

Увод

Съгласно чл.7, ал.1 от ЗГ е извършена настоящата инвентаризация на всички гори и земи от горските територии. Според чл.9, ал.1 от Наредбата за инвентаризация и планиране в горските територии, обект на инвентаризацията са горските територии, както и териториите, имащи характеристика на гора по смисъла на чл.2, ал.1 от Закона за горите, независимо дали са отразени върху кадастралната карта, или върху картата на възстановената собственост.

Предмет на тази инвентаризация са горите и другите горски територии, които се намират в границите на ТП ДГС „Невестино“, Кюстендилска област.

Разработен е в резултат на теренно-проучвателните работи, извършени през 2021 година.

В резултат на направените проучвания, при сегашната инвентаризация, са актуализирани и определени и картирани горските типове месторастения на дървопроизводителната площ.

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

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

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

Проучванията са извършени на типологична основа, на базата типове горски месторастения, определени по класификационната схема, съобразно "Инструкцията за установяване и картиране на типовете горски месторастения и определяне състава на дендроценозите" - 2011 година.

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 опоронени 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 опороеани 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, габъррови и келявгабъррови 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.

Таблица № 1

Разпределение на ДЪРВОПРОИЗВОДИТЕЛНАТА ПЛОЩ по надморска ВИСОЧИНА

надморска височина	площ (ха)	%
1 - 100 m	2,1	0,0
301 - 400 m	5,3	0,0
401 - 500 m	492,5	1,9
501 - 600 m	1783,6	7,0
601 - 700 m	2903,4	11,3
701 - 800 m	3927,6	15,3
801 - 900 m	4365,5	17,0
901 - 1000 m	4916,6	19,1
1001 - 1100 m	3036,6	11,8
1101 - 1200 m	2167,0	8,4
1201 - 1300 m	1150,7	4,5
1301 - 1400 m	659,7	2,6
1401 - 1500 m	233,3	0,9
1501 - 1600 m	56,0	0,2
всичко	25699,9	100,0

По отношение на наклоните теренът на стопанството е разнообразен, което е видно от таблица № 2 за разпределение на дървопроизводителната площ по наклон на терена.

Таблица № 2

Разпределение на ДЪРВОПРОИЗВОДИТЕЛНАТА ПЛОЩ по НАКЛОН на терена в градуси

ТП ДГС Невестино 2023

Степени на наклон	Равно 0°-4°	Полегато 5°-10°	Наклонено 11°-20°	Стръмно 21°-30°	Много стръмно над 30°	Общо
площ хектари	73,9	212,5	4212,0	15438,1	5763,4	25699,9
проценти	0,3	0,8	16,4	60,1	22,4	100,0

Вижда се, че преобладават сенчестите изложения – 58.7%, което е предпоставка най-

голямо разпространение да имат среднобогатите месторастения. Най-голям дял от дървопроизводителната площ заемат терените със североизточно (16.6%) и северозападно (16.4%) изложение. Това се дължи на разположението на главните вододелни била - от запад на изток по посока на по-големите реки. Разклонените от тях второстепенни била в южна и северна посока внасят голямо разнообразие в релефа, а от там - в микроклимата и растителните форми.

Посочените по-горе особености на релефа дават своето отражение върху разпределението на светлината, топлината, влагата и богатството на почвите, а оттам за формирането на различните типове горски месторастения. Промените в релефа водят до промени във водният и хранителен режим на почвите и свързаните с това състав и продуктивност на дървесната растителност.

В заключение - релефът е важен косвен фактор, обуславящ формирането на различни типове горски месторастения.

Таблица № 3

Разпределение на ДЪРВОПРОИЗВОДИТЕЛНАТА ПЛОЩ по ИЗЛОЖЕНИЕ на терена

ТП ДГС Невестино 2023

Изложение	север	североизток	северозапад	изток	югоизток	югозапад	запад	юг	Всичко
площ хектари	3458,4	4264,1	4220,6	3138,7	2732,4	2763,1	3109,0	2013,6	25699,9
проценти	13,5	16,6	16,4	12,2	10,6	10,8	12,1	7,8	100,0

Разпределение на ДЪРВОПРОИЗВОДИТЕЛНАТА ПЛОЩ по ИЗЛОЖЕНИЯ на терена

ТП ДГС Невестино 2023

Изложения	Сенчести север, североизток, северозапад, изток	Припечни югоизток, югозапад, запад, юг	Всичко
площ хектари	15081,8	10618,1	25699,9
проценти	58,7	41,3	100,0

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, Церов 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. Геоложки строеж и петрографски състав.

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 метадиабази, 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 Срума, 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.

Таблица №4
Разпределение на на дървопроизводителната и залесената площ по вид на основната скала
ТП ДГС Невестино 2023

Основна скала	Залесена площ	Дървопроизводителна площ		Запас	
	ха	ха	%	куб.м	%
кварцов чакъл	0,1	0,1	0,0	5	0,0
кварцов пясък	1,3	1,3	0,0	130	0,0
кварцов пясъчник	0,1	0,1	0,0	10	0,0
кварцова брекчия	0,2	0,2	0,0	10	0,0
варовик	281,1	281,1	1,1	28845	0,6
гранит	2887,3	2894,8	11,3	591445	12,3
риолит	2495,4	2498,8	9,7	593185	12,4
биотитов гнайс	0,3	0,3	0,0	80	0,0
глинест пясъчник	3,1	3,1	0,0	770	0,0
серпентин	1,9	1,9	0,0	70	0,0
слюдени шисти	459,3	460,7	1,8	105895	2,2
диорит	1000,1	1016,3	3,9	162400	3,4
хлор.шисти	4286,6	4298,8	16,7	826585	17,2
гнайси	3827,4	3836,8	14,9	788835	16,5
пясъчник	7485,4	7519,2	29,3	1279315	26,7
пясък	86,8	90,0	0,4	12565	0,3
шисти	89,0	89,0	0,4	10255	0,2
аргилит	2701,9	2706,7	10,5	395600	8,2
брекчио-конглом	0,7	0,7	0,0	120	0,0
Всичко	25608,0	25699,9	100,0	4796120	100,0

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-Благодеевградски 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 ниския 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 по-

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°C и 10°C

Климатичен район	Пролет		Есен	
	5°C	10°C	5°C	10°C
Кюстендилски-Благоевградски 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.

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)

Релеф

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

Климат

Средната годишна температура се движи между 9.8oC и 11.6oC, средният брой на дните с температури по-високи от 10oC са между 189 – 209, средната януарска температура е отрицателна - между минус 0.4 oC и минус 0.9 oC. 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, бъз, 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) T-II-2 - (1200-1500 м н.в)	8.3°С – 11.6°С 4.8°С - 7.0°С	121 - 176 82 - 147	36.3°С – 43.5°С 28.2°С - 34.2°С	-25.7°С ÷ -38.3°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 подпояси

Климатични райони Горскорастителни подпояси 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) T-I -3 (500-700 м н.в) T-II-1 - (700-1200 м н.в) T-II-2 - (1200-1500 м н.в)	517 - 933 947 - 1034	VI VI	III, IV VIII	13 – 44 Около 50 66 – 107 124 – 136

5. Почви

На територията на 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 месторастене 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 (69.5%) и плитки (19.4%) почви, което обуславя преобладанието 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	19,0	3,9	23,9	0,1	4,1
алувиална ненаситена	0,0	9,1	10,6	73,8	2,3	95,8	0,4	3,7
канелена горска обикновена	77,9	2211,7	7707,8	219,6	0,0	10217,0	39,8	2,8
кафява горска ненаситена	0,0	56,0	256,1	17,3	0,0	329,4	1,3	2,9
кафява горска наситена	60,1	2487,4	9841,5	2374,2	0,0	14763,2	57,4	3,0
рендзина обикновена	2,1	221,4	47,1	0,0	0,0	270,6	1,0	2,2
всичко	140,1	4985,6	17864,1	2703,9	6,2	25699,9		2,9
%	0,6	19,4	69,5	10,5	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		
		A	B	C	A	B	C	A	B	C
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 58.7% от дървопроизводителната площ на 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. Почвените профили са №№ 1, 4, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 21, 22, 25, 27, 28, 30, 31.

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 39.8% от дървопроизводителната площ на 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-аккумулятивния 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 благуи, а създадените култури са от акация, черен и бял бор. Почвените профили са №№ 2, 3, 5, 6, 7, 16, 17, 18, 19, 20, 23, 24, 29.

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 1.0 % 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 - благуи 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 поречищата на реките Струма, Елешница, Невестенска, Гращичка и Згуровска. Срещат се и двата подтипа – ненаситена и наситена.

Заемат 0.5% от дървопроизводителната площ на 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: Д₂ (52); С₂(53); В₂(54); ВС_{2,3}(69).

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	9146,0	2495,5	1166,2	104,6	38,1	0,0	12950,4
широколистни високостъблени	7001,0	102,6	43,7	87,4	39,6	0,0	7274,3
издънкови за превърщане	3913,8	77,4	65,2	36,0	16,2	0,0	4108,6
нискостъблени	864,8	76,6	104,0	112,5	77,6	0,0	1235,5
тополови	38,8	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	39,2
Голи площи	1201,6	86,4	37,1	14,6	4,6	0,0	1344,3
Всичко	22166,0	2838,5	1416,6	355,1	176,1	0,0	26952,3
проценти	82,3	10,5	5,3	1,3	0,6	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	10107,0	2843,4	0,0	0,0	0,0	0,0	12950,4
широколистни високостъблени	7023,8	250,5	0,0	0,0	0,0	0,0	7274,3
издънкови за превърщане	3953,6	155,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4108,6
нискостъблени	922,2	313,3	0,0	0,0	0,0	0,0	1235,5
тополови	39,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,2
Голи площи	1205,7	138,6	0,0	0,0	0,0	0,0	1344,3
Всичко	23251,5	3700,8	0,0	0,0	0,0	0,0	26952,3
Проценти	86,3	13,7	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0

Общата площ на земите от горските територии, обхванати от ерозия, е 3700.8 ха, или 13.7% 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 $V_{1,12}(131)$, $A_{0,1}(132)$, $V_{1,12}(133)$ 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	26077,8	874,5	0,0	0,0	26952,3
в т.ч. с ровини	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
в т.ч. без ровини	26077,8	874,5	0,0	0,0	26952,3

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:

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)

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, благун, 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

Изполваната 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 на територията на Държавно горско стопанство "Невestino" по подпояси са посочени в таблица № 12.

Таблица № 12
Разпределение на ДЪРВОПРОИЗВОДИТЕЛНАТА ПЛОЩ по типове МЕСТОРАСТЕНИЯ

№	Наименование на типовете месторастения	Съкратено обозначение	Дървопроизводите лна 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)	22.9	0.1
2	Крайречно, дренирано тополово, свежо на алувиална ненаситена почва	C ₂ (53)	61.8	0.2
3	Крайречно, условно тополово, свежо на алувиална ненаситена почва	B ₂ (54)	7.7	-
	Общо за подпояса		92.4	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)	4.8	-
5	Средно богато, свежо до сухо на обикновена канелена горска почва	C _{2,1} (63)	1783.8	6.9
6	Бедно, сухо на обикновена канелена горска почва	B ₁ (64)	814.1	3.2
7	На слабо или средно ерозирани почви, бедно, сухо	B _{1,1,2,2} (131)	842.9	3.3
8	На средно или силно ерозирани почви, много бедно, много сухо	A _{0,1} (132)	178.1	0.7
	Общо за подпояса		3623.7	14.1
	Общо за пояса		3716.1	14.4
	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	CA _{2,3} (67)	147.3	0.6
10	Бедно, сухо до свежо на обикновена канелена почва	B _{1,2} (68)	1209.9	4.7
11	Крайречно, свежо до влажно на алувиална ненаситена почва	BC _{2,3} (69)	18.2	0.1
12	Средно богато до богато, свежо до влажно на наситена кафява горска	CA _{2,3} (70)	1428.9	5.6
13	Средно богато, свежо, на наситена кафява горска	C ₂ (71)	6976.0	27.1
14	Бедно, сухо до свежо на наситена кафява горска	B _{1,2} (72)	2253.9	8.8
15	Средно богато, сухо до свежо на обикновена канелена горска почва	C _{1,2} (142)	3844.1	15.0
16	Средно богати, свежи на обикновени рендзини	C ₂ (124)	17.0	0.1
17	Бедни, сухи до свежи на обикновени рендзини	B _{1,2} (125)	181.6	0.7
18	На слабо или средно ерозирани почви, бедно, сухо	B _{1,1,2,2} (133)	3480.9	13.5
19	На средно или силно ерозирани почви, много бедно, много сухо	A _{1,2} (134)	364.8	1.4
Общо за подпояса			19922.6	77.6
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	A ₂ (73)	943.8	3.7
21	Средно богато, свежо на наситена кафява горска почва	C ₂ (75)	1059.3	4.1
22	Бедно, сухо до свежо на наситена кафява горска почва	B _{1,2} (77)	45.6	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)	5.0	-
Общо за подпояса			2061.2	8.0
Общо за пояса			21983.8	85.6
ОБЩО ЗА ГОРСКОТО СТОПАНСТВО			25699.9	100.0

Кратка характеристика на типовете горски месторастения, разположени в –

Тракийска горско-растителна област

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

D₂ (52) - Крайречно, типично тополово, свежо, на алувиално наситени почва

Месторастенето заема 22.9 ха от дървопроизводителната площ на стопанството или 0.1%.

Среща се на заливни крайбрежни земи край рака Струма.

Почвата е алувиална наситена, слабо каменива, 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) - ПП №№ 26. 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 61.8 ха или 0.2% от дървопроизводителната площ и е най-разпространеното в подпояса. Среща се на заравнените тераси покрай големите реки. Почвата е алувиална ненаситена, слабо каменива, 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 7.7 ха от дървопроизводителната площ на стопанството, в поречията на р.Елешница, р.Речица и Гращичка река. Месторастенето е средно до силно камениво, 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.)

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

Това месторастение е констатирано на 4.8 ха от дървопроизводителната площ на 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 1783.8 ха или 6.9% от дървопроизводителната площ. 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), (ПП №№ 2, 3, 18) я определят, 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 814.1 ха или 3.2% от дървопроизводителната площ. 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) - ПП № 20 я определя като бедна.

Растителността се състои от келяв габър (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 ерозиран почви

Тази група месторастения заема 842.9 ха или 3.3 % от дървопроизводителната площ.

Срещат се на наклонени и стръмни терени, предимно на сенчесто, но и на други изложения.

Почвата е обикновена канелена горска, среднодълбока, среднокаменлива, ерозирана в II-III степен. Съдържанието на хумус (1.31 – 0.43), (ПП №№ 6, 29) 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.

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

Месторастенето заема 178.1 ха или 0.7% от дървопроизводителната площ на 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.

T-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 месторастене заема 147.3 ха или 0.6% от дървопроизводителната площ. 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 месторастене заема 1209.9 ха или 4.7% от дървопроизводителната площ на 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) - (ПП № 17). Месторастенето се характеризира като бедно, сухо до свежо.

Растителността е представена от чисти и смесени издънкови насаждения, с преобладание на благун и цер (IV - V бонитет), като голяма част от месторастенето е заета с келявгабъррови 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 месторастене заема само 18.2 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 *Vachelieri* (III бонитет).

Подходящият състав предвижда запазване на съществуващата естествена растителност.

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

Това месторастене е разпространено върху 1428.9 ха или 5.6% от дървопроизводителната площ. 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) - (ПП №№ 9, 21, 27). 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.

C₂ (71) – Свежо, на кафява горска наситена почва

Това месторастение е най-разпространеното в стопанството, като заема 6976.0 ха или 27.1% от общата дървопроизводителна площ. 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) - ПП № 12, 25, 30. Месторастенето се характеризира като средно богато, свежо.

Естествената растителност е представена от семенни и издънкови насаждения от бук, зимен дъб, цер, благун 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.

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

Това месторастение заема 2253.9 ха или 8.8% от дървопроизводителната площ на 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) - ПП № 31.

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.

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

Това месторастение е второто по разпространение в стопанството, като заема 3844.1 ха или 15.0 % от дървопроизводителната площ на стопанството.

Среща се на наклонени до много стръмни терени с различно изложение. Почвата е канелена обикновена, средно дълбока до дълбока, средно каменлива. Среднобогатата на хумус (5.39 – 0.62) – ПП № 16. 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.

C₂ (124) - Свежо, на обикновени рендзини

Това месторастение е разпространеното върху 17.0 ха или 0.1% от общата дървопроизводителна площ на 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 месторастене заема 181.6 ха или 0.7% от общата дървопроизводителна площ на 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.

В₁; 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 3480.9 ха или 13.5% от дървопроизводителната площ.

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) (ПП № 4, 5, 7, 8, 13, 22, 23, 24). 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.

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

Това месторастене заема 364.8 ха или 1.4% от дървопроизводителната площ на 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) - ПП № 28. 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).

Т-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 месторастене заема 943.8 ха, или 3.7% 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) – (ПП № 11).

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).

C₂(75) – Средно богато, свежо, на кафява горска наситена почва

Това месторастение заема 1059.3 ха, или 4.1% от дървопроизводителната площ на 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) – (ПП № 1, 10, 14).

