, е, ж, з, и, м, н, о, п, ф, х, ц, ч, 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12; 63: д, з, п, р, с, т, у, ф, ю, я, 9, 11, 12, 13; 64: д, е, ж, 5; 68: с; 71: ж, 2, 3; 72: р; 73: а, б, в, г, д, е, к, л, п, с, т, ф, ш, щ, ю, я, 1; 75: а, б, в, г, д, п, с, т, у, ф, б1, к1, 2, 3, 5; 77: а, б, г, д, е, ж, з, и, м, р, с, у, ш, щ, ю, а1, б1, в1, г1, е1, з1, 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 83: н, п, с, у, ф, х, ц, ш, я, е1, ж1, з1, и1, к1, 5, 6, 8, 9, 11, 13; 84: в, е, ж, и, п, р, с, х, ц, ч, ш, щ, ю, а1, б1, в1, д1, ж1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 12, 13, 14, 15; 85: а, б, в, г, д, з, и, к, м, о, п, р, т, ф, 1, 5, 6, 7, 8, 9; 86: л; 87: в, г, д; 97: в, д, е, к, л, м, о, п, 3, 4, 5, 7, 9, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19; 98: л, м, н, о, п, р, с, т, у, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 99: а, д, е, ж, з, и, л, м, 1, 3, 4, 5, 6, 7, 9; 100: а, б, в, г, е, ж, з, и, к, л, ц, ш, д1, 5, 6; 103: а, в, г, ж, к, м, н, с, у, ф, ц, г1, д1, е1, ж1, и1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19; 104: б, в, ж, л, м, н, о, х, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 105: з, и, х, ц, ч, д1, е1, ф1; 109: 9; 112: 3; 113: с, у, х, ч, ш, щ, ю, г1, 1, 2, 3, 4; 114: з, л, м, н, о, с, ф, х, ц, ю, я, а1, ж1, з1, и1, к1, ф1, ш1, г2, 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 115: а1; 116: е1, з1, и1, 1, 2; 117: а, б, в, г, п, я, а1, б1, 1; 119: б, в, г, а1, г1, д1, к1, л1, м1, т1, ф1, х1, ч1, в2, 1, 2, 3, 5, 6, 8, 10; 120: а, в, е, ж, з, к, л, ю, я, д1, е1, с1, ц1, ч1, ш1, а2, б2, 1, 2, 10, 11, 12, 13; 121: б, ж1, м1, н1, п1; 122: б, в; 123: а, б, в, д, к, л, м, ф, ц, ч, ю, я, г1, о1, 1, 2, 3, 4, 5; 124: и, м, н, о, п, р, т, ф, ч, ю, я, а1, в1, д1, ж1, к1, о1, т1, у1, ф1, ц1, в2, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 127: б, в, д, е, ж, з, м, н, п, т, у, ф, х, ч, ш, щ, ю, г1, 1, 3, 4, 5; 129: в, г, д, к, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, к1, 2; 130: б, г, д, е, ж, з, л, м, н, о, р, т, у, 1; 132: а, б, в, д, з, и, к, н, р, к1, у1, 1, 3, 5; 133: г, д, о, с, х, я, а1, б1, д1, з1, и1, м1, н1, о1, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 135: а, б, е, ж, з, к, л, м, р, 1; 136: б, в, н, р, ч, щ, ю, 1; 137: б, ж, з, к, м, о, т, ф, х, ю, в1, г1, ж1, з1, и1, к1, л1, о1, п1, ф1, ч1, ш1, щ1, а2, б2, г2, д2, з2, м2, н2, 1, 3, 5; 138: б, г, ж, з, и, к, л, м, н, р, т, у, ф, щ, ю, г1, е1, ж1, л1, о1, п1, р1, ф1, ч1, ш1, щ1, ю1, я1, д2, е2, ж2, з2, р2, у2, ц2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 139: а, б, г, е, з, и, к, м, ф, ч, щ, ю, б1, в1, г1, ж1, з1, и1, к1, л1, о1, п1, р1, с1, х1, ц1, щ1, ю1, я1, 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 141: а, г, з, и, н, о, р, у, ф, щ, а1, г1, 2; 142: в, е, ж, з, и, к, л, о1, 2, 3, 4, 5, 6; 143: в, д, ж, з, с, з1, с1, т1, х1, щ1, 2, 6, 7, 8, 9; 148: а, б, д, ж, ц, ч, ш, щ, ю, а1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 150: м1, 8; 151: а, в, г, д, е, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, ф, ц, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, з1, и1, к1, у1, 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8; 152: ж, з, и, к, л, м, н, о, ф, л1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14; 177: у, ф, щ, я, а1, б1, г1, д1, е1, ж1, и1, к1, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11; 178: г, м, н, о, п, р, с, у, ф, х, ц, ч, б1, е1, к1, п1, 2, 6, 7, 8, 9, 10, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20; 180: у, х, я, 1, 4, 5; 181: а, б, в, г, д, ж, з, к3, л3, 1, 2; 182: е, л, м, н, о, п, р, 6, 7, 8; 189: д, т, у, х, ш, ю, я, 2, 3, 4;	3089,4	2780,5	308,9

	190:ш1, б2, г2, д2, е2, ж2, з2, и2, к2, л2, н2, ю2, 11, 16, 17; 235:а, б, г, д, з, к, н, о, п, р, с, 1, 2, 3, 4, 5; 236:н, о, п, с, т, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, 2, 3; 237:б, г, и, к, л, м, н, о, п, р, с, ц, ч, ш, щ, я, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 238:т, ф, х; 270:ф, ч, ш, д2; 271:м, о, п, б, 8, 10, 11, 12; 272:о, р, х, ч, ш, щ, ю, я, а1, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15; 273:х, ц, ш, щ, з, 4, 5, 6; 288:х; 289:г, д; 291:г, д, ж, м, п, т; 292:а, б, в, ж, 1, 4, 5, 6; 301:д, ж, з, к, л, м, о; 302:в;			
защ. ивица край река	155:г, 13, 14; 156:в, г, к, 3; 157:с, у, ф, х, 9; 158:м, о, п, 6; 160:б; 161:1; 162:1; 163:б, в, д, 1, 2, 3; 165:д2, е2, ж2, з2, и2, к2, л2, м2, н2, о2, п2, с2, т2, у2; 166:4; 169:и, р, с, 1; 170:и, к, м, 6, 10, 11; 175:л, м, н;	70,2	52,9	17,3
лесонепригодна площ	36:з; 42:2, 3, 4; 43:1; 46:а; 49:5, 6; 52:3, 4; 54:д, ж, з, с, т, у, ц; 55:г, ж, р, х; 59:1, 2, 6, 9; 64:г; 66:1, 5; 67:н, 1, 3, 4, 6, 7; 68:2, 6, 7, 11; 75:д; 78:1; 88:о; 96:3; 99:м; 104:в, д, н; 143:ш1; 152:10, 11, 14, 18; 153:е, 2, 3, 4, 5; 155:1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 11, 12; 157:ц; 163:а; 166:в, п; 167:а, о1; 170:4, 5, 10, 11, 14; 172:6, 10; 177:щ, а1; 178:у, ф, 2, 6, 7, 9, 10, 15, 16; 190:п1; 199:7; 201:1, 2; 226:3; 231:д1; 260:о; 270:а1; 272:я; 292:а; 316:в; 338:л; 340:л; 341:л, н, п, т;	301,0	0,0	301,0
ерозирани земи	1:ж, з; 18:к1; 36:у; 38:н; 45:а; 48:п; 52:г; 53:д, е; 59:к; 62:ж; 63:к; 68:б; 87:д, е; 88:о; 89:1; 95:з; 99:ж; 105:х; 112:е; 113:ш; 148:ш; 149:б1; 150:а, м1; 151:з, к, л, я, а1, б1, в1, з1, у1; 152:в; 153:а, б, д, е, и; 158:е, з, с; 168:а, в, г, д, ц; 169:з, л; 174:г1; 178:м, р, е1, 17; 190:и2; 199:к; 228:7, 8; 237:м; 260:г, м; 268:з, ш, д1; 269:л, м, х, ц, ч; 273:ш; 276:т; 288:с; 291:е, п, т; 292:в; 293:и; 299:ж, с, т, у; 303:м; 308:з, д1; 315:к, ц, ч; 337:ц; 339:а; 343:х; 347:у; 351:е, ж, и, л;	314,2	308,2	6,0
семепроизв.насаждение	5:л; 6:г, ж, и; 7:д, е; 13:б; 22:д; 90:б; 122:н; 142:д; 144:а; 150:ц;	102,5	102,5	0,0
наклон над 20 градуса	1:ж, з; 17:1; 18:к1; 33:ф; 36:у, 1; 37:д; 38:н; 42:ю; 44:о, 4; 45:а; 48:п; 52:г; 53:д, е; 54:г, е; 56:т, х; 59:к; 62:ж, 7, 8; 63:ф, 1; 73:я; 78:в, ж; 79:к, м; 84:х; 86:а, ж, з; 87:1; 89:1; 91:к, 2, 3; 94:о; 95:з, к; 97:д; 99:г, ж, б; 102:ч; 110:е1; 112:д, е, з, и, 2; 114:к1; 133:д1; 148:ш; 149:б1; 150:а; 151:г, е, к, л, м, ю, я, а1, б1, в1, з1, у1; 153:а; 156:а; 158:е, з, с; 159:а; 161:а, б; 163:г; 168:а, в, г, д, ц; 169:з, л; 170:п; 174:г1; 177:ф, я, 9; 178:р, е1, 8, 17; 181:к3; 182:б; 190:и2; 199:к; 203:з, р1; 211:н1; 228:7, 8; 236:п; 237:м; 259:з, и; 260:г, м; 268:з, ш, ю, д1; 269:х, ч; 273:ш, щ; 274:г; 276:т; 286:м; 287:в, 7; 288:с; 289:г, н; 291:е, п, т; 293:и; 295:е; 297:в; 299:ж, с, т, у; 302:в; 308:з, д1; 315:к, о, ц, ч, 11; 322:б; 328:б, в, 3; 337:ц; 339:а; 343:о, х; 345:р; 346:п; 347:у; 349:м, о; 351:е, и, л;	502,6	490,0	12,6
наклон над 30 градуса	1:д; 2:б, в, д; 6:а; 7:а; 8:б; 9:а; 10:и; 12:м, н, т, ф, ц; 13:н, р, т, у, ф, х; 14:в1; 15:л, м, н, ч; 16:л; 20:н, 2; 21:д, л1, м1, п1, х1; 22:а, б, к, м; 23:н, п; 24:б, е; 25:д; 28:м; 29:и; 32:а, в, 5; 33:м; 36:е, з; 39:а1, б1, в1; 40:р, т; 41:д; 42:а; 43:г, д1, е1, м1; 45:г, и; 46:в, г, д, е, и, р; 47:ф, х; 48:б; 49:ч, 5, 6; 51:а, б, в, г; 52:а, д, з, к, 3, 4; 53:б, г, ф; 54:д, ж, з, и, к, л, п, с, у, а1; 55:б, г, ж, к, н, р, х, 2, 3, 5, 6; 57:ш; 58:а, б, к, н; 59:б; 60:в, д, р, ч; 62:м; 67:а, н; 68:р; 69:в; 72:р; 73:ж, з, и, п, с; 74:н, о, ю, 2; 75:в, д, т, у, к1, 1, 3; 76:п; 77:р, в1; 78:д, е, з; 79:г; 80:а, б, в, и, к, л, м, н, р; 81:б, в, г, д, з, и; 82:ж, з, х, ч, ш; 83:а, б, в, д, е, и, к, м, а1, б1, в1, г1, д1; 84:ц, 3; 85:о, п, т, ц, 8, 9; 86:е, ц, ч, 1, 2, 3, 4, 7; 88:в, и, о; 89:а; 90:а, л, н, с, у, ф; 91:д, 5; 93:ф; 94:2, 4; 95:ж, и, т, 1, 4; 96:3; 98:ф, ц, 9, 12; 99:а, в, е, з, и, л, м, 5; 100:в, ж, з, и; 101:е, я, д1; 103:а, с, г1, и1, 3, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19; 104:в, н, о; 105:з, и, х, ц, щ, е1, 1; 106:а, б; 107:г, е, 1; 108:б, ч, ш, ю; 109:н; 110:я; 111:с, т, 1; 112:к, ц; 113:б1; 114:ф, ц, я, а1, и1, 1, 3, 9; 115:а1; 116:а, б, е1, з1, 2; 117:а, б, в, е1, ж1, о1, п1; 118:п, р, с; 119:б, з, к1, л1, м1; 120:а, е, б1, д1, и1, п1, р1, с1, ш1, 10; 121:б, д, и, с, щ, н1; 122:в; 123:б, ц, г1; 125:к1; 128:1; 129:я; 131:у; 133:г, д, я, н1, 1, 2; 134:а1, ж1; 135:а; 136:б; 137:ф, х; 138:у, щ, г1, е1, ж1; 139:а, б, г, е, з, п, с, я1, 2; 141:з, н, щ; 142:ж; 143:в, д, з, м, о1, т1, х1, щ1, 8; 144:в, к, и1, о1, 2, 3; 145:и; 148:5; 149:е, т, у, ф, 1, 7; 150:м1, п1, 8; 151:в, д, з, и, н, г1, 1, 2, 4, 11; 152:10, 11, 14; 153:б, в, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5; 155:ж, н, о, с, ф, ц, щ, ю, 1, 2, 3, 6, 7, 11, 12; 156:и, м, 1; 157:ц, ш; 158:д, р, х, м1, 1, 2, 5, 8, 9, 11; 159:г, з, 3; 160:в, д, 1, 3; 161:в, г, д, е, 5; 162:а, з, и; 163:а, е; 166:г, 5; 167:а, х, ч, ю, о1, 9, 10; 168:р, с, х, 1, 2, 10, 11, 13, 15, 16; 169:ж, о, 1, 2, 7, 8, 9; 170:з, и, к, м, с, т, 4, 5, 10, 11; 173:б2, в2; 177:щ, а1, 4, 5; 178:м, у, ф, п1, 2, 7, 13, 16; 179:в1; 180:у, х; 181:л3; 182:а, у, 1, 3, 6; 185:г, д, е; 186:в, ю; 189:у; 190:ю, р1, с1, т1, у1, б2, д2, з2; 192:а; 194:к; 196:х, а1, в1, ю1; 201:ц, 1, 2; 202:п, б1, г1; 203:з1; 205:в1, з1, р1, 5; 206:з, я, о1, ш1; 207:г1; 209:т; 212:ц, щ, б1, д1; 214:в, г, 1; 215:г1, 1, 2, 5; 216:а, в, г, н, с, щ, ж1; 217:д, е, з, к, ф, х; 221:ж, з, п; 222:к, л, 1; 223:а1; 224:х, ш; 226:у, г1, е1; 227:я; 228:п1, ф1, ж2; 229:е2; 230:у1; 231:ж, к, д1, т1, ф1, а2; 232:ц, ю; 234:ю; 235:5, 7, 8, 9, 11; 236:н, ш, ю, а1, б1, в1, 3, 4; 237:р; 238:т; 239:а, и; 240:у, б1, д1, х1; 241:н, с, у, ф, х, д1, з1; 242:в, г, д, 1, 3, 4; 244:к, х, ч, щ, и1, к1; 245:г, д, ж, т; 246:е, м, п, с, т, ф; 247:ж, и, я, 4; 248:н, ц, ч, щ, ю, я, 3, 4; 249:и, н, п, щ; 250:в, ж, р; 251:г, л, т; 252:е, ж; 253:у, ц; 254:н, п, т, у; 255:а1, б1; 257:к, л, ч, ш, б1; 258:а; 259:в, ж; 260:в, з, к, о, 5; 261:д, е, ж, з; 262:к; 263:г, п, р; 264:е; 265:т,	4871,2	4521,4	349,8

	х; 266:х, ш, я; 267:г, е, к, т, у, ф, х, 7; 268:л, р, у, х, ц, я, а1, б1, в1, г1, 6, 7, 10, 11, 12, 14; 269:л, м, с, т, ф, ц, я; 270:к, у, ф, ч, ш, я, а1, б1, п1, р1, у1, х1, ц1, д2, 5, 6, 11, 13, 16; 272:ж, ш, я, 8; 273:я, 6; 274:в, д, л, п, 1; 275:л; 276:а, д, с, б1, 5, 6; 277:а, б, в, з, 2, 3; 278:а, б, в, г, е, ж, з, и, л, м, о, р, у, ф, х, а1, г1, 2, 3, 4; 279:а, б, в, е, ж, и, к, л, х, 7, 8; 280:а, з, ц; 281:а, 5, 6; 282:е, з, и, к, м, н, о, х; 283:г, д; 284:б; 285:г, и; 286:б, в, е, к; 287:а, д, е, ж; 288:а, в, г, п, х, ч, щ, 3, 6, 9; 289:а, в, д, з, м, т; 290:а, б, 2; 291:а, б, г, д, ж, м, ш, щ, г1, д1, е1, 5; 292:а, в, 1; 295:м; 297:ж, з, м, н, п, р, з1, и1, л1, м1, 2; 298:в, ф, ц, 1, 6; 299:в, л, н, о, р; 300:ж, л, о, п, р, т, у; 301:а, д, е, ж, з, к, л, м, н, о, п, т; 302:г, д, з, и, о, р, т; 303:в, и, л, м, н, р; 304:з, к, л, м, н, у, ц, ч, 1, 2; 305:а, г, д, е, з, 1, 2; 306:в, г, ж, з, 3, 5; 307:а, б, д, е, и, 1, 2, 3, 4, 6; 308:б, г, с, у, ф, ч, ш, в1, 2, 3, 5, 7, 8; 309:в, з, к, л, н, о, п, р, т, у, ю, 1, 4, 6; 310:б, д, е, ж; 311:а, б, е, ж, л, п, р, с, 1, 2; 312:а, б, в, н, 1; 313:з; 314:а, б, ч, ш; 315:д, е, и, н, х, 4, 6, 7; 316:а, в, г, д, е, ж, з, и, м, п, р, с, щ; 317:а, д, м, ц; 319:а; 320:а, б, в, е, и, н, с, т, у, ф, ш, 4; 321:б, с; 322:а, в, е, л, м, у, 2, 3; 323:г, з, к, 7; 324:г; 325:а, в, г, е, ж, м, п; 326:б, в, г, д, е; 327:б, е, ж, з, и, к, л, н; 328:а, г, 2, 4, 5, 6, 7; 329:а, б, г, д, з, 1, 3; 330:а, б, в, ж, с, ф, ц, а1, б1; 331:а, б, в, г, д, ж, х, а1, б1, г1, 1; 332:п, ш, б1, е1, и1, к1, о1, 2, 3, 8; 333:а, б, е, ж, к, м, о, р, с; 334:ф, ц, ш, щ, ю, б1, г1, к1, о1, 4, 5; 335:к, р, т, щ; 336:и, к, с, я, а1, в1, г1; 337:л, м, р, т; 338:а, б, в, г, е, к, л, 1, 2; 339:б, д, м, н, с; 340:д, е, ж, з, л, н, 1, 2, 4, 5; 341:ж, м, н, п, р, т, б; 342:д, ж, и, л, п, у, 2, 6; 343:д, е, з, и, у, ц, 1; 344:г, е1; 345:з, о, п, 3; 346:г, е, м, н, 1; 347:г, е, ж, л, ф; 348:и, о; 349:а, к, л, н, п, р, с, ц, ч, б; 350:н, ч, ю, я, г1, ш1; 351:д, р, 3; 352:д, з, л, н, о, х, ч, ю, я, б1, 3, 4; 353:ж, м, с, т, ц, ю, д1, е1, и1; 354:л, а1; 355:б, д; 359:л;			
защитена местност	1:б, в, г, е, ж; 2:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 3; 3:4:е, ж, з, и, к; 5:л, м, н, 2;	86,9	85,6	1,3
природна забележителност	68:1; 109:и, б;	5,5	0,5	5,0
защитена зона птици	165:б, в, ж, н, х, ф1, 2, 4; 167:г, з, с, т, у, ф, х, ц, ч, в1, г1, ж1, и1, м1, н1, о1, п1, 1, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 16; 168:т, у, х, 12; 170:1; 171:г, д, п, с, т, у, ф, ш, я, б1, н1, 1, 2, 3, 4; 172:а, б, г, ж, з, и, м, н, о, п, с, у, ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 173:а, в, д, е, ж, и, п, ф, х, ч, ю, я, а1, и1, л1, щ1, б2, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24; 230:а2; 245:б; 247:п, р, т; 251:д, е, ч, ш, щ, я, а1, г1, д1, и1, 2; 252:1, 3; 253:б, в, 1; 254:д1, е1; 266:е, з, и, к, ш, щ, ю, я, а1, 4, 5, 6; 356:р;	343,7	282,4	61,3
защитена зона местообитания	1:2; 3:4:а, б, в, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2; 5:а, б, в, г, д, з, и, к, л, м, н, 1, 2; 6:7; 8:9; 10:11; 12:б, г, д, е, ж, и, к, л, м, н, о, п, с, т, у, ф, ц, ш, щ, ю, я, б1, 1, 2, 3, 4, 5; 13:б, з, к, л, н, о, р, с, т, у, ф, х, ч, 2, 4, 5; 14:а, в, е, з, п, р, у, ц, ш, я, в1, г1, 1, 2, 3; 15:д, е, и, н, ч, ш, ю, я, б1, в1, г1, ж1, 2, 4, 5, 6, 7; 16:ж, 2, 3; 21:а, 4; 22:а; 23:д, к, л, м; 25:в, г, ж, з, и; 26:з, к; 27:а, б, г, д, з, к, м, н, о, п, р, 1, 2, 3; 28:а, в, г, е, з, и, к, л, м, н, п, ф, х, ч, ш, щ, ю, я, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 29:ж, з, и, к, м, н, 2, 3, 5, 6; 30:а, б, в, г, з, н, п, х, в1, 1, 10, 11; 31:б, д, н, о, 3; 32:а, в, г, м, 1, 2, 3, 4, 5; 33:л, м, н, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, г1, д1, е1, ж1, 2; 34:б, р, с, т, ф, ц, ч, щ, 1, 4; 36:ю, 8; 37:а, б, в, г, д, е, ж, з, л, м, п, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 38:б, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 2, 3; 39:е, ж, з, и, о, п, р, с, ф, х, ш, я, а1, б1, в1, г1, 1; 40:с, у; 41:б, г, д, т, ф, ч, ш; 42:в; 43:ц, я, д1, е1, ж1, и2; 44:г, е, ж, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, щ, ю, 1, 2, 5, 6, 7, 8, 9; 57:е, з, и, к, м, н, о, п, ч; 58:а, б, в, г, д, е, з, к; 59:б, в, г, д, и, л, 1, 2, 4, 6, 7, 8; 60:а, б, в, г, д, е, з, и, к, л, н, о, р, с, т, у, ц, ч, ш, 1, 2, 3, 5; 61:в, г, д, е, з, и, 3, 6, 7, 8, 11, 12, 14; 63:з, к, р, с, т, у, ю, я, 9, 11, 12, 13; 64:г, д, е, ж, к; 65:ш; 69:с; 70:е, ж, 7, 8; 72:а; 73:а, б, г, д, е, ж, з, и, к, л, п, с, т, ф, ш, щ, ю, я, 1; 74:е, к, л, м, н, о, п, с, ч, ш, щ, ю, я, 2; 75:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, п, р, с, т, у, ф, б1, к1, 1, 2, 3, 5; 76:г; 80:а, б, в; 81:б, в; 82:в, г, д, е, ж, з, и, х, ч, ш, 1, 2, 3, 4, 6; 83:а, б, в, м, н, с, ц, ш, я, 1, 9, 11, 13; 84:в, е, ж, и, п, р, с, х, ц, ч, ш, щ, ю, а1, б1, в1, г1, д1, ж1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 12, 13, 14, 15; 85:а, б, в, г, д, з, и, к, л, м, о, п, р, т, у, ф, ц, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 86:а, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, ц, ч, ш, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 87:б, г, д, е, ж, и, к, л, н, о, п, х, 1, 2, 3, 4, 5, 7, 11; 88:к, л, н, п, 1; 89:д; 90:л, н, с, т, у, ф, х; 91:а, б, в, г, д, е, ж, о, п, р, с, т, у, ф, х; 92:а, з, л, 6, 7, 10, 12; 93:а, б, в, г, к, у, ф, х, ц, ч, в1, г1, 1, 3, 4, 5, 6, 7, 10; 94:а, б, г, е, к, л, м, о, п, т, ю, 1, 2, 3, 5, 6, 9, 11, 12; 95:а, г, д, е, ж, з, и, к, л, п, с, т, у, 1, 2, 3, 4; 96:б, в, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, с, т, у, ф, х, ч, ш, щ, в1, 1, 2, 3; 97:а, б, в, д, е, м, о, п, 1, 2, 3, 7, 9, 16, 17, 18; 98:л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, ц, ч, ш, щ, я, а1, г1, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16; 99:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, л, м, п, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 100:а, б, в, г, е, ж, з, и, к, л, ц, ш, д1, 3, 5, 6; 101:а, б, в, е, з, о, у, ф, ю, я, б1, г1, д1, е1, ж1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 102:л, м, с, т, у, ц, ч, щ, ю, а1, ж1, л1, 1, 2; 103:а, в, г, ж, и, к, м, н, с, у, ф, ц, ш, ю, г1, д1, е1, ж1, и1, к1, л1, р1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19; 104:а, б, в, д, е, ж, к, л, м, н, о, с, т, ф, х, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 105:а, л, о, о1; 106:а, б, л, м, 2; 107:а, б, г, д, е, ж, 1; 108:б, г, д, о, п, ч, ю, 1; 109:а, б, в, д, е, з, и, к, м, н, о, п, р, у, ф, х, ц, ш, я, б1, в1,	8836,9	8290,6	546,3

	г1, д1, е1, з1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, ц1, ш1, щ1, я1, б2, в2, г2, д2, е2, и2, к2, м2, о2, ж3, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17; 110:ж, з, к, н, о, р, с, у, ф, х, ц, ш, ю, я, а1, г1, д1, е1, ж1; 111:о, п, с, т, у, 1, 4; 112:а, б, г, д, е, ж, з, и, к, н, у, х, ц, ш, ю, з1, 2, 3, 6, 7; 113:з, и, л, м, с, у, х, ч, ш, щ, ю, б1, г1, р1, 1, 2, 3, 4; 114:н, о, ф, х, ц, ю, я, а1, ж1, р1, ш1, 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 115:а, б, в, п, а1, г1; 116:а, б, и1, 1, 2; 117:а, б, в, о1, п1, р1, 1; 118:а, б, в, г, ж, п, ф, х1, щ1, 3; 119:к1, л1, ф1, 10; 120:н1, п1, с1; 121:б, д; 123:а, ц, ч, 1, 2; 124:ж, ф1, ц1, 3, 4; 129:д1, ж1; 139:а, и, ц1, ю1, я1, 1, 9; 143:а, в, д, с1, т1, х1, ч1, щ1, 2, 8, 9; 144:а, б, в, о1, 3; 145:л, м, о, п, с, у, ф, в1, 1, 2; 146:г, е, з, п, р, с, т, у, ф, х, ч, ш, щ, я, а1, г1, д1, и1, с1, ц1, г2, д2, ж2, к2, 1, 2; 147:а, б, в, г, е, и, к, о, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, н1, о1, п1, 1, 2, 3; 148:н, р, с, ф, ц, ч, ш, щ; 149:а, б, г, д, е, б1, д1, 1, 2, 7; 150:х, ц, ч, б1, 6; 151:з, и, к, л, о, в1, и1, к1, у1, 4, 7, 8, 10; 152:а, б, в, г, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, ф, и1, л1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 18; 153:а, в, и, 1, 3; 154:д1, е1, ж1, 5, 6; 155:ж, и, л, м, н, о, с, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 156:а, б, д, е, ж, з, и, м, х, 1, 2, 3; 157:а, в, к, м, н, р, с, у, ф, х, ц, ш, м1, 2, 8, 9; 158:д, е, ж, м, о, с, т, л1, м1, 1, 5, 6, 8, 9; 159:а, в, г, з, 2, 3; 160:в, д, е, ж, з, л, м, н, о, 1, 2, 3, 5, 6; 161:а, б, в, г, д, е, ж, и, к, л, о, р, 3, 4, 5, 6, 7; 162:а, б, в, г, д, ж, з, и, к, л, п, с, т, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 10; 163:а, г, е, ж, з, к, м, н, п, 4, 5; 164:д, ж, и, к, л, р, т, у, ф, 2, 3, 4, 5; 165:е2, ж2, з2, и2, к2, л2, м2, н2, о2, п2, с2, т2, я2, а3, б3; 167:б; 168:а, б, в, г, д, е, к, л, м, н, о, п, р, ц, ш, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 13, 15, 16; 169:д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, р, с, т, у, ф, 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 177:р, у, ф, ш, щ, ю, я, а1, б1, г1, д1, е1, ж1, и1, к1, 3, 4, 5, 7, 8, 10, 11; 178:а, в, г, е, ж, з, м, н, о, п, р, с, у, ф, х, ц, ч, б1, г1, д1, е1, ж1, к1, п1, т1, у1, х1, ч1, 1, 2, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20; 179:а, в, д, ж, з, и, к, л, м, н, п, с, т, ф, ч, щ, я, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, р1, 1, 2, 4; 180:б, г, е, з, и, л, м, н, п, с, т, у, х, я, а1, е1, ж1, н1, у1, 1, 2, 3, 4, 5, 7; 181:р, ч, я, б1, г1, ж1, з1, к1, л1, ч1, е2, н2, ш2, а3, б3, в3, д3, ж3, к3, м3, н3, 4, 5, 6, 10, 11; 184:я; 190:а, в, д, ж, з, к, о, п, ф, ч, ю, д1, е1, и1, к1, л1, м1, п1, р1, с1, т1, у1, ш1, б2, г2, д2, е2, н2, ю2, 2, 4, 5, 7, 8, 9, 12, 13, 14, 16; 191:о, с, у, ю, я, в1, д1, з1, 1, 2, 5; 192:п, ч, ш, щ, я, б1, г1, е1, ж1, з1, к1, л1, с1, в2, г2, 3, 4; 193:ю, в1, и1, л1, н1, о1, 3, 4; 194:д, к, л, м; 195:и, л, а1; 196:с, ю1, 9; 205:а, в, г, и, к, щ, б1, д1, з1, н1, р1, 1, 2, 5, 7; 206:в, з, и, к, л, н, п, р, у, ц, ю, я, а1, б1, в1, д1, е1, ж1, з1, и1, л1, м1, о1, п1, р1, с1, у1, х1, ш1, ю1, 1, 2, 4; 207:д, е, н, о, п, т, у, ф, х, ю, я, 2; 230:в2; 231:а, в, г, д, ж, и, к, г1, л2, м2, т2, у2, ф2, 1, 2, 3, 5, 6, 8; 233:а, г, е, н, р, т; 234:в, с, т, ч, ю, я, 2; 235:г, д, з, к, н, о, п, р, с, т, у, ф, я, а1, б1, в1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 236:б, в, г, ж, к, н, о, п, р, с, т, у, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 237:б, г, и, к, л, м, н, о, п, р, с, ц, ч, ш, щ, я, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 238:а, б, в, г, д, е, з, к, л, м, н, о, р, с, т, у, ф, х; 241:л, м, ф; 242:в, г, д, е, и, к, н, п, 1, 2, 3, 4, 6; 243:н, о, п, 5; 244:ж, л, т, х, ч, и1, н1, у1, ш1, 1, 2; 245:г, д, ж, з, т, у, 1; 246:с, у; 247:ш, я, 4; 248:н, с, ф, ц, ч, ш, щ, ю, я, б1, г1, 3, 4, 6; 249:а, б, в, г, з, и, к, м, н, и1, 1, 2, 4; 250:е, ж, з, и, к; 257:ж, к, л, н, п, ф, ч, ш, б1, в1, 5, 7; 258:м, р, с, у, ф, ш, щ, ю, а1, б1, в1, 3, 4, 5, 6; 259:а, б, в, г, д, ж, з, и, 1, 2; 260:а, б, в, г, з, к, м, н, о, п, 1, 2, 3, 5, 6; 261:б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3; 264:е, ж, з, и, м, н, о, п, 4, 5, 6; 265:д, ж, н, о, п, с, щ, ю, я, 5, 6, 7; 268:с, т, у, 8, 10; 269:ф; 270:ч, ш, ю, я, а1, б1, в1, г1, л1, п1, т1, у1, х1, д2, 8, 10, 19; 272:ч, ш, ю, я, а1, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15; 273:с, ф, х, ц, ш, щ, ю, я, 3, 4, 5, 6, 7; 274:б, в, г, д, и, к, л, м, н, п, р, с, 1, 2, 3, 4, 5; 275:б, г, ж, з, и, к, л, м, н, о, р, с, т, х, ц, ю, а1, ж1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19; 276:а, б, д, ж, з, и, л, м, н, о, р, с, т, у, ф, ц, ч, ш, щ, я, б1, в1, г1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 9; 277:а, б, в, г, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3; 278:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ю, я, а1, б1, г1, д1, е1, ж1, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 279:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, т, у, ф, х, ц, ч, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 280:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, п, с, т, у, ф, ц, ш, я, 1, 2, 3, 4; 281:а, б, в, з, и, к, л, м, о, п, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 282:в, е, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, 1; 283:в, г, д, е, ж, 1, 2; 284:а, б, в, д, е, ж, и, м; 285:б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 5, 6, 7; 286:а, б, в, г, д, е, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1, 2, 3; 287:а, б, в, г, д, е, ж, з, л, м, о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 288:а, б, в, г, д, е, ж, н, п, р, с, т, х, ц, ч, щ, 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 289:а, в, г, д, е, т, 1; 290:а, б, 1; 291:а, б, в, г, д, е, ж, ш, щ, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, 1, 2, 5; 292:а, б, в, 1; 294:е, ж, з, к, л, м, 2, 4; 295:а, б, в, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, б1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 296:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, ф, ц, я, а1; 297:а, б, в, г, д, ж, з, б1, з1, и1, к1, л1, м1, 1, 7, 9; 298:а, б, г; 330:а, б, в, ж, з, м, п, р, с, т, ф, ц, а1, б1, 1, 5, 6, 7, 8, 9; 331:а, б, в, г, д, ж, и, к, п, с, у, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, 1, 2; 332:а, б, е, ж, и, к, о, п, р, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, г1, д1, е1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8; 333:а, б, в, г, д, е, ж, и, к, м, о, р, с, 1; 334:г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, с, т, у, ф, ц, ш, щ, ю, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, к1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 335:в, г, д, е, ж, з, к, л, м, н, о, п, р, с, т, х, ш, щ, ю, 1, 2, 3, 4, 6; 336:в, г, д, е, ж, и, к, н, о, с, у, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, 2, 3, 4, 5;	
--	---	--

	337:г, д, е, ж, з, и, к, л, м, о, п, р, т, ц, ч, 1, 2; 338:а, б, в, г, д, е, ж, з, к, л, 1, 2, 3; 339:а, б, д, ж, з, к, м, н, с, т, 1, 2; 340:д, е, ж, з, к, л, м, н, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 341:а, в, г, д, е, ж, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 342:б, г, д, е, ж, з, и, л, н, п, у, ф, х, ц, ч, ш, я, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 343:в, г, д, е, ж, з, и, к, о, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, а1, б1, в1, г1, д1, е1, 1, 2, 4, 5; 344:б, в, г, ж, м, н, о, п, р, с, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, г1, е1, з1, п1, р1, с1, 1, 2, 3, 4, 5, 7, 9, 10, 11, 12, 13; 345:а, в, д, з, н, о, п, р, 1, 2, 3, 5, 6; 346:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, м, н, п, 1, 2, 3, 4, 5, 52, 53; 347:а, г, е, ж, л, н, о, у, ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 348:а, д, е, ж, з, и, л, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, 2, 3, 4, 5, 6; 349:а, в, д, ж, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, ц, ч, я, 1, 2, 4, 6, 7, 8; 350:г, е, з, л, н, о, п, у, ф, х, ц, ч, щ, ю, я, а1, г1, е1, ж1, и1, к1, м1, н1, у1, х1, ч1, ш1, 1, 3, 4; 351:а, в, д, е, ж, и, л, м, н, о, р, т, у, 1, 2, 3, 4, 5; 352:а, б, г, д, з, л, н, о, п, р, х, ц, ч, ш, ю, я, б1, г1, 1, 2, 3, 4; 353:б, д, ж, м, п, с, т, у, ц, щ, ю, я, а1, б1, в1, д1, е1, з1, и1, к1, м1, н1, п1, т1, у1, ч1, ю1, б2, в2, 1, 3, 4, 5; 354:л, т, а1, 4;			
защитени зони птици и местообитания	155:г, 13, 14, 15, 16; 156:в, г, к; 158:п, р; 160:б; 161:1; 162:1; 163:б, в, д, 1, 2, 3; 165:б2, д2, у2, щ2, ю2, 5; 166:б, в, г, и, п, с, 1, 2, 3, 4, 5; 167:а, д, л, ш, щ, ю, а1, 2, 11, 15; 168:с, ф, 14; 169:а, 3; 170:а, г, д, ж, з, и, к, м, п, р, с, т, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14; 171:б, ж, з, к, л, м, н, к1; 245:а; 246:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, т, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, 1, 2; 247:а, б, г, д, е, ж, з, и, к, м, н, о, 1, 2, 3; 251:а, б, в, г, е1, з1; 252:а, б, в, г, е, ж, з, и, к, 2, 4; 253:г, д, е, ж, к; 258:а, е, ж, н, о, п, т, х, 1, 2, 7; 262:в, г, д, е, ж, з, и, к, м, н, о, п, т, у, ф, х, ц, ч, 1, 2, 3; 263:в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, у, ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 264:а, б, в, г, д, р, 1, 2, 3; 265:а, б, в, 1; 266:а, б, в, г, 1, 2, 3; 298:в, е, з, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, 1, 2, 4, 5, 6; 299:а, б, в, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, 1, 2; 300:б, ж, з, к, л, м, о, п, р, с, т, у, 1, 2, 3; 301:а, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, т; 302:в, г, д, з, и, л, н, о, р, с, т, х; 303:а, б, в, г, д, з, и, к, л, м, н, о, р, 1, 2; 304:а, б, в, е, ж, з, к, л, м, н, о, р, т, у, ф, ц, ч, 1, 2; 305:а, в, г, д, е, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, 1, 2, 3, 4; 306:а, б, в, г, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 307:а, б, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 308:а, б, в, г, ж, з, и, к, л, н, о, р, с, т, у, ф, ч, ш, ю, в1, д1, е1, 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8; 309:б, в, г, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, т, у, ф, х, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8; 310:а, б, в, г, д, е, ж, л, м, о, 1, 3, 4; 311:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, ф, 1, 2, 3, 4; 312:а, б, в, д, е, з, л, н, о, п, р, 1; 313:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 314:а, б, в, г, д, ж, з, м, н, о, р, у, х, ц, ч, ш, щ, ю, г1, е1, 1, 2; 315:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, у, х, ц, ч, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12; 316:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, х, ч, ш, щ, ю, я, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 317:а, б, в, г, д, е, ж, з, к, л, м, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ш, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 318:а, б, в, д, е, и, 1; 319:а, б, в, ж, з, и, 1, 2, 3, 4; 320:а, б, в, д, е, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, ц, ш, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 321:а, б, в, з, к, м, н, о, п, р, с, у, ф, ч, ш, щ, 1, 3, 4; 322:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, у, ф, х, ч, 1, 2, 3, 4, 5; 323:б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, с, ц, ч, а1, 1, 2, 3, 4, 7; 324:а, б, в, г, д, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1, 2, 3, 4; 325:а, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2; 326:а, б, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1; 328:а, б, г, д, е, з, 1, 2, 3; 355:б, д, з, и, к, л, о, п, р, ц, 1, 3, 4; 356:с, т, 1, 3; 357:10, 11; 358:н, 1, 2; 359:ж, з, и, л, м, 1, 2;	2747,7	2566,4	181,3
гори във фаза на старост	1:с; 5:н; 6:и; 10:в; 11:ж; 12:г, е, м, н; 13:л, о, р; 14:в; 15:г1; 23:д, л; 27:г, з, к, м; 28:е, и, к, н; 29:м; 30:а, б; 32:г; 38:н; 39:с, а1; 44:е, ф; 57:м; 58:а, г; 59:г; 60:б, д, з, к; 61:г, д; 82:з; 83:а, ц; 84:а1; 86:д, ж, с; 91:д; 93:а, г, и, ц; 96:м, о; 108:б; 109:б, ц, я, в2, е2; 117:в; 152:о; 155:с; 163:г, ж, м; 166:г, и, п; 231:к; 234:ю; 235:т; 236:б, к, у, ю; 243:н; 244:и1; 246:а; 247:я; 248:с; 249:и; 252:е; 258:м, щ, а1; 259:в, ж; 261:д; 262:т; 263:г, п, р, ф; 264:е; 268:у; 270:ш; 272:ю; 273:с, ф, х; 274:в, д, м; 275:м; 276:з, и, л; 277:б, г, ж, м; 278:з, и, м, о; 279:а, в; 280:а, в, т, ф, ц; 281:з, м; 290:а; 291:г; 294:к; 295:м, н, п, б1; 296:м, п; 297:б, ж, з; 298:б; 299:б; 300:а; 301:в, н, т; 302:в, т; 303:и, н, р; 304:у; 305:п, р, у; 307:е, и; 308:б, г, з, и; 309:б, м, в1; 310:д, е, ж, м, о; 314:о, ю; 315:а, д, к, н, х; 316:а, и; 326:д; 330:ц; 331:п, х, а1, г1; 332:а, ж, и, з1, и1; 334:ц; 336:а1; 337:м; 338:б; 339:б, д, м, н; 340:д, е; 341:м, о, п, р, с, т, у; 342:д, ж, и, п, у; 343:у; 344:а1; 346:м; 347:е; 348:з, и, о; 349:ц; 350:е; 351:е; 352:о; 353:ц, б1, ч1, ю1; 355:з, р; 356:т; 358:н;	1384,9	1373,4	11,5
представителни екосистеми	10:д; 54:5; 59:2, 5; 61:3, 9, 11, 12; 68:1, 2, 3; 86:5; 94:2; 98:12; 103:12; 109:6; 118:ж; 152:10, 11; 153:1, 3; 155:6, 7; 156:1; 157:ц; 158:с, х, 1, 6; 160:ж, л; 161:в, г, д, 1, 3; 162:б, в, г, д, з, и, 1; 163:е, к, н, п, 1, 2; 166:б, в, 5; 168:о, п, р, с, 1, 10, 11; 169:1, 8; 170:5; 205:7; 226:а2, е2; 235:6, 8; 236:5, 6; 256:и1; 273:6; 276:3; 288:д; 291:а, х, ю; 297:д, ч, щ, б1, в1, з1, и1; 299:м; 328:1, 2, 4, 5, 6; 329:г, 1; 343:ш, б1; 347:г, н, о; 359:з, и, м;	307,7	126,2	181,5
ГВКС 1	1:2; 2:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3; 3:4; 4:е, ж, з, и, к; 5:л, м, н, 2; 6:г, ж, и; 12:г, е, м, н; 13:л, р; 14:я; 15:м, ч; 16:л; 20:в; 22:д, к, м; 23:д, л, н; 24:б, е; 25:д, з, и; 26:з, к; 27:г, з, к, м, н, п; 28:а, в, г, е, з, и, к, л, м, н, п, ф, х, ч, ш, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 29:ж, и, к, м; 30:а, б, в, г, з, н, п, 1, 10, 11; 31:б, д, н, о, 3; 32:в, г, м; 33:н, т, х; 38:е, и, н; 43:г;	3188,7	3091,1	97,6

	44:е, ж, ф; 45:и; 46:р; 47:х; 48:а, б, п, у; 49:а, б, з, и, к, л, м, о, п, с, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, м1, п1, р1, с1, т1, ф1, 1, 2; 50:з, к, н; 51:а, в, д, ж, з, и; 52:ж, к, м; 53:ж, н, о, ф, ч; 54:и, м, п, т; 55:д, ж, п, р, х, ц; 56:ж, з, м, р; 57:а, и, м; 58:а, б, в; 59:а, б, г, л; 60:б, в, д, з, к, р, ч; 61:г, д, к, о, с; 67:а; 68:р, 1; 80:в, к, р; 81:и; 82:з; 83:а, в, е, ц, ш, я; 84:и; 86:д, ж, и; 88:в; 89:а, б; 92:а; 93:а, б, в, г, и, к, у, ф, х, ц, ч, 1, 3, 4, 5, 6, 7, 10; 94:а, б, г, е, т; 95:а, г, д, е, ж, з, и, к; 96:к, л, м, н, о, ш, щ; 99:ж; 100:и; 101:в, е, о; 108:б; 109:а, б, в, и, ц, ш, б; 116:б, е1; 117:г; 119:б, з, т, л1, м1; 120:ш1; 121:и, с, щ; 129:б1; 135:к, м; 139:с; 145:о, у; 146:п, ш; 155:г, ж, и, л, м, н, о, с, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15; 169:а, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, р, с, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 192:б1; 206:з, у, я, д1, х1; 215:г1, 1, 2, 5; 216:г, н, с; 217:г, д, е, з, к, х; 218:е, т, ц, г1, е1; 223:а1; 224:ш; 226:у, г1, е1, а2, б2, в2, д2, е2, з; 232:ю; 235:н, р, т, я; 236:б, ж, к, н, у, ю; 239:а, и; 241:л, м, н, с, у, ф, х, д1, з1; 242:и, к; 245:г, ж, т; 246:а, е, т, у; 247:а, г, з, к, ш, я; 249:п, щ; 250:в, и; 251:б, г; 252:б, г, е, ж; 253:д, ж; 254:н, п, т, у; 256:и1; 258:а, ж, ш, щ, а1, в1; 260:з, к, н, п; 261:в, д, е, ж, з; 263:п, р, у; 265:н, о; 266:а, б, в, г, х, ш, щ, ю, я, 1, 2, 3; 268:с, у, х, ц; 269:л, м; 270:к, у, ф, ч, ш, ю, я, а1, б1, в1, г1, л1, п1, р1, т1, у1, х1, ц1, 5, 6, 8, 10, 11, 13, 16; 274:в, д, и, к, л, п; 277:г, е, ж, к, л, м; 280:т, ф, ц; 283:в, г; 295:м, п, х, ц; 298:р, с, т, ф, х; 300:ж, л, о, п; 301:а, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, т; 305:а, в, г, д, е, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, 1, 2, 3, 4; 306:а, б, в, ж, з, и; 307:е, и; 308:б, в, г; 309:б, в, г, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, т, у, ф, х, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8; 313:з, к, л, р, с, т; 314:а, б, в, г, д, ж, з, м, н, о, р, у, х, ц, ч, ш, щ, ю, г1, е1, 1, 2; 315:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, у, х, ц, ч, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 323:л, м; 324:б, г, д, л; 325:г, ж, з, к, л, н, о; 326:б, в, д, ж, з; 327:е, ж, з, и, к, л, м, н, о; 329:а, г, д, з; 331:к, п, х, а1; 349:н, п; 352:б, д, з; 353:м, т, ц, щ;			
ГВКС 2	1; 2; 3; 4:а, б, в, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2; 5:а, б, в, г, д, з, и, к, л, м, н, 1, 2; 6; 7; 8; 9; 10:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3; 11; 12:б, г, д, е, ж, и, к, л, м, н, о, п, с, т, у, ф, ц, ч, 1, 2, 3, 4, 5; 13:б, з, к, л, н, о, р, с, т, у, ф, х, ч, 2, 4, 5; 14:а, в, е, з, п, р, у, ц, ш, я, в1, г1, 1, 2, 3; 15:д, е, и, л, м, н, ч, ш, ю, я, б1, в1, г1, ж1, 2, 4, 5, 6, 7; 16:д, ж, л, о, р, с, т, у, х, 2, 3, 4; 17:1; 18:к1, л1, м1, о1, 5, 6; 19:е; 20:б, в, г, д, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, ц, щ, я, б1, е1, к1, м1, о1, р1, с1, т1, у1, ф1, ц1, ш1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 21:а, д, о, р, с, т, у, х, ц, ч, ш, ю, б1, д1, е1, ж1, л1, м1, п1, х1, 4; 22:а, б, д, к, м; 23:д, к, л, м, н, п; 24:б, е; 25:в, г, д, ж, з, и; 26:з, к; 27:а, б, г, д, з, к, м, н, о, п, р, 1, 2, 3; 28:а, в, г, е, з, и, к, л, м, н, п, ф, х, ч, ш, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 29:ж, з, и, к, м, н, 2, 3, 5, 6; 30:а, б, в, г, з, н, п, 1, 10, 11; 31:б, д, н, о, 3; 32:а, в, г, м, 1, 2, 3, 4, 5; 33:л, м, н, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, 2; 34:б, в, г, н, р, с, т, ф, ц, ч, ш, щ, 1, 4; 35:в, г, 3, 4, 5, 6; 36:е, ж, з, и, о, т, у, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 37:а, б, в, г, д, е, ж, з, л, м, п, р, с, т, у, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 38:б, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 2, 3; 39:в, е, ж, з, и, о, п, р, с, ф, х, ш, я, а1, б1, в1, г1, 1; 40:р, с, т, у; 41:б, г, д, т, ф, ч, ш; 42:а, в, ю, 2, 3, 4; 43:г, ц, я, д1, е1, ж1, м1, 1; 44:г, е, ж, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 45:а, г, и; 46:а, в, г, д, е, и, р; 47:ф, х; 48:а, б, в, п, р, с, у, ф, 5; 49:а, б, з, и, к, л, м, о, п, с, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, м1, п1, р1, с1, т1, ф1, 1, 2; 50:а, б, в, г, д, е, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1; 51:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3; 52:а, б, в, г, д, е, ж, з, к, м, 1, 2, 3, 4, 5; 53:а, б, г, д, е, ж, з, и, к, н, о, п, р, у, ф, ц, ч, ш, 1, 2; 54:в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, п, р, с, т, у, ф, х, ц, 1, 2, 3, 4, 5; 55:б, г, д, ж, з, к, н, п, р, с, у, ф, х, ц, ч, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 56:а, б, в, г, д, ж, з, и, м, р, т, у, ф, х, ц, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 57:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, м, н, о, п, р, т, х, ц; 58:а, б, в, г, д, е, з, к; 59:а, б, в, г, д, е, и, к, л, 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 60:а, б, в, г, д, е, з, и, к, л, н, о, р, с, т, у, ц, ч, ш, 1, 2, 3; 61:а, б, в, г, д, е, з, и, к, о, р, с, ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20; 62:б, в, г, е, ж, з, и, м, н, о, 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 63:д, з, к, п, р, с, т, у, ф, 1, 9, 11, 12, 13; 64:г, д, е, ж, к, 5; 65:ш; 66:1, 5; 67:а, н, 1, 3, 4, 6, 7; 68:б, в, е, ж, к, р, 1, 2, 3, 6, 7, 8; 69:в, с; 70:е, ж, 7, 8; 71:ж, 2, 3; 72:а, р; 73:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, п, с, т, ф, ш, щ, ю, я, 1; 74:е, к, л, м, н, о, п, с, ч, ш, щ, ю, я, 2; 75:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, п, р, с, т, у, ф, 1, 2, 3, 5; 76:г, п; 77:а, б, г, д, е, ж, з, и, м, р, с, у, ш, щ, ю, а1, б1, в1, г1, е1, 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 78:в, д, е, ж, з, 1; 79:г, д, е, к, м, 2; 80:а, б, в, и, к, л, м, н, р; 81:б, в, г, д, з, и; 82:в, г, д, е, ж, з, и, х, ч, ш, 1, 2, 3; 83:а, б, в, д, е, и, к, м, н, п, с, у, ф, х, ц, ш, я, 1, 5, 6, 8, 9, 11, 13; 84:в, е, ж, и, п, р, с, х, ц, ч, ш, щ, ю, а1, б1, в1, г1, д1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 12, 13, 14, 15; 85:а, б, в, г, д, з, и, к, л, м, о, п, р, т, у, ф, ц, 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 86:а, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, ц, ч, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 87:б, в, г, д, е, ж, и, к, л, н, о, п, х, 1, 2, 3, 4, 5, 7, 11; 88:в, и, к, л, н, о, п, 1; 89:а, б, д, н, о, п, р, 1; 90:а, б, л, н, с, т, у, ф; 91:а, б, в, г, д, е, ж, к, о, п, р, с, т, у, ф, х, 2, 3, 5; 92:а, з, л, б, 7; 93:а, б, в, г, и, к, у, ф, х, ц, ч, 1, 3, 4, 5, 6, 7, 10; 94:а, б, г, е, к, л, м, о, п, т, ю, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 95:а, г, д, е, ж, з, и, к, л, п, с, т, 1, 2, 3, 4; 96:б, в, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, с, т, у, ф, х, ч, ш, щ, 1, 2, 3; 97:а, б, в, д, е, к, л, м, о, п, 1, 2, 3, 4, 5, 7, 9, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19; 98:л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, ц, ч, ш, щ, я, а1, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16; 99:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, л, м, п, 1, 2, 3, 4, 5,	13642,7	12763,2	879,5

