

**ИДЕНТИФИКАЦИЯ И КАРТИРАНЕ НА ГОРИ ВЪВ ФАЗА НА СТАРОСТ В ПРИОРИТЕТЕН
РАЙОН „ИЗТОЧНА СТАРА ПЛАНИНА“**

Цветан Златанов¹, Георги Хинков¹ и Георги Гогушев²

1 – Институт за гората при БАН

2 – РДГ Благоевград

Препоръчително цитиране: Златанов Ц, Г Хинков, Г Гогушев. 2015. Идентификация и картиране на гори във фаза на старост в приоритетен район „Източна Стара планина“. Отчет по проект №9Е0710.04 “ИКЕА етап 4“. WWF – Световен фонд за дивата природа. Дунавско-Карпатска програма България, София.

УВОД

Приоритетен район „Източна Стара планина“ обхваща териториите, включени в защитени зони „Котленска планина“, „Камчийска и Еменска планина“, „Твърдишка планина“, „Айтоска планина“, „Ришки проход“ и „Екокоридор Камчия - Емине“. Общата площ на тези зони възлиза на над 240 683 ha, като включва голямо богатство от природни местообитания, растителни и животински видове. В рамките на защитените зони се срещат предимно горски местообитания на широколистни дървесни видове. С най-широко разпространение са местообитанията 91M0, 9170, 9130, 9150, 91S0, 91W0, 9180. В тях са проведени и съответните изследвания в стари гори.

Районът обект на изследване, включва разнообразни ландшафти, видове дендроценози, традиции при стопанисването и ползването на горите. Преобладаваща част от планината се характеризира с ниско-планински релеф с надморска височина до 1000 метра. Независимо, че по-голяма част от горите са разположени при относително малки наклони, срещат се и силно пресечени райони със стръмни и много стръмни склонове. В тези части са и най-запазените участъци от горите, в които се съсредоточиха проучванията. Поради сравнително интензивния характер на горскостопанската дейност и лесната достъпност на горите, почти всички гори са повлияни от човека. В по-източните части на планината, горските масиви граничат с населените места и обработваемите земи и преобладаващия произход на дървостойките е издънков.

При подбора на участъци с гори във фаза на старост (ГФС) е следвана преди всичко липсата на следи от стопанска дейност. Това определя и местоположението на избраните обекти – на стръмни урвести склонове, често с наличие на скални откоси. Площите на обособените полигони са съобразени с характеристиките на горите, като не са включвани гори, в които са започнали стопански дейности.

Изборът на обекти е ограничен от интензивната стопанска дейност. Най-трудно е откриването на стари гори в местообитанията, доминирани от дъбове. Прилаганото в миналото нискостъблено стопанисване е причина за сравнително ниската им възраст 60-70 години и хомогенна структура. По-запазените участъци са с малки площи, формират тесни ивици покрай дерета или върху стръмни терени. Горите са играли важно икономическо значение за района, като в миналото са били основен източник на дървесина за производство на дървесни въглища. През последните 50 години, голяма част от тях са включени в стопански класове за превръщане и са прилагани сечи с ниски интензивности, като основна цел на стопанисването е промяна на произхода. През последните 10-15 години в практиката се прилагат интензивни възобновителни сечи, обосновавани с наличието на семенен подраст. Не се отдава голямо значение на

запазването на структурата като основна характеристика на дървостойите, осигуряваща устойчивост на екосистемите и поддържане на специалните функции на горите. Смесените широколистни гори, формирани от дървесни видове с различна екология и заемащи различни пространства в структурата на дървостоя, представляват сложни от динамична гледна точка екосистеми. Всяка външна намеса създава условия и провокира реализиране на една или друга екологични ниши и може да има непредвидими резултати. Намирането на подходящи решения за реализиране на икономически ползи чрез запазване на естествените характеристики на местообитанията, изисква проучване на техните естествени структури.

В района на изследване се срещат предимно широколистни гори и съответно очертаните полигони на ГФС попадат основно в тях. Най-големи площи са обособени чистите и с преобладание гори от обикновен и източен бук (местообитания 9130, 9150, 91W0, 91S0), следвани от смесени дъбови гори (91M0, 9170) и смесени широколистни гори на стръмни и урвени терени (9180).

Представените в отчета графики за формата на разпределението на дърветата по степени на дебелина показват, че нестопанисваните гори 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). Разпределението по степени на дебелина при естествените дъбови гори се формира от дърветата от основния етаж и от естествените спътници (обикновен и келяв габър, сребролистна липа, мъждрян, полски клен, турска леска, глог и др.), които се срещат като втори етаж или са заели вторично отворени пространства.

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. В чистите букови и смесени широколистни гори броят на едроразмерните дървета е сравнително голям. По този показател повечето обекти имат максимална оценка.

Количеството и състоянието на мъртвата дървесина в горите във фаза на старост е считано за един от основните критерии за тяхното обособяване. 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 сапрофитни

видове, 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. гори в Източна Стара планина показва, че този показател зависи от дървесния вид и фазата в която се намира дървостоя. В буковите гори, количествата варират много силно. Най-високи - $100-180 \text{ m}^3\text{ha}^{-1}$, са при горите, които са достигнали пределна възраст и дървета с диаметри над 100 см, започват да отпадат от дървостоя. За разлика от смърчовите дървостои, където това се случва по рано – 100-120 години и структурирането се получава в резултат на падане или изсъхване на групи, при бука падат големи единични дървета. Преди достигане на тази фаза, отпадът се формира основно от паднали клони и обема на мъртвата дървесина е нисък. В смесените дъбови гори в района на Източна Стара планина, обемът на мъртвата дървесина е сравнително висок. Причината са снеголоми от преди 4-5 години, които на отделни места са причинили падане на 20-30% от запасите на горите.

От чисто практическа гледна точка, абсолютизирането на обема на мъртвата дървесината в насажденията 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 загиване) и ясни екологични функции (местообитания на птици, бозайници, насекоми, опазване на извори, находища на редки растения и др.) е от много по-голямо значение за опазване на биоразнообразието, отколкото обемът на мъртвата дървесина след извеждане на сечта.

Както във всички останали планински райони на страната, заети с букови гори, интензивното ползване през 50-те до 70-те години на миналия век е причина за намаляване на площите на старите гори в проучвания район. 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 дървостои са запазени в резерватите, вододайните зони и недостъпните участъци.

Местообитание 9180 е най-запазеният вид гори, като най-големите масиви са в Котленска планина. Горите попадащи в местообитанието са пионерни горски съобщества, формирани в долните части на скални сипеи. Основните дървесни видове, които го формират – явори, липи и планински ясен са с анемохорен тип на разпространение на

семената. Местообитанието заема стръмните и труднодостъпни части, което е причина голяма част от площите да са без следи от стопанска дейност.

Дъбовите гори са с най-малко идентифицирани комплекси от запазени гори. Поради специфичното им разположение – по-малки надморски височини, достъпни за човека райони и стопанска ценност, те винаги са били обект на интензивно ползване. Непосредствената близост до населените места допълнително засилва антропогенното влияние върху тях чрез пашата, събирането на жълъда и отпада, опожаряване и други. Картираните полигони са основно в райони, където в миналото са водени сечи, но са запазени по-големи площи със стари дървета.

Теренната работа за идентификация и картиране на гори във фаза на старост в приоритетен район „Източна Стара планина“ се осъществи през пролетта и лятото на 2015 г. Беше обхванат районът на изток град Сливен.

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; (2) Избор (в ГИС среда) на представителни хомогенни участъци с полигони на стари гори за теренна верификация; (3) Теренна работа за оценка на гори във фаза на старост в избраните участъци (комплекси). Теренната работа за оценка на гори във фаза на старост 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“

Стопански мероприятия

Зрелите букови гори в проучвания район „Източна Стара планина“ са малко по площ и при бъдещото им стопанисване, 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 прилаган 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.

Характерна особеност на буковите гори в Източна стара планина е наличието на агресивни видове, които бързо се настаняват в насажденията след извеждане на сечи. Типичен пример са буковите гори граничещи с местообитание 9180. Те заемат стръмните и труднодостъпни части в зоната, които граничат с буковите гори и при възникване на природни или антропогенни нарушения в тях, пионерните видове от които е съставено местообитанието бързо заемат площите и изместват бука.

Подходящи възобновителни сечи са групово-постепенната и неравномерно-постепенната, като трябва да се отчита хода на възобновителните процеси и да не се допуска подмяна с по-малоценни видове, като например обикновенният габър. Постигането на поставената цел пред тези сечи – създаване на разновъзрастни насаждения, може да се осъществи чрез успешно прилагане на техники за задържане на възобновяването.

Дъбовите гори са предимно с издънков произход. Това е причина за опростената структура, което прави тези гори по-неустойчиви. При издънковите насаждения основната цел при водене на стопанството е превръщането им в семенни при възприет турнус на сеч 50-60 години. Това е в основата на планирането на високи обеми за ползване в стопанствата с преобладаване на дъб през последните години. Основната сеч, която се води е краткосрочно-постепенната. Нейното извеждане върху големи площи, независимо от доброто семенно възобновяване, не води до превръщане на насажденията в семенни. Липсата на отгледни мероприятия за елиминиране ролята на конкурентната издънкова растителност и осветяване на семенния подраст води отново до възобновяване с издънки. С всяка следваща ротация, участието на габъра и някои други храстови видове се увеличава и състоянието на дървостойките се влошава. При извършване на теренните изследвания бяха констатирани случаи на изведени постепенно-котловинни сечи, без наличие на семенно възобновяване в котлите, което ги доближава повече до голите сечи за издънково възобновяване.

Успешното стопанисване и подобряване на състоянието на дъбовите горите може да се постигне чрез превръщането им в семенни. За постигането на тази цел е необходимо провеждането на постоянни наблюдения и осъществяване на система от лесовъдски мероприятия:

1. Извеждане на възобновителни сечи при установяване на семенно възобновяване. Най-подходяща сеч за дъбовите гори е постепенно-котловинната сеч. Редът и начинът за изсичане на зрелия дървостой при нея създава благоприятни условия за развитие на семенния подраст. Освобождаването на подраста на групи дава възможност за извършване на отгледни сечи върху малки площи и икономисване на средства. Друга подходяща сеч е неравномерно-постепенната, която все още не се е наложила в практиката.

2. Провеждане на отгледни сечи за осигуряване на предимство на семенния подраст пред издънките и храстите. Извършването на осветления през първите 5-6 години след освобождаване на семенния подраст е задължително мероприятие за осигуряване на успешното му развитие.

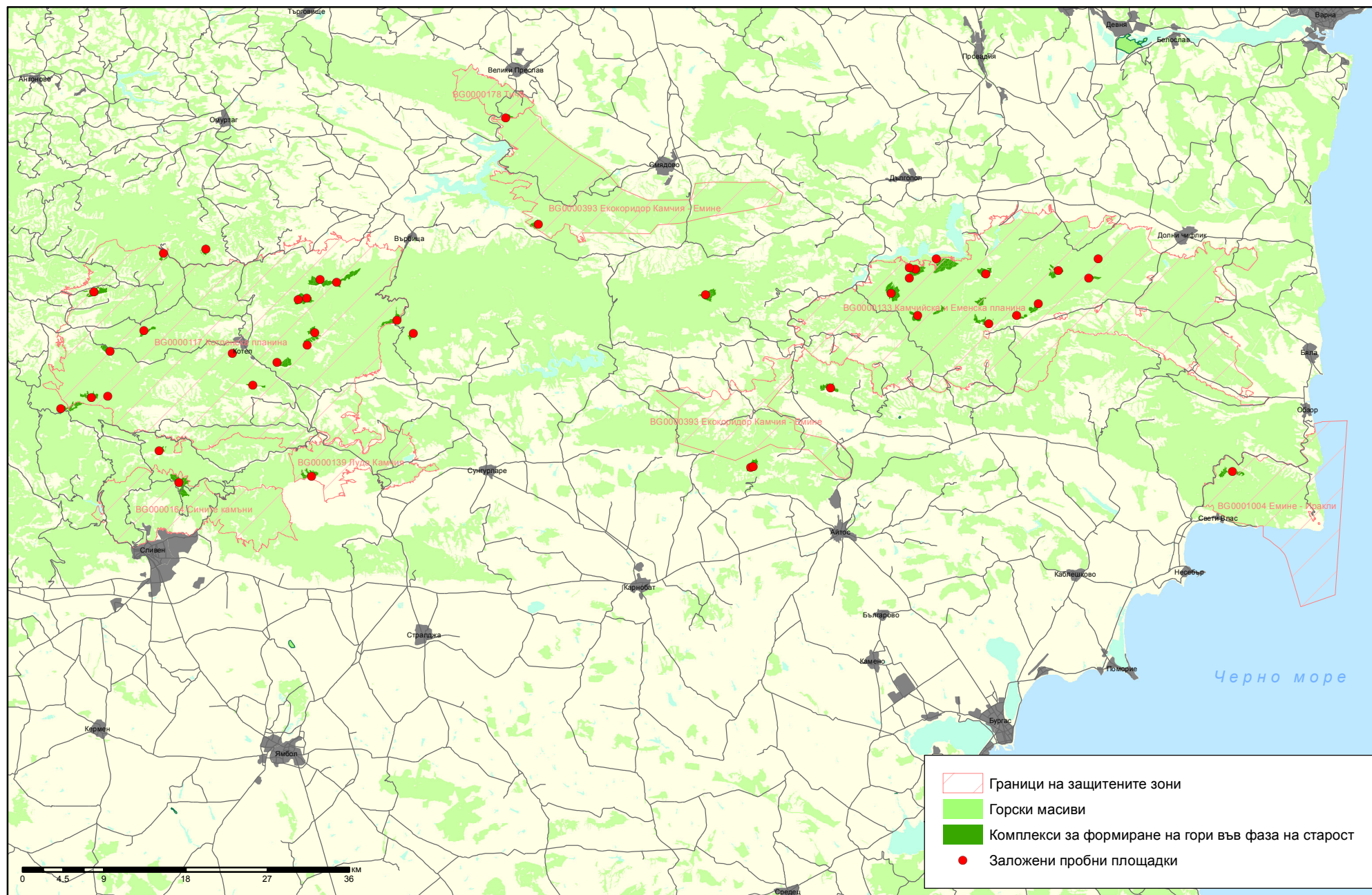
Към настоящия отчет са представени и полигони с гори във фаза на старост, разположени на територията на Натура зона Етрополе-Байлово. Считаме, че представените по-горе препоръки за стопанисване на горите могат да се използват и на територията на тази Натура зона.

Приложение 1. Карта на идентифицирани гори във фаза на старост в приоритетен район Източна Стара планина (вкл. Натура зона Етрополе-Байлово).

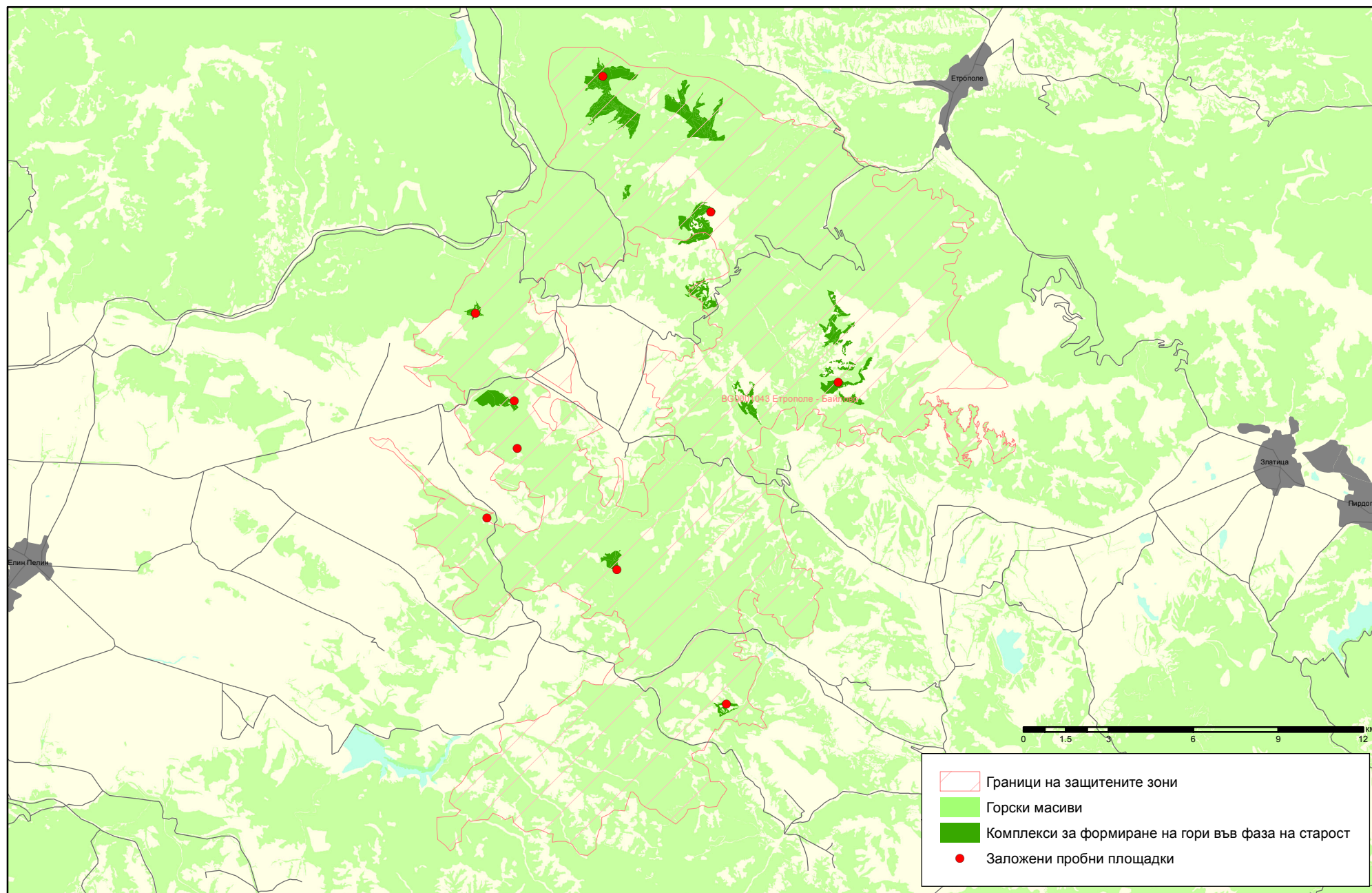
Приложение 2. Таблица съдържаща обща информация за заложените опитни площи.

Приложение 3. Резултати от теренната работа по идентификация и картиране на гори във фаза на старост.

