



„ПРИЗМА ИНФО“ ЕООД
СОФИЯ

ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА: Извършване на инвентаризация на горските територии и изработване на горскостопански карти, горскостопански план за горските територии държавна собственост, ловностопански план и план за дейностите по опазване на горските територии от пожари на:

ТП „Държавно ловно стопанство Шерба“

ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за

**представяне, разглеждане и приемане на обособените стопански класове,
турнусите на сеч и размера на годишното ползване от възобновителни сечи
в горските територии държавна собственост**

Възложител: МЗХ СИДП гр. Шумен
ИАГ - РДГ гр. Варна

гр. София, 2021 г.

1. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ

1.1. Площ на горските територии в предходната инвентаризация, разпределена по вид на земите

При инвентаризацията от 2011 г., площта на ТП ДЛС „Шерба“ е имала следното разпределение по вид на земите:

➤ залесена площ:	-	13 946.3 ha	-	96.2%
➤ незалесена дървопроизводителна площ:	-	122.3 ha	-	0.9%
➤ недървопроизводителна площ:	-	434.6 ha	-	2.9%
Общо:	-	14 503.2 ha	-	100.0%

1.2. Разпределение на площта на горските територии по основни функции по предходната инвентаризация

Функционалното разпределение на инвентаризираната през 2011 г. територия е било:

➤ със защитни функции:	-	5.2 ha	-	-%
➤ със специални функции:	-	13 910.0 ha	-	96.0%
➤ със стопански функции:	-	588.0 ha	-	4.0%
Общо:	-	14 503.2 ha	-	100.0%

1.3. Актуално разпределение на площта по вид на земите

При инвентаризацията, извършена през 2020/21 г., са установени:

➤ залесена площ:	-	14 029.3 ha	-	96.3%
➤ незалесена дървопроизводителна площ:	-	28.6 ha	-	0.2%
➤ недървопроизводителна площ:	-	508.6 ha	-	3.5%
Общо:	-	14 566.5 ha	-	100.0%

1.4. Актуално разпределение на площта на горските територии по основни функции

След обработка на данните от последната инвентаризация, горите и земите в горски територии на ТП ДЛС „Шерба“ приемат следното разпределение:

➤ със защитни функции:	-	71.3 ha	-	0.5%
➤ със специални функции:	-	13 974.2 ha	-	95.9%
➤ със стопански функции:	-	521.0 ha	-	3.6%
Общо:	-	14 566.5 ha	-	100.0%

1.5. Изменения (намаление и увеличение) на площта на горските територии спрямо досега действащата инвентаризация, както по отношение на вида на земите, така и промени в тяхното функционално предназначение

През периода 2011÷2020 г. няма настъпили промени във външните граници на горскостопанската единица. Изключените площи са 5.7 ha, в землището на с. Нова Шипка за кариера. Предоставени за ползване, сервитути и др., без да се изключват и без промяна на предназначението им, са общо 11.1 ha от държавните горски територии.

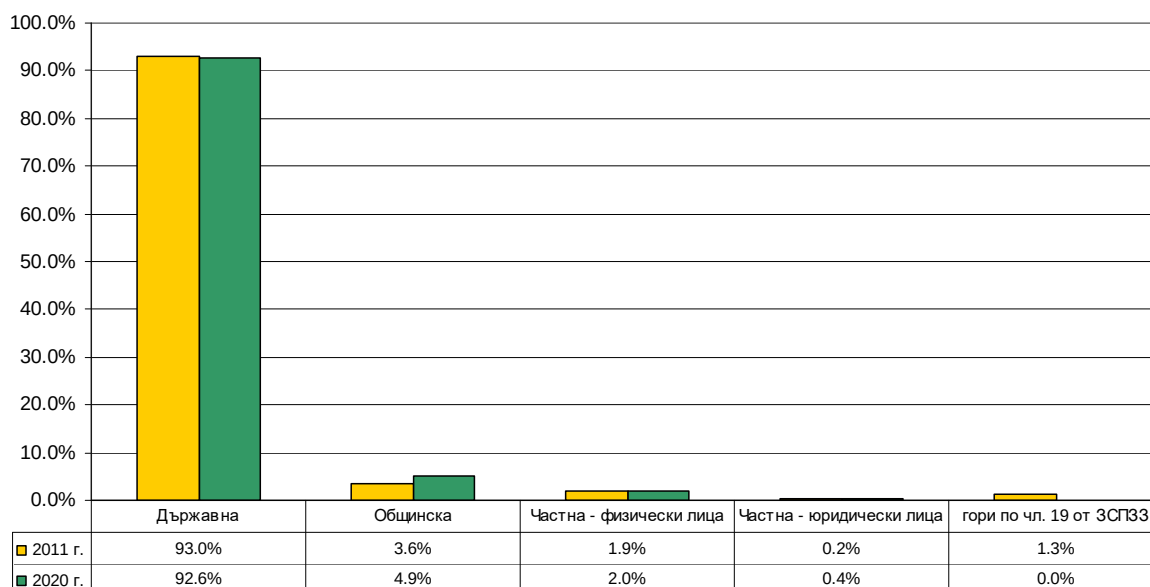
Според новата инвентаризация площта на ТП „ДЛС Шерба“ е с 0.4% (**63.3 ha**) повече спрямо предходната. Това увеличение се дължи на новоинвентаризирани гори (некартирани стари гори и самозалесили се земеделски земи със средна възраст над 30 години).

През ревизионния период са настъпили незначителни промени в собствеността върху горските територии. Разпределението по видове собственост при последните две инвентаризации е показано в табличен и графичен вид (таблица №1 и фигура №1). В таблица №1^A са показани площите на горите в земеделски и други територии, които са отразени в новата инвентаризация. Използвани са официално предоставени от Възложителя кадастрални данни.

Преобладават държавните горски територии. Те заемат **92.6%** от инвентаризираната площ, като за десет години делът им е намалял с 0.4%. Собственост на община Долни Чифлик и община Аврен са **4.9%** (720.9 ha). Отбелязва се ръст на дела им с **1.3%** (192.9 ha). Той се дължи на новоинвентаризирани гори в общински земеделски земи и преминаването на горите по чл.19 от ЗСПЗЗ към общинската собственост. Горите на частни физически, юридически лица и техни обединения нарастват от **2.1%** на **2.4%**, като сега заемат общо 358.9 ha или увеличението е с 49.7 ha.

Таблица №1: Разпределение на общата площ по видове собственост.

Вид собственост	инвентаризация от 2020/21 г.		инвентаризация от 2011 г.		разлика	
	площ, ha	отн. дял	площ, ha	отн. дял	площ, ha	отн. дял
Държавна	13 486.7	92.6%	13 481.8	93.0%	4.9	-0.4%
Общинска	720.9	4.9%	528.0	3.6%	192.9	1.3%
Частна – физически лица	295.1	2.0%	279.1	1.9%	16.0	0.1%
Частна – юридически лица	63.8	0.4%	30.1	0.2%	33.7	0.2%
Гори по чл.19 от ЗСПЗЗ	-	0.0%	184.2	1.3%	-184.2	-1.3%
Общо:	14 566.5	100.0%	14 503.2	100.0%	63.3	100.4%



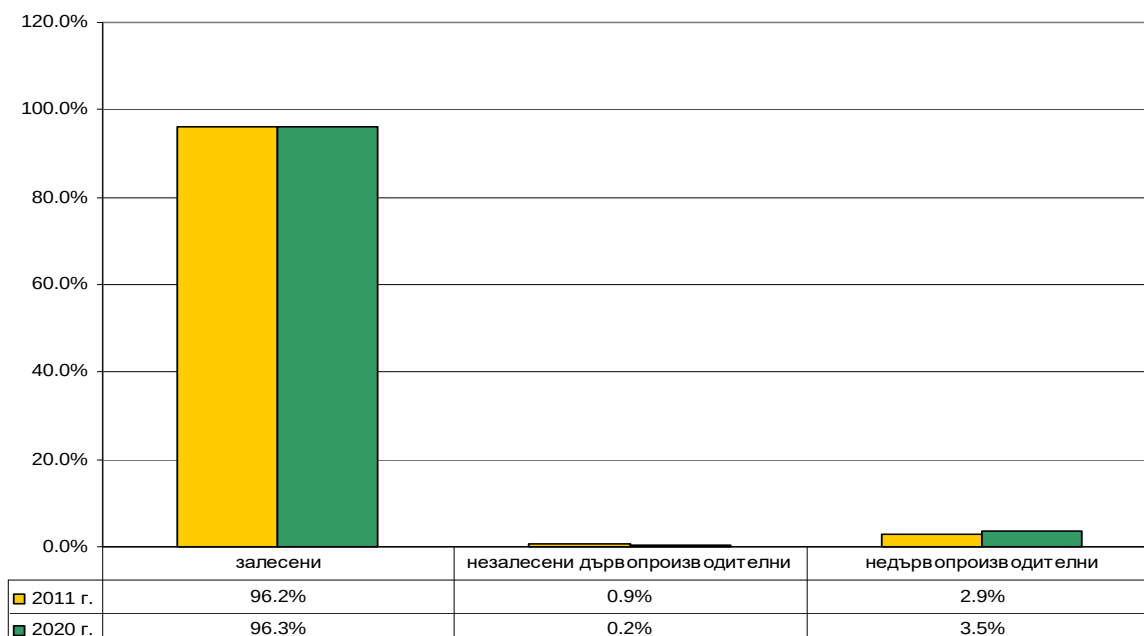
Фигура №1: Сравнение на видовете собственост при инвентаризацията от 2011 г. и при инвентаризацията от 2020/21 г.

Таблица №1А: Разпределение на инвентаризираната през 2020/21 г. обща площ по видове територии и по видове собственост.

вид собственост	Горски територии		Гори в земеделски и др. територии	
	площ, ha	отн. дял	площ, ha	отн. дял
Държавна	13 314.2	99.8	172.5	14.1
Общинска	4.1	-	716.8	58.7
Частна - физически лица	26.5	0.2	268.6	22.0
Частна - юридически лица	0.5	-	63.3	5.2
Общо	13 345.3	100.0	1 221.2	100.0

На фигура №2 е направено сравнение между разпределението по вид на земите от 2011 г. и новото, от 2020/21 г., а на фигура №3 са онагледени промените във функционалното предназначение на инвентаризираната територия.

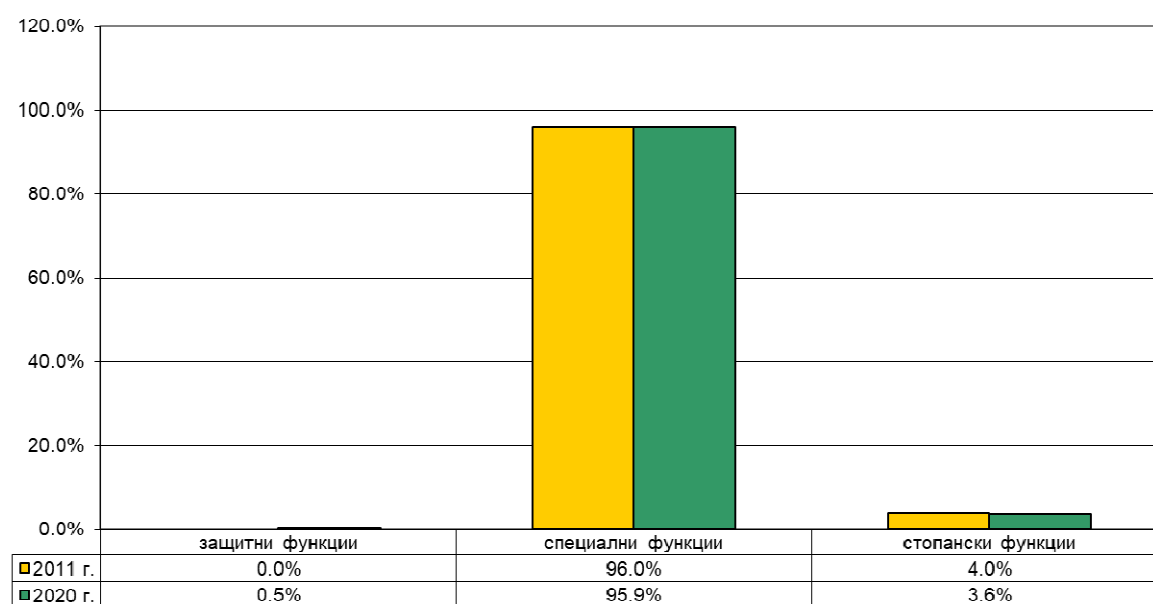
Делът на залесената площ през 2020 нараства с **0.1%** (83.0 ha) спрямо установеният през 2011 г. Увеличението се дължи на новоинвентаризирани гори, прецизиране границите на горските масиви и др.



Фигура №2: Сравнение на общата площ по вид на земите при инвентаризацията от 2011 г. и при инвентаризацията от 2020/21 г.

При инвентаризацията от 2011 г. горските територии със стопански функции заемат 4.0%, а при новата инвентаризация делът им е почти същият – 3.6%. Незначителното намаление се дължи на заделянето на горски територии със защитни функции по реда на чл. 43 от Наредба №18/7.10.2015 г.

През 2018 в изпълнение на принцип 9 от стандарта за сертификация управлението на гори по системата на FSC, е извършена актуализация на изготвеният Сертификационен доклад за територията на ТП „Шерба“. Окончателно са категоризирани горите във фаза на старост. Обособена е категория „Представителни образци на естествени екосистеми“, в която са включени площи от държавните горски територии, като стремежът ще е пълно запазване в естествения им вид, без извършване на ползване и други лесовъдски намеси. **Необходимо е сертифициращият орган да актуализира гореспоменатият доклад, на база новата инвентаризация, след нейното утвърждаване.**



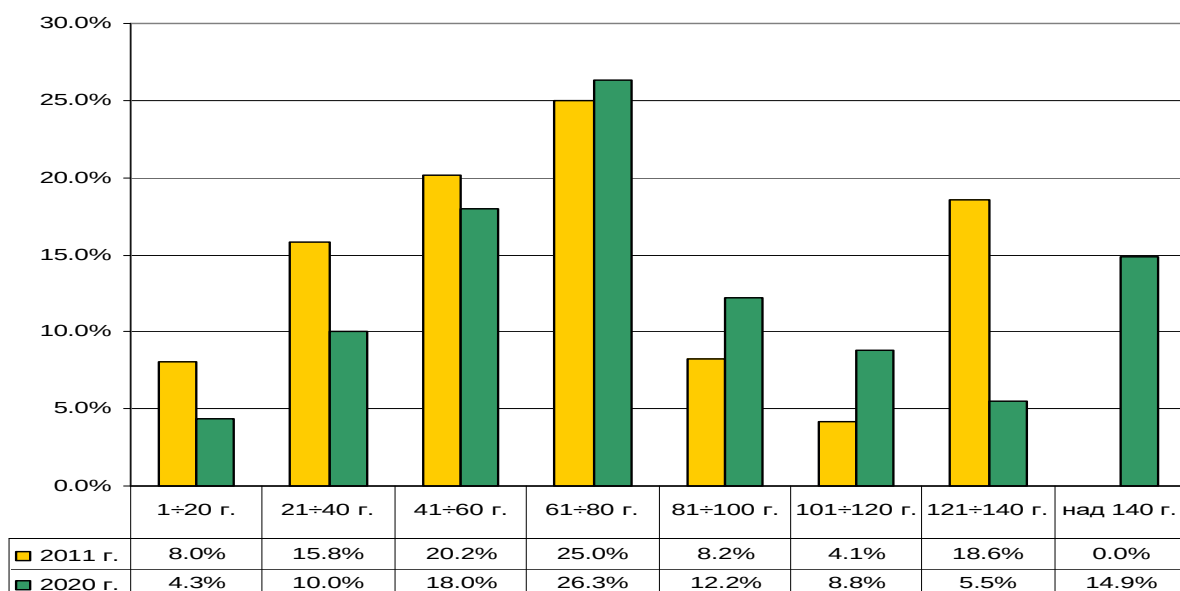
Фигура №3: Процентно разпределение на общата площ по основни функции при инвентаризацията от 2011 г. и при инвентаризацията от 2020/21 г.

1.6. Разпределение на залесената площ и на дървесния запас (с клони) по класове на възраст спрямо досега действащата инвентаризация

В таблица №2 е показано разпределението на залесената площ общо за стопанството по класове на възраст при двете последователни инвентаризации, а в таблица №2^А е дадено разпределението на дървесния запас по класове на възраст. Тенденциите са онагледени в графичен вид, на фигура №4 и №4^А. Ясно се вижда преминаването в по-горен клас на възраст, като през 2011 г. с най-голям площен дял (25.0%) е бил IV клас на възраст, като в новата инвентаризация той отново е водещ, вече с 26.3%. Прави впечатление осезателното увеличение на горите от VIII клас на възраст с 2 085.1 ha или с 14.9 %. Общото увеличение на залесената площ, в която са включени и новоинвентаризирани гори, е **0.6%** (83.0 ha). Впечатление прави трайното и стабилно увеличаване на дела на старите гори, със средна възраст 100 години и по-голяма. Такава е и тенденцията в цялата страна.

Таблица №2: Разпределение на залесената площ на ТП „ДЛС Шерба” по класове на възраст при инвентаризацията от 2011 г. и при инвентаризацията от 2020/21 г.

Класове на възраст	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Всичко
	1÷20 г.	21÷40 г.	41÷60 г.	61÷80 г.	81÷100 г.	101÷120 г.	121÷140 г.	над 140г.	
площ - 2011 г., ha	1120.0	2 209.7	2 817.5	3 484.7	1 145.7	575.6	2 593.1	0	13 946.3
относителен дял – 2011 г.	8.0%	15.8%	20.2%	25.0%	8.2%	4.1%	18.6%	0.0%	100.0%
площ - 2021 г., ha	608.9	1 404.5	2 522.2	3 689.8	1 717.2	1 229.8	771.8	2085.1	14 029.3
относителен дял – 2021 г.	4.3%	10.0%	18.0%	26.3%	12.2%	8.8%	5.5%	14.9%	100.0%
разлика в повече, ha	-	-	-	+205.1	+571.5	+654.2	-	+2 085.1	+83.0
разлика в повече, проценти	-	-	-	+1.3%	+4.0%	+4.6%	-	+14.9%	+0.6%
разлика в по-малко, ha	-511.1	-805.2	-295.3	-	-	-	-1 821.3	-	-
разлика в по-малко, проценти	-3.7%	-5.8%	-2.2%	-	-	-	-13.1%	-	-

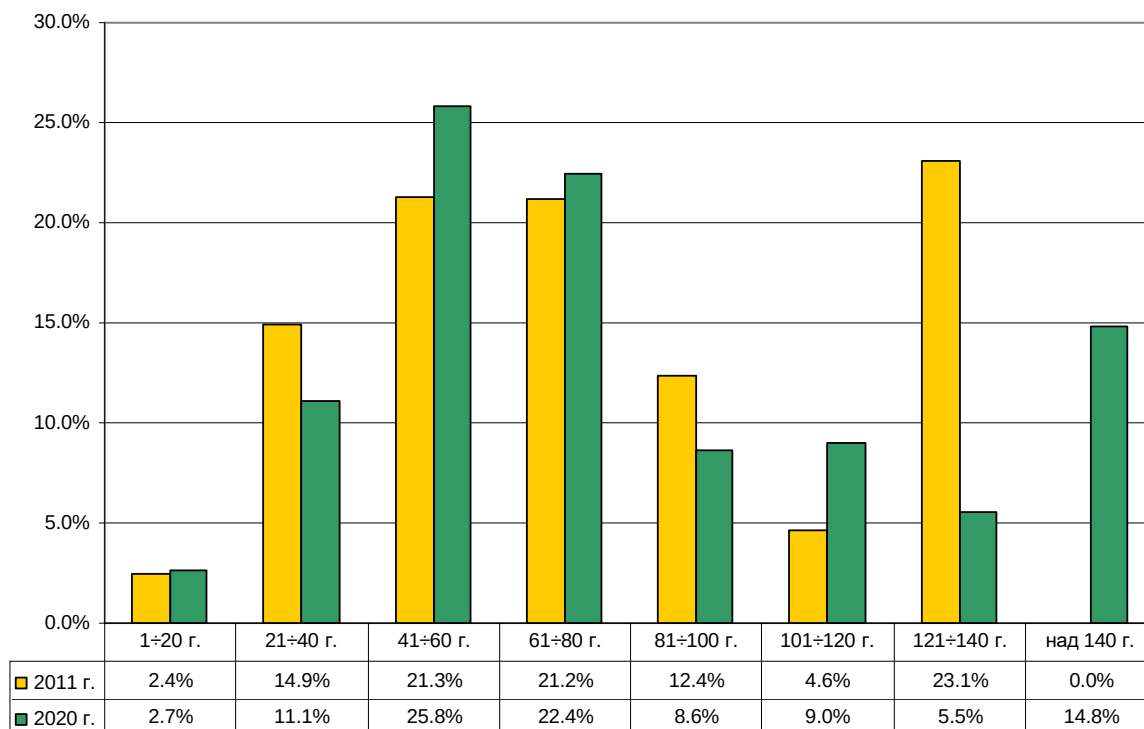


Фигура №4: Процентно разпределение на залесената площ по класове на възраст при инвентаризацията от 2011 г. и при инвентаризацията от 2020/21 г.