	6, 7, 8, 9; 100:а, б, в, г, е, ж, з, и, к, л, ц, ш, 3; 101:а, б, в, е, з, о, у, ф, ю, я, б1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 102:л, м, с, т, у, ц, ч, ш, ю, а1, 1, 2; 103:а, в, г, ж, и, к, м, н, с, у, ф, ц, ш, ю, г1, д1, е1, ж1, и1, к1, л1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19; 105:а, з, и, л, о, х, ц, ч, ш, 1; 106:а, б, л, м, 2; 107:а, б, г, д, е, ж, 1; 108:б, г, д, о, п, ч, ш, ю, 1; 109:а, б, в, д, е, з, и, к, м, н, о, п, р, у, ф, х, ц, ш, я, б1, в1, г1, д1, е1, з1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, ц1, ш1, щ1, я1, б2, в2, г2, д2, е2, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17; 110:ж, з, к, н, о, р, с, у, ф, х, ц, ш, ю, я, а1, г1, д1, е1, ж1; 111:о, п, с, т, у, 1, 4; 112:а, б, г, д, е, ж, з, и, к, н, у, х, ц, ш, ю, 2, 3, 6, 7; 115:а, б, в, п, а1, г1; 116:а, б, е1, з1, и1, 1, 2; 117:а, б, в, г, п, я, а1, б1, е1, ж1, о1, п1, р1, 1; 118:а, б, в, г, ж, п, р, с, т, у, ф, 3; 119:б, в, г, з, с, т, х, ч, ш, а1, г1, д1, к1, л1, м1, т1, ф1, х1, ч1, 1, 2, 3, 5, 6, 8, 10; 120:а, в, е, ж, з, к, л, ю, я, б1, д1, е1, и1, н1, п1, р1, с1, ц1, ч1, ш1, 1, 2, 10, 11, 12, 13; 121:б, д, и, с, щ, ж1, м1, н1, п1; 122:б, в, н; 123:а, б, в, д, к, л, м, ф, ц, ч, ю, я, 1, 2, 3, 4, 5; 124:ж, и, м, н, о, п, р, т, ф, ч, ю, я, а1, в1, д1, ж1, к1, о1, т1, у1, ф1, ц1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 125:к1; 127:б, в, д, е, ж, з, м, н, п, т, у, ф, х, ч, ш, щ, ю, 1, 3; 128:1; 129:в, г, д, к, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, 2; 130:б, г, д, е, ж, з, л, м, н; 131:у; 132:а, б, в, д, з, и, к, н, р, х, к1, 1, 3, 4, 5; 133:г, д, о, с, х, я, а1, б1, д1, з1, и1, м1, н1, о1, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 135:а, б, е, ж, з, к, л, м, 1; 136:б, в, н, р, ч, щ, 1, 6; 137:б, ж, з, к, м, о, т, ф, х, ю, в1, г1, ж1, з1, и1, к1, л1, о1, п1, ф1, ч1, ш1, щ1, а2, б2, г2, д2, з2, 1, 3, 5; 138:б, г, ж, з, и, к, л, м, н, р, т, у, ф, щ, ю, г1, е1, ж1, л1, о1, п1, р1, ф1, ч1, ш1, щ1, ю1, я1, д2, е2, ж2, з2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 139:а, б, г, е, з, и, к, м, п, с, ф, ч, щ, ю, б1, в1, г1, ж1, з1, и1, к1, л1, о1, п1, р1, с1, х1, ц1, щ1, ю1, я1, 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 141:а, г, з, и, н, о, р, у, ф, щ; 142:в, д, е, ж, з, и, к, л, 2, 3, 4, 5, 6; 143:а, в, д, ж, з, м, с, з1, о1, с1, т1, х1, ч1, 2, 6, 7, 8, 9; 144:а, б, в, к, и1, о1, 2, 3; 145:и, л, м, о, п, с, у, ф, в1, 1, 2; 146:г, е, з, п, р, с, т, у, ф, х, ч, ш, щ, я, а1, г1, д1, и1, с1, ц1, 1, 2; 147:а, б, в, г, е, и, к, о, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, н1, о1, 1, 2, 3; 148:а, б, д, ж, н, р, с, ф, ц, ч, ш, щ, ю, а1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 149:а, б, г, д, е, т, у, ф, б1, д1, 1, 2, 7; 150:а, х, ц, ч, б1, м1, п1, 6, 8; 151:а, в, г, д, е, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, ф, ц, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, з1, и1, к1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11; 152:а, б, в, г, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 18; 153:а, б, в, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5; 154:д1, е1, ж1, 5, 6; 155:г, ж, и, л, м, н, о, с, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15; 156:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, м, х, 1, 2, 3; 157:а, в, к, м, н, р, с, у, ф, х, ц, ш, 2, 8, 9; 158:д, е, ж, з, м, о, п, р, с, т, х, л1, м1, 1, 2, 5, 6, 8, 9, 11; 159:а, в, г, з, 2, 3; 160:б, в, д, е, ж, з, л, м, н, о, 1, 2, 3, 5, 6; 161:а, б, в, г, д, е, ж, и, к, л, о, р, 1, 3, 4, 5, 6, 7; 162:а, б, в, г, д, ж, з, и, к, л, п, с, т, 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 10; 163:а, б, в, г, д, е, ж, з, к, м, н, п, 1, 2, 3, 4, 5; 164:д, ж, и, к, л, р, т, у, ф, 2, 3, 4, 5; 166:б, в, г, и, п, 1, 2, 3, 4, 5; 167:а, б, д, л, х, ч, ш, щ, ю, а1, 2, 9, 10, 11, 15; 168:а, б, в, г, д, е, к, л, м, н, о, п, р, с, ф, х, ц, ш, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 13, 14, 15, 16; 169:а, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, р, с, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 170:а, г, д, ж, з, и, к, м, п, р, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14; 177:р, у, ф, ш, щ, ю, я, а1, б1, г1, д1, е1, ж1, и1, к1, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11; 178:а, в, г, е, ж, з, м, н, о, п, р, с, у, ф, х, ц, ч, б1, г1, д1, е1, ж1, к1, п1, 1, 2, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20; 179:а, в, д, ж, з, и, к, л, м, н, п, с, т, ф, ч, щ, я, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, 1, 2, 4; 205:а, в, г, и, к, х, ч, ш, щ, б1, в1, д1, з1, н1, р1, 1, 2, 3, 5, 7; 206:в, з, и, к, л, н, п, р, у, ц, ю, я, а1, б1, в1, д1, е1, ж1, з1, и1, л1, м1, о1, п1, р1, с1, у1, х1, 1, 2, 4; 207:д, е, н, о, п, т, у, ф, х, ю, я, г1, 2; 211:н1; 215:г1, 1, 2, 5; 216:а, б, в, г, н, с, щ, ж1; 217:а, б, в, г, д, е, з, к, у, ф, х, я, 1; 218:б, г, д, е, ж, з, и, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, 1, 2; 220:ю, я; 221:ж, з, п; 222:к, л, 1; 223:а1; 224:х, ш; 226:у, г1, е1, а2, б2, в2, д2, е2, 3; 227:я; 231:а, в, г, д, ж, и, к, г1, д1, т1, ф1, а2, л2, м2, т2, у2, ф2, 1, 2, 3, 5, 6, 8; 232:ц, ю; 233:а, г, е, н, р, т; 234:в, с, т, ч, ю, я, 2; 235:а, б, г, д, з, к, н, о, п, р, с, т, у, ф, я, а1, б1, в1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 236:б, в, г, ж, к, н, о, п, р, с, т, у, х, ц, ч, ш, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 237:б, г, и, к, л, м, н, о, п, р, с, ц, ч, ш, щ, я, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 238:а, б, в, г, д, е, з, к, л, м, н, о, р, с, т, у, ф, х; 239:а, и; 240:у, б1, д1, х1; 241:л, м, н, с, у, ф, х, д1, з1; 243:н, о, п, 5; 244:к, л, т, х, ч, щ, и1, к1, н1, у1, ш1, 1, 2; 245:а, г, д, ж, з, т, у, 1; 246:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, 1; 247:а, б, г, д, е, ж, з, и, к, м, н, о, ш, я, 1, 2, 3, 4; 248:н, с, ф, ц, ч, ш, щ, ю, я, б1, г1, 3, 4, 6; 249:а, б, в, г, з, и, к, м, н, п, щ, и1, 1, 2, 4; 250:в, е, ж, з, и, к, р; 251:а, б, в, г, л, т, е1; 252:а, б, в, г, е, ж, з, и, к, 2, 4; 253:г, д, е, ж, к, у, ц; 254:н, п, т, у; 255:а1, б1, л1, м1, 7; 256:и1, м1, 3; 257:ж, к, л, н, п, ф, ч, ш, 5, 7; 258:а, е, ж, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ш, щ, ю, а1, б1, в1, 1, 2, 3, 4, 5; 259:а, б, в, г, д, ж, з, и, 1, 2; 260:а, б, в, г, з, к, м, н, о, п, 1, 2, 3, 5, 6; 261:б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3; 262:в, г, д, е, ж, з, и, к, м, н, о, п, т, у, ф, х, ц, 1, 2, 3; 263:в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, у, ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 264:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 265:а, б, в, д, ж, н, о, п, с, т, х, щ, ю, я, 1, 5, 6, 7; 266:а, б, в, г, х, ш, щ, ю, я, 1, 2, 3; 267:г, е, к, т, у, ф, х, 7; 268:з, л, р, с, т, у, х, ц, ш, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 14; 269:л, м, с, т, ф, х, ц, ч, я; 270:к, у, ф, ч, ш, ю, я, а1, б1, в1, г1, л1, п1, р1, т1, у1, х1, ц1, 5, 6, 8,		
--	--	--	--

	10, 11, 13, 16; 271: м, о, п, 6, 8, 10, 11, 12; 272: ж, о, р, х, ч, ш, щ, ю, я, а1, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15; 273: с, ф, х, ц, ш, щ, ю, я, 3, 4, 5, 6, 7; 274: б, в, г, д, и, к, л, м, н, п, р, 1, 2, 3, 4, 5; 275: б, г, ж, з, и, к, л, м, н, о, р, с, т, х, ц, ю, а1, ж1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19; 276: а, б, д, ж, з, и, л, м, н, о, р, с, т, у, ф, ц, ч, ш, щ, я, б1, в1, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 277: а, б, в, г, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2; 278: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ю, я, а1, б1, г1, 1, 2, 3, 4, 5; 279: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, т, у, ф, х, ц, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 280: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, п, с, т, у, ф, ц, ш, я, 1, 2, 3, 4; 281: а, б, в, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 282: в, е, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х; 283: в, г, д, е, ж, 1, 2; 284: а, б, в, д, е, ж, и, м, н; 285: б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3; 286: а, б, в, г, д, е, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1, 2, 3; 287: а, б, в, г, д, е, ж, з, л, м, о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 288: а, б, в, г, д, е, ж, н, п, р, с, т, х, ц, ч, щ, 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 289: а, в, г, д, е, з, м, н, 1; 290: а, б, 1, 2; 291: а, б, в, г, д, е, ж, м, п, т, х, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, 1, 2, 5; 292: а, б, в, ж, 1, 4, 5, 6; 293: и; 294: е, ж, з, к, л, м, 2, 4; 295: а, б, в, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, б1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 296: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, ф, ц, я, а1; 297: а, б, в, г, д, ж, з, м, н, п, р, ч, щ, б1, в1, з1, и1, к1, л1, м1, 1, 2, 7, 9; 298: а, б, в, г, е, з, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, 1, 2, 4, 5, 6; 299: а, б, в, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, 1, 2; 300: б, ж, з, к, л, м, о, п, р, с, т, у, 1; 301: а, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, т; 302: в, г, д, з, и, л, н, о, р, с, т; 303: а, б, в, г, д, з, и, к, л, м, н, о, р, 1, 2; 304: а, б, в, е, ж, з, к, л, м, н, о, р, т, у, ф, ц, ч, 1, 2; 305: а, в, г, д, е, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, 1, 2, 3, 4; 306: а, б, в, г, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 307: а, б, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 308: а, б, в, г, ж, з, и, к, л, н, о, р, с, т, у, ф, ч, ш, ю, в1, д1, е1, 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8; 309: б, в, г, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, т, у, ф, х, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8; 310: а, б, в, г, д, е, ж, л, м, о, 1, 3, 4; 311: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, ф, 1, 2, 3, 4; 312: а, б, в, д, е, з, л, н, о, п, р, 1; 313: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 314: а, б, в, г, д, ж, з, м, н, о, р, у, х, ц, ч, ш, щ, ю, г1, е1, 1, 2; 315: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, у, х, ц, ч, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 316: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, х, ч, ш, щ, ю, я, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 317: а, б, в, г, д, е, ж, з, к, л, м, о, п, р, с, т, у, ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 318: а, б, в, д, е, и, 1; 319: а, б, в, ж, з, и, 1, 2, 3, 4; 320: а, б, в, д, е, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, ц, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 321: а, б, в, з, к, м, н, о, п, р, с, у, ф, ч, ш, щ, 1, 3, 4; 322: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, у, ф, 1, 2, 3, 4, 5; 323: б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, с, ц, ч, 1, 2, 3, 4, 7; 324: а, б, в, г, д, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1, 2, 3, 4; 325: а, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п; 326: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2; 327: а, б, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1; 328: 329: а, б, г, д, е, з, 1, 2, 3; 330: а, б, в, ж, з, м, п, р, с, т, ф, ц, а1, 1, 5, 6, 7, 8, 9; 331: а, б, в, г, д, ж, и, к, п, с, у, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, 1, 2; 332: а, б, е, ж, и, к, о, п, р, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, г1, д1, е1, з1, и1, к1, 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8; 333: а, б, в, г, д, е, ж, и, к, м, о, р, с, 1; 334: г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, с, т, у, ф, ц, ш, щ, ю, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, к1, м1, н1, о1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 335: в, г, д, е, ж, з, к, л, м, н, о, п, р, с, т, х, ш, щ, 1, 2, 3; 336: в, г, д, е, ж, и, к, н, о, с, у, я, а1, б1, в1, г1, 2; 337: г, д, е, ж, з, и, к, л, м, о, п, р, т, ц, ч, 1, 2; 338: а, б, в, г, д, е, ж, з, к, л, 1, 2; 339: а, б, д, ж, з, к, м, н, с, 1, 2; 340: д, е, ж, з, к, л, м, н, 1, 2, 3; 341: а, в, г, д, е, ж, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 342: б, г, д, е, ж, з, и, л, н, п, у, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 343: в, г, д, е, ж, з, и, к, о, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, а1, б1, в1, г1, 1, 2, 4, 5; 344: б, в, г, ж, м, н, о, п, р, с, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, г1, е1, з1, 1, 2, 3, 4, 5, 7, 9, 10; 345: а, в, д, з, н, о, п, р, 1, 2, 3, 5, 6; 346: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, м, н, п, 1, 2, 3; 347: а, г, е, ж, л, н, о, у, ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 348: а, д, е, ж, з, и, л, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, 2, 3, 4; 349: а, в, д, ж, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, ц, ч, я, 1, 2, 4, 6, 7, 8; 350: г, е, з, л, н, о, п, у, ф, х, ц, ч, щ, ю, я, а1, г1, е1, ж1, и1, к1, м1, н1, у1, х1, ч1, ш1, 1, 3, 4; 351: а, в, д, е, ж, и, л, м, н, о, р, т, у, 1, 2, 3, 4, 5; 352: а, б, г, д, з, л, н, о, п, р, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, б1, 1, 2, 3, 4; 353: б, д, ж, м, п, с, т, у, ц, щ, ю, я, а1, б1, в1, д1, е1, з1, и1, к1, м1, н1, п1, т1, у1, ч1, ю1, б2, в2, 1, 3, 4; 354: л, т, 4; 355: б, д, з, и, к, л, о, п, р, ц, 1, 3, 4; 356: с, т, 1, 3; 357: 10, 11; 358: н, 1, 2; 359: ж, з, и, л, м, 1, 2;				
ГВКС 3	54: 5; 59: 2; 61: 3, 9, 11, 12; 68: 1, 2, 3; 86: 5; 94: 6; 98: 12; 103: 12; 109: 6; 152: 10, 11; 153: 1, 3; 155: 6, 7; 156: 1; 158: 1, 6; 161: 1, 3; 162: 1; 163: 1, 2; 168: 1, 10, 11; 169: 1; 170: 5; 235: 6; 236: 5, 6; 273: 6; 276: 3; 328: 1, 2, 4, 6; 329: 1;	132,1	13,8	118,3	
ГВКС 4	1: т; 5: в, и; 11: в; 12: г, е, н, ц; 13: р; 14: а, е, я, г1; 15: и, ч; 16: л; 20: ц1; 21: у, х1; 22: б, м; 34: ш; 36: е, з, а1; 41: д, ш; 42: а; 44: ф; 45: г; 46: р; 47: х; 48: б; 50: е, н; 51: а, д; 52: ж; 53: ж, н, о, ф; 54: и, м, т; 55: д, п, ц; 56: в, ж, з; 57: а, д, и, м; 58: б; 59: л; 60: р; 61: г, д; 62: е; 63: к, п, т; 73: п; 75: б; 77: в1; 79: г; 80: к, р; 81: и; 82: е, ж, ш; 83: е, м, ц, ш; 84: ц, ю, б1; 85: р, у, ц; 87: г; 88: в, о; 89: а; 90: а, л, н, с; 91: б, п, у; 93: и; 107: г, е; 109: и, к, м; 111: у; 112: ж, у, х; 115: а1, г1; 117: п; 118: б, ж; 119: б, в, г, т, л1, м1; 120: с1; 121: и, с, щ; 123: б; 124: ю, я, ж1, т1, у1, ц1; 130: л; 132: а, в, р; 133: д, я, б1, д1; 136: в, н, щ; 137: х, г1, и1, д2, з2; 138: м, у, щ, п1; 139: и, п, с, ж1, и1, о1, р1, щ1, я1; 141: р; 142: ж; 143: а, м, ч1;	1240,9	1111,5	129,4	

	144: а, б, к; 145: и; 151: к1, 1; 153: д; 155: г, ж, л, м, н, о, х, 1, 4, 5, 6, 7, 13, 14, 15; 156: а, б, в, г, и, к, м, 3; 157: н, р, у, ф, х, ц, 9; 158: д, е, м, о, п, р, с, х; 160: б, в, 1; 161: 1, 3; 162: а; 163: б, в, г, д, е, 1, 2, 3; 165: д2, е2, ж2, з2, и2, к2, л2, м2, н2, о2, с2, т2, у2, щ2, ю2, я2, а3, б3; 166: в, г, и, п, 1, 5; 168: ц; 169: з, и, к, л, о, р, с, 1, 2, 7, 8, 9; 170: а, д, к, м, р, 5, 6, 9, 10; 171: н; 175: л, м, н; 177: ш, щ, ю; 178: е, ж, з, г1, д1; 184: я; 195: л; 202: б1; 203: р1; 235: ф; 236: р; 237: н, о; 238: т, у; 240: х1; 246: и, т, ц; 254: н; 260: н, о, п; 263: г; 266: г, ш, я; 267: т, у; 268: д1; 275: б; 280: я; 286: а; 288: а, б, в, х, ч, щ; 289: з; 291: д, п, т, ш; 293: и; 295: ж; 296: м; 297: р; 303: а, б; 311: в; 315: з; 316: а, д, и, л; 317: б; 320: в; 321: б; 330: б, с, ф, а1; 331: д, к, п, х, я, а1; 332: а, б, ж, и, х, ш, а1, з1, и1, к1; 334: с, ц, ж1; 343: о; 345: н; 346: в, г, ж; 347: е, л; 348: е, п; 349: ж, и, с; 350: е, я, х1, ч1; 351: м; 352: д, п; 353: т1, ч1;			
ГВКС 6	1: 1; 4: 2; 37: 1, 2, 6; 61: в, 5; 68: б, в, е, ж, к, р, 1, 2, 3, 6, 7, 8; 69: в, с; 119: 5; 162: а, б, в, г, д, ж, з, и, к, л, п, с, т, 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 10; 174: г1; 330: в; 356: 3;	92,1	72,8	19,3

Списък на „Гори във фаза на старост“ по Заповед №РД49-493/13.12.16г. и причини за промяна в техните площи и буквиране:

2. Таксационна характеристика на насажденията

Разпределението на залесената площ и запаса без клони по типове месторастения в границите на отделните стопански класове и по видове гори в групата гори със специални функции е дадено в Таблица№30 (само за горите, държавна собственост).

Таблица№30

Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по СТОПАНСКИ КЛАСОВЕ и групи гори по ФУНКЦИЯ

Стопански класове	Защитни функции	Специални функции	Общо защитни и специални	Стопански функции	Всичко функции	%
	хектари					
Бялборов СрН	152,3	447,8	600,1	170,7	770,8	4,3
Черборов СрН	192,3	1801,0	1993,3	477,7	2471,0	13,7
Бялборови култури	512,4	1234,6	1747,0	936,8	2683,8	14,9
Черборови култури	336,6	1133,2	1469,8	1044,5	2514,3	13,9
Смесен Иглол. В	13,9	285,7	299,6	133,3	432,9	2,4
Буков В	140,3	998,4	1138,7	132,3	1271,0	7,0
Буков Ср	102,0	939,7	1041,7	120,9	1162,6	6,4
Буков Н	110,3	973,9	1084,2	69,9	1154,1	6,4
Дъбов СрН	145,0	1375,9	1520,9	156,8	1677,7	9,3
Широколистен В	138,8	362,1	500,9	47,9	548,8	3,0
Дъбов СрН П	194,2	750,1	944,3	675,3	1619,6	9,0
Смесен СрН П	164,9	351,9	516,8	235,7	752,5	4,2
Ак. противоерозионен	53,2	67,8	121,0	56,5	177,5	1,0
Келявогабъров	50,8	664,3	715,1	99,8	814,9	4,5
всичко	2307,0	11386,4	13693,4	4358,1	18051,5	100,0

По-важните таксационни показатели на залесената горска площ по групи гори и по стопански класове и групи гори са следните:

Таблица №31
Разпределение на залесената площ и дървесният запас по стопански класове и средни
таксационни показатели за горските територии

ТП ДГС Невестино 2023

Стопански класове	Залесена площ		Средна възраст	Среден бонитет	Средна пълнота	Среден запас на 1 ха	Среден прираст на 1 ха	Общ среден прираст	Общ дървесен запас		Надлесни запас	
	ха	%	години			куб.м/ха	куб.м/ха	куб.м	без клони	с клони	без клони	с клони
									куб.м	куб.м	куб.м	куб.м
А. Горски територии със Защитни и специални функции												
Бялборов СрН	600,1	3,3	41	IV (3,6)	0,74	179	3,96	2376	107465	132190	20	20
Черборов СрН	1993,3	11,0	71	III (3,1)	0,70	255	3,92	7818	508055	602765	880	960
Бялборови култури	1747,0	9,7	48	IV (3,6)	0,76	221	4,65	8128	385170	469180	105	120
Черборови култури	1469,8	8,1	53	IV (3,6)	0,75	235	4,40	6468	345615	414390	85	90
Смесен Иглол. В	299,6	1,7	46	I (1,3)	0,86	321	6,80	2038	96190	120185	0	0
Буков В	1138,7	6,3	128	II (2,0)	0,58	264	2,34	2667	301075	345765	235	265
Буков Ср	1041,7	5,8	108	III (3,0)	0,70	237	2,51	2616	246355	287540	285	320
Буков Н	1084,2	6,0	145	IV (3,6)	0,54	209	1,45	1574	226210	259215	0	0
Дъбов СрН	1520,9	8,4	140	V (4,9)	0,57	122	0,91	1380	184840	212135	0	0
Широколистен В	500,9	2,8	118	IV (4,4)	0,57	114	1,42	713	57210	65055	0	0
Дъбов СрН П	944,3	5,2	61	IV (4,5)	0,66	82	1,45	1367	76955	86080	15	20
Смесен СрН П	516,8	2,9	58	IV (4,1)	0,71	101	1,89	979	51975	61770	85	95
Ак. противоерозионен	121,0	0,7	39	IV (4,3)	0,65	69	1,90	230	8320	9105	0	0
Келявогабъров	715,1	4,0	66	V (4,7)	0,65	30	0,48	340	21635	24060	0	0
Всичко горски територии със ЗСпФ	13693,4	75,9	85	IV (3,6)	0,67	191	2,82	38694	2617070	3089435	1710	1890
Б. Горски територии със стопански функции												
Бялборов СрН	170,7	0,9	38	III (3,3)	0,73	165	3,66	625	28165	34635	25	30
Черборов СрН	477,7	2,6	62	III (3,4)	0,73	279	4,55	2172	133240	158025	30	30
Бялборови култури	936,8	5,2	50	IV (3,6)	0,76	226	4,58	4291	212100	256850	45	50
Черборови култури	1044,5	5,8	56	III (3,4)	0,74	253	4,45	4653	264720	315420	0	0
Смесен Иглол. В	133,3	0,7	47	I (1,1)	0,84	370	7,89	1052	49375	61880	30	30
Буков В	132,3	0,7	121	II (1,9)	0,59	255	2,37	313	33710	38480	25	30
Буков Ср	120,9	0,7	102	III (3,1)	0,66	231	2,54	307	27895	33050	70	80
Буков Н	69,9	0,4	126	IV (3,5)	0,57	200	1,62	113	13985	15960	0	0
Дъбов СрН	156,8	0,9	105	V (4,7)	0,54	92	0,99	155	14425	16870	30	30
Широколистен В	47,9	0,3	75	IV (4,3)	0,63	113	1,71	82	5425	6305	35	40
Дъбов СрН П	675,3	3,7	61	IV (4,1)	0,66	97	1,68	1133	65390	72455	80	95
Смесен СрН П	235,7	1,3	51	IV (3,8)	0,74	119	2,52	594	28150	32975	0	0
Ак. противоерозионен	56,5	0,3	24	IV (3,7)	0,76	62	3,24	183	3505	3820	0	0
Келявогабъров	99,8	0,6	68	V (4,6)	0,69	39	0,58	58	3885	4320	0	0
Всичко горски територии със СтФ	4358,1	24,1	61	IV (3,5)	0,71	203	3,61	15731	883970	1051045	370	415
ОБЩО	18051,5	100,0	79	IV (3,6)	0,68	194	3,01	54425	3501040	4140480	2080	2305

3. Стопански класове

Таблица № 32
Таблица за сравнение на групите гори и стопанските класове при
двата последователни плана

№	Стопански класове	Държавни гори 2013		Държавни гори 2023 г.	
	(функционални групи гори)	ха	%	ха	%
А. Гори със стопански функции (Ст)					
1.	Бялборов средно и нискобонитетен – ББСрН	321,5	1,7	170,7	0,9
2.	Черборов средно и нискобонитетен – ЧБСрН	666,1	3,6	477,7	2,6
3.	Бялборови култури – ББК	1170,7	6,3	936,8	5,2
4.	Черборови култури - ЧБК	1250,4	6,8	1044,5	5,8
5.	Смесен иглолистен високобонитетен - СмиВ	157,9	0,9	133,3	0,7
6.	Буков високостъблен – БВ	136,3	0,7	132,3	0,7
7.	Буков среднобонитетен – БСр	316,5	1,7	120,9	0,7
8.	Буков нискобонитетен - БН	286,2	1,5	69,9	0,4
9.	Дъбов средно и нискобонитетен - ДСрН	246,1	1,3	156,8	0,9
10.	Широколистен високостъблен - ШВ	-	-	47,9	0,3
11.	Зимендъбов средно и нискобонитетен за превръщане – ЗдСрНП	207,7	1,1	-	-
12.	Благунов средно и нискобонитетен за превръщане - БлСрНП	388,2	2,1	-	-
13.	Церов за превръщане	111,1	0,6	-	-
14.	Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане - ДСрНП	-	-	675,3	3,7
15.	Смесен средно и нискобонитетен за превръщане - СРНП	316,9	1,7	235,7	1,3
16.	Акациев противоерозионен - Апе	74,3	0,4	56,5	0,3
17.	Нискостъблен - Н	40,3	0,2	-	-
18.	Келявгабъров - Кгбр	138,1	0,7	99,8	0,6
Б: Защитени и Специални (Заш и Сп)					
1.	Бялборов средно и нискобонитетен – ББСрН	699,5	3,8	600,1	3,3
2.	Черборов високобонитетен – ЧБВ	212,0	1,1	-	-
3.	Черборов средно и нискобонитетен – ЧБСрН	1748,9	9,4	1993,3	11,0
4.	Бялборови култури – ББК	1709,2	9,2	1747,0	9,7
5.	Черборови култури - ЧБК	1157,8	6,3	1469,8	8,1
6.	Смесен иглолистен високобонитетен - СмиВ	251,0	1,4	299,6	1,7
7.	Буков високостъблен – БВ	361,9	1,9	1138,7	6,3
8.	Буков среднобонитетен – БСр	1264,8	6,8	1041,7	5,8
9.	Буков нискобонитетен - БН	1446,1	7,8	1084,2	6,0
10.	Дъбов средно и нискобонитетен - ДСрН	1735,0	9,4	1520,9	8,4
11.	Широколистен високостъблен - ШВ			500,9	2,8
12.	Зимендъбов средно и нискобонитетен за превръщане – ЗдСрНП	273,9	1,5	-	-
13.	Благунов средно и нискобонитетен за превръщане - БлСрНП	404,9	2,2	-	-
14.	Церов за превръщане	25,8	0,1	-	-
15.	Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане - ДСрНП			944,3	5,2
16.	Смесен средно и нискобонитетен за превръщане - СРНП	564,2	3,0	516,8	2,9
17.	Акациев противоерозионен - Апе	134,2	0,7	121,0	0,7
18.	Келявгабъров - Кгбр	698,6	3,8	715,1	4,0
	Всичко в Защитни и Специални гори :	12687,8	68,5	13693,4	75,9
	Общо:	18 516,1	100,0	18051,5	100,0

Таксационната характеристика е направена в таблична форма за всеки стопански клас поотделно, за горите, държавна собственост, на ТП ДГС „Невестино“. Същата е приложена в Приложенията към плана (Таблицы №№ 1 – 270).

На ТП ДГС „Невестино ” горите със специални функции са организирани чрез условни стопански класове, представените стопански класове в ЗиСпФ са условни.

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

Б: ГОРИ СЪС ЗАЩИТНИ И СПЕЦИАЛНИ ФУНКЦИИ ОТ ДЪРЖАВНИТЕ В ТП ДГС „НЕВЕСТИНО“:

1. Условен Бялборов средно и нискобонитетен – ББСрН - 600,1 ха (3,3 % от залесената площ на държавните гори)./ Таблици №№ 1÷10 от Приложенията /

Обособен е от чисти и смесени с преобладание на бял бор, както и без преобладание (с минимум пет и повече десети) насаждения и култури в добро състояние и в естествения ареал на разпространение, от I до V бонитет.

Дървостойките са разположени предимно върху среднобогати и бедни месторастения, но и на бедни и ерозирани такива. Средната производителност на стопанския клас е IV (3,6).

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
T-I C	н	Бял бор	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	5,0
T-II B	н	Бял бор	0,0	1,5	6,2	4,5	0,5	12,7	3,3
T-II B	н	-	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	1,2	3,0
T-II B	к	Бял бор	0,0	0,0	15,0	16,5	0,0	31,5	3,5
T-II C	н	Бял бор	1,2	11,6	53,8	48,4	20,4	135,4	3,6
T-II C	н	-	0,0	0,2	13,9	1,2	3,4	18,7	3,4
T-II C	к	Бял бор	0,0	1,1	84,7	95,6	0,0	181,4	3,5
T-II C	к	-	0,0	0,0	22,4	16,0	0,0	38,4	3,4
T-II CD	к	Бял бор	0,0	0,0	2,7	0,6	0,0	3,3	3,2
T-II CD	к	-	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	3,0
T-II D	н	Бял бор	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,8	3,0
T-II D	к	Бял бор	0,0	0,0	1,4	8,1	0,0	9,5	3,9
T-II D	к	-	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,2	4,0
МТЮ-I A	н	-	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0	1,1	4,0
МТЮ-I B	н	-	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1	6,1	5,0
МТЮ-II A	н	Бял бор	0,0	0,0	2,1	7,6	0,0	9,7	3,8
МТЮ-II B	н	Бял бор	0,0	0,0	22,4	14,0	5,9	42,3	3,6
МТЮ-II B	н	-	0,0	0,0	4,1	0,0	2,2	6,3	3,7
МТЮ-II B	к	Бял бор	0,0	0,0	4,0	97,0	0,0	101,0	4,0
всичко			1,2	14,4	235,0	310,8	38,7	600,1	3,6
проценти			0,2	2,4	39,2	51,8	6,4	100,0	

2. Условен Черборов средно и нискобонитетен -ЧБСрН - 1 993,3 ха (11,0 % от залесената площ на държавните гори)./ Таблици №№ 11÷21 от Приложенията /

Обособен е от чисти и смесени с преобладание на черен бор, както и без преобладание (с минимум пет и повече десети) насаждения и култури от I до V бонитет, в ареала на разпространение.

Дървостойките са разположени върху бедни до среднобогати месторастения, както и ерозирани. Средната производителност на стопанския клас е III(3,1).

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
T-I B	н	Черен бор	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	1,0	4,0
T-I B	н	-	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	3,0

T-I C	н	Черен бор	0,0	0,0	0,0	2,8	0,0	2,8	4,0
T-II B	н	Черен бор	0,0	41,9	146,9	85,2	1,3	275,3	3,2
T-II B	н	-	0,0	2,4	11,5	0,5	0,0	14,4	2,9
T-II B	к	Черен бор	0,0	0,0	23,0	61,8	0,0	84,8	3,7
T-II B	к	-	0,0	0,0	1,2	3,6	0,0	4,8	3,8
T-II C	н	Черен бор	83,1	232,0	359,8	65,2	4,3	744,4	2,6
T-II C	н	-	0,0	8,5	3,3	5,7	19,8	37,3	4,0
T-II C	к	Черен бор	2,7	25,8	111,2	83,4	0,0	223,1	3,2
T-II C	к	-	0,0	7,5	18,6	10,4	0,0	36,5	3,1
T-II CD	н	Черен бор	27,1	0,0	7,3	0,0	0,0	34,4	1,4
T-II CD	к	Черен бор	0,0	5,0	0,0	0,0	0,0	5,0	2,0
T-II CD	к	-	0,0	0,0	3,5	0,0	0,0	3,5	3,0
MTЮ-I A	н	Черен бор	0,0	0,0	0,0	3,9	0,0	3,9	4,0
MTЮ-I B	н	Черен бор	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	1,6	3,0
MTЮ-I B	н	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	5,0
MTЮ-I B	к	-	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	5,0	3,0
MTЮ-II A	н	Черен бор	0,0	0,0	0,0	12,5	3,9	16,4	4,2
MTЮ-II A	н	-	0,0	0,0	0,0	3,3	1,4	4,7	4,3
MTЮ-II A	к	Черен бор	0,0	0,0	0,0	6,6	0,0	6,6	4,0
MTЮ-II B	н	Черен бор	5,3	26,0	34,6	74,7	1,9	142,5	3,3
MTЮ-II B	н	-	0,0	5,3	10,8	2,7	0,0	18,8	2,9
MTЮ-II B	к	Черен бор	0,0	0,0	90,5	222,9	0,0	313,4	3,7
MTЮ-II C	н	Черен бор	0,0	0,0	12,8	0,0	0,0	12,8	3,0
всичко			118,2	354,4	841,8	646,2	32,7	1993,3	3,1
проценти			5,9	17,8	42,2	32,4	1,7	100,0	

3. Условен Бялборови култури – ББК – 1 747,0 ха (9,7 %от залесената площ на държавните гори)./Таблицы №№ 23÷33 от Приложенията /

Обособен е от чисти и смесени с преобладание на бял бор (шест и повече десети) култури извън естествения им ареал на разпространение от I до V бонитет.

Дървостойките са разположени предимно върху бедни, среднобогати и богати месторастения. Средната производителност на стопанския клас е IV (3,6).

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
T-I B	к	Бял бор	0,0	0,0	4,8	12,5	0,0	17,3	3,7
T-I B	к	-	0,0	0,0	0,0	38,7	0,0	38,7	4,0
T-I C	к	Бял бор	0,0	0,0	3,4	12,5	0,0	15,9	3,8
T-I C	к	-	0,0	0,0	8,0	4,1	0,0	12,1	3,3
T-II B	к	Бял бор	0,0	0,0	23,5	115,0	0,0	138,5	3,8
T-II B	к	-	0,0	0,0	5,6	48,4	0,0	54,0	3,9
T-II C	к	Бял бор	0,0	14,8	316,1	274,8	0,0	605,7	3,4
T-II C	к	-	0,0	2,4	66,4	42,7	0,0	111,5	3,4
T-II CD	к	Бял бор	0,0	1,8	1,4	0,0	0,0	3,2	2,4
T-II CD	к	-	0,0	1,9	7,6	0,0	0,0	9,5	2,8
T-II D	к	Бял бор	0,0	0,0	2,8	0,0	0,0	2,8	3,0
MTЮ-I A	к	Бял бор	0,0	0,0	0,0	2,3	0,0	2,3	4,0
MTЮ-I B	к	Бял бор	0,0	0,0	2,8	36,4	0,0	39,2	3,9
MTЮ-I B	к	-	0,0	0,0	0,0	10,2	0,0	10,2	4,0
MTЮ-II A	к	Бял бор	0,0	0,0	9,9	16,0	0,0	25,9	3,6
MTЮ-II B	к	Бял бор	0,0	8,7	129,9	414,2	0,0	552,8	3,7
MTЮ-II B	к	-	0,0	0,0	33,1	74,3	0,0	107,4	3,7
всичко			0,0	29,6	615,3	1102,1	0,0	1747,0	3,6
проценти			0,0	1,7	35,2	63,1	0,0	100,0	

4. Условен Черборови култури – ЧБК -1 469,8 ха - (8,1% от залесената площ на държавните гори)). /Таблицы №№ 34÷45 от Приложенията /

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
T-I B	к	Черен бор	0,0	0,0	26,7	54,2	0,0	80,9	3,7
T-I B	к	-	0,0	0,0	1,2	10,0	0,0	11,2	3,9
T-I C	к	Черен бор	0,0	4,5	22,5	46,1	0,0	73,1	3,6
T-I C	к	-	0,0	0,0	2,7	9,3	0,0	12,0	3,8
T-II B	к	Черен бор	0,0	2,3	3,4	51,1	0,0	56,8	3,9
T-II B	к	-	0,0	0,0	9,5	49,8	0,0	59,3	3,8
T-II C	к	Черен бор	0,0	16,3	108,5	145,1	0,0	269,9	3,5
T-II C	к	-	0,0	2,6	17,3	47,8	0,0	67,7	3,7
T-II CD	к	Черен бор	0,0	1,5	1,0	0,0	0,0	2,5	2,4
MTЮ-I A	к	Черен бор	0,0	0,0	0,0	42,9	0,0	42,9	4,0
MTЮ-I A	к	-	0,0	0,0	0,0	10,7	0,0	10,7	4,0
MTЮ-I B	к	Черен бор	0,4	0,6	104,6	188,2	0,0	293,8	3,6
MTЮ-I B	к	-	0,0	0,0	5,6	11,1	0,0	16,7	3,7
MTЮ-II A	к	Черен бор	0,0	0,0	0,4	7,3	0,0	7,7	3,9
MTЮ-II B	к	Черен бор	0,0	12,0	114,4	284,8	0,0	411,2	3,7
MTЮ-II B	к	-	0,0	0,0	25,3	27,5	0,0	52,8	3,5
MTЮ-II C	к	Черен бор	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,6	4,0
всичко			0,4	39,8	443,1	986,5	0,0	1469,8	3,6
проценти			0,0	2,7	30,2	67,1	0,0	100,0	

Обособен е от чисти и смесени с преобладание на черен бор (шест и повече десети) култури извън естествения им ареал на разпространение от I и IV бонитет.

Дървостойте са разположени върху бедни, среднобогати, среднобогати до богати месторастения. Средната производителност на стопанския клас е IV (3,6).

5. Условен Смесен Иглолистно високобонитетен стопански клас – СМИБ – 299,6 ха (1,7% от залесената площ на държавните гори) /Таблицы №№ 46÷56 от Приложенията /

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
T-I B	к	-	0,0	0,0	0,0	5,8	0,0	5,8	4,0
T-I C	к	Зелена дуглазка	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	1,0
T-I C	к	-	4,0	0,0	0,0	3,8	0,0	7,8	2,5
T-II C	н	-	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	5,0	5,0
T-II C	к	Смърч	31,1	0,0	0,0	0,0	0,0	31,1	1,0
T-II C	к	Бяла мура	2,5	1,1	2,7	0,0	0,0	6,3	2,0
T-II C	к	Лиственица	2,4	0,4	0,0	0,0	0,0	2,8	1,1
T-II C	к	Веймутов бор	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,5	2,0
T-II C	к	Зелена дуглазка	51,6	0,0	0,0	0,0	0,0	51,6	1,0
T-II C	к	-	50,0	0,0	3,1	11,4	0,0	64,5	1,6
T-II CD	к	Смърч	15,6	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6	1,0
T-II CD	к	Зелена дуглазка	21,9	0,0	0,0	0,0	0,0	21,9	1,0
T-II CD	к	-	34,1	0,0	0,0	0,0	0,0	34,1	1,0
T-II D	к	Смърч	45,6	0,0	0,0	0,0	0,0	45,6	1,0
T-II D	к	Бяла мура	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	1,0
T-II D	к	Зелена дуглазка	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	1,0
T-II D	к	-	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2	1,0
всичко			265,8	2,0	5,8	21,0	5,0	299,6	1,3
проценти			88,7	0,7	1,9	7,0	1,7	100,0	

Обособен е от насаждения и култури, с участие на смърч, зелена дуглазка, бяла мура, лиственица, веймутов бор и др., чисти или смесени с широколистни дървесни видове, с

производителност от I до V бонитет.

Дървостойите са разположени върху среднобогати, среднобогати до богати месторастения. Средната производителност на стопанския клас е I (1,3).

6. Условен Буков високобонитетен – 1 138,7 ха-БВ (6,3 %от залесената площ на държавните гори) /Таблицы №№ 57÷67 от Приложенията /

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
T-II C	н	Бук	9,6	307,7	0,0	0,0	0,0	317,3	2,0
T-II C	н	-	0,2	2,7	0,0	0,0	0,0	2,9	1,9
T-II CD	н	Бук	21,2	451,7	0,0	0,0	0,0	472,9	2,0
T-II D	н	Бук	7,9	333,0	0,0	0,0	0,0	340,9	2,0
T-II D	н	-	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	3,0	2,0
МТЮ-II В	н	Бук	0,0	1,7	0,0	0,0	0,0	1,7	2,0
всичко			38,9	1099,8	0,0	0,0	0,0	1138,7	2,0
проценти			3,4	96,6	0,0	0,0	0,0	100,0	

Обособен е от чисти и с преобладание (шест десети и повече) на бук семенни насаждения от I и II бонитети. Месторастенията са среднобогати, среднобогати до богати и богати. Обусловената от тях средна продуктивност за съответния дървесен вид – бука, е много висока – II(2,0) бонитет.

7. Условен Буков среднобонитетен – БСр - 1 041,7 ха (5,8 %от залесената площ на държавните гори) /Таблицы №№ 68÷78 от Приложенията /

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
T-I C	н	Бук	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,6	3,0
T-II B	н	Бук	0,0	0,0	4,4	2,3	0,0	6,7	3,3
T-II C	н	Бук	0,0	0,0	530,1	31,2	0,0	561,3	3,1
T-II C	н	-	0,0	0,0	35,4	0,5	0,0	35,9	3,0
T-II CD	н	Бук	0,0	0,0	212,0	7,5	0,0	219,5	3,0
T-II CD	н	-	0,0	0,0	12,6	0,0	0,0	12,6	3,0
T-II D	н	Бук	0,0	0,0	197,0	0,0	0,0	197,0	3,0
МТЮ-II В	н	Бук	0,0	0,0	8,1	0,0	0,0	8,1	3,0
всичко			0,0	0,0	1000,2	41,5	0,0	1041,7	3,0
проценти			0,0	0,0	96,0	4,0	0,0	100,0	

Тук са включени чисти и с преобладание (шест десети и нагоре в състава) на бук семенни насаждения от III и IV бонитет.

Дървостойите са разположени предимно върху среднобогати до богати месторастения, има и на бедни. Средната производителност на стопанския клас е III (3,0).

8. Условен Буков нискобонитетен – 1 084,2 ха-БН (6,0 %от залесената площ на държавните гори) /Таблицы №№ 79÷80 от Приложенията /

Тук са включени чисти и смесени с водещо участие (пет десети и повече в състава) на бук семенни насаждения и култури от III до V бонитет, от III бонитет – с изразено кореново гниене и повредени първи секции от стъблата.

Дървостойите са разположени предимно върху среднобогати, среднобогати до богати и на бедни месторастения. Средната производителност на стопанския клас е IV(3,6).

Групи местораствения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
T-II B	н	Бук	0,0	0,0	1,0	42,0	61,1	104,1	4,6
T-II B	н	-	0,0	0,0	0,0	22,0	12,1	34,1	4,4
T-II C	н	Бук	0,0	0,0	361,4	292,5	20,0	673,9	3,5
T-II C	н	-	0,0	0,0	12,0	19,1	2,1	33,2	3,7
T-II CD	н	Бук	0,0	0,0	159,3	18,7	3,3	181,3	3,1
T-II D	н	Бук	0,0	0,0	2,0	0,0	4,5	6,5	4,4
MTЮ-II A	н	Бук	0,0	0,0	0,0	13,7	16,0	29,7	4,5
MTЮ-II B	н	Бук	0,0	0,0	0,0	16,4	1,8	18,2	4,1
MTЮ-II C	н	Бук	0,0	0,0	3,2	0,0	0,0	3,2	3,0
всичко			0,0	0,0	538,9	424,4	120,9	1084,2	3,6
проценти			0,0	0,0	49,7	39,2	11,1	100,0	

9. Условен Дъбов среднобонитетен и нискобонитетен – ДСрН – 1 520,9 ха (8,4 % от залесената площ на държавните гори). /Таблицы №№ 81÷92 от Приложенията /

Обособен е от чисти и смесени широколистни насаждения и култури с преобладание на зимен дъб, благун, космат дъб или без преобладание, но с участие в състава на насажденията и културите на изброените видове поне 5 десети, от II до V бонитет.

Дървостойте са разположени върху различни местораствения. Средната производителност на стопанския клас е V (4,9).

Групи местораствения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
T-I B	н	Благун	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	2,0
T-I B	н	Космат дъб	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	1,2	5,0
T-I C	н	Благун	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,9	5,0
T-I C	н	-	0,0	0,0	0,6	0,0	1,1	1,7	4,3
T-II B	н	Зимен дъб	0,0	0,0	0,0	0,0	282,5	282,5	5,0
T-II B	н	Благун	0,0	0,0	1,2	3,8	143,0	148,0	5,0
T-II B	н	Космат дъб	0,0	0,0	0,0	0,0	24,2	24,2	5,0
T-II B	н	-	0,0	0,0	0,0	0,0	190,7	190,7	5,0
T-II C	н	Зимен дъб	0,0	0,0	0,3	11,7	305,2	317,2	5,0
T-II C	н	Благун	0,0	0,0	7,6	16,1	155,7	179,4	4,8
T-II C	н	Космат дъб	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6	14,6	5,0
T-II C	н	-	0,0	0,0	2,9	19,0	198,5	220,4	4,9
T-II C	к	Зимен дъб	0,0	0,0	0,5	0,7	0,0	1,2	3,6
T-II CD	н	-	0,0	0,0	0,0	2,9	0,0	2,9	4,0
MTЮ-I B	н	Благун	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4	3,0
MTЮ-II A	н	Зимен дъб	0,0	0,0	0,0	0,0	58,2	58,2	5,0
MTЮ-II A	н	-	0,0	0,0	0,0	3,7	1,7	5,4	4,3
MTЮ-II B	н	Зимен дъб	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7	22,7	5,0
MTЮ-II B	н	Благун	0,0	0,0	0,0	0,0	13,7	13,7	5,0
MTЮ-II B	н	-	0,0	0,0	0,0	0,6	34,9	35,5	5,0
всичко			0,0	0,1	13,5	58,5	1448,8	1520,9	4,9
проценти			0,0	0,0	0,9	3,8	95,3	100,0	

10. Условен Широколистен високоствъблен – ШВ - 500,9 ха - (2,8 % от залесената площ на държавните гори) /Таблицы №№ 93÷104 от Приложенията /

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
T-I B	н	Черна елша	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	3,0	2,0
T-I B	н	тп I-214	0,0	0,0	2,7	0,0	0,0	2,7	3,0
T-I B	к	тп I-214	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4	3,0
T-I C	н	Цер	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	1,7	5,0
T-I C	н	Бяла върба	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	4,9	3,0
T-I C	н	Черна елша	0,8	14,7	8,3	0,0	0,0	23,8	2,3
T-I C	н	тп I-214	0,0	0,0	1,9	0,0	0,0	1,9	3,0
T-I C	н	-	0,3	4,2	0,0	0,0	0,0	4,5	1,9
T-I C	к	Кестен	0,0	0,0	0,5	0,6	0,0	1,1	3,5
T-I C	к	Дребнолистна липа	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	5,0
T-I C	к	тп I-214	0,0	0,4	4,8	0,0	0,0	5,2	2,9
T-I C	к	-	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	1,7	5,0
T-I D	н	Бяла върба	0,0	1,8	0,4	0,0	0,0	2,2	2,2
T-I D	н	Черна елша	0,0	3,9	0,0	0,0	0,0	3,9	2,0
T-I D	к	Червен дъб	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,5	2,0
T-I D	к	Орех	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,6	2,0
T-I D	к	тп Bachelieri	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	1,0	3,0
T-I D	к	тп I-214	0,0	0,0	8,5	0,0	0,0	8,5	3,0
T-II B	н	Цер	0,0	0,0	0,0	0,0	129,8	129,8	5,0
T-II B	н	Трепетлика	0,0	0,4	0,2	0,0	0,0	0,6	2,3
T-II B	н	-	0,0	0,0	0,0	0,2	48,3	48,5	5,0
T-II BC	н	Върба	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	1,0	3,0
T-II BC	н	Бяла върба	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,9	3,0
T-II BC	н	Черна елша	1,9	7,3	1,3	0,0	0,0	10,5	1,9
T-II BC	н	-	0,0	2,4	0,5	0,0	0,0	2,9	2,2
T-II BC	к	тп I-214	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5	3,0
T-II C	н	Цер	0,0	0,0	0,0	1,2	63,4	64,6	5,0
T-II C	н	Габър	0,0	0,0	0,0	4,9	1,7	6,6	4,3
T-II C	н	Трепетлика	0,1	1,6	13,2	1,7	0,0	16,6	3,0
T-II C	н	Ива	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	1,3	3,0
T-II C	н	-	0,0	3,8	4,1	3,6	51,9	63,4	4,6
T-II C	к	Бреза	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	1,0	2,0
T-II C	к	Кестен	0,0	0,0	1,1	0,1	0,0	1,2	3,1
T-II C	к	тп I-214	0,0	0,0	1,9	0,0	0,0	1,9	3,0
T-II C	к	-	0,0	0,0	1,7	0,0	1,3	3,0	3,9
T-II CD	н	-	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2	1,0
T-II CD	к	-	0,0	0,8	0,0	8,8	0,0	9,6	3,8
T-II D	н	Трепетлика	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,0
T-II D	н	-	0,0	0,0	0,0	3,7	0,0	3,7	4,0
MTЮ-I B	к	тп Bachelieri	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,4	2,0
MTЮ-II A	н	Цер	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	5,0
MTЮ-II A	н	-	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0	26,0	5,0
MTЮ-II B	н	Цер	0,0	0,0	0,0	0,0	9,3	9,3	5,0
MTЮ-II B	н	-	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8	20,8	5,0
MTЮ-II B	к	-	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4	4,4	5,0
всичко			6,4	46,8	61,1	24,8	361,8	500,9	4,4
проценти			1,3	9,4	12,2	4,9	72,2	100,0	

Обособен е от смесени широколистни високостъблени насаждения с участие на цер, планински ясен, ср. липа, др. липа, габър, тополи, трепетлика, върба, кестен, бреза, елши и др. с производителност от I до V бонитет.

