

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

Цветан Златанов¹, Георги Хинков¹ и Георги Гозушев²

1 – Институт за гората при БАН

2 – РДГ Благоевград

Препоръчително цитиране: Златанов Ц, Г Хинков, Г Гозушев. 2016. Идентификация и картиране на гори във фаза на старост в приоритетен район „Централна Стара планина“. Отчет по проект №9Е0710.04 “ИКЕА етап 4“. WWF – Световен фонд за дивата природа. Дунавско-Карпатска програма България, София.

УВОД

Приоритетен район „Централна Стара планина“ обхваща териториите, включени в защитени зони „Централен Балкан буфер“, „Врачански Балкан“, „Етрополе-Байлово“, „Българка“, „Твърдишка планина“, Васильовска планина“. „Искърски пролом - Ржана“ . Общата площ на тези зони възлиза на над 332 616 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 9130, 9150, 9110, 9170, 91W0, 9180. В тях се намират идентифицираните обекти и са проведени съответните изследвания в стари гори.

Районът обект на изследване включва части от планините Стара планина, Васильовска планина, Врачанска планина и Предбалкан. Характеризира се със стръмни склонове и надморска височина надминаваща 2000 метра. Срещат се различни видове дендроценози, като преобладават широколистните гори. Основните проучвани райони се намират по северните склонове на Стара планина и в Предбалкана, които се характеризират с по-висока лесистост. Облика на горската растителност се дава от буковите гори, които заемат големи площи. Те са подложени на стопанска експлоатация, която е била много интензивна до 70 те години на миналия век. С обявяването на национален парк «Централен Балкан», ясно се очертава границата между стопанисваните и нестопанисваните гори, като старите гори са запазени основно в защитената територия, а в стопанисваните територии се намират само на стръмни участъци в недостъпни райони и вододайни зони. Облика на района се дава от буковите насаждения до 40-50 годишна възраст, които формират обширни комплекси от хомогенни млади гори.

При подборът на участъци с гори във фаза на старост (ГФС) е следвано преди всичко наличието на следи от стопанска дейност и разположение на обектите. Това определя и местоположението на подбраните обекти – на стръмни урвести склонове, често с наличие на скални откоси. Подбирани са и малки по площ запазени участъци, разположени в големи комплекси с млади гори. Търсени са възможности за проучване на обекти, разположени на по-голямо разстояние от границите на националния парк, с цел равномерно разположение на площите върху територията.

Изборът на обекти е затруднен от интензивното ползване на бука в миналото и прилагането на сечи с кратък възобновителен период върху достъпните територии. Това е довело до подмладяване на горите на големи площи. Традиционното стопанисване,

основаващо се на лесовъдската система на краткосрочно постепенната сеч и директивите за ускорено усвояване на зрелите запаси и ускорено възпроизводство са основна причина за неравномерната възрастова структура на буковите гори. Задействането с възобновителни сечи, следващо паралелно изграждането на транспортната инфраструктура, без да се отчита необходимостта от запазване на участъци с различна възраст е довело до неравномерно пространствено разпределение на площите на различна възраст по територията на стопанствата. Възобновяването на горите е било основна цел на прилаганите сечи. Все още лесовъдската колегия продължава да смята, че естествените букови гори са едновъзрастни, прости по строеж, с хомогенна структура и това е най-подходящото стопанисване.

Прилагането на природосъобразни лесовъдски системи при стопанисване на буковите гори е един от сериозните проблеми на практическото лесовъдство. Налагането на ограничения, мерки, системи от режими и планове, не могат да имат резултат без прилагането им в практиката. Независимо от опитите за удължаване на възобновителните периоди, за водене на неравномерни сечи по площта на подотделите, на терена в повечето случаи нещата приключват с освободаване на наличното възобновяване. В тази връзка запазване на естествени, неповлияни от човека гори е от ключово значение за лесовъдите. 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 проучване се срещат основно широколистни гори и съответно очертаните полигони на ГФС попадат основно в тях. Най-големи площи са обособени чистите и с преобладание гори от обикновен бук (местообитание 9130, 9150, 91W0), няколко полигона от гори от зимен дъб (9170) и смесени широколистни гори на стръмни и урвести терени (9180).

Представените в отчета графики за формата на разпределението на дърветата по степени на дебелина показват, че нестопанисваните букови 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). Структурната хетерогенност при бука се изразява в различни възрастови генерации в рамките на общ

склоп. Формирането на ясно изразени етажи от различните генерации се среща на малки участъци за кратък период.

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 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 Централна Стара планина показва, че този показател зависи от дървесния вид и фазата в която се намира дървостоя. В голяма степен, зависи и от близостта до транспортна инфраструктура и извежданите стопански мероприятия. В буковите гори, количествата варират много силно. Най-високи – $100\text{--}120\text{ m}^3\text{ha}^{-1}$, 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, отпада се формира основно от паднали клони и обема на мъртвата дървесина е нисък.

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-запазения вид гори, като идентифицираните обекти са са в м. Грохотака. Горите попадащи в местообитанието са пионерни горски съобщества, формирани в долните части на скални сипеи. Основните дървесни видове, които го формират са бук, явори, бреза и др. 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. 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 „Централна Стара планина“ се осъществи през пролетта и лятото на 2016 г. Беше обхванат районът на запад от град Сливен до град Вършец.

Обособяването на полигони с гори във фаза на старост се извърши в следната последователност: (1) Оглед на цифрови карти и растерни изображения в GIS среда за подбор на гори с възраст над 100 г., в които не е извършена скорошна интензивна стопанска дейност; (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

В резултат на извършените изследвания на структурата на стари букови гори, не може да се даде еднозначен отговор на въпроса, коя е най-подходящата лесовъдска система за стопанисването им. Във всички случаи проучванията показаха, че горите не са едновъзрастни, прилагането на едновъзрастно стопанисване на големи площи не е подходящо и поддържането на структура, близка до естествената, изисква промяна в подхода прилаган при водене на сечите. Водещата цел трябва да бъде поддържането на структурата, а възобновяването на гората трябва да бъде следствие.

Наблюденията върху протичането на естествените възобновителни процеси в някои букови 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.

Разпределението на броя на дърветата по степени на дебелина, много често показва два максимума, които очертават възрастови генерации. Това разпределение не може да се обясни с групово възобновяване на малки площи по различно време. Наблюденията показват, че структурата на старите гори е резултат на циклично възобновяване на по-големи площи. В насажденията има големи стари дървета над 200 години, основен етаж на възраст 100-140 години и малки възобновителни участъци.

Въз основа на извършените измервания и наблюденията върху структурата на естествени стари букови гори, препоръчваме :

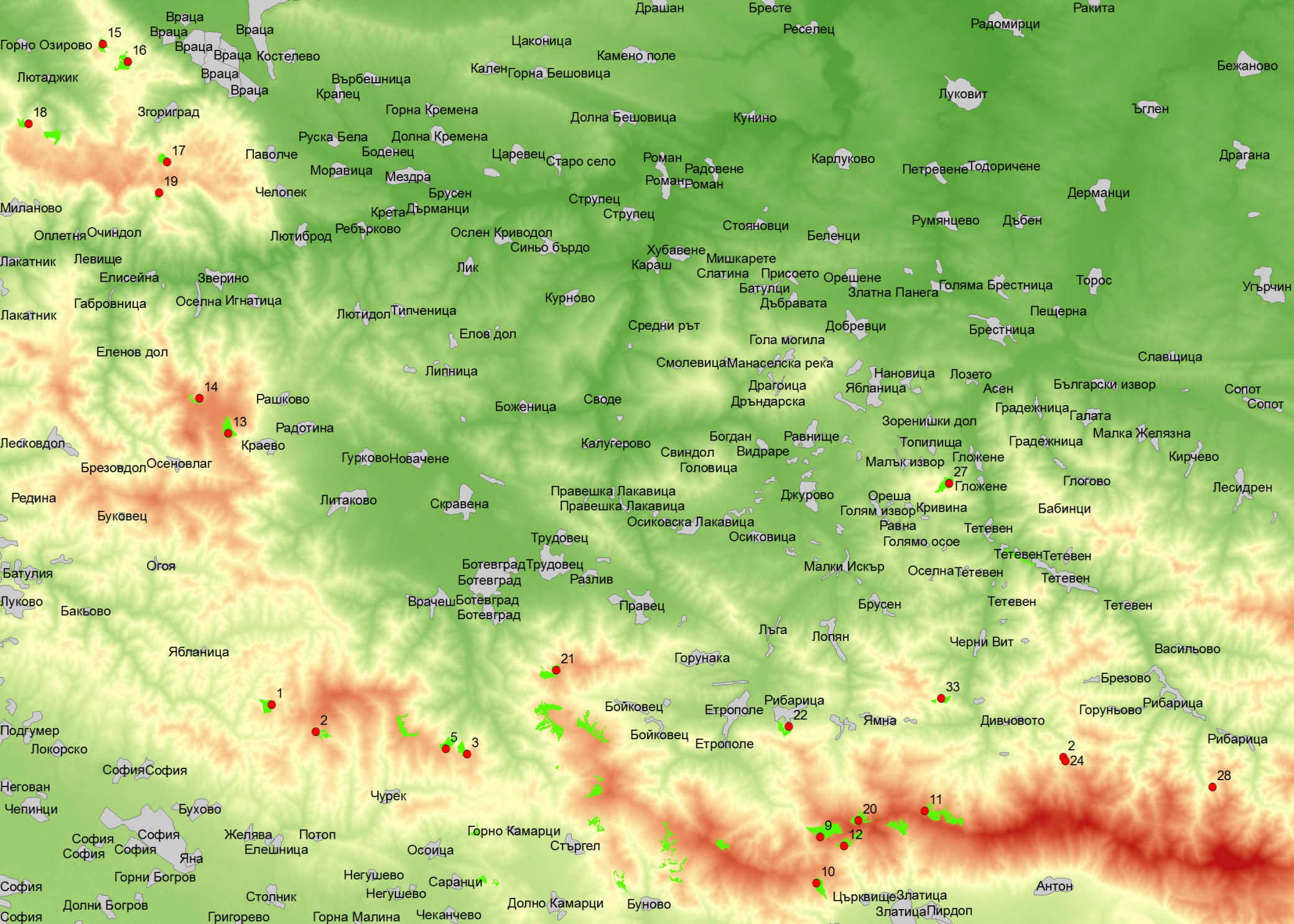
1. Структурната хетерогенност при буковите гори се изразява в различните възрасти и диаметри на дърветата при еднаква височина. За постигането и е необходимо отгледните мероприятия в стопанисваните млади насаждения да се извършват навреме за да се подобри тяхната устойчивост и качествени им параметри. Отгледните сечи да се насочат към отделните дървета с цел производство на ценни сортименти и хетерогенизиране на структурата. В буковите гори, с участие на смърч и ела да се прилагат сечи поддържащи смесения характер на насажденията. Подходяща сеч е изборното прореждане, като система за трансформация на чистите букови младиняци, получени след постепенни сечи в смесени насаждения
2. 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 малоценни видове, като обикновеният 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.
3. При извеждане на възобновителни сечи, независимо от вида им може да се прилага съчетание от следните подходи за възобновяване: равномерно изреждане с висока интензивност на площи до 1 ха в различни части на насаждението; възобновяване в малки групи– 400 – 500 m² чрез отсичане на единични дървета; равномерно изреждане с ниска интензивност; задържане на възобновяването в останалите части чрез правилно залагане на възобновителните участъци. Във всички случаи, общата интензивност на сечта не бива да надвишава ¼ от запаса на насаждението.
4. Оставяне на групи от биотопни дървета или единични големи екземпляри в комплекс със свързаните с тях съседни дървета. Запазването на биотопни дървета изисква познаване на видовете, заради които се оставят. Равномерно оставяне на единични дървета в сечището, има за резултат само създаването на неприятен за възприемане ландшафт и не подпомага запазване на укритията

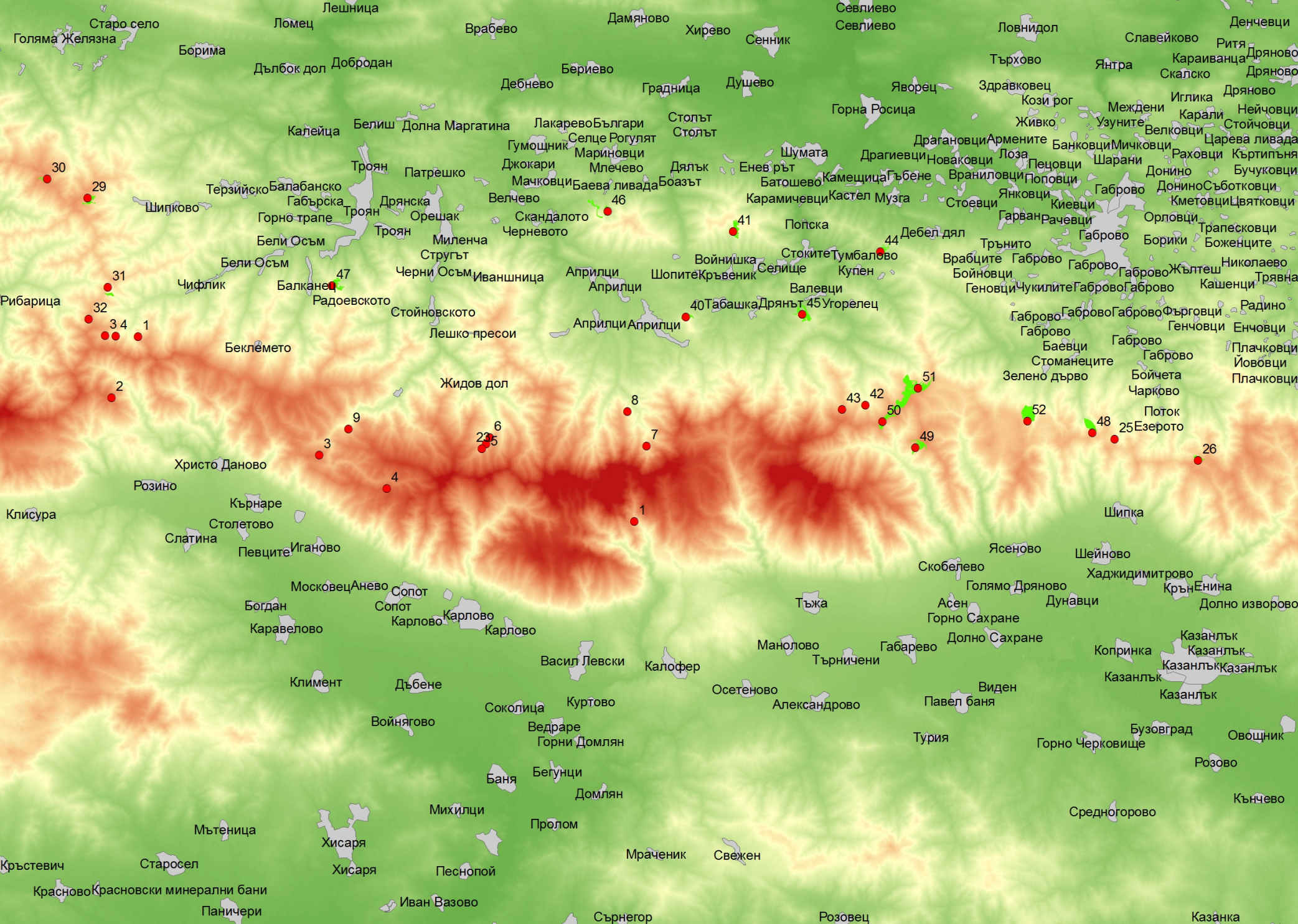
и местообитанията за видовете. Единичните дървета бързо загиват, отпадат и не могат да изпълняват функцията заради която са оставени.

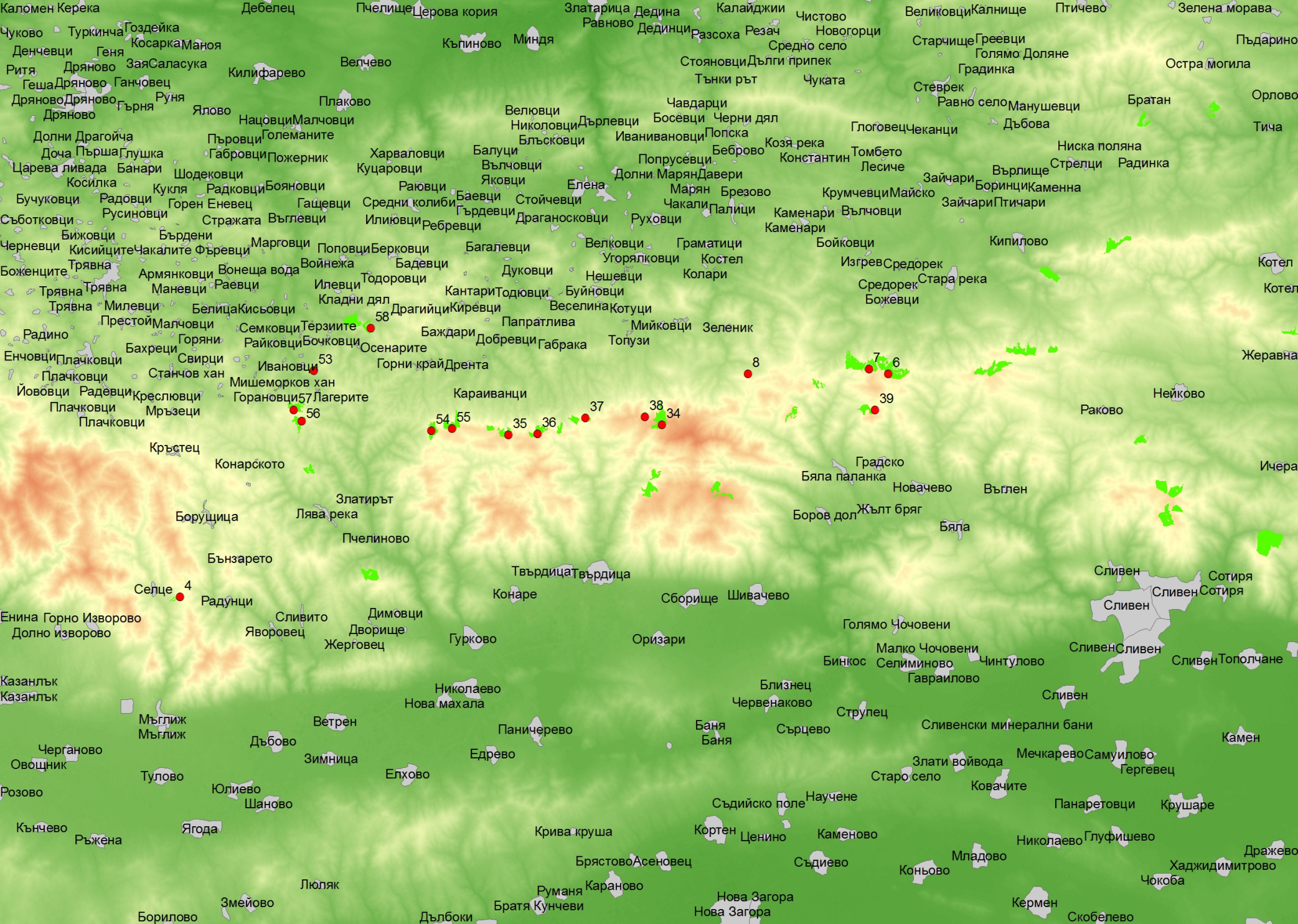
Приложение 1. Карти на идентифицирани гори във фаза на старост в приоритетен район Източна Стара планина.

Приложение 2. Резултати от теренната работа по идентификация и картиране на гори във фаза на старост в приоритетен район „Централна Стара планина“

Приложение 1. Карты на идентифицирани гори във фаза на старост в приоритетен район
Източна Стара планина.