Проучени гори във фаза на старост в района на Източна Стара планина



Проучени гори във фаза на старост в защитени зони
BG0001043 "Етрополе - Байлово"



ПРИЛОЖЕНИЕ 2: Данни по ЛУП за изследваните обекти

№ на опитната площ	ДГС/ДЛС	Отдел, подотдел	Площ в ha	Състав	Средна възраст по ЛУП
1	Котел	87 к	19.6	бк10	120
2	Котел	160 л	11.6	бл, здб, цр	120
3	Котел	445 д	18.4	бк10	150
4	Котел (рез. Орлицата)	446	5.0	бк10	150
5	Сливен	206 ж	11.8	бк10	130
6	Стара река	27 л	25.8	бк10	160
7	Шерба	64 б	13.0	срлп5, избк4, гбр1, шест, мждр, брк, кгбр	160
8	Цонево	123 а, г	25.2	црб, бл2, здб1, срлп1, брк, гл, др, дчрш, кгбр, кл, мждр, тлс, шест	160
9	Котел	175 з	18.3	бк	150
10	Садово	42 е	22.9	бк	150
11	Садово	75 в	15.7	бк	150
12	Тича	112 г, в	9.6	бк	150
13	Воден	119в	12.0	цр	160
14	Преслав	7 и, з	32.5	бк, гбр	150, 130
15	Върбица	217 а, б	16.4	зdB, гбр	130, 120
16	Котел	1 н	12.5	бк, гбр, пляс	150
17	Кипилово (рез. Ардачлъка)	38		ела, грб	160
18	Тича	55 в	18.3	бк, гбр, шест	150
19	Върбица	116 а	19.7	бк	140
20	Котел	433 г	32.3	бк10	130
21	Котел	435 а, 436 ж	40.2	бк 10	150
22	Тича	55 в	18.3	бл, кгбр	160
23	Кипилово	112 а, б	27.9	бк, яв, шст	180
24	Шерба	154 а	7.7	зdB6, гбр3, избк1, бл, брк, др, кгбр, кл,мждр, цр, шест	140
25	Цонево	187 ж, е	6.9	избк9, гбр1, брк, здб, кгбр, кл, цр	140
26	Цонево	183 ж	23.0	избк3, пляс2, гбр2, шест1, брк, др, кгбр, кл, мждр, плбрс, дчрш, яв	140
27	Цонево	183 з	16.6	кгбр5, цр4, бл1, др, здб, маклен	140
28	Пирдоп	76 ж	24.6	бк	170
29	Елин Пелин	121 д	3.4	зdB, бл, цр	130
30	Елин Пелин	169 б	6	цр, здб, гбр	100

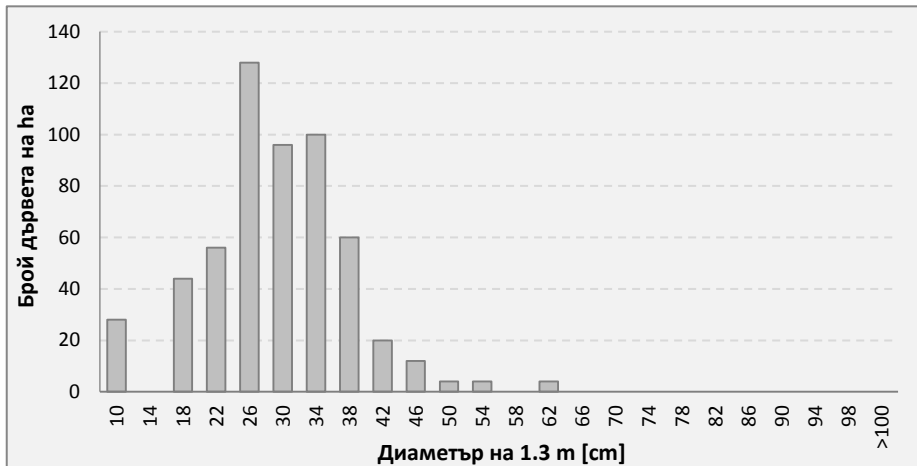
31	Елин Пелин	463 д	6.6	гбр	150
32	Елин Пелин	179 д	8.6	бк	130
33	Пирдоп	212 ж	5.9	бк10	100
34	Елин Пелин	192 л	4.4	бк	100
35	Кипилово	139 д	14.6	бк	170
36	Кипилово	143 и	21.0	бк	160
37	Котел	265 в	18.9	бк	140
38	Айтос	546 г, д	18.5	избк, цер	130, 160
39	Айтос	545 б	23.3	избк, цер	160
40	Айтос	66 е	22.7	зdB, гбр	150
41	Айтос	332 е	14.2	избк	140
42	Несебър	378 к	8.4	избк7, цр1, гбр1, срлп1, бл, брк, зdB, кгбр, шест	150
43	Цонево	82 в	14.9	избк9, гбр1, шест	160
44	Шерба	138 д	21.8	избк8, зdB2, гбр, др, кл, пляс, срлп	160
45	Шерба (рез. Киров дол)	409 а	9.2	ибк5, гбр3, бл1, срлп1, брк, зdB, кл, цр, шест, яв	140
46	Цонево	193 в	16.3	избк7, гбр2, зdB1, гл, мждр, плбрс, пляс, срлп. яв	150
47	Цонево	49 з	14	избк10, гбр, зdB, плбрс, срлп, шест, яв	150
48	Котел	290 к	12.1	бк	150
49	Айтос	160 б	17.7	зdB, гбр	160
50	Цонево	150 а	7.5	цр, гбр	150
51	Елин Пелин	36 а	9.4	бк 10	150
52	Ботевград	259 е	23.8	бк 10	150

Приложение 3. Резултати от теренната работа по идентификация и картиране на гори във фаза на старост.

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

Обект No	1
ДГС	Котел
Отдел	87
Подотдел	к

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	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; и 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	25.544	25.544
Разлагане на кората и тънките клони	1.2	22.212	23.412
Повърхностно разлагане на стъблото	5.04	11.596	16.636
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0.48	2.672	3.152
Стъблото силно разложено в дълбочина	0	4.876	4.876

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:	5
-------------------------	---

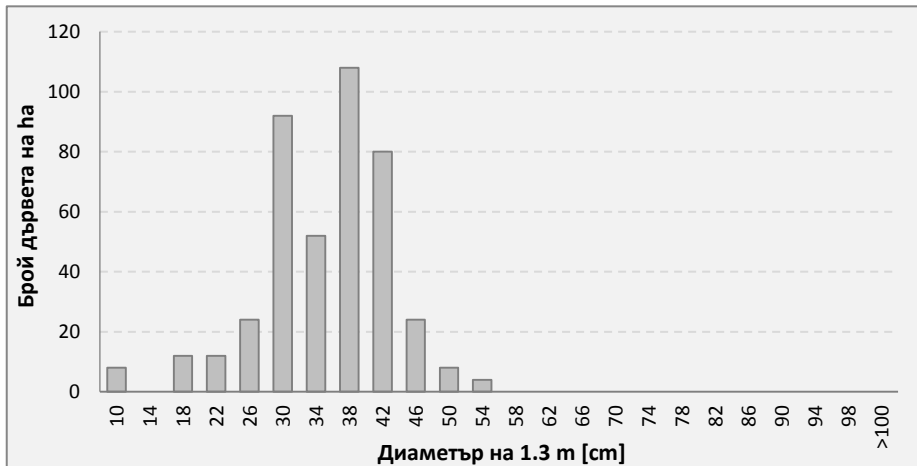


Снимка на обект No 2

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

Обект No	2
ДГС	Котел
Отдел	160
Подотдел	л

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	0
≥ 62	0
≥ 66	0

Състав на дървостоя: блг, грн, цер

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; 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	Стояща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	0.656	0.656
Разлагане на кората и тънките клони	0	3.7488	3.7488
Повърхностно разлагане на стъблото	0	0.188	0.188
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0	0	0
Стъблото силно разложено в дълбочина	0	0.18	0.18

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:	2
-------------------------	---

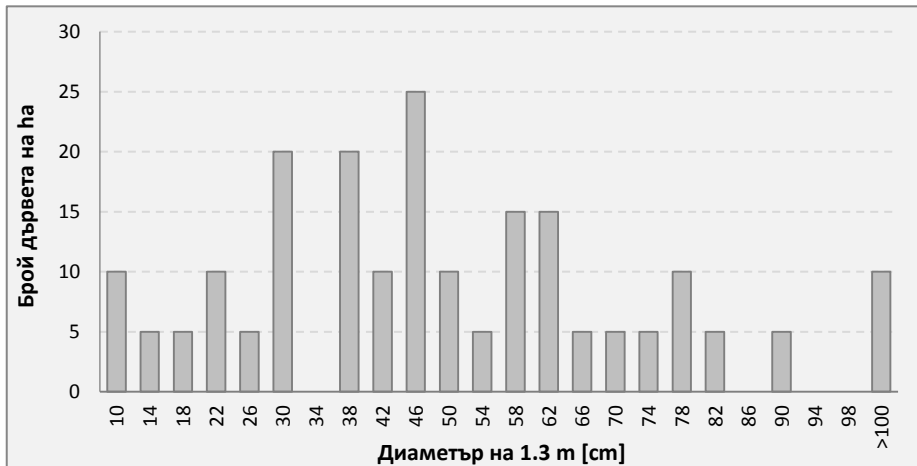


Снимка на обект No 2

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

Обект No	3
ДГС	Котел
Отдел	445
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	75
≥ 62	65
≥ 66	45

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; и 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	12.87	25.12	37.99
Разлагане на кората и тънките клони	0.635	15.935	16.57
Повърхностно разлагане на стъблото	7.535	12.645	20.18
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	6.185	6.015	12.2
Стъблото силно разложено в дълбочина	0	15.715	15.715

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:	8
-------------------------	---

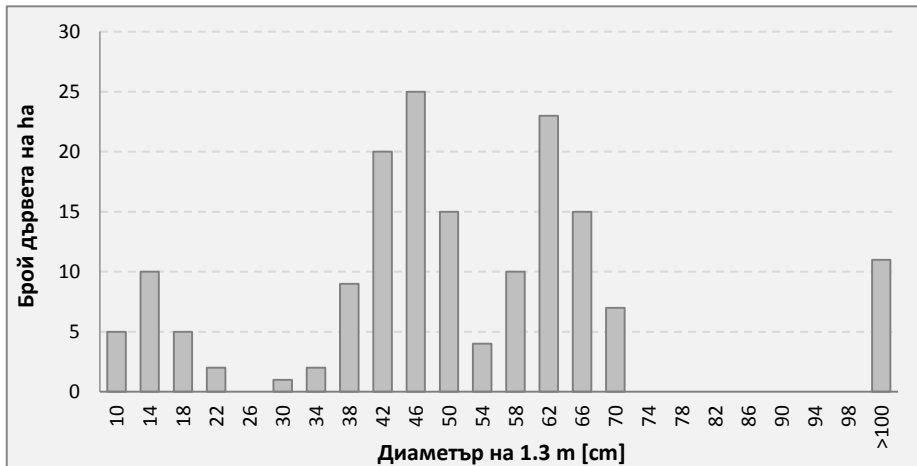


Снимка на обект No 3

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

Обект No	4
ДГС	Котел (рез. Орлицата)
Отдел	446
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	67
≥ 62	67
≥ 66	33

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, 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	Стояща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0.0	0.5	0.5
Разлагане на кората и тънките клони	0.0	4.2	4.2
Повърхностно разлагане на стъблото	0.0	17.7	17.7
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0.0	0.0	0.0
Стъблото силно разложено в дълбочина	0.0	14.6	14.6

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
-------------------------	---

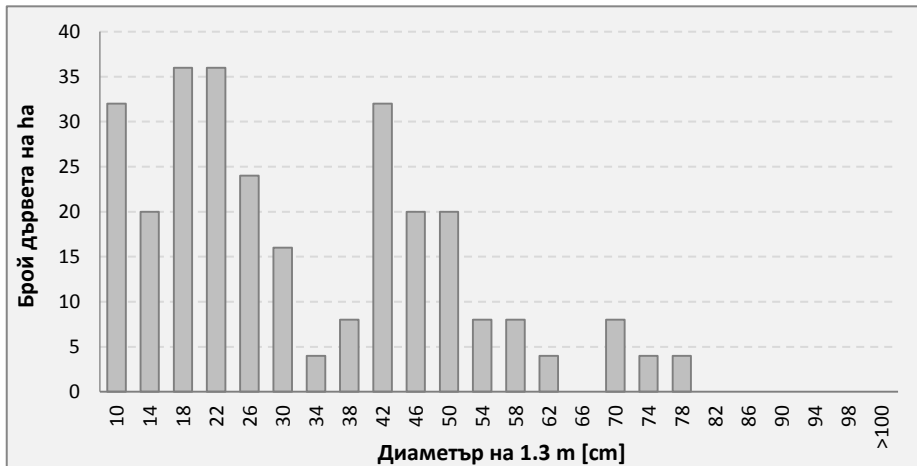


Снимка на обект No 4

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

Обект No	5
УОГС	Сливен
Отдел	206
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	28
≥ 62	20
≥ 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; 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	Стояща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0.0	0.0	0.0
Разлагане на кората и тънките клони	0.0	1.3	1.3
Повърхностно разлагане на стъблото	0.5	0.9	1.5
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	27.3	2.6	30.0
Стъблото силно разложено в дълбочина	1.7	18.9	20.5

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:	8
-------------------------	---

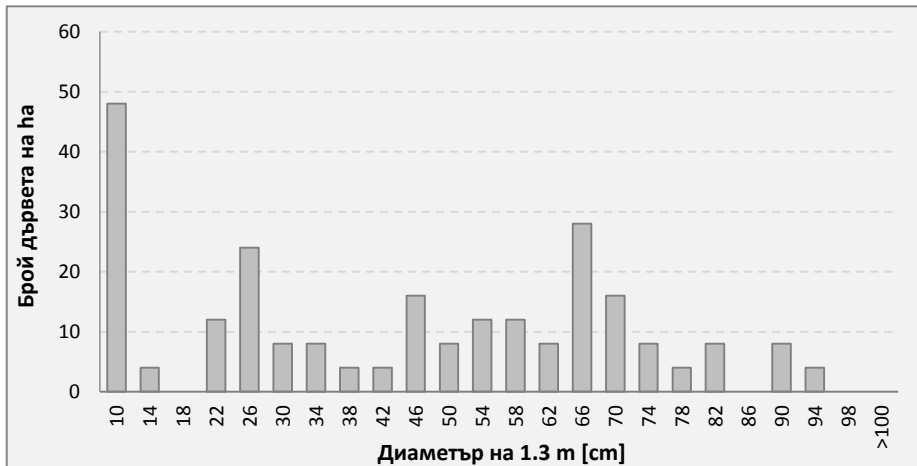


Снимка на обект No 5

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

Обект No	6
УОГС	Стара река
Отдел	27
Подотдел	л

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	96
≥ 62	84
≥ 66	76

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; и 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	1.6	1.6
Разлагане на кората и тънките клони	0.0	7.0	7.0
Повърхностно разлагане на стъблото	0.0	5.0	5.0
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	7.7	17.2	24.9
Стъблото силно разложено в дълбочина	0.0	27.2	27.2

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:	8
-------------------------	---

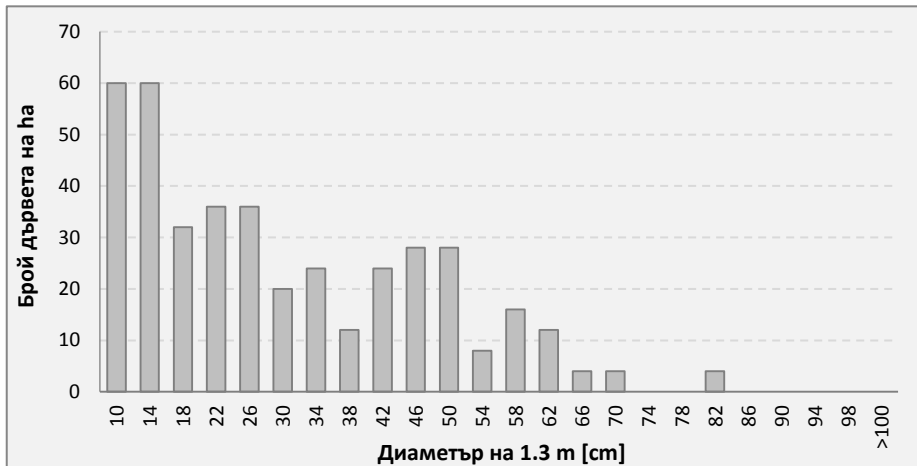


Снимка на обект No 6

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

Обект No	7
ДЛС	Шерба
Отдел	64
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	92
≥ 62	52
≥ 66	28

Състав на дървостоя: срлп5, избк4, гбр1, шест, мждр, брк, кгбр

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; 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	Стояща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	2.5	6.1	8.6
Разлагане на кората и тънките клони	24.5	11.3	35.7
Повърхностно разлагане на стъблото	1.5	21.3	22.8
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0.0	4.0	4.0
Стъблото силно разложено в дълбочина	0.0	10.0	10.0

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:	8
-------------------------	---

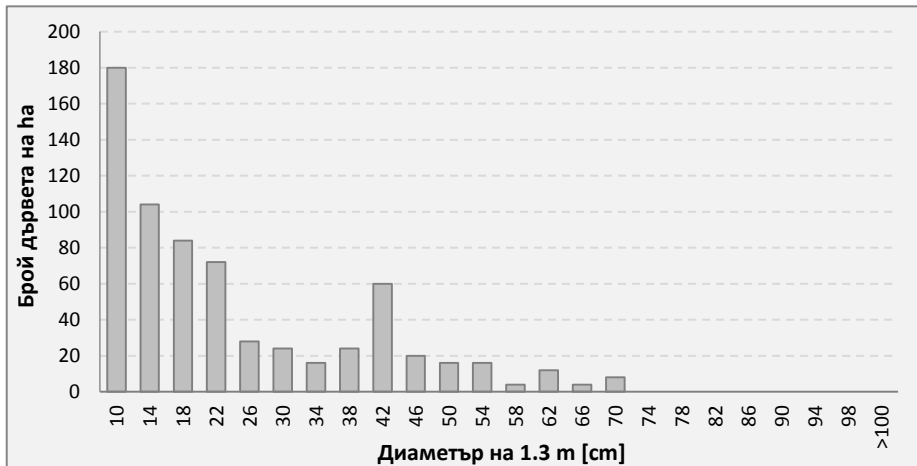


Снимка на обект No 7

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

Обект No	8
ДГС	Цонево
Отдел	123
Подотдел	а, 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	72
≥ 62	44
≥ 66	20

Състав на дървостоя: црб, бл2, здб1, срлп1, брк, гл, др, дчрш, кгбр, кл, мждр, тлс, шест

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; 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	Стояща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	7.3	1.7	9.0
Разлагане на кората и тънките клони	2.1	23.0	25.1
Повърхностно разлагане на стъблото	0.8	16.8	17.6
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0.0	0.4	0.4
Стъблото силно разложено в дълбочина	0.0	3.3	3.3

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
-------------------------	---

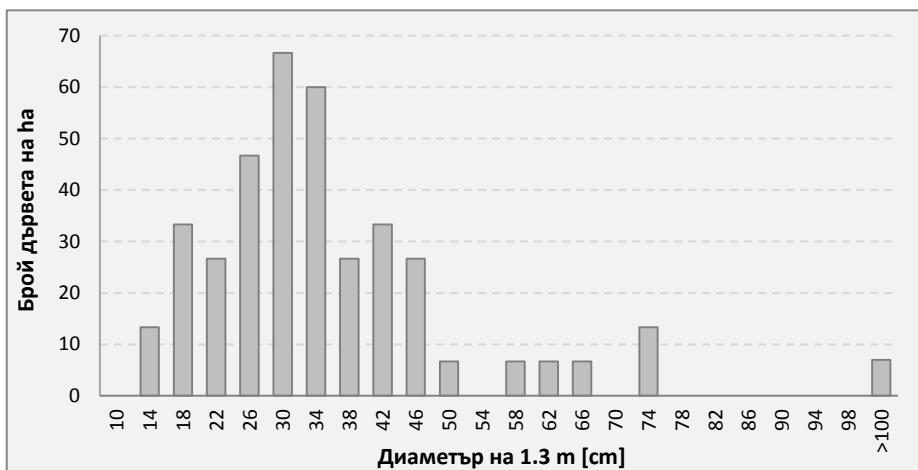


Снимка на обект No 8

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

Обект No	9
ДГС	Котел
Отдел	175
Подотдел	3

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	40
≥ 62	33
≥ 66	27

Състав на дървостоя: бк

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 благауна; 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	Стояща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0.1	1.9	2.0
Разлагане на кората и тънките клони	3.3	5.1	8.4
Повърхностно разлагане на стъблото	6.5	14.2	20.7
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0.3	8.1	8.5
Стъблото силно разложено в дълбочина	7.5	10.9	18.4

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 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
-------------------------	---

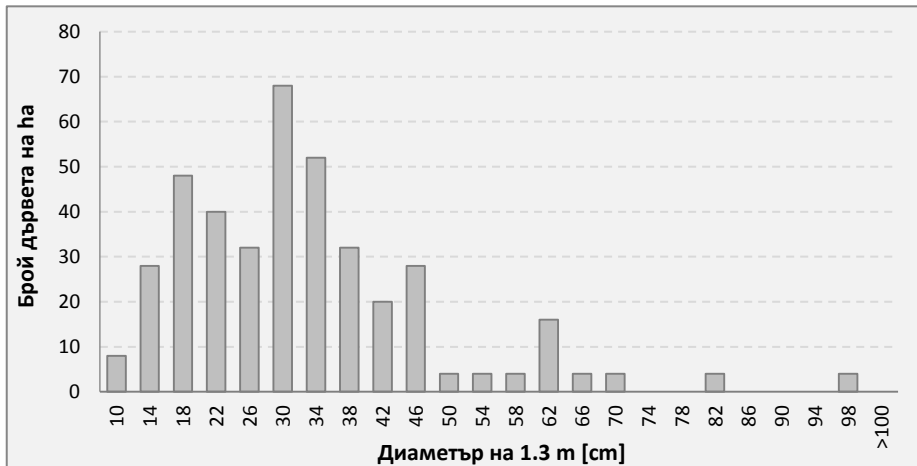


Снимка на обект No 9

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

Обект No	10
ДГС	Садово
Отдел	42
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	36
≥ 62	32
≥ 66	16

