

**ПРИЛОЖЕНИЕ НА ИНДЕКСА ЗА ОЦЕНКА НА ГОРА ВЪВ ФАЗА НА СТАРОСТ (ИГФС)
НА ТЕРИТОРИЯТА НА ЗАЩИТЕНА ЗОНА „ЗАПАДНА СТАРА ПЛАНИНА И ПРЕДБАЛКАН“**

Цветан Златанов¹, Георги Хинков¹ и Георги Гогошев²

1 – Институт за гората при БАН

2 – РДГ Благоевград

Препоръчително цитиране: Златанов Ц, Г Хинков, Г Гогошев. 2013. Приложение за оценка на индекса на гора във фаза на старост (ИГФС) на територията на Защитена зона „Западна Стара планина и Предбалкан“. Отчет по проект №9Е0710.04 “ИКЕА етап 4”. WWF – Световен фонд за дивата природа. Дунавско-Карпатска програма България, София.

УВОД

Защитена зона „Западна Стара планина и Предбалкан“ е с площ 219 753 ha, като включва голямо разнообразие от природни местообитания, растителни и животински видове. Височинният диапазон от почти 2000 метра и разнообразната геоложка основа обосновават наличието на 13 типа горски местообитания, покриващи 31% от площта на защитената зона. Буковите гори са представени с четирите типа природни местообитания – 9130, 9110, 9150 и 91W0 и заемат 54% от площта на горите, включени за опазване по директивата за местообитанията. Изборът на буковите гори за обект на проучване е свързан с голямата им площ и с различните функции, които изпълняват. Те имат важно икономическо значение за района, но същевременно изпълняват защитни и водоохранни функции, поддържането на които изисква специфичен подход при стопанисването им. Прилаганите в практиката лесовъдски подходи, гарантират запазване на площите на буковите гори, но не отчитат структурата като основна характеристика на дървостойките, осигуряваща устойчивост на екосистемите и поддържане на специалните функции на горите. Намирането на подходящи решения за реализиране на икономически ползи чрез запазване на естествените характеристики на местообитанията, изисква проучване на естествените структури. Буковите гори в района могат да се възприемат, като най-ясно изразения случай на конфликт при реализиране на ползи от екосистемите и са подходящ обект за анализ.

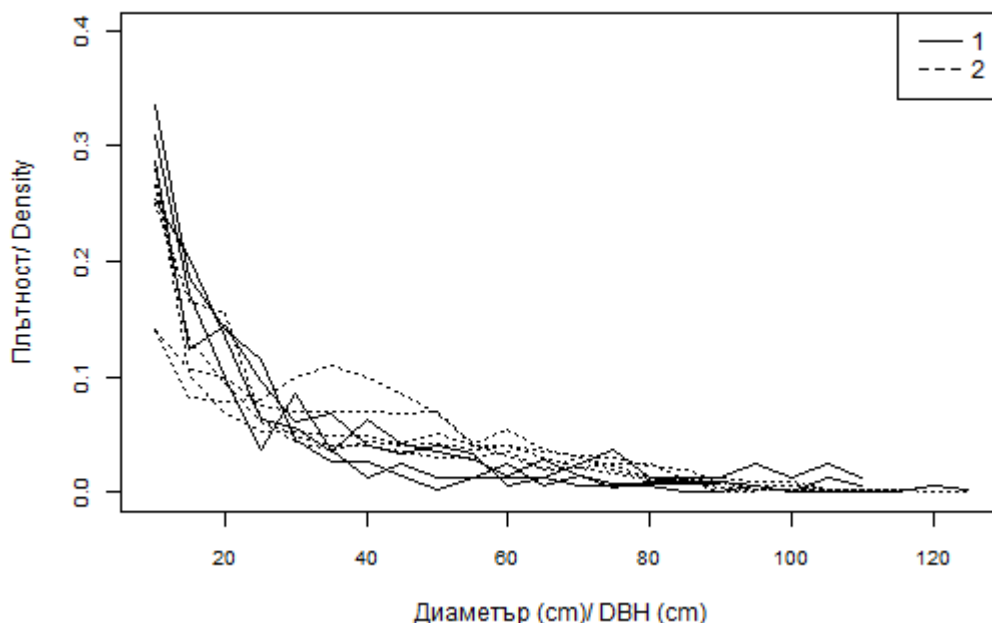
Интензивното ползване в буковите гори през 50^{-те} до 70^{-те} години на миналия век е причина за намаляване на площите на старите букови гори в почти цялата страна. Този процес е особено силно изразен в Северозападна България, където се изграждат първите дървопреработвателни предприятия, използващи букова дървесина. При стопанисването на буковите гори, основна цел е била ускореното възпроизводство, като са се прилагали сечи с възобновителен период, в рамките на един клас на възраст, например краткосрочно-постепенната сеч. В резултат на това, тези гори са подмладени, хомогенизирани и насажденията до 60-годишна възраст заемат най-голяма площ. На практика стари дървостойки са запазени в резерватите, вододайните зони и недостъпните участъци. Характерно за района на Западна Стара планина е малкият брой защитени територии. Двата резервата „Чупрене“ и „Горната кория“, са създадени с цел опазване на естествени смърчови и елови гори, а защитена местност „Копрен-Равно Буче-Калиманица-Деяница“ (съкратено „Копрен“) включва и един малък басейн от букови гори. На

практика, останалите буковите гори в района попадат в голяма степен в стопанисвани територии и запасите са разчетени в плановете за ползване.

Независимо от наложените през последните години изисквания за прилагане на сечи с дълъг възобновителен период и смяна на лесовъдските системи при стопанисване на бука, най-широко прилаганата сеч е краткосрочно-постепенната. От чисто практическа гледна точка тя е удобна, тъй като в рамките на един клас на възраст се изсичат запасите и се връщат инвестициите за усвояване на дървесината. Не се изискват специални умения, като лесовъдската работа се изразява в периодично изреждане, като водеща цел е възобновяването на гората.

Опитите за налагане на промяна – направените съвещания по стопанисване на буковите гори, въведените нормативни изисквания, поставените условия за стопанисване на горите в защитените зони по Натура 2000, не са много успешни. Причините за това са няколко: 1. Бързо протичане на възобновителните процеси в буковите гори, което улеснява лесовъдската работа; 2. Налага се схващането, че естествените букови гори са едновъзрастни и с хомогенна структура; 3. Прилага се висока концентрация на сечта; 4. Опростява се инвентаризацията, планирането и организация на стопанството.

Представените в настоящия отчет графики за формата на разпределението на дърветата по степени на дебелина показват, че нестопанисваните букови гори в Западна Стара планина, се характеризират с постепенно намаляване на участието на дърветата, с увеличаване на техния диаметър. Много често се наблюдава неравномерно намаляваща форма на кривата на разпределение на дърветата по диаметър, с известно увеличаване на броя на дърветата в средните степени на дебелина (т.нар. завъртяна сигмоидална крива). Литературните данни (фиг. 1) потвърждават резултатите от настоящето проучване, че едновъзрастното стопанисване на буковите гори не е единствената такава възможност и не създава близки до естествената структура дървостои.



Фигура 1. Форма на разпределение на дърветата по степени на дебелина в стари букови гори в: (1) България – резерват „Конгура“, резерват „Козя стена“, недостъпни басейни в Беласица и Западна Стара планина (Г. Хинков, Г. Гогушев и Ц. Златанов – непубл.); (2) Словакия, Албания, Сърбия и Украйна (Westphal et al. 2006)

Числеността на дърветата с пределни размери на единица площ зависи от разнообразни фактори, в т.ч. от дървесния вид, от условията на месторастене, от наличието на котли и свободни пространства и др. В прилаганите комплексни оценки за стари гори, се използват различни пределни размери, които зависят преди всичко от доминиращия дървесен вид. Буковите гори в Западна Стара планина са едни от най-продуктивните и броят на едроразмерните дървета е сравнително голям. По този показател почти всички обекти имат максимална оценка. Големият брой на едроразмерните дървета е свързан също така със сравнително хомогенната пространствена структура на горите и обяснява сравнително слабото възобновяване.

Количеството и състоянието на мъртвата дървесина в горите във фаза на старост е считано за един от основните критерии за тяхното описване. До голяма степен причината е, че мъртвата дървесина е основен фактор за функциите на тези гори по отношение опазване и поддържане на биоразнообразието. Някои растителни и гъбни сапрофитни видове, а така също някои безгръбначни, птици и прилепи могат да съществуват само при

наличието на достатъчно големи количества мъртва дървесина с адекватни размери и в различни фази на разлагане. Оценката на количествата мъртва дървесина в проучените (предимно нестопанисвани през последните 30 г.) букови гори на Западна Стара планина показва, че те най-често достигат до $20\text{--}40\text{ m}^3\text{ha}^{-1}$. Този обем е по-малък от 10% от запаса на насажденията, който се движи най-често в диапазона от 400 до $500\text{ m}^3\text{ha}^{-1}$. От чисто практическа гледна точка, абсолютизирането на обема на мъртвата дървесината в горите и отдаването на голямо значение на този показател, при контролиране на сечите, подлежи на известна преоценка. Много по-важно е да се обърне внимание на биотопните дървета, които са и източник на мъртва дървесина. Определянето и опазването на дървета или групи дървета с ниска стопанска ценност (лоши стъблени форми, започнали процеси на загниване) и ясни екологични функции (местообитания на птици, бозайници, насекоми, опазване на извори, находища на редки растения и др.) е с много по-голямо значение за опазване на биоразнообразието, от колкото обема на мъртвата дървесина след извеждане на сечта.

Старите букови гори в района, могат да се разделят на няколко групи: (1) По-големи комплекси от стари гори има запазени във вододайните зони. Районът на Западна Стара планина, осигурява питейна вода за цяла Северозападна България и по тази причина площите на горите с водоохранни функции са големи. В част от посетените вододайни зони има следи от стопанска дейност, извършвана преди 30–40 години. Наличието на стари извозни пътища показва, че в миналото е добивана дървесина. Най-вероятно са провеждани сортиментни сечи. Отсичани са отделни дървета, без да се цели възобновяване или поддържане на разнообразие от хоризонтална и вертикална структура; (2) Гори разположени в недостъпни райони. Това са основно буковите гори, разположени в горната граница на гората, на стръмни и урвести терени. Голяма част от тях се припокриват като площи с горите във вододайните зони. Горната граница на гората е оформена от тясна ивица букови гори, в които не са водени интензивни сечи; (3) В границите на младите букови масиви съществуват малки петна от запазени стари дървета. Тези фрагменти са оцелели по различни причини – труднодостъпни участъци; силно каменливи терени; групи дървета оставени за семенници или покрай водни течения и извори. Площите не са големи – от половин хектар до няколко хектара. Най-често не са обособени в самостоятелни подотдели, а са части от големи масиви млади гори. В таксационните описания не са посочени или фигурират, като надлесни дървета. Островите на старостта в границите на стопанисвани гори са най-ценните от екологична гледна точка

„стари гори“. Тези дървостои осигуряват структурно разнообразие на ландшафтите и са важни местообитания за безгръбначни, гъби, лишей, птици и други организми. За запазване на стари участъци в рамките на стопанисваните гори е необходимо да се определят гори без мероприятия, разположени върху каменни реки, стръмни скалисти участъци, стръмни склонове на постоянни водни течения и др. Намирането на компромисно решение изисква да се търсят терени, които са трудни за добив на дървесина и не представляват в настоящия момент стопанска ценност.

Изискванията на директивата за местообитанията налага определянето на минимум 10% от площта на горите за дадено местообитание да бъдат гори във фаза на старост. Това е ограничаващо условие и е важно да се посочи в какъв режим са тези гори – пълна забрана на стопанска дейност или ограничения за извършване на дейности, които гарантират достигане на определени структури. Въвеждането на резерватен режим и пълната забрана за ползване на дървесина означава намаляване с 10% на планираното ползване за съответната територия. Най-вероятно намаляването на средногодишния обем на ползване с 10% няма да се възприеме положително от служителите на горските стопанства и преработвателите на дървесина. С въвеждането на режимите за стопанисване на горите в НАТУРА 2000 зоните, изискванията за природосъобразно стопанисване, обхванаха големи територии от горите в страната. Това наложи намаляване на интензивността на сечите в тези гори, но създаде реципрочно увеличение на дърводобива в площите, които не попадат в защитени зони по Натура 2000. Въвеждането на лесовъдски системи, които имат за цел поддържане на близки до естествените структури е алтернатива на пълната забрана на стопанска дейност.

Теренната работа по оценка на ИГФС в Защитена зона „Западна Стара планина и Предбалкан“ се осъществи през лятото на 2013 г. Беше обхванат районът от ДГС „Видин“ до ДГС „Своге“ и ДГС „Вършец“. Обособяването на полигони с гори във фаза на старост се извърши в следната последователност: (1) Оглед на цифрови карти и растерни изображения в GIS среда за подбор на гори с възраст над 100 г., в които не е извършена скорошна интензивна стопанска дейност. Изключени са част от полигоните на подотдели, които не попадат в комплекси или са мозаечно разпространени (Карта 1); (2) Избор (в ГИС среда) на представителни хомогенни участъци с полигони на стари гори за теренна верификация; (3) Теренна работа за оценка на ИГФС в избраните участъци (комплекси). Теренната работа за оценка на ИГФС е извършена по методиката описана в проект

„Полева верификация на методиката за изчисляване на индекс на Гори във Фаза на Старост. No9E0710.04, етап 4, Дейност Б.1, компонент Б“; (4) Въз основа на извършената теренна верификация са обособени два типа комплекси – за защита на стари гори (**Категория 1**) и комплекси с възможност за прилагане на лесовъдски дейности (Категория 2). При избора на комплекси от **Категория 1** приоритетно са включени полигони, в които стопанската дейност е силно ограничена и затруднена за провеждане до настоящия момент.

Категория 1 включва горите с добри показатели на ИГФС, които са с оценка над 4–5. Тези гори, най-често се намират в по-големи горски масиви във вододайни зони, на стръмни терени, в най-горната част на планината, без налични пътища, трасета на въжени линии и строителни обекти (водохващания, тръби, ВЕЦ, обори, застави и др.), също и в резерватите „Чупрене“, „Горната кория“ и в защитена местност „Копрен“. Общата площ на горите от **Категория 1** възлиза на 3901,7 ha, която е 7,2% от общата площ на горите в защитената зона (с площ 54532,1 ha). Прямо буковите гори в зоната – местообитания 9110, 9130, 9150, 91W0 (с обща площ 32478,4 ha) горите от **Категория 1** са 12,0% (данните за защитената зона са взети от сайта на МОСВ през януари 2014 г.).

Категория 2 включва горите с показатели на ИГФС с оценка под 4. Често тези полигони са разпръснати, в периферията или в съседство с гори от **Категория 1**. Горите от **Категория 2** са разположени на по-малко стръмни терени в съседство на стопанисвани гори. При залагането на опитните площи са установени следи от човешка дейност през последните 10–30 години, като неголеми възобновени котли, единични пънове, видими или обрасли с подраст пътища и др. Стопанските мероприятия в тази група гори, трябва да имат за цел поддържане на структури и елементи на екосистемата, които да гарантират запазване на индекса за гора във фаза на старост по-голям или равен на 4. Общата площ на горите от **Категория 2** е 5414,4 ha, която е 9,9% от общата площ на защитена зона и 16,7% от буковите гори в нея.

Като препоръка за обособяване на защитена територия – поддържан резерват могат да бъдат горите и скалните венци западно от хижа „Копрен“. Там може да стане разширение на защитена местност „Копрен“ (със сегашна площ 536,4 ha) на юг. Необходими са допълнителни проучванията за обособяване на границите на подобна защитена територия. Защитена местност може да бъде обособена в района на местността

„Тодорини кукли“ и източно от тях. Необходими са допълнителни изследвания за западната и източна граница на подобна защитена местност.

4. Препоръки за стопански мероприятия

Зрелите гори в защитена зона „Западна Стара планина и Предбалкан“ са малко по площ и при бъдещото стопанисване на буковите гори, по-голямо вниманието трябва да се насочи към воденето на отгледните сечи. Още в млада възраст трябва да се започне с прилагането на лесовъдски системи, които да хетерогенизират структурата на насажденията. Подходящ лесовъдски подход е методът за производство на висококачествена дървесина чрез насочване на мероприятията към отделното дърво. Букът е дървесен вид, който реагира бързо на интензивно отглеждане и хетерогенизиране на структурата в разпределението на дърветата по степени на дебелина на едновъзрастни млади гори.

Поддържането на структура, близка до естествената, изисква промяна в подхода при водене на сечите. Водещата цел при извеждане на сечите трябва да бъде поддържането на структурата, а възобновяването на гората трябва да бъде следствие.

Наблюденията върху протичането на естествените възобновителни процеси в буковите гори показват, че успешното им имитиране може да стане чрез точкови намеси в различните части на насажденията. Успешното възобновяване на бука, протича в малки по размер отворени пространства от 400–500 m², които могат да се получат чрез отсичане на едроразмерни дървета. Добивът на качествена строителна дървесина, се реализира чрез намаляване на броя на дърветата от средните степени на дебелина. Ползването на такива дървета се съчетава с подпомагане на възобновителните процеси чрез осветяване на отворените прозорци.

Неравномерната постепенна сеч има своето място основно в чистите букови гори с хомогенен строеж. Прилагането ѝ трябва да бъде съчетано с правилно планиране на насажденията за възобновяване в рамките на стопанисваната територия. Поддържането на разновъзрастната структура се постига чрез прилагане на ландшафтният подход при планиране на възобновителните участъци. Поддържането на разновъзрастна структура изисква задържане на възобновяването в определени участъци, независимо от качествената и количествена зрелост на дървостойките. Пространственото аранжиране на

площите трябва да се извършва в рамките на определена териториална единица (насаждение, група насаждения), която не съвпада със стопанския клас.

Групово-постепенната сеч е подходяща за възобновяване на чисти букови гори и за водене на сечи в смесени буково-елови и буково-елово-смърчови гори. Постигането на поставената цел пред този вид сеч – създаване на разновъзрастно насаждение, може да се осъществи чрез успешно прилагане на техники за задържане на възобновяването.

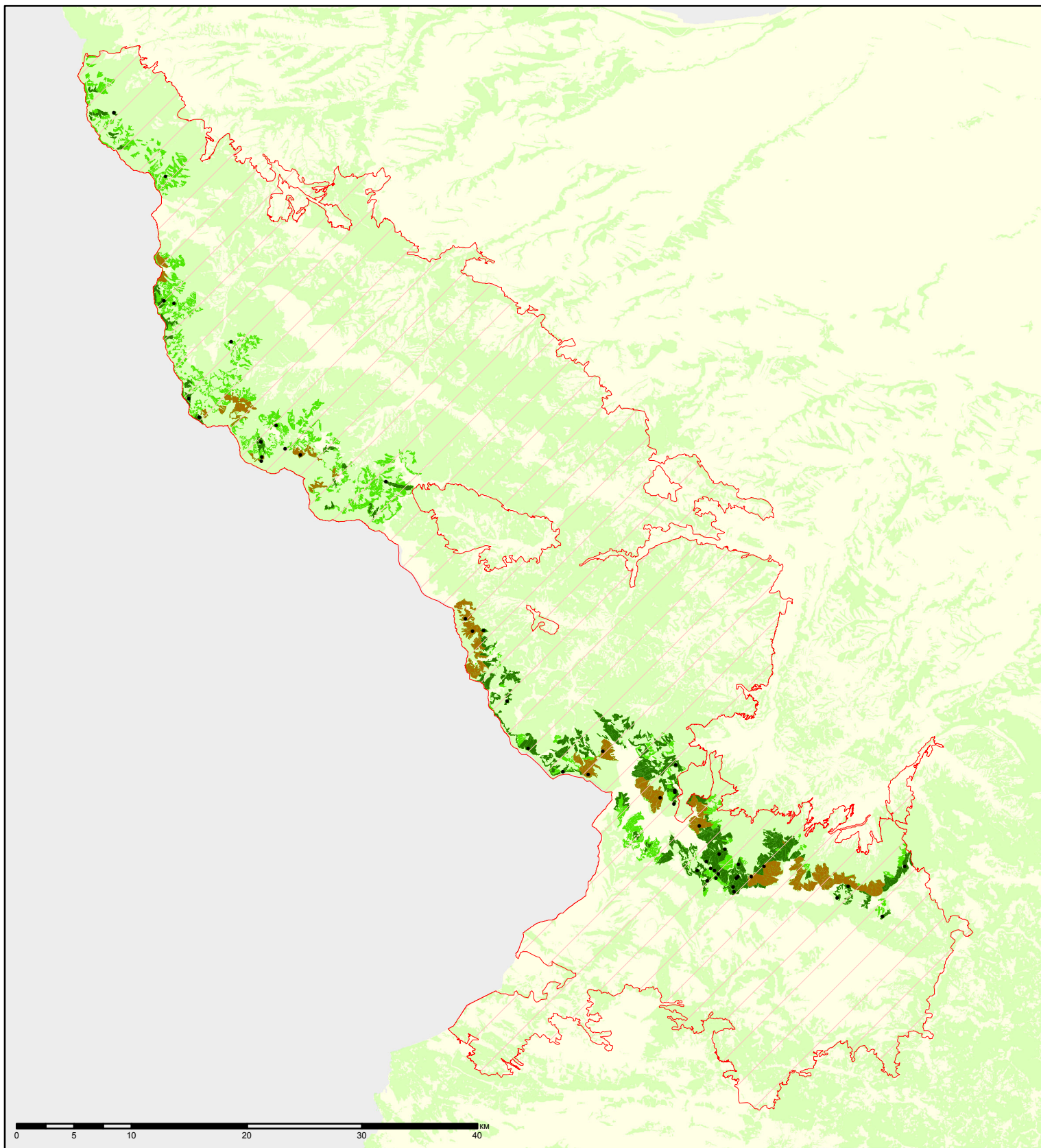
Приложение 1. Карта на категориите гори според ИГФС в Защитена зона BG0001040 “Западна Стара планина и Предбалкан” . На картата са посочени: 1. всички гори; 2. гори с възраст над 100 г., с изключени полигони на подотдели, които не попадат в комплекси или са мозаечно разпространени; 3. гори от *Категория 1*; и 4. гори от *Категория 2*.

Приложение 2. Таблица съдържаща обща информация за заложените опитни площи.

Приложение 3. Резултати от теренната работа по оценка на ИГФС на гори в Защитена зона BG0001040 “Западна Стара планина и Предбалкан”

Приложение 1. Карта на категориите гори според ИГФС в Защитена зона BG0001040
“Западна Стара планина и Предбалкан”.

Категории гори според ИГФС в защитена зона
BG0001040 „Западна Стара планина и Предбалкан“



Граници на ЗЗ Западна Стара планина и Предбалкан (BG0001040)

Горски масиви

Гори с възраст над 100 г., в които не е извършена скорошна интензивна стопанска дейност, с изключени полигони на подотдели, които не попадат в комплекси или са мозаечно разпространени

Гори от категория 1

Гори от категория 2

• Заложени пробни площадки



Приложение 2. Обща информация за заложените опитни площи.

№ на опитната площ	ДГС/ДЛС	Отдел, подотдел	Площ в ha	Състав	Средна възраст по ЛУП
1	УОГС Петрохан	125 д	69,7	бк10	180
2	ДГС Чупрене	20 з	11,6	бк10, см	150
3	ДГС Белоградчик	516 т	11,3	бк9, здб1, кгбр	100
4	УОГС Петрохан	130 а, е	36,1	бк10	200
5	РИОСВ Монтана; ДГС Чупрене	Резерват Чупрене, 43 щ		см8, бк2	130
6	ДГС Чупрене	46 а, г	26,8	бк10, см	160
7	ДГС Чупрене	33 г	22,2	бк10	160
8	РИОСВ Монтана	Резерват Чупрене		бк8, ела2	140
9	ДГС Чупрене	21 г	7,9	бк10	140
10	ДЛС Миджур	502 д, ж	20,6	бк10	180
11	ДЛС Миджур	499 у, 500 е	24,3	бк10	170
12	ДГС Белоградчик	443 а, д	22,1	бк8, здб2	140
13	ДЛС Миджур	118 о, м, у, т	56,1	бк10	130
14	ДЛС Миджур	459 г, в	16,3	бк10	140
15	ДЛС Миджур	458 б, в	17,0	бк10	130
16	ДГС Чупрене	87 б	24,3	бк10	130
17	ДГС Говежда	90 в	16,2	бк10, см, яв	200
18	ДГС Говежда	100 а	13,8	бк10, гбр, здб, шест, яв, мждр, лс, дж, гл	190
19	ДГС Говежда	94 г	23,6	бк10	180
20	ДГС Говежда	11 б	8,8	бк10	100
21	ДГС Говежда	44 а, б	37,1	бк10, пляв	180
22	ДГС Говежда	39 о, у	17,3	бк10, пляв	100
23	ДГС Говежда	50 з, ж	32,2	бк10	150
24	ДГС Говежда	26 з, л	30,0	бк10	130
25	УОГС Петрохан	134 а, 135 а	32,0	бк10	200
26	РИОСВ Монтана, ДГС Берковица	Резерват Горната кория, 135 е	9,8	бк6, ела4	140
27	ДГС Берковица	132 б	17,3	бк7, ела3	170
28	УОГС Петрохан	160 а	18,9	бк10	160
29	УОГС Петрохан	126 б, 127 г	24,9	бк10	190
30	УОГС Петрохан	25 а, 26 а	28,3	бк10	180
31	ДГС Берковица	136 в	16,8	бк10	110
32	ДГС Берковица	136 к, л	10,9	бк6, ела4	180
33	УОГС Петрохан	128 а	5,0	бк10	140

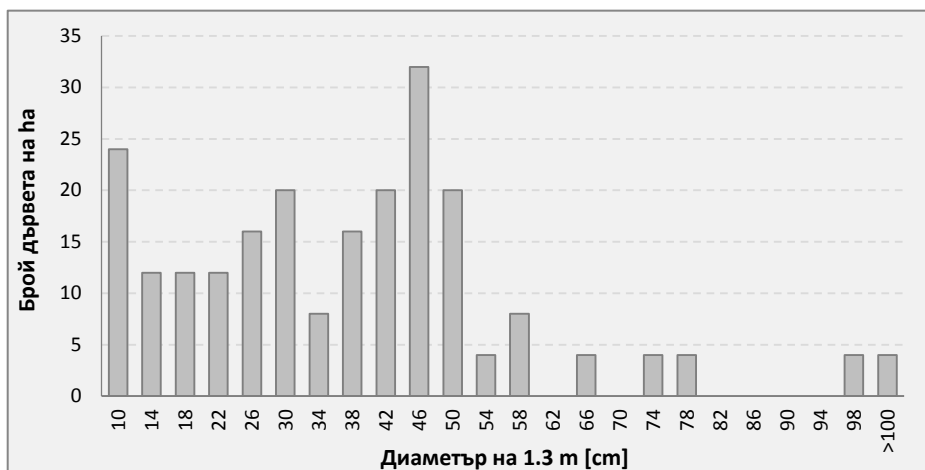
№ на опитната площ	ДГС/ДЛС	Отдел, подотдел	Площ в ha	Състав	Средна възраст по ЛУП
34	ДГС Своге	17 б	14,2	бк9, яв1	140
35	ДГС Своге	15 и, з	16,6	бк9, пляв1	140
36	ДГС Своге	54 з1, к1	8,4	бк10, яв	110
37	ДГС Своге	63 д, е	35,7	бк10	110
38	УОГС Петрохан	231 а	28,7	бк9, пляв1, яв	160
39	ДГС Берковица	139 в, г	12,4	бк5, гбр3, здб2, шест, яв, кл, мждр, дрлп	120
40	УОГС Петрохан	111 е	15,9	бк10	140
41	УОГС Петрохан	97 а	17,9	бк10	150
42	УОГС Петрохан	143 б, в; 144 а, б	31,5	бк10	150
43	УОГС Петрохан	92 а	29,1	бк10	130
44	УОГС Петрохан	230 а	20,3	бк10	160
45	УОГС Петрохан	76 а	12,5	бк10	160
46	УОГС Петрохан	99 а	17,1	бк10	110
47	УОГС Петрохан	70 в, г	16,1	бк10	120
48	УОГС Петрохан	48 а	24,3	бк10	110

Приложение 3. Резултати от теренната работа по оценка на ИГФС на гори в Защитена зона BG0001040 "Западна Стара планина и Предбалкан"

Индекс за идентификация и комплексна оценка на гори във фаза на старост

Обект No	1
ДГС	УОГС Петрохан
Отдел	125
Подотдел	Д

Параметър 1. Форма на разпределение на дърветата по диаметър



Оценка 1 – Липса на отчетлива тенденция в разпределението на дърветата по диаметър.

