



ЮЖНОЦЕНТРАЛНО ДЪРЖАВНО ПРЕДПРИЯТИЕ-гр.СМОЛЯН
ТЕРИТОРИАЛНО ПОДЕЛЕНИЕ
”ДЪРЖАВНО ГОРСКО СТОПАНСТВО – КЛИСУРА”гр.Клисура,
ул. „20-ти Април” №26

РЕЗЮМЕ ГОРСКОСТОПАНСКИ ПЛАН НА ДГС-КЛИСУРА

част Розино

/утвърден от Изпълнителния Директор на ИАГ, със Заповед № 876 от 27.09.2024г.на основание чл.13,ал.8,т.1 от Закона за горите ,чл.13,ал.3 от закона за лова и опазване на дивеча и във връзка с чл.39,ал.6 ,чл.91,ал.6,т.1 чл.130,ал.6 и чл.141,ал.14 от Наредба №18/07.10.2015г за инвентаризация и планиране в горските територии./

1. ПРИРОДНИ УСЛОВИЯ. ТИПОВЕ ГОРСКИ МЕСТОРАСТЕНИЯ И ИКОНОМИЧЕСКИ ЕФЕКТ

1.1. Име и местонахождение на държавното горско стопанство

ТП Държавно горско стопанство „Клисура” носи името на гр. Клисура и попада в община Карлово, Пловдивска област. Територията на влятото ДГС „Розино“ още през 1933 година съществува като общинско лесничейство. Предполага се, че село Розино е основано през XVIII век и най старото му име е било Абдул Рахман, в последствие за благозвучност изменено на Рахманларе. През 1934 г. селото е преименувано на Божидар, а през 1951 г. на Розино.

Територията на влятото **горско стопанство „Розино“** попада в северозападната част на Пловдивска област.

На север граничи с НП „Централен Балкан”, на изток и юг с ДГС „Карлово” и на запад с територията на ДГС „Клисура” към което е причислена площта на влятото ДГС „Розино“.

Площта на влятото ДГС „Розино” попада изцяло върху територията на община Карлово, и включва землищата на с. Розино, с. Слатина, с. Христо Даново, с. Кърнаре, с. Иганово, с. Певците и с. Столетово.

Пътната мрежа в района е сравнително добре развита. През територията на влятото ДГС „Розино” по средата на двата основни горски комплекса - Старопланински и Средногорски, преминава първокласният път София - Бургас. От този път се отклоняват пътни артерии, които свързват всички села на територията на влятото горско стопанство. От село Кърнаре се отделя второкласният път Кърнаре - Троян, който представлява пряка връзка между Северна и Южна България.

Успоредно на първокласния път, през района преминава жп - линията София - Бургас (Подбалканската жп - линия с гари в селата: Розино, Христо Даново и жп - спирка в с. Кърнаре). Средната отдалеченост на обектите за влятото горско стопанство от с. Розино е около 20 км.

Всички села в района са свързани с градовете Клисура, Карлово, Сопот и помежду си с автобусни линии.

На територията на влятото горско стопанство „Розино“ има общо 260 км стабилизирани камионни и нестабилизирани тракторни пътища и 50 км асфалтови пътища.

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

Територията на влятото горско стопанство „Розино“ е била разделена на два горскостопански участъка: ГСУ „Розино“ и ГСУ „Христо Даново“, които при сегашното устройство са участъци от ТП ДГС „Клисура“.

В горско-административно отношение Държавно горско стопанство „Клисура“ е поделение на Южноцентрално държавно предприятие с център гр.Смолян.

Контрол по изпълнение на стопанските мероприятия изпълнява РДГ гр. Пловдив.

ТП „ДГС - Розино“ преминава към ТП „ДГС - Клисура“ през 2012 год.

ТП „Държавно горско стопанство - Клисура“ е териториално поделение към „ЮЖНОЦЕНТРАЛНО“ ДП - гр. Смолян, създадено на основание Закона за горите през м. юни 2011 год. Държавното горско стопанство носи името на град Клисура - историческо и курортно селище. Територията на стопанството се намира в северозападната част на Пловдивска област. На север граничи с НП „Централен Балкан“, на юг с ТП „ДГС - Карлово“, на запад с ТП „ДГС - Пирдоп“.

ТП „ДГС - Клисура“ е разделено на 4 горскостопански участъка:

- 1 ГСУ „Старопланински“
- 2 ГСУ „Средногорски“
- 3 ГСУ „Розино“
- 4 ГСУ „Слатина“

Стопанството попада изцяло върху територията на община Карлово, включваща землищата на гр. Клисура, с. Розино, с. Хр. Даново, с. Слатина, с. Столетово, с. Кърнаре, с. Иганово и с. Певците.

Общата площ на стопанисваната територия - 17441.0 ха, площ на защитените територии - 250.8 ха, площ на защитни и рекреационни гори - 5156.0 ха и площ на стопански гори - 17451.0 ха. Контролен орган по ЗГ е РДГ гр. Пловдив.

Лесистостта на влятото ДГС „Розино“ е определена по землища, като най-голяма е лесистостта на землище на с. Слатина (79.5%), а най-малка е в землището на с. Столетово (7.3%). Общата лесистост на влятото ДГС „Розино“ е 54.8%. Горските територии на стопанството са източник на дървесина и други продукти и са от голямо значение за развитие на община Карлово. За местното население горските територии са от изключително значение - снабдяване с дърва за огрев, ползване на терени за паша, добив на сено, лечебни растения, гъби, билки и листников фураж. Влятото ДГС „Розино“ предлага и добри условия за развитие на ловното стопанство.

На територията на влятото ДГС „Розино“ попадат 7 населени места - Розино, Слатина, Христо Даново, Кърнаре, Иганово, Певците и Столетово.

1.2. Физико-географска характеристика

а/ Географско положение

Територията на стопанството се разполага между 42°62' и 42°79' северна ширина и

24°48' и 24°70' източна дължина.

Влятото държавно горско стопанство „Розино” е обособено от два основни комплекса гора - Старопланински и Средногорски, разделени от Розовата долина по течението на река Стряма. Старопланинският комплекс е разположен по южните склонове на Централна Стара планина, между върховете Малък Вежен и Гедек тепе.

Средногорският комплекс е разположен по северните склонове на Средна гора, на север от Черни връх (Каратепе).

Общата форма на влятото горско стопанство е разностранен триъгълник (с най - голяма страна северната част на стопанството и срещулежащ връх в южната част, в близост до връх Малък Богдан като средната дължина в посока северозапад - югоизток е около 20 км, и средната дължина в посока североизток - югозапад е около 12 км. По течението на река Стряма, в посока запад - изток, с ширина от 1.5 до 4 км, представлява ивица плодородни земеделски земи.

Според възприетото горскорастително райониране на Републики България територията на влятото ДГС „Розино” попада изцяло в Тракийската горскорастителна област (Т), подобласт Горна Тракия (ГТ), обхваща части както от Долния равнинно - хълмист и хълмисто - предпланински пояс на дъбовите гори (0 - 700 м н.в.; Т - I), така и от Средният планински пояс на горите от бук и иглолистни (700 - 2000 м н.в.; Т - II).

Общата площ на влятото Държавно горско стопанство „Розино” е 10243.1 ха, от които 9608.8 ха залесена и 634.3 ха незалесена площ.

6/ Релеф

Територията на влятото ДГС „Розино” е разположена върху два различни планински масива и това дава отражение върху характеристиката на релефа в северната (Старопланинската - попадаща в Средна Стара планина) и южната (Средногорската - попадаща в същинска Средна гора) част.

Старопланинската част се отличава с типичен планински релеф, с високи и ясно изразени била, много стръмни склонове и дълбоко врязани реки и долове. Южните склонове на Стара планина минават малка дължина и се спускат стръмно на юг. Най - високата част се намира в района на м.Стара мандра - 1509 м н.в. (границата между 77 и 78 отдел). По - големи била са: вододелното между Дамлъ дере и Шиндар дере, между Далмъ дере и Големия дол, между Големия дол и Корфийски дол. Старопланинската част се характеризира с преобладаващи много стръмни и урвести терени на припечни изложения.

Значително по - различен е теренът в Средногорския масив. Той се характеризира със заоблени форми, с добре оформени разляти била и недобре изразена долинна мрежа. Най - високата част в Средногорския комплекс е в района на хижа „Средногорец” под връх Малък Богдан (1582.13 м н.в.), на границата между отдели 1140 и 1141 - 1514 м н.в. Най - ниската точка в този район е по поречието на река Стряма при помпената станция с. Столетово - 360 м н.в. Един от високите върхове е Каратепе, с надморска височина 1272 м н.в. В Средногорския масив се очертават две основни странични била: вододелното било между реките Падеш и Белешница и билото, което от Каратепе на север през Големата могила слиза към река Стряма. В този район преобладават наклонените терени и сенчестите изложения.

Според особеностите на релефа, дървопроизводителната площ на влятото Държавно горско стопанство „Розино” се разпределя по средна надморска височина, наклон и изложение, както е показано в таблици № 1, 2 и 3.

Таблица № 1**Разпределение на дървопроизводителната площ по средна надморска височина****ТП ДГС "Клисура" - частта Розино**

надморска височина	площ (ха)	%
301 - 400 m	20.0	0.2
401 - 500 m	237.0	2.5
501 - 600 m	1037.4	10.8
601 - 700 m	1768.0	18.4
701 - 800 m	1975.5	20.5
801 - 900 m	1653.4	17.2
901 - 1000 m	1360.7	14.2
1001 - 1100 m	686.0	7.1
1101 - 1200 m	447.5	4.6
1201 - 1300 m	214.3	2.2
1301 - 1400 m	160.4	1.7
1401 - 1500 m	58.4	0.6
всичко	9618.6	100.0

Преобладават площи с надморска височина от 701 - 800 метра н.в (20.5%), следвани от тези с надморска височина от 601 - 700 метра н.в. (18.4%), от 801 - 900 метра н.в. (17.2%), от 901 - 1000 метра н.в. (14.2%) и т.н. от дървопроизводителната площ на влятото горско стопанство.

Различията в надморската височина обуславят основните промени при климатичното райониране на горско - растителните пояси и подпояси, отразявайки вертикалното разпределение на горската растителност.

Многобройните реки и дълбоки долове пресичащи територията на влятото държавно горско стопанство и различните по височина върхове, определят теренни форми с преобладание на стръмни и много стръмни терени, съответно 53.0% и 32.1% от дървопроизводителната площ.

Представени са всички изложения, като сенчестите заемат 44.0% от дървопроизводителната площ на влятото горско стопанство, а припечните - 56.0%.

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

Различните изложения оказват влияние главно по отношение на почвената влажност. Микрорелефът, преминаването от една теренна форма в друга, водят до промени във водния и хранителен режим на почвите, а от там до смяна на дървесния вид или неговата продуктивност.

Релефът е важен косвен фактор за разпределението на слънчевата радиация, за определянето на хидротермичния режим на почвата.

Съвкупността от всички тези фактори обуславя формирането на различни типове месторастения.

в/ Хидроложки условия

Хидрографската мрежа в района на влятото горско стопанство „Розино“ се отличава с голяма гъстота, разчлененост и често големи наклони на надлъжните профили, и променлив воден режим в ниските части. Най - голямото водно течение в района е река Стряма, която на територията на влятото горско стопанство е с постоянен воден поток, разлята до 20 метра ширина и има променливо легло, все още некоригирано навсякъде и с много наноси. В нея се вливат всички реки и долове в района на влятото горско стопанство. Река Стряма (Гъопска) е втори след река Тополница голям ляв приток на Марица в средния ѝ басейн. Извира от връх Вежен, минава покрай гр. Клисуре и отначало тече по тясна и доста дълбока долина. После влиза в Карловското поле и тече край полите на Средна гора, като приема множество притоци от северните гористи склонове на Същинска Средна гора и от южните Плешиви спускове на Средна Стара планина. От с. Розино реката взема югоизточна посока, след това завива на юг, пресича Средна гора по къс и широк пролом и образува граница между Същинска Средна гора и Сърнена гора. Река Стряма е дълга общо 114.7 км, а басейнът ѝ заема 2853 кв.км площ.

В хидроложко отношение съществува съществена разлика между Старопланинския и Средногорския масив. В Стара планина ваят по - често и по - обилни дъждове и снежната покривка се задържа по - продължително време, поради което реките там имат сравнително постоянен дебит. Отличават се с много стръмни и урвисти брегове и крайбрегови земи, които правят терена силно пресечен и на места непроходим. Най - голямата река в Старопланинския масив е Дамлъ дере. Тя е сравнително по - достъпна и по течението ѝ е прокаран горски път.

Втората по големина е Голямата река (Големия дол), по чието течение също има горски път. Други по - важни притоци на р. Стряма от този масив са: Еленова река, Шиндар дере с притоци Ирма и Задостровния дол, Корфийски дол, Джафер дере, Сухия дол, Ирен дере, Селската река и други. Някои от тези реки и долове са много къси, с голям наклон, много стръмни склонове и имат силно пороен характер (Сухия дол, Ирен дере, Селската река).

Реките и доловете в Средногорието са с по - малки наклони, имат непостоянен дебит и често пресъхват при каменисти легла, но почти навсякъде са достъпни за движение. Реките Падеш и Белешница водят началото си от връх Малък Богдан, разположен в района на горско стопанство Клисуре, на около 150 м от влятото горско стопанство „Розино“.

1.3. Геоложки строеж и петрографски състав

Средна гора се е нагънала през палеозойската ера преди Стара планина. В териера, когато става главното нагъване на Стара планина, средногорските гранитни маси са били влачени от мощен хоризонтален натиск и дори се възкачили над южните склонове на Стара планина.

Средна гора се състои главно от стари скали - (кристални шисти), гранити и други разкъсани тук - там от ерупцията маси.

Целият Средногорски масив и долните части от склоновете на Стара планина от Черни връх над с. Розино до с. Христо Даново е зает само от южнобългарски гранит от арханкула, примесен от гранитогнайси и конгломерати. Съвсем рядко и то на отделни малки петна се срещат палеозойски шисти, пясъчници, конгломерати, доломити от триаса, варовици и други скали от париза юра.

Южнобългарският гранит е дълбоко изветрял, руши се лесно и образува едрозърнест пясък, който подобрява механичния състав на почвите, но същевременно ги прави лесноподатливи на

ерозия. Въпреки тази особеност на юнобългарския гранит, в Средногорския масив се забелязват ерозионни процеси само на отделни малки площи, предимно по изпъкналите била, които в миналото са били използвани за прокари. На тези места от Старопланинския масив, където вследствие на по - големите наклони на терена, ерозионните процеси са доста напреднали, състоянието на почвите се подобрява единствено благодарение на масовите залесявания и чрез ограничаване на пашата.

Днешна Стара планина се е образувала преди около 40 милиона години в терциерната ера (миоцен), поради натиск от юг от силното нагъване и движение на Средногорието на север.