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.

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

Това месторастение заема 45.6 ха или 0.2% от дървопроизводителната площ на 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) - ПП № 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.

C₂ (143) - Свежо, на обикновени рендзини

Това месторастение е разпространеното върху 7.5 ха от общата дървопроизводителна площ на 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.

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

Това месторастение заема 5.0 ха от общата дървопроизводителна площ на 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. Очакван технико-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 дървостойи. 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

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	46,2	402	47,5	413	47,5	413
	II	7,5	314,3	2357	574,5	4309	579,2	4344
	III	6,2	1748,1	10838	2145,6	13303	2158,1	13380
	IV	4,9	2525,5	12375	426,8	2091	436,5	2139
	V	3,7	99,6	369	3,3	12	3,3	12
		Всичко	4733,7	26341	3197,7	20128	3224,6	20288
Смърч	I	11,4	223,3	2546	150,3	1713	150,3	1713
	II	9,1	6,6	60	62,8	571	62,8	571
	III	7,1	0,3	2	21,6	153	21,6	153
	IV	5,5	-	-	0,4	2	0,4	2
	V	-	-	-	-	-	-	-
		Всичко	230,2	2608	235,1	2439	235,1	2439
Черен бор	I	8,7	172,5	1501	49,4	430	49,4	430
	II	7,5	713,1	5348	866,5	6499	866,9	6502
	III	6,2	2671,6	16564	3617,3	22427	3649,4	22626
	IV	4,9	2906,0	14239	1009,1	4945	1024,3	5019
	V	3,7	119,5	442	5,9	22	5,9	22
		Всичко	6582,7	38094	5548,2	34323	5595,9	34599
Ела	I	14,8	3,8	56	2,6	38	2,6	38
	II	11,6	-	-	2,8	32	2,8	32
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-
		Всичко	3,8	56	5,4	70	5,4	70
Бяла мура	I	8,7	5,3	46	6,6	57	6,6	57
	II	7,5	4,8	36	3,8	28	3,8	28

	III	6,2	3,5	22	3,4	21	3,4	21
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко	13,6	104	13,8	106	13,8	106	
Лиственица	I	8,7	13,8	120	11,9	104	11,9	104
	II	7,5	2,0	15	3,1	23	3,1	23
	III	6,2	2,4	15	0,7	4	0,7	4
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко	18,2	150	15,7	131	15,7	131	
Веймутов бор	I	8,7	0,3	3	2,9	25	2,9	25
	II	7,5	1,5	11	0,6	4	0,6	4
	III	6,2	2,0	12	1,3	8	1,3	8
	IV	4,9	5,5	27	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко	9,3	53	4,8	37	4,8	37	
Зелена дуглазка	I	14,8	320,6	4745	219,9	3255	219,9	3255
	II	11,6	4,3	50	21,4	248	21,4	248
	III	8,7	0,3	3	78,3	681	78,3	681
	IV	6,3	-	-	6,6	42	6,6	42
	Всичко	325,2	4798	326,2	4226	326,2	4226	
Бук	I	9,4	75,1	706	261,6	2459	261,6	2459
	II	7,8	1487,9	11606	2872,5	22406	2872,5	22406
	III	6,2	2074,5	12862	2406,0	14917	2407,5	14926
	IV	4,7	626,4	2944	340,6	1601	340,6	1601
	V	2,6	151,4	394	7,9	21	7,9	21
	Всичко	4415,3	28512	5888,6	41404	5890,1	41413	
Червен дъб	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	6,4	0,6	4	1,0	6	1,0	6
	III	5,0	1,7	8	2,3	12	2,3	12
	IV	3,7	1,2	4	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко	3,5	16	3,3	18	3,3	18	
Зимен дъб	I	7,8	0,1	1	8,3	65	8,3	65
	II	6,4	7,0	45	189,3	1212	189,3	1212
	III	5,0	51,5	258	1368,8	6844	1372,0	6860
	IV	3,7	157,6	583	427,4	1581	427,4	1581
	V	1,4	961,8	1347	3,8	5	3,8	5
	Всичко	1178,0	2234	1997,6	9707	2000,8	9723	
Благун	I	7,8	0,6	5	14,5	113	14,5	113
	II	6,4	15,6	100	144,0	922	144,0	922
	III	5,0	108,3	542	3076,1	15380	3078,6	15393
	IV	3,7	487,6	1804	1051,6	3891	1054,0	3900
	V	1,4	950,4	1331	3,7	5	3,7	5
	Всичко	1562,5	3782	4289,9	20311	4294,8	20333	
Цер	I	7,8	2,8	22	0,8	6	0,8	6
	II	6,4	8,5	54	48,6	311	48,6	311
	III	5,0	58,4	292	987,8	4939	987,8	4939
	IV	3,7	115,1	426	535,0	1980	535,1	1980
	V	1,4	605,8	848	0,8	1	0,8	1
	Всичко	790,6	1642	1573,0	7237	1573,1	7237	
Габър	I	9,4	0,5	5	2,0	19	2,0	19
	II	7,8	5,0	39	20,9	163	20,9	163
	III	6,2	25,5	158	136,1	844	136,1	844
	IV	4,7	52,0	244	43,9	206	43,9	206
	V	2,6	35,5	92	4,1	11	4,1	11
	Всичко	118,5	538	207,0	1243	207,0	1243	
Бряст	I	-	-	-	-	-	-	-

	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV	3,7	0,1	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко	0,1							
Ясен	I	7,8	0,2	2	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	5,0	-	-	0,2	1	0,2	1	1
	IV	-	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко	0,2		2	0,2	1	0,2	1	1
Трепетлика	I	8,9	7,4	66	-	-	-	-	-
	II	7,4	15,5	115	1,8	13	1,8	13	13
	III	5,4	27,6	149	0,7	4	0,7	4	4
	IV	4,2	4,2	18	-	-	-	-	-
	V	3,2	2,6	8	-	-	-	-	-
	Всичко	57,3		356	2,5	17	2,5	17	17
Явор	I	9,4	-	-	1,0	9	1,0	9	9
	II	7,8	0,8	6	1,5	12	1,5	12	12
	III	6,2	3,3	20	0,8	5	0,8	5	5
	IV	4,7	-	-	0,6	3	0,6	3	3
	V	-	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко	4,1		26	3,9	29	3,9	29	29
Бреза	I	7,2	1,2	9	0,6	4	0,6	4	4
	II	5,7	15,2	87	14,0	80	14,0	80	80
	III	4,4	7,3	32	13,3	59	13,3	59	59
	IV	3,2	12,1	39	2,2	7	2,2	7	7
	V	2,2	2,8	6	-	-	-	-	-
	Всичко	38,6		173	30,1	150	30,1	150	150
Орех	I	7,8	0,6	5	-	-	-	-	-
	II	6,4	0,7	4	1,6	10	1,6	10	10
	III	5,0	1,9	10	2,0	10	2,0	10	10
	IV	3,7	0,7	3	0,5	2	0,5	2	2
	V	-	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко	3,9		22	4,1	22	4,1	22	22
Космат дъб	I	7,8	-	-	0,1	1	0,1	1	1
	II	6,4	-	-	0,1	1	0,1	1	1
	III	5,0	3,1	16	131,0	655	131,1	656	656
	IV	3,7	13,4	50	588,6	2178	591,6	2189	2189
	V	1,4	161,2	226	7,9	11	7,9	11	11
	Всичко	177,7		292	727,7	2846	730,8	2858	2858
Полски бряст	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	5,0	-	-	0,2	1	0,2	1	1
	IV	-	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко	-		-	0,2	1	0,2	1	1
Бяла върба	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	7,5	2,0	15	3,7	28	3,7	28	28
	III	6,2	10,1	63	3,5	22	3,5	22	22
	IV	4,9	-	-	0,8	4	0,8	4	4
	V	-	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко	12,1		78	8,0	54	8,0	54	54
Джанка	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	5,0	0,3	2	0,4	2	0,4	2	2
	IV	3,7	-	-	0,6	2	0,6	2	2
	V	1,4	1,4	2	-	-	-	-	-

		Всичко	1,7	4	1,0	4	1,0	4
Елша	I	8,5	0,5	4	-	-	-	-
	II	6,3	3,8	24	8,3	52	8,3	52
	III	4,1	0,8	3	4,1	17	4,1	17
		Всичко	5,1	31	12,4	69	12,4	69
Черна елша	I	8,5	2,4	20	5,8	49	5,8	49
	II	6,3	39,1	246	30,2	190	30,2	190
	III	4,1	26,8	110	25,3	104	25,3	104
		Всичко	68,3	376	61,3	343	61,3	343
Ива	I	8,7	-	-	0,2	2	0,2	2
	II	7,5	-	-	0,3	2	0,3	2
	III	6,2	27,8	172	0,2	1	0,2	1
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
		Всичко	27,8	172	0,7	5	0,7	5
Кестен	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	7,8	0,8	6	2,0	16	2,0	16
	III	6,2	3,6	22	14,5	90	14,5	90
	IV	4,7	5,0	24	0,1	-	0,1	-
	V	2,6	0,1	-	-	-	-	-
		Всичко	9,5	52	16,6	106	16,6	106
Клен	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	6,4	-	-	0,3	2	0,3	2
	III	5,0	-	-	2,8	14	2,8	14
	IV	3,7	0,5	2	1,9	7	1,9	7
	V	1,4	1,7	2	-	-	-	-
		Всичко	2,2	4	5,0	23	5,0	23
Полски клен	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5,0	-	-	0,1	-	0,1	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
		Всичко	-	-	0,1	-	0,1	-
Дребнолистна липа	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	4,2	-	-	14,2	60	14,2	60
	IV	3,2	4,6	15	0,7	2	0,7	2
	V	2,2	10,0	22	-	-	-	-
		Всичко	14,6	37	14,9	62	14,9	62
Едрolistна липа	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	4,2	-	-	0,1	-	0,1	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
		Всичко	-	-	0,1	-	0,1	-
Сребролистна липа	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	5,3	2,6	14	5,2	28	5,2	28
	III	4,2	0,6	3	6,8	29	6,8	29
	IV	3,2	2,8	9	2,7	9	2,7	9
	V	2,2	3,5	8	-	-	-	-
		Всичко	9,5	34	14,7	66	14,7	66
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	0,7	4	0,7	4
	IV	3,7	0,2	1	-	-	-	-
	V	1,4	0,2	-	-	-	-	-
	Всичко	0,6	2	0,9	5	0,9	5	5
Чинар	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	6,4	-	-	0,1	1	0,1	1
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	3,7	0,1	-	-	-	-	-
	Всичко	0,1	-	0,1	1	0,1	1	1
Шестил	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	6,2	-	-	0,4	2	0,4	2
	IV	4,7	-	-	0,2	1	0,2	1
	Всичко	-	-	0,6	3	0,6	3	3
Планински ясен	I	7,8	0,3	2	-	-	-	-
	II	6,4	1,6	10	1,5	10	1,5	10
	III	5,0	1,0	5	6,2	31	6,2	31
	IV	3,7	2,3	9	1,1	4	1,1	4
	Всичко	6,4	28	8,8	45	8,8	45	45
тп Bachelieri	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	16,5	0,2	3	1,4	23	1,4	23
	III	9,7	2,8	27	0,5	5	0,5	5
	Всичко	3,0	30	1,9	28	1,9	28	28
тп I-214	I	24,3	-	-	3,7	90	3,7	90
	II	16,5	0,4	7	18,4	304	23,0	380
	III	9,7	32,6	316	6,7	65	6,7	65
	Всичко	33,0	323	28,8	459	33,4	535	535
тп Regenerata	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	16,5	-	-	0,7	12	0,7	12
	III	9,7	0,1	1	0,1	1	0,1	1
	Всичко	0,1	1	0,8	13	0,8	13	13
Всичко ВИСОКОСТЪБЛЕНИ			20462,4	110980	24256,1	145762	24348,1	146333
ПРЕВРЪЩАНЕ								
Бук	I	6,6	35,7	236	-	-	-	-
	II	5,8	99,5	577	-	-	-	-
	III	4,4	44,8	197	-	-	-	-
	IV	3,1	23,7	73	-	-	-	-
	Всичко	212,8	1101	-	-	-	-	-
Зимен дъб	I	6,9	0,2	1	-	-	-	-
	II	6,1	1,3	8	-	-	-	-
	III	5,1	126,2	644	-	-	-	-
	IV	4,0	244,7	979	-	-	-	-
	Всичко	508,7	2041	-	-	-	-	-
Благун	I	6,9	1,3	9	-	-	-	-
	II	6,1	2,2	13	-	-	-	-
	III	5,1	87,0	444	-	-	-	-
	IV	4,0	888,1	3552	-	-	-	-
	Всичко	1561,7	5767	-	-	-	-	-
Цер	I	6,9	1,7	12	-	-	-	-
	II	6,1	3,4	21	-	-	-	-
	III	5,1	157,8	805	-	-	-	-

	IV	4,0	364,5	1458	-	-	-	-
	V	3,0	197,5	592	-	-	-	-
		Всичко	724,9	2888	-	-	-	-
Габър	I	6,6	0,2	1	-	-	-	-
	II	5,8	10,8	63	-	-	-	-
	III	4,4	44,2	194	-	-	-	-
	IV	3,1	26,7	83	-	-	-	-
	V	2,0	6,6	13	-	-	-	-
		Всичко	88,5	354	-	-	-	-
Космат дъб	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5,1	2,0	10	-	-	-	-
	IV	4,0	9,8	39	-	-	-	-
	V	3,0	540,7	1622	-	-	-	-
		Всичко	552,5	1671	-	-	-	-
Полски бряст	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	3,0	0,2	1	-	-	-	-
		Всичко	0,2	1	-	-	-	-
Клен	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5,1	0,1	1	-	-	-	-
	IV	4,0	2,5	10	-	-	-	-
	V	3,0	2,7	8	-	-	-	-
		Всичко	5,3	19	-	-	-	-
Мекиш	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5,1	0,3	2	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
		Всичко	0,3	2	-	-	-	-
Всичко ПРЕВРЪЩАНЕ			3654,9	13844	-	-	-	-
НИСКОСТЪБЛЕНИ								
Бук	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	5,8	0,2	1	-	-	-	-
	III	4,4	0,4	2	0,5	2	0,5	2
	IV	3,1	2,8	9	5,8	18	5,8	18
	V	2,0	2,3	5	0,4	1	0,4	1
		Всичко	5,7	17	6,7	21	6,7	21
Зимен дъб	I	6,8	0,1	1	-	-	-	-
	II	5,8	0,1	1	-	-	-	-
	III	4,8	-	-	2,1	10	2,1	10
	IV	3,8	0,4	2	24,2	92	24,2	92
	V	2,8	22,2	62	0,2	1	0,2	1
		Всичко	22,8	66	26,5	103	26,5	103
Благун	I	6,8	0,2	1	-	-	-	-
	II	5,8	0,3	2	0,2	1	0,2	1
	III	4,8	2,6	12	21,3	102	21,3	102
	IV	3,8	16,6	63	109,3	415	109,3	415
	V	2,8	62,7	176	2,6	7	2,6	7
		Всичко	82,4	254	133,4	525	133,4	525
Цер	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	5,8	0,7	4	0,1	1	0,1	1
	III	4,8	2,1	10	4,9	24	4,9	24
	IV	3,8	5,7	22	79,2	301	79,2	301
	V	2,8	53,0	148	2,7	8	2,7	8

		Всичко	61,5	184	86,9	334	86,9	334
Габър	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	4,4	0,5	2	2,1	9	2,1	9
	IV	3,1	5,4	17	6,4	20	6,4	20
	V	2,0	3,0	6	0,3	1	0,3	1
		Всичко	8,9	25	8,8	30	8,8	30
Мъждрян	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5,0	0,7	4	1,2	6	1,2	6
	IV	3,7	2,2	8	54,5	202	54,5	202
	V	1,4	72,3	101	3,9	5	3,9	5
		Всичко	75,2	113	59,6	213	59,6	213
Акация	I	12,0	-	-	1,5	18	1,5	18
	II	8,7	-	-	9,0	78	9,0	78
	III	5,2	49,5	257	214,8	1117	214,8	1117
	IV	3,4	204,5	695	99,2	337	99,2	337
	V	1,9	74,6	142	0,5	1	0,5	1
		Всичко	328,6	1094	325,0	1551	325,0	1551
Космат дъб	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	4,8	-	-	3,9	19	3,9	19
	IV	3,8	1,6	6	120,2	457	120,2	457
	V	2,8	117,3	328	6,8	19	6,8	19
		Всичко	118,9	334	130,9	495	130,9	495
Келяв габър	IV	-	238,6	-	530,6	-	530,6	-
	V	-	537,0	-	34,5	-	34,5	-
		Всичко	775,6	-	565,1	-	565,1	-
Полски бряст	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	3,8	-	-	0,3	1	0,3	1
	V	2,8	0,3	1	-	-	-	-
		Всичко	0,3	1	0,3	1	0,3	1
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
Клен	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	3,8	0,1	-	7,9	30	7,9	30
	V	2,8	7,8	22	-	-	-	-
		Всичко	7,9	22	7,9	30	7,9	30
Полски клен	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	3,8	-	-	0,2	1	0,2	1
	V	2,8	0,7	2	-	-	-	-
		Всичко	0,7	2	0,2	1	0,2	1
Леска	IV	-	1,7	-	0,1	-	0,1	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
		Всичко	1,7	-	0,1	-	0,1	-
Всичко НИСКОСТЪБЛЕНИ			1490,7	2114	1351,9	3305	1351,9	3305
ОБЩО ВСИЧКО			25608,0	126938	25608,0	149067	25700,0	149638

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 126938 куб.м , а за бъдещия състав той е 149067 куб.м, или ефекта за залесената площ ще бъде:

$$(149067:126938) \times 100 = 117.4\% \text{ за залесената площ}$$

или увеличение с 17.4 %.

