

**ИДЕНТИФИКАЦИЯ И КАРТИРАНЕ НА ГОРИ ВЪВ ФАЗА НА СТАРОСТ В ПРИОРИТЕТЕН РАЙОН
„ЗАПАДНИ РОДОПИ“**

Цветан Златанов¹, Георги Хинков¹ и Георги Гогошев²

1 – Институт за гората при БАН

2 – РДГ Благоевград

Препоръчително цитиране: Златанов Ц, Г Хинков, Г Гогошев. 2014. Идентификация и картиране на гори във фаза на старост в приоритетен район „Западни Родопи“. Отчет по проект №9Е0710.04 “ИКЕА етап 4“. WWF – Световен фонд за дивата природа. Дунавско-Карпатска програма България, София.

УВОД

Приоритетен район „Западни Родопи“ обхваща териториите, включени в защитени зони „Родопи Западни“ и „Родопи Средни“. Общата площ на тези зони възлиза на над 427 017 ha, като включва голямо богатство от природни местообитания, растителни и животински видове. Височинният диапазон от над 2000 метра и разнообразната геоложка основа са предпоставка за наличието на 16 типа горски местообитания, покриващи по-голяма част от площта на защитената зона. С най-широко разпространение са местообитанията 91СА, 9410, 91ВА, 9130, 9530 и 9170. В тях са проведени и съответните изследвания в стари гори.

Релефът и голямата площ на Родопите определят разнообразието от ландшафти, видове дендроценози, традиции при стопанисването и ползването на горите. Най-общо териториите в тази планина могат да се разделят на две групи: райони с пресечен терен и наличие на големи недостъпни басейни със сравнително запазени от стопанска дейност гори и райони с развита пътна мрежа, подходящи условия за дърводобив и интензивно ползване на дървесина. Подборът на участъци с гори във фаза на старост (ГФС) изисква два различни подхода при двете групи. В първия случай ГФС попадат в недостъпни участъци и обхващат по-големи площи. Във втория случай са заделени площи в достъпни за експлоатация райони със сравнително запазени гори на висока възраст и с неравномерна структура. Тези участъци са по-малки по площ (около 50-60 ha) и са допълнение към мрежата от стари гори в големите резервати като Беглика, Мантарица, Дупката, Кастракли, Сосковчето и др.).

Изборът на обекти в посочените местообитания е свързан с голямата им площ и с различните функции, които изпълняват. Те имат важно икономическо значение за района, но същевременно изпълняват защитни и водоохранни функции, поддържането на които изисква специфичен подход при стопанисването им. Прилаганите в практиката лесовъдски дейности, допринасят за запазване на площите на тези гори, но не отчитат структурата като основна характеристика на дървостойките, осигуряваща устойчивост на екосистемите и поддържане на специалните функции на горите. Намирането на подходящи решения за реализиране на икономически ползи чрез запазване на естествените характеристики на местообитанията, изисква проучване на техните естествени структури. Интензивното ползване на горите през 50-те до 70-те години на миналия век е причина за намаляване на площите на старите в почти цялата страна. Този

процес е характерен и за „Западни Родопи“, където се изграждат големи дървопреработвателни предприятия, използващи едроразмерна дървесина.

Иглолистните гори имат най-голям дял в тази част на Родопите и съответно очертаните полигони на ГФС попадат основно в тях. Най-голямо участие заемат чистите смърчови гори (местообитание 9410), следвани от смесени иглолистно-широколистни гори (9130) и горите от черен бор (9530). Чистите стари гори от бук и зимен дъб са с малки площи. При проучване на наличната информация и изследвания на терена не се установиха чисти гори от бял бор (91CA), които да отговарят на критериите за гори във фаза на старост.

Представените в отчета графики за формата на разпределението на дърветата по степени на дебелина показват, че нестопанисваните гори се характеризират с постепенно намаляване на участието на дърветата, с увеличаване на техния диаметър. Много често се наблюдава неравномерно намаляваща форма на кривата на разпределение на дърветата по диаметър с известно увеличаване на броя на дърветата в средните степени на дебелина (т.нар. завъртяна сигмоидална крива).

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 смърчови и смесени иглолистно-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 обособяването на такива гори. 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 Родопите показва, че този показател зависи от дървесния вид и фазата в която се намира дървостоя. В смърчовите гори, количествата са най-високи - $150-200 \text{ m}^3\text{ha}^{-1}$, като при естествени смърчови гори намиращи се във фаза на разпад на

едновъзрастен дървостой и формиране на неравномерна структура, тези количества достигат до 300–400 m³ha⁻¹. При смесените елово-буково-смърчови гори, количествата са в диапазона до 100-150 m³ha⁻¹, което е свързано с по-бързото разлагане на буковата дървесина. В боровите гори мъртвата маса е до 30-50 m³ha⁻¹ и в повечето случаи не може да покрие изискванията на нормативната уредба за минимум 10% от запаса на насаждението.

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 загниване) 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.

Голяма част от иглолистните гори в Родопите са възникнали след самозалесяване на голи площи. В масивите с млади и средновъзрастни гори има надлесни, единични или групи дървета, на много по-висока възраст от основните дървостои, които представляват естествени острови на старостта. Тези дървета са силно разклонени с лошо качество на дървесината, не представляват особен стопански интерес и трябва да се запазват при провеждане на сечите.

Изискванията на директивата за местообитанията налага определянето на минимум 10% от площта на горите за дадено местообитание да бъдат гори във фаза на старост. Това е ограничаващо условие и е важно да се посочи в какъв режим са тези гори – пълна забрана на стопанска дейност или ограничения за извършване на дейности, които гарантират достигане на определени структури. Въвеждането на резерватен режим и пълната забрана за ползване на дървесина означава намаляване с 10% на планираното ползване за съответната територия. Най-вероятно намаляването на средногодишния обем на ползване с 10% няма да се възприеме добре от горските стопанства и преработвателите на дървесина. С въвеждането на режимите за стопанисване на горите в защитени зони по НАТУРА 2000, изискванията за природосъобразно стопанисване, обхванаха големи територии от горите в страната. Това наложи намаляване на

интензивността на сечите в тези гори, но създаде реципрочно увеличение на дърводобива в площите, които не попадат в защитени зони. Въвеждането на лесовъдски системи, които имат за цел поддържане на близки до естествените структури, е алтернатива на пълната забрана на стопанска дейност.

Теренната работа за идентификация и картиране на гори във фаза на старост в приоритетен район „Западни Родопи“ се осъществи през пролетта и лятото на 2014 г. Беше обхванат районът на запад от ДЛС Чепино и ДЛС Беглика, ДГС Ракитово и на изток до ДГС Асеновград, ДЛС Кормисош, ДГС Смолян и ДГС Смилян.

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“

Като препоръка за обособяване на защитени територии може да бъде районът западно от с. Киселчово в ДГС Смилян и районът западно от гр. Смолян, местността „Герзовица“ в ДГС Смолян (Приложение 1). Интерес представляват и обособените полигони около връх Персенк (Приложение 1). Посочените обекти могат да бъдат предложени за обявяване на защитени местности.

Стопански мероприятия

Иглолистните гори в Родопите заемат най-големи площи в страната. Преобладават дозряващите насаждения (на 60-80 години), които са в резултат от процеси на самозалесяване или са изкуствено създадени горски култури. Гори без извършени стопански дейности почти липсват. В резерватите са водени сечи преди обявяването им или е събирана суха и паднала дървесина.

Най-широко прилаганата лесовъдска система за стопанисване на горите в „Западни Родопи“ е системата на краткосрочно-постепенната сеч, като изчисляването на експлоатационните запаси и обемите на ползване се извършва при турнуса на сеч 80-100 години. Прилагането на краткосрочно-постепенната сеч ограничава възможностите за запазване на характерните елементи на старост в насажденията. Равномерното изреждане не съответства на възобновителната стратегия на иглолистните видове и много често възобновяването протича в неблагоприятна посока или се налага изкуствено залесяване.

Естествената структура на нестопанисваните иглолистни гори показва постепенно намаляване на броя на дърветата от малките към големите степени на дебелина и неравномерно (групово) възобновяване. В тези гори са установени голям брой стари дървета на възраст над 120 г. Основен елемент, осигуряващ възобновяването в смърчовите гори, е наличието на мъртва дървесина в различна фаза на разпад. Природосъобразното стопанисване изисква прилагането на лесовъдски системи за подържане на структури близки до естествените, като избора на вида на сечта е свързан с биологията на съответния дървесен вид и динамиката на възобновителните процеси.

Единично избраната сеч е най-подходяща за смърчовите и смесените гори с участие на бук, ела и смърч. При тази система се поддържат структури на дървостоя близки до естествените, условията за възобновяване съществуват постоянно и гората се поддържа във фаза с елементи на старост. От стопанска гледна точка предимствата са: постоянство в ползването на дървесина; добив основно на едроразмерни дървета; отгледните грижи се извършват едновременно с главното ползване. Друго предимство на този вид сеч е възможността за бързо възобновяване на гората при възникване на големи природни нарушения (например ветровали или снеговали). Постоянното наличие на подраст в насажденията спестява необходимостта от залесяване при каламитети или ветровали. Големите площи от млади и дозряващи иглолистни гори в Родопите, изискват подготовката за изборно стопанисване да започне още с отгледните сечи. Осигуряването на неравномерната структура по степени на дебелина и постоянно възобновяване може да се постигне чрез прилагане на сечи за трансформация през период от най-малко 50-60 години.

Групово-постепенната сеч също е подходяща лесовъдска система. Може да се приложи също и при буковите и дъбовите гори. Основна нейна характеристика е по-

дългият възобновителен период – над 40 години. При тази система се постигат относително разновъзрастни дървостои, но за подържане на елементи на старост е необходимо да се обособят части от гората, в които да не се водят стопански мероприятия.

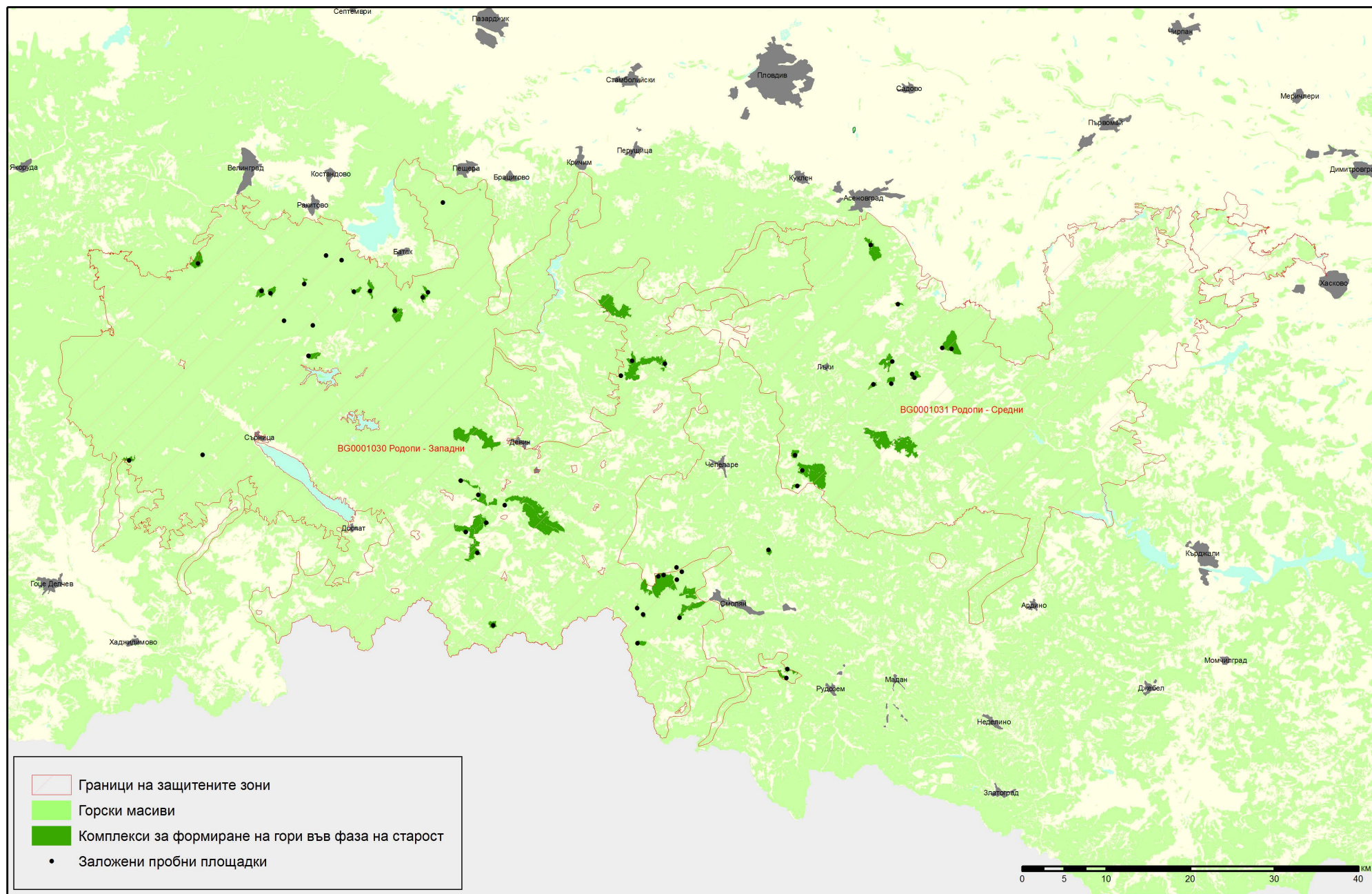
Неравномерно-постепенната сеч е подходяща за бял и черен боровите гори, при които условията позволяват възобновяването на основния дървесен вид. Тази сеч може да се приложи и в дъбовите гори. Прилага се върху големи площи – над 20 ха. Пространственото аранжиране на участъците позволява върху площта да има участъци с различни фази от развитието на насажденията.