Дървостойките са разположени върху бедни, среднобогати, среднобогати до богати и богати месторастения. Средната производителност на стопанския клас е IV (4,4).

11. Условен Дъбов средно и нискобонитетен клас за превръщане – ДСрНП- 944,3 ха (5,2 % от площта на държавните гори). /Таблицы №№ 105÷116 от Приложенията /

Групи местораствения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
T-I B	н	Благун	0,0	0,0	0,0	3,4	39,4	42,8	4,9
T-I B	н	Космат дъб	0,0	0,0	0,0	0,0	65,2	65,2	5,0
T-I B	н	-	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	6,0	5,0
T-I C	н	Зимен дъб	0,0	0,0	0,0	5,6	0,3	5,9	4,1
T-I C	н	Благун	0,0	0,9	3,5	44,4	16,1	64,9	4,2
T-I C	н	Цер	0,0	0,0	0,7	2,6	0,0	3,3	3,8
T-I C	н	Космат дъб	0,0	0,0	0,0	0,0	28,9	28,9	5,0
T-I C	н	-	0,0	0,0	2,0	3,0	1,4	6,4	3,9
T-II B	н	Зимен дъб	0,0	0,0	0,0	1,5	8,9	10,4	4,9
T-II B	н	Благун	0,0	0,0	2,6	27,5	65,7	95,8	4,7
T-II B	н	Цер	0,0	0,0	0,0	9,2	8,9	18,1	4,5
T-II B	н	Космат дъб	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2	14,2	5,0
T-II B	н	-	0,0	0,0	0,0	1,2	4,8	6,0	4,8
T-II C	н	Зимен дъб	0,0	0,0	8,4	89,0	59,6	157,0	4,3
T-II C	н	Благун	0,7	0,0	8,5	150,9	77,1	237,2	4,3
T-II C	н	Цер	0,0	0,0	6,0	24,9	5,3	36,2	4,0
T-II C	н	Космат дъб	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3	3,3	5,0
T-II C	н	-	0,0	0,0	1,8	3,4	10,4	15,6	4,6
MTЮ-I A	н	Благун	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,6	5,0
MTЮ-I A	н	Космат дъб	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4	3,4	5,0
MTЮ-I B	н	Благун	0,0	0,0	0,0	6,3	0,1	6,4	4,0
MTЮ-I B	н	Космат дъб	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5	3,5	5,0
MTЮ-II A	н	Зимен дъб	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	2,2	5,0
MTЮ-II A	н	Благун	0,0	0,0	0,0	0,0	6,9	6,9	5,0
MTЮ-II A	н	Космат дъб	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,7	5,0
MTЮ-II A	н	-	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	6,3	5,0
MTЮ-II B	н	Благун	0,0	0,0	0,0	4,2	19,8	24,0	4,8
MTЮ-II B	н	Космат дъб	0,0	0,0	0,0	0,0	64,0	64,0	5,0
MTЮ-II B	н	-	0,0	0,0	2,3	6,8	0,0	9,1	3,7
всичко			0,7	0,9	35,8	383,9	523,0	944,3	4,5
проценти			0,1	0,1	3,8	40,6	55,4	100,0	

Обособен е от чисти и с преобладаване на зимен дъб, благун, космат дъб и цер издънкови насаждения от I до V бонитет.

Общото състояние на насажденията е средно. Разположени са на бедни, много бедни, средно богати и богати местораствения. Средният бонитет на класа е V (4,5).

12. Условен Смесен средно и нискобонитетен за превръщане – 516,8 ха-СмСрНП -(2,9 % от залесената площ на държавните гори)/Таблицы №№ 117÷128 от Приложенията /

Групи местораствения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
T-I B	н	-	0,0	0,0	0,0	1,1	47,4	48,5	5,0
T-I C	н	Габър	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	1,2	4,0
T-I C	н	-	0,0	0,0	0,0	20,9	9,2	30,1	4,3
T-II B	н	Бук	0,0	0,0	0,0	6,4	0,0	6,4	4,0
T-II B	н	Габър	0,0	0,0	11,0	0,3	0,0	11,3	3,0
T-II B	н	-	0,0	0,0	0,6	15,0	126,4	142,0	4,9
T-II C	н	Бук	0,3	27,5	16,5	13,2	1,6	59,1	2,8

T-II C	н	Габър	0,0	0,0	4,4	12,2	0,3	16,9	3,8
T-II C	н	-	7,3	7,4	28,2	49,1	23,0	115,0	3,6
T-II CD	н	Бук	2,3	19,0	0,6	0,0	0,0	21,9	1,9
T-II D	н	Бук	0,0	0,0	3,8	2,0	0,0	5,8	3,3
МТЮ-I A	н	-	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	3,0	5,0
МТЮ-I B	н	-	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1	11,1	5,0
МТЮ-II A	н	Габър	0,0	0,0	0,0	2,2	0,0	2,2	4,0
МТЮ-II A	н	-	0,0	0,0	0,0	1,4	17,8	19,2	4,9
МТЮ-II B	н	Бук	0,8	0,0	0,0	0,0	2,6	3,4	4,1
МТЮ-II B	н	-	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7	19,7	5,0
всичко			10,7	53,9	65,1	125,0	262,1	516,8	4,1
проценти			2,1	10,4	12,6	24,2	50,7	100,0	

Тук са отнесени смесени без преобладание издънкови насаждения от I до V бонитети с участие на следните дървесни видове: габър и бук и други с участие в състава максимум до 5 десети, за бука и габъра и с преобладание. Месторастенията са бедни, много бедни, среднобогати и среднобогати до богати. Средният бонитет IV (4,1).

13. Условен Акациев противоерозионен стопански клас – 121,0 ха- Апе -(0,7 %от залесената площ на държавните гори)/Таблицы №№ 129÷140 от Приложенията /

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
T-I B	н	Акация	0,0	0,0	0,0	5,3	0,8	6,1	4,1
T-I B	н	-	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	5,0
T-I C	н	Акация	0,0	0,0	0,7	4,6	7,7	13,0	4,5
T-I C	н	-	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,3	4,0
T-I C	к	-	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	2,5	3,0
T-I D	н	Акация	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	1,4	3,0
T-II B	н	Акация	0,0	0,0	0,2	3,6	0,0	3,8	3,9
T-II B	к	-	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	1,6	5,0
T-II C	н	Акация	0,0	0,0	0,8	4,4	0,0	5,2	3,8
T-II C	н	-	0,0	0,0	0,0	0,0	9,3	9,3	5,0
T-II CD	к	Акация	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	3,0
МТЮ-I A	н	Акация	0,0	0,0	0,0	1,7	0,6	2,3	4,3
МТЮ-I A	н	-	0,0	0,0	0,0	5,1	1,4	6,5	4,2
МТЮ-I B	н	Акация	0,0	0,0	0,1	14,5	4,7	19,3	4,2
МТЮ-II A	н	Акация	0,0	0,0	0,0	2,2	0,3	2,5	4,1
МТЮ-II A	н	-	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	2,5	4,0
МТЮ-II A	к	Акация	0,0	0,0	0,0	0,0	6,4	6,4	5,0
МТЮ-II B	н	Акация	0,0	0,0	5,6	19,6	2,7	27,9	3,9
МТЮ-II B	н	-	0,0	0,0	0,0	3,3	0,0	3,3	4,0
МТЮ-II B	к	Акация	0,0	0,0	0,0	0,2	5,7	5,9	5,0
всичко			0,0	0,0	11,5	67,3	42,2	121,0	4,3
проценти			0,0	0,0	9,5	55,6	34,9	100,0	

Тук са включени акациеви насаждения на бедни, среднобогати и среднобогати до богати месторастения от III до V бонитет. Средният бонитет е IV (4,3).

14. Условен Келявогабърв стопански клас – Кгбр - 715,1 ха (4,0 % от площта на държавните гори) /Таблицы №№ 141÷151 от Приложенията /

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
T-I B	н	Мъждрян	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	5,0
T-I B	н	Келяв габър	0,0	0,0	0,0	58,2	64,8	123,0	4,5
T-I B	н	-	0,0	0,0	0,0	10,7	11,5	22,2	4,5
T-I C	н	Келяв габър	0,0	0,0	0,0	1,7	0,0	1,7	4,0
T-II B	н	Мъждрян	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	1,9	5,0
T-II B	н	Келяв габър	0,0	0,0	0,0	65,0	146,4	211,4	4,7
T-II B	н	-	0,0	0,0	0,0	14,1	20,1	34,2	4,6
T-II C	н	Келяв габър	0,0	0,0	0,0	2,1	17,0	19,1	4,9
T-II C	н	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,7	5,0
MTЮ-I A	н	Келяв габър	0,0	0,0	0,0	0,0	56,4	56,4	5,0
MTЮ-I A	н	-	0,0	0,0	0,0	0,0	29,8	29,8	5,0
MTЮ-I B	н	Келяв габър	0,0	0,0	0,0	0,2	5,6	5,8	5,0
MTЮ-I B	н	-	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4	11,4	5,0
MTЮ-II A	н	Мъждрян	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9	4,9	5,0
MTЮ-II A	н	Келяв габър	0,0	0,0	0,0	2,8	60,6	63,4	5,0
MTЮ-II A	н	-	0,0	0,0	0,0	0,7	29,8	30,5	5,0
MTЮ-II B	н	Келяв габър	0,0	0,0	0,0	36,0	31,5	67,5	4,5
MTЮ-II B	н	-	0,0	0,0	0,0	22,6	8,2	30,8	4,3
всичко			0,0	0,0	0,0	214,1	501,0	715,1	4,7
проценти			0,0	0,0	0,0	29,9	70,1	100,0	

Обособен е от чисти и с преобладание на келяв габър и мъждрян издънкови насаждения от IV и V бонитет. Тук са отнесени и насаждения без преобладание на келяв габър но със цел запазване на естествената раастителност, няма да бъдат стопанисвани.

Общото състояние на насажденията е средно. Разположени са на бедни, много бедни интразонални и средно богати месторастения. Средният бонитет на класа е V (4,7).

А: ГОРИ СЪС СТОПАНСКИ ФУНКЦИИ

1. Бялборов средно и нискобонитетен – ББСрН - 170,7 ха (0,9 % от залесената площ на държавните гори). /Таблицы №№ 163÷174 от Приложенията /

Обособен е от чисти и смесени с преобладание на бял бор, както и без преобладание (с минимум пет и повече десети) насаждения и култури в добро състояние и в естествения ареал на разпространение, от I до V бонитет.

Дървостойките са разположени предимно върху среднобогати и бедни месторастения, но и на бедни и ерозирани такива. Средната производителност на стопанския клас е III (3,3).

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
T-I C	н	Бял бор	0,0	3,2	0,0	1,0	0,0	4,2	2,5
T-I C	н	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	5,0
T-II B	н	Бял бор	1,1	0,0	0,9	3,1	0,5	5,6	3,3
T-II B	н	-	0,0	0,0	0,5	6,2	2,5	9,2	4,2
T-II B	к	Бял бор	0,0	0,0	8,5	0,3	0,0	8,8	3,0
T-II C	н	Бял бор	11,1	3,4	20,3	12,4	13,4	60,6	3,2
T-II C	н	-	1,0	1,0	0,6	0,0	2,5	5,1	3,4
T-II C	к	Бял бор	0,0	6,0	22,8	10,7	0,0	39,5	3,1
T-II CD	н	-	0,0	0,0	1,7	0,0	0,0	1,7	3,0
T-II CD	к	Бял бор	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	3,0
T-II D	к	Бял бор	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,8	3,0
MTЮ-II A	н	Бял бор	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,9	3,0
MTЮ-II B	н	Бял бор	0,0	2,2	2,2	0,5	0,0	4,9	2,7
MTЮ-II B	к	Бял бор	0,0	0,0	12,5	16,4	0,0	28,9	3,6
всичко			13,2	15,8	71,9	50,6	19,2	170,7	3,3
проценти			7,7	9,3	42,1	29,7	11,2	100,0	

2. Черборов средно и нискобонитетен -ЧБСрН - 477,7 ха (2,6 % от залесената площ на държавните гори). /Таблицы №№ 175÷186 от Приложенията /

Обособен е от чисти и смесени с преобладание на черен бор, както и без преобладание (с минимум пет и повече десети) насаждения и култури от I до V бонитет, в ареала на разпространение.

Дървостойте са разположени върху бедни до среднобогати месторастения, както и ерозиранни. Средната производителност на стопанския клас е III(3,4).

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
T-I B	н	Черен бор	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,7	5,0
T-I C	н	Черен бор	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	1,0	3,0
T-II B	н	Черен бор	0,9	0,0	2,7	15,0	2,2	20,8	3,8
T-II B	н	-	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	1,6	3,0
T-II B	к	Черен бор	0,0	0,0	6,8	2,5	0,0	9,3	3,3
T-II C	н	Черен бор	0,0	5,1	23,7	4,4	0,9	34,1	3,0
T-II C	н	-	0,0	0,0	0,5	1,7	2,4	4,6	4,4
T-II C	к	Черен бор	0,0	7,1	128,4	15,2	0,0	150,7	3,1
T-II C	к	-	7,5	0,0	14,1	0,0	0,0	21,6	2,3
MTЮ-I B	н	-	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	2,0
MTЮ-II A	к	Черен бор	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	1,3	4,0
MTЮ-II B	н	Черен бор	0,6	0,6	6,0	3,2	2,3	12,7	3,5
MTЮ-II B	к	Черен бор	0,0	0,0	74,5	144,7	0,0	219,2	3,7
всичко			9,0	12,9	259,3	188,0	8,5	477,7	3,4
проценти			1,8	2,7	54,3	39,4	1,8	100,0	

3. Бялборови култури – ББК – 936,8 ха (5,2 %от залесената площ на държавните гори). /Таблицы №№ 187÷198 от Приложенията /

Обособен е от чисти и смесени с преобладание на бял бор (шест и повече десети) култури извън естествения им ареал на разпространение от I до IV бонитет.

Дървостойте са разположени предимно върху бедни, среднобогати и богати

месторастения, както и ерозиранни. Средната производителност на стопанския клас е IV (3,6).

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
T-I B	к	Бял бор	0,0	0,0	4,3	1,9	0,0	6,2	3,3
T-I B	к	-	0,0	0,0	0,0	10,6	0,0	10,6	4,0
T-I C	к	Бял бор	0,0	0,0	10,2	4,4	0,0	14,6	3,3
T-I C	к	-	0,0	0,0	2,3	0,2	0,0	2,5	3,1
T-II B	к	Бял бор	0,0	0,0	17,0	12,0	0,0	29,0	3,4
T-II B	к	-	0,0	0,0	3,6	20,3	0,0	23,9	3,8
T-II C	к	Бял бор	0,2	24,1	194,0	207,6	0,0	425,9	3,4
T-II C	к	-	0,0	0,0	49,8	154,1	0,0	203,9	3,8
T-II CD	к	Бял бор	0,0	6,4	0,3	1,1	0,0	7,8	2,3
T-II CD	к	-	0,0	0,0	11,4	1,5	0,0	12,9	3,1
MTЮ-I B	к	Бял бор	0,0	0,0	6,8	11,3	0,0	18,1	3,6
MTЮ-II B	к	Бял бор	0,0	15,0	18,0	138,4	0,0	171,4	3,7
MTЮ-II B	к	-	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	10,0	4,0
всичко			0,2	45,5	317,7	573,4	0,0	936,8	3,6
проценти			0,0	4,9	33,9	61,2	0,0	100,0	

4. Черборови култури – ЧБК -1 044,5 ха - (5,8% от залесената площ на държавните гори).
/Таблицы №№ 199÷210 от Приложенията /

Обособен е от чисти и смесени с преобладание на черен бор (шест и повече десети) култури извън естествения им ареал на разпространение от I и IV бонитет.

Дървостойте са разположени върху бедни, среднобогати, среднобогати до богати месторастения. Средната производителност на стопанския клас е III (3,4).

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
T-I B	к	Черен бор	0,0	0,0	3,8	15,4	0,0	19,2	3,8
T-I C	к	Черен бор	0,0	1,8	131,4	84,2	0,0	217,4	3,4
T-I C	к	-	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	2,6	3,0
T-II B	к	Черен бор	0,0	0,5	32,4	54,6	0,0	87,5	3,6
T-II B	к	-	0,0	0,0	0,4	1,8	0,0	2,2	3,8
T-II C	к	Черен бор	3,0	32,0	199,5	113,4	0,0	347,9	3,2
T-II C	к	-	0,0	19,1	33,4	27,4	0,0	79,9	3,1
T-II CD	к	Черен бор	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,4	2,0
MTЮ-I B	к	Черен бор	0,0	0,0	48,3	15,5	0,0	63,8	3,2
MTЮ-I B	к	-	0,0	0,0	24,3	0,0	0,0	24,3	3,0
MTЮ-II B	к	Черен бор	0,0	2,0	32,7	161,9	0,0	196,6	3,8
MTЮ-II B	к	-	0,0	0,0	0,0	2,7	0,0	2,7	4,0
всичко			3,0	55,8	508,8	476,9	0,0	1044,5	3,4
проценти			0,3	5,3	48,7	45,7	0,0	100,0	

5. Смесен иглолистен високобонитетен стопански клас – СМИБ – 133,3 ха (0,7% от залесената площ на държавните гори).) /Таблицы №№ 211÷222 от Приложенията /

Обособен е от насаждения и култури, с участие на смърч, зелена дуглазка и смесени култури без преобладание в естествения им ареал на разпространение, чисти или смесени с широколистни дървесни видове, с производителност от I до IV бонитет.

Дървостойте са разположени върху среднобогати, среднобогати до богати месторастения. Средната производителност на стопанския клас е I (1,1).

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
T-I C	к	Зелена дуглазка	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8	1,0
T-I C	к	-	5,5	0,0	0,0	0,0	0,0	5,5	1,0
T-II C	н	-	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	1,0
T-II C	к	Смърч	5,3	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	1,0
T-II C	к	Зелена дуглазка	38,5	0,0	0,0	0,0	0,0	38,5	1,0
T-II C	к	-	25,9	0,0	0,5	0,0	0,0	26,4	1,0
T-II CD	к	Смърч	9,1	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1	1,0
T-II CD	к	Зелена дуглазка	7,0	3,6	0,0	0,0	0,0	10,6	1,3
T-II CD	к	-	31,8	0,0	0,0	0,0	0,0	31,8	1,0
MTЮ-II B	к	-	0,0	0,0	0,0	1,7	0,0	1,7	4,0
всичко			127,5	3,6	0,5	1,7	0,0	133,3	1,1
проценти			95,6	2,7	0,4	1,3	0,0	100,0	

6. Буков високобонитетен – 132,3 ха-БВ (0,7 %от залесената площ на държавните гори).
/Таблицы №№ 223÷233 от Приложенията /

Обособен е от чисти и с преобладание (шест десети и повече) на бук семенни насаждения от I и II бонитети. Месторастенията са среднобогати, среднобогати до богати и богати. Обусловената от тях средна продуктивност за съответния дървесен вид – бука, е много висока – II(1,9) бонитет.

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
T-II C	н	Бук	0,0	8,5	0,0	0,0	0,0	8,5	2,0
T-II CD	н	Бук	14,4	108,9	0,0	0,0	0,0	123,3	1,9
T-II D	н	Бук	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	1,0
всичко			14,9	117,4	0,0	0,0	0,0	132,3	1,9
проценти			11,3	88,7	0,0	0,0	0,0	100,0	

7. Буков среднобонитетен – БСр - 120,9 ха (0,7 %от залесената площ на държавните гори).
/Таблицы №№ 234÷245 от Приложенията /

Тук са включени чисти и с преобладание (шест десети и нагоре в състава) на бук семенни насаждения от III бонитет и част от IV.

Дървостойте са разположени предимно върху бедни, среднобогати, среднобогати до богати месторастения.Средната производителност на стопанския клас е III (3,1).

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
T-II B	н	-	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4	3,0
T-II C	н	Бук	0,0	0,0	64,6	7,6	0,0	72,2	3,1
T-II C	н	-	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	2,6	3,0
T-II CD	н	Бук	0,0	0,0	45,2	0,5	0,0	45,7	3,0
всичко			0,0	0,0	112,8	8,1	0,0	120,9	3,1
проценти			0,0	0,0	93,2	6,7	0,0	100,0	

8. Буков нискобонитетен – 69,9 ха-БН (0,4 %от залесената площ на държавните гори). /Таблицы №№ 246÷257/

Тук са включени чисти и смесени с преобладание (шест десети и нагоре в състава) на бук семенни насаждения и култури от V и част от IV бонитет, както и част от III бонитет – с изразено кореново гниене и повредени първи секции от стъблата.

Дървостойте са разположени предимно върху среднобогати, среднобогати до богати и на бедни месторастения. Средната производителност на стопанския клас е IV(3,5).

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
T-II B	н	Бук	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,7	4,0
T-II C	н	Бук	0,0	0,0	24,8	27,0	1,9	53,7	3,6
T-II C	н	-	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	1,7	5,0
T-II CD	н	Бук	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	4,7	3,0
MTЮ-II B	н	Бук	0,0	0,0	0,0	0,2	1,4	1,6	4,9
MTЮ-II C	н	Бук	0,0	0,0	7,5	0,0	0,0	7,5	3,0
всичко			0,0	0,0	37,0	27,9	5,0	69,9	3,5
проценти			0,0	0,0	53,0	39,9	7,1	100,0	

9. Дъбов среднобонитетен и нискобонитетен – ДСрН - 156,8 ха (0,9 % от залесената площ на държавните гори). /Таблицы №№ 258÷268 от Приложенията /

Обособен е от чисти и смесени широколистни насаждения и култури с преобладание на зимен дъб, благун, космат дъб или без преобладание, но с участие в състава на насажденията и културите на изброените видове поне 5 десети, от III до V бонитет.

Дървостойте са разположени върху различни месторастения. Средната производителност на стопанския клас е V (4,7).

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
T-I C	н	Зимен дъб	0,0	0,0	0,0	2,1	0,0	2,1	4,0
T-I C	к	Зимен дъб	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	1,0	4,0
T-II B	н	Зимен дъб	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	5,0
T-II B	н	Благун	0,0	0,0	0,0	0,5	48,7	49,2	5,0
T-II B	н	-	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6	5,6	5,0
T-II C	н	Зимен дъб	0,0	0,0	0,0	1,6	20,1	21,7	4,9
T-II C	н	Благун	0,0	0,0	3,6	2,8	43,9	50,3	4,8
T-II C	н	Космат дъб	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	3,0
T-II C	н	-	0,0	0,0	9,5	0,6	5,1	15,2	3,7
T-II C	к	Зимен дъб	0,0	0,0	1,5	1,8	0,0	3,3	3,5
T-II C	к	Благун	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	1,4	3,0
MTЮ-I B	к	Зимен дъб	0,0	0,0	0,0	2,9	0,0	2,9	4,0
MTЮ-II B	н	Благун	0,0	0,0	0,0	2,9	0,3	3,2	4,1
MTЮ-II B	н	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	5,0
всичко			0,0	0,0	16,1	16,2	124,5	156,8	4,7
проценти			0,0	0,0	10,3	10,3	79,4	100,0	

10. Широколистен високоствъблен – ШВ- 47,9 ха -(0,3 %от залесената площ на държавните гори). /Таблицы №№ 269÷280 от Приложенията /

Обособен е от смесени широколистни високоствъблени насаждения с участие на цер, планински ясен, др. липа, габър, тополи, трепетлика, върба, кестен, бреза и др. с производителност от I до V бонитет.

Дървостойте са разположени върху бедни, среднобогати, среднобогати до богати и

богати месторастения. Средната производителност на стопанския клас е IV (4,3).

Групи месторастения и видове насаждения		Бонитети					Всичко	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
T-I B	к Цер	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	5,0
T-I B	к тп I-214	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	1,1	3,0
T-I C	н Цер	0,0	0,0	0,1	0,0	1,6	1,7	4,9
T-I C	н Черна елша	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,5	2,0
T-I C	к Цер	0,0	0,0	1,2	0,5	0,0	1,7	3,3
T-I C	к Кестен	0,0	0,0	0,0	2,1	0,0	2,1	4,0
T-I C	к Планински ясен	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,6	2,0
T-I C	к тп I-214	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	3,0
T-I D	н Сребролистна липа	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,7	2,0
T-I D	к тп I-214	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	3,0
T-II B	н Цер	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	5,0
T-II BC	к тп Bachelieri	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	3,0
T-II C	н Цер	0,0	0,0	0,0	0,3	14,1	14,4	5,0
T-II C	н Габър	0,0	0,0	0,2	3,2	0,2	3,6	4,0
T-II C	н Бреза	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,5	4,0
T-II C	н Бяла върба	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	3,0
T-II C	н -	0,0	0,0	0,8	4,0	5,9	10,7	4,5
T-II C	к Червен дъб	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	3,0
T-II C	к Бреза	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,7	4,0
T-II C	к Кестен	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,4	2,0
T-II C	к Дребнолистна липа	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	2,5	5,0
T-II C	к тп I-214	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	3,0
T-II C	к -	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	1,2	5,0
T-II CD	н Бреза	0,0	1,9	0,0	0,0	0,0	1,9	2,0
T-II CD	н тп Bachelieri	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,7	3,0
T-II CD	к Кестен	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,6	3,0
MTЮ-II B	н -	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,6	5,0
всичко		0,0	4,1	5,8	11,3	26,7	47,9	4,3
проценти		0,0	8,6	12,1	23,6	55,7	100,0	

11. Дъбов средно и нискобонитетен клас за превръщане – ДСрНП- 675,3 ха (3,7 % от площта на държавните гори). /Таблицы №№ 269÷280 от Приложенията/

Обособен е от чисти и смесени с преобладаване на зимен дъб, благуи, космат дъб и цер издънкови насаждения от III до V бонитет.

Общото състояние на насажденията е средно. Разположени са на бедни, много бедни, средно богати и средно богати до богати месторастения. Средният бонитет на класа е IV (4,1).

Групи месторастения и видове насаждения		Бонитети					Всичко	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
T-I B	н Благуи	0,0	0,0	0,0	0,2	2,6	2,8	4,9
T-I B	н Космат дъб	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	2,5	5,0
T-I C	н Благуи	0,0	0,0	9,2	104,1	5,5	118,8	4,0
T-I C	н Цер	0,0	0,0	4,9	10,7	0,0	15,6	3,7
T-I C	н Космат дъб	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9	10,9	5,0
T-I C	н -	0,0	0,0	0,0	8,4	2,4	10,8	4,2
T-II B	н Зимен дъб	0,0	0,0	2,9	0,0	1,2	4,1	3,6
T-II B	н Благуи	0,0	0,0	0,0	6,7	13,0	19,7	4,7
T-II B	н Цер	0,0	0,0	0,6	4,1	15,7	20,4	4,7
T-II B	н Космат дъб	0,0	0,0	0,0	0,0	38,3	38,3	5,0
T-II B	н -	0,0	0,0	0,0	1,0	2,1	3,1	4,7
T-II C	н Зимен дъб	0,0	0,0	71,5	48,6	2,6	122,7	3,4
T-II C	н Благуи	0,0	0,0	14,4	150,6	54,2	219,2	4,2
T-II C	н Цер	0,0	0,0	24,7	18,6	8,3	51,6	3,7
T-II C	н -	0,0	0,0	1,2	0,0	8,0	9,2	4,7
T-II CD	н Зимен дъб	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	1,4	4,0
MTЮ-I B	н Благуи	0,0	0,0	0,0	1,6	1,7	3,3	4,5
MTЮ-I B	н Цер	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,9	4,0
MTЮ-II A	н Благуи	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,9	5,0
MTЮ-II B	н Благуи	0,0	0,0	0,0	0,0	5,9	5,9	5,0
MTЮ-II B	н Цер	0,0	0,0	0,0	2,8	7,8	10,6	4,7
MTЮ-II B	н Космат дъб	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	1,7	5,0
MTЮ-II B	н -	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,9	5,0
всичко		0,0	0,0	129,4	359,7	186,2	675,3	4,1
проценти		0,0	0,0	19,2	53,3	27,5	100,0	

12. Смесен средно и нискобонитетен за превръщане – 235,7 ха-СмСрНП -(1,3 % от залесената площ на държавните гори). /Таблицы №№ 281÷292 от Приложенията/

Тук са отнесени смесени без преобладание издънкови насаждения от I до V бонитети с участие на следните дървесни видове: зимен дъб, благуи, габър и бук, цер и други с участие в състава максимум до 5 десети, за бука и габъра и с преобладание. Месторастенията са бедни, среднобогати и среднобогати до богати. Средният бонитет IV (3,8).

Групи месторастения и видове насаждения		Бонитети					Всичко	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
T-I B	н -	0,0	0,0	0,0	0,0	6,4	6,4	5,0
T-I C	н -	0,0	0,0	8,2	33,2	12,2	53,6	4,1
T-II B	н -	0,0	0,0	0,0	3,3	23,3	26,6	4,9
T-II C	н Бук	1,1	23,1	1,6	0,0	0,0	25,8	2,0
T-II C	н Габър	0,0	0,6	1,7	1,1	0,9	4,3	3,5
T-II C	н -	0,0	1,7	15,1	67,1	17,9	101,8	4,0
T-II CD	н Бук	10,7	1,1	1,8	0,0	0,0	13,6	1,3
MTЮ-I B	н -	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0	1,9	4,0
MTЮ-II B	н -	0,0	0,0	1,7	0,0	0,0	1,7	3,0
всичко		11,8	26,5	30,1	106,6	60,7	235,7	3,8
проценти		5,0	11,3	12,8	45,2	25,7	100,0	

13. Акациев противоерозионен стопански клас – 56,5 ха- Апе -(0,3 % от залесената площ на държавните гори). /Таблицы №№ 293÷303 от Приложенията/

Тук са включени акациев насаждения на бедни, среднобогати и среднобогати до богати месторастения от III до V бонитет. Средният бонитет е IV (3,7).

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
T-I B	н	Акация	0,0	0,0	0,0	0,7	0,7	1,4	4,5
T-I B	н	-	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	4,9	3,0
T-I C	н	Акация	0,0	0,0	3,6	8,0	0,9	12,5	3,8
T-I C	к	Акация	0,0	0,0	0,5	0,5	0,0	1,0	3,5
T-II B	н	Акация	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	4,0
T-II C	н	Акация	0,0	0,0	0,0	18,1	0,8	18,9	4,0
T-II C	н	-	0,0	0,0	0,0	1,7	0,0	1,7	4,0
T-II C	к	Акация	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,5	4,6
T-II CD	к	Акация	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,2	4,0
MTЮ-I B	н	Акация	0,0	0,0	8,6	2,6	0,0	11,2	3,2
MTЮ-I B	к	Акация	0,0	0,0	0,0	2,9	0,0	2,9	4,0
MTЮ-II B	н	Акация	0,0	0,0	0,0	0,9	0,3	1,2	4,2
всичко			0,0	0,0	17,6	35,9	3,0	56,5	3,7
проценти			0,0	0,0	31,2	63,5	5,3	100,0	

14. Келявогабъров стопански клас – Кгбр - 99,8 ха (0,6 % от площта на държавните гори).).
/Таблицы №№ 304÷315 от Приложенията/

Обособен е от чисти и с преобладание на келяв габър издънкови насаждения от IV и V бонитет. Тук са отнесени и насаждения без преобладание на келяв габър но със цел запазване на естествената раастителност, няма да бъдат стопанисвани.

Общото състояние на насажденията е средно. Разположени са на бедни, много бедни интразонални и средно богати месторастения. Средният бонитет на класа е V (4,6).

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
T-I B	н	Келяв габър	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,5	4,8
T-II B	н	Келяв габър	0,0	0,0	0,0	38,0	2,7	40,7	4,1
T-II B	н	-	0,0	0,0	0,0	3,1	33,6	36,7	4,9
T-II C	н	Келяв габър	0,0	0,0	0,0	3,2	1,0	4,2	4,2
MTЮ-I A	н	Келяв габър	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	5,0
MTЮ-I B	н	Келяв габър	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	1,1	5,0
MTЮ-II A	н	Келяв габър	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	2,9	5,0
MTЮ-II B	н	Келяв габър	0,0	0,0	0,0	0,0	5,9	5,9	5,0
MTЮ-II B	н	-	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6	7,6	5,0
всичко			0,0	0,0	0,0	44,4	55,4	99,8	4,6
проценти			0,0	0,0	0,0	44,5	55,5	100,0	

ОСНОВНИ НАСОКИ ЗА ОРГАНИЗАЦИЯ НА СТОПАНСТВОТО

1. НАПРАВЛЕНИЕ НА СТОПАНСТВОТО

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

Направленията за стопанисване на горите са различни и общо взето зависят най-силно от тяхната функционална група. Съвсем схематично представени са следните: стопански функции и добив на качествена дървесина, водоохранни и почвозащитни функции, защитни, ландшафтни, специални и други полезни функции, реализиране на недървесни ползвания и други.

Възприетите принципи за устойчиво развитие на горите са следните:

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

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

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

2.РАЗДЕЛЯНЕ НА СТОПАНСТВОТО НА ГОРСКОСТОПАНСКИ УЧАСТЪЦИ.

За правилното стопанисване и на основание на Заповед № 28 от 04.01.2010 г. на Директора на ТП ДГС „Невестино“, територията на държавно горско стопанство “Невестино” е разделена на два горскостопански участъка, а именно:

I Горскостопански участък “ Габра ” с обща площ 11 320,2 ха, от която: 10 724,2 хектара - залесена и 596,0 ха - незалесена. Държавни са общо 8387,8 ха, залесена 7834,8 ха и 549,4 ха незалесена. Запасът на насажденията без клони е 1 961 405 куб.м. в държавните запаса(без клони) е 1 487 095 куб.м.

Седалището на участъка е в гр. Невестино. В границите на участъка влизат следните отдели: от N 1 до N 149; - включително. Общият брой на отделите е 149.

II Горскостопански участък “ Струма ” с обща площ 6086,8 ха, от която 5651,5 ха залесена и 435,3 ха незалесена. Държавни са общо 3598,5 ха, залесена 3200,9 ха и 397,6 ха незалесена. Запасът на насажденията и културите (без клони) е 908 920 куб.м. в държавните запаса(без клони) е 526 545 куб.м.

Седалището на участъка е в гр. Невестино. В границите на участъка влизат следните отдели: от N 150 до N 230; - включително. Общият брой на отделите е 80.

III Горскостопански участък “ Бреза ” с обща площ 9545,3 ха, от която 9232,3 ха залесена и 313,0 ха незалесена. Държавни са общо 7298,4 ха, залесена 7015,8 ха и 282,6 ха незалесена. Запасът на насажденията и културите (без клони) е 1 925 765 куб.м. в държавните запаса(без клони) е 1 487 400 куб.м.

Седалището на участъка е в град Невестино. В границите на участъка влизат следните отдели: N 231 до N 359 - включително. Общият брой на отделите е 128.

С цел създаване на правилна организация по охраната на горите, стопанството е разделено на дванадесет охранителни участъка , като големината и границите ще се определят и в бъдеще от директора на стопанството.

3. СТОПАНСКИ КЛАСОВЕ И ТУРНУСИ

Стопанските класове и турнуси за сеч на ТП ДГС Невестино са приети от ЕС на ИАГ с Протокол от 03. 05. 2023 година.

Съобразно предназначението на горите и насоките на стопанисването им, за по-добро използване възможностите на месторастенията и видовото разнообразие, при сегашното устройство са обособени следните 14 условни стопански класа за горите със ЗиСпФ, както и 14 стопански класа за горите от стопански функции:

Б: ГРУПА ГОРИ СЪС ЗАЩИТНИ И СПЕЦИАЛНИ ФУНКЦИИ

Стопански клас- Условен Бялборов средно и нискобонитетен – ББСрН

Цел на стопанисване е поддържане и подобряване на защитни и специалните функции на горите и цел на производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 100 години за средно и нискобонитетните и едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см при турнус на сеч 120 години за високобонитетните.

Стопански клас- Условен Черборов средно и нискобонитетен – ЧБСрН

Цел на стопанисване е поддържане и подобряване на защитни и специалните функции на горите и цел на производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 100 години за средно и нискобонитетните и едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см при турнус на сеч 120 години за високобонитетните.

Стопански клас- Условен Бялборови култури – ББК

Цел на стопанисване ще бъде запазване и поддържане на защитните и специални функции на горите, чрез трансформацията им към насаждения с естествен произход и местни видове. Активна трансформация ще се прилага в силно повредени насаждения при турнус от 40 г., докато при тези в добро санитарно състояние, тя ще протече пасивно при турнус 80 г. с цел производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см.

Стопански клас- Условен Черборови култури – ЧБК

Цел на стопанисване ще бъде запазване и поддържане на защитните и специални функции на горите, чрез трансформацията им към насаждения с естествен произход и местни видове. Активна трансформация ще се прилага в силно повредени насаждения при турнус от 40 г., докато при тези в добро санитарно състояние, тя ще протече пасивно при турнус 80 г. с цел производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см.

Стопански клас- Условен Смесен Иглолистен високобонитетен стопански клас – ИШВ

Цел на стопанисване ще бъде създаване и поддържане на смесени структури на насажденията, поддържане и подобряване на защитни и специалните функции на горите, и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см при турнус на сеч 120 години.

Стопански клас- Условен Буков високобонитетен - БВ

Цел на стопанисване ще бъде поддържане и подобряване на защитните и специалните им функции и добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 50 см, при турнус на сеч – 140 години.

Стопански клас - Условен Буков среднобонитетен – БСр

Цел на стопанисване ще бъде поддържане и подобряване на защитните и специалните им функции и добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см, при турнус на сеч – 120 години.

Стопански клас- Условен Буков нискобонитетен – БН

Цел на стопанисване ще бъде поддържане и подобряване на защитните и специалните им функции и добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см, при турнус на сеч – 100 години.

Стопански клас- Условен Дъбов среднобонитетен и нискобонитетен – ДСрН

Цел на стопанисване ще бъде поддържане и подобряване на защитните и специални функции на горите, и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см, при турнус 120 години за средно и нискобонитетните.

Стопански клас- Условен Широколистен високоствъблен – ШВ

Цел на стопанисване ще бъде поддържане и подобряване на защитните и специални функции на горите, и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 100 години за цера и дъбовете, 40 години за трепетликата, 60 години за брезата, 90 години за липите и 15 години за тополите, 100 години за останалите видове. Кестеновите за събиране на плодове, елшовите насаждения без сечи, за поддържане на естествените речни съобщества.

Стопански клас - Условен Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане – ДСрНП

Съгласно указанията за стопанисване на издънковите дъбови гори на територията на ДП ЮЗДП, ДП СЗДП и ДП ЮИДП от 06.04.2021 г. горите в този стопански клас са разделени по групи за диференцирано стопанисване: група за възстановяване, група за задължително превръщане и група за смесено стопанисване. Разпределението е показано в табл. №30.

В групата за възстановяване се предлага пасивно възстановяване, без планирани лесовъдски мероприятия, само с ограничаване на факторите довели до деградацията на дървостойте.

В групата за задължително превръщане се предлагат турнуси: за дъбовете 65 год. за цера 60 год.

В групата за смесено стопанисване се предлагат турнуси: за дъбовете 60 год. за цера 55 год.

Общо за стопанския клас се поставя цел на стопанисване поддържане и подобряване на защитните и специалните им функции, както и трансформацията на издънковите насаждения в семенни и добив на средна строителна дървесина с диаметър на тънкия край 11 см.

Таблица 33
За ВЪЗПРИЕТИТЕ ГРУПИ за СТОПАНИСВАНЕ на ИЗДЪНКОВИТЕ ДЪБОВИ ГОРИ

Стопански класове	За превръщане	За смесено стопанисване	За възстановяване	ОБЩО
	хектари			
ДСрНП	318,9	342,8	282,6	944,3
всичко	318,9	342,8	282,6	944,3

Стопански клас - Условен Смесен средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане - СмСрНП

Целта на стопанисване е поддържане и подобряване на защитните и специалните функции на горите, разширяване на площта, която заемат смесените насаждения, доказано по-устойчиви и продуктивни, а и природосъобразни, чрез подходящи лесовъдски мероприятия, както и трансформацията на издънковите насаждения в семенни и добив на средна строителна дървесина с диаметър на тънкия край 11 см, при турнус на сеч – 60 години, като за високобонитетните насаждения турнуса е 90 години.

Стопански клас - Условен Акациев стопански клас - А

Целта е издънково стопанисване, поддържане и подобряване на защитните и специалните им функции, както и добив на дребна дървесина, дърва за огрев, при турнус на сеч – 20 години.

Стопански клас - Условен Келявгабъров стопански клас - КГБР

Целта на стопанисване, е запазване и поддържане на защитните и специални функции на горите в класа и издънково стопанисване(без залесяване) по състояние, като целта е запазване на естествената растителност на много бедните месторастения.

ГОРИ СЪС СТОПАНСКИ ФУНКЦИИ

Стопански клас- Бялборов средно и нискобонитетен – ББСрН

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

Стопански клас- Черборов средно и нискобонитетен – ЧБСрН

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

Стопански клас- Бялборови култури – ББК

Цел на стопанисване ще бъде трансформацията им към насаждения с естествен произход и местни видове. Активна трансформация ще се прилага в силно повредени насаждения при турнус от 40 г., докато при тези в добро санитарно състояние, тя ще протече пасивно при турнус 80 г. с цел производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см.

Стопански клас- Черборови култури – ЧБК

Цел на стопанисване ще бъде трансформацията им към насаждения с естествен произход и местни видове. Активна трансформация ще се прилага в силно повредени насаждения при турнус от 40 г., докато при тези в добро санитарно състояние, тя ще протече пасивно при турнус 80 г. с цел производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см.

Стопански клас- Смесен Иглолистен високобонитетен стопански клас – ИШВ

Цел на стопанисване ще бъде създаване и поддържане на смесени структури на насажденията, и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см при турнус на сеч 120 години.

Стопански клас- Буков високобонитетен - БВ

Цел на стопанисване ще бъде добив на едра строителна дървесина с диаметър на

тънкия край над 50 см, при турнус на сеч – 140 години.

Стопански клас - Буков среднобонитетен – БСр

Цел на стопанисване ще бъде добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см, при турнус на сеч – 120 години.

Стопански клас- Буков нискобонитетен – БН

Цел на стопанисване ще бъде добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см, при турнус на сеч – 100 години.

Стопански клас- Дъбов среднобонитетен и нискобонитетен – ДСрН

Цел на стопанисване ще бъде производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см, при турнус 120 години за средно и нискобонитетните.

Стопански клас- Широколистен високоствъблен – ШВ

Цел на стопанисване ще бъде производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 100 години за цера и дъбовете, 40 години за трепетликата, 60 години за брезата, 90 години за липите и 15 години за тополите, 100 години за останалите видове. Кестеновите за събиране на плодове, елшовите насаждения без сечи, за поддържане на естествените речни съобщества.

Стопански клас - Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане – ДСрНП

Съгласно указанията за стопанисване на издънковите дъбови гори на територията на ДП ЮЗДП, ДП СЗДП и ДП ЮИДП от 06.04.2021 г. горите в този стопански клас са разделени по групи за диференцирано стопанисване: група за възстановяване, група за задължително превръщане и група за смесено стопанисване. Разпределението е показано в табл. №30.

В групата за възстановяване се предлага пасивно възстановяване, без планирани лесовъдски мероприятия, само с ограничаване на факторите довели до деградацията на дървостойте.

В групата за задължително превръщане се предлагат турнуси: за дъбовете 65 год. за цера 60 год.

В групата за смесено стопанисване се предлагат турнуси: за дъбовете 60 год. за цера 55 год.

Общо за стопанския клас се поставя цел на стопанисване трансформацията на издънковите насаждения в семенни и добив на средна строителна дървесина с диаметър на тънкия край 11 см.

Таблица 34
За ВЪЗПРИЕТИТЕ ГРУПИ за СТОПАНИСВАНЕ на ИЗДЪНКОВИТЕ ДЪБОВИ ГОРИ

Стопански класове	За превръщане	За смесено стопанисване	За възстановяване	ОБЩО
	хектари			
ДСрНП	383,5	219.1	72.7	675.3
всичко	383,5	219.1	72.7	675.3

Стопански клас - Смесен средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане - СмСрНП

Целта на стопанисване е разширяване на площта, която заемат смесените насаждения, доказано по-устойчиви и продуктивни, а и природосъобразни, чрез подходящи лесовъдски мероприятия, както и трансформацията на издънковите насаждения в семенни и добив на

средна строителна дървесина с диаметър на тънкия край 11 см, при турнус на сеч – 60 години, като за високобонитетните насаждения турнус е 90 години.

Стопански клас - Акациев стопански клас - А

Целта е издънково стопанисване, както и добив на дребна дървесина, дърва за огрев, при турнус на сеч – 20 години.

Стопански клас - Келявгабърров стопански клас - КГБР

Целта на стопанисване е издънково стопанисване(без залесяване) по състояние, като целта е запазване на естествената растителност на много бедните месторастения.

4. ВИДОВЕ ГОРИ

ТАБЛИЦА № 35
Разпределение на залесената площ и дървесният запас по видове гори и средни
таксационни показатели за горските територии
ТП ДГС Невестино 2023

ТП ДГС Невестино 2023

Вид гора	Залесена площ		Средна възраст	Среден бонитет	Средна пълнота	Среден запас на 1 ха	Среден прираст на 1 ха	Общ среден прираст	Общ дървесен запас		Надлесни запас	
	ха	%	години			куб.м/ха	куб.м/ха	куб.м	без клони	с клони	без клони	с клони
									куб.м	куб.м	куб.м	куб.м
1.1 - Естествени гори от бял бор	327,8	1,8	29	IV (3,5)	0,65	72	2,10	687	23670	30245	20	20
1.2 - Култури от бял бор в естеств. зона на разпростр.	2446,9	13,6	49	IV (3,6)	0,77	234	4,86	11891	573145	697900	135	150
1.3 - Култури от бял бор – извън естеств. зона на разпростр.	705,9	3,9	48	IV (3,7)	0,74	199	4,18	2949	140750	170370	40	50
2.1 - Естествени гори от черен бор	1374,0	7,6	75	III (2,8)	0,67	234	3,50	4815	322120	382205	910	990
2.2 - Култури от черен бор в естеств. зона на разпростр.	3566,0	19,8	57	IV (3,5)	0,75	259	4,53	16162	923075	1100580	85	90
2.3 - Култури от черен бор – извън естеств. зона на разпростр.	30,9	0,2	48	IV (3,8)	0,76	227	4,69	145	7015	8510	0	0
3.2 - Култури от смърч в естеств. зона на разпростр.	191,5	1,1	46	I (1,0)	0,90	298	6,41	1228	57055	71715	0	0
3.3 - Култури от смърч – извън естеств. зона на разпростр.	3,0	0,0	39	I (1,0)	0,91	317	8,33	25	950	1250	0	0
4.2 - Култури от об. ела в естеств.а зона на разпростр.	4,4	0,0	40	I (1,0)	0,97	218	5,45	24	960	1260	0	0
5 - Смесени иглолистни и игл.–шир. гори-естествени	23,1	0,1	10	V (4,9)	0,70	1	0,04	1	25	30	0	0
6.2 - Култури от бяла и черна мура	6,7	0,0	35	II (2,0)	0,86	193	5,52	37	1290	1665	0	0
9 - Култури от чужди иглолистни видове	192,6	1,1	48	I (1,0)	0,81	416	8,61	1659	80040	99790	30	30
10.1 - Семенни букови гори	2889,9	16,0	126	III (2,7)	0,61	241	2,17	6279	696675	803825	555	625
11.1 - Семенни термофилни букови	697,8	3,9	127	III (3,3)	0,58	219	1,88	1310	152555	176185	60	70

гори												
12.1 - Семенни гори от зимен дъб	817,0	4,5	144	V (4,9)	0,60	133	0,96	787	108680	124460	0	0
13.1 - Естествени семенни смесени дъбови гори	790,0	4,4	133	V (4,9)	0,54	109	0,87	690	86435	99575	30	30
13.2 - Култури от дъбове	19,7	0,1	29	IV (3,9)	0,78	63	1,22	24	1235	1590	0	0
14.1 - Семенни гори от цер	307,2	1,7	151	V (5,0)	0,52	112	0,77	237	34400	39080	0	0
15.1 - Естествени гори от космат дъб	273,8	1,5	80	V (5,0)	0,60	62	0,86	235	16830	19005	0	0
16.1 - Естествени крайречни гори	65,9	0,4	44	II (2,3)	0,64	137	3,19	210	9050	10115	0	0
16.2 - Култури от хибридни тополи и др. бързораст. видове	20,6	0,1	30	III (2,9)	0,50	122	4,61	95	2510	2870	0	0
18.1 - Естествени гори от обикновен кестен	2,3	0,0	15	IV (4,0)	0,80	15	0,87	2	35	45	0	0
18.2 - Кестенови култури	5,4	0,0	57	III (3,4)	0,69	137	2,41	13	740	950	0	0
19.1 - Семенни гори от обикновен габър	37,0	0,2	110	V (4,8)	0,60	94	0,92	34	3490	3995	35	40
20.1 - Естествени липови гори	0,7	0,0	60	II (2,0)	0,80	229	4,29	3	160	180	0	0
20.2 - Култури от липа	14,7	0,1	54	IV (4,4)	0,78	162	2,93	43	2380	2700	0	0
21 - Смесени широколистни гори (плас, яв, лп) - естеств.	10,3	0,1	23	IV (3,6)	0,43	46	1,07	11	475	595	0	0
22.1 - Естествени гори от бреза	4,3	0,0	35	II (2,3)	0,78	133	3,72	16	570	670	0	0
22.2 - Култури от бреза	1,7	0,0	56	III (3,4)	0,45	88	1,76	3	150	170	0	0
23.2 - Издънкови букови гори	183,3	1,0	59	III (2,7)	0,78	167	2,93	537	30625	37300	30	30
23.3 - Издънкови гори от зимен дъб	318,8	1,8	63	IV (4,0)	0,69	106	1,86	592	33755	37940	0	0
23.4 - Издънкови смесени дъбови гори	1446,3	8,0	58	IV (4,4)	0,67	86	1,63	2360	123590	139070	90	110
23.5 - Издънкови церови гори	203,6	1,1	67	IV (4,0)	0,66	97	1,52	309	19775	21900	10	10
23.6 - Издънкови гори от обикновен габър	52,1	0,3	56	IV (3,6)	0,74	119	2,34	122	6175	7590	50	60
23.7 - Естествени гори от трепетлика	22,1	0,1	43	III (2,7)	0,77	143	3,53	78	3150	3645	0	0
24 - Гори от акация	177,5	1,0	34	IV (4,1)	0,69	67	2,33	413	11825	12925	0	0
25 - Гори от келяв габър	814,9	4,5	66	V (4,7)	0,66	31	0,49	398	25520	28380	0	0
27 - Орехови култури	0,6	0,0	40	II (2,0)	0,50	117	3,33	2	70	90	0	0
23 - Издънкови гори за превръщане	1,2	0,0	40	V (5,0)	0,60	75	1,67	2	90	110	0	0
ОБЩО	18051,5	100,0	79	IV (3,6)	0,68	194	3,01	54428	3501040	4140480	2080	2305

ГЛАВА VI

ПЛАНИРАНИ МЕРОПРИЯТИЯ

1. НАСОКИ ЗА СЕЧИ

В горите на ТП ДГС „Невестино“ са предвидени следните видове насоки за стопанисване: възобновителни, отгледни, селекционни, за трансформация и технически.