Състав на дървостоя: бк

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; 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	Стояща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0.6	0.2	0.7
Разлагане на кората и тънките клони	0.5	4.2	4.7
Повърхностно разлагане на стъблото	0.6	2.3	2.9
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	2.7	0.8	3.5
Стъблото силно разложено в дълбочина	0.0	4.0	4.0

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 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
-------------------------	---

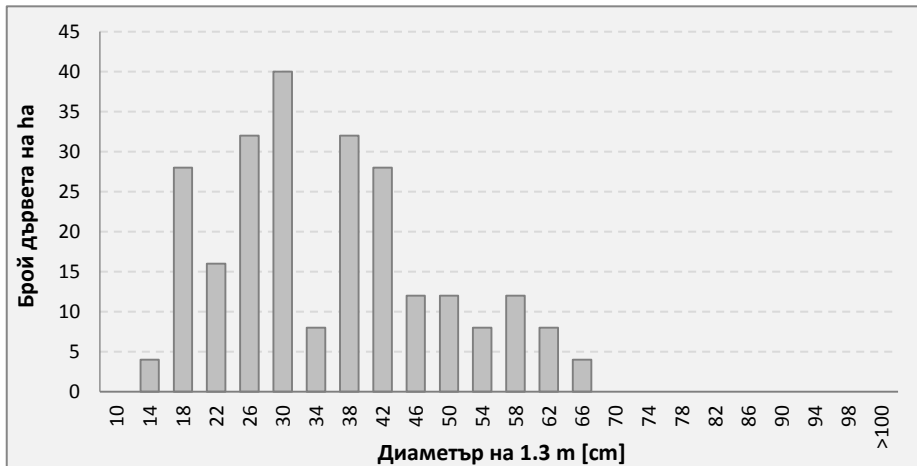


Снимка на обект No 10

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

Обект No	11
УОГС	Садово
Отдел	74
Подотдел	8

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	24
≥ 62	12
≥ 66	4

Състав на дървостоя: бк

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; и 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	0.0	0.0
Разлагане на кората и тънките клони	22.6	6.2	28.8
Повърхностно разлагане на стъблото	0.0	10.1	10.1
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0.0	14.0	14.0
Стъблото силно разложено в дълбочина	1.7	9.3	10.9

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:	4
-------------------------	---

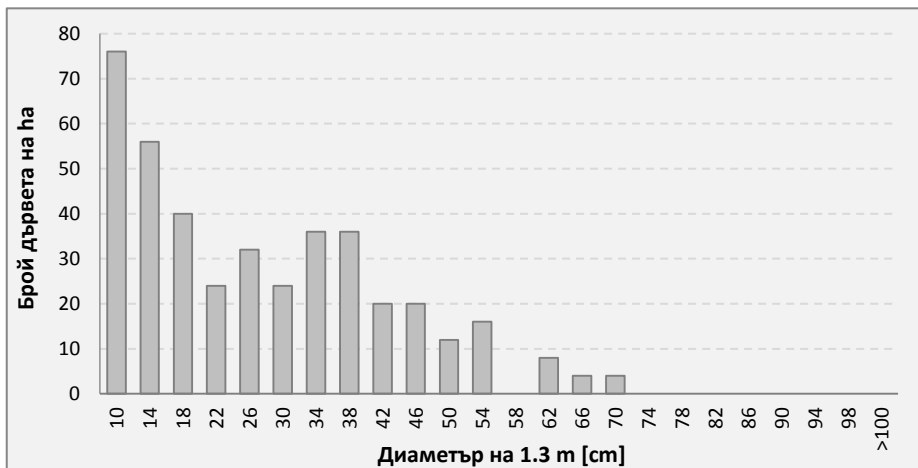


Снимка на обект No 11

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

Обект No	12
ДГС	Тича
Отдел	112
Подотдел	г, 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	16
≥ 62	16
≥ 66	8

Състав на дървостоя: бк

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 бладуна; 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

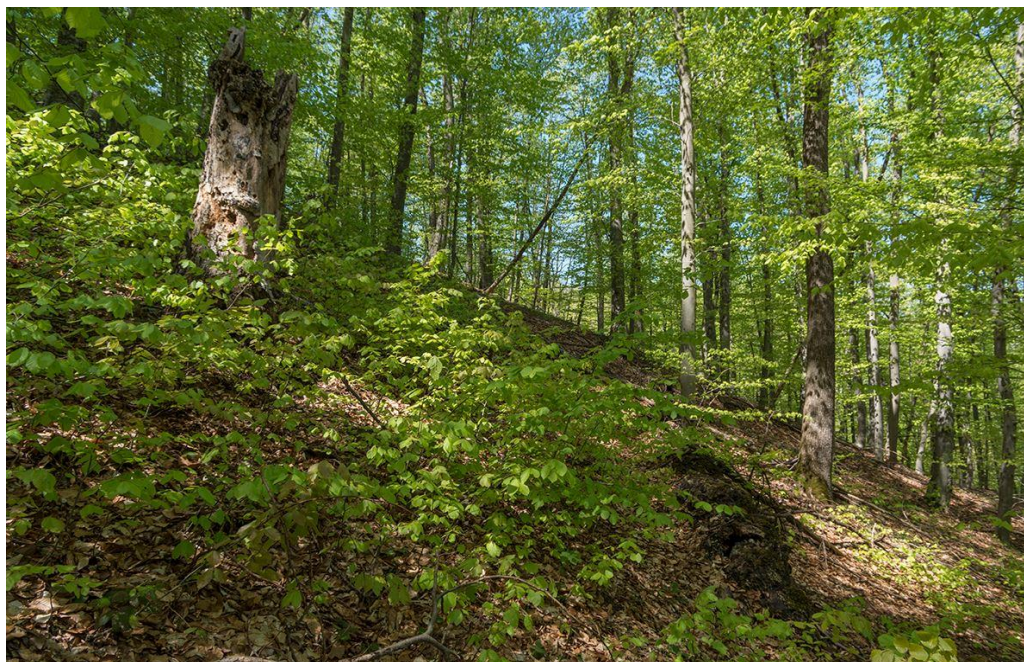
Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стояща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0.0	3.9	3.9
Разлагане на кората и тънките клони	2.5	29.9	32.4
Повърхностно разлагане на стъблото	1.2	5.9	7.1
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0.0	20.5	20.5
Стъблото силно разложено в дълбочина	0.0	5.6	5.6

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:	6
-------------------------	---

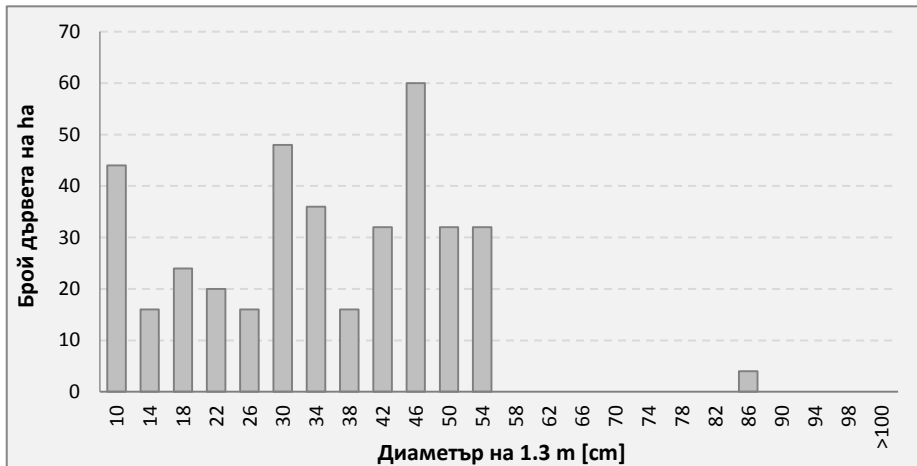


Снимка на обект No 12

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

Обект No	13
ДЛС	Воден
Отдел	112
Подотдел	г, 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	4
≥ 62	4
≥ 66	4

Състав на дървостоя: цер

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; 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	Стояща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0.0	0.0	0.0
Разлагане на кората и тънките клони	0.0	0.3	0.3
Повърхностно разлагане на стъблото	0.0	8.2	8.2
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	4.8	2.2	7.1
Стъблото силно разложено в дълбочина	0.0	5.2	5.2

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:	1
-------------------------	---

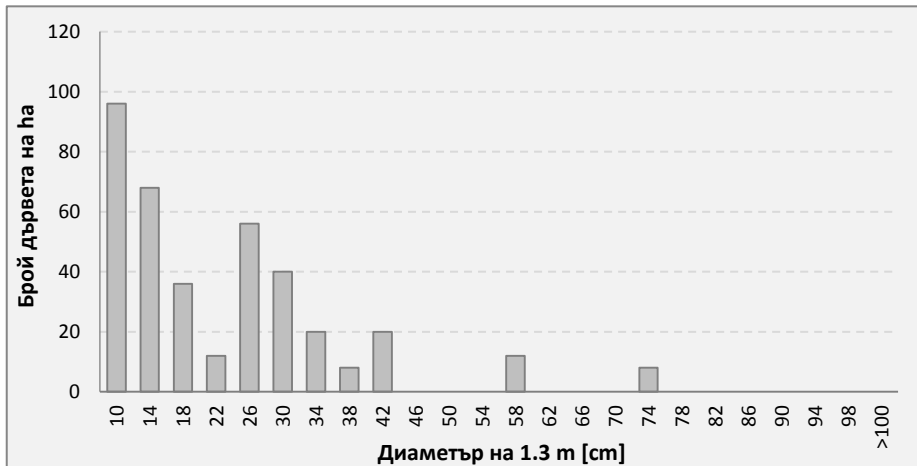


Снимка на обект No 13

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

Обект No	14
ДЛС	Преслав
Отдел	7
Подотдел	и, з

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	8
≥ 66	8

Състав на дървостоя: бк, гбр

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 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

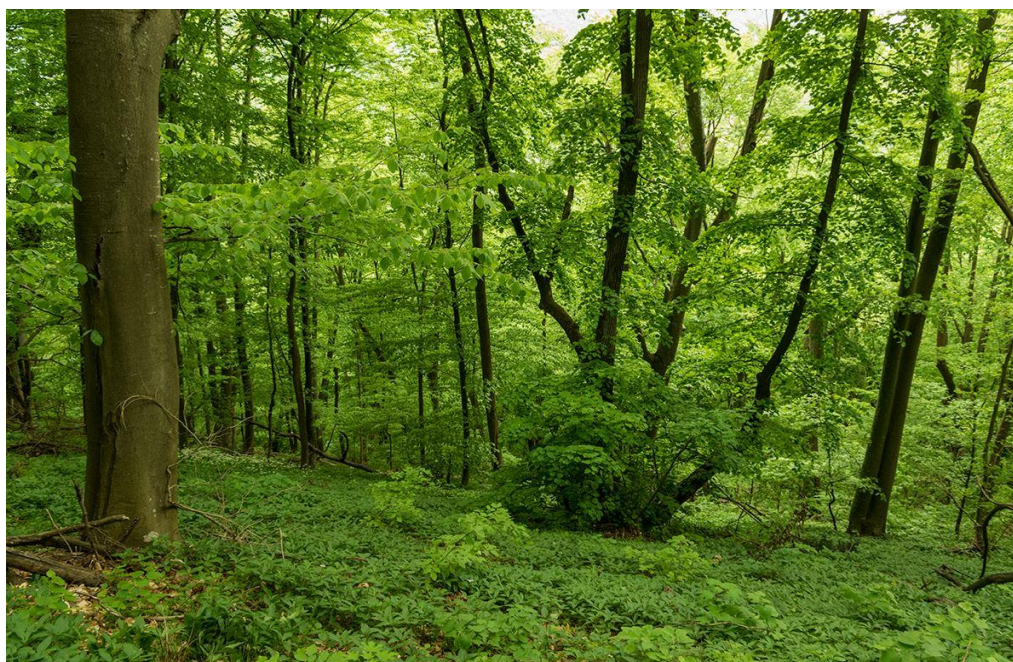
Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стояща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0.8	2.8	3.6
Разлагане на кората и тънките клони	4.2	8.0	12.2
Повърхностно разлагане на стъблото	1.2	6.3	7.5
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0.0	4.5	4.5
Стъблото силно разложено в дълбочина	1.1	16.0	17.1

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
-------------------------	---

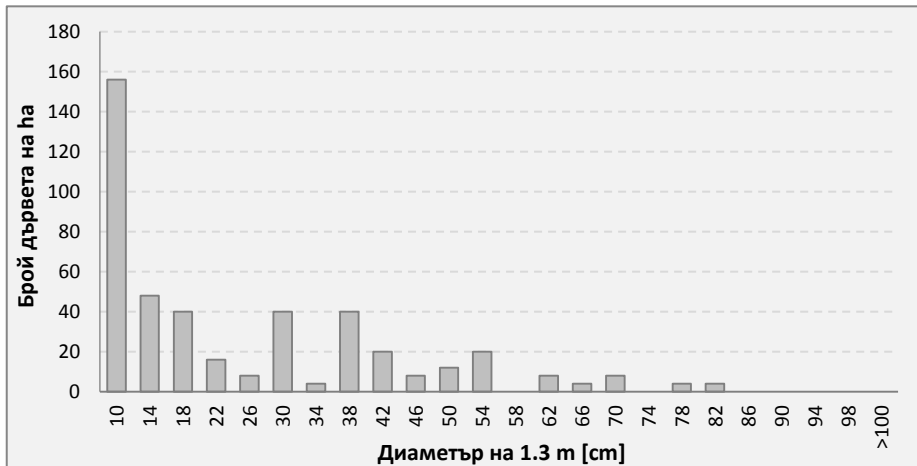


Снимка на обект No 14

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

Обект No	15
ДГС	Върбица
Отдел	217
Подотдел	а, 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	28
≥ 66	20

Състав на дървостоя: здб, гбр

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; и 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	2.5	13.9	16.5
Разлагане на кората и тънките клони	0.0	5.5	5.5
Повърхностно разлагане на стъблото	1.8	6.9	8.7
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	12.1	5.4	17.5
Стъблото силно разложено в дълбочина	1.4	3.9	5.3

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:	8
-------------------------	---

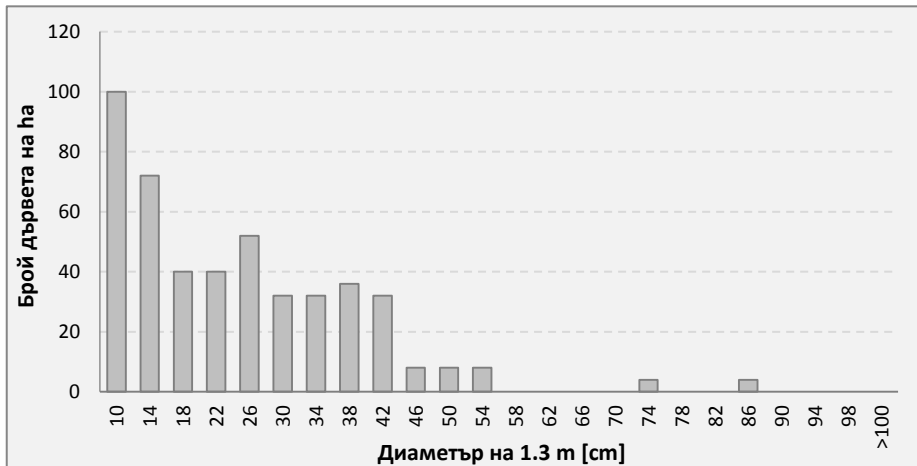


Снимка на обект No 15

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

Обект No	16
ДГС	Котел
Отдел	1
Подотдел	н

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	8
≥ 62	8
≥ 66	8

Състав на дървостоя: бк, гбр, пл. яс

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 бладуна; 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

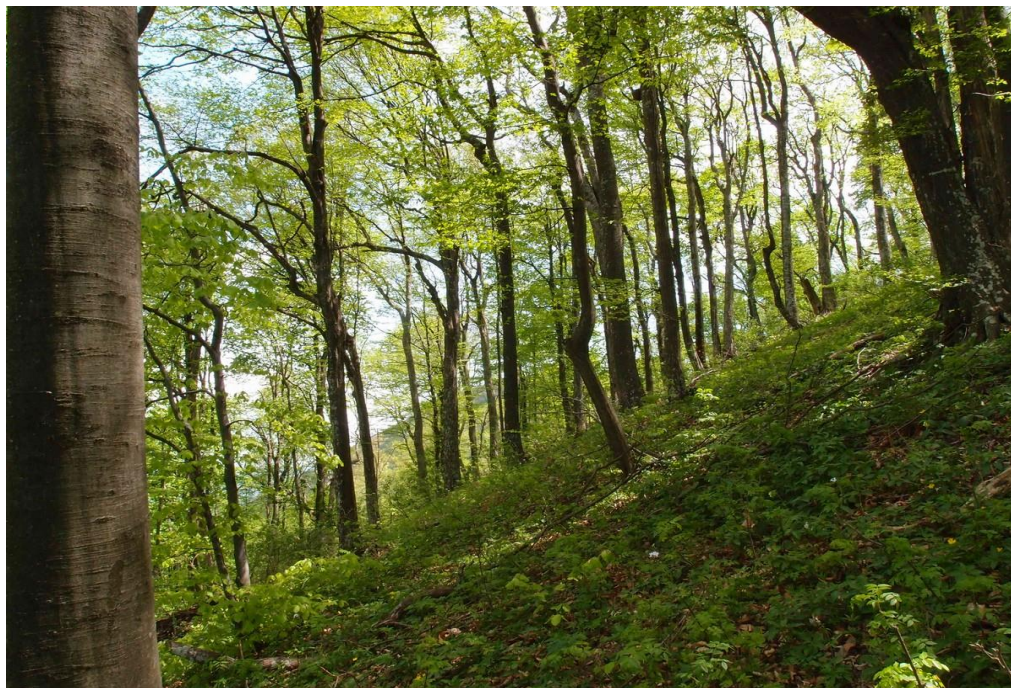
Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стояща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0.0	2.5	2.5
Разлагане на кората и тънките клони	3.1	5.6	8.7
Повърхностно разлагане на стъблото	0.2	11.4	11.7
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	3.8	3.6	7.4
Стъблото силно разложено в дълбочина	1.4	9.6	11.1

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

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

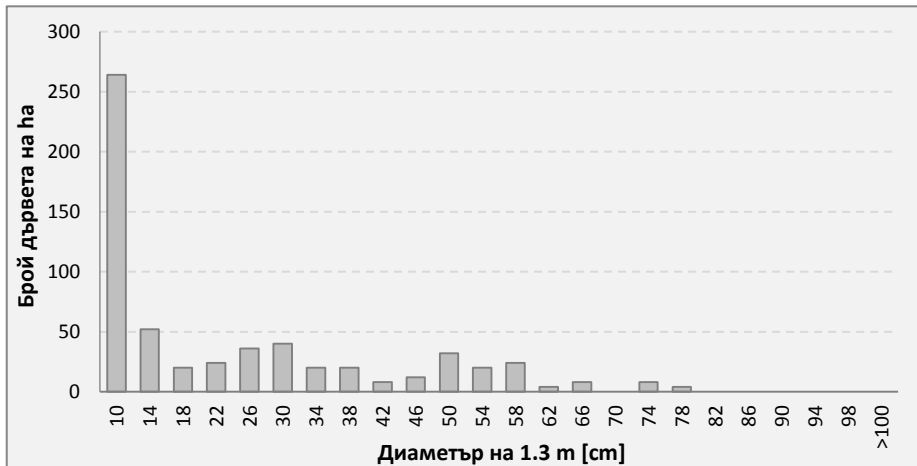


Снимка на обект No 16

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

Обект No	17
ДГС	Кипилово (рез. Ардачлъка)
Отдел	38
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	48
≥ 62	24
≥ 66	20

Състав на дървостоя: ела, гбр

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 благауна; 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

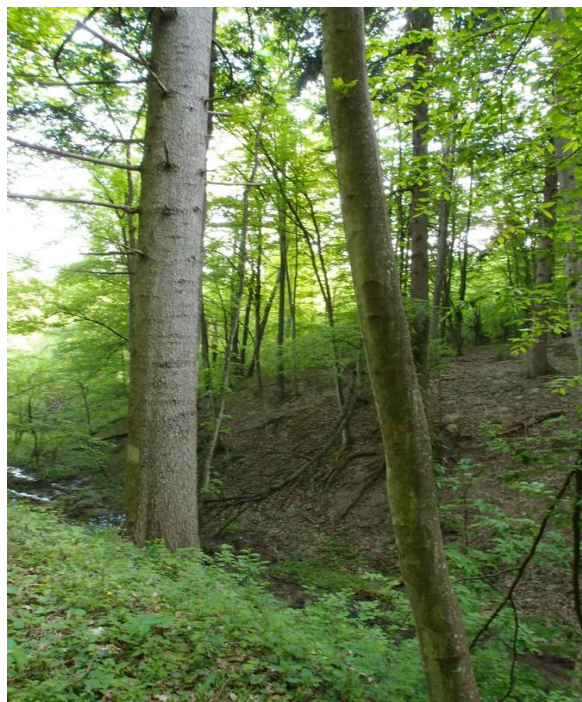
Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стояща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0.0	0.2	0.2
Разлагане на кората и тънките клони	0.0	2.5	2.5
Повърхностно разлагане на стъблото	10.8	11.6	22.4
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0.0	11.9	11.9
Стъблото силно разложено в дълбочина	0.0	0.5	0.5