Параметър 2. Брой едроразмерни дървета

Диаметър на 1.3 m [cm]	Численост (бр.ха-1)
≥ 58	28
≥ 62	20
≥ 66	20

Състав на дървостоя: бук10

Оценка 2 – Наличие на поне 15 дървета на хектар със степен на дебелина 66 cm и по-голяма за смърча, елата, бука и обикновения дъб; 58 cm и по-голяма за борове, горунa и блага; 50 cm и по-голяма за косматия дъб

Параметър 3. Пространствена структура на гората

Оценка 0 – Едноетажен дървостой с незначителни разкъсвания на склопа. Също така, при наличие на параметри по оценки 2 или 1, но дължащи се на проведени лесовъдски мероприятия, а не на естествени нарушения.

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стойща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	0.44	0.44
Разлагане на кората и тънките клони	0	1.28	1.28
Повърхностно разлагане на стъблото	0	4.96	4.96
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0	1.8	1.8
Стъблото силно разложено в дълбочина	0	0	0

Оценка 0 – Наличие на стоящи и паднали мъртви дървета, в различна степен на разлагане на дървесината, в количество до 35 куб. метра за смърча, елата, бука и обикновения дъб, и до 20 куб. метра за останалите дървоове и борове.

Параметър 5. Стопанска дейност

Оценка 1 – Слабо забележими следи от стопанска дейност от преди повече от 3–4 десетилетия

Обща оценка на индекса:	4
-------------------------	---

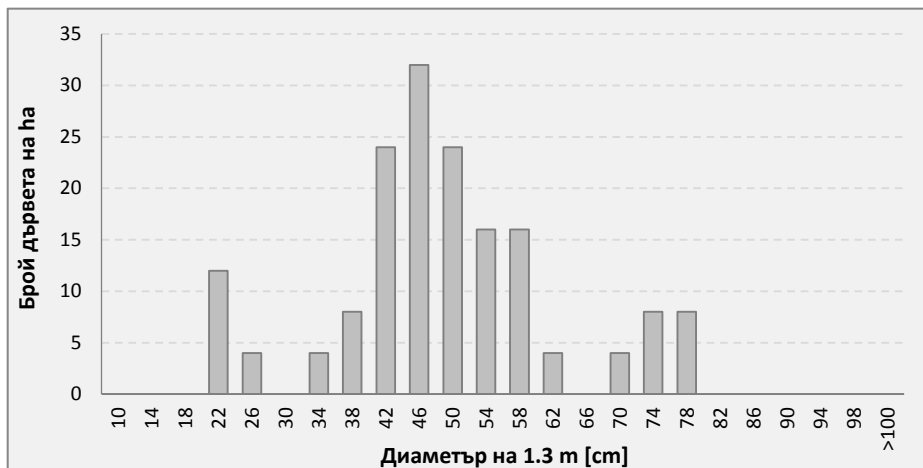


Снимка на обект No 1

Индекс за идентификация и комплексна оценка на гори във фаза на старост

Обект No	2
ДГС	ДГС Чупрене
Отдел	20
Подотдел	3

Параметър 1. Форма на разпределение на дърветата по диаметър



Оценка 0 – Формата на разпределението на дърветата по диаметър отчетливо следва нормалната крива (най-голямо участие на дървета със средния за насаждението диаметър)

Параметър 2. Брой едроразмерни дървета

Диаметър на 1.3 m [cm]	Численост (бр.ха-1)
≥ 58	40
≥ 62	24
≥ 66	20

Състав на дървостоя: бк10, см ед.

Оценка 2 – Наличие на поне 15 дървета на хектар със степен на дебелина 66 cm и по-голяма за смърча, елата, бука и обикновения дъб; 58 cm и по-голяма за борове, горунa и благона; 50 cm и по-голяма за косматия дъб

Параметър 3. Пространствена структура на гората

Оценка 1 – Хетерогенна пространствена структура в до 50% от площта на гората. Наличие на естествено образувани котли и прозорци. Наличие на подраст в различни фази на развитие.

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стойща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	0.36	0.36
Разлагане на кората и тънките клони	0.12	0.96	1.08
Повърхностно разлагане на стъблото	2.64	6.84	9.48
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	4	8.8	12.8
Стъблото силно разложено в дълбочина	4.72	4.56	9.28

Оценка 0 – Наличие на стоящи и паднали мъртви дървета, в различна степен на разлагане на дървесината, в количество до 35 куб. метра за смърча, елата, бука и обикновения дъб, и до 20 куб. метра за останалите дъбове и борове.

Параметър 5. Стопанска дейност

Оценка 1 – Слабо забележими следи от стопанска дейност от преди повече от 3–4 десетилетия

Обща оценка на индекса:	4
-------------------------	---

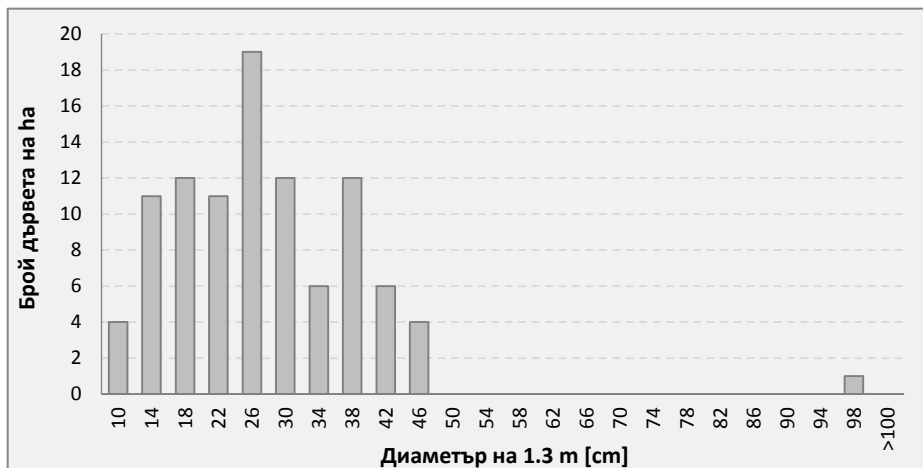


Снимка на обект No 2

Индекс за идентификация и комплексна оценка на гори във фаза на старост

Обект No	3
ДГС	ДГС Белоградчик
Отдел	516
Подотдел	т

Параметър 1. Форма на разпределение на дърветата по диаметър



Оценка 0 – Формата на разпределението на дърветата по диаметър следва нормалната крива (най-голямо участие на дървета със средния за насаждението диаметър).

Параметър 2. Брой едроразмерни дървета

Диаметър на 1.3 m [cm]	Численост (бр.ха-1)
≥ 58	4
≥ 62	4
≥ 66	4

Състав на дървостоя: бк9, здб1, кгбр

Оценка 0 – По-малко от 5 дървета на хектар със степен на дебелина 66 cm и по-голяма за смърча, елата, бука и обикновения дъб; 58 cm и по-голяма за борове, горуна и благуна; и 50 cm и по-голяма за косматия дъб.

Параметър 3. Пространствена структура на гората

Оценка 0 – Едноетажен дървостой с незначителни разкъсвания на склопа. Също така, при наличие на параметри по оценки 2 или 1, но дължащи се на проведени лесовъдски мероприятия, а не на естествени нарушения.

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

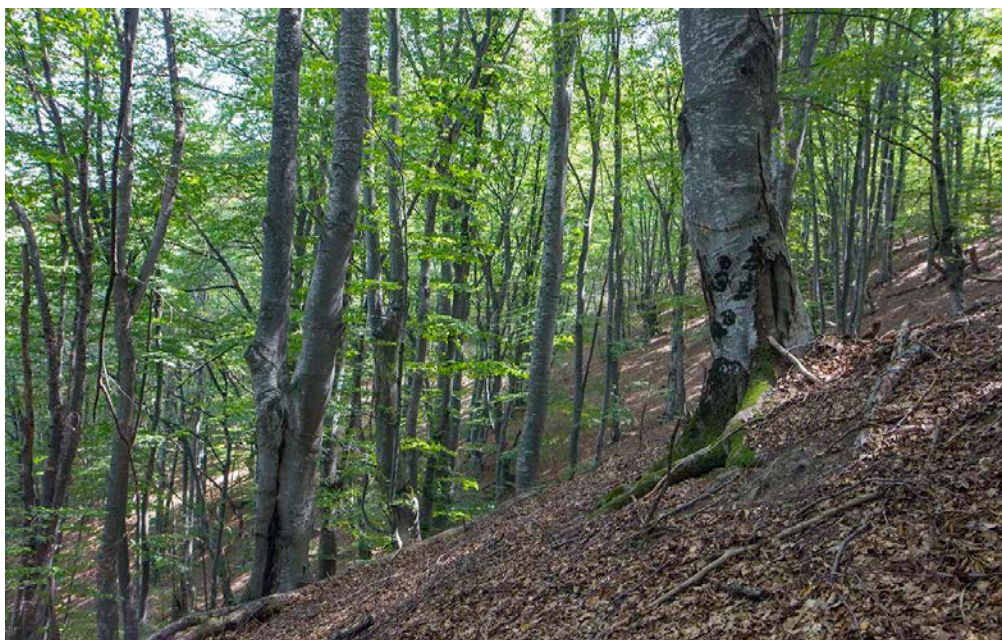
Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стойща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	1.36	1.36
Разлагане на кората и тънките клони	0	1.24	1.24
Повърхностно разлагане на стъблото	0	1.64	1.64
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0.2	2.28	2.48
Стъблото силно разложено в дълбочина	1.44	5.8	7.24

Оценка 0 – Наличие на стоящи и паднали мъртви дървета, в различна степен на разлагане на дървесината, в количество до 35 куб. метра за смърча, елата, бука и обикновения дъб, и до 20 куб. метра за останалите дървоове и борове.

Параметър 5. Стопанска дейност

Оценка 0 – Наличие на следи от стопанска дейност през последните 2–3 десетилетия

Обща оценка на индекса:	0
-------------------------	---

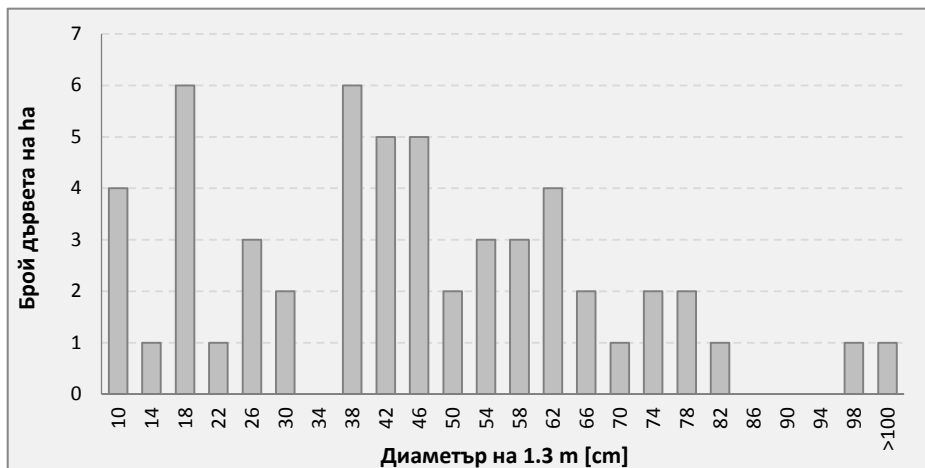


Снимка на обект No 3

Индекс за идентификация и комплексна оценка на гори във фаза на старост

Обект No	4
ДГС	УОГС Петрохан
Отдел	130
Подотдел	е, а

Параметър 1. Форма на разпределение на дърветата по диаметър



Оценка 1 – Липса на отчетлива тенденция в разпределението на дърветата по диаметър.

Параметър 2. Брой едроразмерни дървета

Диаметър на 1.3 m [cm]	Численост (бр.ха-1)
≥ 58	68
≥ 62	56
≥ 66	40

Състав на дървостоя: бк10

Оценка 2 – Наличие на поне 15 дървета на хектар със степен на дебелина 66 cm и по-голяма за смърча, елата, бука и обикновения дъб; 58 cm и по-голяма за борове, горуна и благона; 50 cm и по-голяма за косматия дъб

Параметър 3. Пространствена структура на гората

Оценка 0 – Едноетажен дървостой с незначителни разкъсвания на склопа. Също така, при наличие на параметри по оценки 2 или 1, но дължащи се на проведени лесовъдски мероприятия, а не на естествени нарушения.

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

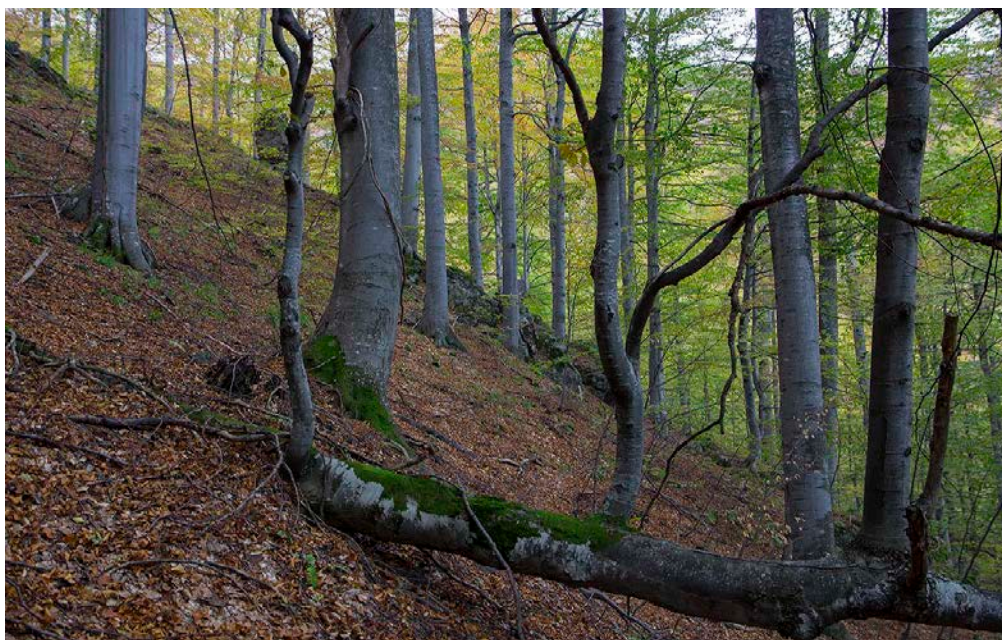
Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стойща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	0.08	0.08
Разлагане на кората и тънките клони	1.64	5.96	7.6
Повърхностно разлагане на стъблото	0	0.52	0.52
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0	0.52	0.52
Стъблото силно разложено в дълбочина	1.32	0	1.32

Оценка 0 – Наличие на стоящи и паднали мъртви дървета, в различна степен на разлагане на дървесината, в количество до 35 куб. метра за смърча, елата, бука и обикновения дъб, и до 20 куб. метра за останалите дъбове и борове.

Параметър 5. Стопанска дейност

Оценка 0 – Наличие на следи от стопанска дейност през последните 2–3 десетилетия

Обща оценка на индекса:	3
-------------------------	---

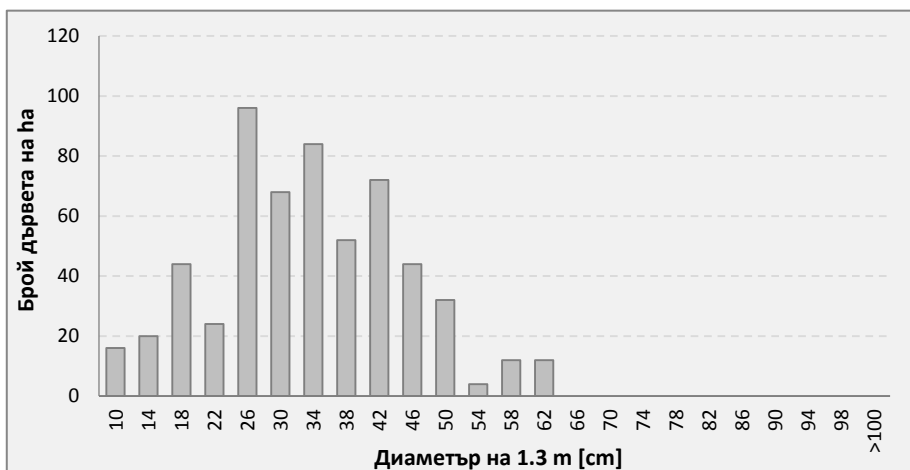


Снимка на обект No 4

Индекс за идентификация и комплексна оценка на гори във фаза на старост

Обект No	5
ДГС	резерват "Чупрене"
Отдел	
Подотдел	

Параметър 1. Форма на разпределение на дърветата по диаметър



Оценка 0 – Формата на разпределението на дърветата по диаметър отчетливо следва нормалната крива (най-голямо участие на дървета със средния за насаждението диаметър)

Параметър 2. Брой едроразмерни дървета

Диаметър на 1.3 m [cm]	Численост (бр.ха-1)
≥ 58	12
≥ 62	12
≥ 66	0

Състав на дървостоя: см 8, бк 2

Оценка 1 – Наличие на поне 5 дървета на хектар със степен на дебелина 66 cm и по-голяма за смърча, елата, бука и обикновения дъб; 58 cm и по-голяма за борове, горуна и блягуна; 50 cm и по-голяма за косматия дъб.

Параметър 3. Пространствена структура на гората

Оценка 0 – Едноетажен дървостой с незначителни разкъсвания на склопа. Също така, при наличие на параметри по оценки 2 или 1, но дължащи се на проведени лесовъдски мероприятия, а не на естествени нарушения.

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стояща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	0.124	0.124
Разлагане на кората и тънките клони	14.6	3.468	18.068
Повърхностно разлагане на стъблото	0.68	13.68	14.36
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	1.16	30.76	31.92
Стъблото силно разложено в дълбочина	0	14.4	14.4

Оценка 2 – Наличие на стоящи и паднали мъртви дървета, в различна степен на разлагане на дървесината, в количество поне 70 куб. метра за смърча, елата, бука и обикновения дъб, и поне 40 куб. метра за останалите дъбове и борове.

Параметър 5. Стопанска дейност

Оценка 1 – Слабо забележими следи от стопанска дейност от преди повече от 3–4 десетилетия

Обща оценка на индекса:	4
-------------------------	---

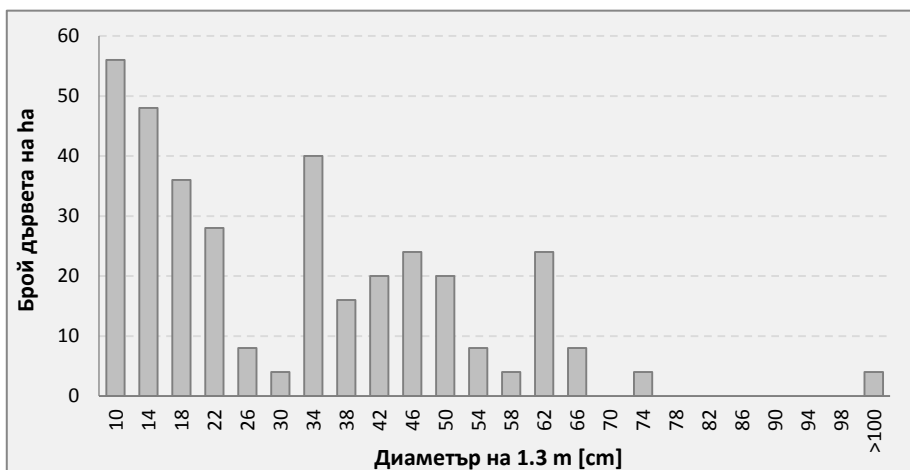


Снимка на обект No 5

Индекс за идентификация и комплексна оценка на гори във фаза на старост

Обект No	6
ДГС	Чупрене
Отдел	46
Подотдел	а

Параметър 1. Форма на разпределение на дърветата по диаметър



Оценка 2 – Постепенно намаляване, често неравномерно или под формата на завъртяна сигмоидална крива, на участието на дърветата с увеличаване на техния диаметър.

Параметър 2. Брой едроразмерни дървета

Диаметър на 1.3 m [cm]	Численост (бр.ха-1)
≥ 58	44
≥ 62	40
≥ 66	16

Състав на дървостоя: бк10, см - ед

Оценка 2 – Наличие на поне 15 дървета на хектар със степен на дебелина 66 cm и по-голяма за смърча, елата, бука и обикновения дъб; 58 cm и по-голяма за борове, горуна и блага; 50 cm и по-голяма за косматия дъб.

Параметър 3. Пространствена структура на гората

Оценка 1 – Хетерогенна пространствена структура в до 50% от площта на гората. Наличие на естествено образувани котли и прозорци. Наличие на подраст в различни фази на развитие.

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стояща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	0	0
Разлагане на кората и тънките клони	6.116	3.4	9.516
Повърхностно разлагане на стъблото	13.52	3.52	17.04
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0	4.68	4.68
Стъблото силно разложено в дълбочина	0	4.56	4.56

Оценка 1 – Наличие на стоящи и паднали мъртви дървета, в различна степен на разлагане на дървесината, в количество поне 35 куб. метра за смърча, елата, бука и обикновения дъб, и поне 20 куб. метра за останалите дъбове и борове.

Параметър 5. Стопанска дейност

Оценка 2 – Липсват следи от стопанска дейност и исторически сведения за такава

Обща оценка на индекса:	8
-------------------------	---

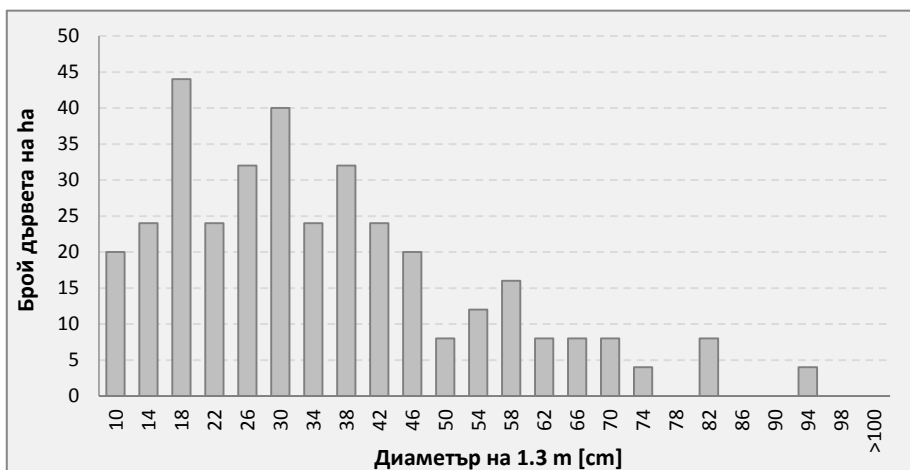


Снимка на обект No 6

Индекс за идентификация и комплексна оценка на гори във фаза на старост

Обект No	7
ДГС	Чупрене
Отдел	20
Подотдел	3

Параметър 1. Форма на разпределение на дърветата по диаметър



Оценка 1 – Липса на отчетлива тенденция в разпределението на дърветата по диаметър.

Параметър 2. Брой едроразмерни дървета

Диаметър на 1.3 m [cm]	Численост (бр.ха-1)
≥ 58	56
≥ 62	40
≥ 66	32

Състав на дървостоя: бк10

Оценка 2 – Наличие на поне 15 дървета на хектар със степен на дебелина 66 cm и по-голяма за смърча, елата, бука и обикновения дъб; 58 cm и по-голяма за борове, горуна и блага; 50 cm и по-голяма за косматия дъб

Параметър 3. Пространствена структура на гората

Оценка 0 – Едноетажен дървостой с незначителни разкъсвания на склопа. Също така, при наличие на параметри по оценки 2 или 1, но дължащи се на проведени лесовъдски мероприятия, а не на естествени нарушения.

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стояща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	0.428	0.428
Разлагане на кората и тънките клони	0.76	3.76	4.52
Повърхностно разлагане на стъблото	0	2.56	2.56
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0	7.32	7.32
Стъблото силно разложено в дълбочина	0	10.16	10.16

Оценка 0 – Наличие на стоящи и паднали мъртви дървета, в различна степен на разлагане на дървесината, в количество до 35 куб. метра за смърча, елата, бука и обикновения дъб, и до 20 куб. метра за останалите дъбове и боровете.