1.1. Насока за Възобновяване

Съобразявайки се с произхода на насажденията, поставената им цел, начина и хода на възобновяване (семенен естествен, семенен изкуствен и издънков), биологическите особености на дървесните видове, типовете месторастения, както и с функциите им, са планирани насоките за възобновяване.

Насоки за възобновяване е предвидено да се водят в насаждения с обща площ 3 238.0 ха, разпределени по функции, с насока на стопанисване и стопански класове, както е показано в Таблица № 36.

Успоредно с възобновителните насоки се предвиждат и мероприятия, като: отглеждане на подраства, изсичане на подлеса, изсичане на храстите и други, с които се цели да се подпомогне естественото възобновяване.

Таблица № 36

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

Стопански класове	Мерни единици	Насока на стопанисване				
		Възобновяване	Отглеждане	Трансформация	ВСИЧКО НАСОКИ	%
Иглолистни						
Бялборов СрН ЗСпФ	ха	0,0	335,8	0,0	335,8	5,2
	куб.м	0	13725	0	13725	4,6
Бялборов СрН СтФ	ха	5,0	62,1	0,0	67,1	2,7
	куб.м	530	2635	0	3165	2,8
Черборов СрН ЗСпФ	ха	99,3	745,4	0,0	844,7	13,0
	куб.м	5740	34150	0	39890	13,5
Черборов СрН СтФ	ха	15,1	212,3	0,0	227,4	9,2
	куб.м	1140	10020	0	11160	9,7
Смесен Иглол. В ЗСпФ	ха	0,0	211,3	0,0	211,3	3,2
	куб.м	0	15010	0	15010	5,1
Смесен Иглол. В СтФ	ха	0,0	101,6	0,0	101,6	4,1
	куб.м	0	6815	0	6815	5,9
Бялборови култури ЗСпФ	ха	0,0	1073,7	33,9	1107,6	17,0
	куб.м	0	43665	2280	45945	15,5
Бялборови култури СтФ	ха	0,0	508,3	38,5	546,8	22,0
	куб.м	0	20265	2500	22765	19,8
Черборови култури ЗСпФ	ха	0,0	703,1	196,1	899,2	13,8
	куб.м	0	29655	16800	46455	15,6
Черборови култури СтФ	ха	0,0	431,7	267,5	699,2	28,2
	куб.м	0	18880	21480	40360	35,0
Всичко иглолистни ЗСпФ	ха	99,3	3069,3	230,0	3398,6	52,2
	куб.м	5740	136205	19080	161025	54,3
Всичко иглолистни СтФ	ха	20,1	1316,0	306,0	1642,1	66,2
	куб.м	1670	58615	23980	84265	73,2
Широколистни високостъблени						
Буков В ЗСпФ	ха	607,9	110,8	0,0	718,7	11,2

	куб.м	39225	5365	0	44590	15,1
Буков В СтФ	ха	83,9	14,0	0,0	97,9	3,9
	куб.м	5510	480	0	5990	5,2
Буков Ср ЗСпФ	ха	346,1	232,6	0,0	578,7	8,9
	куб.м	20150	9285	0	29435	9,9
Буков Ср СтФ	ха	54,8	23,8	0,0	78,6	3,2
	куб.м	3305	970	0	4275	3,7
Буков Н ЗСпФ	ха	415,9	10,0	0,0	425,9	6,5
	куб.м	18980	280	0	19260	6,5
Буков Н СтФ	ха	31,9	0,0	0,0	31,9	1,3
	куб.м	1260	0	0	1260	1,1
Дъбов СрН ЗСпФ	ха	579,6	16,0	0,0	595,6	9,1
	куб.м	17520	455	0	17975	6,1
Дъбов СрН СтФ	ха	61,1	7,6	0,0	68,7	2,8
	куб.м	1770	190	0	1960	1,7
Широколистен В ЗСпФ	ха	145,0	20,4	0,0	165,4	2,5
	куб.м	5945	410	0	6355	2,1
Широколистен В СтФ	ха	10,8	4,4	0,0	15,2	0,6
	куб.м	565	135	0	700	0,6
Всичко широколистни високостъблени ЗСпФ	ха	2094,5	389,8	0,0	2484,3	38,2
	куб.м	101820	15795	0	117615	39,7
Всичко широколистни високостъблени СтФ	ха	245,0	52,6	0,0	297,6	12,0
	куб.м	12460	1820	0	14280	12,4
Издънкове за превръщане						
Дъбов СрН ЗСпФ	ха	0,0	2,0	0,0	2,0	0,0
	куб.м	0	40	0	40	0,0
Дъбов СрН СтФ	ха	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	куб.м	0	0	0	0	0,0
Смесен СрН П ЗСпФ	ха	47,8	105,1	0,0	152,9	2,3
	куб.м	1110	3190	0	4300	1,5
Смесен СрН П СтФ	ха	49,6	65,5	0,0	115,1	4,6
	куб.м	2135	1685	0	3820	3,3
Дъбов СрН П ЗСпФ	ха	284,7	129,8	0,0	414,5	6,4
	куб.м	7200	2410	0	9610	3,2
Дъбов СрН П СтФ	ха	300,0	88,7	0,0	388,7	15,7
	куб.м	9245	1510	0	10755	9,4
Всичко издънкове за превръщане ЗСпФ	ха	332,5	236,9	0,0	569,4	8,7
	куб.м	8310	5640	0	13950	4,7
Всичко издънкове за превръщане СтФ	ха	349,6	154,2	0,0	503,8	20,3
	куб.м	11380	3195	0	14575	12,7
Нискостъблени						
Ак. противоерозионен ЗСпФ	ха	58,5	0,0	0,0	58,5	0,9
	куб.м	3865	0	0	3865	1,3
Ак. противоерозионен СтФ	ха	38,5	0,0	0,0	38,5	1,5
	куб.м	1920	0	0	1920	1,7
Всичко нискостъблени ЗСпФ	ха	58,5	0,0	0,0	58,5	0,9
	куб.м	3865	0	0	3865	1,3
Всичко нискостъблени СтФ	ха	38,5	0,0	0,0	38,5	1,5
	куб.м	1920	0	0	1920	1,7
ОБЩО						
ОБЩО НАСОКИ ЗСпФ	ха	2584,8	3696,0	230,0	6510,8	100,0
	куб.м	119735	157640	19080	296455	100,0
ОБЩО НАСОКИ СтФ	ха	653,2	1522,8	306,0	2482,0	100,0
	куб.м	27430	63630	23980	115040	100,0
ВСИЧКО НАСОКИ ЗСпФ+СтФ	ха	3238,0	5218,8	536,0	8992,8	-
	куб.м	147165	221270	43060	411495	-

1.2. Насока Отглеждане

Предвидени са в насаждения с обща площ 5 218.8 ха. Разпределението на площта, в която са предвидени насоките за отглеждане и стопански класове и групи на горите е показано в Таблица № 36.

С насоката за отглеждане се цели регулиране на състава на горските насаждения, подобряване на състоянието им и увеличаване в перспектива качеството и количеството на продукцията на дървесина от единица площ, както и промеждутъчно ползване. Общо от насоката за отглеждане ще се добият 221 270 куб. м.

1.3.Насока за Селекция – не са планирани в семепроизводствените насаждения.

1.4.Насока за Трансформация – Предвидените мероприятия с тази насока са насочени за трансформация на насажденията с изкуствен произход, създадени извън ареала на иглолистните видове (бял и черен бор) в лошо състояние, към насаждения с естествен произход и местни видове широколистни. Тя обхваща културите от стопанските класове ББК и ЧБК. Предвидени са с комбинация от сечи, съгласно указанията за стопанисване на бял и черен боровите култури на ИАГ от 2017 г. Предвидена е на площ от 536,0 ха с планиран добив от 43060 куб.м.

1.5. Технически насоки

Технически за просветление на пътища: 12 "ш, щ, ю", 13 "ч", 17 "г, ш", 24 "ч", 26 "у, щ", 35 "о", 37 "г, е, ж, з", 55 "п", 56 "б, т, у, ц", 64 "д, е, ж", 81 "м", 82 "щ", 86 "а, и", 89 "м, н, о, т", 90 "и", 91 "ж", 93 "в", 94 "г, е, л", 103 "е1", 125 "и1, к1", 136 "р", 137 "ф1, ш1", 138 "и, т", 144 "г1, и1", 146 "и1", 149 "х, ю, я", 151 "б1, в1", 156 "а, б, и, м", 168 "р", 184 "м1", 200 "г", 217 "в, г", 236 "ш, б1, в1", 253 "ж, к", 254 "б", 257 "ф, в1", 258 "н, о, п, б1", 282 "е, и, к, х", 291 "е, ш", 295 "а, е, п", 315 "ц", 340 "м", 342 "л", 345 "а, н, о", 350 "з", с обща площ 564,4 ха.

Таблица № 37. Размер на ползването по ПЛОЩ, ЗАПАС (без клони) и вид на СЕЧТА

ВИДОВЕ СЕЧИ										
Стопански класове	мерни единици	ВЪЗОБН. СЕЧИ	осветл.	прочистка	прореждане	пробирка	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	ОБЩО	%	ИЗСИЧАНЕ НА ПОДЛЕСА
ИГЛОЛИСТНИ										
Бялборов СрН	ха	5,0	0,0	0,9	21,8	39,4	62,1	67,1	0,7	0,0
	куб.м	530	0	10	820	1800	2630	3160	0,8	0
Бялборов СрН ЗСпФ	ха	0,0	0,0	0,5	110,2	225,1	335,8	335,8	3,7	0,0
	куб.м	0	0	5	3745	9975	13725	13725	3,3	0
Черборов СрН	ха	15,1	0,6	0,0	23,9	188,1	212,6	227,7	2,5	0,0
	куб.м	1140	0	0	870	9150	10020	11160	2,7	0
Черборов СрН ЗСпФ	ха	99,3	0,0	4,0	100,7	640,7	745,4	844,7	9,4	0,0
	куб.м	5740	0	25	3290	30835	34150	39890	9,7	0
Смесен Иглол. В	ха	0,0	0,0	1,2	24,8	75,6	101,6	101,6	1,1	0,0
	куб.м	0	0	40	1365	5410	6815	6815	1,7	0
Смесен Иглол. В ЗСпФ	ха	0,0	0,0	0,0	50,6	160,7	211,3	211,3	2,3	0,0
	куб.м	0	0	0	2630	12380	15010	15010	3,6	0
Бялборови култури	ха	38,5	0,0	0,8	90,8	416,7	508,3	546,8	6,1	0,0
	куб.м	2500	0	15	2895	17355	20265	22765	5,5	0
Бялборови култури ЗСпФ	ха	33,9	0,0	10,8	236,2	826,7	1073,7	1107,6	12,3	1,2
	куб.м	2280	0	150	8260	35255	43665	45945	11,2	0
Черборови култури	ха	267,5	34,8	7,2	48,1	359,0	449,1	716,6	7,9	0,0
	куб.м	21480	0	160	1410	17310	18880	40360	9,8	0
Черборови култури ЗСпФ	ха	196,1	0,0	4,8	84,4	613,9	703,1	899,2	10,0	20,3
	куб.м	16800	0	55	2830	26770	29655	46455	11,3	0
всичко иглолистни СтФ	ха	326,1	35,4	10,1	209,4	1078,8	1333,7	1659,8	18,4	0,0
	куб.м	25650	0	225	7360	51025	58610	84260	20,5	0
Всичко иглолистни ЗСпФ	ха	329,3	0,0	20,1	582,1	2467,1	3069,3	3398,6	37,7	21,5
	куб.м	24820	0	235	20755	115215	136205	161025	39,1	0
всичко иглолистни	ха	655,4	35,4	30,2	791,5	3545,9	4403,0	5058,4	56,1	21,5
	куб.м	50470	0	460	28115	166240	194815	245285	59,6	0
ШИРОКОЛИСТНИ ВИСОКОСТЪБЛЕНИ										
Буков В	ха	83,9	0,0	0,0	6,7	7,3	14,0	97,9	1,1	0,0
	куб.м	5510	0	0	210	270	480	5990	1,5	0

Буков В ЗСпФ	ха	607,9	0,0	0,0	69,3	41,5	110,8	718,7	8,0	0,0
	куб.м	39225	0	0	2870	2495	5365	44590	10,8	0
Буков Ср	ха	54,8	0,0	0,0	23,4	0,4	23,8	78,6	0,9	0,1
	куб.м	3305	0	0	960	10	970	4275	1,0	0
Буков Ср ЗСпФ	ха	346,1	0,0	0,0	140,9	91,7	232,6	578,7	6,4	0,0
	куб.м	20150	0	0	4910	4375	9285	29435	7,2	0
Буков Н	ха	31,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,9	0,4	0,0
	куб.м	1260	0	0	0	0	0	1260	0,3	0
Буков Н ЗСпФ	ха	415,9	0,0	0,0	3,3	6,7	10,0	425,9	4,7	0,0
	куб.м	18980	0	0	110	170	280	19260	4,7	0
Дъбов СрН	ха	61,1	0,0	0,0	4,9	2,7	7,6	68,7	0,8	6,5
	куб.м	1770	0	0	125	65	190	1960	0,5	0
Дъбов СрН ЗСпФ	ха	579,6	0,0	0,7	1,1	16,2	18,0	597,6	6,6	37,3
	куб.м	17520	0	0	25	470	495	18015	4,4	0
Широколистен В	ха	10,8	0,0	0,0	0,0	4,4	4,4	15,2	0,2	0,0
	куб.м	565	0	0	0	135	135	700	0,2	0
Широколистен В ЗСпФ	ха	145,0	8,8	0,0	2,0	14,0	24,8	169,8	1,9	8,7
	куб.м	5945	0	0	40	370	410	6355	1,5	0
всичко широколистни високостъблени СтФ	ха	242,5	0,0	0,0	35,0	14,8	49,8	292,3	3,2	6,6
	куб.м	12410	0	0	1295	480	1775	14185	3,4	0
Всичко широколистни високостъблени ЗСпФ	ха	2094,5	8,8	0,7	216,6	170,1	396,2	2490,7	27,6	46,0
	куб.м	101820	0	0	7955	7880	15835	117655	28,6	0
всичко широколистни високостъблени	ха	2337,0	8,8	0,7	251,6	184,9	446,0	2783,0	30,8	52,6
	куб.м	114230	0	0	9250	8360	17610	131840	32,0	0
ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ										
Смесен СрН П	ха	49,6	0,0	0,4	16,9	48,2	65,5	115,1	1,3	0,5
	куб.м	2135	0	0	355	1330	1685	3820	0,9	0
Смесен СрН П ЗСпФ	ха	47,8	0,0	1,0	34,7	69,4	105,1	152,9	1,7	1,8
	куб.м	1110	0	15	840	2335	3190	4300	1,0	0
Дъбов СрН П	ха	302,5	1,4	9,1	35,5	46,2	92,2	394,7	4,4	36,1
	куб.м	9295	0	110	555	890	1555	10850	2,6	0
Дъбов СрН П ЗСпФ	ха	284,7	0,0	0,6	83,3	45,9	129,8	414,5	4,6	56,4
	куб.м	7200	0	5	1640	765	2410	9610	2,3	0
всичко издънкови за превръщане СтФ	ха	352,1	1,4	9,5	52,4	94,4	157,7	509,8	5,7	36,6
	куб.м	11430	0	110	910	2220	3240	14670	3,6	0
Всичко издънкови за превръщане ЗСпФ	ха	332,5	0,0	1,6	118,0	115,3	234,9	567,4	6,3	58,2

	куб.м	8310	0	20	2480	3100	5600	13910	3,4	0
всичко издънкови за превръщане	ха	684,6	1,4	11,1	170,4	209,7	392,6	1077,2	12,0	94,8
	куб.м	19740	0	130	3390	5320	8840	28580	7,0	0
НИСКОСТЪБЛЕНИ										
Ак. противоерозионен	ха	38,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,5	0,4	0,0
	куб.м	1920	0	0	0	0	0	1920	0,5	0
Ак. противоерозионен ЗСпФ	ха	58,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	58,5	0,6	0,0
	куб.м	3865	0	0	0	0	0	3865	0,9	0
всичко нискоствъблени СтФ	ха	38,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,5	0,4	0,0
	куб.м	1920	0	0	0	0	0	1920	0,5	0
Всичко нискоствъблени ЗСпФ	ха	58,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	58,5	0,6	0,0
	куб.м	3865	0	0	0	0	0	3865	0,9	0
всичко нискоствъблени	ха	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	97,0	1,0	0,0
	куб.м	5785	0	0	0	0	0	5785	1,4	0
ОБЩО										
ВСИЧКО ПОЛЗВАНЕ	ха	3774,0	45,6	42,0	1213,5	3940,5	5241,6	9015,6	100,0	168,9
	куб.м	190225	0	590	40755	179920	221265	411490	100,0	0

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

През десетилетието, в ТП ДГС „Невестино“, ползване от възобновителни насоки ще има в следните стопански и условни стопански класове, от категориите със Стопански функции, както и тези от ЗиСпФ: Бялборов средно и нискобонитетен, Черборов средно и нискобонитетен, Смесен Иглолистен високобонитетен, Широколистен високостъблен, Буков високобонитетен, Буков среднобонитетен, Буков нискобонитетен, Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане, Смесен средно и нискобонитетен за превръщане, Акациев и Келявогабъров.

За високостъблените стопански класове, в Таблица № 39 са показани изчислените варианти на годишно сечище за главно ползване, съгласно възприетите в лесоустройството формулни методи.

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

ГРУПА ГОРИ СЪС СТОПАНСКИ ФУНКЦИИ

- Бялборов средно и нискобонитетен – 170,7 ха (0,9 % от площта на залесените държавни гори)

В този стопански клас няма зрели насаждения. Ползването е само от отгледни насоки.

- Черборов средно и нискобонитетен – 477,7 ха (2,6 % от площта на залесените държавни гори)

В този стопански клас делът на зрелите насаждения е 2,5 %. Разпределението не е равномерно по класове на възраст. Трябва да се има предвид и наличието на насаждения с изкуствен произход в класа, в ареала на черния бор.

Планираните възобновителни насоки са с интензивности от 20-30 %.

Тук се прие сечище по състояние, което е с 114 куб. м. по ползване и 0,4 ха по площ, Задействани са 15,1 ха с възобновителни насоки. Осигуряването на непрекъснатост и равномерност в ползването при тези условия, няма да бъде първостепенна задача, поради малките площи на зрелите насаждения и наличието на такива с изкуствен произход.

Здравословното състояние на дървостойте включени в този стопански клас е средно (163,5 ха с повреди на дървостойте).

- Бялборови култури – 936,8 ха (5,2 % от площта на залесените държавни гори) –

В този стопански клас делът на зрелите насаждения е 6,4 %. Разпределението не е равномерно по класове на възраст.

Поради целта за трансформация на изкуствените бялборови насаждения към такива с естествен произход и местни видове, е планирана насока трансформация на 38,5 ха, като част от тези насаждения не са в турнусната възраст 80 г.

Тук се прие ползване по състояние, което е с 250 куб. м. Осигуряването на непрекъснатост и равномерност в ползването при тези условия, няма да бъде първостепенна задача, а главната цел е трансформация.

Здравословното състояние на дървостойте включени в този стопански клас е средно (141,3 ха с повреди на дървостойте).

- Черборови култури – 1044,5 ха (5,8 % от площта на залесените държавни гори) –

В този стопански клас делът на зрелите насаждения е 28,8 %. Разпределението не е равномерно по класовете на възраст.

Поради целта за трансформация на изкуствените черборови насаждения към такива с естествен произход и местни видове, но поради по-доброто санитарно състояние е планирана насока трансформация, в турнусна възраст.

Тук се прие ползване по състояние, което е с 2148 куб. м. Задействани са 267,5 ха с насока трансформация, при 340,4 ха общо зрели, но трябва да се има предвид, че част от тези изкуствени насаждения са на много бедни месторастения и високи наклони. Осигуряването на непрекъснатост и равномерност в ползването при тези условия, няма да бъде първостепенна задача, а главната цел ще бъде пасивна трансформация, съобразена със състоянието им.

Здравословното състояние на дървостойте включени в този стопански клас е добро (63,4 ха с повреди на дървостойте).

- Смесен иглолистн високобонитетен стопански клас– 133,3 ха (0,7% от залесената площ на държавните гори) –

Няма планирани възобновителни насоки.

Здравословното състояние на дървостойте включени в този стопански клас е добро (16,5 ха с повреди на дървостойте).

- Буков високобонитетен– 132,3 ха (0,7 % от площта на залесените държавни гори) -

Площта на класа е 132,3 ха (0,7 %). В този стопански клас делът на зрелите насаждения е голям – 72,9 % . Възрастовата структура е неравномерна, с преобладание на зрелите и презрели класове. От тук и сечищата по зрелост е най-високо 4,8 ха и 1325 куб.м. Нормално площното е най-ниско 0,9 ха и 248 куб.м. Възрастовите ще помогнат за нормализиране на площите по класове на възраст, а по зрелост биха дали най-високо възможно ползване, за осигуряване на равномерност сечището по възраст за 60 г. ще даде най-добри резултати. Приетото ползване е по – сечището по възраст за 60 г. - 1,8 ха и 497 куб.м./год., като същевременно е съобразено с наличното възобновяване. Дадено е пълно предимство на естественото възобновяване.

Здравословното състояние на дървостойте включени в този стопански клас не е добро (106,5 ха с повреди на дървостойте), повечето насаждения страдат от гниене.

- Буков среднобонитетен– 120,9 ха (0,7% от площта на залесените държавни гори) -

Площта на класа е 120,9 ха (0,7 %). В този стопански клас делът на зрелите насаждения е голям – 60,3 % . Възрастовата структура е неравномерна, с преобладание на зрелите и презрели класове. От тук и сечищата по зрелост е най-високо 3,6 ха и 817 куб.м. Нормално площното е най-ниско 1,0 ха и 227 куб.м. . Възрастовите ще нормализират площите по класове на възраст, а по зрелост биха дали най-високо възможно ползване, за осигуряване на равномерност сечището по възраст за 60 г. ще даде най-добри резултати. Приетото ползване е по – сечището по възраст за 60 г. - 1,4 ха и 318 куб.м./год., като същевременно е съобразено с наличното възобновяване. Дадено е пълно предимство на естественото възобновяване.

Здравословното състояние на дървостойте включени в този стопански клас е добро (с 18,5 ха установени повреди „гниене“ като повреди на дървостойте).

- Буков нискобонитетен– 69,9 ха (0,4% от площта на залесените държавни гори) -

Площта на класа е 69,9 ха (0,4 %). В този стопански клас делът на зрелите насаждения е голям – 83,3 % . Възрастовата структура е неравномерна, с голямо преобладание на зрелите и презрели класове. И тук сечището по зрелост е най-високо 2,9 ха и 536 куб.м. Нормално площното е най-ниско 0,7 ха и 130 куб.м. Възрастовите биха нормализирали площите по класове на възраст, а по зрелост биха дали най-високо възможно ползване, но поради лошите лесоексплоатационни условия се прие най-ниското сечище, нормално площното – 0,7 ха и 130 куб.м./год. Съобразено е и с наличното възобновяване. Дадено е пълно предимство на естественото възобновяване.

Здравословното състояние на дървостойките включени и в този стопански клас е лошо (с 49,4 ха установени повреди „гниене“ като повреди на дървостойките).

- Дъбов средно и нискобонитетен – 156,8 ха (0,9% от площта на залесените държавни гори) -

Площта на класа е 159,8 ха (0,9 %). В този стопански клас делът на зрелите насаждения е голям – 66,4 % . Възрастовата структура е неравномерна, с преобладание на зрелите и презрели класове. От тук и сечищата по зрелост е най-високо 5,2 ха и 442 куб.м. Нормално площното е най-ниско 1,3 ха и 110 куб.м. . Възрастовите ще нормализират площите по класове на възраст, а по зрелост биха дали най-високо възможно ползване, за осигуряване на равномерност сечището по възраст за 60 г. ще даде най-добри резултати. Приетото ползване е по – сечището по възраст за 60 г. - 2,0 ха и 170 куб.м./год., като същевременно е съобразено с наличното възобновяване. Дадено е пълно предимство на естественото възобновяване.

Здравословното състояние на дървостойките включени в този стопански клас е средно (с 71,1 ха установени повреди „клоносек“ като повреди на дървостойките).

- Широколистен високоствъблен - 47,9 ха (0,3% от площта на залесените държавни гори) -

Поради малката площ и различните диференцирани турнуси не позволяват реално изчисление и контрол по формулните методи. Набраното ползване е по състояние в зависимост от състоянието и турнуса. Планираните възновителни насоки за възобновяване са 10,8 ха и год.ползване от 57 куб.м.

Издънкови стопански класове за превръщане,

- Дъбов средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане– ДСрНП – 675,3 ха

Зрелите по възраст насаждения са на площ от 335,4 ха (49,6 %), като запаса им е 32945 м³ (50,2 %) с общ прираст за десетилетието – 1133 м³. Предвидените насоки за възобновяване, са на площ от 302,5 ха, с ползване 930 м³ годишно (80,1 % от прираста). Много от зрелите са на бедни месторастения, както и трудно достъпни, приложено е и групиране, по „Указанията за стопанисване на издънковите дъбови гори на територията на ДП ЮЗДП, ДП СЗДП и ЮИДП“ от 2021 г., където в групата за „възстановяване“ не са предвидени насоки за възобновяване.

- Смесен средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане– СмСрНП – 235,7 ха

Зрелите по възраст насаждения са на площ от 67,0 ха (28,3 %), като запаса им е 6940 м³ (24,5 %) с общ прираст за десетилетието – 594 м³. Предвидените насоки за възновяване, са на площ от 49,6 ха (без тези от групата за „възстановяване“), с ползване 213 м³ годишно (35,8 % от прираста). Много от зрелите са на бедни месторастения, както и трудно достъпни, приложено е и групиране, по „Указанията за стопанисване на издънковите дъбови гори на територията на ДП ЮЗДП, ДП СЗДП и ЮИДП“ от 2021 г., където в групата за „възстановяване“ не са предвидени насоки за възобновяване.

- Акациев противоерозионен - Апе – 56,5 ха

Предвидено е ползване от насоки за възобновяване, чрез издънково стопанисване на площ от 38,5 ха с годишно ползване 192 куб.м.

- Келявогабър - Кгбр – 100,8 ха

Няма предвидено ползване от насоки за възобновяване.

КАТЕГОРИИ ГОРИ СЪС ЗАЩИТНИ И СПЕЦИАЛНИ ФУНКЦИИ

- Условен Бялборов средно и нискобонитетен – 600,1 ха (3,3 % от площта на залесените държавни гори)

В този стопански клас делът на зрелите насаждения е 1,2 %. Разпределението не е равномерно по класове на възраст. Трябва да се има предвид и наличието на насаждения с изкуствен произход в класа, в ареала на черния бор.

Не са планирани насоки за възобновяване на тези 7,1 ха зрели, поради характера на защитните и специални функции и състоянието на насажденията.

- Условен Черборов средно и нискобонитетен – 1993,3 ха (11,0 % от площта на залесените държавни гори)

В този стопански клас делът на зрелите насаждения е 17,2 %. Разпределението не е равномерно по класове на възраст. Трябва да се има предвид и наличието на насаждения с изкуствен произход в класа, в ареала на черния бор.

Планираните възобновителни насоки са с интензивности от 20-30 %.

Тук се прие сечище по състояние, което е с 574 куб. м. по ползване и 2,5 ха по площ. Задействани са 99,3 ха с възобновителни насоки. Осигуряването на непрекъснатост и равномерност в ползването при тези условия, няма да бъде първостепенна задача, поради малките площи на зрелите насаждения и наличието на такива с изкуствен произход.

Здравословното състояние на дървостойте включени в този стопански клас е средно (163,5 ха с повреди на дървостойте).

- Условен Бялборови култури – 1747,0 ха (9,7 ха от площта на залесените държавни гори) –

В този стопански клас делът на зрелите насаждения е 2,6 %. ГФС са 4,0 ха. Разпределението е неравномерно по класове на възраст, с преобладание на предходния на дозряващите (41-50г) 78,1%.

Поради целта за трансформация на изкуствените бялборови насаждения към такива с естествен произход и местни видове, е планирана насока трансформация на 33,9 ха.

Тук се предлага ползване по състояние, което е с 228 куб. м. /год. Осигуряването на непрекъснатост и равномерност в ползването при тези условия, няма да бъде първостепенна задача, а главната цел е трансформация.

Здравословното състояние на дървостойте включени в този стопански клас е средно (263,5 ха с повреди на дървостойте).

- Условен Черборови култури – 1469,8 ха (8,1 % от площта на залесените държавни гори) -

В този стопански клас делът на зрелите насаждения е 23,2 %. ГФС са 0,3 ха. Разпределението е неравномерно по класове на възраст, с преобладание на предходния на дозряващите (41-50г) 61,2%.

Поради целта за трансформация на изкуствените черборови насаждения към такива с естествен произход и местни видове, е планирана насока трансформация.

Тук се предлага ползване по състояние, което е с 1680 куб. м/год., Задействани са 196,1 ха с насока трансформация при 340,8 ха общо зрели, но трябва да се има предвид, че част от тези изкуствени насаждения са създадени с основна цел борба с ерозията или на много бедни месторастения и високи наклони. Осигуряването на непрекъснатост и равномерност в ползването при тези условия, няма да бъде първостепенна задача, а главната цел ще бъде пасивна трансформация, съобразена с основното им функционално предназначение.

Здравословното състояние на дървостойте включени в този стопански клас е добро (65,4 ха с повреди на дървостойте).

- Условен Смесен иглолистно високобонитетен стопански клас – 299,6 ха (1,7% от залесената площ на държавните гори) –

В този стопански клас няма зрели насаждения. ГФС няма. Разпределението е неравномерно с преобладание на III от класовете на възраст.

Иглолистните насаждения и култури са в ареала си, както и смесените такива. Няма

планирани възобновителни насоки.

Здравословното състояние на дървостойте включени в този стопански клас е добро (40,2 ха с повреди на дървостойте).

- Условен Буков високобонитетен– 1138,7 ха (6,3 % от площта на залесените държавни гори) -

Площта на класа е 1138,7 ха (6,3 %). В този стопански клас делът на зрелите насаждения е голям – 77,9 % (ГФС са 111,3 ха). Възрастовата структура не е равномерна, с преобладаване на зрелите и презрели класове. От тук и сечищата по зрелост е най-високо. Нормално площното е най-ниско 8,1 ха и 2066 куб.м. Възрастовите биха нормализирали площите по класове на възраст, а по зрелост биха дали най-високо възможно ползване, за подобряване на възрастовата структура, това за 60 г. би работило най-добре. Приетото ползване е по – състояние 15,9 ха и 3923 куб.м./год., което е и най-близо до това за 60 г. като същевременно е съобразено с наличното възобновяване. Дадено е пълно предимство на естественото възобновяване.

Здравословното състояние на дървостойте включени в този стопански клас е лошо (730,3 ха с повреди на дървостойте, предимно от гниене, поради завишената ср.възраст).

- Условен Буков среднобонитетен– 1041,7 ха (5,8% от площта на залесените държавни гори) -

Площта на класа е 1 041,7 ха (5,8%). В този стопански клас делът на зрелите насаждения е голям – 62,1 % (ГФС са 112,2 ха.). Възрастовата структура е сравнително равномерна, с леко преобладаване на зрелите и презрели класове. От тук и сечищата по зрелост е най-високо 32,4 ха и 8035 куб.м. Нормално площното е най-ниско 8,7 ха и 2158 куб.м. Възрастовите биха нормализирали площите по класове на възраст, а по зрелост биха дали най-високо възможно ползване, за осигуряване на равномерност нормално-площното ще даде по-добри резултати. Приетото ползване е по – състояние 2015 куб.м и 8,1 ха, което е и най-близо до нормално площно сечище, същевременно е съобразено с наличното възобновяване. Дадено е пълно предимство на естественото възобновяване.

Здравословното състояние на дървостойте включени в този стопански клас е средно (с 329,0 ха установени повреди „гниене“ като повреди на дървостойте).

- Условен Буков нискобонитетен– 1084,2 ха (6,0% от площта на залесените държавни гори) -

Площта на класа е 1 084,2 ха (6,0 %). В този стопански клас делът на зрелите насаждения е голям – 96,5 % (ГФС са 359,2 ха.). Възрастовата структура е неравномерна, с голямо преобладаване на зрелите и презрели класове. И тук сечището по зрелост е най-високо 52,3 ха и 9414 куб.м. Нормално площното е най-ниско 10,8 ха и 1944 куб.м. Възрастовите биха нормализирали площите по класове на възраст, но за много дълъг период, това по зрелост би дало най-високо възможно ползване, останалите трудно за периода биха осигурили подобряване и нормализиране на структурата по възраст и добивите. Приетото ползване е сечище по – състояние 10,5 ха и 1898 куб.м./год., като е и най-близо до нормално площното. Предложеното сечище е съобразено и с включените на стръмни терени и участващи във водоохранните функционални предназначения. Съобразено е и с наличното възобновяване. Дадено е пълно предимство на естественото възобновяване.

Здравословното състояние на дървостойте включени в този стопански клас е лошо (с 791,5 ха установени повреди „гниене“ като повреди на дървостойте).

- Условен Дъбов средно и нискобонитетен– 1520,9 ха (8,4% от площта на залесените държавни гори) -

Площта на класа е 1520,9 ха (8,4 %). В този стопански клас делът на зрелите насаждения е голям – 92,7 % . ГФС са 383,2 ха. Възрастовата структура е неравномерна, с преобладаване на зрелите и презрели класове. От тук и сечищата по зрелост е най-високо 70,5 ха и 7402 куб.м. Нормално площното е най-ниско 12,7 ха и 1334 куб.м. . Възрастовите ще нормализират площите по класове на възраст, а по зрелост биха дали най-високо възможно ползване, за осигуряване на равномерност сечището по възраст за 60 г. ще даде най-добри резултати. Приетото ползване е по – състояние 16,7 ха и 1752 куб.м, но то е и най-близо до сечището по среден прираст , същевременно е съобразено с наличното възобновяване. Дадено е пълно предимство на естественото възобновяване.

Здравословното състояние на дървостойките включени в този стопански клас е средно (с 826,7 ха установени повреди „клоносек“ като повреди на дървостойките).

- Условен Широколистен високоствъблен - 500,9 ха (2,8% от площта на залесените държавни гори) -

Възрастовата структура е неравномерна, площта и различните диференцирани турнуси не позволяват реално изчисление и контрол по формулните методи. Набраното ползване е по състояние в зависимост от функционалното им предназначение и турнус. Планираните възновителни насоки са 145,0 ха и год.ползване от 595 куб.м. при годишен прираст от 713 куб.м.

Издънкови стопански класове за превръщане,

- Условен Дъбов средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане– ДСрНП – 944,3 ха

Зрелите по възраст насаждения са на площ от 472,6 ха (50,1 %), като запаса им е 38570 м³ (50,0 %) с общ прираст за десетилетието – 1367 м³. ГФС са 23,9 ха. Предвидените насоки за възобновяване, са на площ от 284,7 ха, с ползване 720 м³ годишно (52,7 % от прираста). Много от зрелите са на бедни месторастения, както и трудно достъпни, приложено е и групиране, по „Указанията за стопанисване на издънковите дъбови гори на територията на ДП ЮЗДП, ДП СЗДП и ЮИДП“ от 2021 г., където в групата за „възстановяване“ не са предвидени насоки за възобновяване.

- Условен Смесен средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане– СмСрНП – 516,8 ха

Зрелите по възраст насаждения са на площ от 214,2 ха (41,5 %), като запаса им е 16445 м³ (31,7 %) с общ прираст за десетилетието – 979 м³. ГФС са 7,6 ха. Предвидените насоки за възобновяване, са на площ от 47,8 ха (без тези от групата за „възстановяване“), с ползване 111 м³ годишно (11,3 % от прираста). Много от зрелите са на бедни месторастения, както и трудно достъпни, приложено е и групиране, по „Указанията за стопанисване на издънковите дъбови гори на територията на ДП ЮЗДП, ДП СЗДП и ЮИДП“ от 2021 г., където в групата за „възстановяване“ не са предвидени насоки за възобновяване.

- Условен Акациев противоерозионен - Апс – 121,0 ха

Предвидено е ползване от насоки за възобновяване, чрез издънково стопанисване на площ от 58,5 ха с годишно ползване 387 куб.м.

- Условен Келявогабъров - Кгбр – 715,1 ха

Няма предвидено ползване от насоки за възобновяване.

Таблица No 38
Разпределение на подраста по степени и по пълноти на насажденията

ЧСрН - Ст		склопеност	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	общо
слабо	0%-45%	хектари	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,7	4,3	1,9	0,0	0,0	7,4
средно	46%-75%		0,0	0,0	0,3	0,0	0,1	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4
добро	76%-100%		0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4
общо			0,0	0,0	2,7	0,0	0,6	2,7	4,3	1,9	0,0	0,0	12,2
БВ - Ст		склопеност	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	общо
слабо	0%-45%	хектари	0,0	0,0	0,9	22,6	27,9	2,2	19,6	23,3	0,0	0,0	96,5
средно	46%-75%		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
добро	76%-100%		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
общо			0,0	0,0	0,9	22,6	27,9	2,2	19,6	23,3	0,0	0,0	96,5
БСр - Ст		склопеност	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	общо
слабо	0%-45%	хектари	0,0	1,6	4,3	0,0	7,9	18,8	37,7	2,8	0,7	0,0	72,9
средно	46%-75%		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
добро	76%-100%		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
общо			0,0	1,6	4,3	0,0	7,9	18,8	37,7	2,8	0,7	0,0	72,9
БН - Ст		склопеност	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	общо
слабо	0%-45%	хектари	0,0	0,0	0,7	11,0	9,8	9,8	8,8	7,1	0,0	0,0	47,2
средно	46%-75%		0,0	1,2	0,0	6,1	1,4	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0
добро	76%-100%		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
общо			0,0	1,2	0,7	17,1	11,2	12,1	8,8	7,1	0,0	0,0	58,2
ДСрН - Ст		склопеност	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	общо
слабо	0%-45%	хектари	0,0	1,3	29,8	14,8	13,9	14,7	4,9	0,0	0,0	0,0	79,4
средно	46%-75%		0,0	3,4	0,1	0,4	7,5	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4
добро	76%-100%		0,0	0,0	0,0	2,9	0,0	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3
общо			0,0	4,7	29,9	18,1	21,4	25,1	4,9	0,0	0,0	0,0	104,1
ЧСрН - ЗиСп		склопеност	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	общо
слабо	0%-45%	хектари	0,0	19,7	47,8	29,1	33,3	29,0	54,3	13,2	7,2	0,0	233,6
средно	46%-75%		0,0	4,6	1,3	6,4	14,1	3,5	10,8	13,7	0,0	0,0	54,4
добро	76%-100%		0,0	0,0	22,0	11,4	19,5	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0	54,2
общо			0,0	24,3	71,1	46,9	66,9	32,5	66,4	26,9	7,2	0,0	342,2
БВ - ЗиСп		склопеност	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	общо
слабо	0%-45%	хектари	0,0	39,2	63,5	96,3	166,2	166,1	93,2	104,3	20,3	16,3	765,4
средно	46%-75%		0,0	0,0	18,6	27,4	64,0	2,5	8,6	0,0	0,0	0,0	121,1
добро	76%-100%		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
общо			0,0	39,2	82,1	123,7	230,2	168,6	101,8	104,3	20,3	16,3	886,5
БСр - ЗиСп		склопеност	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	общо
слабо	0%-45%	хектари	0,0	0,0	37,1	28,5	63,7	79,9	187,2	183,9	9,1	0,7	596,1
средно	46%-75%		0,0	0,0	7,1	35,1	8,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,6
добро	76%-100%		0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1
общо			0,0	0,0	45,3	63,6	72,2	79,9	187,2	183,9	9,1	0,7	647,8
БН - ЗиСп		склопеност	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	общо
слабо	0%-45%	хектари	0,5	12,2	64,8	136,2	208,3	242,5	205,8	53,8	1,7	0,0	925,8
средно	46%-75%		0,0	10,3	14,8	8,1	41,8	4,9	25,6	14,0	0,0	0,0	120,3
добро	76%-100%		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
общо			0,5	22,5	79,6	144,3	250,1	247,4	231,4	67,8	1,7	0,0	1046,1
ДСрН - ЗиСп		склопеност	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	общо
слабо	0%-45%	хектари	0,7	53,3	41,1	136,9	337,8	239,4	261,9	118,7	0,0	0,0	1189,8
средно	46%-75%		0,0	0,0	4,9	24,5	75,5	60,3	47,2	2,7	0,0	0,0	215,1
добро	76%-100%		0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0
общо			0,7	53,3	46,0	166,4	413,3	299,7	309,1	121,4	0,0	0,0	1409,9

Таблица No 39

Таблица за изчислените сечища по формулните методи за горите от ЗиСп

Стопански клас	Възприет турнус на сеч	Обща залесена площ	Площ на зрели и презрели насаждения	Площ на дозряващи насаждения	Площ на най- възраст. клас на средно- възрастни насаждения	Запас на зрелите и презрели насаждения	Среден експлоа- тационен запас	Изчислени варианти на годишно сечище												Възприето сечище между изчисленияте	
								По среден прираст		По зрелост		По възраст за 40 години		По възраст за 60 години		Нормално площно сечище		По формулата на Щоцер			
								площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас
	години	хектари				куб.м	куб.м/ха	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м
Черборов СрН	100	477,7	12,2	269,0	139,3	3480	285	7,7	2181	0,6	171	7,0	1995	7,0	1995	4,8	1368	5,9	1682	по Състояние 0,4 114	
Буков В	140	132,3	96,5	14,0	0,0	26630	276	1,1	313	4,8	1325	2,8	773	1,8	497	0,9	248	1,6	442	по възраст 60г	
																				1,8	497
Буков Ср	120	120,9	72,9	0,0	10,2	16520	227	1,6	362	3,6	817	1,8	409	1,4	318	1,0	227	1,7	386	по възраст 60г	
																				1,4	318
Буков Н	100	69,9	58,2	7,5	0,0	10740	185	0,7	136	2,9	536	1,6	296	1,1	204	0,7	130	1,8	333	Нормал.площ 0,7 130	
Дъбов СрН	120	156,8	104,1	7,3	6,4	8855	85	2,3	197	5,2	442	2,8	238	2,0	170	1,3	110	2,3	195	по възраст 60г	
																				2,0	170
Черборов СрН- ЗиСпФ	100	1993,3	342,2	680,3	688,2	79675	233	35,6	8295	17,1	3984	25,6	5965	28,5	6640	19,9	4637	28,3	6594	по Състояние 2,5 574	
Буков В- ЗиСпФ	140	1138,7	886,5	57,7	5,6	226135	255	11,6	2949	44,3	11296	23,6	6018	15,8	4029	8,1	2066	14,9	3800	по Състояние 15,4 3923	
Буков Ср- ЗиСпФ	120	1041,7	647,8	19,7	89,0	160960	248	11,5	2862	32,4	8035	16,7	4142	12,6	3125	8,7	2158	15,6	3869	по Състояние 8,1 2015	
Буков Н- ЗиСпФ	100	1084,2	1046,1	10,6	14,2	188200	180	11,7	2105	52,3	9414	26,4	4752	17,8	3204	10,8	1944	31,4	5652	по Състояние 10,5 1898	
Дъбов СрН- ЗиСпФ	120	1520,9	1409,9	18,9	45,1	147985	105	18,8	1969	70,5	7402	35,7	3749	24,6	2583	12,7	1334	29,6	3108	по Състояние 16,7 1752	

3. ОБЩ РАЗМЕР НА ПОЛЗВАНАТА ДЪРВЕСИНА

Общият размер на ползваната дървесина без клони в държавните гори на ТП ДГС „Невестино“ възлиза на 411 490 куб. м, или средногодишно по 41 490 куб. м, с клони ползването е 482 435 куб. м, или средногодишно по 48 244 куб. м.

Разпределението на предвиденото ползване по площ и запас, по вид на сечта, по стопански класове и по функции е показано в Таблица № 37.

В резултат на планирането през 2023 година само в държавните гори са получени данни за годишното ползване (стояща маса без клони), които в Таблица № 40, са сравнени с предвидените в плана на ТП ДГС „Невестино“ от 2012 година.

ТАБЛИЦА № 40

Сравнение на размера на годишното ползване (без клони), по ГСП за двата последователни плана

№	Показатели	Мярка	2013 г.	2023 г.	Разлика
	Залесена площ	ха	18 516,1	18 051,5	-464,6
	Общ дървесен запас (без клони)	м ³	3 164 990	3 501 040	+ 336 050
	Общ дървесен запас (с клони)	м ³	3 859 840	4 140 480	+ 280 640
	Среден запас на 1 ха (без клони)	м ³	171,0	194,0	+23
	Общ среден годишен прираст (без клони)	м ³	65 049	54 424	-10 625
	Среден годишен прираст (без клони) на 1 ха	м ³	3,51	3,01	-0,50
Норми на годишно ползване за държавните гори					
1	Възобновителни насоки	м ³	14 829	14 717	-112
2	Отгледни насоки	м ³	24 316	22 127	-2 189
3	Насока трансформация	м ³	0	4 306	+ 4 306
4	Технически сечи/санит.	м ³	1157/2763	0	-3920
Общо:		м ³	43 065	41 490	- 1 575
Годишно ползване на 1 ха		м ³	2,36	2,29	-0,07
Процент от запаса/ с клони/		%	1,12	1,00	-0,12
Процент от запаса /без клони/		%	1,36	1,18	-0,18
Процент от прираста		%	66,2	76,2	+10,0

4. ДОБИВИ И КАТЕГОРИИ ДЪРВЕСИНА

Разпределението на предвидената за отсичане през десетилетието стояща маса с клони по вид на сечта, по дървесни видове и основни групи сортименти е показано в Таблица № 41.

Сортиментирането е извършено по проценти, показани в Таблица № 42, които са приетите за ТП ДГС „Невестино“, добивите по сортименти през отчетния период, санитарното състояние на гората, сортиментните таблици и други.

От предвидената за отсичане стояща маса с клони през десетилетието ще се добият 67 685 куб. м. (14.0%) едра, 118 430 куб. м. (24.6%) средна и 17 000 куб. м. (3.5%) дребна дървесина, или общо строителна дървесина 203 115 куб. м. (42.1%), както и 171 800 куб. м. (35.6%) дърва за огрев и 10865 куб. м. (2.2%) използваема вършина, при отпад 96 655 куб. м. (20.1%).

Посоченото сортиментиране е средно за добива през десетилетието, но не и за отделните годишни добиви. През отделните години сортиментното съотношение ще се променя в зависимост от това, в какви насаждения ще се извеждат сечите по утвърдения стопански план за горите на стопанството.