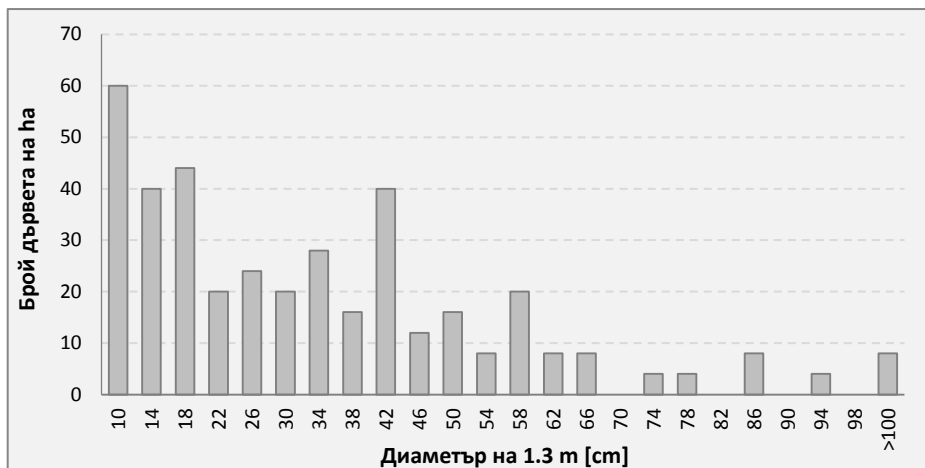


Приложение 2. Резултати от теренната работа по идентификация и картиране на гори във фаза на старост в приоритетен район „Централна Стара планина“

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

Обект No	1
ГС	София
Отдел	721
Подотдел	г

Параметър 1. Форма на разпределение на дърветата по диаметър



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

Параметър 2. Брой едроразмерни дървета

Диаметър на 1.3 m [cm]	Численост (бр.ха-1)
≥ 58	64
≥ 62	44
≥ 66	36

Състав на дървостоя: бк 10

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

Параметър 3. Пространствена структура на гората

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

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стойща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	7.12	7.12
Разлагане на кората и тънките клони	1.8	9.16	10.96
Повърхностно разлагане на стъблото	0.08	2.4	2.48
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	3.88	6.2	10.08
Стъблото силно разложено в дълбочина	0	0.72	0.72

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

Параметър 5. Стопанска дейност

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

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

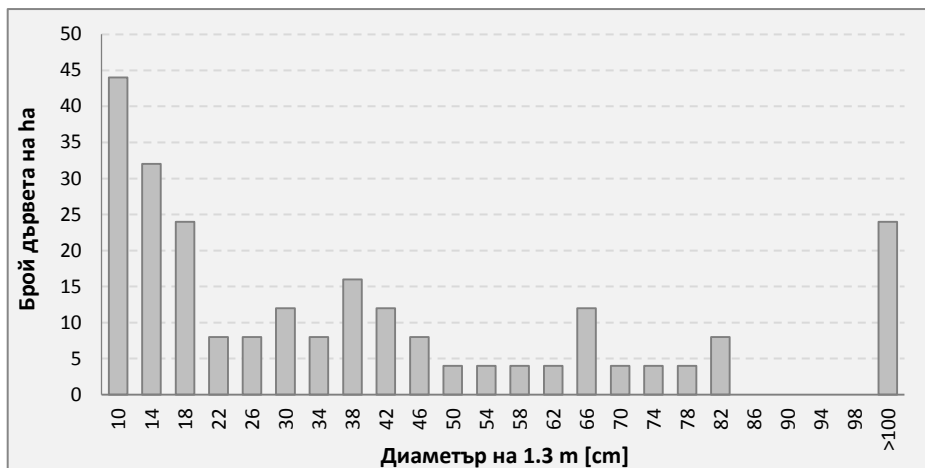


Снимка на обект No 1

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

Обект No	2
ГС	Елин Пелин
Отдел	111
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	64
≥ 62	60
≥ 66	56

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

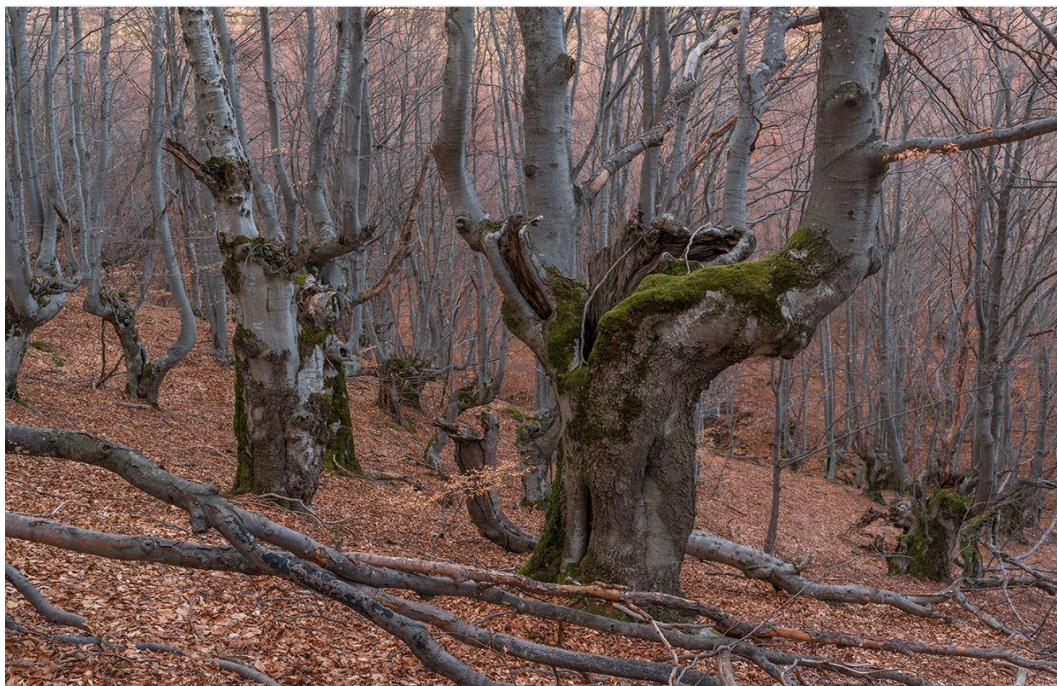
Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стойща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	6.36	6.36
Разлагане на кората и тънките клони	0	1.56	1.56
Повърхностно разлагане на стъблото	0	3.4	3.4
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	2.16	2.12	4.28
Стъблото силно разложено в дълбочина	0	2.28	2.28

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

Параметър 5. Стопанска дейност

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

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

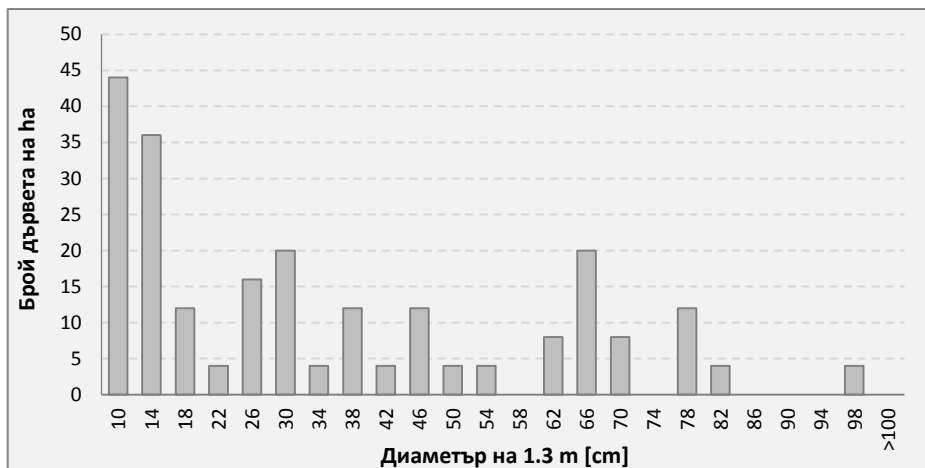


Снимка на обект No 2

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

Обект No	3
ГС	Витиня
Отдел	35
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	56
≥ 62	56
≥ 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, 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	Стойща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	0	0
Разлагане на кората и тънките клони	0.8	0.808	1.608
Повърхностно разлагане на стъблото	1.28	11.192	12.472
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0	10.168	10.168
Стъблото силно разложено в дълбочина	0	22.356	22.356

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

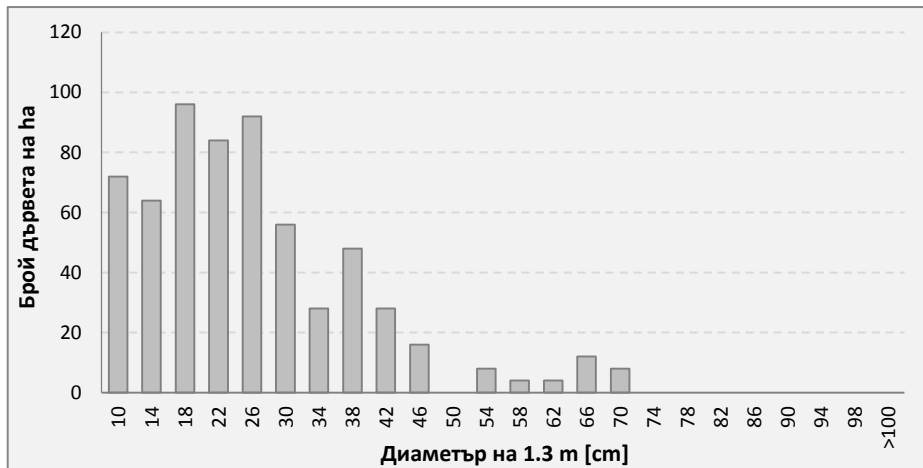


Снимка на обект No 3

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

Обект No	4
ГС	Мъглиж
Отдел	35
Подотдел	с

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	24
≥ 66	20

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 благона; и 50 cm и по-голяма за косматия дъб.

Параметър 3. Пространствена структура на гората

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

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стойща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	0	0
Разлагане на кората и тънките клони	5.36	9.84	15.2
Повърхностно разлагане на стъблото	5.2	4.44	9.64
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	3.6	0	3.6
Стъблото силно разложено в дълбочина	0	0	0

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

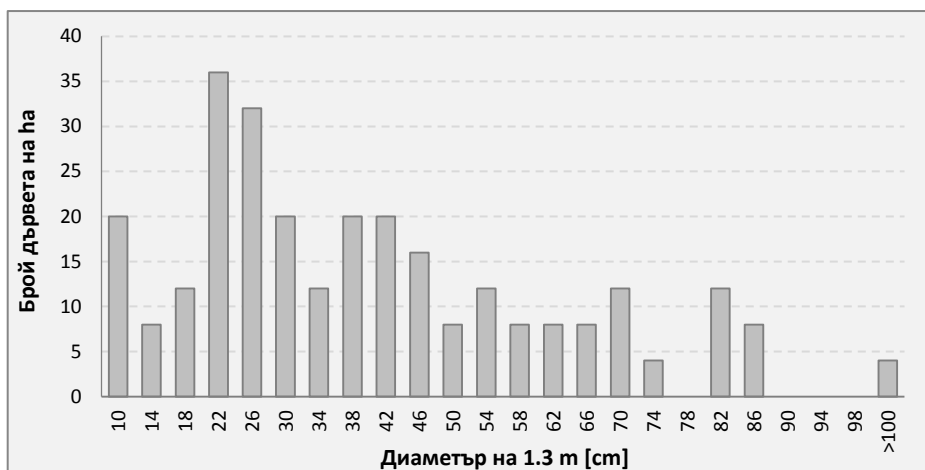


Снимка на обект No 4

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

Обект No	5
ГС	Ботевград
Отдел	33
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	64
≥ 62	56
≥ 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 боровете, горуна и благоуна; и 50 cm и по-голяма за косматия дъб.

Параметър 3. Пространствена структура на гората

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

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стойща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	0	0
Разлагане на кората и тънките клони	5.4	18.64	24.04
Повърхностно разлагане на стъблото	7.32	9.96	17.28
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	6.04	0	6.04
Стъблото силно разложено в дълбочина	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:	6
-------------------------	---

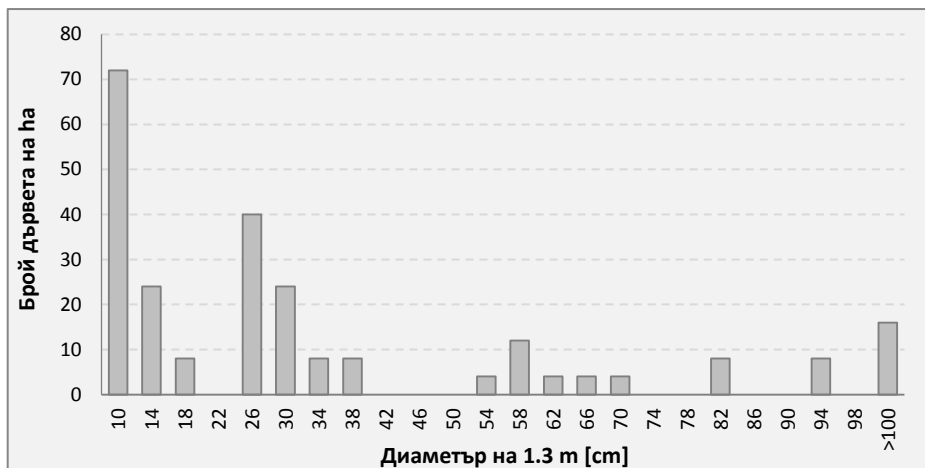


Снимка на обект No 5

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

Обект No	6
ГС	Стара река
Отдел	53
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	56
≥ 62	44
≥ 66	40

Състав на дървостоя: бк 10

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

Параметър 3. Пространствена структура на гората

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

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стойща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	3.52	3.52
Разлагане на кората и тънките клони	0	1.12	1.12
Повърхностно разлагане на стъблото	12.4	7.68	20.08
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	27.4	28.2	55.6
Стъблото силно разложено в дълбочина	0	47.08	47.08

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

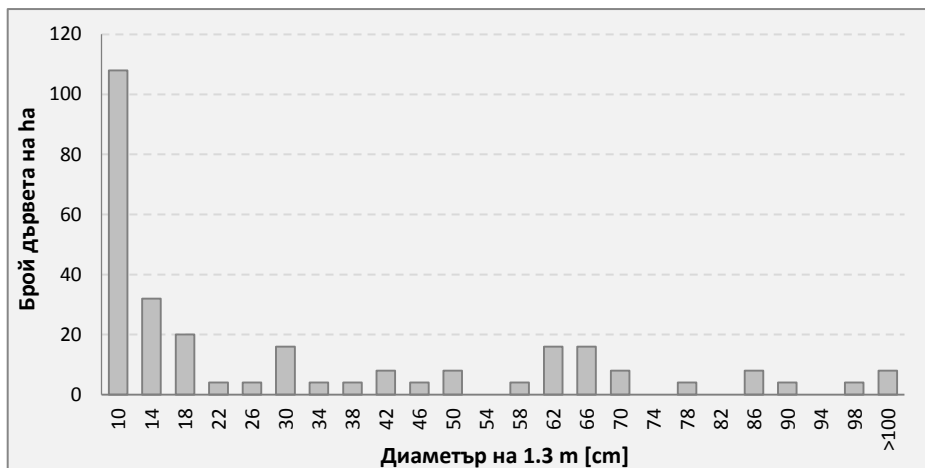


Снимка на обект No 6

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

Обект No	7
ГС	Стара река
Отдел	65
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	72
≥ 62	68
≥ 66	52

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 благоуна; 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	Стойща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	4.656	4.656
Разлагане на кората и тънките клони	0	10.508	10.508
Повърхностно разлагане на стъблото	15.2	8.04	23.24
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	18.52	39.72	58.24
Стъблото силно разложено в дълбочина	0.88	17.88	18.76

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:	9
-------------------------	---

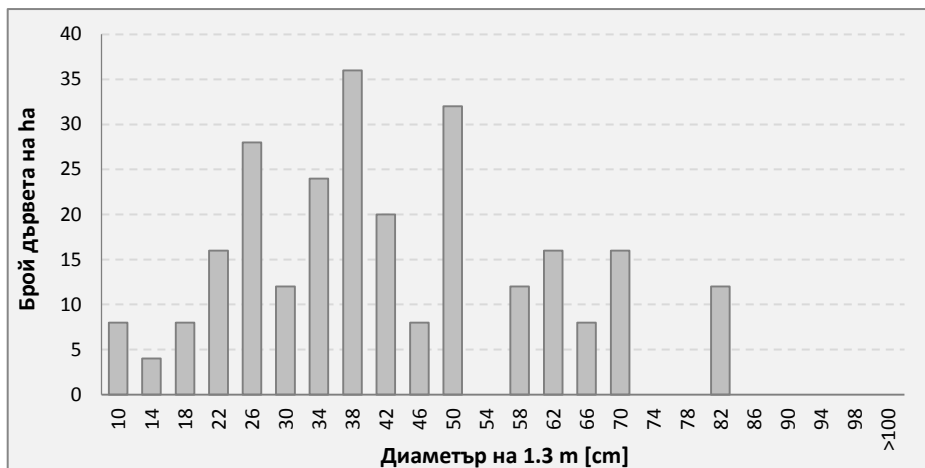


Снимка на обект No 7

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

Обект No	8
ГС	Елена
Отдел	276
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	64
≥ 62	52
≥ 66	36

Състав на дървостоя: бк 10

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

Параметър 3. Пространствена структура на гората

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

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стойща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	8.16	8.16
Разлагане на кората и тънките клони	1.8	1.92	3.72
Повърхностно разлагане на стъблото	16.92	3.56	20.48
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0	5.04	5.04
Стъблото силно разложено в дълбочина	0	8.88	8.88

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

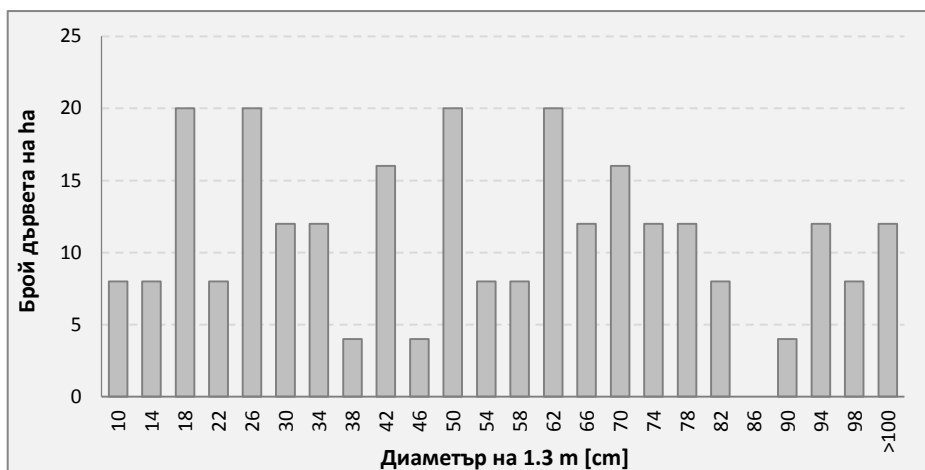


Снимка на обект No 8

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

Обект No	9
ГС	Етрополе
Отдел	110
Подотдел	г

Параметър 1. Форма на разпределение на дърветата по диаметър



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

Параметър 2. Брой едроразмерни дървета

Диаметър на 1.3 m [cm]	Численост (бр.ха-1)
≥ 58	124
≥ 62	116
≥ 66	96

Състав на дървостоя: бк 10

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

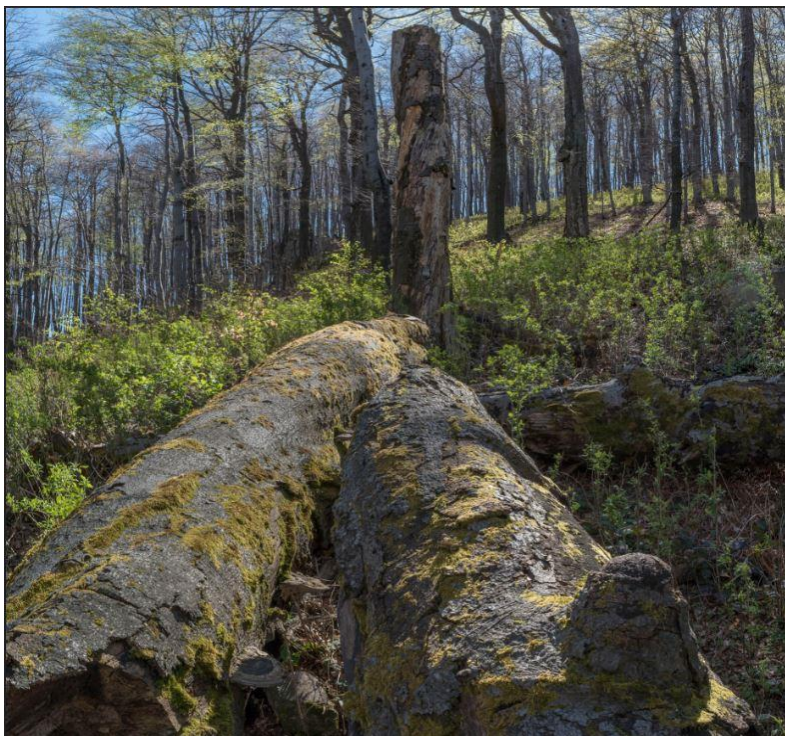
Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стояща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	0	0
Разлагане на кората и тънките клони	0	0.64	0.64
Повърхностно разлагане на стъблото	20.08	3.76	23.84
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	2.08	51.8	53.88
Стъблото силно разложено в дълбочина	2.24	20.48	22.72

Оценка 2 – Наличие на стоящи и паднали мъртви дървета, в различна степен на разлагане на дървесината, в количество поне 70 куб. метра за смърча, елата, бука и обикновенния 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:	10
-------------------------	----

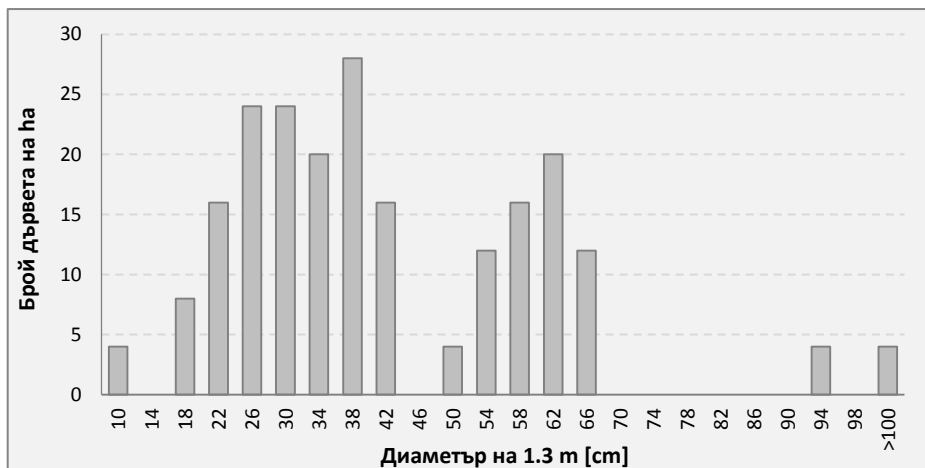


Снимка на обект No 9

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

Обект No	10
ГС	Пирдоп
Отдел	533
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	60
≥ 62	44
≥ 66	24