Разпределението на запаса по класове на възраст следва разпределението на площите. Както през 2011 г., така и през 2021 г. около 50% от установеният запас на гората е съсредоточен в III и IV клас на възраст. Установеният при новата инвентаризация запас на гората е 2872150 м³. Увеличението е в размер на 469295 м³ (+16.3%). То се дължи на възрастовата структура на гората, респ. интензивният текущ прираст на младите и средновъзрастните гори, неизпълнението на част от планираните сечи в ДГТ (в заделените гори във фаза на старост) и др.

Таблица №2А: Разпределение на дървесния запас на ТП „ДЛС Шерба“ по класове на възраст при инвентаризацията от 2011 г. и при инвентаризацията от 2020/21 г.

Класове на възраст	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Всичко
	1÷20 г.	21÷40 г.	41÷60 г.	61÷80 г.	81÷100 г.	101÷120 г.	121÷140 г.	над 140 г.	
запас - 2011 г., м ³	58615	358455	512115	508690	298120	111240	555620	0	2402855
относителен дял – 2011 г.	2.4%	14.9%	21.3%	21.2%	12.4%	4.6%	23.1%	0.0%	100.0%
запас – 2021 г., м ³	76695	318410	742165	644380	248375	257590	158210	426325	2872150
относителен дял – 2021 г.	2.7%	11.1%	25.8%	22.4%	8.6%	9.0%	5.5%	14.8%	100.0%
разлика в повече, м ³	+18080	-	+230050	+135690	-	+146350	-	+426325	+469295
разлика в повече, проценти	+0.2%	-	+4.5%	+1.3%	-	+4.3%	-	+14.8%	+16.3%
разлика в по-малко, м ³	-	-40 045	-	-	-49 745	-	-397410	-	-
разлика в по-малко, проценти	-	-3.8%	-	-	-3.8%	-	-17.6%	-	-



Фигура №4А: Процентно разпределение на запаса с клони по класове на възраст при инвентаризацията от 2011 г. и при инвентаризацията от 2020/21 г.

2. СТОПАНСКИ КЛАСОВЕ. ГРУПИ И ВИДОВЕ ГОРИ

Обособяването на стопанските класове е извършено в съответствие с утвърденото Задание за проектиране и Наредба 18/07.10.2015 г., като са взети под внимание общото състояние на насажденията и тяхната функционална принадлежност. Стопанските класове, към които са отнесени горите със **защитни и специални функции, са условни**. Определени са по същите критерии както за тези със стопански функции, с цел улесняване планирането на лесовъдските дейности и тяхното анализиране. Видове гори са определени за всички подотдели, представляващи залесени площи, с помощта на Приложение №5 към чл. 21 от Наредба №18/07.10.2015 г. за инвентаризация и планиране в горските територии.

2.1. Сравнение на предишната и предложената организация на дейностите по стопанисване на горите

Предишното и сега предложеното разпределение на залесената площ на държавното ловно стопанство по стопански класове и групи гори са съпоставени в таблица №3, като са онагледени и на фигури №5 и №6. В таблицата са дадени общите площи на стопанските класове, независимо от тяхната функционална принадлежност и вид територия.

Таблица №3: Сравнение на стопанските класове и групите гори по площ при досега действащото и при предложеното разпределение на залесената площ.

Стопански класове		2011 г, ha	отн. дял	2021 г., ha	отн. дял	разлика, +/- ha	разлика, +/- %
Иглолистни култури	ИК	713.6	5.1%	658.0	4.7%	-55.6	-0.4%
иглолистни общо:		713.6	5.1%	658.0	4.7%	-55.6	-0.4%
Буков В	БВ	438.4	3.1%	607.8	4.3%	+169.4	+1.2%
Буков Ср	БСр	686.4	4.9%	580.2	4.1%	-106.2	-0.8%
Дъбов В	ДВ	560.7	4.0%	508.9	3.6%	-51.8	-0.4%
Дъбов СрН	ДСрН	2138.6	15.3%	1976.6	14.1%	-162.0	-1.2%
Церов	Ц	847.2	6.1%	1070.4	7.6%	+223.2	1.6%
Ясенов	Я	1 240.3	8.9%	1241.6	8.9%	+1.3	-
Черен орехов	Чор	190.6	1.4%	181.7	1.3%	-8.9	-0.1%
Широколистен В	ШВ	2 431.7	17.4%	2436.6	17.4%	+4.9	-0.1%
Тополов	Т	78.2	0.6%	59.4	0.4%	-18.8	-0.1%
шир. високостъблени общо:		8612.1	61.8%	8663.2	61.8%	+51.1	-
Благунов СрНП	БлСрНП	2211.5	15.9%	-	-	-2211.5	-15.9%
Дъбов СрНП	ДСрНП	-	-	2293.8	16.4%	+2293.8	+16.4%
Церов П	ЦП	928.3	6.7%	1058.8	7.5%	+130.5	+0.9%
Смесен СрНП	СмСрНП	445.6	3.2%	268.8	1.9%	-176.8	-1.3%
изд. за превръщане общо:		3585.4	25.7%	3621.4	25.8%	+36.0	+0.1%
Акациев	А	82.8	0.6%	80.7	0.6%	-2.1	-
Келявогабърв	Кгбр	952.4	6.8%	1006.0	7.2%	+53.6	+0.3%
нискостъблени общо:		1035.2	7.4%	1 086.7	7.7%	+51.5	+0.3%
Залесена площ общо:		13946.3	100.0%	14 029.3	100.0%	+83.0	+0.6%

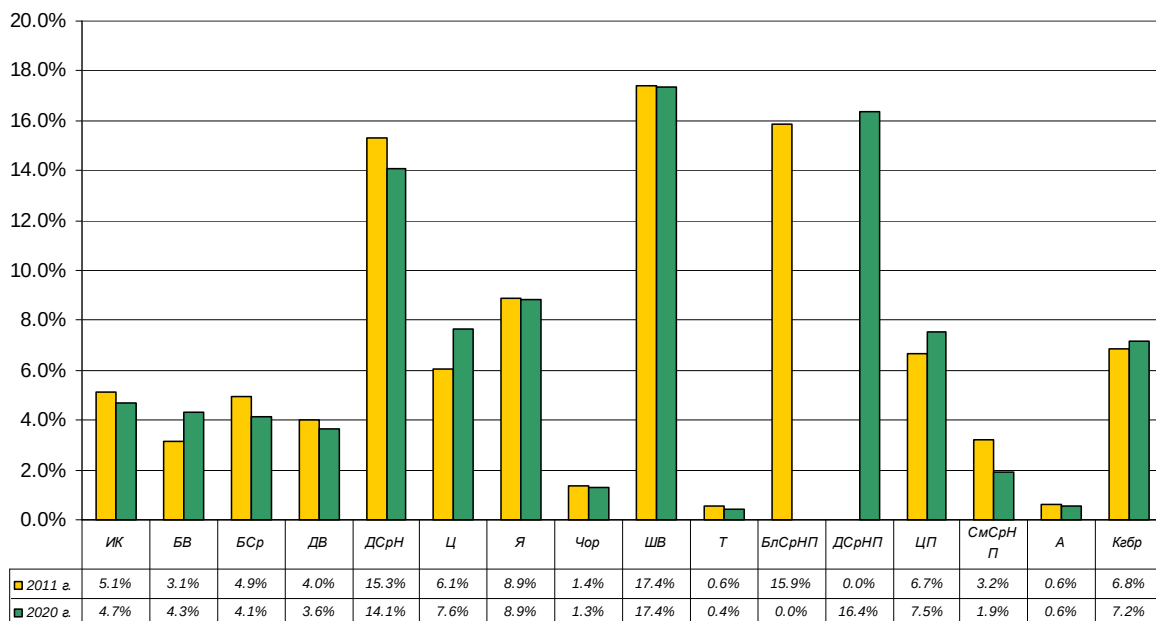
От таблицата и графиките се вижда, че в резултат на естествените природни процеси, горскостопанската дейност и териториалните промени, е настъпило известно преразпределение на залесените площи по групи гори и по стопански класове.

Намалението със 55.6 ha при **иглолистните гори** се дължи на протичащите процеси на трансформация на иглолистните култури и изместването им от местните широколистни видове.

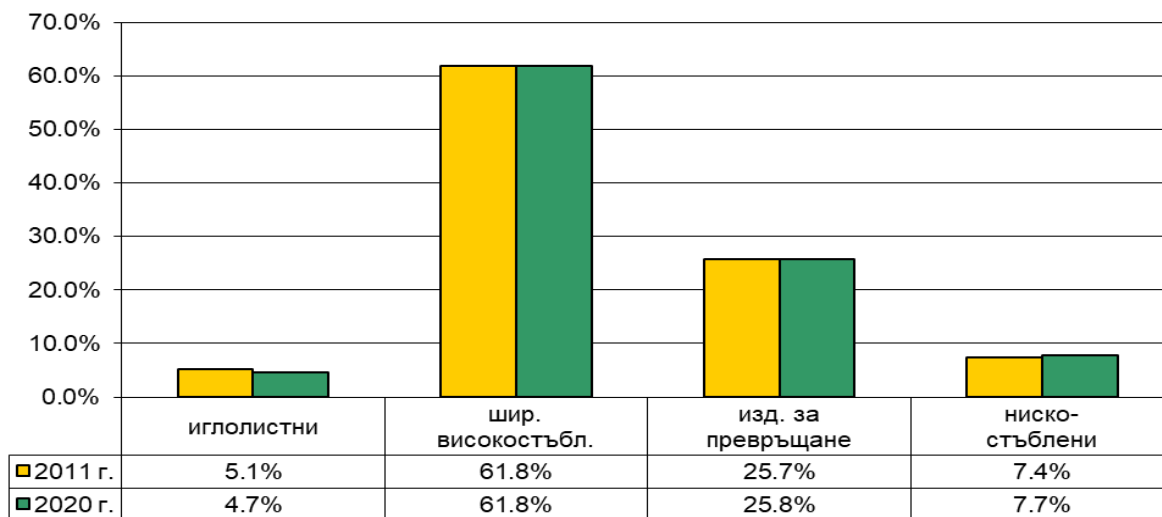
Широколистните високостъблени гори увеличават площта си с 51.1 ha след преоценка на част от иглолистно-широколистните култури, както и поради включването на новоинвентаризирани гори. Делът на тази група гори в общата залесена площ се запазва 61.8%, което я прави най-голямата по площ на територията на стопанството.

Издънковите гори за превръщане в семенни са заемали 25.7% от залесената площ преди десет години, спрямо 25.8% сега, като увеличението е с 36.0 ha.

Съответно, увеличение се наблюдава при **нискостъблените гори** (от 7.4% на 7.7%), или от 1 035.2 ha, сега са 1 086.7 ha.



Фигура №5: Процентно разпределение на залесената площ по стопански класове при инвентаризацията от 2011 г. и при инвентаризацията от 2020/21 г.

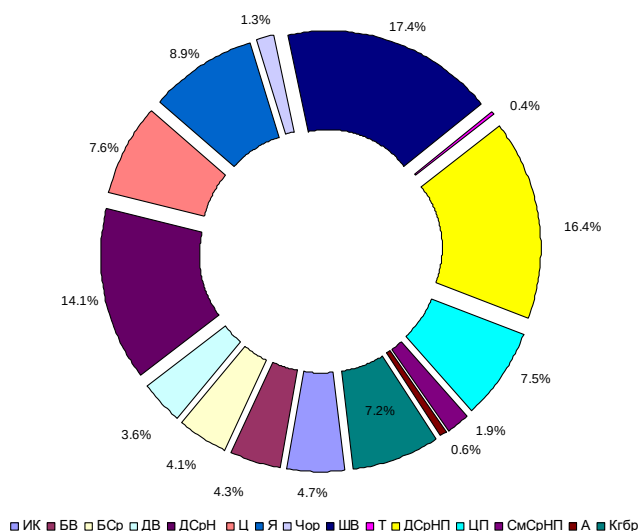


Фигура №6: Процентно разпределение на залесената площ по групи гори при инвентаризацията от 2011 г. и при инвентаризацията от 2020/21 г.

На фигура №7 е показано предложеното разпределение на общата залесена площ по стопански класове. С най-голям дял е Широколистният високостъблен стопански клас, следван от Дъбовият средно и нискобонитетен за превръщане, с плотно участие съответно 17.4% и 16.4%. Следва ги Дъбовият средно и нискобонитетен стопански клас с 14.1%,

Всеки от останалите стопански класове е с по-малко от 10% дял в общата залесена площ.

Фигура №7: Разпределение на общата залесена площ по стопански класове, предложени на база новата инвентаризация.



В таблица №4 са показани видовете гори, определени по реда на чл. 21 от Наредба №18 и разпределението им по групи гори. От данните се вижда, че най-разпространени са издънковите гори за превръщане 25.6% (издънкови смесени дъбови гори 17.1%, издънкови церови гори 7.6% и издънкови гори от обикновен габър 0.9%), следвани от смесените семенни дъбови гори 18.5%, термофилните семенни букови гори 11.0%, горите от семенен габър 10.3% и т.н.

Таблица №4: Разпределение на залесената площ по видове и по групи гори.

Видове гори	Групи гори				Общо	%
	игло- листни	шир. вис.	изд. за превр.	ниско- стъбл.		
	ha					
1. Гори от бял бор	136.2	-	-	-	136.2	1.0
1.3 - Култури от бял бор – извън ест. ареал	136.2	-	-	-	136.2	1.0
2. Гори от черен бор	519.4	-	-	-	519.4	3.7
2.2 - Култури от черен бор в ест. ареал	2.3	-	-	-	2.3	-
2.3 - Култури от черен бор – извън ест. ареал	517.1	-	-	-	517.1	3.7
3. Гори от смърч	0.5	-	-	-	0.5	-
3.3 - Култури от смърч – извън ест. ареал	0.5	-	-	-	0.5	-
9. Култури от чужди иглолистни видове	1.9	-	-	-	1.9	-
11. Термофилни букови гори	-	1543.0	-	-	1543.0	11.0
11.1 - Семенни термофилни букови гори	-	1543.0	-	-	1543.0	11.0
13. Смесени дъбови гори (здб, бл, цр)	-	2829.5	-	-	2829.5	20.2
13.1 - Естествени семенни смесени дъбови гори	-	2809.9	-	-	2809.9	20.1
13.2 - Култури от дъбове	-	19.6	-	-	19.6	0.1
14. Гори от цер	-	1070.4	-	-	1070.4	7.6
14.1 - Семенни гори от цер	-	1070.4	-	-	1070.4	7.6
16. Крайречни гори	-	110.7	1.8	-	112.5	0.8
16.1 - Естествени крайречни гори	-	52.4	1.8	-	54.2	0.4
16.2 - Култури от хибридни тополи и др.	-	58.3	-	-	58.3	0.4
17. Лонгозни гори (естествени)	-	1254.2	15.4	-	1269.6	9.1
19. Гори от обикновен габър	-	1447.5	-	-	1447.5	10.3
19.1 - Семенни гори от обикновен габър	-	1447.5	-	-	1447.5	10.3
20. Гори от липи	-	230.3	-	-	230.3	1.6
20.1 - Естествени липови гори	-	220.8	-	-	220.8	1.5
20.2 - Култури от липа	-	9.5	-	-	9.5	0.1
23. Група издънкови за превръщане	-	-	3598.7	-	3598.7	25.6
23.1 - Издънкови термофилни букови гори	-	-	2.1	-	2.1	-
23.4 - Издънкови смесени дъбови гори	-	-	2393.4	-	2393.4	17.1
23.5 - Издънкови церови гори	-	-	1059.0	-	1059.0	7.5
23.6 - Издънкови гори от обикновен габър	-	-	144.2	-	144.2	1.0
24. Гори от акация	-	-	-	80.7	80.7	0.6
25. Гори от келяв габър	-	-	-	1006.0	1006.0	7.2
27. Орехови култури	-	183.1	-	-	183.1	1.3
ВСИЧКО	658.0	8668.7	3615.9	1086.7	14029.3	100.0

2.2. Кратка характеристика на предложените стопански класове в държавните гори на територията на ДЛС „Шерба“

В таблица №5 са показани най-важните дендробиометрични показатели на **държавните гори в горски територии**, разпределени по основни функционални групи и по стопански класове. Разгледани са поотделно – първо горите със защитни и специални функции, след това тези със стопански, като видовете гори са включени в контекста за всеки стопански клас.

В аналогичната таблица №5^A са дадени същите параметри на **държавните гори в земеделски земи**. Съгласно действащата нормативна уредба, лесовъдски дейности в тях могат да бъдат планирани и изпълнявани **след промяна** на вида територия от **земеделска в горска**. По тази причина, те не участват в следващите коментари, разчети и анализи.

На фигури № 8 и №8^A е показан относителният дял на горите в земеделски земи на фона на общата залесена площ и на общият запас с клони на всички гори в горски територии. От тях се вижда, че към 01.01.2021 г. държавните гори в земеделски земи съставляват 1.2% от общата залесена площ и 0.7% от общият запас с клони на ТП „ДЛС Шерба“, докато за общинските гори в земеделски земи тези стойности са съответно 4.9% и 2.2%, а за частните – 2.3% и 1.4%. Общият дял на горите в земеделски територии е 8.4% от залесената площ и 4.3% от запаса.

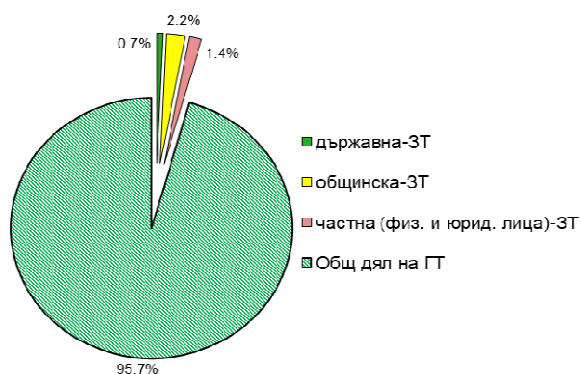
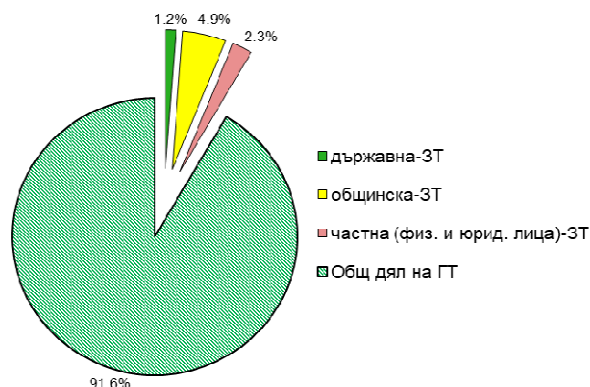
Таблица №5: Разпределение на площта и запаса по основни функции и стопански класове със средните им таксационни показатели – държавни гори в горски територии.