ТАБЛИЦА № 41

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

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти						Площ (ха)
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина	
					едра	средна	дребна	общо			
Възобновителна в иглолистни											
Бял бор	5875	6845	1435	5410	2070	1805	190	4065	1230	115	80,5
Черен бор	42940	50140	11030	39110	18430	1180	535	20145	18515	450	518,7
Зелена дуглазка	60	70	10	60	45	5	0	50	10	0	0,5
иглолистни	48875	57055	12475	44580	20545	2990	725	24260	19755	565	599,7
проценти	85,7	100,0	21,9	78,1	36,0	5,2	1,3	42,5	34,6	1,0	-
Бук	355	395	60	335	95	15	0	110	225	0	8,2
Зимен дъб	225	235	65	170	15	5	0	20	150	0	8,2
Благун	875	925	225	700	65	20	0	85	615	0	31,4
Цер	70	70	15	55	5	0	0	5	50	0	2,3
Габър	10	10	5	5	0	0	0	0	5	0	0,3
Акация	30	30	10	20	0	0	0	0	20	0	3,3
Космат дъб	30	30	5	25	0	0	0	0	25	0	1,7
Планински ясен	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,3
широколистни	1595	1695	385	1310	180	40	0	220	1090	0	55,7
проценти	94,1	100,0	22,7	77,3	10,6	2,4	0,0	13,0	64,3	0,0	-
Общо възобновителна в иглолистни	50470	58750	12860	45890	20725	3030	725	24480	20845	565	655,4
проценти	85,9	100,0	21,8	78,2	35,3	5,2	1,2	41,7	35,5	1,0	-
Възобновителна в широколистни високоствълбени											
Бял бор	170	190	30	160	65	65	5	135	25	0	5,5
Черен бор	2815	3175	680	2495	1160	150	35	1345	1140	10	46,9
иглолистни	2985	3365	710	2655	1225	215	40	1480	1165	10	52,4
проценти	88,7	100,0	21,1	78,9	36,4	6,4	1,2	44,0	34,6	0,3	-

Бук	85780	96055	13440	82615	21175	3935	1105	26215	55545	855	1468,4
Зимен дъб	10685	11810	2335	9475	875	275	85	1235	8180	60	331,7
Благун	5830	6455	1330	5125	430	185	30	645	4465	15	228,9
Цер	5040	5525	1030	4495	345	95	20	460	4025	10	172,4
Габър	500	545	110	435	75	25	0	100	335	0	14,8
Трепетлика	210	240	45	195	60	45	5	110	80	5	1,1
Акация	10	10	5	5	0	0	0	0	5	0	0,6
Космат дъб	595	655	95	560	0	0	0	0	555	5	28,7
Келяв габър	75	75	25	50	0	0	0	0	40	10	16,4
Черна елша	20	20	5	15	10	0	0	10	5	0	0,4
Сребролистна липа	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1
тп I-214	60	70	10	60	20	5	5	30	30	0	1,1
широколистни	108805	121460	18430	103030	22990	4565	1250	28805	73265	960	2264,6
проценти	89,6	100,0	15,2	84,8	18,9	3,8	1,0	23,7	60,3	0,8	-
Общо възобновителна в широколистни високоствъблени	111790	124825	19140	105685	24215	4780	1290	30285	74430	970	2317,0
проценти	89,6	100,0	15,4	84,6	19,4	3,8	1,0	24,2	59,6	0,8	-
Възобновителна в издънкови за превръщане											
Бял бор	345	390	75	315	130	110	15	255	60	0	7,1
Черен бор	900	1055	230	825	400	50	0	450	375	0	13,8
иглолистни	1245	1445	305	1140	530	160	15	705	435	0	20,9
проценти	86,2	100,0	21,1	78,9	36,7	11,1	1,0	48,8	30,1	0,0	-
Бук	1170	1305	215	1090	85	270	30	385	700	5	23,0
Зимен дъб	3215	3505	330	3175	35	675	125	835	2325	15	98,1
Благун	8135	8900	805	8095	75	1770	320	2165	5895	35	297,8
Цер	4600	4965	460	4505	140	1040	15	1195	3300	10	160,1
Габър	205	220	45	175	0	25	5	30	145	0	5,5
Трепетлика	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0	0,2
Мъждрян	25	25	5	20	0	0	0	0	20	0	1,4
Акация	15	15	0	15	0	0	0	0	15	0	1,0
Космат дъб	1030	1095	165	930	0	0	0	0	925	5	67,9
Келяв габър	10	10	5	5	0	0	0	0	5	0	5,4
Клен	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0	0,4
Сребролистна липа	30	30	5	25	5	10	0	15	10	0	0,4
широколистни	18445	20080	2035	18045	340	3790	495	4625	13350	70	661,2
проценти	91,9	100,0	10,1	89,9	1,7	18,9	2,5	23,1	66,5	0,3	-
Общо възобновителна в издънкови за превръщане	19690	21525	2340	19185	870	3950	510	5330	13785	70	682,1
проценти	91,5	100,0	10,9	89,1	4,1	18,3	2,4	24,8	64,0	0,3	-
Възобновителна в нискоствъблени											
Бял бор	300	370	85	285	105	100	10	215	70	0	4,7
Черен бор	210	260	45	215	105	15	0	120	95	0	1,2
Зелена дуглазка	5	5	0	5	5	0	0	5	0	0	0,0
иглолистни	515	635	130	505	215	115	10	340	165	0	5,9
проценти	81,1	100,0	20,5	79,5	33,9	18,1	1,6	53,6	25,9	0,0	-
Бук	10	10	5	5	0	0	0	0	5	0	0,0
Зимен дъб	10	10	5	5	0	0	0	0	5	0	0,1
Благун	760	820	135	685	0	65	40	105	570	10	11,4
Цер	95	95	20	75	0	5	5	10	65	0	2,6
Габър	30	40	10	30	0	5	0	5	25	0	0,6
Ясен	40	50	10	40	0	10	10	20	20	0	0,2

Орех	45	60	10	50	0	5	5	10	40	0	0,3
Акация	4040	4170	720	3450	0	180	365	545	2865	40	71,0
Космат дъб	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,7
Келяв габър	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,3
Черна елша	70	70	10	60	25	10	0	35	25	0	0,8
Сребролистна липа	110	120	25	95	0	20	25	45	45	5	0,8
тп I-214	60	70	10	60	20	5	0	25	35	0	0,3
широколистни	5270	5515	960	4555	45	305	450	800	3700	55	91,1
проценти	95,6	100,0	17,4	82,6	0,8	5,5	8,2	14,5	67,1	1,0	-
Общо възобновителна в нискостъблени	5785	6150	1090	5060	260	420	460	1140	3865	55	97,0
проценти	94,1	100,0	17,7	82,3	4,2	6,8	7,5	18,5	62,9	0,9	-
Възобновителна в топови											
Бял бор	10	10	0	10	5	5	0	10	0	0	0,6
Черен бор	35	45	10	35	20	0	0	20	15	0	0,4
иглолистни	45	55	10	45	25	5	0	30	15	0	1,0
проценти	81,8	100,0	18,2	81,8	45,4	9,1	0,0	54,5	27,3	0,0	-
Акация	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2
Върба	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0	0,0
Черна елша	10	10	0	10	5	0	0	5	5	0	0,1
тп Bachelieri	575	660	85	575	215	35	20	270	290	15	2,1
тп I-214	1855	2130	285	1845	680	110	45	835	970	40	19,1
широколистни	2445	2805	370	2435	900	145	65	1110	1270	55	21,5
проценти	87,2	100,0	13,1	86,9	32,1	5,2	2,3	39,6	45,3	2,0	-
Общо възобновителна в топови	2490	2860	380	2480	925	150	65	1140	1285	55	22,5
проценти	87,1	100,0	13,3	86,7	32,4	5,2	2,3	39,9	44,9	1,9	-
Всичко възобновителни сечи	190225	214110	35810	178300	46995	12330	3050	62375	114210	1715	3774,0
проценти	88,8	100,0	16,7	83,3	22,0	5,8	1,4	29,2	53,3	0,8	-
Прочистка в иглолистни											
Бял бор	165	235	105	130	0	5	75	80	30	20	8,7
Черен бор	215	305	125	180	0	5	95	100	45	35	10,0
Веймутов бор	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1
Зелена дуглазка	35	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0,9
иглолистни	415	590	280	310	0	10	170	180	75	55	19,7
проценти	70,3	100,0	47,5	52,5	0,0	1,7	28,8	30,5	12,7	9,3	-
Бук	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	2,6
Червен дъб	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2
Зимен дъб	20	30	30	0	0	0	0	0	0	0	2,9
Благун	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	1,4
Цер	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0,5
Трепетлика	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,8
Бреза	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1
Акация	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,3
Космат дъб	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,9
Ива	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,8
широколистни	45	55	55	0	0	0	0	0	0	0	10,5
проценти	81,8	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
Общо прочистка в иглолистни	460	645	335	310	0	10	170	180	75	55	30,2

проценти	71,3	100,0	51,9	48,1	0,0	1,6	26,4	28,0	11,6	8,5	-
Прочистка в широколистни високоствъблени											
Бял бор	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2
Бук	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1
Зимен дъб	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,4
Общо прочистка в широколистни високоствъблени	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,7
Прочистка в издънкови за превръщане											
Бял бор	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0,3
Черен бор	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0,1
иглолистни	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0,4
проценти	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
Благун	100	110	25	85	0	0	15	15	70	0	7,6
Цер	20	20	5	15	0	0	5	5	10	0	2,3
Акация	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5
Космат дъб	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1
Келяв габър	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1
Полски бряст	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1
широколистни	120	130	30	100	0	0	20	20	80	0	10,7
проценти	92,3	100,0	23,1	76,9	0,0	0,0	15,4	15,4	61,5	0,0	-
Общо прочистка в издънкови за превръщане	130	140	40	100	0	0	20	20	80	0	11,1
проценти	92,9	100,0	28,6	71,4	0,0	0,0	14,3	14,3	57,1	0,0	-
Прореждане в иглолистни											
Бял бор	12895	16385	4625	11760	0	7295	1270	8565	2315	880	352,0
Смърч	2095	2745	815	1930	0	1170	345	1515	250	165	35,3
Черен бор	9055	11430	3185	8245	70	5000	840	5910	1835	500	244,1
Ела	80	110	30	80	0	45	15	60	10	10	1,6
Бяла мура	160	205	60	145	0	85	15	100	35	10	3,5
Лиственица	100	115	30	85	0	50	10	60	20	5	2,2
Зелена дуглазка	2010	2670	790	1880	0	1150	335	1485	235	160	29,2
иглолистни	26395	33660	9535	24125	70	14795	2830	17695	4700	1730	667,9
проценти	78,4	100,0	28,3	71,7	0,2	43,9	8,4	52,5	14,0	5,2	-
Бук	735	965	215	750	5	85	40	130	605	15	31,7
Зимен дъб	75	75	0	75	0	30	0	30	45	0	11,3
Благун	525	545	25	520	0	130	15	145	375	0	45,7
Цер	180	215	20	195	0	55	5	60	135	0	13,9
Габър	25	35	5	30	0	5	0	5	25	0	1,6
Трепетлика	25	25	5	20	5	5	0	10	10	0	1,1
Явор	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1
Бреза	70	70	10	60	0	15	0	15	45	0	2,5
Мъждрян	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,1
Акация	25	25	10	15	0	0	0	0	15	0	3,8
Космат дъб	50	50	5	45	0	0	0	0	45	0	5,9
Келяв габър	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,0
Ива	10	10	0	10	0	0	0	0	10	0	0,9
широколистни	1720	2015	295	1720	10	325	60	395	1310	15	123,6
проценти	85,4	100,0	14,7	85,3	0,5	16,1	3,0	19,6	65,0	0,7	-
Общо прореждане в	28115	35675	9830	25845	80	15120	2890	18090	6010	1745	791,5

иглолистни											
проценти	78,8	100,0	27,5	72,5	0,2	42,4	8,1	50,7	16,9	4,9	-
Прореждане в широколистни високоствъблени											
Бял бор	435	535	150	385	0	240	45	285	75	25	7,1
Смърч	1085	1410	420	990	0	595	170	765	130	95	17,5
Черен бор	185	220	60	160	0	100	15	115	35	10	3,9
Ела	70	80	25	55	0	35	10	45	5	5	1,0
Зелена дуглазка	30	40	10	30	0	15	5	20	5	5	0,4
иглолистни	1805	2285	665	1620	0	985	245	1230	250	140	29,9
проценти	79,0	100,0	29,1	70,9	0,0	43,1	10,7	53,8	11,0	6,1	-
Бук	6995	9315	1945	7370	105	670	645	1420	5595	355	201,1
Червен дъб	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0	0,4
Зимен дъб	130	160	15	145	0	25	10	35	105	5	4,7
Благун	55	75	5	70	0	15	0	15	55	0	2,7
Цер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,3
Габър	20	25	5	20	0	0	0	0	20	0	1,7
Трепетлика	20	20	5	15	5	5	0	10	5	0	1,0
Явор	35	50	10	40	0	10	0	10	30	0	1,2
Ива	175	185	25	160	0	0	0	0	155	5	8,2
Кестен	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0	0,2
Сребролистна липа	5	5	0	5	0	5	0	5	0	0	0,2
широколистни	7445	9845	2010	7835	110	730	655	1495	5975	365	221,7
проценти	75,6	100,0	20,5	79,5	1,1	7,4	6,6	15,1	60,7	3,7	-
Общо прореждане в широколистни високоствъблени	9250	12130	2675	9455	110	1715	900	2725	6225	505	251,6
проценти	76,3	100,0	22,0	78,0	0,9	14,2	7,4	22,5	51,3	4,2	-
Прореждане в издънкови за превръщане											
Бял бор	465	560	175	385	0	275	30	305	65	15	12,5
Смърч	100	140	45	95	0	55	20	75	10	10	2,2
Черен бор	490	620	165	455	0	280	45	325	95	35	12,0
Веймутов бор	10	10	5	5	0	5	0	5	0	0	0,3
Зелена дуглазка	85	115	40	75	0	50	15	65	5	5	1,4
иглолистни	1150	1445	430	1015	0	665	110	775	175	65	28,4
проценти	79,6	100,0	29,8	70,2	0,0	46,0	7,6	53,6	12,1	4,5	-
Бук	240	315	65	250	0	45	25	70	175	5	8,2
Червен дъб	20	30	5	25	0	5	0	5	20	0	1,1
Зимен дъб	775	835	70	765	0	150	40	190	560	15	42,9
Благун	725	730	30	700	0	210	0	210	490	0	53,4
Цер	260	260	10	250	0	70	0	70	180	0	18,9
Габър	160	210	40	170	0	20	10	30	135	5	7,3
Явор	10	15	5	10	0	0	0	0	10	0	0,5
Мъждрян	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,4
Акация	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0	1,4
Космат дъб	35	35	5	30	0	0	0	0	30	0	3,3
Келяв габър	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,0
Клен	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,3
тп I-214	10	10	0	10	5	0	0	5	5	0	0,3
широколистни	2240	2445	230	2215	5	500	75	580	1610	25	142,0
проценти	91,6	100,0	9,4	90,6	0,2	20,5	3,1	23,8	65,8	1,0	-
Общо прореждане в издънкови за превръщане	3390	3890	660	3230	5	1165	185	1355	1785	90	170,4

проценти	87,1	100,0	17,0	83,0	0,1	29,9	4,8	34,8	45,9	2,3	-
Пробирка в иглолистни											
Бял бор	57680	69665	15490	54175	3280	34105	4420	41805	10525	1845	1272,8
Смърч	7015	8755	1900	6855	2190	2700	390	5280	1220	355	87,6
Черен бор	82235	98190	22810	75380	9790	43115	4050	56955	14730	3695	1640,6
Ела	20	20	0	20	10	10	0	20	0	0	0,2
Бяла мура	90	105	30	75	10	45	5	60	15	0	1,7
Лиственица	575	690	150	540	35	335	50	420	105	15	8,6
Веймутов бор	90	100	30	70	5	50	5	60	10	0	2,9
Зелена дуглазка	9880	12280	2675	9605	3760	3090	325	7175	1875	555	108,8
иглолистни	157585	189805	43085	146720	19080	83450	9245	111775	28480	6465	3123,2
проценти	83,0	100,0	22,7	77,3	10,0	44,0	4,9	58,9	15,0	3,4	-
Бук	3350	4195	755	3440	260	420	65	745	2670	25	99,8
Зимен дъб	1005	1075	150	925	30	270	0	300	625	0	56,4
Благун	2925	3065	380	2685	85	775	15	875	1805	5	183,7
Цер	610	620	180	440	15	25	0	40	400	0	36,5
Габър	175	215	45	170	0	25	10	35	135	0	6,8
Трепетлика	130	150	25	125	40	10	0	50	75	0	2,8
Бреза	120	130	20	110	5	30	0	35	75	0	5,1
Мъждрян	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2
Акация	150	150	60	90	0	0	0	0	90	0	18,8
Космат дъб	100	110	10	100	0	0	0	0	100	0	7,9
Келяв габър	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,3
Джанка	10	10	0	10	0	5	0	5	5	0	0,3
Ива	10	10	0	10	0	0	0	0	10	0	0,5
Дребнолистна липа	70	80	15	65	5	35	5	45	20	0	1,6
широколистни	8655	9810	1640	8170	440	1595	95	2130	6010	30	422,7
проценти	88,2	100,0	16,7	83,3	4,4	16,3	1,0	21,7	61,3	0,3	-
Общо пробирка в иглолистни	166240	199615	44725	154890	19520	85045	9340	113905	34490	6495	3545,9
проценти	83,3	100,0	22,4	77,6	9,8	42,6	4,7	57,1	17,3	3,2	-
Пробирка в широколистни високоствъблени											
Бял бор	180	215	50	165	10	100	20	130	35	0	4,6
Смърч	155	190	40	150	45	60	10	115	25	10	2,6
Черен бор	665	785	190	595	65	350	35	450	120	25	12,0
Ела	30	35	10	25	10	10	0	20	5	0	0,5
Зелена дуглазка	100	120	25	95	35	30	0	65	20	10	0,9
иглолистни	1130	1345	315	1030	165	550	65	780	205	45	20,6
проценти	84,0	100,0	23,4	76,6	12,3	40,9	4,8	58,0	15,3	3,3	-
Бук	6135	7400	1120	6280	525	735	185	1445	4695	140	120,6
Зимен дъб	325	415	55	360	15	70	5	90	270	0	13,3
Благун	135	165	25	140	5	30	0	35	105	0	6,5
Цер	150	185	40	145	10	15	0	25	120	0	7,2
Габър	220	280	45	235	0	40	10	50	185	0	8,1
Трепетлика	40	40	5	35	15	0	0	15	20	0	1,5
Бреза	20	20	5	15	0	5	0	5	10	0	0,6
Акация	10	10	5	5	0	0	0	0	5	0	1,2
Ива	10	10	0	10	0	0	0	0	10	0	0,6
Кестен	15	20	5	15	0	0	0	0	15	0	0,5
Дребнолистна липа	140	160	25	135	15	65	5	85	45	5	4,4
Сребролистна липа	35	40	5	35	5	15	5	25	10	0	0,6
широколистни	7235	8745	1335	7410	590	975	210	1775	5490	145	165,1
проценти	82,7	100,0	15,3	84,7	6,7	11,1	2,4	20,2	62,8	1,7	-

Общо пробирка в широколистни високоствъблени	8365	10090	1650	8440	755	1525	275	2555	5695	190	185,7
проценти	82,9	100,0	16,3	83,7	7,5	15,1	2,7	25,3	56,5	1,9	-
Пробирка в издънкове за превръщане											
Бял бор	450	525	135	390	10	270	30	310	75	5	10,9
Смърч	100	130	30	100	30	35	10	75	20	5	1,4
Черен бор	715	855	205	650	70	390	35	495	120	35	13,0
Веймутов бор	50	60	15	45	0	30	5	35	10	0	1,0
Зелена дуглазка	40	50	10	40	15	15	0	30	10	0	0,6
иглолистни	1355	1620	395	1225	125	740	80	945	235	45	26,9
проценти	83,6	100,0	24,4	75,6	7,7	45,7	4,9	58,3	14,5	2,8	-
Бук	1485	1875	305	1570	95	220	25	340	1205	25	41,9
Червен дъб	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0	0,5
Зимен дъб	230	240	15	225	0	55	5	60	165	0	11,1
Благун	1395	1485	110	1375	0	335	45	380	995	0	79,3
Цер	545	560	40	520	0	130	0	130	390	0	29,5
Габър	240	295	60	235	0	40	15	55	180	0	10,2
Бреза	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0	0,2
Акация	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0	0,5
Космат дъб	25	25	0	25	0	0	0	0	25	0	2,6
Келяв габър	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0	5,3
Ива	20	20	5	15	0	0	0	0	15	0	0,5
Клен	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1
Планински ясен	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,3
широколистни	3960	4520	535	3985	95	780	90	965	2995	25	182,0
проценти	87,6	100,0	11,8	88,2	2,1	17,3	2,0	21,4	66,3	0,5	-
Общо пробирка в издънкове за превръщане	5315	6140	930	5210	220	1520	170	1910	3230	70	208,9
проценти	86,6	100,0	15,1	84,9	3,6	24,8	2,8	31,2	52,6	1,1	-
Всичко отгледни сечи	221265	268325	60845	207480	20690	106100	13950	140740	57590	9150	5196,0
проценти	82,5	100,0	22,7	77,3	7,7	39,5	5,2	52,4	21,5	3,4	-
ОБЩО от всички сечи											
Бял бор	78975	95930	22360	73570	5675	44375	6110	56160	14505	2905	1767,5
Смърч	10550	13370	3250	10120	2265	4615	945	7825	1655	640	146,6
Черен бор	140465	167085	38740	128345	30110	50635	5685	86430	37120	4795	2516,7
Ела	200	245	65	180	20	100	25	145	20	15	3,3
Бяла мура	250	310	90	220	10	130	20	160	50	10	5,2
Лиственица	675	805	180	625	35	385	60	480	125	20	10,8
Веймутов бор	150	170	50	120	5	85	10	100	20	0	4,3
Зелена дуглазка	12245	15400	3610	11790	3860	4355	680	8895	2160	735	142,7
иглолистни	243510	293315	68345	224970	41980	104680	13535	160195	55655	9120	4597,1
проценти	83,0	100,0	23,3	76,7	14,3	35,7	4,6	54,6	19,0	3,1	-
Бук	106265	121840	18135	103705	22345	6395	2120	30860	71420	1425	2005,6
Червен дъб	30	40	5	35	0	5	0	5	30	0	2,2
Зимен дъб	16695	18390	3070	15320	970	1555	270	2795	12430	95	581,1
Благун	21465	23280	3100	20180	660	3535	480	4675	15440	65	949,8
Цер	11580	12525	1830	10695	515	1435	50	2000	8675	20	446,5
Габър	1585	1875	370	1505	75	185	50	310	1190	5	56,9
Ясен	40	50	10	40	0	10	10	20	20	0	0,2
Трепетлика	430	480	85	395	125	65	5	195	195	5	8,5

Явор	45	65	15	50	0	10	0	10	40	0	1,8
Бреза	215	225	35	190	5	50	0	55	135	0	8,5
Мъждрян	25	25	5	20	0	0	0	0	20	0	3,1
Орех	45	60	10	50	0	5	5	10	40	0	0,3
Акация	4290	4420	810	3610	0	180	365	545	3025	40	102,6
Космат дъб	1865	2000	285	1715	0	0	0	0	1705	10	120,7
Келяв габър	90	90	30	60	0	0	0	0	50	10	38,8
Полски бряст	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1
Върба	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0	0,0
Джанка	10	10	0	10	0	5	0	5	5	0	0,3
Черна елша	100	100	15	85	40	10	0	50	35	0	1,3
Ива	225	235	30	205	0	0	0	0	200	5	11,5
Кестен	20	25	5	20	0	0	0	0	20	0	0,7
Клен	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0	0,8
Дребнолистна липа	210	240	40	200	20	100	10	130	65	5	6,0
Сребролистна липа	180	195	35	160	10	50	30	90	65	5	2,1
Планински ясен	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,6
тп Vachelieri	575	660	85	575	215	35	20	270	290	15	2,1
тп I-214	1985	2280	305	1975	725	120	50	895	1040	40	20,8
широколистни	167980	189120	28310	160810	25705	13750	3465	42920	116145	1745	4372,9
проценти	88,8	100,0	15,0	85,0	13,6	7,3	1,8	22,7	61,4	0,9	-
ВСИЧКО	411490	482435	96655	385780	67685	118430	17000	203115	171800	10865	8970,0
проценти	85,3	100,0	20,1	79,9	14,0	24,6	3,5	42,1	35,6	2,2	-

Таблица No 42

ПРОЦЕНТИ НА СОРТИМЕНТИРАНЕ

ВИД НА СЕЧТА	Дървесен вид	едра	средна	дребна	дърва	вършина	отпад
ВЪЗОБНОВИТЕЛНА В ИГЛОЛИСТНИ	ББ	30	26	3	18	2	21
	ЧБ	37	2	1	37	1	22
ВЪЗОБНОВИТЕЛНА В ШИРОКОЛИСТНИ ВИСОКОСТЪБЛЕНИ	БК	22	4	1	58	1	14
	ЗДБ	7	2	1	70	1	19
	БЛ	7	2	1	70	1	19
	ЦР	5	2	1	73	1	18
	КДБ	0	0	0	87	1	12
	И214	32	5	2	46	2	13
	БК	5	20	3	54	1	17
ВЪЗОБНОВИТЕЛНА В ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ	ЗДБ	2	18	3	66	1	10
	БЛ	2	18	3	66	1	10
	ЦР	2	18	1	67	1	11
	ГБР	1	14	4	63	1	17
	КДБ	0	0	0	87	1	12
	КГБР	0	0	0	55	5	40
ВЪЗОБНОВИТЕЛНА В НИСКОСТЪБЛЕНИ	АК	0	5	10	70	1	14
	БАХ	40	11	4	31	2	12
ВЪЗОБНОВИТЕЛНА В ТОПОЛОВИ	И214	40	11	4	31	2	12
	ББ	0	3	37	10	10	40
ПРОЧИСТКА В ИГЛОЛИСТНИ	ЧБ	0	5	33	12	10	40
	БЛ	0	0	15	65	3	17
ПРОЧИСТКА В ИЗД. ЗА ПРЕВ.	ЦР	0	0	10	70	3	17
	ББ	0	44	8	14	6	28
ПРОРЕЖДАНЕ В ИГЛОЛИСТНИ	СМ	0	43	12	9	6	30
	ЧБ	1	43	7	16	5	28
	ЕЛА	0	43	12	9	6	30
	БМ	0	40	10	18	4	28
	ДГЛ	6	52	2	10	5	25
	ЧДБ	1	13	6	65	3	12
ПРОРЕЖДАНЕ В ШИРОКОЛИСТНИ ВИСОКОСТЪБЛЕНИ	ЗДБ	1	13	6	65	3	12
	БЛ	1	13	6	65	3	12
	СРАП	1	40	8	30	1	20
	ЗДБ	0	13	7	65	3	12
ПРОРЕЖДАНЕ В ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ	БЛ	0	13	7	65	3	12
	ЦР	0	13	5	67	2	13
	ГБР	0	9	6	65	2	18
	КДБ	0	0	0	85	1	14
	ББ	5	49	6	15	3	22
	СМ	25	31	4	14	4	22
ПРОБИРКА В ИГЛОЛИСТНИ	ЧБ	10	44	4	15	4	23
	ДГЛ	31	25	3	15	4	22
	ЛСТ	5	49	6	15	3	22
	БК	7	10	2	64	2	15
	ЗДБ	3	13	2	67	2	13
ПРОБИРКА В ШИРОКОЛИСТНИ ВИСОКОСТЪБЛЕНИ	БЛ	3	13	2	67	2	13
	ЦР	6	12	0	66	2	14
	ГБР	0	13	3	68	1	15
	СРАП	8	41	3	29	2	17
	БК	3	12	2	65	2	16
ПРОБИРКА В ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ	ЗДБ	0	17	2	67	2	12
	БЛ	0	17	2	67	2	12
	ЦР	0	18	1	67	2	12
	ГБР	0	13	5	65	2	15
	ГБР	0	13	5	65	2	15

4.2. Предвидено ползване във временно недостъпни

Таблица No 43

Разпределение на предвидената за отсичане стояща маса по дървесни видове, видове насоки за стопанисване и основни групи сортименти временно недостъпни

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти						Площ (ха)
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина	
					едра	средна	дребна	общо			
Възобновителна в иглолистни											
Бял бор	1550	1820	380	1440	545	480	55	1080	325	35	25,4
Черен бор	1630	1880	410	1470	690	50	20	760	695	15	25,3
иглолистни	3180	3700	790	2910	1235	530	75	1840	1020	50	50,7
проценти	85,9	100,0	21,3	78,7	33,4	14,4	2,0	49,8	27,6	1,3	
Бук	40	40	5	35	10	0	0	10	25	0	1,0
Благун	50	60	10	50	5	5	0	10	40	0	1,2
широколистни	90	100	15	85	15	5	0	20	65	0	2,2
проценти	90,0	100,0	15,0	85,0	15,0	5,0	0,0	20,0	65,0	0,0	-
Общо възобновителна в иглолистни	3270	3800	805	2995	1250	535	75	1860	1085	50	52,9
проценти	86,1	100,0	21,2	78,8	32,9	14,1	2,0	49,0	28,5	1,3	-
Възобновителна в широколистни високостъблени											
Бял бор	20	20	0	20	10	10	0	20	0	0	2,0
Черен бор	680	760	165	595	280	35	5	320	270	5	11,1
иглолистни	700	780	165	615	290	45	5	340	270	5	13,1
проценти	89,7	100,0	21,1	78,9	37,2	5,8	0,7	43,7	34,6	0,6	-
Бук	20245	22665	3160	19505	4990	940	260	6190	13115	200	356,7
Зимен дъб	2835	3155	620	2535	225	85	20	330	2190	15	88,5
Благун	1065	1175	230	945	75	40	10	125	820	0	45,1
Цер	1715	1885	325	1560	140	25	15	180	1375	5	66,4
Габър	225	250	55	195	30	10	0	40	155	0	7,3
Космат дъб	70	70	15	55	0	0	0	0	55	0	4,6
Черна елша	20	20	5	15	10	0	0	10	5	0	0,4
широколистни	26175	29220	4410	24810	5470	1100	305	6875	17715	220	569,0
проценти	89,6	100,0	15,1	84,9	18,7	3,8	1,1	23,6	60,6	0,7	-
Общо възобновителна в широколистни високостъблени	26875	30000	4575	25425	5760	1145	310	7215	17985	225	582,1
проценти	89,6	100,0	15,3	84,7	19,2	3,8	1,0	24,0	60,0	0,7	-
Възобновителна в издънкови за превръщане											
Бял бор	5	5	0	5	5	0	0	5	0	0	0,1
иглолистни	5	5	0	5	5	0	0	5	0	0	0,1
проценти	100,0	100,0	0,0	100,0	100,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	-
Зимен дъб	705	780	80	700	15	140	20	175	520	5	19,4
Цер	70	75	10	65	5	15	0	20	45	0	2,6
Габър	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0	0,1
широколистни	780	860	90	770	20	155	20	195	570	5	22,1
проценти	90,7	100,0	10,5	89,5	2,3	18,0	2,3	22,6	66,3	0,6	-
Общо възобновителна в издънкови за превръщане	785	865	90	775	25	155	20	200	570	5	22,2

проценти	90,8	100,0	10,4	89,6	2,9	17,9	2,3	23,1	65,9	0,6	-
Възобновителна в нискоствъблени											
Акация	50	50	5	45	0	5	5	10	35	0	0,6
широколистни	50	50	5	45	0	5	5	10	35	0	0,6
проценти	100,0	100,0	10,0	90,0	0,0	10,0	10,0	20,0	70,0	0,0	-
Общо възобновителна в нискоствъблени	50	50	5	45	0	5	5	10	35	0	0,6
проценти	100,0	100,0	10,0	90,0	0,0	10,0	10,0	20,0	70,0	0,0	-
Възобновителна в тополови											
тп Bachelieri	35	40	5	35	15	0	0	15	20	0	0,2
тп I-214	310	355	45	310	115	20	5	140	165	5	4,0
широколистни	345	395	50	345	130	20	5	155	185	5	4,2
проценти	87,3	100,0	12,7	87,3	32,9	5,0	1,3	39,2	46,8	1,3	-
Общо възобновителна в тополови	345	395	50	345	130	20	5	155	185	5	4,2
проценти	87,3	100,0	12,7	87,3	32,9	5,0	1,3	39,2	46,8	1,3	-
Всичко възобновителни сечи	31325	35110	5525	29585	7165	1860	415	9440	19860	285	662,0
проценти	89,2	100,0	15,7	84,3	20,4	5,3	1,2	26,9	56,6	0,8	-
Прочистка в иглолистни											
Бял бор	120	180	70	110	0	5	65	70	20	20	6,2
иглолистни	120	180	70	110	0	5	65	70	20	20	6,2
проценти	66,7	100,0	38,9	61,1	0,0	2,8	36,1	38,9	11,1	11,1	-
Бук	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	2,1
Зимен дъб	20	30	30	0	0	0	0	0	0	0	2,1
широколистни	30	40	40	0	0	0	0	0	0	0	4,2
проценти	75,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
Общо прочистка в иглолистни	150	220	110	110	0	5	65	70	20	20	10,4
проценти	68,2	100,0	50,0	50,0	0,0	2,3	29,5	31,8	9,1	9,1	-
Прореждане в иглолистни											
Бял бор	2315	2870	825	2045	0	1280	210	1490	400	155	65,8
Смърч	50	65	20	45	0	25	10	35	5	5	1,0
Черен бор	1120	1410	395	1015	5	620	100	725	225	65	28,8
Лиственица	40	50	15	35	0	20	5	25	5	5	0,8
иглолистни	3525	4395	1255	3140	5	1945	325	2275	635	230	96,4
проценти	80,2	100,0	28,6	71,4	0,1	44,2	7,4	51,7	14,5	5,2	-
Бук	25	30	10	20	0	0	0	0	20	0	2,1
Зимен дъб	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1
Благун	30	40	5	35	0	5	5	10	25	0	2,2
Цер	75	105	15	90	0	15	5	20	70	0	3,4
Трепетлика	20	20	5	15	5	5	0	10	5	0	0,8
широколистни	150	195	35	160	5	25	10	40	120	0	8,6
проценти	76,9	100,0	18,0	82,0	2,6	12,8	5,1	20,5	61,5	0,0	-
Общо прореждане в иглолистни	3675	4590	1290	3300	10	1970	335	2315	755	230	105,0
проценти	80,1	100,0	28,1	71,9	0,2	42,9	7,3	50,4	16,5	5,0	-

Прореждане в широколистни високоствъблени											
Бял бор	50	60	15	45	0	25	5	30	10	5	0,5
Смърч	10	15	5	10	0	5	5	10	0	0	0,3
Черен бор	100	120	30	90	0	50	10	60	20	10	1,8
иглолистни	160	195	50	145	0	80	20	100	30	15	2,6
проценти	82,1	100,0	25,6	74,4	0,0	41,0	10,3	51,3	15,4	7,7	-
Бук	440	550	110	440	0	45	40	85	335	20	10,1
Зимен дъб	60	70	10	60	0	10	5	15	45	0	1,4
Габър	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,3
широколистни	500	620	120	500	0	55	45	100	380	20	11,8
проценти	80,6	100,0	19,3	80,7	0,0	8,9	7,3	16,2	61,3	3,2	-
Общо прореждане в широколистни високоствъблени	660	815	170	645	0	135	65	200	410	35	14,4
проценти	81,0	100,0	20,9	79,1	0,0	16,6	8,0	24,6	50,3	4,2	-
Прореждане в издънкови за превръщане											
Бял бор	110	130	40	90	0	60	10	70	15	5	2,1
Черен бор	230	290	80	210	0	125	20	145	50	15	4,0
иглолистни	340	420	120	300	0	185	30	215	65	20	6,1
проценти	81,0	100,0	28,6	71,4	0,0	44,0	7,1	51,1	15,5	4,8	-
Зимен дъб	330	360	35	325	0	55	15	70	245	10	14,7
Цер	10	10	0	10	0	5	0	5	5	0	0,7
Габър	10	10	0	10	0	0	0	0	10	0	0,4
Келяв габър	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,3
широколистни	350	380	35	345	0	60	15	75	260	10	17,1
проценти	92,1	100,0	9,2	90,8	0,0	15,8	4,0	19,8	68,4	2,6	-
Общо прореждане в издънкови за превръщане	690	800	155	645	0	245	45	290	325	30	23,2
проценти	86,3	100,0	19,4	80,6	0,0	30,6	5,6	36,2	40,6	3,8	-
Пробирка в иглолистни											
Бял бор	7625	9245	2035	7210	440	4510	590	5540	1410	260	193,9
Смърч	400	500	110	390	125	155	20	300	70	20	4,6
Черен бор	8330	9965	2300	7665	995	4355	415	5765	1510	390	165,9
Бяла мура	40	50	10	40	5	20	5	30	10	0	0,9
Зелена дуглазка	360	450	100	350	135	115	10	260	70	20	3,4
иглолистни	16755	20210	4555	15655	1700	9155	1040	11895	3070	690	368,7
проценти	82,9	100,0	22,5	77,5	8,4	45,3	5,2	58,9	15,2	3,4	-
Бук	290	350	70	280	25	25	10	60	220	0	8,2
Зимен дъб	65	75	5	70	5	15	0	20	50	0	3,5
Благун	30	30	5	25	0	10	0	10	15	0	3,0
Цер	50	50	15	35	0	5	0	5	30	0	3,9
Габър	10	10	5	5	0	0	0	0	5	0	0,2
Трепетлика	80	90	15	75	25	5	0	30	45	0	2,2
Космат дъб	20	20	0	20	0	0	0	0	20	0	1,1
широколистни	545	625	115	510	55	60	10	125	385	0	22,1
проценти	87,2	100,0	18,4	81,6	8,8	9,6	1,6	20,0	61,6	0,0	-
Общо пробирка в иглолистни	17300	20835	4670	16165	1755	9215	1050	12020	3455	690	390,8
проценти	83,0	100,0	22,4	77,6	8,4	44,2	5,1	57,7	16,6	3,3	-
Пробирка в широколистни високоствъблени											

Бял бор	70	80	20	60	5	40	5	50	10	0	1,9
Смърч	100	120	25	95	30	35	5	70	20	5	1,4
Черен бор	410	480	115	365	40	205	25	270	75	20	7,6
иглолистни	580	680	160	520	75	280	35	390	105	25	10,9
проценти	85,3	100,0	23,5	76,5	11,0	41,2	5,2	57,4	15,4	3,7	-
Бук	960	1170	170	1000	85	120	40	245	740	15	24,4
Зимен дъб	180	220	35	185	10	35	0	45	140	0	7,4
Габър	50	60	10	50	0	10	0	10	40	0	1,1
Трепетлика	40	40	5	35	15	0	0	15	20	0	1,4
Ива	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,3
широколистни	1230	1490	220	1270	110	165	40	315	940	15	34,6
проценти	82,6	100,0	14,8	85,2	7,3	11,1	2,7	21,1	63,1	1,0	-
Общо пробирка в широколистни високоствъблени	1810	2170	380	1790	185	445	75	705	1045	40	45,5
проценти	83,4	100,0	17,5	82,5	8,5	20,5	3,5	32,5	48,2	1,8	-
Пробирка в издънкове за превръщане											
Зимен дъб	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0	0,4
широколистни	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0	0,4
проценти	100,0	100,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	-
Общо пробирка в издънкове за превръщане	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0	0,4
проценти	100,0	100,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	-
Всичко отгледни сечи	24290	29435	6775	22660	1950	12015	1635	15600	6015	1045	589,7
проценти	82,5	100,0	23,0	77,0	6,6	40,8	5,5	52,9	20,5	3,6	-
ОБЩО от всички сечи											
Бял бор	11865	14410	3385	11025	1005	6410	940	8355	2190	480	297,9
Смърч	560	700	160	540	155	220	40	415	95	30	7,3
Черен бор	12500	14905	3495	11410	2010	5440	595	8045	2845	520	244,5
Бяла мура	40	50	10	40	5	20	5	30	10	0	0,9
Лиственица	40	50	15	35	0	20	5	25	5	5	0,8
Зелена дуглазка	360	450	100	350	135	115	10	260	70	20	3,4
иглолистни	25365	30565	7165	23400	3310	12225	1595	17130	5215	1055	554,8
проценти	83,0	100,0	23,5	76,5	10,8	40,0	5,2	56,0	17,1	3,4	-
Бук	22010	24815	3535	21280	5110	1130	350	6590	14455	235	404,6
Зимен дъб	4200	4695	815	3880	255	340	60	655	3195	30	137,5
Благун	1175	1305	250	1055	80	60	15	155	900	0	51,5
Цер	1920	2125	365	1760	145	65	20	230	1525	5	77,0
Габър	300	335	70	265	30	20	0	50	215	0	9,4
Трепетлика	140	150	25	125	45	10	0	55	70	0	4,4
Акация	50	50	5	45	0	5	5	10	35	0	0,6
Космат дъб	90	90	15	75	0	0	0	0	75	0	5,7
Келяв габър	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,3
Черна елша	20	20	5	15	10	0	0	10	5	0	0,4
Ива	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,3
тп Bachelieri	35	40	5	35	15	0	0	15	20	0	0,2
тп I-214	310	355	45	310	115	20	5	140	165	5	4,0
широколистни	30250	33980	5135	28845	5805	1650	455	7910	20660	275	696,9
проценти	89,0	100,0	15,1	84,9	17,1	4,9	1,3	23,3	60,8	0,8	-
ВСИЧКО	55615	64545	12300	52245	9115	13875	2050	25040	25875	1330	1251,7
проценти	86,2	100,0	19,1	80,9	14,1	21,4	3,2	38,7	40,1	2,1	-

Таблица No 43

**Разпределение на предвидената за отсичане стояща маса по дървесни видове, видове
насоки за стопанисване и основни групи сортименти
В достъпни басейни**

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти						Площ (ха)
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина	
					едра	средна	дребна	общо			
Възобновителна в иглолистни											
Бял бор	4325	5025	1055	3970	1525	1325	135	2985	905	80	55,1
Черен бор	41310	48260	10620	37640	17740	1130	515	19385	17820	435	493,4
Зелена дуглазка	60	70	10	60	45	5	0	50	10	0	0,5
иглолистни	45695	53355	11685	41670	19310	2460	650	22420	18735	515	549,0
проценти	85,6	100,0	21,9	78,1	36,2	4,6	1,2	42,0	35,1	1,0	
Бук	315	355	55	300	85	15	0	100	200	0	7,2
Зимен дъб	225	235	65	170	15	5	0	20	150	0	8,2
Благун	825	865	215	650	60	15	0	75	575	0	30,2
Цер	70	70	15	55	5	0	0	5	50	0	2,3
Габър	10	10	5	5	0	0	0	0	5	0	0,3
Акация	30	30	10	20	0	0	0	0	20	0	3,3
Космат дъб	30	30	5	25	0	0	0	0	25	0	1,7
Планински ясен	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,3
широколистни	1505	1595	370	1225	165	35	0	200	1025	0	53,5
проценти	94,4	100,0	23,2	76,8	10,3	2,2	0,0	12,5	64,3	0,0	-
Общо възобновителна в иглолистни	47200	54950	12055	42895	19475	2495	650	22620	19760	515	602,5
проценти	85,9	100,0	21,9	78,1	35,5	4,5	1,2	41,2	36,0	0,9	-
Възобновителна в широколистни високостъблени											
Бял бор	150	170	30	140	55	55	5	115	25	0	3,5
Черен бор	2135	2415	515	1900	880	115	30	1025	870	5	35,8
иглолистни	2285	2585	545	2040	935	170	35	1140	895	5	39,3
проценти	88,4	100,0	21,1	78,9	36,2	6,6	1,3	44,1	34,6	0,2	-
Бук	65535	73390	10280	63110	16185	2995	845	20025	42430	655	1111,7
Зимен дъб	7850	8655	1715	6940	650	190	65	905	5990	45	243,2
Благун	4765	5280	1100	4180	355	145	20	520	3645	15	183,8
Цер	3325	3640	705	2935	205	70	5	280	2650	5	106,0
Габър	275	295	55	240	45	15	0	60	180	0	7,5
Трепетлика	210	240	45	195	60	45	5	110	80	5	1,1
Акация	10	10	5	5	0	0	0	0	5	0	0,6
Космат дъб	525	585	80	505	0	0	0	0	500	5	24,1
Келяв габър	75	75	25	50	0	0	0	0	40	10	16,4
Сребролистна липа	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1
тп I-214	60	70	10	60	20	5	5	30	30	0	1,1
широколистни	82630	92240	14020	78220	17520	3465	945	21930	55550	740	1695,6
проценти	89,6	100,0	15,2	84,8	19,0	3,8	1,0	23,8	60,2	0,8	-
Общо възобновителна в широколистни високостъблени	84915	94825	14565	80260	18455	3635	980	23070	56445	745	1734,9
проценти	89,5	100,0	15,4	84,6	19,5	3,8	1,0	24,3	59,5	0,8	-
Възобновителна в издънкови за превръщане											
Бял бор	340	385	75	310	125	110	15	250	60	0	7,0
Черен бор	900	1055	230	825	400	50	0	450	375	0	13,8
иглолистни	1240	1440	305	1135	525	160	15	700	435	0	20,8

проценти	86,1	100,0	21,2	78,8	36,5	11,1	1,0	48,6	30,2	0,0	-
Бук	1170	1305	215	1090	85	270	30	385	700	5	23,0
Зимен дъб	2510	2725	250	2475	20	535	105	660	1805	10	78,7
Благун	8135	8900	805	8095	75	1770	320	2165	5895	35	297,8
Цер	4530	4890	450	4440	135	1025	15	1175	3255	10	157,5
Габър	200	215	45	170	0	25	5	30	140	0	5,4
Трепетлика	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0	0,2
Мъждрян	25	25	5	20	0	0	0	0	20	0	1,4
Акация	15	15	0	15	0	0	0	0	15	0	1,0
Космат дъб	1030	1095	165	930	0	0	0	0	925	5	67,9
Келяв габър	10	10	5	5	0	0	0	0	5	0	5,4
Клен	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0	0,4
Сребролистна липа	30	30	5	25	5	10	0	15	10	0	0,4
широколистни	17665	19220	1945	17275	320	3635	475	4430	12780	65	639,1
проценти	91,9	100,0	10,1	89,9	1,7	18,9	2,5	23,1	66,5	0,3	-
Общо възобновителна в издънкови за превръщане	18905	20660	2250	18410	845	3795	490	5130	13215	65	659,9
проценти	91,5	100,0	10,8	89,2	4,1	18,4	2,4	24,9	64,0	0,3	-
Възобновителна в нискостъблени											
Бял бор	300	370	85	285	105	100	10	215	70	0	4,7
Черен бор	210	260	45	215	105	15	0	120	95	0	1,2
Зелена дуглазка	5	5	0	5	5	0	0	5	0	0	0,0
иглолистни	515	635	130	505	215	115	10	340	165	0	5,9
проценти	81,1	100,0	20,5	79,5	33,9	18,1	1,6	53,6	25,9	0,0	-
Бук	10	10	5	5	0	0	0	0	5	0	0,0
Зимен дъб	10	10	5	5	0	0	0	0	5	0	0,1
Благун	760	820	135	685	0	65	40	105	570	10	11,4
Цер	95	95	20	75	0	5	5	10	65	0	2,6
Габър	30	40	10	30	0	5	0	5	25	0	0,6
Ясен	40	50	10	40	0	10	10	20	20	0	0,2
Орех	45	60	10	50	0	5	5	10	40	0	0,3
Акация	3990	4120	715	3405	0	175	360	535	2830	40	70,4
Космат дъб	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,7
Келяв габър	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,3
Черна елша	70	70	10	60	25	10	0	35	25	0	0,8
Сребролистна липа	110	120	25	95	0	20	25	45	45	5	0,8
тп I-214	60	70	10	60	20	5	0	25	35	0	0,3
широколистни	5220	5465	955	4510	45	300	445	790	3665	55	90,5
проценти	95,5	100,0	17,5	82,5	0,8	5,5	8,1	14,4	67,1	1,0	-
Общо възобновителна в нискостъблени	5735	6100	1085	5015	260	415	455	1130	3830	55	96,4
проценти	94,0	100,0	17,7	82,3	4,3	6,8	7,5	18,6	62,8	0,9	-
Възобновителна в топови											
Бял бор	10	10	0	10	5	5	0	10	0	0	0,6
Черен бор	35	45	10	35	20	0	0	20	15	0	0,4
иглолистни	45	55	10	45	25	5	0	30	15	0	1,0
проценти	81,8	100,0	18,2	81,8	45,4	9,1	0,0	54,5	27,3	0,0	-
Акация	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2
Върба	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0	0,0
Черна елша	10	10	0	10	5	0	0	5	5	0	0,1
тп Bachelieri	540	620	80	540	200	35	20	255	270	15	1,9

тип I-214	1545	1775	240	1535	565	90	40	695	805	35	15,1
широколистни	2100	2410	320	2090	770	125	60	955	1085	50	17,3
проценти	87,1	100,0	13,3	86,7	31,9	5,2	2,5	39,6	45,0	2,1	-
Общо възобновителна в топови	2145	2465	330	2135	795	130	60	985	1100	50	18,3
проценти	87,0	100,0	13,4	86,6	32,2	5,3	2,5	40,0	44,6	2,0	-
Всичко възобновителни сечи	158900	179000	30285	148715	39830	10470	2635	52935	94350	1430	3112,0
проценти	88,8	100,0	16,9	83,1	22,2	5,9	1,5	29,6	52,7	0,8	-
Прочистка в иглолистни											
Бял бор	45	55	35	20	0	0	10	10	10	0	2,5
Черен бор	215	305	125	180	0	5	95	100	45	35	10,0
Веймутов бор	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1
Зелена дуглазка	35	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0,9
иглолистни	295	410	210	200	0	5	105	110	55	35	13,5
проценти	72,0	100,0	51,2	48,8	0,0	1,2	25,6	26,8	13,4	8,6	-
Бук	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5
Червен дъб	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2
Зимен дъб	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,8
Благун	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	1,4
Цер	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0,5
Трепетлика	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,8
Бреза	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1
Акация	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,3
Космат дъб	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,9
Ива	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,8
широколистни	15	15	15	0	0	0	0	0	0	0	6,3
проценти	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
Общо прочистка в иглолистни	310	425	225	200	0	5	105	110	55	35	19,8
проценти	72,9	100,0	53,0	47,0	0,0	1,2	24,7	25,9	12,9	8,2	-
Прочистка в широколистни високоствъблени											
Бял бор	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2
Бук	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1
Зимен дъб	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,4
Общо прочистка в широколистни високоствъблени	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,7
Прочистка в издънкови за превръщане											
Бял бор	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0,3
Черен бор	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0,1
иглолистни	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0,4
проценти	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
Благун	100	110	25	85	0	0	15	15	70	0	7,6
Цер	20	20	5	15	0	0	5	5	10	0	2,3
Акация	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5
Космат дъб	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1
Келяв габър	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1
Полски бряст	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1
широколистни	120	130	30	100	0	0	20	20	80	0	10,7

проценти	92,3	100,0	23,1	76,9	0,0	0,0	15,4	15,4	61,5	0,0	-
Общо прочистка в издънкови за превръщане	130	140	40	100	0	0	20	20	80	0	11,1
проценти	92,9	100,0	28,6	71,4	0,0	0,0	14,3	14,3	57,1	0,0	-
Прореждане в иглолистни											
Бял бор	10580	13515	3800	9715	0	6015	1060	7075	1915	725	286,2
Смърч	2045	2680	795	1885	0	1145	335	1480	245	160	34,3
Черен бор	7935	10020	2790	7230	65	4380	740	5185	1610	435	215,3
Ела	80	110	30	80	0	45	15	60	10	10	1,6
Бяла мура	160	205	60	145	0	85	15	100	35	10	3,5
Лиственица	60	65	15	50	0	30	5	35	15	0	1,4
Зелена дуглазка	2010	2670	790	1880	0	1150	335	1485	235	160	29,2
иглолистни	22870	29265	8280	20985	65	12850	2505	15420	4065	1500	571,5
проценти	78,1	100,0	28,3	71,7	0,2	43,9	8,6	52,7	13,9	5,1	-
Бук	710	935	205	730	5	85	40	130	585	15	29,6
Зимен дъб	75	75	0	75	0	30	0	30	45	0	11,2
Благун	495	505	20	485	0	125	10	135	350	0	43,5
Цер	105	110	5	105	0	40	0	40	65	0	10,5
Габър	25	35	5	30	0	5	0	5	25	0	1,6
Трепетлика	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0	0,3
Явор	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1
Бреза	70	70	10	60	0	15	0	15	45	0	2,5
Мъждрян	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,1
Акация	25	25	10	15	0	0	0	0	15	0	3,8
Космат дъб	50	50	5	45	0	0	0	0	45	0	5,9
Келяв габър	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,0
Ива	10	10	0	10	0	0	0	0	10	0	0,9
широколистни	1570	1820	260	1560	5	300	50	355	1190	15	115,0
проценти	86,3	100,0	14,3	85,7	0,3	16,5	2,7	19,5	65,4	0,8	-
Общо прореждане в иглолистни	24440	31085	8540	22545	70	13150	2555	15775	5255	1515	686,5
проценти	78,6	100,0	27,5	72,5	0,2	42,3	8,2	50,7	16,9	4,9	-
Прореждане в широколистни високоствъблени											
Бял бор	385	475	135	340	0	215	40	255	65	20	6,6
Смърч	1075	1395	415	980	0	590	165	755	130	95	17,2
Черен бор	85	100	30	70	0	50	5	55	15	0	2,1
Ела	70	80	25	55	0	35	10	45	5	5	1,0
Зелена дуглазка	30	40	10	30	0	15	5	20	5	5	0,4
иглолистни	1645	2090	615	1475	0	905	225	1130	220	125	27,3
проценти	78,7	100,0	29,4	70,6	0,0	43,3	10,8	54,1	10,5	6,0	-
Бук	6555	8765	1835	6930	105	625	605	1335	5260	335	191,0
Червен дъб	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0	0,4
Зимен дъб	70	90	5	85	0	15	5	20	60	5	3,3
Благун	55	75	5	70	0	15	0	15	55	0	2,7
Цер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,3
Габър	20	25	5	20	0	0	0	0	20	0	1,4
Трепетлика	20	20	5	15	5	5	0	10	5	0	1,0
Явор	35	50	10	40	0	10	0	10	30	0	1,2
Ива	175	185	25	160	0	0	0	0	155	5	8,2
Кестен	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0	0,2
Сребролистна липа	5	5	0	5	0	5	0	5	0	0	0,2
широколистни	6945	9225	1890	7335	110	675	610	1395	5595	345	209,9

