



„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 Тракия“

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 ЮЦДП гр. Смолян
ИАГ - РДГ гр. Пловдив

гр. София, 2021 г.

1. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ

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

ТП „ДЛС Тракия“ е правопреемник на ТП ДЛС „Чекерица“. В инвентаризацията от 2011 г., площта на разглежданата горскостопанска единица (ГСЕ) е имала следното разпределение по вид на земите:

➤ залесена площ:	-	15 569.8 ha	-	93.2%
➤ незалесена дървопроизводителна площ:	-	-	-	-
➤ недървопроизводителна площ:	-	1 134.9 ha	-	6.8%
Общо:	-	16 704.7 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:	-	2 960.9 ha	-	17.8%
➤ със специални функции:	-	736.6 ha	-	4.4%
➤ със стопански функции:	-	13 007.2 ha	-	77.8%
Общо:	-	16 704.7 ha	-	100.0%

1.3. Актуално разпределение на площта по вид на земите

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

➤ залесена площ:	-	17 078.0 ha	-	96.5%
➤ незалесена дървопроизводителна площ:	-	43.4 ha	-	0.2%
➤ недървопроизводителна площ:	-	576.3 ha	-	3.3%
Общо:	-	17 697.7 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 „Тракия“ приемат следното разпределение:

➤ със защитни функции:	-	3 460.7 ha	-	19.6%
➤ със специални функции:	-	1 063.8 ha	-	6.0%
➤ със стопански функции:	-	13 173.2 ha	-	74.4%
Общо:	-	17 697.7 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

Съгласно Заданието за проектиране, инвентаризацията е обхванала площта, устроена през 2011 г. като ДЛС „Чекерица“, както и отдели 2, 3 и 4 на ДГС „Първомай“, инвентаризирани през 2009 г. Последните са прехвърлени към ТП „ДЛС Тракия“ в горскостопанско отношение на основание Заповед на МЗХ № РД 49-507/16.12.2016 г. Т.е., през изминалия ревизионен период площта на разглежданата ГСЕ **нараства с 271.7 ha**, изключените площи са 0.1 ha, или към момента на започване на теренно-проучвателните дейности общата площ, подлежаща на инвентаризиране, е **16 976.3 ha**.

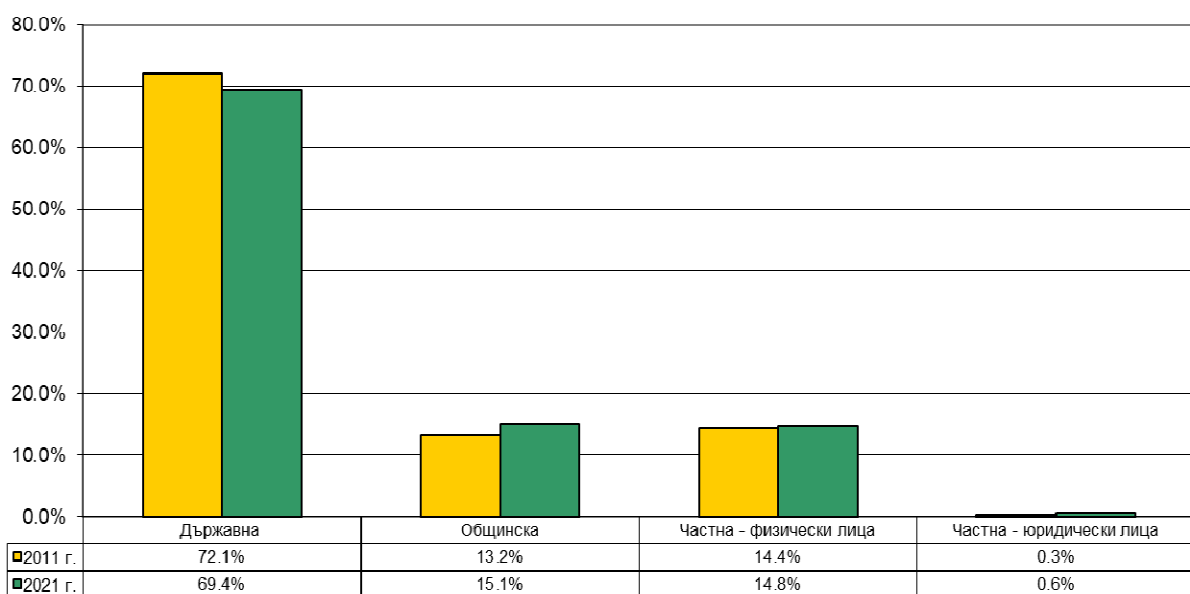
В действителност, установената площ е **17 697.7 ha**, или със **721.4 ha повече от заложената в ЗП**. Това увеличение се дължи на некартирани досега гори в земеделски земи със средна възраст над 30 години, отстранени технически пропуски и др. Общото увеличение, включващо и придадените отдели, е 993.0 ha или с 5.9% над установената през 2011 г.

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.

Преобладава държавната собственост. Тя заема **69.4%** (12286.7 ha) от общата инвентаризирана площ. Увеличението от 248.3 ha се дължи на придадените държавни гори от ТП „ДГС Първомай“. Въпреки това, относителният ѝ дял намалява с 2.7% спрямо установената през 2011 г. Собственост на общините са **15.1%** (2676.9 ha). Отбелязва се ръст на дела им с 1.9%. Той се дължи на новоинвентаризирани гори в общински земеделски земи. Делът на площта, заета от гори на частни физически, юридически лица и техни обединения, нараства по същата причина.

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	12286.7	69.4%	12 038.4	72.1%	+248.3	-2.7%
Общинска	2676.9	15.1%	2 200.8	13.2%	+476.1	+1.9%
Частна – физически лица	2624.4	14.8%	2 411.8	14.4%	+212.6	+0.4%
Частна – юридически лица	109.7	0.6%	53.7	0.3%	+56.0	+0.3%
Общо:	17697.7	100.0%	16 704.7	100.0%	+993.0	+5.9%



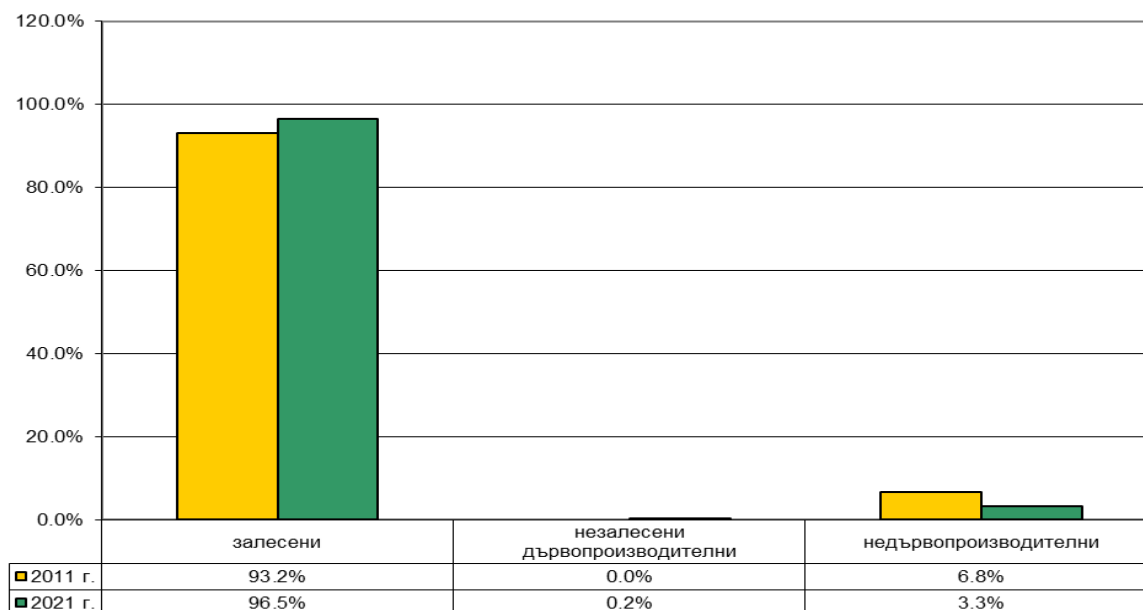
Фигура №1: Сравнение на видовете собственост при инвентаризацията от 2011 г. и при инвентаризацията от 2020/21 г.

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	12076.0	79.1%	210.7	8.6%
Общинска	1197.7	7.9%	1479.2	60.5%
Частна - физически лица	1951.9	12.8%	672.5	27.5%
Частна - юридически лица	27.5	0.2%	82.2	3.4%
Общо	15253.1	100.0%	2444.6	100.0%

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

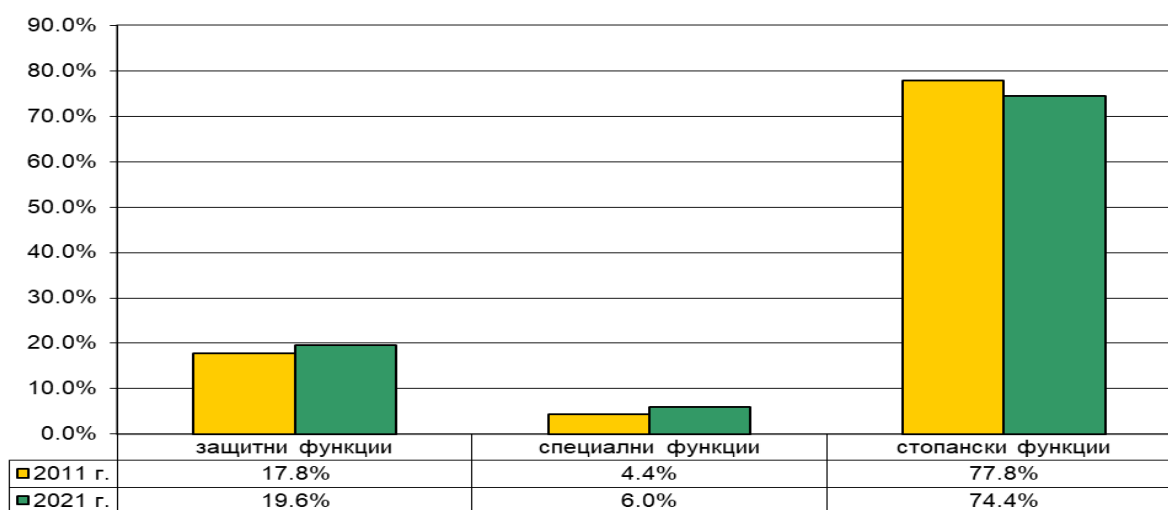
Делът на залесената площ през 2021 нараства с **3.3%** (над 1.5 хил. ha) спрямо установеният през 2011 г. Увеличението се дължи на придадените през 2017 г. площи, новоинвентаризирани гори, прецизиране границите на горските масиви, залесяванията в невъзобновени сечища, преоценката на лесонепригодни и други незалесени горски площи.



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

В инвентаризацията от 2011 г. горските територии със стопански функции заемат 77.8%, а при новата инвентаризация – 74.4%. Намалението се дължи на новоучредени СОЗ в гори със стопански функции. Делът на горите със специални функции нараства поради факта, че прехвърлените от ТП „ДГС Първомай“ отдели изцяло попадат в защитени зони по ЗБР.