По - късно през плиоцена последвало последното нагъване - образувал се е днешния Предбалкан.

Стара планина се състои предимно от мезозойски пластове. В основата си и в някои от главните си части тя има стари скали - гранит, кристалинни шисти, гнайс и др.

По - голямата част от Старопланинският масив е заета от Старопланински гранодиорити, които имат зърнеста структура и сив цвят като гранитите. Състоят се от фелдшпат, кварц, плагиоклас, амфибиолит, авгит, биотит и други. Основната скала и тук е изветряла, напукана и повърхностно силно раздробена, което влияе на почвата като я прави средно до силно каменлива и примесена с плаващи камъни.

Доломити и по - ограничено доломит варовици и варовици имат по - малко разпространение. Най - голямо и типично е находището около и югоизточно от Козята стена. Отделни по - големи петна се срещат още в горната част на Дамлъ дере и в долната част на същата река над с. Христо Даново. Срещат се на отделни малки изолирани петна и на други места по Старопланинието. Върху варовиците най - често срещани са чистите и смесени с бук елови и черборови насаждения.

Долината по течението на р. Стряма е заета почти изцяло от кватернерни наноси - пясък и едър чакъл, песъчливи глини, покрити с дълбок почвен слой. Те са заети почти изцяло от обработваеми земи и само по поречието на р. Стряма има тясна ивица елшови насаждения.

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

Разпределението на скалните породи в района на горското стопанство е показано на приложената карта на геоложките формации в района на влятото ДГС „Розино”.

1.4. Климатични условия

Климатичните условия имат решаващо значение за формирането на отделните типове горски месторастения и за горскостопанското райониране.

Според класификацията на Събев и Станев („Климатични райони на България и техния климат” - 1963 г.), територията на влятото ДГС „Розино” се намира в Европейско - континенталната климатична област. Най - северната част на влятото горско стопанство, т.е. южните склонове на Стара планина с надморска височина над 1000 м н.в. попада в Умерено - континенталната климатична подобласт, планински климатичен район - среднопланинска част. Останалата част от влятото горско стопанство попада в Преходно - континенталната климатична подобласт, като южните склонове на Стара планина с надморска височина до 1000 м н.в. и

северните склонове на Средна гора са разположени в Задбалканския нископланински климатичен район. Полето разположено между Стара планина и Средна гора се намира в климатичен район на Източните Задбалкански полета.

Съществува връзка между така посоченото климатично райониране на влятото ДГС „Розино” и горскорастителното райониране. За база при горскорастителното райониране послужи “Инструкцията за установяване и картиране на горските типове месторастения и определяне състава на дендроценозите” - 2011 година.

Закономерните изменения на климата във вертикална посока, т.е. увеличението или намалението на температурите, въздушната влажност и слънчевата радиация, водят до закономерни качествени изменения във видовия състав на горските екосистеми и очертават поясите и подпоясите на горскорастителното райониране в рамките на влятото държавно горско стопанство. За да може да се проследи по - добре съществуващата връзка между горскорастителното и климатичното райониране, те ще бъдат разгледани паралелно (с нарастване на надморската височина), въпреки че посочените климатични райони попадат в две отделни климатични подобласти.

1.7. Растителност

Според горскорастителното райониране на България, територията на влятото ДГС „Розино” попада изцяло в Тракийската горскорастителна област (Т), подобласт Горна Тракия (ГТ) със следните пояси и подпояси:

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

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

Т-I-2 - Подпояс на равнинно - хълмистите дъбови гори (0 - 500 м н.в.)

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

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

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

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

1.8. Типове месторастения

Горските типове месторастения са определени на базата на сравнително еднородните климатични, релефни и хидроложки условия. Те обхващат горски площи с относително еднакъв лесорастителен ефект. При еднакви други условия, типовете месторастения се определят на базата на подтиповото разнообразие на генетичния тип почва, а в отделни случаи и на базата на самия тип почва. Във влятото държавно горско стопанство „Розино” са определени и картирани 17 типа месторастения.

Разпределението на дървопроизводителната и залесената площ за държавните горски територии, и общия дървесен запас по типове месторастения е дадено в таблици №№ 46 и 47.

Таблица № 2

Разпределение на дървопроизводителната площ по типове месторастения

Държавни горски територии

Месторастене		ха	%
T-I-1 C-2	53	28.2	0.3
T-I-3 C-2,1	63	1097.4	11.9
T-I-3 B-1	64	878.9	9.5
T-II-1 CD-2,3	67	80.7	0.9
T-II-1 B-1,2	68	363.2	3.9
T-II-1 CD-2,3	70	921.9	10.0
T-II-1 C-2	71	1941.0	21.0
T-II-1 B-1,2	72	1505.8	16.3
T-II-2 D-2	73	287.7	3.1
T-II-2 C-2	75	165.9	1.8
T-II-2 B-1,2	77	53.2	0.6
МТЮ-I B-1,12,2	131	143.9	1.6
МТЮ-I A-0,A-1	132	147.3	1.6
МТЮ-II B-1,12,2	133	187.9	2.0
МТЮ-II A-1,2	134	78.9	0.8
T-II-1 C-1,2	142	1360.7	14.7
МТЮ-I,II A-1	152	2.5	0.0
Всичко		9245.1	100.0

Таблица № 3

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

Държавни горски територии

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни		
е	означени	No	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
	T-I-1 C-2	53	27.9	0.3	4965	0.3	0	0.0
2,1	T-I-3 C-	63	1097.2	11.9	19166	12.1	40	6.7
	T-I-3 B-1	64	876.1	9.5	11419	7.2	0	0.0
CD-2,3	T-II-1	67	80.7	0.9	18290	1.1	0	0.0
1,2	T-II-1 B-	68	362.9	3.9	48355	3.1	0	0.0
CD-2,3	T-II-1	70	921.9	10.0	23935	15.1	80	13.3

Т-II-1 С-2	71	1	1936.	0	21.	0	40877	25.8	78	13.0
Т-II-1 В-1,2	72	8	1505.	3	16.	5	17820	11.2	0	0.0
Т-II-2 D-2	73		287.7		3.1		73955	4.7	308	51.2
Т-II-2 С-2	75		165.9		1.8		36416	2.3	83	13.8
Т-II-2 В-1,2	77		53.2		0.6		9790	0.6	0	0.0
МТЮ-I В-1,12,2	1	13	142.9		1.6		14755	0.9	0	0.0
МТЮ-I А-0,А-1	2	13	147.3		1.6		7995	0.5	0	0.0
МТЮ-II В-1,12,2	3	13	187.9		2.0		18000	1.1	0	0.0
МТЮ-II А-1,2	4	13	78.9		0.8		4035	0.2	0	0.0
Т-II-1 С-1,2	2	14	1360.	7	14.	5	21815	13.8	12	2.0
МТЮ-I,II А-1	2	15	2.5		0.0		80	0.0	0	0.0
Всичко			9235.3		100.0		1586981	100.0	601	100.0

Територията на бившето Държавно горско стопанство „Розино“ е била разделена на два горско-стопански участъка: III ГСУ „Розино“ и IIII ГСУ „Слатина“ и седем охранителни участъка. Обособяването и броят на горскостопанските и охранителни участъци е съгласно Протокол от ЕТИС при ИАГ и е съобразен със Закона за горите. С преминаването към територията на ТП ДГС „Клисура“ горско-стопанските участъци запазват имената си като съответно стават трети ГСУ и четвърти ГСУ.

При определянето на границите на горскостопанските участъци се цели максимално да се улесни организацията на стопанисването и охраната, като се държи сметка за разположението на горските комплекси и тяхната големина. Мотивите за това разделяне произхождат и от административното деление на района на землища.

Настоящата записка се отнася за трети ГСУ „Розино“.

III ГСУ „Розино“

Разположен е в северната част на влялото горско стопанство и обхваща горските територии в части от землищата на селата Розино, Христо Даново, Кърнаре, Иганово, Певците и Столетово.

Седалището на горскостопанския участък е било в село Розино, в сградата на горското стопанство, а след прехвърлянето към територията на ТП ДГС „Клисура“ се намира в гр. Клисура.

Включва отдели №№ 2001÷2008 вкл., 2019÷2021 вкл., 2023÷2051 вкл., 2075÷2089 вкл., 2100-2103 вкл., 2113-2122 вкл., 2130-2133 вкл. 2137-2138 вкл., 2140; 2142-2144 вкл. 2146, 2147, 2150, 2152, 2153, 2205-2207 вкл. и 2209-2211 вкл. Общият брой на отделите е 83. Новоустроените гори

са прикрепени към най-близкоразположените съществуващи отдели, като е запазена номерацията от предходното устройство.

Общата площ на участъка е 5477.8 ха, от която залесена 5125.9 ха, незалесена дървопроизводителна /голини/ - 3.4 ха и недървопроизводителна - 348.5 ха. Запасът на основните насаждения е 803 865 куб.м. (без клони). Горите и земите със стопански функции (293.1 ха) заемат 5.4% от общата площ на участъка.

Общата площ на горите държавна собственост в горскостопанския участък е 5239.3 ха, от която 4918.5 ха залесена, незалесена дървопроизводителна /голини/ - 3.4 ха и недървопроизводителна - 317.4 ха. Общият запас на насажденията (без клони) е 777 080 куб.м.

Горите и земите със стопански функции (212.8 ха) заемат 4.1% от общата площ на държавните гори и земи в участъка.

Площта на горските площи на ГСУ "Розино" е изчертана на горскостопански карти в мащаб 1:10000 - 6 броя (№1 до №6) и в мащаб 1:25000 - 1 брой.

Територията на ГСУ „Розино” е разположена на южните склонове на Стара планина. На север, североизток и северозапад граничи с Национален Парк „Централен Балкан” и земеделски земи, на изток с ДГС „Карлово”, на юг със земеделски земи в землищата на посочените села. На запад граничи с друг участък на ТП ДГС „Клисура”.

Горите в този участък са в масив, с разположени между тях малки площи земеделски територии. Преобладаващата горска растителност е от естествени семенни и издънкови букови насаждения, зимен дъбови семенни и издънкови насаждения. Културите са представени от бял и черен бор, зелена дугласка, смърч, ела, бреза, трепетлика и др., с участие в състава и на издънков бук, габър и зимен дъб. Естествено е разпространена и семенна ела, смесена с бук. Тук се срещат единично, а понякога и с участие в състава и следните дървесни видове: явор, шестил, брекина, дива череша, турска леска, офика и други. На по-ниска надморска височина на припечни и ерозиранни терени, както и на бедни почви се срещат и келяв габър, мъждрян, космат дъб, благун, цер, клен и други. От храстите се срещат: глог, шипка, къпина, леска, дрян, чашкодряни, смрадлика и други.

Територията на бившето Държавно горско стопанство „Розино” е била разделена на два горско-стопански участъка: III ГСУ „Розино” и IV ГСУ „Слатина” и седем охранителни участъка. Обособяването и броят на горскостопанските и охранителни участъци е съгласно Протокол от ЕТИС при ИАГ и е съобразен със Закона за горите. С преминаването към територията на ТП ДГС „Клисура“ горско-стопанските участъци запазват имената си като съответно стават трети ГСУ и четвърти ГСУ.

При определянето на границите на горскостопанските участъци се цели максимално да се улесни организацията на стопанисването и охраната, като се държи сметка за разположението на горските комплекси и тяхната големина. Мотивите за това разделяне произхождат и от административното деление на района на землища.

Настоящата записка се отнася за четвърти ГСУ „Слатина“.

IV ГСУ „Слатина”

Разположен е в южната част на влялото горско стопанство „Розино“ и обхваща горите в част от землищата на с. Розино, с. Слатина, с. Столетово, с. Певците.

Седалището на горскостопанския участък е било в с. Розино, а след преминаването към ТП ДГС „Клисура“ се намира в гр. Клисура.

Включва отдели №№ 2154-2204 вкл., № 2208, и №№ 1139-1157 вкл. Общият брой на отделите е 71. Новоустроените гори са прикрепени към най-близките съществуващите отдели, като е запазена номерацията от предходното устройство.

Общата площ на участъка е 4765.3 ха, от която залесена 4482.9 ха, незалесена дървопроизводителна /голини/ - 6.4 ха и недървопроизводителна - 276.0 ха. Запасът на основните насаждения е 821 471 куб.м. (без клони). Горите и земите със стопански функции заемат 240.2 ха което е 5.0% от общата площ на участъка.

Общата площ на горите държавна собственост в горскостопанския участък е 4647.6 ха, от която 4366.2 ха залесена, незалесена дървопроизводителна /голини/ 6.4ха и недървопроизводителна - 275.0 ха. Общият запас на насажденията (без клони) е 809 901 куб.м.

Горите и земите със стопански функции заемат 222.9 ха, което е 4.8% от общата площ на държавните гори и земи в участъка.

Площта на горската територия на ГСУ "Слатина" е изчертана на горскостопански карти в мащаб 1:10000 - 4 броя (от № 7 до № 10) и в мащаб 1:25000 - 1 брой.

Територията на ГСУ „Слатина” е разположена на северните склонове на Същинска Средна гора. На север граничи с река Стряма и земеделски земи, на изток с ДГС „Карлово”, на юг с друг участък от ТП ДГС „Клисура” и ДГС „Карлово”, като най - южният край на ГСУ опира на хижа „Средногорец”. На запад ГСУ граничи с друг участък от ТП ДГС „Клисура”.

Горите в този участък са в масив, с разположени между тях малки площи земеделски територии. Преобладаващата горска растителност е от естествени издънкови насаждения от зимен дъб, по-ограничено от издънкови бук, габър, цер, благун, космат дъб и други. Културите са представени от бял и черен бор, зелена дугласка, смърч, ела, бреза, трепетлика и др., с участие в състава и на издънков бук, габър и зимен дъб. В одтели от 1139 до 1157 вкл. главен дървесен вид е семенния бук. Тук също се срещат единично: явор, шестил, дива череша, брекина, турска леска, офика и други. От храстите най-голямо разпространение имат: глога, шипката, къпината, малината, леската, дряна, чашкодряните и други.