проценти	75,3	100,0	20,5	79,5	1,2	7,3	6,6	15,1	60,7	3,7	-
Общо прореждане в широколистни високоствъблени	8590	11315	2505	8810	110	1580	835	2525	5815	470	237,2
проценти	75,9	100,0	22,1	77,9	1,0	14,0	7,4	22,4	51,4	4,1	-
Прореждане в издънкови за превръщане											
Бял бор	355	430	135	295	0	215	20	235	50	10	10,4
Смърч	100	140	45	95	0	55	20	75	10	10	2,2
Черен бор	260	330	85	245	0	155	25	180	45	20	8,0
Веймутов бор	10	10	5	5	0	5	0	5	0	0	0,3
Зелена дуглазка	85	115	40	75	0	50	15	65	5	5	1,4
иглолистни	810	1025	310	715	0	480	80	560	110	45	22,3
проценти	79,0	100,0	30,3	69,7	0,0	46,8	7,8	54,6	10,7	4,4	-
Бук	240	315	65	250	0	45	25	70	175	5	8,2
Червен дъб	20	30	5	25	0	5	0	5	20	0	1,1
Зимен дъб	445	475	35	440	0	95	25	120	315	5	28,2
Благун	725	730	30	700	0	210	0	210	490	0	53,4
Цер	250	250	10	240	0	65	0	65	175	0	18,2
Габър	150	200	40	160	0	20	10	30	125	5	6,9
Явор	10	15	5	10	0	0	0	0	10	0	0,5
Мъждрян	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,4
Акация	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0	1,4
Космат дъб	35	35	5	30	0	0	0	0	30	0	3,3
Келяв габър	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,7
Клен	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,3
тп I-214	10	10	0	10	5	0	0	5	5	0	0,3
широколистни	1890	2065	195	1870	5	440	60	505	1350	15	124,9
проценти	91,5	100,0	9,5	90,5	0,2	21,3	2,9	24,4	65,4	0,7	-
Общо прореждане в издънкови за превръщане	2700	3090	505	2585	5	920	140	1065	1460	60	147,2
проценти	87,4	100,0	16,4	83,6	0,2	29,8	4,5	34,5	47,2	1,9	-
Пробирка в иглолистни											
Бял бор	50055	60420	13455	46965	2840	29595	3830	36265	9115	1585	1078,9
Смърч	6615	8255	1790	6465	2065	2545	370	4980	1150	335	83,0
Черен бор	73905	88225	20510	67715	8795	38760	3635	51190	13220	3305	1474,7
Ела	20	20	0	20	10	10	0	20	0	0	0,2
Бяла мура	50	55	20	35	5	25	0	30	5	0	0,8
Лиственица	575	690	150	540	35	335	50	420	105	15	8,6
Веймутов бор	90	100	30	70	5	50	5	60	10	0	2,9
Зелена дуглазка	9520	11830	2575	9255	3625	2975	315	6915	1805	535	105,4
иглолистни	140830	169595	38530	131065	17380	74295	8205	99880	25410	5775	2754,5
проценти	83,0	100,0	22,7	77,3	10,3	43,8	4,8	58,9	15,0	3,4	-
Бук	3060	3845	685	3160	235	395	55	685	2450	25	91,6
Зимен дъб	940	1000	145	855	25	255	0	280	575	0	52,9
Благун	2895	3035	375	2660	85	765	15	865	1790	5	180,7
Цер	560	570	165	405	15	20	0	35	370	0	32,6
Габър	165	205	40	165	0	25	10	35	130	0	6,6
Трепетлика	50	60	10	50	15	5	0	20	30	0	0,6
Бреза	120	130	20	110	5	30	0	35	75	0	5,1
Мъждрян	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2
Акация	150	150	60	90	0	0	0	0	90	0	18,8
Космат дъб	80	90	10	80	0	0	0	0	80	0	6,8

Келяв габър	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,3
Джанка	10	10	0	10	0	5	0	5	5	0	0,3
Ива	10	10	0	10	0	0	0	0	10	0	0,5
Дребнолистна липа	70	80	15	65	5	35	5	45	20	0	1,6
широколистни	8110	9185	1525	7660	385	1535	85	2005	5625	30	400,6
проценти	88,3	100,0	16,6	83,4	4,2	16,7	0,9	21,8	61,3	0,3	-
Общо пробирка в иглолистни	148940	178780	40055	138725	17765	75830	8290	101885	31035	5805	3155,1
проценти	83,3	100,0	22,4	77,6	9,9	42,4	4,6	56,9	17,4	3,3	-
Пробирка в широколистни високоствъблени											
Бял бор	110	135	30	105	5	60	15	80	25	0	2,7
Смърч	55	70	15	55	15	25	5	45	5	5	1,2
Черен бор	255	305	75	230	25	145	10	180	45	5	4,4
Ела	30	35	10	25	10	10	0	20	5	0	0,5
Зелена дуглазка	100	120	25	95	35	30	0	65	20	10	0,9
иглолистни	550	665	155	510	90	270	30	390	100	20	9,7
проценти	82,7	100,0	23,3	76,7	13,6	40,6	4,5	58,7	15,0	3,0	-
Бук	5175	6230	950	5280	440	615	145	1200	3955	125	96,2
Зимен дъб	145	195	20	175	5	35	5	45	130	0	5,9
Благун	135	165	25	140	5	30	0	35	105	0	6,5
Цер	150	185	40	145	10	15	0	25	120	0	7,2
Габър	170	220	35	185	0	30	10	40	145	0	7,0
Трепетлика	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1
Бреза	20	20	5	15	0	5	0	5	10	0	0,6
Акация	10	10	5	5	0	0	0	0	5	0	1,2
Ива	10	10	0	10	0	0	0	0	10	0	0,3
Кестен	15	20	5	15	0	0	0	0	15	0	0,5
Дребнолистна липа	140	160	25	135	15	65	5	85	45	5	4,4
Сребролистна липа	35	40	5	35	5	15	5	25	10	0	0,6
широколистни	6005	7255	1115	6140	480	810	170	1460	4550	130	130,5
проценти	82,8	100,0	15,4	84,6	6,6	11,2	2,3	20,1	62,7	1,8	-
Общо пробирка в широколистни високоствъблени	6555	7920	1270	6650	570	1080	200	1850	4650	150	140,2
проценти	82,8	100,0	16,1	83,9	7,2	13,6	2,5	23,3	58,7	1,9	-
Пробирка в издънкови за превръщане											
Бял бор	450	525	135	390	10	270	30	310	75	5	10,9
Смърч	100	130	30	100	30	35	10	75	20	5	1,4
Черен бор	715	855	205	650	70	390	35	495	120	35	13,0
Веймутов бор	50	60	15	45	0	30	5	35	10	0	1,0
Зелена дуглазка	40	50	10	40	15	15	0	30	10	0	0,6
иглолистни	1355	1620	395	1225	125	740	80	945	235	45	26,9
проценти	83,6	100,0	24,4	75,6	7,7	45,7	4,9	58,3	14,5	2,8	-
Бук	1485	1875	305	1570	95	220	25	340	1205	25	41,9
Червен дъб	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0	0,5
Зимен дъб	225	235	15	220	0	55	5	60	160	0	10,7
Благун	1395	1485	110	1375	0	335	45	380	995	0	79,3
Цер	545	560	40	520	0	130	0	130	390	0	29,5
Габър	240	295	60	235	0	40	15	55	180	0	10,2
Бреза	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0	0,2
Акация	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0	0,5
Космат дъб	25	25	0	25	0	0	0	0	25	0	2,6
Келяв габър	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0	5,3

Ива	20	20	5	15	0	0	0	0	15	0	0,5
Клен	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1
Планински ясен	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,3
широколистни	3955	4515	535	3980	95	780	90	965	2990	25	181,6
проценти	87,6	100,0	11,9	88,1	2,1	17,3	2,0	21,4	66,2	0,5	-
Общо пробирка в издънкови за превръщане	5310	6135	930	5205	220	1520	170	1910	3225	70	208,5
проценти	86,6	100,0	15,2	84,8	3,5	24,8	2,8	31,1	52,6	1,1	-
Всичко отгледни сечи	196975	238890	54070	184820	18740	94085	12315	125140	51575	8105	4606,3
проценти	82,5	100,0	22,6	77,4	7,8	39,4	5,2	52,4	21,6	3,4	-
ОБЩО от всички сечи											
Бял бор	67110	81520	18975	62545	4670	37965	5170	47805	12315	2425	1469,6
Смърч	9990	12670	3090	9580	2110	4395	905	7410	1560	610	139,3
Черен бор	127965	152180	35245	116935	28100	45195	5090	78385	34275	4275	2272,2
Ела	200	245	65	180	20	100	25	145	20	15	3,3
Бяла мура	210	260	80	180	5	110	15	130	40	10	4,3
Лиственица	635	755	165	590	35	365	55	455	120	15	10,0
Веймутов бор	150	170	50	120	5	85	10	100	20	0	4,3
Зелена дуглазка	11885	14950	3510	11440	3725	4240	670	8635	2090	715	139,3
иглолистни	218145	262750	61180	201570	38670	92455	11940	143065	50440	8065	4042,3
проценти	83,0	100,0	23,3	76,7	14,7	35,2	4,5	54,4	19,2	3,1	-
Бук	84255	97025	14600	82425	17235	5265	1770	24270	56965	1190	1601,0
Червен дъб	30	40	5	35	0	5	0	5	30	0	2,2
Зимен дъб	12495	13695	2255	11440	715	1215	210	2140	9235	65	443,6
Благун	20290	21975	2850	19125	580	3475	465	4520	14540	65	898,3
Цер	9660	10400	1465	8935	370	1370	30	1770	7150	15	369,5
Габър	1285	1540	300	1240	45	165	50	260	975	5	47,5
Ясен	40	50	10	40	0	10	10	20	20	0	0,2
Трепетлика	290	330	60	270	80	55	5	140	125	5	4,1
Явор	45	65	15	50	0	10	0	10	40	0	1,8
Бреза	215	225	35	190	5	50	0	55	135	0	8,5
Мъждрян	25	25	5	20	0	0	0	0	20	0	3,1
Орех	45	60	10	50	0	5	5	10	40	0	0,3
Акация	4240	4370	805	3565	0	175	360	535	2990	40	102,0
Космат дъб	1775	1910	270	1640	0	0	0	0	1630	10	115,0
Келяв габър	90	90	30	60	0	0	0	0	50	10	37,5
Полски бряст	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1
Върба	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0	0,0
Джанка	10	10	0	10	0	5	0	5	5	0	0,3
Черна елша	80	80	10	70	30	10	0	40	30	0	0,9
Ива	225	235	30	205	0	0	0	0	200	5	11,2
Кестен	20	25	5	20	0	0	0	0	20	0	0,7
Клен	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0	0,8
Дребнолистна липа	210	240	40	200	20	100	10	130	65	5	6,0
Сребролистна липа	180	195	35	160	10	50	30	90	65	5	2,1
Планински ясен	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,6
тп Vachelieri	540	620	80	540	200	35	20	255	270	15	1,9
тп I-214	1675	1925	260	1665	610	100	45	755	875	35	16,8
широколистни	137730	155140	23175	131965	19900	12100	3010	35010	95485	1470	3676,0
проценти	88,8	100,0	14,9	85,1	12,8	7,8	2,0	22,6	61,6	0,9	-
ВСИЧКО	355875	417890	84355	333535	58570	104555	14950	178075	145925	9535	7718,3
проценти	85,2	100,0	20,2	79,8	14,0	25,0	3,6	42,6	34,9	2,3	-

5. ВЪЗОБНОВЯВАНЕ И ЗАЛЕСЯВАНЕ

5.1. Възобновяване

Начинът на възобновяване на сечнозрелите насаждения, по естествен или изкуствен път, или комбиниран чрез съчетаване на естественото с изкуственото възобновяване, е определен конкретно за всяко насаждение, с оглед типологичната му принадлежност, особеностите на дървесните видове от целевия бъдещ състав, проведените в миналото лесовъдски мероприятия и резултатите от тях.

За осигуряване в пълен размер на естественото семенно възобновяване на сечнозрелите насаждения е необходимо да се осигурят следните мероприятия:

- във възобновителните участъци да се забрани временно пашата до възобновяване на определените насаждения;
- през семеносните години да се извършва предвиденото разрохкване на почвата под склопа на сечнозрелите насаждения, а в акациев дървостой след Възобновителна сеч разкъсване на кореновата система с цел получаване на коренови издънки;
- да се извърши проектираното изсичане на подраства, като за дъбовите насаждения задължително се извърши двуразово;

Важно условие за естественото възобновяване на насажденията е поддържането на оптимален склоп при извършването на сечите с предварително естествено възобновяване, своевременно осветление на подраства и почистването на насажденията от отпадъци.

5.2. Залесяване.

През десетилетието е предвидено залесяване на голи площи – голини, също сечища и пожарища, както и в насаждения и култури с ниски пълноти.

Общо за десетилетието в горите държавна собственост на ТП ДГС „Невestino“ е предвидено да се залесят 113.8 ха (Таблица № 44).

В таблицата е показано разпределението на предвидената за залесяване редуцирана площ през десетилетието, по насоки и на необходимия посадъчен материал по дървесни видове.

А) в зрели гори – тук се отнасят залесяванията за подпомагане в зрели високостъблени и издънкови насаждения, невъзобновени по естествен начин. Такива са планирани на 20.3 ха в държавните гори.

Б) ново залесяване (след гола сеч) – В тази категория на залесяване са рекапитулирани залесяванията на голи, обезлесени и ерозирани площи, както и на земеделски земи и нарушени територии по смисъла на Закона за устройство на територията, на които е променено предназначението в горски територии. Предвидени са на 0.8 ха.

В) възстановяване на гори - в култури и насаждения повредени от биотични и абиотични причини, предвидени са 46,5 ха.

Г) попълване на редини – тук са отнесени подлежащите на попълване насаждения и култури от I и II класове на възраст с неравномерен строеж и със средна пълнота 0.4 до 0.6 включително, и насаждения и култури от III клас на възраст с неравномерен строеж и средна пълнота 0.3 – 0.5.

Общо при тази насока ще се залесят 46,2 ха (40.6%), в държавните гори.

Д) подпомагане без залесяване – чрез разрохкване и разкъсване на корените, се предвижда в зрели насаждения в държавните гори, предвидено е на 345,7 ха. То ще се извършва преди всичко ръчно.

Дървесните видове, предвидени за залесяване са избрани съобразно типовете месторастения с оглед повишаване биологичната устойчивост и продуктивност на новосъздадените култури.

Почвоподготовката е предимно ръчна, поради теренните условия в района на ТП ДГС „Невestino“, строежа на почвата, големите наклони и анализа на досегашната дейност.

Приоритетен способ на проектираната почвоподготовка е направата на ръчни тераси.

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

Предвижда се залесяването да се извърши чрез садене на стандартни фиданки, като засаждаването се извърши в дупки, отваряни със садилиен меч.

Досегашният опит показва, че най-добри резултати се получават при пролетното залесяване, затова се препоръчва залесяването да се извърши през този сезон. Възприетата

гъстота на културите, изразяваща се чрез броя на фиданките на 1 ха е показана в Таблица № 43.

Таблица №44
Разпределение на предвидената през десетилетието ПЛОЩ ЗА ЗАЛЕСЯВАНЕ и на
необходимия ПОСАДЪЧЕН МАТЕРИАЛ по дървесни ВИДОВЕ

Дървесен вид	Залесяване							Посадъчен материал	
	след гола сеч	ново залесяване	възстановяване на гори	попълване на редини	в зрели гори	Всичко	%	фиданки на 1 ха	фиданки всичко
	хектари							хиляди броя	
Бял бор	0,0	0,4	15,3	18,6	0,3	34,6	30,4	3,3	114,2
Черен бор	0,0	0,3	18,4	10,9	0,3	29,9	26,3	3,3	98,7
Бук	0,0	0,0	0,7	3,0	1,9	5,6	4,9	6,7	37,5
Зимен дъб	0,0	0,0	1,2	5,5	2,1	8,8	7,7	6,7	59,0
Благун	0,0	0,0	3,9	5,9	0,2	10,0	8,8	6,7	67,0
Цер	0,0	0,0	0,2	1,9	0,0	2,1	1,9	6,7	14,1
Габър	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	0,3	15,0	6,0
Бреза	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,3	0,3	2,7	0,8
Акация	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	5,0	0,5
Космат дъб	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	5,0	0,5
Зелена дуглазка	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	3,5	0,4
тп Vachelieri	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	1,2	1,0	0,5	0,5
тп I-214	0,0	0,0	6,7	0,0	13,9	20,6	18,1	0,5	10,3
всичко	0,0	0,8	46,5	46,2	20,3	113,8	100,0	-	409,5

Таблица №45
Разпределение на ПЛОЩТА ЗА ЗАЛЕСЯВАНЕ по ПОЧВОПОДГОТОВКА и НАСОКИ на
залесяване

Почвоподготовка	За 10 години	Годишно	%
	ха	ха	
ръчни тераси	118,9	11,9	81,7
Общо РЪЧНА	118,9	11,9	81,7
пълна оран тракторна тяга	26,2	2,6	18,0
дупки тракторен свредел	0,5	0,1	0,3
Общо МЕХАНИЗИРАНА	26,7	2,7	18,3
Общо РЪЧНА+МЕХАНИЗИРАНА	145,6	14,6	100,0
разрохване под склопа	307,3	30,7	
Общо	307,3	30,7	
Всичко	452,9	45,3	

Насоки на залесяване	За 10 години	Годишно	%
	ха	ха	
ново залесяване	0,8	0,1	0,7
попълване на редини	46,2	4,6	40,6
възстановяване на гори	46,5	4,7	40,9
в зрели гори	20,3	2,0	17,8
Общо	113,8	11,4	100,0
Подпомагане на възобновяване без залесяване	345,7	-	-
Общо	459,5	11,4	100,0

Залесявания по насоки:

- Насока „в зрели гори/възстановяване на гори“ : 85 "у, г1, д1", 101 "у", 112 "ж", 156 "к", 157 "у", 158 "о", 165 "з2, и2, к2, л2, м2, о2, п2, т2", 173 "д", 174 "л", 175 "м, н", 187 "щ", 192 "к", 198 "ю2", 225 "т", 280 "ш", 297 "о", 317 "р" ;
- Насока „попълване редини“: 16 "щ, ю, з1", 25 "х", 30 "т, ф, х, ц, в1", 36 "ж", 44 "о", 54 "г", 63 "ф", 77 "б", 79 "к", 81 "р", 83 "б1, в1, д1, л1", 85 "щ, я, а1", 86 "о", 98 "г1", 101 "д1", 102 "ш, е1, л1", 105 "щ", 106 "ч", 108 "н, щ, я", 113 "г1", 114 "р1", 116 "к1", 119 "в2", 120 "р2", 121 "ф1, х1", 122 "т", 124 "и, в2", 127 "ю", 130 "т", 131 "в1, т1, щ1", 132 "ч1", 135 "р", 136 "щ", 141 "а1, г1", 142 "е, у1", 146 "г2, д2, е2, ж2, з2, и2, к2", 150 "и1", 158 "щ", 160 "о, у", 173 "я", 182 "л", 184 "н1", 185 "з, и", 186 "ж1", 188 "и1", 218 "ж1, з1", 219 "и1", 222 "г", 227 "м1", 230 "я", 234 "д", 237 "б", 244 "г1, с1", 248 "н1", 251 "н, ш", 255 "р1", 276 "м", 277 "н", 285 "р", 290 "ф", 291 "ф", 293 "и", 294 "а", 295 "л", 297 "а, д", 299 "с, у", 311 "о", 317 "х", 331 "д1", 334 "с1", 337 "о", 342 "ц, я", 344 "р1", 346 "з", 348 "е";
- Насока „ново залесяване“: 33 "с", 48 "л", 106 "р", 143 "щ", 144 "ц", 154 "д1, л", 170 "б, в, г", 300 "з, к, м", 309 "щ", 320 "к, м", 334 "р1"
- Насока „подпомагане на възобновяването“: 7 - с, - я, 10 - с, - ф, 12 - а, - я, 13 - у1, - х1, - к2, - о2, - р2, - у2, - ф2, 19 - ж, - з, - и, 20 - я, 22 - л, 27 - п, 40 - ф, - б1, - п1, 42 - а, 44 - с, 50 - т1, - ф1, 58 - в1, 59 - к, 137 - г, 152 - п, 164 - а, - д, - щ, - ю, 180 - ж, 187 - в1, 207 - м;

6. ТЕХНИКО – УКРЕПИТЕЛНИ МЕРОПРИЯТИЯ

В горските територии борбата с ерозията се предвижда по класическия метод – чрез залесяване на всички застрашени от ерозия горски площи и изредени насаждения и попълване на изредените култури.

Заедно с провеждането на необходимите залесявания ще се изграждат и леки противоерозионни съоръжения – каменни прагчета, клеонажи, плетчета, където е необходимо, а вършината на стръмните терени се събира по хоризонталите. Със същата се задръстват застрашените от ерозия долове. Правилното извършване на сечта ще окаже също влияние върху ограничаване на ерозионните процеси.

Други специални противоерозионни мероприятия не се налагат.

7. СГРАДО И ПЪТНО СТРОИТЕЛСТВО

7.1.Сгради

През десетилетието 2023 – 2032 година строителство на нови сгради не се предвижда.

За поддръжка на съществуващият сграден фонд се предвиждат **50 000 лева**, или общо за десетилетието (средногодишно по 5 000 лева).

7.2.Пътища

Не се предвижда изграждането на нови пътища.

Ремонт на съществуващи пътища общо – със стойност : **200 000 лв.**

8. НЕДЪРВЕСНИ ПОЛЗВАНИЯ

8.1. Паша

В горите и земите държавна собственост при ТП ДГС „Невестино“ се забранява пашата на едър и дребен добитък върху площ от 7 065.8 ха.

Пашата е забранена в семеипроизводствени насаждения, ловностопански територии, в горите и земите – защитени територии (ЗЗТ), в ГФС, в насаждения предвидени за възобновителни сечи, в голите площи предвидени за залесяване, в насаждения и култури с височина до 3 метра.

Списъците за забранените за паша площи са разработени по горскостопански участъци, землища и са подробно описани в кратките записки на горскостопанските участъци.

ТАБЛИЦА № 46
Разпределение на ОБЩАТА ПЛОЩ забранена за паша по ГСУ

	Обща площ ха	Забранена площ за паша ха	% от общата площ
ГСУ 1	8387,8	5120,3	26,6
ГСУ 2	3598,5	1786,1	9,3
ГСУ 3	7298,4	4516,9	23,4
всичко	19284,7	11423,3	59,3

8.2. Добив на билки, горски плодове и гъби

От горските площи стопанисвани ТП ДГС „Невестино“, гр. Невестино, могат да се добиват 2,0 тон/год. билки (бял равнец, кантарион, риган, подбел, мащерка и други), горски плодове 4,0 тона/год. (черни и червени боровинки, малини, диви ягоди, шипка, дренки и други), и 4 тона/год. гъби (манатарка, пачи крак, тръбенка, рижийка, сърнела, сърненка, пънчушка, коралки, трюфели и други).

9. УПРАВЛЕНИЕ И ОХРАНА

Съществуващият щат на ТП ДГС „Невестино“, посочен в приложения списък в глава III на настоящият план, е достатъчен за изпълнение на мероприятията залегнали в горско-стопанския план.

Територията на ТП ДГС правилно е разделено на 2 горско-стопански участъка, съгласно Заповед № 28 от 04.01.2010 г. като големината и броя на охранителните участъци е определен от директора на стопанството, съобразно обема на предвидените мероприятия и опасността от нарушения.

Необходимо е да се засилят мерките за опазване на гората от незаконна сеч, а младите култури и възобновителни участъци, в близост до населените места от паша.

За ограничаване на повредите от насекомни вредители, гъбни болести и други, трябва да се извършват системни наблюдения и проверки. Необходимо е да се поддържа постоянна връзка с лесозащитна станция гр. София, за оказване на помощ при определяне на причините за заболяванията и борбата с тях. Необходимо е своевременно извеждане на налагащите се санитарни и принудителни сечи и своевременно събиране и оползотворяване на ежегодно инвентаризираната суха и паднала маса.

За опазване на горите от пожари, трябва навреме да бъдат изпълнени предвидените противопожарни мероприятия.

За да бъде ефективна работата по опазване на горите от закононарушения, служителите ангажирани с тази дейност трябва да бъдат високо квалифицирани, добре оборудвани с оръжие, транспортни средства и свързочна техника.

10. СТОЙНОСТ НА ПЛАНИРАНИТЕ ЛЕСОКУЛТУРНИ И ТЕХНИЧЕСКИ МЕРОПРИЯТИЯ

За изпълнение на предвидените лесокултурни и противопожарни мероприятия за десетилетието ще са необходими общо 1 505 480 лв., разпределени по вид на мероприятията, както следва:

а/за създаване и отглеждане на култури (общо р-ди) по 3500/ха на 113,8 ха	398 300 лв.
б/ отглеждане на подраст във възобновени насаждения – 730,2 ха по 900 лв/ха	657 180 лв.
в/ за ремонт на сгради –	50 000 лв.
г/ за ремонт на съществуващи пътища –	200 000 лв.
д/ за противопожарни мероприятия –	200 000 лв.
Общо	1 505 480 лв.

Средно годишно ще са необходими 150 548 лв.

ГЛАВА VII. ЛЕЧЕБНИ РАСТЕНИЯ

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

Приложение № 3:

Растителни видове защитени на територията на цялата страна

Забранява се:

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

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

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

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

Таксономично наименование		Статут на вида		
Българско	Латинско	използване	Разпространение	Режим на
Дървесни видове				
Бяла върба	Salix alba	ограничено	Широко	
Бяла бреза	Betula pendula	ограничено	Широко	
Елша	Alnus glutinosa	ограничено	Широко	
Мъждрян	Fraxinus ornus	ограничено	Широко	
Липа сребролистна	Tilia parvifolia	Широко	средно	
Офика	Sorbus aucuparia	средно	Широко	
Трепетлика	Populus tremula	-	Широко	
Храсти, полухрасти и увивни				
Багрилна жълтутга	Genista tinctoria complex	-	Широко	
Малина	Rubus idaeus	Широко	Широко	
Дрян	Kornus mas	Широко	Широко	
Бръшлян	Hedera helix	Широко	Широко	
Зъника	Ramnus catharticus	средно	Широко	
Обикновена леска	Corylus avellana	Широко	Широко	
Черен бяз	Sambucus nigra	Широко	Широко	
Червен глог	Crataegus monogyna	Широко	Широко	
Смрадлика	Cotinus cogiaria	Широко	средно	
Хвойна	Juniperus communis	Широко	Широко	
Черна боровинка	Vaccinium myrtillus	Широко	Широко	
Шипка	Rosa canina	Широко	Широко	
Драка	Paliurus spina - christi	Широко	Широко	
Трънка	Prunus spinosa	широко	ограничено	
Люляк	Sinimma vulgaris	средно	рядко	
Тревисти лечебни растения -				
Брястолистно орехче	Filipendula ulmaria	-	-	
Бударица	Galeopsis tetrachit	средно	Широко	
Волски език	Phyllitis scolopendurivum	рядко	средно	
Вратига	Tanacetum vulgare	Широко	Широко	
Върбинка	Verberna vulgaris	Широко	Широко	
Великденче	Veronica officinale	средно	средно	
Горски енчещ	Solidago virgaurea	средно	средно	
Голяма телчака	Polygona maior	средно	Широко	
Гръмотрън	Ononis arvensis	-	-	
Дяволски уста	Leonorus cardiac	ограничено	средно	
Еньовче	Galium verum	Широко	Средно	
Жълт кантарион	Hyperikum perforatum	Широко	Средно	
Живовляк, теснолистен	Plantago lanceolate	Широко	средно	
Живовляк, широколистен	Plantago mayor	Широко	Широко	
Жаблек	Galega officinalis	средно	Широко	
Живениче	Scrophularia nodosa	средно	Широко	
Зайча саянка	Asparagus officinalis	средно	Широко	
Змийско мляко	Chelidonium mavus	средно	Широко	
Змиарник	Arum maculatum	средно	Широко	
Здравец (обикновен)	Geranium macrorrhizum	средно	Широко	
Здравец (зловонен)	Geranium robertianum	Широко	Широко	
Иглика	Primula veris	средно	Широко	
Исипливче	Hemaria alabra	Широко	Широко	
Кукуряк	Helieborus odorus	средно	Широко	
Киселец	Rumex acetosa	Широко	широко	
Клинавче	Astragalus glycyphyllos	средно	широко	
Лечебно сапунче	Saponaria officinalis	ограничено	широко	
Левурда	Allium ursinum	Широко	средно	
Лудо биле, Бела доня	Atropa bella-donna	средно	средно	
Пазаркия, Ароматно еньовче	Galium ododratum	средно	средно	
Лечебна медунца	Pulmonaria officinalis	ограничено	широко	
Лечебна динка	Sanguisalba officinalis	средно	средно	
Лопен висок	Verbascum thapsiforme	средно	средно	
Лопен мъхнат	Verbascum phlomoides	ограничено	широко	
Мразовец	Colchicum autumnale	ограничено	ограничено	
Маточина	Melisa officinalis	Широко	Широко	
Обикновена мента	Menta spicata	Широко	Широко	

Машерка	Thymus sp. Diversae	Широко	Широко	
Меча стъпка, Сибирски девисил	Heracleum sibiricum	средно	средно	
Орлова папрат	Pteridium aquilinum	средно	средно	
Очанка	Euphasia –sp. diversa	ограничено	Широко	
Балканска пищялка	Angelica ponicil Vandas	Широко	Широко	
Горска пищялка	Angelica silvestris	средно	Широко	
Пелин обикновен	Artemisia absinthium	ограничено	Широко	
Повет (обикновен)	Clematis vitalba	средно	средно	
Поточарка	Nasturtium officinalis	средно	средно	
Пълзящо прозорче	Potentilla reptans	средно	средно	
Подбел	Tussilago faefara	средно	Широко	
Равнец. Жълт равнец	Achillea clypeolata Sibth.	средно	Ограничено	
Бял равнец	Achillea millefolium complex	средно	Широко	
Риган обикновен	Origanum vulgare L	средно	Широко	
Ранилист	Betonica officinakis L.	средно	Широко	
Решетка	Carlina acanthifolia	средно	широко	
Рунянка, Миши уши	Hieracium pilosella	средно	широко	
Синя жлъчка	Cichorium intubus L.	Широко	широко	
Сладка папрат	Polypodium vulgare	Средно	Широко	
Сапуниче лечебно	Saponaria officinalis	рядко	Широко	
Тревист бър	Sambucus ebulus	Средно	Широко	
Теменуга, Миризлива теменуга	Viola ododrata	Широко	Широко	
Трицветна теменуга	Viola tricolor	Широко	Широко	
Тинтява, Синя тинтява	Gentiana cruciate	Широко	Широко	
Жълта тинтява	Gentiana lutea	Широко	Широко	
Петниста тинтява	Gentiana punctate	Широко	Широко	
Червен кантарион	Gentarium erythraea	Широко	ограничено	
Чобанка	Petasites hybridus	Средно		
Черен оман	Symphytum officinale	Средно	Широко	
Чемерика	Veratun album	Средно	ограничено	
Ягода горска	Fragaria veska	широко	широко	
Гъби				
Манатарка	Boletus edulis	Широко	Широко	
Пачи крак	Cantharellus ciburatus	Широко	Широко	
Сърнела	Macrolepiota procera	Широко	Широко	
Полска печурка	Agaricus campester	Широко	Широко	
Булка гъба	Amanita caesarea	Широко	Широко	
Обикновена масловка	Suillus luteus	Широко	Широко	
Обикновена челядинка	Marasmos oreades	Широко	Широко	

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

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

ГЛАВА VIII. ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА – НАТУРА 2000

УВОД

Тази глава е разработена в съответствие, с чл.61, ал.5 и Приложение № 16 от Наредба № 18 от 07.10.2015 г. както и с писмо № 33-05-08/18.04.2008 год. на ИАГ, относно: Оценка за съвместимост на горскостопанските планове (ГСП) с предмета и целите на защитените зони по чл. 3, ал. 1, т. 1 от Закона за биологичното разнообразие (защитени зони по Натура 2000), така и със **„Система от режими и мерки за стопанисване на горските типове местообитания от Приложение № 1 от Закона за биологичното разнообразие”**, утвърдена на основание чл. 4, ал. 1, т. 2, от Наредба № 8 от 05.05.2011 година за сечите в горите, от Изпълнителният Директор на Изпълнителната Агенция по горите и с Постановление **№ 93 от 10.05.2012 година**, за изменение и допълнение на Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми, приета с Постановление № 139 на МС от 2004 година.

Защитените територии, обявени по реда на Закона за биологичното разнообразие, попадащи на територията ТП ДГС „Невестино” – с. Невестино са категоризирани като **„гори в защитени територии”**, съгласно чл. 5, ал. 3 от Закона за горите от 08.03.2011 година.

Целите, които трябва да се имат в предвид при стопанисването и при проектиране на лесовъдските мероприятия в Защитените зони, обявени по Директива 92/43/ЕЕС от 21 май 1992 година, за запазването на природните местообитания на дивата флора и фауна, които ще бъдат наричани за кратко **Защитени зони за местообитанията** (Директива за местообитанията), както и в Защитените зони, обявени по Директива 79/409/ЕЕС за опазване на дивите птици, които ще бъдат наричани за кратко **Защитени зони за птиците**, са следните:

- Запазване на площта на природните местообитания и местообитанията на видове, и техните популации, предмет на опазване в рамките на защитената зона.
- Запазване на естественото състояние на природните местообитания и местообитанията на видове, предмет на опазване в рамките на защитената зона, включително и на естествения за тези местообитания видов състав, характерни видове и условия на средата.
- Възстановяване при необходимост на площта и естественото състояние на приоритетни природни местообитания на видове. Както и на популации на видовете, предмет на опазване в рамките на защитената зона.

Всяка Защитена зона по Директива Натура 2000 (както за местообитанията, така и за птиците), попадаща на територията на ТП ДГС „Невестино” – с. Невестино, е разработена поотделно, представена е информация за наименованието на защитената зона, код, по коя от директивите е обявена, обща площ, таксационни показатели, проектирани лесовъдски мероприятия и други.

В Защитената зона за местообитанията подробно са показани и проектираните възобновителни насоки по всеки отделен вид местообитание и общо, докато в Защитените зони за птиците са показани предвидените насоки общо за зоната.

В тази глава са приложени още веднъж опис на Защитените местности и Природните забележителности, наличието на резервати, горските територии за Защита на водите и Ловностопански мероприятия, поради това, че тя се внася отделно в МОСВ за изработване на Оценка за съвместимост.

1. ОБЩА ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ, НА КОИТО СА РАЗПОЛОЖЕНИ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ ПО ЗБР (ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ ПО НАТУРА 2000)

На територията на ТП ДГС „Невестино“ – с. Невестино попадат части от пет Защитени зони по Натура 2000:

1. Защитени зони, съгласно чл. 8, ал. 1, т. 2, на ЗБР, в т. ч. и Гори с висока консервационна стойност (ГВСК).

1.1. Защитена зона за опазване на природните местообитания на дивата флора и фауна „Осоговска планина“, Директива 92/43/ЕЕС – BG 0001011. Обявена с Решение на МС № 611/16.10.2007 г. (ДВ брой 85 от 2007 г.), и последна Заповед № РД-304 от 31.03.2021 г. (ДВ брой 49 от 2021 г.), с обща площ 12 126,4 ха, от която залесена 11 635,9 ха и незалесена 490,5 ха.

1.2. Защитена зона за опазване на природните местообитания на дивата флора и фауна „Скрино“, Директива 92/43/ЕЕС – BG 0001013. Обявена с Решение на МС № 611/16.10.2007 г. (ДВ брой 85 от 2007 г.), и разширена с РМС № 811/ 16.11.2007 г. (ДВ брой 96 от 2010 г.) и 588/ 06.08.2021 г. (ДВ брой 67 от 2021 г.), с обща площ 2 906,7 ха, от която залесена 2 628,1 ха и незалесена 275,6 ха.

1.3. Защитена зона за опазване на дивите птици „Осогово“ Директива 2009/147/ЕЕС – BG 0002079, обявена с Решение МС №122 от 02.03.2007г. (ДВ 21 от 2007г), и Заповед № РД-780 от 29.10.2008 г. на МОСВ, с обща площ 3 367,8 ха, от която залесена 3 268,8 ха и незалесена 99,0 ха.

1.4. Защитена зона за опазване на дивите птици „Долна козница“ Директива 2009/147/ЕЕС – BG 0002079, обявена с Решение МС №122 от 02.03.2007г. (ДВ 21 от 2007г), и Заповед № РД-810 от 06.11.2008 г. на МОСВ (ДВ бр.108/2008 г.), с обща площ 590,4 ха, от която залесена 493,8 ха и незалесена 96,6 ха.

1.5. Защитена зона за опазване на дивите птици „Скрино“ Директива 2009/147/ЕЕС – BG 0002108, обявена с Решение МС №122 от 02.03.2007г. (ДВ 21 от 2007г), и Заповед № РД-782 от 29.10.2008 г. на МОСВ (ДВ бр.104/2008 г.), с обща площ 217,1 ха, от която залесена 155,4 ха и незалесена 61,7 ха.

2. ЗАЩИТЕНИ ТЕРИТОРИИ ПО ЗЗТ

На територията на ТП ДГС „Невестино“ – гр. Невестино, се намират **три** Защитени местности и една Природна забележителност - по Закона за защитените територии.

2. Защитени територии по ЗЗТ, с обща площ 13,6 ха, от която залесена 10,4 ха и незалесена 3,2 ха.

1. Защитена местност „Маноловото“, обявена за буферна зона около резерват „Габра“ със Заповед № 1062/21.11.1986 г. на КОПС, прекатегоризирана в защитена местност със Заповед № РД – 507/12.07.2007 г. на МОСВ (ДВ бр. 72/04.09.2007 г.) – отдели и подотдели: 1 б-ж, к; 2-цял; 3 а, 1; 4 е-к; 5 л-н, 2; с обща площ 87.4 ха, от която 86.1 ха залесена и 1.3 ха незалесена..

2. Природна забележителност „Ридината“, обявена със Заповед № 995/1971 г. на МГПП – подотдел: 68 – 1; с обща незалесена площ 4.7 ха.

3. Природна забележителност „Света Яна“, обявена със Заповед №995/1971 г. на МГПП – подотдели: 109 – и, 6; с обща площ 0.8 ха, от която 0.5 ха залесена и 0.3 ха незалесена.

- горскостопански мероприятия –предвидени мероприятия: в ЗМ „Маноловото“ са предвидени: отгледни насоки (прб:1 – б,в; 4-и; на обща площ 15,6 ха)
- ловностопански мероприятия – няма предвидени мероприятия.
- противопожарни мероприятия – Няма предвидени нови противопожарни мероприятия, единствено съществуващи пътища от горските територии и други видове територии, изпълняващи функции на противопожарни прегради.

Инвентаризация, горскостопански план и план за защита на горските територии от пожари на защитените зони по ЗБР

1. Защитена зона – „Осоговска планина“, Директива 92/43/ЕЕС – BG 0001011

Обявена с Решение на МС № 611/16.10.2007 г. (ДВ брой 85 от 2007 г.), и последна Заповед № РД-304 от 31.03.2021 г. (ДВ брой 49 от 2021 г., с обща площ 9 195,9 ха, от която залесена 8 742,5 ха и незалесена 453,4 ха – държавна собственост.

Списък на отделите и подотделите е приложен към записката. Установени са 9 вида хабитати в зоната (в държавните гори са 9 вида хабитати).

1.1. Защитена зона за опазване на природните местообитания на дивата флора и фауна

„Осоговска планина“, Директива 92/43/ЕЕС – BG 0001011, отдели и подотдели: NeNe NeNe 21: а, 4; 22: а; 41: б, г, д, т, ф, ч, ш; 42: в; 43: ц, я, д1, е1, ж1, и2; 44: г, е, ж, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, щ, ю, 1, 2, 5, 6, 7, 8, 9; 57: е, з, и, к, м, н, о, п, ч; 58: а, б, в, г, д, е, з, к; 59: б, в, г, д, и, л, 1, 2, 4, 6, 7, 8; 60: а, б, в, г, д, е, з, и, к, л, н, о, р, с, т, у, ц, ч, ш, 1, 2, 3, 5; 61: в, г, д, е, з, и, 3, 6, 7, 8, 11, 12, 14; 63: з, к, р, с, т, у, ю, я, 9, 11, 12, 13; 64: г, д, е, ж, к; 65: ш; 69: с; 70: е, ж, 7, 8; 72: а; 73: а, б, г, д, е, ж, з, и, к, л, п, с, т, ф, ш, щ, ю, я, 1; 74: е, к, л, м, н, о, п, с, ч, ш, щ, ю, я, 2, 51; 75: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, п, р, с, т, у, ф, б1, к1, 1, 2, 3, 5; 76: г; 80: а, б, в; 81: б, в; 82: в, г, д, е, ж, з, и, х, ч, ш, 1, 2, 3, 4, 6; 83: а, б, в, м, н, с, ц, ш, я, 1, 9, 11, 13; 84: в, е, ж, и, п, р, с, х, ц, ч, ш, щ, ю, а1, б1, в1, г1, д1, ж1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 12, 13, 14, 15; 85: а, б, в, г, д, з, и, к, л, м, о, п, р, т, у, ф, ц, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 51; 86: а, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, ц, ч, ш, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 87: б, г, д, е, ж, и, к, л, н, о, п, х, 1, 2, 3, 4, 5, 7, 11, 51, 52; 88: к, л, н, п, 1; 89: д; 90: л, н, с, т, у, ф, х; 91: а, б, в, г, д, е, ж, о, п, р, с, т, у, ф, х; 92: а, з, л, 6, 7, 10, 12; 93: а, б, в, г, к, у, ф, х, ц, ч, в1, г1, 1, 3, 4, 5, 6, 7, 10; 94: а, б, г, е, к, л, м, о, п, т, ю, 1, 2, 3, 5, 6, 9, 11, 12; 95: а, г, д, е, ж, з, и, к, л, п, с, т, у, 1, 2, 3, 4; 96: б, в, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, с, т, у, ф, х, ч, ш, в1, 1, 2, 3; 97: а, б, в, д, е, м, о, п, 1, 2, 3, 7, 9, 16, 17, 18; 98: л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, ц, ч, ш, щ, я, а1, г1, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16; 99: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, л, м, п, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 100: а, б, в, г, е, ж, з, и, к, л, ц, ш, д1, 3, 5, 6, 51, 52; 101: а, б, в, е, з, о, у, ф, ю, я, б1, г1, д1, е1, ж1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 51, 52; 102: л, м, с, т, у, ц, ч, ш, щ, ю, а1, ж1, л1, 1, 2; 103: а, в, г, ж, и, к, м, н, с, у, ф, ц, ш, ю, г1, д1, е1, ж1, и1, к1, л1, р1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19; 104: а, б, в, д, е, ж, к, л, м, н, о, с, т, ф, х, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 105: а, л, о, о1; 106: а, б, л, м, 2; 107: а, б, г, д, е, ж, 1; 108: б, г, д, о, п, ч, ю, 1; 109: а, б, в, д, е, з, и, к, м, н, о, п, р, у, ф, х, ц, ш, я, б1, в1, г1, д1, е1, з1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, ц1, ш1, щ1, я1, б2, в2, г2, д2, е2, и2, к2, м2, о2, ж3, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 51; 110: ж, з, к, н, о, р, с, у, ф, х, ц, ш, щ, ю, я, а1, г1, д1, е1, ж1; 111: о, п, с, т, у, 1, 4; 112: а, б, г, д, е, ж, з, и, к, н, у, х, ц, ш, щ, ю, з1, 2, 3, 6, 7; 113: з, и, л, м, с, у, х, ч, ш, щ, ю, б1, г1, р1, 1, 2, 3, 4, 5, 1; 114: н, о, ф, ц, ю, я, а1, ж1, р1, ш1, 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 115: а, б, в, п, а1, г1, 51; 116: а, б, и1, 1, 2; 117: а, б, в, о1, п1, р1, 1; 118: а, б, в, г, ж, п, ф, х1, щ1, 3; 119: к1, л1, ф1, 10; 120: н1, п1, с1; 121: б, д; 123: а, ц, ч, 1, 2; 124: ж, ф1, ц1, 3, 4; 129: д1, ж1; 139: а, и, ц1, ю1, я1, 1, 9, 51; 143: а, в, д, с1, т1, х1, ч1, щ1, 2, 8, 9; 144: а, б, в, о1, 3; 149: а, б, г, д, е, б1, д1, 1, 2, 7; 151: з, и, к, л, о, в1, и1, к1, у1, 4, 7, 8, 10; 152: а, б, в; 153: а, и, 1, 3; 165: я2, а3, б3; 177: р, у, ф, ш, щ, ю, я, а1, б1, г1, д1, е1, ж1, и1, к1, 3, 4, 5, 7, 8, 10, 11; 178: а, в, г, е, ж, з, и, к, м, н, о, п, р, с, у, ф, х, ц, ч, б1, г1, д1, е1, ж1, к1, п1, т1, у1, х1, ч1, 1, 2, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20; 179: а, в, д, ж, з, и, к, л, м, н, п, с, т, ф, ч, щ, я, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, р1, 1, 2, 4, 51, 52; 180: б, г, е, з, и, л, м, н, п, с, т, у, х, я, а1, е1, ж1, н1, у1, 1, 2, 3, 4, 5, 7, 51, 53, 54, 56; 181: р, ч, я, б1, г1, ж1, з1, к1, л1, ч1, е2, н2, ш2, щ2, а3, б3, в3, д3, ж3, к3, м3, н3, 4, 5, 6, 10, 11, 51, 54, 56; 184: я; 190: а, в, д, ж, з, к, о, п, ф, ч, ю, д1, е1, и1, к1, л1, м1, п1, р1, с1, т1, у1, ш1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 13, 14, 16, 53, 56; 191: о, с, у, ю, я, в1, д1, з1, 1, 2, 5, 51; 192: п, ч, ш, щ, я, б1, г1, е1, ж1, з1, к1, л1, с1, в2, г2, 3, 4; 193: ю, в1, и1, л1, н1, о1, 3, 4; 194: д, к, л, м; 195: и, л, а1; 196: с, ю1, 9; 205: а, в, г, и, к, щ, б1, д1, з1, н1, п1, 1, 2, 5, 7, 51; 206: в, з, и, к, л, н, п, р, у, ц, ю, я, а1, б1, в1, д1, е1, ж1, з1, и1, л1, м1, о1, п1, р1, с1, у1, х1, ш1, ю1, 1, 2, 4, 51, 52; 207: д, е, н, о, п, т, у, ф, х, ю, я, 2; 230: а2, в2; 231: а, в, г, д, ж, и, к, г1, л2, м2, т2, у2, ф2, 1, 2, 3, 5, 6, 8; 233: а, г, е, н, р, т; 234: в, с, т, ч, ю, я, 2; 235: г, д, з, к, н, о, п, р, с, т, у, ф, я, а1, в1, б1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12; 236: б, в, г, ж, к, н, о, п, р, с, т, у, х, ц, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, п1, с1, т1, у1, ф1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 237: б, г, и, к, л, м, н, о, п, р, с, ц, ч, ш, щ, я, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 238: а, б, в, г, д, е, з, к, л, м, н, о, р, с, т, у, ф, х; 241: л, м, ф; 242: в, г, д, е, и, к, н, п, 1, 2, 3, 4, 6; 243: н, о, п, 5; 244: к, л, т, х, ч, и1, н1, у1, ш1, 1, 2; 245: а, г, д, ж, з, т, у, 1; 246: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, 1, 2; 247: а, б, г, д, е, ж, з, и, к, м, н, о, ш, я, 1, 2, 3, 4; 248: н, с, ф, ц, ч, ш, щ, ю, я, б1, г1, 3, 4, 6; 249: а, б, в, г, з, и, к, м, н, и1, 1, 2; 250: е, ж, з, и, к; 251: а, б, в, г, е1, з1; 252: а, б, в, г, е, ж, з, и, к, 2, 4; 253: г, д, е, ж, к; 257: ж, к, л, н, п, ф, ч, ш, б1, в1, 5, 7; 258: а, е, ж, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ш, щ, ю, а1, б1, в1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 259: а, б, в, г, д, ж, з, и, 1, 2; 260: а, б, в, г, з, к, м, н, о, п, 1, 2, 3, 5, 6, 51; 261: б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3; 262: в, г, д, е, ж, з, и, к, м, н, о, п, т, у, ф, х, ц, ч, 1, 2, 3; 263: в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, у, ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 264: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 51; 265: а, б, в, д, ж, н, о, п, с, щ, ю, я, 1, 5, 6, 7; 266: а, б, в, г, 1, 2, 3; 268: с, т, у, 8, 10; 269: ф; 270: ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, л1, п1, т1, у1, х1, д2, 8, 10, 19; 272: ч, ш, щ, ю, я, а1, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15; 273: с, ф, х, ц, ш, щ, ю, я, 3, 4, 5, 6, 7; 274: б, в, г, д, и, к, л, м, н, п, р, с, 1, 2, 3, 4, 5; 275: б, г, ж, з, и, к, л, м, н, о, р, с, т, х, ц, ю, а1, ж1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19; 276: а, б, д, ж, з, и, л, м, н, о, р, с, т, у, ф, ц, ч, ш, щ, я, б1, в1, г1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 9; 277: а, б, в, г, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3; 278: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 51; 280: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, п, с, т, у, ф, ц, ш, я, 1, 2, 3, 4; 281: а, б, в, з, и, к, л, м, о, п, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 282: в, е, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, 1; 283: в, г, д, е, ж, 1, 2; 284: а, б, в, д, е, ж, и, м; 285: б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 5, 6, 7; 286: а, б, в, г, д, е, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1, 2, 3; 287: а, б, в, г, д, е, ж, з, л, м, о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 288: а, б, в, г, д, е, ж, н, п, р, с, т, х, ц, ч, ш, 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 289: а, в, г, д, е, т, 1; 290: а, б, 1; 291: а, б, в, г, д, е, ж, ш, щ, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, 1, 2, 5; 292: а, б, в, 1; 294: е, ж, з, к, л, м, 2, 4; 295: а, б, в, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, б1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 296: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, ф, ц, я, а1; 297: а, б, в, г, д, ж, з, б1, з1, и1, к1, л1, м1, 1, 7, 9; 298: а, б, в, г, е, з, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, 1, 2, 4, 5, 6; 299: а, б, в, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, 1, 2; 300: б, ж, з, к, л, м, о, п, р, с, т, у, 1, 2, 3; 301: а, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, т; 302: в, г, д, з, и, л, н, о, р, с, т, х; 303: а, б, в, г, д, з, и, к, л, м, н, о, р, 1, 2, 51; 304: а, б, в, е, ж, з, к, л, м, н, о, р, т, у, ф, ц, ч, 1, 2; 305: а, в, г, д, е, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, 1, 2, 3, 4; 306: а, б, в, г, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 307: а, б, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 308: а, б, в, г, ж, з, и, к, л, н, о, р, с, т, у, ф, ч, ш, щ, ю, в1, д1, е1, 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 51; 309: б, в, г, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, т, у, ф, х, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 51; 310: а, б, в, г, д, е, ж, л, м, о, 1, 3, 4, 51; 311: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 312: а, б, в, з, к, м, н, о, п, р, с, у, ф, ч, ш, щ, 1, 3, 4; 322: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, у, ф, х, ч, 1, 2, 3, 4, 5; 323: б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, с, ц, ч, а1, 1, 2, 3, 4, 7, 51; 324: а, б, в, г, д, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1, 2, 3, 4, 51;

325: а, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2; **326; 327:** а, б, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1; **328; 329:** а, б, г, д, е, з, 1, 2, 3, 51; **330:** а, б, в, ж, з, м, п, р, с, т, ф, ц, а1, б1, 1, 5, 6, 7, 8, 9, 52, 53; **331:** а, б, в, г, д, ж, и, к, п, с, у, х, ц, ч, ш, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, 1, 2, 51; **332:** а, б, е, ж, и, к, о, п, р, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, г1, д1, е1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8; **333:** а, б, в, г, д, е, ж, и, к, м, о, р, с, 1; **334:** г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, с, т, у, ф, ц, ш, щ, ю, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, к1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; **335:** в, г, д, е, ж, з, к, л, м, н, о, п, р, с, т, х, ш, щ, ю, 1, 2, 3, 4, 6, 51; **336:** в, г, д, е, ж, и, к, н, о, с, у, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, 2, 3, 4, 5, 51; **337:** г, д, е, ж, з, и, к, л, м, о, п, р, т, ц, ч, 1, 2, 51; **338:** а, б, в, г, д, е, ж, з, к, л, 1, 2, 3; **339:** а, б, д, ж, з, к, м, н, с, т, 1, 2; **340:** д, е, ж, з, к, л, м, н, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 51; **341:** а, в, г, д, е, ж, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 51, 52; **342:** б, г, д, е, ж, з, и, л, н, п, у, ф, х, ц, ч, ш, я, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; **343:** в, г, д, е, ж, з, и, к, о, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, а1, б1, в1, г1, д1, е1, 1, 2, 4, 5; **344:** б, в, г, ж, м, н, о, п, р, с, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, г1, е1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, у1, х1, ч1, ш1, 1, 3, 4, 5, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 51, 52; **345:** а, в, д, з, н, о, п, р, 1, 2, 3, 5, 6, 51; **346:** а, б, в, г, д, е, ж, з, и, м, н, п, 1, 2, 3, 4, 5, 51, 52, 53; **347:** а, г, е, ж, л, н, о, у, ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **348:** а, д, е, ж, з, и, л, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, 2, 3, 4, 5, 6, 52; **349:** а, в, д, ж, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, ц, ч, я, 1, 2, 4, 6, 7, 8, 51, 52; **350:** г, е, з, л, н, о, п, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, г1, е1, ж1, и1, к1, л1, м1, н1, у1, х1, ч1, ш1, 1, 3, 4, 52, 53, 54; **351:** а, в, д, е, ж, и, л, м, н, о, р, т, у, 1, 2, 3, 4, 5; **352:** а, б, г, д, з, л, н, о, п, р, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, б1, г1, 1, 2, 3, 4; **353:** б, д, ж, м, п, с, т, у, ц, щ, ю, я, а1, б1, в1, д1, е1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, п1, т1, у1, ч1, ю1, б2, в2, 1, 3, 4, 5, 52; **354:** л, т, а1, 4; **355:** б, д, з, и, к, л, о, п, р, ц, 1, 3, 4, 51; **356:** с, т, 1, 3; **357:** 10, 11, 52; **358:** н, 1, 2, 51; **359:** ж, з, и, л, м, 1, 2

С обща площ 9 195,9 ха, от която залесена 8 742,5 ха и незалесена 453,4 ха – държавна собственост.