Приложение 1. Карта на идентифицирани гори във фаза на старост в приоритетен район Западни Родопи.

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

Приложение 3. Резултати от теренната работа по идентификация и картиране на гори във фаза на старост в приоритетен район „Западни Родопи“

Проучени гори във фаза на старост в защитени зони
BG0001030 "Родопи - Западни" и BG0001031 "Родопи - Средни"



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

№ на опитната площ	ДГС/ДЛС	Отдел, подотдел	Площ [ha]	Състав	Средна възраст по ЛУП
49	Резерват Кастракли, ДГС Борино			липсват данни	
50	Резерват Казаните, ДГС Триград	298 е		не е посочен	
51	ДГС Борино	24 м	17.3	чбр10, бк, оф, плбрс, трпл	160
52	ДГС Смолян	200 г	3.6	см8, ела2	100
53	ДГС Смилян	196 д, 197 д	5.2; 5.9	бк4, здб3, гбр2, ббр1; здб8, бк1, гбр1	130, 120
54	ДГС Смилян	55 д, е	3.5; 10.4	бк10, см, ббр, ела; ббр6, см4, бк, ела	140, 150
55	ДГС Пампорово	132 м	8.6	чбр10	120
56	ДГС Смолян	177 б	22.4	см5, ббр3, ела4	100
57	ДГС Смолян	8 е	8.4	см8, ела1, ббр1, бк	100
58	ДГС Смилян	314 г	17.0	бк10, ббр	120
59	Резерват Купена ДГС Пещера	87 а		не е посочен	
60	Резерват Мантарица, ДЛС Ракитово	184 а	16.3	ела	
61	ДГС Батак	134 г	7.0	ела4, см3, бк3	140
62	ДГС Батак	124 и	6.1	ела9, бк1, см	140
63	ДЛС Беглика	114 а, ж	16.1; 32.9	см10, ббр	160
64	Резерват Беглика, ДЛС Беглика	64 а	16.6	см	180
65	Резерват Мантарица, ДЛС Ракитово	202 б	19.4	ела	140
66	ДГС Хвойна	61 к, л	4.3; 3.7	см7, ббр3; см8, ббр2	
67	ДГС Михалково	117 д	14.2	см10	120
68	ДГС Михалково	90 е	14.7	см10	150
69	ДГС Смолян	40 к		см	
70	ДГС Смолян	1046 б	10.3	см	160
71	ДГС Смолян	54 е; 55 б	10.3; 7.5	см10	
72	ДГС Смолян	40 а, и	11.3; 6.1	см	180
73	ДГС Смолян	40 б	26.9	см10	170
74	ЗМ Ровно, ДГС Батак	95 д	23.4	см10, ела	
75	ДЛС Ракитово	280 и	10.5	см8, ела2	160
76	Резерват Беглика, ДЛС Беглика	85 а	19.5	см	140
77	ЗМ Баташки снежник, ДГС Батак	65 в, е ж	9.5; 8.6; 10.3	см10	
78	ЗМ Баташки снежник, ДГС Батак	63 ж; 64 е	6.1; 14.3	см10; ела8, бк2	120
79	ДГС Ракитово	299 е	10.7	см	150

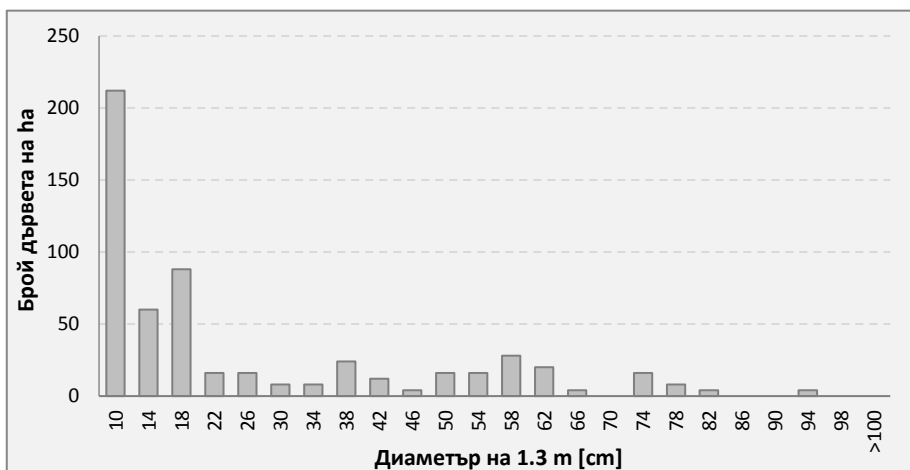
80	ДЛС Чепино	198 в	22.5	см10	160
81	ДЛС Чепино	162 г	16.1	ела8, ббр1, брз1, см, трпл	
82	ДГС Борино	120 а	16.4	чбр10, см	110
83	ДГС Борино	132 о	15.1	ббр6, см4	120
84	ДГС Борино	85 н	12.8	ббр6, см4	140
85	ДГС Борино	103 л, 104 г	10.2; 20.1	см4, чбр3, ббр2, ела1; чбр7, см2, ела1	100, 110
86	ДГС Асеновград	95 к	13.8	чбр10, здб, вгбр, бк	140
87	ДЛС Кормисош	239 е	6.1	см7, бк3, ела	130
88	ДГС Смолян	2052 в	8.0	см10, бмр	120
89	ДГС Чепеларе	248 о, п	15.0; 4.4	см7, ббр3; см3, ббр6, бк1	100
90	ДЛС Кормисош	144 и	4.8	бк9, здб1	100
91	ДГС Асеновград	234 к	6.0	бк10	100
92	ДГС Беслет	163 а	12.0	ббр7, см2, бк1, ела, трпл	110
93	ДГС Беслет	114 а; 115 а	12.5; 7.2	см5, бк4, ела1; бк7, см2, ела1, ббр	190
94	ДЛС Кормисош	205 д	25.5	зdB5, бк1, кгбр4	100
95	ДГС Асеновград	262 е	17.9	бк10, яв, пляс, вгбр, ела	140
96	ДГС Асеновград	223 д	5.2	бк10	130
97	ДГС Асеновград	240 т	14.9	бк10	120
98	ДГС Асеновград	247 а	8.7	бк9, здб1	120
99	ДГС Асеновград	188 а	4.5	чбр10	240

**Приложение 3. Резултати от теренната работа по идентификация и картиране на гори
във фаза на старост в приоритетен район „Западни Родопи“**

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

Обект No	49
ДГС	Борино
Отдел	р. Кастракли
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	84
≥ 62	56
≥ 66	36

Състав на дървостоя: чб 8, бк2

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

Параметър 3. Пространствена структура на гората

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

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

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

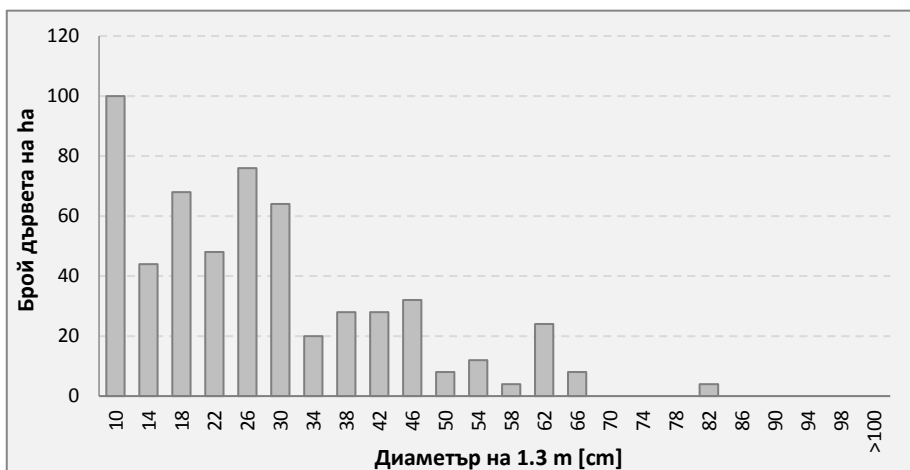


Снимка на обект No 49

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

Обект No	50
ДГС	Триград
Отдел	р. Казаните
Подотдел	

Параметър 1. Форма на разпределение на дърветата по диаметър



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

Параметър 2. Брой едроразмерни дървета

Диаметър на 1.3 m [cm]	Численост (бр.ха-1)
≥ 58	40
≥ 62	36
≥ 66	12

Състав на дървостоя: чб 10

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

Параметър 3. Пространствена структура на гората

Оценка 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

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

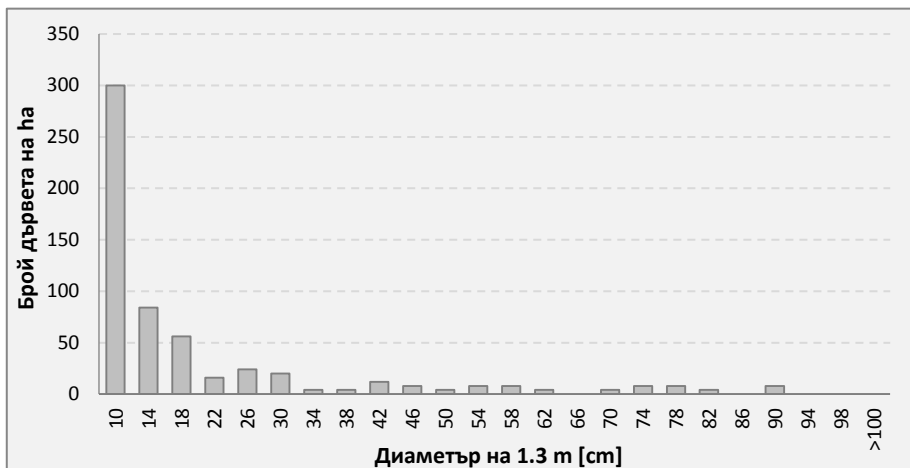


Снимка на обект No 50

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

Обект No	51
ДГС	Борино
Отдел	24
Подотдел	м

Параметър 1. Форма на разпределение на дърветата по диаметър



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

Параметър 2. Брой едроразмерни дървета

Диаметър на 1.3 m [cm]	Численост (бр.ха-1)
≥ 58	44
≥ 62	36
≥ 66	32

Състав на дървостоя: чб10

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

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

Параметър 5. Стопанска дейност

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

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

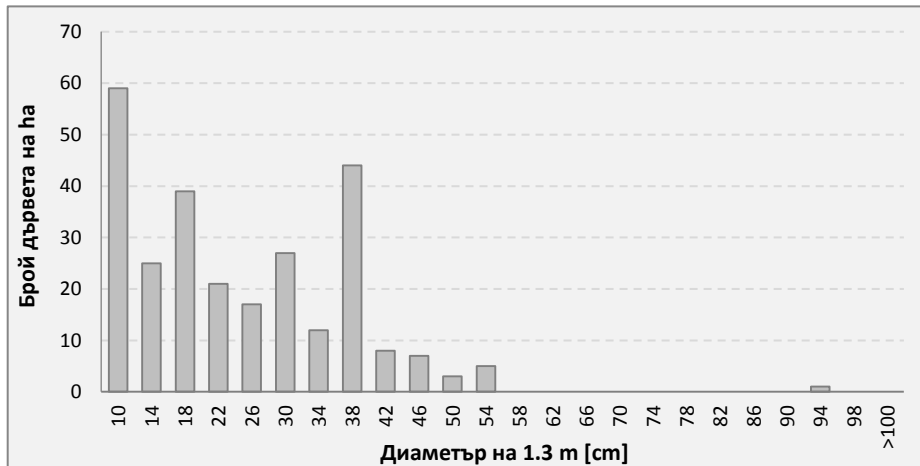


Снимка на обект No 51

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

Обект No	52
ДГС	Смолян
Отдел	200 г
Подотдел	3.6

Параметър 1. Форма на разпределение на дърветата по диаметър



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

Параметър 2. Брой едроразмерни дървета

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

Състав на дървостоя: см4, ела3, бб3, бк, трпл

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 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

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

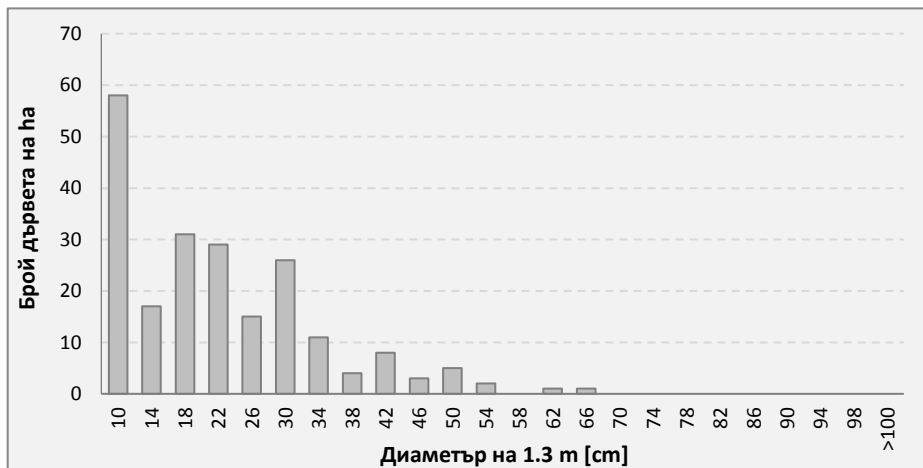


Снимка на обект No 52

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

Обект No	53
ДГС	Смилян
Отдел	196 д, 197 д
Подотдел	

Параметър 1. Форма на разпределение на дърветата по диаметър



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

Параметър 2. Брой едроразмерни дървета

Диаметър на 1.3 m [cm]	Численост (бр.ха-1)
≥ 58	8
≥ 62	8
≥ 66	4

Състав на дървостоя: здбб, бк3, гбр1

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

Параметър 3. Пространствена структура на гората

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

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

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

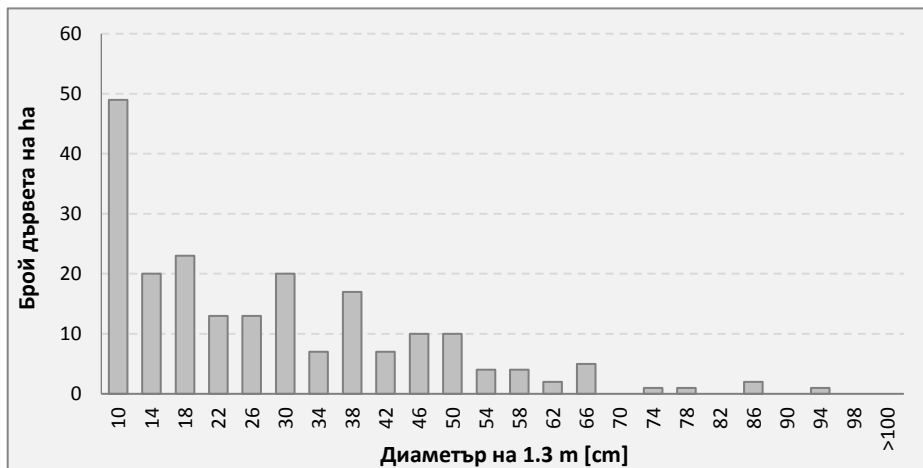


Снимка на обект No53

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

Обект No	54
ДГС	Смилян
Отдел	55
Подотдел	д, 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	64
≥ 62	48
≥ 66	40