Таблица 4

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

IV ГСУ “Слатина ” - ОБЩО

Вид на подотдела	Група гори					Всичко	%
	иглолистни	широколи листни	издънкови за превръщане	високостъблени	нискостъблени		
	хектари						
естествен произход 0.4-1.0	35.3	1121.7	2098.4	91.1	6.5	334	7
склопени култури	867.8	41.1	-	3.1	0	912.	1

несклопен и култури	7.7	-	-	-	7.7	2	0.
естествен произход 0.1-0.3	-	195.9	18.2	0.3	214.	4	5
изредени култури	2.0	0.3	-	-	2.3	1	0.
всичко насаждения	912.8	1359.0	2116.6	94.5	448	2.9	4.2
клек	-	-	-	-	-	-	-
всичко залесена площ	912.8	1359.0	2116.6	94.5	448	2.9	4.2
сечище	-	-	-	-	-	-	-
пожарище	-	-	-	-	-	-	-
голина	5.7	0.7	-	-	6.4	1	0.
всичко незал.дървопр.	5.7	0.7	-	-	6.4	1	0.
поляна	8.1	112.7	86.4	0.2	207.	4	3
дворно място	0.2	0.2	-	-	0.4	-	-
просека	0.3	-	0.5	-	0.8	-	-
лесонепри годна голина	0.6	0.8	3.3	2.1	6.8	2	0.
лесонепри годна площ	0.4	0.3	3.6	7.1	11.4	2	0.
скали	-	-	0.4	-	0.4	-	-
мочур	-	0.5	-	-	0.5	-	-
дивечова нива	-	3.4	0.6	-	4.0	1	0.
разливищ е	-	0.6	0.2	-	0.8	-	-
канал	-	-	0.9	-	0.9	-	-
автомоби лен път IV категория	2.7	14.1	25.8	-	42.6	9	0.
всичко недървопр. площ	12.3	132.6	121.7	9.4	276.	0	7
всичко инвентаризирана площ	930.8	1492.3	2238.3	103.9	476	5.3	00.0

В т.ч. дървопр. площ	918.5	1359.7	2116.6	94.5	448 9.3	9 4.3

4.Предвидени мероприятия

4.1. Сечи

В държавните гори, попадащи във вододайната зона на влятото ДГС „Розино” са предвидени следните мероприятия през срока на действие на настоящия план.

Възобновителни сечи са планирани на площ 126.2 ха с добив 4965 куб.м. В това число постепенно котловинна възобновителна сеч на площ 89.0 ха с добив 2165 куб.м. в условните стопански класове: ДСрН и ДСрНП (групата гори със специални и защитни функции) и групово-постепенна възобновителна сеч на площ 37.2 ха с добив 2800 куб.м. в следните условни стопански класове: БВ и БСр (групата гори със специални и защитни функции).

С насока за отглеждане са планирани сечи на площ 116.6 ха с добив 4865 куб.м.; в това число: прореждане на площ 31.8 ха с добив 1130 куб.м. и пробирка на площ 84.8 ха с добив 3735 куб.м. Отглеждане на подраста е предвидено за площ 4.8 ха. Изсичане на подлеса е планирано за площ 5.5 ха. Изсичането на подлеса се налага от следните причини: заглушава появилият се подраст и пречи за появяването на нов.

Общо от сечи с насока за възобновяване и за отглеждане на площ 242.8 ха ще се добие 9830 куб.м.

4.2. Възобновяване и залесяване

Във вододайната зона на влятото ДГС „Розино” не е планирано провеждането на залесителни мероприятия през ревизионен период 2022 - 2031 год.

5. Пътна мрежа, сгради, странични ползвания

5.1. Пътища

За периода 2022 - 2031 год. не се предвижда пътно строителство през отдели и подотдели прилежащи към вододайната зона на влятото ДГС „Розино”.

5.2. Сгради

През десетилетието не се предвижда строеж на сгради за обслужване на водоохранната зона.

5.3. Странични ползвания

На територията на водоохранната зона е забранена пашата на едър и дребен добитък. Разрешено е събирането на горски плодове и гъби.

6. Санитарни и охранителни мероприятия

Вододайните зони се разделят на три зони съгласно сегашния им режим на защита.

Зона-I - на строг режим, обхваща съответните съоръжения, водната площ и терена около тях, използването на които за други цели представлява опасност за количеството и качеството на водата.

В зона-A, съгласно наредбата за санитарно-охранителните зони, се забраняват:

Достъпът на външни лица и добитък и извършването на строителни и други работи, които не са непосредствено свързани с изграждането и експлоатацията на обекта.

Използването на терена за селскостопански нужди, спортни и други цели.

Залесяването до 15 метра от максималните води на каптажите или водоемите.

Живеенето в границите на пояса.

Разкриването на складове за ГСМ и употребата на химични вещества.

При изпълнение на проекта, длъжностните лица и работниците, които ще преминават или работят в зона А трябва да бъдат снабдени с поименно разрешение за всеки отделен случай от хигиенно-епидемиологичната инспекция.

Зона-II - зона на ограниченията, обхваща водосбора над и около зона I. В нея се забраняват, ограничават или поставят под режим дейности, които могат да доведат до влошаване качеството на водата извън изискванията на стандарта за питейна вода или до намаляване на нейното количество, а именно:

Играждане на складове и складиране на нефтопродукти или химикали.

Изграждането на компостни площадки и сметища.

Наторяване с изкуствени и естествени торове и прилагане на химически вещества за растителна защита.

Инфилтриране на отпадъчни води във водоносния хоризонт или изпускането им във водното течение.

Разработване на кариери около и в самите водни течения.

Извозът на материали да става само през летните месеци и по определени места. При пресичане на водните течения от трупчийски пътища да се направят дървени скари за предотвратяване замърсяването на водата. Отпадъците от сечта да не се събират в доловете, които своевременно да се почистват от паднали дървета.

Вододайните зони да се маркират на терена с необходимите за това знаци и табели и при необходимост да се оградят и охраняват.

В Зона-III се забранява:

Изграждането на складове и складиране на нефтопродукти, пестициди, химикали и др.

Наторяването с естествени и изкуствени торове и прилагане на химически вещества за растителна защита;

Разработването на кариери около реките, водовземания от подземни реки се допуска само ако това не води до понижаване на дебита на реките;

Извършване на корекция на реки без да е налице съгласуван проект със съответните строителни и селищни служби;

Играждане на компостни площадки и сметища;

Местата за почивка да се санитароустроят.

Извозването на дървените материали да става само през летните месеци, ако не се работи с въжена линия;

При пресичане на водните течения от трупчийски пътища да се направят дървени скари за избягване на замърсяването на водата;

Отпадъците от сечта да се събират на разстояние от водните течения.

Преди започване на работа във водоохранната зона, държавното горско стопанство трябва да уведоми ХЕИ най-малко 10 дни по-рано.

Съгласно предвижданията на наредбата, заинтересованите ведомства се задължават да поставят необходимите знаци, огради и охрана.

5. Защитна и водоохранна роля на гората

За да изпълнят най-добре функциите си дървостойките във водоохранната зона трябва да са в добро санитарно състояние и строеж и с най-подходяща за целта растителност.

Трябва да се спазват предвидените мероприятия по възобновяване както и изискванията за сеч и извоз и почистване на сечищата. От тях зависи подобряването на водоохранните и защитни функции на гората, а от там и дебитът на водните източници и качеството на питейната вода.

Защитени зони от европейската екологична мрежа “Натура 2000”

Защитените територии, обявени по реда на Закона за биологичното разнообразие, попадащи на територията на ТП ДГС “Клисура” (частта Розино) са категоризирани като “горски територии със специални функции”, съгласно чл. 5, ал. 3 от Закона за горите от 08.03.2011 година.

В границите на защитените зони са включени всички горски територии, независимо от вида на собствеността.

Планирането на лесовъдските мероприятия са съобразени както с предмета и целите на защитената зона и ограничителните режими на защитените зони по Закона за биологичното разнообразие, описани в Стандартния Формуляр или в Заповедта за обявяването на всяка зона, така и с Режимите за устойчиво управление на горите в Натура 2000.

Целите, които трябва да се имат в предвид при стопанисването и при проектиране на лесовъдските мероприятия в Защитените зони, обявени по Директива 92/43/ЕЕС от 21 май 1992 г., за запазването на природните местообитания на дивата флора и фауна, които ще бъдат наричани за кратко **Защитени зони за местообитанията** (Директива за местообитанията), както и в Защитените зони, обявени по Директива 79/409/ЕЕС за опазване на дивите птици, които ще бъдат наричани за кратко **Защитени зони за птиците**, са следните:

- Запазване на площта на природните местообитания и местообитанията на видове и техните популации, предмет на опазване в рамките на защитената зона.

- Запазване на естественото състояние на природните местообитания и местообитанията на видове, предмет на опазване в рамките на защитената зона, включително и на естествения за тези местообитания видов състав, характерни видове и условия на средата.

- Възстановяване при необходимост на площта и естественото състояние на приоритетни природни местообитания и местообитания на видове, както и на популации на видовете, предмет на опазване в рамките на защитената зона.

Всяка Защитена зона по Натура 2000 (както за местообитанията, така и за птиците), попадаща на територията на ТП ДГС “Клисура” (частта Розино), е разработена по отделно, представена е информация за наименованието на защитената зона, код, по който от директивите е обявена, обща площ, таксационни показатели, проектирани лесовъдски мероприятия и др.

На територията на ТП ДГС “Клисура” (частта Розино) попадат части от пет Защитени зони по Натура 2000.

В Защитените зони за местообитанията подробно са показани и планираните възобновителните сечи за всяко местообитание и общо, те се отнасят и за Защитената зона за птиците и за горските територии за защита на водите поради тяхното припокриване.

6. ЗАЩИТЕНИ ПРИРОДНИ ОБЕКТИ

6.1. Защитени природни обекти:

6.1.1. Защитена местност „Борсук кая” - обявена със заповед № 535/04.06.1986 г. (ДВ бр. 47/1986 г.) на КОПС като буферна зона на поддържан резерват „Чамджа”, прекатегоризирана със заповед № РД - 779 от 16.10.2007 г, бр. 29/2008 г. като защитена местност „Борсук кая”, с обща площ 45.6 ха, от която 45.6 ха залесена.

Режим на дейности:

Забранява се строителството на сгради и пътища от републиканската пътна мрежа;
Забранява се разкриване на кариери, промяна на водния режим и естествения облик на местността;

Забранява се лагеруване и палене на огън извън определените места;

Забранява се ловуване;

Забранява се залесяване с неприсъщи за района дървесни видове;

Разрешава се извеждане на сечи предвидени в горите със специално предназначение;

Разрешава се провеждане на ловностопански мероприятия;

Разрешава се паша на домашни животни /без кози/ в определените пасищни площи;

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

6.1.2. По Закона за биологичното разнообразие

По ЗБР (Закон за биологичното разнообразие), в землищата на селата: Розино, Слатина, Столетово, Кърнаре, Иганово и Певците, попадат части от следните защитени зони:

6.1.2.1. - „Река Стряма” - BG0000429 включена в списъка от защитени зони за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, приет от МС с Решение №

122/02.03.2007 г. (ДВ бр.21/2007 г.) следните отдели и подотдели: №№ 2083: а; 2154: д, е, ж, х, ц, ч, 1; 2156: а, б, в, г, д, е, ж, з, ф, щ, 1, 2; 2157: а, б, в, г, д, е, о, п, с, т, ф, х, ц; 2158: и, к, л, м, н; 2167: и, л, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, 1; 2196: к, 9; 2211: б, в; с обща площ 109.3 ха.

6.1.2.2. “Средна гора” - BG0001389 включена в списъка от защитени зони за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, обявена със Заповед № РД-274 от 31.03.2021 г., бр. 43/2021, промяна в площта увеличение с Решение № 811/16.11.2010 г. (ДВ бр. 96/2010 г.); следните отдели и подотдели: №№ 1139; 1140; 1141; 1142; 1143; 1144; 1145; 1146; 1147; 1148; 1149; 1150; 1151; 1152; 1153; 1154; 1155; 1156; 1157; 2160: ж, и, п; 2161: б, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ю; 2162: г, д, е, и, 4, 5; 2163: а, б, в, ж, 1, 2; 2164: а, б, в, г, д, 1; 2165: а, б, в, ж, з, и, 1, 2; 2167: а, в, г, д, 2; 2168: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 9; 2169; 2170; 2171; 2172; 2173; 2174; 2175; 2176; 2177; 2178; 2179; 2180; 2181; 2182; 2183; 2184; 2185; 2186; 2187; 2188; 2189; 2190; 2191; 2192; 2193; 2194; 2195: б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3,

4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 2196: б, в, г, д, е, ж, з, л, м, н, о, п, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 2197; 2199; 2200: 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, а1, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 2201: д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 2202: е, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 1; 2203; 2204; 2208; с обща площ 3954.6 ха.

➤ **„Централен Балкан буфер” - BG0001493**

Зоната е в съответствие с Директива 92/43/ЕЕС за Местообитанията. обявена съгласно чл.6, ал.1, т.1 и 2 от ЗБР) Директива 92 /43 ЕЕС и е обявена с РМС № 802 от 04.12.2007 г., бр. 107/2007 на Държавен вестник, промяна в площта - увеличаване с Решение No.811 от 16.11.2010 г., бр. 96/2010 на Държавен вестник. Защитената зона е обявена със Заповед No.РД-272 от 31.03.2021 г., бр. 46/2021 на ДВ.

Включва следните отдели и подотдели: №№ 2001: б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 2002: в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 2003; 2004; 2005; 2006; 2007; 2008; 2019: б, 1, 2; 2020; 2021: а, б, в, 1; 2023: д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2; 2024; 2025; 2026; 2027; 2028; 2029; 2030; 2031; 2032: а, б, ж, л, 1, 2, 3, 4; 2033: а, б, в, г, д, е, з, и, к, л, м, 1, 3, 4, 5, 6; 2034: а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5; 2035; 2036: а, б, в, г, д, к, л, 1, 2; 2037: а, в, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3; 2038: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, л, 1, 2; 2039: а, б, в, г, д, е, ж, м, н, 1; 2040: а, б, в, г, 1; 2041: а, б, в, г, д, 2; 2042: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, с, т, у, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 2043; 2044; 2045; 2046; 2047; 2048; 2049; 2050; 2075; 2076: а, б, в, г, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3, 4, 5; 2077: г, д, е, 1; 2078; 2079; 2080; 2081; 2082; 2083: б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4; 2084; 2085; 2086: а, б, в, г, д, ж, 1; 2087; 2088; 2089; 2100; 2101: а, б, в, г, д, е, л, м, н, 1, 2, 3, 4; 2102: а, в, г, 1, 2, 3, 4, 5; 2103: б; 2113: в, г, ж, 1, 2; 2114; 2115; 2116; 2117: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 5; 2118; 2119: б, в, г; 2120: а, б, в, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о; 2121: а; 2122: а, б, в, д, е, з, 1; 2130: в, г, д, е, ж, и, 1, 2; 2132: б, в, г, д, к, л, м, 2; 2133: а, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1; 2137: в, г, д, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 2138: а, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3; 2140: в, г, д, ж, и, 1, 2, 3, 8; 2142: б, в, 1, 2, 3, 4, 5; 2143: б, в, г, д, 3; 2144: б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3; 2146: б; 2147: б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3; 2150: б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3; 2152: а, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2; 2153: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 2167: 6; 2206; 2207; 2209: а, б, в, е, ж, з, к, 1, 2, 3; с обща площ 4433.8 ха.