През периода 2014-15 г., във връзка с определяне на горите с висока консервационна стойност (ГВКС) за територията на ТП „ДЛС Тракия“, е съставен Сертификационен доклад, в изпълнение на принцип 9 от стандарта за сертификация управлението на гори по системата на FSC. Инвентаризацията и проучванията са направени съгласно указанията на Националното ръководство за определяне на гори с висока консервационна стойност. Докладът е актуализиран през 2019 г., във връзка с определените гори във фаза на старост и представителните образци от естествени екосистеми, в които не се допускат горскостопански дейности, освен дейности за възстановяване до състояние, близко до естественото. **При това, обаче, са обхванати и недържавните гори, като няма данни собствениците им да са упълномощавали ръководството на държавната ГСЕ.** Ако на този етап бъдат отразени всички категории ГВКС, цялата територия на ТП „ДЛС Тракия“ ще придобие специални функции по смисъла на чл. 5, ал. 3 от Закона за горите. **Необходимо е сертифициращият орган да актуализира гореспоменатият доклад, на база новата инвентаризация, след нейното утвърждаване, и то само за държавните гори.**



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

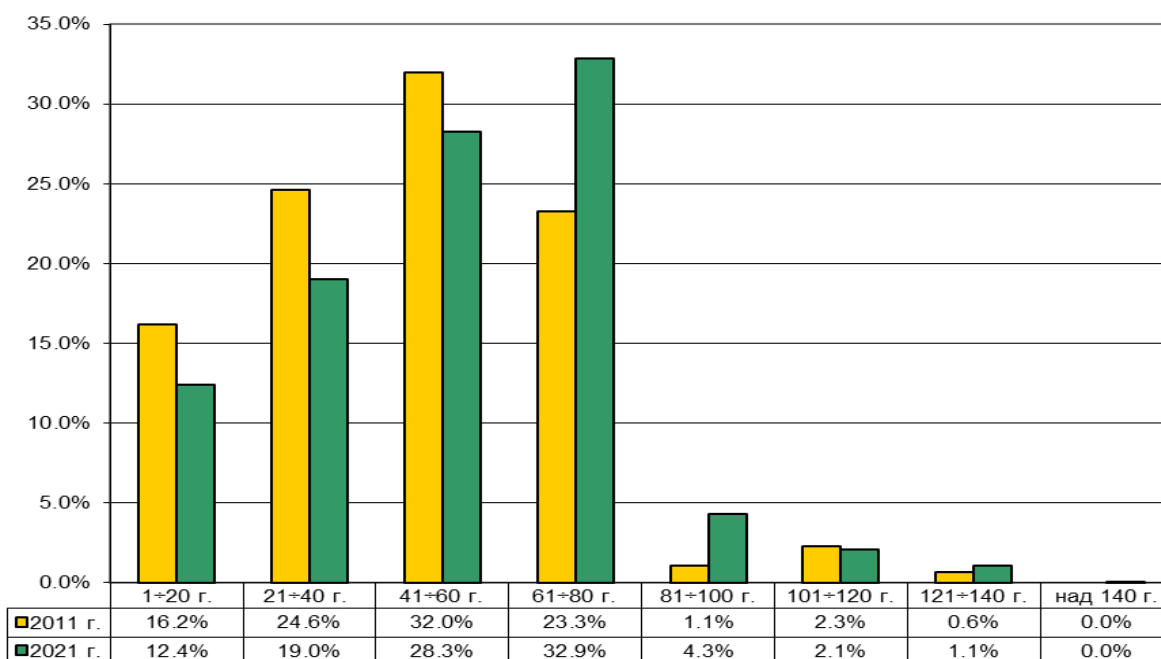
1.6. Разпределение на залесената площ и на дървесния запас (с клони) по класове на възраст спрямо досега действащата инвентаризация

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 при младите и средновъзрастните дървостои, от I до III клас на възраст, като и при трите класа се наблюдава намаление на площите спрямо предходната инвентаризация. С 1/3 нараства делът на горите със средна възраст между 61 и 80 години, а при тези между 81 и 100 години процентното увеличение е четирикратно.

И в двете последователни инвентаризации близо 2/3 от залесената площ е заета от гори със средна възраст между 41 и 80 години, като през 2011 г. с най-голям площен дял (32.0%) е бил III клас на възраст, а през 2021 г. – IV, заемащ 32.9%. Общото увеличение на залесената площ е с **8.8%** (1508.2 ha). В нея са включени прехвърлените от ТП „ДГС Първомай“ отдели, както и новоинвентаризирани гори, възникнали преди 1991 г. Впечатление прави трайното и стабилно увеличаване на дела на старите гори, каквато е и тенденцията в цялата страна.

Таблица №2: Разпределение на залесената площ на ТП ДЛС „Тракия“ по класове на възраст по 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	2519.4	3828.3	4975.2	3626.6	167.1	355.2	98.0	-	15569.8
относителен дял – 2011 г.	16.2%	24.6%	32.0%	23.3%	1.1%	2.3%	0.6%	-	100.0%
площ - 2021 г., ha	2112.3	3250.8	4824.6	5611.4	738.2	354.1	183.9	2.7	17 078.0
относителен дял – 2021 г.	12.4%	19.0%	28.3%	32.9%	4.3%	2.1%	1.1%	-	100.0%
разлика в повече, ha	-	-	-	+1984.8	+571.1	-	+85.9	+2.7	+1508.2
разлика в повече, проценти	-	-	-	+9.6%	+3.2%	-	+0.4%	-	+8.8%
разлика в по-малко, ha	-407.1	-577.5	-150.6	-	-	-1.1	-	-	-
разлика в по-малко, проценти	-3.8%	-5.6%	-3.7%	-	-	-0.2%	-	-	-

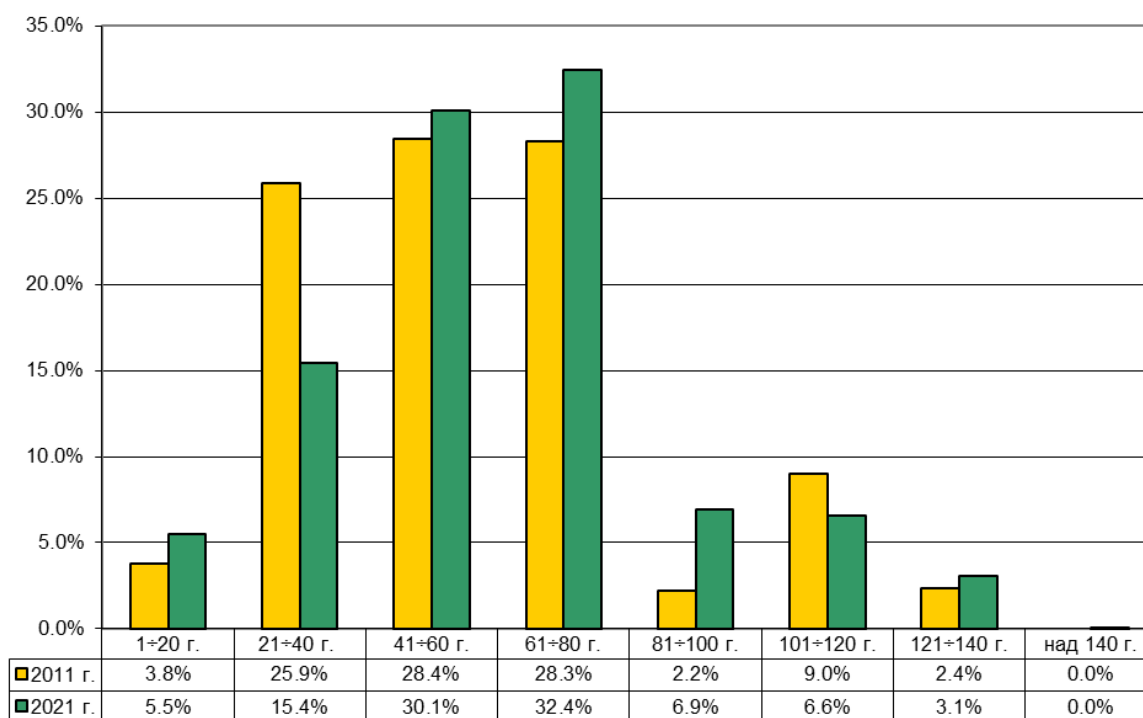


Фигура №4: Процентно разпределение на залесената площ по класове на възраст при инвентаризацията от 2011 г. и при инвентаризацията от 2020/21 г.

Разпределението на запаса по класове на възраст следва разпределението на площите. Както през 2011 г., така и през 2021 г. около 60% от установеният запас на гората е съсредоточен в III и IV клас на възраст. Като цяло, ходът на разпределение на запасите е възходящ по класове на възраст (за разлика от този на площите), с изключение на II и VI клас на възраст, които са най-силно повлияни от горскостопанските дейности през десетилетието. Общото увеличение е със 7.3% или 137 хил. м³. Това се дължи на възрастовата структура на гората, респ. интензивният текущ прираст на младите и средновъзрастните дендроценози, неизпълнението на част от планираните сечи в ДГТ (отчетените добиви са 200 хил. м³, или с 80 хил. м³ по-малко от предвиденото) и включването на запаса на новоинвентаризирани гори.

Таблица №2А: Разпределение на дървесния запас на ТП ДЛС „Тракия“ 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	66730	451945	496585	494450	38505	156845	41630	-	1746690
относителен дял – 2011 г.	3.8%	25.9%	28.4%	28.3%	2.2%	9.0%	2.4%	-	100.0%
запас – 2021 г., м ³	103570	290685	566450	610820	130535	123410	57590	540	1883600
относителен дял – 2021 г.	5.5%	15.4%	30.1%	32.4%	6.9%	6.6%	3.1%	-	100.0%
разлика в повече, м ³	+36840	-	+69865	+116370	+92030	-	+15960	+540	+136910
разлика в повече, проценти	+1.7%	-	+1.6%	+4.1%	+4.7%	-	+0.7%	-	+7.3%
разлика в по-малко, м ³	-	-161260	-	-	-	-33435	-	-	-
разлика в по-малко, проценти	-	-10.4%	-	-	-	-2.4%	-	-	-



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, +/- %
Бялборови култури	ББК	1086.5	7.0%	966.0	5.7%	-120.5	-1.3%
Черборови култури	ЧБК	509.8	3.3%	596.4	3.5%	+86.6	+0.2%
Иглолистни общо:		1596.3	10.3%	1 562.4	9.1%	-33.9	-1.1%
Буков В	БВ	509.2	3.3%	580.7	3.4%	+71.5	+0.1%
Широколистен В	ШВ	230.7	1.5%	909.0	5.3%	+678.3	+3.8%
Тополов	Т	77.0	0.5%	180.2	1.1%	+103.2	+0.6%
шир. високостъблени общо:		816.9	5.2%	1669.9	9.8%	+853.0	+4.5%
Буков В П	Б В П	591.4	3.8%	619.8	3.6%	+28.4	-0.2%
Буков СрН П	Б СрН П	144.1	0.9%	191.8	1.1%	+47.7	+0.2%
Зимендъбов СрН П	Зд СрН П	5284.6	33.9%	-	-	-5284.6	-33.9%
Благунов СрН П	Бл СрН П	1296.0	8.3%	-	-	-1296.0	-8.3%
Дъбов СрН П	Д СрН П	-	-	8519.1	49.9%	+8519.1	+49.9%
Церов П	ЦП	85.8	0.6%	172.9	1.0%	+87.1	0.5%
изд. за превръщане общо:		7401.9	47.5%	9 503.6	55.6%	+2101.7	+8.1%
Акациев	А	1089.4	7.0%	1137.3	6.7%	+47.9	-0.3%
Нискостъблен	Н	2084.2	13.4%	-	-	-2084.2	-13.4%
Келявогабърв	Кгбр	2581.1	16.6%	3204.8	18.8%	+623.7	+2.2%
нискостъблени общо:		5754.7	37.0%	4 342.1	25.4%	-1412.6	-11.5%
Залесена площ общо:		15569.8	100.0%	17078.0	100.0%	+1508.2	+8.8%

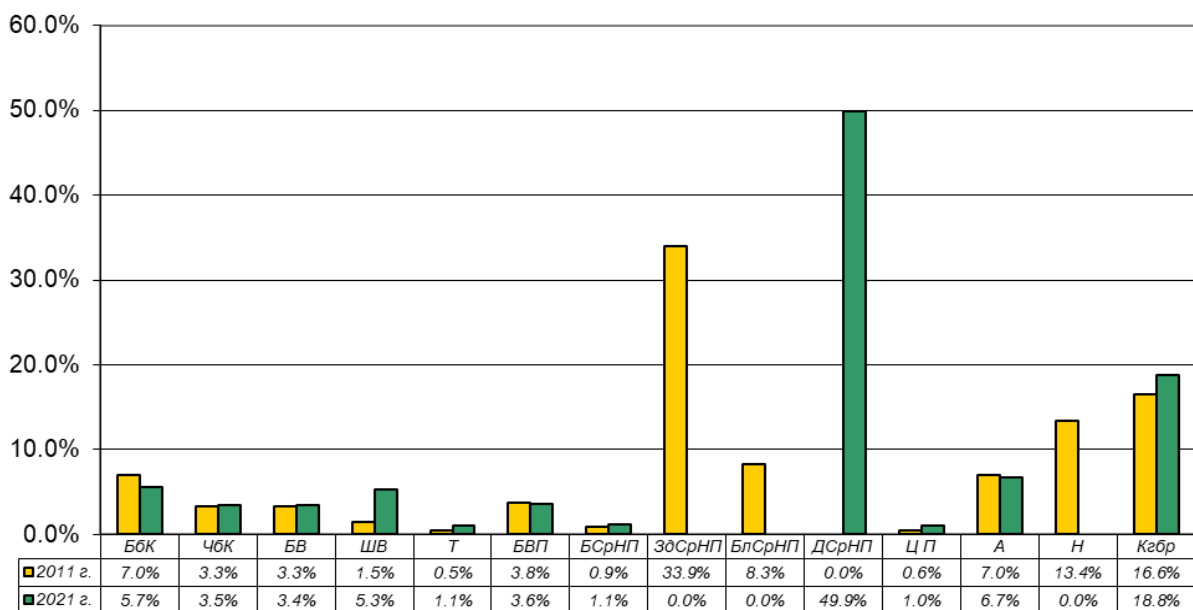
От таблицата и графиките се вижда, че в резултат на естествените природни процеси, горскостопанската дейност и териториалните промени, е настъпило известно преразпределение на залесените площи по групи гори и по стопански класове.