Състав на дървостоя: см6, бб2, бк1, ела1

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

Параметър 3. Пространствена структура на гората

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

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

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

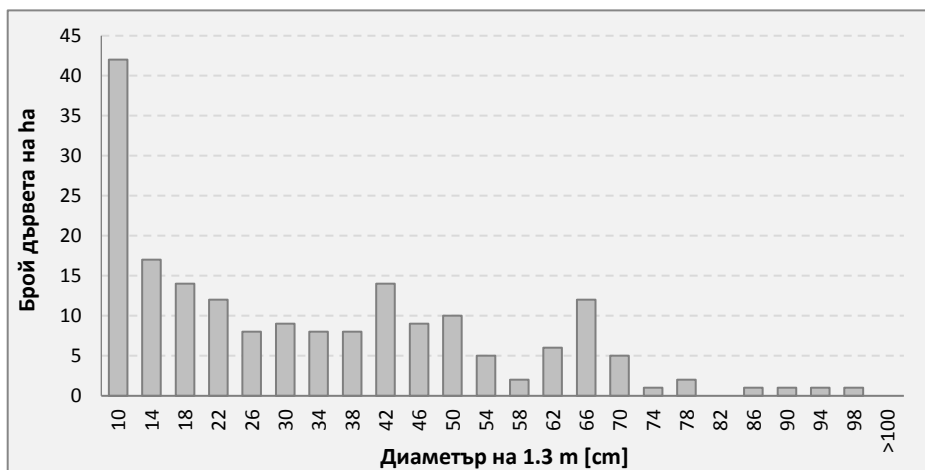


Снимка на обект No54

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

Обект No	55
ДГС	Пампорово
Отдел	132
Подотдел	м

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	144
≥ 62	124
≥ 66	116

Състав на дървостоя: чбр10, см, бк, ббр, гбр

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

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

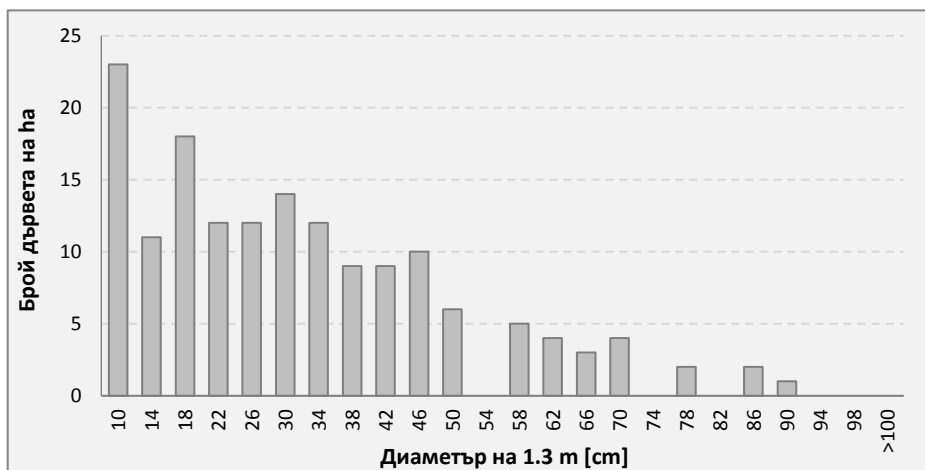


Снимка на обект No55

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

Обект No	56
ДГС	Смолян
Отдел	177
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	84
≥ 62	64
≥ 66	48

Състав на дървостоя: см8, ела1, ббр1, бк, оф ед.

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

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

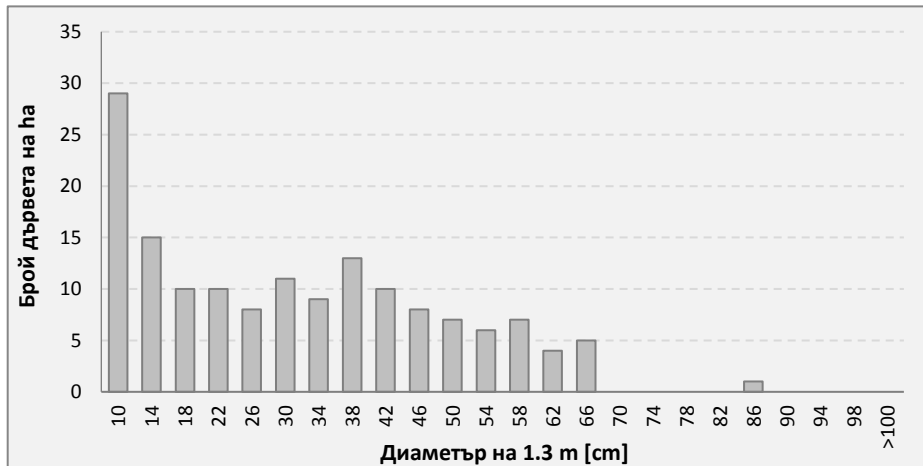


Снимка на обект No56

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

Обект No	57
ДГС	Смолян
Отдел	8
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	68
≥ 62	40
≥ 66	24

Състав на дървостоя: см8, ела1, ббр1, бк

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

Параметър 3. Пространствена структура на гората

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

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

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

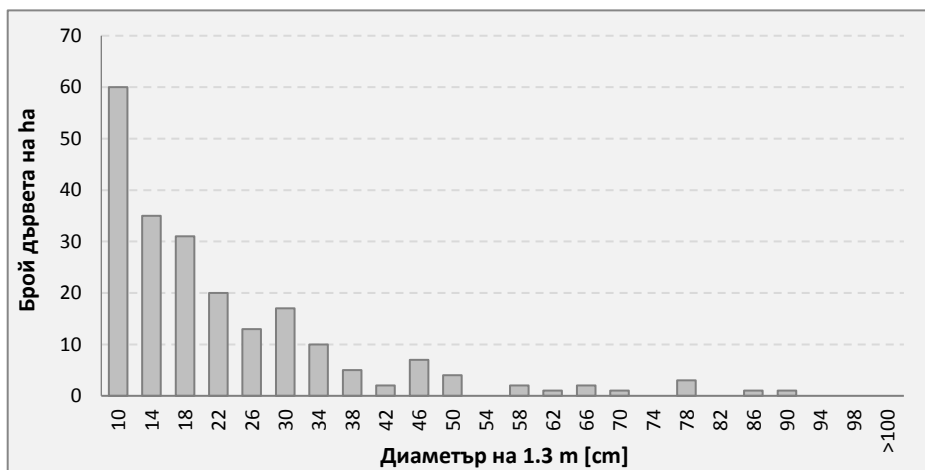


Снимка на обект No57

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

Обект No	58
ДГС	Смилян
Отдел	314
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	52
≥ 62	44
≥ 66	40

Състав на дървостоя: бк8, ббр2, трпл ед.

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

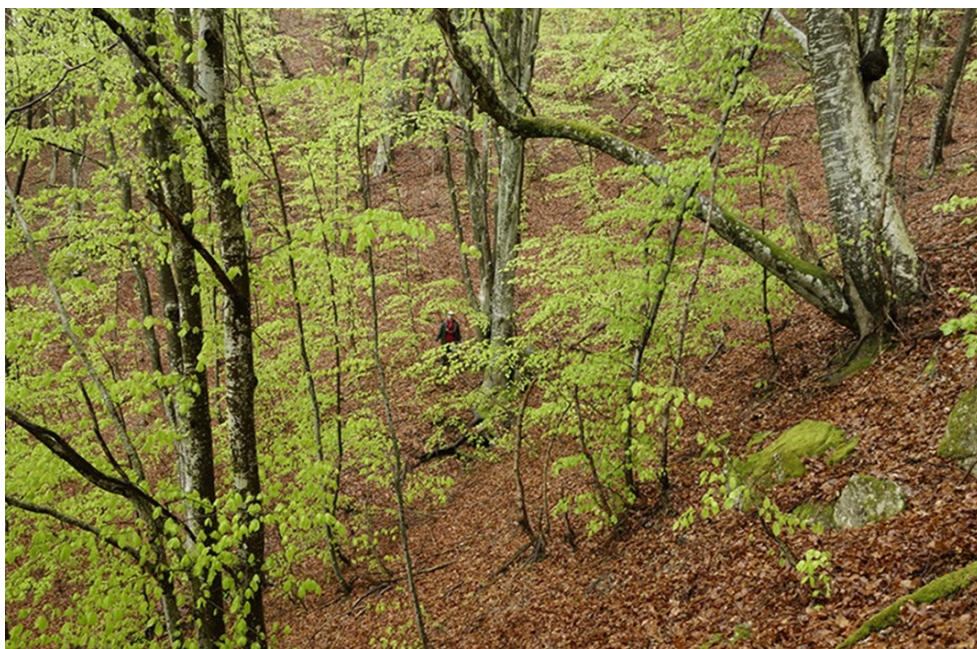
Параметър 4. Количество мъртва дървесина

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

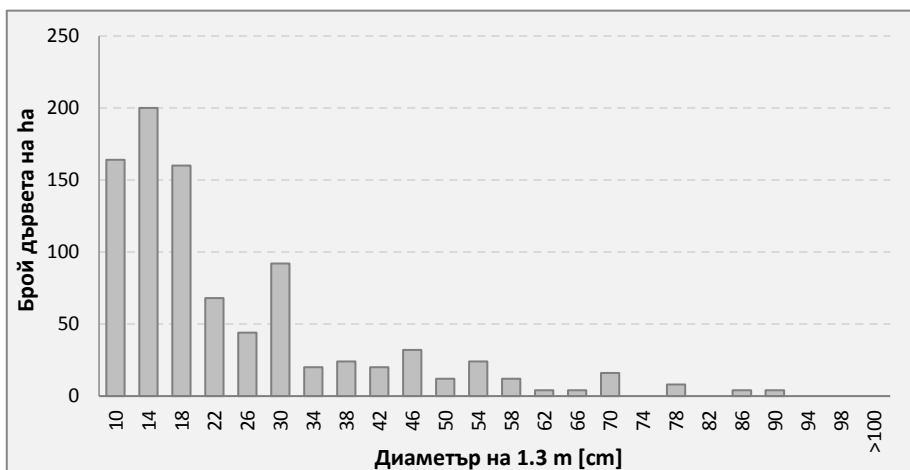


Снимка на обект No58

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

Обект No	59
ДГС	Пещера
Отдел	р. Купена
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	40
≥ 66	36

Състав на дървостоя: чб 9, кдб 1

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

Параметър 3. Пространствена структура на гората

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

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

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

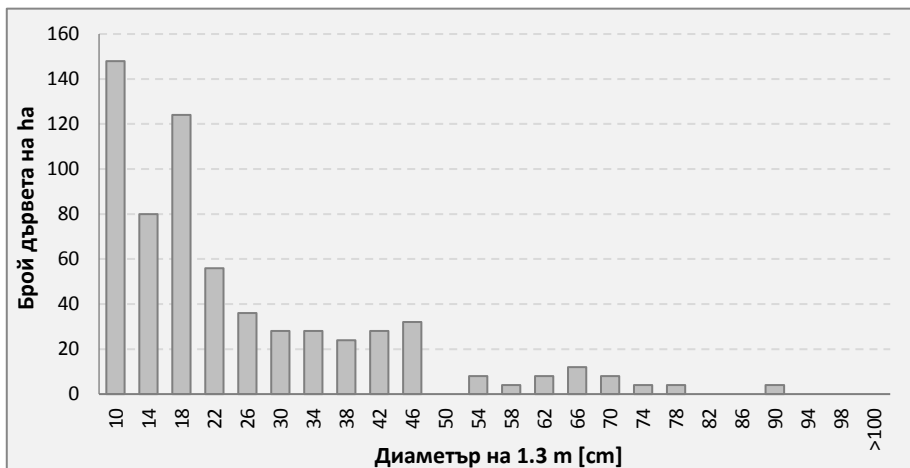


Снимка на обект No 59

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

Обект No	60
ДГС	Ракитово
Отдел	р. Мантирица
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. ha-1)
≥ 58	44
≥ 62	40
≥ 66	32

Състав на дървостоя: ела 5, бк 4, см1

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; 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