Параметър 5. Стопанска дейност

Оценка 0 – Наличие на следи от стопанска дейност през последните 2–3 десетилетия

Обща оценка на индекса:	3
-------------------------	---

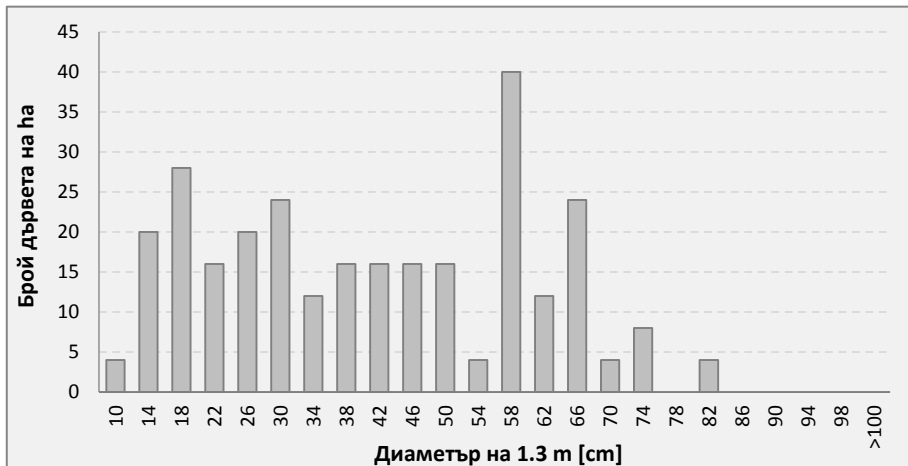


Снимка на обект No 7

Индекс за идентификация и комплексна оценка на гори във фаза на старост

Обект No	8
ДГС	резерват "Чупрене"
Отдел	
Подотдел	

Параметър 1. Форма на разпределение на дърветата по диаметър



Оценка 1 – Липса на отчетлива тенденция в разпределението на дърветата по диаметър.

Параметър 2. Брой едроразмерни дървета

Диаметър на 1.3 m [cm]	Численост (бр.ха-1)
≥ 58	92
≥ 62	52
≥ 66	40

Състав на дървостоя: бк 8, ела 2

Оценка 2 – Наличие на поне 15 дървета на хектар със степен на дебелина 66 cm и по-голяма за смърча, елата, бука и обикновения дъб; 58 cm и по-голяма за боровите, горуна и благауна; 50 cm и по-голяма за косматия дъб

Параметър 3. Пространствена структура на гората

Оценка 1 – Хетерогенна пространствена структура в до 50% от площта на гората. Наличие на естествено образувани котли и прозорци. Наличие на подраст в различни фази на развитие.

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стояща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	0.16	0.16
Разлагане на кората и тънките клони	19.2	2.184	21.384
Повърхностно разлагане на стъблото	19.68	29.8	49.48
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0	13.38	13.38
Стъблото силно разложено в дълбочина	0	4.556	4.556

Оценка 2 – Наличие на стоящи и паднали мъртви дървета, в различна степен на разлагане на дървесината, в количество поне 70 куб. метра за смърча, елата, бука и обикновения дъб, и поне 40 куб. метра за останалите дъбове и борове.

Параметър 5. Стопанска дейност

Оценка 1 – Слабо забележими следи от стопанска дейност от преди повече от 3–4 десетилетия

Обща оценка на индекса:	7
-------------------------	---

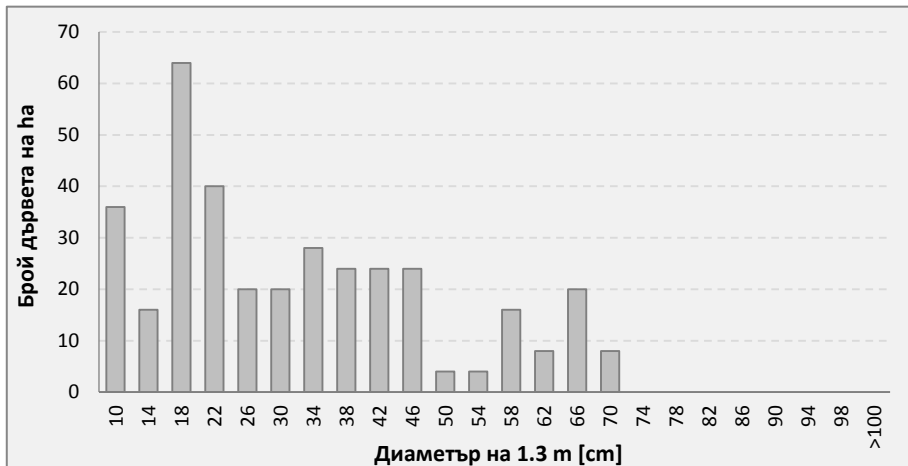


Снимка на обект No 8

Индекс за идентификация и комплексна оценка на гори във фаза на старост

Обект No	9
ДГС	Чупрене
Отдел	21
Подотдел	г

Параметър 1. Форма на разпределение на дърветата по диаметър



Оценка 1 – Липса на отчетлива тенденция в разпределението на дърветата по диаметър.

Параметър 2. Брой едроразмерни дървета

Диаметър на 1.3 m [cm]	Численост (бр.ха-1)
≥ 58	52
≥ 62	36
≥ 66	28

Състав на дървостоя:

Оценка 2 – Наличие на поне 15 дървета на хектар със степен на дебелина 66 cm и по-голяма за смърча, елата, бука и обикновения дъб; 58 cm и по-голяма за борове, горуна и блага; 50 cm и по-голяма за косматия дъб.

Параметър 3. Пространствена структура на гората

Оценка 0 – Едноетажен дървостой с незначителни разкъсвания на склопа. Също така, при наличие на параметри по оценки 2 или 1, но дължащи се на проведени лесовъдски мероприятия, а не на естествени нарушения.

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стояща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	0	0
Разлагане на кората и тънките клони	6.32	0.468	6.788
Повърхностно разлагане на стъблото	0	3.3	3.3
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	4.6	1.296	5.896
Стъблото силно разложено в дълбочина	0	1.656	1.656

Оценка 0 – Наличие на стоящи и паднали мъртви дървета, в различна степен на разлагане на дървесината, в количество до 35 куб. метра за смърча, елата, бука и обикновения дъб, и до 20 куб. метра за останалите дъбове и борове.

Параметър 5. Стопанска дейност

Оценка 0 – Наличие на следи от стопанска дейност през последните 2–3 десетилетия

Обща оценка на индекса:	3
-------------------------	---

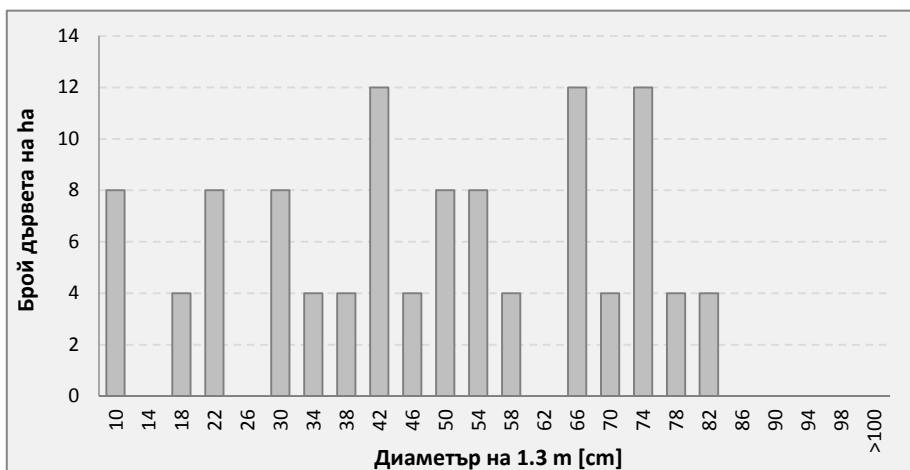


Снимка на обект No 9

Индекс за идентификация и комплексна оценка на гори във фаза на старост

Обект No	10
ДЛС	Миджур
Отдел	502
Подотдел	е

Параметър 1. Форма на разпределение на дърветата по диаметър



Оценка 1 – Липса на отчетлива тенденция в разпределението на дърветата по диаметър.

Параметър 2. Брой едроразмерни дървета

Диаметър на 1.3 m [cm]	Численост (бр.ха-1)
≥ 58	40
≥ 62	36
≥ 66	36

Състав на дървостоя:

Оценка 2 – Наличие на поне 15 дървета на хектар със степен на дебелина 66 cm и по-голяма за смърча, елата, бука и обикновения дъб; 58 cm и по-голяма за борове, горуна и блягуна; 50 cm и по-голяма за косматия дъб.

Параметър 3. Пространствена структура на гората

Оценка 1 – Хетерогенна пространствена структура в до 50% от площта на гората. Наличие на естествено образувани котли и прозорци. Наличие на подраст в различни фази на развитие.

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

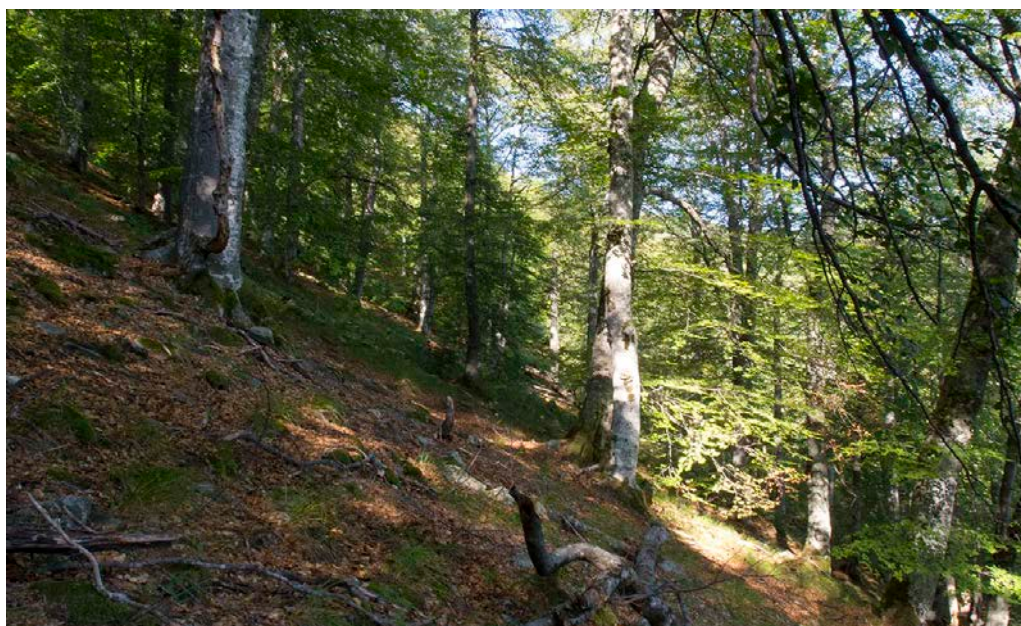
Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стояща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	0	0
Разлагане на кората и тънките клони	0	0.52	0.52
Повърхностно разлагане на стъблото	8.04	20.12	28.16
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0	12.6	12.6
Стъблото силно разложено в дълбочина	0	3.56	3.56

Оценка 1 – Наличие на стоящи и паднали мъртви дървета, в различна степен на разлагане на дървесината, в количество поне 35 куб. метра за смърча, елата, бука и обикновения дъб, и поне 20 куб. метра за останалите дъбове и борове.

Параметър 5. Стопанска дейност

Оценка 2 – Липсват следи от стопанска дейност и исторически сведения за такава

Обща оценка на индекса:	7
-------------------------	---

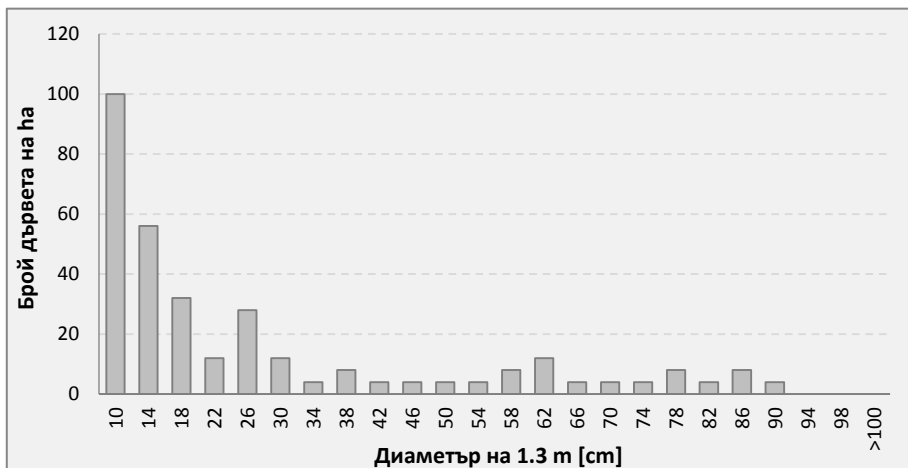


Снимка на обект No 10

Индекс за идентификация и комплексна оценка на гори във фаза на старост

Обект No	11
ДЛС	Миджур
Отдел	500
Подотдел	е

Параметър 1. Форма на разпределение на дърветата по диаметър



Оценка 2 – Постепенно намаляване, често неравномерно или под формата на завъртяна сигмоидална крива, на участието на дърветата с увеличаване на техния диаметър.

Параметър 2. Брой едроразмерни дървета

Диаметър на 1.3 m [cm]	Численост (бр.ха-1)
≥ 58	56
≥ 62	48
≥ 66	36

Състав на дървостоя: бк10

Оценка 2 – Наличие на поне 15 дървета на хектар със степен на дебелина 66 cm и по-голяма за смърча, елата, бука и обикновения дъб; 58 cm и по-голяма за боровите, горуна и блягуна; 50 cm и по-голяма за косматия дъб

Параметър 3. Пространствена структура на гората

Оценка 1 – Хетерогенна пространствена структура в до 50% от площта на гората. Наличие на естествено образувани котли и прозорци. Наличие на подраст в различни фази на развитие.

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стояща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	0	0
Разлагане на кората и тънките клони	0	18.24	18.24
Повърхностно разлагане на стъблото	0	2.068	2.068
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0	12.728	12.728
Стъблото силно разложено в дълбочина	0	12.948	12.948

Оценка 1 – Наличие на стоящи и паднали мъртви дървета, в различна степен на разлагане на дървесината, в количество поне 35 куб. метра за смърча, елата, бука и обикновения дъб, и поне 20 куб. метра за останалите дъбове и борове.

Параметър 5. Стопанска дейност

Оценка 1 – Слабо забележими следи от стопанска дейност от преди повече от 3–4 десетилетия

Обща оценка на индекса:	7
-------------------------	---

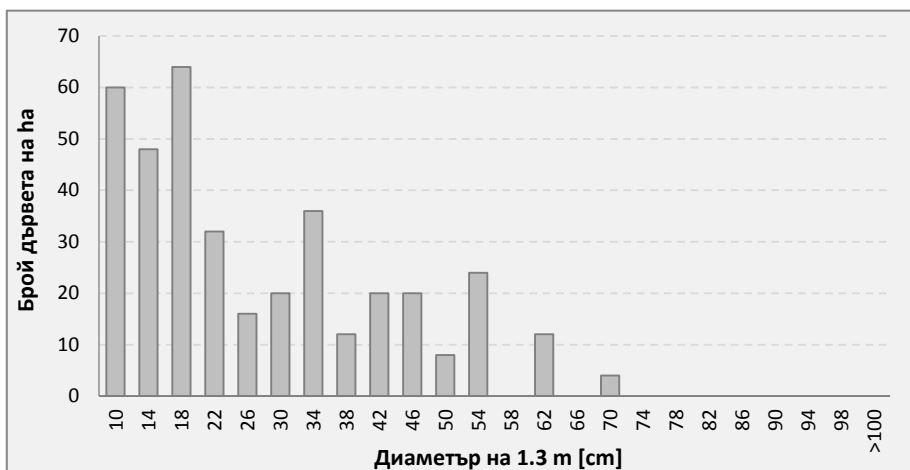


Снимка на обект No 11

Индекс за идентификация и комплексна оценка на гори във фаза на старост

Обект No	12
ДГС	Белоградчик
Отдел	443
Подотдел	Д

Параметър 1. Форма на разпределение на дърветата по диаметър



Оценка 2 – Постепенно намаляване, често неравномерно или под формата на завъртяна сигмоидална крива, на участието на дърветата с увеличаване на техния диаметър.

Параметър 2. Брой едроразмерни дървета

Диаметър на 1.3 m [cm]	Численост (бр.ха-1)
≥ 58	16
≥ 62	16
≥ 66	4

Състав на дървостоя:

Оценка 0 – По-малко от 5 дървета на хектар със степен на дебелина 66 cm и по-голяма за смърча, елата, бука и обикновения дъб; 58 cm и по-голяма за борове, горуна и благуна; 50 cm и по-голяма за косматия дъб.

Параметър 3. Пространствена структура на гората

Оценка 1 – Хетерогенна пространствена структура в до 50% от площта на гората. Наличие на естествено образувани котли и прозорци. Наличие на подраст в различни фази на развитие.

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стояща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	0	0
Разлагане на кората и тънките клони	7.992	0.156	8.148
Повърхностно разлагане на стъблото	17.4	2.668	20.068
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	4.52	12.064	16.584
Стъблото силно разложено в дълбочина	0	2.392	2.392

Оценка 1 – Наличие на стоящи и паднали мъртви дървета, в различна степен на разлагане на дървесината, в количество поне 35 куб. метра за смърча, елата, бука и обикновения дъб, и поне 20 куб. метра за останалите дъбове и борове.

Параметър 5. Стопанска дейност

Оценка 1 – Слабо забележими следи от стопанска дейност от преди повече от 3–4 десетилетия

Обща оценка на индекса:	5
-------------------------	---

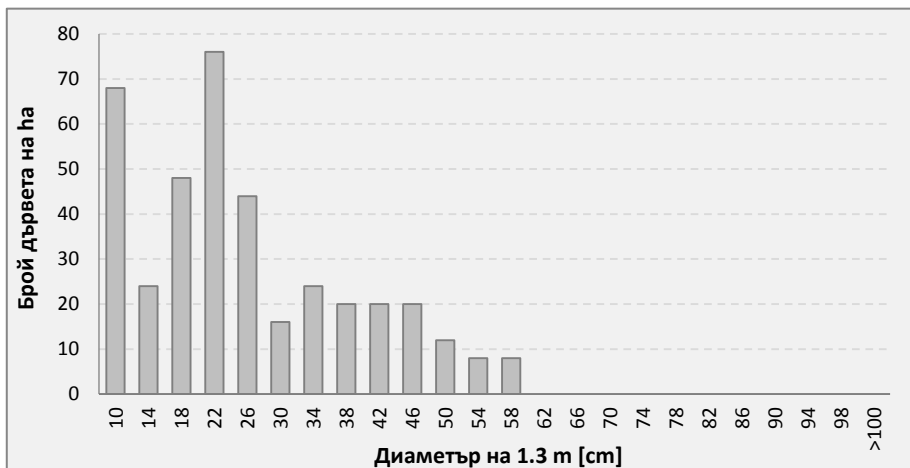


Снимка на обект No 12

Индекс за идентификация и комплексна оценка на гори във фаза на старост

Обект No	13
ДЛС	Миджур
Отдел	118
Подотдел	о

Параметър 1. Форма на разпределение на дърветата по диаметър



Оценка 1 – Липса на отчетлива тенденция в разпределението на дърветата по диаметър.

Параметър 2. Брой едроразмерни дървета

Диаметър на 1.3 m [cm]	Численост (бр.ха-1)
≥ 58	8
≥ 62	0
≥ 66	0

Състав на дървостоя: бк 10

Оценка 0 – По-малко от 5 дървета на хектар със степен на дебелина 66 cm и по-голяма за смърча, елата, бука и обикновения дъб; 58 cm и по-голяма за боровите, горуна и благуна; 50 cm и по-голяма за косматия дъб.

Параметър 3. Пространствена структура на гората

Оценка 0 – Едноетажен дървостой с незначителни разкъсвания на склопа. Също така, при наличие на параметри по оценки 2 или 1, но дължащи се на проведени лесовъдски мероприятия, а не на естествени нарушения.

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стояща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	0	0
Разлагане на кората и тънките клони	6.128	4.624	10.752
Повърхностно разлагане на стъблото	1.4	10.84	12.24
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0	14.396	14.396
Стъблото силно разложено в дълбочина	0	1.292	1.292

Оценка 1 – Наличие на стоящи и паднали мъртви дървета, в различна степен на разлагане на дървесината, в количество поне 35 куб. метра за смърча, елата, бука и обикновения дъб, и поне 20 куб. метра за останалите дъбове и борове.

Параметър 5. Стопанска дейност

Оценка 0 – Наличие на следи от стопанска дейност през последните 2–3 десетилетия

Обща оценка на индекса:	2
-------------------------	---

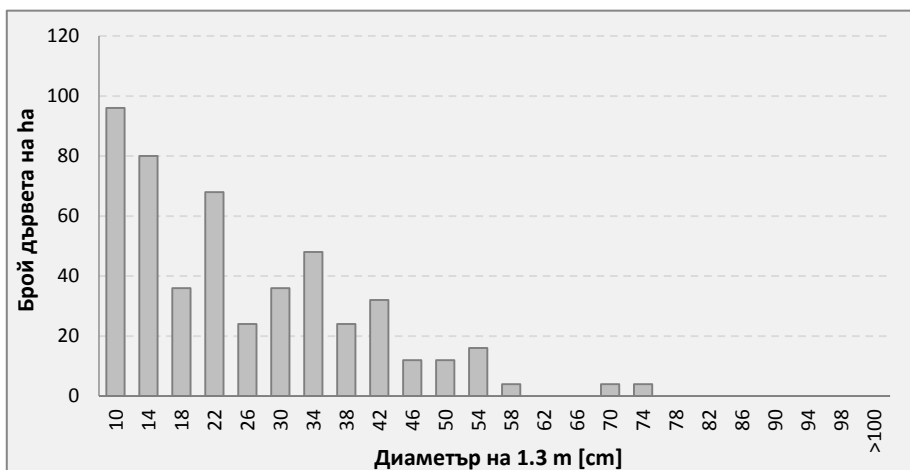


Снимка на обект No 13

Индекс за идентификация и комплексна оценка на гори във фаза на старост

Обект No	14
ДЛС	Миджур
Отдел	459
Подотдел	г

Параметър 1. Форма на разпределение на дърветата по диаметър



Оценка 2 – Постепенно намаляване, често неравномерно или под формата на завъртяна сигмоидална крива, на участието на дърветата с увеличаване на техния диаметър.

Параметър 2. Брой едроразмерни дървета

Диаметър на 1.3 m [cm]	Численост (бр.ха-1)
≥ 58	12
≥ 62	8
≥ 66	8

Състав на дървостоя: бк 10

Оценка 1 – Наличие на поне 5 дървета на хектар със степен на дебелина 66 cm и по-голяма за смърча, елата, бука и обикновения дъб; 58 cm и по-голяма за боровите, горуна и благауна; 50 cm и по-голяма за косматия дъб.

Параметър 3. Пространствена структура на гората

Оценка 1 – Хетерогенна пространствена структура в до 50% от площта на гората. Наличие на естествено образувани котли и прозорци. Наличие на подраст в различни фази на развитие.

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стояща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	0.628	0.628
Разлагане на кората и тънките клони	29.964	0.094	30.058
Повърхностно разлагане на стъблото	2.364	1.468	3.832
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	1.412	10.54	11.952
Стъблото силно разложено в дълбочина	0	9.784	9.784

Оценка 1 – Наличие на стоящи и паднали мъртви дървета, в различна степен на разлагане на дървесината, в количество поне 35 куб. метра за смърча, елата, бука и обикновения дъб, и поне 20 куб. метра за останалите дъбове и борове.

Параметър 5. Стопанска дейност

Оценка 0 – Наличие на следи от стопанска дейност през последните 2–3 десетилетия

Обща оценка на индекса:	6
-------------------------	---

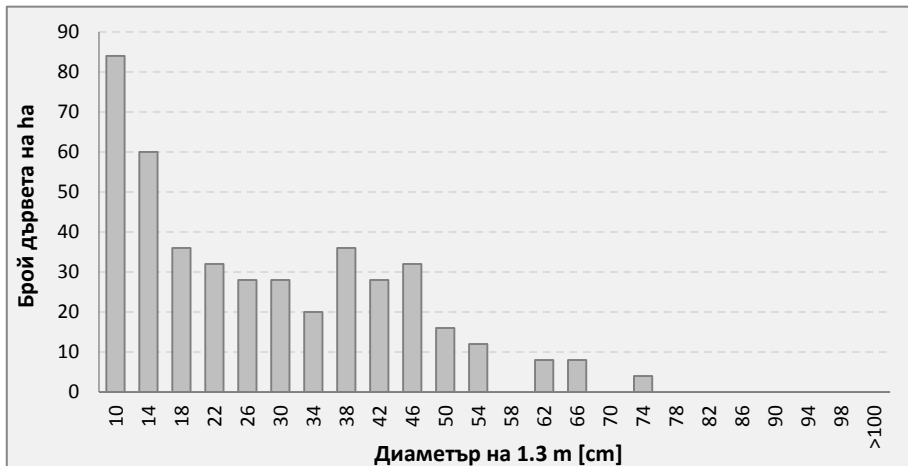


Снимка на обект No 14

Индекс за идентификация и комплексна оценка на гори във фаза на старост

Обект No	15
ДЛС	Миджур
Отдел	458
Подотдел	в

Параметър 1. Форма на разпределение на дърветата по диаметър



Оценка 2 – Постепенно намаляване, често неравномерно или под формата на завъртяна сигмоидална крива, на участието на дърветата с увеличаване на техния диаметър.

Параметър 2. Брой едроразмерни дървета

Диаметър на 1.3 m [cm]	Численост (бр.ха-1)
≥ 58	20
≥ 62	20
≥ 66	12

Състав на дървостоя:

Оценка 1 – Наличие на поне 5 дървета на хектар със степен на дебелина 66 cm и по-голяма за смърча, елата, бука и обикновения дъб; 58 cm и по-голяма за боровете, горуна и благоуна; 50 cm и по-голяма за косматия дъб.

Параметър 3. Пространствена структура на гората

Оценка 0 – Едноетажен дървостой с незначителни разкъсвания на склопа. Също така, при наличие на параметри по оценки 2 или 1, но дължащи се на проведени лесовъдски мероприятия, а не на естествени нарушения.