Предмет на опазване в защитена зона BG0001493 „Централен Балкан - буфер“ са:

следните типове природни местообитания по чл. 6, ал. 1, т. 1 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР):

- 4060 Алпийски и бореални ерикоидни съобщества;
- 6110 * Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от *Alysso-Sedion albi*;
- 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (* важни местообитания на орхидеи);
- 62D0 Оро-мизийски ацидофилни тревни съобщества;
- 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс;
- 6510 Низинни сенокосни ливади;
- 6520 Планински сенокосни ливади;
- 8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове;
- 8220 Хазмофитна растителност по силикатни скални склонове;
- 8310 Неблагоустроени пещери;
- 9110 Букови гори от типа *Luzulo-Fagetum*;
- 9130 Букови гори от типа *Asperulo-Fagetum*;
- 9150 Термофилни букови гори (*CephalantheroFagion*);
- 9170 Дъбово-габърови гори от типа *GalioCarpinetum*;

- 9180 * Смесени гори от съюза Tilio-Acerion върху сипеи и стръмни склонове;
- 91AA * Източни гори от космат дъб;
- 91BA Мизийски гори от обикновена ела;
- 91CA Рило-Родопски и Старопланински бялборови гори;
- 91E0 * Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae);
- 91G0 * Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus*;
- 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори;
- 91W0 Мизийски букови гори;
- 9530 * Субсредиземноморски борови гори с ендемични подвидове черен бор;
- 95A0 Гори от бяла и черна мура;

местообитанията на следните видове по чл. 6, ал. 1, т. 2 от ЗБР:

БОЗАЙНИЦИ

- *Кафява мечка (*Ursus arctos*),
- *Европейски вълк (*Canis lupus*),
- Видра (*Lutra lutra*),
- Лалутер (*Spermophilus citellus*),
- Дива коза (*Rupicapra rupicapra balcanica*),
- Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*),
- Малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*),
- Средиземноморски подковонос (*Rhinolophus blasii*),
- Южен подковонос (*Rhinolophus euryale*),
- Подковонос на Мехели (*Rhinolophus mehelyi*),
- Голям нощник (*Myotis myotis*),
- Остроух нощник (*Myotis blythii*),
- Трицветен нощник (*Myotis emarginatus*),
- Дългоух нощник (*Myotis bechsteinii*),
- Дългопръст нощник (*Myotis capaccinii*),
- Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersii*),
- Широкоух прилеп (*Barbastella barbastellus*);

ЗЕМНОВОДНИ И ВЛЕЧУГИ

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

РИБИ

- Черна (балканска) мряна (*Barbus meridionalis*),
- Балкански щипок (*Sabanejewia aurata*),
- Главоч (*Cottus gobio*);

БЕЗГРЪБНАЧНИ

- *Ручеен рак (*Austropotamobius torrentium*),
- Ценагрион (Ручейно пъстриче) (*Coenagrion ornatum*),

Бръмбар рогащ (*Lucanus cervus*),
Обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*),
Буков сечко (*Morimus funereus*),
*Осмодерма (*Osmoderma eremita*),
Cuscujus cinnaberinus,
*Алпийска розалия (*Rosalia alpina*),
*Четириточкова меча пеперуда (*Euplagia (Callimorpha) quadripunctaria*),
Еуфидриас (*Euphydryas aurinia*),
Полиоматус (*Polyommatus eroides*),
Лицена (Голяма огневка) (*Lycaena dispar*),
Бисерна мида (*Unio crassus*);

РАСТЕНИЯ

Обикновена пърчовка (*Himantoglossum caprinum*),
Червено усойниче (*Echium russicum*),
Dicranum viride, *Hamatocaulis vernicosus*, *Mannia triandra*.

Защитената зона по т. 1 се обявява с цел:

-Опазване и под държане на типовете природни местообитания, посочени в т. 2.1, местообитанията на посочените в т. 2.2 видове, техните популации и разпространение в границите на зоната за постигане и поддържане на благоприятното им природозащитно състояние в съответните биогеографски регион;

-Увеличаване на приноса на защитената зона по отношение на площта на природно местообитание с код 62D0 в Алпийския и Континенталния биогеографски регион;

-Подобряване на структурата и функциите на природни местообитания с кодове 6210 (* важни местообитания на орхидеи), 62D0, 6430, 6520, 9180*, 91BA, 91CA, 91E0*, 91W0 и 9530* в двата биогеографски региона;

-Подобряване на структурата и функциите на природни местообитания с кодове 4060 и 95A0 в частта от защитената зона, попадаща в Алпийския биогеографски регион, и на природно местообитание с код 6510 в частта от защитената зона, попадаща в Континенталния биогеографски регион;

-Подобряване на местообитанията на видовете Подковонос на Мехели (*Rhinolophus mehelyi*), Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*) и *Hamatocaulis vernicosus* в двата биогеографски региона и местообитанията на вида Обикновена пърчовка (*Himantoglossum caprinum*) в частта от защитената зона, попадаща в Алпийския биогеографски регион;

-При необходимост подобряване на състоянието или възстановяване на типове природни местообитания, посочени в т. 2.1, местообитания на посочени в т. 2.2 видове и техни популации;

-Поддържане на свързаността на местообитанията на приоритетните за опазване видове *Кафява мечка (*Ursus arctos*), *Европейски вълк (*Canis lupus*), както и на вида Дива коза (*Rupicapra rupicapra balcanica*).

В границите на защитената зона се забранява:

- Провеждане на състезания с моторни превозни средства извън съществуващите пътища и регламентираните за това места;

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

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

- Разораване и залесяване на поляни, голини и други незалесени горски територии в границите на негорските природни местообитания по т. 2.1 освен в случаите на доказана необходимост от защита срещу ерозия и порои, както и в случаите на реализиране на допустими планове, програми, проекти или инвестиционни предложения, одобрени по реда на екологичното законодателство;

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

- Употреба на торове, подобрители на почвата, биологично активни вещества, хранителни субстрати и продукти за растителна защита, които не отговарят на изискванията на Закона за защита на растенията;

- Употреба на минерални торове в ливади, пасища, мери и изоставени орни земи, както и на продукти за растителна защита и биоциди от професионална категория на употреба в тези територии освен при каламитет, епифитотия, епизоотия, епидемия или при прилагане на селективни методи за борба с инвазивни чужди видове;

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

- Използване на води за напояване, които съдържат вредни вещества и отпадъци над допустимите норми;

- Палене на стърнища, слокове, крайпътни ивици и площи със суха и влаголюбива растителност;

- Палене на огън, благоустрояване, електрифициране, извършване на стопанска и спортна дейност в неблагоприятните пещери и на входовете им, както и чупене, повреждане, събиране или преместване на скални и пещерни образувания, преграждане на входовете или на отделни техни галерии по начин, възпрепятстващ преминаването на видовете прилепи, предмет на опазване по т. 2.2.1;

- Провеждане на спелеоложки проучвания през размножителния период на прилепите – от 1 март до 30 юни;

- Издаване на разрешения за строеж и всякакво строителство в находищата на вида *Dicranum viride* и на вида *Hamatocaulis vernicosus*, определени с координатни регистри съгласно приложения № 2 и № 3, неразделна част от настоящата заповед, както и инициране, провеждане или продължаване на процедури по реда на Закона за опазване на околната среда, ЗБР, Закона за горите, Закона за опазване на земеделските земи, Закона за собствеността и ползване на земеделските земи, Закона за устройство на територията и съответните подзаконови нормативни актове, които са предпоставка за реализация на строителство; забраната не се прилага за ремонт

и реконструкция на съществуващи обекти и за изграждане, ремонт или реконструкция на съоръжения (елементи) на техническата инфраструктура;

- Търсене и проучване на общоразпространени полезни изкопаеми (строителни и скалнооблицовъчни материали), разкриване на нови и разширяване на концесионните площи за добив на общоразпространени полезни изкопаеми (строителни и скалнооблицовъчни материали) в находищата на вида *Dicranum viride* и на вида *Hamatocaulis vernicosus*, определени с координатни регистри съгласно приложения № 2 и № 3, неразделна част от настоящата заповед;

- Отводняване, разораване, залесяване и превръщане в трайни насаждения на находищата на вида *Hamatocaulis vernicosus*, определени с координатен регистър съгласно приложение № 3, неразделна част от настоящата заповед;

- Извеждане на сечи и изнасяне на мъртва дървесина в находищата на вида *Dicranum viride*, определени с координатен регистър съгласно приложение № 2, неразделна част от настоящата заповед, с изключение за нуждите на съоръжения (елементи) на техническата инфраструктура, за предотвратяване на опасности, застрашаващи живота и здравето на хората, при бедствия и аварии или за поддържане/подобряване на местообитанията на вида;

- Добив на дървесина и биомаса в горите във фаза на старост освен в случаи на увреждане на повече от 50 % от площта на съответната гора във фаза на старост вследствие на природни бедствия и каламитети; в горите във фаза на старост, през които преминават съществуващи горски пътища и други инфраструктурни обекти, при доказана необходимост се допуска сеч на единични сухи, повредени, застрашаващи или пречещи на безопасното движение на хора и пътни превозни средства или на нормалното функциониране на инфраструктурните обекти дървета;

- Паша на домашни животни в горските територии, които са обособени за гори във фаза на старост;

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

В границите на защитената зона се препоръчва:

- Поддържане на обработваеми земи, които не са включени в сеитбооборота пет или повече години, като ливада, пасище или мера;

- Промяна на начина на трайно ползване на обработваеми земи, които не са включени в сеитбооборота пет или повече години, в „ливада“, „пасище“ или „мера“;

- Изпълнение на мерки за поддържане и опазване на съществуващите постоянни пасища, мери, ливади и местообитанията по т. 2.1 от разпространението на нежелана растителност – рудерални и инвазивни чужди видове, съгласно списъка с инвазивни чужди видове, които засягат Съюза (създаден и актуализиран с регламенти за изпълнение на Комисията в съответствие с Регламент (ЕС) № 1143/2014 на Европейския парламент и на Съвета), публикуван на интернет страницата на МОСВ;

- Възстановяване и поддържане на затревени площи като такива с висока природна стойност чрез:

- косене ръчно или с косачки за бавно косене от центъра към периферията или от единия край на площта към другия с ниска скорост, като окосената трева се изсушава и събира на купове или се изнася от парцела;

- паша, като се поддържа гъстота на животинските единици на цялата пасищна площ на стопанството, на която се извършва пашата, от 0,3 до 1,5 ЖЕ/ха;

- Подмяна на инвазивните чужди видове дървета и храсти с местни видове след премахването им от характеристики на ландшафта (синори, жизнени единични и групи дървета,

традиционни ивици, заети с храстово-дървесна растителност сред обработваеми земи, защитни горски пояси и живи плетове);

- Провеждане на противопожарни дейности с цел намаляване на риска от пожари;
- Намаляване на въздействието от селското стопанство (преизпасване) върху природно местообитание с код 4060 в частта от защитената зона, попадаща в Алпийския биогеографски регион;
- Запазване и където е уместно, възстановяване на типове специфичните хидроморфологични условия в природно местообитание с код 91E0* и в местообитанията на вида *Namatocaulis vernicosus*;
- Насърчаване на устойчивото управление на горите чрез запазване на биотопните дървета и на достатъчно количество мъртва дървесина в горските екосистеми, избягване на залесяването с неместни дървесни видове и произходи и съобразяване на интензивността на дърводобива с растежния потенциал на дървостойките и предназначението на горите, ограничаване на изсичането/подмяната на горскодървесната растителност и употребата на биоциди, хормони и препарати за растителна защита;
- Поддържане на поне 10 % от общата площ на горските типове природни местообитания по т. 2.1 в защитената зона като гори във фаза на старост;
- Проектиране и изграждане на места за преминаване на мечки и други животни над или под пътища в защитената зона чрез тунели, виадукти, зелени мостове и други;
- Подобряване на естествената хранителна база за мечката, в т.ч. засаждане на овощни дръвчета и плодни храсти, кестени, дъбове в отдалечени от урбанизираните територии райони.

6.1.2.4. „Средна гора” - BG0002054 за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-273 от 30.03.2012 г., бр. 32/2012 г., следните отдели и подотдели: №№ 1139; 1140; 1141; 1142; 1143; 1144; 1145; 1146; 1147; 1148; 1149; 1150; 1151; 1152; 1153; 1154; 1155; 1156; 1157; 2029: у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1; 2076: д; 2159: а, б, с, т, у, 1, 2; 2160; 2161; 2162: а, б, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5; 2163; 2164; 2165; 2166: а, б, в, г, д, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 2167: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, ш, щ, ж1, з1, 1, 2, 3, 4, 5; 2168: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9; 2169; 2170; 2171; 2172; 2173; 2174; 2175; 2176; 2177; 2178; 2179; 2180; 2181; 2182; 2183; 2184; 2185; 2186; 2187; 2188; 2189; 2190; 2191; 2192; 2193; 2194; 2195; 2196; 2197; 2198; 2199; 2200; 2201: д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 2202: е, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 1; 2203; 2204; 2208; с обща площ 4382.0 ха.

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

Предмет на опазване (видове и местообитания):

- Съгл. чл. 6, ал. 1, т. 3 от ЗБР: Черен щъркел (*Ciconia nigra*), Бял щъркел (*Ciconia ciconia*), Осояд (*Pernis apivorus*), Орел змияр (*Circus gallicus*), Тръстиков блатар (*Circus aeruginosus*), Ливаден блатар (*Circus pygargus*), Малък креслив орел (*Aquila pomarina*), Скален орел (*Aquila chrysaetos*), Малък орел (*Hieraaetus pennatus*), Късопръст ястреб (*Accipiter brevipes*), Белоопашат мишелов (*Buteo rufinus*), Царски орел (*Aquila heliaca*), Белошипа ветрушка (*Falco naumanni*), Сокол скитник (*Falco peregrinus*), Планински кеклик (*Alectoris graeca*), Лещарка (*Bonasa bonasia*), Ливаден дърдавец (*Crex crex*), Бухал (*Bubo bubo*), Уралска улулица (*Strix uralensis*), Козодой (*Caprimulgus europaeus*), Земеродно рибарче (*Alcedo atthis*), Синявица (*Coracias garrulus*), Сив кълвач (*Picus canus*), Черен кълвач (*Dryocopus martius*), Среден пъстър кълвач (*Dendrocopos*

medius), Белогръб кълвач (*Dendrocopos leucotos*), Сирийски пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*), Дебелоклюна чучулига (*Melanocorypha calandra*), Късопръста чучулига (*Calandrella brachydactyla*), Горска чучулига (*Lullula arborea*), Полска бърбрия (*Anthus campestris*), Червеногръба сврачка (*Lanius collurio*), Черночела сврачка (*Lanius minor*), Ястребогушо коптиварче (*Sylvia nisoria*), Червеногуша мухоловка (*Ficedula parva*), Полубеловрата мухоловка (*Ficedula semitorquata*), Градинска овесарка (*Emberiza hortulana*); - Съгл. чл. 6, ал. 1, т. 4 от ЗБР: Зеленоглава патица (*Anas platyrhynchos*), Голям ястреб (*Accipiter gentilis*), Малък ястреб (*Accipiter nisus*), Обикновен мишелов (*Buteo buteo*), Черношипа ветрушка (Керкенез) (*Falco tinnunculus*), Сокол орко (*Falco subbuteo*), Зеленоножка (*Gallinula chloropus*), Речен дъждосвирец (*Charadrius dubius*), Пчелояд (*Merops apiaster*).