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

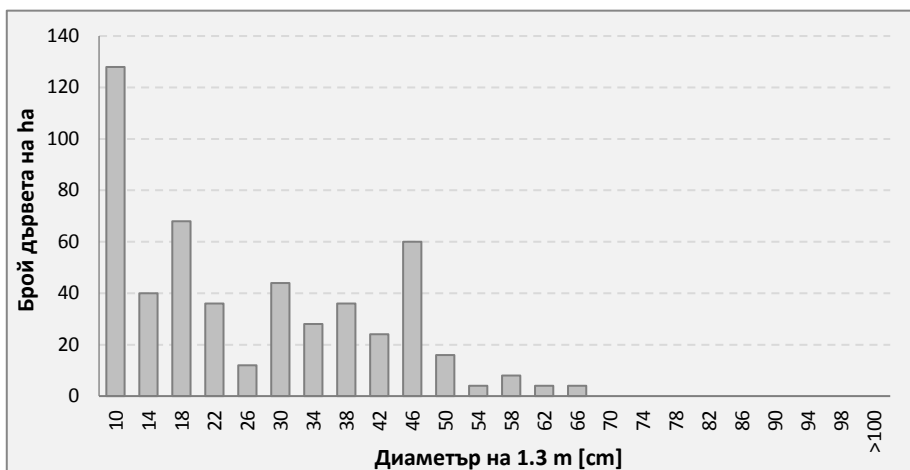


Снимка на обект No 60

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

Обект No	61
ДГС	Батак
Отдел	134
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	16
≥ 62	8
≥ 66	4

Състав на дървостоя: бк5, ела5, см-ед

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

Параметър 3. Пространствена структура на гората

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

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

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

Параметър 5. Стопанска дейност

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

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

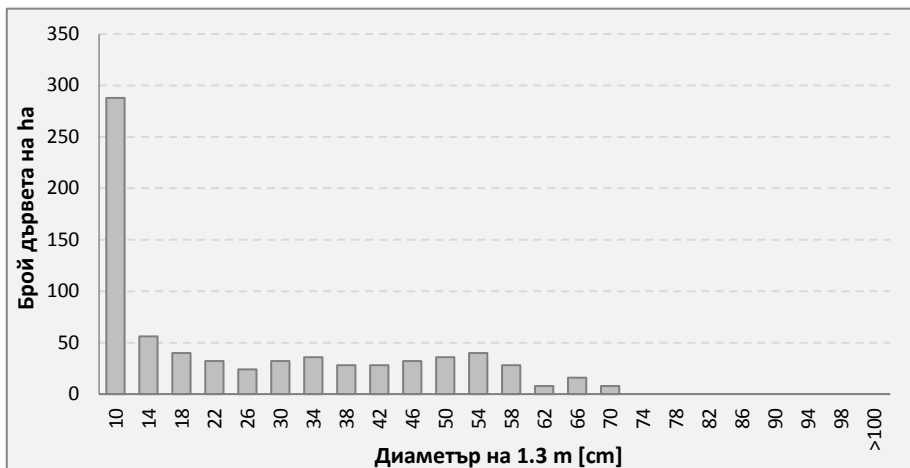


Снимка на обект No 61

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

Обект No	62
ДГС	Батак
Отдел	124
Подотдел	и

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	36
≥ 66	28

Състав на дървостоя: ела9, бк1, см -ед

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

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

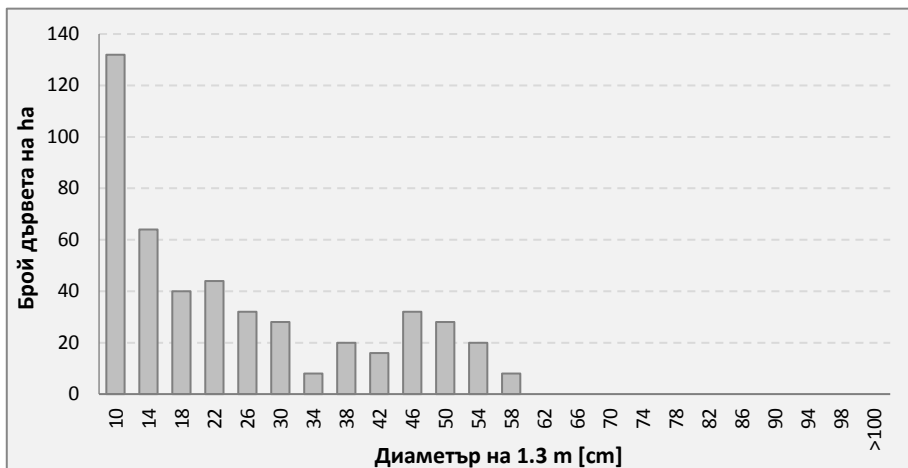


Снимка на обект No 62

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

Обект No	63
ДГС	Беглика
Отдел	114
Подотдел	а, ж

Параметър 1. Форма на разпределение на дърветата по диаметър



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

Параметър 2. Брой едроразмерни дървета

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

Състав на дървостоя: см 10

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

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

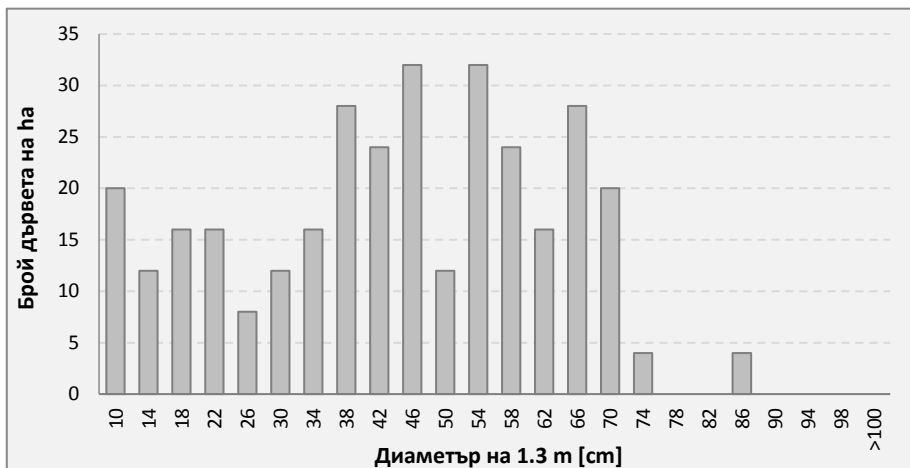


Снимка на обект No 63

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

Обект No	64
ДГС	р. Беглика
Отдел	64
Подотдел	а

Параметър 1. Форма на разпределение на дърветата по диаметър



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

Параметър 2. Брой едроразмерни дървета

Диаметър на 1.3 m [cm]	Численост (бр.ха-1)
≥ 58	76
≥ 62	60
≥ 66	56

Състав на дървостоя: см 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; 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

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

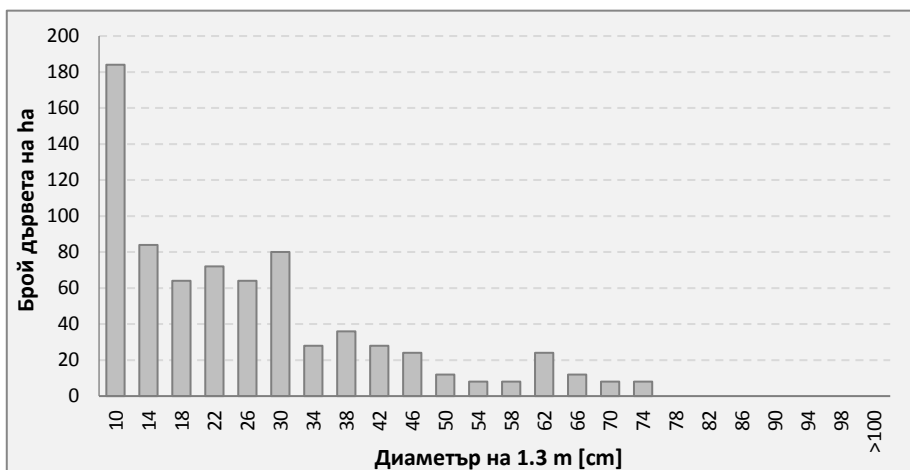


Снимка на обект No 64

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

Обект No	65
ДГС	р. Мантарица
Отдел	202
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 участieto 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	56
≥ 66	32

Състав на дървостоя: ела 9, бк 1

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

Параметър 3. Пространствена структура на гората

Оценка 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

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

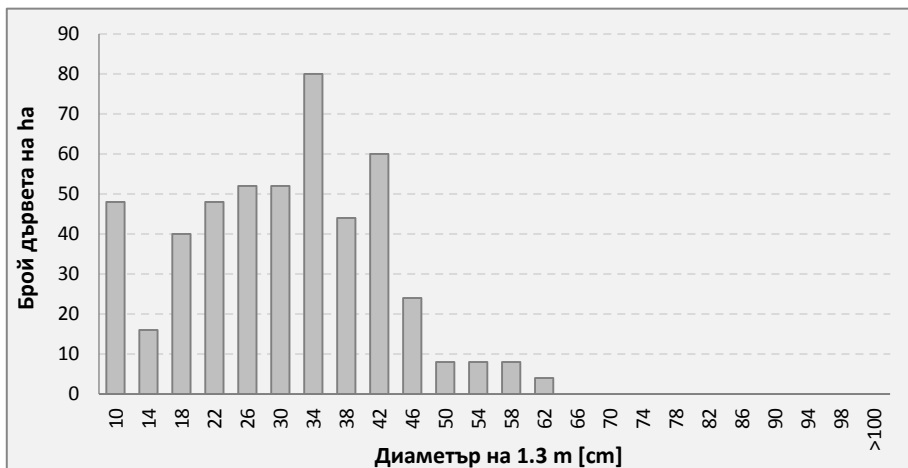


Снимка на обект N65

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

Обект No	66
ДГС	Хвойна
Отдел	61
Подотдел	к, л

Параметър 1. Форма на разпределение на дърветата по диаметър



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

Параметър 2. Брой едроразмерни дървета

Диаметър на 1.3 m [cm]	Численост (бр.ха-1)
≥ 58	12
≥ 62	4
≥ 66	0

Състав на дървостоя: см10

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 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

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

Параметър 5. Стопанска дейност

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

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

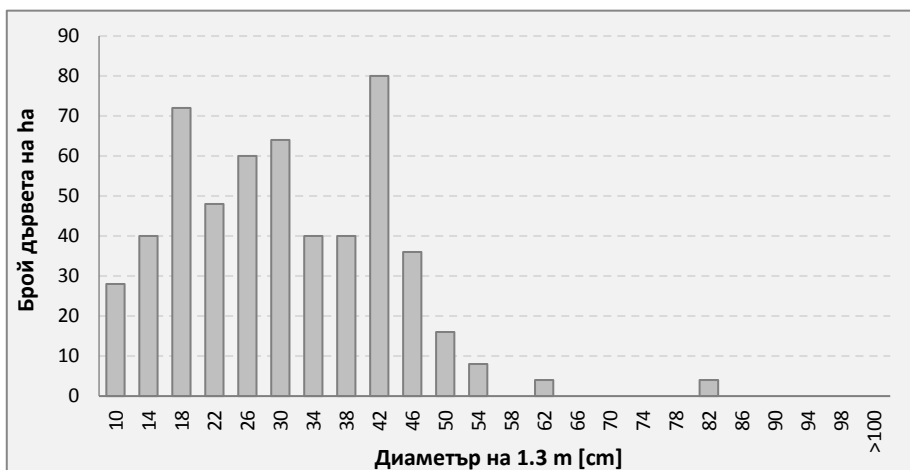


Снимка на обект No 66

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

Обект No	67
ДГС	Михалково
Отдел	117
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	8
≥ 62	8
≥ 66	4

Състав на дървостоя: см10

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

Параметър 3. Пространствена структура на гората

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

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

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

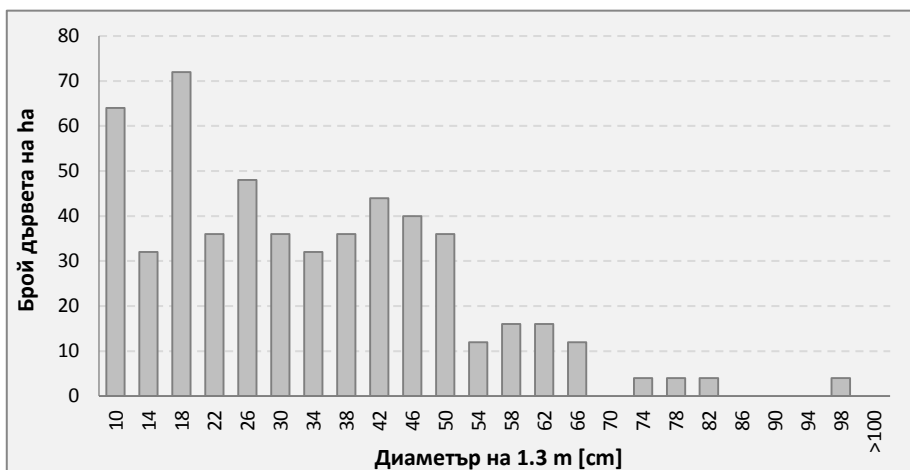


Снимка на обект No 67

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

Обект No	68
ДГС	Михалково
Отдел	90
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	60
≥ 62	44
≥ 66	28