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

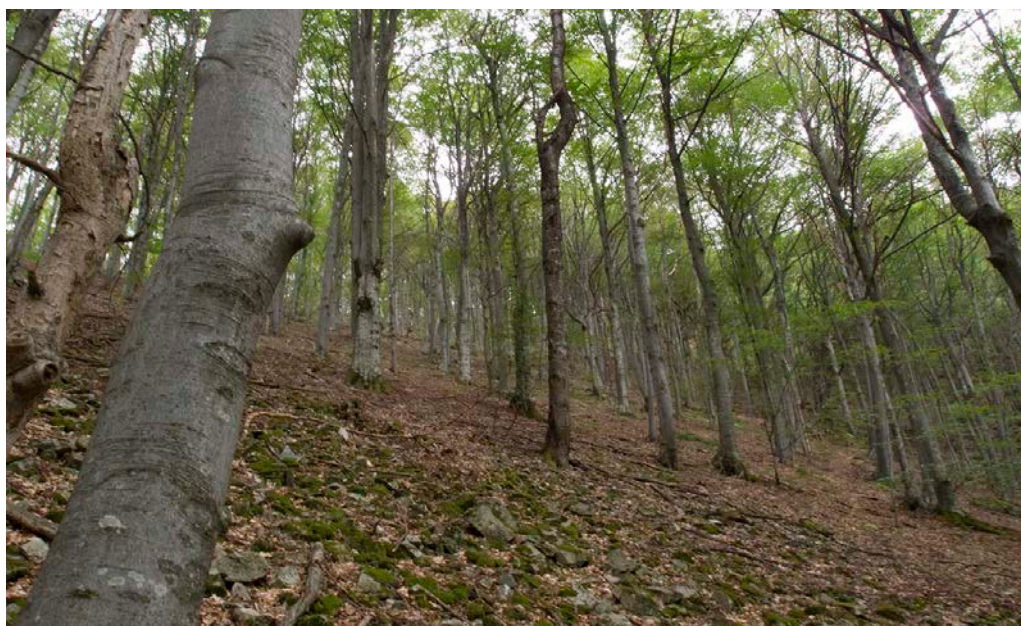
Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стояща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	0	0
Разлагане на кората и тънките клони	1	0.28	1.28
Повърхностно разлагане на стъблото	0	2.328	2.328
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0	6.216	6.216
Стъблото силно разложено в дълбочина	0	2.608	2.608

Оценка 0 – Наличие на стоящи и паднали мъртви дървета, в различна степен на разлагане на дървесината, в количество до 35 куб. метра за смърча, елата, бука и обикновения дъб, и до 20 куб. метра за останалите дъбове и борове.

Параметър 5. Стопанска дейност

Оценка 1 – Слабо забележими следи от стопанска дейност от преди повече от 3–4 десетилетия

Обща оценка на индекса:	4
-------------------------	---

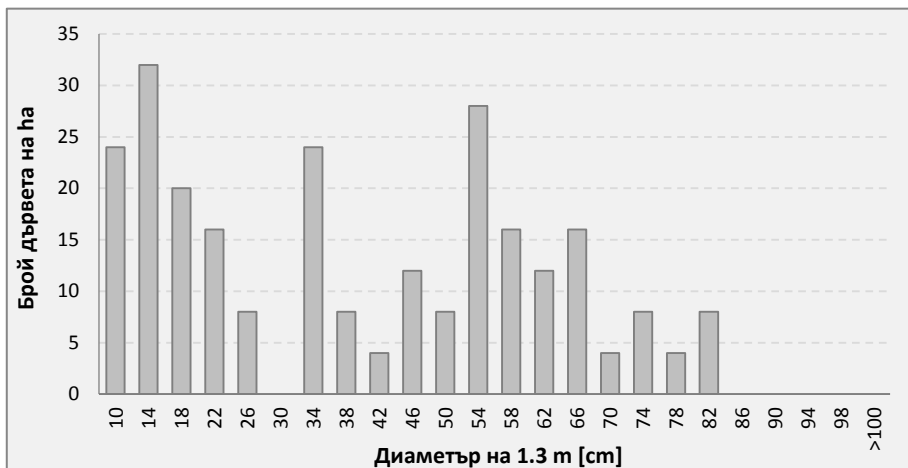


Снимка на обект No 15

Индекс за идентификация и комплексна оценка на гори във фаза на старост

Обект No	16
ДГС	Чупрене
Отдел	87
Подотдел	б

Параметър 1. Форма на разпределение на дърветата по диаметър



Оценка 1 – Липса на отчетлива тенденция в разпределението на дърветата по диаметър.

Параметър 2. Брой едроразмерни дървета

Диаметър на 1.3 m [cm]	Численост (бр.ха-1)
≥ 58	68
≥ 62	52
≥ 66	40

Състав на дървостоя: бк 10

Оценка 2 – Наличие на поне 15 дървета на хектар със степен на дебелина 66 cm и по-голяма за смърча, елата, бука и обикновения дъб; 58 cm и по-голяма за борове, горуна и благауна; 50 cm и по-голяма за косматия дъб

Параметър 3. Пространствена структура на гората

Оценка 0 – Едноетажен дървостой с незначителни разкъсвания на склопа. Също така, при наличие на параметри по оценки 2 или 1, но дължащи се на проведени лесовъдски мероприятия, а не на естествени нарушения.

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стояща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	0	0
Разлагане на кората и тънките клони	0	0.404	0.404
Повърхностно разлагане на стъблото	0	2.532	2.532
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	3.044	5.452	8.496
Стъблото силно разложено в дълбочина	0	17.36	17.36

Оценка 0 – Наличие на стоящи и паднали мъртви дървета, в различна степен на разлагане на дървесината, в количество до 35 куб. метра за смърча, елата, бука и обикновения дъб, и до 20 куб. метра за останалите дъбове и боровете.

Параметър 5. Стопанска дейност

Оценка 1 – Слабо забележими следи от стопанска дейност от преди повече от 3–4 десетилетия

Обща оценка на индекса:	4
-------------------------	---

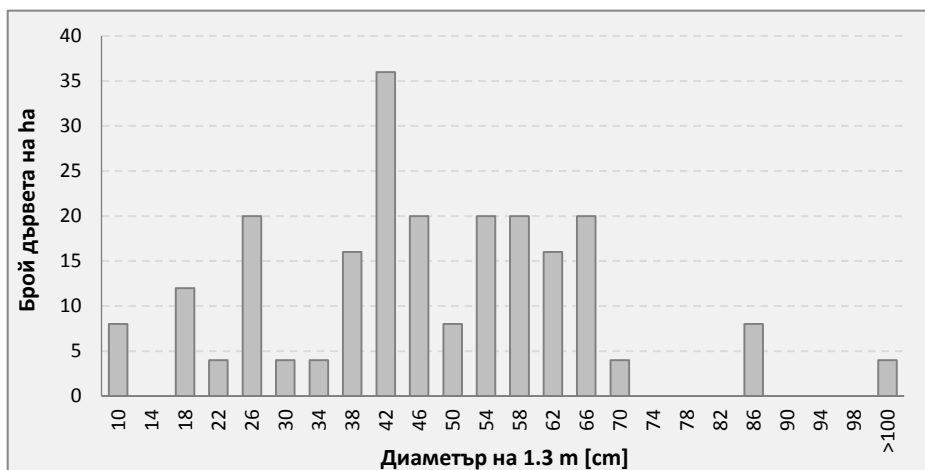


Снимка на обект No 16

Индекс за идентификация и комплексна оценка на гори във фаза на старост

Обект No	17
ДГС	ДГС Говежда
Отдел	90
Подотдел	в

Параметър 1. Форма на разпределение на дърветата по диаметър



Оценка 1 – Липса на отчетлива тенденция в разпределението на дърветата по диаметър.

Параметър 2. Брой едроразмерни дървета

Диаметър на 1.3 m [cm]	Численост (бр.ха-1)
≥ 58	72
≥ 62	52
≥ 66	36

Състав на дървостоя: бк10, см, яв

Оценка 2 – Наличие на поне 15 дървета на хектар със степен на дебелина 66 cm и по-голяма за смърча, елата, бука и обикновения дъб; 58 cm и по-голяма за борове, горуна и блага; 50 cm и по-голяма за косматия дъб

Параметър 3. Пространствена структура на гората

Оценка 0 – Едноетажен дървостой с незначителни разкъсвания на склопа. Също така, при наличие на параметри по оценки 2 или 1, но дължащи се на проведени лесовъдски мероприятия, а не на естествени нарушения.

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

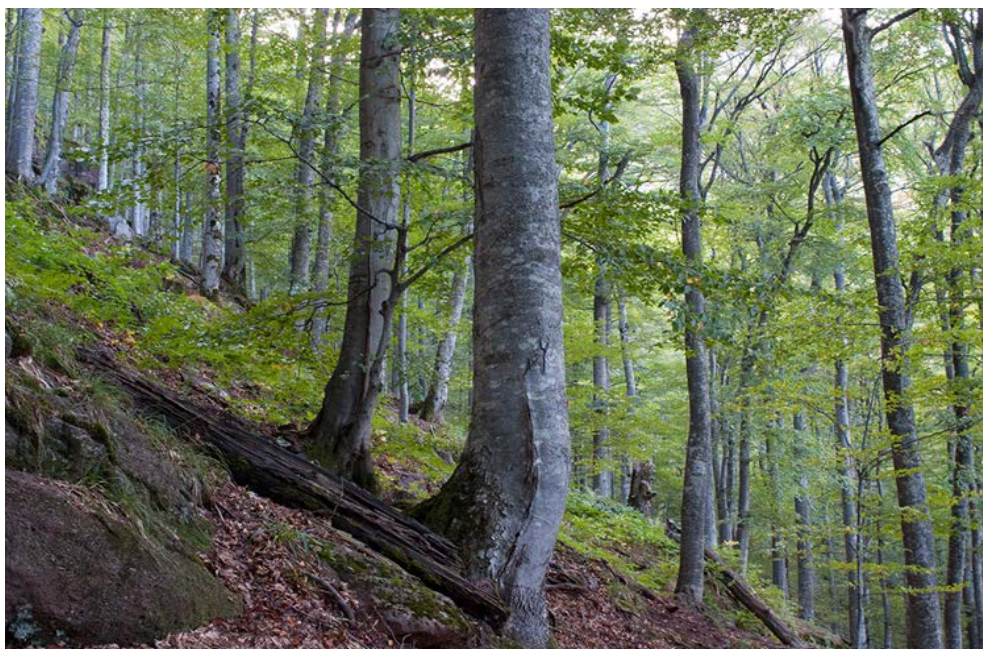
Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стойща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	0	0
Разлагане на кората и тънките клони	5.48	11.24	16.72
Повърхностно разлагане на стъблото	0	10.36	10.36
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0	9.68	9.68
Стъблото силно разложено в дълбочина	0	1.36	1.36

Оценка 1 – Наличие на стоящи и паднали мъртви дървета, в различна степен на разлагане на дървесината, в количество поне 35 куб. метра за смърча, елата, бука и обикновения дъб, и поне 20 куб. метра за останалите дъбове и боровете.

Параметър 5. Стопанска дейност

Оценка 2 – Липсват следи от стопанска дейност и исторически сведения за такава

Обща оценка на индекса:	6
-------------------------	---

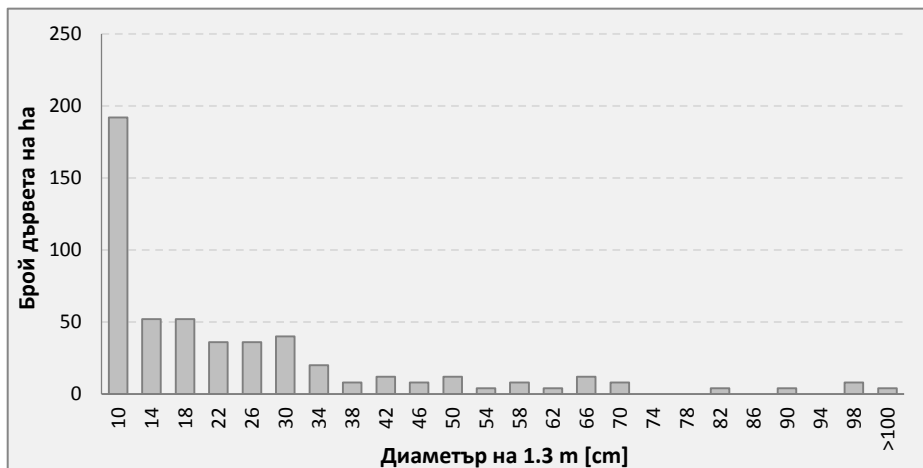


Снимка на обект No 17

Индекс за идентификация и комплексна оценка на гори във фаза на старост

Обект No	18
ДГС	ДГС Говежда
Отдел	100
Подотдел	а

Параметър 1. Форма на разпределение на дърветата по диаметър



Оценка 2 – Постепенно намаляване, често неравномерно или под формата на завъртяна сигмоидална крива, на участието на дърветата с увеличаване на техния диаметър.

Параметър 2. Брой едроразмерни дървета

Диаметър на 1.3 m [cm]	Численост (бр.ха-1)
≥ 58	52
≥ 62	44
≥ 66	40

Състав на дървостоя: бк10, гбр, здб, шест, яв, пляс, мждр, лс, дж, гл,

Оценка 2 – Наличие на поне 15 дървета на хектар със степен на дебелина 66 cm и по-голяма за смърча, елата, бука и обикновения дъб; 58 cm и по-голяма за боровете, горуна и благоуна; 50 cm и по-голяма за косматия дъб

Параметър 3. Пространствена структура на гората

Оценка 1 – Хетерогенна пространствена структура в до 50% от площта на гората. Наличие на естествено образувани котли и прозорци. Наличие на подраст в различни фази на развитие.

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стойща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	0	0
Разлагане на кората и тънките клони	0	0.84	0.84
Повърхностно разлагане на стъблото	7.92	3.92	11.84
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	5.12	8.92	14.04
Стъблото силно разложено в дълбочина	0	6.4	6.4

Оценка 0 – Наличие на стоящи и паднали мъртви дървета, в различна степен на разлагане на дървесината, в количество до 35 куб. метра за смърча, елата, бука и обикновения дъб, и до 20 куб. метра за останалите дъбове и борове.

Параметър 5. Стопанска дейност

Оценка 1 – Слабо забележими следи от стопанска дейност от преди повече от 3–4 десетилетия

Обща оценка на индекса:	6
-------------------------	---

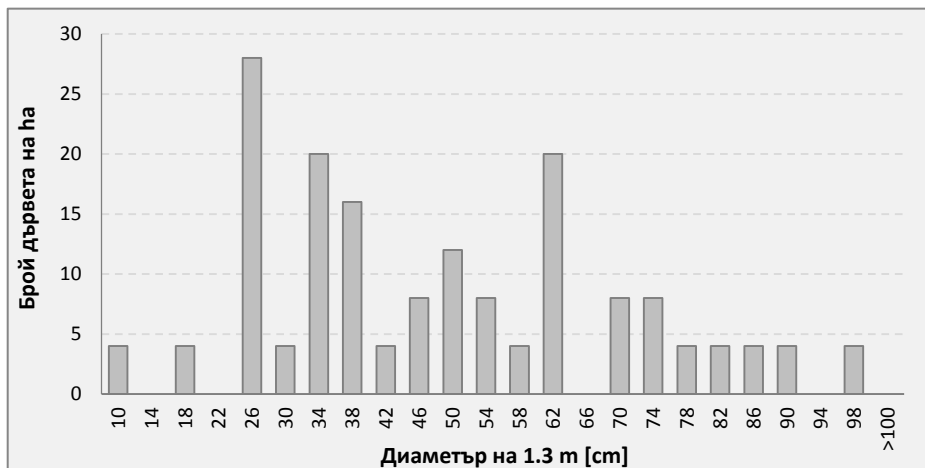


Снимка на обект No 18

Индекс за идентификация и комплексна оценка на гори във фаза на старост

Обект No	19
ДГС	ДГС Говежда
Отдел	94
Подотдел	г

Параметър 1. Форма на разпределение на дърветата по диаметър



Оценка 1 – Липса на отчетлива тенденция в разпределението на дърветата по диаметър.

Параметър 2. Брой едроразмерни дървета

Диаметър на 1.3 m [cm]	Численост (бр.ха-1)
≥ 58	60
≥ 62	56
≥ 66	36

Състав на дървостоя: бк10

Оценка 2 – Наличие на поне 15 дървета на хектар със степен на дебелина 66 cm и по-голяма за смърча, елата, бука и обикновения дъб; 58 cm и по-голяма за борове, горунa и блага; и 50 cm и по-голяма за косматия дъб.

Параметър 3. Пространствена структура на гората

Оценка 1 – Хетерогенна пространствена структура в до 50% от площта на гората. Наличие на естествено образувани котли и прозорци. Наличие на подраст в различни фази на развитие.

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

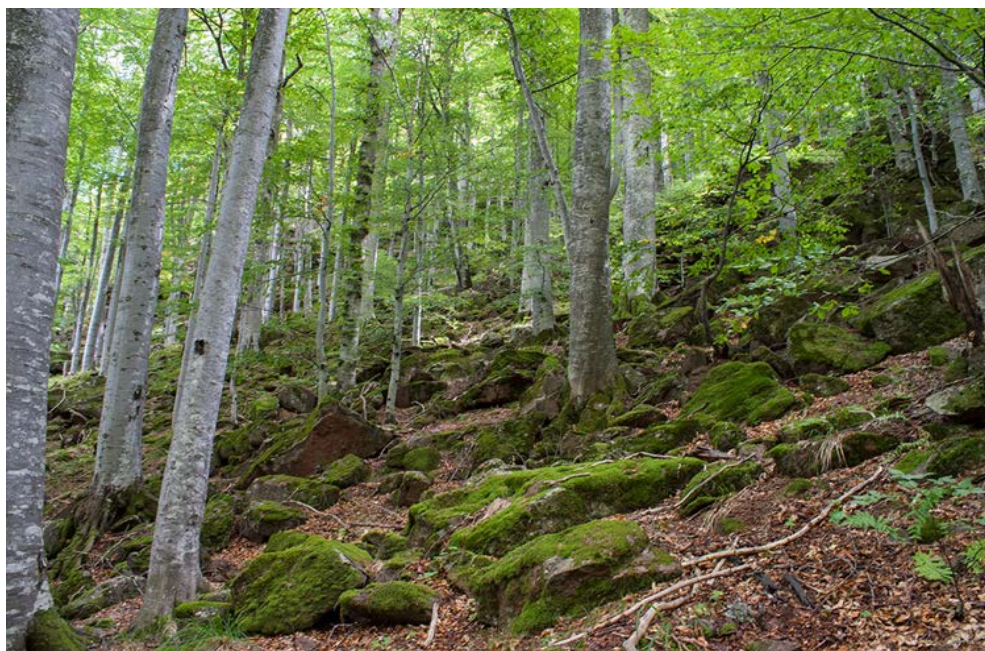
Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стойща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	0	0
Разлагане на кората и тънките клони	0	12.52	12.52
Повърхностно разлагане на стъблото	2	26.36	28.36
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0	12.64	12.64
Стъблото силно разложено в дълбочина	0	10.72	10.72

Оценка 2 – Наличие на стоящи и паднали мъртви дървета, в различна степен на разлагане на дървесината, в количество поне 70 куб. метра за смърча, елата, бука и обикновения дъб, и поне 40 куб. метра за останалите дъбове и боровете.

Параметър 5. Стопанска дейност

Оценка 2 – Липсват следи от стопанска дейност и исторически сведения за такава

Обща оценка на индекса:	8
-------------------------	---

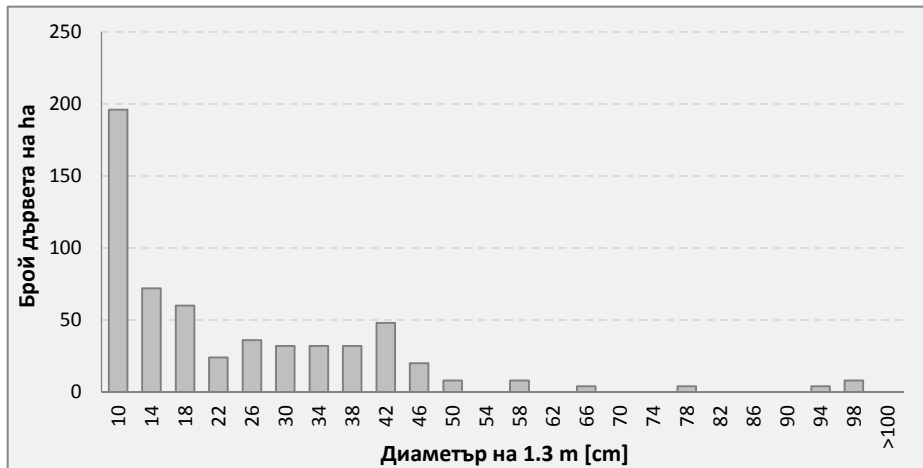


Снимка на обект No 19

Индекс за идентификация и комплексна оценка на гори във фаза на старост

Обект No	20
ДГС	ДГС Говежда
Отдел	11
Подотдел	б

Параметър 1. Форма на разпределение на дърветата по диаметър



Оценка 2 – Постепенно намаляване, често неравномерно или под формата на завъртяна сигмоидална крива, на участието на дърветата с увеличаване на техния диаметър.

Параметър 2. Брой едроразмерни дървета

Диаметър на 1.3 m [cm]	Численост (бр.ха-1)
≥ 58	28
≥ 62	20
≥ 66	20

Състав на дървостоя: бк3, здб2, гбр2, едлп1, мждр1, трлс, кл, пляс, брк, шест, яв, клок

Оценка 2 – Наличие на поне 15 дървета на хектар със степен на дебелина 66 cm и по-голяма за смърча, елата, бука и обикновения дъб; 58 cm и по-голяма за боровете, горуна и благоуна; 50 cm и по-голяма за косматия дъб

Параметър 3. Пространствена структура на гората

Оценка 1 – Хетерогенна пространствена структура в до 50% от площта на гората. Наличие на естествено образувани котли и прозорци. Наличие на подраст в различни фази на развитие.

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

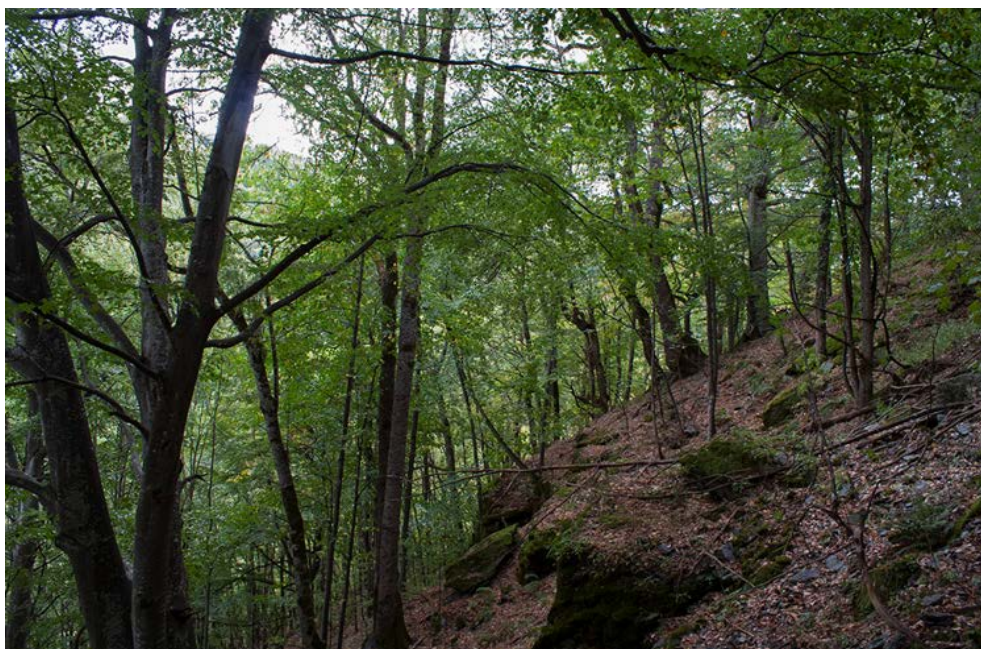
Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стойща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	0	0
Разлагане на кората и тънките клони	0	2.84	2.84
Повърхностно разлагане на стъблото	6.96	9.28	16.24
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	1.96	20.8	22.76
Стъблото силно разложено в дълбочина	0	4.8	4.8

Оценка 1 – Наличие на стоящи и паднали мъртви дървета, в различна степен на разлагане на дървесината, в количество поне 35 куб. метра за смърча, елата, бука и обикновения дъб, и поне 20 куб. метра за останалите дъбове и боровете.

Параметър 5. Стопанска дейност

Оценка 0 – Наличие на следи от стопанска дейност през последните 2–3 десетилетия

Обща оценка на индекса:	6
-------------------------	---

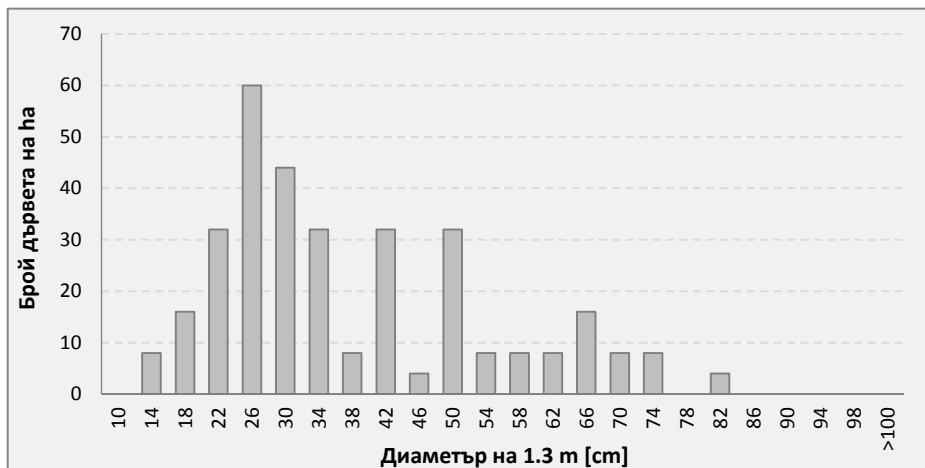


Снимка на обект No 20

Индекс за идентификация и комплексна оценка на гори във фаза на старост

Обект No	21
ДГС	ДГС Говежда
Отдел	44
Подотдел	а, б

Параметър 1. Форма на разпределение на дърветата по диаметър



Оценка 1 – Липса на отчетлива тенденция в разпределението на дърветата по диаметър.

Параметър 2. Брой едроразмерни дървета

Диаметър на 1.3 m [cm]	Численост (бр.ха-1)
≥ 58	52
≥ 62	44
≥ 66	36

Състав на дървостоя: бк10, пляв

Оценка 2 – Наличие на поне 15 дървета на хектар със степен на дебелина 66 cm и по-голяма за смърча, елата, бука и обикновения дъб; 58 cm и по-голяма за борове, горуна и благона; 50 cm и по-голяма за косматия дъб

Параметър 3. Пространствена структура на гората

Оценка 0 – Едноетажен дървостой с незначителни разкъсвания на склопа. Също така, при наличие на параметри по оценки 2 или 1, но дължащи се на проведени лесовъдски мероприятия, а не на естествени нарушения.