Състав на дървостоя: бк 10

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

Параметър 3. Пространствена структура на гората

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

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

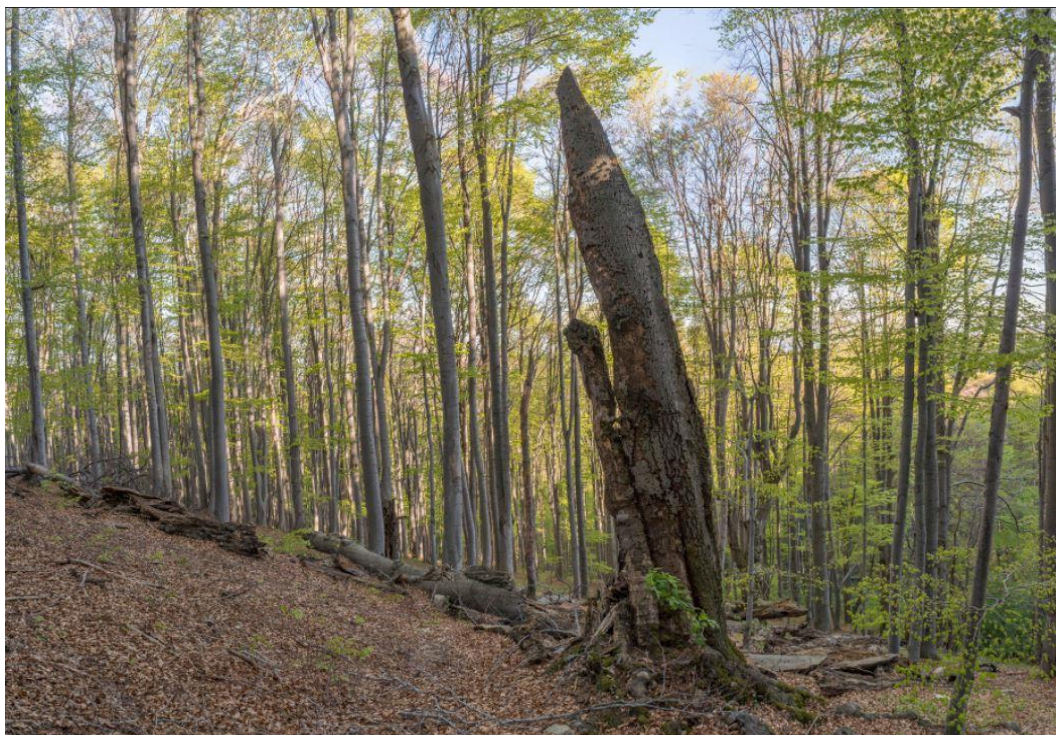
Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стойща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	3.48	3.48
Разлагане на кората и тънките клони	0	1.2	1.2
Повърхностно разлагане на стъблото	0	10.08	10.08
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0	4.92	4.92
Стъблото силно разложено в дълбочина	0.28	17.84	18.12

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

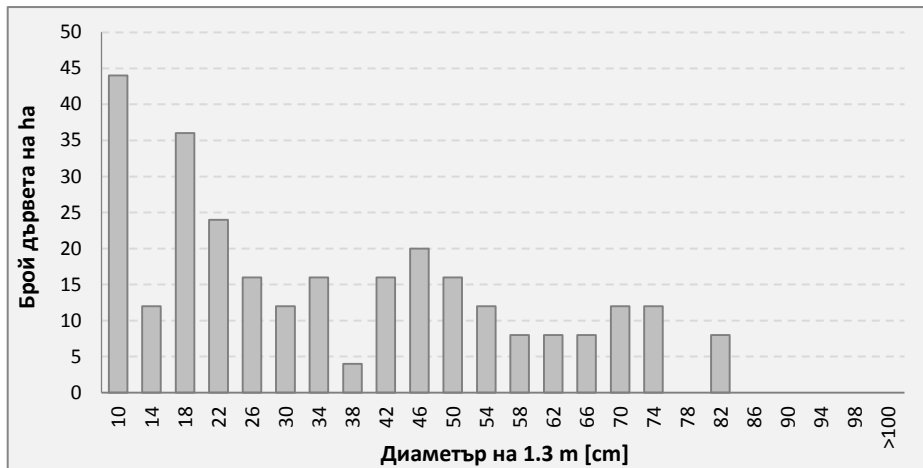


Снимка на обект No 10

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

Обект No	11
ГС	Черни Вит
Отдел	1133
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	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, горуна и блага; 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	Стойща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	1.68	1.68
Разлагане на кората и тънките клони	0	4.28	4.28
Повърхностно разлагане на стъблото	3.96	25.28	29.24
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0.56	9.08	9.64
Стъблото силно разложено в дълбочина	0.92	20.64	21.56

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

Параметър 5. Стопанска дейност

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

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

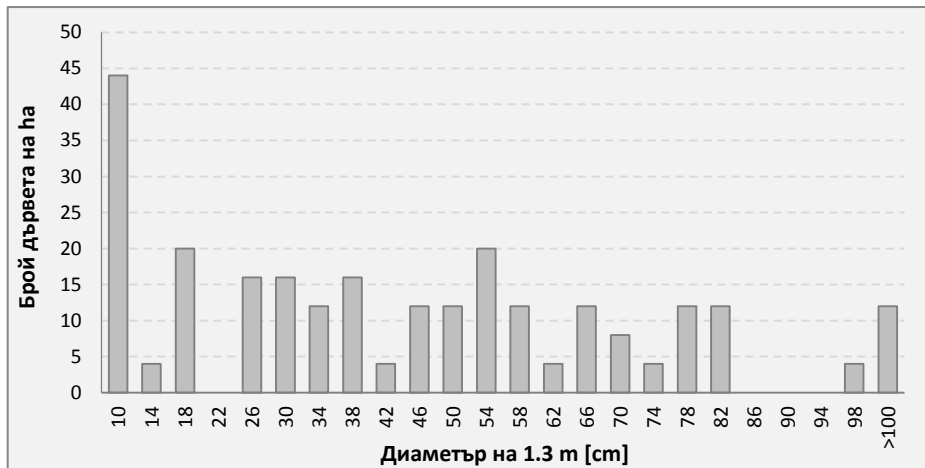


Снимка на обект No 11

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

Обект No	12
ГС	Пирдоп
Отдел	557
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	80
≥ 62	68
≥ 66	64

Състав на дървостоя: бк 10

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

Параметър 3. Пространствена структура на гората

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

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

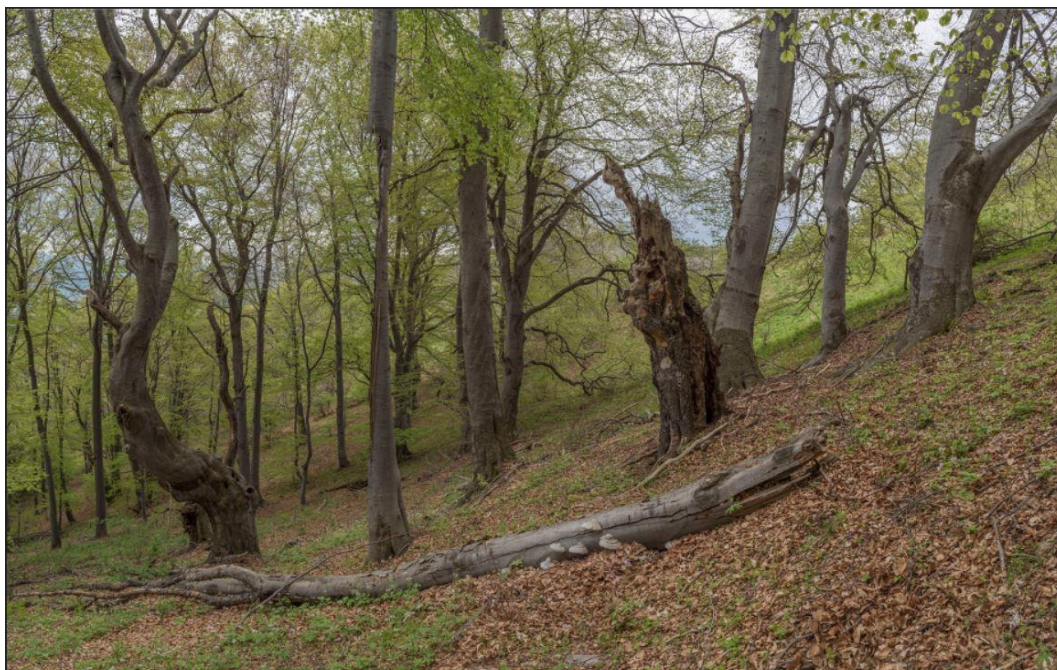
Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стойща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	3.4	0.12	3.52
Разлагане на кората и тънките клони	0	18.32	18.32
Повърхностно разлагане на стъблото	0.08	2.52	2.6
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0	2.96	2.96
Стъблото силно разложено в дълбочина	9.52	7.84	17.36

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

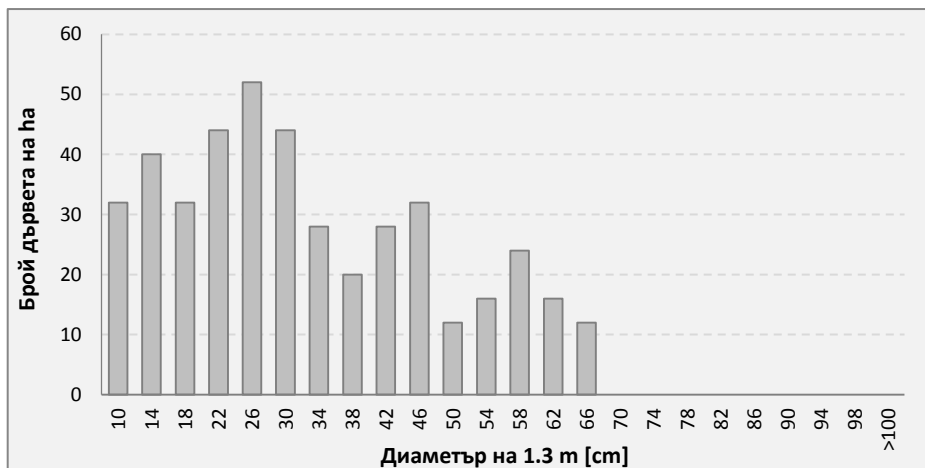


Снимка на обект No 12

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

Обект No	13
ГС	Ботевград
Отдел	481
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	52
≥ 62	28
≥ 66	12

Състав на дървостоя: бк 10

Оценка 1 – Наличие на поне 5 дървета на хектар със степен на дебелина 66 cm и по-голяма за смърча, елата, бука и обикновения дъб; 58 cm и по-голяма за борове, 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	Стойща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	2.64	2.64
Разлагане на кората и тънките клони	2.04	11.64	13.68
Повърхностно разлагане на стъблото	14.28	23	37.28
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0	4.36	4.36
Стъблото силно разложено в дълбочина	0	4.92	4.92

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

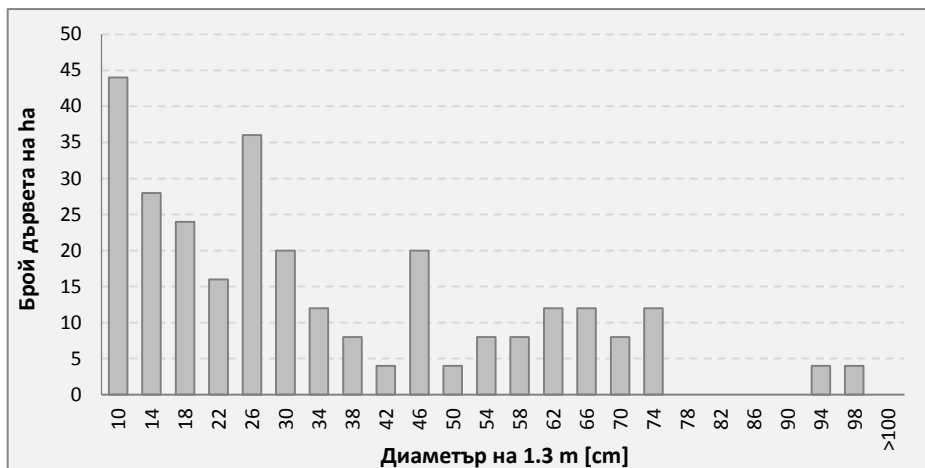


Снимка на обект No 13

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

Обект No	14
ГС	Мездра
Отдел	71
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	60
≥ 62	52
≥ 66	40

Състав на дървостоя: бк 10

Оценка 2 – Наличие на поне 15 дървета на хектар със степен на дебелина 66 cm и по-голяма за смърча, елата, бука и обикновения дъб; 58 cm и по-голяма за борове, горунa и блага; 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	Стойща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	6.36	6.36
Разлагане на кората и тънките клони	1.2	22.92	24.12
Повърхностно разлагане на стъблото	0	11.32	11.32
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0	17.88	17.88
Стъблото силно разложено в дълбочина	0	9.68	9.68

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

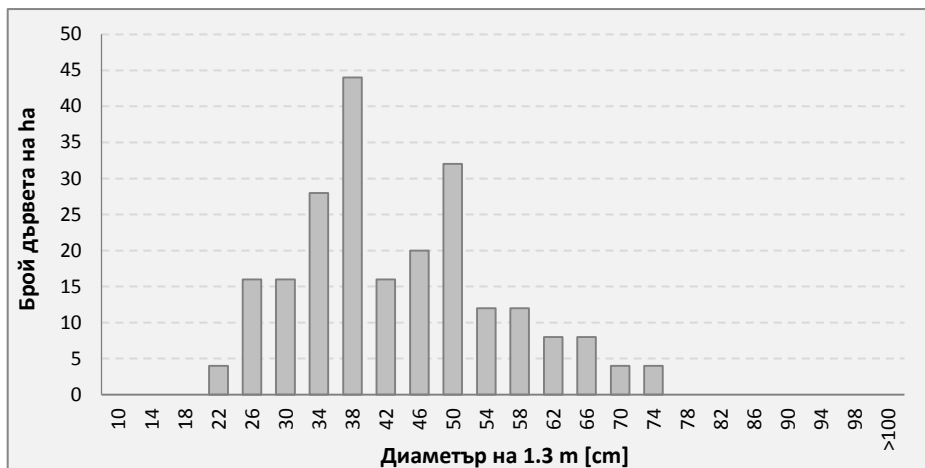


Снимка на обект No 14

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

Обект No	15
ГС	Берковица
Отдел	319
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	36
≥ 62	24
≥ 66	16

Състав на дървостоя: бк 10

Оценка 2 – Наличие на поне 15 дървета на хектар със степен на дебелина 66 cm и по-голяма за смърча, елата, бука и обикновения дъб; 58 cm и по-голяма за борове, горуна и 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	Стойща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	8.96	8.96
Разлагане на кората и тънките клони	4.04	6.2	10.24
Повърхностно разлагане на стъблото	27.16	4.52	31.68
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0	4.96	4.96
Стъблото силно разложено в дълбочина	0	11.52	11.52

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

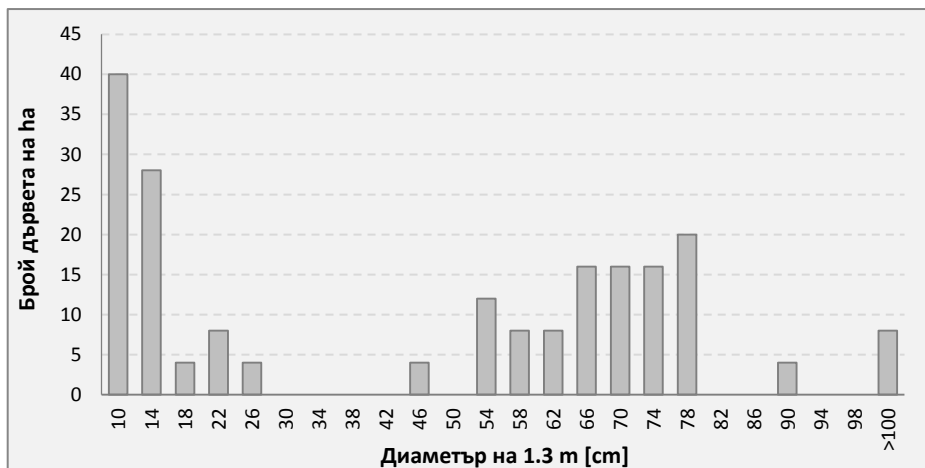


Снимка на обект No 15

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

Обект No	16
ГС	Враца
Отдел	77
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	96
≥ 62	88
≥ 66	80

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	Стойща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	8.56	8.56
Разлагане на кората и тънките клони	4.68	9.76	14.44
Повърхностно разлагане на стъблото	7.96	2.56	10.52
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	6.96	10.96	17.92
Стъблото силно разложено в дълбочина	0	4.72	4.72

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

Параметър 5. Стопанска дейност

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

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

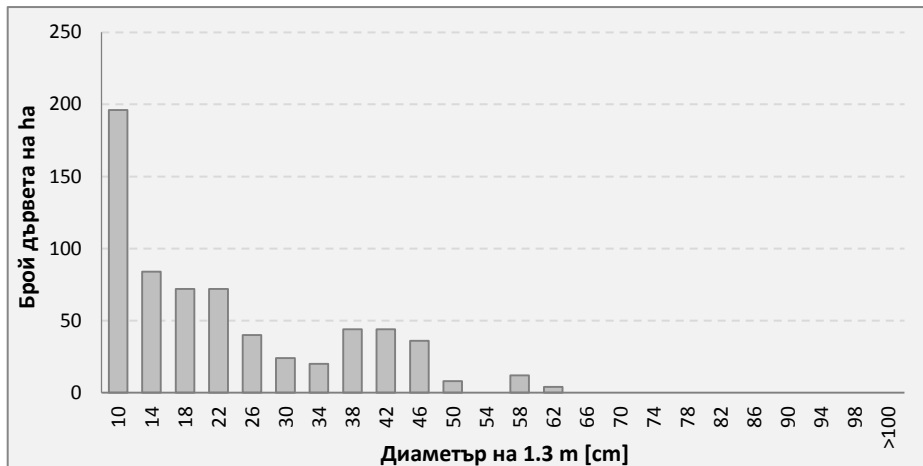


Снимка на обект No 16

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

Обект No	17
ГС	Мездра
Отдел	7
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	16
≥ 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 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	Стойща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	0	0
Разлагане на кората и тънките клони	0	1.08	1.08
Повърхностно разлагане на стъблото	0	8.28	8.28
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0	3.32	3.32
Стъблото силно разложено в дълбочина	0	4.64	4.64

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

Параметър 5. Стопанска дейност

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

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

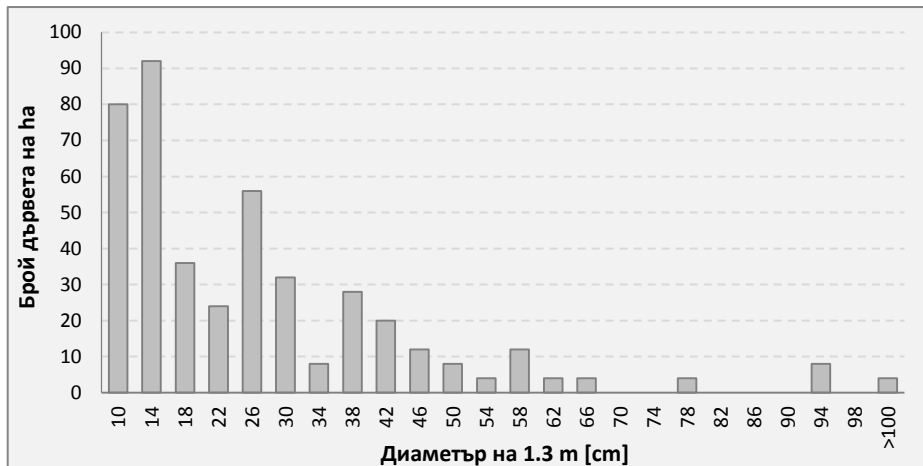


Снимка на обект No 17

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

Обект No	18
ГС	Мездра
Отдел	6
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	36
≥ 62	24
≥ 66	20

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 благона; и 50 cm и по-голяма за косматия дъб.