При сегашния зрелостен прираст 1 ха залесена площ - 5.0 куб м, в бъдеще се очаква увеличение с 0.8 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 - 149638 куб.м , това увеличение ще достигне 126.2 %, или :

$$(149638:126938) \times 100 = 117,9 \% \text{ за залесената площ}$$

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 дървесни видове, като келяв габър, мъждрян, космат дъб, клен и някои клонове тополи намаляват в бъдещия 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.

II ГЛАВА. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ

1. Обща площ на ТП ДГС „Невестино“

ТАБЛИЦА № 14

Разпределение на общата площ по вид на подотдела и група гори

Вид на подотдела	Група гори					%
	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	нискостъблени	Всичко	
	хектари					
естествен произход 0.4-1.0	3155,5	6780,6	4013,3	1191,4	15140,8	56,2
склопени култури	9434,6	73,8	0,0	36,4	9544,8	35,4
несклопени култури	173,7	12,7	0,0	0,0	186,4	0,7
естествен произход 0.1-0.3	133,2	440,2	95,3	7,7	676,4	2,5
изредени култури	53,4	6,2	0,0	0,0	59,6	0,2
всичко насаждения	12950,4	7313,5	4108,6	1235,5	25608,0	95,0
клек	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
всичко залесена площ	12950,4	7313,5	4108,6	1235,5	25608,0	95,0
сечище	55,2	5,0	0,0	0,0	60,2	0,2
пожарище	4,8	3,1	0,0	0,0	7,9	0,0
голина	11,0	12,8	0,0	0,0	23,8	0,1
всичко незал.дървопр.	71,0	20,9	0,0	0,0	91,9	0,3
поляна	319,9	127,6	48,3	10,1	505,9	1,9
дворно място	2,6	1,0	1,4	1,0	6,0	0,0
временен склад	0,1	0,0	0,0	0,4	0,5	0,0
просека	41,5	11,8	14,4	1,7	69,4	0,3
лесонепригодна голина	141,8	56,9	34,7	102,1	335,5	1,3
лесонепригодна площ	34,9	8,2	47,9	91,1	182,1	0,7
скали	3,7	2,2	0,5	8,0	14,4	0,0
сипей	0,0	0,0	0,2	0,4	0,6	0,0
гьол	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0
ровина	2,1	0,0	3,7	0,0	5,8	0,0
дивечова нива	0,4	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0
овощна градина	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	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
гровища	0,1	0,3	0,0	0,0	0,4	0,0
противопожарна просека	6,4	1,7	0,0	0,0	8,1	0,0
автомобилен път IV категория	69,6	30,3	12,5	0,8	113,2	0,4
шосе	0,9	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0
всичко недървопр. площ	630,5	241,5	163,8	216,6	1252,4	4,7
всичко инвентаризирана площ	13651,9	7575,9	4272,4	1452,1	26952,3	100,0
в т.ч. дървопр. площ	13021,4	7334,4	4108,6	1235,5	25699,9	95,3

Общата площ на горските територии, при инвентаризацията от 2013 год. е била 25 521,4 ха и се е разпределяла както следва:

– залесена	24 095,5 ха	94,4%
– незалесена дървопроизводителна	402,8 ха	1,5%
– недървопроизводителна	1023,1 ха	4,1%
Всичко:	25 521,4 ха	100,0%

По функции разпределението на площта е било, както следва:

– горски територии със Стопанско предназначение (Ст)	8888,8 ха	34,8%
в т.ч. залесена	8498,0 ха	35,3%
– защитни (Защ)	2805,7 ха	11,0%
в т.ч. залесена	2636,2 ха	10,9%
– Специални (Сп)	13 826,9 ха	54,2%
в т.ч. залесена	12 961,3 ха	53,8%
в т.ч. Защитени зони по ЗБР (Натура 2000)	13 718,4 ха	53,8%
Всичко:	25 521,4 ха	100,0%
в т.ч. залесена	24 095,5 ха	94,4%

При сегашната инвентаризация площта на ТП ДГС "НЕВЕСТИНО" е установена на **26 952,3** ха, като в тази площ не се включват 37,7 ха новоинвентаризирани гори по чл.83 от ЗГ, от която:

– залесена	25 608,0 ха	95,0%
– незалесена дървопроизводителна	91,9 ха	0,3%
– недървопроизводителна	1 252,4 ха	4,7%
Всичко:	26 952,3 ха	100,0%

По функции разпределението на площта е както следва:

– горски територии със Стопанско предназначение (Ст)	7700,0 ха	28,6%
в т.ч. залесена	7441,2 ха	29,1%
– защитни (Защ)	3 310,3 ха	12,3%
в т.ч. залесена	3 082,3 ха	12,0%
– Специални (Сп)	15 942,0 ха	59,1%
в т.ч. залесена	15 084,5 ха	58,9%
в т.ч. Защитени зони по ЗБР (Натура 2000)	15 592,5 ха	57,9%
Всичко:	26 952,3 ха	100,0%
в т.ч. залесена	25 603,0 ха	95,0%

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
– Новоустроени гори /самосеви и залесени, по чл.83 от ЗГ/, но изключени от баланса на горските територии	37,7 ха
– Новоустроени гори / некартирани досега, по &4 и &49 от ПЗР на ЗГ/	1 429,3 ха
Всичко увеличение: без имотите по чл.83 от ЗГ	1 436,3 ха

Б:Намаление на площта от:

– Намаление на площите, след промяна на предназначението на площи горските територии – няма	0,0 ха
– Учредени сервитути – няма	0,0 ха
– Намаление, в следствие на уточнени кадастрални граници/по Задание	5,4 ха
Всичко намаление:	5,4 ха

Общото увеличение (А-Б) е / 1 436,3 – 5,4 = 1 430,9 ха/, колкото е разликата между старата (25 521,4 ха) и новата площ (26 952,3 ха).

Таблица № 15
Разпределение на площта по вид на собствеността

вид собственост	Общо				в т.ч. Горски територии		в т.ч. Земеделски територии		в т.ч. Урбанизирани територии		в т.ч. Водни територии	
	обща площ ха	%	в т.ч. залес. площ ха	%	обща площ ха	%	обща площ ха	%	обща площ ха	%	обща площ ха	%
Държавна собственост	19284,7	71,6	18051,5	70,5	19204,5	80,5	44,9	1,5	0,7	77,8	34,6	99,1
Държавна публична собственост	4,7	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Общо държавна собс.	19289,4	71,6	18051,5	70,5	19209,2	80,5	44,9	1,5	0,7	77,8	34,6	99,1
Общинска собственост	1965,4	7,3	1943,4	7,6	670,3	2,8	1295,1	42,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Частна собс.ф.л.	4700,0	17,4	4621,5	18,0	3861,3	16,2	838,4	27,5	0,0	0,0	0,3	0,9
Съсобственост	95,6	0,4	91,6	0,4	95,1	0,4	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Религиозна собственост	0,8	0,0	0,7	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Юридически лица	5,8	0,0	5,8	0,0	3,5	0,0	2,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Общо частна собс.	4802,2	17,8	4719,6	18,4	3954,7	16,6	841,2	27,6	0,0	0,0	0,3	0,9
Врем.стоп. от общината	895,3	3,3	893,5	3,5	22,6	0,1	872,5	28,6	0,2	22,2	0,0	0,0
Всичко	26952,3	100,0	25608,0	100,0	23862,8	100,0	3053,7	100,0	0,9	100,0	34,9	100,0

При предходната инвентаризация държавните гори и земи са били 19 830,8 ха, сега намаляват на 19 289,4 ха, поради посочени за държавни територии при предходната инвентаризация подотдели, които са били гори по чл.19. Общинските се увеличават с повече от 40%, от 1 334,0 ха, на 1 965,4 ха, поради много новоустроени гори върху земеделски земи, както и бивши земи по чл.19. Частната собственост се увеличава с 468,1 ха общо, поради причините изтъкнати и за общинската.

Отразените, като „явна фактическа грешка“ по отношение на вид собственост са имоти, които са върху вид територии – урбанизирана и водни територии. Същата грешка е посочена и за насаждения върху вид територия „урбанизирани“, гори в границите на населените места, за които не са представени заповеди за промяна на предназначение или околоръстни полигони съгласно §6 от ПЗР на ЗГ. Подобен е и статута на горите върху „водни територии“, за които също не са предоставени документи за промяна на предназначение.

Таблица № 16

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	165,6	159,6	51335	152,0	146,1	31290	317,6	305,7	82625
защита на почвите	150,2	125,8	38055	512,0	463,7	100970	662,2	589,5	139025
технически проект за борба с ерозия	1531,1	1409,7	365020	799,4	777,4	81915	2330,5	2187,1	446935
Общо защитни функции	1846,9	1695,1	454410	1463,4	1387,2	214175	3310,3	3082,3	668585
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	6936,7	6558,8	1811825	8651,1	8195,2	1425530	15587,8	14754,0	3237355
Общо специални функции по т.1	6936,7	6558,8	1811825	8655,8	8195,2	1425530	15592,5	14754,0	3237355
семепроизводствени 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	102,8	93,5	26835	228,4	218,7	40735	331,2	312,2	67570
Общо специални функции по т.3	102,8	93,5	26835	228,4	218,7	40735	331,2	312,2	67570
Общо Специални функции по т.1+т.2+т.3	7057,8	6670,6	1848740	8884,2	8413,9	1466265	15942,0	15084,5	3315005
Общо защитни и специални функции	8904,7	8365,7	2303150	10347,6	9801,1	1680440	19252,3	18166,8	3983590
стопански функции	4747,2	4584,7	1318160	2952,8	2856,5	382825	7700,0	7441,2	1700985
Всичко	13651,9	12950,4	3621310	13300,4	12657,6	2063265	26952,3	25608,0	5684575

Горите и земите в териториалния обхват на ТП Държавно горско стопанство "Невестино" се причисляват към следните категории и функционални предназначения:

Горски територии по функции	Списък отдели и подотдели	Обща площ	Залесена площ	Незал. площ
		ха		
вододайна зона	21: х, ц, ч, ш, щ, ю, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, б2, з2; 79: д, е, ж, з, и, н, 2, 3; 83: м, н; 88: к, л, 1, 4; 89: а, б, н, о, п, р, т; 98: 3; 113: ш; 118: г, д, е, ж, ч1; 119: з, и, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ш1, щ1, ю1, а2; 216: а, б, в; 217: а, б, в, г, у, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, 1; 220: ц, щ, ф1, х1; 246: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, п, р, с, т, у, щ, ю, я, а1, б1, 1; 249: г, д, 3; 262: е, ж, ч;	304,2	294,3	9,9
СОЗ зона пояс I	185: б; 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: д, е; 98: ж, д1, н1, 4; 118: с, т; 132: к, л, к1, р1, 4; 161: в; 162: б; 168: б; 185: у1, ф1, 7; 205: р, с, т, ф, х, ц, ч, ш, 3; 220: ю, я; 226: а2, е2, ж2; 250: е; 255: м1; 256: и1, к1, м1;	16,7	15,6	1,1
СОЗ зона пояс III	36: ч, 5; 37: р, т, 10; 68: в, г, ж, з, к, 7, 8; 98: а, б, в, г, е, и, к1, м1, 1, 5; 118: р, у; 132: р, с, х, о1, п1, ш1; 161: г, 5; 162: в, з, щ; 167: б; 168: д, з, к, л, м, н, о, п, б1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10; 185: с1, т1, х1, ц1, 8; 190: л1, м1, н1, о1, р1, п2, р2, с2, т2, ф2, х2, 12; 209: г1; 218: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, п1, т1, 1, 2; 220: ц1; 226: б2, в2, г2, д2; 255: л1; 256: ж1, л1;	148,0	134,5	13,5
тех.пр.борба с ероз.	16: г, д, л, м, н, о, п, р, с, т, у, х, ч, ш, щ, ю, я, а1, е1, з1, и1, к1, 4; 18: м, н, о, к1, л1, м1, н1, о1, 5, 6; 19: е, л, п, р, с; 20: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, ц1, ш1, щ1, ю1, я1, е2, ж2, и2, к2, л2, м2, н2, о2, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 21: о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, а1, б1, в1, е1, а2, б2, з2; 34: б, в, г, д, е, и, н, ц, ч, ш, щ, 4, 5, 6; 35: в, г, 3, 4, 5, 6; 36: 37:а, б, в, г, д, е, ж, з, н, о, п, р, с, т, у, 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10; 39: в, г, д, е, ж, з, и, к; 42: а, б, в; 48: а, б, в, п, р, с, т, у, ф, ч, щ, а1, б1, в1, г1, 5; 49: 50; 51: 52:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 53: 54:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, 1, 2, 3, 4, 5; 55: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 56: 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, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 57: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, 1; 59: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 61: а, б, в, г, д, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20; 62: 63:г, д, з, и, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, ю, я, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13; 64: д, е, ж, з, и, л, м, н, 5; 68: с, ф; 69: ц; 71: ж, з, 2, 3; 72: р; 73: а, б, в, г, д, е, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, 1; 75: а, б, в, г, д, п, с, т, у, ф, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, к1, 2, 3, 5, 6; 77: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 83: н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, е1, ж1, з1, и1, к1, н1, о1, п1, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14; 84: 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, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15; 85: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, м, н, о, п, р, с, т, ф, х, е1, ж1, з1, к1, 1, 2, 5, 6, 7, 8, 9; 86: л; 87: в, г, д, о1; 97: в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, у, ф, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19; 98: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, х, д1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 99: а, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 3, 4, 5, 6, 7, 9; 100: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, я, а1, б1, в1, д1, е1, 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8; 103: а, б, в, г, д, ж, з, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, а1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, щ1, ю1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22; 104: б, в, ж, л, м, н, о, х, ц, ч, ш, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 105: ж, з, и, х, ц, ч, д1, е1, ф1; 109: 9; 112: с, т, 3, 4, 5; 113: р, с, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, а1, г1, л1, 1, 2, 3, 4; 114: г, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, н1, с1, у1, ф1, ш1, а2, б2, в2, г2, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 115: с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, и1, к1, л1, м1, п1, 1; 116: г1, д1, е1, з1, и1, л1, н1, с1, т1, у1, 1, 2; 117: а, б, в, г, д, е, п, я, а1, б1, к1, л1, 1; 119: а, б, в, г, а1, г1, д1, е1, ж1, к1, л1, м1, н1, т1, ф1, х1, ц1, ч1, в2, г2, д2, е2, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11; 120: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, ю, я, г1, д1, е1, с1, т1, у1, ц1, ч1, ш1, щ1, а2, б2, ж2, к2, ф2, х2, ц2, 1, 2, 10, 11, 12, 13; 121: б, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, а2; 122: б, в, д, ж; 123: 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, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, а2, б2, в2, г2, д2, е2, ж2, з2, и2, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 127: 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, г1, 1, 2, 3, 4, 5; 129: б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, к1, 2; 130: 132:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, к1, т1, у1, 1, 3, 5; 133: г, д, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 135: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, р, 1; 136: а, б, в, н, о, п, р, с, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, 1; 137: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, щ1, ю1, я1, а2, б2, в2, г2, д2, е2, ж2, з2, и2, л2, м2, н2, о2, п2, р2, с2, т2, у2, ф2, 1, 2, 3, 4, 5; 138: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч,	4058,5	3730,0	328,5

	ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, щ1, ю1, я1, а2, б2, в2, г2, д2, е2, ж2, з2, и2, к2, л2, м2, н2, р2, с2, т2, у2, ф2, х2, ц2, ч2, ш2, ю2, я2, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 139: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, щ1, ю1, я1, а2, б2, г2, д2, 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 141: а, б, в, г, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, я, а1, б1, в1, г1, 1, 2; 142: в, г, е, ж, з, и, к, л, о1, 2, 3, 4, 5, 6; 143: б, в, г, д, е, ж, з, и, н, о, п, р, с, т, з1, и1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ш1, щ1, ю1, б2, в2, 1, 2, 6, 7, 8, 9; 148: а, б, г, д, е, ж, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, к1, л1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 150: м1, 8; 151: а, б, в, г, д, е, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, п1, р1, с1, т1, у1, 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9; 152: ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, к1, л1, м1, о1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14; 177: с, т, у, ф, х, ц, ч, щ, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, а2, ж2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 178: б, г, д, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, а1, б1, в1, е1, и1, к1, л1, о1, п1, р1, ф1, ц1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20; 180: у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, в2, 1, 4, 5; 181: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к3, л3, о3, р3, с3, т3, у3, ф3, х3, ц3, ч3, ш3, я3, г4, д4, е4, ж4, з4, и4, л4, н4, р4, с4, т4, у4, ф4, а5, б5, 1, 2; 182: д, е, л, м, н, о, п, р, б, 7, 8; 189: в, д, е, з, л, м, н, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, 2, 3, 4; 190: щ1, ч1, ш1, щ1, ю1, я1, а2, б2, в2, г2, д2, е2, ж2, з2, и2, к2, л2, м2, н2, ц2, ю2, 11, 15, 16, 17; 235: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, з1, р1, с1, 1, 2, 3, 4, 5; 236: м, н, о, п, с, т, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, 2, 3; 237: т, ф, х; 270: ф, х, ц, ч, ш, д2; 271: м, н, о, п, с, б, 7, 8, 10, 11, 12; 272: о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, к1, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15; 273: х, ц, ч, ш, щ, ж1, 3, 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: б, д, ж, з, к, л, м, о; 302: б, в;				
защ. ивица край река	155: а, б, в, г, е, 13, 14; 156: в, г, к, л, 3; 157: с, т, у, ф, х, 9; 158: л, м, н, о, п, б, 7; 160: а, б; 161: 1, 2; 162: 1; 163: б, в, д, 1, 2, 3; 165: д2, е2, ж2, з2, и2, к2, л2, м2, н2, о2, п2, р2, с2, т2, у2, ф2, х2, ц2; 166: 4; 169: и, р, с, 1; 170: и, к, м, н, б, 10, 11; 175: и, к, л, м, н;	80,6	62,9	17,7	
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; 62: 11; 64: г; 66: 1, 5; 67: м, н, 1, 3, 4, 6, 7; 68: 2, 6, 7, 11; 70: 3; 75: д; 78: 1; 79: 3; 88: о; 92: о; 96: 3; 99: м; 104: в, д, н; 143: щ1; 152: 8, 9, 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, ж2; 178: у, ф, 2, 4, 6, 7, 9, 10, 12, 15, 16; 190: р1; 199: 7; 201: 1, 2; 226: 3, 4; 231: д1; 255: 4; 260: о; 268: ч; 270: а1; 272: я; 292: а; 316: в; 338: л; 340: л; 341: л, н, п, т;	308,2	0,0	308,2	
ерозирани земи	1: ж, з; 18: к1; 35: н; 36: у; 38: н; 45: а; 48: п; 52: г; 53: д, е; 59: к, 3; 62: ж, л; 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, у; 153: а, б, д, е, и; 154: з; 158: е, з, с; 168: а, в, г, д, и, ц, я, а1; 169: з, л; 174: г1; 178: д, м, р, е1, 5, 17; 190: и2; 199: к, л; 228: 7, 8; 237: м, т; 260: г, м; 268: з, и, ч, ш, д1; 269: ж, л, м, п, х, ц, ч; 273: ш; 276: т; 288: с; 291: е, п, т; 292: в, г; 293: и; 295: а1; 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, з, и, л, х;	337,7	329,6	8,1	
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: н, ф, 1; 73: о, 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, м; 97: д; 99: г, ж, б; 102: ч, б1; 105: ж; 110: е1; 112: д, е, з, и, т, 2; 114: к1; 129: ж; 133: д1; 148: ш; 149: б1; 150: а; 151: г, е, к, л, м, ю, я, а1, б1, в1, з1, у1; 152: у; 153: а; 156: а; 158: е, з, с; 159: а; 161: а, б; 163: г; 168: а, в, г, д, и, ц, я, а1; 169: з, л; 170: п; 174: г1; 177: ф, х, я, 9; 178: д, р, е1, 5, 8, 17; 181: к3; 182: б; 190: и2; 199: к, л; 203: з, л1, р1; 211: н1, х1; 228: 7, 8; 236: п; 237: м, т; 259: з, и; 260: г, е, м; 268: з, ш, ю, д1; 269: х, ч; 273: л, ш, щ, 2; 274: г; 276: т; 286: м; 287: в, 7; 288: с; 289: г, н; 291: е, п, т; 292: г; 293: и; 295: е; 297: в; 299: ж, с, т, у; 302: б, в; 308: з, г1, д1; 315: к, о, ц, ч, 10, 11; 322: б; 328: б, в, 3; 334: р; 337: ц; 339: а; 343: н, о, п, р, х; 345: р; 346: п; 347: у; 349: м, о; 351: е, и, л, х;	533,2	519,7	13,5	
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, е1, ж1; 15: к, л, м, н, ч; 16: л, м, н, ф; 20: н, 2; 21: г, д, н, и1, л1, м1, п1, р1, ф1, х1, д2, е2, ж2; 22: а, б, ж, к, м, ю; 23: н, п; 24: б, е, и, к; 25: д; 28: м; 29: и; 32: а, б, в, 5; 33: м; 35: л; 36: е, з; 39: т, а1, б1, в1; 40: л, р, т; 41: д; 42: а; 43: г, д1, е1, м1; 45: г, и, р; 46: в, г, д, е, и, р; 47: ж, у, ф, х, 1; 48: б; 49: ч, 5, 6; 51: а, б, в, г; 52: а, д, з, и, к, л, 3, 4; 53: б, в, г, ф; 54: д, ж, з, и, к, л, п, с, у, ч, а1, б1, в1; 55: б, г, ж, и, к, н, р, х, 2, 3, 5, 6; 57: ш; 58: а, б, к, н; 59: б, г; 60: в, д, р, ч; 62: к, м, ш, щ; 63: и; 67: а, м, н; 68: р; 69: в, г; 71: 1; 72: р; 73: ж, з, и, п, р, с, б1; 74: з, н, о, ф, х, ю, 2; 75: в, д, т, у, в1, к1, 1, 3, 6; 76: п; 77: л, 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, ю, я; 83: а, б, в, д, е, и, к, м, т, а1, б1, в1, г1, д1; 84: л, ц, 3; 85: о, п, т, ц, 8, 9; 86: е, ц, ч, 1, 2, 3, 4, 7; 87: р; 88: в, ж, и, о; 89: а; 90: а, л, н, с, у, ф; 91: д, 5; 93: ф; 94: 2, 4; 95: ж, и, т, ц, 1, 4; 96: 3; 97: г; 98: ф, ц, 9, 12; 99: а, в, е, з, и, л, м, 5; 100: в, ж, з, и, е1, ж1; 101: д, е, я, д1; 103: а, с, г1, з1, и1, щ1, 3, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22; 104: в, н, о; 105: е, з, и, х, ц, щ, е1, 1; 106: а, б, в, х, б1; 107: г, е, 1; 108: а, б, ч, ш, ю, б1; 109: л, н; 110: я; 111: с, т, 1; 112: к, ц, ч, д1; 113: б1; 114: т, у, ф, ц, я, а1, и1, т1, 1, 2, 3, 9; 115: ф, а1, и1, к1, п1; 116: а, б, е1, з1, 2; 117: а, б, в, е1, ж1, з1, о1, п1, с1; 118: п, р, с, л1; 119: а, б, з, к1, л1, м1, н1, а2; 120: а, е, х, б1, д1, и1, п1, р1, с1, ш1, з2, и2, 10; 121: б, д, и, с, щ, н1; 122: в; 123: б;	5811,4	5448,6	362,8	

	ц, г1; 125: к1, с1; 128: в, г, 1; 129: я; 131: у; 133: г, д, я, л1, н1, 1, 2; 134: е, а1, б1, ж1; 135: а; 136: б; 137: ф, х, и2, о2; 138: у, щ, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, к1; 139: а, б, в, г, е, ж, з, п, с, я1, 2; 141: з, м, н, щ; 142: ж; 143: б, в, г, д, з, и, м, о1, р1, т1, х1, ц1, ш1, щ1, ю1, 8; 144: в, к, з1, и1, к1, о1, р1, 2, 3; 145: д, и, и1, у1; 146: а, и, к; 148: 5; 149: е, ж, з, п, р, с, т, у, ф, 1, 3, 7; 150: ж, з, м1, п1, 8; 151: в, д, з, и, н, г1, 1, 2, 4, 11; 152: 10, 11, 14; 153: б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 5; 155: ж, н, о, п, р, с, у, ф, ц, щ, ю, 1, 2, 3, 6, 7, 11, 12; 156: и, м, 1; 157: ц, ш, л1; 158: д, к, р, ф, х, м1, о1, 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 11; 159: б, г, з, ц, 3; 160: в, г, д, ц, ч, ш, щ, 1, 3; 161: в, г, д, е, у, 5; 162: а, з, и; 163: а, е; 166: г, д, е, 5; 167: а, х, ч, ю, е1, з1, о1, 9, 10; 168: р, с, х, 1, 2, 8, 9, 10, 11, 13, 15, 16; 169: ж, о, п, 1, 2, 7, 8, 9; 170: з, и, к, м, о, с, т, х, 4, 5, 10, 11; 172: ж; 173: б2, в2; 177: ц, ч, щ, а1, ж2, 4, 5; 178: м, у, ф, ш, щ, о1, п1, ц1, 2, 4, 7, 12, 13, 16; 179: в1; 180: у, х, ч, ш, ю, в1, в2; 181: ш, л3; 182: а, у, 1, 3, 6; 185: г, д, е, о1; 186: а, в, щ, ю, 9; 189: у; 190: ю, р1, с1, т1, у1, б2, д2, з2; 192: а, ц1, ч1; 193: б1; 194: ж; 196: ф, х, а1, б1, в1, ю1; 197: к1; 200: м; 201: ц, 1, 2; 202: п, ц, б1, г1; 203: з1, к1; 204: 1; 205: о, р, а1, в1, е1, з1, м1, р1, с1, 4, 5; 206: з, ф, я, о1, ш1, щ1; 207: г1; 208: ж, д1, н1; 209: т, ф, ч, 4; 212: х, ц, ш, щ, ю, я, б1, д1, е1; 214: б, в, г, 1, 2; 215: б1, в1, г1, е1, 1, 2, 3, 5, 8; 216: а, в, г, л, н, с, т, щ, ю, ж1; 217: д, е, ж, з, к, м, о, ф, х; 221: ж, з, н, п; 222: к, л, 1; 223: а1; 224: х, ш; 226: у, х, ш, а1, г1, е1, ш1; 227: ю, я; 228: п1, у1, ф1, е2, ж2; 229: е2; 230: у1; 231: ж, з, к, д1, о1, п1, т1, ф1, ц1, а2; 232: в, х, ц, ю; 234: ю; 235: 5, 7, 8, 9, 11; 236: д, е, м, н, ф, ш, щ, ю, а1, б1, в1, к1, м1, 3, 4; 237: в, е, ж, з, р, у, 3; 238: т; 239: а, д, и, 2; 240: у, б1, д1, л1, х1; 241: и, н, р, с, у, ф, х, я, д1, з1; 242: в, г, д, з, 1, 3, 4, 5; 243: з, и, к, м, т, щ, 4; 244: а, б, д, к, х, ц, ч, щ, и1, к1; 245: г, д, ж, п, с, т; 246: е, м, п, с, т, ф; 247: ж, и, щ, ю, я, 4, 5; 248: н, х, ц, ч, щ, ю, я, и1, о1, 2, 3, 4, 5; 249: и, л, н, п, щ; 250: а, в, ж, р; 251: г, л, т; 252: д, е, ж; 253: з, у, ц; 254: н, о, п, т, у; 255: а1, б1, 4; 257: а, к, л, х, ц, ч, ш, щ, ю, б1; 258: а, б; 259: в, ж; 260: в, д, з, к, о, р, с, 5; 261: д, е, ж, з; 262: к; 263: г, п, р; 264: е, х; 265: к, т, х; 266: у, х, ш, я; 267: г, д, е, ж, к, т, у, ф, х, ч, ш, щ, 7; 268: г, и, л, р, у, ф, х, ц, ч, я, а1, б1, в1, г1, е1, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 14; 269: ж, к, л, м, с, т, у, ф, ц, я, з1, и1, к1; 270: ж, у, ф, ч, ш, я, а1, б1, п1, р1, у1, х1, ц1, ч1, д2, 5, 6, 11, 13, 16; 272: ж, ш, я, 8; 273: я, б; 274: а, в, д, ж, з, л, п, т, 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, с, 5, 6; 282: д, е, ж, 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, о, п, х, ч, щ, ю, 2, 3, 6, 9; 289: а, б, в, д, з, к, м, с, т; 290: а, б, 2; 291: а, б, г, д, ж, к, м, ш, щ, г1, д1, е1, з1, и1, 5; 292: а, в, 1; 295: м; 297: е, ж, з, м, н, п, р, ж1, з1, и1, л1, м1, 2; 298: в, ф, ц, 1, 6; 299: в, л, н, о, р; 300: в, д, ж, л, о, п, р, т, у, х; 301: а, б, д, е, ж, к, л, м, н, о, п, р, т, ф, х, ц; 302: г, д, з, и, о, р, т, ц, щ, я, а1; 303: в, ж, и, л, м, н, р; 304: д, з, и, к, л, м, н, у, ц, ч, 1, 2; 305: а, г, д, е, ж, з, 1, 2; 306: в, г, д, ж, з, 3, 5; 307: а, б, в, г, д, е, и, л, м, 1, 2, 3, 4, 6; 308: б, г, с, у, ф, х, ц, ч, ш, в1, 2, 3, 5, 7, 8; 309: в, д, з, к, л, н, о, п, р, с, т, у, ю, 1, 4, 6, 7; 310: б, д, е, ж, и, к, 2; 311: а, б, е, ж, л, п, р, с, т, 1, 2; 312: а, б, в, г, н, 1; 313: з; 314: а, б, ч, ш, а1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1; 315: д, е, и, н, с, т, ф, х, 4, 6, 7; 316: а, в, г, д, е, ж, з, и, м, п, р, с, щ; 317: а, д, и, м, ц; 319: а; 320: а, б, в, г, е, и, н, с, т, у, ф, х, ч, ш, 4; 321: б, д, е, с; 322: а, в, е, л, м, у, ц, 2, 3; 323: г, з, к, у, б1, 7; 324: г; 325: а, б, в, г, е, ж, м, п, р; 326: б, в, г, д, е; 327: б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, н; 328: а, г, 2, 4, 5, 6, 7; 329: а, б, в, г, д, ж, з, 1, 3; 330: а, б, в, е, ж, с, у, ф, х, ц, щ, ю, а1, б1; 331: а, б, в, г, д, е, ж, з, х, а1, б1, г1, 1; 332: п, с, ш, б1, е1, и1, к1, о1, п1, р1, 2, 3, 8; 333: а, б, е, ж, к, м, о, п, р, с; 334: ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, г1, з1, и1, к1, о1, 4, 5; 335: к, р, т, у, щ; 336: з, и, к, л, р, с, т, ф, ю, я, а1, в1, г1; 337: л, м, р, т, у, ф, х; 338: а, б, в, г, е, к, л, 1, 2; 339: б, в, г, д, м, н, о, п, р, с, ф; 340: а, в, г, д, е, ж, з, л, н, о, 1, 2, 4, 5; 341: ж, з, и, м, н, п, р, т, ц, ч, б; 342: д, ж, и, л, п, с, т, у, ю, 2, 6; 343: д, е, з, и, м, с, т, у, ц, ю, 1, 3; 344: г, и, к, т, у, е1; 345: ж, з, л, м, о, п, 3, 4; 346: г, м, н, о, 1; 347: г, е, ж, з, и, к, л, ф, х; 348: и, о; 349: а, б, г, е, з, к, л, н, п, р, с, ц, ч, а1, б1, 3, 6; 350: м, н, ч, ю, я, в1, г1, о1, ш1, щ1, а2, е2, ж2; 351: б, д, р, с, 3; 352: д, е, з, к, л, н, о, х, ч, ю, я, б1, д1, е1, 3, 4; 353: ж, к, м, с, т, ф, х, ц, ч, ю, г1, д1, е1, и1; 354: в, г, ж, з, и, к, л, м, н, р, а1; 355: б, д; 356: б, г, д, е, ж, м; 357: а, в, г, д, к, л, м, п, р, с, т, у, х, ч, щ; 358: а, г, з, и, к, п, 3; 359: а, л;				
защитена местност	1: б, в, г, д, е, ж, к; 2: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3; 3: е, ж, з, и, к; 5: л, м, н, 2;	89,1	87,7	1,4	
природна забележителност	68: 1; 109: и, б;	5,5	0,5	5,0	
защитена зона птици	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, я1, г3, д3, е3, и3, к3, 2, 3, 4, 6; 167: г, е, ж, з, и, к, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, я, в1, г1, д1, е1, ж1, и1, м1, н1, о1, п1, 1, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 16, 17; 168: т, у, х, 12; 170: 1; 171: в, г, д, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, м1, н1, р1, т1, у1, 1, 2, 3, 4; 172: 173; 230: а2; 245: б, в; 247: п, р, с, т, б1; 251: д, е, ж, з, и, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, ж1, и1, 2; 252: 1, 3; 253: а, б, в, 1; 254: д1, е1; 262: а; 265: д1; 266: д, е, ж, з, и, к, ш, щ, ю, я, а1, 4, 5, 6; 298: н; 355: а, ю; 356: в, г, и, л, р, 2, 4, 5; 357: б, е, ж, з, и, о, я;	583,5	515,7	67,8	
защитена зона местообитания	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, и1, к1, 1, 2, 4, 5, 6, 7;	11438,1	10858,5	579,6	