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:	5
-------------------------	---

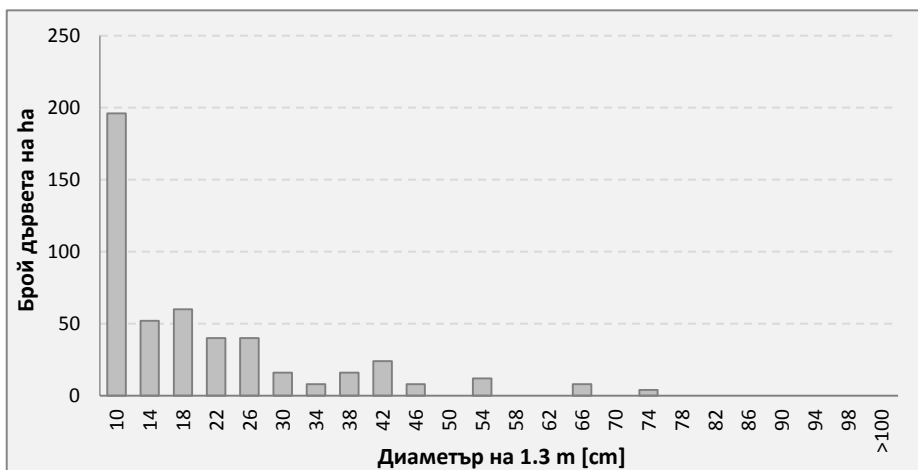


Снимка на обект No 17

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

Обект No	18
ДГС	Тича
Отдел	193
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	12
≥ 62	12
≥ 66	12

Състав на дървостоя: бк, гбр, шест

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 бладуна; 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

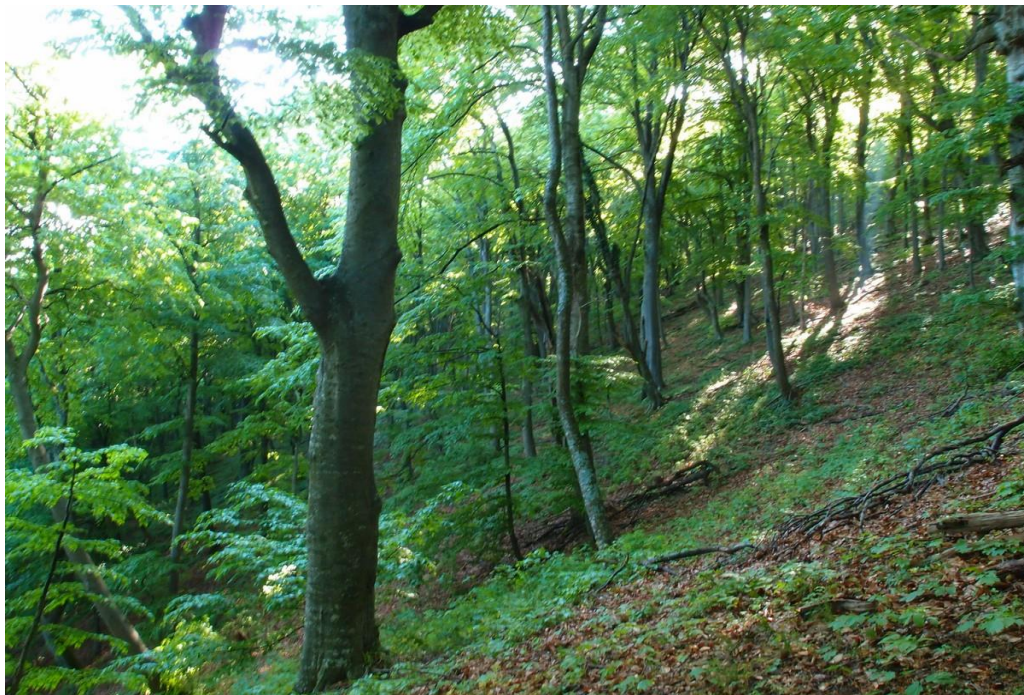
Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стояща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0.0	0.3	0.3
Разлагане на кората и тънките клони	0.6	6.1	6.7
Повърхностно разлагане на стъблото	0.2	6.2	6.4
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0.0	2.6	2.6
Стъблото силно разложено в дълбочина	0.0	3.9	3.9

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:	3
-------------------------	---

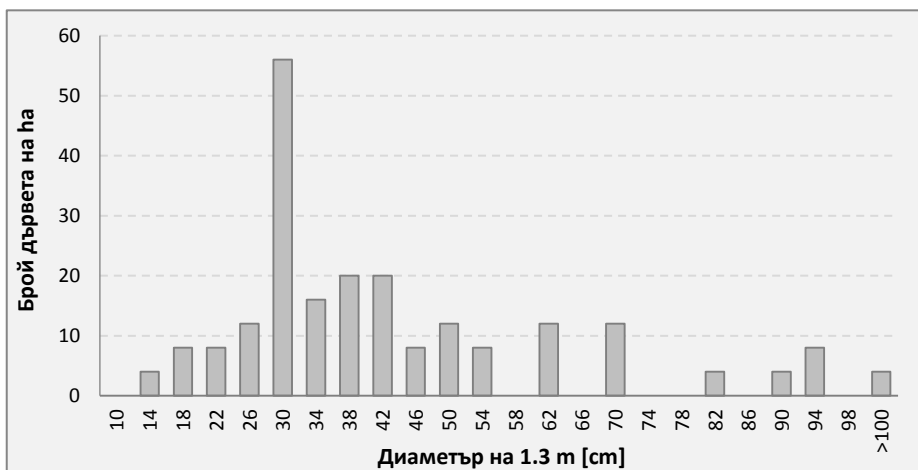


Снимка на обект No 18

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

Обект No	19
УОГС	Върбица
Отдел	116
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	44
≥ 66	32

Състав на дървостоя: бк

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; 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	Стояща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0.0	10.2	10.2
Разлагане на кората и тънките клони	1.8	9.8	11.6
Повърхностно разлагане на стъблото	0.7	6.4	7.1
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0.0	20.5	20.5
Стъблото силно разложено в дълбочина	0.0	9.6	9.6

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
-------------------------	---

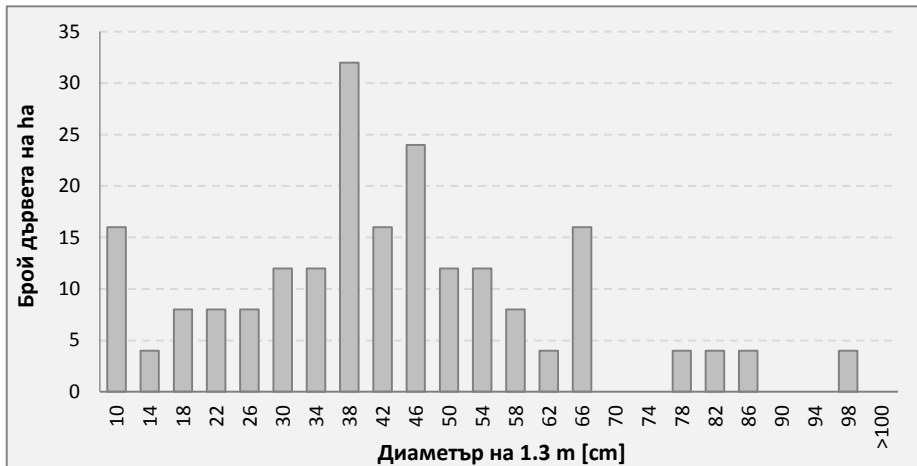


Снимка на обект No 19

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

Обект No	20
УОГС	Котел
Отдел	433
Подотдел	г

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	44
≥ 62	36
≥ 66	32

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; 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

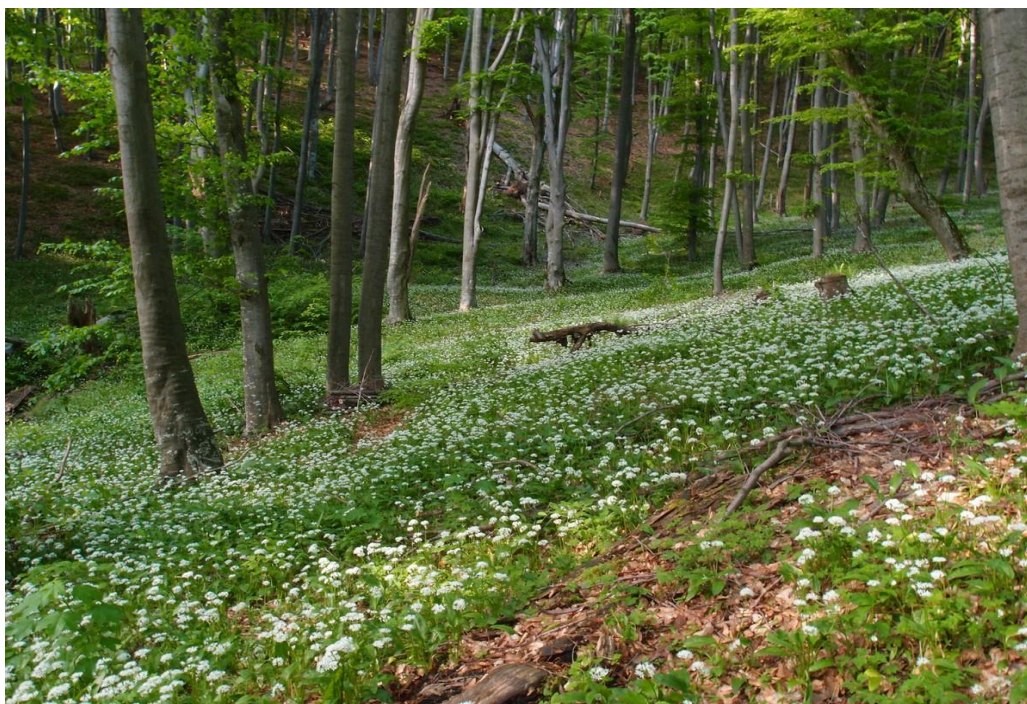
Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стояща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	5.4	4.0	9.4
Разлагане на кората и тънките клони	25.6	10.9	36.5
Повърхностно разлагане на стъблото	0.0	9.6	9.6
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	15.7	7.2	22.8
Стъблото силно разложено в дълбочина	0.0	6.9	6.9

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
-------------------------	---

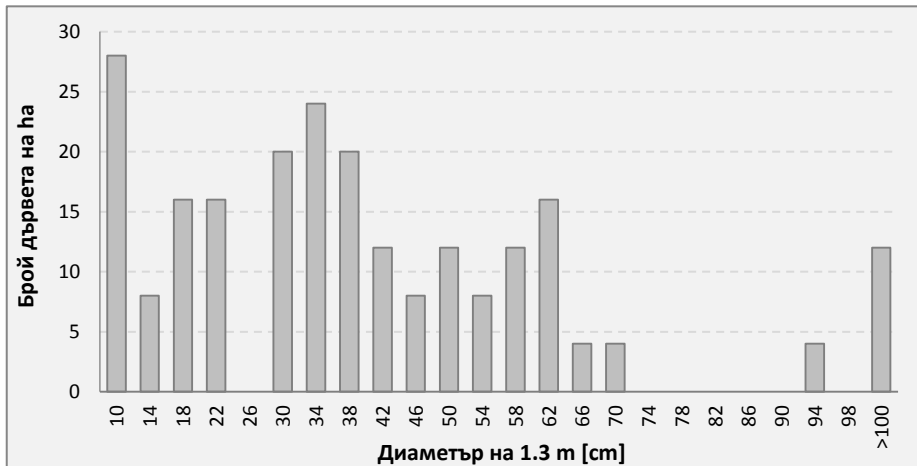


Снимка на обект No 20

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

Обект No	21
ДГС	Котел
Отдел	435 а, 436 ж
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	52
≥ 62	40
≥ 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 боровете, горуна и блягуна; 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

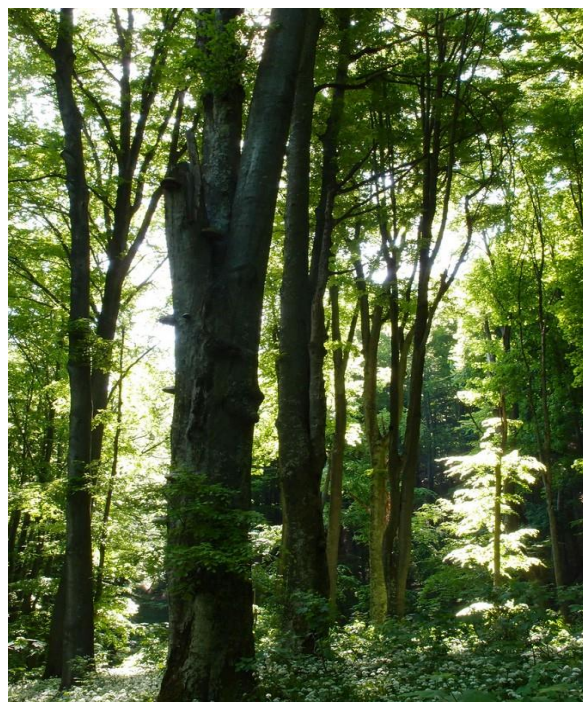
Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стояща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0.0	4.6	4.6
Разлагане на кората и тънките клони	2.4	23.3	25.7
Повърхностно разлагане на стъблото	1.5	7.0	8.5
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	22.2	10.6	32.8
Стъблото силно разложено в дълбочина	0.0	19.0	19.0

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

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

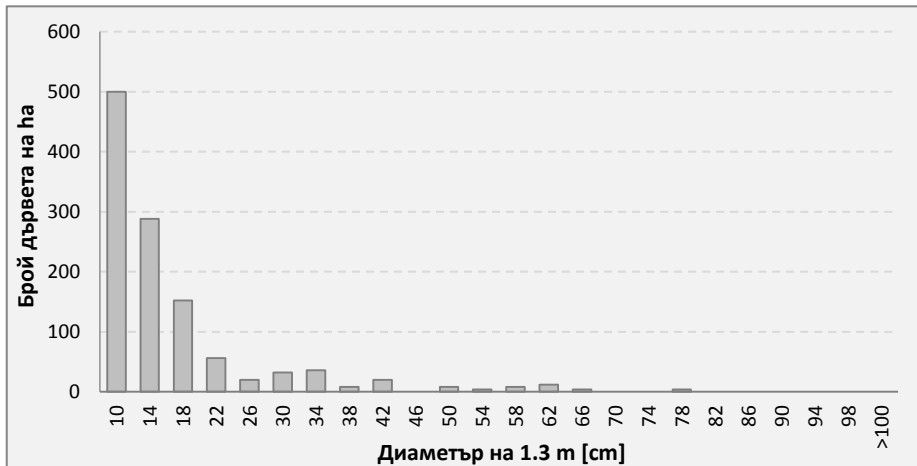


Снимка на обект No 21

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

Обект No	22
ДГС	Тича
Отдел	55
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	28
≥ 62	20
≥ 66	8

Състав на дървостоя: блг, кгбр

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; 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	Стояща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0.0	2.0	2.0
Разлагане на кората и тънките клони	37.2	12.4	49.6
Повърхностно разлагане на стъблото	0.0	9.1	9.1
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0.0	8.8	8.8
Стъблото силно разложено в дълбочина	0.0	4.2	4.2

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

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

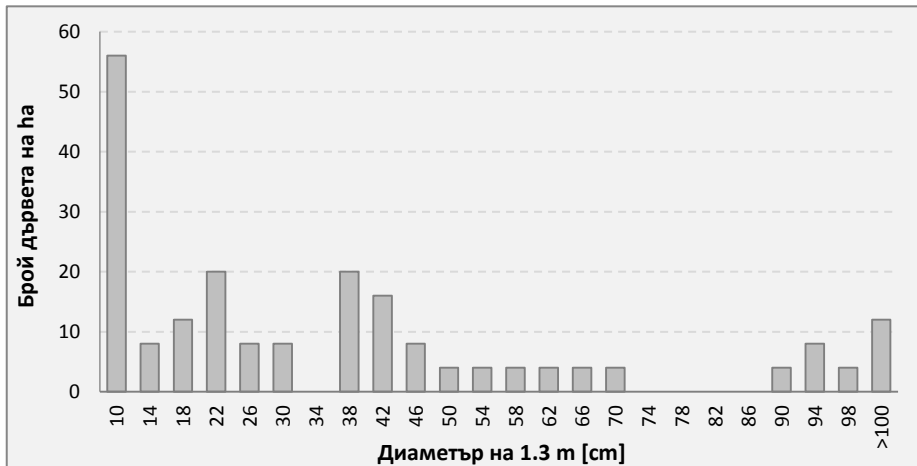


Снимка на обект No 22

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

Обект No	23
ДГС	Кипилово
Отдел	112
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	40
≥ 62	36
≥ 66	32

Състав на дървостоя: бк, яв, шст

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; 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	Стояща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0.0	23.0	23.0
Разлагане на кората и тънките клони	1.2	17.9	19.1
Повърхностно разлагане на стъблото	0.0	54.2	54.2
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0.0	29.9	29.9
Стъблото силно разложено в дълбочина	0.0	24.4	24.4

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

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

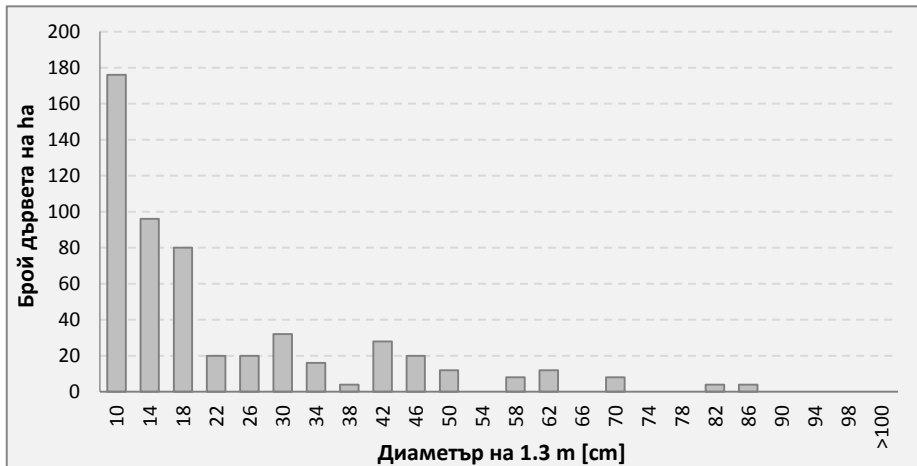


Снимка на обект No 23

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

Обект No	24
ДЛС	Шерба
Отдел	154
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	116
≥ 62	80
≥ 66	52

Състав на дървостоя: здбб, гбр3, избк1, бл, брк, др, кгбр, кл,мждр, цр, шест

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; 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	Стояща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	1.4	0.0	1.4
Разлагане на кората и тънките клони	39.4	20.9	60.4
Повърхностно разлагане на стъблото	24.0	37.9	61.8
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0.0	5.8	5.8
Стъблото силно разложено в дълбочина	0.0	0.0	0.0

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

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

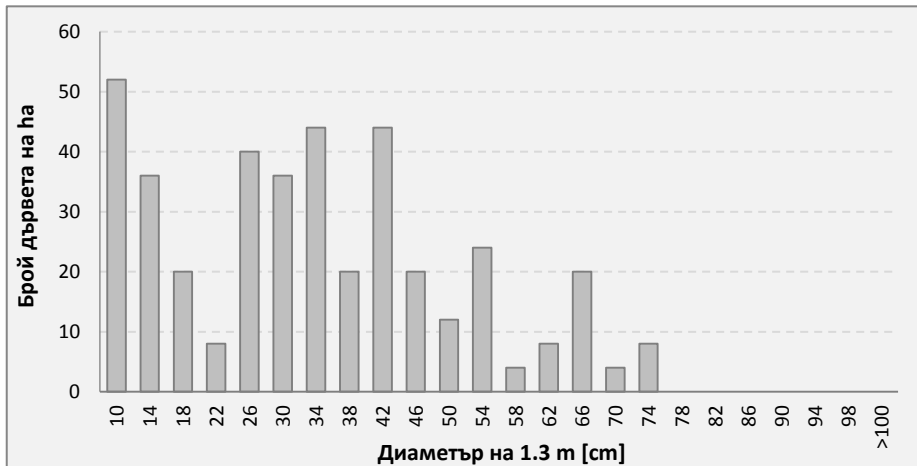


Снимка на обект No 24

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

Обект No	25
ДГС	Цонево
Отдел	187
Подотдел	ж, 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	136
≥ 62	92
≥ 66	52