Параметър 3. Пространствена структура на гората

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

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стойща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	0.32	0.32
Разлагане на кората и тънките клони	19	1.68	20.68
Повърхностно разлагане на стъблото	0	13	13
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	14.24	6.36	20.6
Стъблото силно разложено в дълбочина	0	7.76	7.76

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

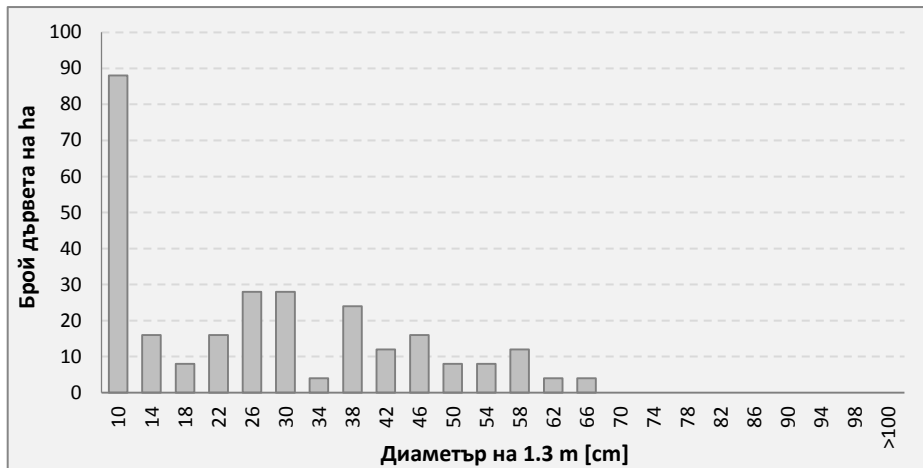


Снимка на обект No 18

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

Обект No	19
ГС	Враца
Отдел	4
Подотдел	м

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	4

Състав на дървостоя: бк 10

Оценка 0 – По-малко от 5 дървета на хектар със степен на дебелина 66 cm и по-голяма за смърча, елата, бука и обикновения дъб; 58 cm и по-голяма за 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	Стойща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	1.632	1.632
Разлагане на кората и тънките клони	4.68	0.064	4.744
Повърхностно разлагане на стъблото	0	0.772	0.772
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0	10.276	10.276
Стъблото силно разложено в дълбочина	0	20.272	20.272

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 обикновенния дъб, и поне 20 куб. метра за останалите дъбове и борове.

Параметър 5. Стопанска дейност

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

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

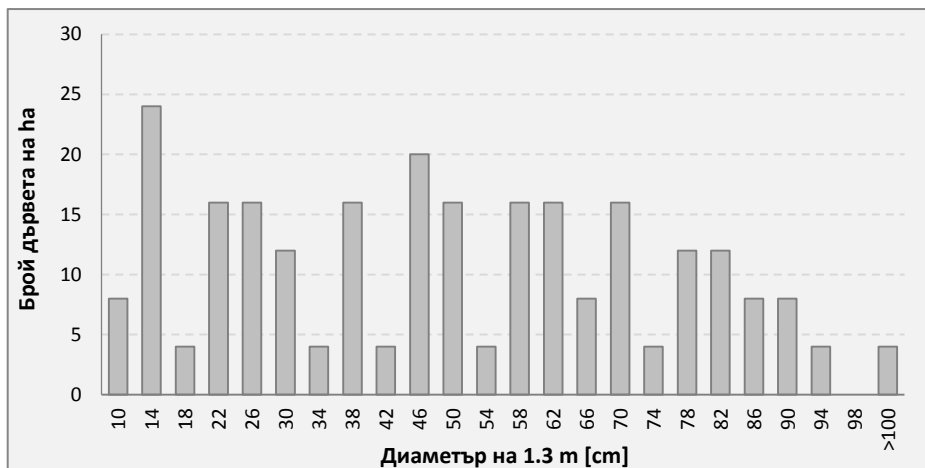


Снимка на обект No 19

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

Обект No	20
ГС	Ботевград
Отдел	319
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	108
≥ 62	92
≥ 66	76

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 благоуна; 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

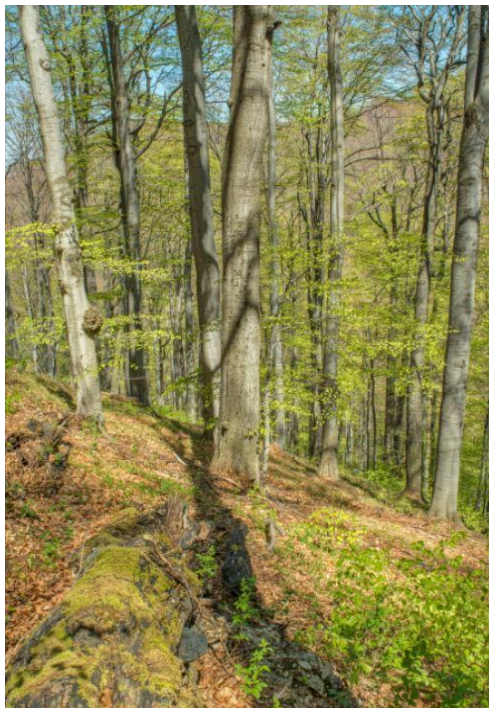
Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стойща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	0	0
Разлагане на кората и тънките клони	0	0.64	0.64
Повърхностно разлагане на стъблото	12.68	2.8	15.48
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	2.32	30.76	33.08
Стъблото силно разложено в дълбочина	2.28	17.68	19.96

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

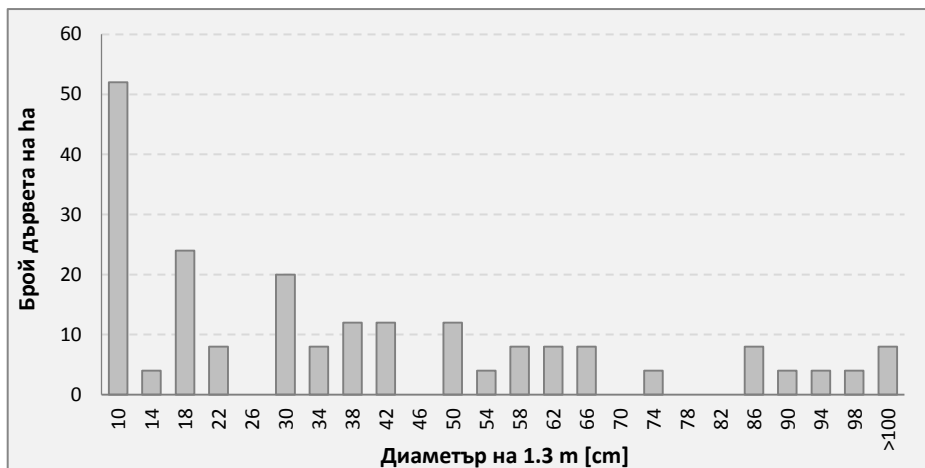


Снимка на обект No 20

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

Обект No	21
ГС	Ботевград
Отдел	243
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	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, горуна и благона; и 50 cm и по-голяма за косматия дъб.

Параметър 3. Пространствена структура на гората

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

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

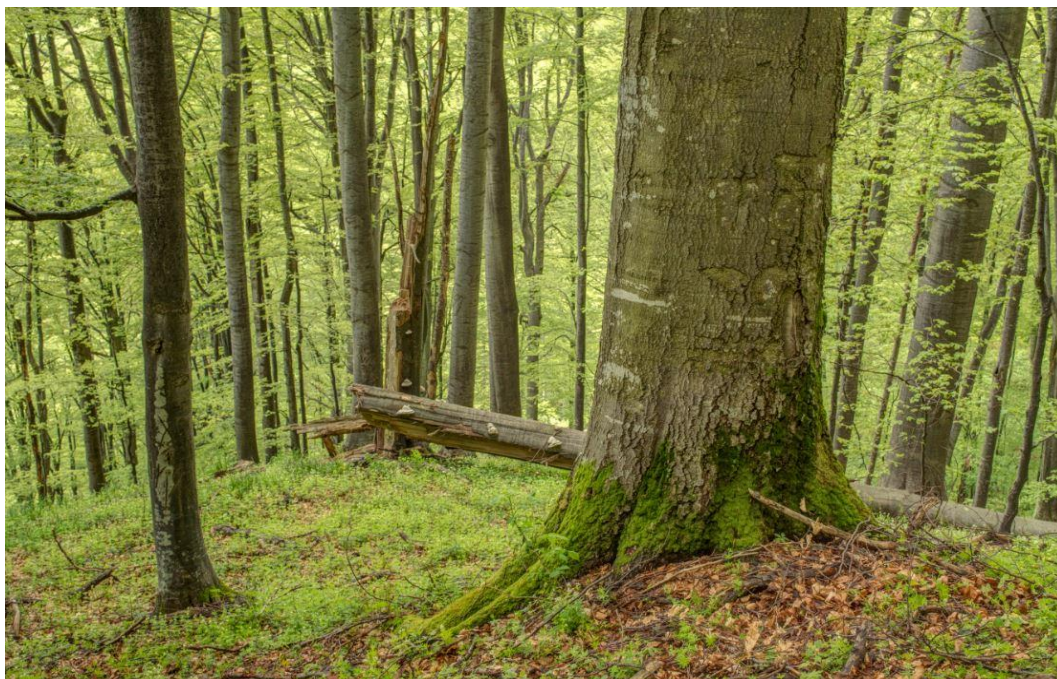
Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стойща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	0	0
Разлагане на кората и тънките клони	0.68	1.16	1.84
Повърхностно разлагане на стъблото	1.24	8	9.24
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0.36	0.4	0.76
Стъблото силно разложено в дълбочина	4.44	8.8	13.24

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

Параметър 5. Стопанска дейност

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

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

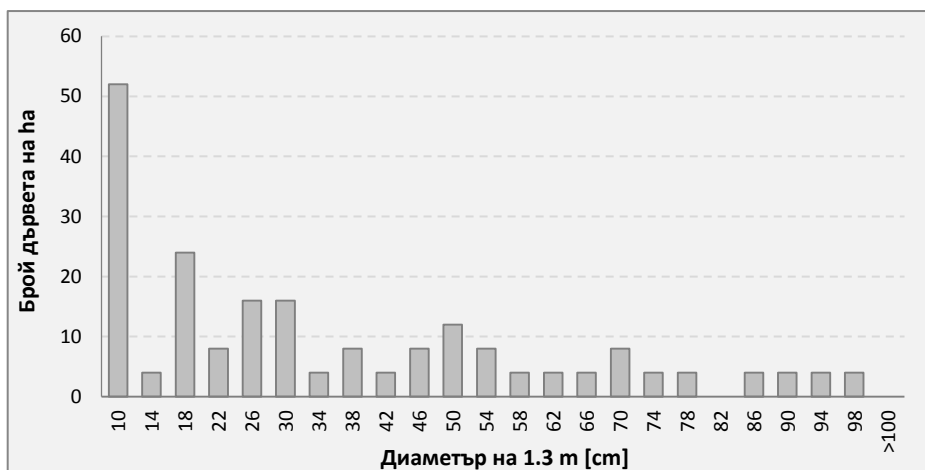


Снимка на обект No 21

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

Обект No	22
ГС	Етрополе
Отдел	139
Подотдел	в

Параметър 1. Форма на разпределение на дърветата по диаметър



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

Параметър 2. Брой едроразмерни дървета

Диаметър на 1.3 m [cm]	Численост (бр.ха-1)
≥ 58	44
≥ 62	40
≥ 66	36

Състав на дървостоя: бк 10

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

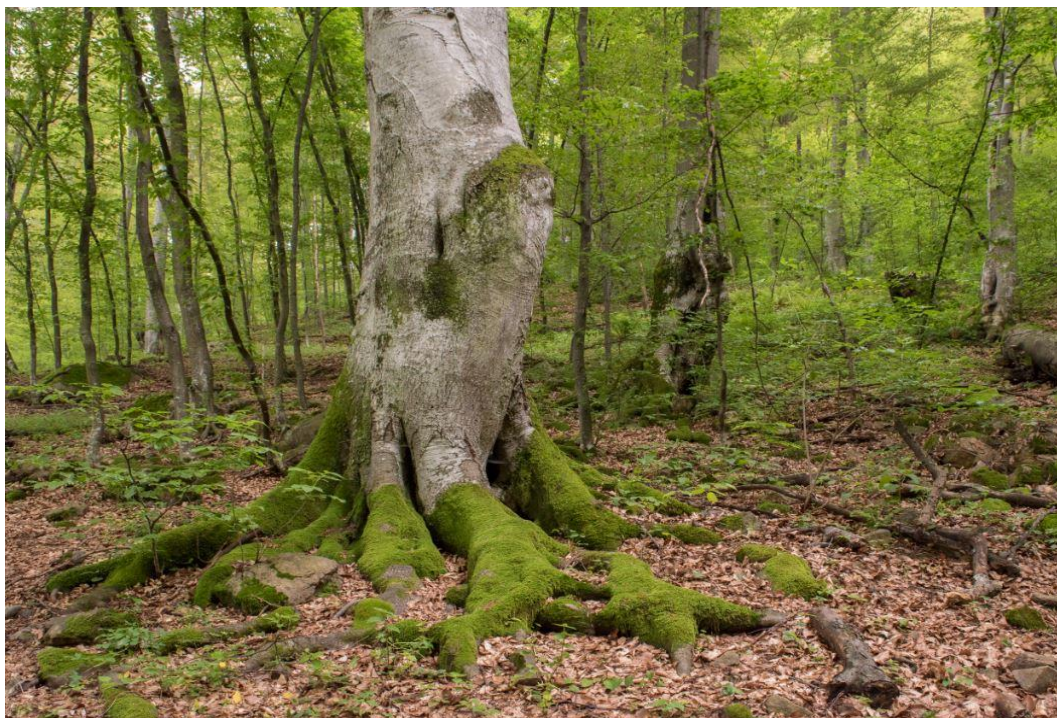
Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стойща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	1.08	1.08
Разлагане на кората и тънките клони	15.36	21.4	36.76
Повърхностно разлагане на стъблото	0.48	5.72	6.2
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0	31.28	31.28
Стъблото силно разложено в дълбочина	0	19.08	19.08

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:	9
-------------------------	---

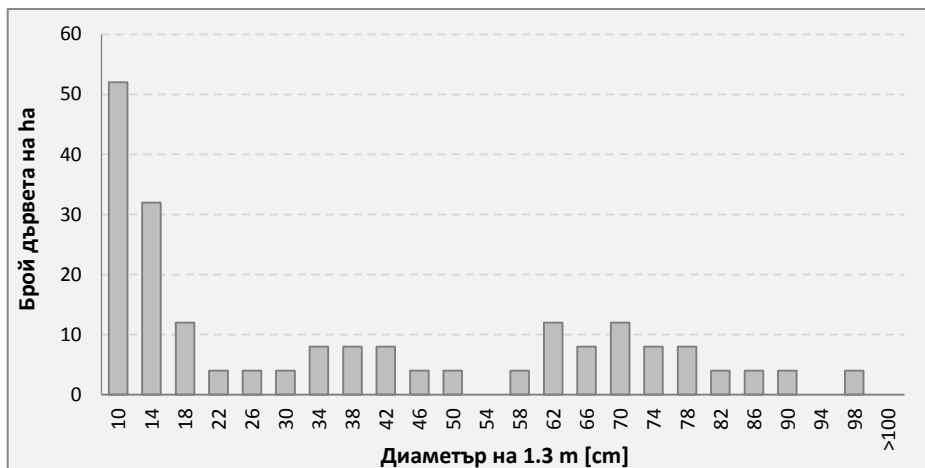


Снимка на обект No 22

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

Обект No	23
ГС	НП Централен Балкан
Отдел	80981968
Подотдел	

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	68
≥ 62	64
≥ 66	52

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

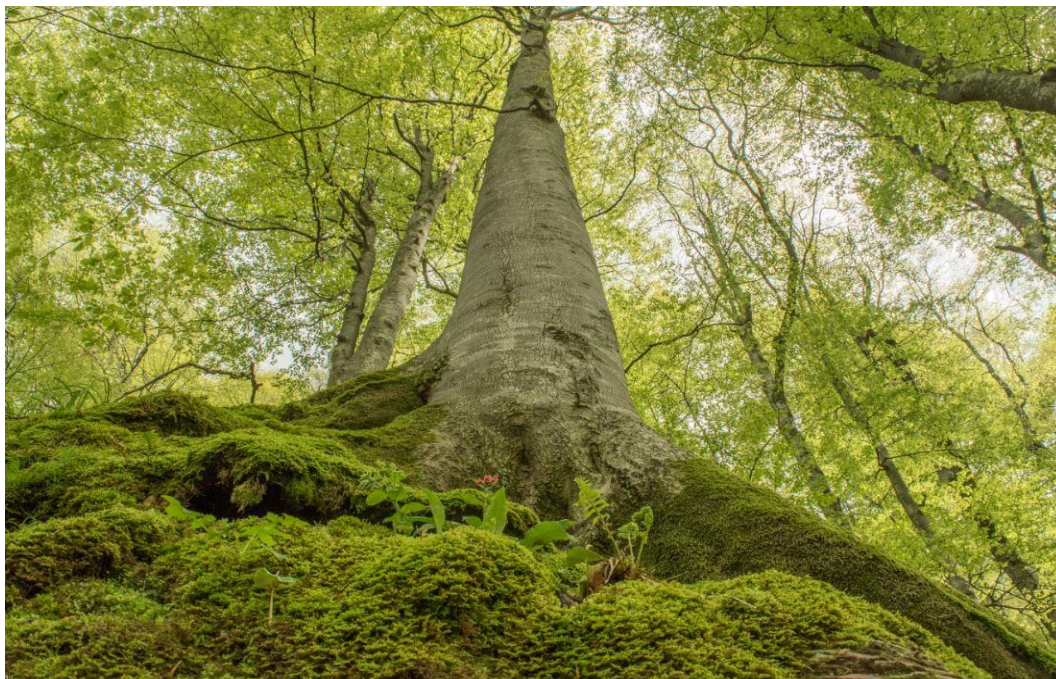
Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стойща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	21.52	21.52
Разлагане на кората и тънките клони	0.64	3.88	4.52
Повърхностно разлагане на стъблото	5.8	3.16	8.96
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	30.72	23.04	53.76
Стъблото силно разложено в дълбочина	3.16	38.24	41.4

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

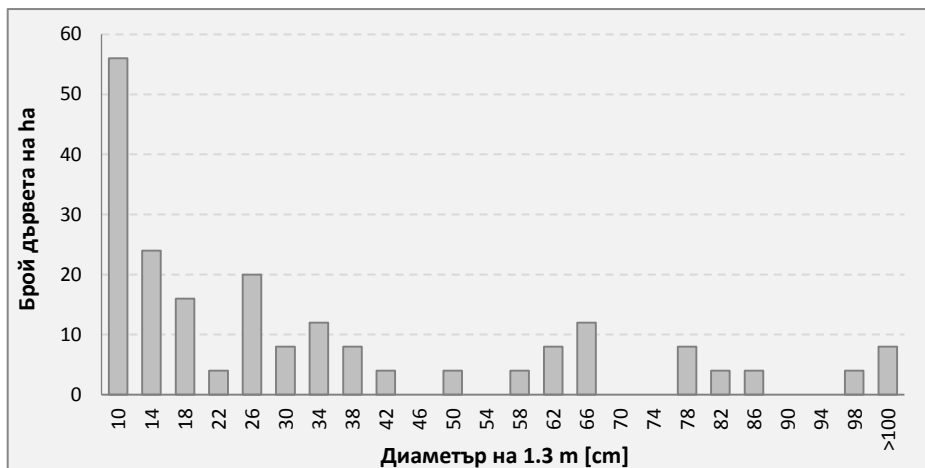


Снимка на обект No 23

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

Обект No	24
ГС	НП Централен Балкан
Отдел	20996458
Подотдел	

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	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 боровите, горуна и благоуна; 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

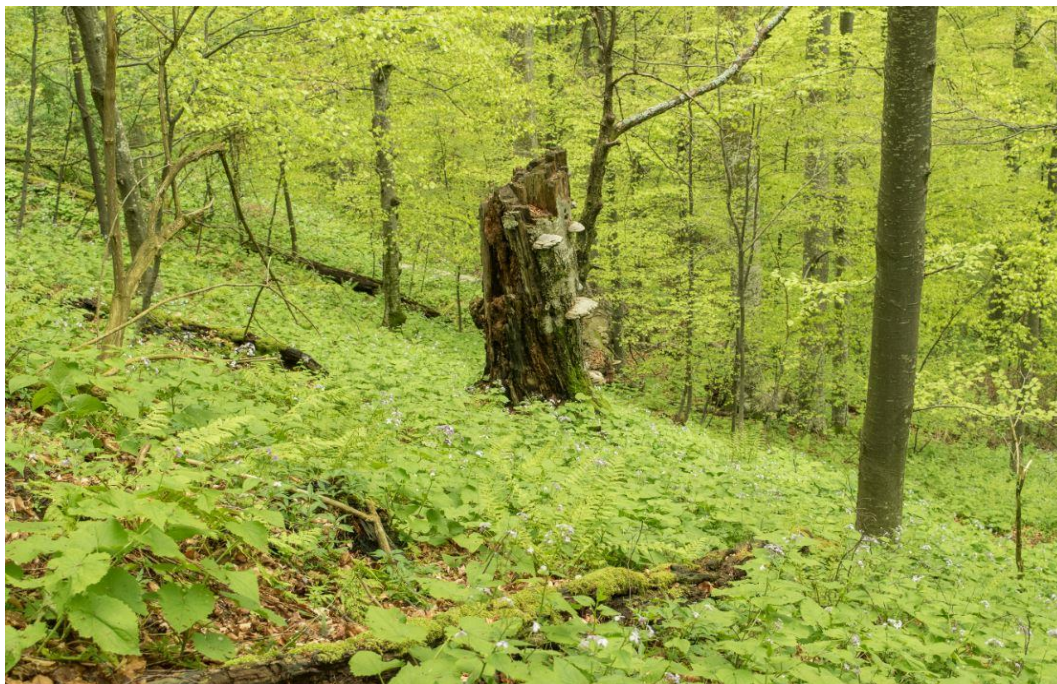
Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стойща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	0	0
Разлагане на кората и тънките клони	0	0.72	0.72
Повърхностно разлагане на стъблото	20.12	21.56	41.68
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	1	42.88	43.88
Стъблото силно разложено в дълбочина	10.28	27.96	38.24