16:ж, 2, 3; **21:**а, б, г, р1, т1, у1, ф1, 4; **22:**а; **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; **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; **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, ш, ю, г1, д1, 1, 2, 5, 6, 7, 8, 9; **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; **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:**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, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15; **85:**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, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; **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; **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:**а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16; **99;** **100:**а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; **101:**а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; **102:**з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, 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; **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, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, щ1, ю1, я1, а2, б2, в2, г2, д2, е2, ж2, з2, и2, к2, л2, м2, н2, о2, п2, р2, с2, т2, у2, ф2, х2, ц2, ч2, ш2, щ2, ю2, я2, а3, б3, в3, 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; **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, л1; **111;** **112;** **113:**а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, 1, 2, 3, 4; **114:**ж, н, о, п, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, д1, е1, ж1, р1, с1, т1, ц1, ч1, ш1, щ1, а2, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; **115:**а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, 1; **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; **143:**а, б, в, г, д, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, щ1, ю1, 2, 8, 9; **144:**а, б, в, к1, о1, р1, 1, 3; **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; **147:**а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, 1, 2, 3; **148:**м, н, о, п, р, с, ф, х, ц, ч, ш, щ, б1, е1, и1, л1; **149:**а, б, г, д, е, б1, д1, е1, ж1, и1, 1, 2, 7; **150:**х, ц, ч, б1, 6; **151:**з, и, к, л, о, в1, и1, к1, у1, 4, 7, 8, 9, 10; **152:**а, б, в, 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:**а, в, и, 1, 3; **154:**д1, е1, ж1, з1, 5, 6; **155:**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; **156:**а, б, д, е, ж, з, и, 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, с, т, л1, м1, 1, 4, 5, 6, 7, 8, 9; **159:**а, б, в, г, з, ц, 1, 2, 3; **160:**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, 3, 4, 5, 6, 7; **162:**а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ц, ч, ш, щ, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; **163:**а, г, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 4, 5; **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; **165:**е2, ж2, з2, и2, к2, л2, м2, н2, о2, п2, р2, с2, т2, у2, ф2, х2, ц2, ч2, ш2, щ2, ю2, я2, а3, б3, 1; **167:**б; **168:**а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, ц, ч, ш, щ, я, а1, б1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 15, 16; **169:**в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; **175:**к; **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:**а, б,

	<p>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, 1, 2, 3, 4; 180:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, щ1, ю1, я1, а2, б2, в2, г2, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 181:н, р, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, г1, д1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ч1, 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; 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, ц1, ч1, ш1, щ1, 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; 191:н, о, п, р, с, у, ц, ч, ш, щ, ю, я, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, 1, 2, 4, 5; 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; 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; 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; 207:в, г, д, е, ж, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ю, я, а1, б1, 2; 230: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; 238; 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:г, д, ж, з, п, р, т, у, 1; 246:с, у; 247:л, ф, ц, ч, ш, щ, ю, я, 4, 5; 248:л, н, п, с, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, 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; 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:м, р, с, у, ф, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, д1, 3, 4, 5, 6; 259; 260:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 261; 264:е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, у, ф, х, 4, 5, 6; 265:д, ж, н, о, п, р, с, щ, ю, я, 5, 6, 7; 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; 274; 275; 276; 277; 278; 279:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 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; 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, г, д, ж; 330:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 331: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; 332; 333; 334:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 335: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, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 336:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, 1, 2, 3, 4, 5; 337: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; 338:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3; 339:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, 1, 2; 340:в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 341: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; 342:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 343; 344:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, щ1, ю1, я1, а2, б2, в2, г2, д2, е2, ж2, з2, 1, 2, 3, 4; 351; 352; 353:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, щ1, ю1, я1, а2, б2, в2, г2, д2, е2, ж2, 1, 2, 3, 4, 5; 354:г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, ф, х, ц, я, а1, 2, 3, 4; 359:к, с, т;</p>			
защитени зони ПТИЦИ И МЕСТООБИТАНИЯ	<p>155:а, б, в, г, д, е, 13, 14, 15, 16; 156:в, г, к; 158:п, р; 160:а, б; 161:1, 2; 162:1; 163:б, в, д, 1, 2, 3; 165:ю1, а2, б2, в2, г2, д2, у2, щ2, ю2, в3, 5; 166; 167:а, в, д, л, м, ш, щ, ю, а1, б1, з1, к1, л1, 2, 11, 15; 168:с, ф, ю, 14; 169:а, б, 3; 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; 171:а, б, е, ж, з, и, к, л, м, н, е1, ж1, з1,</p>	3593,4	3403,9	189,5

	и1, к1, л1, о1, п1, с1; 245: 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, х, в1, 1, 2, 3; 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; 258: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, н, о, п, т, х, г1, 1, 2, 7; 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: а, б, в, г, д, р, с, т, 1, 2, 3; 265: а, б, в, г, 1; 266: а, б, в, г, 1, 2, 3; 298: в, е, 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: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, 1, 2; 304; 305; 306; 307; 308: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 309: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 310: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2, 3, 4; 311; 312; 313; 314; 315: 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, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 316: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 317; 318; 319; 320; 321; 322: 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; 323: 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, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 324: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, 1, 2, 3, 4; 325; 326; 327; 328; 329: а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3; 339: ф; 340: а, б, о; 342: щ; 354: а, б, в, у, ч, ш, щ, ю, 1; 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; 356: а, б, д, е, ж, з, к, м, н, о, п, с, т, у, 1, 3; 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; 358: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3; 359: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, л, м, н, о, п, р, у, ф, х, ц, 1, 2;			
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, б1; 109: б, ц, я, в2, е2, д3; 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; 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;	1385,9	1374,4	11,5
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
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: б; 118: ж; 152: 9, 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: я1, а2, е2; 235: 6, 8; 236: 5, 6; 256: и1; 273: 6; 275: 16; 276: 3; 288: д; 291: а, х, ю; 297: д, с, ц, ч, щ, б1, в1, з1, и1; 299: м; 328: 1, 2, 4, 5, 6; 329: г, 1; 343: ш, б1; 347: г, д, н, о, р; 359: з, и, м;	314,2	132,3	181,9
ГВКС 1	1; 2:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3; 3; 4:е, ж, з, и, к; 5: л, м, н, 2; 6: г, ж, и; 12: г, е, м, н; 13: л, р; 14: ж, и, с, я; 15: м, ч, д1; 16: л, м, н, ф; 20: в; 22: д, к, м, ю; 23: д, ж, л, н; 24: б, е; 25: д, з, и, к, л; 26: з, и, к; 27: г, з, к, м, н, п, у; 28: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 29: ж, и, к, л, м; 30: а, б, в, г, з, н, п, 1, 10, 11; 31: а, б, в, д, н, о, 3; 32: в, г, к, м; 33: н, т, х; 38: е, и, н; 43: г; 44: д, е, ж, ф; 45: и; 46: р; 47: у, х; 48: а, б, п, т, у; 49: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, 1, 2; 50: з, к, н; 51: а, в, д, ж, з, и; 52: ж, к, м; 53: ж, м, н, о, ф, ч; 54: и, м, о, п, т, ш; 55: д, ж, о, п, р, х, ц, ш; 56: ж, з, м, о, р; 57: а, и, л, м; 58: а, б, в; 59: а, б, г, л; 60: б, в, д, з, к, р, х, ч; 61: г, д, к, м, о, с, т; 67: а; 68: р, 1; 74: р; 80: в, к, р; 81: и; 82: з; 83: а, в, е, ц, ч, ш, щ, ю, я; 84: и, к, л, м; 86: д, ж, и; 88: в, ж; 89: а, б; 92: а; 93: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, у, ф, х, ц, ч, 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 94: а, б, в, г, д, е, с, т; 95: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к; 96: к, л, м, н, о, р, ш, щ; 99: ж; 100: и, м, р, с, т; 101: в, д, е, м, о; 108: а, б, в; 109: а, б, в, ж, и, ц, ч, ш, б; 116: б, д1, е1; 117: г, д, е; 119: б, з, т, л1, м1, ц1; 120: ш1; 121: и, с, щ; 129: б1; 135: и, к, м, н; 139: с; 145: о, у, б1; 146: а, к, м, о, п, ш; 155: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15; 169: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 192: а1, б1; 206: з, у, щ, я, д1, х1; 215: б1, в1, г1, е1, 1, 2, 3, 5; 216: г, л, н, с, т; 217: г, д, е, ж, з, к, м, х; 218: е, н, т, ц, г1, е1; 223: а1; 224: ш; 226: у, х, ш, а1, г1, е1, ш1, я1, а2, б2, в2, г2, д2, е2, ж2, з, 4; 232: х, ю; 234: к, м; 235: ж, н, з, т, х, я; 236: б, ж, з, и, к, м, н, у, ф, ю; 237: ю; 239: а, д, и; 240: л1; 241: и, л, м, н, р, с, у, ф, х, я, д1, з1; 242: з, и, к; 243: а, т; 244: б, д; 245: г, ж, р, с, т; 246: а, е, т, у; 247: а, г, з, к, ф, ш, щ, ю, я; 249: л, п, щ, я; 250: а, в, и; 251: б, г; 252: б, г, д, е, ж; 253: д, ж, з; 254: н, о, п, т, у; 256: ж1, и1; 258: а, б, ж, з, и, к, ш, щ, я, а1, в1; 260: з, и, к, н, п; 261: в, д, е, ж, з; 263: п, р, у; 265: к, н, о; 266: а, б, в, г, у, х, ш, щ, ю, я, 1, 2, 3; 268: п, с, у, ф, х, ц; 269: л, м; 270: к, у, ф, х, ц, ч, ш, ю, я, а1, б1, в1, г1, л1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, х1, ц1, ч1, 20; 271: 5, 6, 8, 10, 11, 13, 16; 274: а, в, д, е, ж, и, к, л, п; 277: г, е, ж, к, л, м; 280: р, т, ф, х, ц, ч; 283: б, в, г; 288: ю, я; 295: м, п, х, ц; 298: р, с, т, ф, х; 300: ж, л,	3668,3	3568,8	99,5

	<p>н, о, п; 301:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х; 305:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 1, 2, 3, 4; 306:а, б, в, ж, з, и; 307:е, и; 308:б, в, г; 309:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 313:з, к, л, н, р, с, т; 314: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; 315:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 323:л, м, т, у; 324:б, г, д, л; 325:г, ж, з, к, л, н, о; 326:б, в, д, ж, з; 327:д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о; 329:а, в, г, д, ж, з; 331:к, п, т, х, а1; 349:з, н, п; 352:б, д, з; 353:е, к, л, м, т, х, ц, ч, щ; 354:а, в, е, ж;</p>			
ГВКС 2	<p>1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3; 11; 12: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; 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, 1, 2, 3; 15:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, ч, ш, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, ж1, з1, 1, 2, 4, 5, 6, 7; 16:г, д, ж, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, 2, 3, 4; 17:1; 18:м, н, о, к1, л1, м1, н1, о1, 5, 6; 19:е, л; 20:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, ц1, ш1, щ1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 21:а, б, г, д, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, л1, м1, п1, р1, т1, у1, ф1, х1, 4; 22:а, б, д, ж, к, м, ю; 23:д, е, ж, и, к, л, м, н, п; 24:б, е, и, к; 25:в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м; 26:з, и, к; 27:а, б, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, 1, 2, 3; 28:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 29:е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 2, 3, 5, 6; 30:а, б, в, г, з, н, п, 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, 2; 34:б, в, г, д, е, и, к, н, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, 1, 4, 5, 6; 35:в, г, к, л, н, с, 3, 4, 5, 6; 36: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, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 37:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 38; 39:в, г, 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:л, р, с, т, у; 41:а, б, в, г, д, л, с, т, ф, ч, ш; 42:а, б, в, ю, 2, 3, 4; 43:г, ц, я, д1, е1, ж1, м1, 1; 44:а, г, д, 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:ж, у, ф, х, 1; 48:а, б, в, п, р, с, т, у, ф, 5; 49:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, 1, 2; 50:а, б, в, г, д, е, ж, 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, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5; 53:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, 1, 2; 54:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, 1, 2, 3, 4, 5; 55:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 56: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, 7, 8; 57:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц; 58:а, б, в, г, д, е, з, к; 59:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 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, 1, 2, 3; 61:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20; 62:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 63:г, д, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 1, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; 64:г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 5; 65:ш; 66:1, 5; 67:а, м, н, 1, 3, 4, 6, 7; 68:б, в, г, д, е, ж, з, к, р, 1, 2, 3, 6, 7, 8; 69:в, г, с; 70:е, ж, з, 3, 7, 8; 71:ж, з, и, 1, 2, 3; 72:а, р; 73: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, 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, 2, 3; 75:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, п, р, с, т, у, ф, ц, ч, ш, щ, ю, 1, 2, 3, 5, 6; 76:г, п; 77:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 78:в, д, е, ж, з, 1; 79:г, д, е, ж, з, и, к, м, 2, 3; 80:а, б, в, и, к, л, м, н, р; 81:а, б, в, г, д, з, и; 82:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, х, ч, ш, 1, 2, 3; 83:а, б, в, д, е, и, к, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, 1, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14; 84: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, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15; 85:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 86: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; 87:б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 88:в, ж, и, к, л, н, о, п, 1; 89:а, б, д, е, 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, к, л, м, н, о, п, б, 7, 8, 9; 93:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, у, ф, х, ц, ч, 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, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 95:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1, 2, 3, 4; 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, 1, 2, 3; 97:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19; 98:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16; 99:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 100:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, 1, 2, 3, 4; 101: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, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 102:з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22; 105:а, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, р, х, ц, ч, щ, 1; 106:а, б, в, л, м, 2; 107:а, б, в, г, д, е, ж, о, 1; 108:а, б, в, г, д, о, п, ч, ш, ю, 1; 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, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1,</p>	16827,7	15902,9	924,8

<p>о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, щ1, ю1, я1, а2, б2, в2, г2, д2, е2, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17; 110: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; 111:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, 1, 2, 3, 4; 112: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, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 115: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, 1; 116:а, б, г1, д1, е1, з1, и1, 1, 2; 117:а, б, в, г, д, е, п, я, а1, б1, е1, ж1, з1, к1, л1, о1, п1, р1, 1; 118:а, б, в, г, д, е, ж, м, п, р, с, т, у, ф, л1, 3; 119:а, б, в, г, з, и, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, а1, г1, д1, е1, ж1, к1, л1, м1, н1, о1, т1, ф1, х1, ц1, ч1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11; 120:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, х, ю, я, б1, г1, д1, е1, и1, н1, п1, р1, с1, т1, у1, ц1, ч1, ш1, щ1, 1, 2, 10, 11, 12, 13; 121:а, б, д, и, с, щ, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1; 122:б, в, д, ж, н; 123:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, 1, 2, 3, 4, 5; 124:ж, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 125:к1; 127: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, 1, 2, 3; 128:в, г, 1; 129:б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, 2; 130:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н; 131:у; 132:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, х, к1, 1, 3, 4, 5; 133:г, д, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 134:е; 135:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1; 136:а, б, в, н, о, п, р, с, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, 1, 6; 137:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, щ1, ю1, я1, а2, б2, в2, г2, д2, е2, ж2, з2, 1, 2, 3, 4, 5; 138:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, щ1, ю1, я1, а2, б2, в2, г2, д2, е2, ж2, з2, и2, к2, л2, м2, н2, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 139:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, п, с, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, щ1, ю1, я1, а2, б2, 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 141:а, б, в, г, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, 1; 142:в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 2, 3, 4, 5, 6; 143:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, м, н, о, п, р, с, т, з1, и1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, 1, 2, 6, 7, 8, 9; 144:а, б, в, к, з1, и1, к1, о1, р1, 1, 2, 3; 145:д, и, л, м, о, п, р, с, т, у, ф, х, б1, в1, д1, и1, 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, 1, 2; 147:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, 1, 2, 3; 148:а, б, г, д, е, ж, м, н, о, п, р, с, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 149:а, б, г, д, е, ж, з, п, р, с, т, у, ф, б1, д1, е1, ж1, 1, 2, 3, 7; 150:а, ж, з, х, ц, ч, б1, м1, п1, б, 8; 151:а, б, в, г, д, е, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, е1, ж1, з1, и1, к1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 152:а, б, в, г, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 18; 153; 154:д1, е1, ж1, з1, 5, 6; 155: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, 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, 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, 2, 8, 9; 158:д, е, ж, з, к, л, м, н, о, п, р, с, т, ф, х, л1, м1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11; 159:а, б, в, г, з, 1, 2, 3; 160:а, б, в, г, д, е, ж, з, л, м, н, о, 1, 2, 3, 5, 6; 161:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 162:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 163; 164:в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, 2, 3, 4, 5; 166:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3, 4, 5; 167:а, б, в, д, л, м, х, ч, ш, щ, ю, а1, б1, е1, з1, 2, 9, 10, 11, 15; 168:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, ф, х, ц, ч, ш, щ, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16; 169:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 170:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14; 177: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, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20; 179:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, 1, 2, 3, 4; 205:а, б, в, г, д, з, и, к, л, н, о, р, с, т, ф, х, ц, ч, ш, щ, а1, б1, в1, д1, е1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8; 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, 1, 2, 3, 4; 207:в, г, д, е, ж, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ю, я, а1, б1, г1, 2; 211:н1, х1; 215:б1, в1, г1, е1, 1, 2, 3, 5; 216:а, б, в, г, л, н, с, т, щ, ю, ж1; 217:а, б, в, г, д, е, ж, з, к, м, о, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, 1; 218:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, 1, 2; 220:ц, щ, ю, я; 221:ж, з, н, п; 222:к, л, 1; 223:а1; 224:х, ш; 226:у, х, ш, а1, г1, е1, ш1, я1, а2, б2, в2, г2, д2, е2, ж2, 3, 4; 227:ю, я; 231:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, о, г1, д1, о1, п1, т1, ф1, ц1, а2, л2, м2, н2, т2, у2, ф2, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 232:в, х, ц, ю; 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, 2; 235:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 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, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 237: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, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 238:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш;</p>			
--	--	--	--