Състав на дървостоя: избк9, гбр1, брк, здб, кгбр, кл, цр

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; 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	Стояща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	5.9	37.0	42.9
Разлагане на кората и тънките клони	0.0	20.4	20.4
Повърхностно разлагане на стъблото	0.0	15.2	15.2
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0.0	15.3	15.3
Стъблото силно разложено в дълбочина	6.5	93.2	99.7

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
-------------------------	---

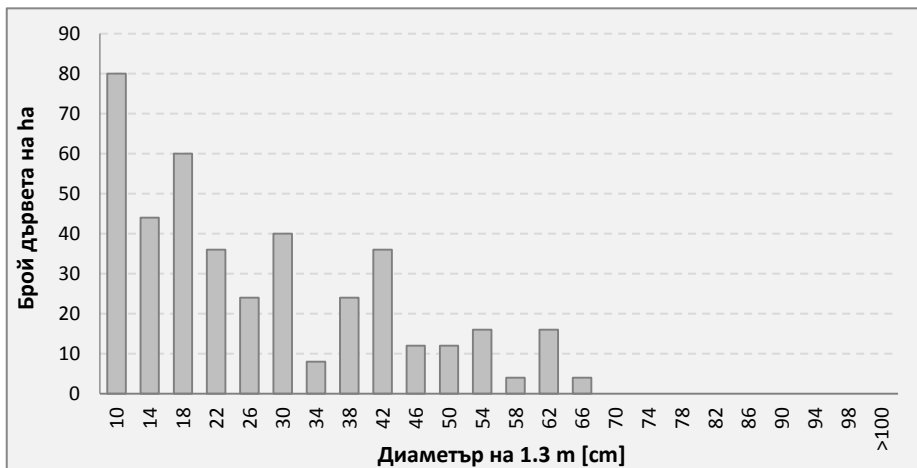


Снимка на обект No 25

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

Обект No	26
ДГС	Цонево
Отдел	183
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	48
≥ 62	24
≥ 66	4

Състав на дървостоя: избк3, пляс2, гбр2, шест1, брк, др, кгбр, кл, мждр, плбрс, дчрш, яв

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 благауна; 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

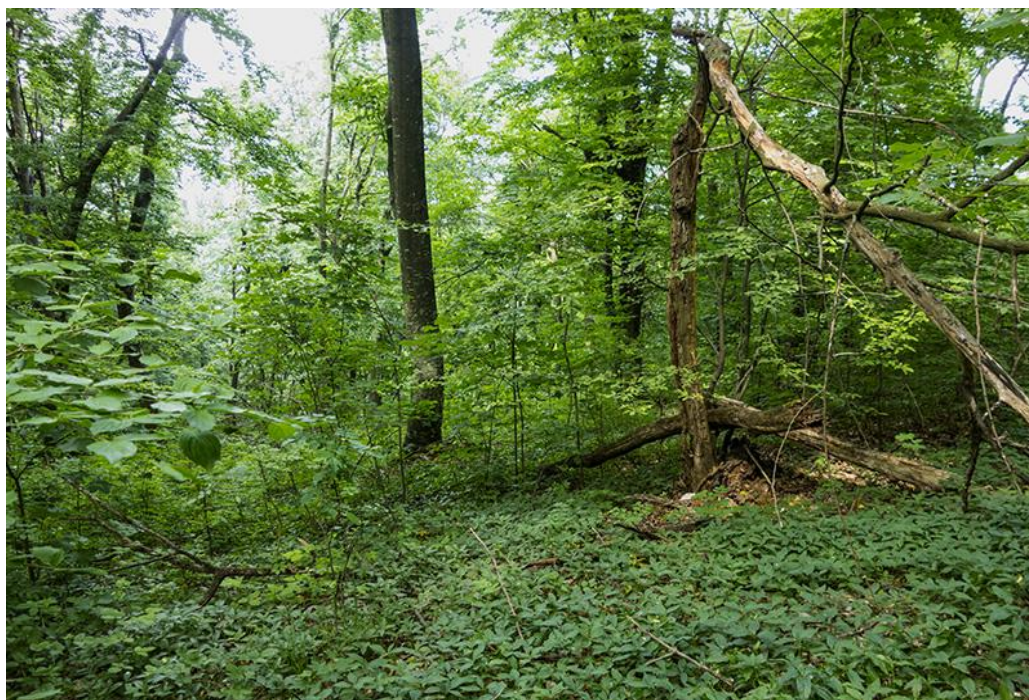
Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стояща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	7.3	6.0	13.3
Разлагане на кората и тънките клони	12.9	16.2	29.1
Повърхностно разлагане на стъблото	0.0	15.9	15.9
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0.0	33.8	33.8
Стъблото силно разложено в дълбочина	0.0	24.8	24.8

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
-------------------------	---

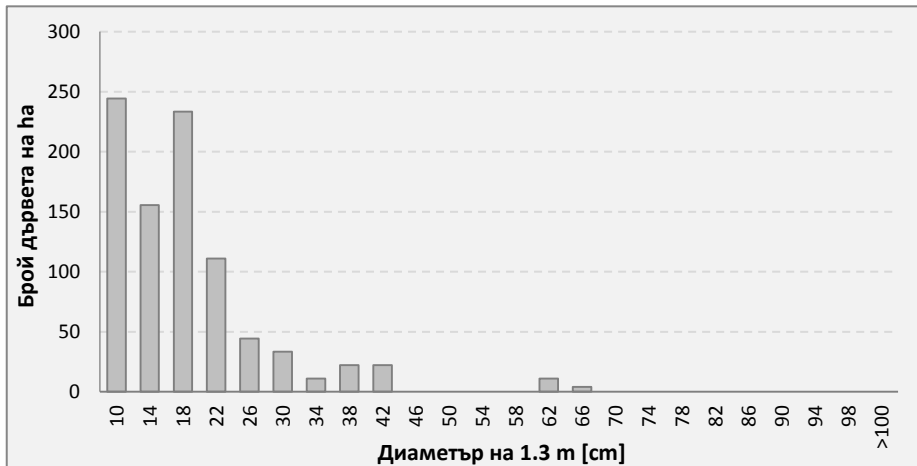


Снимка на обект No 26

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

Обект No	27
ДГС	Цонево
Отдел	183
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	88
≥ 62	44
≥ 66	0

Състав на дървостоя: кгбр5, цр4, бл1, др, здб, маклен

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 благауна; 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	Стояща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	5.4	0.9	6.3
Разлагане на кората и тънките клони	3.0	4.5	7.5
Повърхностно разлагане на стъблото	0.6	5.0	5.5
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0.0	11.0	11.0
Стъблото силно разложено в дълбочина	0.0	0.0	0.0

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
-------------------------	---

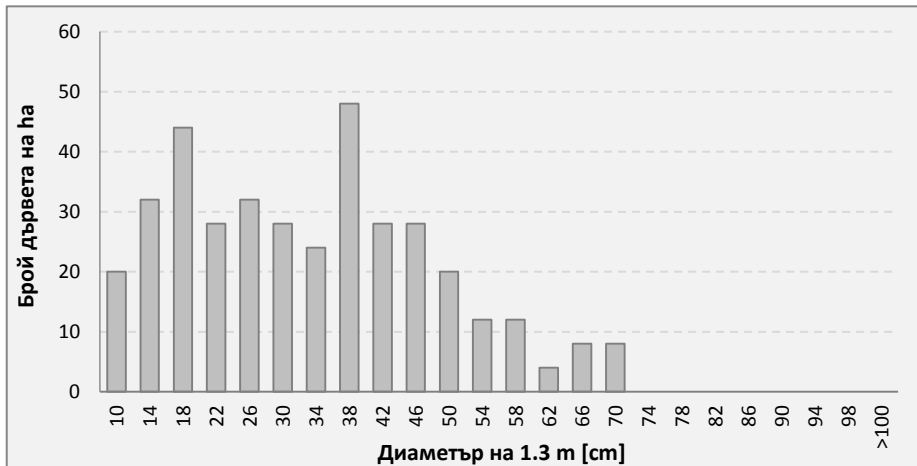


Снимка на обект No 23

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

Обект No	28
УОГС	Пирдоп
Отдел	76
Подотдел	ж

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	20
≥ 66	16

Състав на дървостоя: бк

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; 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

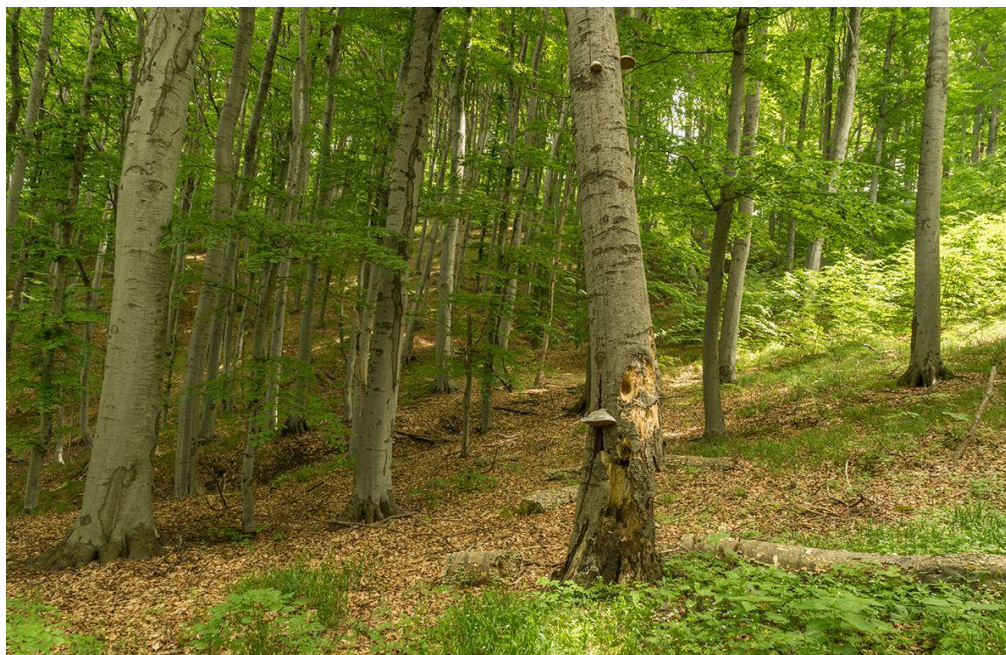
Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стояща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0.0	0.0	0.0
Разлагане на кората и тънките клони	0.0	0.1	0.1
Повърхностно разлагане на стъблото	0.0	14.8	14.8
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	1.5	8.0	9.5
Стъблото силно разложено в дълбочина	0.2	0.8	1.0

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 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:	5
-------------------------	---

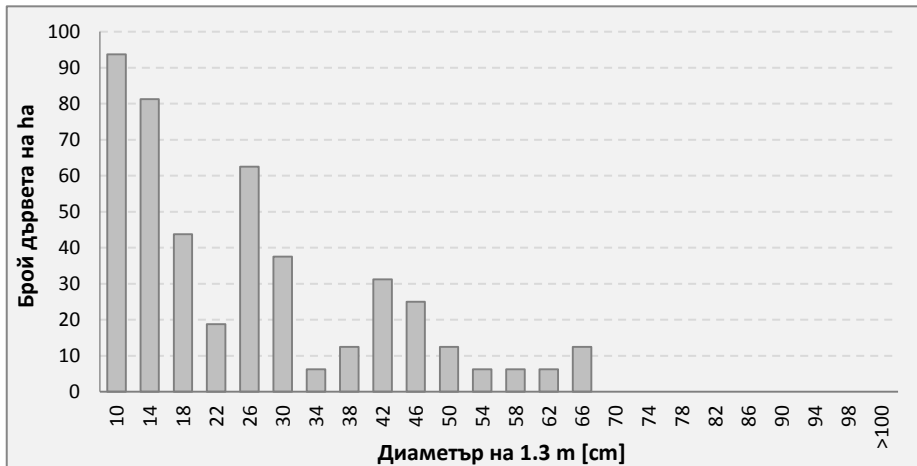


Снимка на обект No 28

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

Обект No	29
ДГС	Елин Пелин
Отдел	121
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	25
≥ 62	19
≥ 66	13

Състав на дървостоя: здб, бл, цр

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; 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

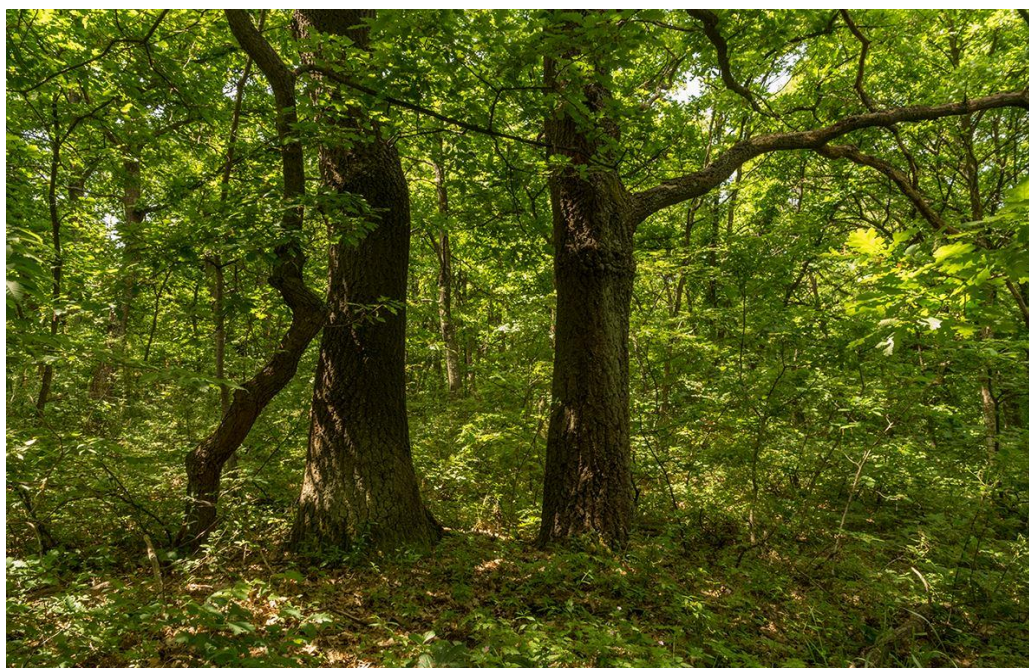
Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стояща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0.0	0.0	0.0
Разлагане на кората и тънките клони	0.0	0.1	0.1
Повърхностно разлагане на стъблото	0.0	1.1	1.1
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0.0	0.9	0.9
Стъблото силно разложено в дълбочина	0.0	0.4	0.4

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 боровете.

Параметър 5. Стопанска дейност

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

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

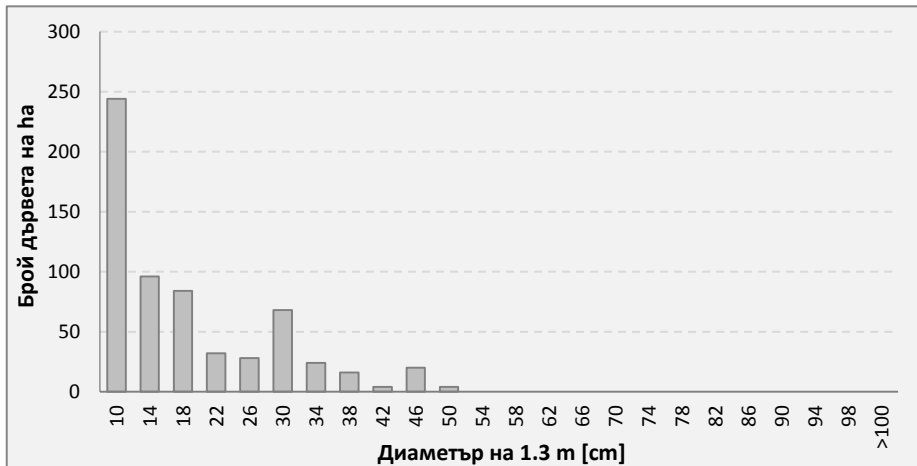


Снимка на обект No 29

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

Обект No	30
ДГС	Елин Пелин
Отдел	169
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	0
≥ 62	0
≥ 66	0

Състав на дървостоя: цр, здб, гбр

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; 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

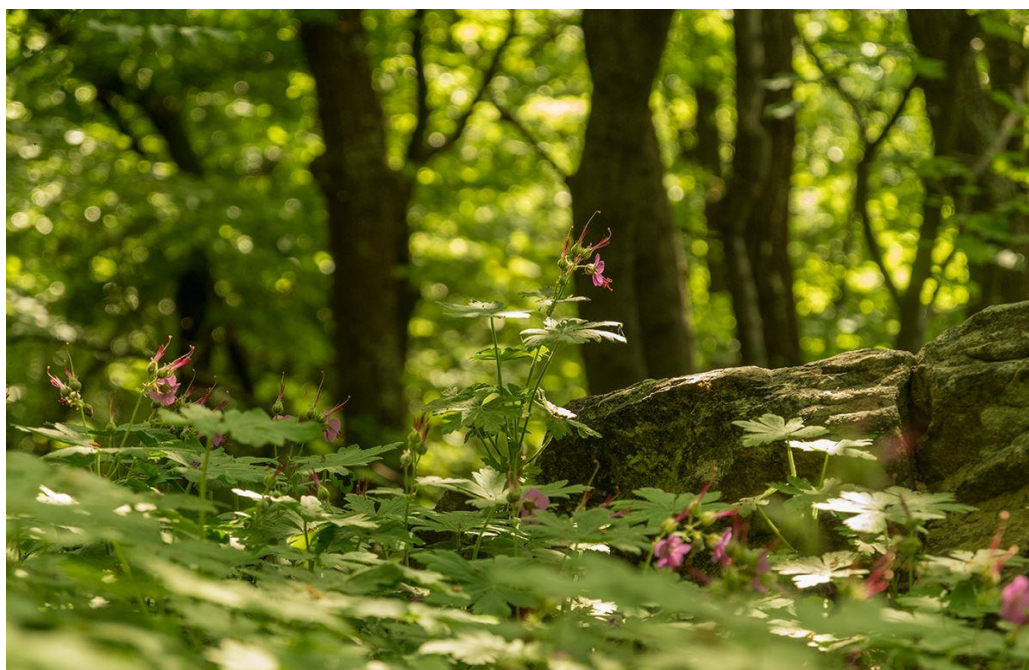
Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стояща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	8.7	0.0	8.7
Разлагане на кората и тънките клони	0.0	0.0	0.0
Повърхностно разлагане на стъблото	1.4	0.1	1.5
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	1.6	0.7	2.3
Стъблото силно разложено в дълбочина	0.0	0.0	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 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
-------------------------	---

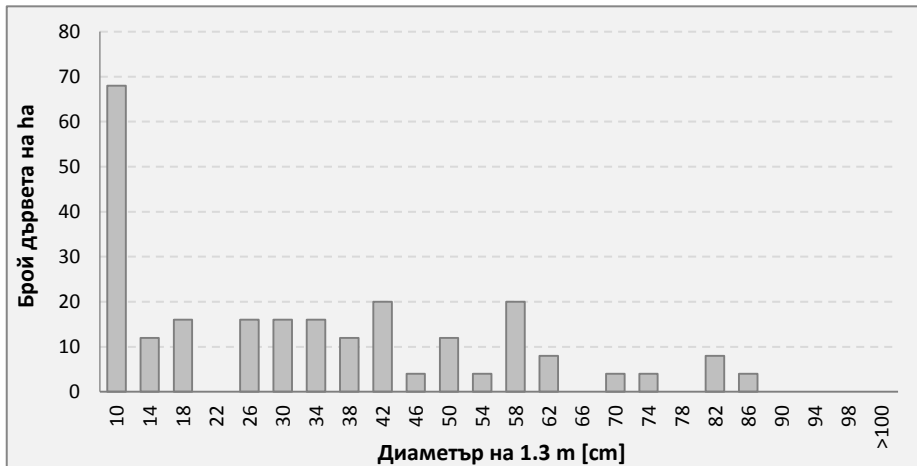


Снимка на обект No 30

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

Обект No	31
ДГС	Елин Пелин
Отдел	463
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	75
≥ 62	44
≥ 66	31