Режим на дейности:

- Забранява се премахването на характеристики на ландшафта (единични и групи дървета) при ползването на земеделските земи като такива; - Забранява се залесяването на пасища, ливади и мери, както и превръщането им в обработваеми земи и трайни насаждения; - Забранява се използването на пестициди и минерални торове в пасища и ливади.

6.1.2.5. „Централен Балкан - буфер” - BG0002128 - за опазване на дивите птици, обявена със Заповед №РД-321 от 04.04.2013 г., бр. 46/2013 на ДВ. Следните отдели и подотдели: №№ 2001; 2002; 2003; 2004; 2005; 2006: а, б, в, г, д, 1, 2, 3; 2007: а, б, в, г, д, н, о, п, 1, 2, 3, 5; 2008; 2019; 2020; 2021; 2023; 2024; 2025; 2026; 2027; 2030: а, б, в, г, д, е, ж; 2031; 2032: 1; 2033: а, б, в, л, м, 1, 5; 2034: а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4, 5; 2035: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, м, н, о, п, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 2036: а, б, в, 1; 2037: а, в, к, л, 1, 2; 2038: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, л, 1, 2; 2039: а, б, в, г, д, е, н, 1; 2041: 2; 2042: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 2043: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, р, с, т, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 2044; 2045; 2046; 2047; 2048; 2049; 2050; 2051; 2075; 2076; 2077; 2078; 2079; 2080; 2081; 2082; 2083; 2084; 2085; 2086: а, б, в, г, д, ж, 1; 2087; 2088; 2089; 2100; 2101; 2102; 2103; 2113; 2114; 2115; 2116: а, б, в, г, д, е, з, 1, 2; 2117: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 4; 2118; 2119; 2120; 2121; 2122: а, б, в, г, д, е, з, 1; 2130: а, б, в, г, з, 1, 3; 2132: а, б, в, г, 1, 2; 2133: а, б, в, г, д, ж, и, л, м, н; 2137: а, б, в, г, 1, 2, 3, 6; 2138; 2140: а, б, в, г, з, 1, 2, 3, 8; 2142; 2143: а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4; 2144: б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 5; 2146; 2147; 2150: а, б, в, г, д, е, ж, 2; 2152: а, б, в, г, д, к, л, м, 1; 2153: а, б, в, г, д; 2201: а, б, в, г; 2202: а, б, в, г, д, ж, з, и, к, х, ц, ч, ш, щ, ю, я; с обща площ 4382.9 ха.

Цели на обявяване:

-Опазване и поддържане на местообитанията на посочените в т. 2 видове птици за постигане на тяхното благоприятно природозащитно състояние;

-Възстановяване на местообитанията на видове птици по т. 2, за които е необходимо подобряване на природозащитното им състояние.

Предмет на опазване (видове и местообитания):

Съгл. чл. 6, ал. 1, т. 3 от ЗБР: Черен щъркел (*Ciconia nigra*), Бял щъркел (*Ciconia ciconia*), Осояд (*Pernis apivorus*), Орел змияр (*Circus gallicus*), Малък креслив орел (*Aquila pomarina*), Скален орел (*Aquila chrysaetos*), Малък орел (*Hieraaetus pennatus*), Планински кеклик (*Alectoris graeca graeca*), Сокол скитник (*Falco peregrinus*), Лещарка (*Bonasa bonasia*), Ливаден дърдавец (*Crex crex*), Бухал (*Bubo bubo*), Врабчова кукумявка (*Glaucidium passerinum*), Уралска улулица (*Strix uralensis*), Пернатонога кукумявка (*Aegolius funereus*), Козодой (*Caprimulgus europaeus*),

Земеродно рибарче (*Alcedo atthis*), Сив кълвач (*Picus canus*), Черен кълвач (*Dryocopus martius*), Среден пъстър кълвач (*Dendrocopos medius*), Белогръб кълвач (*Dendrocopos leucotos*), Горска чучулига (*Lullula arborea*), Ястребогушо коптиварче (*Sylvia nisoria*), Червеногуша мухоловка (*Ficedula parva*), Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*), Черночела сврачка (*Lanius minor*), Градинска овесарка (*Emberiza hortulana*), Късопръст ястреб (*Accipiter brevipes*), Белоопашат мишелов (*Buteo rufinus*), Кръстат (царски) орел (*Aquila heliaca*), Сирийски пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*);

Съгл. чл. 6, ал. 1, т. 4 от ЗБР: Малък ястреб (*Accipiter nisus*), Обикновен мишелов (*Buteo buteo*), Черношипа ветрушка (*Falco tinnunculus*), Орко (*Falco subbuteo*)

Режим на дейности:

-Забранява се използването на неселективни средства за борба с вредителите по горите и в селското стопанство;

-Забранява се използването на пестициди и минерални торове в пасища и ливади;

-Забранява се залесяването на ливади, пасища и мери, както и превръщането им в обработваеми земи и трайни насаждения.

Защитените зони по ЗБР са с обща площ 9482.9 ха, в това число залесената площ е 8923.9 ха и незалесената площ е 559.0 ха.

Една от природните забележителности на село Розино е скалният феномен наречен „Булския камък“. Той се намира на пътеката, която отвежда туристите към хижа „Козя Стена“ (Централен Балкан). Представлява огромен камък, разположен върху по малки. Други природни забележителности са „Човечетата“. Това са скали, намиращи се в балкана над селото, които погледнати от долу приличат на малки човечета.

3.2. Защитени растителни видове и лечебни и редки растения на територията на ТП ДГС „Клисура“ - частта Розино

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

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

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

Количеството на лечебните растения на Земята, които се употребяват в медицината, достига около 12000 вида. Малко от тях обаче са официално признати за лечебни растения. Техния брой заедно с употребяваните в народната медицина възлиза на около 200-250 вида.

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

Настоящата разработка е съобразена със Закона за лечебните растения, приет от Народното събрание на 23.03.2000 г., обнародван в ДВ бр. 29 на 7.04.2000 г. с Указ №86. Към момента за цялостната площ на влятото горското стопанство няма разработени планови документи по чл. 50 т. 4 и чл. 56 ал. 4 т. 1 - методика за извършване на наблюдения и оценка на популациите от лечебни растения. Поради тази причина е извършена приблизителна оценка на ресурсите и възможностите за ползване въз основа на теренните наблюдения съгласно параграф 3 ал. 2. Трябва да се отбележи, че поради липсата на по-горе споменатите документи и планове, настоящата разработка за раздел „Лечебни растения” има по-скоро констативен, ориентиран и донякъде оценъчен характер.

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

На територията на горското стопанство вариацията на тези фактори се обуславя от денивелацията между най-високата и най-ниската точка в района - 350 м.н.в. при поречието на река Стряма и около 1500 м н.в. в горните части на стопанството в Средна гора и Стара планина.

В по-ниските части /до 1000 м.н.в./ от Подпояса на нископланинските гори от горун, бук и ела доминират зимнодъбови и по-рядко букови насаждения, които се развиват по дефилетата на реките и притоците им. По северните склонове като примес към тях участва обикновен габър, а на припечни склонове и изпъкнали била най-често се срещат келяв габър, мъждрян и др. От храстите най-разпространени са шипката, хвойната и глогът. Тревната растителност е разнообразна, представена предимно от житни и еуфорбиеви и др. В по-високите части /над 1000 м н.в./ от подпояса на нископланинските гори от горун, бук и ела и в подпояса на среднопланинските гори от бук, ела и смърч, които представляват по-малка част от горската територия на стопанството, преобладават букови насаждения. Тревната покривка е представена предимно от житни и др.

Разпространените лечебни растения, които са обект на разглеждане в устройвания обект са:

Разрешени за събиране лечебни растения и билки от тях за лични нужди

Черна боровинка- *Vaccinium myrtillus* L., плодове, стрък

Червена боровинка - *Vaccinium vitis-idaea* L., плодове, стрък

Миши уши- *Hieracium pilosella* L., стрък

Мащерка- *Thymus* sp., стрък

Малина - *Rubus idaeus* L., плодове

Очанка - *Euphrasia officinalis* complex, стрък, лист

Жълт кантарион - *Hypericum perforatum* L., *H. maculatum* L., стрък

Багрилна жълтуга - *Genista tinctoria* L., стрък

Червено подъбиче- *Teucrium chamaedrys* L., стрък

Гингер- *Onopordon acanthium* L., цветове

Бял равнец - *Achillea millefolium* L., стрък, цветове

Вратига- *Tanacetum vulgare* L., стрък, цветове

Подбел- *Tussilago farfara* L., лист, цветове

Мента - *Mentha spicata* L., стрък

Есенен мразовец- *Colchicum autumnale* L., семена

Синя тинтява - *Gentiana cruciata* L., стрък

Горска тинтява - *G. aesclepiadaea* L., стрък

Мъжка папрат - *Dryopterix filix-mas* (L.)Schott, листа, коренища
 Коприва - *Urtica dioica* L., листа, стрък, корени
 Обикновен блатняк - *Caltha palustris* L., стрък
 Еньовче - *Galium verum* L., стрък
 Риган - *Origanum vulgare* L., стрък
 Червен глог - *Crataegus monogyna* Jacq., листа, цветове, плодове
 Гръмотрън - *Ononis spinosa* L., стрък
 Златна пръчица - *Solidago virga-aurea* L., стрък
 Обикновен здравец - *Geranium macrorrhizum* L., стрък
 Теснолист живовлек - *Plantago lanceolata* L., листа
 Ливадно орехче- *Filipendula vulgaris* Moench, стрък, цветове
 Горска ягода - *Fragaria vesca* L., плодове, лист
 Къпина - *Rubus sp. diversa*, плодове, лист
 Великденче - *Veronica officinalis* L., стрък
 Чобанка - *Petasites hybridus* (L.) Gaertn., листа
 Зловонен здравец - *Geranium robertianum* L., стрък
 Камшик - *Agrimonia eupatoria* L., стрък
 Киселица - *Malus sylvestris* L., плодове
 Клинавче- *Astragalus glycyphyllos* L., стрък
 Обикновена леска - *Corylus avellana* L., плодове
 Среблолистна, едролистна липа, дребнолистна липа - *Tilia tomentosa* Moench,
Tilia platyphyllos Scop., *T. cordata* Mill., цветове
 Лечебна медуница - *Pulmonaria officinalis* L., листа
 Офика - *Sorbus aucuparia* L., плодове
 Миризлива теменуга - *Viola odorata* L., стръкове, листа
 Червен кантарион – *Centaureum erythraeae* Rafn., стрък
 Бръшлян - *Hedera helix* L., листа
 Дрян - *Cornus mas* L., плодове
 Киселец - *Rumex acetosa* L., листа
 Козя брада – *Rumex acetosella* L., стрък
 Лопен – *Verbascum densiflorum* Bertol., цветове, листа
 Бял имел – *Viscum album* L., стрък
 Обикновен бук – *Fagus sylvatica* L., плодове
 Кукурък – *Heleborus odorus* L., стрък, коренища
 Орлова папрат – *Pteridium aquilinum* L., коренища
 Чувен – *Chenopodium bonus-henricus* L., корени
 Алпийски лапад – *Rumex alpinus* L., корени
 Бяла бреза – *Betula pendula* Roth., листа, кори, пъпки
 Исландски лишей – *Cetraria islandica* L., талус

Разрешени за събиране диворастящи плодове (освен тези от лечебни растения) за лични нужди са следните:

- Обикновена хвойна – *Juniperus communis* L., галбули
 Шипка – *Rosa sp. diversa*, плодове

Разрешени за събиране лечебни растения и билки от тях за стопански цели

Черна боровинка- *Vaccinium myrtillus* L., плодове
 Червена боровинка - *Vaccinium vitis-idaea* L., плодове
 Миши уши- *Hieracium pilosella* L., стрък
 Мащерка- *Thymus sp.*, стрък

Малина - *Rubus idaeus* L., плодове
Очанка - *Euphrasia officinalis* complex, стрък
Жълт кантарион - *Hypericum perforatum* L., стрък
Червено подбиче- *Teucrium hamaedrys* L., стрък
Козя брада – *Rumex acetosella* L., стрък
Лопен – *Verbascum densiflorum* Bertol., цветове, листа
Къпина - *Rubus* sp. *diversa*, плодове
Коприва - *Urtica dioica* L., листа, стрък
Офика - *Sorbus aucuparia* L., плодове
Обикновен бук – *Fagus sylvatica* L., плодове
Вратига- *Tanacetum vulgare* L., стрък, цветове
Дрян - *Cornus mas* L., плодове
Еньовче - *Galium verum* L., стрък

Дейността на стопанството по отношение на лечебните растения се свежда до:

Осъществяване на контрол при ползването от местното население на лечебните растения за собствени нужди и най-вече за начинът на ползване, който се изразява в правилния начин на събиране на билките,

За издаване на разрешително и събиране на такси при ползване за стопанска дейност от горите държавна собственост или за издаване на разрешително на собственици на гори и земи от горските територии и осъществяване на контрол.

До сегашния момент влятото държавно горско стопанство Розино стриктно спазва възложените му задачи, въпреки възникващите трудности по отношение на ограничаването на паша на домашен добитък на отделни територии, което буди недоволство сред местното население. Дейността, която се извършва, ще доведе до осигуряване на устойчиво ползване.

➤ Лечебни растения

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

Най-разпространените лечебни растения във влятото ДГС “Розино” са някои от срещащите се тук дървесни видове като бук (*Fagus sylvatica*) - 25.2% от залесената площ на стопанството, и габър (*Carpinus betulus*) - 5.1%. С лечебна цел се използва кората от клоните и стъблата на по-младите дървета, която съдържа дъбилни вещества, танини и др.

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

Зимният дъб заема 34.2%, благуна - 1.9 ха, а церът - 1.3% от залесената площ на влятото стопанство. В още по-голяма степен от бука, кората от клоните и стъблата на по-младите дъбови дървета съдържа дъбилни вещества, танини и др., които могат да се използват с лечебна цел.

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

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

Брястът (*Ulmus minor*) се среща рядко, само в състава на смесените гори.

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

В района на влятото стопанството върху 20.6% от залесената площ са внесени изкуствено черен бор (*Pinus laricio*), бял бор (*Pinus silvestris*), смърч (*Picea abies*), зелена дугласка (*Pseudotsuga mensiensii*) и др. иглолистни. Залесявани са предимно с цел борба с ерозията, както на бедни, така и на по-богати месторастения. Използваемите им части съдържат етерични масла, смоли, витамини и други полезни вещества.