239:а, д, и; **240:**у, б1, д1, л1, х1; **241:**и, л, м, н, р, с, у, ф, х, я, д1, з1;
243:а, е, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, щ, 4, 5; **244:**а, б, г, д, к, л, т, х, ц, ч, щ,
 и1, к1, н1, у1, ш1, 1, 2; **245:**а, г, д, ж, з, п, р, с, 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, а1, 1; **247:**а, б, в, г,
 д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, 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, и1, 2, 3, 4, 5, 6; **249:**а, б, в,
 г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, п, щ, я, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, 1, 2, 3, 4; **250:**а,
 в, е, ж, з, и, к, р; **251:**а, б, в, г, л, т, е1; **252:**а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 2, 4;
253:г, д, е, ж, з, к, у, ц; **254:**н, о, п, т, у; **255:**а1, б1, л1, м1, 4, 7; **256:**ж1,
 и1, к1, л1, м1, 3; **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, 2, 4, 5, 6, 7; **258:**а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п,
 р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, 1, 2, 3, 4, 5; **259:** **260:**а, б, в, г,
 д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **261:** **262:**б, в, г, д, е, ж, з, и, к,
 л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, 1, 2, 3; **263:**а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н,
 о, п, р, с, т, у, ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **264:**а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о,
 1, 2, 3, 4, 5, 6; **265:**а, б, в, г, д, ж, к, н, о, п, р, с, т, х, щ, ю, я, 1, 5, 6, 7;
266:а, б, в, г, у, х, ш, щ, ю, я, 1, 2, 3; **267:**г, д, е, ж, к, т, у, ф, х, 7; **268:**г, з,
 и, л, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10,
 11, 12, 14; **269:**ж, к, л, м, с, т, у, ф, х, ц, ч, я; **270:**к, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я,
 а1, б1, в1, г1, л1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, х1, ц1, ч1, 5, 6, 8, 10, 11, 13,
 16; **271:**м, н, о, п, 6, 7, 8, 10, 11, 12; **272:**ж, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ,
 ю, я, а1, б1, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15; **273:**л, м, н, о, с, т, у, ф, х,
 ц, ч, ш, щ, ю, я, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **274:**а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п,
 р, 1, 2, 3, 4, 5; **275:**а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц,
 ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12,
 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19; **276:**а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т,
 у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **277:**а, б, в, г, д, 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, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, 1, 2, 3, 4, 5; **279:**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, 7, 8, 9, 10; **280:**а, б, в, г, д, е, ж,
 з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, 1, 2, 3, 4; **281:**а, б, в, г,
 д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; **282:**а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к,
 л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х; **283:**а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2; **284:**а, б, в, г, 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, ж, з, и,
 к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1, 2, 3; **287:**а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1,
 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; **288:**а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф,
 х, ц, ч, ш, щ, ю, я, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; **289:**а, б, в, г, д, е, ж, з, к, м, н, с, 1;
290:а, б, 1, 2; **291:**а, б, в, г, д, е, ж, к, л, м, п, т, х, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1,
 г1, д1, е1, ж1, з1, 1, 2, 5; **292:**а, б, в, г, ж, 1, 4, 5, 6; **293:**и; **294:**д, е, ж, з,
 и, к, л, м, 2, 4; **295:**а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц,
 ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; **296:** **297:**а, б, в, г,
 д, е, ж, з, м, н, п, р, с, ц, ч, щ, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1,
 1, 2, 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, 1, 2, 4, 5, 6; **299:**а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, 1, 2;
300:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, 1; **301:**а, б, в, г, д, е, ж,
 з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х; **302:**а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о,
 п, р, с, т, у, ф; **303:**а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2; **304:**а, б,
 в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, 1, 2; **305:**а, б, в, г,
 д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 1, 2, 3, 4; **306:**а, б, в, г, д, е, ж, з,
 и, к, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **307:**а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **308:**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, 4, 5, 6, 7, 8; **309:**а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р,
 с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; **310:**а,
 б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3, 4; **311:** **312:** **313:** **314:**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; **315:**а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, 1,
 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; **316:**а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х,
 ц, ч, ш, щ, ю, я, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; **317:**а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о,
 п, р, с, т, у, ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **318:**а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2; **319:** **320:**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, 7; **321:**
322:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 1, 2, 3, 4, 5; **323:**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, 4, 5, 6, 7;
324:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, 1, 2, 3, 4; **325:**а, б,
 в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р; **326:**а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2; **327:**а, б,
 в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1; **328:** **329:**а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3; **330:**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, 1, 2,
 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; **331:**а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф,
 х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, 1, 2; **332:**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, 1, 1,
 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; **333:**а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1; **334:**а, б,
 в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1,
 г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12;
335: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;
336:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я,
 а1, б1, в1, г1, 1, 2; **337:**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; **338:**а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2; **339:**а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к,
 л, м, н, о, п, р, с, 1, 2; **340:**а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3; **341:**а,
 б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; **342:**а,
 б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; **343:**а, б,
 в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1,
 г1, 1, 2, 3, 4, 5; **344:**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, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 345: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 346: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3; 347: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 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; 349: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 350: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, щ1, 1, 2, 3, 4; 351: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, 1, 2, 3, 4, 5; 352: 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, 1, 2, 3, 4; 353: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, щ1, ю1, я1, а2, б2, в2, 1, 2, 3, 4; 354: 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, 4; 355: 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; 356: а, б, г, д, е, ж, з, и, к, м, н, о, п, с, т, у, 1, 3; 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; 358: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3; 359:			
ГВКС 3	54: 5; 59: 2; 61: 3, 9, 11, 12; 68: 1, 2, 3; 86: 5; 94: б; 98: 12; 103: 12; 109: 6; 152: 9, 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; 275: 16; 276: 3; 328: 1, 2, 4, 6; 329: 1;	132,5	13,8	118,7
ГВКС 4	1: т; 5: в, и; 11: в; 12: г, е, н, ц; 13: р; 14: а, е, я, г1; 15: и, ч, д1, з1; 16: л; 20: д1, ц1; 21: у, х1; 22: б, м; 27: х; 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, щ; 84: ц, ю, б1; 85: р, у, ц; 87: г, р; 88: в, о; 89: а; 90: а, л, н, с; 91: б, п, у; 93: з, и; 107: г, е; 109: и, к, м; 110: з1; 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: ш, ю, я, ж1, т1, у1, ц1; 130: л; 132: а, в, р; 133: д, я, б1, д1; 134: е; 136: в, н, щ; 137: х, г1, и1, д2, ж2, з2; 138: м, у, щ, п1; 139: и, п, с, ж1, и1, о1, р1, щ1, я1; 141: р; 142: ж; 143: а, м, ч1; 144: а, б, к; 145: и; 149: е1; 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, т, у, ф, х, ц, 9; 158: д, е, л, м, н, 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, ф2, ц2, 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: а, б; 280: щ, я; 286: а; 288: а, б, в, х, ч, щ; 289: з; 291: д, п, т, ш, з1; 293: и; 294: и; 295: х; 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;	1265,1	1135,7	129,4
ГВКС 6	1: 1; 4: 2; 37: 1, 2, 6; 61: в, 5; 68: б, в, г, д, е, ж, з, к, р, 1, 2, 3, 6, 7, 8; 69: в, г, с; 119: 5; 162: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 174: г1; 330: в; 356: 3; 357: 12; 358: 3;	101,8	81,8	20,0

Списък за сравнение на стари и нови подотдели и промените в площите за „ГФС“ е приложен в Приложения.

1.1. Площ и лесистост

Горите на ТП ДГС „Невестино“ имат не само местно, но и национално значение. Разположени са на част от територията на област Невестино. Инвентаризацията е извършена изцяло в рамките на община Невестино, с обща площ на общината 439.7 кв. км, или 43 970.0 ха.

Таблица №17

Община	Площ на общината, ха	Териториална принадлежност на горите						% на лесистост
		ГТ, ха	Гори в-у зем.з	Урбан. терит.	Водни терит.	Трансп. терит.	Общо, ха	
Невестино	43 970.0	23 862,8	3 053,7	0,9	34,9	0	26 952,3	61,3

1.2. ЛЕЧЕБНИ РАСТЕНИЯ

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

Приложение № 3:

Растителни видове защитени на територията на цялата страна

Забранява се:

- брането, събирането, отрязването, изкореняването или друг начин на унищожаване на екземпляри в техните естествени области на разпространение.
 - притежаването, пренасянето, превозването, изнасяне зад граница, търговията и предлагането за продажба или размяна на взети от природата екземпляри.
- Забраните са валидни за всички жизнени стадии от развитието на растенията.

За територията на ТП ДГС „Невестино“ растителните видове са следните:

Таксономично наименование		Статут на вида		
Българско	Латинско	използване	Разпространение	Режим на
Дървесни видове				
Бяла върба	<i>Salix alba</i>	ограничено	Широко	
Бяла бреза	<i>Betula pendula</i>	ограничено	Широко	
Елша	<i>Alnus glutinosa</i>	ограничено	Широко	
Мъждрян	<i>Fraxinus ornus</i>	ограничено	Широко	
Липа сребролистна	<i>Tilia parvifolia</i>	Широко	средно	
Офика	<i>Sorbus aucuparia</i>	средно	Широко	
Трепетлика	<i>Populus tremula</i>	-	Широко	
Храсти, полухрасти и увивни				
Багрялна жълтуца	<i>Geometrisia hectoria</i>	-	Широко	
Малина	<i>Rubus idaeus</i>	Широко	Широко	
Дрян	<i>Koeleria mas</i>	Широко	Широко	
Бръшлян	<i>Hedera helix</i>	Широко	Широко	
Зърника	<i>Ramnus catharticus</i>	средно	Широко	
Обикновена леска	<i>Cornus avellana</i>	Широко	Широко	
Черен бяз	<i>Sambucus nigra</i>	Широко	Широко	
Червен глог	<i>Crataegus monogyna</i>	Широко	Широко	
Смрадлика	<i>Cotinus cogularia</i>	Широко	средно	
Хвойна	<i>Juniperus communis</i>	Широко	Широко	
Черна боровинка	<i>Vaccinium myrtillus</i>	Широко	Широко	
Шипка	<i>Rosa canina</i>	Широко	Широко	
Драка	<i>Paliurus sibiricus christii</i>	Широко	Широко	
Трънка	<i>Prunus spinosa</i>	широко	ограничено	
Дюляк	<i>Spiraea vulgaris</i>	средно	рядко	
Тревисти лечебни растения -				
Брястодивно орехче	<i>Filipendula ulmaria</i>	-	-	
Бударина	<i>Galeopsis tetrahit</i>	средно	Широко	
Валски език	<i>Phyllitis scolopendrium</i>	рядко	средно	
Вратига	<i>Tanacetum vulgare</i>	Широко	Широко	
Върбинка	<i>Veronica vulgaris</i>	Широко	Широко	
Великденче	<i>Veronica officinalis</i>	средно	средно	

Горски енчел	<i>Solidago virgaurea</i>	средно	средно
Голяма теларка	<i>Polygonum majus</i>	средно	широко
Гълъботрън	<i>Ononis arvensis</i>	-	-
Дяволски уста	<i>Leonurus cardiac</i>	ограничено	средно
Еньовче	<i>Galium verum</i>	широко	средно
Жълт кантарион	<i>Hypericum perforatum</i>	широко	средно
Живовляк теснолистен	<i>Polygonum lanceolatum</i>	широко	средно
Живовляк широколистен	<i>Polygonum majus</i>	широко	широко
Жаблек	<i>Galega officinalis</i>	средно	широко
Живенче	<i>Scrophularia nodosa</i>	средно	широко
Зайча сянка	<i>Asparagus officinalis</i>	средно	широко
Змийско мляко	<i>Chelidonium majus</i>	средно	широко
Змиярник	<i>Arum maculatum</i>	средно	широко
Здравец (обикновен)	<i>Geranium macrorrhizum</i>	средно	широко
Здравец (зловонен)	<i>Geranium robertianum</i>	широко	широко
Иглика	<i>Primula veris</i>	средно	широко
Исипавиче	<i>Herpetaria alaba</i>	широко	широко
Кукуряк	<i>Helleborus odoratus</i>	средно	широко
Киселец	<i>Rumex acetosa</i>	широко	широко
Клиновче	<i>Astragalus glycyphyllos</i>	средно	широко
Лечебно сапунче	<i>Saponaria officinalis</i>	ограничено	широко
Левула	<i>Allium ursinum</i>	широко	средно
Луво биле, Бела доня	<i>Atropa belladonna</i>	средно	средно
Лазаркиня, Ароматно еньовче	<i>Galium odoratum</i>	средно	средно
Лечебна медунца	<i>Pulmonaria officinalis</i>	ограничено	широко
Лечебна линка	<i>Sanguisaria officinalis</i>	средно	средно
Допен висок	<i>Verbascum thapsiforme</i>	средно	средно
Допен мъхнат	<i>Verbascum phlomoides</i>	ограничено	широко
Мразовец	<i>Calcicum autumnale</i>	ограничено	ограничено
Маточина	<i>Melissa officinalis</i>	широко	широко
Обикновена мента	<i>Mentha spicata</i>	широко	широко
Машерка	<i>Thymus sp. Diversae</i>	широко	широко
Меча стъпка, Сибирски	<i>Heraclum sibiricum</i>	средно	средно
Орлова папрат	<i>Pteridium aquilinum</i>	средно	средно
Очанка	<i>Euphrasia sp. diversae</i>	ограничено	широко
Балканска пищялка	<i>Anemone hepatica</i>	широко	широко
Горска пищялка	<i>Anemone silvestris</i>	средно	широко
Пелин обикновен	<i>Artemisia absinthium</i>	ограничено	широко
Повет (обикновен)	<i>Clematis vitalba</i>	средно	средно
Поточарка	<i> Nasturtium officinale</i>	средно	средно
Пъзлящо прозорче	<i>Potentilla reptans</i>	средно	средно
Подбел	<i>Tussilago farfara</i>	средно	широко
Равнец, Жълт равнец	<i>Achillea millefolium</i>	средно	ограничено
Бял равнец	<i>Achillea millefolium</i>	средно	широко
Риган обикновен	<i>Oriana vulgare L.</i>	средно	широко
Ранилист	<i>Betonica officinalis L.</i>	средно	широко
Решетка	<i>Carlinia acanthifolia</i>	средно	широко
Рунянка, Миши уши	<i>Hieracium pilosella</i>	средно	широко
Синя жълчка	<i>Cichorium intybus L.</i>	широко	широко
Сладка папрат	<i>Polypodium vulgare</i>	средно	широко
Сапунче лечебно	<i>Saponaria officinalis</i>	средно	широко
Тревист бръ	<i>Sambucus ebulus</i>	средно	широко
Теменуга, Мирозлива	<i>Viola odorata</i>	широко	широко
Трицветна теменуга	<i>Viola tricolor</i>	широко	широко
Тинтява, Синя тинтява	<i>Genetia cruciata</i>	широко	широко
Жълта тинтява	<i>Genetia lutea</i>	широко	широко
Петниста тинтява	<i>Genetia puNectate</i>	широко	широко
Червен кантарион	<i>Genetium erythraea</i>	широко	ограничено
Чобанка	<i>Petasites hybridus</i>	средно	широко
Черен оман	<i>Symphytum officinale</i>	средно	широко
Чемерика	<i>Veratrum album</i>	средно	ограничено
Ягода горска	<i>Fragaria vesca</i>	широко	широко
Гъби			
Манатарка	<i>Boletus edulis</i>	широко	широко
Пачи крак	<i>Cantharellus cibarius</i>	широко	широко
Сърнеца	<i>Macrolepiota procera</i>	широко	широко
Полска печурка	<i>Agaricus campester</i>	широко	широко
Булка гъба	<i>Amanita caesarea</i>	широко	широко
Обикновена масловка	<i>Suillus luteus</i>	широко	широко
Обикновена челядинка	<i>Marasmius oreades</i>	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. 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 „Невestino“ за разработване на местни нормативни актове за начините за земеползване съобразно изискванията на нормативните актове и плановите документи от по-висока степен.

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№18.