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стойща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	1.68	1.36	3.04
Разлагане на кората и тънките клони	23.8	17.28	41.08
Повърхностно разлагане на стъблото	6.97	5.24	12.21
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0	3.92	3.92
Стъблото силно разложено в дълбочина	0	8.4	8.4

Оценка 2 – Наличие на стоящи и паднали мъртви дървета, в различна степен на разлагане на дървесината, в количество поне 70 куб. метра за смърча, елата, бука и обикновения дъб, и поне 40 куб. метра за останалите дъбове и борове.

Параметър 5. Стопанска дейност

Оценка 1 – Слабо забележими следи от стопанска дейност от преди повече от 3–4 десетилетия

Обща оценка на индекса:	6
-------------------------	---

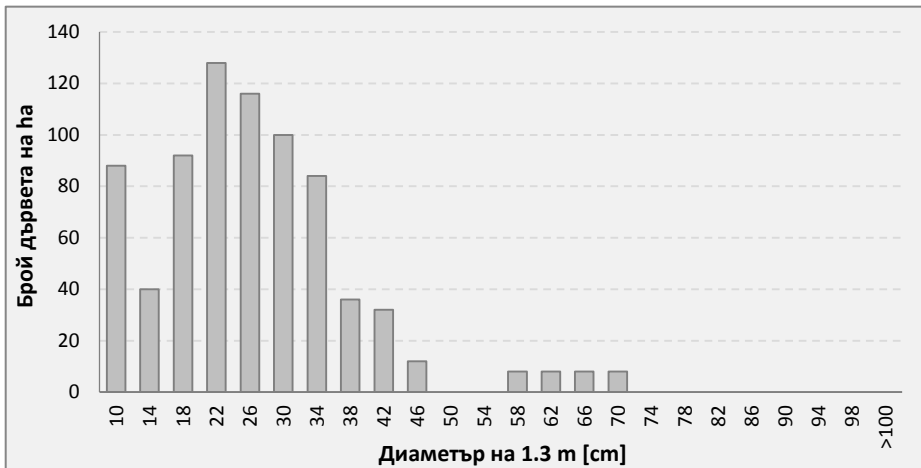


Снимка на обект No 21

Индекс за идентификация и комплексна оценка на гори във фаза на старост

Обект No	22
ДГС	ДГС Говежда
Отдел	39
Подотдел	о, у

Параметър 1. Форма на разпределение на дърветата по диаметър



Оценка 1 – Липса на отчетлива тенденция в разпределението на дърветата по диаметър.

Параметър 2. Брой едроразмерни дървета

Диаметър на 1.3 m [cm]	Численост (бр.ха-1)
≥ 58	32
≥ 62	24
≥ 66	16

Състав на дървостоя: бук10, пляв

Оценка 2 – Наличие на поне 15 дървета на хектар със степен на дебелина 66 cm и по-голяма за смърча, елата, бука и обикновения дъб; 58 cm и по-голяма за боровете, горуна и благоуна; 50 cm и по-голяма за косматия дъб

Параметър 3. Пространствена структура на гората

Оценка 0 – Едноетажен дървостой с незначителни разкъсвания на склопа. Също така, при наличие на параметри по оценки 2 или 1, но дължащи се на проведени лесовъдски мероприятия, а не на естествени нарушения.

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стойща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	1.2	0	1.2
Разлагане на кората и тънките клони	11.44	1.08	12.52
Повърхностно разлагане на стъблото	4.96	8.2	13.16
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0.56	4.32	4.88
Стъблото силно разложено в дълбочина	1.36	3.68	5.04

Оценка 1 – Наличие на стоящи и паднали мъртви дървета, в различна степен на разлагане на дървесината, в количество поне 35 куб. метра за смърча, елата, бука и обикновения дъб, и поне 20 куб. метра за останалите дъбове и боровете.

Параметър 5. Стопанска дейност

Оценка 0 – Наличие на следи от стопанска дейност през последните 2–3 десетилетия

Обща оценка на индекса:	4
-------------------------	---

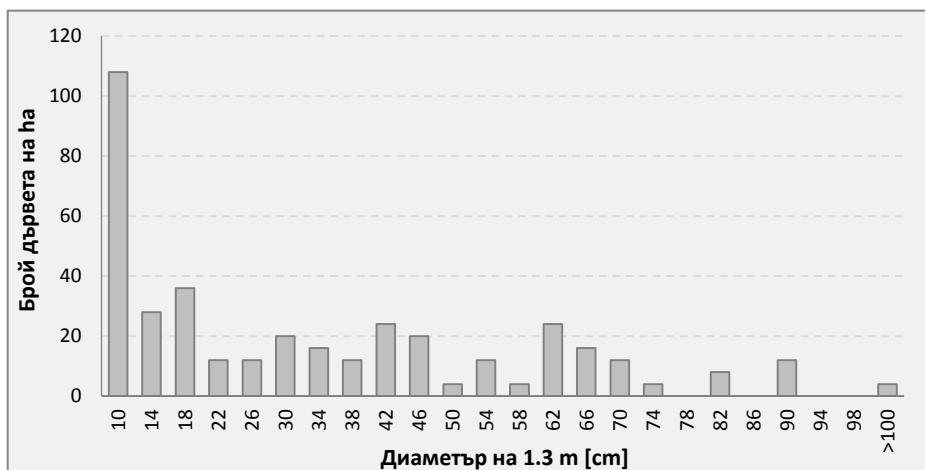


Снимка на обект No 22

Индекс за идентификация и комплексна оценка на гори във фаза на старост

Обект No	23
ДГС	ДГС Говежда
Отдел	50
Подотдел	ж

Параметър 1. Форма на разпределение на дърветата по диаметър



Оценка 2 – Постепенно намаляване, често неравномерно или под формата на завъртяна сигмоидална крива, на участието на дърветата с увеличаване на техния диаметър.

Параметър 2. Брой едроразмерни дървета

Диаметър на 1.3 m [cm]	Численост (бр.ха-1)
≥ 58	84
≥ 62	80
≥ 66	56

Състав на дървостоя: бк10

Оценка 2 – Наличие на поне 15 дървета на хектар със степен на дебелина 66 cm и по-голяма за смърча, елата, бука и обикновения дъб; 58 cm и по-голяма за борове, горунa и блага; 50 cm и по-голяма за косматия дъб

Параметър 3. Пространствена структура на гората

Оценка 1 – Хетерогенна пространствена структура в до 50% от площта на гората. Наличие на естествено образувани котли и прозорци. Наличие на подраст в различни фази на развитие.

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

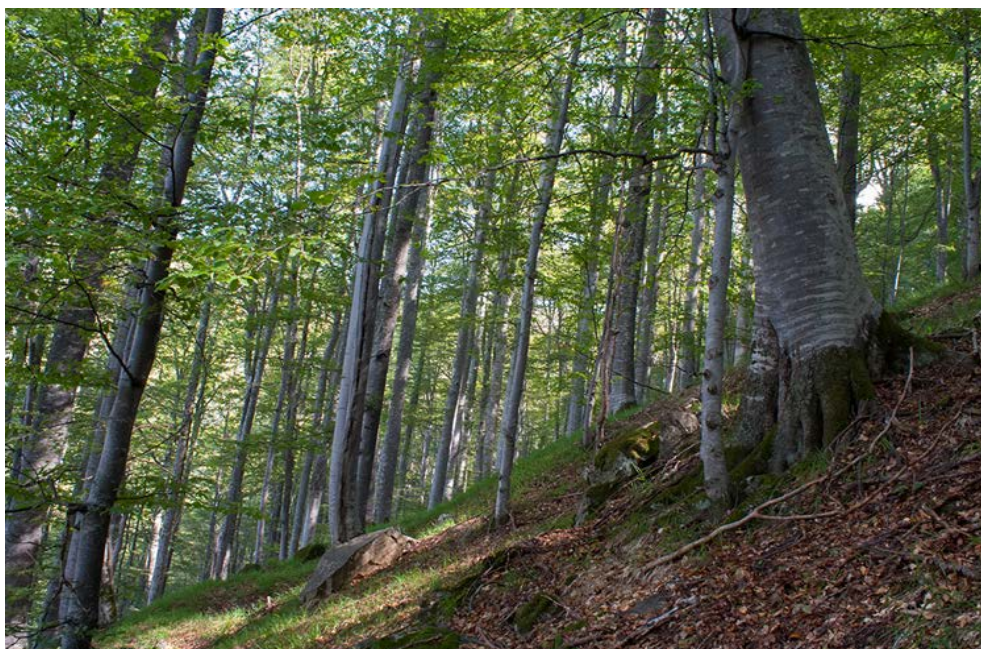
Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стойща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	1.36	0	1.36
Разлагане на кората и тънките клони	0	3.96	3.96
Повърхностно разлагане на стъблото	0.8	0.4	1.2
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	1	3.76	4.76
Стъблото силно разложено в дълбочина	0.72	0.88	1.6

Оценка 0 – Наличие на стоящи и паднали мъртви дървета, в различна степен на разлагане на дървесината, в количество до 35 куб. метра за смърча, елата, бука и обикновения дъб, и до 20 куб. метра за останалите дървоове и борове.

Параметър 5. Стопанска дейност

Оценка 1 – Слабо забележими следи от стопанска дейност от преди повече от 3–4 десетилетия

Обща оценка на индекса:	6
-------------------------	---

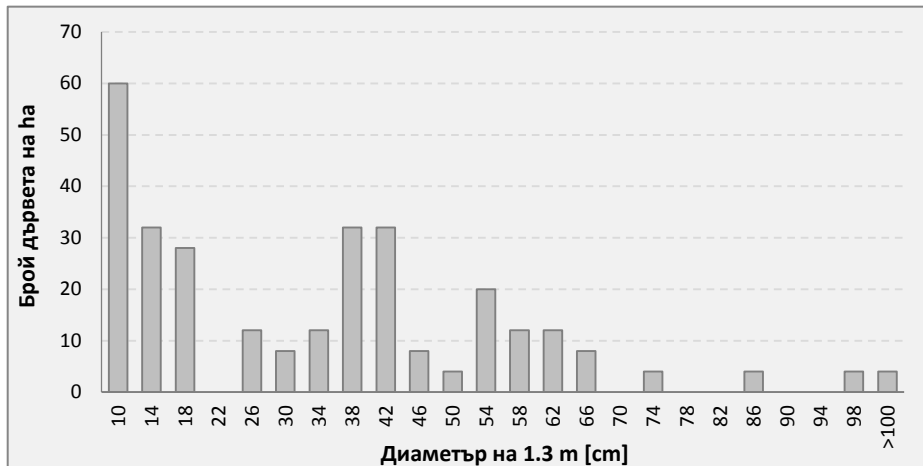


Снимка на обект No 23

Индекс за идентификация и комплексна оценка на гори във фаза на старост

Обект No	24
ДГС	ДГС Говежда
Отдел	26
Подотдел	3

Параметър 1. Форма на разпределение на дърветата по диаметър



Оценка 2 – Постепенно намаляване, често неравномерно или под формата на завъртяна сигмоидална крива, на участието на дърветата с увеличаване на техния диаметър.

Параметър 2. Брой едроразмерни дървета

Диаметър на 1.3 m [cm]	Численост (бр.ха-1)
≥ 58	52
≥ 62	40
≥ 66	28

Състав на дървостоя: бк10

Оценка 2 – Наличие на поне 15 дървета на хектар със степен на дебелина 66 cm и по-голяма за смърча, елата, бука и обикновения дъб; 58 cm и по-голяма за боровете, горуна и благоуна; 50 cm и по-голяма за косматия дъб

Параметър 3. Пространствена структура на гората

Оценка 1 – Хетерогенна пространствена структура в до 50% от площта на гората. Наличие на естествено образувани котли и прозорци. Наличие на подраст в различни фази на развитие.

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стойща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	0.16	0.16
Разлагане на кората и тънките клони	2.32	3.6	5.92
Повърхностно разлагане на стъблото	0	8.32	8.32
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0.76	18.68	19.44
Стъблото силно разложено в дълбочина	1.64	9.04	10.68

Оценка 1 – Наличие на стоящи и паднали мъртви дървета, в различна степен на разлагане на дървесината, в количество поне 35 куб. метра за смърча, елата, бука и обикновения дъб, и поне 20 куб. метра за останалите дъбове и боровете.

Параметър 5. Стопанска дейност

Оценка 0 – Наличие на следи от стопанска дейност през последните 2–3 десетилетия

Обща оценка на индекса:	6
-------------------------	---

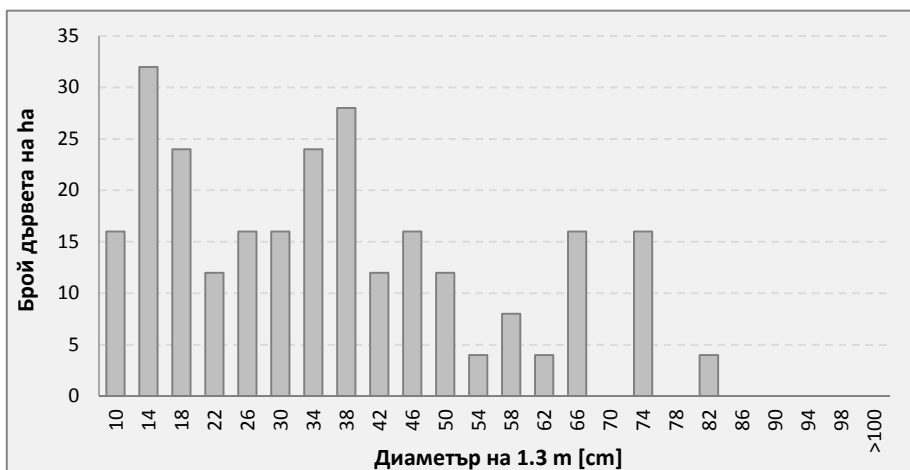


Снимка на обект No 24

Индекс за идентификация и комплексна оценка на гори във фаза на старост

Обект No	25
УОГС	Бързия
Отдел	134
Подотдел	а

Параметър 1. Форма на разпределение на дърветата по диаметър



Оценка 1 – Липса на отчетлива тенденция в разпределението на дърветата по диаметър.

Параметър 2. Брой едроразмерни дървета

Диаметър на 1.3 m [cm]	Численост (бр.ха-1)
≥ 58	48
≥ 62	40
≥ 66	36

Състав на дървостоя: бк 10

Оценка 2 – Наличие на поне 15 дървета на хектар със степен на дебелина 66 cm и по-голяма за смърча, елата, бука и обикновения дъб; 58 cm и по-голяма за борове, горуна и блага; 50 cm и по-голяма за косматия дъб.

Параметър 3. Пространствена структура на гората

Оценка 0 – Едноетажен дървостой с незначителни разкъсвания на склопа. Също така, при наличие на параметри по оценки 2 или 1, но дължащи се на проведени лесовъдски мероприятия, а не на естествени нарушения.

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стояща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	0	0
Разлагане на кората и тънките клони	6.856	11.38	18.236
Повърхностно разлагане на стъблото	0	3.184	3.184
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	3.14	12.14	15.28
Стъблото силно разложено в дълбочина	0	1.608	1.608

Оценка 1 – Наличие на стоящи и паднали мъртви дървета, в различна степен на разлагане на дървесината, в количество поне 35 куб. метра за смърча, елата, бука и обикновения дъб, и поне 20 куб. метра за останалите дъбове и борове.

Параметър 5. Стопанска дейност

Оценка 2 – Липсват следи от стопанска дейност и исторически сведения за такава

Обща оценка на индекса:	6
-------------------------	---

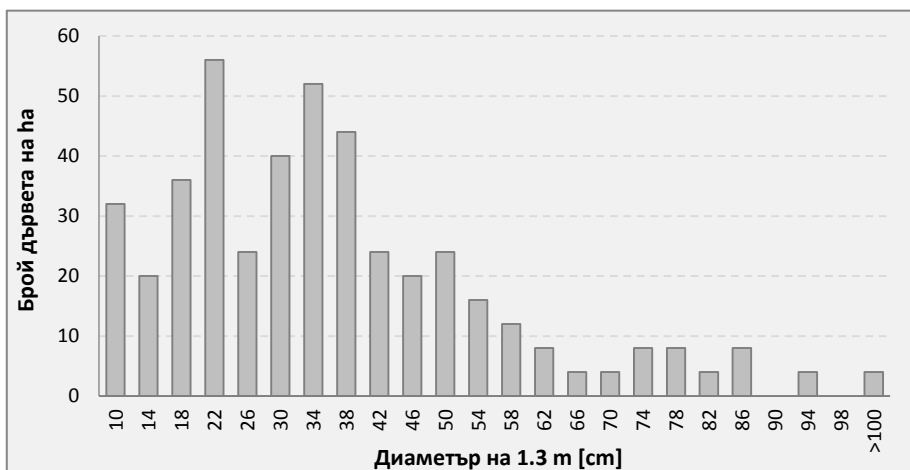


Снимка на обект No 25

Индекс за идентификация и комплексна оценка на гори във фаза на старост

Обект No	26
ДГС	резерват
Отдел	
Подотдел	

Параметър 1. Форма на разпределение на дърветата по диаметър



Оценка 1 – Липса на отчетлива тенденция в разпределението на дърветата по диаметър.

Параметър 2. Брой едроразмерни дървета

Диаметър на 1.3 m [cm]	Численост (бр.ха-1)
≥ 58	64
≥ 62	52
≥ 66	44

Състав на дървостоя: бк 6, ела 4

Оценка 2 – Наличие на поне 15 дървета на хектар със степен на дебелина 66 cm и по-голяма за смърча, елата, бука и обикновения дъб; 58 cm и по-голяма за борове, горуна и блага; 50 cm и по-голяма за косматия дъб

Параметър 3. Пространствена структура на гората

Оценка 1 – Хетерогенна пространствена структура в до 50% от площта на гората. Наличие на естествено образувани котли и прозорци. Наличие на подраст в различни фази на развитие.

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стояща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	1.448	1.448
Разлагане на кората и тънките клони	5.096	12.364	17.46
Повърхностно разлагане на стъблото	12.08	6.796	18.876
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0	16.796	16.796
Стъблото силно разложено в дълбочина	0	8.432	8.432

Оценка 1 – Наличие на стоящи и паднали мъртви дървета, в различна степен на разлагане на дървесината, в количество поне 35 куб. метра за смърча, елата, бука и обикновения дъб, и поне 20 куб. метра за останалите дъбове и борове.

Параметър 5. Стопанска дейност

Оценка 2 – Липсват следи от стопанска дейност и исторически сведения за такава

Обща оценка на индекса:	7
-------------------------	---

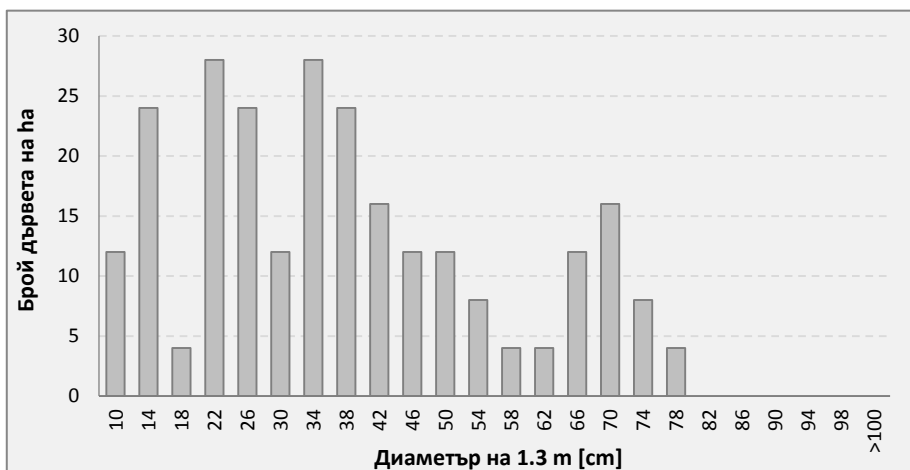


Снимка на обект No 26

Индекс за идентификация и комплексна оценка на гори във фаза на старост

Обект No	27
ДГС	Берковица
Отдел	132
Подотдел	б

Параметър 1. Форма на разпределение на дърветата по диаметър



Оценка 1 – Липса на отчетлива тенденция в разпределението на дърветата по диаметър.

Параметър 2. Брой едроразмерни дървета

Диаметър на 1.3 m [cm]	Численост (бр.ха-1)
≥ 58	48
≥ 62	44
≥ 66	40

Състав на дървостоя:

Оценка 2 – Наличие на поне 15 дървета на хектар със степен на дебелина 66 cm и по-голяма за смърча, елата, бука и обикновения дъб; 58 cm и по-голяма за борове, горуна и блага; 50 cm и по-голяма за косматия дъб

Параметър 3. Пространствена структура на гората

Оценка 0 – Едноетажен дървостой с незначителни разкъсвания на склопа. Също така, при наличие на параметри по оценки 2 или 1, но дължащи се на проведени лесовъдски мероприятия, а не на естествени нарушения.

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стояща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	27.388	27.388
Разлагане на кората и тънките клони	5.552	2.896	8.448
Повърхностно разлагане на стъблото	0.84	6.132	6.972
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0	4.876	4.876
Стъблото силно разложено в дълбочина	0	11.832	11.832

Оценка 1 – Наличие на стоящи и паднали мъртви дървета, в различна степен на разлагане на дървесината, в количество поне 35 куб. метра за смърча, елата, бука и обикновения дъб, и поне 20 куб. метра за останалите дъбове и борове.

Параметър 5. Стопанска дейност

Оценка 2 – Липсват следи от стопанска дейност и исторически сведения за такава

Обща оценка на индекса:	6
-------------------------	---

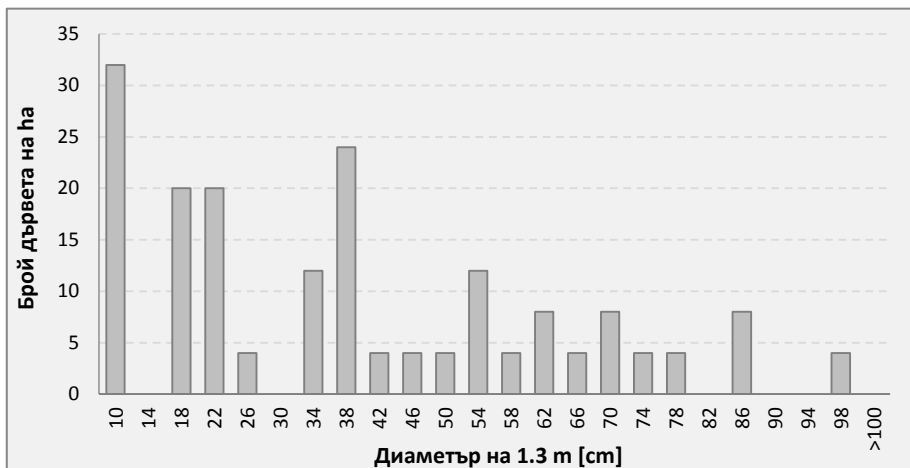


Снимка на обект No 27

Индекс за идентификация и комплексна оценка на гори във фаза на старост

Обект No	28
УОГС	Бързия
Отдел	160
Подотдел	а

Параметър 1. Форма на разпределение на дърветата по диаметър



Оценка 2 – Постепенно намаляване, често неравномерно или под формата на завъртяна сигмоидална крива, на участието на дърветата с увеличаване на техния диаметър.

Параметър 2. Брой едроразмерни дървета

Диаметър на 1.3 m [cm]	Численост (бр.ха-1)
≥ 58	48
≥ 62	44
≥ 66	36

Състав на дървостоя: бк 10

Оценка 2 – Наличие на поне 15 дървета на хектар със степен на дебелина 66 cm и по-голяма за смърча, елата, бука и обикновения дъб; 58 cm и по-голяма за борове, горуна и блага; 50 cm и по-голяма за косматия дъб

Параметър 3. Пространствена структура на гората

Оценка 1 – Хетерогенна пространствена структура в до 50% от площта на гората. Наличие на естествено образувани котли и прозорци. Наличие на подраст в различни фази на развитие.

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

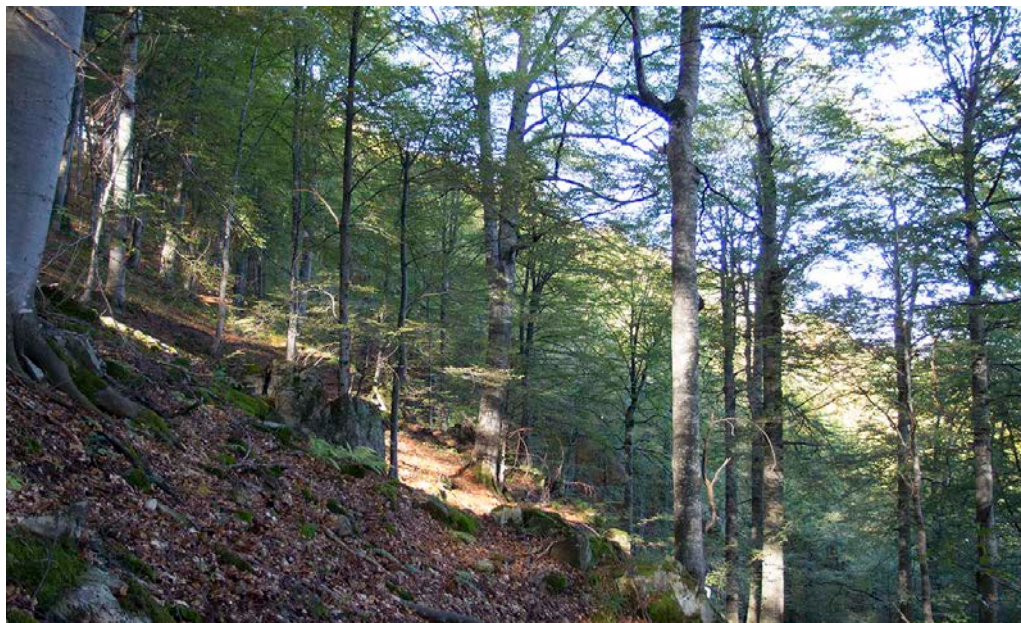
Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стояща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	0	0
Разлагане на кората и тънките клони	0.848	4.096	4.944
Повърхностно разлагане на стъблото	0	2.256	2.256
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0	4.712	4.712
Стъблото силно разложено в дълбочина	0	3.272	3.272

Оценка 0 – Наличие на стоящи и паднали мъртви дървета, в различна степен на разлагане на дървесината, в количество до 35 куб. метра за смърча, елата, бука и обикновения дъб, и до 20 куб. метра за останалите дъбове и боровете.