Видове растения с особен статус:

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

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

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

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

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

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

- Блатен аир - *Acorus calamus* – многогодишно тревисто растение с височина около 50 см. Естествения му ареал е в Азия и атлантическата част на Северна Америка. У нас е отглеждан и впоследствие подивял. Обитава мочурливи места край реките. Използват се коренищата. Трябва да се внимава при събирането, защото всичките му разновидности с изключение на диплоидния съдържат канцерогенния и плодоувреждащ алкалоид асарон. Приложение само под лекарско предписание и наблюдение! Защитен е от закона.

- Златовръх - *Rhodiola rosea* - защитен вид, двудомно многогодишно растение; среща се в райони до 2200 м н. в. От един корен израстват по няколко издънки. Достига 5-35 см височина.

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

Видове растения, включени в Червената книга на Р. България с категория рядък вид: - Тракийска класица - *Alopecurus thracicus* - едногодишно тревисто растение, рядък вид, български ендемит, защитен. Расте върху наносни почви. Размножава се със семена.

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

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

- Обикновен тис (отровачка) - *Taxus baccata* - иглолистно дърво, което често се развива като храст, със сивокафява кора на стъблото. Иглиците са лъскави, тъмнозелени, а отдолу по светли, матови. Зрелите семена имат месестата обвивка (арилус) с яркомалиновочерв цвят. Тя е сладка, служи за храна на птиците и е единствената неотровна част на растението. У нас се среща в почти всички планини, но е представен с единични екземпляри или малки групи при надморска

височина от 1100 - 1200 метра. Тисът достига възраст до 4000 години. Листата и младите клонки се използват в народната медицина при нервни и сърдечни заболявания и при простуда, а от съдържащите се в тъканите отровни вещества се разработват противотуморни лекарствени препарати. Защитен от закона вид, използва се и за озеленяване.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Отрицателно действащи фактори

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

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

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

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

В района на ДГС „Клисура“ - частта Розино се срещат следните диворастващи гъби:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ХАРАКТЕРИСТИКА НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ

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

Общата площ на ТП ДГС „Клисура“ - частта Розино е 10243.1 ха.

Залесената площ е 9608.8 ха или 93.8% от общата площ.

Преобладават издънковите за превръщане гори - 3557.6 ха (35.4% от залесената площ), следват широколистните високостъблени гори - 3002.7 ха (31.2% от залесената площ) и иглолистните гори - 2203.7 ха (22.9% от залесената площ). Нискостъблените гори заемат площ от 844.8 ха (8.8% от залесената площ). Тази статистика показва в пълна степен характера и стопанисването на горите за влятото горско стопанство „Розино“. Изредените естествени насаждения (0.1 - 0.3) заемат 251.9 ха (2.6% от залесената площ) и представляват основно зрели насаждения след изведена възобновителна сеч, самосеви, чиято пълнота непрекъснато се увеличава и девастирани дървостои, неправилно стопанисвани в миналото, или на много бедни и ерозиран терени. Изредените култури (0.1 - 0.3) са само 3.1 ха.

Незалесената дървопроизводителна площ е 9.8 ха или 0.1% от общата площ, като са представени само голините.

Недървопроизводителната площ е 624.5 ха или 6.1% от общата площ на влятото горско стопанство. С най-голям дял са поляните - 300.9 ха (2.9% от общата площ), лесонепригодните площи - 135.4 ха (1.3%), и лесонепригодните голини - 46.0 ха (0.5%). Делът на земите, необходими за производствените процеси в района, за електроснабдяване и водоснабдяване на населените места (просеки) е 15.6 ха - 0.1%. За нормалното провеждане на горскостопанските мероприятия служат държавните шосета и автомобилните пътища в горските територии - 0.6 ха - автомобилни пътища трета категория и 73.8 ха (0.7% от общата) - автомобилни пътища четвърта категория, дворните места - 31.9 ха (0.3%), , горски разсадник - 4.1 ха (0.1%) и др.

За правилното провеждане на ловностопанските мероприятия са описани съществуващите дивечови ниви.

При сегашното устройство новоустроените гори са причислени към прилежащите им отдели.

Движение на горската територия

ТП Държавно горско стопанство (ТП ДГС) „Клисура“ - частта Розино при предишната инвентаризация е било разположено на площ от 10 208.5 хектара, показана в следващата таблица

Разпределение на площта на ТП ДГС „Клисура“ - частта Розино при ЛУП от 2012 година

- залесена	-	9400.0	ха	92.1	%
- незалесена дървопроизводителна	-	24.6	ха	0.2	%
- недървопроизводителна	-	783.9	ха	7.7	%
Общо	-	10208.5	ха	100.0	%

При сегашната инвентаризация бе установена площ от 10 243.1 хектара, показана в следващата таблица

Разпределение на площта на ТП ДГС „Клисура“ - частта Розино при ГСП от 2022 година

- залесена	-	9608.8	ха	93.8	%
- незалесена дървопроизводителна	-	9.8	ха	0.1	%
- недървопроизводителна	-	624.5	ха	6.1	%
Общо	-	10243.1	ха	100.0	%

Общата площ нараства с 34.6 ха. Залесената площ нараства с 208.8 ха, което е свързано с намаление на незалесената дървопроизводителна площ с 14.8 ха и с намаление на незалесената недървопроизводителна площ с 159.4 ха. Една от причините за увеличение на залесената площ е следната: при устройството от 2012 г. площта на голините е била 24.6 ха. През ревизионния период част от голините са залесени и при сегашното устройство площта на голините намалява на 9.8 ха. Втора причина за увеличение на залесената площ е следната: по време на инвентаризацията част от лесонепригодните площи са преоценени с по-малка лесонепригодност и са описани като насаждения или култури, (при устройството от 2012 г. площта на лесонепригодните площи е била 214.6 ха, а при сегашното устройство е 135.4 ха). Трета причина за нарастване на залесената площ е установяването на 32.2 ха новоустроена гора в земеделска територия.

В териториалния обхват на ТП ДГС „Клисура“ - частта Розино попадат землищата на селата: с. Розино, с. Христо Даново, с. Слатина, с. Столетово, с. Кърнаре, с. Певците, и с. Иганово, община Карлово.

Тук попадат и всички гори, отговарящи на определението за гора по ЗГ, които са разположени върху земеделски територии. В тази обща площ, горските територии съобразно представените ZEM и KAD файлове за ТП ДГС „Клисура“ - частта Розино и съгласно ЗГ от 09.04.2011 г. са диференцирани по собственост, прецизирани относно горите по чл. 19 от ЗСПЗЗ (ВСО).

При инвентаризацията не бяха констатирани гори по чл.83 от ЗГ.

Установени са три подотдела: 1143 л, м; 2130 и; с площ 1.5 ха на вид територия за транспорт и един подотдел: 2154 д; на водна територия.

За изтеклия ревизионен период общата площ на ТП ДГС „Клисура“ - частта Розино се е увеличила с 34.6 ха, което представлява 0.3% от общата площ.

По предназначение при предишното устройство от 2012 г. разпределението по категории гори и земи е показано в таблица по долу.

Разпределение на площта на ТП ДГС „Клисура“ - частта Розино по категории по ЛУП от 2012 година

горски територии със защитни функции	-	149.4	ха	1.5	%
горски територии със специални функции	-	9486.5	ха	92.9	%
горски територии със стопански функции	-	572.6	ха	5.6	%
Общо	-	10208.5	ха	100.0	%

При сегашната инвентаризация от 2022 година на ТП ДГС „Клисура“ - частта Розино разпределението по категории гори и земи е показано в таблицата по долу.

Разпределение на площта на ТП ДГС „Клисура“ - частта Розино по категории по ГСП от 2022 година

горски територии със защитни функции	-	2.3	ха	0.0	%
горски територии със специални функции	-	9707.5	ха	94.8	%
горски територии със стопански функции	-	533.3	ха	5.2	%
Общо	-	10243.1	ха	100.0	%

Защитна ивица (50 м) от двете страни на първокласен републикански път - Е-871 обособена съгласно чл. 5, ал. 2 от ЗГ, отдели и подотдели: №№ 2006 4; 2042 р, 10, 11, 12; 2117 к, 5; 2131 ц, ч, 18; 2210 д, е; с обща площ 9.2 ха, от която 3.0 ха е залесена и 6.2 ха незалесена.

Защитна ивица (100 м) от двете страни на ЖП линия София-Калово-Бургас - обособена съгласно чл. 5, ал. 2 от ЗГ, отдели и подотдели: №№ 2006 е, 4; 2007 з, и, к, 4; 2029 с, т, у, ф, х; 2036 е, ж; 2037 д; 2038 к; 2039 к, 3; 2131 ч; 2209 ж; 2210 д, е; с обща площ 35.2ха, от която 22.9 ха е залесена и 12.3 ха е незалесена.

Ерозиранни земи - обособена съгласно чл. 5, ал. 2 от ЗГ, отдели и подотдели: №№ 2002 и, к; 2004 а, б; 2005 а, в; 2006 б, г, д; 2007 а, б, д, е, ж, з, и, к, л, н, о, п; 2008 а; 2019 г; 2021 а, в; 2024 г; 2025 и, н; 2026 з; 2027 и; 2028 а, б, д, е; 2031 г, е; 2032 г, е; 2033 з; 2035 з, и, м; 2036 в, е, л; 2037 г, д; 2038 к; 2039 д, и, к, л; 2040 е, ж, з, и; 2041 г, д, з; 2042 г, л, н, о; 2075 а; 2077 в, ж; 2083 е; 2085 б; 2086 ж; 2088 г, д, е; 2101 а; 2113 ж; 2116 г; 2118 г; 2119 в; 2120 е; 2122 ж; 2130 а; 2137 б; 2138 б, г, д, и; 2152 а, б, к; 2154 а, б, е; 2157 а, б, з; 2159 б; 2160 д, е, ж, м, н, о; 2161 е, ж, у; 2163 е; 2165 е, ж; 2166 п; 2170 г; 2173 г; 2183 ж, з; 2184 з; 2185 б; 2187 м; 2189 а; 2191 а, б, е, ж, и; 2193 в, г; 2194 б, в, д; 2195 д, и; 2198 б; 2199 д; 2202 а, б, в, г, д, е, ж, и; 2203 а, г; 2204 д, ж, и; с обща площ 717.2 ха, от която 587.3 ха е залесена и 129.9 ха незалесена.

Защита на горски територии на скални и урвисти терени - обособена съгласно чл. 5, ал. 2 от ЗГ, отдели и подотдели: №№ 1143 в; 1147 ж, с; 2001 д; 2002 г, и, к; 2003 е, ж, к; 2004 а, б; 2005 в; 2006 б; 2007 б, д, п; 2008 а, з; 2019 а, в; 2020 а, б, г, д; 2021 а, в; 2024 г; 2026 а, ж, з; 2027 и; 2028 а, б, д, е; 2035 з; 2036 е; 2041 з; 2044 б, в, ж, з, и; 2046 а, б, г, е; 2049 и; 2050 м; 2051 б; 2075 б; 2077 б, в, ж; 2078 в, и; 2080 б, д, е; 2083 е; 2085 е, ж; 2086 ж; 2087 а, б, в, г, д; 2088 г, д, е; 2089 в; 2100 а, б; 2101 а, б, в, г, ж, з, и; 2102 а, б, в, г; 2103 а, б; 2113 а, в, г; 2114 б, в; 2115 а, б, в; 2116 а; 2117 а, б, в, д, и; 2118; 2119; 2120 а, б, в, д, ж, к, л, м, о; 2130 а, б; 2137 а, б; 2138 б; 2140 б, в; 2142 б; 2143 б; 2144 в, г; 2146 б; 2147 б, в, з; 2150 б; 2152 а, б, в, г, к, л, м; 2153 а, б, в; 2154 а, в, е; 2173 г; 2193 б; 2194 а, б, в, д, н; 2195 а, м; 2202 а, б; 2203 а, о; 2204 а, д, ж, и; с обща площ 1514.1 ха, от която 1469.0 ха е залесена и 45.1 ха незалесена.

Горски територии за защита на почвата с наклон над 30 градуса - обособена съгласно чл. 5, ал. 2 от ЗГ, отдели и подотдели: №№ 1139 а; 1140 а, в, г; 1142 г, д; 1143 в, е, и; 1144 б, в, е; 1145 а, в, д, з; 1147 а, б, в, г, д, ж, з, с, у, ф, х; 1148 б; 1151 а, б, д, л; 1152 а, ж, и; 1153 а, б, в, з; 1154 ж; 2001 д, е; 2002 а, в, г, ж, и, к; 2003 а, б, в, д, е, ж, з, и, к, с, у, ф, х, ц, ш, 1; 2004 а, б, е, ж, з; 2005 в, д, 6, 7, 8; 2006 а, б, г, 3; 2007 б, д, е, ж, и, л, о, п, 2, 3, 4, 5; 2008 а, з, 1; 2019 а, в, г, 1; 2020 а, б, г, д, 1, 2; 2021 а, в; 2023 а, б, в, ж, и, л; 2024 г; 2025 ж, к, н, о, т; 2026 а, б, е, ж, з, и; 2027 в, з, и, к; 2028 а, б, д, е; 2031 е, ж; 2033 а, д, е, з, и, 3; 2034 ж; 2035 д, з; 2036 е, 3; 2037 в, г, д, з; 2038 3; 2039 л; 2040 5; 2041 з; 2042 б; 2043 б, в, г, д, 1, 2, 3, 6, 7; 2044 б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1; 2045 а, б, в, г, д, е, ж; 2046 а, б, в, г, д, е, ж, з; 2047 а, б, в, г, е, ж, з, и, м, н, о, п; 2048 з; 2049 з, и; 2050 б, м; 2051 б, 1; 2075 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 2; 2076 б, г, ж, п; 2077 а, б, в, ж; 2078 а, б, в, г, з, и, 2, 3, 4; 2079 в, ж, з, и; 2080 а, б, в, г, д, е, 5; 2081 е, ж; 2082 а, б, з, к, 3; 2083 д, е; 2085 а, б, г, д, е, ж; 2086 г, д, е, ж; 2087 а, б, в, г, д; 2088 б, в, г, д, е; 2089 б, в; 2100 а, б; 2101 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н; 2102; 2103; 2113 а, б, в, г, д, е, ж, 2; 2114 а, б, в, г, д, 1; 2115 а, б, в; 2116 а, б, г, д, л;

2117 а, б, в, г, д, е, з, и; 2118; 2119; 2120 а, б, в, д, е, ж, и, к, л, м, н, о; 2121; 2122 а, б, в, г, д, е, з, 1; 2130 а, б, д, е, ж, з; 2132 2; 2133 а, б, в, г, д, м, н; 2137 а, б, 1; 2138 а, б, 1; 2140 а, б, в, г, д, ж, з, 1, 2, 3, 7, 8; 2142 а, б, 3; 2143 б, д, 2; 2144 б, в, г, д, е, и, к, 3, 4, 5; 2146; 2147 а, б, в, г, з, 1, 2, 3; 2150 а, б; 2152 а, б, в, г, к, л, м; 2153 а, б, в; 2154 а, в; 2157 а; 2158 ж, к; 2165 ж, з; 2173 г; 2174 д; 2175 д; 2176 н; 2178 д; 2179 е; 2180 д, е, ж; 2182 а, г; 2183 а, б, в, г, ж, з; 2184 з, 6; 2185 в, г; 2187 а; 2188 а, г, д; 2189 д; 2190 3; 2191 а, б; 2193 б; 2194 а, б, в, д, н; 2195 а, м; 2196 б, ж, л, о; 2199 1, 4; 2202 д; 2203 а, б, г, о, п; 2204 а, б, д, ж, и; с обща площ 3315.6 ха, от която 3159.1 ха е залесена и 156.5 ха незалесена.