Таблица№18

Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по СТОПАНСКИ КЛАСОВЕ и КАТЕГОРИЯ

Стопански класове	Защитни функции	Специални функции	Общо защитни и специални	Стопански функции	Всичко функции	%
	хектари					
Бялборов СрН	260,7	873,8	1134,5	631,8	1766,3	6,8
Черборов СрН	270,6	2426,1	2696,7	738,2	3434,9	13,4
Бялборови култури	701,9	1540,7	2242,6	1298,6	3541,2	13,8
Черборови култури	426,0	1459,7	1885,7	1714,7	3600,4	14,1
Смесен Иглол. В	36,2	376,2	412,4	199,6	612,0	2,4
Буков В	158,5	1205,7	1364,2	197,2	1561,4	6,1
Буков Ср	120,2	1251,6	1371,8	159,2	1531,0	6,0
Буков Н	118,5	1100,4	1218,9	97,1	1316,0	5,1
Дъбов СрН	202,8	1693,2	1896,0	301,6	2197,6	8,6
Широколистен В	157,3	451,6	608,9	110,3	719,2	2,8
Дъбов СрН П	290,7	1322,5	1613,2	1372,6	2985,8	11,7
Смесен СрН П	201,8	499,3	701,1	399,4	1100,5	4,3
Ак. противоерозионен	72,6	125,1	197,7	100,7	298,4	1,2
Келявогабъров	64,5	758,6	823,1	120,2	943,3	3,7
всичко	3082,3	15084,5	18166,8	7441,2	25608,0	100,0

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

Таблица №19

**Разпределение на залесената площ и дървесният запас по стопански класове и средни
таксационни показатели за горските територии**

Стопански класове	Залесена площ		Средна възраст	Среден бонитет	Средна пълнота	Среден запас на 1 ха	Среден прираст на 1 ха	Общ среден прираст	Общ дървесен запас		Надлесни запас	
	ха	%							без клони	с клони	без клони	с клони
	години	куб.м/ха	куб.м/ха	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м					
А. Горски територии със Защитни и специални функции												
Бялборов СрН	1134,5	4,4	39	III (3,4)	0,72	156	3,61	4096	176510	218775	65	70
Черборов СрН	2696,7	10,2	66	III (3,1)	0,70	238	3,88	10466	642140	766015	1010	1100
Смесен Иглол. В	412,4	1,6	46	I (1,3)	0,86	335	7,08	2920	138285	172690	0	0
Бялборови култури	2242,6	8,8	48	IV (3,6)	0,76	222	4,67	10480	498290	606485	185	200
Черборови култури	1885,7	7,4	53	IV (3,6)	0,76	239	4,45	8384	450390	539855	170	180
Буков В	1364,2	5,3	125	II (2,0)	0,60	267	2,46	3354	363905	419020	405	445
Буков Ср	1371,8	5,4	103	III (3,0)	0,70	231	2,58	3535	316710	371990	345	390
Буков Н	1218,9	4,8	145	IV (3,6)	0,53	206	1,44	1756	251420	288100	0	0
Дъбов СрН	1896,0	7,4	136	V (4,9)	0,55	116	0,91	1720	220625	253600	0	0
Широколистен В	608,9	2,4	112	IV (4,3)	0,58	114	1,49	908	69270	78855	0	0
Дъбов СрН П	1613,2	6,3	59	IV (4,5)	0,65	79	1,45	2334	127425	141835	15	20
Смесен СрН П	701,1	2,7	58	IV (4,0)	0,70	101	1,89	1324	71010	83750	85	95
Ак. противоерозионен	197,7	0,8	38	IV (4,2)	0,65	68	1,94	384	13370	14480	0	0
Келявогабъров	823,1	3,2	66	V (4,7)	0,65	31	0,49	401	25390	28140	15	15
Всичко горски територии със ЗСпФ	18166,8	70,7	80	IV (3,6)	0,67	185	2,87	52062	3364740	3983590	2295	2515
Б. Горски територии със стопански функции												
Бялборов СрН	631,8	2,5	36	III (3,1)	0,71	130	3,26	2061	81955	102460	25	30
Черборов СрН	738,2	2,9	58	III (3,4)	0,73	259	4,40	3251	190920	227225	55	60
Смесен Иглол. В	199,6	0,8	46	I (1,1)	0,83	371	7,96	1588	74005	92675	30	30
Бялборови култури	1298,6	5,1	50	IV (3,5)	0,76	226	4,59	5961	294065	355825	60	70
Черборови култури	1714,7	6,7	58	III (3,4)	0,74	265	4,56	7825	454015	539925	40	40
Буков В	197,2	0,8	120	II (1,9)	0,60	266	2,48	490	52425	60055	25	30
Буков Ср	159,2	0,6	97	III (3,1)	0,66	211	2,36	376	33590	39735	75	85
Буков Н	97,1	0,4	128	IV (3,6)	0,56	197	1,53	149	19080	21735	0	0
Дъбов СрН	301,6	1,2	96	IV (4,5)	0,53	90	1,14	343	27125	31920	40	50
Широколистен В	110,3	0,4	74	IV (4,1)	0,63	124	2,03	224	13630	15905	80	90
Дъбов СрН П	1372,6	5,4	60	IV (4,1)	0,65	97	1,68	2309	132570	146965	100	120
Смесен СрН П	399,4	1,6	52	IV (3,8)	0,71	117	2,39	954	46760	54320	20	25
Ак. противоерозионен	100,7	0,4	26	IV (3,9)	0,75	66	2,91	293	6620	7125	0	0
Келявогабъров	120,2	0,5	64	V (4,6)	0,70	38	0,62	75	4620	5115	0	0
Всичко горски територии със СтФ	7441,2	29,3	59	IV (3,5)	0,71	193	3,48	25899	1431380	1700985	550	630
ОБЩО	25608,0	100,0	74	IV (3,6)	0,68	187	3,04	77961	4796120	5684575	2845	3145

Общо залесената площ се е увеличила с 1 512,5 ха, което се дължи на увеличаването на общата площ, в следствие на горите върху земеделските земи така също и новоустроените, извършените залесявания, както и преоценката на някои територии от нелесопригодни в залесени такива.

Движението на площите по класове на възраст не е голямо, най-съществено е преминаването на площи в II, III и IV, в III и IV нараства площта поради преминаване на гори за превръщане и иглолистни култури в по-висок клас, в IV увеличението е и поради увеличените турнуса на горите за превръщане, както и естествено движение между класовете на възраст. Намалението на площи в II клас е поради намаляващите площи в I клас, в следствие на намаляващите окончателни фази при извършените възобновителни сечи, предимно издънкови, както и процесите на деградация на иглолистните култури извън естествения им ареал, където пък има извършени немалко санитарни и принудителни сечи (върху 1 591,0 ха).

Таблица №20

Сравнение на разпределението на залесената площ по класове на възраст при двете последователни инвентаризации

Година	Класове на възраст								Всичко
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
	1-20	21-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	над 140	
	хектари								
2013	1477,0	7674,0	6857,6	2154,3	453,7	1203,4	2706,1	1569,4	24095,5
%	6,1	31,9	28,5	8,9	1,9	5,0	11,2	6,5	100,0
2023	825,9	4365,5	9117,2	4641,0	632,7	734,1	2135,6	3156,0	25608,0
%	3,2	17,1	35,6	18,1	2,5	2,9	8,3	12,3	100,0
Разлика ±	-651,1	-3308,5	+2259,6	+2486,7	+179,0	-469,3	-570,5	+1586,6	+1512,5

Таблица №21

Сравнение на разпределението на общия дървесен запас с клоии по класове на възраст при двете последователни инвентаризации

Година	Класове на възраст								Всичко
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
	1-20	21-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	над 140	
	кубически метри								
2013	85255	1610035	1644760	483700	90705	257790	525975	278860	4977080
%	1,7	32,5	33,0	9,7	1,8	5,2	10,6	5,6	100,0
2023	50210	789310	2498485	1027805	135330	147805	458385	577245	5684575
%	0,9	13,9	43,9	18,1	2,4	2,6	8,1	10,1	100,0
Разлика ±	-35045	-820725	+853725	+544105	+44625	-109985	-67590	+298385	+707495

- Разликата между сега установения запас и запаса от миналата инвентаризация е в повече с 707 495 куб. м. Увеличението на запаса се обяснява с разликата между прирастта и действителните добиви (45 156 куб.м./год.), които са по-малки от него, като не отчитаме добивите от недържавни гори. Принос към това увеличение има и увеличената залесена площ с 1512,5 ха (ср.запас 187 куб.м. х 1512,5 ха= 282 838 куб.м.).

3. Стопански класове

Таблица № 22

Таблица за сравнение на групите гори и стопанските класове при двете последователни инвентаризации

№	Стопански класове (функционални групи гори)	2013		2023 г.	
		Ха	%	ха	%
А. Гори със стопански функции (Ст)					
1.	Бялборов средно и нискобонитетен – ББСрН	544,5	2,3	631,8	2,5
2.	Черборов средно и нискобонитетен – ЧБСрН	863,1	3,6	738,2	2,9
3.	Бялборови култури – ББК	1572,2	6,5	1298,6	5,1
4.	Черборови култури - ЧБК	1928,8	8,0	1714,7	6,7
5.	Смесен иглолистен високобонитетен - СМИВ	225,2	0,9	199,6	0,8
6.	Буков високостъблен – БВ	181,2	0,8	197,2	0,8
7.	Буков среднобонитетен – БСр	393,9	1,6	159,2	0,6
8.	Буков нискобонитетен - БН	347,5	1,4	97,1	0,4
9.	Дъбов средно и нискобонитетен - ДСрН	354,1	1,5	301,6	1,2
10.	Широколистен високостъблен - ШВ	-	-	110,3	0,4
11.	Зимендъбов средно и нискобонитетен за превръщане – ЗдСрНП	382,9	1,6	-	-
12.	Благунов средно и нискобонитетен за превръщане - БлСрНП	682,8	2,8	-	-
13.	Церов за превръщане	169,0	0,7	-	-
14.	Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане - ДСрНП	-	-	1372,6	5,4
15.	Смесен средно и нискобонитетен за превръщане - СРНП	500,2	2,1	399,4	1,6
16.	Акациев противоерозионен - Апе	125,3	0,5	100,7	0,4
17.	Нискостъблен - Н	65,0	0,3	-	-
18.	Келявгабъров - Кгбр	162,3	0,7	120,2	0,5
Всичко Ст:		8498,0	35,3	7441,2	29,3
1.	Бялборов средно и нискобонитетен – ББСрН	970,6		1134,5	4,4
2.	Черборов високобонитетен – ЧБВ	257,0		-	-
3.	Черборов средно и нискобонитетен – ЧБСрН	2047,7		2696,7	10,2
4.	Бялборови култури – ББК	2187,0		2242,6	8,8
5.	Черборови култури - ЧБК	1457,6		1885,7	7,4
6.	Смесен иглолистен високобонитетен - СМИВ	331,7		412,4	1,6
7.	Буков високостъблен – БВ	572,7		1364,2	5,3
8.	Буков среднобонитетен – БСр	1500,5		1371,8	5,4
9.	Буков нискобонитетен - БН	1597,0		1218,9	4,8
10.	Дъбов средно и нискобонитетен - ДСрН	1966,5		1896,0	7,4
11.	Широколистен високостъблен - ШВ			608,9	2,4
12.	Зимендъбов средно и нискобонитетен за превръщане – ЗдСрНП	324,5		-	-
13.	Благунов средно и нискобонитетен за превръщане - БлСрНП	606,9		-	-
14.	Церов за превръщане	42,1		-	-
15.	Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане - ДСрНП			1613,2	6,3
16.	Смесен средно и нискобонитетен за превръщане - СРНП	782,0		701,1	2,7
17.	Акациев противоерозионен - Апе	170,1		197,7	0,8
18.	Келявгабъров - Кгбр	783,6		823,1	3,2
Всичко в Защитни и Специални гори :		15597,5		18166,8	70,7
Б: Защитени и Специални (Защ и Сп) по групи гори					
1.	Иглолистни	7 251,6	30,1	8365,7	32,7
2.	Широколистни високостъблени	5 636,7	23,4	6459,7	25,2
3.	Издънкове за превръщане	1 755,5	7,3	2324,6	9,1
4.	Нискостъблени	953,7	23,0	1016,8	3,7
Всичко Защ и Сп:		15597,5	64,7	18166,8	70,7
Общо:		24095,5	100,0	25608,0	100,0

4. Турнуси на сеч

Стопански класове	Турнус на сеч (Год.)
Бялборови култури	80 г. и 40 г. за културите в лошо състояние
Черборови култури	80 г. и 40 г. за културите в лошо състояние
Черенборов СрН	100 и 120 (диференциран според бонитета – I и II – 120 г.)
Бялборов СрН	100 г.
Смесен Иглолистен В	100 и 120 (диференциран според бонитета – I и II – 120 г.)
Буков В	140 г.
Буков Ср	120 г.
Буков Н	100 г.
Широколистен Високос.	бреза-60/липи-90/трепетлика-40/ 15-тополи
Дъбов СрНП	диференциран 65/60 г. за дъбовете/цера – в гр.за превръщане диференциран 60/55 г. за дъбовете/цера – в гр.за смесено стопанисване
Смесен СрН П	диференциран 55/80 г.
Акациев	20 г.
Келявогабъров	40 г.

5. ВИДОВЕ ГОРИ

Таблица №23
Разпределение на залесената площ по видове и групи гори
ТП ДГС Невестино 2023

Видове гори	Групи гори				Общо	%
	иглистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	нискостъблени		
	хектари					
1. Гори от бял бор	1433,0	13,8	2,0	0,0	1448,8	8,2
1.1 - Естествени гори от бял бор	126,0	13,8	0,0	0,0	139,8	0,8
1.2 - Култури от бял бор в естеств. зона на разпростр.	921,6	0,0	2,0	0,0	923,6	5,2
1.3 - Култури от бял бор – извън естеств. зона на разпростр.	385,4	0,0	0,0	0,0	385,4	2,2
2. Гори от черен бор	862,9	0,0	8,1	0,0	871,0	4,9
2.1 - Естествени гори от черен бор	11,4	0,0	0,0	0,0	11,4	0,1
2.2 - Култури от черен бор в естеств. зона на разпростр.	671,7	0,0	8,1	0,0	679,8	3,8
2.3 - Култури от черен бор – извън естеств. зона на разпростр.	179,8	0,0	0,0	0,0	179,8	1,0
3. Гори от смърч	335,2	0,0	0,0	0,0	335,2	1,9
3.1 - Естествени гори от смърч	57,3	0,0	0,0	0,0	57,3	0,3
3.2 - Култури от смърч в естеств. зона на разпростр.	258,1	0,0	0,0	0,0	258,1	1,5
3.3 - Култури от смърч – извън естеств. зона на разпростр.	19,8	0,0	0,0	0,0	19,8	0,1
5. Смесени иглолистни и иглолистно–широколистни гори-естествени	31,2	0,0	0,0	4,7	35,9	0,2
9. Култури от чужди иглолистни видове	65,8	0,0	0,0	0,0	65,8	0,4
10. Букови гори	2,3	2101,9	2,6	0,0	2106,8	11,9
10.1 - Семенни букови гори	2,3	2101,9	2,6	0,0	2106,8	11,9
11. Термофилни букови гори	0,0	1017,7	0,0	0,0	1017,7	5,8
11.1 - Семенни термофилни букови гори	0,0	1017,7	0,0	0,0	1017,7	5,8
12. Гори от зимен дъб	0,0	199,4	0,0	0,0	199,4	1,1
12.1 - Семенни гори от зимен дъб	0,0	199,4	0,0	0,0	199,4	1,1
13. Смесени дъбови гори (здб, бл, цр)	0,0	79,0	0,0	0,0	79,0	0,5
13.1 - Естествени семенни смесени дъбови гори	0,0	75,5	0,0	0,0	75,5	0,5
13.2 - Култури от дъбове	0,0	3,5	0,0	0,0	3,5	0,0
14. Гори от цер	0,0	5,4	0,0	0,0	5,4	0,0
14.1 - Семенни гори от цер	0,0	5,4	0,0	0,0	5,4	0,0
15. Гори от космат дъб	0,0	0,0	6,1	7,8	13,9	0,1
15.1 - Естествени гори от космат дъб	0,0	0,0	6,1	7,8	13,9	0,1
16. Крайречни гори	0,0	14,7	0,0	0,0	14,7	0,1
16.1 - Естествени крайречни гори	0,0	0,7	0,0	0,0	0,7	0,0
16.2 - Култури от хибридни тополи и др. бързораст. видове	0,0	14,0	0,0	0,0	14,0	0,1
19. Гори от обикновен габър	0,0	99,7	0,0	0,0	99,7	0,6
19.1 - Семенни гори от обикновен габър	0,0	99,7	0,0	0,0	99,7	0,6
20. Гори от липи	0,0	35,4	0,9	0,0	36,3	0,2
20.1 - Естествени липови гори	0,0	35,4	0,9	0,0	36,3	0,2
21. Смесени широколистни гори (пляс, яв, лп) - естествени	0,0	10,9	0,0	0,0	10,9	0,1
22. Гори от бреза	0,0	70,2	0,0	0,0	70,2	0,4
22.1 - Естествени гори от бреза	0,0	65,5	0,0	0,0	65,5	0,4