Състав на дървостоя: гбр

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; 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

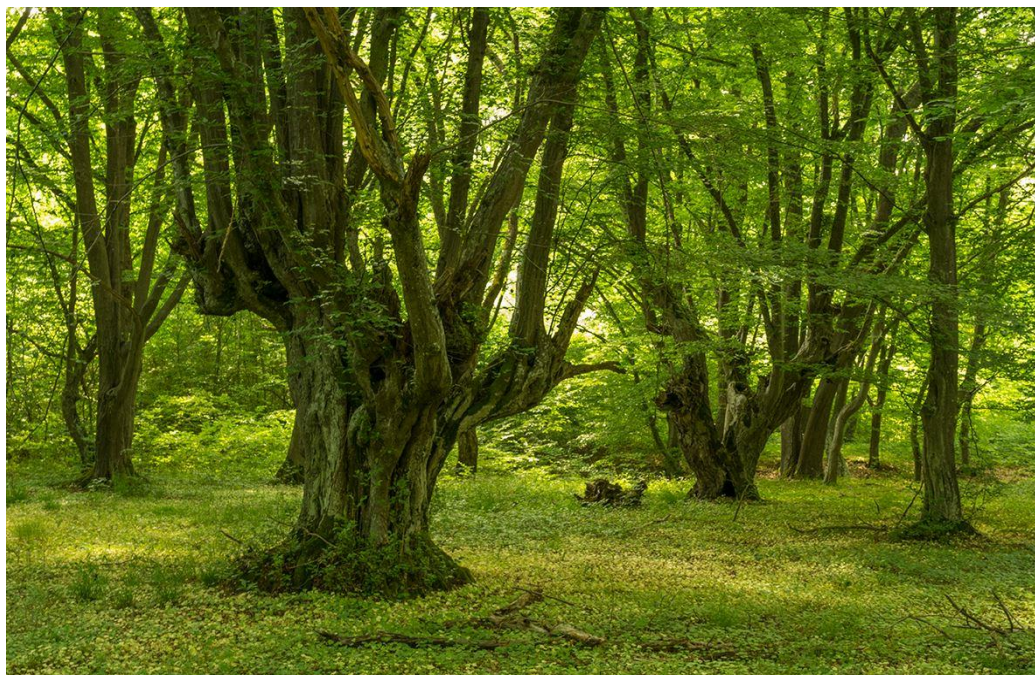
Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стояща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	1.0	0.0	1.0
Разлагане на кората и тънките клони	0.0	14.9	14.9
Повърхностно разлагане на стъблото	0.0	4.3	4.3
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0.0	2.4	2.4
Стъблото силно разложено в дълбочина	0.0	2.9	2.9

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
-------------------------	---

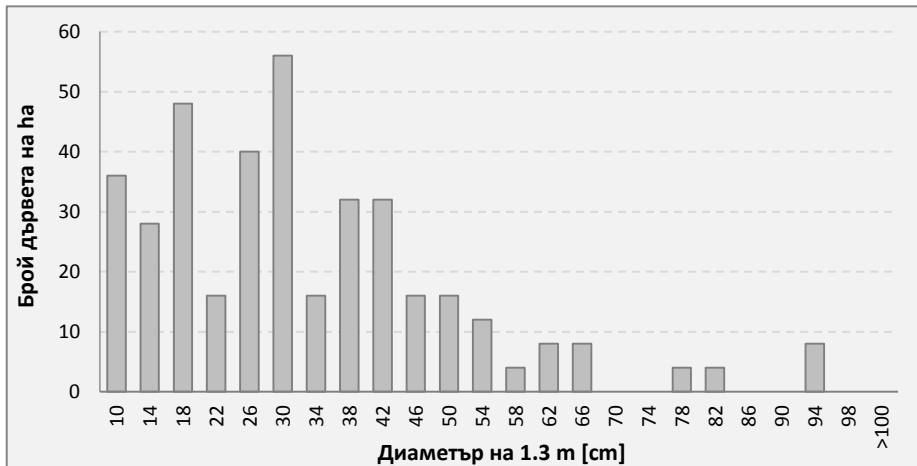


Снимка на обект No 31

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

Обект No	32
ДГС	Елин Пелин
Отдел	179
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	36
≥ 62	32
≥ 66	24

Състав на дървостоя: бк

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 благауна; 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

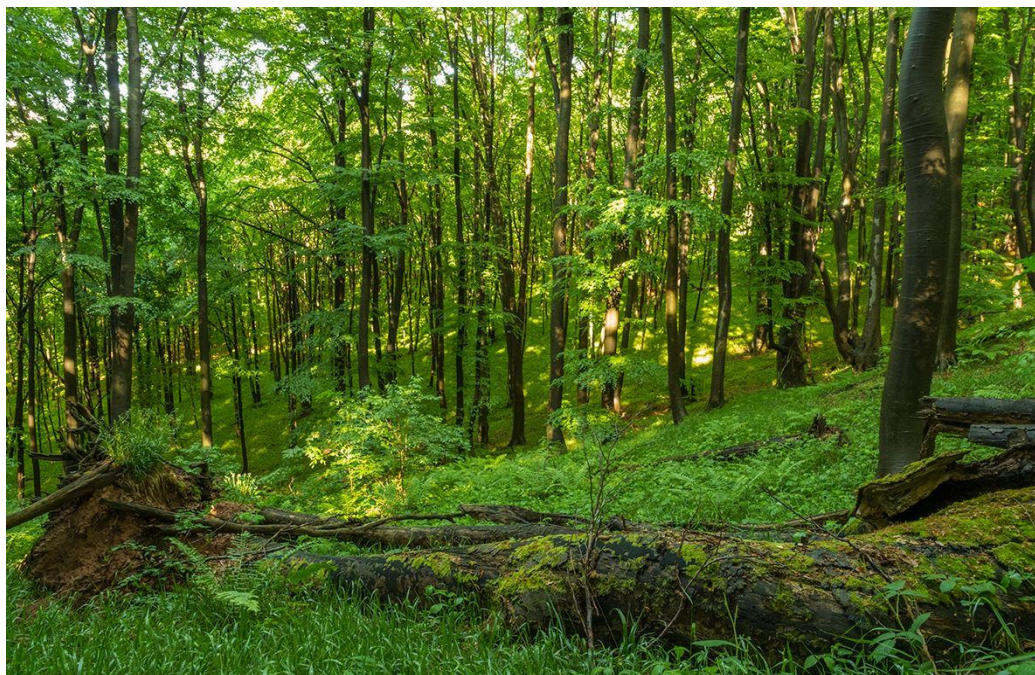
Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стояща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0.0	4.2	4.2
Разлагане на кората и тънките клони	0.7	11.1	11.8
Повърхностно разлагане на стъблото	1.4	10.5	11.8
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0.9	0.8	1.7
Стъблото силно разложено в дълбочина	0.0	4.1	4.1

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:	6
-------------------------	---

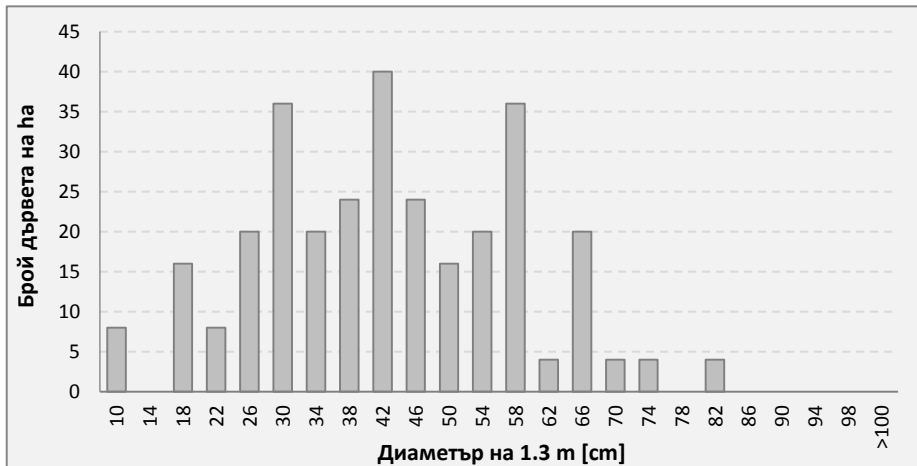


Снимка на обект No 32

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

Обект No	33
УОГС	Пирдоп
Отдел	212
Подотдел	ж

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	72
≥ 62	36
≥ 66	32

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; 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

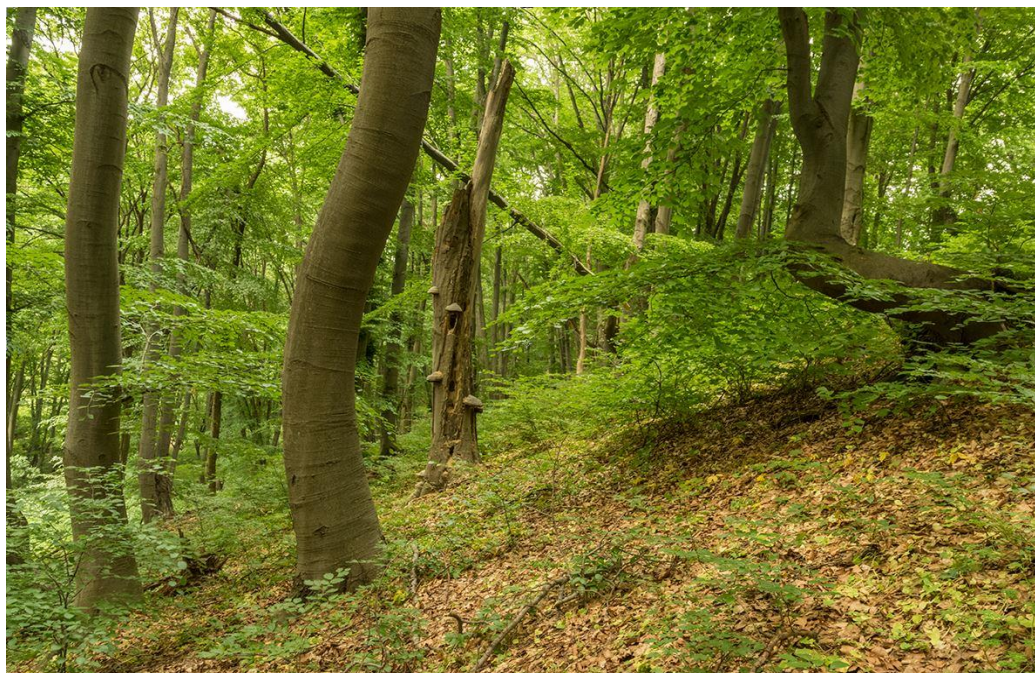
Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стояща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0.0	0.0	0.0
Разлагане на кората и тънките клони	6.0	1.5	7.5
Повърхностно разлагане на стъблото	0.0	7.2	7.2
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	11.0	1.4	12.4
Стъблото силно разложено в дълбочина	0.0	0.1	0.1

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
-------------------------	---

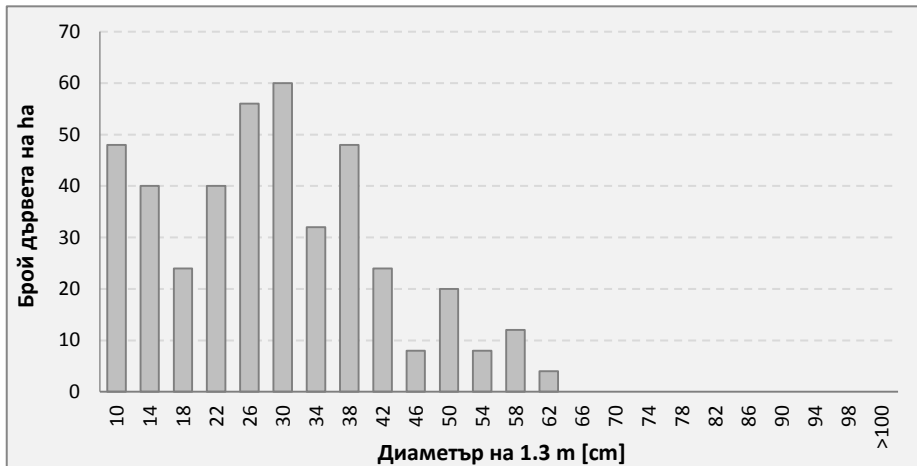


Снимка на обект No 33

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

Обект No	34
ДГС	Елин Пелин
Отдел	192
Подотдел	л

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	16
≥ 62	4
≥ 66	0

Състав на дървостоя: бк

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; 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	Стояща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	1.1	0.0	1.1
Разлагане на кората и тънките клони	0.0	0.0	0.0
Повърхностно разлагане на стъблото	0.0	6.2	6.2
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0.0	2.9	2.9
Стъблото силно разложено в дълбочина	0.0	1.1	1.1

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:	2
-------------------------	---

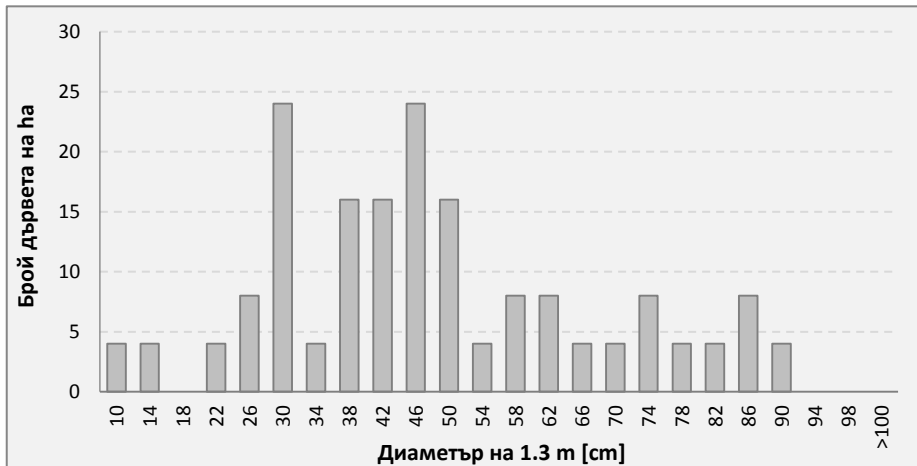


Снимка на обект No 34

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

Обект No	35
ДГС	Кипилово
Отдел	139
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	52
≥ 62	44
≥ 66	36

Състав на дървостоя: бк

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 благауна; 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

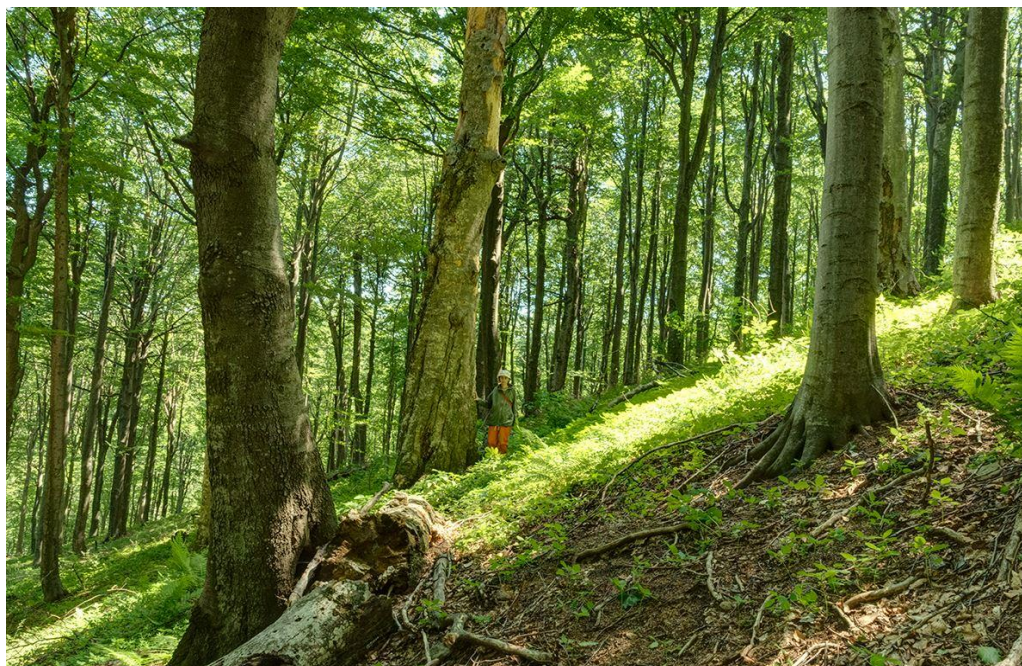
Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стояща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0.0	0.2	0.2
Разлагане на кората и тънките клони	0.0	7.1	7.1
Повърхностно разлагане на стъблото	4.6	7.8	12.3
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	11.5	17.9	29.4
Стъблото силно разложено в дълбочина	2.2	7.4	9.6

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:	5
-------------------------	---

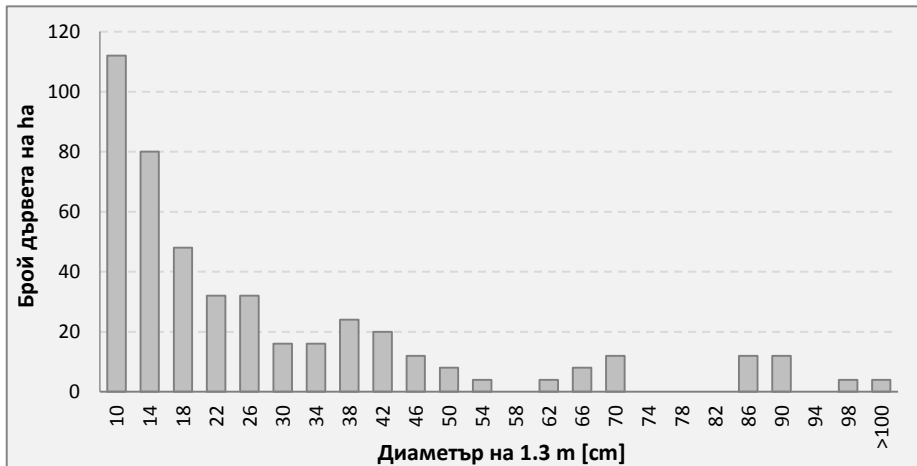


Снимка на обект No 35

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

Обект No	36
УОГС	Кипилово
Отдел	143
Подотдел	и

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	56
≥ 66	52

Състав на дървостоя: бк

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	Стояща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0.0	17.4	17.4
Разлагане на кората и тънките клони	0.5	0.1	0.6
Повърхностно разлагане на стъблото	8.8	34.8	43.7
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0.0	1.3	1.3
Стъблото силно разложено в дълбочина	1.0	1.1	2.1

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
-------------------------	---

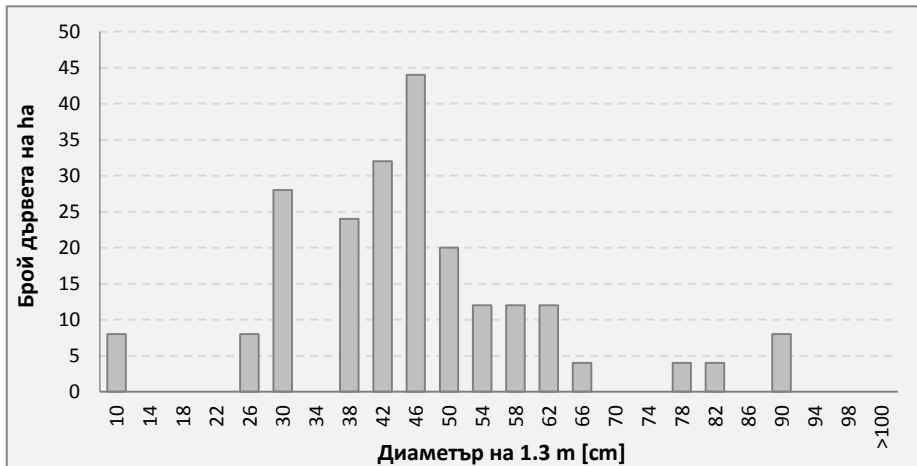


Снимка на обект No 36

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

Обект No	37
УОГС	Котел
Отдел	265
Подотдел	в

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	44
≥ 62	32
≥ 66	20

Състав на дървостоя: бк

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; 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