Намалението с 33.9 ha при **иглолистните гори** се дължи на настъпили промени във видовия състав на културите, както и на изведени санитарни сечи със 100% интензивност. Тази група гори вече е с най-малък дял в залесената площ на ТП ДЛС „Тракия“, едва 9.1%.

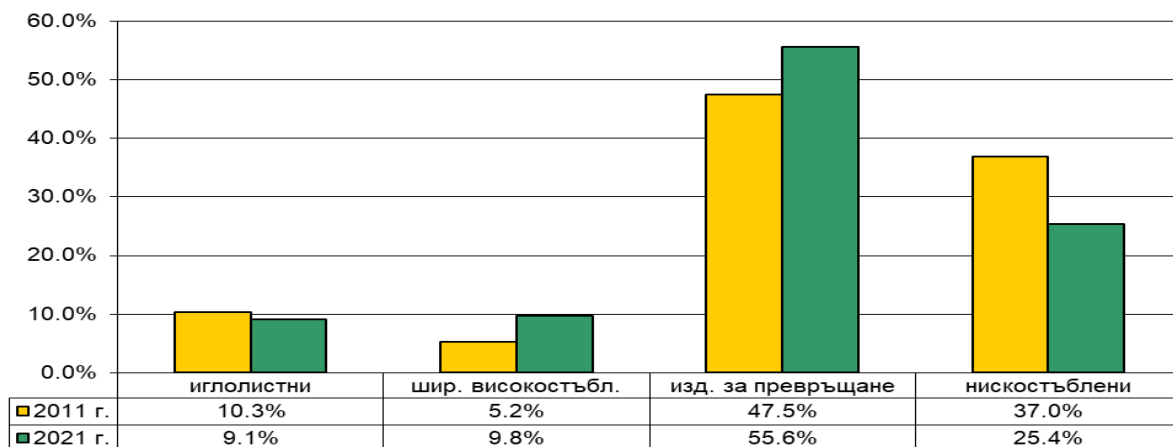
Широколистните високостъблени гори увеличават площта си с 853.0 ha след преоценка на част от иглолистно-широколистните култури, след придаването на площи от съседни стопанства и поради включването на новоинвентаризирани гори. Делът на тази група в общата залесена площ нараства почти двойно – от 5.2% на 9.8%.

Издънковите гори за превръщане в семенни са заемали 47.5% от залесената площ преди десет години. След преоценка на част от издънковите гори, определени в предходната инвентаризация за нискостъблени, на част от иглолистните култури, в които е издънковата растителност е взела превес, както и на включени новоинвентаризирани гори, сега делът им нараства на 55.6% или с 2101.7 ha повече.

Съответното намаление се наблюдава при **нискостъблените гори** – от 37.0% на 25.4%, или от 5754.7 ha, на 4342.1 ha. Може да се каже, че обликът на разглежданата ГСЕ се формира от широколистни гори с издънков произход, като ¼ от залесената ѝ площ е заета от нискостъблени гори.



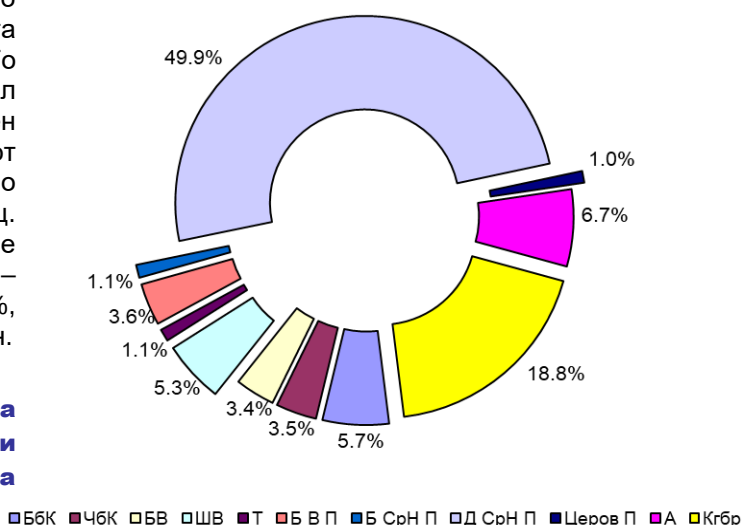
Фигура №5: Процентно разпределение на залесената площ по стопански класове при инвентаризацията от 2011 г. и при инвентаризацията от 2020/21 г.



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. То е силно неравномерно. С най-голям дял е Дъбовият средно и нискобонитетен стопански клас, следван от Келявогабъровият, заемащи съответно 49.9% и 18.8% от общата залесена площ. Всеки от останалите стопански класове е с площно участие под 10%: Акациев – 6.7%, Бялборови култури – 5.7%, Широколистен високоств.бл. – 5.3% и т.н.

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. Най-разпространени са издънковите гори от зимен дъб (31.3%), следват ги келявогабървите (18.1%), издънковите смесени дъбови гори (16.1%) и т.н.

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

Видове гори	Групи гори				Общо	%
	игло-истни	шир. вис.	изд. за превр.	ниско-стъбл.		
	ha					
1. Гори от бял бор	900.3	-	-	-	900.3	5.3
1.1 - Естествени гори от бял бор	81.8	-	-	-	81.8	0.5
1.2 - Култури от бял бор в естеств. зона на разпростр.	287.7	-	-	-	287.7	1.7
1.3 - Култури от бял бор – извън естеств. зона на разпростр.	530.8	-	-	-	530.8	3.1
2. Гори от черен бор	577.9	-	-	-	577.9	3.4
2.1 - Естествени гори от черен бор	11.6	-	-	-	11.6	0.1
2.2 - Култури от черен бор в естеств. зона на разпростр.	338.4	-	-	-	338.4	2.0
2.3 - Култури от черен бор – извън естеств. зона на разпростр.	227.9	-	-	-	227.9	1.3
3. Гори от смърч	1.2	-	-	-	1.2	-
3.2 - Култури от смърч в естеств. зона на разпростр.	0.4	-	-	-	0.4	-
3.3 - Култури от смърч – извън естеств. зона на разпростр.	0.8	-	-	-	0.8	-
9. Култури от чужди иглолистни видове	83.0	-	-	-	83.0	0.5
10. Букови гори	-	247.9	-	-	247.9	1.4
10.1 - Семенни букови гори	-	247.9	-	-	247.9	1.4
11. Термофилни букови гори	-	332.8	-	-	332.8	2.0
11.1 - Семенни термофилни букови гори	-	332.8	-	-	332.8	2.0
12. Гори от зимен дъб	-	128.4	-	-	128.4	0.7
12.1 - Семенни гори от зимен дъб	-	128.4	-	-	128.4	0.7
13. Смесени дъбови гори (здб, бл, цр)	-	160.3	-	-	160.3	1.0
13.1 - Естествени семенни смесени дъбови гори	-	63.2	-	-	63.2	0.4
13.2 - Култури от дъбове	-	97.1	-	-	97.1	0.6
14. Гори от цер	-	0.8	-	-	0.8	-
14.1 - Семенни гори от цер	-	0.8	-	-	0.8	-
15. Гори от космат дъб	-	-	349.7	107.7	457.4	2.7
15.1 - Естествени гори от космат дъб	-	-	349.7	107.7	457.4	2.7
16. Крайречни гори	-	180.2	-	-	180.2	1.1
16.1 - Естествени крайречни гори	-	130.6	-	-	130.6	0.8
16.2 - Култури от хибридни тополи и др. бързораст. видове	-	49.6	-	-	49.6	0.3
17. Лонгозни гори (естествени)	-	579.2	55.5	-	634.7	3.7
19. Гори от обикновен габър	-	16.3	-	-	16.3	0.1
19.1 - Семенни гори от обикновен габър	-	16.3	-	-	16.3	0.1
20. Гори от липи	-	3.3	-	-	3.3	-
20.1 - Естествени липови гори	-	0.5	-	-	0.5	-
20.2 - Култури от липа	-	2.8	-	-	2.8	-
22. Гори от бреза	-	9.2	-	-	9.2	-
22.1 - Естествени гори от бреза	-	7.8	-	-	7.8	-
22.2 - Култури от бреза	-	1.4	-	-	1.4	-
23. Група издънкови за превръщане	-	10.9	9098.4	-	9109.3	53.3
23.2 - Издънкови букови гори	-	-	649.2	-	649.2	3.8
23.3 - Издънкови гори от зимен дъб	-	-	5364.5	-	5364.5	31.3
23.4 - Издънкови смесени дъбови гори	-	-	2729.6	-	2729.6	16.0
23.5 - Издънкови церови гори	-	-	192.7	-	192.7	1.1
23.6 - Издънкови гори от обикновен габър	-	-	162.4	-	162.4	1.0
23.7 - Естествени гори от трепетлика	-	10.9	-	-	10.9	0.1
24. Гори от акация	-	-	-	1137.3	1137.3	6.7
25. Гори от келяв габър	-	-	-	3097.1	3097.1	18.1
27. Орехови култури	-	0.6	-	-	0.6	-
ВСИЧКО	1562.4	1669.9	9503.6	4342.1	17078.0	100.0

2.2. Кратка характеристика на предложените стопански класове в държавните гори на територията на ТП „ДЛС Тракия”

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^А 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^А 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 1.4% от общият запас с клони на ТП „ДЛС Тракия“, докато за общинските гори в земеделски земи тези стойности са съответно 8.7% и 7.3%, а за частните – 4.4% и 4.2%. Общият дял на горите в земеделски територии е 14.3% от залесената площ и 12.8% от запаса.

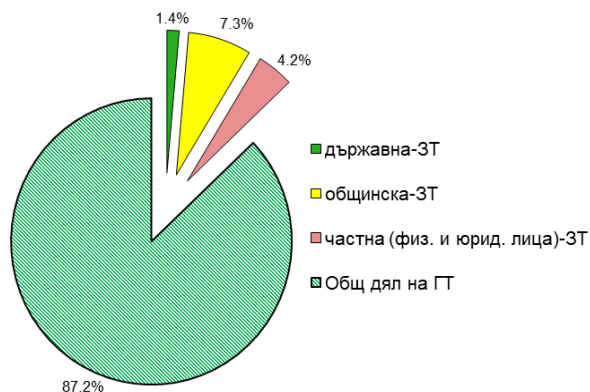
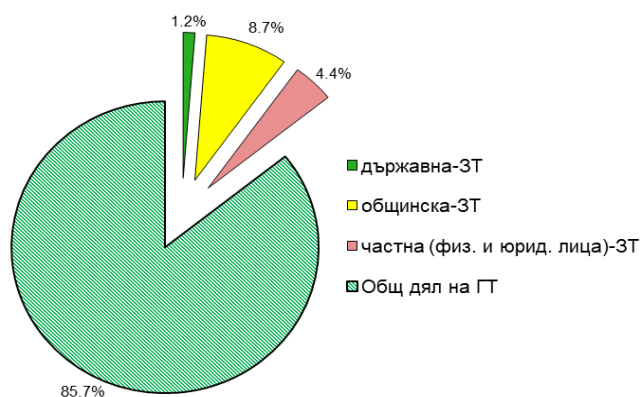
Таблица №5: Разпределение на площта и запаса по основни функции и стопански класове със средните им таксационни показатели – държавни гори в горски територии.