22.2 - Култури от бреза	0,0	4,7	0,0	0,0	4,7	0,0
23. Група издънкови за превръщане	0,0	68,0	7273,9	0,0	7341,9	41,6
23.1 - Издънкови термофилни букови гори	0,0	0,0	350,8	0,0	350,8	2,0
23.2 - Издънкови букови гори	0,0	3,3	1649,6	0,0	1652,9	9,4
23.3 - Издънкови гори от зимен дъб	0,0	0,0	4002,8	0,0	4002,8	22,6
23.4 - Издънкови смесени дъбови гори	0,0	0,0	746,4	0,0	746,4	4,2
23.5 - Издънкови церови гори	0,0	0,0	103,0	0,0	103,0	0,6
23.6 - Издънкови гори от обикновен габър	0,0	0,0	263,2	0,0	263,2	1,5
23.7 - Естествени гори от трепетлика	0,0	63,3	0,4	0,0	63,7	0,4
23 - Издънкови гори за превръщане	0,0	1,4	157,7	0,0	159,1	0,9
24. Гори от акация	0,0	0,0	0,0	287,0	287,0	1,6
25. Гори от келяв габър	0,0	0,0	0,0	3608,8	3608,8	20,4
27. Орехови култури	0,0	2,0	0,0	0,0	2,0	0,0
ВСИЧКО	2730,4	3718,1	7293,6	3908,3	17650,4	100,0

Таблица №24
Разпределение на залесената площ по видове гори и стопански класове

Видове гори	Стопански класове														Общо	%
	ББСрН	ЧБСрН	СМИВ	БК	ЧБК	БВ	БСр	БН	ДСрН	ШВ	ДСрН П	СмСрН П	Апе	КГБР		
	хектари															
1. Гори от бял бор	1763,8	0,0	33,3	3541,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5338,3	20,9
1.1 - Естествени гори от бял бор	1144,3	0,0	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1148,7	4,5
1.2 - Култури от бял бор в естеств. зона на разпростр.	619,5	0,0	15,6	2483,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3118,1	12,2
1.3 - Култури от бял бор – извън естеств. зона на разпростр.	0,0	0,0	13,3	1058,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1071,5	4,2
2. Гори от черен бор	0,0	3415,1	3,0	0,0	3600,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7018,5	27,4
2.1 - Естествени гори от черен бор	0,0	2108,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2108,8	8,2
2.2 - Култури от черен бор в естеств. зона на разпростр.	0,0	1306,3	3,0	0,0	3559,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4869,2	19,0
2.3 - Култури от черен бор – извън естеств. зона на разпростр.	0,0	0,0	0,0	0,0	40,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,5	0,2
3. Гори от смърч	0,0	0,0	231,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	231,4	0,9
3.2 - Култури от смърч в естеств. зона на разпростр.	0,0	0,0	224,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	224,0	0,9
3.3 - Култури от смърч – извън естеств. зона на разпростр.	0,0	0,0	7,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4	0,0
4. Гори от обикновена ела	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9	0,0
4.2 - Култури от об. ела в естеств. а зона на разпростр.	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9	0,0
5. Смесени иглолистни и иглолистно–широколистни гори-естествени	2,5	19,8	7,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,1	0,1
6. Гори от бяла и черна мура	0,0	0,0	11,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3	0,0
6.2 - Култури от бяла и черна мура	0,0	0,0	11,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3	0,0
9. Култури от чужди иглолистни видове	0,0	0,0	320,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	320,3	1,2
10. Букови гори	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1429,3	1229,9	852,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3511,9	13,7
10.1 - Семенни букови гори	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1429,3	1229,9	852,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3511,9	13,7
11. Термофилни букови гори	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	132,1	301,1	463,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	896,5	3,5
11.1 - Семенни термофилни букови гори	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	132,1	301,1	463,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	896,5	3,5
12. Гори от зимен дъб	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	966,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	966,9	3,8
12.1 - Семенни гори от зимен дъб	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	966,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	966,9	3,8
13. Смесени дъбови гори (здб, бл, цр)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1086,1	72,4	0,0	0,0	0,0	0,0	1158,5	4,5
13.1 - Естествени семенни смесени дъбови гори	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1074,6	55,1	0,0	0,0	0,0	0,0	1129,7	4,4
13.2 - Култури от дъбове	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5	17,3	0,0	0,0	0,0	0,0	28,8	0,1
14. Гори от цер	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	384,9	0,0	0,0	0,0	0,0	384,9	1,5
14.1 - Семенни гори от цер	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	384,9	0,0	0,0	0,0	0,0	384,9	1,5
15. Гори от космат дъб	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	144,6	0,0	367,2	69,8	0,0	0,0	581,6	2,3
15.1 - Естествени гори от космат дъб	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	144,6	0,0	367,2	69,8	0,0	0,0	581,6	2,3
16. Крайречни гори	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	123,2	0,0	0,0	0,0	0,0	123,2	0,5

16.1 - Естествени крайречни гори	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	95,4	0,4
16.2 - Култури от хибридни тополи и др. бързораст. видове	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,8	0,0	0,0	0,0	0,0	27,8	0,1
18. Гори от обикновен кестен	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7	0,0
18.1 - Естествени гори от обикновен кестен	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	0,0
18.2 - Кестенови култури	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0
19. Гори от обикновен габър	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,6	0,0	0,0	0,0	0,0	41,6	0,2
19.1 - Семенни гори от обикновен габър	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,6	0,0	0,0	0,0	0,0	41,6	0,2
20. Гори от липи	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,6	0,0	0,0	0,0	0,0	21,6	0,1
20.1 - Естествени липови гори	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0
20.2 - Култури от липа	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0	0,1
21. Смесени широколистни гори (пляс, яв, лп) - естествени	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,0	0,1
22. Гори от бреза	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6	0,0
22.1 - Естествени гори от бреза	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0
22.2 - Култури от бреза	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9	0,0
23. Група издънкови за превръщане	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,6	2618,6	1030,7	0,0	0,0	3676,9	14,4
23.2 - Издънкови букови гори	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	240,1	0,0	0,0	240,1	0,9
23.3 - Издънкови гори от зимен дъб	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	523,2	15,6	0,0	0,0	538,8	2,1	
23.4 - Издънкови смесени дъбови гори	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1820,5	641,4	0,0	0,0	2461,9	9,7	
23.5 - Издънкови церови гори	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	274,9	61,0	0,0	0,0	335,9	1,3	
23.6 - Издънкови гори от обикновен габър	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	0,0	0,0	71,1	0,3	
23.7 - Естествени гори от трепетлика	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,6	0,0	0,0	0,0	27,6	0,1	
23 - Издънкови гори за превръщане	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	1,5	0,0
24. Гори от акация	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	298,4	0,0	298,4	1,2
25. Гори от келяв габър	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	943,3	943,3	3,7
27. Орехови култури	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0
ВСИЧКО	1766,3	3434,9	612,0	3541,2	3600,4	1561,4	1531,0	1316,0	2197,6	719,2	2985,8	1100,5	298,4	943,3	25608,0	100,0	

Таблица №25

Разпределение на залесената площ и дървесният запас по видове гори и средни таксационни показатели за горските територии
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	%							без клони	с клони	без клони	с клони
	години	куб.м/ха	куб.м/ха	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м					
1.1 - Естествени гори от бял бор	1148,7	4,5	33	III (3,1)	0,67	87	2,49	2856	100410	128210	65	70
1.2 - Култури от бял бор в естеств. зона на разпростр.	3118,1	12,2	49	IV (3,6)	0,77	236	4,90	15264	736165	896150	230	250
1.3 - Култури от бял бор – извън естеств. зона на разпростр.	1071,5	4,2	48	IV (3,6)	0,75	205	4,30	4605	219910	266030	40	50
2.1 - Естествени гори от черен бор	2108,8	8,2	66	III (3,0)	0,68	210	3,52	7430	442450	530530	1045	1140
2.2 - Култури от черен бор в естеств. зона на разпростр.	4869,2	19,0	58	IV (3,5)	0,75	264	4,58	22301	1285820	1531265	230	240
2.3 - Култури от черен бор – извън естеств. зона на разпростр.	40,5	0,2	48	IV (3,7)	0,77	235	4,86	197	9515	11560	0	0
3.2 - Култури от смърч в естеств. зона на разпростр.	224,0	0,9	46	I (1,0)	0,91	305	6,50	1456	68295	85680	0	0
3.3 - Култури от смърч – извън естеств. зона на разпростр.	7,4	0,0	39	I (1,0)	0,96	332	8,51	63	2455	3220	0	0
4.2 - Култури от об. ела в естеств.а зона на разпростр.	4,9	0,0	41	I (1,0)	0,97	235	5,71	28	1150	1500	0	0
5 - Смесени иглолистни и игл.–шир. гори-естествени	30,1	0,1	13	IV (4,5)	0,68	18	0,70	21	555	750	0	0
6.2 - Култури от бяла и черна мура	11,3	0,0	35	II (1,9)	0,86	188	5,40	61	2120	2750	0	0
9 - Култури от чужди иглолистни видове	320,3	1,3	48	I (1,0)	0,82	411	8,59	2750	131730	164285	30	30
10.1 - Семенни букови гори	3511,9	13,7	122	III (2,7)	0,62	240	2,26	7928	843515	976800	790	880
11.1 - Семенни термофилни букови гори	896,5	3,5	124	III (3,3)	0,58	216	1,93	1732	193615	223835	60	70
12.1 - Семенни гори от зимен дъб	966,9	3,8	143	V (4,9)	0,58	128	0,93	903	123945	141840	0	0
13.1 - Естествени семенни смесени дъбови гори	1129,7	4,4	123	V (4,8)	0,52	104	0,94	1064	117215	135965	40	50
13.2 - Култури от дъбове	28,8	0,1	36	IV (4,1)	0,77	84	1,56	45	2425	3045	15	20
14.1 - Семенни гори от цер	384,9	1,5	145	V (4,9)	0,52	111	0,83	318	42695	48620	30	30
15.1 - Естествени гори от космат дъб	581,6	2,3	69	V (5,0)	0,59	56	0,90	521	32675	36520	0	0
16.1 - Естествени крайречни гори	95,4	0,4	46	II (2,4)	0,65	138	3,08	294	13175	14705	0	0
16.2 - Култури от хибридни тополи и др. бързораст. видове	27,8	0,1	31	III (2,9)	0,52	141	5,04	140	3930	4500	0	0
18.1 - Естествени гори от обикновен кестен	2,4	0,0	15	IV (4,0)	0,80	15	0,83	2	35	45	0	0
18.2 - Кестенови култури	7,3	0,0	55	IV (3,5)	0,67	133	2,47	18	970	1245	0	0
19.1 - Семенни гори от обикновен габър	41,6	0,2	103	V (4,7)	0,61	97	1,08	45	4025	4655	35	40
20.1 - Естествени липови гори	2,6	0,0	60	II (2,0)	0,77	242	4,23	11	630	710	0	0
20.2 - Култури от липа	19,0	0,1	55	IV (4,5)	0,79	165	2,95	56	3125	3540	0	0
21 - Смесени широколистни гори (пляс, яв, лп) - естеств.	29,0	0,1	30	IV (3,5)	0,60	70	1,59	46	2020	2475	0	0
22.1 - Естествени гори от бреза	4,7	0,0	33	II (2,4)	0,79	123	3,40	16	580	680	0	0

22.2 - Култури от бреза	3,9	0,0	55	III (2,8)	0,69	177	3,08	12	690	790	0	0
23.2 - Издънкови букови гори	240,1	0,9	60	II (2,5)	0,75	167	2,86	686	40150	48645	45	50
23.3 - Издънкови гори от зимен дъб	538,8	2,1	64	IV (4,0)	0,67	105	1,81	976	56670	63755	15	20
23.4 - Издънкови смесени дъбови гори	2461,9	9,6	57	IV (4,4)	0,67	88	1,69	4151	217190	243155	95	115
23.5 - Издънкови церови гори	335,9	1,3	64	IV (3,9)	0,66	99	1,63	548	33155	36590	15	15
23.6 - Издънкови гори от обикновен габър	71,1	0,3	57	IV (3,5)	0,76	128	2,36	168	9075	11000	50	60
23.7 - Естествени гори от трепетлика	27,6	0,1	42	III (2,7)	0,77	140	3,44	95	3870	4460	0	0
24 - Гори от акация	298,4	1,2	34	IV (4,1)	0,68	67	2,27	677	19990	21605	0	0
25 - Гори от келяв габър	943,3	3,7	66	V (4,7)	0,66	32	0,50	476	30010	33255	15	15
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	1,5	0,0	48	V (5,0)	0,58	67	1,33	2	100	120	0	0
ОБЩО	25608,0	100,0	74	IV (3,6)	0,68	187	3,05	77964	4796120	5684575	2845	3145

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.

1. 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 (2014-2020 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.

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 сѫхнещи 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.

Разпределението на общата площ на ТП ДГС (всички собствениности в ГТ) по класове на пожарна опасност и по стопански участъци е дадено в Таблица № 27.

ТАБЛИЦА № 27
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	3732,1	4337,1	1973,6	10042,8
	процент	15,6	18,1	8,3	42,0
ГСУ 2	площ	1670,3	2219,7	1257,2	5147,2
	процент	7,0	9,3	5,3	21,6
ГСУ 3	площ	1860,2	3479,8	3332,8	8672,8
	процент	7,8	14,6	14,0	36,4
ВСИЧКО	площ	7262,6	10036,6	6563,6	23862,8
	процент	30,4	42,0	27,6	100,0

1.1. Бариерни прегради

Съществуващите 90,7 км е общата им дължина, не са поддържани от стопанството през предния период, но са достатъчни. Не са планирани нови.

1.2. Лесокултурни прегради

Това са просеки, почистени от суха растителност, с ширина 5-10 м. Прокарват се с цел разделяне на гората на клетки от по 20-40 ха.

За Лесокултурни противопожарни прегради служат просеки, шосета, автомобилни пътища, реки и по-широки дерета с течаща вода. Съществуват, като такива 55,4 км. държавни са 44,6 км.

Предвижда се изграждането на нови с обща дължина 34,3 км.

1.3. 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 40,3 км., като държавни са 30,0 км. Необходима е поддръжка на всички ивици да се извърши в началото на планирания период. За тях е необходимо преди началото на пожароопасният 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.

1.4. Пожарозащитни пояси

Няма предвидени.

1.5. Противопожарни депа

В седалището на ТП ДГС „Невестино“ – с. Невестино се предвиждат 2 (две) 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.

1.6. Площадки за кацане на авиационна техника

3 бр. /1. гр. Невестино; 2. До с.Ваксево; . 3. До м.Вучковци/

1.7. Стационарни наблюдателни пунктове - ПОЖАРОНАБЛЮДАТЕЛНИ КУЛИ - АНС

Съществува една изградена в м. „Бъчиоята“ с координати:

Координати в 1970	
45481166,45	8456265,64

1.8. Водоизточници за зареждане на противопожарната техника

На картите на противопожарните мероприятия са обозначени пътищата, по които може да се движи противопожарна техника и местата на водоизточниците, подходящи за зареждане на противопожарната техника с вода, и подстъпите към тях.

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.

1.9. Места за палене на огън

На картите на противопожарните мероприятия са обозначени предвидените места за почивка с обезопасени огнища за палене на огън.

Освен изграждането на противопожарни съоръжения, трябва ежегодно да се провеждат още следните мероприятия:

1.През пожароопасният период да се назначат по трима пожаронаблюдатели, снабдени със свързочна техника. Единият ще извършва наблюдение от стационарния наблюдателен пункт, а другите двама ще изпълняват патрулна служба.

2.Преди настъпване на пожароопасния сезон, от двете страни на оживените пътища, в ивици от по 10-20 метра да се почиства гората от леснозапалими отпадъци и да се окосява и изнася тревата от тези ивици (санитарни ивици).

3. През пожароопасният 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 12x12 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. Стационарни 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 вертолетите за нуждите за опазването на горите от пожари – съществува 3 площадка.
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 пешни, 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

Инвентаризацията на горите, в границите на териториалния обхват на ТП ДГС "Благоевград" 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. В. Карамфилов – проектант, инж. Кр. Колев – проектант, инж. Л. Файтонджиев – проектант, инж. Петър Телбис – проектант, техник Ангел Дойкин – техник 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, Беляков, Шиков
Черен бор (естествен)	Недялков
Черен бор (култури)	Цаков
Ела	Герхард
Смърч	Тюрин
Бук (семенен)	Недялков
Дъб (семенен)	Вименауер
Габър (семенен)	Армашеску, Тома, Децей, Дорин
Акация (семенна и издънкова)	Ж. Георгиев
Бук, габър (издънков)	Недялков, Кръстанов, Беляков
Дъб (издънков)	Шустов
Келяв габър	Ж. Георгиев
Трепетлика	Тюрин
Бреза	Тюрин
Липа (семенна)	Армашеску, Тома, Дорин
Липа (издънкова)	Матвеев, Мотин
Ясен	Вименауер
Тополи	Кръстанов, Беляков, Попски
Върба	Ж. Георгиев
Елша	Давидов

Тази инвентаризация 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/