Стопански класове	Залесена площ		Средна възраст	Среден бонитет	Средна пълнота	Среден запас на 1 ha	Среден прираст на 1 ha	Общ среден прираст	Общ дървесен запас		Надлесни запас	
	ha	%	години			m ³ /ha	m ³ /ha	m ³	без клони	с клони	без клони	с клони
А. Гори в горски територии със защитни и специални функции												
Иглол. култури	507.2	4.0	46	III (2.8)	0.74	244	5.37	2724	123950	151050	-	-
Буков В	607.5	4.8	139	II (2.0)	0.57	311	3.04	1846	188960	216495	163	190
Буков Ср	578.5	4.5	160	III (2.7)	0.46	277	2.67	1546	160450	185340	25	40
Дъбов В	508.9	4.0	48	II (2.0)	0.74	175	3.70	1881	88810	116665	230	260
Дъбов СрН	1786.4	14.0	103	III (3.4)	0.58	179	2.39	4273	319445	384210	164	215
Церов	812.1	6.4	125	III (3.4)	0.46	186	1.99	1613	151035	175805	115	140
Ясенов	1234.7	9.7	79	I (1.1)	0.54	226	4.51	5571	278655	320330	-	-
Ч. Орехов	181.7	1.4	33	I (1.0)	0.75	251	7.80	1418	45685	62430	-	-
Широколистен В	2428.6	18.8	86	III (2.5)	0.62	231	3.33	8093	561302	660860	1545	1815
Тополов	46.9	0.4	30	III (2.6)	0.65	176	5.97	280	8230	9720	-	-
Дъбов СрН П	2154.6	16.9	76	III (3.3)	0.53	104	1.48	3196	224150	247115	40	40
Церов П	533.2	4.2	71	III (3.4)	0.56	111	1.65	878	59145	65285	105	120
Смесен СрН П	223.2	1.7	48	II (2.4)	0.76	138	3.20	714	30725	35890	96	120
Акациев	54.8	0.4	19	IV (3.6)	0.73	54	3.56	195	2955	3125	60	70
Келявгабъров	802.1	6.3	83	IV (4.3)	0.68	33	0.43	345	26165	28975	299	345
Всичко ЗСпФ	12460.4	97.5	89	III (2.8)	0.59	182	2.77	34573	2269662	2663295	2842	3355
Б. Гори в горски територии със стопански функции												
Иглол. култури	94.4	0.7	48	II (2.4)	0.78	326	6.97	658	30780	37685	-	-
Дъбов СрН	77.0	0.6	103	IV (3.7)	0.63	213	2.18	168	16370	18760	50	50
Церов	34.9	0.3	66	IV (3.5)	0.45	94	1.35	47	3290	3870	-	-
Дъбов СрН П	52.0	0.4	90	IV (4.0)	0.53	125	1.40	73	6500	7180	-	-
Церов П	45.5	0.4	72	III (3.2)	0.69	132	1.80	82	6020	6660	30	30
Смесен СрН П	17.8	0.1	61	III (3.3)	0.57	98	1.69	30	1735	1905	90	100
Всичко СтФ	321.6	2.5	74	III (3.2)	0.64	201	3.29	1058	64695	76060	170	180
ОБЩО	12782.0	100.0	88	III (2.8)	0.59	183	2.79	35631	2334357	2739355	3012	3535

Таблица №5А: Разпределение на площта и запаса по основни функции и стопански класове със средните им таксационни показатели – държавни гори в земеделски територии.

Стопански класове	Залесена площ		Средна възраст	Среден бонитет	Средна пълнота	Среден запас на 1 ha	Среден прираст на 1 ha	Общ среден прираст	Общ дървесен запас		Надлесни запас	
	ha	%	години			m ³ /ha	m ³ /ha	m ³	без клони	с клони	без клони	с клони
А. Гори в земеделски територии със защитни и специални функции												
Иглол. култури	5.6	3.5	41	III (2.9)	0.70	211	5.36	30	1180	1480	-	-
Буков Ср	1.0	0.6	120	III (3.0)	0.60	250	2.00	2	250	280	-	-
Дъбов СрН	3.4	2.1	59	III (3.0)	0.56	129	2.35	8	440	550	-	-
Церов	38.5	24.1	112	IV (3.9)	0.46	170	1.87	72	6525	7525	-	-
Ясенов	0.3	0.2	50	I (1.3)	0.70	200	3.33	1	60	65	-	-
Широколистен В	1.7	1.1	130	IV (4.4)	0.40	100	0.59	1	170	190	-	-
Дъбов СрН П	6.2	3.9	82	III (3.0)	0.54	124	1.45	9	770	850	-	-
Церов П	66.3	41.6	59	IV (3.8)	0.48	78	1.30	86	5135	5665	-	-
Смесен СрН П	2.3	1.4	39	IV (3.5)	0.67	122	3.04	7	280	355	-	-
Акациев	5.1	3.2	19	IV (3.8)	0.67	41	2.16	11	210	220	-	-
Келявгабъров	11.4	7.1	64	V (5.0)	0.56	18	0.35	4	210	225	-	-
Всичко ЗСпФ	141.8	88.8	74	IV (3.8)	0.50	108	1.63	231	15230	17405	-	-
Б. Гори в земеделски територии със стопански функции												
Иглол. култури	2.7	1.7	45	I (1.0)	0.80	396	8.89	24	1070	1320	-	-
Церов П	10.1	6.3	63	IV (4.4)	0.61	89	1.58	16	895	985	-	-
Акациев	5.1	3.2	24	IV (4.0)	0.65	46	2.16	11	235	235	-	-
Всичко СтФ	17.9	11.2	49	IV (3.8)	0.65	123	2.85	51	2200	2540	-	-
ОБЩО	159.7	100.0	71	IV (3.8)	0.52	110	1.77	282	17430	19945	-	-

Фигура №8: Процентно разпределение на общата залесена площ по видове територии и по видове собственост на горите в земеделски територии.



Фигура №8А: Процентно разпределение на запаса с клони по видове територии и по видове собственост на горите в земеделски територии.

А. Горски територии със защитни и специални функции

В таблица №6 е показано разпределението на залесената площ в горски територии със защитни и специални функции по условни стопански класове и по видове гори. В таблици №№ 7÷32, за всеки от предложените **условни стопански класове със ЗСПФ**, е дадено разпределението на залесената площ по групи месторастения, видове насаждения и бонитети, както и на запаса и средногодишния прираст по класове и подкласове на възраст.

Таблица №6: Разпределение на залесената площ със защитни и специални функции по видове гори и условни стопански класове държавни-горски територии.

Видове гори	Стопански класове															Общо	%
	ИК	БВ	БСр	ДВ	ДСрН	Ц	Я	ЧОр	ШВ	Т	ДСрНП	ЦП	СмСрНП	А	Кгбр		
	ha																
1. Гори от бял бор	60.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60.0	0.5
1.3 - Култури от бял бор извън ест. ареал	60.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60.0	0.5
2. Гори от черен бор	446.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	446.7	3.6
2.2 - Култури от чер бор в ест. ареал	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.3	
2.3 - Култури от чер бор извън ест. ареал	444.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	444.4	3.6
3. Гори от смърч	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-
3.3 - Култури от смърч извън ест. ареал	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-
11. Термофилни букови гори	-	607.5	578.5	-	-	-	-	-	355.0	-	-	-	-	-	-	1541.0	12.4
11.1 – Сем. термофилни букови гори	-	607.5	578.5	-	-	-	-	-	355.0	-	-	-	-	-	-	1541.0	12.4
13. Смесени дъбови гори (здб, бл, цр)	-	-	-	508.9	1786.4	-	-	-	341.7	-	-	-	-	-	-	2637.0	21.2
13.1 – Ест. сем. смесени дъбови гори	-	-	-	499.7	1777.3	-	-	-	340.4	-	-	-	-	-	-	2617.4	21.0
13.2 - Култури от дъбове	-	-	-	9.2	9.1	-	-	-	1.3	-	-	-	-	-	-	19.6	0.2
14. Гори от цер	-	-	-	-	-	812.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	812.1	6.5
14.1 – Сем. гори от цер	-	-	-	-	-	812.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	812.1	6.5
16. Крайречни гори	-	-	-	-	-	-	12.6	-	37.7	46.9	-	-	-	-	-	97.2	0.8
16.1 – Ест. крайречни гори	-	-	-	-	-	-	3.1	-	6.7	30.4	-	-	-	-	-	40.2	0.3
16.2 - Култури от хибр. тополи и др.	-	-	-	-	-	-	9.5	-	31.0	16.5	-	-	-	-	-	57.0	0.5
17. Лонгозни гори (ест.)	-	-	-	-	-	-	1222.1	-	26.1	-	-	-	13.9	-	-	1262.1	10.1
19. Гори от об. габър	-	-	-	-	-	-	-	-	1439.4	-	-	-	-	-	-	1439.4	11.5
19.1 – Сем. гори от обикн. габър	-	-	-	-	-	-	-	-	1439.4	-	-	-	-	-	-	1439.4	11.5
20. Гори от липи	-	-	-	-	-	-	-	-	227.3	-	-	-	-	-	-	227.3	1.8
20.1 - Естествени липови гори	-	-	-	-	-	-	-	-	220.8	-	-	-	-	-	-	220.8	1.7
20.2 - Култури от липа	-	-	-	-	-	-	-	-	6.5	-	-	-	-	-	-	6.5	0.1
23. Група изд. за превръщане	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2154.6	533.2	209.3	-	-	-	2897.1	23.3
23.1 – Изд. термофилни букови гори	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	-	-	-	1.1	-
23.4 –Изд. смесени дъбови гори	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2154.6	-	67.7	-	-	-	2222.3	17.9
23.5 – Изд. церови гори	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	533.2	-	-	-	-	533.2	4.3
23.6 – Изд. гори от обикн. габър	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140.5	-	-	-	140.5	1.1
24. Гори от акация	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54.8	-	-	54.8	0.4
25. Гори от келяв габър	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	802.1	-	802.1	6.4
27. Орехови култури	-	-	-	-	-	-	-	-	181.7	1.4	-	-	-	-	-	183.1	1.5
ВСИЧКО	507.2	607.5	578.5	508.9	1786.4	812.1	1234.7	181.7	2428.6	46.9	2154.6	533.2	223.2	54.8	802.1	12460.4	100.0

А.1. Условен стопански клас Иглолистни култури (ИК) – 507.2 ха (таблици №7 и №8), ЗСпФ

Включва 60.0 ха култури от бял бор извън естествения им височинен ареал (индекс 1.3), 2.3 ха черборови култури в естествения им височинен ареал (индекс 2.2), 444.4 ха черборови култури извън естествения им височинен ареал (индекс 2.3) и 0.5 ха култури от смърч извън естественият им височинен ареал (индекс 3.3). Средната му производителност е III (2.8) бонитет. Средният запас е 244 m³/ha и 123950 m³ на цялата площ. Средната възраст е 46 години. С благоприятните растежни условия, както и със съвременно извежданите отгледни дейности, се обяснява високият средногодишен прираст на единица площ – 5.37 m³/ha (общо 2724 m³).

Състоянието на дървостойките е добро до средно. В част от тях протича естествена подмяна на черния бор с благун, зимен дъб и цер. Месторастенията са бедни, среднобогати и богати.

Насоките на стопанисване са отглеждане и възобновяване. Вzeti са под внимание дадените с писмо на ИАГ – 12213/28.06.2017 г. „Обобщени указания за стопанисване на иглолистните бял и черборови култури“. Мероприятията ще бъдат съобразени с поддържането на защитните и специалните функции на горите. Ще се добива едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 cm при турнус на сеч 60 години.

Таблица №7: Разпределение на залесената площ по типове месторастения, видове насаждения и бонитет.

Видове гори, групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
1.3 - Култури от бял бор – извън естеств. ареал			0.3	22.4	35.0	2.3	-	60.0	2.7
T-I C	к	Бял бор	-	6.3	35.0	2.3	-	43.6	2.9
T-I CD	к	Бял бор	0.3	16.1	-	-	-	16.4	2.0
2.2 - Култури от черен бор в естеств. ареал			-	-	2.3	-	-	2.3	3.0
T-I C	к	Черен бор	-	-	2.3	-	-	2.3	3.0
2.3 - Култури от черен бор – извън естеств. ареал			17.7	194.2	191.5	41.0	-	444.4	2.6
T-I B	к	Черен бор	-	-	-	3.6	-	3.6	4.0
T-I C	к	Черен бор	3.2	147.5	132.9	33.4	-	317.0	2.6
T-I C	к	-	-	21.6	50.6	4.0	-	76.2	2.8
T-I CD	к	Черен бор	12.6	12.5	7.9	-	-	33.0	1.9
T-I D	к	Черен бор	1.9	3.0	-	-	-	4.9	1.6
T-I D	к	-	-	-	0.1	-	-	0.1	3.0
MTЮ-I C	к	Черен бор	-	9.6	-	-	-	9.6	2.0
3.3 - Култури от смърч – извън естеств. ареал			0.5	-	-	-	-	0.5	1.0
T-I CD	к	Смърч	0.5	-	-	-	-	0.5	1.0
Всичко			18.5	216.6	228.8	43.3	-	507.2	2.8
Проценти			3.7	42.7	45.1	8.5	-	100.0	

Таблица №8: Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст.

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас без клони		Надлесни m ³	Среден прираст, m ³
		ha	%	m ³	%		
I	1-10	-	-	10	-	-	1
	11-20	-	-	625	0.5	-	31
II	21-30	12.1	2.4	2170	1.8	-	72
	31-40	140.4	27.7	27670	22.3	-	717
III	41-50	281.2	55.4	70140	56.6	-	1503
	51-60	73.0	14.4	23155	18.7	-	397
IV	61-70	0.5	0.1	180	0.1	-	3
	71-80	-	-	-	-	-	-
Всичко		507.2	100.0	123950	100.0	-	2724

средна възраст: 46 години
 среден запас: 244 m³/ha
 среден прираст: 5.37 m³/ha

A.2. Буков високобонитетен условен стопански клас (БВ) – 607.5 ха (таблици №9 и №10), 3СпФ

Обхваща високобонитетните семенни термофилни букови гори (индекс 11.1) със защитни и специални функции. Средната производителност е II (2.0) бонитет. Средният запас е 311 м³/ха и 188960 м³ общо. Средната възраст е 139 години, като 52.1% от площта е в VIII клас на възраст (над 141 години). Младите насаждения са с незначителен дял в общата площ.

Средногодишният прираст е 3.04 м³/ха и 1846 м³ общо. Състоянието на насажденията е много добро. Месторастенията са среднобогати и среднобогати до богати.

Насоките на стопанисване са отглеждане и възобновяване, като целта е определена индивидуално, в зависимост от специфичните функции на всяко насаждение. Производствената цел е добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 50 cm при турнус на сеч 140 години.

Таблица №9: Разпределение на залесената площ по типове месторастения, видове насаждения и бонитет.

Видове гори, групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
11.1 - Семенни термофилни букови гори			5.1	602.4	-	-	-	607.5	2.0
T-I CD	н	Източен бук	5.1	527.6	-	-	-	532.7	2.0
T-I CD	н	-	-	69.5	-	-	-	69.5	2.0
МТЮ-I С	н	Източен бук	-	5.3	-	-	-	5.3	2.0
Всичко			5.1	602.4	-	-	-	607.5	2.0
Проценти			0.8	99.2	-	-	-	100.0	

Таблица №10: Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст.

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас без клони		Надлесни м ³	Среден прираст, м ³
		ха	%	м ³	%		
I	1-10	-	-	560	0.3	-	56
	11-20	5.1	0.8	1150	0.6	-	59
II	21-30	-	-	520	0.3	-	18
	31-40	8.5	1.4	3970	2.1	-	100
III	41-50	16.6	2.7	7900	4.2	98	158
	51-60	9.3	1.5	17655	9.4	-	295
IV	61-70	13.1	2.2	7450	4.0	-	106
	71-80	6.3	1.0	1760	0.9	65	22
V	81-90	7.7	1.3	1840	1.0	-	20
	91-100	13.4	2.2	2470	1.3	-	25
VI	101-110	20.6	3.4	6460	3.4	-	59
	111-120	48.1	7.9	17270	9.1	-	144
VII	121-130	77.4	12.8	21640	11.4	-	166
	131-140	65.2	10.7	18770	9.9	-	134
VIII	141-150	92.2	15.2	21875	11.6	-	146
	над 150	224.0	36.9	57670	30.5	-	338
Всичко		607.5	100.0	188960	100.0	163	1846

средна възраст: 139 години

среден запас: 311 м³/ха

среден прираст: 3.04 м³/ха

A.3. Буков среднобонитетен условен стопански клас (БСр) – 578.5 ха (таблици №11 и №12), 3СпФ

Обединява букови насаждения, чиято производителност и/или състояние не позволява отнасянето им към предходния условен стопански клас. Месторастенията са предимно среднобогати и среднобогати до богати. Състоянието на дървостойките е добро, но преобладават стъбла с неправилни, вилужни или асиметрични корони. Най-старите екземпляри са с приосновни гнилоты. Средната производителност е III (2.7) бонитет. Средният запас е 277 м³/ха, а общият е 160450 м³. Средната възраст е 160 години. Средногодишният прираст е 2.67 м³/ха и 1546 м³ общо.

Насоките на стопанисване са отглеждане и възобновяване, като целта е определена индивидуално, в зависимост от специфичните функции на всяко насаждение. Производствената цел е добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 cm при турнус на сеч 120 години.

Таблица №11: Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст.

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас без клони		Надлесни м ³	Среден прираст, м ³
		ha	%	м ³	%		
I	1-10	-	-	-	-	-	-
	11-20	-	-	80	0.1	-	4
II	21-30	-	-	1400	0.9	-	47
	31-40	-	-	4980	3.1	-	124
III	41-50	-	-	14690	9.2	-	294
	51-60	3.4	0.6	16850	10.5	15	281
IV	61-70	1.1	0.2	2630	1.6	10	39
	71-80	-	-	650	0.4	-	8
V	81-90	-	-	30	-	-	-
	91-100	-	-	-	-	-	-
VI	101-110	-	-	-	-	-	-
	111-120	5.8	1.0	1350	0.8	-	11
VII	121-130	70.5	12.2	14730	9.2	-	113
	131-140	41.1	7.1	6830	4.3	-	49
VIII	141-150	72.0	12.4	16130	10.0	-	108
	над 150	384.6	66.5	80100	49.9	-	468
Всичко		578.5	100.0	160450	100.0	25	1546

средна възраст: 160 години

 среден запас: 277 м³/ha

 среден прираст: 2.67 м³/ha

Таблица №12: Разпределение на залесената площ по типове месторастения, видове насаждения и бонитет.

Видове гори, групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
11.1 - Семенни термофилни букови гори			-	346.6	231.9	-	-	578.5	2.4
T-I C	н	Източен бук	-	13.2	28.2	-	-	41.4	2.7
T-I CD	н	Източен бук	-	254.5	145.4	-	-	399.9	2.4
T-I CD	н	-	-	69.4	41.8	-	-	111.2	2.4
MTЮ-I C	н	Източен бук	-	-	6.2	-	-	6.2	3.0
MTЮ-I C	н	-	-	9.5	10.3	-	-	19.8	2.5
Всичко			-	346.6	231.9	-	-	578.5	2.7
Проценти			-	59.9	40.1	-	-	100.0	

A.4. Дъбов високобонитетен условен стопански клас (ДВ) – 508.9 ha (таблици №13 и №14), ЗСпФ

Таблица №13: Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст.

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас без клони		Надлесни м ³	Среден прираст, м ³
		ha	%	м ³	%		
I	1-10	20.2	4.0	580	0.6	-	58
	11-20	23.2	4.6	1185	1.3	-	74
II	21-30	19.9	3.9	3980	4.5	-	140
	31-40	82.7	16.2	11950	13.5	-	315
III	41-50	194.0	38.1	35220	39.7	230	703
	51-60	123.6	24.3	24355	27.4	-	426
IV	61-70	44.5	8.7	11330	12.8	-	162
	71-80	0.8	0.2	210	0.2	-	3
Всичко		508.9	100.0	88810	100.0	230	1881

средна възраст: 48 години

 среден запас: 175 м³/ha

 среден прираст: 3.70 м³/ha

Таблица №14: Разпределение на залесената площ по типове месторастения, видове насаждения и бонитет.