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	
	ha	%	години			m ³ /ha	m ³ /ha	m ³	без клони	с клони
						m ³ /ha	m ³ /ha	m ³	m ³	m ³
А. Гори в горски територии със защитни и специални функции										
Бялборови култури	242.7	2.1	48	IV (3.5)	0.71	190	3.98	965	46180	55005
Черборови култури	103.2	0.9	49	IV (3.7)	0.72	198	4.13	426	20460	24930
Буков В	403.3	3.5	120	II (2.1)	0.70	330	2.79	1126	133270	149660
Широколистен В	381.7	3.3	63	II (2.3)	0.69	194	3.69	1407	74175	85415
Тополов	38.6	0.3	32	III (2.8)	0.67	118	3.99	154	4540	5090
Буков В П	298.8	2.6	80	II (1.5)	0.75	211	2.66	796	63050	71150
Дъбов СрН П	944.2	8.2	68	IV (4.0)	0.60	94	1.43	1349	89005	97650
Акациев	105.9	0.9	17	IV (3.6)	0.93	67	4.08	432	7100	7530
Келявогабъров	547.1	4.7	62	V (4.5)	0.65	28	0.47	259	15225	16840
Всичко ЗСпФ	3065.5	26.5	70	III (3.3)	0.67	148	2.26	6914	453005	513270
Б. Гори в горски територии със стопански функции										
Бялборови култури	275.2	2.4	48	III (3.0)	0.68	241	4.98	1371	66230	77715
Черборови култури	328.4	2.8	48	IV (3.8)	0.66	168	3.74	1229	55180	66855
Буков В	163.0	1.4	98	II (2.4)	0.73	276	3.01	490	44985	51505
Широколистен В	115.4	1.0	43	IV (3.5)	0.65	82	2.01	232	9510	11435
Тополов	15.3	0.1	16	III (2.7)	0.76	185	13.01	199	2825	3275
Буков В П	297.7	2.6	76	II (1.6)	0.83	228	3.05	909	67840	76375
Буков СрН П	114.5	1.0	46	III (2.8)	0.79	129	3.07	352	14810	17590
Дъбов СрН П	5278.7	45.9	63	IV (4.1)	0.65	88	1.44	7596	463265	510025
Церов П	48.7	0.4	60	IV (3.8)	0.42	56	1.36	66	2740	2990
Акациев	279.5	2.4	16	IV (3.9)	0.83	47	2.96	827	13025	13650
Келявгабъров	1564.5	13.5	55	V (4.6)	0.70	31	0.62	966	48735	54060
Всичко СтФ	8480.9	73.5	59	IV (4.0)	0.68	93	1.68	14237	789145	885475
ОБЩО	11546.4	100.0	62	IV (3.8)	0.67	108	1.83	21151	1242150	1398745

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	
	ha	%							без клони	с клони
			години			m ³ /ha	m ³ /ha	m ³	m ³	m ³
А. Гори в земеделски територии със защитни и специални функции										
Бялборови култури	17.3	8.8	60	III (2.8)	0.90	324	5.43	94	5610	6500
Широколистен В	0.7	0.4	37	I (1.4)	0.61	164	4.29	3	115	135
Тополов	2.6	1.3	17	III (3.0)	0.88	158	9.62	25	410	475
Дъбов СрН П	24.5	12.5	67	IV (3.5)	0.58	105	1.63	40	2570	2800
Акациев	13.6	6.9	11	III (3.0)	1.00	63	5.88	80	860	900
Келявгабъров	7.7	3.9	50	V (5.0)	0.40	12	0.26	2	90	100
Всичко ЗСпФ	66.4	33.8	50	III (3.3)	0.74	145	3.67	244	9655	10910
Б. Гори в земеделски територии със стопански функции										
Бялборови култури	28.9	14.7	44	III (3.3)	0.67	196	4.46	129	5655	6810
Черборови култури	9.3	4.7	26	IV (3.7)	0.80	125	3.01	28	1160	1430
Буков В	1.4	0.7	110	IV (4.0)	0.40	107	0.71	1	150	180
Широколистен В	11.5	5.8	62	IV (4.1)	0.52	95	2.00	23	1090	1270
Дъбов СрН П	9.9	5.0	25	V (4.8)	0.76	42	1.72	17	420	460
Акациев	75.5	31.3	15	III (3.4)	0.89	63	4.30	264	3890	4070
Келявгабъров	7.8	4.0	36	V (5.0)	0.86	30	0.90	7	235	245
Всичко СтФ	144.3	66.2	29	IV (3.7)	0.79	97	3.60	469	12600	14465
ОБЩО	210.7	100.0	36	IV (3.6)	0.77	113	3.63	713	22255	25375

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÷24, 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 в горски територии със защитни и специални функции по видове гори и условни стопански класове.

Видове гори	Условни стопански класове										Общо	%
	ББК	ЧБК	БВ	ШВ	Т	БВ П	ДСрНП	А	Кгбр			
	ha											
1. Гори от бял бор	239.5	-	-	-	-	-	-	-	-	239.5	7.8	
1.1 - Естествени гори от бял бор	3.4	-	-	-	-	-	-	-	-	3.4	0.1	
1.2 - Култури от бял бор в естеств. ареал	133.7	-	-	-	-	-	-	-	-	133.7	4.4	
1.3 - Култури от бял бор – извън естеств. ареал	102.4	-	-	-	-	-	-	-	-	102.4	3.3	
2. Гори от черен бор	- 103.2	-	-	-	-	-	-	-	-	103.2	3.4	
2.2 - Култури от черен бор в естеств. ареал	- 100.2	-	-	-	-	-	-	-	-	100.2	3.3	
2.3 - Култури от черен бор – извън естеств. ареал	- 3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	0.1	
9. Култури от чужди иглолистни видове	3.2	-	-	-	-	-	-	-	-	3.2	0.1	
10. Букови гори	-	- 200.4	-	-	-	-	-	-	-	200.4	6.5	
10.1 - Семенни букови гори	-	- 200.4	-	-	-	-	-	-	-	200.4	6.5	
11. Термофилни букови гори	-	- 202.9	-	-	-	-	-	-	-	202.9	6.6	
11.1 - Семенни термофилни букови гори	-	- 202.9	-	-	-	-	-	-	-	202.9	6.6	
12. Гори от зимен дъб	-	-	- 100.2	-	-	-	-	-	-	100.2	3.3	
12.1 - Семенни гори от зимен дъб	-	-	- 100.2	-	-	-	-	-	-	100.2	3.3	
13. Смесени дъбови гори (здб, бл, цр)	-	-	- 29.2	-	-	-	-	-	-	29.2	0.9	
13.1 - Естествени семенни смесени дъбови гори	-	-	- 22.5	-	-	-	-	-	-	22.5	0.7	
13.2 - Култури от дъбове	-	-	- 6.7	-	-	-	-	-	-	6.7	0.2	
15. Гори от космат дъб	-	-	-	-	-	-	2.1	-	-	2.1	0.1	
15.1 - Естествени гори от космат дъб	-	-	-	-	-	-	2.1	-	-	2.1	0.1	
16. Крайречни гори	-	-	-	- 38.6	-	-	-	-	-	38.6	1.3	
16.1 - Естествени крайречни гори	-	-	-	- 36.8	-	-	-	-	-	36.8	1.2	
16.2 - Култури от хибридни тополи и др. бързораст.	-	-	-	- 1.8	-	-	-	-	-	1.8	0.1	
17. Лонгозни гори (естествени)	-	-	- 247.0	-	-	-	11.3	-	-	258.3	8.4	
19. Гори от обикновен габър	-	-	- 3.4	-	-	-	-	-	-	3.4	0.1	
19.1 - Семенни гори от обикновен габър	-	-	- 3.4	-	-	-	-	-	-	3.4	0.1	
22. Гори от бреза	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	0.2	-	
22.2 - Култури от бреза	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	0.2	-	
23. Група издънкови за превръщане	-	-	- 1.7	- 298.8	930.8	-	-	-	-	1231.3	40.2	
23.2 - Издънкови букови гори	-	-	-	- 279.0	-	-	-	-	-	279.0	9.1	
23.3 - Издънкови гори от зимен дъб	-	-	-	-	-	-	845.1	-	-	845.1	27.6	
23.4 - Издънкови смесени дъбови гори	-	-	-	-	-	-	84.4	-	-	84.4	2.8	
23.5 - Издънкови церови гори	-	-	-	-	-	-	1.3	-	-	1.3	-	
23.6 - Издънкови гори от обикновен габър	-	-	-	-	-	19.8	-	-	-	19.8	0.6	
23.7 - Естествени гори от трепетлика	-	-	-	1.7	-	-	-	-	-	1.7	0.1	
24. Гори от акация	-	-	-	-	-	-	-	105.9	-	105.9	3.4	
25. Гори от келяв габър	-	-	-	-	-	-	-	-	547.1	547.1	17.9	
ВСИЧКО	242.7	103.2	403.3	381.7	38.6	298.8	944.2	105.9	547.1	3065.5	100.0	

A.1. Условен стопански клас Бялборови култури (Б6К) – 242.7 ha (таблици №7 и №8), ЗСпФ

Почти изцяло е съставен от бялборови култури, от които 133.7 създадени в естествения им височинен ареал (индекс 1.2) и 102.4 ha – извън него (индекс 1.3). Средната му производителност е IV (3.5) бонитет. Средният запас (стояща наса без клони) е 190 m³/ha и 46180 m³ общо. Средната възраст е 48 години, като 2/3 от площта и от запаса са в III клас на възраст. Средногодишният прираст на 1 ha е сравнително висок – 3.98 m³, общо е 965 m³.

Състоянието на бялборовите култури със защитни и специални функции е добро. Частични щети е нанесло разпространението на корояда. Нови засегнати площи не бяха установени, а само отделни стъбла. Културите на бедни и ерозирани месторастения успешно изпълняват целите, с които са създадени. Останалите месторастения са типични букови и дъбови.

Насоките на стопанисване са отглеждане и трансформация. В много от бялборовите култури бе установено наличието на семенно възобновяване от благун, зимен дъб и др. Взети са под внимание дадените с писмо на ИАГ – 12213/28.06.2017 г. „Обобщени указания за стопанисване на иглолистните бял и черборови култури“. В целият условен стопански клас мероприятията са съобразени с поддържането на защитните и специалните му функции. Производствената цел е едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 cm при турнус на сеч 80 години.

Таблица №7: 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	1.7	0.7	-	-	-	-
	11-20	-	-	-	-	-	-
II	21-30	5.2	2.1	690	1.5	-	27
	31-40	67.3	27.7	10730	23.2	-	274
III	41-50	122.7	50.6	24650	53.4	-	498
	51-60	25.5	10.5	5960	12.9	-	102
IV	61-70	20.3	8.4	4150	9.0	-	64
	71-80	-	-	-	-	-	-
Всичко		242.7	100.0	46180	100.0	-	965

средна възраст: 48 години

среден запас: 190 m³/ha

среден прираст: 3.98 m³/ha

Таблица №8: 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		
1.1 - Естествени гори от бял бор			1.7	-	1.4	-	0.3	3.4	2.2
T-II C	н	Бял бор	-	-	1.4	-	-	1.4	3.0
МТЮ-II B	н	Бял бор	1.7	-	-	-	0.3	2.0	1.6
1.2 - Култури от бял бор в естеств. зона на разпротр.			-	8.0	78.5	47.2	-	133.7	3.3
T-II B	к	Бял бор	-	-	-	33.8	-	33.8	4.0
T-II C	к	Бял бор	-	2.7	22.0	7.1	-	31.8	3.1
T-II C	к	-	-	-	-	4.5	-	4.5	4.0
T-II CD	к	Бял бор	-	5.3	1.1	-	-	6.4	2.2
T-II CD	к	-	-	-	13.2	-	-	13.2	3.0
МТЮ-II B	к	Бял бор	-	-	42.2	1.8	-	44.0	3.0
1.3 - Култури от бял бор – извън естеств. зона на разпротр.			-	-	3.9	98.5	-	102.4	4.0
T-I B	к	Бял бор	-	-	-	39.3	-	39.3	4.0
T-I C	к	Бял бор	-	-	3.9	15.6	-	19.5	3.8
T-I C	к	-	-	-	-	15.0	-	15.0	4.0
T-II B	к	Бял бор	-	-	-	19.1	-	19.1	4.0
T-II C	к	Бял бор	-	-	-	9.5	-	9.5	4.0
9 - Култури от чужди иглолистни видове			3.2	-	-	-	-	3.2	1.0
T-II CD	к	Зелена дуглазка	3.2	-	-	-	-	3.2	1.0
Всичко			4.9	8.0	83.8	145.7	0.3	242.7	3.5
Проценти			2.0	3.3	34.5	60.1	0.1	100.0	

A.2. Условен стопански клас Черборови култури (ЧБК) – 103.2 ха (таблици №9 и №10), ЗСпФ

Обединява всички култури от черен бор със защитни и специални функции, от които 100.2 ха са в естествената му зона на разпространение (индекс 2.2) и само 3.0 ха – извън нея (индекс 2.3). Общото им състояние е устойчиво до добро. Под склопа пространството е заето от келяв габър, дрян, глог и др. Средната производителност е IV (3.7) бонитет, средната възраст е 49 години, като почти цялата площ и запас са в III клас на възраст. Средният запас е 198 m³/ha и 20460 m³ общо. Средният прираст на 1 ха е най-високият от разглежданата функционална група – 4.13 m³ и 426 m³ общо. Насоките на стопанисване са отглеждане и трансформация, с толериране на естествено срещащите се широколистни видове в състава на черборовите култури. Вzeti са предвид дадените с писмо на ИАГ – 12213/28.06.2017 г. „Обобщени указания за стопанисване на иглолистните бял и черборови култури“.