Горски територии горна граница на гората - обособена съгласно чл. 5, ал. 2 от ЗГ, отдели и подотдели: №№ 1139 е; 1140 е; 1141 г; 1142 н; 1145 о; 1146 н; 2001 а, б, в; 2002 р, с; 2003 л, м, н, о, п, р, с, т, х, ц, ч, ш; 2023 а, л; 2024 а; 2113 д; 2114 г; 2119 а; 2120 в, г; 2121 б; 2122 а; с обща залесена площ 169.3 ха.

Вододайна зона

Вододайна зона обособена съгласно:

Протокол от 01.02.1984 год., одобрен от ИК на ОНС гр. Пловдив и от МГГП със съгласувателно писмо №2069/19.02.1979 г.; Заповед №СОЗ-М-147/01.04.2009 г. на БДУВ „Източно-беломорски район“ - Пловдив е обявена Санитарно-охранителна зона (СОЗ) - подземни води, около хоризонтален дренаж на ПС „Слатина“ в землището на с. Слатина и с. Розино, община Карлово, област Пловдив, за водоснабдяване на с. Слатина, с обособени I-ви, II - ри, III-ти пояс. (Така обособените СОЗ попадат в по-голямата си част в земеделски земи (намират се северно от р. Стряма) и ползват подпочвените води от Кватернерен водоносен хоризонт) и Заповед №СОЗ-М-409/15.12.2021 г. на БДУВ „Източно-беломорски район“ - Пловдив е обявена Санитарно-охранителна зона (СОЗ) - подземни води, за Дамлъ дере обособени I-ви, II - ри, III-ти пояс.

СОЗ пояс 1 - отдели и подотдели: №№ 2047 п; 2048 м; 2049 н; 2075 п; 2076 н; 2131 16; с обща площ 3.5 ха, от която 3.3 ха залесена и 0.2 ха незалесена.

СОЗ пояс 2 - 2025 с, т; 2035 а, б, н, о, п, 1, 2, 3, 10; 2038 л; 2047 а, в, ж, и, о, 1, 4, 5, 6; 2048 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2; 2049 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3; 2050 а, б, в, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5; 2051; 2075 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4; 2076 а, к, л, п, 1, 3, 4; 2077 г, е, ж; 2130 а, б, 1; 2167 и, ш, щ, ю, 1; 2194 н; 2195 м; 2196 к, с, 9; 2200 к, л, я; 2210 е; с обща площ 493.9 ха, от която 476.3 ха залесена и 17.4 ха незалесена.

СОЗ пояс 3 - 2050 г; 2167 ж1, з1; 2196 и, о, п, р, 8; 2201 а, б, в, г, о, п; 2202 ч, ш, щ, ю; 2210 ж; с обща площ 23.1 ха, от която 22.7 ха залесена и 0.4 ха незалесена.

Със заповед №СОЗ - М - 184/04.06.2010 г. на БДУВ „Източно-беломорски район“ - Пловдив е обявена Санитарно-охранителна зона (СОЗ) - подземни води, тръбен кладенец на БПС „Певците“ в землището на с. Певците, община Карлово, област Пловдив, за питейно-битово водоснабдяване на с. Певците, с обособени I-ви, II - ри, III-ти пояс. Така обособените СОЗ попадат в по-голямата си част в земеделски земи. Част от СОЗ - 2 попада в следния подотдел:

СОЗ пояс 2 - 2210 д; с обща залесена площ 0.8 ха.

Защитена местност „Борсук кая“ - обявена със заповед № 535/04.06.1986 г. (ДВ бр. 47/1986 г.) на КОПС като буферна зона на поддържан резерват „Чамджа“, прекатегоризирана със заповед № РД - 779 от 16.10.2007 г, бр. 29/2008 г. като защитена местност „Борсук кая“, с обща

площ 45.6 ха, от която 45.6 ха залесена следните отдели и подотдели: №№ 2084 а, б, в, г, д; 2085 д, е, ж; 2086 г, е;

Вековни дървета

51	5	Секвоя	апове д	3701	29.12.1972	3/13.02.1973	с. Розино, в двора на Никола Стоянов	6	23	.90
----	---	--------	------------	------	------------	--------------	--	---	----	-----

Горски разсадник - „Розино“ е отдаден под наем за срок от 10 години подотдел: № 2042-7; с площ 4.1 ха. обособен съгласно чл. 5, ал. 3 т. 2 от ЗГ, отдел и подотдел: 2042 - 10; с обща незалесена площ 4.1 ха.

Семепроизводствени насаждения - обособен съгласно чл. 5, ал. 3 т. 2 от ЗГ и утвърдени с протокол на Горска семеконтролна станция гр. София, отдели и подотдели: №№ 2004 б, д; 2005 а, г; 2048 б; с обща залесена площ 55.8 ха.

Географски култури - обособен съгласно чл. 5, ал. 3 т. 2 от ЗГ и утвърдени с протокол на Горска семеконтролна станция гр. София, отдели и подотдели: №№ 1152 н; 2043 з; с обща залесена площ 2.8 ха.

. Зелена зона - обособени съгласно чл. 5, ал. 2 т. 3 от ЗГ, отдели и подотдели: №№ 2006 ж; 2029 я; 2039 б; 2049 з, и, к, н; 2075; 2159 з; 2168 е; с обща площ 114.8 ха, от която 108.1 ха е залесена и 6.7 ха незалесена.

Ловностапанска територия - обособени съгласно чл. 5, ал. 2 т. 3 от ЗГ, отдели и подотдели: №№ 2175 а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4; 2176 м, н, о, 8; 2177 е, ж, з, и, к, 3, 4, 5; 2178 е, ж; 2179 д, е; 2180 е, ж, 4; 2181 б, в, г, д, е, ж, з, 3, 4, 5, 6; 2182; 2183 а, б, в, е, ж, з, и, к, 1; с обща площ 267.8 ха, от която 260.6 ха е залесена и 7.2 ха незалесена.

Гори във фаза на старост, съгласно Заповед № РД 421 от 02.11.2016 г. и Заповед РД-49-493/13.12.2016 год. на министъра на земеделието и храните, отдели и подотдели: №№ 1139 а; 1148 к, л; 1152 ж; 1153 б; 1156 ж; 2001 д; 2002 р; 2003 п, с; 2005 д; 2019 а; 2021 а, в; 2028 д; 2100 б; 2102 г; 2119 б; 2181 а; 2196 з; с обща залесена площ 197.8 ха.

Гори с висока консервационна стойност (ГВКС 1), по сертификационен доклад гори, в които са установени изчезващи, редки, застрашени и ендемични видове, отдели и подотдели: №№ 1139; 1140; 1141; 1142; 1143 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3; 1144; 1145; 1146; 1147 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 1148; 1149; 1150; 1151; 1152; 1153; 1154; 1155; 1156; 1157; 2001; 2002; 2003; 2004; 2005; 2006 а, б, в, г, д, и, 1, 2, 3, 4; 2007 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, л, н, о, п, 1, 2, 3, 4, 5; 2008; 2019; 2020 а, б, 1, 2; 2021 а, б, 1, 2; 2023; 2024; 2025; 2026; 2027; 2028; 2029 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, 1, 2, 3; 2030; 2031; 2032 а, б, г, ж, л, 1, 2, 3, 4; 2033 а, б, в, г, д, е, з, и, к, л, м, 1, 3, 4, 5; 2034 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5; 2035; 2036 а, б, в, г, д, е, ж, к, л, 1, 2; 2037 а, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3; 2038 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2; 2039 а, б, в, г, д, е, ж, и, к, л, м, н, 1, 3; 2040 а, б, в, г, е, ж, з, и, к, л, 1; 2041 а, б, в, г, д, ж, з, 2; 2042 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 2043 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1,

2, 3, 4, 5, 6, 7; 2044; 2045; 2046; 2047; 2048; 2049; 2050; 2051; 2075; 2076; 2077; 2078 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 2079 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 2080; 2081; 2082; 2083 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 3, 4; 2084; 2085 а, б, в, г, д, е, ж, 1; 2086; 2087; 2088; 2089; 2100; 2101; 2102; 2103; 2113; 2114; 2115; 2116; 2117 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 5; 2118; 2119; 2120; 2121; 2122 а, б, в, г, д, е, з, 1; 2130; 2131 ц, ч, 18; 2132 а, б, в, г, д, к, л, м, 1, 2; 2133; 2137; 2138; 2140 а, б, в, г, д, ж, з, и, 1, 2, 3, 8; 2142; 2143 а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4; 2144; 2146; 2147; 2150; 2152 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2; 2153 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 2154 а, в, д, м, н, х, ц, 1; 2156 в, ж, з, у, ф, щ, 1, 2; 2157 а, б, в, г, д, е, з, л, п, т, ф, ц; 2158 ж, к; 2159 а, б, п, с, т, у, 1, 2; 2160 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4, 5; 2161 а, б, в, д, з, и, к, н, о, п, р, с, т, у, ф, х; 2162 а, б, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4, 5; 2163; 2164; 2165 а, б, в, г, д, ж, з, и, 1, 2; 2166 а, б, п, р, у, ф, ц, ч, ш, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 2167 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, о, п, р, ю, ж1, з1, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 2168 а, б, в, г, д, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 2169 а, б, в, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3; 2170 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, н, о, п, р, ф, х, ц, ч, ш, щ, а1, 1, 2, 3, 4, 5; 2171 а, б, в, г, д, ж, 1, 2, 3; 2172 а, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4; 2173; 2174; 2175; 2176; 2177; 2178; 2179; 2180; 2181; 2182; 2183; 2184; 2185; 2186; 2187; 2188; 2189; 2190; 2191; 2192 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 2193; 2194; 2195; 2196; 2197; 2198; 2199; 2200 а, б, в, г, д, е, ж, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, а1, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 2201 е, ж, з, и, к, л, м, н, п, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 2202 г, д, е, ж, к, о, п, р, с, т, 1; 2203; 2204; 2206 в, г, д, е, ж, з, и, к, л, о, 1, 2, 3, 4, 5; 2207 а, б, г, д, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 2208 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14; 2209 а, б, в, з, к, 1, 2, 3; 2210 д, е; 2211 б; с обща площ 9437.1 ха, от която 8861.4 ха залесена и 575.7 ха незалесена.

Гори с висока консервационна стойност (ГВКС 2), по сертификационен доклад, гори формиращи ландшафта, отдели и подотдели: №№ 1139 а, б, в, г, д, е; 1140 а, б, в, г, д, е, ж; 1141 а, б, в, г; 1142 а, б, в, г, д, е, з, и, к, л, м, н; 1143 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к; 1144 б, в, г, д, е, ж, з, и, к, м, н, о, п; 1145 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, л, м, н, о; 1146 а, б, в, г, з, и, к, л, м, н; 1147 а, б, в, е, ж, з, и, к, л, н, о, р, с, т, у, ф, х; 1148 б, в, з, и, к, л, м, н, о; 1149 а, б, в, г, д, е, ж, к, л, м, н, о; 1150 в, д, е, ж, з; 1151 а, б, в, г, д, е, к, л, м, н; 1152 а, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, о, п, р, с; 1153 а, б, г, д, е, ж, и; 1154 а, б, в, г, д, е; 1155 а, б, в; 1156 е, ж, з; 1157 в, г; 2001; 2002; 2003 в, г, д, е, ж, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ш; 2004 в, г, е, ж; 2005 г; 2006 а, б, в, г, д, и, 1, 2, 3, 4; 2008 г, е; 2019 а, б; 2021 а, б; 2023 а, б, г, е, з; 2024 а, в, г, е; 2025 б, д, е, м, с; 2026 а, б; 2027 д, е, ж, к; 2028 б; 2029 д; 2030 е; 2031 е, з; 2034 б, з; 2035 з; 2038 б; 2045 б; 2046 б, д; 2047 б, г, ж, м, о; 2048 б, д; 2049 а, б, в, г, д, з, к, м, н; 2050 а, б, в, г, д, е, з, к, н; 2051 а, б; 2075 м; 2076 в; 2077 а; 2078 а, б, в; 2080 а, б, в; 2082 в; 2083 д; 2084 а, в, г; 2085 а, в, е; 2087 а; 2088 а, б, в, г, д, е; 2089 а, б, в; 2100 б; 2101 е, ж, з, и, л; 2113 а, в, г, д, е; 2114 б, в, г; 2118 а, б; 2119 б, в, г; 2130 а, б; 2143 а; 2144 а; 2160 и; 2169 б, в; 2170 а, г; 2172 г, д, з; 2174 б; 2176 а, б, г, д, е, ж, н; 2177 а, г, е, и, к; 2178 а, б, в, ж; 2179 а, б, в, е; 2180 а, в, г, д, е, ж; 2181 а, б, д; 2182 а, г, д; 2183 а, в, ж, з; 2184 д, з; 2185 а, б, в, г, з; 2186 б; 2187 з, к, н; 2188 а, в; 2189 д; 2190 к, м, п; 2191 а; 2193 б, в; 2194 а, н; 2203 а; 2204 а, д; с обща площ 2583.2 ха, от която 2531.8 ха залесена и 51.4 ха незалесена.

4.1.18. Гори с висока консервационна стойност (ГВКС 3) по сертификационен доклад - гори във фаза на старост, отдели и подотдели: №№ 1142 г; 1143 в; 1144 б, в, д, е, ж; 1145 а, б, в, г, д; 1146 н; 1153 в; 1154 в, д, е; 1157 г; 2001 д; 2002 г; 2003 ш; 2004 а, б; 2006 б; 2007 б, п; 2008 з; 2019 а, б, в, г; 2020 а, б, в, г; 2021 а, в; 2051 б; 2077 б, в, ж; 2100 а; 2101 ж; 2130 а; 2137 а; 2140 а, б; 2143 а; 2147 а, б; 2152 б, м; 2153 а; 2178 в; с обща площ 573.8 ха, от която 545.0 ха залесена и 28.8 ха незалесена.