Състав на дървостоя: см 10

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

Параметър 3. Пространствена структура на гората

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

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

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

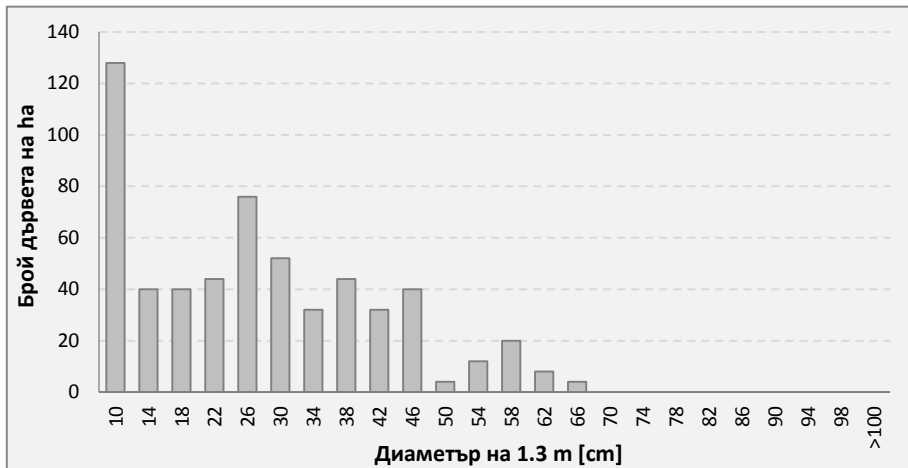


Снимка на обект No 68

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

Обект No	69
ДГС	Смолян
Отдел	
Подотдел	

Параметър 1. Форма на разпределение на дърветата по диаметър



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

Параметър 2. Брой едроразмерни дървета

Диаметър на 1.3 m [cm]	Численост (бр.ха-1)
≥ 58	32
≥ 62	12
≥ 66	4

Състав на дървостоя: см 10

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

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

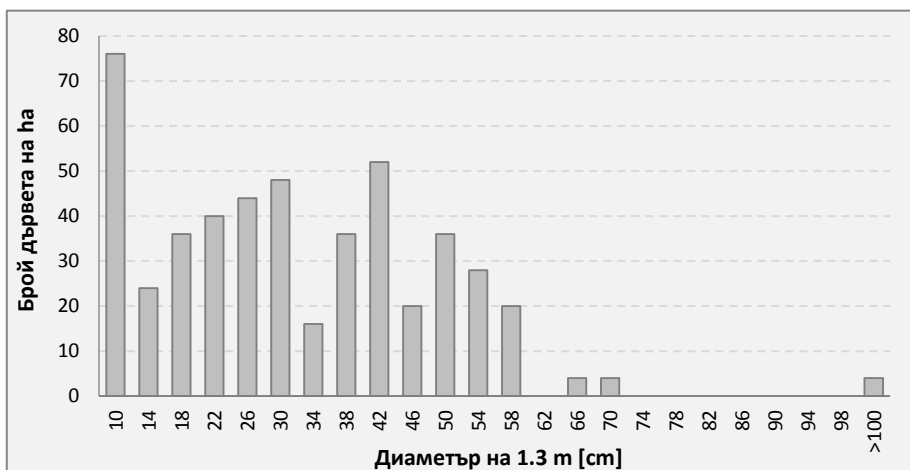


Снимка на обект No 69

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

Обект No	70
ДГС	Смолян
Отдел	1046
Подотдел	б

Параметър 1. Форма на разпределение на дърветата по диаметър



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

Параметър 2. Брой едроразмерни дървета

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

Състав на дървостоя: см 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 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

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

Параметър 5. Стопанска дейност

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

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

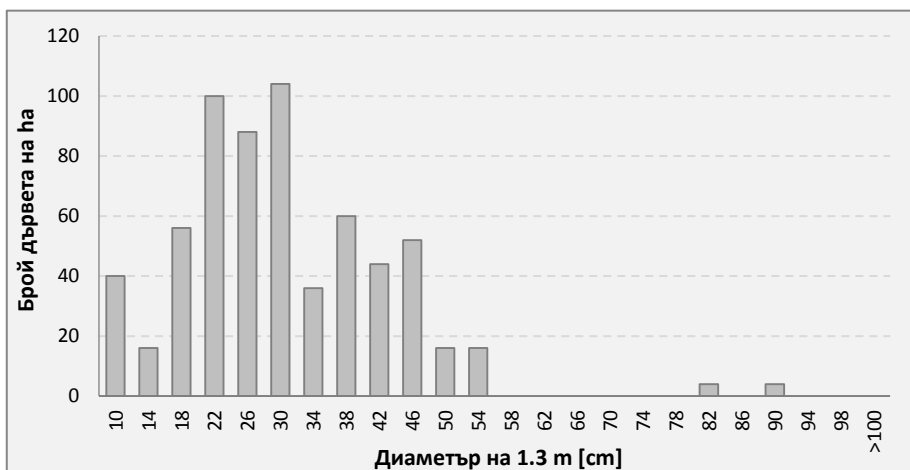


Снимка на обект No 70

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

Обект No	71
ДГС	Смолян
Отдел	54
Подотдел	е

Параметър 1. Форма на разпределение на дърветата по диаметър



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

Параметър 2. Брой едроразмерни дървета

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

Състав на дървостоя: см 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; 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

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

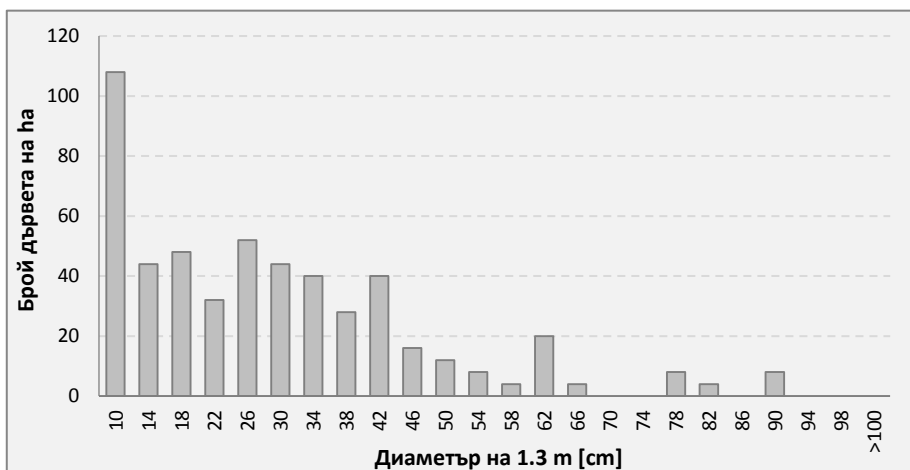


Снимка на обект No 71

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

Обект No	72
ДГС	Смолян
Отдел	40
Подотдел	а, 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	48
≥ 62	44
≥ 66	24

Състав на дървостоя: см 10

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

Параметър 3. Пространствена структура на гората

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

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

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

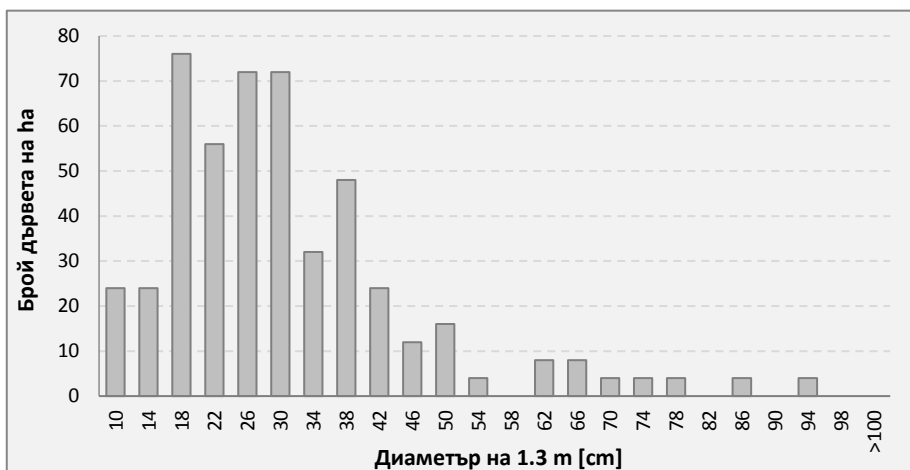


Снимка на обект No 72

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

Обект No	73
ДГС	Смолян
Отдел	40
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	40
≥ 62	40
≥ 66	32

Състав на дървостоя: см 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; 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

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

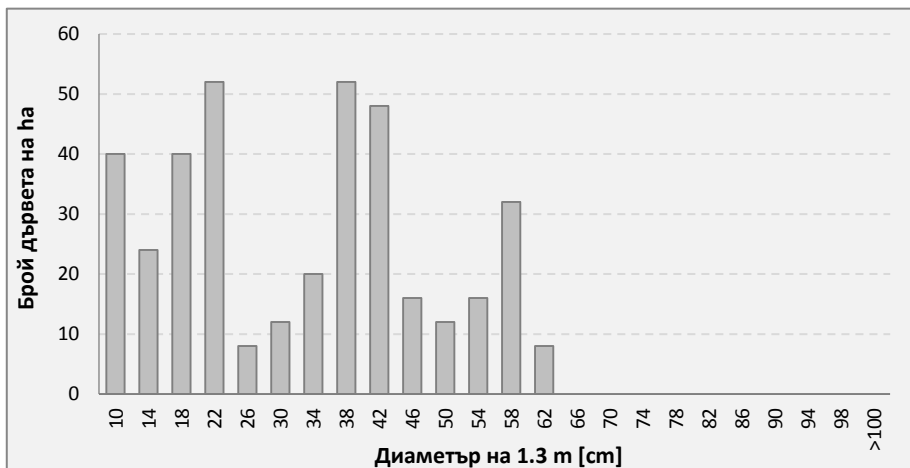


Снимка на обект No 73

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

Обект No	74
ДГС	Батак
Отдел	95
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	8
≥ 66	0

Състав на дървостоя: см 10

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

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

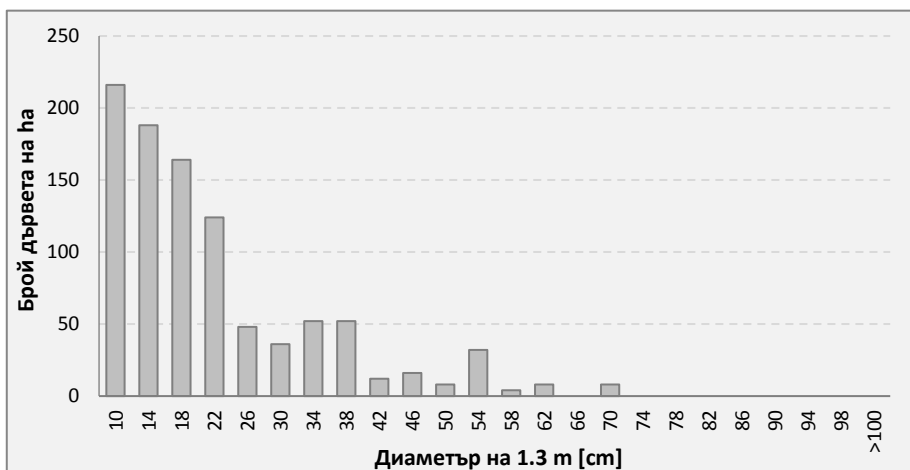


Снимка на обект No 74

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

Обект No	75
ДГС	Ракитово
Отдел	280
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	20
≥ 62	16
≥ 66	8

Състав на дървостоя: см 6, ела 4, бк 1

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

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

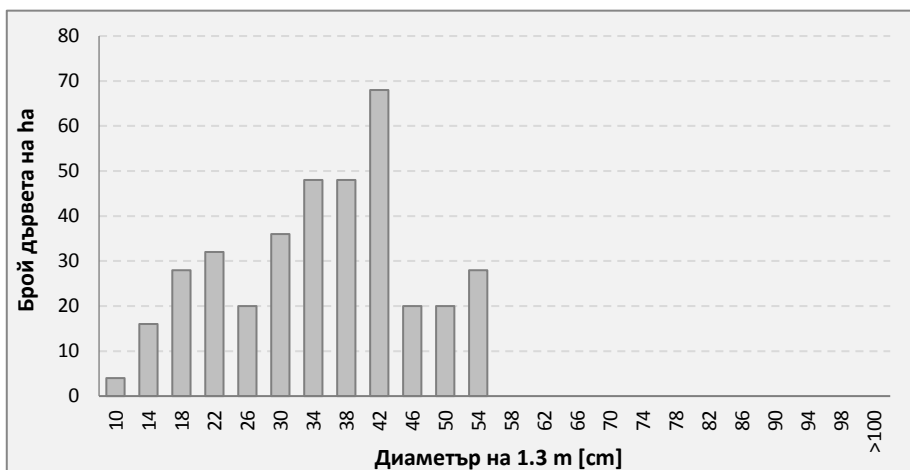


Снимка на обект No 75

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

Обект No	76
ДГС	р. Беглика
Отдел	85
Подотдел	а

Параметър 1. Форма на разпределение на дърветата по диаметър



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

Параметър 2. Брой едроразмерни дървета

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

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

Параметър 3. Пространствена структура на гората

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

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

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

Параметър 5. Стопанска дейност

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

Обща оценка на индекса:

4

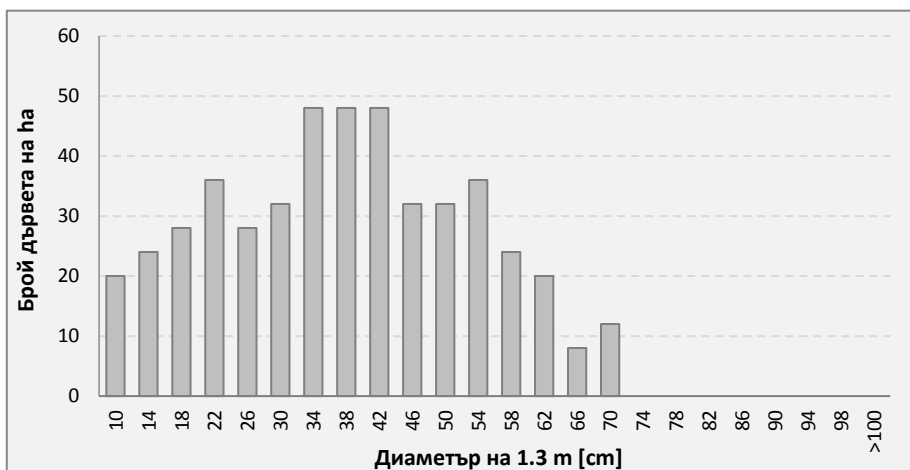


Снимка на обект No 76

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

Обект No	77
ДГС	Батак
Отдел	65
Подотдел	ж

Параметър 1. Форма на разпределение на дърветата по диаметър



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

Параметър 2. Брой едроразмерни дървета

Диаметър на 1.3 m [cm]	Численост (бр.ха-1)
≥ 58	64
≥ 62	40
≥ 66	20

Състав на дървостоя: см 10

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

Параметър 3. Пространствена структура на гората

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

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

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

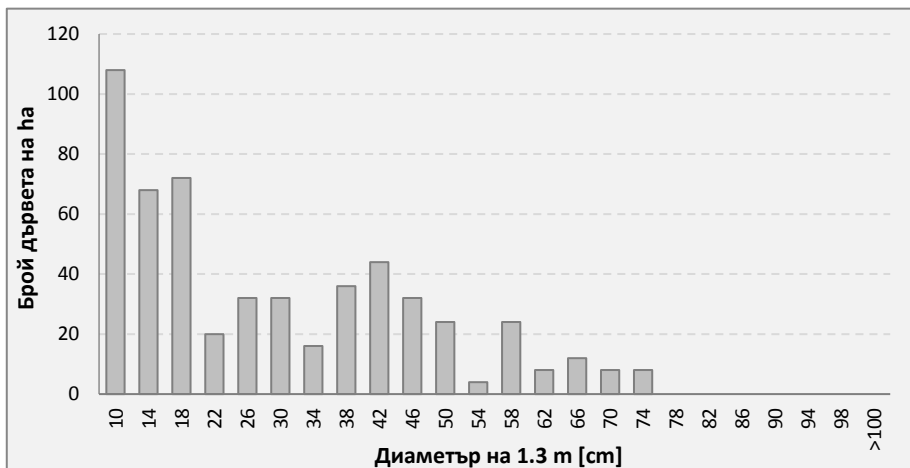


Снимка на обект No 77

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

Обект No	78
ДГС	Батак
Отдел	64
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	60
≥ 62	36
≥ 66	28

Състав на дървостоя: см 10

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

Параметър 3. Пространствена структура на гората

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

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

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

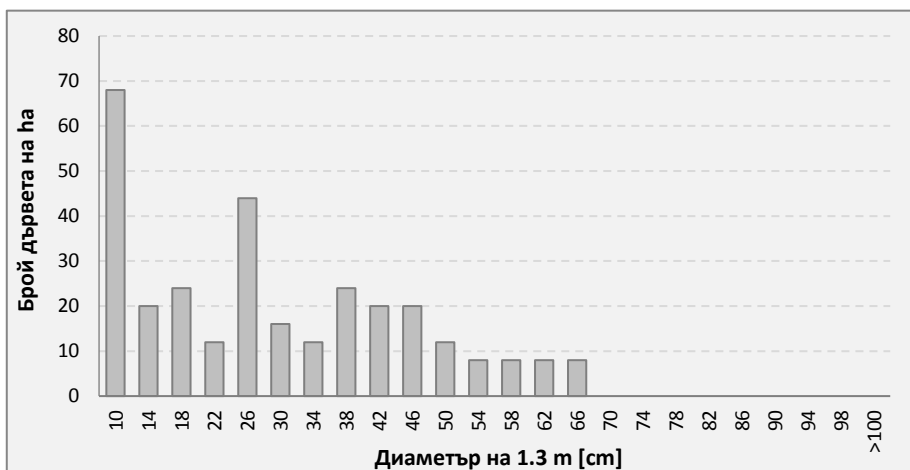


Снимка на обект No 78

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

Обект No	79
ДГС	Ракитово
Отдел	299
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	24
≥ 62	16
≥ 66	8

Състав на дървостоя: см 10

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

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

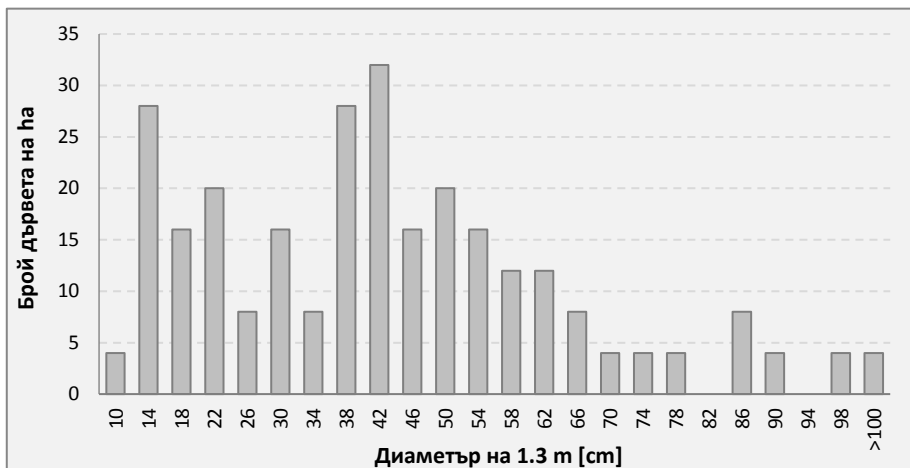


Снимка на обект No 79

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

Обект No	80
ДГС	Чепино
Отдел	198
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	52
≥ 66	40

Състав на дървостоя: см 10

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

Параметър 3. Пространствена структура на гората

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

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

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

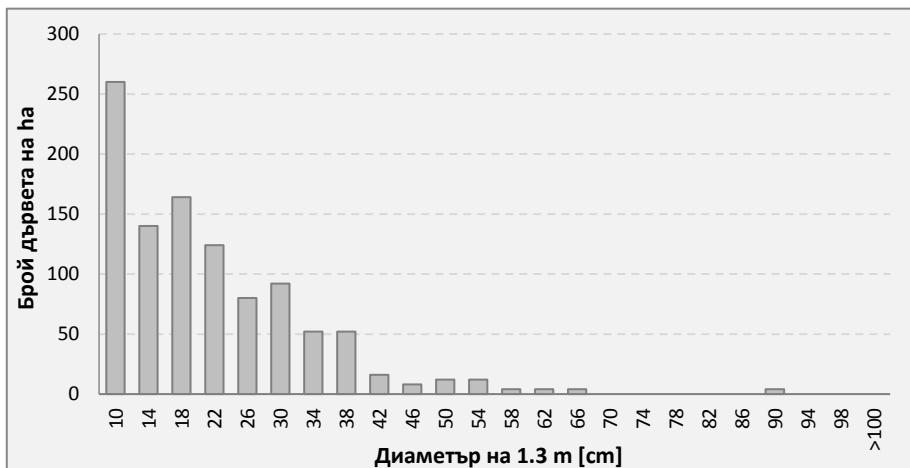


Снимка на обект No 80

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

Обект No	81
ДГС	Чепино
Отдел	162
Подотдел	г

Параметър 1. Форма на разпределение на дърветата по диаметър



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

Параметър 2. Брой едроразмерни дървета

Диаметър на 1.3 m [cm]	Численост (бр.ха-1)
≥ 58	12
≥ 62	8
≥ 66	4

Състав на дървостоя: ела9, см 1

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, горунa и благуна; и 50 cm и по-голяма за косматия дъб.

Параметър 3. Пространствена структура на гората

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

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

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

Параметър 5. Стопанска дейност

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

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

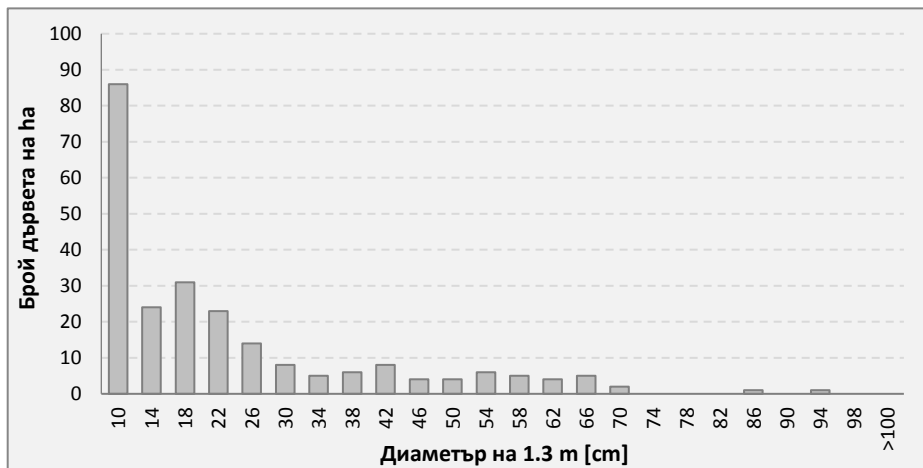


Снимка на обект No 81

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

Обект No	82
ДГС	Борино
Отдел	120
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	72
≥ 62	52
≥ 66	36

Състав на дървостоя: чбр10, см, ббр ед, ела ед, вгбр ед

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

Параметър 3. Пространствена структура на гората

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

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

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

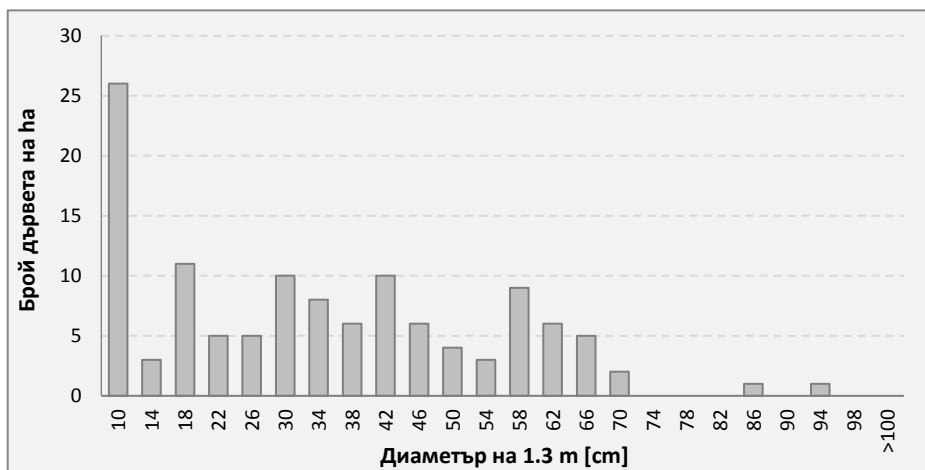


Снимка на обект No82

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

Обект No	83
ДГС	Борино
Отдел	132
Подотдел	0

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	36

Състав на дървостоя: см8, ббр2, бк

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

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

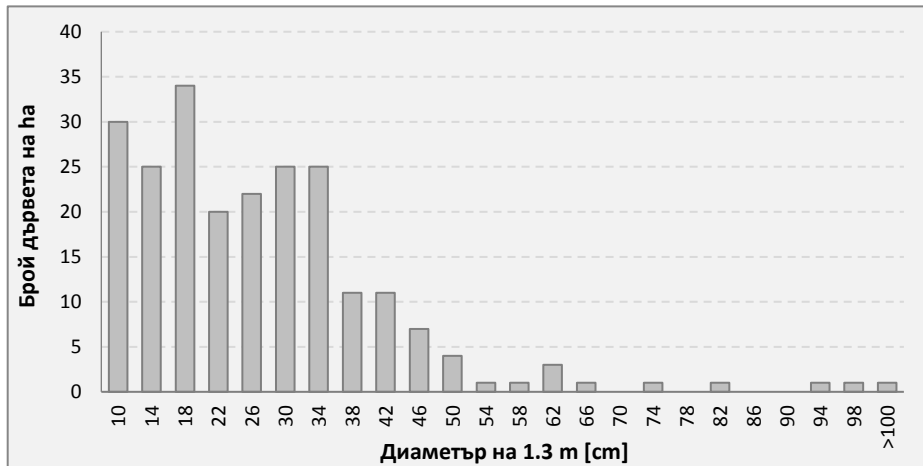


Снимка на обект No83

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

Обект No	84
ДГС	Борино
Отдел	85
Подотдел	н

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	24
≥ 66	20

Състав на дървостоя: чбр10, ела, ива ед, бк ед

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

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

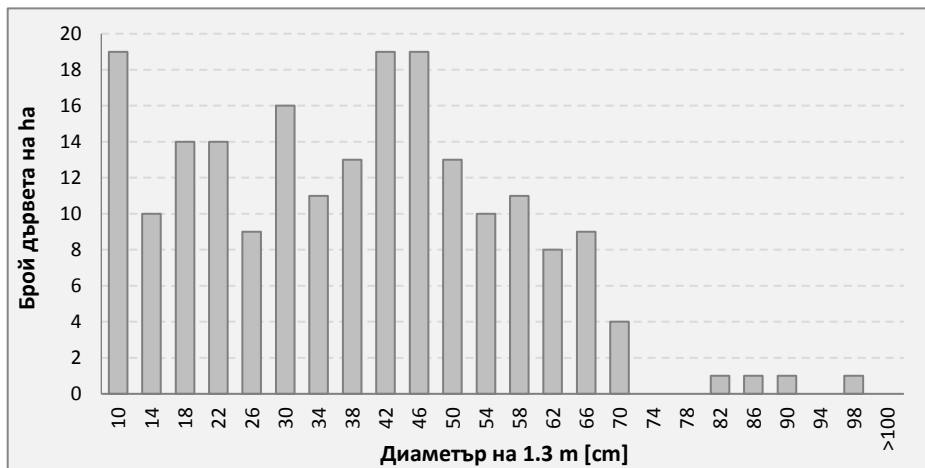


Снимка на обект No84

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

Обект No	85
ДГС	Борино
Отдел	104
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	184
≥ 62	144
≥ 66	100