Стопанските дейности са по насока отглеждане, в съответствие със защитните и специалните функции. Приоритетът е запазване на дървопроизводителната площ и създаване на условия за възстановяване на автохтонната горскодървесна растителност. Производствената цел в дългосрочен план е добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 80 години.

Таблица №9: 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	10.4	10.1	2140	10.5	-	61
III	41-50	90.1	87.3	17540	85.7	-	351
	51-60	2.7	2.6	780	3.8	-	14
IV	61-70	-	-	-	-	-	-
	71-80	-	-	-	-	-	-
Всичко		103.2	100.0	20460	100.0	-	426

средна възраст: 49 години

среден запас: 198 m³/ha

среден прираст: 4.13 m³/ha

Таблица №10: 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		
2.2 - Култури от черен бор в естеств. зона на разпростр.			-	3.6	34.9	61.7	-	100.2	3.6
T-I B	к	Черен бор	-	0.9	6.5	-	-	7.4	2.9
T-I C	к	Черен бор	-	-	11.7	4.2	-	15.9	3.3
T-II C	к	Черен бор	-	2.0	16.7	-	-	18.7	2.9
T-II CD	к	Черен бор	-	0.7	-	-	-	0.7	2.0
МТЮ-I B	к	Черен бор	-	-	-	57.5	-	57.5	4.0
2.3 - Култури от черен бор – извън естеств. зона на разпростр.			-	-	2.2	0.8	-	3.0	3.3
T-I C	к	Черен бор	-	-	2.2	-	-	2.2	3.0
МТЮ-I B	к	Черен бор	-	-	-	0.8	-	0.8	4.0
Всичко			-	3.6	37.1	62.5	-	103.2	3.7
Проценти			-	3.5	35.9	60.6	-	100.0	

A.3. Буков високобонитетен условен стопански клас (БВ) – 403.3 ха (таблици №11 и №12), ЗСпФ

Обединява всички семенни букови насаждения със защитни и специални функции (индекси 10.1 и 11.1). Състоянието им е много добро. Дендроценозите са разновъзрастни, част от тях са засегнати от едроплощни природни нарушения. Констатираните повреди са от приосновни гнилот и от ледоломи. Младите насаждения са с незначителен дял в общата площ. Средната възраст е 120 години, като млади и средновъзрастни гори липсват. Средният бонитет е II (2.1), а средният запас е най-високият от всички държавни гори – 330 m³/ha (133270 m³ общо). Средногодишният прираст е 2.79 m³/ha и 1126 m³ общо.

Преобладават среднобогатите до богати месторастения, формирани на свежи до влажни, ненаситени кафяви горски почви. Естественото възобновяване е незадоволително, като в отделни масиви напълно липсва. По време на инвентаризацията бе установено, че годината е семеносна.

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 см при турнус на сеч 140 години. От няколкото престарели, главосечно стопанисвани дендроценоза е възможно да се добиват единствено дърва за огрев, но като цяло, в тях дърводобивните дейности са нецелесъобразни.

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 m ³	Среден прираст, m ³
		ha	%	m ³	%		
I	1-10	-	-	-	-	-	-
	11-20	-	-	-	-	-	-
II	21-30	-	-	-	-	-	-
	31-40	-	-	-	-	-	-
III	41-50	-	-	-	-	-	-
	51-60	-	-	-	-	-	-
IV	61-70	16.2	4.0	4010	3.0	-	57
	71-80	0.7	0.2	130	0.1	-	2
V	81-90	-	-	-	-	-	-
	91-100	10.8	2.7	3410	2.6	-	34
VI	101-110	47.4	11.7	20540	15.4	-	187
	111-120	195.2	48.4	65670	49.3	-	547
VII	121-130	98.0	24.3	30820	23.1	-	237
	131-140	35.0	8.7	8690	6.5	-	62
VIII	141-150	-	-	-	-	-	-
	над 150	-	-	-	-	-	-
Всичко		403.3	100.0	133270	100.0	-	1126

средна възраст: 120 години

среден запас: 330 m³/ha

среден прираст: 2.79 m³/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		
10.1 - Семенни букови гори			19.6	139.3	41.5	-	-	200.4	2.1
T-II C	н	Бук	-	14.3	0.8	-	-	15.1	2.1
T-II CD	н	Бук	19.6	125.0	40.7	-	-	185.3	2.1
11.1 - Семенни термофилни букови гори			21.8	161.4	19.7	-	-	202.9	2.0
T-II C	н	Бук	-	-	1.9	-	-	1.9	3.0
T-II CD	н	Бук	21.8	161.4	17.8	-	-	201.0	2.0
Всичко			41.4	300.7	61.2	-	-	403.3	2.1
Проценти			10.3	74.6	15.1	-	-	100.0	

А.4. Широколистен високоствъблен условен стопански клас (ШВ) – 381.7 ha (таблици №13 и №14), ЗСпФ

Сборен условен стопански клас, към който са отнесени: 100.2 ha семенни гори от зимен дъб (таблица №6, индекс 12.1), 22.5 ha смесени семенни дъбови гори (индекс 13.1), 6.7 ha култури от дъбове (индекс 13.2), 247.0 ha естествени лонгозни гори (индекс 17) и др.

Общата средна производителност е висока – II (2.3) бонитет, средната възраст е 63 години, като разпределението на площите по класове на възраст е сравнително равномерно. Средният запас е 194 m³/ha (74175 m³ общо), а средният прираст – 3.69 m³/ha (1407 m³ общо).

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 m ³	Среден прираст, m ³
		ha	%	m ³	%		
I	1-10	7.5	2.0	270	0.4	-	32
	11-20	17.7	4.6	1545	2.0	-	84
II	21-30	19.0	5.0	3610	4.9	-	126
	31-40	91.4	23.9	16660	22.5	-	440
III	41-50	30.9	8.0	7310	9.9	-	147
	51-60	65.2	17.1	14170	19.1	-	237
IV	61-70	25.2	6.6	6110	8.2	-	89
	71-80	14.0	3.7	2390	3.2	-	30
V	81-90	41.5	10.9	11100	15.0	-	123
	91-100	16.3	4.3	2500	3.4	-	25
VI	101-110	21.8	5.7	3800	5.1	-	35
	111-120	31.2	8.2	4710	6.3	-	39
Всичко		381.7	100.0	74175	100.0	-	1407

 средна възраст: 63 години; среден запас: 194 m³/ha; среден прираст: 3.69 m³/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		
12.1 - Семенни гори от зимен дъб			-	-	23.1	60.8	16.3	100.2	3.9
T-II C	н	Зимен дъб	-	-	0.9	41.7	6.2	48.8	4.1
T-II CD	н	Зимен дъб	-	-	22.2	19.1	10.1	51.4	3.8
13.1 - Естествени семенни смесени дъбови гори			-	11.2	-	-	11.3	22.5	3.5
T-I C	н	Благун	-	-	-	-	11.3	11.3	5.0
T-I CD	н	Летен дъб	-	11.2	-	-	-	11.2	2.0
13.2 - Култури от дъбове			5.2	-	1.1	0.3	0.1	6.7	1.5
T-I B	к	Благун	-	-	-	-	0.1	0.1	5.0
T-I C	к	Зимен дъб	-	-	1.1	-	-	1.1	3.0
T-I C	к	Благун	-	-	-	0.3	-	0.3	4.0
T-I D	к	Червен дъб	2.5	-	-	-	-	2.5	1.0
T-II CD	к	-	2.7	-	-	-	-	2.7	1.0
17 - Лонгозни гори (естествени)			171.3	36.6	2.5	23.8	12.8	247.0	1.7
T-I C	н	Летен дъб	-	11.7	-	-	-	11.7	2.0
T-I C	н	Полски бряст	2.5	11.1	1.7	18.8	7.0	41.1	3.4
T-I C	н	Полски ясен	57.3	-	-	-	-	57.3	1.0
T-I C	н	-	3.9	6.3	-	0.2	-	10.4	1.7
T-I CD	н	Полски бряст	15.3	-	-	-	-	15.3	1.0
T-I CD	н	Полски ясен	79.4	-	-	-	-	79.4	1.0
T-I CD	н	-	11.2	7.5	-	-	-	18.7	1.4
T-I D	н	Полски бряст	-	-	0.3	2.6	4.8	7.7	4.6
T-I D	н	-	1.7	-	0.5	2.2	1.0	5.4	3.1
19.1 - Семенни гори от обикновен габър			0.4	-	3.0	-	-	3.4	2.8
T-I C	н	Габър	-	-	3.0	-	-	3.0	3.0
T-II CD	н	Габър	0.4	-	-	-	-	0.4	1.0
22.2 - Култури от бреза			-	-	0.2	-	-	0.2	3.0
T-II CD	к	Бреза	-	-	0.2	-	-	0.2	3.0
23.7 - Естествени гори от трепетлика			1.7	-	-	-	-	1.7	1.0
T-II B	н	Трепетлика	1.2	-	-	-	-	1.2	1.0
T-II C	н	Трепетлика	0.5	-	-	-	-	0.5	1.0
Всичко			178.6	47.8	29.9	84.9	40.5	381.7	2.3
Проценти			46.8	12.5	7.8	22.3	10.6	100.0	

Месторастенията са предимно среднобогати и богати. Стари зимендъбови гори със семенен произход са се запазили по труднодостъпните склонове под връх Свежен, а в равнинните дъбрави водещо участие имат летният дъб и полският ясен. Благуновите масиви в хълмисто-предпланинската част на Сърнена Средна гора са били обект на продължителен клоносек. През изминалия ревизионен период в короядни котли са създадени благунови култури. Те се отглеждат редовно и са в добро състояние. Състоянието на лонгозните гори също е добро, като все още се срещат отделни биогрупи от бряст, незасегнати от масовото съхнене по вида.

Насоките на стопанисване на насажденията от Широколистният високоствъблен условен стопански клас са са отглеждане и възобновяване и са съобразени с техните защитни и специални функции. Производствената цел, в дългосрочен план, е едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 120 години за дъбовите гори в добро състояние, 100 години и 18 см за габъра, ясените, бряста, червения дъб, 60 години за брезата, 40 години за трепетликата. Към 01.01. 2021 г. по-голямата част от добивите са реализирани като дърва за огрев.

A.5. Тополов условен стопански клас (Т) – 38.6 ha (таблици №15 и №16), 3СпФ

Обединява смесени насаждения от галериен тип (индекс 16.1), както и една култура от хибридна топола (индекс 16.2), попадащи в защитени зони по Директивата за местообитанията. Средната им производителност е III (2.8) бонитет, средната им възраст е 32 години, средният запас е 118 m³/ha и 4540 m³ общо, средният годишен прираст е 3.99 m³/ha и 154 m³ общо.