Параметър 5. Стопанска дейност

Оценка 1 – Слабо забележими следи от стопанска дейност от преди повече от 3–4 десетилетия

Обща оценка на индекса:	6
-------------------------	---

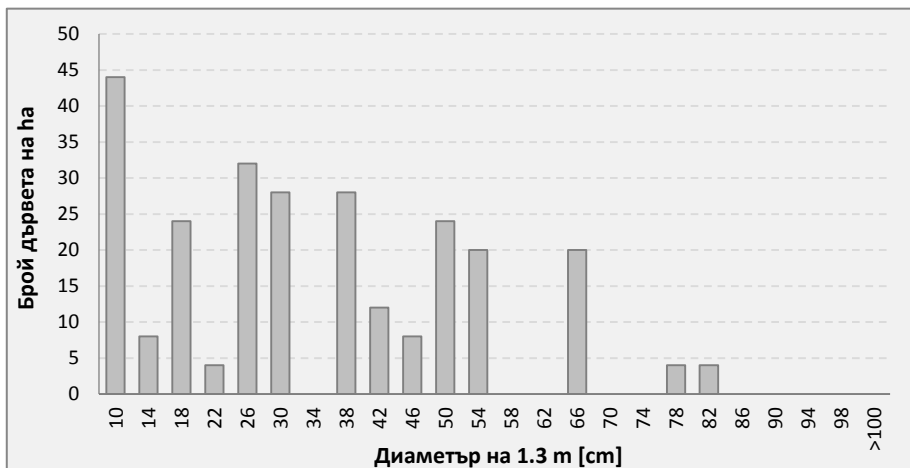


Снимка на обект No 28

Индекс за идентификация и комплексна оценка на гори във фаза на старост

Обект No	29
УОГС	Петрохан
Отдел	126
Подотдел	б

Параметър 1. Форма на разпределение на дърветата по диаметър



Оценка 1 – Липса на отчетлива тенденция в разпределението на дърветата по диаметър.

Параметър 2. Брой едроразмерни дървета

Диаметър на 1.3 m [cm]	Численост (бр.ха-1)
≥ 58	28
≥ 62	28
≥ 66	28

Състав на дървостоя: бк 10

Оценка 2 – Наличие на поне 15 дървета на хектар със степен на дебелина 66 cm и по-голяма за смърча, елата, бука и обикновения дъб; 58 cm и по-голяма за борове, горуна и благауна; 50 cm и по-голяма за косматия дъб

Параметър 3. Пространствена структура на гората

Оценка 0 – Едноетажен дървостой с незначителни разкъсвания на склопа. Също така, при наличие на параметри по оценки 2 или 1, но дължащи се на проведени лесовъдски мероприятия, а не на естествени нарушения.

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

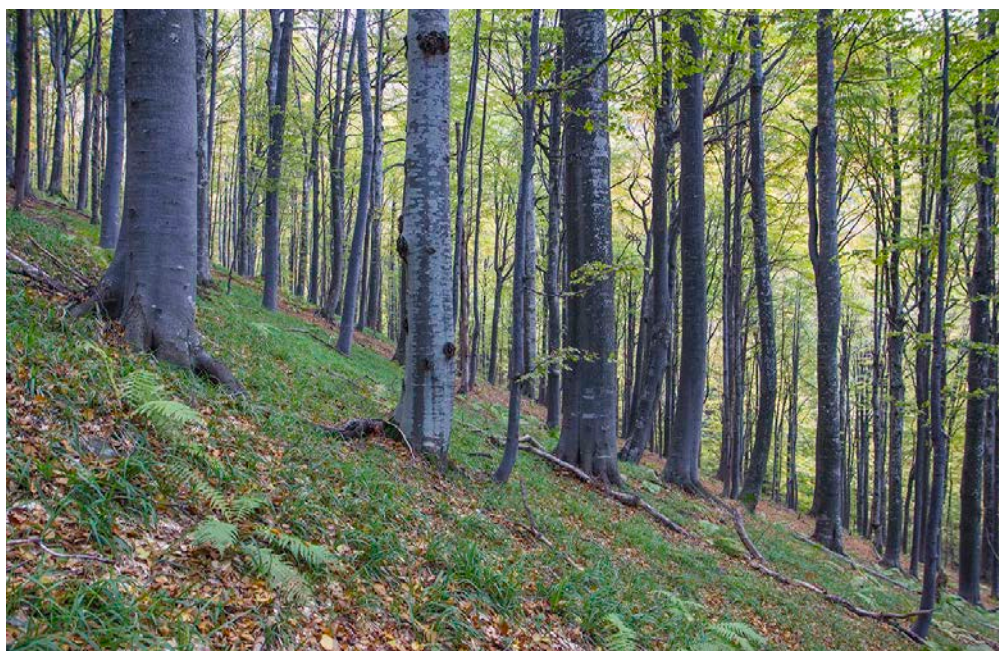
Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стояща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	0	0
Разлагане на кората и тънките клони	2.04	1.308	3.348
Повърхностно разлагане на стъблото	2.6632	2.88	5.5432
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0.4	3.588	3.988
Стъблото силно разложено в дълбочина	0.08	0.448	0.528

Оценка 0 – Наличие на стоящи и паднали мъртви дървета, в различна степен на разлагане на дървесината, в количество до 35 куб. метра за смърча, елата, бука и обикновения дъб, и до 20 куб. метра за останалите дъбове и борове.

Параметър 5. Стопанска дейност

Оценка 1 – Слабо забележими следи от стопанска дейност от преди повече от 3–4 десетилетия

Обща оценка на индекса:	4
-------------------------	---

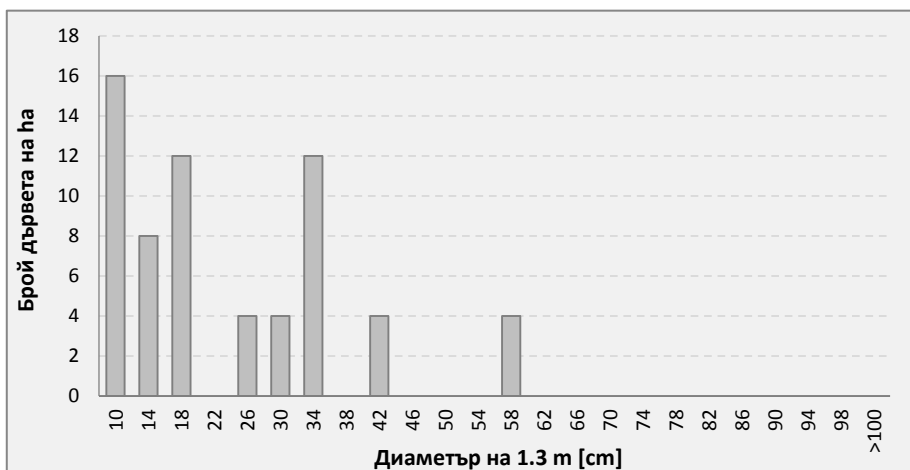


Снимка на обект No 29

Индекс за идентификация и комплексна оценка на гори във фаза на старост

Обект No	30
УОГС	Петрохан
Отдел	26
Подотдел	а

Параметър 1. Форма на разпределение на дърветата по диаметър



Оценка 2 – Постепенно намаляване, често неравномерно или под формата на завъртяна сигмоидална крива, на участието на дърветата с увеличаване на техния диаметър.

Параметър 2. Брой едроразмерни дървета

Диаметър на 1.3 m [cm]	Численост (бр.ха-1)
≥ 58	28
≥ 62	28
≥ 66	24

Състав на дървостоя: бк 10

Оценка 2 – Наличие на поне 15 дървета на хектар със степен на дебелина 66 cm и по-голяма за смърча, елата, бука и обикновения дъб; 58 cm и по-голяма за борове, горуна и блага; 50 cm и по-голяма за косматия дъб

Параметър 3. Пространствена структура на гората

Оценка 1 – Хетерогенна пространствена структура в до 50% от площта на гората. Наличие на естествено образувани котли и прозорци. Наличие на подраст в различни фази на развитие.

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

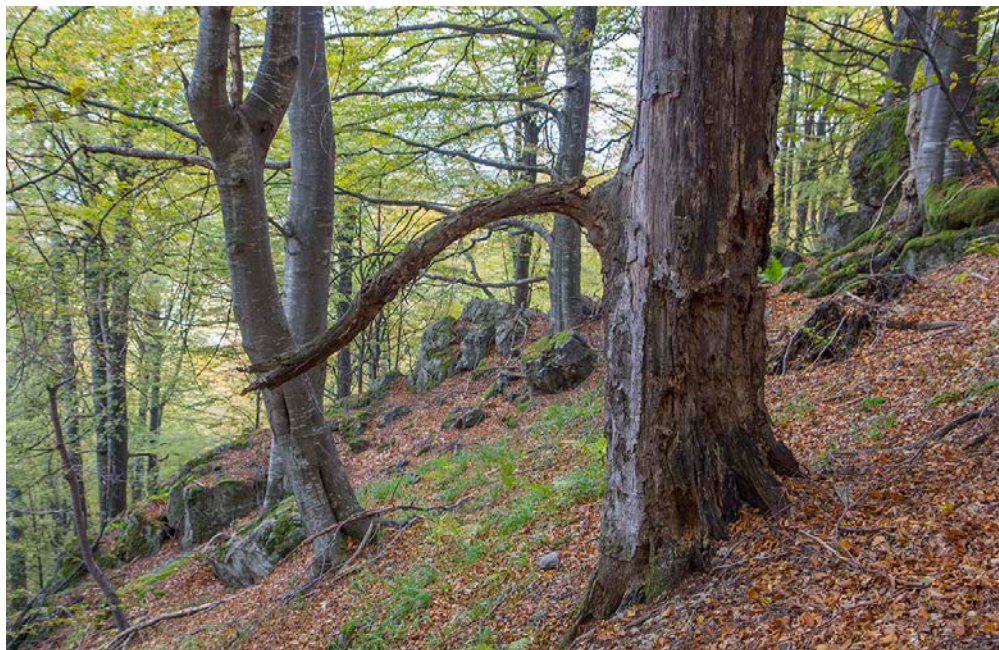
Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стояща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	0.156	0.156
Разлагане на кората и тънките клони	0	0.124	0.124
Повърхностно разлагане на стъблото	0	0	0
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0	0	0
Стъблото силно разложено в дълбочина	0	2.616	2.616

Оценка 0 – Наличие на стоящи и паднали мъртви дървета, в различна степен на разлагане на дървесината, в количество до 35 куб. метра за смърча, елата, бука и обикновения дъб, и до 20 куб. метра за останалите дъбове и борове.

Параметър 5. Стопанска дейност

Оценка 1 – Слабо забележими следи от стопанска дейност от преди повече от 3–4 десетилетия

Обща оценка на индекса:	6
-------------------------	---

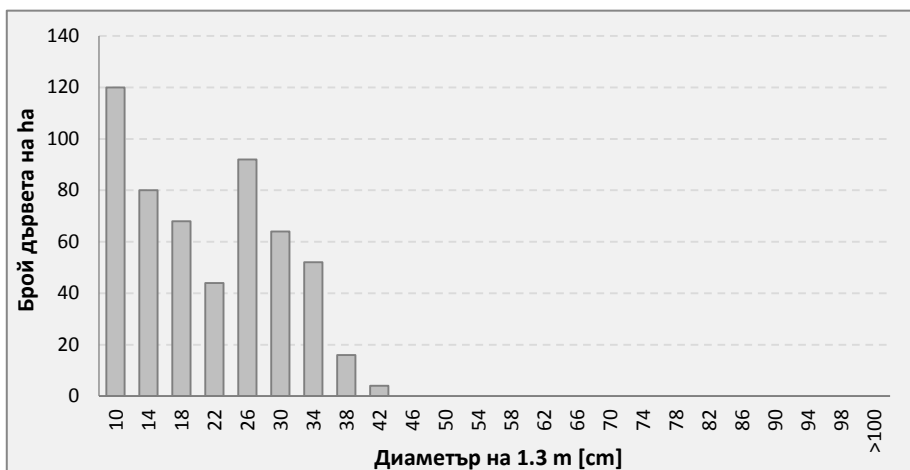


Снимка на обект No 30

Индекс за идентификация и комплексна оценка на гори във фаза на старост

Обект No	31
ДГС	Берковица
Отдел	136
Подотдел	в

Параметър 1. Форма на разпределение на дърветата по диаметър



Оценка 2 – Постепенно намаляване, често неравномерно или под формата на завъртяна сигмоидална крива, на участието на дърветата с увеличаване на техния диаметър.

Параметър 2. Брой едроразмерни дървета

Диаметър на 1.3 m [cm]	Численост (бр.ха-1)
≥ 58	0
≥ 62	0
≥ 66	0

Състав на дървостоя: бк 10

Оценка 0 – По-малко от 5 дървета на хектар със степен на дебелина 66 cm и по-голяма за смърча, елата, бука и обикновения дъб; 58 cm и по-голяма за боровете, горуна и благуна; 50 cm и по-голяма за косматия дъб.

Параметър 3. Пространствена структура на гората

Оценка 1 – Хетерогенна пространствена структура в до 50% от площта на гората. Наличие на естествено образувани котли и прозорци. Наличие на подраст в различни фази на развитие.

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стояща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0.44	0	0.44
Разлагане на кората и тънките клони	0	0	0
Повърхностно разлагане на стъблото	1.924	0.468	2.392
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	7.736	0.744	8.48
Стъблото силно разложено в дълбочина	0.76	5.88	6.64

Оценка 0 – Наличие на стоящи и паднали мъртви дървета, в различна степен на разлагане на дървесината, в количество до 35 куб. метра за смърча, елата, бука и обикновения дъб, и до 20 куб. метра за останалите дъбове и борове.

Параметър 5. Стопанска дейност

Оценка 1 – Слабо забележими следи от стопанска дейност от преди повече от 3–4 десетилетия

Обща оценка на индекса:	4
-------------------------	---

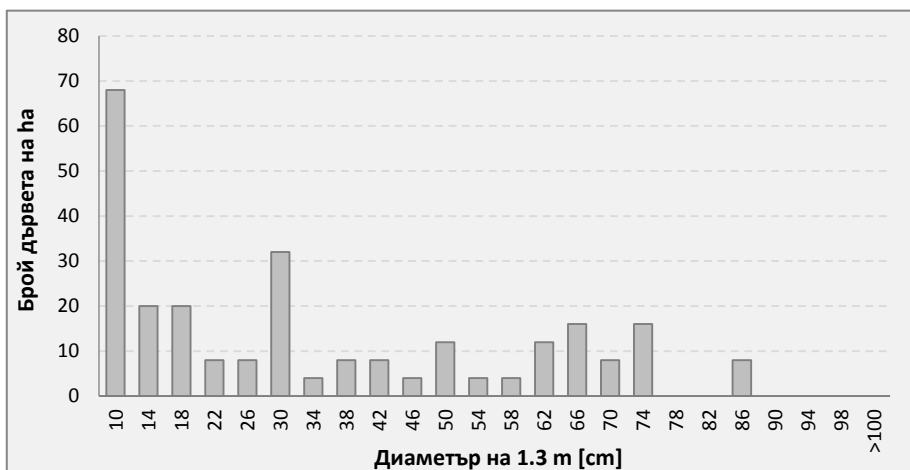


Снимка на обект No 31

Индекс за идентификация и комплексна оценка на гори във фаза на старост

Обект No	32
ДГС	Берковица
Отдел	136
Подотдел	к

Параметър 1. Форма на разпределение на дърветата по диаметър



Оценка 2 – Постепенно намаляване, често неравномерно или под формата на завъртяна сигмоидална крива, на участието на дърветата с увеличаване на техния диаметър.

Параметър 2. Брой едроразмерни дървета

Диаметър на 1.3 m [cm]	Численост (бр.ха-1)
≥ 58	64
≥ 62	60
≥ 66	48

Състав на дървостоя: бк 6, ела 4

Оценка 2 – Наличие на поне 15 дървета на хектар със степен на дебелина 66 cm и по-голяма за смърча, елата, бука и обикновения дъб; 58 cm и по-голяма за борове, горуна и блага; 50 cm и по-голяма за косматия дъб

Параметър 3. Пространствена структура на гората

Оценка 1 – Хетерогенна пространствена структура в до 50% от площта на гората. Наличие на естествено образувани котли и прозорци. Наличие на подраст в различни фази на развитие.

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

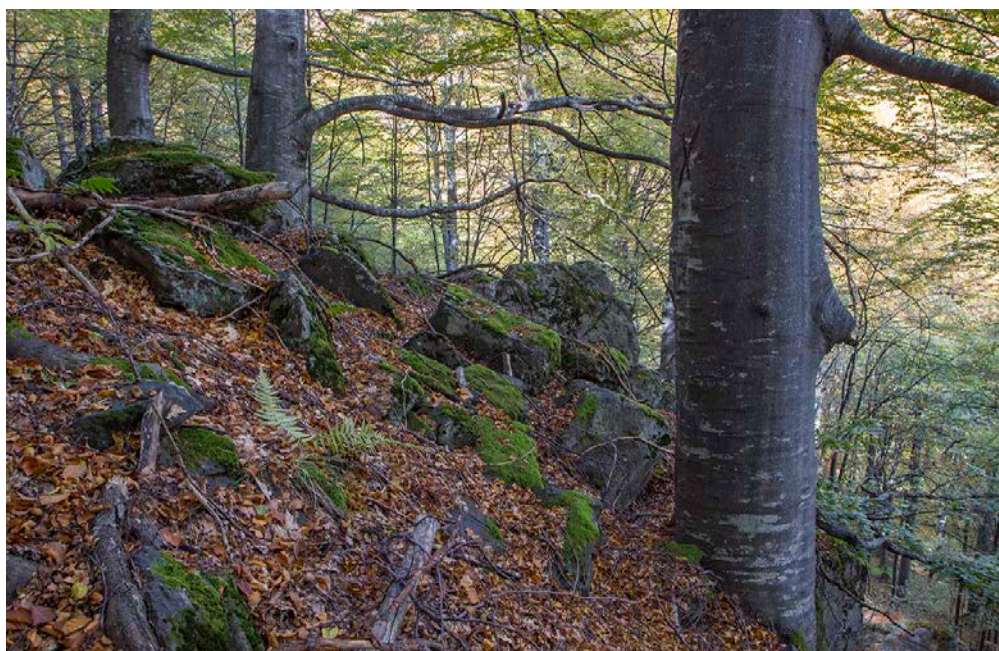
Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стояща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0.436	3.312	3.748
Разлагане на кората и тънките клони	0.18	0.776	0.956
Повърхностно разлагане на стъблото	4.192	2.7	6.892
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0	3.78	3.78
Стъблото силно разложено в дълбочина	0.18	10.66	10.84

Оценка 0 – Наличие на стоящи и паднали мъртви дървета, в различна степен на разлагане на дървесината, в количество до 35 куб. метра за смърча, елата, бука и обикновения дъб, и до 20 куб. метра за останалите дъбове и борове.

Параметър 5. Стопанска дейност

Оценка 1 – Слабо забележими следи от стопанска дейност от преди повече от 3–4 десетилетия

Обща оценка на индекса:	6
-------------------------	---

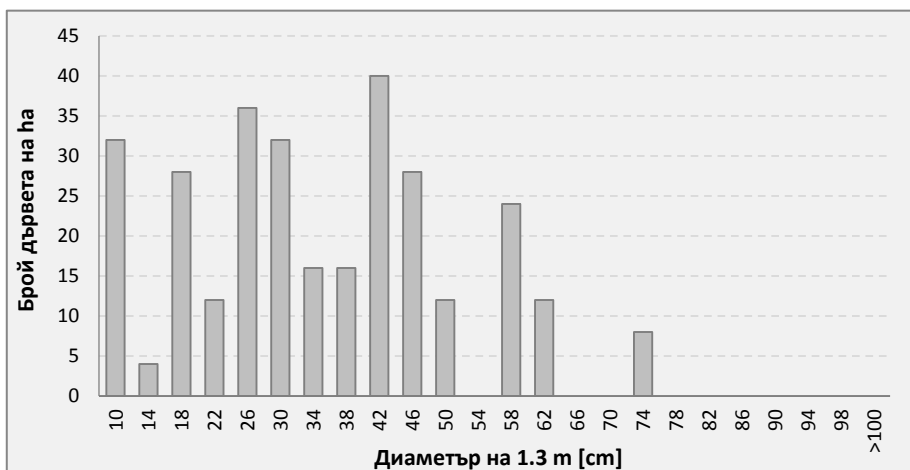


Снимка на обект No 32

Индекс за идентификация и комплексна оценка на гори във фаза на старост

Обект No	33
УОГС	Петрохан
Отдел	128
Подотдел	а

Параметър 1. Форма на разпределение на дърветата по диаметър



Оценка 1 – Липса на отчетлива тенденция в разпределението на дърветата по диаметър.

Параметър 2. Брой едроразмерни дървета

Диаметър на 1.3 m [cm]	Численост (бр.ха-1)
≥ 58	44
≥ 62	20
≥ 66	8

Състав на дървостоя: бк 10

Оценка 1 – Наличие на поне 5 дървета на хектар със степен на дебелина 66 cm и по-голяма за смърча, елата, бука и обикновения дъб; 58 cm и по-голяма за боровите, горуна и благауна; 50 cm и по-голяма за косматия дъб.

Параметър 3. Пространствена структура на гората

Оценка 0 – Едноетажен дървостой с незначителни разкъсвания на склопа. Също така, при наличие на параметри по оценки 2 или 1, но дължащи се на проведени лесовъдски мероприятия, а не на естествени нарушения.

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

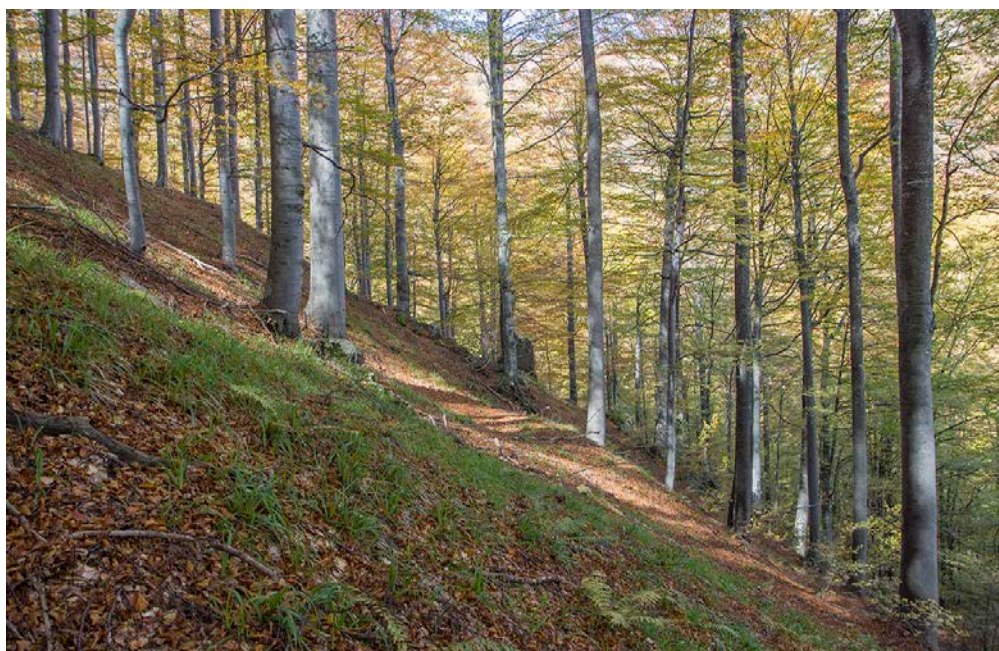
Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стояща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	0	0
Разлагане на кората и тънките клони	0.1872	1.592	1.7792
Повърхностно разлагане на стъблото	1.404	8.724	10.128
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0	3.816	3.816
Стъблото силно разложено в дълбочина	0	1.112	1.112

Оценка 0 – Наличие на стоящи и паднали мъртви дървета, в различна степен на разлагане на дървесината, в количество до 35 куб. метра за смърча, елата, бука и обикновения дъб, и до 20 куб. метра за останалите дъбове и боровете.

Параметър 5. Стопанска дейност

Оценка 1 – Слабо забележими следи от стопанска дейност от преди повече от 3–4 десетилетия

Обща оценка на индекса:	3
-------------------------	---

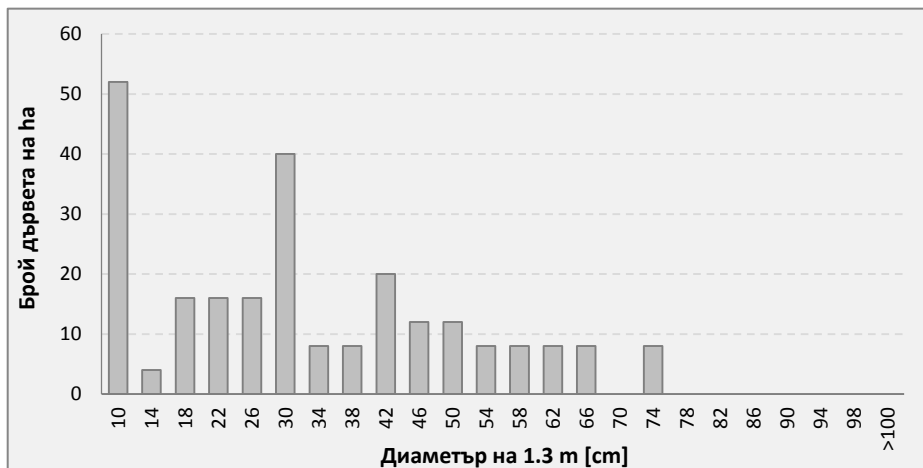


Снимка на обект No 33

Индекс за идентификация и комплексна оценка на гори във фаза на старост

Обект No	34
ДГС	ДГС Своге
Отдел	17
Подотдел	б

Параметър 1. Форма на разпределение на дърветата по диаметър



Оценка 1 – Липса на отчетлива тенденция в разпределението на дърветата по диаметър.

Параметър 2. Брой едроразмерни дървета

Диаметър на 1.3 m [cm]	Численост (бр.ха-1)
≥ 58	32
≥ 62	24
≥ 66	16

Състав на дървостоя: бк9, яв1

Оценка 2 – Наличие на поне 15 дървета на хектар със степен на дебелина 66 cm и по-голяма за смърча, елата, бука и обикновения дъб; 58 cm и по-голяма за борове, горуна и блага; 50 cm и по-голяма за косматия дъб

Параметър 3. Пространствена структура на гората

Оценка 0 – Едноетажен дървостой с незначителни разкъсвания на склопа. Също така, при наличие на параметри по оценки 2 или 1, но дължащи се на проведени лесовъдски мероприятия, а не на естествени нарушения.