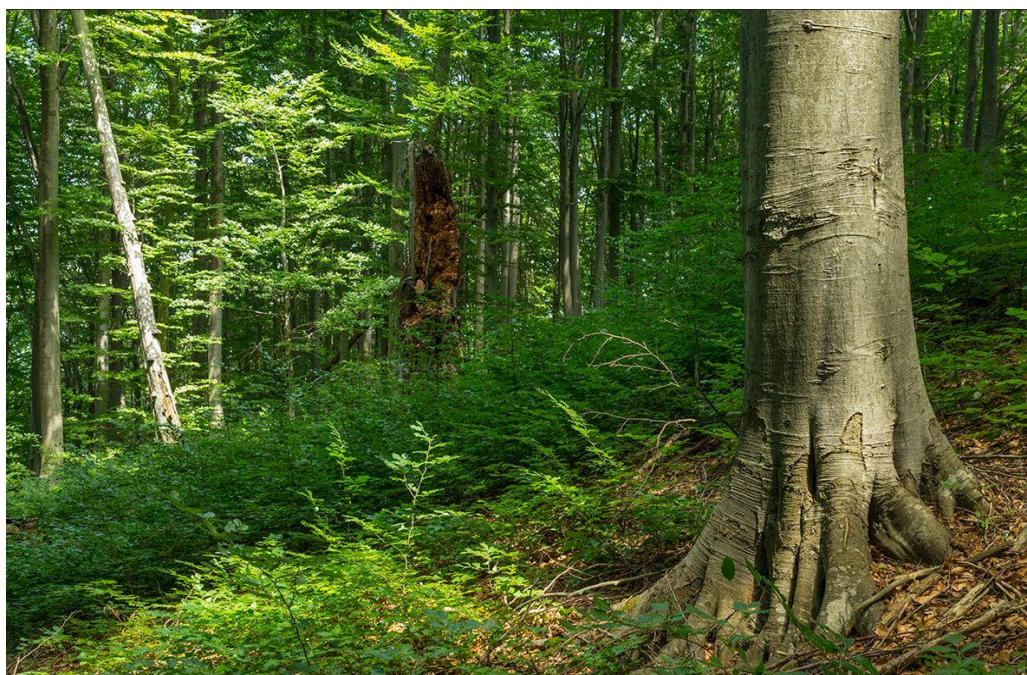
Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стояща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0.0	0.0	0.0
Разлагане на кората и тънките клони	0.0	3.4	3.4
Повърхностно разлагане на стъблото	2.1	23.2	25.3
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0.0	27.6	27.6
Стъблото силно разложено в дълбочина	0.0	17.6	17.6

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
-------------------------	---

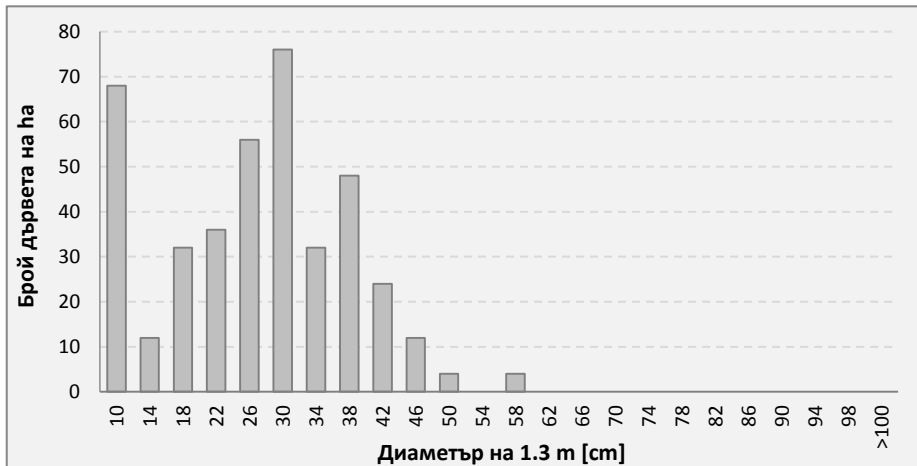


Снимка на обект No 48

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

Обект No	38
ДГС	Айтос
Отдел	546
Подотдел	г, 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	4
≥ 62	0
≥ 66	0

Състав на дървостоя: избк, цер

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; 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

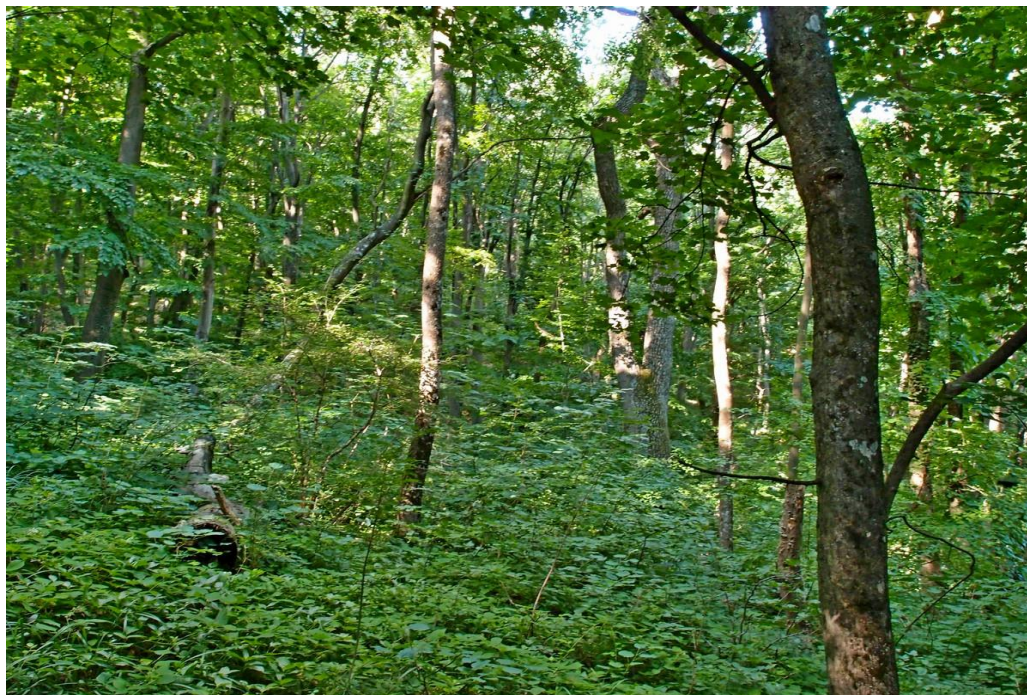
Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стояща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0.0	0.4	0.4
Разлагане на кората и тънките клони	11.4	7.6	19.0
Повърхностно разлагане на стъблото	2.4	13.6	16.0
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0.0	11.2	11.2
Стъблото силно разложено в дълбочина	0.0	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 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
-------------------------	---

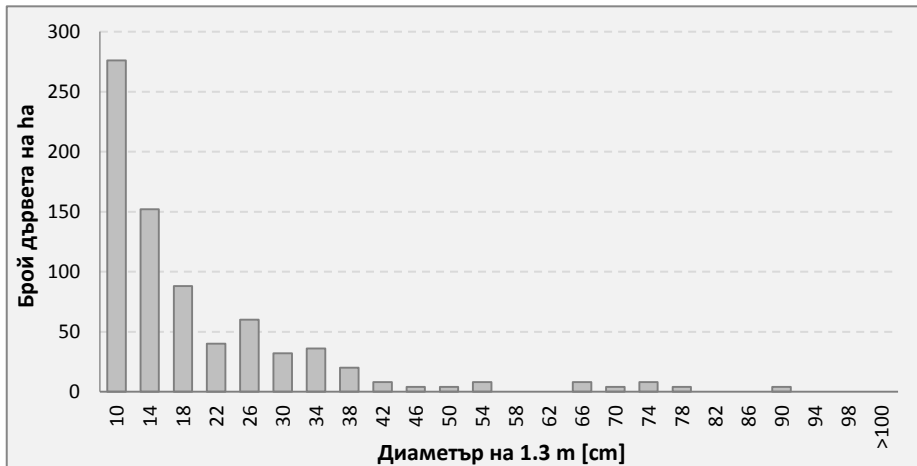


Снимка на обект No 38

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

Обект No	39
ДГС	Айтос
Отдел	545
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	28
≥ 66	28

Състав на дървостоя: цер, ибк

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; 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

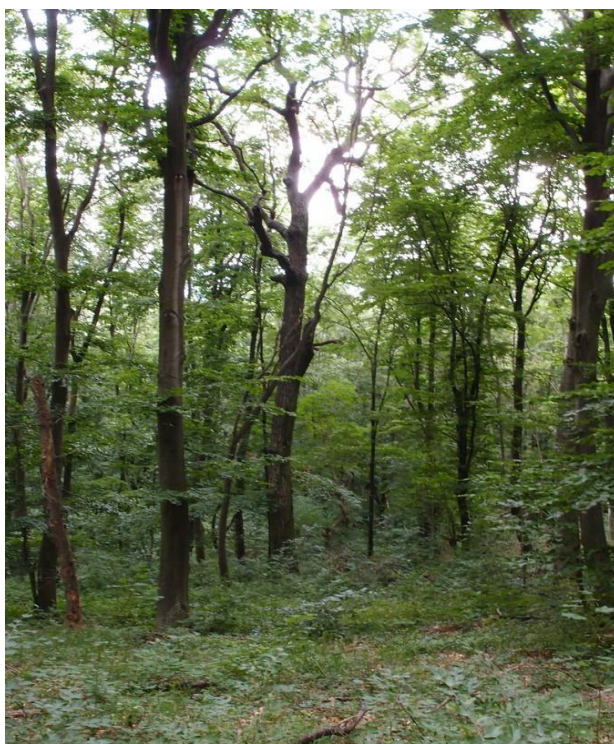
Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стояща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0.0	0.1	0.1
Разлагане на кората и тънките клони	4.7	1.8	6.5
Повърхностно разлагане на стъблото	0.0	1.4	1.4
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0.0	4.8	4.8
Стъблото силно разложено в дълбочина	6.0	4.6	10.6

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 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
-------------------------	---

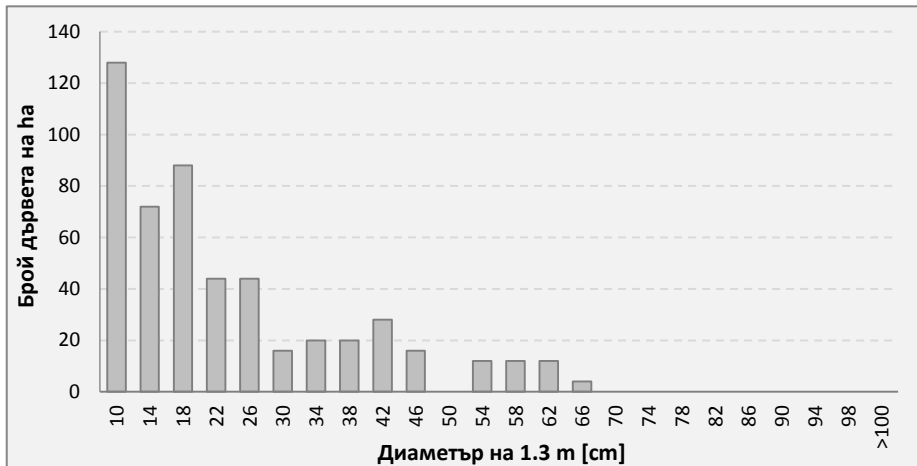


Снимка на обект No 39

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

Обект No	40
ДГС	Айтос
Отдел	66
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	28
≥ 62	16
≥ 66	4

Състав на дървостоя: здб, гбр

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 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

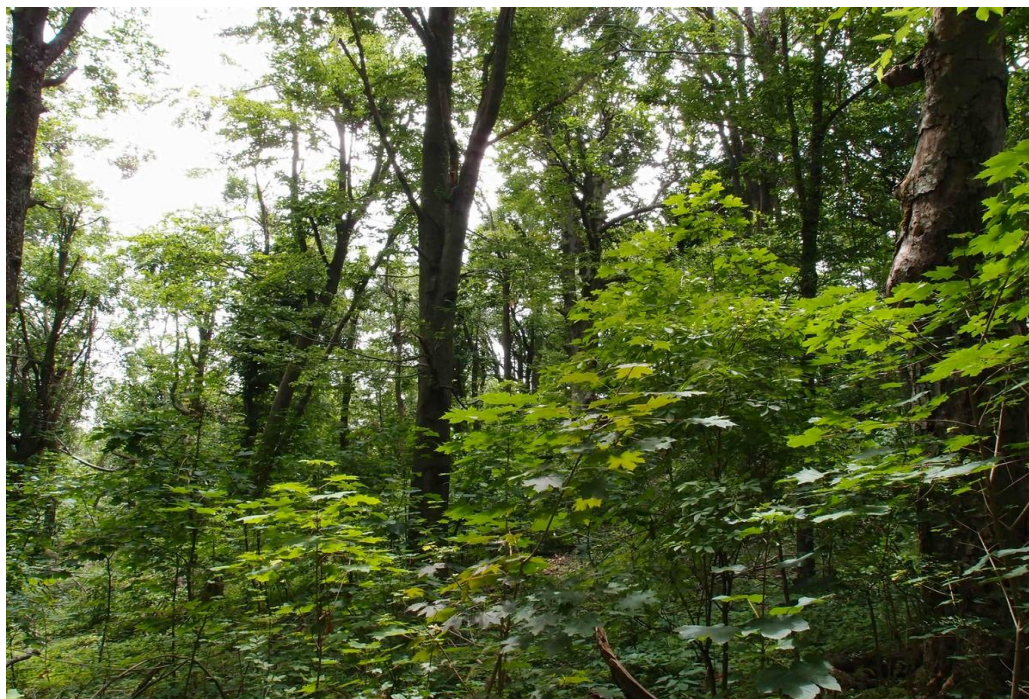
Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стояща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0.0	12.1	12.1
Разлагане на кората и тънките клони	5.2	4.2	9.4
Повърхностно разлагане на стъблото	3.3	23.7	27.0
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0.0	10.6	10.6
Стъблото силно разложено в дълбочина	0.0	14.9	14.9

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

Обща оценка на индекса:	9
-------------------------	---

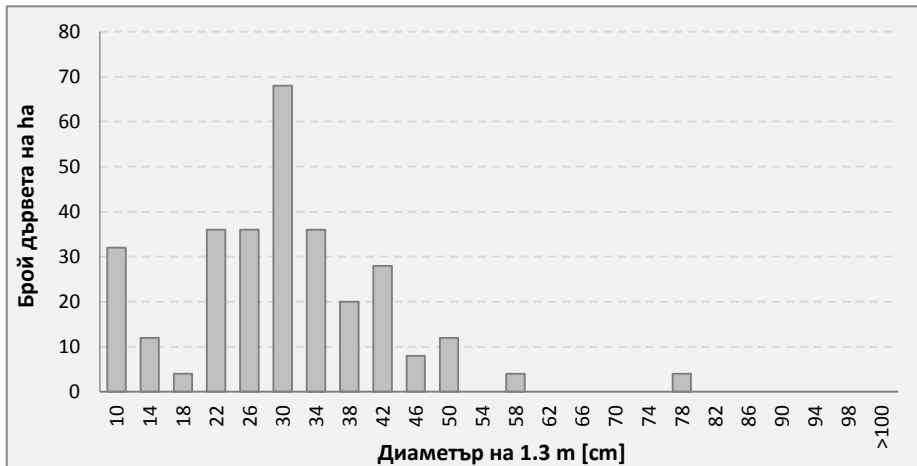


Снимка на обект No 40

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

Обект No	41
ДГС	Айтос
Отдел	332
Подотдел	е

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	8
≥ 62	8
≥ 66	8

Състав на дървостоя: избк

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 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	0.2	2.9	3.1
Разлагане на кората и тънките клони	11.0	1.1	12.1
Повърхностно разлагане на стъблото	0.0	2.6	2.6
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0.0	7.7	7.7
Стъблото силно разложено в дълбочина	0.0	12.3	12.3

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:	3
-------------------------	---

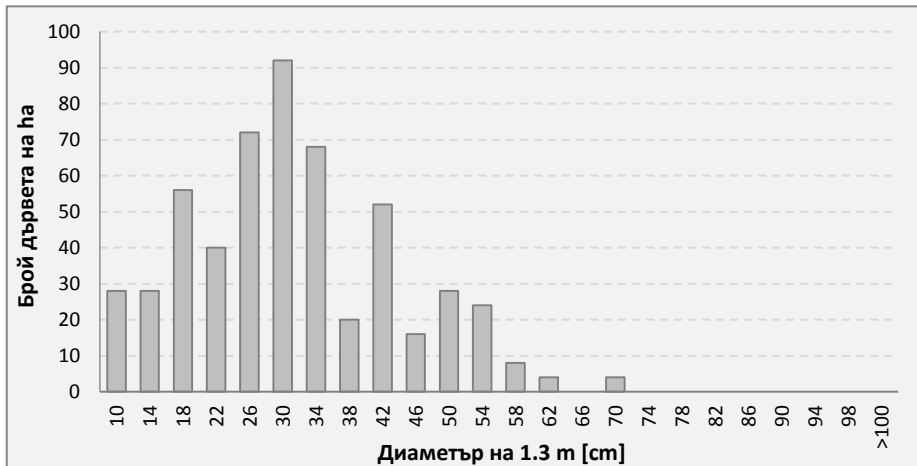


Снимка на обект No 41

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

Обект No	42
ДЛС	Несебър
Отдел	378
Подотдел	к

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	16
≥ 62	8
≥ 66	4

Състав на дървостоя: избк7, цр1, гбр1, срлп1, бл, брк, здб, кгбр, шест

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 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	0.2	2.9	3.1
Разлагане на кората и тънките клони	11.0	1.1	12.1
Повърхностно разлагане на стъблото	0.0	2.6	2.6
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0.0	7.7	7.7
Стъблото силно разложено в дълбочина	0.0	12.3	12.3

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
-------------------------	---

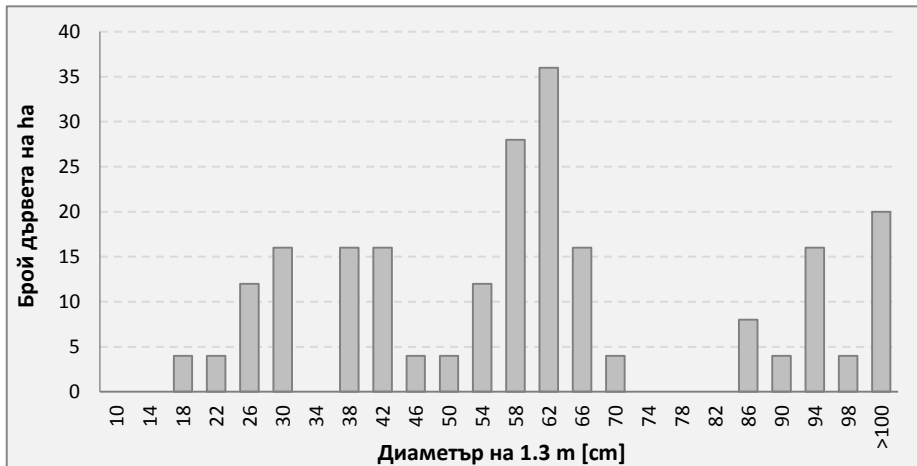


Снимка на обект No 42

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

Обект No	43
ДЛС	Цонево
Отдел	82
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	136
≥ 62	108
≥ 66	72

Състав на дървостоя: избк9, гбр1, шест

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; 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