Приоритет са запазване на площите и поддържане на защитните и специалните им функции. Производствената цел пред тополовата култура е добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край 30 см, при турнус на сеч 15 години.

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	1-5	-	-	-	-	-	-
II	6-10	-	-	-	-	-	-
III	11-15	1.8	4.7	370	8.2	-	26
IV	16-20	0.5	1.3	60	1.3	-	3
V	21-25	1.9	4.9	220	4.9	-	9
VI	26-30	12.6	32.6	1060	23.3	-	35
VII	31-35	21.8	56.5	2830	62.3	-	81
Всичко		38.6	100.0	4540	100.0	-	154

средна възраст: 32 години; среден запас: 118 m³/ha; среден прираст: 3.99 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		
16.1 - Естествени крайречни гори			-	-	36.8	-	-	36.8	3.0
T-I C	н	тп I-214	-	-	0.5	-	-	0.5	3.0
T-I C	н	-	-	-	28.9	-	-	28.9	3.0
T-I D	н	-	-	-	7.4	-	-	7.4	3.0
16.2 - Култури от хибридни тополи и др. бързораст. видове			-	1.8	-	-	-	1.8	2.0
T-I D	к	тп I-214	-	1.8	-	-	-	1.8	2.0
Всичко			-	1.8	36.8	-	-	38.6	2.8
Проценти			-	4.7	95.3	-	-	100.0	

A.6. Буков високобонитетен условен стопански клас за превръщане (БВП) – 298.8 ha (таблици №17 и №18), 3СпФ

Тук са отнесени 279.0 ha, предимно високобонитетни букови гори с издънков произход (индекс 23.2), както и 19.8 ha издънкови гори от обикновен габър (индекс 23.6), попадащи в горски територии със защитни и специални функции. Средната им производителност е II (1.5) бонитет, средната им възраст е 80 години, като млади и средновъзрастни насаждения липсват. Средният запас е 211 m³/ha и 63050 m³ общо, средният годишен прираст е 2.66 m³/ha и 796 m³ общо. Месторастенията са типичните букови, свежи до влажни, среднобогати до богати.

Насоките на стопанисване са отглеждане и възобновяване, с приоритет запазване и поддържане на защитните и специалните функции на издънковите букови и габърски гори. Производствената цел е добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см, при турнус на сеч 90 години. Габърските дървостои, както и буковите във влошено състояние, ще се стопанисват при по-ниски турнус и производствена цел – 55 години, с добив на средна дървесина и дърва за огрев.

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 м ³	Среден прираст, м ³
		ha	%	м ³	%		
VI	26-30	3.4	1.1	280	0.5	15	9
VII	31-35	2.1	0.7	280	0.4	-	8
VIII	36-40	-	-	-	-	-	-
IX	41-45	-	-	-	-	-	-
X	46-50	-	-	-	-	-	-
XI	51-55	-	-	-	-	-	-
XII	56-60	-	-	-	-	-	-
XIII	61-65	-	-	-	-	-	-
XIV	66-70	46.5	15.6	9810	15.6	-	140
XV	71-75	8.0	2.7	1120	1.8	-	15
XVI	76-80	136.3	45.6	29980	47.5	-	375
XVII	81-85	40.6	13.6	7890	12.5	-	93
XVIII	86-90	61.9	20.7	13690	21.7	-	156
Всичко		298.8	100.0	63050	100.0	15	796

средна възраст: 80 години

среден запас: 211 м³/ha

среден прираст: 2.66 м³/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		
23.2 - Издънкови букови гори			185.1	90.5	2.6	0.8	-	279.0	1.4
T-I D	н	Бук	-	1.6	-	-	-	1.6	2.0
T-II C	н	Бук	27.5	52.3	2.6	0.8	-	83.2	1.7
T-II CD	н	Бук	157.6	36.6	-	-	-	194.2	1.2
23.6 - Издънкови гори от обикновен габър			9.7	2.1	8.0	-	-	19.8	1.9
T-II C	н	-	-	2.1	-	-	-	2.1	2.0
T-II CD	н	Габър	-	-	8.0	-	-	8.0	3.0
T-II CD	н	-	9.7	-	-	-	-	9.7	1.0
Всичко			194.8	92.6	10.6	0.8	-	298.8	1.4
Проценти			65.2	31.0	3.5	0.3	-	100.0	

A.7. Дъбов средно и нискобонитетен условен стопански клас за превръщане (ДСрНП) – 944.2 ha (таблици №19 и №20), ЗСпФ

Обхваща следните гори, отнесени към групата за превръщане със защитни и специални функции: 2.1 ha естествени гори от космат дъб (индекс 15.1), 11.3 ha лонгозни гори (индекс 17), 845.1 ha издънкови гори от зимен дъб (индекс 23.3), 84.4 ha издънкови смесени дъбови гори (индекс 23.4) и 1.3 ha издънкови церови гори (индекс 23.5). Преобладават среднобогатите месторастения. Част от дървостойките в близост до населените места са били обект на дългогодишно нискостъблено стопанисване, клоносек и безразборна паша. Средната производителност е ниска – IV (4.0) бонитет, средният запас е 94 м³/ha. Средният прираст е един от най-ниските за горскостопанската единица – 1.43 м³/ha (средногодишно по 1349 м³).

Възрастовата структура е неравномерна. Средната възраст е 68 години. Характерните повреди са суховършия и приосновни загивания след низови пожари. Възобновяването в част от насажденията е добро, но в разположените в близост до населените места напълно липсва. В откритите или изредените части трайно са се настанили келяв габър, драка, глог, дрян и др.

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. Вzeti са под внимание и указания ИАГ-15763-15.07.2020 г. за стопанисване на издънковите дъбови гори на територията на ДП ЮЗДП, ДП СЗДП и ДП ЮИДП. Насоките на стопанисване са отглеждане и възобновяване с приоритет запазване и подобряване на защитните и специалните функции. Производствената цел 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. Единични дървостои могат да бъдат стопанисвани при 90 годишен турнус за добив на строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см.

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 м ³	Среден прираст, м ³
		ha	%	м ³	%		
I	1-5	0.3	0.1	-	-	10	-
II	6-10	-	-	-	-	-	-
III	11-15	1.1	0.1	40	0.1	-	3
IV	16-20	1.2	0.1	110	0.1	-	6
V	21-25	-	-	-	-	-	-
VI	26-30	24.5	2.6	1630	1.8	-	54
VII	31-35	15.6	1.6	1320	1.5	-	38
VIII	36-40	24.6	2.6	2440	2.7	-	61
IX	41-45	10.4	1.1	850	1.0	-	19
X	46-50	28.1	3.0	3270	3.7	-	65
XI	51-55	21.4	2.3	860	1.0	-	16
XII	56-60	171.5	18.2	14720	16.5	-	245
XIII	61-65	75.5	8.0	5520	6.2	-	85
XIV	66-70	271.2	28.7	24135	27.1	-	345
XV	71-75	49.8	5.3	4690	5.3	-	63
XVI	76-80	188.2	19.9	20500	23.0	-	256
XVII	81-85	-	-	-	-	-	-
XVIII	86-90	26.7	2.8	3870	4.3	-	43
XIX	91-95	-	-	-	-	-	-
XX	96-100	34.1	3.6	5050	5.7	-	50
Всичко		944.2	100.0	89005	100.0	10	1349

средна възраст: 68 години;

среден запас: 94 м³/ha;

среден прираст: 1.43 м³/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		
15.1 - Естествени гори от космат дъб			-	-	-	-	2.1	2.1	5.0
МТЮ-I A	н	Космат дъб	-	-	-	-	2.1	2.1	5.0
17 - Лонгозни гори (естествени)			-	-	5.1	6.2	-	11.3	3.5
T-I C	н	Летен дъб	-	-	5.1	6.2	-	11.3	3.5
23.3 - Издънкови гори от зимен дъб			-	0.6	82.2	551.2	211.1	845.1	4.2
T-I B	н	Зимен дъб	-	-	-	-	2.2	2.2	5.0
T-I C	н	Зимен дъб	-	-	-	334.8	148.3	483.1	4.3
T-I C	н	-	-	-	2.9	51.7	12.8	67.4	4.1
T-II B	н	Зимен дъб	-	-	-	-	2.2	2.2	5.0
T-II C	н	Зимен дъб	-	0.6	60.8	160.0	9.2	230.6	3.8
T-II C	н	-	-	-	-	1.2	-	1.2	4.0
T-II CD	н	Зимен дъб	-	-	18.5	3.5	-	22.0	3.2
МТЮ-I B	н	Зимен дъб	-	-	-	-	20.9	20.9	5.0

Видове гори, групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
МТЮ-I В	н	-	-	-	-	-	14.5	14.5	5.0
МТЮ-II В	н	Зимен дъб	-	-	-	-	1.0	1.0	5.0
23.4 - Издънкови смесени дъбови гори			2.5	1.3	23.0	45.2	12.4	84.4	3.8
T-I С	н	Благун	-	-	-	-	2.0	2.0	5.0
T-I С	н	-	-	-	-	35.4	10.4	45.8	4.2
T-I D	н	Летен дъб	2.5	1.3	18.9	6.9	-	29.6	3.0
T-I D	н	-	-	-	4.1	2.9	-	7.0	3.4
23.5 - Издънкови церови гори			1.3	-	-	-	-	1.3	1.0
T-I D	н	-	1.3	-	-	-	-	1.3	1.0
Всичко			3.8	1.9	110.3	602.6	225.6	944.2	4.0
Проценти			0.4	0.2	11.7	63.8	23.9	100.0	

А.8. Акациев условен стопански клас (А) – 105.9 ха (таблици №21 и №22), ЗСпФ

Обхваща всички гори от акация (индекс 24) със защитни и специални функции. Средната им производителност е IV (3.6) бонитет, средната им възраст е 17 години, запасът без клони е 67 m³/ha (общо 7100 m³). Средният прираст е висок – 4.08 m³/ha (средногодишно по 432 m³ на цялата площ). Месторастенията са предимно богати.

Насоката на стопанисване е възобновяване, при турнус на сеч 20 години. Възможните добиви са дребна дървесина и дърва за огрев.

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	1-5	0.9	0.9	5	0.1	-	2
II	6-10	8.2	7.7	280	3.9	-	29
III	11-15	40.9	38.6	2575	36.3	-	176
IV	16-20	50.7	47.9	3825	53.9	-	211
V	21-25	1.3	1.2	80	1.1	-	3
VI	26-30	3.6	3.4	315	4.4	-	10
VII	31-35	0.3	0.3	20	0.3	-	1
Всичко		105.9	100.0	7100	100.0	-	432

средна възраст: 17 години; среден запас: 67 m³/ha; среден прираст: 4.08 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		
24 - Гори от акация			-	4.0	12.0	87.7	2.2	105.9	3.8
T-I С	н	Акация	-	0.2	2.0	3.3	0.5	6.0	3.7
T-I С	к	Акация	-	-	1.6	-	0.6	2.2	3.5
T-I CD	н	Акация	-	3.8	3.1	-	-	6.9	2.4
T-I D	н	Акация	-	-	4.5	83.3	0.5	88.3	4.0
T-II С	н	Акация	-	-	0.8	-	-	0.8	3.0
T-II CD	н	Акация	-	-	-	1.1	-	1.1	4.0
МТЮ-I В	к	Акация	-	-	-	-	0.6	0.6	5.0
Всичко			-	4.0	12.0	87.7	2.2	105.9	3.6
Проценти			-	3.8	11.3	82.8	2.1	100.0	

А.9. Келявогабърв условен стопански клас (Кгбр) – 547.1 ха (таблици №23 и №24), ЗСпФ

Обединява най-нископродуктивните дендроценози в района на дейност на ТП ДЛС „Тракия“. Определени са за нискостъблено стопанисване. Средната им производителност е V (4.5) бонитет, средната им възраст е 62 години, запасът им е 28 m³/ha (общо 15225 m³). Средният прираст е едва 0.47 m³/ha (средногодишно по 259 m³ на цялата площ). Месторастенията са предимно бедни и/или ерозиранни, с различна степен на лесонепригодност.

Келявогабървите 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.