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

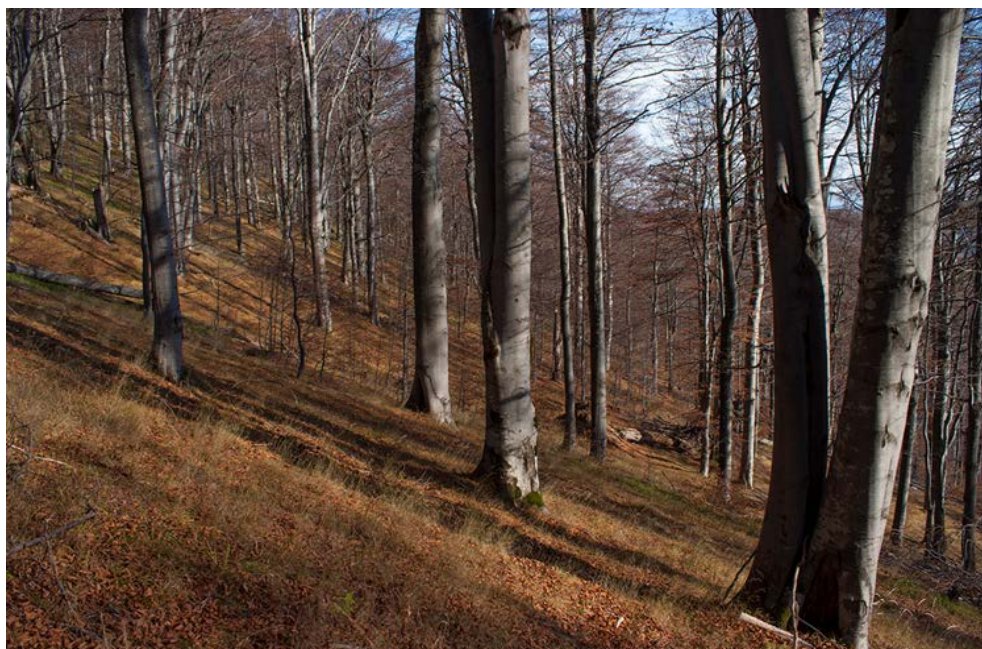
Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стойща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0.6	3.16	3.76
Разлагане на кората и тънките клони	1.68	29.08	30.76
Повърхностно разлагане на стъблото	1.6	0.32	1.92
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	3.32	26.92	30.24
Стъблото силно разложено в дълбочина	1.52	0	1.52

Оценка 2 – Наличие на стоящи и паднали мъртви дървета, в различна степен на разлагане на дървесината, в количество поне 70 куб. метра за смърча, елата, бука и обикновения дъб, и поне 40 куб. метра за останалите дъбове и боровете.

Параметър 5. Стопанска дейност

Оценка 0 – Наличие на следи от стопанска дейност през последните 2–3 десетилетия

Обща оценка на индекса:	5
-------------------------	---

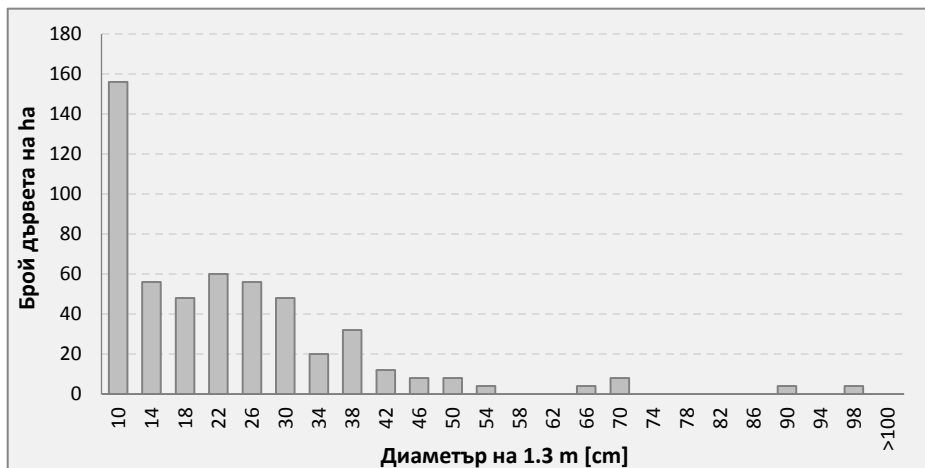


Снимка на обект No 34

Индекс за идентификация и комплексна оценка на гори във фаза на старост

Обект No	35
ДГС	ДГС Своге
Отдел	15
Подотдел	3

Параметър 1. Форма на разпределение на дърветата по диаметър



Оценка 2 – Постепенно намаляване, често неравномерно или под формата на завъртяна сигмоидална крива, на участието на дърветата с увеличаване на техния диаметър.

Параметър 2. Брой едроразмерни дървета

Диаметър на 1.3 m [cm]	Численост (бр.ха-1)
≥ 58	20
≥ 62	20
≥ 66	20

Състав на дървостоя: бк9, пляв1

Оценка 2 – Наличие на поне 15 дървета на хектар със степен на дебелина 66 cm и по-голяма за смърча, елата, бука и обикновения дъб; 58 cm и по-голяма за борове, горуна и блягуна; 50 cm и по-голяма за косматия дъб

Параметър 3. Пространствена структура на гората

Оценка 1 – Хетерогенна пространствена структура в до 50% от площта на гората. Наличие на естествено образувани котли и прозорци. Наличие на подраст в различни фази на развитие.

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стойща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0.32	0.6	0.92
Разлагане на кората и тънките клони	0.16	1.96	2.12
Повърхностно разлагане на стъблото	0	4.32	4.32
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	4.24	1.96	6.2
Стъблото силно разложено в дълбочина	0.6	0.64	1.24

Оценка 0 – Наличие на стоящи и паднали мъртви дървета, в различна степен на разлагане на дървесината, в количество до 35 куб. метра за смърча, елата, бука и обикновения дъб, и до 20 куб. метра за останалите дъбове и борове.

Параметър 5. Стопанска дейност

Оценка 1 – Слабо забележими следи от стопанска дейност от преди повече от 3–4 десетилетия

Обща оценка на индекса:	6
-------------------------	---

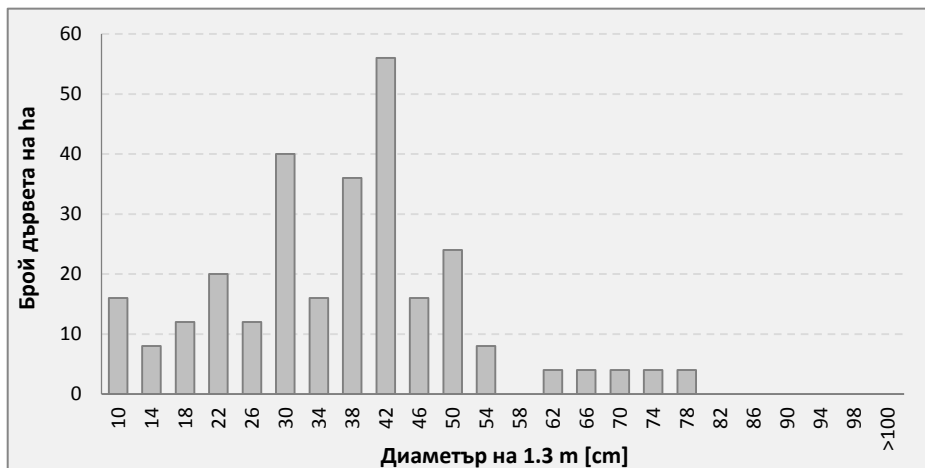


Снимка на обект No 35

Индекс за идентификация и комплексна оценка на гори във фаза на старост

Обект No	36
ДГС	Своге
Отдел	54
Подотдел	з1, к1

Параметър 1. Форма на разпределение на дърветата по диаметър



Оценка 1 – Липса на отчетлива тенденция в разпределението на дърветата по диаметър.

Параметър 2. Брой едроразмерни дървета

Диаметър на 1.3 m [cm]	Численост (бр.ха-1)
≥ 58	20
≥ 62	20
≥ 66	16

Състав на дървостоя: бк10, яв

Оценка 2 – Наличие на поне 15 дървета на хектар със степен на дебелина 66 cm и по-голяма за смърча, елата, бука и обикновения дъб; 58 cm и по-голяма за борове, горуна и блага; 50 cm и по-голяма за косматия дъб

Параметър 3. Пространствена структура на гората

Оценка 0 – Едноетажен дървостой с незначителни разкъсвания на склопа. Също така, при наличие на параметри по оценки 2 или 1, но дължащи се на проведени лесовъдски мероприятия, а не на естествени нарушения.

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

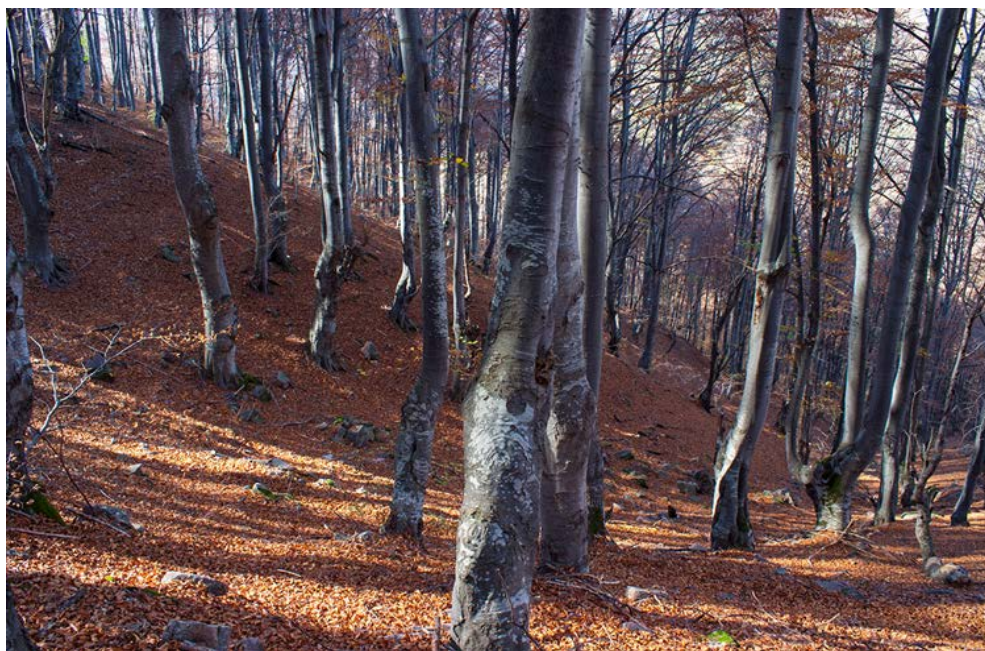
Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стойща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	3.16	0	3.16
Разлагане на кората и тънките клони	2.36	1.92	4.28
Повърхностно разлагане на стъблото	4.16	4.12	8.28
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0.72	2.84	3.56
Стъблото силно разложено в дълбочина	10.4	2.52	12.92

Оценка 0 – Наличие на стоящи и паднали мъртви дървета, в различна степен на разлагане на дървесината, в количество до 35 куб. метра за смърча, елата, бука и обикновения дъб, и до 20 куб. метра за останалите дъбове и борове.

Параметър 5. Стопанска дейност

Оценка 0 – Наличие на следи от стопанска дейност през последните 2–3 десетилетия

Обща оценка на индекса:	3
-------------------------	---

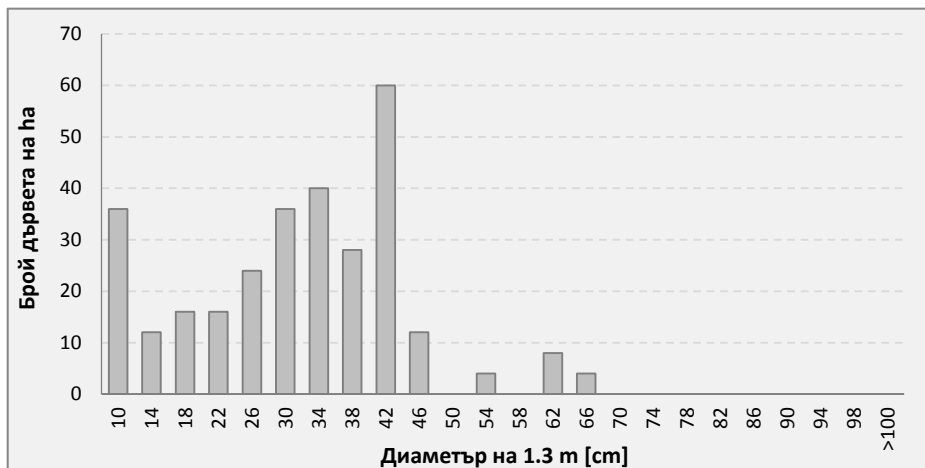


Снимка на обект No ...

Индекс за идентификация и комплексна оценка на гори във фаза на старост

Обект No	37
ДГС	ДГС Своге
Отдел	63
Подотдел	д, е

Параметър 1. Форма на разпределение на дърветата по диаметър



Оценка 1 – Липса на отчетлива тенденция в разпределението на дърветата по диаметър.

Параметър 2. Брой едроразмерни дървета

Диаметър на 1.3 m [cm]	Численост (бр.ха-1)
≥ 58	12
≥ 62	12
≥ 66	4

Състав на дървостоя: бк10

Оценка 1 – Наличие на поне 5 дървета на хектар със степен на дебелина 66 cm и по-голяма за смърча, елата, бука и обикновения дъб; 58 cm и по-голяма за борове, горуна и благоуна; и 50 cm и по-голяма за косматия дъб.

Параметър 3. Пространствена структура на гората

Оценка 1 – Хетерогенна пространствена структура в до 50% от площта на гората. Наличие на естествено образувани котли и прозорци. Наличие на подраст в различни фази на развитие.

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стойща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0.44	0.64	1.08
Разлагане на кората и тънките клони	1.36	1.16	2.52
Повърхностно разлагане на стъблото	0.48	0.2	0.68
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0.48	0	0.48
Стъблото силно разложено в дълбочина	3.92	0	3.92

Оценка 0 – Наличие на стоящи и паднали мъртви дървета, в различна степен на разлагане на дървесината, в количество до 35 куб. метра за смърча, елата, бука и обикновения дъб, и до 20 куб. метра за останалите дъбове и борове.

Параметър 5. Стопанска дейност

Оценка 0 – Наличие на следи от стопанска дейност през последните 2–3 десетилетия

Обща оценка на индекса:	3
-------------------------	---

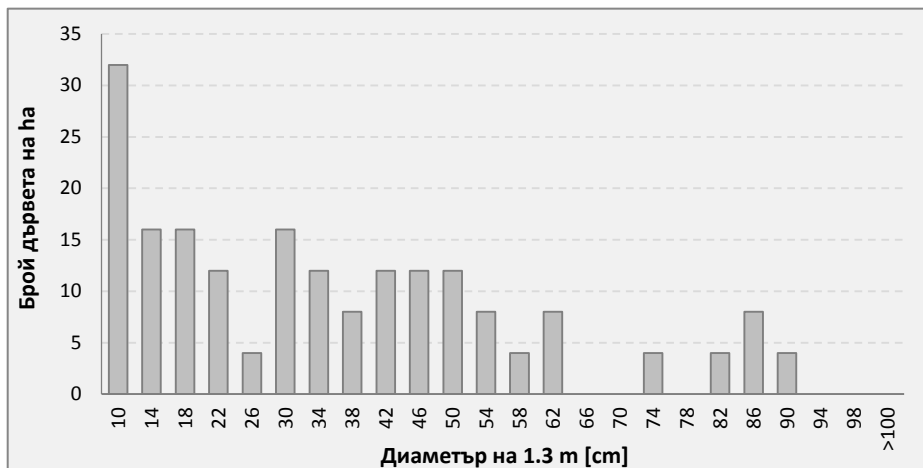


Снимка на обект No 37

Индекс за идентификация и комплексна оценка на гори във фаза на старост

Обект No	38
ДГС	УОГС Петрохан
Отдел	231
Подотдел	а

Параметър 1. Форма на разпределение на дърветата по диаметър



Оценка 2 – Постепенно намаляване, често неравномерно или под формата на завъртяна сигмоидална крива, на участието на дърветата с увеличаване на техния диаметър.

Параметър 2. Брой едроразмерни дървета

Диаметър на 1.3 m [cm]	Численост (бр.ха-1)
≥ 58	32
≥ 62	28
≥ 66	20

Състав на дървостоя: бк9, пляв1, яв

Оценка 2 – Наличие на поне 15 дървета на хектар със степен на дебелина 66 cm и по-голяма за смърча, елата, бука и обикновения дъб; 58 cm и по-голяма за борове, горуна и блягуна; 50 cm и по-голяма за косматия дъб

Параметър 3. Пространствена структура на гората

Оценка 0 – Едноетажен дървостой с незначителни разкъсвания на склопа. Също така, при наличие на параметри по оценки 2 или 1, но дължащи се на проведени лесовъдски мероприятия, а не на естествени нарушения.

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стойща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	0.2	0.2
Разлагане на кората и тънките клони	1.32	8.76	10.08
Повърхностно разлагане на стъблото	0.24	7.88	8.12
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	20.12	17.8	37.92
Стъблото силно разложено в дълбочина	3.56	19.84	23.4

Оценка 2 – Наличие на стоящи и паднали мъртви дървета, в различна степен на разлагане на дървесината, в количество поне 70 куб. метра за смърча, елата, бука и обикновения дъб, и поне 40 куб. метра за останалите дъбове и боровете.

Параметър 5. Стопанска дейност

Оценка 0 – Наличие на следи от стопанска дейност през последните 2–3 десетилетия

Обща оценка на индекса:	6
-------------------------	---

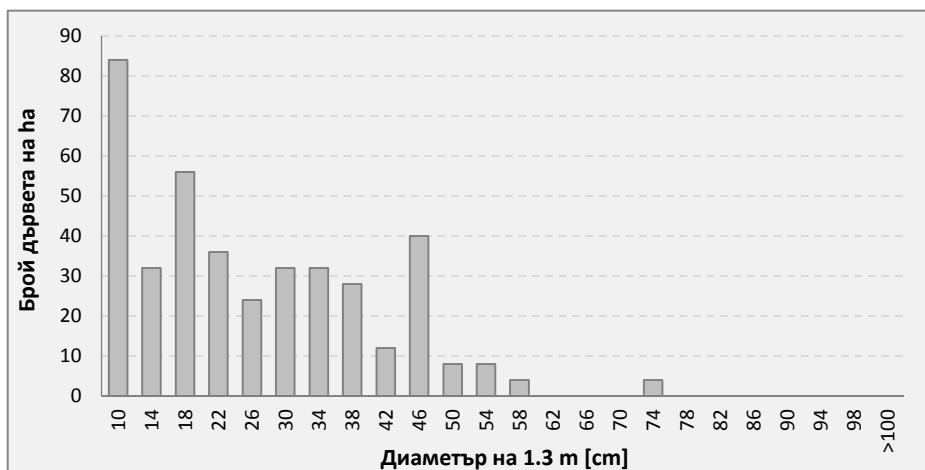


Снимка на обект No 38

Индекс за идентификация и комплексна оценка на гори във фаза на старост

Обект No	39
ДГС	ДГС Берковица
Отдел	139
Подотдел	в

Параметър 1. Форма на разпределение на дърветата по диаметър



Оценка 2 – Постепенно намаляване, често неравномерно или под формата на завъртяна сигмоидална крива, на участието на дърветата с увеличаване на техния диаметър.

Параметър 2. Брой едроразмерни дървета

Диаметър на 1.3 m [cm]	Численост (бр.ха-1)
≥ 58	4
≥ 62	0
≥ 66	0

Състав на дървостоя: бк5, гбр3, здб2, шест, яв, кл, мждр, дрлп

Оценка 0 – По-малко от 5 дървета на хектар със степен на дебелина 66 cm и по-голяма за смърча, елата, бука и обикновения дъб; 58 cm и по-голяма за борове, горуна и благуна; и 50 cm и по-голяма за косматия дъб.

Параметър 3. Пространствена структура на гората

Оценка 1 – Хетерогенна пространствена структура в до 50% от площта на гората. Наличие на естествено образувани котли и прозорци. Наличие на подраст в различни фази на развитие.

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стойща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	0.08	0.08
Разлагане на кората и тънките клони	0.04	0.72	0.76
Повърхностно разлагане на стъблото	0.56	1.16	1.72
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0.92	6.48	7.4
Стъблото силно разложено в дълбочина	2.68	4.56	7.24

Оценка 0 – Наличие на стоящи и паднали мъртви дървета, в различна степен на разлагане на дървесината, в количество до 35 куб. метра за смърча, елата, бука и обикновения дъб, и до 20 куб. метра за останалите дъбове и борове.

Параметър 5. Стопанска дейност

Оценка 0 – Наличие на следи от стопанска дейност през последните 2–3 десетилетия

Обща оценка на индекса:	3
-------------------------	---

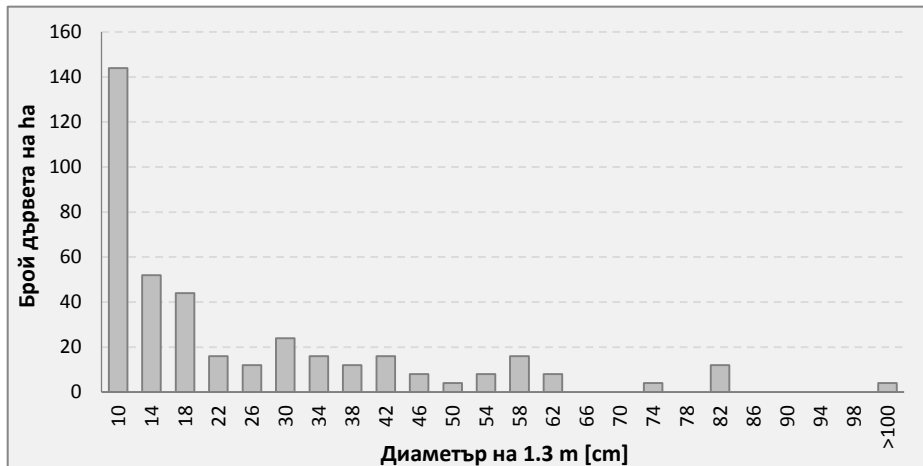


Снимка на обект No 39

Индекс за идентификация и комплексна оценка на гори във фаза на старост

Обект No	40
ДГС	УОГС Петрохан
Отдел	111
Подотдел	е

Параметър 1. Форма на разпределение на дърветата по диаметър



Оценка 2 – Постепенно намаляване, често неравномерно или под формата на завъртяна сигмоидална крива, на участието на дърветата с увеличаване на техния диаметър.

Параметър 2. Брой едроразмерни дървета

Диаметър на 1.3 m [cm]	Численост (бр.ха-1)
≥ 58	44
≥ 62	28
≥ 66	20

Състав на дървостоя: бк10

Оценка 2 – Наличие на поне 15 дървета на хектар със степен на дебелина 66 cm и по-голяма за смърча, елата, бука и обикновения дъб; 58 cm и по-голяма за борове, горунa и блага; 50 cm и по-голяма за косматия дъб

Параметър 3. Пространствена структура на гората

Оценка 1 – Хетерогенна пространствена структура в до 50% от площта на гората. Наличие на естествено образувани котли и прозорци. Наличие на подраст в различни фази на развитие.

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

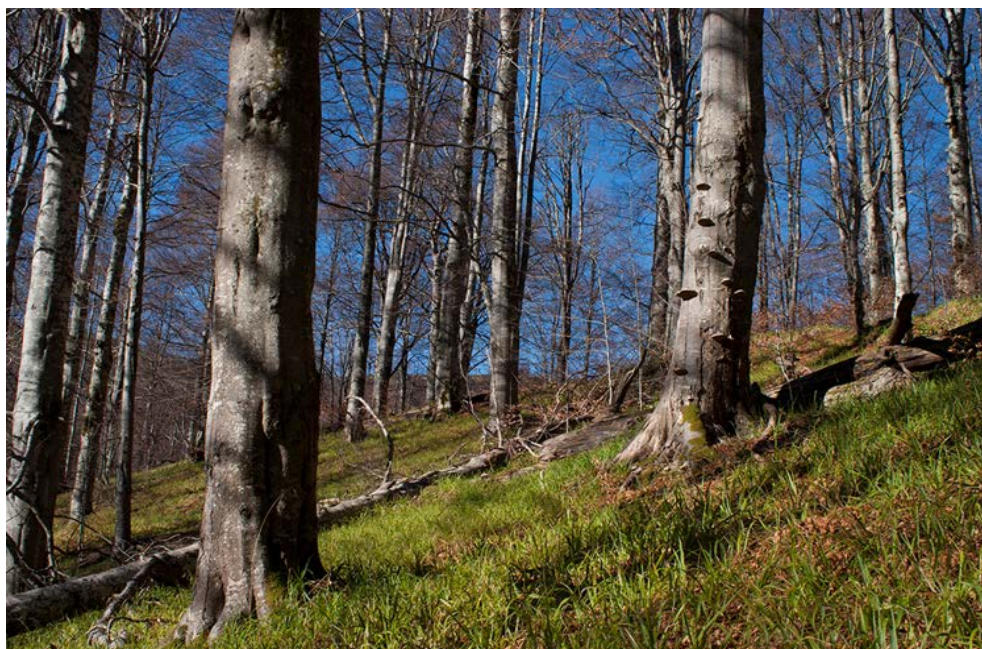
Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стойща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	0.16	0.16
Разлагане на кората и тънките клони	0.44	1.52	1.96
Повърхностно разлагане на стъблото	0	10.8	10.8
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0	2	2
Стъблото силно разложено в дълбочина	1.6	17.2	18.8

Оценка 1 – Наличие на стоящи и паднали мъртви дървета, в различна степен на разлагане на дървесината, в количество поне 35 куб. метра за смърча, елата, бука и обикновения дъб, и поне 20 куб. метра за останалите дъбове и боровете.