Видове гори, групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
13.1 - Естествени семенни смесени дъбови гори			5.3	494.4	-	-	-	499.7	2.0
T-I C	н	Зимен дъб	0.3	-	-	-	-	0.3	1.0
T-I C	н	Благун	-	35.9	-	-	-	35.9	2.0
T-I C	н	-	-	15.0	-	-	-	15.0	2.0
T-I CD	н	Зимен дъб	-	5.4	-	-	-	5.4	2.0
T-I CD	н	Благун	5.0	170.0	-	-	-	175.0	2.0
T-I CD	н	-	-	265.6	-	-	-	265.6	2.0
T-I D	н	-	-	2.5	-	-	-	2.5	2.0
13.2 - Култури от дъбове			5.5	3.7	-	-	-	9.2	1.4
T-I C	к	Летен дъб	5.4	0.3	-	-	-	5.7	1.1
T-I C	к	Благун	-	1.4	-	-	-	1.4	2.0
T-I C	к	-	-	1.8	-	-	-	1.8	2.0
T-I CD	к	Червен дъб	0.1	0.2	-	-	-	0.3	1.7
Всичко			10.8	498.1	-	-	-	508.9	2.0
Проценти			2.1	97.9	-	-	-	100.0	

Дъбовият високобонитетен условен стопански клас обединява 499.7 ha естествени семенни смесени дъбови гори (индекс 13.1) и 9.2 ha култури от дъбове (индекс 13.2). Месторастенията са среднобогати, среднобогати до богати и богати.

Състоянието на насажденията и културите е много добро. Общата средна производителност е II (2.0) бонитет, средната възраст е 48 години, средният запас е 175 m³/ha (88810 m³ на цялата площ), а средният прираст – 3.70 m³/ha (1881 m³ общо). Насоките на стопанисване са отглеждане и възобновяване и са съобразени с функциите на гората. Целта ще бъде поддържане и подобряване на специалните и защитни функции на дървостойките и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см, при турнус на сеч 140 години.

A.5. Дъбов средно и нискобонитетен условен стопански клас (ДСрН) – 1786.4 ha (таблици №15 и №16), ЗСПФ

Таблица №15: Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст.

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас без клони		Надлесни m ³	Среден прираст, m ³
		ha	%	m ³	%		
I	1-10	5.8	0.3	150	-	-	15
	11-20	48.2	2.7	3065	1.0	15	170
II	21-30	57.5	3.2	7885	2.5	41	276
	31-40	153.2	8.6	27770	8.7	-	717
III	41-50	304.0	17.0	48790	15.3	108	998
	51-60	97.3	5.5	24555	7.7	-	420
IV	61-70	134.9	7.5	26840	8.4	-	392
	71-80	15.7	0.9	3710	1.2	-	46
V	81-90	12.2	0.7	2570	0.8	-	29
	91-100	2.7	0.1	1580	0.5	-	16
VI	101-110	108.7	6.1	21850	6.8	-	199
	111-120	88.6	5.0	20920	6.5	-	174
VII	121-130	69.8	3.9	12290	3.8	-	95
	131-140	50.7	2.8	10250	3.2	-	73
VIII	141-150	96.1	5.4	16160	5.1	-	108
	над 150	541.0	30.3	91060	28.5	-	545
Всичко		1786.4	100.0	319445	100.0	164	4273

средна възраст: 103 години
 среден запас: 179 m³/ha
 среден прираст: 2.39 m³/ha

Таблица №16: Разпределение на залесената площ по типове месторастения, видове насаждения и бонитет.

Видове гори, групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
13.1 - Естествени сем. смесени дъбови гори			-	-	1080.8	497.0	199.5	1777.3	3.5
T-I B	н	Благун	-	-	-	-	4.7	4.7	5.0
T-I C	н	Зимен дъб	-	-	4.8	14.9	5.7	25.4	4.0
T-I C	н	Благун	-	-	175.0	131.3	48.5	354.8	3.6
T-I C	н	-	-	-	160.1	56.6	69.8	286.5	3.7
T-I CD	н	Зимен дъб	-	-	69.9	135.6	-	205.5	3.7
T-I CD	н	Благун	-	-	348.1	63.3	12.3	423.7	3.2
T-I CD	н	-	-	-	322.9	69.8	31.9	424.6	3.3
T-I D	н	Благун	-	-	-	-	3.9	3.9	5.0
МТЮ-I AB	н	Благун	-	-	-	-	22.7	22.7	5.0
МТЮ-I C	н	Благун	-	-	-	25.5	-	25.5	4.0
13.2 - Култури от дъбове			-	-	4.8	4.3	-	9.1	3.5
T-I C	к	Летен дъб	-	-	-	4.3	-	4.3	4.0
T-I CD	к	Червен дъб	-	-	4.8	-	-	4.8	3.0
Всичко			-	-	1085.6	501.3	199.5	1786.4	3.4
Проценти			-	-	60.7	28.1	11.2	100.0	

Дъбовият средно и нискобонитетен условен стопански клас е трети по площ от всички държавни гори със защитни и специални функции. Тук са отнесени: 1 777.3 ха естествени семенни смесени дъбови гори (индекс 13.1) и 9.1 ха култури от дъбове (индекс 13.2). Месторастенията са от бедни до богати.

Състоянието на насажденията и културите е добро до средно. Общата средна производителност е III (3.4) бонитет, средната възраст е 103 години, средният запас е 179 m³/ha (319445 m³ на цялата площ), а средният прираст – 2.39 m³/ha (4273 m³ общо). Насоките на стопанисване са отглеждане и възобновяване и са съобразени с функциите на гората. Целта ще бъде поддържане и подобряване на специалните и защитни функции на дървостойките и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см, при турнус 120 години за насажденията в добро здравословно състояние.

А.6. Церов условен стопански клас (Ц) – 812.1 ха (таблици №17 и №18), ЗСпФ

Таблица №17: Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст.

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас без клони		Надлесни m ³	Среден прираст, m ³
		ha	%	m ³	%		
I	1-10	3.8	0.5	70	0.1	-	7
	11-20	1.1	0.1	555	0.4	-	28
II	21-30	1.3	0.2	535	0.3	-	20
	31-40	0.7	-	1250	0.8	-	31
III	41-50	46.4	5.7	9260	6.2	20	192
	51-60	17.7	2.2	11710	7.7	70	195
IV	61-70	38.8	4.8	11520	7.6	25	165
	71-80	45.1	5.5	12800	8.5	-	162
V	81-90	89.5	11.0	21390	14.2	-	239
	91-100	20.5	2.5	6240	4.1	-	62
VI	101-110	39.6	4.9	5970	3.9	-	54
	111-120	8.0	1.0	1010	0.7	-	8
VII	121-130	139.8	17.2	15890	10.5	-	122
	131-140	63.1	7.8	8090	5.4	-	58
VIII	141-150	59.0	7.3	6850	4.5	-	46
	над 150	237.7	29.3	37895	25.1	-	224
Всичко		812.1	100.0	151035	100.0	115	1613

средна възраст: 125 години

среден запас: 186 m³/ha

среден прираст: 1.99 m³/ha

Таблица №18: Разпределение на залесената площ по типове месторастения, видове насаждения и бонитет.

Видове гори, групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
14.1 - Семенни гори от цер			2.3	147.1	310.9	227.8	124.0	812.1	3.4
T-I B	н	Цер	-	-	33.2	3.0	39.9	76.1	4.1
T-I B	н	-	-	-	-	6.7	-	6.7	4.0
T-I C	н	Цер	-	44.0	129.7	103.3	38.0	315.0	3.4
T-I C	н	-	-	14.9	73.2	43.4	-	131.5	3.2
T-I CD	н	Цер	-	27.7	6.4	7.1	-	41.2	2.5
T-I CD	н	-	2.3	20.0	1.1	-	-	23.4	1.9
МТЮ-I AB	н	Цер	-	9.7	42.1	28.4	44.1	124.3	3.9
МТЮ-I AB	н	-	-	-	-	-	2.0	2.0	5.0
МТЮ-I C	н	Цер	-	29.9	21.7	35.9	-	87.5	3.1
МТЮ-I C	н	-	-	0.9	3.5	-	-	4.4	2.8
Всичко			2.3	147.1	310.9	227.8	124.0	812.1	3.4
Проценти			0.3	18.1	38.3	28.0	15.3	100.0	

Тук са отнесени семенните насаждения от цер със защитни и специални функции (индекс 14.1). Състоянието им е много добро. Дендроценозите са разновъзрастни, част от тях са престарели – 61.6% са на възраст над 121 години. Младите насаждения са с незначителен дял в общата площ. Средната възраст е 125 години. Средната производителност е III (3.4) бонитет, средният запас е 186 m³/ha (151035 m³ общо), а средният прираст – 1.99 m³/ha (1613 m³ общо).

Преобладават среднобогатите и среднобогатите до богати месторастения. Насоките на стопанисване са отглеждане и възобновяване, като целта е определена индивидуално, в зависимост от специфичните функции на всяко насаждение. Производствената цел е добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 cm при турнус на сеч 100 години.

A.7. Ясенов условен стопански клас (Я) – 1234.7 ha (таблици №19 и №20), ЗСпФ

Таблица №19: Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст.

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас без клони		Надлесни m ³	среден прираст, m ³
		ha	%	m ³	%		
I	1-10	38.3	3.1	455	0.2	-	50
	11-20	118.7	9.6	32470	11.6	-	1799
II	21-30	37.0	3.0	14510	5.2	-	545
	31-40	49.3	4.0	15535	5.6	-	389
III	41-50	112.5	9.1	32700	11.8	-	696
	51-60	132.7	10.8	41690	15.0	-	723
IV	61-70	7.1	0.6	1760	0.6	-	26
	71-80	54.4	4.4	17880	6.4	-	224
V	81-90	5.1	0.4	1185	0.4	-	14
	91-100	50.9	4.1	7730	2.8	-	77
VI	101-110	612.9	49.6	108200	38.8	-	989
	111-120	15.4	1.3	4480	1.6	-	39
VII	121-130	0.4	-	60	-	-	-
	131-140	-	-	-	-	-	-
Всичко		1234.7	100.0	278655	100.0	-	5571

средна възраст: 79 години
 среден запас: 226 m³/ha
 среден прираст: 4.51 m³/ha

Таблица №20: Разпределение на залесената площ по типове месторастения, видове насаждения и бонитет.

Видове гори, групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
16.1 - Естествени крайречни гори			0.9	0.4	1.8	-	-	3.1	2.3
T-I CD	н	Планински ясен	0.9	0.4	1.8	-	-	3.1	2.3
16.2 - Култури от хибр. тополи и др. бързораст. видове			3.5	6.0	-	-	-	9.5	1.6
T-I CD	к	Планински ясен	0.7	6.0	-	-	-	6.7	1.9
T-I CD	к	-	2.1	-	-	-	-	2.1	1.0
T-I D	к	Планински ясен	0.7	-	-	-	-	0.7	1.0
17 - Лонгозни гори (естествени)			1222.1	-	-	-	-	1222.1	1.0
T-I B	н	Полски ясен	20.2	-	-	-	-	20.2	1.0
T-I C	н	Полски ясен	945.8	-	-	-	-	945.8	1.0
T-I C	н	-	3.5	-	-	-	-	3.5	1.0
T-I C	к	Полски ясен	246.6	-	-	-	-	246.6	1.0
T-I C	к	-	6.0	-	-	-	-	6.0	1.0
Всичко			1226.5	6.4	1.8	-	-	1234.7	1.1
Проценти			99.3	0.5	0.2	-	-	100.0	

Ясеновият условен стопански клас е обособен от 3.1 ha естествени крайречни гори (индекс 16.1), 9.5 ha култури от хибридни тополи и други бързорастящи видове (индекс 16.2) и 1 222.1 ha естествени лонгозни гори (индекс 17). Месторастенията са предимно среднобогати и среднобогати до богати. Състоянието на дървостойите е добро. Средната възраст е 79 години, като делът на зрелите гори е 50.9%. Средната производителност е I (1.1) бонитет, средният запас е 226 m³/ha (278655 m³ на цялата площ), а средният прираст – 4.51 m³/ha (5571 m³ общо).

Насоките на стопанисване са отглеждане и възобновяване, като целта е определена индивидуално, в зависимост от специфичните функции на всяко насаждение. Производствената цел е добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 cm при турнус на сеч 100 години.

A.8. Черен орехов условен стопански клас (ЧОр) – 181.7 ha (таблици №21 и №22), ЗСпФ

Таблица №21: Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст.

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас без клони		Надлесни m ³	Среден прираст, m ³
		ha	%	m ³	%		
I	1-10	-	-	500	1.1	-	50
	11-20	-	-	70	0.1	-	4
II	21-30	95.5	52.6	20930	45.9	-	727
	31-40	77.5	42.6	21085	46.1	-	568
III	41-50	8.7	4.8	3100	6.8	-	69
	51-60	-	-	-	-	-	-
Всичко		181.7	100.0	45685	100.0	-	1418

средна възраст: 33 години

среден запас: 251 m³/ha

среден прираст: 7.80 m³/ha

Таблица №22: Разпределение на залесената площ по типове месторастения, видове насаждения и бонитет.

Видове гори, групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
27 - Орехови култури			181.0	0.7	-	-	-	181.7	1.0
T-I C	к	Черен орех	177.5	-	-	-	-	177.5	1.0
T-I C	к	-	3.5	-	-	-	-	3.5	1.0
T-I CD	к	Черен орех	-	0.7	-	-	-	0.7	2.0
Всичко			181.0	0.7	-	-	-	181.7	1.0
Проценти			99.6	0.4	-	-	-	100.0	

Разглежданият условен стопански клас обхваща всички култури от черен орех (индекс 27) на територията на ДЛС „Шерба“. Месторастенията са среднобогати и среднобогати до богати.

Състоянието на културите е отлично. Общата средна производителност е I (1.0) бонитет, средната възраст е 33 години. Средният запас е 251 м³/ha (45 685 м³ на цялата площ), а средният прираст на единница е най-високият от всички държавни гори – 7.80 м³/ha.

Целта на стопанисване ще бъде поддържане и подобряване на специалните и защитни функции на дървостойките и производство на специална дървесина при турнус 80 години. За предстоящия десетгодишен период насоката на стопанисване е отглеждане.

А.9. Широколистен високоствъблен условен стопански клас (ШВ) – 2428.6 ha (таблици №23 и №24), ЗСпФ

Най-големият по площ от всички стопански класове. Тук са отнесени: 355.0 ha семенни термофилни букови гори (индекс 11.1), 340.4 ha естествени семенни смесени дъбови гори (индекс 13.1), 1.3 ha култури от дъбове (индекс 13.2), 6.7 ha естествени крайречни гори (индекс 16.1), 31.0 ha култури от хибридни тополи и други бързорастящи видове (индекс 16.2), 26.1 ha естествени лонгозни гори (индекс 17), 1439.4 ha семенни гори от обикновен габър (индекс 19.1), 220.8 ha естествени липови гори (индекс 20.1), 6.5 ha култури от липи (индекс 20.2) и 1.4 ha орехови култури (индекс 27). Месторастенията са от много бедни до богати.

Общата средна производителност е III (2.5) бонитет, средната възраст е 86 години, средният запас е 231 м³/ha (561302 м³ на цялата площ), а средният прираст е 3.33 м³/ha (8093 м³ общо).

Насоките на стопанисване са отглеждане и възобновяване и са съобразени с функциите на гората. Целта на стопанисване ще бъде поддържане и подобряване на специалните и защитни функции на дървостойките и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см, при диференциран турнус на сеч: 60 години за бреза, 90 години за липи, 100 години за явор, ясен, габър, бук и дъбове.

Таблица №23: Разпределение на залесената площ по типове месторастения, видове насаждения и бонитет.

Видове гори, групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
11.1 - Семенни термофилни букови гори			1.3	195.4	150.6	7.7	-	355.0	2.5
T-I C	н	-	-	-	25.8	-	-	25.8	3.0
T-I CD	н	-	1.3	193.1	110.5	7.7	-	312.6	2.4
MTЮ-I C	н	-	-	2.3	14.3	-	-	16.6	2.9
13.1 – Ест. сем. смесени дъбови гори			34.3	130.7	94.4	63.4	17.6	340.4	2.7
T-I B	н	-	-	-	8.4	-	10.7	19.1	4.1
T-I C	н	-	-	18.5	26.3	26.4	-	71.2	3.1
T-I CD	н	-	34.3	88.2	52.3	21.5	6.9	203.2	2.4
T-I D	н	-	-	-	3.3	-	-	3.3	3.0
MTЮ-I AB	н	-	-	-	-	15.5	-	15.5	4.0
MTЮ-I C	н	-	-	24.0	4.1	-	-	28.1	2.1
13.2 - Култури от дъбове			1.3	-	-	-	-	1.3	1.0
T-I D	к	-	1.3	-	-	-	-	1.3	1.0
16.1 - Естествени крайречни гори			0.7	1.1	1.2	3.7	-	6.7	3.2
T-I CD	н	-	0.7	1.1	1.2	3.7	-	6.7	3.2
16.2 - Култури от хибр. тополи и др. бързораст.			14.8	12.9	3.3	-	-	31.0	1.6
T-I B	к	Чинар	1.9	6.2	1.2	-	-	9.3	1.9
T-I C	к	Явор	-	1.0	-	-	-	1.0	2.0
T-I C	к	Чинар	3.4	4.4	-	-	-	7.8	1.6
T-I C	к	-	7.3	-	-	-	-	7.3	1.0
T-I CD	к	Явор	2.2	0.2	-	-	-	2.4	1.1
T-I CD	к	Брекина	-	-	1.4	-	-	1.4	3.0
T-I CD	к	Чинар	-	1.1	0.7	-	-	1.8	2.4
17 - Лонгозни гори (естествени)			16.5	5.8	-	3.8	-	26.1	1.7
T-I C	н	Планински бряст	16.0	5.8	-	3.8	-	25.6	1.7
T-I C	к	-	0.5	-	-	-	-	0.5	1.0
19.1 - Семенни гори от обикновен габър			15.7	837.0	541.2	45.5	-	1439.4	2.4
T-I C	н	Габър	-	0.4	8.6	1.0	-	10.0	3.1

Видове гори, групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
T-I C	н	-	-	-	1.0	-	-	1.0	3.0
T-I CD	н	Габър	8.2	438.3	178.9	4.4	-	629.8	2.3
T-I CD	н	-	6.8	390.3	336.4	20.9	-	754.4	2.5
T-I D	н	-	-	-	0.5	-	-	0.5	3.0
MTЮ-I C	н	Габър	-	7.0	-	-	-	7.0	2.0
MTЮ-I C	н	-	0.7	1.0	15.8	19.2	-	36.7	3.5
20.1 - Естествени липови гори			7.3	61.9	102.6	44.3	4.7	220.8	2.9
T-I B	н	-	-	-	-	9.8	-	9.8	4.0
T-I C	н	Сребролистна липа	-	-	16.1	-	-	16.1	3.0
T-I C	н	-	-	-	8.1	21.9	-	30.0	3.7
T-I CD	н	Сребролистна липа	-	42.9	25.8	2.6	0.4	71.7	2.4
T-I CD	н	-	7.3	4.0	34.0	4.5	-	49.8	2.7
MTЮ-I AB	н	-	-	-	-	-	4.3	4.3	5.0
MTЮ-I C	н	Сребролистна липа	-	4.3	-	-	-	4.3	2.0
MTЮ-I C	н	-	-	10.7	18.6	5.5	-	34.8	2.9
20.2 - Култури от липа			0.3	1.5	4.4	0.3	-	6.5	2.7
T-I C	к	Сребролистна липа	0.3	0.4	4.4	-	-	5.1	2.8
T-I CD	к	Сребролистна липа	-	0.3	-	0.3	-	0.6	3.0
T-I CD	к	-	-	0.8	-	-	-	0.8	2.0
27 - Орехови култури			-	-	1.4	-	-	1.4	3.0
T-I CD	к	Орех	-	-	0.7	-	-	0.7	3.0
T-I D	к	Орех	-	-	0.7	-	-	0.7	3.0
Всичко			92.2	1246.3	899.1	168.7	22.3	2428.6	2.5
Проценти			3.8	51.3	37.0	7.0	0.9	100.0	

Таблица №24: Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст.