Таблица №23: 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	1-5	0.9	0.2	-	-	5	-
II	6-10	-	-	-	-	-	-
III	11-15	-	-	-	-	-	-
IV	16-20	9.3	1.7	225	1.5	-	11
V	21-25	3.8	0.7	190	1.2	-	8
VI	26-30	4.1	0.7	125	0.8	-	4
VII	31-35	3.8	0.7	-	-	-	-
VIII	36-40	31.3	5.7	1170	7.7	-	29
IX	41-45	-	-	-	-	-	-
X	46-50	11.5	2.1	320	2.1	-	6
XI	51-55	6.8	1.2	330	2.2	-	6
XII	56-60	206.1	37.7	4800	31.5	-	81
XIII	61-65	69.9	12.8	2470	16.2	-	38
XIV	66-70	137.2	25.1	3015	19.8	-	43
XV	71-75	28.0	5.1	1200	7.9	-	16
XVI	76-80	34.4	6.3	1380	9.1	-	17
Всичко		547.1	100.0	15225	100.0	5	259

средна възраст: 62 години

среден запас: 28 m³/ha

среден прираст: 0.47 m³/ha

Таблица №24: 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			-	-	0.1	334.6	212.4	547.1	4.4
T-I B	н	Мъждрян	-	-	-	-	0.7	0.7	5.0
T-I B	н	Келяв габър	-	-	-	173.0	45.9	218.9	4.2
T-I B	н	-	-	-	-	17.5	27.1	44.6	4.6
T-I C	н	Мъждрян	-	-	0.1	-	1.3	1.4	4.9
T-I C	н	Келяв габър	-	-	-	9.1	-	9.1	4.0
T-I C	н	-	-	-	-	9.0	-	9.0	4.0
T-II B	н	Келяв габър	-	-	-	6.1	-	6.1	4.0
T-II C	н	Келяв габър	-	-	-	21.8	2.8	24.6	4.1
T-II CD	н	Келяв габър	-	-	-	0.9	-	0.9	4.0
МТЮ-I A	н	Келяв габър	-	-	-	-	15.6	15.6	5.0
МТЮ-I B	н	Келяв габър	-	-	-	97.2	118.8	216.0	4.6
МТЮ-I B	н	-	-	-	-	-	0.2	0.2	5.0
Всичко			-	-	0.1	334.6	212.4	547.1	4.5
Проценти			-	-	-	61.2	38.8	100.0	

Б. Горски територии със стопански функции

В таблица №25 е показано разпределението на залесената площ в горски територии със стопански функции по стопански класове и по видове гори, а в таблици №№ 26÷47 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 №25: Разпределение на залесената площ в горски територии със стопански функции по видове гори и стопански класове.

Видове гори	Стопански класове											Общо	%
	Б6К	Ч6К	БВ	ШВ	Т	БВП	БСрНП	ДСрНП	Церов П	А	Кгбр		
	ha												
1. Гори от бял бор	229.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	229.5	2.7
1.1 - Естествени гори от бял бор	3.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.2	-
1.2 - Култури от бял бор в естеств. ареал	104.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104.8	1.2
1.3 - Култури от бял бор – извън естеств. ареал	121.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	121.5	1.5
2. Гори от черен бор	-	310.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	310.7	3.7
2.1 - Естествени гори от черен бор	-	1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	-
2.2 - Култури от черен бор в естеств. ареал	-	179.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	179.8	2.2
2.3 - Култури от черен бор – извън ест. ареал	-	129.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129.8	1.5
3. Гори от смърч	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-
3.2 - Култури от смърч в естеств. ареал	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-
9. Култури от чужди иглолистни видове	45.3	17.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63.0	0.8
10. Букови гори	-	-	37.0	-	-	-	-	-	-	-	-	37.0	0.4
10.1 - Семенни букови гори	-	-	37.0	-	-	-	-	-	-	-	-	37.0	0.4
11. Термофилни букови гори	-	-	126.0	-	-	-	-	-	-	-	-	126.0	1.5
11.1 - Семенни термофилни букови гори	-	-	126.0	-	-	-	-	-	-	-	-	126.0	1.5
12. Гори от зимен дъб	-	-	-	24.6	-	-	-	-	-	-	-	24.6	0.3
12.1 - Семенни гори от зимен дъб	-	-	-	24.6	-	-	-	-	-	-	-	24.6	0.3
13. Смесени дъбови гори (здб, бл, цр)	-	-	-	46.4	-	-	-	-	-	-	-	46.4	0.6
13.1 – Естеств. семенни смесени дъбови гори	-	-	-	16.1	-	-	-	-	-	-	-	16.1	0.2
13.2 - Култури от дъбове	-	-	-	30.3	-	-	-	-	-	-	-	30.3	0.4
15. Гори от космат дъб	-	-	-	-	-	-	-	150.8	-	-	104.0	254.8	3.0
15.1 - Естествени гори от космат дъб	-	-	-	-	-	-	-	150.8	-	-	104.0	254.8	3.0
16. Крайречни гори	-	-	-	-	15.3	-	-	-	-	-	-	15.3	0.2
16.1 - Естествени крайречни гори	-	-	-	-	1.3	-	-	-	-	-	-	1.3	-
16.2 - Култури от хибридни тополи и др.	-	-	-	-	14.0	-	-	-	-	-	-	14.0	0.2
17. Лонгозни гори (естествени)	-	-	-	36.1	-	-	-	-	-	-	-	36.1	0.4
19. Гори от обикновен габър	-	-	-	4.4	-	-	-	-	-	-	-	4.4	-
19.1 - Семенни гори от обикновен габър	-	-	-	4.4	-	-	-	-	-	-	-	4.4	-
20. Гори от липи	-	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-	-	2.2	-
20.1 - Естествени липови гори	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-
20.2 - Култури от липа	-	-	-	1.7	-	-	-	-	-	-	-	1.7	-
22. Гори от бреза	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-
22.2 - Култури от бреза	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-
23. Група издънкови за превръщане	-	-	-	0.7	-	297.7	114.5	5127.9	48.7	-	-	5589.5	65.9
23.2 - Издънкови букови гори	-	-	-	-	-	297.7	37.1	-	-	-	-	334.8	3.9
23.3 - Издънкови гори от зимен дъб	-	-	-	-	-	-	-	3930.4	-	-	-	3930.4	46.4
23.4 - Издънкови смесени дъбови гори	-	-	-	-	-	-	-	1197.5	-	-	-	1197.5	14.1
23.5 - Издънкови церови гори	-	-	-	-	-	-	-	-	48.7	-	-	48.7	0.6
23.6 - Издънкови гори от обикновен габър	-	-	-	-	-	-	77.4	-	-	-	-	77.4	0.9
23.7 - Естествени гори от трепетлика	-	-	-	0.7	-	-	-	-	-	-	-	0.7	-
24. Гори от акация	-	-	-	-	-	-	-	-	-	279.5	-	279.5	3.3
25. Гори от келяв габър	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1460.5	1460.5	17.2
ВСИЧКО	275.2	328.4	163.0	115.4	15.3	297.7	114.5	5278.7	48.7	279.5	1564.5	8480.9	100.0

Б.1. Стопански клас Бялборови култури (Б6К) – 275.2 ha (таблици №26 и №27). СтФ

Обединява 121.5 ha бялборови култури със стопански функции, създадени извън естествения им ареал (индекс 1.3), 101.2 ha, попадащи в него (индекс 1.2), 45.4 ha култури от чужди иглолистни видове (индекс 9, предимно зелена дуглазка) и др. Средната им производителност е III (3.0) бонитет. Средният запас е 241 m³/ha и 66230 m³ общо. Средната възраст е 48 години, като около 80% от площта и от запаса са в III клас на възраст. Средногодишният прираст на единица площ е един от най-високите за държавните гори – 4.98 m³/ha, а общо е 1371 m³.

Състоянието на бялборовите култури е добро, а на тези от зелена дуглазка – отлично. Отделни бялборови стъбла са засегнати от корояд. Установени са щети и от нисови пожари.

Насоките на стопанисване са отглеждане и трансформация. В част от културите бе установено наличието на семенно възобновяване от благун, зимен дъб, бряст и др., докато в други пространството под склопа е заето от различни храстови видове. Взети са под внимание „Обобщени указания за стопанисване на иглолистните бял и черборови култури“, дадени с писмо на ИАГ – 12213/28.06.2017 г. Производствената цел е едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 80 години.

Таблица №26: 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	0.4	0.2	15	-	-	1
II	21-30	2.8	1.0	415	0.6	-	14
	31-40	60.8	22.1	9850	14.9	-	249
III	41-50	141.5	51.4	35650	53.8	-	738
	51-60	69.7	25.3	20300	30.7	-	369
Всичко		275.2	100.0	66230	100.0	-	1371

средна възраст: 48 години

среден запас: 241 m³/ha

среден прираст: 4.98 m³/ha.

Таблица №27: 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		
1.1 - Естествени гори от бял бор			-	0.2	1.1	1.9	-	3.2	3.5
T-I C	н	Бял бор	-	-	0.4	-	-	0.4	3.0
T-II C	н	Бял бор	-	0.2	0.7	1.9	-	2.8	3.6
1.2 - Култури от бял бор в естеств. зона на разпростр.			0.5	-	74.0	30.3	-	104.8	3.3
T-II C	к	Бял бор	-	-	52.5	17.2	-	69.7	3.2
T-II C	к	-	-	-	16.1	13.1	-	29.2	3.4
T-II CD	к	Бял бор	0.5	-	5.4	-	-	5.9	2.8
1.3 - Култури от бял бор – извън естеств. зона на разпростр.			1.1	12.3	57.2	50.9	-	121.5	3.3
T-I B	к	Бял бор	-	-	-	9.4	-	4.2	4.0
T-I C	к	Бял бор	-	10.1	8.8	23.1	-	42.0	3.3
T-I C	к	-	-	-	30.3	18.4	-	48.7	3.4
T-I CD	к	Бял бор	-	2.2	-	-	-	2.2	2.0
T-II C	к	Бял бор	-	-	16.1	-	-	16.1	3.0
T-II C	к	-	-	-	2.0	-	-	2.0	3.0
T-II CD	к	Бял бор	1.1	-	-	-	-	1.1	1.0
3.2 - Култури от смърч в естеств. зона на разпростр.			0.4	-	-	-	-	0.4	1.0
T-II C	к	Смърч	0.4	-	-	-	-	0.4	1.0
9 - Култури от чужди иглолистни видове			45.3	-	-	-	-	45.3	1.0
T-II C	к	Зелена дуглазка	15.3	-	-	-	-	15.3	1.0
T-II CD	к	Зелена дуглазка	30.0	-	-	-	-	30.0	1.0
Всичко			47.3	12.5	132.3	83.1	-	275.2	3.0
Проценти			17.2	4.5	48.1	30.2	-	100.0	

Б.2. Стопански клас Черборови култури (ЧБК) – 328.4 ha (таблици №28 и №29). СФ

Обединява 179.8 ha култури от черен бор в естественият им ареал (индекс 2.2), 129.8 ha – извън него (индекс 2.3), 17.7 ha чужди иглолистни (индекс 9 – атласки кедър). Общото им състояние е много добро. Най-старите залесявания с черен бор са извършени в землището с. Свежен, с доброволен труд на местното население, през 30-те години на XX век. Културите от атласки кедър са в отлично състояние. Възрастовата структура също е неравномерна, но са представени всички класове на възраст. Средната производителност е IV (3.8) бонитет, средната възраст е 48 години, средният запас е 168 m³/ha и 55180 m³ общо. Средният прираст е висок – 3.74 m³/ha и 1229 m³ общо.

Насоките на стопанисване са отглеждане и трансформация, с толериране на естествено срещащите се широколистни видове в състава на черборовите култури. Вzeti са предвид „Обобщени указания за стопанисване на иглолистните бял и черборови култури“ от 2017 г. на ИАГ. Приоритетът е запазване на дървопроизводителната площ и създаване на условия за възстановяване на автохтонната горскодървесна растителност. Производствената цел в дългосрочен план е добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 cm при турнус на сеч 80 години.