Състав на дървостоя: чбр5, ела3, см2, ббр

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

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

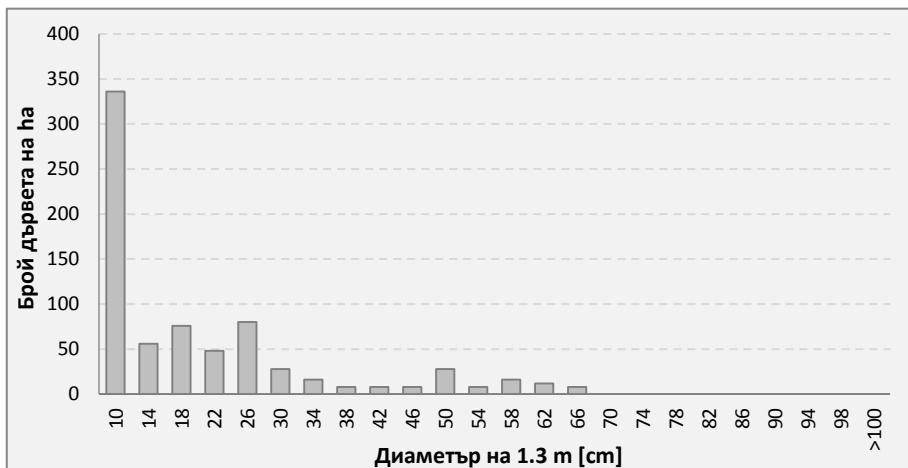


Снимка на обект No85

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

Обект No	86
ДГС	Асеновград
Отдел	95
Подотдел	к

Параметър 1. Форма на разпределение на дърветата по диаметър



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

Параметър 2. Брой едроразмерни дървета

Диаметър на 1.3 m [cm]	Численост (бр.ха-1)
≥ 58	36
≥ 62	20
≥ 66	8

Състав на дървостоя: чб 7, бк 3

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

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

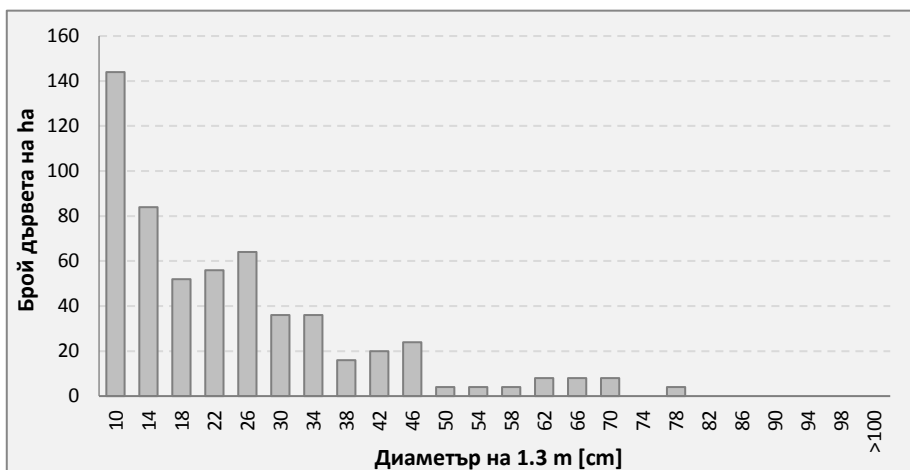


Снимка на обект No 86

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

Обект No	87
ДГС	Кормисош
Отдел	239
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	32
≥ 62	28
≥ 66	20

Състав на дървостоя: см 7, бк 3

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

Параметър 3. Пространствена структура на гората

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

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

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

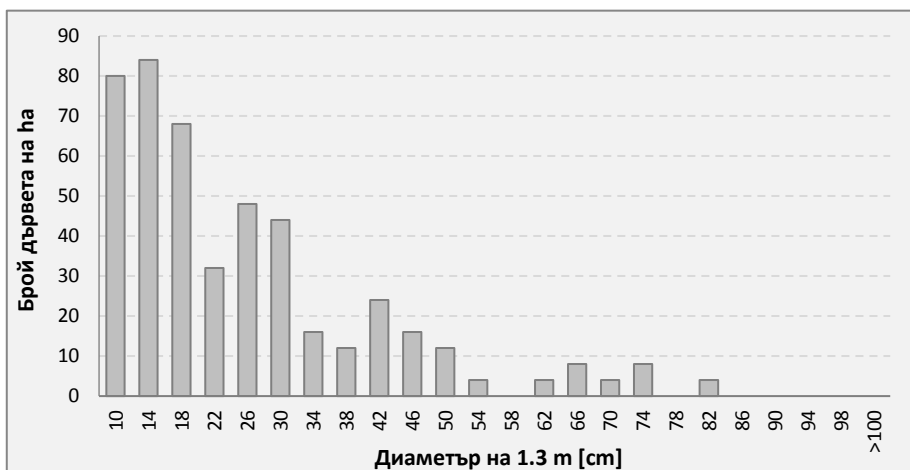


Снимка на обект No 87

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

Обект No	88
ДГС	Смолян
Отдел	2052
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. ha-1)
≥ 58	28
≥ 62	28
≥ 66	24

Състав на дървостоя: см 10

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

Параметър 3. Пространствена структура на гората

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

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

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:

5

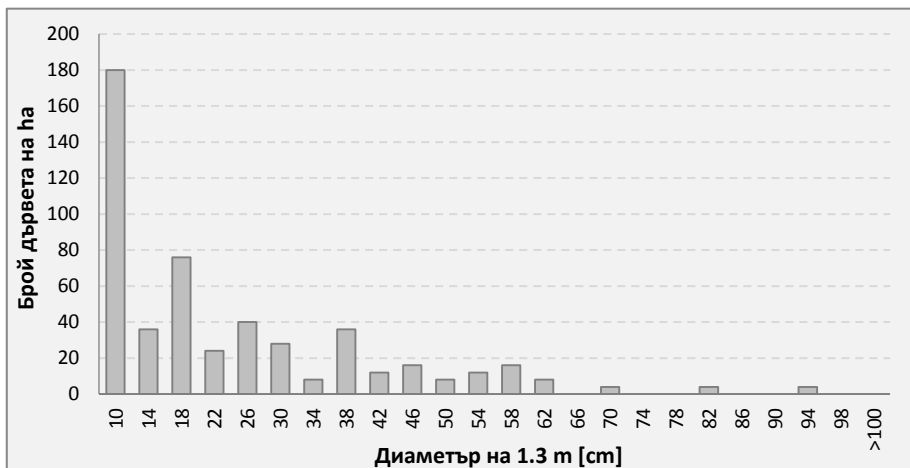


Снимка на обект No 88

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

Обект No	89
ДГС	Чепеларе
Отдел	248
Подотдел	о

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	20
≥ 66	12

Състав на дървостоя: см7, бк2, бб1

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

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

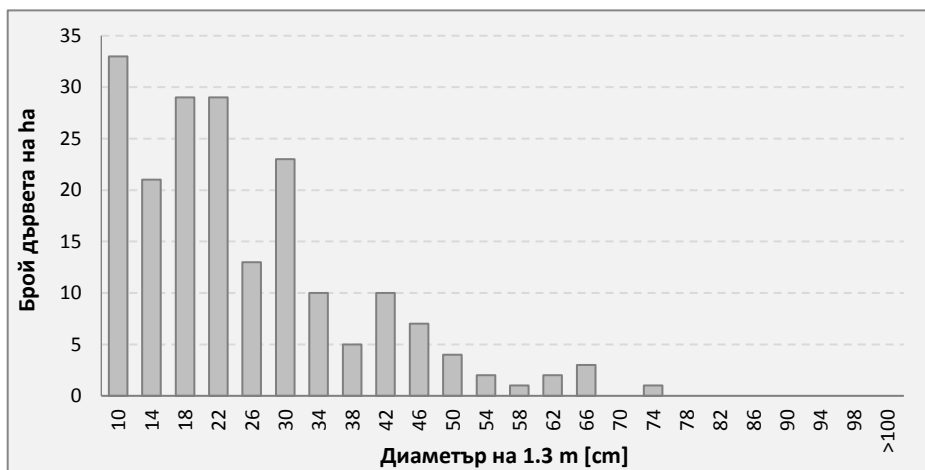


Снимка на обект No 89

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

Обект No	90
ДГС	ДЛС Кормисош
Отдел	144
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	28
≥ 62	24
≥ 66	16

Състав на дървостоя: бк7, здб3, мждр, брк 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 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

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

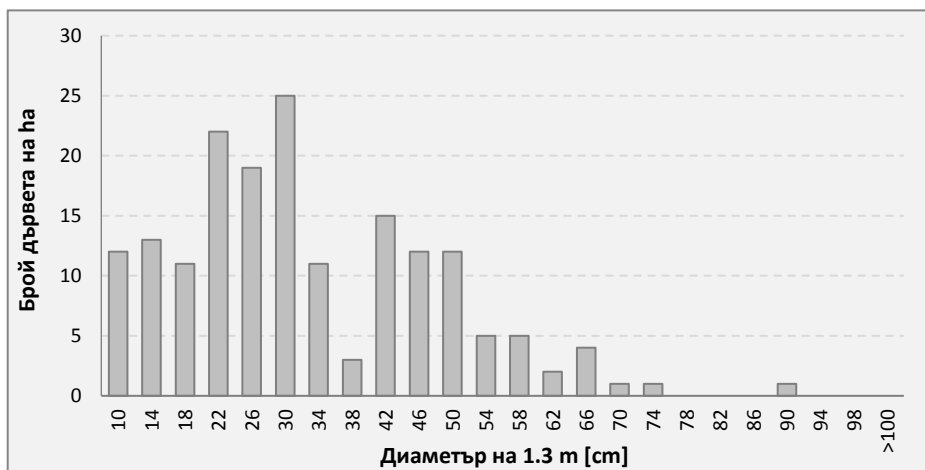


Снимка на обект No90

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

Обект No	91
ДГС	Асеновград
Отдел	234
Подотдел	к

Параметър 1. Форма на разпределение на дърветата по диаметър



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

Параметър 2. Брой едроразмерни дървета

Диаметър на 1.3 m [cm]	Численост (бр.ха-1)
≥ 58	56
≥ 62	36
≥ 66	28

Състав на дървостоя: бк10

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

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

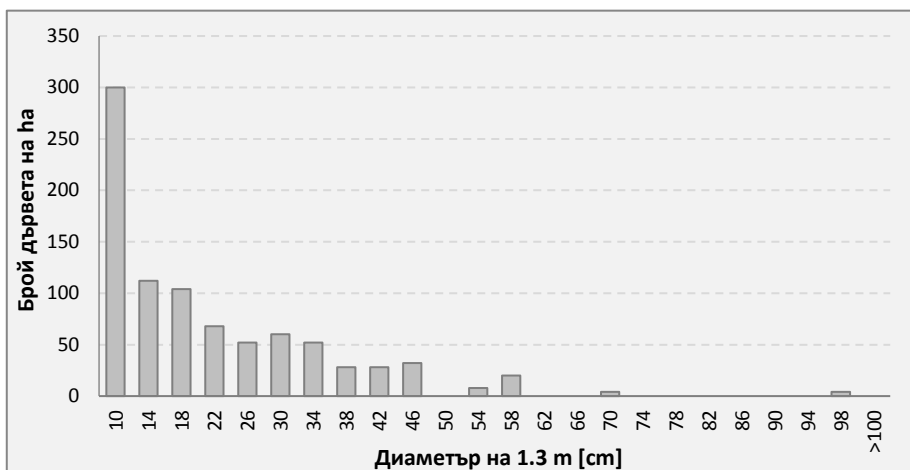


Снимка на обект No91

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

Обект No	92
ДГС	Гърмен
Отдел	163
Подотдел	а

Параметър 1. Форма на разпределение на дърветата по диаметър



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

Параметър 2. Брой едроразмерни дървета

Диаметър на 1.3 m [cm]	Численост (бр.ха-1)
≥ 58	28
≥ 62	8
≥ 66	8

Състав на дървостоя: см3, бк3, бб2, ела1

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

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

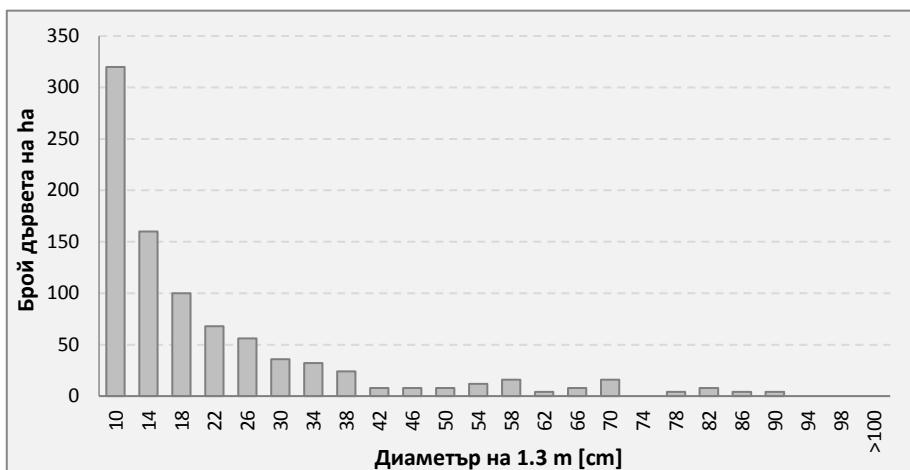


Снимка на обект No 92

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

Обект No	93
ДГС	р. Тъмната гора
Отдел	114
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	68
≥ 62	52
≥ 66	48