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас без клони		Надлесни m ³	Среден прираст, m ³
		ha	%	m ³	%		
I	1-10	2.5	0.1	95	-	3	10
	11-20	41.9	1.7	3200	0.6	20	179
II	21-30	45.1	1.9	7600	1.3	50	261
	31-40	85.2	3.5	26440	4.7	10	679
III	41-50	118.2	4.9	39110	7.0	151	784
	51-60	402.0	16.5	102807	18.3	925	1720
IV	61-70	659.3	27.1	152635	27.2	300	2213
	71-80	284.2	11.7	74840	13.4	50	959
V	81-90	151.3	6.2	40950	7.3	36	455
	91-100	72.1	3.0	16300	2.9	-	163
VI	101-110	49.3	2.0	11150	2.0	-	101
	111-120	12.3	0.5	3460	0.6	-	29
VII	121-130	64.5	2.7	9510	1.7	-	73
	131-140	84.2	3.5	17710	3.2	-	126
VIII	141-150	82.2	3.4	11980	2.1	-	80
	над 150	274.3	11.3	43515	7.7	-	261
Всичко		2428.6	100.0	561302	100.0	1545	8093

средна възраст: 86 години
 среден запас: 231 m³/ha
 среден прираст: 3.33 m³/ha

А.10. Тополов условен стопански клас (Т) – 46.9 ха (таблици №25 и №26), ЗСпФ

Обединява всички тополови култури и насаждения от бяла топола в района на стопанството, формирани основно по поречието на р. Камчия. Средната производителност е III (2.6) бонитет. Средната възраст е 30 години. Средният запас е 175 m³/ha и 8 230 m³ общо, средният годишен прираст е 5.97 m³/ha и 280 m³ за цялата площ. Целта на стопанисване ще бъде поддържане и подобряване на специалните и защитни функции на дървостойките и производство на едра строителна дървесина при турнус 15 години.

Таблица №25: Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст.

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас без клони		Надлесни m ³	Среден прираст, m ³
		ha	%	m ³	%		
I	1-10	12.4	26.5	295	3.6	-	39
	11-20	8.2	17.5	1760	21.4	-	94
II	21-30	5.8	12.4	1310	15.9	-	49
	31-40	5.7	12.1	955	11.6	-	26
III	41-50	6.2	13.2	1620	19.7	-	32
	51-60	8.6	18.3	2290	27.8	-	40
Всичко		46.9	100.0	8230	100.0	-	280

средна възраст: 30 години
 среден запас: 175 m³/ha
 среден прираст: 5.97 m³/ha

Таблица №26: Разпределение на залесената площ по типове месторастения, видове насаждения и бонитет.

Видове гори, групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
16.1 - Естествени крайречни гори			-	3.0	27.4	-	-	30.4	2.9
T-I B	н	-	-	-	1.3	-	-	1.3	3.0
T-I C	н	тп I-214	-	-	0.5	-	-	0.5	3.0
T-I C	н	Бяла топола	-	-	20.6	-	-	20.6	3.0
T-I C	н	-	-	3.0	5.0	-	-	8.0	2.6
16.2 - Култури от хибридни тополи и др. бързораст.			-	4.8	11.7	-	-	16.5	2.7
T-I B	к	тп I-214	-	1.3	8.5	-	-	9.8	2.9
T-I C	к	тп I-214	-	3.5	3.2	-	-	6.7	2.5
Всичко			-	7.8	39.1	-	-	46.9	2.6
Проценти			-	16.6	83.4	-	-	100.0	

А.11. Дъбов средно и нискобонитетен условен стопански клас за превръщане (ДСрНП) – 2154.6 ха (таблици №27 и №28), ЗСпФ

Обхваща 2154.6 ха издънкови смесени дъбови гори (индекс 23.4). Преобладават среднобогатите месторастения заемащи общо 65.6% от площта. Следват среднобогатите до богати месторастения – 27.1%. В резултат средната производителност е III (3.3) бонитет, средният запас е 104 m³/ha, а средният прираст е един от най-ниските за горскостопанската единица – 1.48 m³/ha (средногодишно по 3196 m³). Средната възраст е 76 години. Насажденията на среднобогати месторастения са в сравнително добро състояние, а тези на бедни – в устойчиво. При планирането на лесовъдските дейности е използван индивидуален подход, във връзка с решенията от Националното съвещание на тема „Перспективи и насоки за стопанисване на издънковите дъбови гори“, утвърдени на 25.11.2016 г.

Насоките на стопанисване са отглеждане и възобновяване с приоритет запазване и подобряване на защитните и специалните функции. Целта на стопанисване ще бъде поддържане и подобряване на специалните и защитни функции на дървостойките, превръщането на издънковите насаждения във високостъблени и производство на средна строителна дървесина при турнус 55 години. От насажденията на бедни месторастения, както и от вторично увредените ще се добиват дърва за огрев.

Таблица №27: Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст.

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас без клони		Надлесни м³	Среден прираст, м³
		ha	%	м³	%		
I	1-10	3.1	0.1	60	0.1	-	6
	11-20	40.1	1.9	2220	1.0	-	117
II	21-30	76.4	3.5	6845	3.0	-	233
	31-40	68.8	3.2	7190	3.2	40	191
III	41-50	20.7	1.0	2490	1.1	-	53
	51-60	91.1	4.2	9250	4.1	-	163
IV	61-70	354.6	16.5	39010	17.4	-	563
	71-80	708.3	32.9	77235	34.5	-	977
V	81-90	771.7	35.8	78120	34.8	-	876
	91-100	19.8	0.9	1730	0.8	-	17
Всичко		2154.6	100.0	224150	100.0	40	3196

средна възраст: 76 години

среден запас: 104 м³/ha

среден прираст: 1.48 м³/ha

Таблица №28: Разпределение на залесената площ по типове месторастения, видове насаждения и бонитет.

Видове гори, групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
23.4 - Издънкови смесени дъбови гори			0.7	23.1	1355.6	716.0	59.2	2154.6	3.4
T-I B	н	Благун	-	-	-	-	25.1	25.1	5.0
T-I C	н	Благун	-	8.2	846.6	529.5	21.1	1405.4	3.4
T-I C	н	-	-	2.8	0.8	3.7	-	7.3	3.1
T-I CD	н	Благун	0.7	10.2	414.5	118.0	-	543.4	3.2
T-I CD	н	-	-	1.9	38.0	-	-	39.9	3.0
T-I D	н	Благун	-	-	55.7	24.4	-	80.1	3.3
T-I D	н	-	-	-	-	9.1	-	9.1	4.0
МТЮ-I A	н	Благун	-	-	-	-	5.7	5.7	5.0
МТЮ-I B	н	Благун	-	-	-	31.3	7.3	38.6	4.2
Всичко			0.7	23.1	1355.6	716.0	59.2	2154.6	3.3
Проценти			-	1.1	62.9	33.2	2.8	100.0	

A.12. Церов условен стопански клас за превръщане (ЦП) – 533.2 ha (таблици №29 и №30), ЗСпФ

Таблица №29: Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст.

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас без клони		Надлесни м³	Среден прираст, м³
		ha	%	м³	%		
I	1-10	-	-	-	-	-	-
	11-20	2.6	0.5	65	0.1	-	4
II	21-30	8.2	1.5	790	1.3	20	27
	31-40	34.1	6.4	3075	5.2	-	85
III	41-50	20.3	3.8	2620	4.4	85	56
	51-60	22.4	4.2	2070	3.5	-	35
IV	61-70	206.5	38.7	23880	40.4	-	348
	71-80	160.4	30.1	16705	28.3	-	214
V	81-90	72.5	13.6	9540	16.1	-	106
	91-100	-	-	-	-	-	-
VI	101-110	-	-	-	-	-	-
	111-120	6.2	1.2	400	0.7	-	3
Всичко		533.2	100.0	59145	100.0	105	878

средна възраст: 71 години

среден запас: 111 м³/ha

среден прираст: 1.65 м³/ha

Таблица №30: Разпределение на залесената площ по типове месторастения, видове насаждения и бонитет.

Видове гори, групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
23.5 - Издънкови церови гори			-	40.9	303.8	160.1	28.4	533.2	3.3
T-I B	н	Цер	-	-	-	10.0	5.4	15.4	4.4
T-I B	н	-	-	-	-	2.3	-	2.3	4.0
T-I C	н	Цер	-	4.2	221.7	137.2	15.7	378.8	3.4
T-I C	н	-	-	-	9.4	3.4	-	12.8	3.3
T-I CD	н	Цер	-	13.8	71.7	0.2	-	85.7	2.8
T-I CD	н	-	-	9.1	1.0	-	-	10.1	2.1
T-I D	н	Цер	-	3.9	-	-	-	3.9	2.0
T-I D	н	-	-	9.9	-	-	-	9.9	2.0
МТЮ-I A	н	Цер	-	-	-	-	5.1	5.1	5.0
МТЮ-I AB	н	Цер	-	-	-	6.2	-	6.2	4.0
МТЮ-I B	н	Цер	-	-	-	0.8	-	0.8	4.0
антроп	н	Цер	-	-	-	-	2.2	2.2	5.0
Всичко			-	40.9	303.8	160.1	28.4	533.2	3.4
Проценти			-	7.7	57.0	30.0	5.3	100.0	

Церовият условен стопански клас за превръщане обхваща 533.2 ha издънкови церови гори (индекс 23.5). Преобладават среднобогатите месторастения, заемащи 73.4% от площта. В резултат средната производителност е III (3.4) бонитет, средният запас е 111 m³/ha, а средният прираст е 1.65 m³/ha (средногодишно по 878 m³). Средната възраст е 71 години. Насажденията на среднобогати месторастения са в сравнително добро състояние, а тези на бедни – в устойчиво. Характерните повреди са суховършия и приосновни загивания след низови пожари. При планирането на лесовъдските дейности е използван индивидуален подход, във връзка с решенията от Националното съвещание на тема „Перспективи и насоки за стопанисване на издънковите дъбови гори“, утвърдени на 25.11.2016 г.

Насоките на стопанисване са отглеждане и възобновяване с приоритет запазване и подобряване на защитните и специалните функции и превръщането на издънковите насаждения във високостъблени. Производствената цел пред насажденията в добро състояние е добив на средна строителна дървесина при турнус на сеч 55 години. От насажденията на бедни месторастения, както и от вторично увредените, ще се добиват дърва за огрев.

A.13. Смесен средно и нискобонитетен условен стопански клас за превръщане (СмСрНП) – 223.2 ha (таблици №31 и №32), ЗСпФ

Таблица №31: Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст.

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас без клони		Надлесни m ³	Среден прираст m ³
		ha	%	m ³	%		
I	1-10	2.9	1.3	55	0.2	-	6
	11-20	55.8	25.0	4725	15.4	35	236
II	21-30	29.7	13.3	3000	9.8	-	109
	31-40	24.0	10.7	2875	9.4	11	77
III	41-50	4.3	1.9	630	2.0	-	14
	51-60	15.9	7.1	2220	7.2	25	37
IV	61-70	59.0	26.5	11610	37.7	25	170
	71-80	13.7	6.2	2540	8.3	-	32
V	81-90	14.3	6.4	2420	7.9	-	27
	91-100	3.6	1.6	650	2.1	-	6
Всичко		223.2	100.0	30725	100.0	96	714

средна възраст: 48 години
 среден запас: 138 m³/ha
 среден прираст: 3.20 m³/ha

Таблица №32: Разпределение на залесената площ по типове месторастения, видове насаждения и бонитет.

Видове гори, групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
17 - Лонгозни гори (естествени)			-	12.5	-	1.4	-	13.9	2.2
T-I C	н	Планински бряст	-	0.8	-	1.4	-	2.2	3.3
T-I C	н	-	-	11.7	-	-	-	11.7	2.0
23.1 - Издънкови термофилни букови гори			-	-	-	-	1.1	1.1	5.0
T-I CD	н	-	-	-	-	-	1.1	1.1	5.0
23.4 - Издънкови смесени дъбови гори			1.6	25.7	26.9	10.1	3.4	67.7	2.8
T-I B	н	-	-	-	-	-	1.2	1.2	5.0
T-I C	н	Клен	1.5	-	-	-	-	1.5	1.0
T-I C	н	-	0.1	6.3	16.1	8.2	-	30.7	3.1
T-I CD	н	-	-	19.4	9.4	1.9	-	30.7	2.4
T-I D	н	-	-	-	1.4	-	-	1.4	3.0
МТЮ-I C	н	-	-	-	-	-	2.2	2.2	5.0
23.6 - Издънкови гори от обикновен габър			17.8	80.5	39.2	2.5	0.5	140.5	2.2
T-I C	н	Габър	-	-	3.5	-	0.5	4.0	3.2
T-I C	н	-	-	-	1.0	2.5	-	3.5	3.7
T-I CD	н	Габър	8.9	3.3	10.6	-	-	22.8	2.1
T-I CD	н	-	5.7	77.2	23.7	-	-	106.6	2.2
МТЮ-I C	н	-	3.2	-	0.4	-	-	3.6	3.0
Всичко			19.4	118.7	66.1	14.0	5.0	223.2	2.4
Проценти			8.7	53.2	29.6	6.3	2.2	100.0	

Смесеният средно и нискобонитетен условен стопански клас за превръщане обхваща 13.9 ха естествени лонгозни гори (индекс 17), 1.1 ха издънкови термофилни букови гори (индекс 23.1), 67.7 ха издънкови смесени дъбови гори (индекс 23.4) и 140.5 ха издънкови гори от обикновен габър (индекс 23.6). Средната производителност е II (2.4) бонитет, средният запас е 138 m³/ha (общо 30725 m³), а средният прираст е 3.20 m³/ha (средногодишно по 714 m³). Средната възраст е 48 години. Насоките на стопанисване са отглеждане и възобновяване с приоритет запазване и подобряване на защитните и специалните функции и превръщането на издънковите насаждения във високостъблени.

Производствената цел пред насажденията в добро състояние е добив на средна строителна дървесина при турнус на сеч 55 години.

A.14. Акациев условен стопански клас (A) – 54.8 ха (таблици №33 и №34), ЗСпФ

Обхваща всички гори от акация (индекс 24) със защитни и специални функции. Средната производителност е IV (3.6) бонитет, средната възраст е 19 години, средният запас е 54 m³/ha (общо 2955 m³), а средният прираст – 3.56 m³/ha (средногодишно по 195 m³ на цялата площ). Месторастенията са предимно среднобогати и среднобогати до богати.

Целта на стопанисване ще бъде поддържане и подобряване на специалните и защитни функции на дървостойките и производство на средна дървесина и дърва за огрев при турнус на сеч 15 години.

Таблица №33: Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст.

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас без клони		Надлесни m ³	Среден прираст, m ³
		ha	%	m ³	%		
I	1-10	6.4	11.7	195	6.6	35	36
	11-20	30.9	56.4	1685	57.0	-	121
II	21-30	13.4	24.4	895	30.3	25	34
	31-40	-	-	-	-	-	-
III	41-50	4.1	7.5	180	6.1	-	4
	51-60	-	-	-	-	-	-
Всичко		54.8	100.0	2955	100.0	60	195

средна възраст: 19 години
 среден запас: 54 m³/ha
 среден прираст: 3.56 m³/ha

Таблица №34: Разпределение на залесената площ по типове месторастения, видове насаждения и бонитет.

Видове гори, групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
24 - Гори от акация			-	3.5	18.7	24.6	8.0	54.8	3.7
T-I B	н	Акация	-	-	-	0.7	-	0.7	4.0
T-I C	н	Акация	-	-	-	23.0	6.4	29.4	4.2
T-I CD	н	Акация	-	3.5	17.8	0.9	-	22.2	2.9
T-I CD	н	-	-	-	0.9	-	-	0.9	3.0
T-I CD	к	Акация	-	-	-	-	1.6	1.6	5.0
Всичко			-	3.5	18.7	24.6	8.0	54.8	3.6
Проценти			-	6.4	34.1	44.9	14.6	100.0	

A.15. Келявогабърров условен стопански клас (Кгбр) – 802.1 ha (таблици №35 и №36), ЗСпФ**Таблица №35: Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст.**

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас без клони		Надлесни m ³	Среден прираст, m ³
		ha	%	m ³	%		
I	1-10	0.4	-	-	-	-	-
	11-20	11.0	1.4	335	1.3	-	18
II	21-30	23.9	3.0	770	2.9	-	26
	31-40	15.1	1.9	370	1.4	-	9
III	41-50	19.5	2.4	465	1.8	-	9
	51-60	39.3	4.9	1615	6.2	40	27
IV	61-70	66.0	8.2	2885	11.0	9	42
	71-80	274.0	34.2	6645	25.4	155	84
V	81-90	210.7	26.3	5985	22.9	30	66
	91-100	27.4	3.4	1290	4.9	65	13
VI	101-110	84.0	10.5	4150	15.9	-	38
	111-120	12.1	1.5	415	1.6	-	3
VII	121-130	18.7	2.3	1240	4.7	-	10
	131-140	-	-	-	-	-	-
Всичко		802.1	100.0	26165	100.0	299	345

средна възраст: 83 години

среден запас: 33 m³/haсреден прираст: 0.43 m³/ha**Таблица №36: Разпределение на залесената площ по типове месторастения, видове насаждения и бонитет.**

Видове гори, групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
25 - Гори от келяв габър			-	-	-	583.5	218.6	802.1	4.3
T-I B	н	Келяв габър	-	-	-	146.9	17.1	164.0	4.1
T-I B	н	-	-	-	-	-	16.2	16.2	5.0
T-I C	н	Келяв габър	-	-	-	24.5	0.2	24.7	4.0
T-I C	н	-	-	-	-	6.7	-	6.7	4.0
T-I CD	н	Келяв габър	-	-	-	7.9	0.4	8.3	4.0
T-I CD	н	-	-	-	-	2.6	-	2.6	4.0
МТЮ-I A	н	Келяв габър	-	-	-	-	58.2	58.2	5.0
МТЮ-I AB	н	Келяв габър	-	-	-	234.0	6.5	240.5	4.0
МТЮ-I AB	н	-	-	-	-	10.3	-	10.3	4.0
МТЮ-I B	н	Келяв габър	-	-	-	107.1	120.0	227.1	4.5
МТЮ-I C	н	Келяв габър	-	-	-	43.5	-	43.5	4.0
Всичко			-	-	-	583.5	218.6	802.1	4.3
Проценти			-	-	-	72.8	27.2	100.0	

Този условен стопански клас е обособен от най-нископродуктивните дендроценози в района на ТП „ДЛС Шерба“. Това са 802.1 гори от келяв габър (индекс 25), определени за нискоствъблено стопанисване. Средната им производителност е IV (4.3) бонитет, средната възраст е 83 години, средният запас е 33 m³/ha (общо 26165 m³), а средният прираст – 0.43 m³/ha (средногодишно по 345 m³ на цялата площ). Месторастенията са предимно бедни и/или ерозиранни, с различна степен на лесонепригодност.

Келявогабърите гори са в задоволително състояние. Значителна част от тях са на ръба на биологичната си устойчивост. Целта на стопанисване в дългосрочен аспект е поддържане на жизнеността на дървостойките, запазване на биологичното разнообразие в тях и подобряване на състава им. В отделни насаждения е възможен добив на дърва за огрев при 40 годишен турнус, но като цяло дърводобивните дейности са нецелесъобразни.

Б. Горски територии със стопански функции

В таблица №37 е показано разпределението на залесената площ със стопански функции по стопански класове и по видове гори, а в таблици №№ 38÷49 е дадено разпределението на залесената площ по групи месторастения, видове насаждения и бонитети, както и на запаса и средногодишния прираст по класове и подкласове на възраст за всеки от предложените стопански класове в държавните гори със стопански функции.

Таблица №37: Разпределение на залесената площ в горски територии със стопански функции по видове гори и стопански класове.