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:	10
-------------------------	----

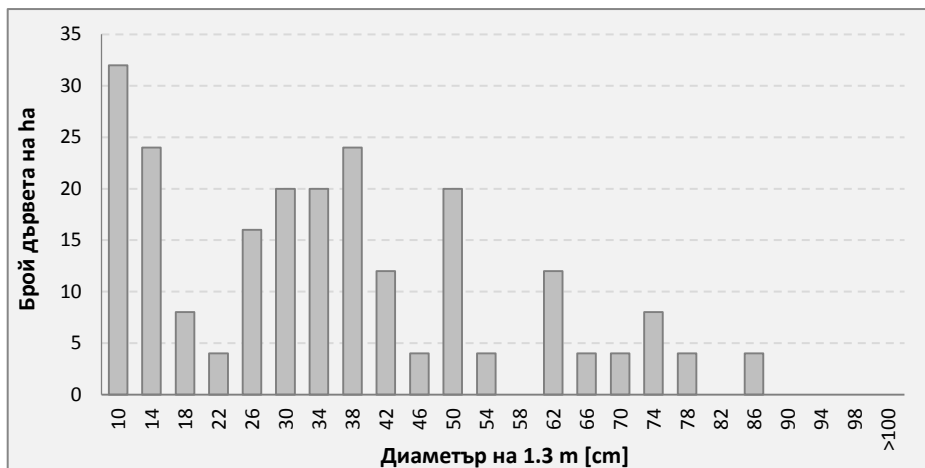


Снимка на обект No 24

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

Обект No	25
ГС	Габрово
Отдел	83
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	36
≥ 62	36
≥ 66	24

Състав на дървостоя: бк 10

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

Параметър 3. Пространствена структура на гората

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

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

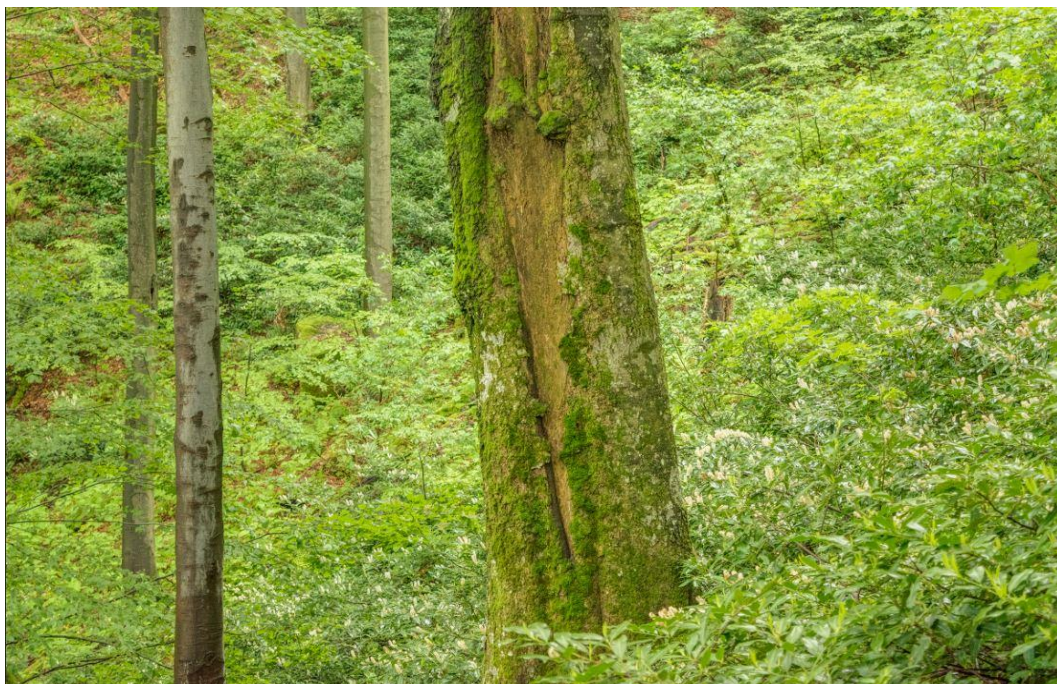
Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стойща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	0	0
Разлагане на кората и тънките клони	0.44	3.16	3.6
Повърхностно разлагане на стъблото	0.8	10.28	11.08
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	11.16	0.92	12.08
Стъблото силно разложено в дълбочина	0	29.36	29.36

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

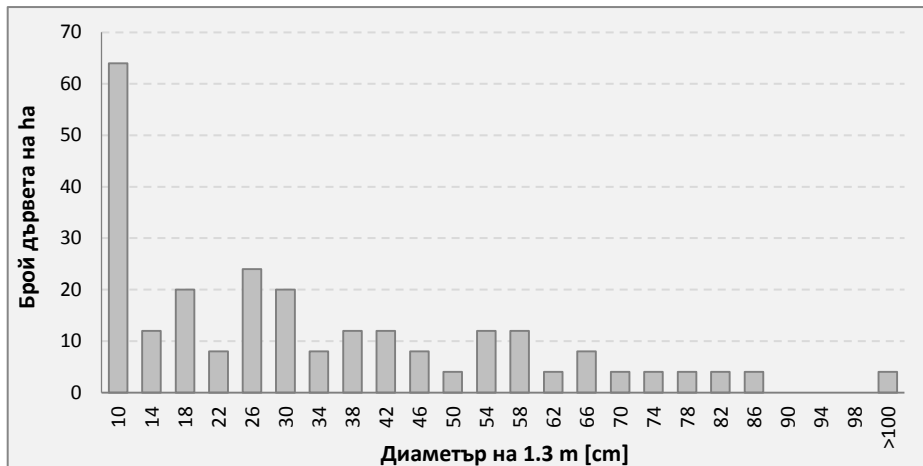


Снимка на обект No 25

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

Обект No	26
ГС	Габрово
Отдел	105
Подотдел	п

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	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 боровите, горуна и благоуна; 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

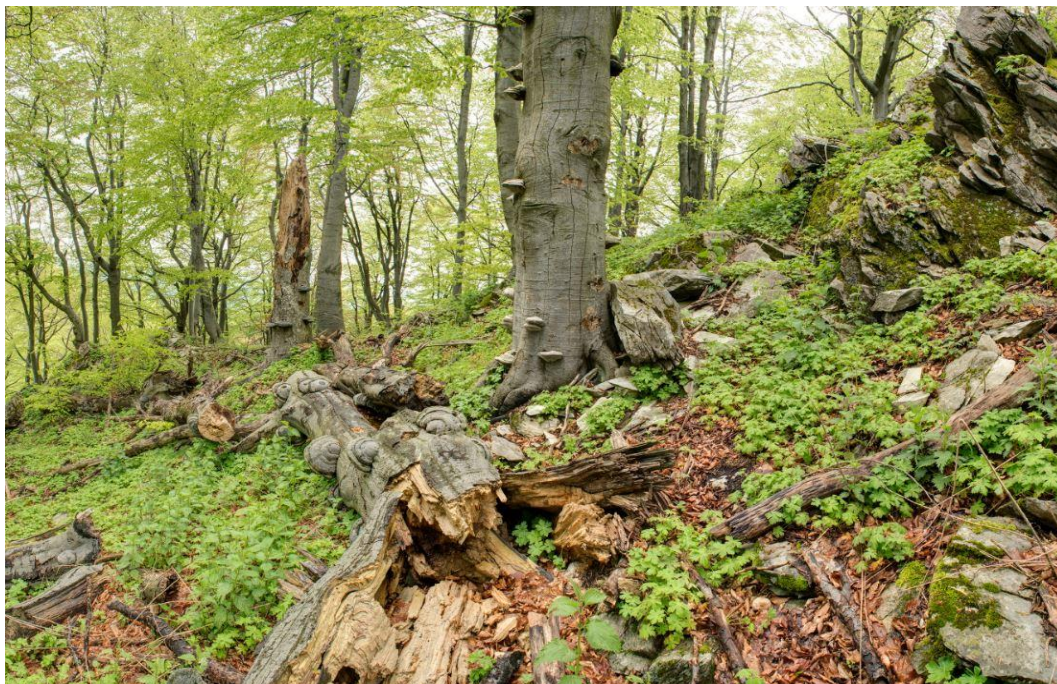
Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стойща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	0	0
Разлагане на кората и тънките клони	2	15.72	17.72
Повърхностно разлагане на стъблото	0	14.44	14.44
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	15.24	14.88	30.12
Стъблото силно разложено в дълбочина	0	4.6	4.6

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

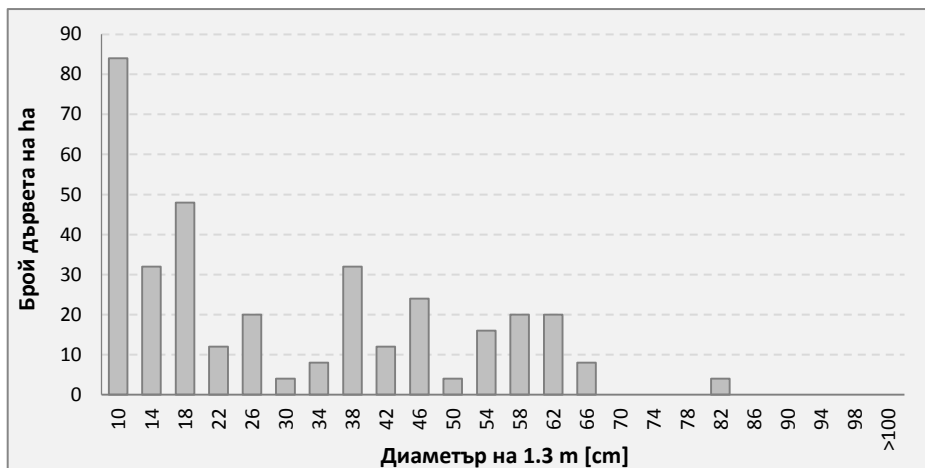


Снимка на обект No 26

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

Обект No	27
ГС	Черни Вит
Отдел	218
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	52
≥ 62	32
≥ 66	12

Състав на дървостоя: бк 10

Оценка 1 – Наличие на поне 5 дървета на хектар със степен на дебелина 66 cm и по-голяма за смърча, елата, бука и обикновения дъб; 58 cm и по-голяма за 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	Стойща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	18.724	18.724
Разлагане на кората и тънките клони	5.36	3.388	8.748
Повърхностно разлагане на стъблото	0	3.768	3.768
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	2.72	8.036	10.756
Стъблото силно разложено в дълбочина	0	2.944	2.944

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

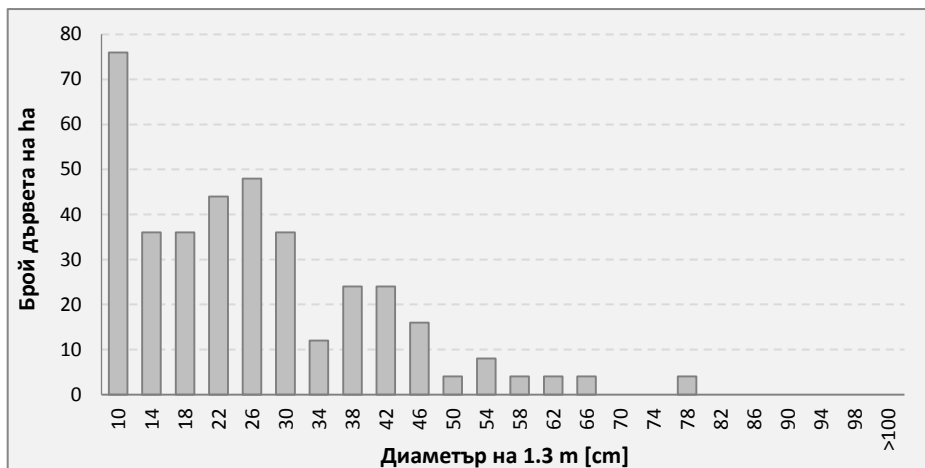


Снимка на обект No 27

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

Обект No	28
ГС	р. Царичина
Отдел	144
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	16
≥ 62	12
≥ 66	8

Състав на дървостоя: ела, 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 благоуна; 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	Стойща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	1.256	1.256
Разлагане на кората и тънките клони	19.468	4.928	24.396
Повърхностно разлагане на стъблото	0	14.14	14.14
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0	30.412	30.412
Стъблото силно разложено в дълбочина	0	21.176	21.176

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

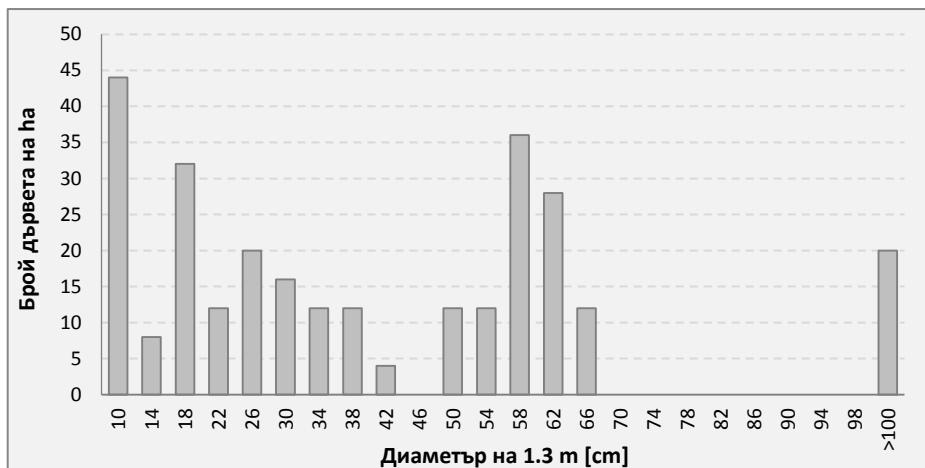


Снимка на обект No 28

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

Обект No	29
ГС	Троян
Отдел	11
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	96
≥ 62	60
≥ 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 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	Стойща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	12.952	12.952
Разлагане на кората и тънките клони	0	9.248	9.248
Повърхностно разлагане на стъблото	0	3.708	3.708
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0	1.732	1.732
Стъблото силно разложено в дълбочина	0	0.14	0.14

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

Параметър 5. Стопанска дейност

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

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

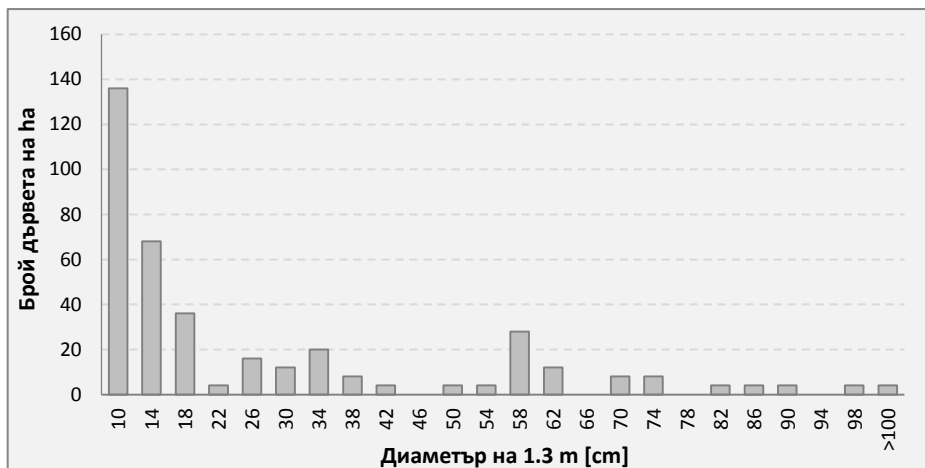


Снимка на обект No 29

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

Обект No	30
ГС	Лесидрен
Отдел	102
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	76
≥ 62	48
≥ 66	36

Състав на дървостоя: бк 10

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

Параметър 3. Пространствена структура на гората

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

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стойща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	4.8	1.952	6.752
Разлагане на кората и тънките клони	14.56	2.908	17.468
Повърхностно разлагане на стъблото	0	11.156	11.156
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0	5.356	5.356
Стъблото силно разложено в дълбочина	0	4.532	4.532

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

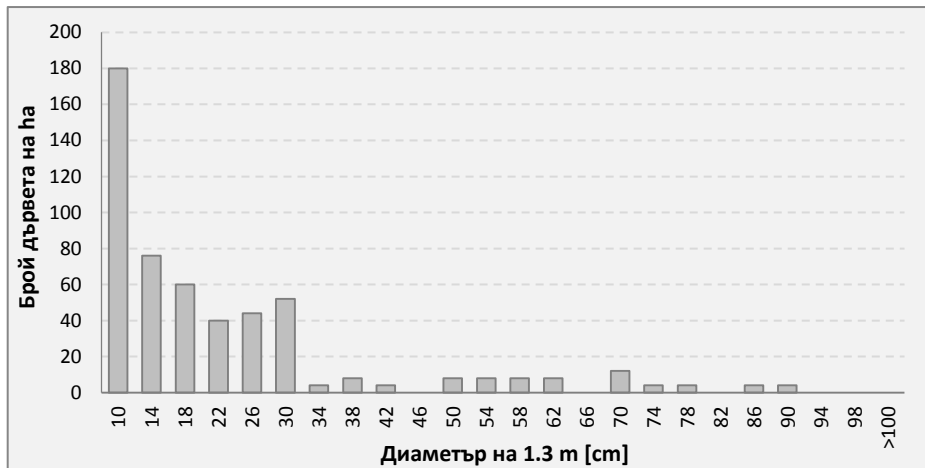


Снимка на обект No 30

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

Обект No	31
ГС	Троян
Отдел	70
Подотдел	в

Параметър 1. Форма на разпределение на дърветата по диаметър



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

Параметър 2. Брой едроразмерни дървета

Диаметър на 1.3 m [cm]	Численост (бр.ха-1)
≥ 58	44
≥ 62	36
≥ 66	28

Състав на дървостоя: бк 10

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

Параметър 3. Пространствена структура на гората

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

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

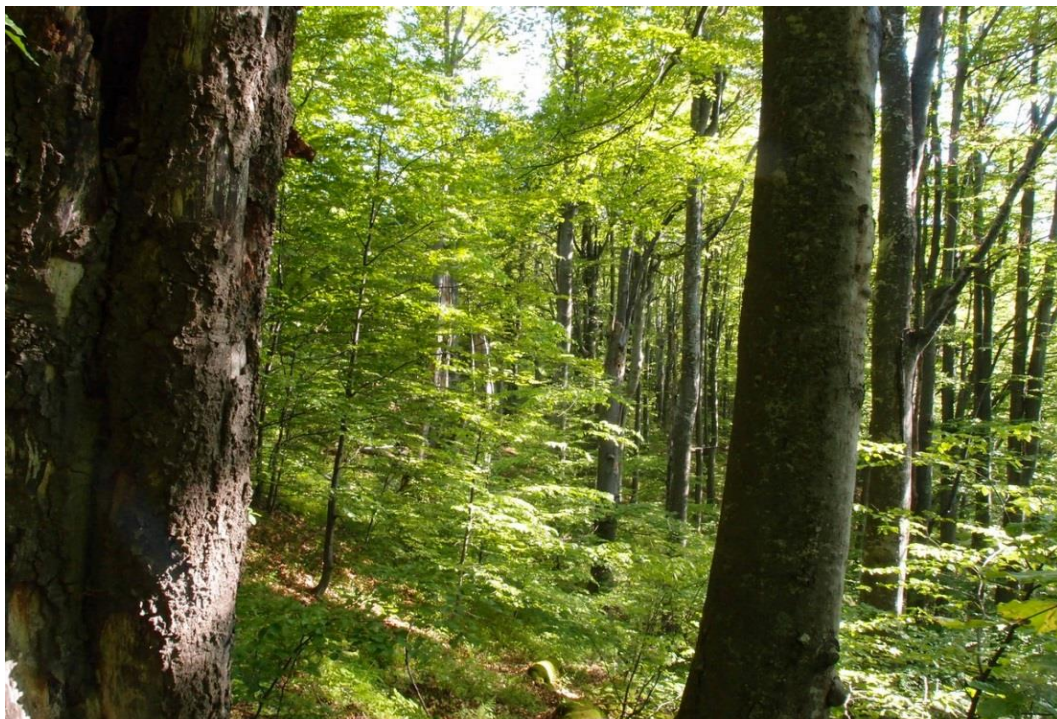
Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стойща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0.24	4.52	4.76
Разлагане на кората и тънките клони	4.48	10.36	14.84
Повърхностно разлагане на стъблото	27.72	12	39.72
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	9.28	6.96	16.24
Стъблото силно разложено в дълбочина	0	6.36	6.36

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

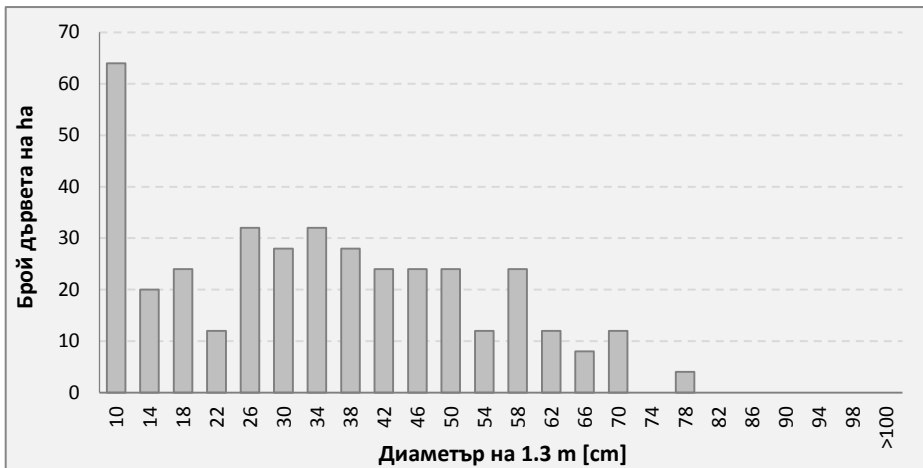


Снимка на обект No 31

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

Обект No	32
ГС	р. Козя стена
Отдел	63
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	60
≥ 62	36
≥ 66	24

Състав на дървостоя: бк 10

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

Параметър 3. Пространствена структура на гората

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

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стойща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	0	0
Разлагане на кората и тънките клони	5.6	5.492	11.092
Повърхностно разлагане на стъблото	0.636	2.232	2.868
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0	2.208	2.208
Стъблото силно разложено в дълбочина	0	14.56	14.56

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

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

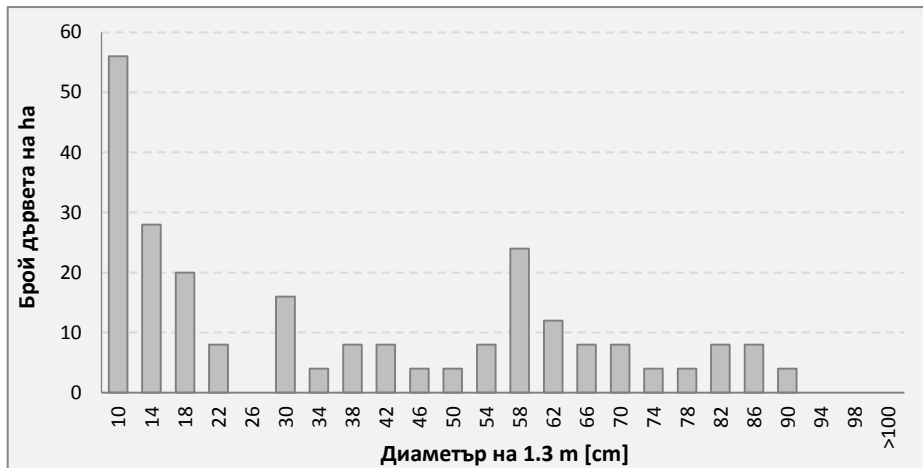


Снимка на обект No 32

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

Обект No	33
ГС	Етрополе
Отдел	264
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	80
≥ 62	56
≥ 66	44

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 благоуна; и 50 cm и по-голяма за косматия дъб.