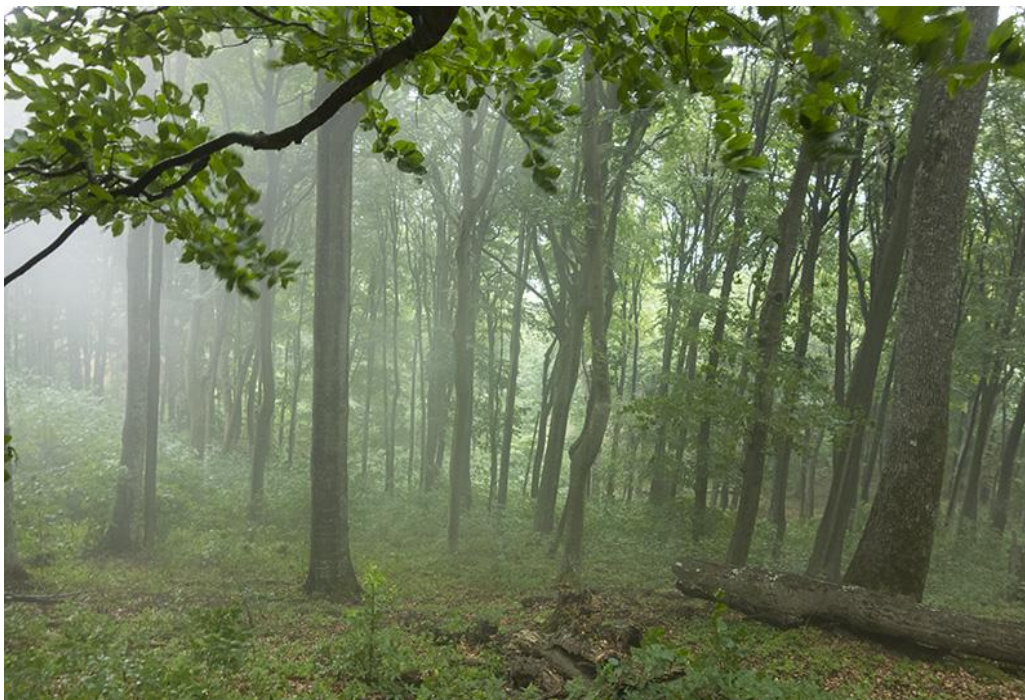
Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стояща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	36.1	3.7	39.8
Разлагане на кората и тънките клони	54.6	29.9	84.5
Повърхностно разлагане на стъблото	3.8	25.1	28.9
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0.0	78.8	78.8
Стъблото силно разложено в дълбочина	0.0	36.1	36.1

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
-------------------------	---

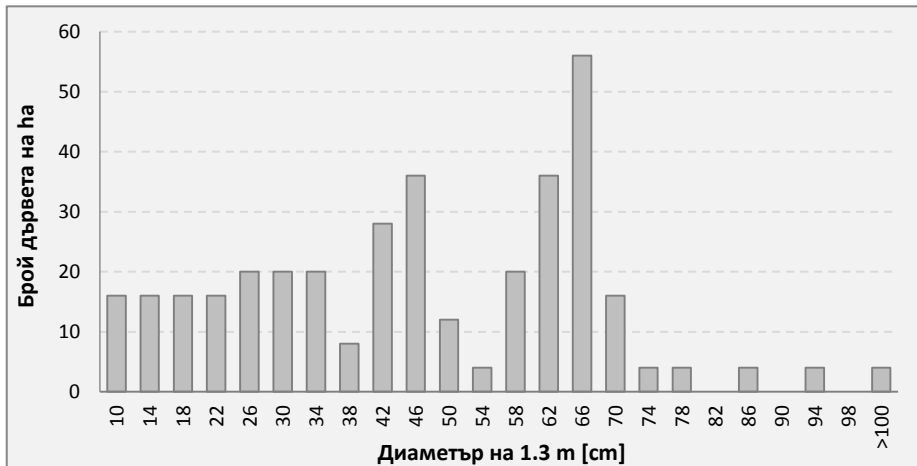


Снимка на обект No 43

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

Обект No	44
ДЛС	Шерба
Отдел	138
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	148
≥ 62	128
≥ 66	92

Състав на дървостоя: избк8, здб2, гбр, др, кл, пляс, срлп

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; 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	Стояща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	1.1	4.5	5.5
Разлагане на кората и тънките клони	49.7	15.2	64.9
Повърхностно разлагане на стъблото	0.0	24.5	24.5
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0.0	37.7	37.7
Стъблото силно разложено в дълбочина	0.0	54.8	54.8

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
-------------------------	---

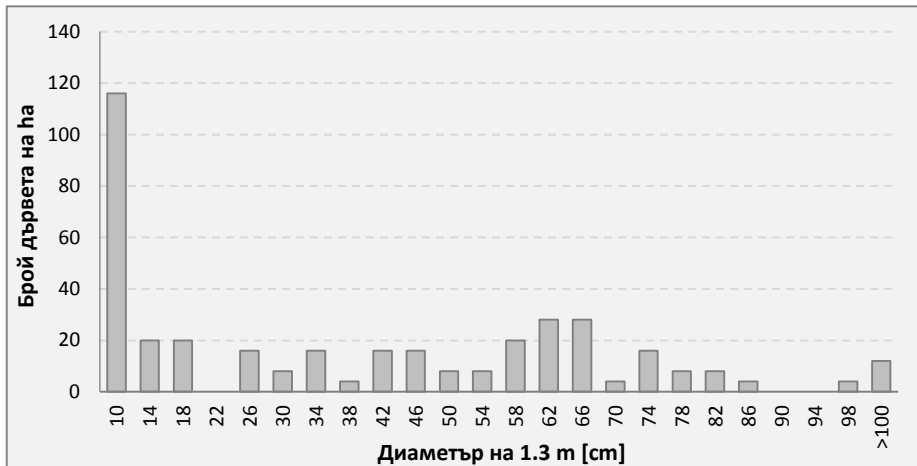


Снимка на обект No 44

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

Обект No	45
ДЛС	Шерба
Отдел	409
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	132
≥ 62	112
≥ 66	84

Състав на дървостоя: ибк5, гбр3, бл1, срлп1, брк, здб, кл, цр, шест, 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; и 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	1.0	1.0
Разлагане на кората и тънките клони	23.2	31.3	54.5
Повърхностно разлагане на стъблото	0.0	12.4	12.4
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0.0	26.0	26.0
Стъблото силно разложено в дълбочина	0.0	25.4	25.4

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

Обща оценка на индекса:	9
-------------------------	---

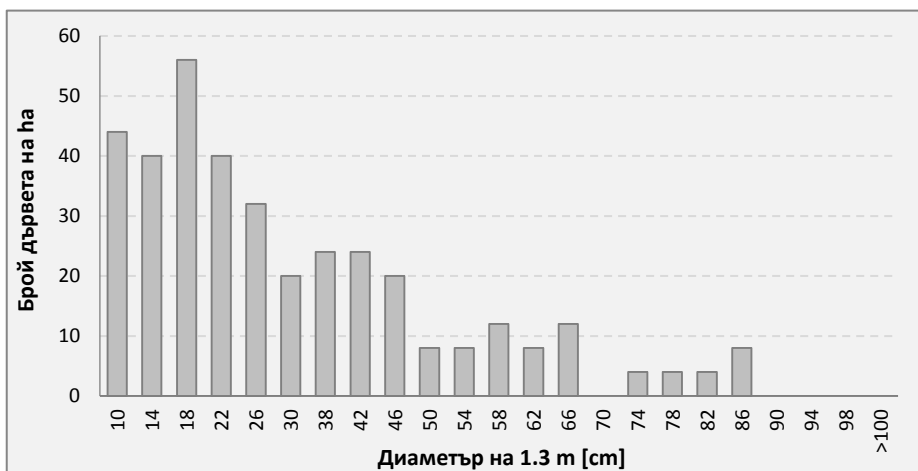


Снимка на обект No 45

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

Обект No	46
ДЛС	Цонево
Отдел	193
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	52
≥ 62	40
≥ 66	32

Състав на дървостоя: избк7, гбр2, здб1, гл, мждр, плбрс, пляс, срлп. 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, горунa и благауна; 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	Стояща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	1.1	8.5	9.6
Разлагане на кората и тънките клони	21.4	22.4	43.8
Повърхностно разлагане на стъблото	2.5	28.0	30.4
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0.0	18.6	18.6
Стъблото силно разложено в дълбочина	0.0	8.5	8.5

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:	8
-------------------------	---

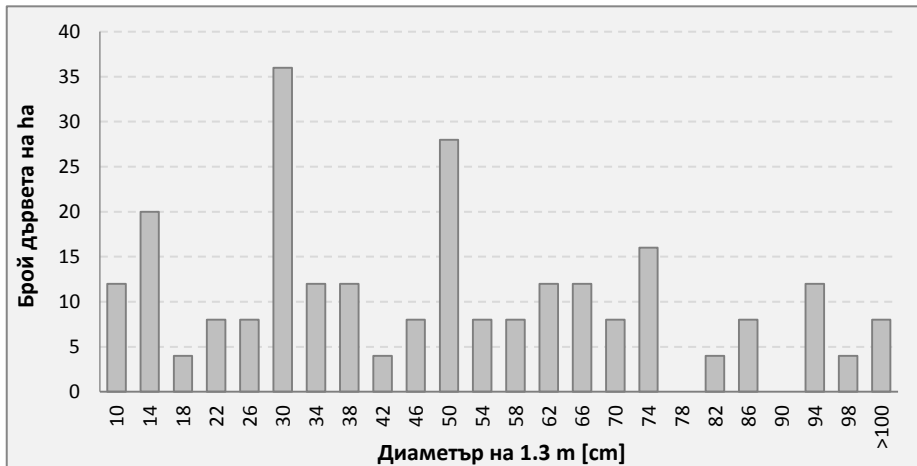


Снимка на обект No 46

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

Обект No	47
ДЛС	Цонево
Отдел	49
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	92
≥ 62	84
≥ 66	72

Състав на дървостоя: избк10, гбр, здб, плбрс, срлп, шест, 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 благауна; и 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	29.5	33.0	62.5
Разлагане на кората и тънките клони	69.1	15.2	84.3
Повърхностно разлагане на стъблото	8.6	26.6	35.2
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0.0	28.5	28.5
Стъблото силно разложено в дълбочина	0.0	17.6	17.6

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:	8
-------------------------	---

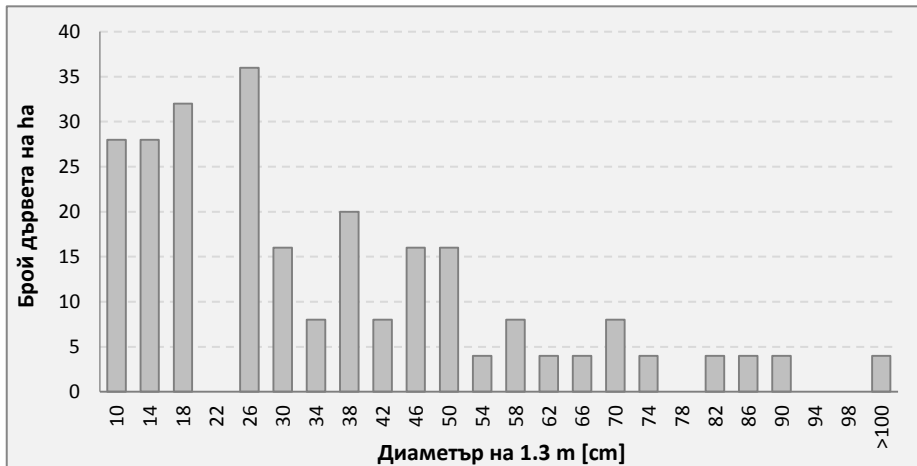


Снимка на обект No 47

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

Обект No	48
ДГС	Котел
Отдел	290
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	44
≥ 62	36
≥ 66	32

Състав на дървостоя: бк

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; 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	Стояща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	10.5	3.5	14.0
Разлагане на кората и тънките клони	12.5	23.0	35.5
Повърхностно разлагане на стъблото	0.0	21.2	21.2
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0.0	12.9	12.9
Стъблото силно разложено в дълбочина	0.0	3.8	3.8

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
-------------------------	---

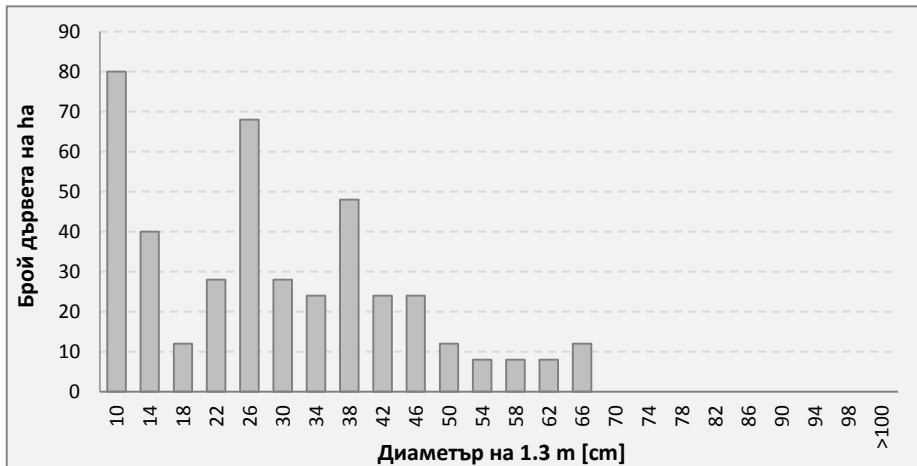


Снимка на обект No 48

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

Обект No	49
ДГС	Айтос
Отдел	160
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	20
≥ 66	12

Състав на дървостоя: здб, гбр

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 благауна; и 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	3.8	3.8
Разлагане на кората и тънките клони	4.9	18.7	23.6
Повърхностно разлагане на стъблото	0.0	38.3	38.3
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	23.0	10.5	33.5
Стъблото силно разложено в дълбочина	0.0	0.4	0.4

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:	8
-------------------------	---

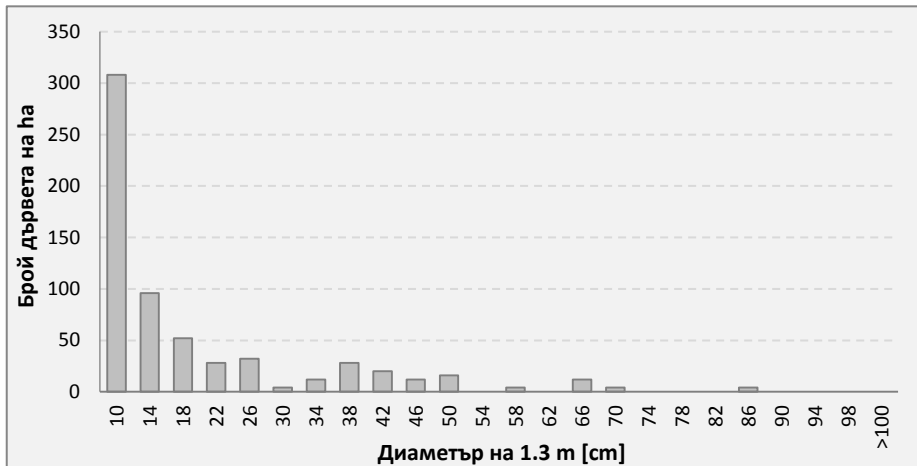


Снимка на обект No 49

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

Обект No	50
ДЛС	Цонево
Отдел	150
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	24
≥ 62	20
≥ 66	20

Състав на дървостоя: цр, гбр

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; 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

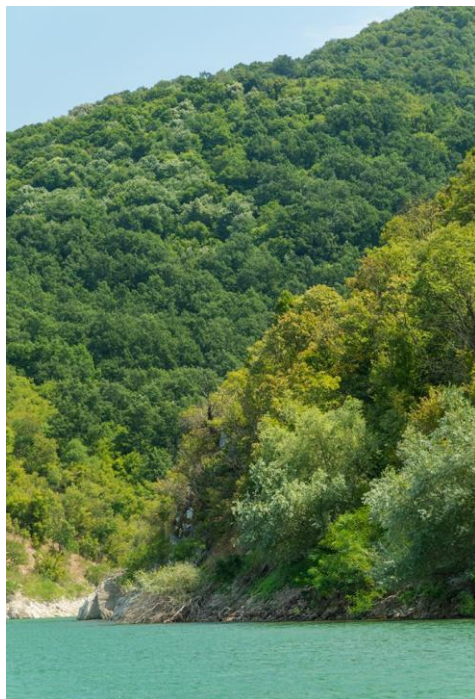
Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стояща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0.0	0.0	0.0
Разлагане на кората и тънките клони	1.6	0.7	2.3
Повърхностно разлагане на стъблото	4.1	1.7	5.8
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0.0	15.4	15.4
Стъблото силно разложено в дълбочина	0.0	4.9	4.9

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
-------------------------	---

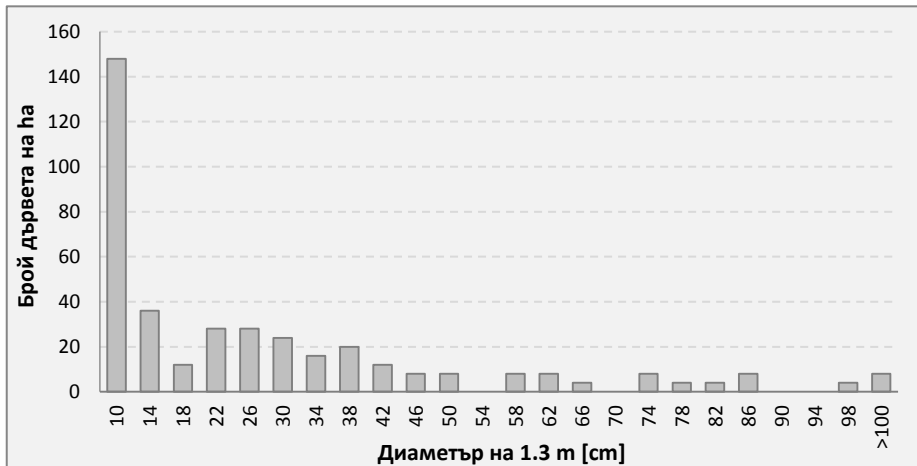


Снимка на обект No 50

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

Обект No	51
ДГС	Елин Пелин
Отдел	36
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	56
≥ 62	48
≥ 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, горунa и благауна; 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	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	5.6	5.6
Повърхностно разлагане на стъблото	1.28	9.28	10.56
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0.2	13.04	13.24
Стъблото силно разложено в дълбочина	0	3.664	3.664

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:	6
-------------------------	---

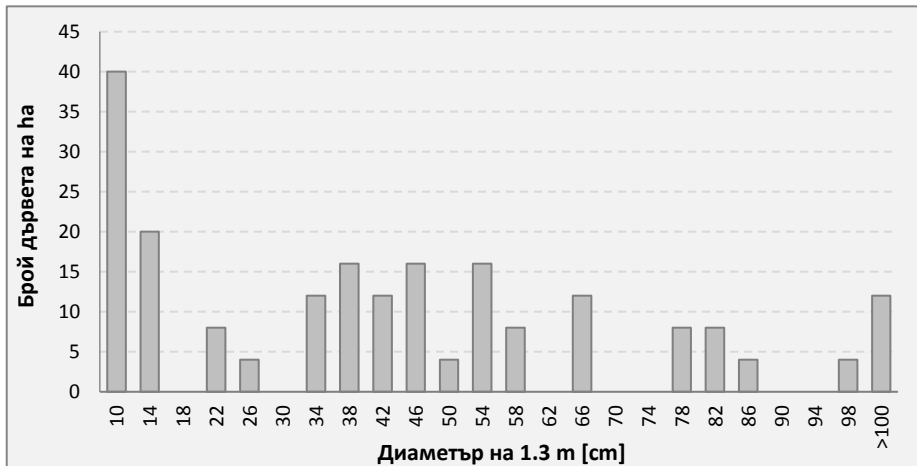


Снимка на обект No 51

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

Обект No	52
ДГС	Ботевград
Отдел	259
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	56
≥ 62	48
≥ 66	48

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; и 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

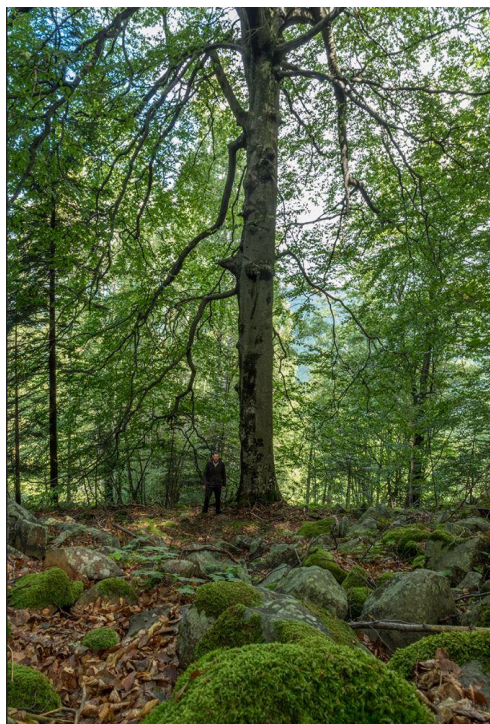
Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стояща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	2.16	2.16
Разлагане на кората и тънките клони	1.8	0	1.8
Повърхностно разлагане на стъблото	0	1.24	1.24
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	9.84	0.32	10.16
Стъблото силно разложено в дълбочина	3.32	14.64	17.96

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:	7
-------------------------	---



Снимка на обект No 52