Видове гори	Стопански класове						Общо	%
	ИК	ДСрН	Ц	ДСрНП	ЦП	СмСрНП		
	ha							
1. Гори от бял бор	62.3	-	-	-	-	-	62.3	19.4
1.3 - Култури от бял бор – извън ест. ареал	62.3	-	-	-	-	-	62.3	19.4
2. Гори от черен бор	30.2	-	-	-	-	-	30.2	9.4
2.3 - Култури от черен бор – извън ест. ареал	30.2	-	-	-	-	-	30.2	9.4
9. Култури от чужди иглолистни видове	1.9	-	-	-	-	-	1.9	0.6
13. Смесени дъбови гори (здб, бл, цр)	-	77.0	-	-	-	-	77.0	23.3
13.1 - Естествени семенни смесени дъбови гори	-	77.0	-	-	-	-	77.0	23.3
14. Гори от цер	-	-	34.9	-	-	-	34.9	10.8
14.1 - Семенни гори от цер	-	-	34.9	-	-	-	34.9	10.8
23. Група издънкови за превръщане	-	-	-	52.0	45.5	17.8	115.3	35.4
23.4 - Издънкови смесени дъбови гори	-	-	-	52.0	-	17.8	69.8	21.3
23.5 - Издънкови церови гори	-	-	-	-	45.5	-	45.5	14.1
ВСИЧКО	94.4	77.0	34.9	52.0	45.5	17.8	321.6	100.0

Б.1. Стопански клас Иглолистни култури (ИК) – 94.4 ha (таблици №38 и №39), СтФ

Таблица №38: Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст.

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас без клони		Надлесни m ³	Среден прираст, m ³
		ha	%	m ³	%		
I	1-10	-	-	-	-	-	-
	11-20	-	-	-	-	-	-
II	21-30	-	-	-	-	-	-
	31-40	13.9	14.7	4960	16.1	-	142
III	41-50	80.5	85.3	25820	83.9	-	516
	51-60	-	-	-	-	-	-
Всичко		94.4	100.0	30780	100.0	-	658

средна възраст: 48 години;
 среден запас: 326 m³/ha;
 среден прираст: 6.97 m³/ha

Таблица №39: Разпределение на залесената площ по типове месторастения, видове насаждения и бонитет.

Видове гори, групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
1.3 - Култури от бял бор – извън ест. ареал			-	4.7	57.6	-	-	62.3	2.9
T-I B	к	Бял бор	-	-	4.1	-	-	4.1	3.0
T-I C	к	Бял бор	-	-	49.0	-	-	49.0	3.0
T-I C	к	-	-	4.7	4.5	-	-	9.2	2.5
2.3 - Култури от черен бор – извън ест. ареал			8.0	21.2	0.7	0.3	-	30.2	1.8
T-I C	к	Черен бор	8.0	21.2	0.7	-	-	29.9	1.8
T-I C	к	-	-	-	-	0.3	-	0.3	4.0
9 - Култури от чужди иглолистни видове			1.9	-	-	-	-	1.9	1.0
T-I C	к	Зелена дуглазка	1.9	-	-	-	-	1.9	1.0
Всичко			9.9	25.9	58.3	0.3	-	94.4	2.4
Проценти			10.5	27.4	61.8	0.3	-	100.0	

Тук са обединени всички иглолистни гори със стопански функции: 62.3 ha култури от бял бор извън естественият им височинен ареал на разпространение (индекс 1.3), 30.2 ha черборови култури извън естественият им ареал (индекс 2.3) и 1.9 ha култури от чужди иглолистни видове (индекс 9.). Общата им средна производителност е II (2.4) бонитет. Средният запас е 326 m³/ha и 30780 m³ общо. Средната възраст е 48 години, като над 80% от площта и от запаса са в III клас на възраст. Месторастенията са предимно среднобогати. В резултат, този стопански клас има най-високият средногодишен прираст на единица площ за горите със стопански функции – 6.97 m³/ha (658 m³ общо).

Насоките на стопанисване за следващите десет години са отглеждане и възобновяване. Взети под внимание указания с писмо ИАГ – 12213/28.06.2017 г. Стопанската цел е добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 cm при турнус на сеч 60 години.

Б.2. Дъбов средно и нискобонитетен стопански клас (ДСрН) – 77.0 ha (таблици №40 и №41), СФ

Включва 77.0 ha естествени семенни дъбови гори със стопански функции (индекси 13.1). Състоянието им е добро до средно. Средната възраст на класа е 103 години. Средната производителност е IV (3.7) бонитет, средният запас е 213 m³/ha (16 370 m³ общо), а средният прираст – 2.18 m³/ha (168 m³ общо). Преобладават среднобогатите месторастения.

Насоките на стопанисване са отглеждане и възобновяване. Производствената цел е добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 cm при турнус 120 години.

Таблица №40: Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст.

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас без клони		Надлесни m ³	Среден прираст, m ³
		ha	%	m ³	%		
I	1-10	-	-	-	-	-	-
	11-20	-	-	-	-	-	-
II	21-30	-	-	290	1.8	-	10
	31-40	-	-	-	-	-	-
III	41-50	1.0	1.3	270	1.6	-	5
	51-60	-	-	-	-	-	-
IV	61-70	-	-	-	-	-	-
	71-80	3.5	4.6	670	4.1	20	8
V	81-90	14.8	19.2	3140	19.2	30	35
	91-100	11.5	14.9	800	4.9	-	8
VI	101-110	46.2	60.0	11200	68.4	-	102
	111-120	-	-	-	-	-	-
Всичко		77.0	100.0	16370	100.0	50	168

средна възраст: 103 години

среден запас: 213 m³/ha

среден прираст: 2.18 m³/ha

Таблица №41: Разпределение на залесената площ по типове месторастения, видове насаждения и бонитет.

Видове гори, групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
13.1 - Естествени семенни смесени дъбови гори			-	-	36.8	29.6	10.6	77.0	3.7
T-I C	н	-	-	-	36.8	29.6	-	66.4	3.5
МТЮ-I B	н	Благуи	-	-	-	-	10.6	10.6	5.0
Всичко			-	-	36.8	29.6	10.6	77.0	3.7
Проценти			-	-	47.8	38.4	13.8	100.0	

Б.3. Церов стопански клас (Ц) – 34.9 ха (таблици №42 и №43), СтФ

Това са 34.9 ха семенни гори от цер (индекс 14.1). Месторастенията са среднобогати. Състоянието на дървостойа е средно до добро. Средната възраст е 66 години. Средната производителност е IV (3.5) бонитет, средният запас е 94 m³/ха (3290 m³ на цялата площ), а средният прираст – 1.35 m³/ха (47 m³ общо).

Насоките на стопанисване са отглеждане и възобновяване. Производствената цел е добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см, турнус на сеч -100 години.

Таблица №42: Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст.

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас без клони		Надлесни m ³	Среден прираст, m ³
		ха	%	m ³	%		
I	1-10	-	-	-	-	-	-
	11-20	0.7	2.0	20	0.6	-	1
II	21-30	19.5	55.9	600	18.2	-	24
	31-40	-	-	-	-	-	-
III	41-50	-	-	-	-	-	-
	51-60	-	-	-	-	-	-
IV	61-70	-	-	-	-	-	-
	71-80	-	-	-	-	-	-
V	81-90	-	-	-	-	-	-
	91-100	-	-	-	-	-	-
VI	101-110	4.9	14.0	700	21.3	-	6
	111-120	-	-	-	-	-	-
VII	121-130	9.8	28.1	1970	59.9	-	16
	131-140	-	-	-	-	-	-
Всичко		34.9	100.0	3290	100.0	-	47

средна възраст: 66 години; среден запас: 94 m³/ха; среден прираст: 1.35 m³/ха

Таблица №43: Разпределение на залесената площ по типове месторастения, видове насаждения и бонитет.

Видове гори, групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
14.1 - Семенни гори от цер			-	-	20.2	9.8	4.9	34.9	3.6
T-I C	н	Цер	-	-	0.7	9.8	4.9	15.4	4.3
T-I C	н	-	-	-	19.5	-	-	19.5	3.0
Всичко			-	-	20.2	9.8	4.9	34.9	3.5
Проценти			-	-	57.9	28.1	14.0	100.0	

Б.4. Дъбов средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане (ДСрНП) – 52.0 ха (таблици №44 и №45), СтФ

Съставен е от 52.0 ха издънкови смесени дъбови гори (индекс 23.4). Месторастенията са среднобогати. Средната продуктивност е IV (4.0) бонитет, средният запас е 125 m³/ха (6500 m³ на цялата площ), прираста е 1.40 m³/ха (общо 73 m³). Средната възраст е 90 години, като всички насаждения са зрели. Общото състояние на класа е добро.

Насоката на стопанисване е възобновяване. Взети са под внимание решенията от Националното съвещание за издънковите дъбови гори от 2016 г. Целта на стопанисване ще бъде превръщането на издънковите насаждения във високоствълбени и производство на средна строителна дървесина при турнус 55 години, както и дърва за огрев.

Таблица №44: Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст.

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас без клони		Надлесни m ³	Среден прираст, m ³
		ha	%	m ³	%		
V	81-90	52.0	100.0	6500	100.0	-	73
	91-100	-	-	-	-	-	-
Всичко		52.0	100.0	6500	100.0	-	73

средна възраст: 90 години; среден запас: 125 m³/ha; среден прираст: 1.40 m³/ha

Таблица №45: Разпределение на залесената площ по типове месторастения, видове насаждения и бонитет.

Видове гори, групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
23.4 - Издънкови смесени дъбови гори			-	-	-	52.0	-	52.0	4.0
T-I C	н	Благун	-	-	-	35.4	-	35.4	4.0
T-I C	н	-	-	-	-	16.6	-	16.6	4.0
Всичко			-	-	-	52.0	-	52.0	4.0
Проценти			-	-	-	100.0	-	100.0	

Б.5. Церов стопански клас за превръщане (ЦП) – 45.5 ha (таблици №46 и №47), СтФ

Тук са обхванати всички издънкови церови гори (индекс 23.5) със стопански функции. Месторастенията са среднобогати. Средната продуктивност е III (3.2) бонитет, средният запас е 132 m³/ha (6020 m³ общо), прираста е 1.80 m³/ha (общо 81 m³). Средната възраст е 72 години, като 93.0% от насаждения са зрели. Насоките на стопанисване са отглеждане и възобновяване. Целта на стопанисване ще бъде превръщането на издънковите насаждения в семенни, съчетано с добив на средна дървесина и дърва за огрев при турнус на сеч 55 години.

Таблица №46: Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст.

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас без клони		Надлесни m ³	Среден прираст, m ³
		ha	%	m ³	%		
I	1-10	-	-	-	-	-	-
	11-20	3.2	7.0	50	0.9	30	3
II	21-30	-	-	-	-	-	-
	31-40	-	-	-	-	-	-
III	41-50	-	-	-	-	-	-
	51-60	4.4	9.7	580	9.6	-	10
IV	61-70	5.1	11.2	620	10.3	-	9
	71-80	32.8	72.1	4770	79.2	-	59
Всичко		45.5	100.0	6020	100.0	30	81

средна възраст: 72 години; среден запас: 132 m³/ha; среден прираст: 1.80 m³/ha

Таблица №47: Разпределение на залесената площ по типове месторастения, видове насаждения и бонитет.

Видове гори, групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
23.5 - Издънкови церови гори			-	-	37.2	8.3	-	45.5	3.2
T-I C	н	Цер	-	-	37.2	8.3	-	45.5	3.2
Всичко			-	-	37.2	8.3	-	45.5	3.2
Проценти			-	-	81.8	18.2	-	100.0	

Б.6. Смесен средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане (СмСрНП) – 17.8 ha (таблици №48 и №49), СтФ

Съставен е от 17.8 ha издънкови смесени дъбови гори (индекс 23.4). Месторастенията са среднобогати. Средната продуктивност е III (3.3) бонитет, средният запас е 97 m³/ha и 1735 m³ общо, прираста е 1.69 m³/ha, а общо – 30 m³. Средната възраст е 61 години. Насоките на стопанисване са отглеждане и възобновяване. Взети са под внимание решенията за стопанисване на издънковите дъбови гори от 2016 г. Целта на стопанисване ще бъде превръщането на издънковите насаждения в семенни, съчетано с добив на средна дървесина и дърва за огрев при турнус на сеч 55 години.

Таблица №48: Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст.

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас без клони		Надлесни m ³	Среден прираст, m ³
		ha	%	m ³	%		
I	1-10	1.5	8.4	45	2.6	-	4
	11-20	3.9	21.9	100	5.8	35	5
II	21-30	-	-	-	-	-	-
	31-40	-	-	-	-	-	-
III	41-50	-	-	-	-	-	-
	51-60	-	-	-	-	-	-
IV	61-70	-	-	-	-	-	-
	71-80	12.4	69.7	1590	91.6	55	21
Всичко		17.8	100.0	1735	100.0	90	30

средна възраст: 61 години
 среден запас: 97 m³/ha
 среден прираст: 1.69 m³/ha

Таблица №49: Разпределение на залесената площ по типове месторастения, видове насаждения и бонитет.

Видове гори, групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
23.4 - Издънкови смесени дъбови гори			-	-	12.4	3.6	1.8	17.8	3.3
T-I C	н	-	-	-	12.4	3.6	1.8	17.8	3.3
Всичко			-	-	12.4	3.6	1.8	17.8	3.3
Проценти			-	-	69.7	20.2	10.1	100.0	

2.3. Гори със защитни и специални функции

Заемат 12 460.4 ha или 97.5% от залесената площ на държавните горски територии в обхвата на ТП „ДЛС Шерба“. Разпределени са в 15 условни стопански класа. Общият им запас е 2663295 m³ стояща маса с клони или 97.2% от запаса на държавните гори. Средната им възраст е 89 години, средният бонитет е III (2.8), средният запас е 182 m³/ha, а средногодишният прираст е 2.77 m³/ha (по 34573 m³ общо).

2.4. Разпределение на залесената площ по функционални групи гори

В таблица №50 е показано разпределението на общата залесена площ в границите на държавното ловно стопанство по категории и функции, определени в съответствие с чл. 5 от Закона за горите и на база новата инвентаризация.

Таблица №50: Разпределение на залесената площ по водещи категории и функции.

Горски територии по категории и функции	Залесена площ		Горски територии по категории и функции	Залесена площ	
	ha	отн. дял		ha	отн. дял
наклон над 30 градуса	67.6	0.5%	защитена зона местообитания	12854.0	91.6%
защ. ивица ж.п. линия	3.7	0.0%	Общо специални функции	13443.4	95.8%
Общо защитни функции	71.3	0.5%	стопански функции	514.6	3.7%
защитени местности	88.5	0.6%	Всичко	14029.3	100.0%
защитена зона птици	500.9	3.6%			

2.5. Разпределение на общата площ по категории и функционални групи в пълния им обхват

В таблица №51 е показан пълният обхват на определените при новата инвентаризация категории и функции в горските територии на ТП ДЛС „Шерба“.

Таблица №51: Разпределение на общата инвентаризирана площ по категории и функции, показани в пълният им обхват.

Горски територии по категории и функции	Водеща функция	%	В не водеща функция	Обща площ
	ha		ha	
защ. ивица край река	-	-	26.4	26.4
защ. ивица ж.п. линия	3.7	-	22.6	26.3
ерозирани земи	-	-	6.3	6.3
наклон над 30 градуса	67.6	0.5	387.3	454.9
вододайна зона пояс I	-	-	0.9	0.9
вододайна зона пояс II	-	-	22.9	22.9
вододайна зона пояс III	-	-	24.5	24.5
Общо защитни функции	71.3	0.5	-	-
защитена местност	88.6	0.6	-	88.6
защитена зона птици	521.9	3.6	13168.2	13690.1
защитена зона местообитания	13363.7	91.7	88.6	13452.3
семепроизв. насаждения	-	-	307.9	307.9
географска култура	-	-	5.3	5.3
база за инт. стоп. дивеч	-	-	2403.5	2403.5
курортна гора	-	-	974.2	974.2
гори във фаза на старост	-	-	1524.3	1524.3
Всичко специални функции	13974.2	95.9	-	-
Общо защитни и специални функции	14045.5	96.4	-	-
Стопански функции	521.0	3.6	-	-
Всичко	14566.5	100.0	-	-

3. СРЕДНОГОДИШНИ НОРМИ НА ПОЛЗВАНЕ ОТ ВЪЗОБНОВИТЕЛНИ СЕЧИ ВЪВ ВИСОКОСТЪБЛЕНИТЕ ГОРИ

3.1. Предложения за размера на ползване от възобновителни сечи във високостъблените гори по стопански класове

Планирането на дейности по насока възобновяване е извършено въз основа на данните от новата инвентаризация, съгласно Заданието за проектиране, Закона за горите и Наредба №8 на МЗХ за сечите в България. В горите със защитни и специални функции са спазени ограниченията, заложи в заповедите за обявяване на съответните защитени територии, за попадащите в санитарно-охранителни зони (СОЗ) – разпоредбите на Наредба №3/16.10.2000 г. на МОСВ и заповедите за обявяване на всяка една СОЗ, а за горите в защитени зони по ЗБР мероприятията са в съответствие с „Режими за устойчиво стопанисване на горите в Натура 2000“ (ИАГ, 2011 г.). Спазени са и изискванията на Глава шеста (нова – ДВ, бр. 72/2015 г.) от НСГ за горите със защитни и специални функции. Предложените дейности по насока възобновяване са разгледани по стопански класове и функции. **Горите във фаза на старост не подлежат на планиране, поради което са изключени от следващите разчети и анализи.**

3.1.1. Условен стопански клас Иглолистни култури (ИК) – 507.2 ха – 3СпФ

Средногодишният прираст е 2724 m³. Зрелите насаждения са 354.7 ха или 69.9% от общата площ. Дозряващите са 152.5 ха (30.1%). Запасът на зрелите е 93475 m³ т.е. експлоатационният запас е 264 m³/ха. Възобновяването е слабо – таблица №52. Предложеното годишно ползване по насока възобновяване е 8.0 ха по площ, 2123 m³ по обем и е 77.9% от прираста. От таблица №62 се вижда, че то почти съвпада с изчисленото по формулата за възраст за 60 години и формулата по нормално площно сечище.

Дейностите по насока възобновяване са дългосрочни. Задействани са 285.3 ха или 80.4% от зрелите насаждения.

Предложено е и средногодишно ползване в размер на 562 m³ по насока отглеждане.

Таблица №52: Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения по склопеност и степени на възобновяване.

Иглол. култури-3СпФ	слабо 0%-45%	средно 46%-75%	добро 76%-100%	общо
склопеност	ha			
0.4	0.3	-	-	0.3
0.5	16.7	-	-	16.7
0.6	66.8	-	-	66.8
0.7	148.7	-	-	148.7
0.8	100.2	-	-	100.2
0.9	22.0	-	-	22.0
общо	354.7	-	-	354.7

3.1.2. Буков високобонитетен условен стопански клас (БВ) – 384.2 ха – 3СпФ

От инвентаризираната му площ са приспаднати горите във фаза на старост.

Средногодишният прираст е 1176 m³. Зрелите насаждения заемат 235.5 ха от площта или 61.3%. Дозряващите насаждения са с площ 68.7 ха, а площта на най-възрастният клас от средновъзрастните е 21.1 ха. Запасът на зрелите насаждения е 59435 m³ стояща маса без клони, т.е. експлоатационният запас е 252 m³/ха.

Възобновяването е слабо до средно – таблица №53. Размерът на годишното ползване по насока възобновяване е 577 m³ – 49.1% от средногодишния прираст, при годишно площно сечище 2.3 ха. Тези стойности са получени според състоянието и функциите на гората. В сравнение с изчислените варианти на годишно ползване по формулни методи (таблица №62), предлаганото ползване най-много се доближава до изчисленото с формулата за нормално площно сечище.

Планираните дейности по насока възобновяване са дългосрочни, в насаждения с обща площ 94.2 ха – 40.0 % от зрелите гори.

Предложено е и средногодишно ползване на 180 m³ от дейности по насока отглеждане.

Таблица №53: Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения по склопеност и степени на възобновяване.

Буков В-3СпФ	слабо 0%-45%	средно 46%-75%	добро 76%-100%	общо
склопеност	ha			
0.3	2.3	-	-	2.3
0.4	36.4	7.1	10.2	53.7
0.5	20.0	6.9	-	26.9
0.6	26.3	20.2	-	46.5
0.7	82.4	-	-	82.4
0.8	4.5	10.3	-	14.8
0.9	8.9	-	-	8.9
общо	180.8	44.5	10.2	235.5

3.1.3. Буков средно и нискобонитетен условен стопански клас (БСр) – 314.6 ха – 3СпФ

От инвентаризираната му площ са приспаднати горите във фаза на старост.