Параметър 3. Пространствена структура на гората

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

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стойща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	11.72	11.72
Разлагане на кората и тънките клони	0	18.68	18.68
Повърхностно разлагане на стъблото	0	10.72	10.72
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0	2.56	2.56
Стъблото силно разложено в дълбочина	0	10.4	10.4

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

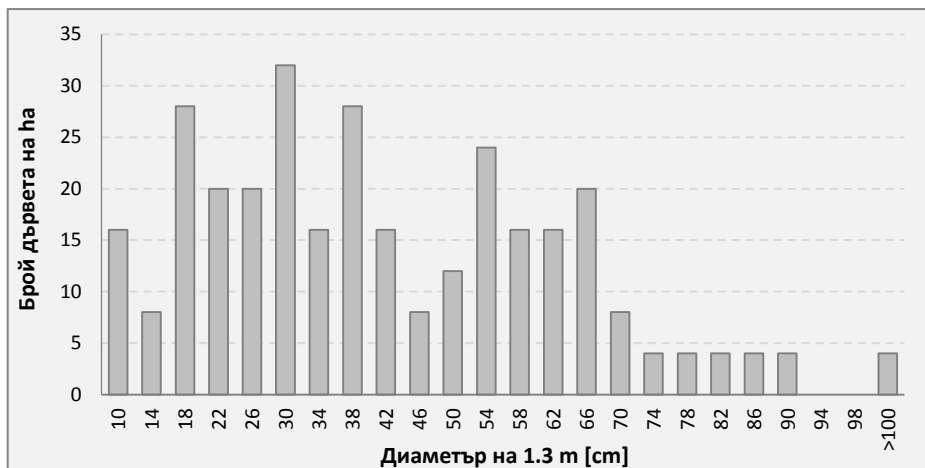


Снимка на обект No 33

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

Обект No	34
ГС	Твърдица
Отдел	104
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	84
≥ 62	68
≥ 66	52

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 благоуна; и 50 cm и по-голяма за косматия дъб.

Параметър 3. Пространствена структура на гората

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

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стойща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	0	0
Разлагане на кората и тънките клони	0	0.6	0.6
Повърхностно разлагане на стъблото	0.44	8.48	8.92
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	2.64	12.64	15.28
Стъблото силно разложено в дълбочина	10	39.24	49.24

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

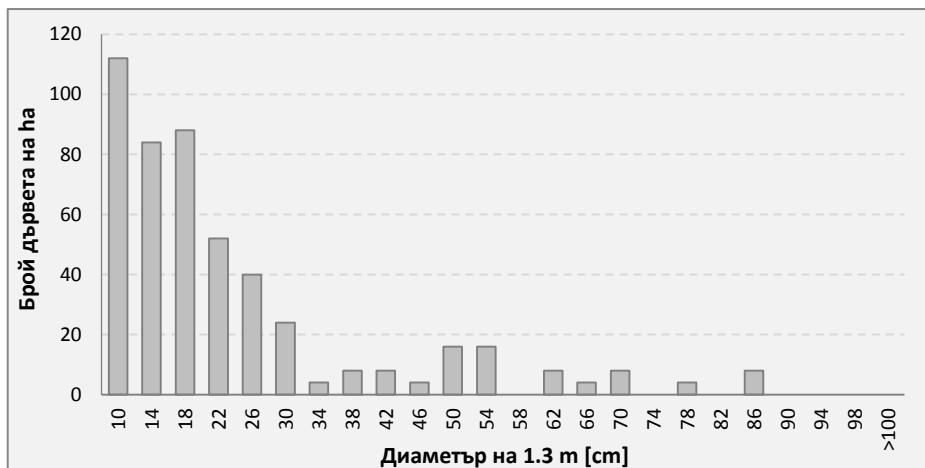


Снимка на обект No 34

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

Обект No	35
ГС	Буйновци
Отдел	40
Подотдел	0

Параметър 1. Форма на разпределение на дърветата по диаметър



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

Параметър 2. Брой едроразмерни дървета

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

Състав на дървостоя: бк 10

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

Параметър 3. Пространствена структура на гората

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

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

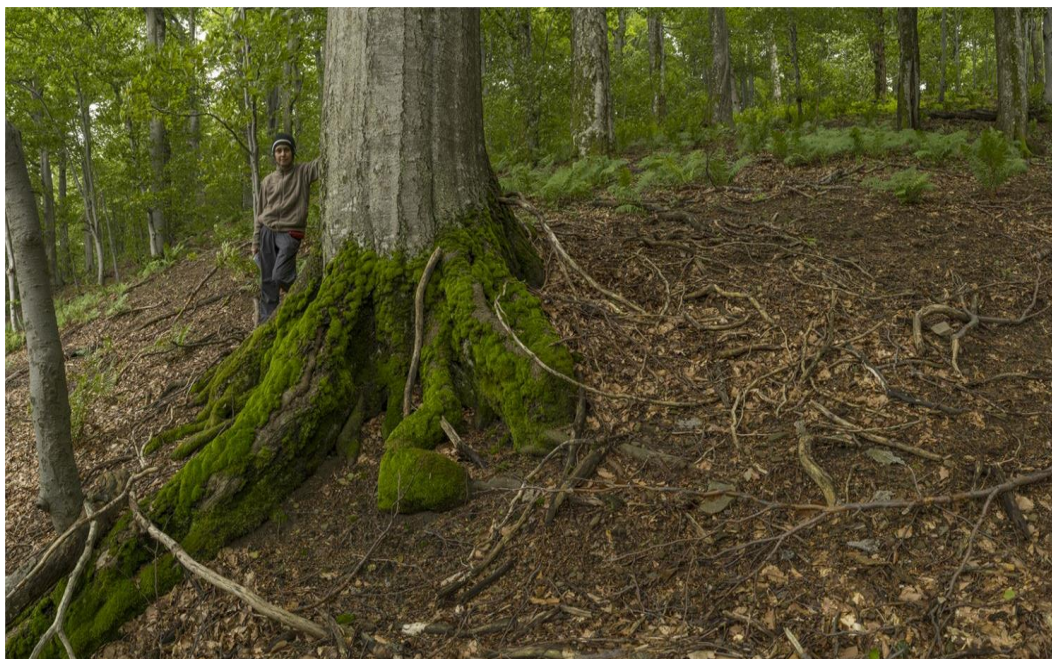
Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стойща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	0	0
Разлагане на кората и тънките клони	0	0	0
Повърхностно разлагане на стъблото	0	0.36	0.36
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	9.6	19.36	28.96
Стъблото силно разложено в дълбочина	0.84	3.2	4.04

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

Параметър 5. Стопанска дейност

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

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

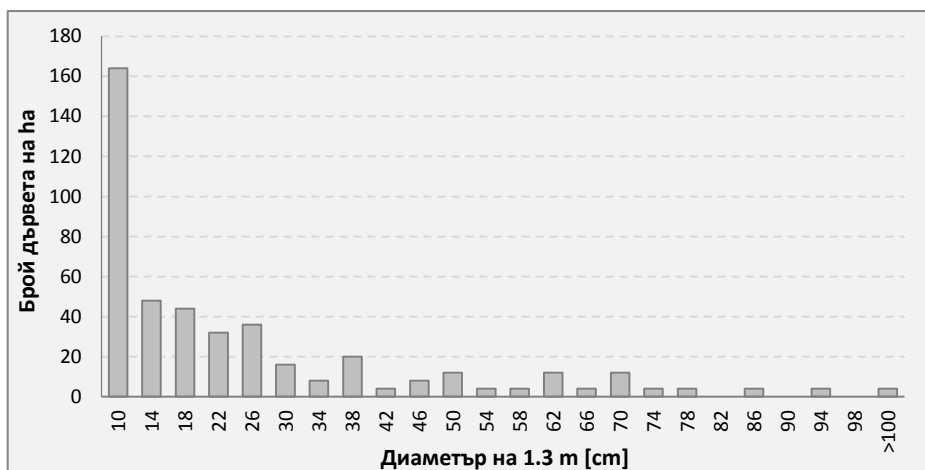


Снимка на обект No 35

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

Обект No	36
ГС	Буйновци
Отдел	210
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	52
≥ 62	48
≥ 66	36

Състав на дървостоя: бк 10

Оценка 2 – Наличие на поне 15 дървета на хектар със степен на дебелина 66 cm и по-голяма за смърча, елата, бука и обикновения дъб; 58 cm и по-голяма за борове, горуна и благона; 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	0.16	0	0.16
Повърхностно разлагане на стъблото	0	7.92	7.92
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	24.64	15.96	40.6
Стъблото силно разложено в дълбочина	5.24	17.88	23.12

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

Параметър 5. Стопанска дейност

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

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

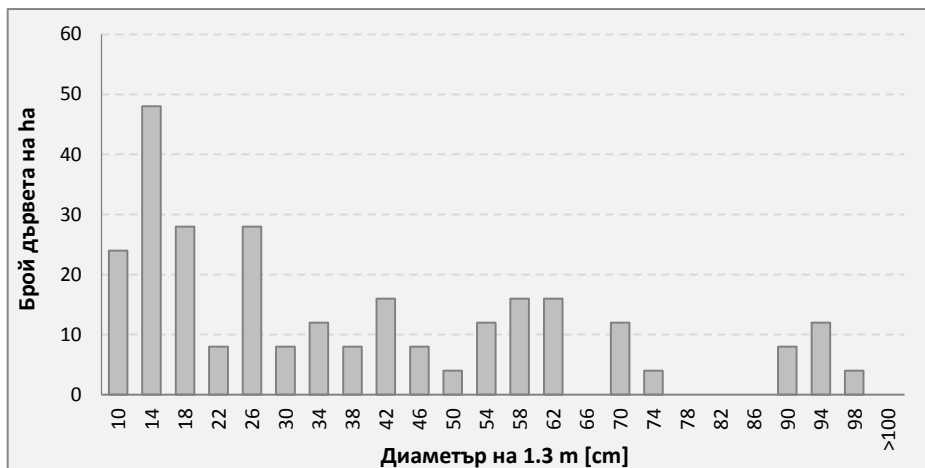


Снимка на обект No 36

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

Обект No	37
ГС	Буйновци
Отдел	71
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	72
≥ 62	56
≥ 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 боровете, горуна и благоуна; 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	Стойща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	0.24	0.24
Разлагане на кората и тънките клони	0	0	0
Повърхностно разлагане на стъблото	0.36	7.4	7.76
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	5.28	3.24	8.52
Стъблото силно разложено в дълбочина	1.68	2.88	4.56

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 дърбове 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
-------------------------	---

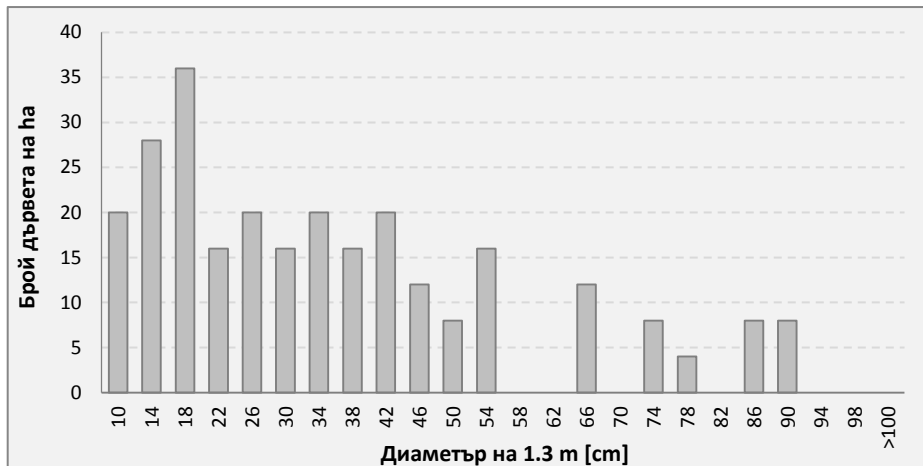


Снимка на обект No 37

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

Обект No	38
ГС	Буйновци
Отдел	219
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	40
≥ 62	40
≥ 66	40

Състав на дървостоя: бк 10

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

Параметър 3. Пространствена структура на гората

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

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

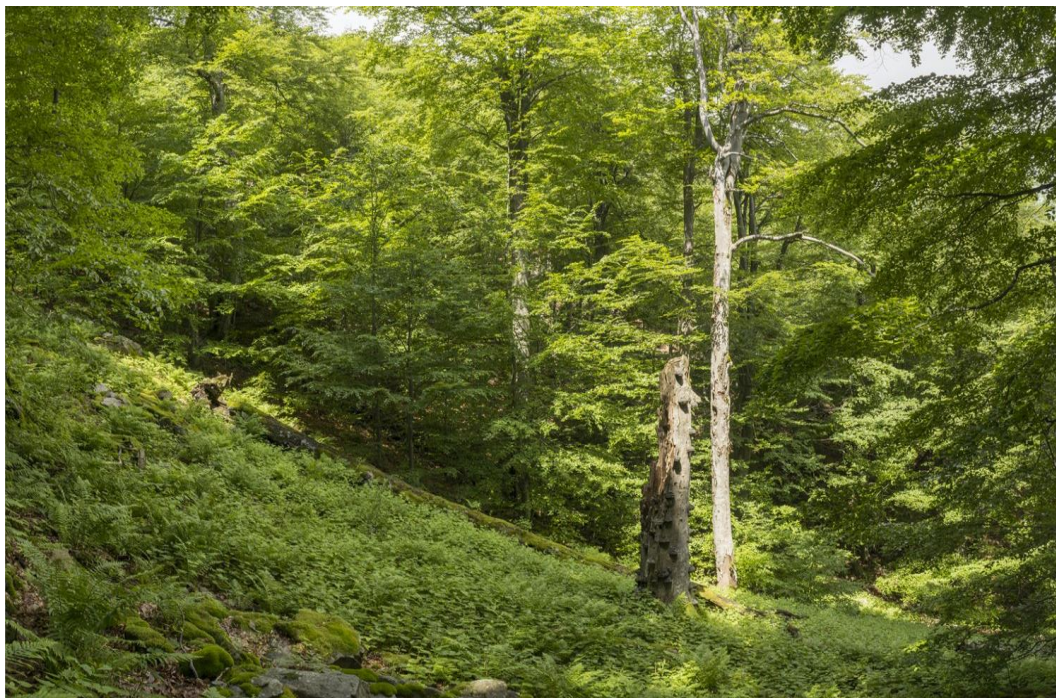
Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стойща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	0	0
Разлагане на кората и тънките клони	0	0	0
Повърхностно разлагане на стъблото	0	0.64	0.64
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	1.64	19.2	20.84
Стъблото силно разложено в дълбочина	5.72	9.96	15.68

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

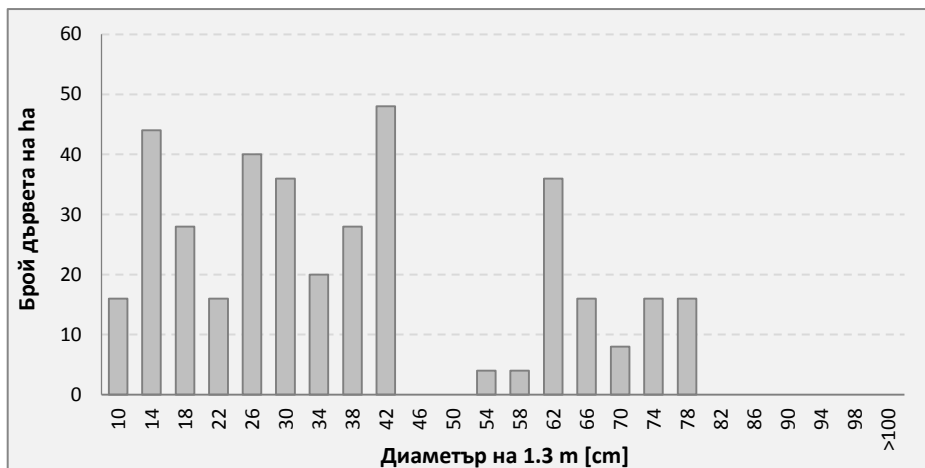


Снимка на обект No 38

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

Обект No	39
ГС	Сливен
Отдел	628
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	96
≥ 62	92
≥ 66	56

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 благона; и 50 cm и по-голяма за косматия дъб.