ТАБЛИЦА № 47
Разпределение на общата площ по местообитания и вид на горите
Общо държавна собственост

Местообитания	иглолистни	широкол. високостъблени	изд.за превръщане	нискостъблени	Всичко	%	в т.ч. ГФС	
							ха	% от площта на местооби- танието
	ха							
общо 9110	5,9	186	9,7	0	201,6	3,7	87,8	43,6
общо 9130	0,6	2052,5	27,6	0	2080,7	38,3	394,1	18,9
общо 9170	2,2	774,2	77,4	0	853,8	15,7	218,5	25,6
общо 91CA	91,6	0	0	0	91,6	1,6	4,3	4,7
общо 91E0	0	38,3	0	0	38,3	0,7	0	0
общо 91H0	4,6	84,6	88,3	0	177,5	3,3	20,9	11,8
общо 91M0	3,2	518,6	438,1	0	959,9	17,7	202,9	21,1
общо 91W0	0	121,1	30	0	151,1	2,8	38,7	25,6
общо 9530	881,4	0	0	0	881,4	16,2	100,6	11,4
ВСИЧКО	989,5	3775,3	671,1	0	5435,9	100	1067,8	19,6

В 33 BG 0001011 – „Осоговска планина ” са определени следните хабитати:

Местообитания	Списък подотдели	площ ха
9110	57: и, м; 59: г, л; 83: м; 258: п; 298: б1; 299: е, ж, т; 300: р; 301: ж, м, о; 302: т; 304: к; 305: а, д; 307: е, з; 308: з, с, д1; 309: б; 310: е; 312: в; 315: и, о, ц, ч; 320: в, т; 322: в, л, п; 327: ж; 329: б; 334: щ; 336: в1; 344: е1	201,6
9130	43: е1; 44: е; 58: б; 60: в, к, р; 61: д; 80: а, в; 82: е, ж, з; 83: а, б, в; 90: л, н, с, х; 91: п, у; 93: а, ф, ц; 94: а; 96: о, щ; 244: и1; 245: г, ж, т; 246: а, в, е, з, и, т, ц; 247: а, б, г, з, к; 249: н; 251: а, б, г, е1, з1; 252: а, б, г, е, ж, и; 253: д, е, ж; 258: а, м, н, в1; 262: д, е, и, к, п, т, ч; 263: г, р, с, у, ф; 264: р; 266: б; 277: а, б, в, з; 278: о, у, ф; 279: н; 282: з; 283: г; 284: д, е, и; 285: г; 286: к; 291: ш; 295: ж; 296: м; 297: ж, з, б1; 298: в, е, р, с, т, ф, ц, щ, ю; 299: л, н, о, р; 300: л, п, т; 301: з, к, л, п; 302: г, д, з, и, о, р; 303: о, р; 304: л, н, т, у, ц, ч; 305: г, е, з, м, п, р, с, у; 306: а, б, в, г, ж, з, и; 307: а, б, и; 308: б, в, г, ж, р, ю, е1; 309: в, е, з, к, л, м, н, о, т, у, ю, в1; 310: б, в, г, д, ж, м, о; 311: г, д, ж, л, н, п, р, с; 312: а, б, д, н, о, п; 313: а, з, к, л, м, п, р, с, т, у, х, ц; 314: а, б, в, г, д, ж, з, н, о, р, у, ч, ш, ю; 315: а, б, е, ж, л, н, х; 316: а, д, е, з, и, о, п, с, ч; 317: а, е, з, л, т, у, х, ц; 318: а, б, в, д, е; 319: а, б, в, ж, з, и; 320: з, к, л, н, о, п, с, у, ц; 321: б, н, о, п, ч; 322: е, з, к, м, у, ч; 323: г, д, к, н, о, с, ц, а1; 324: а, б, г, д, з, и, к, л, м, о, п, р, с, т; 325: а, г, ж, з, и, к, л, н, о; 326: б, в, д, е, ж, з, и; 327: е, з, и, к, л, н, о; 328: а; 329: а, г, з; 330: б, м, с, ф, а1; 331: а, д, к, п, х, а1; 332: а, б, ж, и, ш, и1, к1; 333: а; 334: ц, ш, д1, ж1; 335: к, т; 336: и, с, а1; 337: л, м, т; 338: к; 339: м; 343: д, ц; 344: г, ж, ц, а1, г1; 346: г; 347: е; 348: ж, з, и, о, п; 349: с; 350: е, я, х1, ч1; 352: б, д, з, о, п, ц; 353: б, д, ж, м, п, с, т, ц, д1, з1, и1, н1, т1, ч1, ю1, б2, в2; 354: л, т, а1; 355: б, д, з, к, п, р; 356: с, т; 358: н; 359: и, л, м	2080,7
9170	91: б; 96: ф; 100: л, д1; 104: ж; 106: а; 114: я; 120: п1; 206: у, о1, ш1; 248: н, с, ч, ю; 258: у, щ, а1; 259: в, ж; 260: в, з, н, п; 261: в, д, е, ж, з; 263: п; 264: е; 265: о; 274: к; 275: г, р, х, ц; 276: а, н, г1; 277: е, м; 278: б, г, з, ю, г1; 279: ж, л, м; 280: е, ж; 281: з; 284: б; 285: д, ж, з, и; 286: п; 287: а, б, г, е, л; 288: г, е, п, с, ч; 289: а, в, е, т; 291: д1; 300: о, у; 301: а, д, т; 302: в; 303: з, л; 311: а, е; 315: д, к; 316: к; 317: д, р; 322: б, н; 328: б, г; 329: д; 333: ж, к; 338: б; 339: а, б, д, н, с; 340: д, н; 341: ж, о; 342: ж, и, п, ч; 343: з, ч, щ, а1; 344: н, с; 345: д, з, п; 346: н; 347: ж, л, у; 349: а, в, н, п, р; 351: а, в, д, е, и, м, у; 352: ю	853,8
91CA	43: и2; 58: е; 61: е, з; 96: с, у, х; 253: к; 286: т; 298: з; 299: м; 302: х; 304: а, ж; 305: в, к, л, н, о, т; 307: д; 308: и, л, н, о, т, у, ф; 309: а1, г1, д1; 312: з, л; 334: р1, с1; 335: с; 339: т; 342: х, ц; 343: ш; 344: ш, п1, р1; 348: а; 355: ц; 359: з	91,6
91E0	109: м; 110: ж1; 111: у; 112: у, х; 115: г1; 143: а, ч1; 144: а; 151: к1; 165: я2, а3, б3; 177: ш, ю; 178: е, ж, з, г1, д1, ч1; 235: ф; 236: р; 237: н, о; 238: у; 250: е; 264: о; 275: б; 280: я; 291: ж1; 297: г; 303: а, б; 311: в; 315: з; 316: л; 317: б, ш; 322: г; 349: ж, и	38,3

91H0	44: г, о, т, ц; 59: б; 64: к; 74: л, м, о; 85: а, л; 86: и, о; 95: д, ж, и; 96: л; 98: л, а1; 101: б, е1; 109: а, х, я, г1, е1, к1, е2, к2, ж3; 114: ф; 151: з, о; 177: б1; 178: ж1, п1; 190: д, ж, к; 235: б1; 247: я	177,5
91M0	41: ш; 44: ж, н, ф, щ, ю; 61: г, и; 63: т, у; 73: а, б, е, ж, и, п, ш; 74: ч, ш, ю; 75: и, к, л, м, р; 82: ш; 83: ц, ш, я; 84: е, и, п, р, ц, ю, б1, г1; 85: к, р, ц; 87: г; 93: г; 94: г, е, л, т; 95: п, с, у; 96: в, д, е, к; 97: а, е, о; 98: р, с; 99: д, з, л, п; 100: а, г, ц; 101: в, з, о, д1, ж1; 102: л, м, с, т, у, ц, ж1; 103: г, ж, и, к, м, е1, ж1; 104: л, о, с, х; 106: б, л; 107: г; 108: б; 109: ш, з1, м1, о1, р1, с1, ф1, щ1, я1, б2, в2, г2, и2, о2; 110: ж, ф, д1; 111: с; 112: г, и, ш, ю; 113: з, и, ч, щ, р1; 115: б, п; 116: а, б; 118: б, ж; 120: с1; 123: ч; 143: д; 177: ж1, к1; 178: в, о, к1, т1, у1; 179: а, н, п, с, т, ф, б1, д1, р1; 180: и, л, н, п, с, т, я, ж1, у1; 181: з1, н2, щ2, а3, ж3, н3; 184: я; 190: а, в, о, ф, ч, д1, е1, и1, к1, л1, м1, п1, ш1, ю2; 191: о, с, у, ю, я, з1; 192: ш, я, б1, г1, е1, ж1, к1, л1, с1, в2, г2; 193: л1, о1; 195: л; 196: с; 205: а, в, и, к, щ, д1, з1; 206: в, и, п, р, ц, ю, я, е1, з1, и1, л1, р1; 207: д, п, у, ф, ю; 230: а2, в2; 231: в, г, д, ж, г1, л2, т2, у2, ф2; 233: а, г, е, н, т; 235: д, к, н, о, р, т, я; 236: б, ж, к, н, т, у, ц, а1, б1, г1, д1, е1, з1; 237: б, л, м, ч; 238: в, г, к; 241: л, м; 242: в, д, и, к, н, п; 244: ч; 247: ш; 250: и; 257: к, п, ф, ш, в1; 260: к; 264: ж, м, п; 265: ж, н, ю, я; 268: с; 270: ш, я, б1, в1, л1, п1, х1, д2; 272: ю; 273: с, ф, х, ц, ю, я; 274: м, н, с; 275: м, о, а1; 276: д, з, л, у, ч, ш; 278: ж; 279: б, д, т, ч; 280: в, г, т, ф; 281: а, м; 286: б, е; 291: г, ж; 297: и1; 298: г; 303: в, г; 340: е; 341: с, у, ф; 342: ш; 343: у	959,9
91W0	22: а; 86: е; 93: в1, г1; 95: а, е; 100: и; 101: е; 107: ж; 109: к, н, ф, ц; 117: в; 119: л1; 121: д; 206: з, в1, д1, ж1, х1; 231: к; 234: с, т, ю; 236: ю; 241: ф; 243: н; 244: ш1; 249: и; 250: ж; 265: с; 268: у; 274: б, в, л, п; 276: ж, и, я; 278: в; 279: е; 280: а, б, м, ц; 287: з; 288: в, щ; 297: б, к1; 298: б, а1; 299: в; 303: и; 308: ш, в1; 309: п, р; 310: л	151,1
9530	57: ч; 58: а, в, г, д; 59: в; 60: б, д, з, о, с, т, у, ч, ш; 63: р; 84: щ; 85: щ, я, а1, б1, в1; 86: ш; 87: е; 90: у; 91: в, д, е, р, с, т, х; 93: б, к, х, ч; 96: в1; 97: б; 99: б; 104: к; 109: д2; 110: с; 113: л; 114: н; 246: ф, я; 247: м; 258: е, ж, о, х, ш, ю, б1; 259: а, б, г, д; 260: а; 262: г, ж, у, ц; 263: в, д, е, и; 264: а, в, г; 266: а; 274: г; 277: г, н; 278: и, л, м, н, п, т, х, ц, я, а1, б1, д1; 282: е, и, к, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х; 283: в, е, ж; 294: е, ж, з, к, л; 295: а, б, в, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, п, р, с, т, ф, ц, ч, ш, щ, ю, я, б1; 296: а, б, в, г, д, з, и, л, н, п, р, с, т, ф, ц, я, а1; 297: д; 298: ч, я; 299: б, д, с, у; 300: б, ж; 301: в, г, е, н; 302: л, с; 303: к; 309: г, ж, и; 311: о; 312: е; 330: ц, б1; 331: с, у, ц, ч, г1, д1; 332: о, р, у, щ, ю; 334: в1; 335: е, з, м, о, щ; 336: в, г, ж, о, у, я; 337: г, з, и, о; 338: г, е, ж, з; 339: ж; 340: ж, з; 341: а, д, е; 342: д, ф, я; 343: г1; 344: в, ю, с1; 345: в; 346: а, б, д, з, и, м; 347: а, г, н, о; 348: д, е, л, н, р, с, т, у, ф, х; 349: д, т, ц, ч, я; 350: г, з, л, н, о, п, у, ф, х, ц, ч, щ, ю, а1, г1, е1, ж1, и1, м1, н1, у1, ш1; 351: ж; 352: а, г, л, н, р, х, ч, ш, г1; 353: у, щ, ю, я, а1, б1, в1, е1, к1, м1, п1, у1	881,4
ВСИЧКО		5435,9

Списък на **ГФС** в **BG 0001011** по **Заповед 49-493/13.12.2016 г.** : 44:е, ф; 57:м; 58:а, г; 59:г; 60:б, д, з, к; 61:г, д; 82:з; 83:а, ц; 84:а1; 86:д, ж, с; 91:д; 93:а, г, ц; 96:м, о; 108:б; 109:б, ц, я, в2, е2, д3; 117:в; 231:к; 234:ю; 235:т; 236:б, к, у, ю; 237:ю; 243:н; 244:и1; 246:а; 247:я; 248:с; 249:и; 252:е; 258:м, щ, а1; 259:в, ж; 261:д; 262:т; 263:г, п, р, ф; 264:е; 268:у; 270:ш; 272:ю; 273:с, ф, х; 274:в, д, м; 275:м; 276:з, и, л; 277:б, г, ж, м; 278:з, и, м, о; 279:а, в; 280:а, в, т, ф, ц; 281:з, м; 290:а; 291:г; 294:к; 295:м, н, п, б1; 296:м, п; 297:б, ж, з; 298:б; 299:б; 300:о; 301:в, н, т; 302:в, т; 303:и, н, р; 304:у; 305:п, р, у; 307:е, и; 308:б, г, з, и; 309:б, м, в1; 310:д, е, ж, м, о; 314:о, ю; 315:а, д, к, н, х; 316:а, и; 326:д; 330:ц; 331:п, х, а1, г1; 332:а, ж, и, з1, и1; 334:ц; 336:а1; 337:м; 338:б; 339:б, д, м, н; 340:д, е; 341:м, о, п, р, с, т, у; 342:д, ж, и, п, у; 343:у; 344:а1; 346:м; 347:е; 348:з, и, о; 349:ц; 350:е; 351:е; 352:о; 353:ц, б1, ч1, ю1; 355:з, р; 356:т; 358:н; **С обща площ от 1153,3 ха.**

ТАБЛИЦА № 48
Разпределение на общата площ по вид на подотдела и група гори
Зона Натура 2000: BG 0001110 – „Осоговска планина”, Държавни

Вид на подотдела	Група гори					%
	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	нискостъблени	Всичко	
естествен произход 0.4-1.0	960,8	3621,0	696,3	530,5	5808,6	63,2
склопени култури	2570,2	16,5	0,0	8,4	2595,1	28,2
несклопени култури	39,3	0,0	0,0	0,0	39,3	0,4
естествен произход 0.1-0.3	46,4	226,9	9,6	0,9	283,8	3,1
изредени култури	15,3	0,4	0,0	0,0	15,7	0,2
всичко насаждения	3632,0	3864,8	705,9	539,8	8742,5	95,1
клек	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
всичко залесена площ	3632,0	3864,8	705,9	539,8	8742,5	95,1
сечище	5,2	0,4	0,0	0,0	5,6	0,1
пожарище	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
голина	2,7	0,7	0,0	0,0	3,4	0,1
всичко незал.дървопр.	7,9	1,1	0,0	0,0	9,0	0,2
поляна	98,3	62,1	9,6	2,5	172,5	1,9
шосе	0,7	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0
дворно място	0,3	0,1	0,2	0,0	0,6	0,0
временен склад	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
просека	13,3	6,1	4,8	1,0	25,2	0,3
лесонепригодна голина	43,3	52,4	5,5	21,3	122,5	1,3
лесонепригодна площ	0,4	7,0	14,9	36,7	59,0	0,7
скали	2,2	1,0	0,1	1,6	4,9	0,0
сипей	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	0,0
ровина	0,9	0,0	0,5	0,0	1,4	0,0
дивечова нива	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0
разливище	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0
горища	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0
противопожарна просека	2,6	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0
автомобилен път земен	2,5	0,5	0,0	0,0	3,0	0,0
автомобилен път IV категория	30,7	16,7	2,9	0,4	50,7	0,5
всичко недървопр. площ	195,5	146,5	38,5	63,9	444,4	4,7
всичко инвентаризирана площ	3835,4	4012,4	744,4	603,7	9195,9	100,0
в т.ч. дървопр. площ	3639,9	3865,9	705,9	539,8	8751,5	95,3

ГОРСКОСТОПАНСКИ ПЛАН НА ЗАЩИТЕНА ЗОНА BG 0001011 – „Осоговска планина”,
(За местообитанията – държавни гори)

1.Планирани насоки в Защитената зона

В зоната са планирани насока за отглеждане на площ 656,3 ха.

ТАБЛИЦА № 49

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

Зона BG 0001011 – „Осоговска планина”, Държавни гори

Вид на възобновителната сеч				
Местообитания	постепенно котловинна	групово постепенна	ОБЩО	%
всичко 9110	0,0	31,9	31,9	2,0
всичко 9130	20,7	812,7	833,4	52,8
всичко 9170	292,2	4,8	297,0	18,8
всичко 91Н0	57,2	0,0	57,2	3,6
всичко 91М0	252,1	0,0	252,1	16,0
всичко 91W0	17,0	23,2	40,2	2,6
всичко 9530	63,4	2,5	65,9	4,2
ОБЩО	702,6	875,1	1577,7	100,0

ТАБЛИЦА № 50
Размер на ползването по площ, запас и вид на сечта
Зона BG 0001011 – „Осоговска планина”, Държавни гори

ВИДОВЕ СЕЧИ								
Местообитания	мерни единици	ВЪЗОБН. СЕЧИ	прореждане	пробирка	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	ОБЩО	%	ИЗСИЧАНЕ НА ПОДЛЕСА
ИГЛОЛИСТНИ								
91CA	ха	0,0	13,3	0,0	13,3	13,3	0,6	0,0
	куб.м	0	495	0	495	495	0,5	0
9530	ха	65,9	54,5	223,8	278,3	344,2	15,4	0,0
	куб.м	3735	1970	10235	12205	15940	16,2	0
Всичко иглолистни	ха	65,9	67,8	223,8	291,6	357,5	16,0	0,0
	куб.м	3735	2465	10235	12700	16435	16,7	0
ШИРОКОЛИСТНИ ВИСОКОСТЪБЛЕНИ								
9110	ха	31,9	0,0	0,0	0,0	31,9	1,4	0,0
	куб.м	1025	0	0	0	1025	1,0	0
9130	ха	831,8	170,0	69,9	239,9	1071,7	48,0	0,0
	куб.м	47895	6095	4315	10410	58305	59,2	0
9170	ха	295,8	0,0	6,6	6,6	302,4	13,5	2,9
	куб.м	10040	0	160	160	10200	10,4	0
91H0	ха	28,4	0,0	0,0	0,0	28,4	1,3	25,7
	куб.м	445	0	0	0	445	0,5	0
91M0	ха	144,2	0,6	0,0	0,6	144,8	6,5	14,1
	куб.м	4065	15	0	15	4080	4,1	0
91W0	ха	40,2	2,8	0,0	2,8	43,0	1,9	0,0
	куб.м	2015	55	0	55	2070	2,1	0
Всичко широколистни високостъблени	ха	1372,3	173,4	76,5	249,9	1622,2	72,6	42,7
	куб.м	65485	6165	4475	10640	76125	77,3	0
ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ								
9130	ха	1,6	2,5	4,9	7,4	9,0	0,4	0,0
	куб.м	50	95	220	315	365	0,4	0
9170	ха	1,2	10,8	0,7	11,5	12,7	0,6	0,0
	куб.м	35	220	20	240	275	0,3	0
91H0	ха	28,8	2,9	0,0	2,9	31,7	1,4	11,7
	куб.м	340	35	0	35	375	0,4	0
91M0	ха	107,9	35,6	41,8	77,4	185,3	8,3	17,9
	куб.м	2785	535	945	1480	4265	4,3	0
	ха	0,0	3,7	11,9	15,6	15,6	0,7	0,0

91W0	куб.м	0	95	510	605	605	0,6	0
Всичко издънкови за превръщане	ха	139,5	55,5	59,3	114,8	254,3	11,4	29,6
	куб.м	3210	980	1695	2675	5885	6,0	0
ОБЩО								
ВСИЧКО ПОЛЗВАНЕ	ха	1577,7	296,7	359,6	656,3	2234,0	100,0	72,3
	куб.м	72430	9610	16405	26015	98445	100,0	0

ТАБЛИЦА № 51
Размер на ползването по площ, запас и вид на сечта
Зона BG 0001011 – „Осоговска планина”, Държавни гори

ВИДОВЕ СЕЧИ									
Стопански класове	мерни единици	ВЪЗОВН. СЕЧИ	прочистка	прореждане	пробирка	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	ОБЩО	%	ИЗСИЧАНЕ НА ПОДЛЕСА
ИГЛОЛИСТНИ									
Бялборов СрН ЗСпФ	ха	0,0	0,3	56,7	111,4	168,4	168,4	4,2	0,0
	куб.м	0	5	2255	5185	7445	7445	3,9	0
Черборов СрН ЗСпФ	ха	76,0	2,7	71,5	474,6	548,8	624,8	15,5	0,0
	куб.м	4350	25	2555	23095	25675	30025	15,8	0
Смесен Иглол. В ЗСпФ	ха	0,0	0,0	35,7	133,2	168,9	168,9	4,2	0,0
	куб.м	0	0	1910	10560	12470	12470	6,6	0
Бялборови култури ЗСпФ	ха	28,5	10,4	110,6	491,0	612,0	640,5	15,8	1,1
	куб.м	1855	150	4175	20665	24990	26845	14,1	0
Черборови култури ЗСпФ	ха	144,4	0,5	31,9	329,6	362,0	506,4	12,5	11,9
	куб.м	12105	5	895	15365	16265	28370	14,9	0
Всичко иглолистни ЗСпФ	ха	248,9	13,9	306,4	1539,8	1860,1	2109,0	52,2	13,0
	куб.м	18310	185	11790	74870	86845	105155	55,3	0
ШИРОКОЛИСТНИ ВИСОКОСТЪБЛЕНИ									
Буков В ЗСпФ	ха	330,4	0,0	60,9	39,1	100,0	430,4	10,6	0,0
	куб.м	20750	0	2370	2395	4765	25515	13,4	0
Буков Ср ЗСпФ	ха	247,2	0,0	111,9	30,8	142,7	389,9	9,6	0,0
	куб.м	14795	0	3780	1920	5700	20495	10,8	0
Буков Н ЗСпФ	ха	329,6	0,0	0,0	0,0	0,0	329,6	8,2	0,0
	куб.м	15570	0	0	0	0	15570	8,2	0
Дъбов СрН ЗСпФ	ха	440,7	0,0	0,6	6,6	7,2	447,9	11,1	36,3
	куб.м	13680	0	15	160	175	13855	7,3	0
Широколистен В ЗСпФ	ха	34,2	0,0	1,3	9,8	11,1	45,3	1,1	6,4
	куб.м	1485	0	30	260	290	1775	0,9	0
Всичко широколистни високоствъблени ЗСпФ	ха	1382,1	0,0	174,7	86,3	261,0	1643,1	40,6	42,7
	куб.м	66280	0	6195	4735	10930	77210	40,6	0
ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ									
Смесен СрН П ЗСпФ	ха	21,9	1,0	23,5	33,9	58,4	80,3	2,0	0,0
	куб.м	550	15	545	1265	1825	2375	1,2	0
Дъбов СрН П ЗСпФ	ха	121,5	0,0	33,6	25,4	59,0	180,5	4,5	29,6

	куб.м	2735	0	470	430	900	3635	1,9	0
Всичко издънкови за превръщане ЗСпФ	ха	143,4	1,0	57,1	59,3	117,4	260,8	6,5	29,6
	куб.м	3285	15	1015	1695	2725	6010	3,2	0
НИСКОСТЪБЛЕНИ									
Ак. противоерозионен ЗСпФ	ха	29,5	0,0	0,0	0,0	0,0	29,5	0,7	0,0
	куб.м	1880	0	0	0	0	1880	1,0	0
Всичко нискоствъблени ЗСпФ	ха	29,5	0,0	0,0	0,0	0,0	29,5	0,7	0,0
	куб.м	1880	0	0	0	0	1880	1,0	0
ОБЩО									
ВСИЧКО ПОЛЗВАНЕ	ха	1803,9	14,9	538,2	1685,4	2238,5	4042,4	100,0	85,3
	куб.м	89755	200	19000	81300	100500	190255	100,0	0

Насажденията с определен хабитат са в това число.

В зоната са предвидени следните възобновителни сечи в определените хабитати: постепенно-котловинна на площ от 702.6 ха, групово-постепенна на площ от 875.1 ха. Данните са общо за зоната.

2. Възобновяване на гората и залесяване в зоната

През настоящият ревизионен период, в насажденията на Защитена зона „Осоговска планина“, в ТП ДГС „Невестино“ с обособени местообитания ще се разчита основно на естественото възобновяване.

Ще се залесява с насоки: ново залесяване 0,3 ха; в зрели 8,0 ха; възстановяване 5,1 ха. Почвоподготовката е изцяло ръчна – ръчни тераси. Дървесните видове, избрани за залесяване, са съобразени с местните естествени дървесни видове: бял бор, черен бор, бук, зимен дъб, космат дъб, благун, цер, бреза, габър, тп И-214.

ТАБЛИЦА № 52

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

Зона **BG 0001011 – „Осоговска планина“**, Държавна собственост

Дървесен вид	Залесяване						Посадъчен материал	
	ново залесяване	попълване на редини	възстановяване на гори	в зрели гори	Всичко	%	фиданки на 1 ха	фиданки всичко
	хектари						хиляди броя	
Бял бор	0,2	2,0	0,4	0,3	2,9	13,5	3,3	9,6
Черен бор	0,0	3,6	1,3	0,1	5,0	23,4	3,3	16,5
Бук	0,0	0,8	0,0	1,9	2,7	12,6	6,7	18,1
Зимен дъб	0,0	0,2	0,0	1,1	1,3	6,1	6,7	8,7
Благун	0,0	1,0	1,0	0,2	2,2	10,2	6,7	14,7
Цер	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	1,4	6,7	2,0
Габър	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	1,9	15,0	6,0
Бреза	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	2,7	0,3
Космат дъб	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,5	5,0	0,5
тп I-214	0,0	0,0	2,4	4,0	6,4	29,9	0,5	3,2
всичко	0,3	8,0	5,1	8,0	21,4	100,0	-	79,6

3. Мероприятия от плана за опазване на горските територии от пожари – за горите държавна собственост

Няма предвидени нови площадки за кацане на авиационна техника, места за паркиране на противопожарна техника, които да засягат природни местообитания. Всички предвидени мерки са съществуващи или извън горските територии, в други територии.

Барьерни прегради съществуващи – 8,8 км. Лесокултурни прегради съществуващи – 14,5 км. лесокултурни прегради ново предвидени – 8,1 км. Минерализовани ивици новопредвидени – 2,6 км.

Предвидените нови противопожарни мероприятия няма да се извършват за сметка на залесени площи, а само в рамките на съществуващи пътища и просеки, както и граници със земеделски площи.

4. Мероприятия от плана за ловностопанските дейности

Всички предвидени мероприятия в плана за ловностопанските дейности не увреждат, или намаляват залесените площи в зоната.

За допълване на фуражната база няма да се използват горски територии (поляни, ливади и др.), или ако се ползват ще бъде само за сенокос, като за попълване с кореноплодни ще се използват само тези от земеделските земи.

Предвидените биотехнически съоръжения са леки, сглобяеми конструкции, най-често от дървен материал, които могат да бъдат и преместваеми и няма да увредят, или

намалят залесените и незалесените територии в зоната. Не се предвижда изграждане на сгради и съоръжения, които са предмет на строителство, както и нови БИСД.

За допълване на фуражната база няма да се използват горски територии (поляни, ливади и др.), или ако се ползват ще бъде само за сенокос, като за попълване с кореноплодни ще се използват само тези от земеделските земи.

Предвидените биотехнически съоръжения са леки, сглобяеми конструкции, най-често от дървен материал, които могат да бъдат и преместваеми и няма да увредят, или намалят залесените и незалесените територии в зоната. Не се предвижда изграждане на сгради и съоръжения, които са предмет на строителство, както и нови БИСД (Бази за интензивно стопанисване на дивеч).

Няма предвидени оградени площи от друг тип (различен от БИСД). Фуражна база ще се използва в границите на горските територии, само, като досега съществуващи дивечови ниви и поляни. Предвижда се подхранване на дивеча, и чрез закупуване на фураж и храна.

5. Строеж на сгради и пътища

1. Строеж на нови сгради не се предвижда, само ремонт на съществуващи, намиращи се в населените места.

2. Строеж на нови пътища не се предвижда, като идеен проект, който в последствие да бъде реализиран с конкретно планиране, съответно подлежащо на отделна преценка по Наредбата за ОС.

6. Забранени за паша

Зона Натура 2000: BG 0001011 – „Осоговска планина ”

	Обща площ ха	Забранена площ за паша ха	% от общата площ
ГСУ 1	2565,9	1579,5	17,2
ГСУ 2	493,7	297,6	3,2
ГСУ 3	6136,3	3989,2	43,4
всичко	9195,9	5866,3	63,8

ТАБЛИЦА № 53
ОПТИМАЛЕН БЪДЕЩ СЪСТАВ

Сравнение на площта по дървесни видове в сегашния и бъдещия състав
Зона Натура 2000: BG 0001011 – „Осоговска планина ” Държавни гори

дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
	залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
	ха	%	ха	%	ха	%
Бял бор	1169,4	13,4	763,8	8,7	765,9	8,7
Смърч	117,7	1,4	114,4	1,3	114,4	1,3
Черен бор	2030,5	23,2	1898,9	21,7	1903,7	21,7
Ела	2,6	-	3,3	-	3,3	-
Бяла мура	7,5	0,1	6,4	0,1	6,4	0,1
Лиственица	6,0	0,1	4,3	0,1	4,3	0,1
Бук	2415,6	27,6	2933,5	33,5	2933,6	33,5
Зимен дъб	782,5	9,0	706,7	8,1	706,8	8,1
Благун	794,5	9,1	1051,2	12,0	1052,6	12,0
Цер	458,5	5,2	453,4	5,2	453,4	5,2
Габър	99,7	1,1	91,7	1,1	91,7	1,1
Трепетлика	19,3	0,2	1,0	-	1,0	-
Явор	3,3	-	3,3	-	3,3	-
Бреза	4,7	-	3,6	0,1	3,6	0,1
Мъждрян	33,4	0,4	26,8	0,3	26,8	0,3
Орех	0,3	-	0,3	-	0,3	-
Акация	71,2	0,8	76,3	0,9	76,3	0,9
Космат дъб	199,3	2,3	185,9	2,1	185,9	2,1
Келяв габър	373,0	4,3	289,8	3,3	289,8	3,3
Веймутов бор	1,9	-	1,2	-	1,2	-
Зелена дуглазка	72,6	0,8	66,9	0,8	66,9	0,8
Върба	0,9	-	1,5	-	1,5	-
Бяла върба	5,6	0,1	3,7	-	3,7	-
Джанка	0,3	-	-	-	-	-
Черна елша	33,2	0,4	31,5	0,4	31,5	0,4
Ива	15,4	0,2	0,1	-	0,1	-
Кестен	1,1	-	0,6	-	0,6	-
Клен	8,0	0,1	7,9	0,1	7,9	0,1
Полски клен	0,5	-	-	-	-	-
Леска	1,4	-	0,1	-	0,1	-
Дребнолистна липа	5,7	0,1	5,9	0,1	5,9	0,1
Сребролистна липа	0,4	-	0,9	-	0,9	-
Череша	0,2	-	0,4	-	0,4	-
Шестил	-	-	0,2	-	0,2	-
Планински ясен	0,4	-	0,9	-	0,9	-
тп I-214	5,9	0,1	6,1	0,1	6,6	0,1
всичко	8742,5	100,0	8742,5	100,0	8751,5	100,0

Инвентаризация, горскостопански план и план за защита на горските територии от пожари на защитените зони по ЗБР

2. Защитена зона – BG 0001013– „Скрино ” – по Директива 92/43/ЕЕС

Обявена с Решение на МС № 611/16.10.2007 г.(ДВ брой 85 от 2007 г.), и разширена с РМС №№ 811/ 16.11.2007 г.(ДВ брой 96 от 2010 г.) и 588/ 06.08.2021 г.(ДВ брой 67 от 2021 г.), с обща площ 2 390,3 ха, от която залесена 2 116,1 ха и незалесена 274,2 ха, държавна собственост.

4.1. Защитена зона за опазване на дивите птици „ Скрино ” Директива 79/409/ЕЕС – BG

0001013, отдели и подотдели: 1; 2; 3; 4: а, б, в, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2; 5: а, б, в, г, д, з, и, к, л, м, н, 1, 2; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12: б, г, д, е, ж, и, к, л, м, н, о, п, с, т, у, ф, ц, ш, щ, ю, я, б1, 1, 2, 3, 4, 5; 13: б, з, к, л, н, о, р, с, т, у, ф, х, ч, 2, 4, 5; 14: а, в, е, з, п, р, у, ц, ш, я, в1, г1, 1, 2, 3; 15: д, е, и, н, ч, ш, ю, я, б1, в1, г1, ж1, 2, 4, 5, 6, 7, 52; 16: ж, 2, 3; 23: д, к, л, м; 25: в, г, ж, з, и; 26: з, к; 27: а, б, г, д, з, к, м, н, о, п, р, 1, 2, 3; 28: а, в, г, е, з, и, к, л, м, н, п, ф, х, ч, ш, щ, ю, я, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 29: ж, з, и, к, м, н, 2, 3, 5, 6; 30: а, б, в, г, з, н, п, х, в1, 1, 10, 11; 31: б, д, н, о, 3; 32: а, в, г, м, 1, 2, 3, 4, 5; 33: л, м, н, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, г1, д1, е1, ж1, 2; 34: б, р, с, т, ф, ц, ч, щ, 1, 4; 36: ю, 8; 37: а, б, в, г, д, е, ж, з, л, м, п, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 51; 38: б, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 2, 3; 39: е, ж, з, и, о, п, р, с, ф, х, ш, я, а1, б1, в1, г1, 1; 40: с, у; 145: л, м, о, п, с, у, ф, в1, 1, 2; 146: г, е, з, п, р, с, т, у, ф, х, ч, ш, щ, я, а1, г1, д1, и1, с1, ц1, г2, д2, ж2, к2, 1, 2, 51; 147: а, б, в, г, е, и, к, о, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, н1, о1, п1, 1, 2, 3, 51; 148: н, р, с, ф, ц, ч, ш, щ; 150: х, ц, ч, б1, 6; 152: г, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, ф, и1, л1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 18; 153: в; 154: д1, е1, ж1, 5, 6; 155: г, ж, и, л, м, н, о, с, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16; 156: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, м, х, 1, 2, 3; 157: а, в, к, м, н, р, с, у, ф, х, ц, ш, м1, 2, 8, 9; 158: д, е, ж, м, о, п, р, с, т, л1, м1, 1, 5, 6, 8, 9; 159: а, в, г, з, 2, 3, 52; 160: б, в, д, е, ж, з, л, м, н, о, 1, 2, 3, 5, 6; 161: а, б, в, г, д, е, ж, и, к, л, о, р, 1, 3, 4, 5, 6, 7, 51; 162: а, б, в, г, д, ж, з, и, к, л, п, с, т, 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 10, 51; 163: а, б, в, г, д, е, ж, з, к, м, н, п, 1, 2, 3, 4, 5; 164: д, ж, и, к, л, р, т, у, ф, 2, 3, 4, 5, 51; 165: б2, д2, е2, ж2, з2, и2, к2, л2, м2, н2, о2, п2, с2, т2, у2, щ2, ю2, 5; 166: б, в, г, и, п, с, 1, 2, 3, 4, 5; 167: а, б, д, л, ш, щ, ю, а1, 2, 11, 15; 168: а, б, в, г, д, е, к, л, м, н, о, п, р, с, ф, ц, ш, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 13, 14, 15, 16; 169: а, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, р, с, т, у, ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 51; 170: а, г, д, ж, з, и, к, м, п, р, с, т, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 51; 171: б, ж, з, к, л, м, н, к1;

С обща площ от 2 390,3 ха, от която залесена 2 116,1 ха и незалесена 274,2 ха, държавна собственост.

Местообитани я	иглолистн и	широкол. високостъблен	изд.за превръщан	нисокостъблен и	Всичк о	%	в т.ч. ГФС	
							ха	% от на танието
общо 9130	0	420,9	11,4	0	432,3	34,	65	15
общо 9170	0	31,5	130,3	0	161,8	12,	15,9	9,8
общо 91CA	56,4	0	0	0	56,4	4,5	0	0
общо 91E0	0	17,5	0	1,4	18,9	1,4	0	0
общо 91H0	5	9,7	60,2	3	77,9	6,2	8,5	10,9
общо 91M0	1,5	81,7	97,6	0	180,8	14,	23,2	12,8
общо 91W0	0	0,1	0	0	0,1	0	0	0
общо 9530	337	0	0	0	337	26,	70	20,8
ВСИЧКО	399,9	561,4	299,5	4,4	1265,2	100	182,	14,4

ТАБЛИЦА № 54
Разпределение на общата площ по вид на подотдела и група гори
Зона Натура 2000: BG 0001013– (Скрино), Държавни

Вид на подотдела	Група гори					%
	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	нискостъблени	Всичко	
естествен произход 0.4-1.0	381,7	623,9	316,8	173,0	1495,4	62,6
склопени култури	547,3	8,6	0,0	2,7	558,6	23,4
несклопени култури	5,3	3,7	0,0	0,0	9,0	0,4
естествен произход 0.1-0.3	44,7	3,3	1,8	0,0	49,8	2,1
изредени култури	3,0	0,3	0,0	0,0	3,3	0,1
всичко насаждения	982,0	639,8	318,6	175,7	2116,1	88,6
клек	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
всичко залесена площ	982,0	639,8	318,6	175,7	2116,1	88,6
сечище	2,0	3,1	0,0	0,0	5,1	0,2
пожарище	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
голина	0,4	11,9	0,0	0,0	12,3	0,5
всичко незал.дървопр.	2,4	15,0	0,0	0,0	17,4	0,7
поляна	42,2	23,1	5,2	1,9	72,4	3,0
дворно място	1,2	0,0	0,0	0,6	1,8	0,1
просека	1,1	0,7	0,3	0,0	2,1	0,1
лесонепригодна голина	45,0	0,0	0,4	33,4	78,8	3,3
лесонепригодна площ	0,0	0,0	30,3	48,2	78,5	3,3
скали	0,0	0,0	0,0	1,2	1,2	0,0
разливище	6,5	1,1	0,0	0,9	8,5	0,4
противопожарна просека	1,2	1,5	0,0	0,0	2,7	0,1
автомобилен път IV категория	4,8	3,5	2,1	0,4	10,8	0,4
всичко недървопр. площ	102,0	29,9	38,3	86,6	256,8	10,7
всичко инвентаризирана площ	1086,4	684,7	356,9	262,3	2390,3	100,0
в т.ч. дървопр. площ	984,4	654,8	318,6	175,7	2133,5	89,3

ТАБЛИЦА № 55

Разпределение на площта на насажденията за възобновителна сеч през десетилетието по вид на сечта
Зона : BG 0001013– (Скрино), Държавни гори

Вид на възобновителната сеч						
Местообитания	постепенно котловинна	групово постепенна	гола за акация	общо гола	ОБЩО	%
всичко 9130	0,0	217,7	0,0	0,0	217,7	53,8
всичко 9170	52,5	0,0	0,0	0,0	52,5	13,0
всичко 91Е0	0,0	0,0	1,4	1,4	1,4	0,3
всичко 91Н0	1,4	0,0	0,0	0,0	1,4	0,3
всичко 91М0	96,5	18,1	0,0	0,0	114,6	28,3
всичко 9530	17,3	0,0	0,0	0,0	17,3	4,3
ОБЩО	167,7	235,8	1,4	1,4	404,9	100,0

Таблица № 56
Размер на ползването по площ, запас и вид на сечта
Зона : BG 0001013– (Скрино), Държавни гори

ВИДОВЕ СЕЧИ									
Местообитания	мерни единици	ВЪЗОбН. СЕЧИ	прочистка	прореждане	пробирка	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	ОБЩО	%	ИЗСИЧАНЕ НА ПОДЛЕСА
ИГЛОЛИСТНИ									
91СА	ха	0,0	0,0	19,1	0,0	19,1	19,1	3,1	0,0
	куб.м	0	0	315	0	315	315	1,2	0
9530	ха	17,3	0,0	15,7	58,5	74,2	91,5	14,9	0,0
	куб.м	800	0	415	2140	2555	3355	13,0	0
Всичко иглолистни	ха	17,3	0,0	34,8	58,5	93,3	110,6	18,0	0,0
	куб.м	800	0	730	2140	2870	3670	14,2	0
ШИРОКОЛИСТНИ ВИСОКОСТЪБЛЕНИ									
9130	ха	217,7	0,0	16,1	30,7	46,8	264,5	43,1	0,0
	куб.м	13585	0	730	1375	2105	15690	60,9	0
9170	ха	23,4	0,0	0,0	0,0	0,0	23,4	3,8	1,0
	куб.м	750	0	0	0	0	750	2,9	0
91М0	ха	46,6	0,0	0,5	0,0	0,5	47,1	7,7	2,3
	куб.м	1365	0	10	0	10	1375	5,3	0
Всичко широколистни високоствъблени	ха	287,7	0,0	16,6	30,7	47,3	335,0	54,6	3,3
	куб.м	15700	0	740	1375	2115	17815	69,1	0
ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ									
9130	ха	0,0	0,0	0,0	11,4	11,4	11,4	1,9	0,0
	куб.м	0	0	0	410	410	410	1,6	0
9170	ха	29,1	0,0	46,7	2,4	49,1	78,2	12,7	7,1
	куб.м	750	0	1175	40	1215	1965	7,6	0
91Н0	ха	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,2	0,0
	куб.м	20	0	0	0	0	20	0,1	0
91М0	ха	68,0	0,6	2,5	4,6	7,7	75,7	12,3	17,2
	куб.м	1670	5	20	85	110	1780	6,9	0
Всичко издънкови за превръщане	ха	98,5	0,6	49,2	18,4	68,2	166,7	27,2	24,3
	куб.м	2440	5	1195	535	1735	4175	16,2	0
НИСКОСТЪБЛЕНИ									
91Е0	ха	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,2	0,0
	куб.м	110	0	0	0	0	110	0,4	0
Всичко нискоствъблени	ха	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,2	0,0
	куб.м	110	0	0	0	0	110	0,4	0
ОБЩО									
ВСИЧКО ПОЛЗВАНЕ	ха	404,9	0,6	100,6	107,6	208,8	613,7	100,0	27,6
	куб.м	19050	5	2665	4050	6720	25770	100,0	0

ГОРСКОСТОПАНСКИ ПЛАН НА ЗАЩИТЕНА ЗОНА BG 0001013– (Скрино),

1. Планирани сечи в Защитената зона

В зоната са проектирани отгледни сечи на площ от 208.8 ха. Осветление не е предвидено. Прочистка е предвидена на 0,6 ха. Прореждане на 100,6 ха. Пробирки на 107,6 ха.

Сечите са показани общо за зоната.

В зоната са предвидени следните възобновителни сечи: постепенно-котловинна на площ от 167.7 ха, групово-постепенно на площ от 235.8 ха, гола за акацията 1.4 ха. Данните са общо за зоната.

2. Възобновяване на гората и залесяване в зоната

През настоящият ревизионен период, в насажденията на Защитена зона „Скрино“, в ТП ДГС „Невестино“, ще се разчита основно на естественото възобновяване, както и по насока „попълване на редини“ на 12,1 ха, „възстановяване“ на 6,2 ха и „в зрели гори“ 6,0 ха. Дървесните видове за залесяване са местни: бял бор, черен бор, благун, зимен дъб, цер и в съществуващи култури за тп И-214.

Таблица № 57

Дървесен вид	Залесяване					Посадъчен материал	
	попълване на редини	възстановяване на гори	в зрели гори	Всичко	%	фиданки на 1 ха	фиданки всичко
	хектари					хиляди броя	
Бял бор	10,6	0,0	0,0	10,6	43,6	3,3	35,0
Черен бор	0,4	1,6	0,0	2,0	8,2	3,3	6,6
Зимен дъб	1,0	0,0	0,0	1,0	4,1	6,7	6,7
Благун	0,1	0,3	0,0	0,4	1,7	6,7	2,7
Цер	0,0	0,1	0,0	0,1	0,4	6,7	0,7
тп I-214	0,0	4,2	6,0	10,2	42,0	0,5	5,1
всичко	12,1	6,2	6,0	24,3	100,0	-	56,8

3. МЕРОПРИЯТИЯ ОТ ПЛАНА ЗА ОПАЗВАНЕ НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ ОТ ПОЖАРИ – ЗА ГОРИТЕ ДЪРЖАВНА СОБСТВЕНОСТ

Няма предвидени нови площадки за кацане на авиационна техника, места за паркиране на противопожарна техника, които да засягат природни местообитания.

Всички предвидени мерки са съществуващи или извън горските територии, в други територии.

Барьерни прегради съществуващи – 3,3 км. Лесокултурни прегради съществуващи – 4,1 км, лесокултурни прегради новопредвидени – няма. Минерализовани ивици съществуващи – няма.

Предвидените нови противопожарни мероприятия няма да се извършват за сметка на залесени площи, а само в рамките на съществуващи пътища и просеки, както и граници със земеделски площи.

4. Мероприятия от плана за ловностопанските дейности

За допълване на фуражната база няма да се използват горски територии (поляни, ливади и др.), или ако се ползват ще бъде само за сенокос, като за попълване с кореноплодни ще се използват само тези от земеделските земи.

Предвидените биотехнически съоръжения са леки, сглобяеми конструкции, най-често от дървен материал, които могат да бъдат и преместваеми и няма да увредят, или намалят залесените и незалесените територии в зоната. Не се предвижда

изграждане на сгради и съоръжения, които са предмет на строителство, както и нови БИСД (Бази за интензивно стопанисване на дивеч).

Няма предвидени оградени площи от друг тип (различен от БИСД). Фуражна база ще се използва в границите на горските територии, само, като досега съществуващи дивечови ниви и поляни. Предвижда се подхранване на дивеча, и чрез закупуване на фураж и храна.

5. Строеж на сгради и пътища

1. Строеж на нови сгради не се предвижда, само ремонт на съществуващи, намиращи се в населените места.
2. Строеж на нови пътища не се предвижда, като идеен проект, който в последствие да бъде реализиран с конкретно планиране, съответно подлежащо на отделна преценка по Наредбата за ОС.