Състав на дървостоя: см4, бк3, ела3

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

Параметър 3. Пространствена структура на гората

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

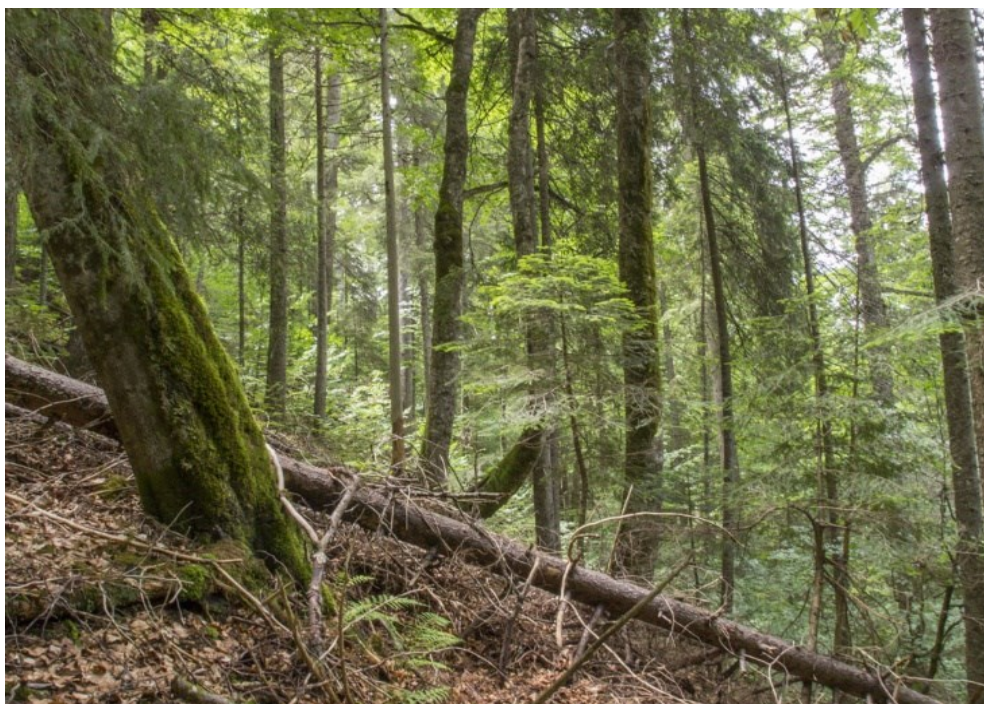
Параметър 4. Количество мъртва дървесина

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

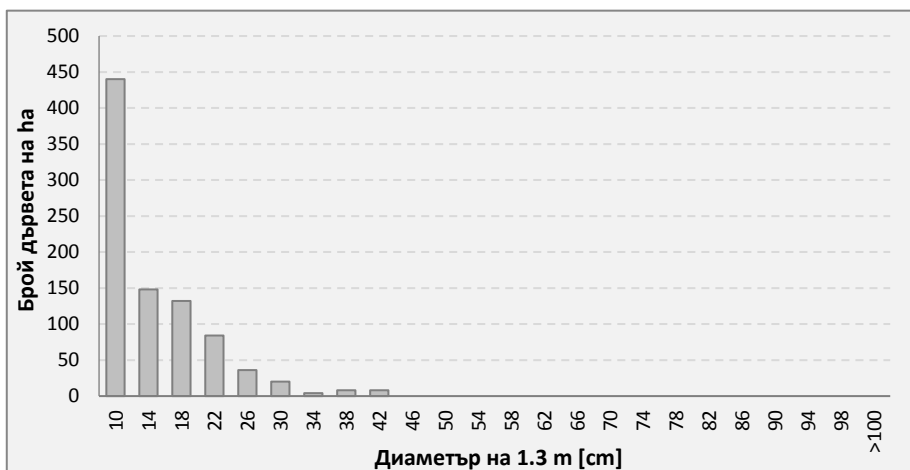


Снимка на обект No 93

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

Обект No	94
ДГС	Кормисош
Отдел	205
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	0
≥ 62	0
≥ 66	0

Състав на дървостоя: здб10

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

Параметър 3. Пространствена структура на гората

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

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

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

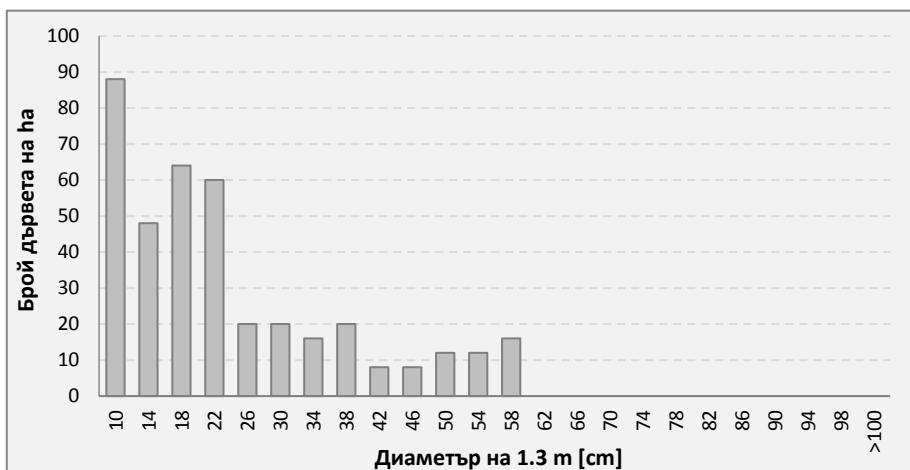


Снимка на обект No 94

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

Обект No	95
ДГС	Асеновград
Отдел	262
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 участieto 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	0
≥ 66	0

Състав на дървостоя: бк10

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

Параметър 3. Пространствена структура на гората

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

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

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

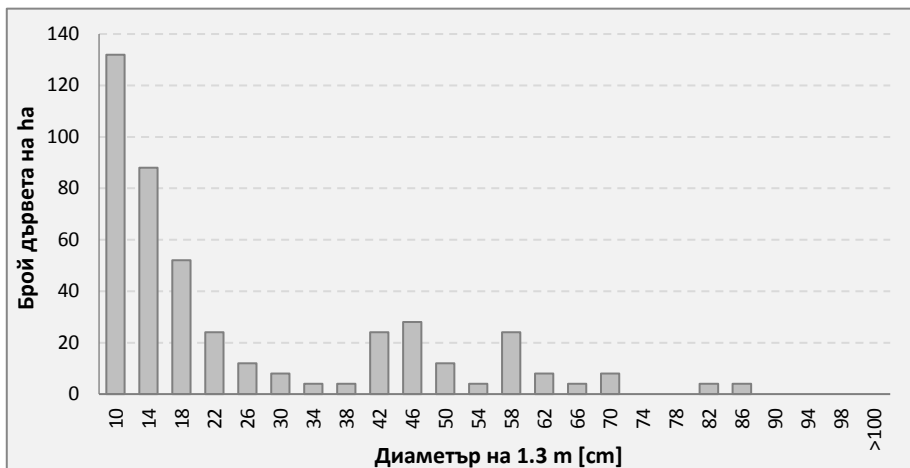


Снимка на обект No 95

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

Обект No	96
ДГС	Асеновград
Отдел	223
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 участieto 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	28
≥ 66	20

Състав на дървостоя: бк10

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

Параметър 3. Пространствена структура на гората

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

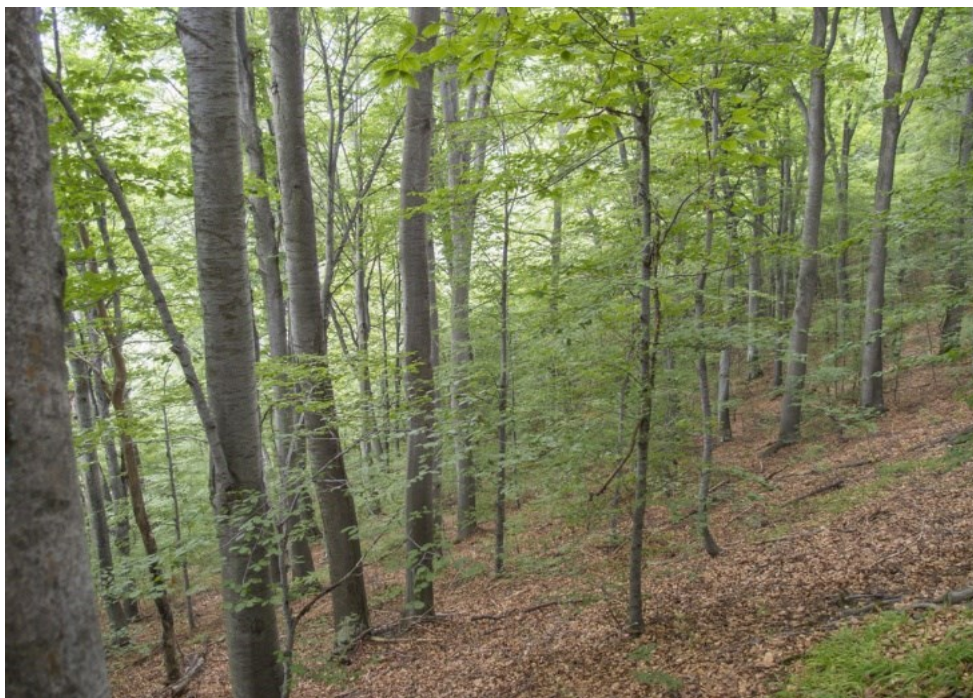
Параметър 4. Количество мъртва дървесина

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

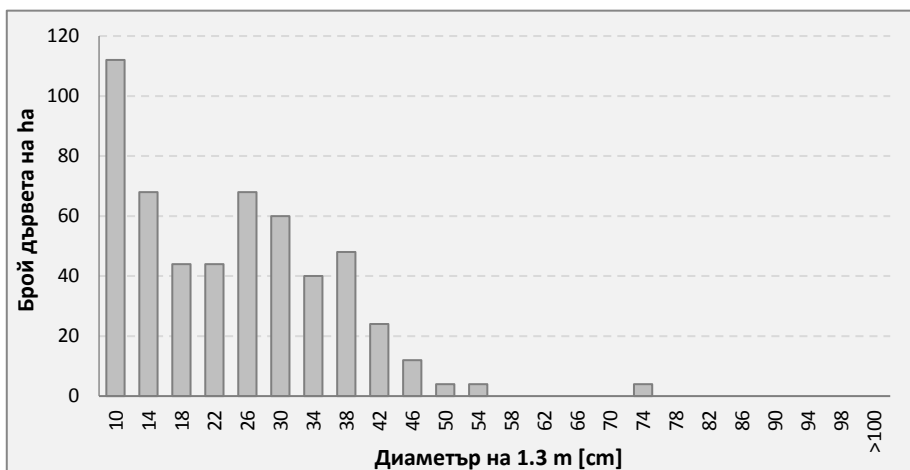


Снимка на обект No 96

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

Обект No	97
ДГС	Асеновград
Отдел	240
Подотдел	т

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	0
≥ 62	0
≥ 66	0

Състав на дървостоя: бк10

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

Параметър 3. Пространствена структура на гората

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

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

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

Параметър 5. Стопанска дейност

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

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

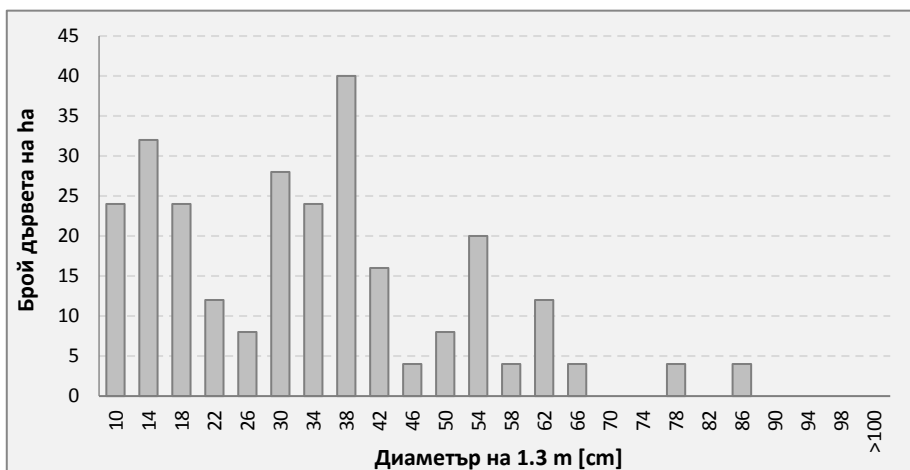


Снимка на обект No 97

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

Обект No	98
ДГС	Асеновград
Отдел	247
Подотдел	а

Параметър 1. Форма на разпределение на дърветата по диаметър



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

Параметър 2. Брой едроразмерни дървета

Диаметър на 1.3 m [cm]	Численост (бр.ха-1)
≥ 58	48
≥ 62	28
≥ 66	24

Състав на дървостоя: бк10

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

Параметър 3. Пространствена структура на гората

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

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

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

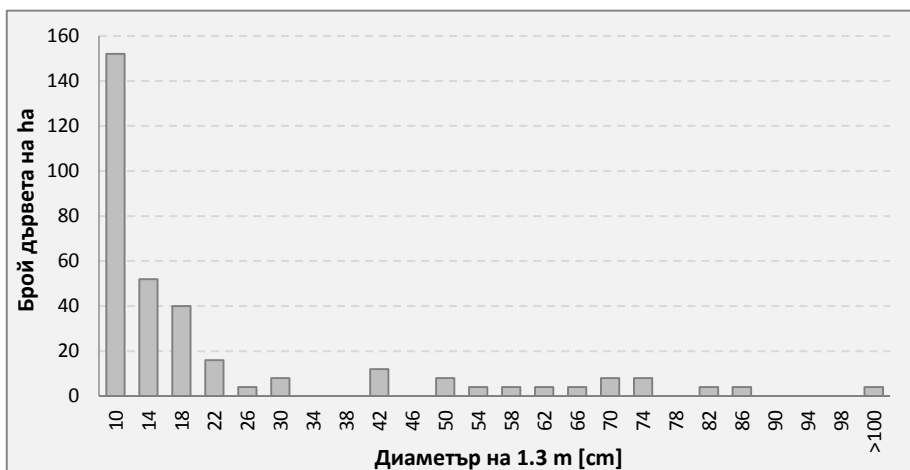


Снимка на обект No 98

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

Обект No	99
ДГС	Асеновград
Отдел	188
Подотдел	а

Параметър 1. Форма на разпределение на дърветата по диаметър



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

Параметър 2. Брой едроразмерни дървета

Диаметър на 1.3 m [cm]	Численост (бр.ха-1)
≥ 58	40
≥ 62	36
≥ 66	32

Състав на дървостоя: чб10

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

Параметър 3. Пространствена структура на гората

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

Параметър 4. Количество мъртва дървесина

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 99