Параметър 3. Пространствена структура на гората

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

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стойща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	0	0
Разлагане на кората и тънките клони	0.52	1.04	1.56
Повърхностно разлагане на стъблото	0	6.08	6.08
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0	10.32	10.32
Стъблото силно разложено в дълбочина	0	0.6	0.6

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

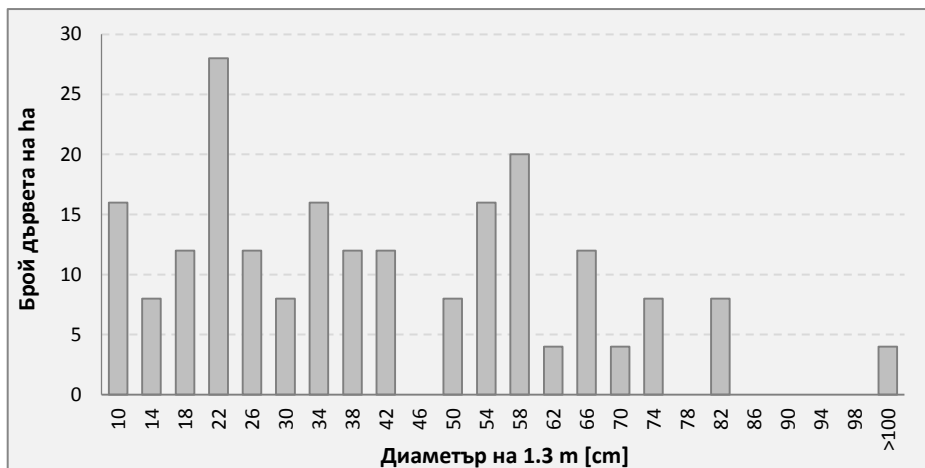


Снимка на обект No 39

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

Обект No	40
ГС	Русалка
Отдел	209
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	60
≥ 62	40
≥ 66	36

Състав на дървостоя: бк 10

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

Параметър 3. Пространствена структура на гората

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

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стойща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	0.64	0.64
Разлагане на кората и тънките клони	5.6	7.12	12.72
Повърхностно разлагане на стъблото	0	2.12	2.12
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0	9.44	9.44
Стъблото силно разложено в дълбочина	0	3.12	3.12

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

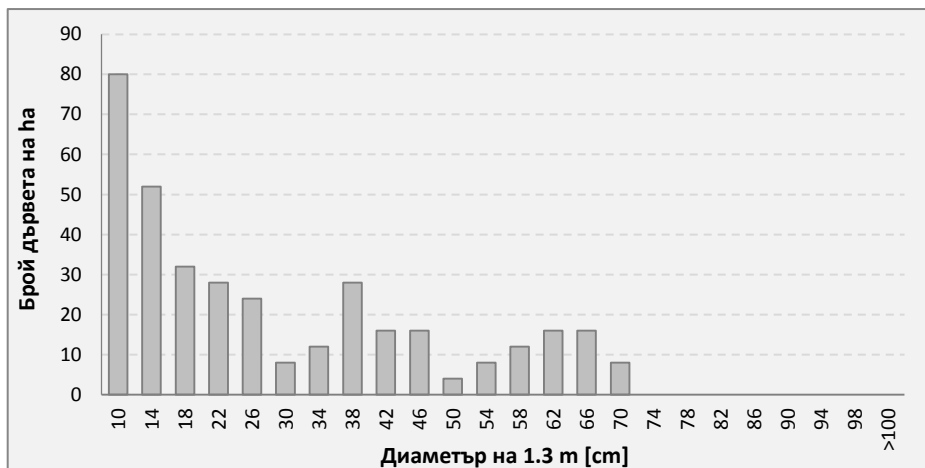


Снимка на обект No 40

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

Обект No	41
ГС	Росица
Отдел	134
Подотдел	ц1

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	24

Състав на дървостоя: бк 10

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

Параметър 3. Пространствена структура на гората

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

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стойща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	1.2	7.28	8.48
Разлагане на кората и тънките клони	3.04	2.48	5.52
Повърхностно разлагане на стъблото	5.88	2.08	7.96
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0	4.44	4.44
Стъблото силно разложено в дълбочина	0	7.96	7.96

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

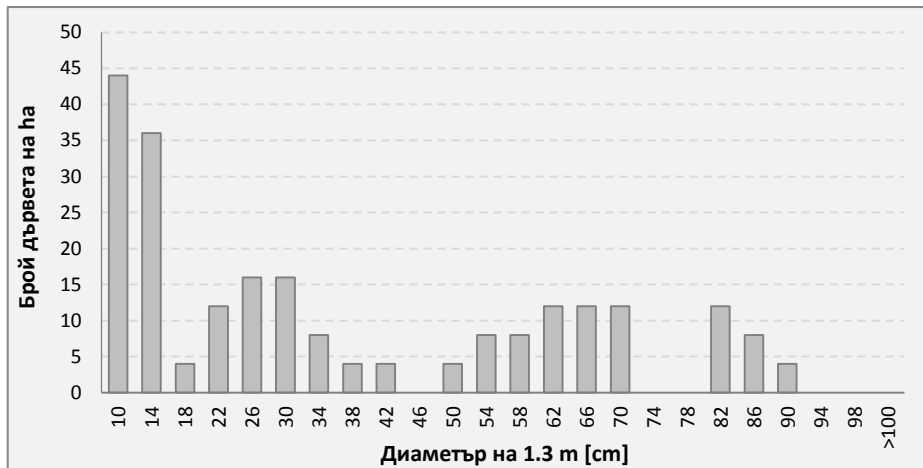


Снимка на обект No 41

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

Обект No	42
ГС	НП Централен Балкан
Отдел	46
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	68
≥ 62	60
≥ 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 бугуна; и 50 cm и по-голяма за косматия дъб.

Параметър 3. Пространствена структура на гората

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

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стойща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	0.52	0.52
Разлагане на кората и тънките клони	0	2.24	2.24
Повърхностно разлагане на стъблото	0	0.88	0.88
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0	1.96	1.96
Стъблото силно разложено в дълбочина	0	13.86	13.86

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

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

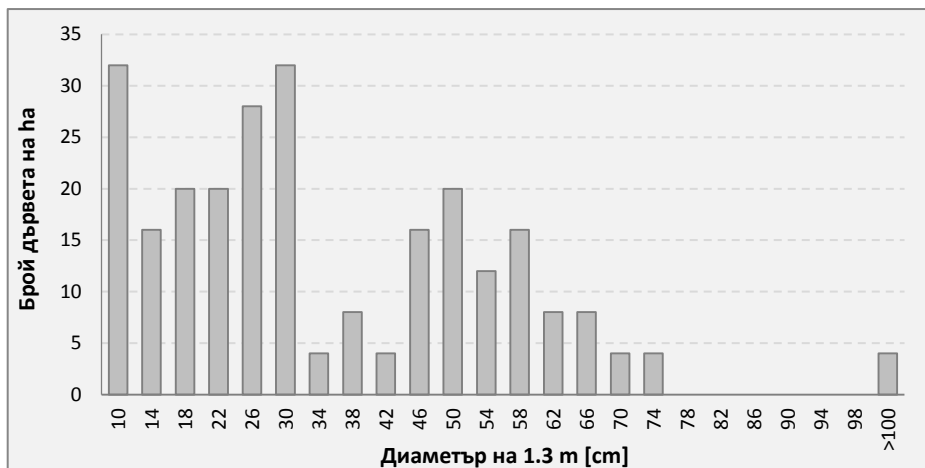


Снимка на обект No 42

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

Обект No	43
ГС	р. Пеещите скали
Отдел	29
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	44
≥ 62	28
≥ 66	20

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 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	Стойща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	0.188	0.188
Разлагане на кората и тънките клони	2.92	5.264	8.184
Повърхностно разлагане на стъблото	6.52	6.46	12.98
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0	16.788	16.788
Стъблото силно разложено в дълбочина	0	26.616	26.616

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:	9
-------------------------	---

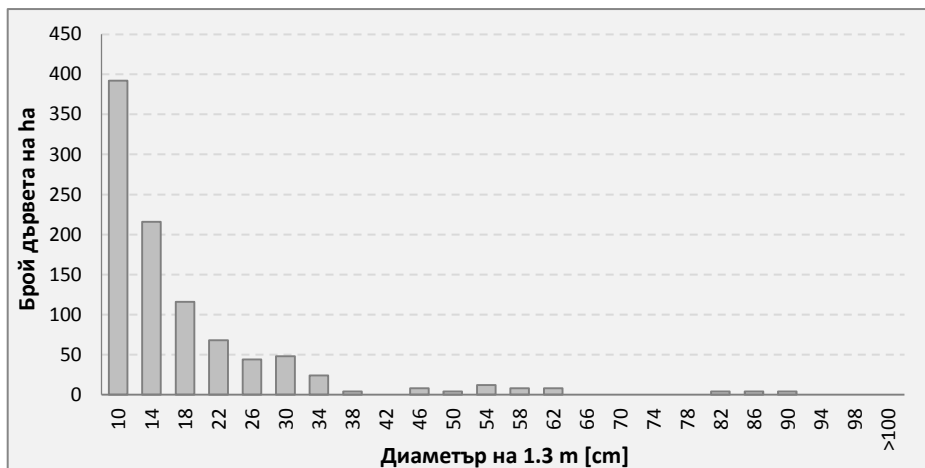


Снимка на обект No 43

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

Обект No	44
ГС	Росица
Отдел	103
Подотдел	б

Параметър 1. Форма на разпределение на дърветата по диаметър



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

Параметър 2. Брой едроразмерни дървета

Диаметър на 1.3 m [cm]	Численост (бр.ха-1)
≥ 58	28
≥ 62	20
≥ 66	12

Състав на дървостоя: здб 5, бк 10

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

Параметър 3. Пространствена структура на гората

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

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стойща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	10.444	10.444
Разлагане на кората и тънките клони	5.2	17.156	22.356
Повърхностно разлагане на стъблото	13.6	5	18.6
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0	9.488	9.488
Стъблото силно разложено в дълбочина	0	2.48	2.48

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

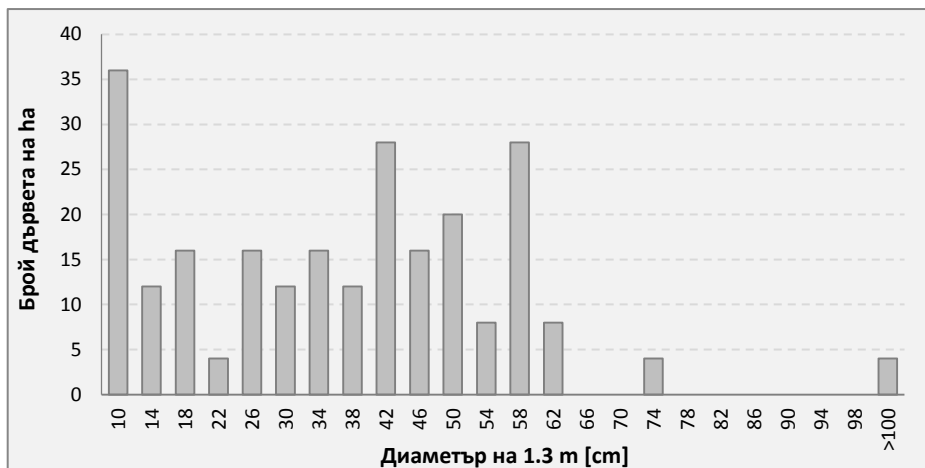


Снимка на обект No 44

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

Обект No	45
ГС	Росица
Отдел	112
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	44
≥ 62	16
≥ 66	8

Състав на дървостоя: бк 10

Оценка 1 – Наличие на поне 5 дървета на хектар със степен на дебелина 66 cm и по-голяма за смърча, елата, бука и обикновения дъб; 58 cm и по-голяма за борове, горуна и блага; 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	Стойща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	10.72	10.72
Разлагане на кората и тънките клони	17.96	16.28	34.24
Повърхностно разлагане на стъблото	0	21.8	21.8
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0	21	21
Стъблото силно разложено в дълбочина	0	31.32	31.32

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

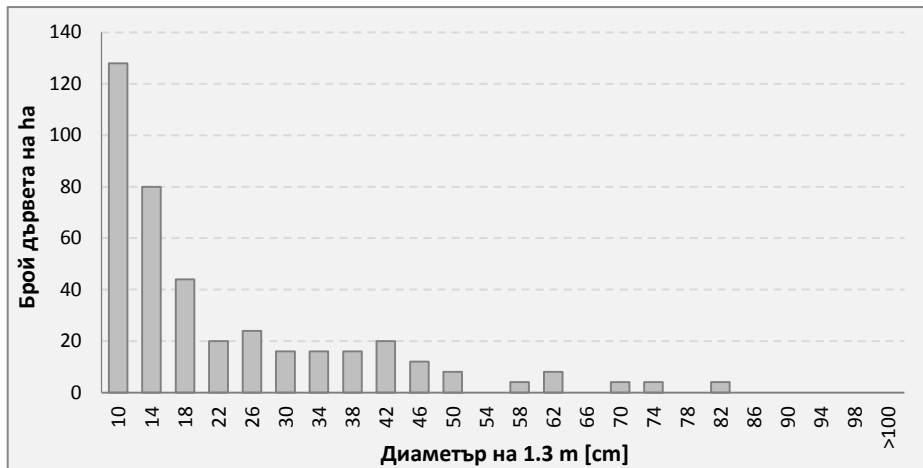


Снимка на обект No 45

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

Обект No	46
ГС	Севлиево
Отдел	50
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	12

Състав на дървостоя: бк 10

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

Параметър 3. Пространствена структура на гората

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

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стойща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	1.8	1.8
Разлагане на кората и тънките клони	6.72	12.92	19.64
Повърхностно разлагане на стъблото	0	2.28	2.28
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0	12.2	12.2
Стъблото силно разложено в дълбочина	0	9.96	9.96

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

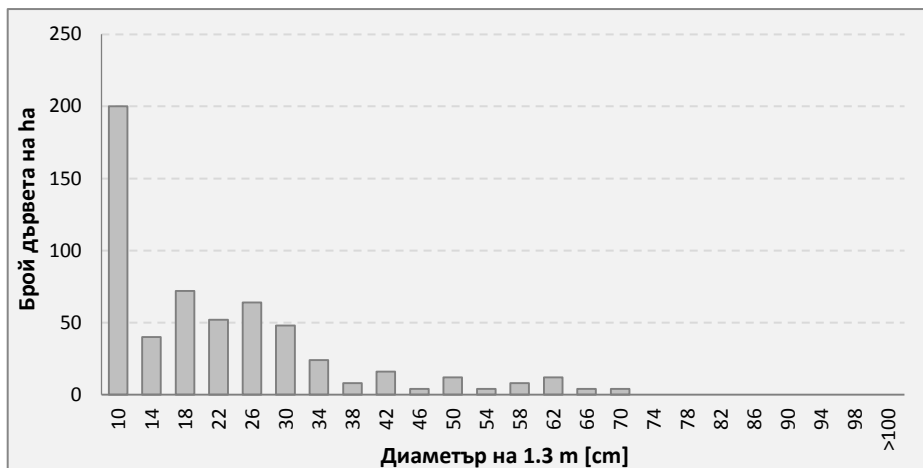


Снимка на обект No 46

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

Обект No	47
ГС	Троян
Отдел	257
Подотдел	0

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: бк 10

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

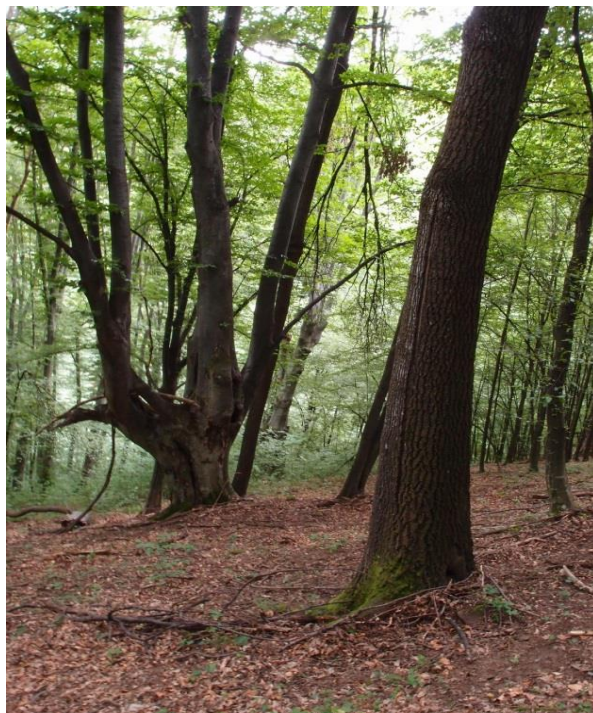
Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стойща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	0	0
Разлагане на кората и тънките клони	14.04	7.584	21.624
Повърхностно разлагане на стъблото	0	2.236	2.236
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0	7.3	7.3
Стъблото силно разложено в дълбочина	0	24.712	24.712

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

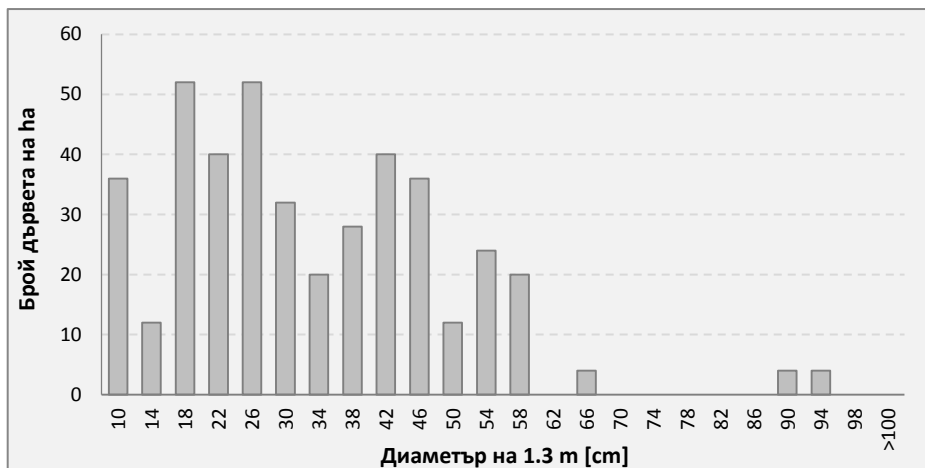


Снимка на обект No 47

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

Обект No	48
ГС	Габрово
Отдел	64
Подотдел	г

Параметър 1. Форма на разпределение на дърветата по диаметър



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

Параметър 2. Брой едроразмерни дървета

Диаметър на 1.3 m [cm]	Численост (бр.ха-1)
≥ 58	32
≥ 62	12
≥ 66	12

Състав на дървостоя: бк 10, яв ед.

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; 50 cm и по-голяма за косматия дъб.

Параметър 3. Пространствена структура на гората

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

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стойща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	1.0	0.3	1.3
Разлагане на кората и тънките клони	14.2	1.7	15.9
Повърхностно разлагане на стъблото	0.0	17.6	17.6
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0.0	25.8	25.8
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 1 – Слабо забележими следи от стопанска дейност от преди повече от 3–4 десетилетия

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

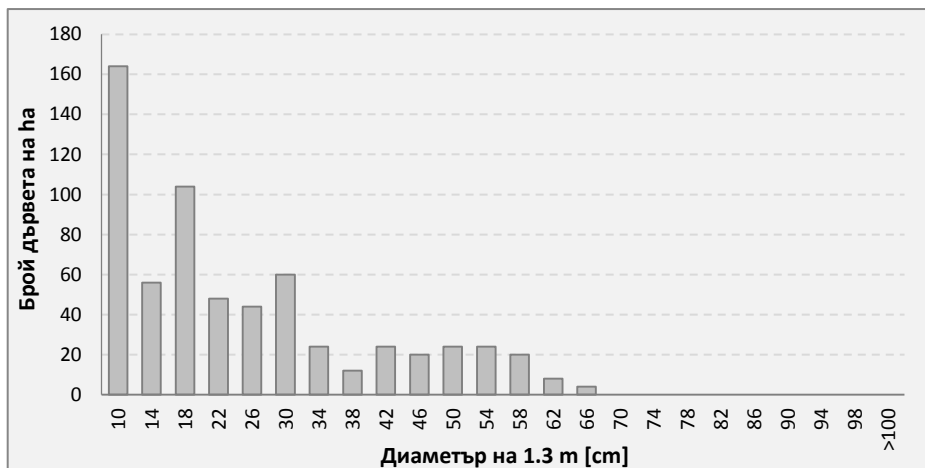


Снимка на обект No 48

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

Обект No	49
ДЛС	Мазалат
Отдел	152
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	32
≥ 62	12
≥ 66	4

Състав на дървостоя: бк 10

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

Параметър 3. Пространствена структура на гората

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

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стойща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	3.4	3.2	6.6
Разлагане на кората и тънките клони	0.0	6.7	6.7
Повърхностно разлагане на стъблото	0.0	13.4	13.4
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0.0	6.4	6.4
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:	5
-------------------------	---

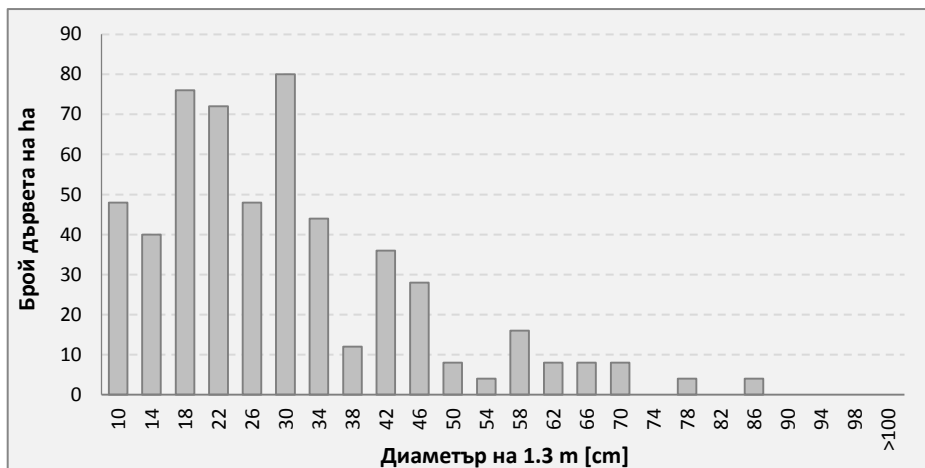


Снимка на обект No 49

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

Обект No	50
ДЛС	Мазалат
Отдел	
Подотдел	

Параметър 1. Форма на разпределение на дърветата по диаметър



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

Параметър 2. Брой едроразмерни дървета

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

Състав на дървостоя: 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 благоуна; и 50 cm и по-голяма за косматия дъб.

Параметър 3. Пространствена структура на гората

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

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стойща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0.5	3.2	3.6
Разлагане на кората и тънките клони	1.4	10.8	12.2
Повърхностно разлагане на стъблото	14.2	14.0	28.2
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	1.1	10.4	11.5
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 боровете.

Параметър 5. Стопанска дейност

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

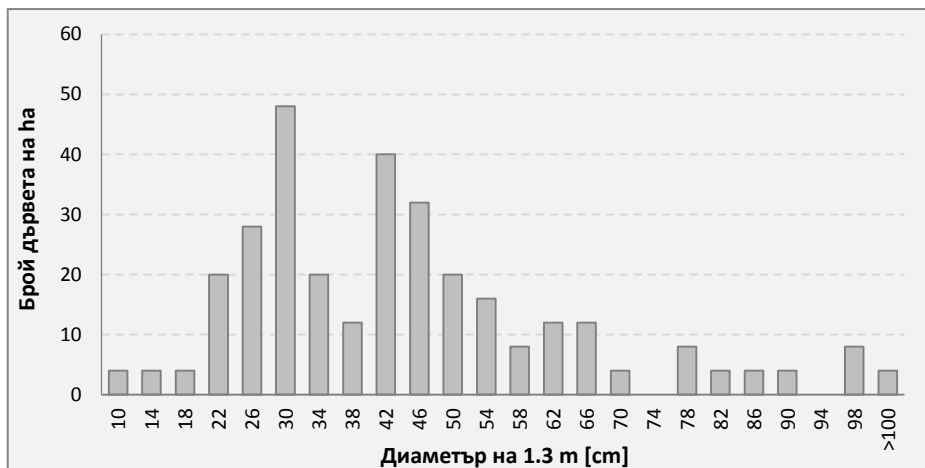
Обща оценка на индекса:	7
-------------------------	---



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

Обект No	51
ГС	Габрово
Отдел	69
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	68
≥ 62	60
≥ 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, горунa и благона; и 50 cm и по-голяма за косматия дъб.