Средногодишният прираст е 847 m³. Зрелите насаждения са 310.1 ха или 98.6% от площта му. Дозряващи насаждения няма, а най-възрастният клас от средновъзрастните заема 1.1 ха (0.3%). Запасът на зрелите гори е 58080 m³, т.е. експлоатационният запас е 187 m³/ха. Възобновяването е слабо – таблица №54. Предложеното ползване по насока възобновяване е 362 m³ годишно или 42.7% от средногодишния прираст, при годишно площно сечище 1.9 ха. Определено е по състояние. От таблица №62 се вижда, че е най-близко до изчисленото с формулата за нормално площно сечище. Планираните дейности по насока възобновяване са дългосрочни, на площ 91.8 ха – 29.6% от площта на зрелите гори.

Предложеното средногодишно ползване по насока отглеждане е в размер на 31 m³.

Таблица №54: Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения по склопеност и степени на възобновяване.

Буков Ср- 3СпФ	слабо 0%-45%	средно 46%-75%	добро 76%-100%	общо
склопеност	ha			
0.2	28.0	-	-	28.0
0.3	9.1	-	-	9.1
0.4	69.4	27.7	-	97.1
0.5	63.5	5.1	-	68.6
0.6	46.2	-	4.5	50.7
0.7	28.4	-	-	28.4
0.8	28.2	-	-	28.2
общо	272.8	32.8	4.5	310.1

3.1.4. Дъбов средно и нискобонитетен условен стопански клас (ДСрН) – 1688.4 ha – 3СпФ

От инвентаризираната му площ са приспаднати горите във фаза на старост.

Средният годишен прираст е 4052 m³. Зрелите насаждения са 858.2 ha или 50.8% от площта му. Дозряващи са 14.9 ha или 0.9%, а площта на най-възрастният клас от средновъзрастните дървостои е 150.6 ha (8.9%). Запасът на зрелите гори е 156 450 m³, т.е. експлоатационният запас е 182 m³/ha. Възобновяването е задоволително – таблица №55. Предложеното ползване по насока възобновяване е 4 102 m³ годишно или 101.2% от средногодишния прираст, при годишно площно сечище 22.5 ha. Определено е по състояние. В сравнение с изчислените варианти по формулни методи (таблица №62) почти съвпада с изчисленото по формулата за среден прираст. Планираните дейности по насока възобновяване са дългосрочни, на 700.2 ha – 81.6% от площта на зрелите гори.

Предложено е и средногодишно ползване в размер на 1 334 m³ по насока отглеждане.

Таблица №55: Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения по склопеност и степени на възобновяване.

Дъбов СрН-3СпФ	слабо 0%-45%	средно 46%-75%	добро 76%-100%	общо
склопеност	ha			
0.2	38.5	-	8.5	47.0
0.3	13.0	6.1	53.8	72.9
0.4	93.8	51.9	-	145.7
0.5	174.8	35.1	3.1	213.0
0.6	137.6	95.3	-	232.9
0.7	110.2	-	-	110.2
0.8	36.5	-	-	36.5
общо	604.4	188.4	65.4	858.2

3.1.5. Церов условен стопански клас (Ц) – 649.3 ha – 3СпФ

Средногодишният прираст е 1382 m³. Зрелите насаждения са 494.4 ha (76.1%). Дозряващите са 83.9 ha, а в най-възрастният от средновъзрастните класове са 64.1 ha. Запасът на насажденията в турнус е 81415 m³, т.е. експлоатационният запас е 165 m³/ha. Възобновяването е слабо до средно – таблица №56. Предложеното средногодишно ползване по насока възобновяване е 1543 m³, т.е. прирастът ще бъде изцяло усвоен, при годишно площно сечище 9.4 ha. От таблица №62 се вижда, че то леко надхвърля стойностите по формулата за среден прираст и с малко не достига сечището по възраст 3К.

Планираните дейности по насока възобновяване са дългосрочни, на обща площ 256.3 ha – 51.8 % от зрелите гори.

Предложено е и средногодишно ползване на 184 m³ по насока отглеждане.

Таблица №56: Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения по склопеност и степени на възобновяване.

Церов-3СпФ	слабо 0%-45%	средно 46%-75%	добро 76%-100%	общо
склопеност	ha			
0.2	14.2	1.3	-	15.5
0.3	76.3	1.0	-	77.3
0.4	117.1	20.7	-	137.8
0.5	92.3	1.3	-	93.6
0.6	39.7	11.0	7.0	57.7
0.7	61.1	21.3	-	82.4
0.8	30.1	-	-	30.1
общо	430.8	56.6	7.0	494.4

3.1.6. Широколистен високоствъблен условен стопански клас (ШВ), 2218.5 ha – 3СпФ

От инвентаризираната му площ са приспаднати горите във фаза на старост, а поради диференцираните турнуси не са правени изчисления по формулните методи за определяне на средногодишен размер на ползване. Установеният прираст е по 7627 m³ годишно. Зрелите насаждения, съобразно диференцираните турнуси, са 606.8 ha или 27.4% от общата площ. Запасът им е 123610 m³ т.е. експлоатационният запас е 204 m³/ha. Възобновяването е слабо до средно – таблица №57. Предложеното годишно ползване по насока възобновяване е 4.9 ha по площ, 993 m³ по обем и 13.0% от прираста. Задействаните зрели насаждения са 197.0 ha.

Предложено е и средногодишно ползване в размер на 2800 m³ по насока отглеждане.

Таблица №57: Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения по склопеност и степени на възобновяване.

Широколистен В - 3СпФ	слабо 0%-45%	средно 46%-75%	добро 76%-100%	общо
склопеност	ha			
0.2	3.1	-	-	3.1
0.3	32.1	-	-	32.1
0.4	130.4	27.8	-	158.2
0.5	85.3	4.2	-	89.5
0.6	126.2	7.5	-	133.7
0.7	130.1	-	-	130.1
0.8	60.1	-	-	60.1
общо	567.3	39.5	-	606.8

3.1.7. Ясенов условен стопански клас (Я), 1234.7 ha – ЗСпФ

Прирастът е по 5571 m³ средногодишно. Достигналите и преминали възприетия турнус ясенови насаждения са 684.7 ha, запасът им е 121655 m³ т.е. експлоатационният запас е 178 m³/ha. Възобновяването е незадоволително – таблица №58. Предложеното годишно ползване по насока възобновяване е 16.0 ha по площ, 2852 m³ по обем и 51.2% от прираста. От таблица №62 се вижда, че то се доближава до стойностите по формулата за възраст ЗК.

Дейностите по насока възобновяване са дългосрочни. Задействани са 661.8 ha или 96.7% от зрелите ясенови гори на условия стопански клас. Предложено е и средногодишно ползване в размер на 596 m³ по насока отглеждане

Таблица №58: Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения по склопеност и степени на възобновяване.

Ясенов-ЗСпФ	слабо 0%-45%	средно 46%-75%	добро 76%-100%	общо
склопеност	ha			
0.1	21.9	-	-	21.9
0.2	-	-	-	-
0.3	42.9	10.6	-	53.5
0.4	170.5	-	-	170.5
0.5	365.3	-	-	365.3
0.6	45.6	-	-	45.6
0.7	27.9	-	-	27.9
общо	674.1	10.6	-	684.7

3.1.8. Стопански клас Иглолистни култури (ИК) – 94.4 ha – СтФ

Прирастът му е 658 m³/год. Зрелите насаждения са 80.5 ha или 85.3%. Дозряващите са 14.7% (13.9 ha), а най-възрастният от средновъзрастните класове е без участие. Запасът на достигналите и преминали възприетия турнус дървостой е 25 820 m³ т.е. експлоатационният запас е 321 m³/ha. Възобновяването е показано в таблица №59. Предложеното годишно ползване по насока възобновяване е 770 m³ по обем и 2.4 ha по площ. Определено е по формулата за възраст 2К - таблица №62^А. Задействани са 76.4 ha зрели насаждения.

Предложено е и средногодишно ползване в размер на 99 m³ по насока отглеждане.

Таблица №59: Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения по склопеност и степени на възобновяване.

Иглол. Култури-СтФ	слабо 0%-45%	средно 46%-75%	добро 76%-100%	общо
склопеност	ha			
0.7	43.9	3.7	-	47.6
0.8	11.7	9.7	-	21.4
0.9	11.5	-	-	11.5
общо	67.1	13.4	-	80.5

3.1.9. Дъбов средно и нискобонитетен стопански клас (ДСрН), 77.0 ha – СтФ

Прирастът е по 168 m³ годишно. Зрели са 46.2 ha (60.0%). Запасът им е 11 200 m³, т.е. експлоатационният запас е 242 m³/ha. Възобновяването е слабо – таблица №60.

Предложеното годишно ползване по насока възобновяване е 1.3 ha по площ и 315 m³ по обем. Определено е по формулата за възраст ЗК (таблица №62^А). Задействани са 46.2 ha зрели гори.

Таблица №60: Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения по склопеност и степени на възобновяване.

Дъбов СрН-СтФ	слабо 0%-45%	средно 46%-75%	добро 76%-100%	общо
склопеност	ha			
0.7	34.9	-	-	34.9
0.8	11.3	-	-	11.3
общо	46.2	-	-	46.2

3.1.10. Церов стопански клас (Ц), 34.9 ha – СтФ

Прирастът е 47 m³ годишно. Площта на зрелите насаждения е 14.7 ha (42.1%). Няма дозряващи и средновъзрастни гори. Запасът на зрелите е 2 670 m³, т.е. експлоатационният запас е 182 m³/ha. Възобновяването е слабо - таблица №61. Предложеното годишно ползване по насока възобновяване е 73 m³ по обем и 0.4 ha по площ. Задействани са 14.2 ha зрели гори. Ползването е определено по изчисленото по формулата за възраст за 40 години (таблица №62^А).

Таблица №61: Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения по склопеност и степени на възобновяване.

Церов-СтФ	слабо 0%-45%	средно 46%-75%	добро 76%-100%	общо
склопеност	ha			
0.4	0.5	-	-	0.5
0.5	10.7	-	-	10.7
0.6	3.5	-	-	3.5
общо	14.7	-	-	14.7

3.2. Изчисляване размера на средногодишното ползване от възобновителни сечи като варианти на формулните методи

В таблица №62 са изчислени варианти по регламентираните с Наредба №18 формулни методи за определяне размера на средногодишно ползване по насока възобновяване във високостъблените условни стопански класове със защитни и специални функции. В случая това са **ИК, БВ, БСр, ДСрН, Ц и Я**. Изчисленията имат за цел да покажат дървопроизводителните възможности на насажденията.

В таблица №62^А са разгледани варианти на годишни сечища за стопанските класове **ИК, ДСрН и Ц**.

Най-голямото ползване по площ и по обем е в Дъбовия средно и нискобонитетен условен стопански клас получено по състояние, което се припокрива с изчисленото по формулата за прираст. Следва Ясеновият условен стопански клас, чието ползване по състояние се припокрива с изчисленото по формулата за възраст за 60 години. В условният стопански клас Иглолистни култури ползването по състояние се доближава до изчисленото по формулата за възраст за 60 години и по нормално площно сечище. При Церовия условен стопански клас прираста се усвоява на 100% поради влошената възрастова структура и поради това ползването е съпоставимо по изчисленото по формулата за среден прираст. При Буковия високобонитетен условен стопански клас ползването се доближава до изчисленото по формулата за нормално площно сечище, както е и при Буковия среднобонитетен условен стопански клас.

При стопански клас Иглолистни култури е възприето сечището по възраст за 40 години, както е и при Церовия стопански клас. Дъбовия средно и нискобонитетен стопански клас сечището ще бъде по формулата за възраст за 60 години.

3.3. Обобщение на средногодишната норма на ползване от стопански класове във високостъблените гори

Както бе споменато в т. 3.2., за дейностите по насока възобновяване във високостъблените условни стопански класове със защитни и специални функции е избрано сечище **по състояние**, съгласно чл. 77, ал. 3 от Наредба №18. Общият му средногодишен обем е **11 559 m³** и **60.1** ha.

Във високостъблените гори със стопански функции, тези стойности са определени **както следва**:

- **ИК** – избраното годишно сечище (2.4 ha, 770 m³) е по формулата за възраст 2К (40 г.).
- **ДСрН** – сечището е 1.3 ha по площ и 317 m³ по обем и е определено по формулата за възраст 3К (60 г.)
- **Ц** – предложеното ползване е определено по формулата за възраст 2К (40 г.). По площ е 0.4 ha, а по обем е 73 m³.

Общо, предложеното средногодишно ползване от възобновителни дейности във високостъблените гори е 1645 m³, в т.ч. 114 m³ – от тополови култури.

Таблица №62: Изчисляване размера на годишното ползване (стояща маса без клони) от възобновителни дейности по условни стопански класове в държавните гори със защитни и специални функции.

Стопански клас	Възприет турнус на сеч	Обща залесена площ	Площ на зрели и презрели насаждения	Площ на дозряващи насаждения	Площ на най-възраст. клас на средно-възрастни насаждения	Запас на зрелите и презрели насаждения	Среден експлоатационен запас	Изчислени варианти на годишно сечище												Възприето сечище между изчисленията		
								По среден прираст		По зрелост		По възраст за 40 години		По възраст за 60 години		Нормално площно сечище		По формулата на Щоцер				
								площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас			
	години	ha					m³	m³/ha	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³		
Иглол. култури	60	507.2	354.7	152.5	-	93475	264	10.3	2724	17.7	4673	12.7	3353	8.5	2244	8.5	2244	13.0	3432	по състояние	8.0	2123
Буков В	140	384.2	235.5	68.7	21.1	59435	252	4.7	1176	11.8	2974	7.6	1915	5.4	1361	2.7	680	4.9	1235	по състояние	2.3	577
Буков Ср	120	314.6	310.1	-	1.1	58080	187	4.5	847	15.5	2898	7.8	1459	5.2	972	2.6	486	6.6	1234	по състояние	1.9	362
Дъбов СрН	120	1688.4	858.2	14.9	150.6	156450	182	22.3	4052	42.9	7808	21.8	3968	17.1	3112	14.1	2566	23.5	4277	по състояние	22.5	4102
Церов	100	649.3	494.4	83.9	64.1	81415	165	8.4	1382	24.7	4076	14.5	2392	10.7	1765	6.5	1072	15.3	2524	по състояние	9.4	1543
Ясенов	100	1234.7	684.7	61.5	245.2	121655	178	31.3	5571	34.2	6088	18.7	3329	16.5	2937	12.3	2189	19.5	3471	по състояние	16.0	2852

Таблица №62А: Изчисляване размера на годишното ползване (стояща маса без клони) от възобновителни дейности по стопански класове в държавните гори със стопански функции.

Стопански клас	Възприет турнус на сеч	Обща залесена площ	Площ на зрели и презрели насаждения	Площ на дозряващи насаждения	Площ на най-възраст. клас на средно-възрастни насаждения	Запас на зрелите и презрели насаждения	Среден експлоатационен запас	Изчислени варианти на годишно сечище												Възприето сечище между изчисленията	
								По среден прираст		По зрелост		По възраст за 40 години		По възраст за 60 години		Нормално площно сечище		По формулата на Щоцер			
								площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас		
	години	ha					m³	m³/ha	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³	
Иглол. култури	60	94.4	80.5	13.9	-	25820	321	2.0	658	4.0	1284	2.4	770	1.6	514	1.6	514	2.5	802	По възраст 2К	
																				2.4	770
Дъбов СрН	120	77.0	46.2	26.3	3.5	11200	242	0.7	168	2.3	557	1.8	436	1.3	315	0.6	145	1.1	266	По възраст 3К	
																				1.3	315
Церов	100	34.9	14.7	-	-	2670	182	0.3	47	0.7	127	0.4	73	0.2	36	0.3	55	0.5	91	По възраст 2К	
																				0.4	73

4. РАЗМЕР НА СРЕДНОГОДИШНОТО ПОЛЗВАНЕ ОТ ВЪЗБНОВИТЕЛНИ СЕЧИ В ОСТАНАЛИТЕ ГРУПИ ГОРИ

4.1. Издънкови гори за превръщане

Общата им залесена площ (без горите във фаза на старост) е **3 018.1** ha, запасът им е **327 195 m³**, средногодишният прираст на тази група е в размер на **4 960 m³**. По насока възобновяване са предложени достигнали турнуса си издънкови дървостои, с обща площ **2 333.1** ha и средногодишен добив на **7 873 m³**. По насока отглеждане – **211.9** ha, с прогнозен средногодишен добив на **349 m³** стояща маса без клони.

4.1.1. Дъбов средно и нискобонитетен условен стопански клас за превръщане (ДСрНП) – 2154.6 ha – ЗСпФ

От инвентаризираната му площ са приспаднати горите във фаза на старост.

Средногодишният прираст е **3196 m³**. Зрелите насаждения са **1945.5** ha или **90.3%** от площта му. Запасът на зрелите гори е **205345 m³**, т.е. експлоатационният запас е **106 m³/ha**. Възобновяването е задоволително до добро – таблица №63. Предложеното ползване по насока възобновяване е **6254 m³** годишно при годишно площно сечище **59.0** ha. Планираните дейности по насока възобновяване са дългосрочни, на **1 881.1** ha – **96.7%** от площта на зрелите гори. Предложено е и средногодишно ползване в размер на **207 m³** по насока отглеждане.

Таблица №63: Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения по склопеност и степени на възобновяване.

Дъбов СрН П-ЗСпФ	слабо 0%-45%	средно 46%-75%	добро 76%-100%	общо
склопеност	ha			
0.1	-	-	33.1	33.1
0.2	-	15.6	31.8	47.4
0.3	-	18.8	67.3	86.1
0.4	78.2	92.2	42.1	212.5
0.5	125.1	286.3	68.9	480.3
0.6	121.8	261.4	129.3	512.5
0.7	175.2	258.3	31.4	464.9
0.8	59.4	36.7	-	96.1
0.9	12.6	-	-	12.6
общо	572.3	969.3	403.9	1945.5

4.1.2. Церов условен стопански клас за превръщане (ЦП) – 531.0 ha – ЗСпФ

От инвентаризираната му площ са приспаднати горите във фаза на старост.

Средният му годишен прираст е **878 m³**. Зрелите насаждения са **465.8** ha или **87.7%** от площта му. Запасът на зрелите гори е **52 545 m³**, т.е. експлоатационният запас е **113 m³/ha**. Възобновяването е показано в таблица №64.

Предложеното ползване по насока възобновяване е **1 227 m³** годишно при годишно площно сечище **10.9** ha. Планираните дейности по насока възобновяване са дългосрочни, на **357.7** ha – **76.8%** от площта на зрелите гори. Предложено е и средногодишно ползване в размер на **44 m³** по насока отглеждане.

Таблица №64: Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения по склопеност и степени на възобновяване.

Церов П-ЗСпФ	слабо 0%-45%	средно 46%-75%	добро 76%-100%	общо
склопеност	ha			
0.3	8.9	-	5.1	14.0
0.4	25.9	8.6	23.5	58.0
0.5	113.2	24.2	-	137.4
0.6	81.3	31.7	-	113.0
0.7	107.6	2.3	-	109.9
0.8	27.9	-	-	27.9
0.9	3.9	1.7	-	5.6
общо	368.7	68.5	28.6	465.8

4.1.3. Смесен средно и нискобонитетен условен стопански клас за превръщане (СмСрНП) – 217.2 ha – ЗСпФ

От инвентаризираната му площ са приспаднати горите във фаза на старост.

Средният прираст е по **701 m³/год**. Зрелите гори са **100.5** ha или **46.2%** от площта му. Запасът им е **18410 m³**, т.е. експлоатационният запас е **183 m³/ha**. Възобновяването е слабо – таблица №65. Предложеното ползване по насока възобновяване е **177 m³** годишно при годишно площно сечище **1.0** ha. Планираните дейности са дългосрочни, на **38.3** ha – **38.1%** от площта на зрелите гори. Предложено е и средногодишно ползване в размер на **99 m³** по насока отглеждане.

Таблица №65: Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения по склопеност и степени на възобновяване.