Гори с висока консервационна стойност (ГВКС 4), по сертификационен доклад, гори предпазващи от разпространението на пожари, отдели и подотдели: №№ 1139 а, е, 3; 1140 а, в, г,

е; 1141 г; 1142 г, д, н; 1143 в, е, и; 1144 б, в, е; 1145 а, в, д, з, о; 1146 н; 1147 а, б, в, г, д, ж, з, с, у, ф, х; 1148 б; 1151 а, б, д, л; 1152 а, ж, и; 1153 а, б, в, з; 1154 ж; 2001 а, б, в, д, е; 2002 а, в, г, ж, и, к, р, с; 2003 а, б, в, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, 1; 2004 а, б, е, ж, з; 2005 в, д, 6, 7, 8; 2006 а, б, г, 3, 4; 2007 б, д, е, ж, и, л, о, п, 2, 3, 4, 5; 2008 а, з, 1; 2019 а, в, г, 1; 2020 а, б, 1, 2; 2021 а; 2023 а, б, в, ж, и, л; 2024 а, г; 2025 б, е, ж, з, и, к, м, н, о, с, т, 4; 2026 а, б, е, ж, з, и, 3; 2027 в, з, и, к; 2028 а, б, д, е; 2029 к, н, с, т, у, ф, х; 2030 б; 2031 а, г, д, е, ж; 2032 а, г, к; 2033 а, г, д, е, з, и, к, 3; 2034 в, д, ж, 5; 2035 а, б, г, д, з, и, к, м, н, о, п, 1, 2, 3, 8, 10; 2036 в, е, ж, л, 3; 2037 б, в, г, д, з; 2038 г, д, з, к, л, 2, 3; 2039 д, к, л, м, 2, 3; 2040 е, ж, з, и, 5; 2041 г, д, ж, з; 2042 а, г, л, н, о, р, 6, 10, 11, 12; 2043 а, б, в, г, д, к, 1, 2, 3, 6, 7; 2044 б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1; 2045; 2046; 2047 а, б, в, г, е, ж, з, и, м, н, о, п, 1, 4, 5, 6; 2048; 2049 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, н, 1, 2, 3; 2050 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 4, 5; 2051; 2075; 2076 а, б, г, д, е, ж, и, к, л, м, н, о, п, 1, 3, 4; 2077 а, б, в, г, е, ж; 2078 а, б, в, г, з, 2, 3, 4; 2079 в, ж, з, и; 2080 а, б, в, г, д, е, 5; 2081 е, ж; 2082 а, б, з, к, 3; 2083 д, е, и; 2085 а, б, г, д, е, ж; 2086 г, д, е, ж; 2087 а, б, в, г, д; 2088 б, в, г, д, е; 2089 б, в; 2100 а, б; 2101 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н; 2102; 2103; 2113 а, б, в, г, д, е, ж, 2; 2114 а, б, в, г, д, 1; 2115 а, б, в; 2116 а, б, г, д, л; 2117 а, б, в, г, д, е, з, и, к, 5; 2118; 2119; 2120 а, б, в, г, д, е, ж, и, к, л, м, н, о; 2121; 2122; 2130 а, б, д, е, ж, з, 1; 2131 ц, ч, 16, 18; 2132 2; 2133 а, б, в, г, д, м, н; 2137 а, б, 1; 2138 а, б, 1; 2140 а, б, в, г, д, ж, з, 1, 2, 3, 7, 8; 2142 а, б, 3; 2143 б, д, 2; 2144 б, в, г, д, е, и, к, 3, 4, 5; 2146; 2147 а, б, в, г, з, 1, 2, 3; 2150 а, б; 2152 а, б, в, г, к, л, м; 2153 а, б, в; 2154 а, в, д, м, н, х, ц, 2; 2155 а, д; 2156 в, ж, з, и, к, с, у, ф, ш, 1, 2, 3, 5, 6, 7; 2157 а, б, д, з, к, л, ф, ц, 1; 2158 г, ж, к; 2159 а, б, т, у, 1; 2160 а, в, г, д, е, и, к, 1; 2161 н, п, р, т, у, х; 2162 б, в, е; 2163 а, е, ж; 2164 ж; 2165 ж, з; 2166 а, б, р, ц; 2167 и, к, л, ю, з1, 1, 4; 2168 з, и, к, л, м, о, п, 6, 7; 2170 а, б, г, д, и, р, ч, 4, 5; 2171 2; 2173 г; 2174 д; 2175 д; 2176 г, н, 2; 2178 д, 1; 2179 д, е; 2180 д, е, ж; 2182 а, г; 2183 а, б, в, г, ж, з; 2184 з, 3, 6; 2185 в, г; 2187 а, м; 2188 а, г, д; 2189 д; 2190 л, 3; 2191 а, б; 2193 б, в, г, з; 2194 а, б, в, д, н; 2195 а, б, в, д, е, м, 1; 2196 а, б, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 8, 9; 2197 г; 2198 б; 2199 д, 1; 2200 б, д, е, ж, б; 2201 е, ж, з, и, п, 1; 2202 г, д, е, ж, к, о, р, с, т, 1; 2203 а, б, г, о, п; 2204 а, б, д, ж, и; 2208 2; 2210 д, е; 2211 б; с обща площ 4494.0 ха , от която 4255.0 ха залесена и 239.0 ха незалесена.

Представителни екосистеми (образци) по сертификационен доклад, отдели и подотдели: №№ 1142 г; 1143 а, в; 1144 б, в, е, ж; 1145 а, в, д; 1151 б, л; 1157 г; 2003 1; 2005 6, 8; 2006 3; 2007 б, о, п, 2, 3, 4, 5; 2008 а, з, 1; 2019 в, г, 1, 2; 2020 а, б, в, г, 1, 2; 2026 а, з, и, 5; 2027 и; 2033 е, 3; 2034 1, 3; 2036 3; 2038 3; 2039 и, 2, 3; 2040 5; 2042 2, 3, 4, 5, 6, 7, 12; 2043 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 2044 ж, з, 1; 2051 б; 2075 2, 3, 4; 2078 в; 2079 7; 2080 5; 2082 а; 2101 ж, з; 2102 1, 2, 3, 4, 5; 2103; 2113 г, д, 2; 2114 1; 2118 б, в; 2119 г; 2122 1; 2130 а, б, 3; 2132 2; 2133 г, л; 2137 1; 2138 б, 1, 2, 3; 2140 а, б, 1, 2, 3, 6, 7; 2142 3; 2143 а, б, 2; 2144 б, в, 3, 4, 5; 2147 а, б, в, 1, 2, 3; 2150 а; 2153 г; 2156 3, 4, 5, 6; 2158 1; 2167 2, 3, 4; 2168 3; 2178 б, в; 2180 е, ж; 2182 а; 2183 в; 2184 6; 2190 3; 2192 е; 2195 6, 7, 8; 2196 3, 5, 6, 7, 8; 2199 1, 4, 5, 6, 7; 2201 1, 4, 5; 2203 п, 3; с обща площ 856.5 ха, от която 770.2 ха залесена и 86.3 ха незалесена.

Защитена зона птици Натура 2000, отдели и подотдели: №№ 2001 а; 2002 а, б, 1; 2019 а, в, г; 2021 2; 2023 а, б, в, г; 2051; 2077 а, б, в, ж; 2101 ж, з, и, к; 2102 б; 2103 а, 1; 2113 а, б, д, е; 2119 а; 2120 г; 2121 б; 2122 г; 2130 а, б, з, 3; 2132 а, 1; 2133 б, в, г; 2137 а, б; 2138 б; 2140 а, б, з; 2142 а, б; 2143 а, 1, 2, 4; 2144 а, 4, 5; 2146 а; 2147 а; 2150 а; 2152 б; 2159 а, б, с, т, у, 1, 2; 2160 а, б, в, г, д, е, з, и, к, л, м, н, о, р, с, 1, 2, 3, 4, 5; 2161 а, в, г, д, е, ж, ц, ч, ш, ш; 2162 а, б, ж, з, 1, 2, 3; 2163 г, д, е, 3, 4; 2164 е, ж, з, 2; 2165 г, д, е; 2166 а, б, в, г, д, е, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, ш, ю, я, а1, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 2167 б, е, ж, з, к, м, е1, ж1, з1, 3, 4, 5; 2168 7, 8; 2195 а; 2196 а, и, р, с; 2200 я; с обща площ 922.1 ха, от която 877.0 ха залесена и 45.1 ха незалесена.

Защитена зона местообитания Натура 2000, отдели и подотдели: №№ 2006 е, ж, з, и, 4; 2007 е, ж, з, и, к, л, м, 4; 2028; 2029 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1, 2, 3; 2030 з, 1; 2032 а, б, ж, л, 2, 3, 4; 2033 г, д, е, з, и, к, 3, 4, 6; 2034 е, ж; 2035 к, л; 2036 г, д, к, л, 2; 2037 е, ж, з, и, 3; 2039 ж, м; 2040 а, б, в, г, 1; 2041 а, б, в, г, д; 2042 с, т, у; 2043 п, у, ф; 2116 ж, и, к, л, 3; 2117 к, 1, 2, 3, 5; 2130 д, е, ж, и, 2; 2132 д, к, л, м; 2133 е, з, к, о, п, р, 1; 2137 д, 4, 5; 2140 д, ж, и; 2150 1, 3; 2152 е, ж, з, и, н, 2; 2153 е, ж, з, и, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 2154 д, е, ж, х, ц, ч, 1; 2156 а, б, в, г, д, е, ж, з, ф, щ, 1, 2; 2157 а, б, в, г, д, е, о, п, с, т, ф, х, ц; 2158 и, к, л, м, н; 2167 о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, 6; 2206; 2207; 2209 а, б, в, е, ж, з, к, 1, 2, 3; 2211 б, в; с обща площ 765.2 ха, от която 713.5 ха залесена и 51.7 ха незалесена.

Защитена зона местообитания, в това число птици Натура 2000, отдели и подотдели: №№ 1139; 1140; 1141; 1142; 1143; 1144; 1145; 1146; 1147; 1148; 1149; 1150; 1151; 1152; 1153; 1154; 1155; 1156; 1157; 2001 б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 2002 в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 2003; 2004; 2005; 2006 а, б, в, г, д, 1, 2, 3; 2007 а, б, в, г, д, н, о, п, 1, 2, 3, 5; 2008; 2019 б, 1, 2; 2020; 2021 а, б, в, 1; 2023 д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2; 2024; 2025; 2026; 2027; 2029 у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1; 2030 а, б, в, г, д, е, ж; 2031; 2032 1; 2033 а, б, в, л, м, 1, 5; 2034 а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4, 5; 2035 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, м, н, о, п, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 2036 а, б, в, 1; 2037 а, в, к, л, 1, 2; 2038 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, л, 1, 2; 2039 а, б, в, г, д, е, н, 1; 2041 2; 2042 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 2043 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, р, с, т, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 2044; 2045; 2046; 2047; 2048; 2049; 2050; 2075; 2076; 2077 г, д, е, 1; 2078; 2079; 2080; 2081; 2082; 2083; 2084; 2085; 2086; 2087; 2088; 2089; 2100; 2101 а, б, в, г, д, е, л, м, н, 1, 2, 3, 4; 2102 а, в, г, 1, 2, 3, 4, 5; 2103 б; 2113 в, г, ж, 1, 2; 2114; 2115; 2116 а, б, в, г, д, е, з, 1, 2; 2117 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 4; 2118; 2119 б, в, г; 2120 а, б, в, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о; 2121 а; 2122 а, б, в, д, е, з, 1; 2130 в, г, 1; 2132 б, в, г, 2; 2133 а, д, ж, и, л, м, н; 2137 в, г, 1, 2, 3, 6; 2138 а, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3; 2140 в, г, 1, 2, 3, 8; 2142 б, в, 1, 2, 3, 4, 5; 2143 б, в, г, д, 3; 2144 б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3; 2146 б; 2147 б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3; 2150 б, в, г, д, е, ж, 2; 2152 а, в, г, д, к, л, м, 1; 2153 а, б, в, г, д; 2160 ж, п; 2161 б, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ю; 2162 г, д, е, и, 4, 5; 2163 а, б, в, ж, 1, 2; 2164 а, б, в, г, д, 1; 2165 а, б, в, ж, з, и, 1, 2; 2167 а, в, г, д, и, л, ш, щ, ю, 1, 2; 2168 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 9; 2169; 2170; 2171; 2172; 2173; 2174; 2175; 2176; 2177; 2178; 2179; 2180; 2181; 2182; 2183; 2184; 2185; 2186; 2187; 2188; 2189; 2190; 2191; 2192; 2193; 2194; 2195 б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 2196 б, в, г, д, е, ж, з, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 2197; 2198; 2199; 2200 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, а1, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 2201; 2202; 2203; 2204; 2208; с обща площ 7841.2 ха, от която 7379.0 ха залесена и 462.2 ха незалесена.

Този горскостопански план е изработен от НИС- ЛТУ, гр. София.

Теренно-проучвателните работи са извършени през периода август - ноември 2021 год., а обработката на получените данни и техническото оформяне на проекта, през периода декември 2021 год. - април 2022 год.

При изработването на лесоустройствените карти са използвани сателитно изображение с разделителна способност 5м/пиксел, топографски карти в мащаб М 1:10 000, репродуцирани от М 1:5 000 и 1:25 000.

Запасът на сечнозрелите високостъблени насаждения е определен чрез пълно клупиране, с пробни ленти или с реласкопа на Битерлих, в зависимост от конкретните условия в насажденията. Тези данни са показани в приложенията към горскостопанския план.

Запасът без клони на младите, средновъзрастните и дозряващите високостъблени насаждения, в които не са проектирани възобновителни сечи, както и на всички издънкови насаждения е определен по опитни таблици, както следва:

- бялборови насаждения
- смърчови насаждения
- елови насаждения
- бялборови култури
- високостъблен бук
- високостъблен дъб и цер
- високостъблен габър
- издънков дъб, цер
- издънков бук, габър
- келяв габър

- Тюрин
- Тюрин
- Герхард
- Кръстанов, Беяков, Шиков
- Недялков
- Вименауер
- Армашеску, Тома, Децей, Дорин
- Шустов
- Недялков, Кръстанов, Беяков
- Ж. Георгиев

Запасите са изчислени по средната височина на насажденията, за всички с височина 3 м и по-голяма. Запасът на 1 ха е закръгляван с точност до 1 куб.м, запасът при насажденията със запас до 50 куб. м - на 5 куб.м, а при насажденията със запас над 50 куб.м - на 10 куб.м.

Лесоустройството е извършено на типологична основа, съгласно “Класификационна схема на типовете горски месторастения в Република България и определяне на бъдещия състав на дендроценозите” от 2011 год.

Изготвил,
Инж. М.Арбова