Параметър 5. Стопанска дейност

Оценка 0 – Наличие на следи от стопанска дейност през последните 2–3 десетилетия

Обща оценка на индекса:	6
-------------------------	---

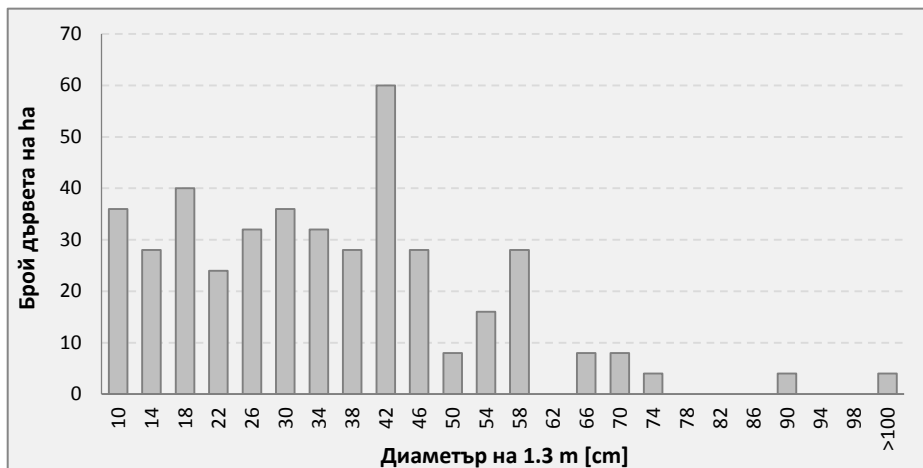


Снимка на обект No 40

Индекс за идентификация и комплексна оценка на гори във фаза на старост

Обект No	41
ДГС	УОГС Петрохан
Отдел	97
Подотдел	а

Параметър 1. Форма на разпределение на дърветата по диаметър



Оценка 1 – Липса на отчетлива тенденция в разпределението на дърветата по диаметър.

Параметър 2. Брой едроразмерни дървета

Диаметър на 1.3 m [cm]	Численост (бр.ха-1)
≥ 58	60
≥ 62	32
≥ 66	32

Състав на дървостоя: бк10

Оценка 2 – Наличие на поне 15 дървета на хектар със степен на дебелина 66 cm и по-голяма за смърча, елата, бука и обикновения дъб; 58 cm и по-голяма за боровете, горуна и благоуна; 50 cm и по-голяма за косматия дъб

Параметър 3. Пространствена структура на гората

Оценка 0 – Едноетажен дървостой с незначителни разкъсвания на склопа. Също така, при наличие на параметри по оценки 2 или 1, но дължащи се на проведени лесовъдски мероприятия, а не на естествени нарушения.

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стойща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	3.84	3.84
Разлагане на кората и тънките клони	0	0.88	0.88
Повърхностно разлагане на стъблото	2.92	6.36	9.28
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0.88	1.96	2.84
Стъблото силно разложено в дълбочина	2.76	1	3.76

Оценка 0 – Наличие на стоящи и паднали мъртви дървета, в различна степен на разлагане на дървесината, в количество до 35 куб. метра за смърча, елата, бука и обикновения дъб, и до 20 куб. метра за останалите дъбове и борове.

Параметър 5. Стопанска дейност

Оценка 0 – Наличие на следи от стопанска дейност през последните 2–3 десетилетия

Обща оценка на индекса:	3
-------------------------	---

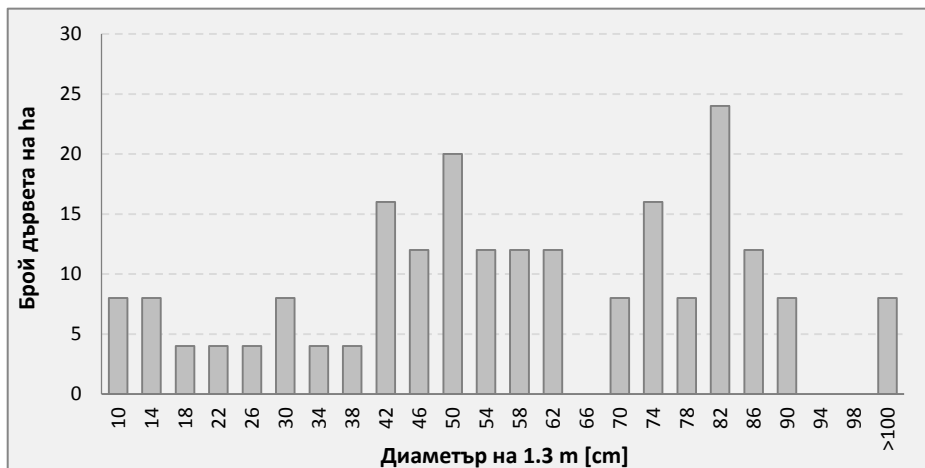


Снимка на обект No 41

Индекс за идентификация и комплексна оценка на гори във фаза на старост

Обект No	42
ДГС	УОГС Петрохан
Отдел	144; 143
Подотдел	а,б; б, в

Параметър 1. Форма на разпределение на дърветата по диаметър



Оценка 1 – Липса на отчетлива тенденция в разпределението на дърветата по диаметър.

Параметър 2. Брой едроразмерни дървета

Диаметър на 1.3 m [cm]	Численост (бр.ха-1)
≥ 58	108
≥ 62	96
≥ 66	84

Състав на дървостоя: бк10

Оценка 2 – Наличие на поне 15 дървета на хектар със степен на дебелина 66 cm и по-голяма за смърча, елата, бука и обикновения дъб; 58 cm и по-голяма за борове, горунa и блага; 50 cm и по-голяма за косматия дъб

Параметър 3. Пространствена структура на гората

Оценка 0 – Едноетажен дървостой с незначителни разкъсвания на склопа. Също така, при наличие на параметри по оценки 2 или 1, но дължащи се на проведени лесовъдски мероприятия, а не на естествени нарушения.

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стойща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	0	0
Разлагане на кората и тънките клони	3.96	2.28	6.24
Повърхностно разлагане на стъблото	0	2.92	2.92
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0	6.32	6.32
Стъблото силно разложено в дълбочина	1.96	3.76	5.72

Оценка 0 – Наличие на стоящи и паднали мъртви дървета, в различна степен на разлагане на дървесината, в количество до 35 куб. метра за смърча, елата, бука и обикновения дъб, и до 20 куб. метра за останалите дъбове и борове.

Параметър 5. Стопанска дейност

Оценка 0 – Наличие на следи от стопанска дейност през последните 2–3 десетилетия

Обща оценка на индекса:	3
-------------------------	---

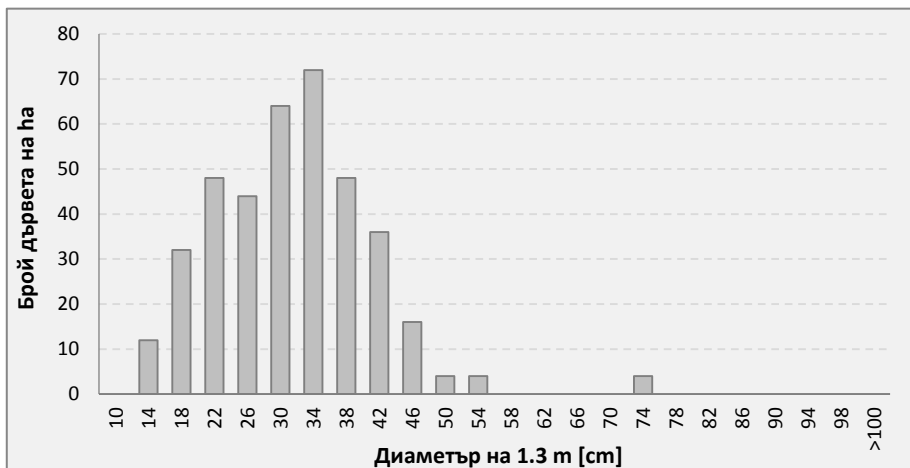


Снимка на обект No 42

Индекс за идентификация и комплексна оценка на гори във фаза на старост

Обект No	43
УОГС	Бързия
Отдел	92
Подотдел	а

Параметър 1. Форма на разпределение на дърветата по диаметър



Оценка 0 – Формата на разпределението на дърветата по диаметър отчетливо нормалната крива (най-голямо участие на дървета със средния за насаждението диаметър).

Параметър 2. Брой едроразмерни дървета

Диаметър на 1.3 m [cm]	Численост (бр. ha-1)
≥ 58	4
≥ 62	4
≥ 66	4

Състав на дървостоя: бк 10

Оценка 0 – По-малко от 5 дървета на хектар със степен на дебелина 66 cm и по-голяма за смърча, елата, бука и обикновения дъб; 58 cm и по-голяма за боровете, горуна и блягуна; 50 cm и по-голяма за косматия дъб.

Параметър 3. Пространствена структура на гората

Оценка 0 – Едноетажен дървостой с незначителни разкъсвания на склопа. Също така, при наличие на параметри по оценки 2 или 1, но дължащи се на проведени лесовъдски мероприятия, а не на естествени нарушения.

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стояща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	3.132	3.132
Разлагане на кората и тънките клони	3.968	2.296	6.264
Повърхностно разлагане на стъблото	0	5.412	5.412
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0	8.212	8.212
Стъблото силно разложено в дълбочина	0	0.312	0.312

Оценка 0 – Наличие на стоящи и паднали мъртви дървета, в различна степен на разлагане на дървесината, в количество до 35 куб. метра за смърча, елата, бука и обикновения дъб, и до 20 куб. метра за останалите дъбове и борове.

Параметър 5. Стопанска дейност

Оценка 0 – Наличие на следи от стопанска дейност през последните 2–3 десетилетия

Обща оценка на индекса:	0
-------------------------	---

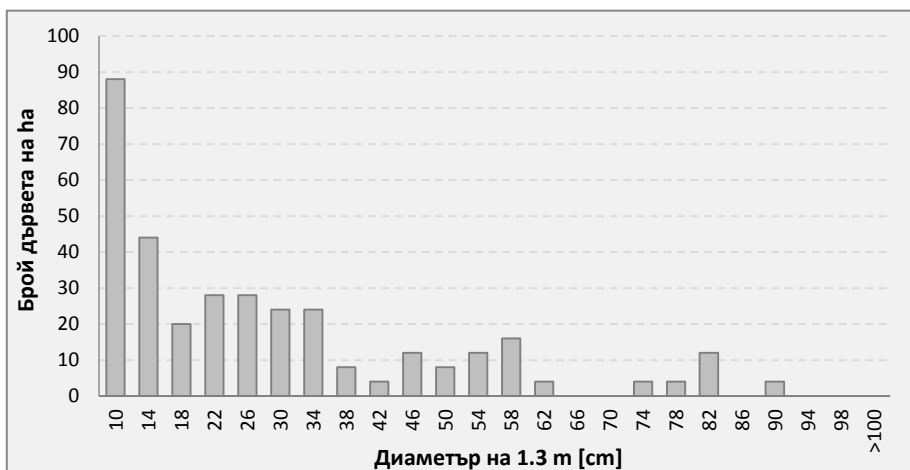


Снимка на обект No 43

Индекс за идентификация и комплексна оценка на гори във фаза на старост

Обект No	44
УОГС	Бързия
Отдел	230
Подотдел	а

Параметър 1. Форма на разпределение на дърветата по диаметър



Оценка 2 – Постепенно намаляване, често неравномерно или под формата на завъртяна сигмоидална крива, на участieto на дърветата с увеличаване на техния диаметър.

Параметър 2. Брой едроразмерни дървета

Диаметър на 1.3 m [cm]	Численост (бр. ha-1)
≥ 58	44
≥ 62	28
≥ 66	24

Състав на дървостоя: бк 10

Оценка 2 – Наличие на поне 15 дървета на хектар със степен на дебелина 66 cm и по-голяма за смърча, елата, бука и обикновения дъб; 58 cm и по-голяма за боровите, горуна и благауна; 50 cm и по-голяма за косматия дъб

Параметър 3. Пространствена структура на гората

Оценка 2 – Хетерогенна пространствена структура в преобладаващата част от гората. Наличие на естествено образувани котли и прозорци. Наличие на подраст в различни фази на развитие.

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стояща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	0	0
Разлагане на кората и тънките клони	0.728	3.22	3.948
Повърхностно разлагане на стъблото	0	7.2	7.2
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0	9.952	9.952
Стъблото силно разложено в дълбочина	3.82	6.332	10.152

Оценка 0 – Наличие на стоящи и паднали мъртви дървета, в различна степен на разлагане на дървесината, в количество до 35 куб. метра за смърча, елата, бука и обикновения дъб, и до 20 куб. метра за останалите дъбове и борове.

Параметър 5. Стопанска дейност

Оценка 1 – Слабо забележими следи от стопанска дейност от преди повече от 3–4 десетилетия

Обща оценка на индекса:	7
-------------------------	---

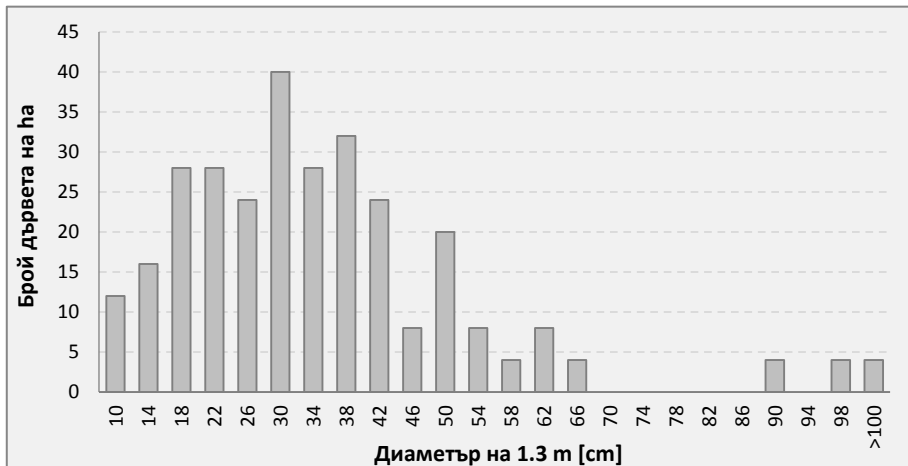


Снимка на обект No 44

Индекс за идентификация и комплексна оценка на гори във фаза на старост

Обект No	45
УОГС	Бързия
Отдел	
Подотдел	

Параметър 1. Форма на разпределение на дърветата по диаметър



Оценка 0 – Формата на разпределението на дърветата по диаметър отчетливо нормалната крива (най-голямо участие на дървета със средния за насаждението диаметър).

Параметър 2. Брой едроразмерни дървета

Диаметър на 1.3 m [cm]	Численост (бр.ха-1)
≥ 58	28
≥ 62	24
≥ 66	16

Състав на дървостоя: бк 10

Оценка 2 – Наличие на поне 15 дървета на хектар със степен на дебелина 66 cm и по-голяма за смърча, елата, бука и обикновения дъб; 58 cm и по-голяма за борове, горуна и блягуна; 50 cm и по-голяма за косматия дъб.

Параметър 3. Пространствена структура на гората

Оценка 0 – Едноетажен дървостой с незначителни разкъсвания на склопа. Също така, при наличие на параметри по оценки 2 или 1, но дължащи се на проведени лесовъдски мероприятия, а не на естествени нарушения.

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

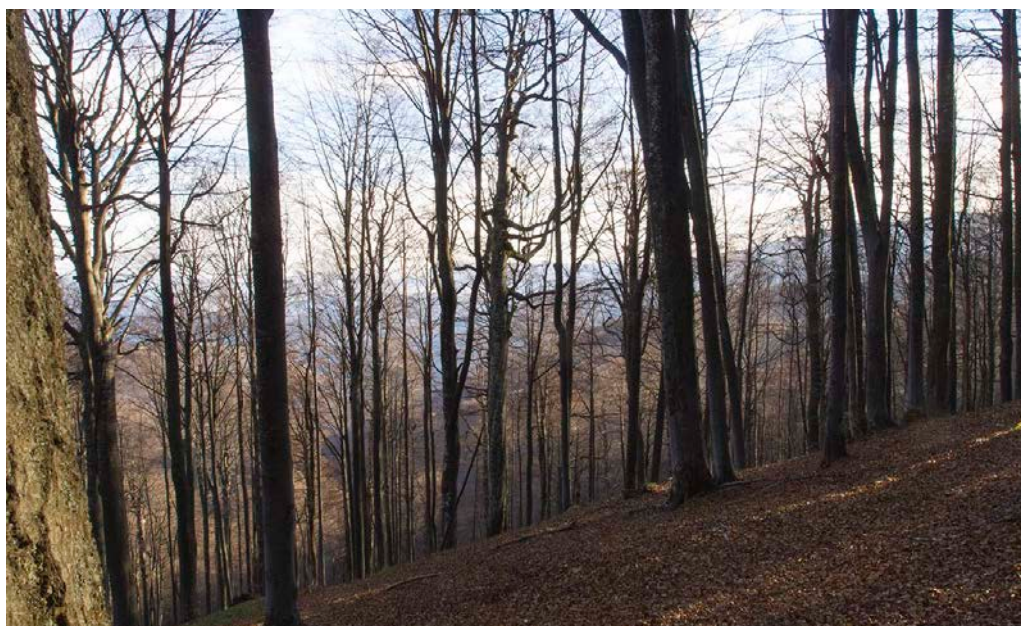
Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стояща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	0.1256	0.1256
Разлагане на кората и тънките клони	16.144	4.276	20.42
Повърхностно разлагане на стъблото	0	6.536	6.536
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0	7.312	7.312
Стъблото силно разложено в дълбочина	0	9.444	9.444

Оценка 1 – Наличие на стоящи и паднали мъртви дървета, в различна степен на разлагане на дървесината, в количество поне 35 куб. метра за смърча, елата, бука и обикновения дъб, и поне 20 куб. метра за останалите дъбове и борове.

Параметър 5. Стопанска дейност

Оценка 1 – Слабо забележими следи от стопанска дейност от преди повече от 3–4 десетилетия

Обща оценка на индекса:	4
-------------------------	---

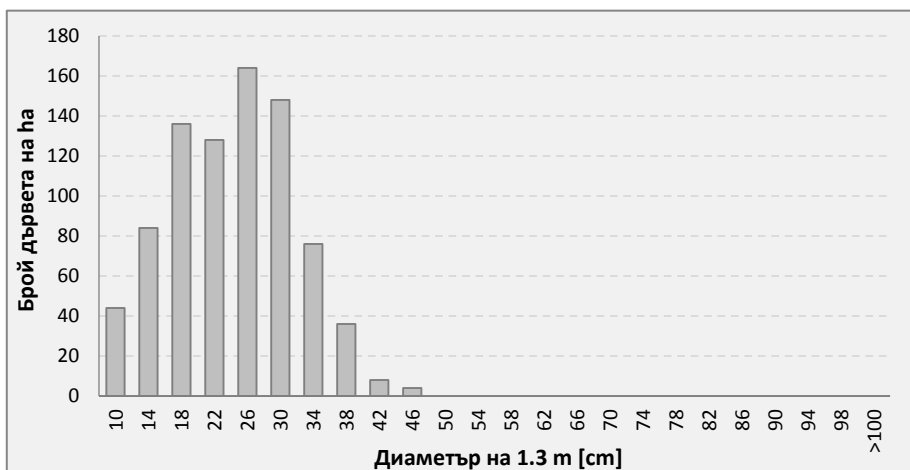


Снимка на обект No 45

Индекс за идентификация и комплексна оценка на гори във фаза на старост

Обект No	46
УОГС	Бързия
Отдел	99
Подотдел	а

Параметър 1. Форма на разпределение на дърветата по диаметър



Оценка 0 – Формата на разпределението на дърветата по диаметър отчетливо нормалната крива (най-голямо участие на дървета със средния за насаждението диаметър).

Параметър 2. Брой едроразмерни дървета

Диаметър на 1.3 m [cm]	Численост (бр.ха-1)
≥ 58	0
≥ 62	0
≥ 66	0

Състав на дървостоя: бк 10

Оценка 0 – По-малко от 5 дървета на хектар със степен на дебелина 66 cm и по-голяма за смърча, елата, бука и обикновения дъб; 58 cm и по-голяма за боровите, горуна и благуна; 50 cm и по-голяма за косматия дъб.

Параметър 3. Пространствена структура на гората

Оценка 0 – Едноетажен дървостой с незначителни разкъсвания на склопа. Също така, при наличие на параметри по оценки 2 или 1, но дължащи се на проведени лесовъдски мероприятия, а не на естествени нарушения.

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стояща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	3.092	3.092
Разлагане на кората и тънките клони	6.016	3.864	9.88
Повърхностно разлагане на стъблото	0	1.168	1.168
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0	3.556	3.556
Стъблото силно разложено в дълбочина	0	5.328	5.328

Оценка 0 – Наличие на стоящи и паднали мъртви дървета, в различна степен на разлагане на дървесината, в количество до 35 куб. метра за смърча, елата, бука и обикновения дъб, и до 20 куб. метра за останалите дъбове и борове.

Параметър 5. Стопанска дейност

Оценка 0 – Наличие на следи от стопанска дейност през последните 2–3 десетилетия

Обща оценка на индекса:	0
-------------------------	---

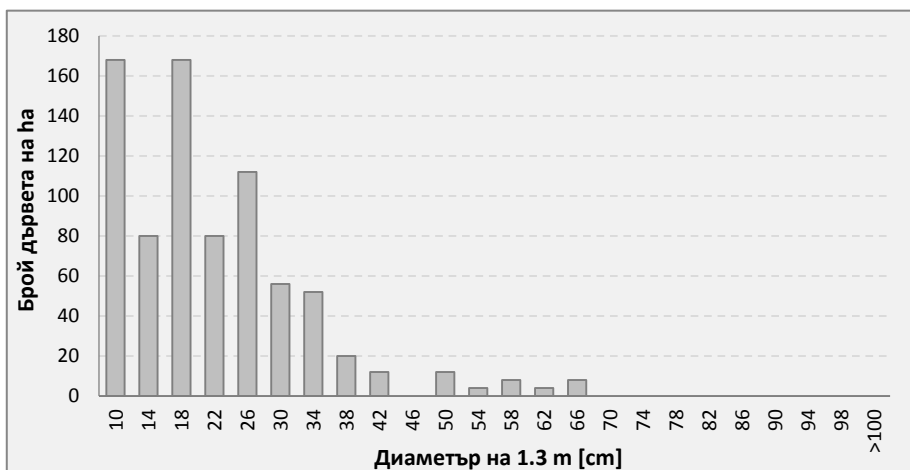


Снимка на обект No 46

Индекс за идентификация и комплексна оценка на гори във фаза на старост

Обект No	47
УОГС	Бързия
Отдел	70
Подотдел	в

Параметър 1. Форма на разпределение на дърветата по диаметър



Оценка 2 – Постепенно намаляване, често неравномерно или под формата на завъртяна сигмоидална крива, на участието на дърветата с увеличаване на техния диаметър.

Параметър 2. Брой едроразмерни дървета

Диаметър на 1.3 m [cm]	Численост (бр.ха-1)
≥ 58	20
≥ 62	12
≥ 66	8

Състав на дървостоя: бк 10

Оценка 1 – Наличие на поне 5 дървета на хектар със степен на дебелина 66 cm и по-голяма за смърча, елата, бука и обикновения дъб; 58 cm и по-голяма за боровите, горуна и благауна; 50 cm и по-голяма за косматия дъб.

Параметър 3. Пространствена структура на гората

Оценка 0 – Едноетажен дървостой с незначителни разкъсвания на склопа. Също така, при наличие на параметри по оценки 2 или 1, но дължащи се на проведени лесовъдски мероприятия, а не на естествени нарушения.

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стояща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	0.3036	0.3036
Разлагане на кората и тънките клони	5.476	3.036	8.512
Повърхностно разлагане на стъблото	0	2.552	2.552
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0	3.34	3.34
Стъблото силно разложено в дълбочина	0	4.204	4.204

Оценка 0 – Наличие на стоящи и паднали мъртви дървета, в различна степен на разлагане на дървесината, в количество до 35 куб. метра за смърча, елата, бука и обикновения дъб, и до 20 куб. метра за останалите дъбове и боровете.

Параметър 5. Стопанска дейност

Оценка 2 – Липсват следи от стопанска дейност и исторически сведения за такава

Обща оценка на индекса:	5
-------------------------	---

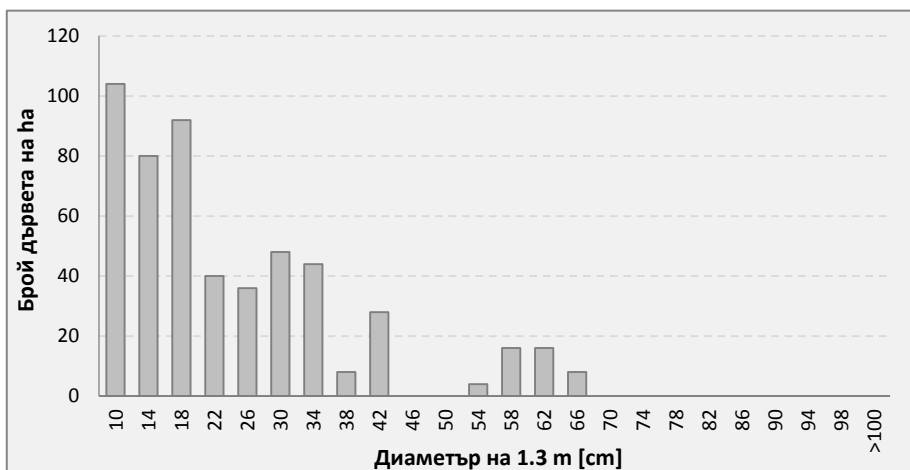


Снимка на обект No 47

Индекс за идентификация и комплексна оценка на гори във фаза на старост

Обект No	48
УОГС	Бързия
Отдел	78
Подотдел	а

Параметър 1. Форма на разпределение на дърветата по диаметър



Оценка 2 – Постепенно намаляване, често неравномерно или под формата на завъртяна сигмоидална крива, на участието на дърветата с увеличаване на техния диаметър.

Параметър 2. Брой едроразмерни дървета

Диаметър на 1.3 m [cm]	Численост (бр.ха-1)
≥ 58	40
≥ 62	24
≥ 66	8

Състав на дървостоя: бк 10

Оценка 1 – Наличие на поне 5 дървета на хектар със степен на дебелина 66 cm и по-голяма за смърча, елата, бука и обикновения дъб; 58 cm и по-голяма за боровите, горуна и благауна; 50 cm и по-голяма за косматия дъб.

Параметър 3. Пространствена структура на гората

Оценка 0 – Едноетажен дървостой с незначителни разкъсвания на склопа. Също така, при наличие на параметри по оценки 2 или 1, но дължащи се на проведени лесовъдски мероприятия, а не на естествени нарушения.

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стояща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	0.76	0.76
Разлагане на кората и тънките клони	9.792	2.916	12.708
Повърхностно разлагане на стъблото	0	10.112	10.112
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0	8.548	8.548
Стъблото силно разложено в дълбочина	0	6.104	6.104

Оценка 1 – Наличие на стоящи и паднали мъртви дървета, в различна степен на разлагане на дървесината, в количество поне 35 куб. метра за смърча, елата, бука и обикновения дъб, и поне 20 куб. метра за останалите дъбове и борове.

Параметър 5. Стопанска дейност

Оценка 2 – Липсват следи от стопанска дейност и исторически сведения за такава

Обща оценка на индекса:	6
-------------------------	---



Снимка на обект No 48