6. Забранени за паша

Зона Натура 2000: : BG 0001013– (Скрино)

	Обща площ ха	Забранена площ за паша ха	% от общата площ
ГСУ 1	1531,5	974,3	40,8
ГСУ 2	858,8	525,9	22,0
всичко	2390,3	1500,2	62,8

ОПТИМАЛЕН БЪДЕЩ СЪСТАВ

ТАБЛИЦА № 58

Сравнение на площта по дървесни видове в сегашния и бъдещия състав

Зона Натура 2000: : BG 0001013– (Скрино), Държавни гори

дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
	залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
	ха	%	ха	%	ха	%
Бял бор	268,8	12,7	213,8	10,1	213,8	10,0
Смърч	10,3	0,5	10,0	0,5	10,0	0,5
Черен бор	596,9	28,2	494,5	23,4	504,5	23,7
Лиственица	2,6	0,1	2,5	0,1	2,5	0,1
Бук	436,9	20,7	521,5	24,7	521,5	24,5
Червен дъб	1,9	0,1	1,9	0,1	1,9	0,1
Зимен дъб	183,7	8,7	232,3	11,0	232,3	10,9
Благуи	174,2	8,2	221,0	10,5	221,3	10,4
Цер	73,2	3,5	85,8	4,0	85,9	4,0
Габър	12,5	0,6	16,8	0,8	16,8	0,8
Ясен	0,2	-	0,2	-	0,2	-
Трепетлика	25,9	1,2	-	-	-	-
Бреза	6,0	0,3	5,3	0,2	5,3	0,2
Мъждрян	10,9	0,5	9,9	0,5	9,9	0,5
Орех	2,0	0,1	2,4	0,1	2,4	0,1
Акация	9,1	0,4	9,0	0,4	9,0	0,4
Космат дъб	105,6	5,0	114,0	5,4	117,0	5,5
Келяв габър	142,5	6,7	117,6	5,6	117,6	5,5
Зелена дуглазка	18,3	0,9	19,1	0,9	19,1	0,9
Върба	0,5	-	0,5	-	0,5	-
Бяла върба	3,0	0,2	3,0	0,1	3,0	0,1
Воден габър	0,5	-	0,4	-	0,4	-
Черна елша	14,7	0,7	16,4	0,8	16,4	0,8
Клен	0,7	-	0,7	-	0,7	-
Сребролистна липа	1,0	-	4,0	0,2	4,0	0,2
Череша	0,2	-	0,3	-	0,3	-
Планински ясен	0,1	-	0,1	-	0,1	-
тп I-214	13,9	0,7	13,1	0,6	17,1	0,8
всичко	2116,1	100,0	2116,1	100,0	2133,5	100,0

Инвентаризация, горскостопански план и план за защита на горските територии от пожари на защитените зони по ЗБР

3. Защитена зона – BG 0002079– „Осогово ” – по 2009/147/ЕЕС

Обявена с Решение МС №122 от 02.03.2007г.(ДВ 21 от 2007г), и Заповед № РД-780 от 29.10.2008 г. на МОСВ, с обща площ 2 547,9 ха, от която залесена 2 460,8 ха и незалесена 87,1 ха, държавна собственост.

4.1. Защитена зона за опазване на дивите птици „Осогово ” Директива 2009/147/ЕЕС – BG 0002079, отдели и подотдели: 245: а, б; 246: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, т, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, 1, 2; 247: а, б, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, т, 1, 2, 3; 251: а, б, в, г, д, е, ч, ш, щ, я, а1, г1, д1, е1, з1, и1, 2; 252: а, б, в, г, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4; 253: б, в, г, д, е, ж, к, 1; 254: д1, е1; 258: а, е, ж, н, о, п, т, х, 1, 2, 7; 262: в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, т, у, ф, х, ц, ч, 1, 2, 3; 263: в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, у, ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 264: а, б, в, г, д, р, 1, 2, 3, 51; 265: а, б, в, 1; 266: а, б, в, г, е, з, и, к, ш, щ, ю, а1, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 298: в, е, з, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, 1, 2, 4, 5, 6, 51; 299: а, б, в, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, 1, 2; 300: б, ж, з, к, л, м, о, п, р, с, т, у, 1, 2, 3; 301: а, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, т; 302: в, г, д, з, и, л, н, о, р, с, т, х; 303: а, б, в, г, д, з, и, к, л, м, н, о, р, 1, 2, 51; 304: а, б, в, е, ж, з, к, л, м, н, о, р, т, у, ф, ц, ч, 1, 2; 305: а, в, г, д, е, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, 1, 2, 3, 4; 306: а, б, в, г, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 307: а, б, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 308: а, б, в, г, ж, з, и, к, л, н, о, р, с, т, у, ф, ч, ш, щ, ю, в1, д1, е1, 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 51; 309: б, в, г, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, т, у, ф, х, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 51; 310: а, б, в, г, д, е, ж, л, м, о, 1, 3, 4, 51; 311: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, ф, 1, 2, 3, 4; 312: а, б, в, д, е, з, л, н, о, п, р, 1; 313: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 314: а, б, в, г, д, ж, з, м, н, о, р, у, х, ц, ч, ш, щ, ю, г1, е1, 1, 2; 315: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, у, х, ц, ч, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12; 316: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, х, ч, ш, щ, ю, я, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 317: а, б, в, г, д, е, ж, з, к, л, м, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ш, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 318: а, б, в, д, е, и, 1; 319: а, б, в, ж, з, и, 1, 2, 3, 4; 320: а, б, в, д, е, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, ц, ш, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 321: а, б, в, з, к, м, н, о, п, р, с, у, ф, ч, ш, щ, 1, 3, 4; 322: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, у, ф, х, ч, 1, 2, 3, 4, 5; 323: б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, с, ц, ч, а1, 1, 2, 3, 4, 7, 51; 324: а, б, в, г, д, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1, 2, 3, 4, 51; 325: а, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2; 326: 327: а, б, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1; 328: 329: а, б, г, д, е, з, 1, 2, 3, 51; 355: б, д, з, и, к, л, о, п, р, ц, 1, 3, 4, 51; 356: р, с, т, 1, 3; 357: 10, 11, 52; 358: н, 1, 2, 51; 359: ж, з, и, л, м, 1, 2;

С обща площ от 2 547,9 ха, от която залесена 2 460,8 ха и незалесена 87,1 ха, държавна собственост.

ТАБЛИЦА № 59

Разпределение на общата площ по вид на подотдела и група гори

Зона Натура 2000: BG 0002079– „Осогово ”, Държавни

Вид на подотдела	Група гори					%
	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	нискостъблени	Всичко	
естествен произход 0.4-1.0	161,8	1657,7	46,6	23,5	1889,6	74,2
склопени култури	435,8	1,0	0,0	0,0	436,8	17,2
несклопени култури	8,8	0,7	0,0	0,0	9,5	0,4
естествен произход 0.1-0.3	1,4	122,9	0,0	0,0	124,3	4,9
изредени култури	0,6	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0
всичко насаждения	608,4	1782,3	46,6	23,5	2460,8	96,7
всичко залесена площ	608,4	1782,3	46,6	23,5	2460,8	96,7
сечище	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4	0,0
пожарище	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
голина	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5	0,0
всичко незал.дървопр.	0,0	0,9	0,0	0,0	0,9	0,0
поляна	15,9	21,2	1,0	0,0	38,1	1,5
просека	0,8	1,8	0,0	0,0	2,6	0,1
лесонепригодна голина	0,8	13,2	0,6	7,4	22,0	0,9
лесонепригодна площ	0,0	0,0	0,0	1,7	1,7	0,1
скали	0,0	0,2	0,0	0,5	0,7	0,0
ровина	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0
противопожарна просека	1,3	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0
автомобилен път земен	2,5	0,5	0,0	0,0	3,0	0,1
автомобилен път IV категория	6,1	9,7	0,8	0,0	16,6	0,6
всичко недървопр. площ	27,6	46,6	2,4	9,6	86,2	3,3
всичко инвентаризирана площ	636,0	1829,8	49,0	33,1	2547,9	100,0
в т.ч. дървопр. площ	608,4	1783,2	46,6	23,5	2461,7	96,7

ТАБЛИЦА № 60

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

Зона : BG 0002079– „Осогово ”, Държавни гори

Вид на възобновителната сеч				
Стопански класове	постепенно котловинна	групово постепенна	ОБЩО	%
Гори със ЗСпФ				
Черборов СрН	5,9	2,5	8,4	1,2
Буков В	0,0	268,1	268,1	39,3
Буков Ср	20,7	171,9	192,6	28,2
Буков Н	0,0	202,9	202,9	29,7
Дъбов СрН	1,1	0,0	1,1	0,2
Широколистен В	7,8	0,0	7,8	1,2
Смесен СрН П	0,0	1,6	1,6	0,2
Всичко ЗСпФ	35,5	647,0	682,5	100,0
Гори със стопански функции				
всичко СтФ	0,0	0,0	0,0	0,0
ОБЩО	35,5	647,0	682,5	100,0
ПОЛЗВАНЕ (БЕЗ КЛОНИ)	1420	38445	39865	
ПОЛЗВАНЕ (С КЛОНИ)	1580	43075	44655	

Таблица № 61
Размер на ползването по площ, запас и вид на сечта
Зона : BG 0002079– „Осогово ", Държавни гори

ВИДОВЕ СЕЧИ									
Стопански класове	мерни единици	ВЪЗОБН. СЕЧИ	прочистка	прореждане	пробирка	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	ОБЩО	%	ИЗСИЧАНЕ НА ПОДЛЕСА
ИГЛОЛИСТНИ									
Бялборов СрН ЗСпФ	ха	0,0	0,0	50,6	61,1	111,7	111,7	8,4	0,0
	куб.м	0	0	1970	2765	4735	4735	6,6	0
Черборов СрН ЗСпФ	ха	8,4	0,0	9,6	51,0	60,6	69,0	5,2	0,0
	куб.м	440	0	460	3030	3490	3930	5,5	0
Смесен Иглоп. В ЗСпФ	ха	0,0	0,0	33,8	70,8	104,6	104,6	7,9	0,0
	куб.м	0	0	1730	5740	7470	7470	10,4	0
Бялборови култури ЗСпФ	ха	0,0	0,0	12,5	72,6	85,1	85,1	6,4	0,0
	куб.м	0	0	565	3555	4120	4120	5,7	0
Черборови култури ЗСпФ	ха	0,0	0,0	4,1	51,0	55,1	55,1	4,1	0,0
	куб.м	0	0	140	2110	2250	2250	3,1	0
Всичко иглолистни ЗСпФ	ха	8,4	0,0	110,6	306,5	417,1	425,5	32,0	0,0
	куб.м	440	0	4865	17200	22065	22505	31,3	0
ШИРОКОЛИСТНИ ВИСОКОСТЪБЛЕНИ									
Буков В ЗСпФ	ха	268,1	0,0	59,5	39,1	98,6	366,7	27,6	0,0
	куб.м	16995	0	2345	2395	4740	21735	30,3	0
Буков Ср ЗСпФ	ха	192,6	0,0	90,4	27,6	118,0	310,6	23,4	0,0
	куб.м	12140	0	3045	1760	4805	16945	23,6	0
Буков Н ЗСпФ	ха	202,9	0,0	3,3	0,0	3,3	206,2	15,5	0,0
	куб.м	9890	0	110	0	110	10000	13,9	0
Дъбов СрН ЗСпФ	ха	1,1	0,7	0,0	0,0	0,7	1,8	0,1	0,0
	куб.м	30	0	0	0	0	30	0,0	0
Широколистен В ЗСпФ	ха	7,8	0,0	0,0	4,6	4,6	12,4	0,9	2,0
	куб.м	320	0	0	120	120	440	0,6	0
Всичко широколистни високоствъблени ЗСпФ	ха	672,5	0,7	153,2	71,3	225,2	897,7	67,5	2,0
	куб.м	39375	0	5500	4275	9775	49150	68,4	0
ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ									
Смесен СрН П ЗСпФ	ха	1,6	0,0	4,4	0,0	4,4	6,0	0,5	0,0
	куб.м	50	0	135	0	135	185	0,3	0
Всичко издънкови за превръщане ЗСпФ	ха	1,6	0,0	4,4	0,0	4,4	6,0	0,5	0,0
	куб.м	50	0	135	0	135	185	0,3	0
ОБЩО									
ВСИЧКО ПОЛЗВАНЕ	ха	682,5	0,7	268,2	377,8	646,7	1329,2	100,0	2,0
	куб.м	39865	0	10500	21475	31975	71840	100,0	0

1. Планирани сечи в Защитената зона

В зоната са проектирани отгледни сечи на площ от 646.7 ха. Осветление не е предвидено. Прочистка е предвидена на 0,7 ха. Прореждане на 268,2 ха. Пробирки на 377,8 ха.

Сечите са показани общо за зоната.

В зоната са предвидени следните възобновителни сечи: постепенно-котловинна на площ от 35.5 ха, групово-постепенно на площ от 647.0 ха. Данните са общо за зоната.

2. Възобновяване на гората и залесяване в зоната

През настоящият ревизионен период, в насажденията на Защитена зона BG 0002079– „Осогово ”, в ТП ДГС „Невестино”, ще се разчита основно на естественото възобновяване, както и по насока „попълване на редини“ на 1,7 ха, „възстановяване“ на 0,5 ха и „в зрели гори“ 3,7 ха. Дървесните видове за залесяване са местни: бял бор, черен бор, бук, зимен дъб, габър и бреза и в съществуващи култури за тп И-214.

Таблица № 62

Дървесен вид	Залесяване					Посадъчен материал	
	попълване на редини	възстановяване на гори	в зрели гори	Всичко	%	фиданки на 1 ха	фиданки всичко
Бял бор	0,3	0,0	0,3	0,6	10,2	3,3	2,0
Черен бор	0,6	0,0	0,0	0,6	10,2	3,3	2,0
Бук	0,6	0,0	1,9	2,5	42,4	6,7	16,8
Зимен дъб	0,1	0,0	1,1	1,2	20,3	6,7	8,0
Габър	0,0	0,0	0,4	0,4	6,8	15,0	6,0
Бреза	0,1	0,0	0,0	0,1	1,6	2,7	0,3
тп I-214	0,0	0,5	0,0	0,5	8,5	0,5	0,3
всичко	1,7	0,5	3,7	5,9	100,0	-	35,4

3. МЕРОПРИЯТИЯ ОТ ПЛАНА ЗА ОПАЗВАНЕ НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ ОТ ПОЖАРИ – ЗА ГОРИТЕ ДЪРЖАВНА СОБСТВЕНОСТ

Няма предвидени нови площадки за кацане на авиационна техника, места за паркиране на противопожарна техника, които да засягат природни местообитания.

Всички предвидени мерки са съществуващи или извън горските територии, в други територии.

Барьерни прегради съществуващи – 7,8 км. Лесокултурни прегради съществуващи – 2,8 км, лесокултурни прегради новопредвидени – 2,3 км. Минерализовани ивици съществуващи – 0,8 км.

Предвидените нови противопожарни мероприятия няма да се извършват за сметка на залесени площи, а само в рамките на съществуващи пътища и просеки, както и граници със земеделски площи.

4. Мероприятия от плана за ловностопанските дейности

За допълване на фуражната база няма да се използват горски територии (поляни, ливади и др.), или ако се ползват ще бъде само за сенокос, като за попълване с кореноплодни ще се използват само тези от земеделските земи.

Предвидените биотехнически съоръжения са леки, сглобяеми конструкции, най-често от дървен материал, които могат да бъдат и преместваеми и няма да увредят, или намалят залесените и незалесените територии в зоната. Не се предвижда

изграждане на сгради и съоръжения, които са предмет на строителство, както и нови БИСД (Бази за интензивно стопанисване на дивеч).

Няма предвидени оградени площи от друг тип (различен от БИСД). Фуражна база ще се използва в границите на горските територии, само, като досега съществуващи дивечови ниви и поляни. Предвижда се подхранване на дивеча, и чрез закупуване на фураж и храна.

5. Строеж на сгради и пътища

1. Строеж на нови сгради не се предвижда, само ремонт на съществуващи, намиращи се в населените места.
2. Строеж на нови пътища не се предвижда, като идеен проект, който в последствие да бъде реализиран с конкретно планиране, съответно подлежащо на отделна преценка по Наредбата за ОС.

6. Забранени за паша

Зона Натура 2000: : BG 0002079– „Осогово ”

	Обща площ ха	Забранена площ за паша ха	% от общата площ
ГСУ 3	2547,9	1863,6	73,1
всичко	2547,9	1863,6	73,1

ОПТИМАЛЕН БЪДЕЩ СЪСТАВ

ТАБЛИЦА № 63

Сравнение на площта по дървесни видове в сегашния и бъдещия състав

Зона Натура 2000: : BG 0002079– „Осогово ”, Държавни гори

дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
	залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
	ха	%	ха	%	ха	%
Бял бор	283,6	11,5	212,8	8,7	212,8	8,7
Смърч	90,0	3,7	88,5	3,6	88,5	3,6
Черен бор	205,2	8,3	147,7	6,0	147,9	6,0
Ела	3,0	0,1	2,8	0,1	2,8	0,1
Бяла мура	7,5	0,3	6,4	0,3	6,4	0,3
Лиственица	2,4	0,1	2,4	0,1	2,4	0,1
Бук	1637,8	66,6	1784,9	72,5	1785,0	72,5
Зимен дъб	92,9	3,8	100,1	4,1	100,2	4,1
Благун	4,4	0,2	5,1	0,2	5,1	0,2
Цер	21,3	0,9	20,1	0,8	20,1	0,8
Габър	52,0	2,1	44,8	1,8	44,8	1,8
Трепетлика	7,0	0,3	0,7	-	0,7	-
Явор	1,9	0,1	1,9	0,1	1,9	0,1
Бреза	3,9	0,2	2,0	0,1	2,0	0,1
Мъждрян	15,6	0,6	12,0	0,5	12,0	0,5
Келяв габър	7,7	0,3	12,7	0,5	12,7	0,5
Зелена дуглазка	3,6	0,2	4,4	0,2	4,4	0,2
Върба	0,6	-	0,7	-	0,7	-
Бяла върба	0,9	-	0,2	-	0,2	-
Черна елша	5,1	0,2	5,1	0,2	5,1	0,2
Ива	10,0	0,4	0,1	-	0,1	-
Клен	3,6	0,1	3,6	0,2	3,6	0,2
Леска	0,3	-	-	-	-	-
Череша	0,2	-	0,4	-	0,4	-
Планински ясен	0,1	-	0,6	-	0,6	-
тп I-214	0,2	-	0,8	-	1,3	-
всичко	2460,8	100,0	2460,8	100,0	2461,7	100,0

**Инвентаризация, горскостопански план и план за защита на горските
територии от пожари на защитените зони по ЗБР**

4. Защитена зона – BG 0002100– „Долна Козница ” – по 2009/147/ЕЕС

Обявена с Решение МС №122 от 02.03.2007г.(ДВ 21 от 2007г), и Заповед № РД-810 от 06.11.2008 г. на МОСВ(ДВ бр.108/2008 г.), с обща площ 342,9 ха, от която залесена 248,4 ха и незалесена 94,5 ха, държавна собственост.

4.1. Защитена зона за опазване на дивите птици BG 0002100– „Долна Козница ”
Директива 2009/147/ЕЕС, отдели и подотдели: 155: г, 13, 14, 15, 16; 156: в, г, к; 165: б, в, ж, н, х, ф1, б2, д2, у2, щ2, ю2, 2, 4, 5; 169: а, 3; 170: а, г, д, ж, з, и, к, м, п, р, с, т, 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 51; 171: б, г, д, ж, з, к, л, м, н, п, с, т, у, ф, щ, я, б1, к1, н1, 1, 2, 3, 4; 172: а, б, г, ж, з, и, м, н, о, п, с, у, ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 173: а, в, д, е, ж, и, п, ф, х, ч, ю, я, а1, и1, л1, щ1, б2, в2, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24;

С обща площ от 342,9 ха, от която залесена 248,4 ха и незалесена 94,5 ха, държавна собственост.

ТАБЛИЦА № 64
Разпределение на общата площ по вид на подотдела и група гори
Зона Натура 2000: BG 0002100– „Долна Козница ”, Държавни

Вид на подотдела	Група гори					%
	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	нискостъблени	Всичко	
естествен произход 0.4-1.0	1,3	12,1	63,4	5,9	82,7	24,1
склопени култури	131,9	1,6	0,0	2,5	136,0	39,7
несклопени култури	25,8	0,0	0,0	0,0	25,8	7,5
естествен произход 0.1-0.3	0,0	0,0	2,5	0,0	2,5	0,7
изредени култури	1,1	0,3	0,0	0,0	1,4	0,4
всичко насаждения	160,1	14,0	65,9	8,4	248,4	72,4
клек	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
всичко залесена площ	160,1	14,0	65,9	8,4	248,4	72,4
сечище	1,6	0,0	0,0	0,0	1,6	0,5
пожарище	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
голина	0,0	11,9	0,0	0,0	11,9	3,5
всичко незал.дървопр.	1,6	11,9	0,0	0,0	13,5	4,0
поляна	41,0	11,7	0,0	0,0	52,7	15,4
просека	0,0	0,0	0,2	0,0	0,2	0,1
лесонепригодна голина	16,4	0,0	0,1	0,0	16,5	4,8
лесонепригодна площ	0,0	0,0	0,0	4,9	4,9	1,4
разливище	6,5	0,0	0,0	0,0	6,5	1,8
автомобилен път IV категория	0,1	0,0	0,1	0,0	0,2	0,1
всичко недървопр. площ	64,0	11,7	0,4	4,9	81,0	23,6
всичко инвентаризирана площ	225,7	37,6	66,3	13,3	342,9	100,0
в т.ч. дървопр. площ	161,7	25,9	65,9	8,4	261,9	76,4

ТАБЛИЦА № 65

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

Зона : BG 0002100– „Долна Козница ”, Държавни гори

Вид на възобновителната сеч						
Стопански класове	постепенно котловинна	гола за топола	гола за акация	общо гола	ОБЩО	%
Гори със ЗСпФ						
Широколистен В	0,0	1,3	0,0	1,3	1,3	10,7
Дъбов СрН П	7,9	0,0	0,0	0,0	7,9	64,7
Ак. противоерозионен	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	24,6
Всичко ЗСпФ	7,9	1,3	3,0	4,3	12,2	100,0
ОБЩО	7,9	1,3	3,0	4,3	12,2	100,0
ПОЛЗВАНЕ (БЕЗ КЛОНИ)	140	360	270	630	770	
ПОЛЗВАНЕ (С КЛОНИ)	150	410	320	730	880	

Таблица № 66
Размер на ползването по площ, запас и вид на сечта
 Зона : BG 0002100– „Долна Козница ”, Държавни гори

ВИДОВЕ СЕЧИ							
Стопански класове	мерни единици	ВЪЗОБН. СЕЧИ	прореждане	пробирка	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	ОБЩО	%
ИГЛОЛИСТНИ							
Черборови култури ЗСпФ	ха	0,0	9,0	56,7	65,7	65,7	84,3
	куб.м	0	235	2300	2535	2535	76,7
Всичко иглолистни ЗСпФ	ха	0,0	9,0	56,7	65,7	65,7	84,3
	куб.м	0	235	2300	2535	2535	76,7
Всичко иглолистни	ха	0,0	9,0	56,7	65,7	65,7	84,3
	куб.м	0	235	2300	2535	2535	76,7
ШИРОКОЛИСТНИ ВИСОКОСТЪБЛЕНИ							
Широколистен В ЗСпФ	ха	1,3	0,0	0,0	0,0	1,3	1,7
	куб.м	360	0	0	0	360	10,9
Всичко широколистни високостъблени ЗСпФ	ха	1,3	0,0	0,0	0,0	1,3	1,7
	куб.м	360	0	0	0	360	10,9
ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ							
Дъбов СрН П ЗСпФ	ха	7,9	0,0	0,0	0,0	7,9	10,1
	куб.м	140	0	0	0	140	4,2
Всичко издънкови за превръщане ЗСпФ	ха	7,9	0,0	0,0	0,0	7,9	10,1
	куб.м	140	0	0	0	140	4,2
НИСКОСТЪБЛЕНИ							
Ак. противоерозионен ЗСпФ	ха	3,0	0,0	0,0	0,0	3,0	3,9
	куб.м	270	0	0	0	270	8,2
Всичко нискостъблени ЗСпФ	ха	3,0	0,0	0,0	0,0	3,0	3,9
	куб.м	270	0	0	0	270	8,2
ОБЩО							
ВСИЧКО ПОЛЗВАНЕ	ха	12,2	9,0	56,7	65,7	77,9	100,0
	куб.м	770	235	2300	2535	3305	100,0

1.Планирани сечи в Защитената зона

В зоната са проектирани отгледни сечи на площ от 65.7 ха. Осветление не е предвидено. Прочистка не е предвидена. Прореждане на 9,0 ха. Пробирки на 56,7 ха.

Сечите са показани общо за зоната.

В зоната са предвидени следните възобновителни сечи: постепенно-котловинна на площ от 7.9 ха, гола за тополата на 1,3 ха и гола за акацията на площ от 3.0 ха. Данните са общо за зоната.

2. Възобновяване на гората и залесяване в зоната

През настоящият ревизионен период, в насажденията на Защитена зона BG 0002100– „Долна Козница”, в ТП ДГС „Невестино”, ще се разчита основно на естественото възобновяване, както и по насока „попълване на редини“ на 1,0 ха, „възстановяване“ на 1,6 ха и „в зрели гори“ 1,3 ха. Дървесните видове за залесяване са местни: бял бор, черен бор, благун, цер и в съществуващи култури за тп И-214, тп Bachelieri.

Таблица № 67

Дървесен вид	Залесяване					Посадъчен материал	
	попълване на редини	възстановяване на гори	в зрели гори	Всичко	%	фиданки на 1 ха	фиданки всичко
	хектари					хиляди броя	
Бял бор	0,0	0,3	0,0	0,3	7,7	3,3	1,0
Черен бор	1,0	0,9	0,0	1,9	48,7	3,3	6,3
Благун	0,0	0,3	0,0	0,3	7,7	6,7	2,0
Цер	0,0	0,1	0,0	0,1	2,6	6,7	0,7
тп Bachelieri	0,0	0,0	1,0	1,0	25,6	0,8	0,8
тп I-214	0,0	0,0	0,3	0,3	7,7	0,5	0,2
всичко	1,0	1,6	1,3	3,9	100,0	-	11,0

3. МЕРОПРИЯТИЯ ОТ ПЛАНА ЗА ОПАЗВАНЕ НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ ОТ ПОЖАРИ – ЗА ГОРИТЕ ДЪРЖАВНА СОБСТВЕНОСТ

Няма предвидени нови площадки за кацане на авиационна техника, места за паркиране на противопожарна техника, които да засягат природни местообитания.

Всички предвидени мерки са съществуващи или извън горските територии, в други територии.

Барьерни прегради съществуващи – няма. Лесокултурни прегради съществуващи – няма, лесокултурни прегради новопредвидени – няма. Минерализовани ивици съществуващи – няма.

Предвидените нови противопожарни мероприятия няма да се извършват за сметка на залесени площи, а само в рамките на съществуващи пътища и просеки, както и граници със земеделски площи.

4. Мероприятия от плана за ловностопанските дейности

За допълване на фуражната база няма да се използват горски територии (поляни, ливади и др.), или ако се ползват ще бъде само за сенокос, като за попълване с кореноплодни ще се използват само тези от земеделските земи.

Предвидените биотехнически съоръжения са леки, сглобяеми конструкции, най-често от дървен материал, които могат да бъдат и преместваеми и няма да увредят, или намалят залесените и незалесените територии в зоната. Не се предвижда изграждане на сгради и съоръжения, които са предмет на строителство, както и нови БИСД (Бази за интензивно стопанисване на дивеч).

Няма предвидени оградени площи от друг тип (различен от БИСД). Фуражна база

ще се използва в границите на горските територии, само, като досега съществуващи дивечови ниви и поляни. Предвижда се подхранване на дивеча, и чрез закупуване на фураж и храна.

5. Строеж на сгради и пътища

1. Строеж на нови сгради не се предвижда, само ремонт на съществуващи, намиращи се в населените места.

2. Строеж на нови пътища не се предвижда, като идеен проект, който в последствие да бъде реализиран с конкретно планиране, съответно подлежащо на отделна преценка по Наредбата за ОС.

6. Забранени за паша

Зона Натура 2000: : BG 0002100– „Долна Козница”

	Обща площ ха	Забранена площ за паша ха	% от общата площ
ГСУ 2	342,9	113,3	33,0
всичко	342,9	113,3	33,0

ОПТИМАЛЕН БЪДЕЩ СЪСТАВ

ТАБЛИЦА № 68

Сравнение на площта по дървесни видове в сегашния и бъдещия състав

Зона Натура 2000: : BG 0002100– „Долна Козница”, Държавни гори

дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
	залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
	ха	%	ха	%	ха	%
Бял бор	10,9	4,4	0,1	-	0,4	0,1
Черен бор	131,7	53,0	122,1	49,1	131,0	50,0
Благун	6,5	2,6	7,5	3,0	7,8	3,0
Цер	12,0	4,8	32,6	13,1	32,7	12,5
Ясен	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1
Бреза	7,0	2,8	2,6	1,0	2,6	1,0
Орех	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1
Акация	2,9	1,2	2,9	1,2	2,9	1,1
Космат дъб	55,9	22,5	61,4	24,7	64,4	24,6
Келяв габър	5,7	2,2	3,4	1,4	3,4	1,3
Бяла върба	2,0	0,8	2,0	0,8	2,0	0,8
Джанка	0,5	0,2	0,5	0,2	0,5	0,2
Черна елша	10,4	4,2	10,6	4,3	10,6	4,0
Кестен	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1
Клен	0,4	0,2	0,4	0,2	0,4	0,1
тп Bachelieri	1,0	0,4	1,0	0,4	1,0	0,4
тп I-214	0,9	0,4	0,7	0,3	1,6	0,6
всичко	248,4	100,0	248,4	100,0	261,9	100,0

**Инвентаризация, горскостопански план и план за защита на горските
територии от пожари на защитените зони по ЗБР**

5. Защитена зона – BG 0002108– „Скрино ” – по 2009/147/ЕЕС

Обявена с Решение МС №122 от 02.03.2007г.(ДВ 21 от 2007г), и Заповед № РД-782 от 29.10.2008 г. на МОСВ(ДВ бр.104/2008 г.), с обща площ 199,0 ха, от която залесена 138,0 ха и незалесена 61,0 ха, държавна собственост.

4.1. Защитена зона за опазване на дивите птици BG 0002108– „ Скрино ” Директива 2009/147/ЕЕС, отдели и подотдели: 158: п, р; 160: б; 161: 1; 162: 1; 163: б, в, д, 1, 2, 3; 166: б, в, г, и, п, с, 1, 2, 3, 4, 5; 167: а, г, д, з, л, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, а1, в1, г1, ж1, и1, м1, н1, о1, п1, 1, 2, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16; 168: с, т, у, ф, х, 12, 14;

С обща площ от 199,0 ха, от която залесена 138,0 ха и незалесена 61,0 ха, държавна собственост.

ТАБЛИЦА № 69

Разпределение на общата площ по вид на подотдела и група гори

Зона Натура 2000: BG 0002108– „Скрино”, Държавни

Вид на подотдела	Група гори					%
	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	нискостъблени	Всичко	
естествен произход 0.4-1.0	6,1	5,7	25,9	21,6	59,3	29,8
склопени култури	77,9	0,0	0,0	0,0	77,9	39,2
несклопени култури	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
естествен произход 0.1-0.3	0,0	0,8	0,0	0,0	0,8	0,4
изредени култури	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
всичко насаждения	84,0	6,5	25,9	21,6	138,0	69,4
клек	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
всичко залесена площ	84,0	6,5	25,9	21,6	138,0	69,4
сечище	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
пожарище	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
голина	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
всичко незал.дървопр.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
поляна	5,6	0,4	0,2	0,0	6,2	3,1
просека	0,6	0,0	0,0	0,0	0,6	0,3
лесонепригодна голина	0,0	0,0	4,4	9,3	13,7	6,9
лесонепригодна площ	0,0	0,0	30,3	7,3	37,6	18,9
скали	0,6	0,0	0,0	0,0	0,6	0,3
разливище	0,0	1,0	0,0	0,9	1,9	0,9
автомобилен път IV категория	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	0,2
всичко недървопр. площ	6,8	1,4	34,9	17,9	61,0	30,6
всичко инвентаризирана площ	90,8	7,9	60,8	39,5	199,0	100,0
в т.ч. дървопр. площ	84,0	6,5	25,9	21,6	138,0	69,4

ТАБЛИЦА № 70

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

Зона : BG 0002108– „Скрино”, Държавни гори

Вид на възобновителната сеч					
Стопански класове	постепенно котловинна	гола за акация	общо гола	ОБЩО	%
Гори със ЗСпФ					
Дъбов СрН П	0,5	0,0	0,0	0,5	71,4
Ак. противоерозионен	0,0	0,2	0,2	0,2	28,6
Всичко ЗСпФ	0,5	0,2	0,2	0,7	100,0
ОБЩО	0,5	0,2	0,2	0,7	100,0
ПОЛЗВАНЕ (БЕЗ КЛОНИ)	10	5	5	15	
ПОЛЗВАНЕ (С КЛОНИ)	10	5	5	15	

Таблица № 71
Размер на ползването по площ, запас и вид на сечта
Зона : BG 0002108– „Скрино“, Държавни гори

ВИДОВЕ СЕЧИ									
Стопански класове	мерни единици	ВЪЗОБН. СЕЧИ	прочистка	прореждане	пробирка	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	ОБЩО	%	ИЗСИЧАНЕ НА ПОДЛЕСА
ИГЛОЛИСТНИ									
Бялборови култури ЗСпФ	ха	0,0	0,0	19,2	0,0	19,2	19,2	26,9	0,0
	куб.м	0	0	480	0	480	480	20,0	0
Черборови култури ЗСпФ	ха	0,0	0,9	28,6	21,6	51,1	51,1	71,6	0,0
	куб.м	0	10	1080	810	1900	1900	79,2	0
Всичко иглолистни ЗСпФ	ха	0,0	0,9	47,8	21,6	70,3	70,3	98,5	0,0
	куб.м	0	10	1560	810	2380	2380	99,2	0
ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ									
Дъбов СрН П ЗСпФ	ха	0,5	0,0	0,0	0,4	0,4	0,9	1,3	0,5
	куб.м	10	0	0	5	5	15	0,6	0
Всичко издънкови за превръщане ЗСпФ	ха	0,5	0,0	0,0	0,4	0,4	0,9	1,3	0,5
	куб.м	10	0	0	5	5	15	0,6	0
НИСКОСТЪБЛЕНИ									
Ак. противоерозионен ЗСпФ	ха	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,0
	куб.м	5	0	0	0	0	5	0,2	0
Всичко нискостъблени ЗСпФ	ха	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,0
	куб.м	5	0	0	0	0	5	0,2	0
ОБЩО									
ВСИЧКО ПОЛЗВАНЕ	ха	0,7	0,9	47,8	22,0	70,7	71,4	100,0	0,5
	куб.м	15	10	1560	815	2385	2400	100,0	0

1. Планирани сечи в Защитената зона

В зоната са проектирани отгледни сечи на площ от 70.7 ха. Осветление не е предвидено. Прочистка е предвидена на 0,9 ха. Прореждане на 47,8 ха. Пробирки на 22,0 ха.

Сечите са показани общо за зоната.

В зоната са предвидени следните възобновителни сечи: постепенно-котловинна на площ от 0.5 ха, гола за акацията на площ от 0.2 ха. Данните са общо за зоната.

2. Възобновяване на гората и залесяване в зоната

През настоящият ревизионен период, в насажденията на Защитена зона BG 0002108– „Скрино”, в ТП ДГС „Невестино”, ще се разчита основно на естественото възобновяване.

3. МЕРОПРИЯТИЯ ОТ ПЛАНА ЗА ОПАЗВАНЕ НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ ОТ ПОЖАРИ – ЗА ГОРИТЕ ДЪРЖАВНА СОБСТВЕНОСТ

Няма предвидени нови площадки за кацане на авиационна техника, места за паркиране на противопожарна техника, които да засягат природни местообитания.

Всички предвидени мерки са съществуващи или извън горските територии, в други територии.

Бариерни прегради съществуващи – 2,1 км. Лесокултурни прегради съществуващи – няма, лесокултурни прегради новопредвидени – няма. Минерализовани ивици съществуващи – няма.

Предвидените нови противопожарни мероприятия няма да се извършват за сметка на залесени площи, а само в рамките на съществуващи пътища и просеки, както и граници със земеделски площи.

4. Мероприятия от плана за ловностопанските дейности

За допълване на фуражната база няма да се използват горски територии (поляни, ливади и др.), или ако се ползват ще бъде само за сенокос, като за попълване с кореноплодни ще се използват само тези от земеделските земи.

Предвидените биотехнически съоръжения са леки, сглобяеми конструкции, най-често от дървен материал, които могат да бъдат и преместваеми и няма да увредят, или намалят залесените и незалесените територии в зоната. Не се предвижда изграждане на сгради и съоръжения, които са предмет на строителство, както и нови БИСД (Бази за интензивно стопанисване на дивеч).

Няма предвидени оградени площи от друг тип (различен от БИСД). Фуражна база ще се използва в границите на горските територии, само, като досега съществуващи дивечови ниви и поляни. Предвижда се подхранване на дивеча, и чрез закупуване на фураж и храна.

5. Строеж на сгради и пътища

1. Строеж на нови сгради не се предвижда, само ремонт на съществуващи, намиращи се в населените места.

2. Строеж на нови пътища не се предвижда, като идеен проект, който в последствие да бъде реализиран с конкретно планиране, съответно подлежащо на отделна преценка по Наредбата за ОС.

6. Забранени за паша

Зона Натура 2000: : BG 0002108– „Скрино”

	Обща площ ха	Забранена площ за паша ха	% от общата площ
ГСУ 2	199,0	94,6	47,5
всичко	199,0	94,6	47,5

ОПТИМАЛЕН БЪДЕЩ СЪСТАВ

ТАБЛИЦА № 72

Сравнение на площта по дървесни видове в сегашния и бъдещия състав

Зона Натура 2000: BG 0002108– „Скрино“, Държавни гори

дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
	залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
	ха	%	ха	%	ха	%
Бял бор	10,9	4,4	0,1	-	0,4	0,1
Черен бор	131,7	53,0	122,1	49,1	131,0	50,0
Благун	6,5	2,6	7,5	3,0	7,8	3,0
Цер	12,0	4,8	32,6	13,1	32,7	12,5
Ясен	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1
Бреза	7,0	2,8	2,6	1,0	2,6	1,0
Орех	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1
Акация	2,9	1,2	2,9	1,2	2,9	1,1
Космат дъб	55,9	22,5	61,4	24,7	64,4	24,6
Келяв габър	5,7	2,2	3,4	1,4	3,4	1,3
Бяла върба	2,0	0,8	2,0	0,8	2,0	0,8
Джанка	0,5	0,2	0,5	0,2	0,5	0,2
Черна елша	10,4	4,2	10,6	4,3	10,6	4,0
Кестен	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1
Клен	0,4	0,2	0,4	0,2	0,4	0,1
тп Vachelieri	1,0	0,4	1,0	0,4	1,0	0,4
тп I-214	0,9	0,4	0,7	0,3	1,6	0,6
всичко	248,4	100,0	248,4	100,0	261,9	100,0

ГЛАВА IX

ПЛАН ЗА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ОПАЗВАНЕ НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ ОТ ПОЖАРИ

Всички противопожарни мероприятия са планирани съгласно Наредба № 18 от 07. 10. 2015 година, за инвентаризация и планиране в горските територии в Република България, (Притурка към ДВ бр. 82 от 2015 год.), както и НАРЕДБА № 8 от 11. 05. 2012 година за условията и реда за защита на горските територии от пожари.

Противопожарните дялове са обособени от площи с еднакъв клас на пожарна опасност и са нанесени на противопожарните карти в М 1:25 000 със съответния цвят на класа на пожарна опасност.

Към I клас на пожарна опасност – това е клас с най-висока пожарна опасност, като тук са отнесени всички иглолистни насаждения и култури, растящи на много сухи, сухи и сухи до свежи месторастения, както и всички отдели с ветровални и снеговални петна над 10% от площта, а също така и съхнещи насаждения със суха и паднала маса над 10%, и голите площи в тях и около тях.

Към II клас на пожарна опасност – това е клас със средна пожарна опасност, като тук са отнесени всички иглолистни насаждения и култури, растящи на свежи до влажни и влажни месторастения, и всички широколистни насаждения и култури, растящи на свежи и свежи до сухи месторастения, с подлес от драка, келяв габър, трънка и други, както и прилежащите им голи площи..

Към III клас на пожарна опасност – това е клас с ниска пожарна опасност, като тук са отнесени широколистни насаждения и култури растящи на свежи и свежи до влажни месторастения и прилежащите им голи площи.

Най-малката единица за обособяване на клас на пожарна опасност се приема горски отдел (подотдел).

Класовете на пожарна опасност са описани в специална ведомост за всеки горско-стопански участък и са нанесени на противопожарните карти в М 1:25 000.

За предотвратяване възникването на пожари, за ограничаване на разпространението и за бързото им потушаване, се предвижда направа на противопожарни съоръжения и провеждане на мероприятия, които заедно със съществуващите естествени и изкуствени прегради ще намалят щетите при евентуалното им възникване.

Планираните съоръжения и наличните такива са нанесени на картите на противопожарните мероприятия с условни знаци, като наличните и планираните са с различни цветове.

11. Досегашно изпълнение на ПП мероприятия

Характера на растителността в района на стопанството, както и лесистостта на стопанството предполагат по-висока от средната за страната пожароопасност. Според - Методиката за определяне риска от горски пожари на територията на страната за нуждите на мярка 8 „Инвестиции в горските територии- развитие и подобряване на жизнеспособността на горите“ от ПРСР (2014-2021 г.), за област Кюстендил е определена със **среден риск** на пожароопасност.

Изпълнението на предвидените мероприятия по данни от оперативните планове на стопанството се вижда от следващата таблица.

Противопожарно мероприятие	Против.мероприятие по ППД за десетилетието	Изпълнено в нач. на ревизионния период с натрупване
1.Барьерни прегради	0 км	0 км
2.Лесокултурни прегради	62,1 км	47,8 км.
3.Минерализовани ивици	5,0 км.	5,2 км. поддържани
4.Предупредителни плакати и табели	150 бр.	150 бр.
5.Депо за противопожарен инвентар	3 бр. – за дооборудване	3 бр. - дооборудвани
6.Пожаронаблюдателни кули	1 бр.	1 бр.
7.Водоизточници	2 бр.	2 бр.

На база представеното изпълнение са планирани и новите мероприятия.

Разпределението на общата площ на ТП ДГС (само държавна собственост в ГТ) по класове на пожарна опасност и по стопански участъци е дадено в Таблица № 73.

ТАБЛИЦА № 73

Разпределение на общата площ на горите по класове на пожарна опасност

Териториален обхват		Класове на пожарна опасност			Всичко
		I клас висока	II клас средна	III клас ниска	
		хектари			
ГСУ 1	площ	2997,2	3679,5	1711,1	8387,8
	процент	15,5	19,2	8,9	43,6
ГСУ 2	площ	1223,9	1536,8	837,8	3598,5
	процент	6,3	8,0	4,3	18,6
ГСУ 3	площ	1568,7	2988,2	2741,5	7298,4
	процент	8,1	15,5	14,2	37,8
ВСИЧКО	площ	5789,8	8204,5	5290,4	19284,7
	процент	29,9	42,7	27,4	100,0

11.1. Барьерни прегради

Съществуващите 76,5 км е общата им дължина, не са поддържани от стопанството през предния период, но са достатъчни. Не са планирани нови.

11.2. Лесокултурни прегради

Това са просеки, почистени от суха растителност, с ширина 5-10 м. Прокарват се с цел разделяне на гората на клетки от по 20-40 ха.

За Лесокултурни противопожарни прегради служат просеки, шосета, автомобилни пътища, реки и по-широки дерета с течаща вода. Съществуват, като такива 44,6 км. държавни.

Предвижда се изграждането на нови за 33,2 км в държавните горски територии.

11.3. Минерализовани ивици

Това са незалесени ивици с ширина 3-5 метра, където горската покривка е отстранена до минералния почвен слой. Съществуващите минерализовани ивици, с обща дължина 30,0 км. за държавните, предвидени са нови 0,2 км за държавните ГТ. Необходима е поддръжка на всички ивици да се извърши в началото на планирания период. За тях е необходимо преди началото на пожароопасния сезон да се почистват от леснозапалими предмети, сухи растения и да се отнеме горската покривка до минералния почвен слой.

Всички съществуващи прегради (барьерни, лесокултурни и мин. ивици) са достатъчни за изпълнение на противопожарните изисквания, спрямо честотата на възникващите пожари, характеристиката на горската растителност и условията определящи класовете на пожарна опасност.

11.4. Пожарозащитни пояси

Няма предвидени.

11.5. Противопожарни депа

В седалището на ТП ДГС „Невестино“ – гр. Невестино се предвиждат 3 (три) депа, които е необходимо да се оборудват с изискуемия, инвентар съгласно „Инструкция за противопожарно устройство на горите в Република България“. Оборудването е изпълнено и се поддържа в необходимата бройка в депата.

11.6. Площадки за кацане на авиационна техника

3 бр. /1. гр. Невестино; 2. До с.Ваксево; . 3. До м.Вучковци/

11.7. Стационарни наблюдателни пунктове - ПОЖАРНАБЛЮДАТЕЛНИ КУЛИ - АНС

Съществува една изградена в м. „Бъчиоята“ с координати:

Координати в 1970	
45481166,45	8456265,64

11.8. Водоизточници за зареждане на противопожарната техника

На картите на противопожарните мероприятия са обозначени пътищата, по които може да се движи противопожарна техника и местата на водоизточниците, подходящи за зареждане на противопожарната техника с вода, и подстъпите към тях.

Водоизточници за противопожарни нужди са реките и потоците с по – постоянен дебит. Както и специално изградени и поддържани площадки за зареждане на ПП техника с вода. Има 5 съществуващи.

11.9. Места за палене на огън

На картите на противопожарните мероприятия са обозначени предвидените места за почивка с обезопасени огнища за палене на огън.

Освен изграждането на противопожарни съоръжения, трябва ежегодно да се провеждат още следните мероприятия:

1.През пожароопасният период да се назначат по трима пожаронаблюдатели, снабдени със свързочна техника. Единият ще извършва наблюдение от стационарния наблюдателен пункт, а другите двама ще изпълняват патрулна служба.

2.Преди настъпване на пожароопасния сезон, от двете страни на оживените пътища, в ивици от по 10-20 метра да се почиства гората от леснозапалими отпадъци и да се окосява и изнася тревата от тези ивици (санитарни ивици).

3.През пожароопасния сезон, паленето на огън в горите следва да се забрани напълно.

4.Да се поддържат в добър вид наличните и да се поставят на подходящи места нови предупредителни табели с противопожарна тематика.

5.Да се води системна разяснителна работа сред населението за опазване на горите от пожар.

6. Да се поддържат ежегодно площадките и подстъпите на водоизточници.

Необходимо е ежегодно просветляване на пътищата за движение на противопожарна техника – почистване от странични клони, евентуално пречещи за движението на ПП техниката по предвидените маршрути, както и ежегодна поддръжка и ремонт на повредени участъци от тях.

1.Водоизточници за нуждите на опазването на горите от пожари.

Водоизточниците трябва да имат обем минимум 40 куб. м, площадка за разполагане на автоцистерна 12х12 метра, отстояние от водоизточника 5 метра, отстояние от горските масиви 5 метра. Не са предвидени нови водоизточници. Поддържането им в изрядно състояние да се осъществява от стопанството, а в населените места от общините и кметствата.

2.Станционарни наблюдателни пунктове – не се предвиждат нови.

Изисквания при планирането и изпълнението на другите мероприятия по противопожарно устройство.

1.Табели с противопожарно съдържание – поставят се на входовете в по-големи масиви, на кръстовища, в населени места и други, но на всеки 3-7 км. Предвиждат се нови табели – общо 150 броя.

2.Места за палене на огън – предвиждат се на характерни места по пътищата, минаващи през горите (най-често места за отдих и почивка).

3.Депа за противопожарен инвентар – съществуват 3 депа. Оборудването му да бъде съгласно Наредба № 8/11. 05. 2012 година, за опазване на горите от пожари.

4.Площадки за кацане на вертолети за нуждите за опазването на горите от пожари – съществуват 3 площадки, като е необходимо да се приведът към изискванията.

5.Маршрути за противопожарно патрулиране: Определят се ежегодно със заповед.

5.1.В горите от I и II клас на пожарна опасност, маршрутите се проектират с такава дължина, че в рамките на деня, поне 5-7 пъти да се преминат избраните обекти, а в горите от III клас 3-5 кратно. Маршрутите биват пеши, конни и моторизирани и се определят по преценка на ръководството.

Всички противопожарни мероприятия, планирани като нови и тези за поддръжка трябва да бъдат изпълнени в първите пет години от изпълнението на плана.

Общо за планираните мероприятия по противопожарното устройство ще са необходими около 200 000 лева.

ОБЩИ БЕЛЕЖКИ

Горскостопанският план на горите, държавна собственост, на ТП ДГС "Невестино" е изработен от колектив при фирма "Нишава К и Т" ООД с управител: д-р инж. Калин Карамфилов, инж. Пламен Пиров – ръководител проект, инж. Иван Ночев – проектант, инж. Василка Дойчинова – проектант, инж. К. Колев – проектант, инж. Петър Телбис – проектант, инж. Янко Янков – проектант, инж. Любомир Файтонджиев – проектант, техник Ангел Дойкин – проектант и инж. Евгения Петрова – геодезист, картография.

Теренно – проучвателните работи са извършени в рамките на инвентаризацията от 2022 година, а камералните през зимата и пролетта на 2022/2023 година.

За картна основа е използван цифровия модел на служба ОСЗГ към общините и топографските карти в М 1:10 000, получени по фотопът от карти в М 1:5 000.

Запасът на насажденията и културите с височина 3 метра (вкл.), и нагоре е бил изчислен по следните опитни (растежни) таблици:

Бял бор (естествен)	Тюрин
Бял бор (култури)	Кръстанов, Беяков, Шиков
Черен бор (естествен)	Недялков
Черен бор (култури)	Цаков
Ела	Герхард
Смърч	Тюрин
Бук (семенен)	Недялков
Дъб (семенен)	Вименауер
Габър (семенен)	Армашеску, Тома, Децей, Дорин
Акация (семенна и издънкова)	Ж. Георгиев
Бук, габър (издънков)	Недялков, Кръстанов, Беяков
Дъб (издънков)	Шустов
Келяв габър	Ж. Георгиев
Трепетлика	Тюрин
Бреза	Тюрин
Липа (семенна)	Армашеску, Тома, Дорин
Липа (издънкова)	Матвеев, Мотин
Ясен	Вименауер
Тополи	Кръстанов, Беяков, Попски
Върба	Ж. Георгиев
Елша	Давидов

Този план влиза в сила след утвърждаването му от ИАГ при МЗХГ и ще се прилага 10 години, считано от 01. 01. 2023 година, до 31. 12. 2032 година.

София,
2023 година

Ръководител проект:
/ инж. Пл. Пиров /

Управител „Нишава К и Т“ ООД-
/ д-р инж. К.Карамфилов /