Параметър 3. Пространствена структура на гората

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

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стойща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	5.0	10.0	15.0
Разлагане на кората и тънките клони	0.0	13.0	13.0
Повърхностно разлагане на стъблото	0.0	21.8	21.8
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0.0	65.4	65.4
Стъблото силно разложено в дълбочина	0.0	19.8	19.8

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

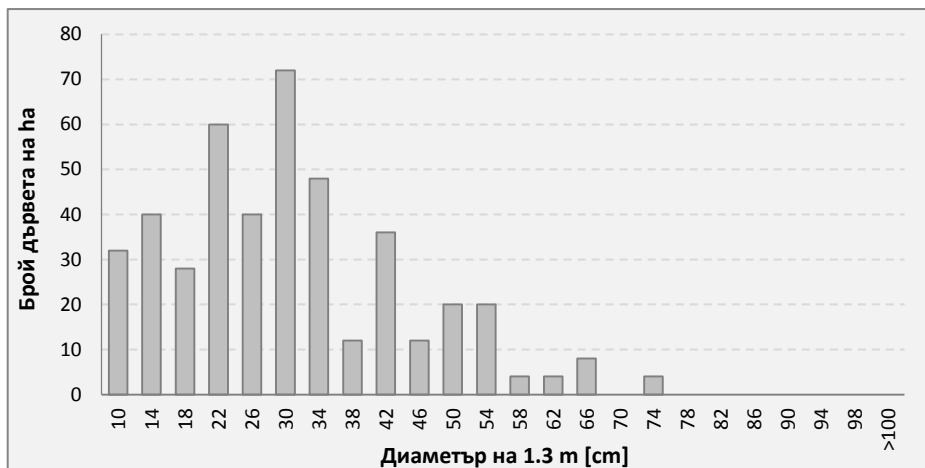


Снимка на обект No 51

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

Обект No	52
ГС	Габрово
Отдел	45
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	20
≥ 62	16
≥ 66	12

Състав на дървостоя: бк9, яв1, пляс

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	Стойща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0.4	3.6	4.0
Разлагане на кората и тънките клони	16.7	25.0	41.8
Повърхностно разлагане на стъблото	3.0	30.8	33.8
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0.0	4.5	4.5
Стъблото силно разложено в дълбочина	0.0	5.6	5.6

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

тук се слага снимка 1200/888 pp

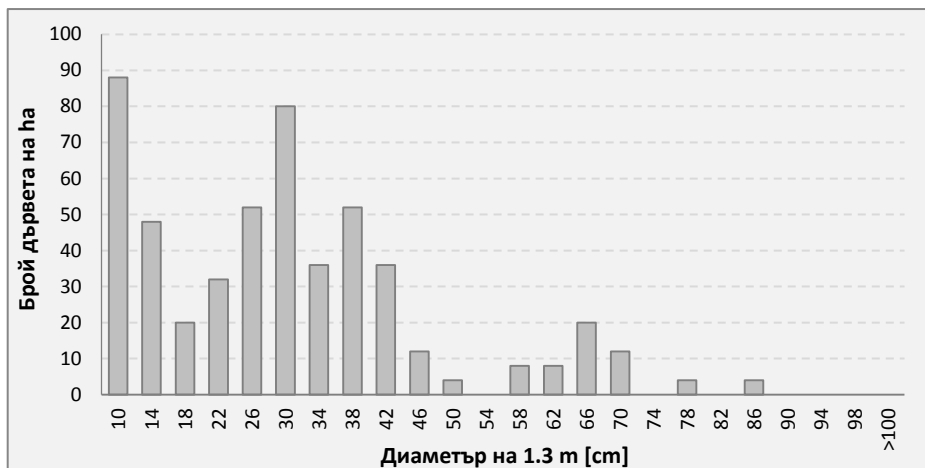


Снимка на обект No 52

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

Обект No	53
ГС	Болярка
Отдел	74
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	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 благона; и 50 cm и по-голяма за косматия дъб.

Параметър 3. Пространствена структура на гората

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

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

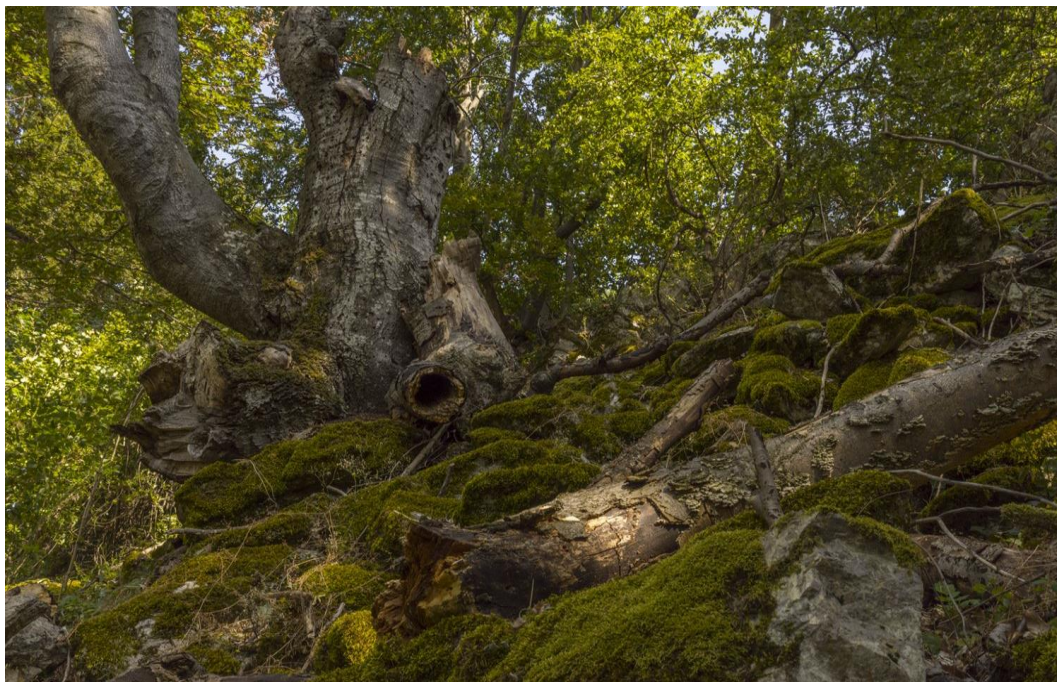
Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стойща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	0	0
Разлагане на кората и тънките клони	0	3.88	3.88
Повърхностно разлагане на стъблото	0	24.12	24.12
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0.04	18.68	18.72
Стъблото силно разложено в дълбочина	5.64	4.84	10.48

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

Параметър 5. Стопанска дейност

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

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

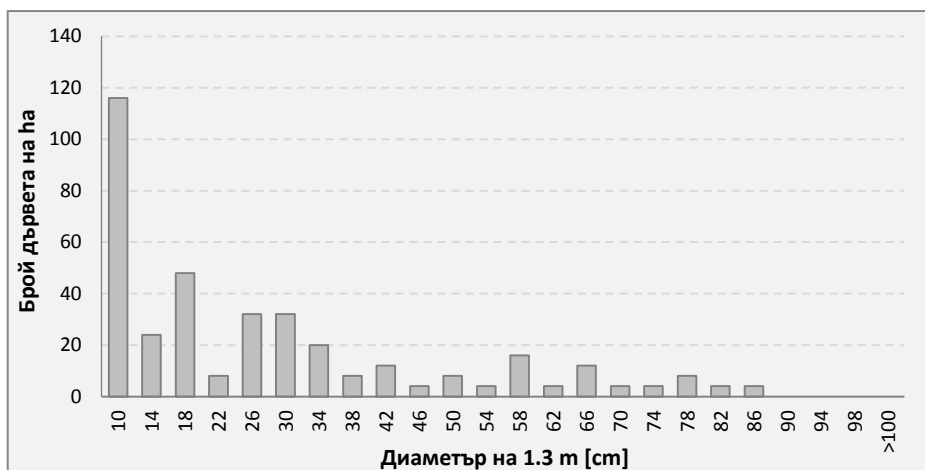


Снимка на обект No 53

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

Обект No	54
ГС	Гурково
Отдел	100
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	40
≥ 66	36

Състав на дървостоя: бк 10

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

Параметър 3. Пространствена структура на гората

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

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

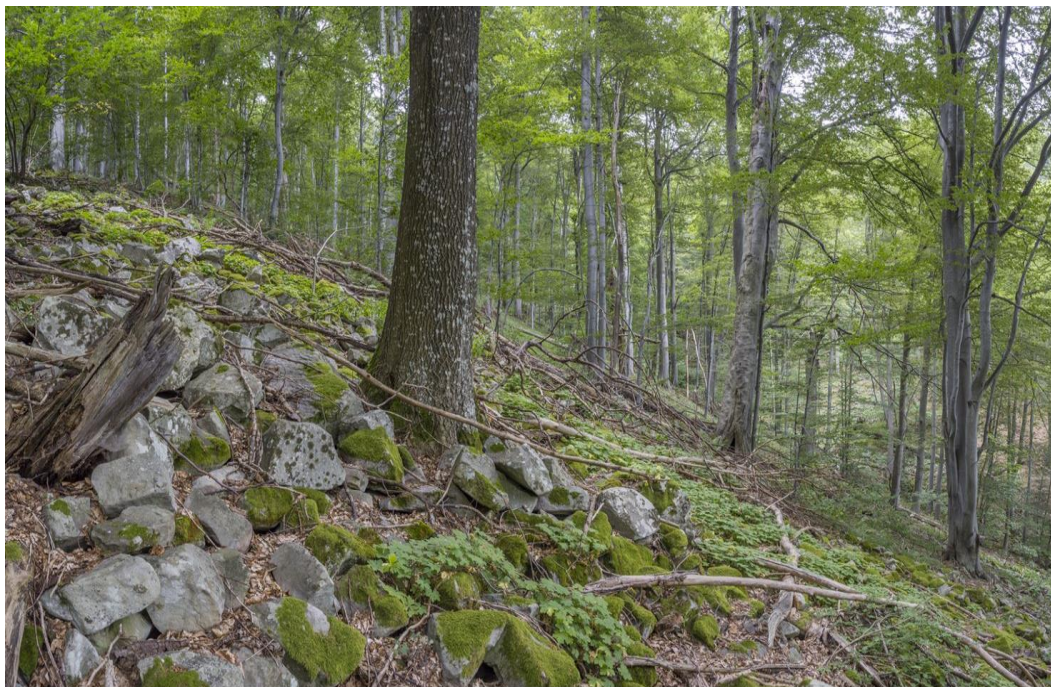
Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стойща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	0	0
Разлагане на кората и тънките клони	0.84	7.52	8.36
Повърхностно разлагане на стъблото	0.44	16.44	16.88
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0	2.56	2.56
Стъблото силно разложено в дълбочина	0.44	5.52	5.96

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

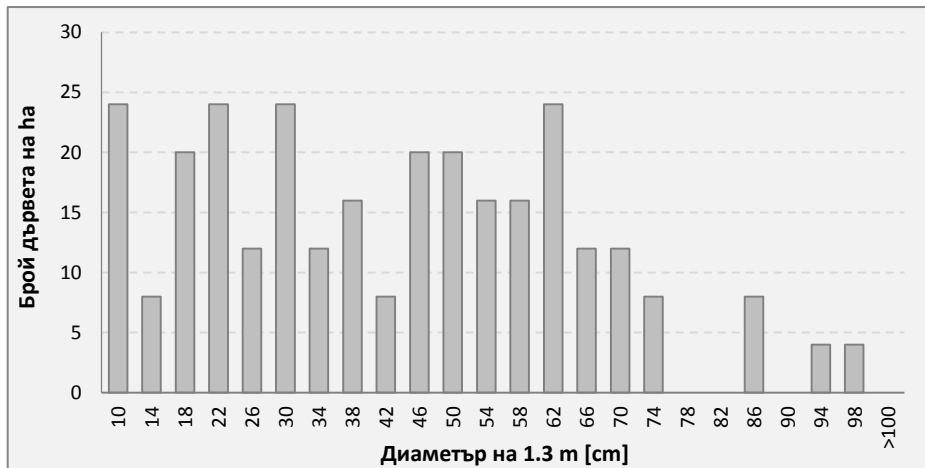


Снимка на обект No 54

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

Обект No	55
ГС	Буйновци
Отдел	17
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	88
≥ 62	72
≥ 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, горунa и благона; и 50 cm и по-голяма за косматия дъб.

Параметър 3. Пространствена структура на гората

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

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стойща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	0	0
Разлагане на кората и тънките клони	0.4	0.52	0.92
Повърхностно разлагане на стъблото	7.8	7.76	15.56
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	0	16.04	16.04
Стъблото силно разложено в дълбочина	7.2	6.88	14.08

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

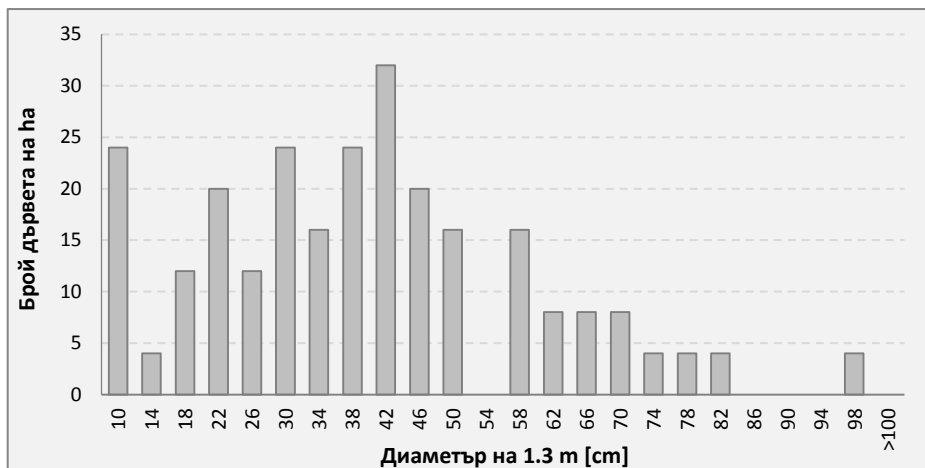


Снимка на обект No 55

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

Обект No	56
ГС	Гурково
Отдел	54
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	56
≥ 62	40
≥ 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 боровете, горуна и благоуна; и 50 cm и по-голяма за косматия дъб.

Параметър 3. Пространствена структура на гората

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

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стойща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	18.52	18.52
Разлагане на кората и тънките клони	0	9.96	9.96
Повърхностно разлагане на стъблото	0	13.12	13.12
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	17.44	13.8	31.24
Стъблото силно разложено в дълбочина	0	7.2	7.2

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

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

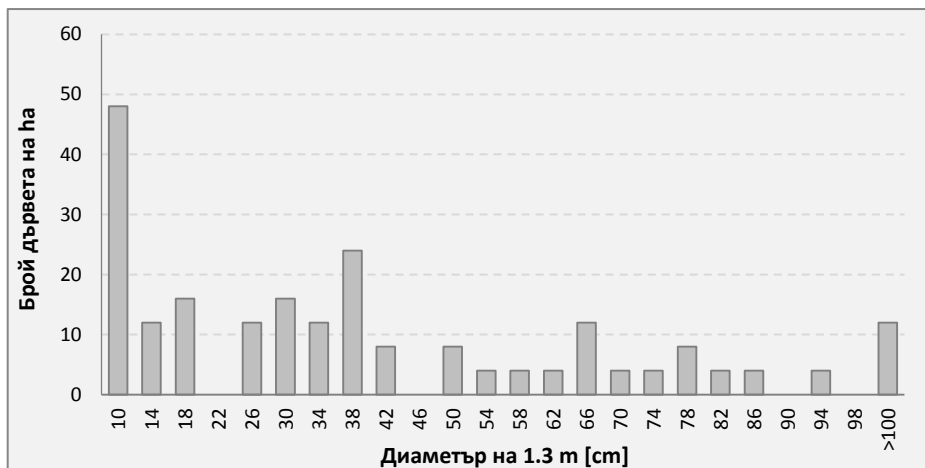


Снимка на обект No 56

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

Обект No	57
ДЛС	Болярка
Отдел	80
Подотдел	п

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	60
≥ 62	56
≥ 66	52

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 благона; и 50 cm и по-голяма за косматия дъб.

Параметър 3. Пространствена структура на гората

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

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

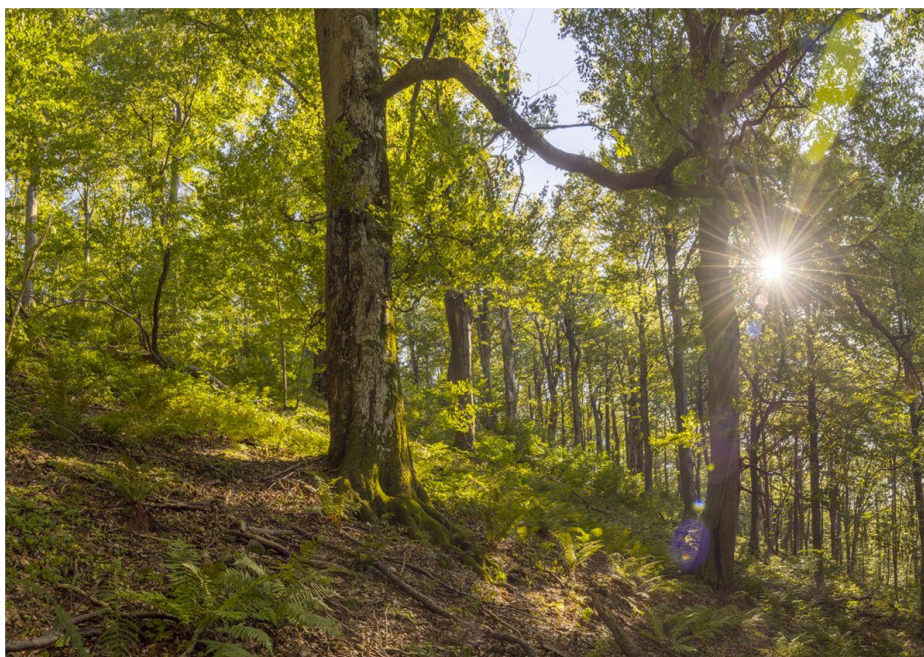
Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стойща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	0.48	0.48
Разлагане на кората и тънките клони	0	0.56	0.56
Повърхностно разлагане на стъблото	0.36	7.48	7.84
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	5.8	28.44	34.24
Стъблото силно разложено в дълбочина	2.32	13.88	16.2

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

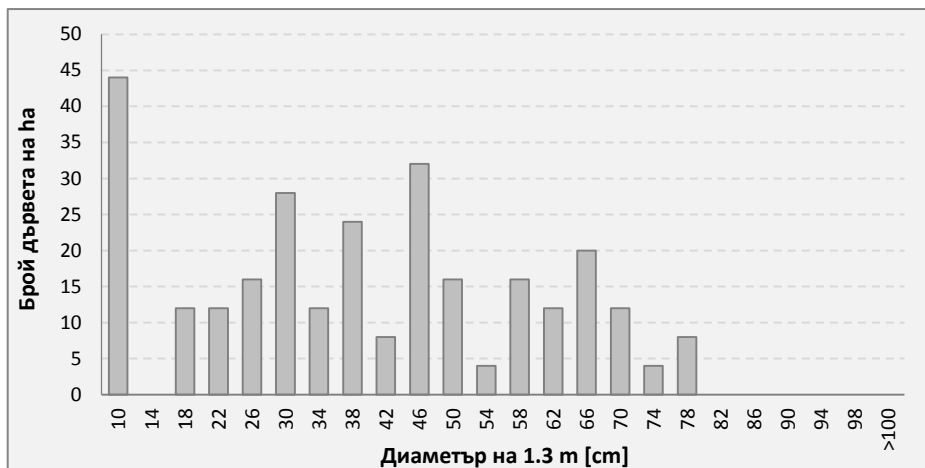


Снимка на обект No 57

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

Обект No	58
ГС	Болярка
Отдел	49
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	72
≥ 62	56
≥ 66	44

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 благона; и 50 cm и по-голяма за косматия дъб.

Параметър 3. Пространствена структура на гората

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

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

Степени на разлагане на мъртвата дървесина	Стойща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Лежаща дървесина [m ³ ha ⁻¹]	Общо [m ³ ha ⁻¹]
Липса на разлагане	0	5.72	5.72
Разлагане на кората и тънките клони	0	1.88	1.88
Повърхностно разлагане на стъблото	4.72	22.28	27
Наличие на разлагане на стъблото в дълбочина	18.56	41.76	60.32
Стъблото силно разложено в дълбочина	14.68	42.6	57.28

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 58