Смесен СрН П-ЗСпФ	слабо 0%-45%	средно 46%-75%	добро 76%-100%	общо
склопеност	ha			
0.5	3.8	-	-	3.8
0.6	46.4	8.9	-	55.3
0.7	23.6	-	-	23.6
0.8	17.8	-	-	17.8
общо	91.6	8.9	-	100.5

4.1.4. Дъбов средно и ниско бонитетен стопански клас за превръщане (ДСрНП) – 52.0 ha – СтФ

Средният му годишен прираст е 73 m^3 . Зрелите насаждения са 52.0 ha или 100 % от площта му. Запасът на зрелите гори е 6500 m^3 , т.е. експлоатационният запас е $125 \text{ m}^3/\text{ha}$. Възобновяването е слабо – таблица №66. Предложеното ползване по насока възобновяване е 35 m^3 годишно при годишно площно сечище 0.3 ha. Планираните дейности по насока възобновяване са дългосрочни, на 13.7 ha – 26.3 % от площта на зрелите гори.

Таблица №66: Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения по склопеност и степени на възобновяване.

Дъбов СрН П-СтФ	слабо 0%-45%	средно 46%-75%	добро 76%-100%	общо
склопеност	ha			
0.6	35.4	-	-	35.4
0.7	16.6	-	-	16.6
общо	52.0	-	-	52.0

4.1.5. Церов стопански клас за превръщане (ЦП) – 45.5 ha – СтФ

Средният му годишен прираст е 82 m^3 . Зрелите насаждения са 42.3 ha или 92.9% от площта му. Запасът на зрелите гори е 5970 m^3 , т.е. експлоатационният запас е $141 \text{ m}^3/\text{ha}$. Възобновяването е слабо – таблица №67. Предложеното ползване по насока възобновяване е 180 m^3 годишно при годишно площно сечище 1.3 ha. Планираните дейности по насока възобновяване са дългосрочни, на 42.3 ha – 100 % от площта на зрелите гори.

Таблица №67: Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения по склопеност и степени на възобновяване.

Церов П-СтФ	слабо 0%-45%	средно 46%-75%	добро 76%-100%	общо
склопеност	ha			
0.8	12.6	25.3	-	37.9
0.9	4.4	-	-	4.4
общо	17.0	25.3	-	42.3

4.2. Нискостъблени гори

По насока възобновяване са предложени достигнали или достигащи турнуса си през предстоящия десетгодишен период акациев дървостои, с обща площ 50.8 ha и средногодишен добив на 232 m^3 .

5. СРАВНЕНИЕ НА ПРЕДЛОЖЕНОТО СРЕДНОГОДИШНО ПОЛЗВАНЕ ОТ ВЪЗБОВИТЕЛНИ СЕЧИ С ПРЕДВИДЕНОТО В ПРЕДХОДНИЯ ГОРСКОСТОПАНСКИ ПЛАН (ГСП)

В таблица №68 е направена съпоставка на предвиденото ползване от държавните гори на ДЛС „Шерба“, по ГСП от 2011 г., с предложеното за следващите десет години. Процентното разпределение на планираните сечи в структурата на общото ползване преди десет години спрямо предложеното за новия ГСП, е показано в графичен вид на фигура №9.

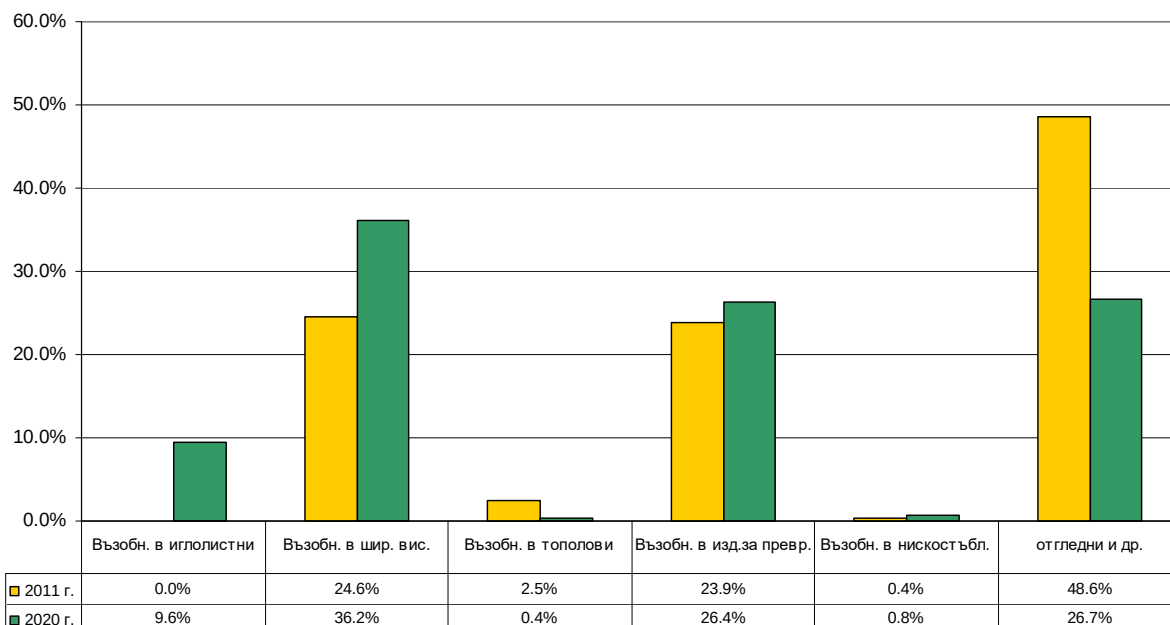
От показаните в таблицата относителни данни за разпределението на планираните дейности през 2011 и през 2021 г. се вижда, че делът на насока възобновяване се увеличава с 21.9 %, а по насока отглеждане намалява със същият процент. В абсолютни стойности се вижда цялостно увеличение на планираното ползване с **близо хиляда m^3** годишно. По насока възобновяване в иглолистните гори се увеличава с **почти 3 хил. m^3** , в широколистните високостъблени нараства с **3.7 хил. m^3** годишно. Увеличението при нискостъблените гори е със **111 m^3** .

Предложеното намаление по насока отглеждане е с **6 хил. m^3** , в резултат на изведени през изминалото десетилетие отгледни сечи до минимално допустимата пълнота, както и преминаването им във възраст за насока възобновяване.

Предложеният размер на средногодишно ползване се увеличава с **0.06 m^3/ha** и от $2.07 \text{ m}^3/\text{ha}$ става **2.13 m^3/ha** . Планираното през 2011 г. ползване е било 77.94% от прираста, а същото съотношение с данните от новата инвентаризация е **79.28%**. Увеличението на ползването спрямо прираста е с **1.34%** докато спрямо запаса се отчита намаление от 13.71% на **12.20%** или с **1.52%** по-малко за следващите десет години.

Таблица №68: Сравнение на предложеното средногодишно ползване от държавните гори за периода 2021+2030 г., спрямо планираното за периода 2011+2020 г.

Показатели	2011+2020 г.		2021+2030 г.		Разлика, + / -	
Залесена площ, ha	13 946.3	Процентно разпределение на планираните дейности	14 029.0	Процентно разпределение на предложените дейности	83	+0.6%
Общ запас (стояща маса без клоно), m ³	2 108 030		2 449 292		+341 262	+16.2%
Общ средногодишен прираст, m ³ /год.	37 089		37 679		+590	101.6%
Възобн. в иглолистни, m ³ /год.	-		2 856		+2 856	+9.6%
Възобновителни в шир. вис., m ³ /год.	7 121	24.6%	10 819	36.2%	+3 698	+11.6%
Възобновителни в изд. за превр., m ³ /год.	720	2.5%	114	0.4%	-606	-2.1%
Възобновителни в топови, m ³ /год.	6 905	23.9%	7 874	26.4%	+969	+2.5%
Възобновителни в нискостъблени, m ³ /год.	120	0.4%	231	0.8%	+111	+0.4%
общо възобновителни, m ³ /год.	14 865	51.4%	21 893	73.3%	+7 028	+21.9%
отгледни и др., m ³ /год.	14 043	48.6%	7 978	26.7%	-6 065	-21.9%
Общо средногодишно ползване, m ³ /год.	28 908	100.0%	29 871	100.0%	+963	+3.3%
Ползване, m ³ /ha залесена площ	2.07	-	2.13	-	+0.06	+2.7%
Ползване спрямо прираста	77.94%	-	79.28%	-	+1.34%	-
Средна интензивност на ползване	13.71%	-	12.20%	-	-1.52%	-



Фигура №9: Сравнение на средногодишното ползване от 2011 г. с предложеното от 2021 г.

6. ПРОГНОЗНИ ПРОЦЕНТИ ЗА СОРТИМЕНТИРАНЕ НА ДОБИТИТЕ КАТЕГОРИИ ДЪРВЕСИНА ПО ВИДОВЕ СЕЧИ, ГРУПИ ГОРИ И ДЪРВЕСНИ ВИДОВЕ

Прогнозната сортиментна структура на предложеното ползване (в проценти) е дадена в таблица №69. Тя е определена въз основа на заложените временни пробни площи, както и след анализ на подадените отчети за изминалия ревизионен период.

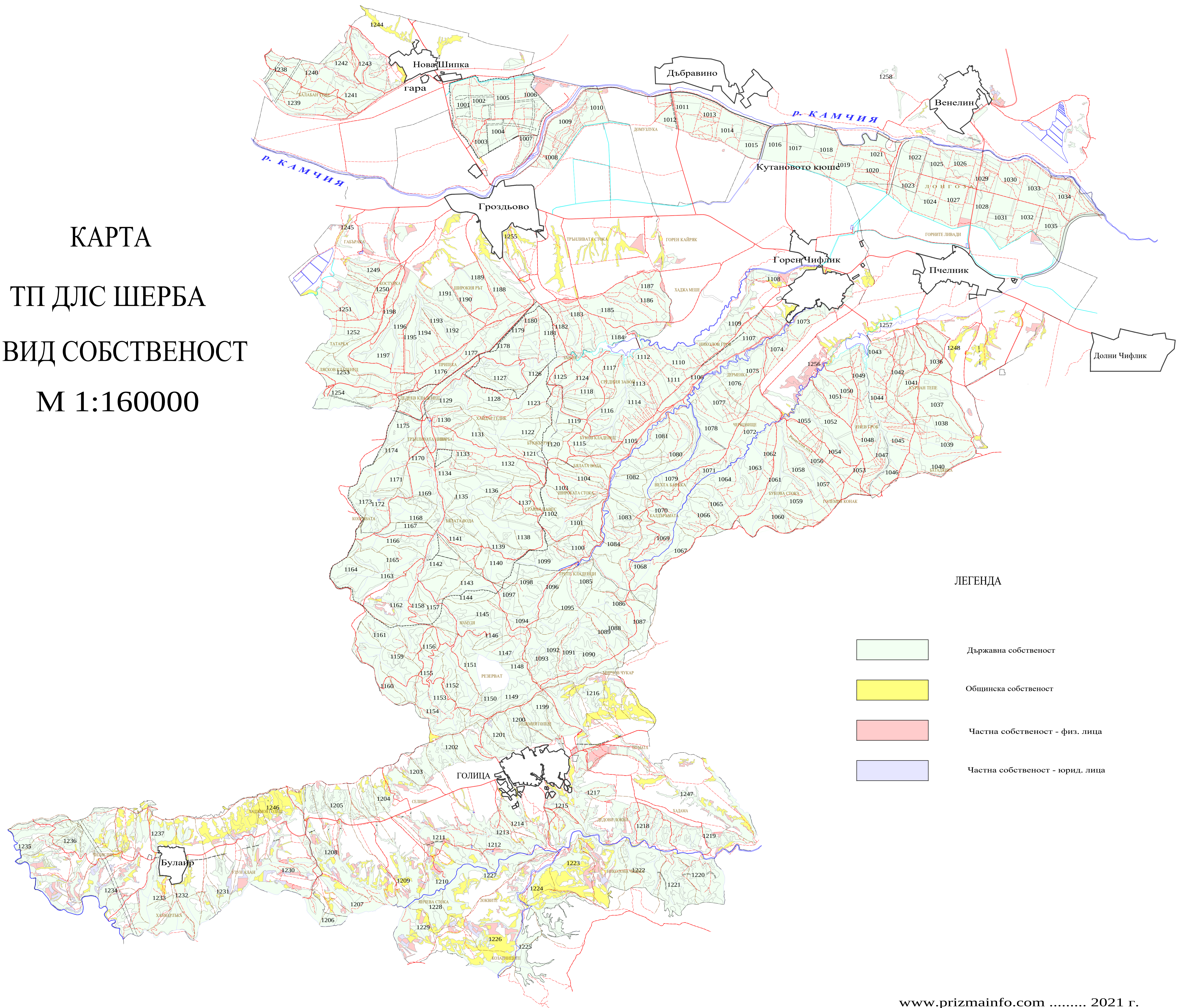
Предложението за представяне, разглеждане и приемане на обособените стопански класове, турнусите на сеч и размера на годишното ползване от възобновителни сечи е съставено в съответствие с Приложение №25 към чл.87, ал. 1 на Наредба №18/07.10.2015 г. за инвентаризация и планиране в горските територии.

Ръководител проект:
(инж. Станимир Кирев)

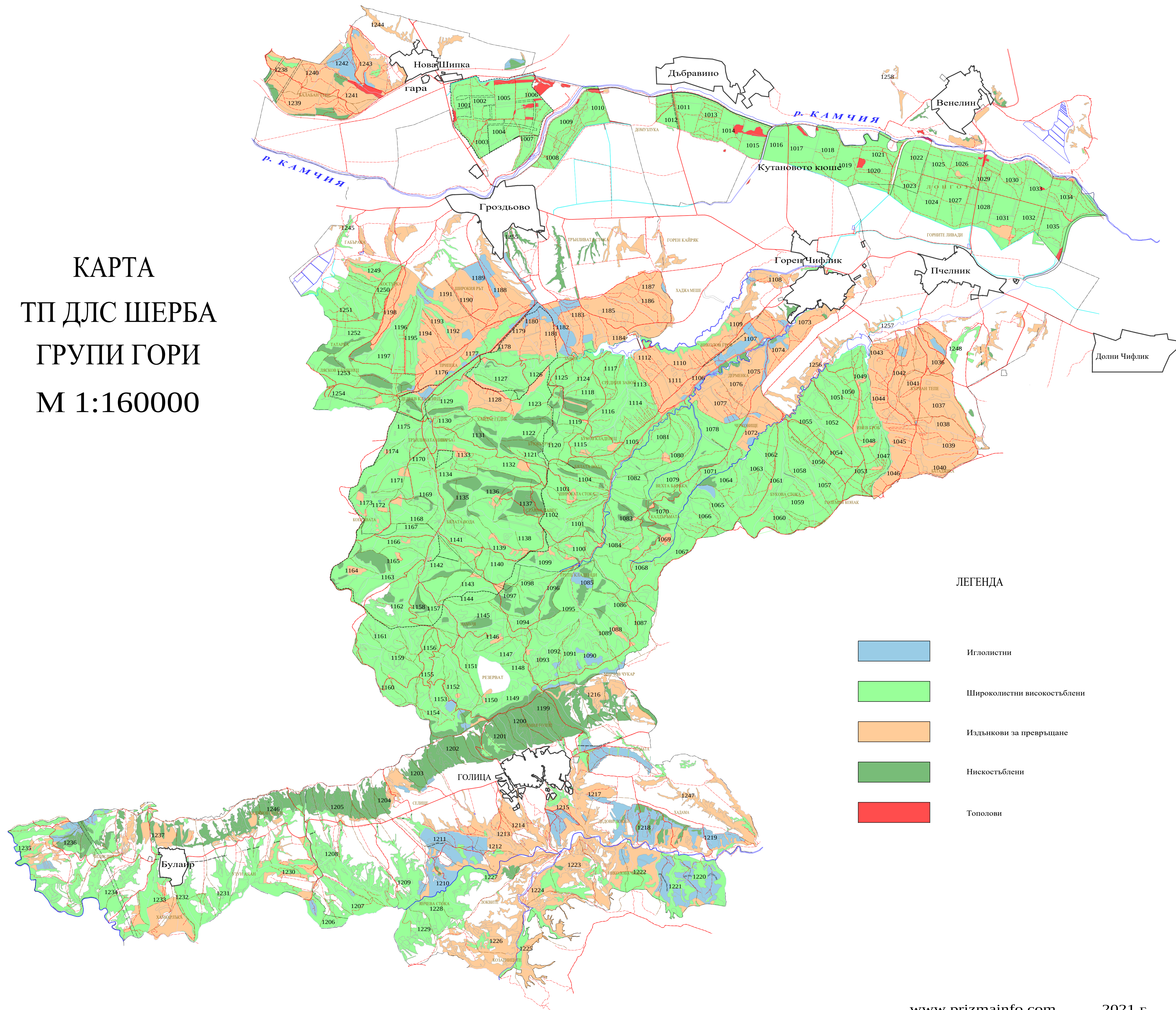
Таблица №69: Възприети проценти за сортиментиране на предвидената за отсичане стояща маса по видове сечи, групи гори и дървесни видове.

Вид на сечта	Дървесен вид	Предвидено за отсичане		Отпад	Лежаща маса	Вероятен добив по сортименти				дърва за огрев	Вършина	клони
		стояща маса				строителна дървесина						
		без клони	с клони			едра	средна	дребна	общо			
Възобновителна в топови	хибридни тополи	80	100	10	90	60	15	5	80	8	2	20
	трепетлика, бяла топола	80	100	10	90	40	15	3	58	30	2	20
Възобновителна във високостъблени	ясен	80	100	10	90	50	4	2	56	32	2	20
	дъбове, явор, клен	80	100	15	85	50	4	2	56	26	3	20
	бук, габър	80	100	10	90	10	25	5	40	47	3	20
	липа	80	100	10	90	50	2	1	53	34	3	20
Възобновителни в изд. за превръщане	бук, габър	80	100	20	80	5	10	5	20	58	2	20
Възобновителни в изд. за превръщане	дъбове	80	100	10	90	10	9	4	23	54	3	20
Възобновителна в нискостъблени	акация	90	100	15	85	5	4	2	11	72	2	10
Прочистка във високостъблени	бял бор, черен бор	80	100	25	75	0	5	35	40	28	7	20
	дъбове	80	100	30	70	0	14	10	24	45	1	20
	черен орех	80	100	20	80	0	35	5	40	37	3	20
	ясени	80	100	15	85	0	25	16	41	43	1	20
Прореждане във високостъблени	бял бор	80	100	20	80	0	45	4	49	29	2	20
	черен бор	80	100	20	80	0	38	12	50	27	3	20
	зелена дуглазка	80	100	25	75	0	44	6	50	23	2	20
	ясени	80	100	10	90	5	25	10	40	48	2	20
	черен орех	80	100	20	80	5	35	10	50	28	2	20
	чинар	80	100	10	90	0	35	10	45	44	1	20
	дъбове, явор	80	100	25	75	5	20	5	30	43	2	20
	бук, габър	80	100	15	85	0	25	6	31	53	1	20
	липа	80	100	15	85	10	22	3	35	48	2	20
Пробирка във високостъблени	черен бор	80	100	20	80	15	40	2	57	21	2	20
	ясени	80	100	10	90	30	10	2	42	47	1	20
	дъбове, явор, клен, шестил	80	100	20	80	30	10	2	42	35	3	20
	бук, габър	80	100	10	90	10	20	3	33	55	2	20
	липа	80	100	10	90	20	14	4	38	49	3	20
Прочистка в издънкови за превръщане	дъбове	80	100	10	90	0	10	8	18	72	0	20
Прореждане в издънкови за превръщане	бук	80	100	20	80	0	11	4	15	64	1	20
	дъбове	85	100	10	90	0	11	4	15	74	1	15
Пробирка в издънкови за превръщане	бук	85	100	20	80	5	12	2	19	59	2	15
	дъбове	85	100	10	90	5	15	2	22	66	2	15

КАРТА
ТП ДЛС ШЕРБА
ВИД СОБСТВЕНОСТ
М 1:160000



КАРТА
ТП ДЛС ШЕРБА
ГРУПИ ГОРИ
М 1:160000



ЛЕГЕНДА

	Иглолистни
	Широколистни високостъблени
	Издънкови за превръщане
	Нискостъблени
	Тополови

КАРТА
ТП ДЛС ШЕРБА
СТОПАНСКИ КЛАС
М 1:160000