Таблица №28: 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	3.4	1.0	550	1.0	-	79
	11-20	3.0	0.9	380	0.7	-	20
II	21-30	21.6	6.6	2445	4.4	-	98
	31-40	70.5	21.5	9635	17.5	-	249
III	41-50	146.9	44.7	24620	44.6	-	501
	51-60	52.9	16.1	8540	15.5	-	155
IV	61-70	17.4	5.3	5120	9.3	-	78
	71-80	12.7	3.9	3890	7.0	-	49
Всичко		328.4	100.0	55180	100.0	-	1229

средна възраст: 48 години

среден запас: 168 m³/ha

среден прираст: 3.74 m³/ha

Таблица №29: 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		
2.1 - Естествени гори от черен бор			1.0	-	0.1	-	-	1.1	1.2
T-I C	н	Черен бор	-	-	0.1	-	-	0.1	3.0
T-I D	н	Черен бор	1.0	-	-	-	-	1.0	1.0
2.2 - Култури от черен бор в естеств. зона на разпротр.			4.3	22.3	26.2	127.0	-	179.8	3.5
T-I B	к	Черен бор	2.5	-	-	52.8	-	55.3	3.9
T-I C	к	Черен бор	-	0.9	23.8	51.9	-	76.6	3.7
T-I C	к	-	1.8	-	-	19.7	-	21.5	3.7
T-II C	к	Черен бор	-	12.3	0.9	0.3	-	13.5	2.1
T-II CD	к	Черен бор	-	-	1.5	2.3	-	3.8	3.6
T-II CD	к	-	-	9.1	-	-	-	9.1	2.0
2.3 - Култури от черен бор – извън естеств. зона на разпротр.			-	5.0	17.3	107.5	-	129.8	3.8
T-I B	к	Черен бор	-	4.9	3.6	2.2	-	10.7	2.7
T-I C	к	Черен бор	-	0.1	11.8	63.8	-	75.7	3.8
T-I C	к	-	-	-	-	33.0	-	33.0	4.0
T-I D	к	Черен бор	-	-	1.9	3.9	-	5.8	3.7
T-I D	к	-	-	-	-	4.6	-	4.6	4.0
9 - Култури от чужди иглолистни видове			-	-	3.9	12.9	0.9	17.7	3.8
T-I C	к	Атласки кедър	-	-	3.9	12.9	0.9	17.7	3.8
Всичко			5.3	27.3	47.5	247.4	0.9	328.4	3.8
Проценти			1.6	8.3	14.5	75.3	0.3	100.0	

Б.3. Буков високобонитетен стопански клас (БВ) – 163.0 ha (таблици №30 и №31), СтФ

Обхваща всички семенни букови гори със стопански функции (индекс 10.1 – 37.0 ha и термофилните букови гори с индекс 11.1 – 126.0 ha). Състоянието им е добро. Констатираните повреди са от приосновни гнилоты и от ледоломи. При подходящи отгледни грижи е възможно продуктивността на младите и средновъзрастните среднобонитетни букови гори да нарасне. Средната възраст на класа е 98 години. Средната производителност е II (2.4) бонитет, средният запас е 276 m³/ha (44985 m³ общо), а средният прираст – 3.01 m³/ha (490 m³ общо).

Месторастенията са типично букови, формирани на свежи и свежи до влажни, ненаситени кафяви горски почви. Естественото възобновяване е незадоволително. Насоките на стопанисване са отглеждане и възобновяване. Производствената цел е добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 50 см при турнус на сеч 140 години.

Таблица №30: 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	-	-	-	-	-	-
II	21-30	-	-	20	0.1	-	1
	31-40	4.4	2.7	1245	2.8	-	31
III	41-50	-	-	-	-	-	-
	51-60	9.5	5.8	1560	3.5	-	28
IV	61-70	27.5	16.9	7380	16.4	-	105
	71-80	1.3	0.8	370	0.8	-	5
V	81-90	22.4	13.7	6140	13.6	-	68
	91-100	29.9	18.3	9740	21.6	-	97
VI	101-110	29.6	18.2	9120	20.3	-	83
	111-120	-	-	-	-	-	-
VII	121-130	38.4	23.6	9410	20.9	-	72
	131-140	-	-	-	-	-	-
Всичко		163.0	100.0	44985	100.0	-	490

средна възраст: 98 години
 среден запас: 276 м³/ha
 среден прираст: 3.01 м³/ha

Таблица №31: 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		
10.1 - Семенни букови гори			-	8.6	28.4	-	-	37.0	2.8
T-II C	н	Бук	-	8.6	28.4	-	-	37.0	2.8
11.1 - Семенни термофилни букови гори			-	93.4	29.5	3.1	-	126.0	2.3
T-II C	н	Бук	-	26.8	9.0	3.1	-	38.9	2.4
T-II CD	н	Бук	-	66.6	20.5	-	-	87.1	2.2
Всичко			-	102.0	57.9	3.1	-	163.0	2.4
Проценти			-	62.6	35.5	1.9	-	100.0	

Б.4. Широколистен високоствъблен стопански клас (ШВ) – 115.4 ha (таблици №32 и №33), СтФ

Сборен стопански клас. Обединява 24.6 ha семенни гори от зимен дъб (таблица №25, индекс 12.1), 16.1 ha смесени семенни дъбови гори (индекс 13.1), 30.3 ha култури от дъбове (индекс 13.2), 36.1 ha лонгозни гори (индекс 17), 4.4 ha семенни гори от габър (индекс 19.1) и др.

Месторастенията са среднобогати и богати. Общата средна производителност на насажденията и културите е IV (3.5) бонитет, средната възраст е 43 години, като преобладават младите дървостои. Средният запас е 82 м³/ha (9510 м³ общо), а средният прираст е 2.01 м³/ha (232 м³ общо). Насоките на стопанисване са отглеждане и възобновяване. Производствената цел, в дългосрочен план, е едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 120 години за дъбовите гори в добро състояние, 100 години и 18 см за габъра, ясените, бряста, червения дъб, 60 години за брезата, 40 години за трепетликата. Към 01.01. 2021 г. по-голямата част от добивите са реализирани като дърва за огрев.

Таблица №32: 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	18.2	15.8	125	1.3	40	16
	11-20	9.6	8.3	470	5.0	5	24
II	21-30	33.1	28.7	2510	26.4	-	93
	31-40	23.6	20.5	2040	21.4	-	51
III	41-50	4.2	3.6	360	3.8	-	7
	51-60	2.4	2.1	260	2.7	-	4
IV	61-70	-	-	-	-	-	-
	71-80	4.0	3.5	430	4.5	-	5
V	81-90	2.1	1.8	340	3.6	-	4
	91-100	8.2	7.1	1510	15.9	-	15
VI	101-110	7.1	6.1	1100	11.6	-	10
	111-120	2.9	2.5	365	3.8	-	3
Всичко		115.4	100.0	9510	100.0	45	232

средна възраст: 43 години

 среден запас: 82 m³/ha

 среден прираст: 2.01 m³/ha

Таблица №33: 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		
12.1 - Семенни гори от зимен дъб			-	-	9.2	8.3	7.1	24.6	3.9
T-II C	н	Зимен дъб	-	-	3.7	0.5	7.1	11.3	4.3
T-II C	н	-	-	-	5.5	-	-	5.5	3.0
T-II CD	н	Зимен дъб	-	-	-	7.8	-	7.8	4.0
13.1 - Естествени семенни смесени дъбови гори			4.6	-	2.6	7.4	1.5	16.1	3.1
T-I C	н	Благун	-	-	-	4.4	1.5	5.9	4.3
T-I D	н	Летен дъб	-	-	1.6	-	-	1.6	3.0
T-I D	н	Благун	4.6	-	-	3.0	-	7.6	2.2
T-II C	н	Планински ясен	-	-	1.0	-	-	1.0	3.0
13.2 - Култури от дъбове			9.3	3.9	6.3	6.8	4.0	30.3	2.7
T-I C	к	Червен дъб	9.3	2.9	3.1	4.8	-	20.1	2.2
T-I C	к	Зимен дъб	-	-	0.1	-	-	0.1	3.0
T-I C	к	Благун	-	-	-	0.5	-	0.5	4.0
T-I C	к	Цер	-	-	1.2	0.3	-	1.5	3.2
T-I C	к	Американски ясен	-	-	-	-	0.7	0.7	5.0
T-I C	к	-	-	0.4	-	1.2	3.3	4.9	4.5
T-I D	к	Червен дъб	-	-	1.6	-	-	1.6	3.0
T-I D	к	Американски ясен	-	-	0.3	-	-	0.3	3.0
T-II CD	к	-	-	0.6	-	-	-	0.6	2.0
17 - Лонгозни гори (естествени)			2.3	-	5.1	19.0	9.7	36.1	3.9
T-I C	н	Бряст	-	-	0.5	-	-	0.5	3.0
T-I C	н	Ясен	-	-	-	8.2	-	8.2	4.0
T-I C	н	Полски бряст	-	-	0.2	0.5	-	0.7	3.7
T-I C	н	-	-	-	-	-	3.0	3.0	5.0
T-I D	н	Бряст	-	-	-	5.6	0.5	6.1	4.1
T-I D	н	Ясен	-	-	1.8	-	-	1.8	3.0
T-I D	н	Полски бряст	2.3	-	0.6	1.1	5.8	9.8	3.8
T-I D	н	Мекиш	-	-	-	-	0.3	0.3	5.0
T-I D	н	Полски ясен	-	-	-	3.1	-	3.1	4.0
T-I D	н	-	-	-	2.0	0.5	0.1	2.6	3.3

Видове гори, групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
19.1 - Семенни гори от обикновен габър			0.9	0.9	2.6	-	-	4.4	2.4
T-II C	н	Габър	0.9	0.9	1.4	-	-	3.2	2.2
T-II C	н	-	-	-	0.8	-	-	0.8	3.0
T-II CD	н	Габър	-	-	0.4	-	-	0.4	3.0
20.1 - Естествени липови гори			0.5	-	-	-	-	0.5	1.0
T-I C	н	Сребролистна липа	0.5	-	-	-	-	0.5	1.0
20.2 - Култури от липа			-	-	1.1	0.6	-	1.7	3.4
T-I C	к	Сребролистна липа	-	-	1.1	0.6	-	1.7	3.4
22.2 - Култури от бреза			-	0.7	-	0.3	-	1.0	2.6
T-I C	к	Бреза	-	-	-	0.3	-	0.3	4.0
T-II CD	к	-	-	0.7	-	-	-	0.7	2.0
23.7 - Естествени гори от трепетлика			-	-	0.7	-	-	0.7	3.0
T-II CD	н	Трепетлика	-	-	0.7	-	-	0.7	3.0
Всичко			17.6	5.5	27.6	42.4	22.3	115.4	3.5
Проценти			15.2	4.8	23.9	36.8	19.3	100.0	

Б.5. Тополов стопански клас (Т) – 15.3 ха (таблици №34 и №35), СтФ

Обединява 1.3 ха естествени крайречни гори от върби и бяла топола (индекс 16.1), както и 14.0 ха култури от хибридна топола (индекс 16.2). Средната им производителност е III (2.7) бонитет, средната им възраст е 16 години, средният запас е 185 m³/ха и 2825 m³ общо, средният годишен прираст е 13.01 m³/ха и 199 m³ общо.

Производствената цел пред тополовите култури е добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край 30 см, при турнус на сеч 15 години.

Таблица №34: 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	1-5	1.1	7.2	90	3.2	-	18
II	6-10	1.1	7.2	120	4.2	-	17
III	11-15	1.8	11.8	220	7.8	-	18
IV	16-20	10.5	68.6	2280	80.7	-	143
V	21-25	-	-	-	-	-	-
VI	26-30	0.1	0.6	20	0.7	-	1
VII	31-35	-	-	-	-	-	-
VIII	36-40	0.3	2.0	50	1.8	-	1
IX	41-45	0.4	2.6	45	1.6	-	1
Всичко		15.3	100.0	2825	100.0	-	199

средна възраст: 16 години; среден запас: 185 m³/ха; среден прираст: 13.01 m³/ха

Таблица №35: 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			-	-	1.3	-	-	1.3	3.0
T-I C	н	Бяла върба	-	-	0.3	-	-	0.3	3.0
T-I C	н	Бяла топола	-	-	0.5	-	-	0.5	3.0
T-I D	н	-	-	-	0.5	-	-	0.5	3.0
16.2 - Култури от хибридни тополи и др. бързораст. видове			2.2	0.4	11.4	-	-	14.0	2.7
T-I C	к	тп I-214	-	-	4.8	-	-	4.8	3.0
T-I D	к	тп Bachelieri	0.8	-	-	-	-	0.8	1.0
T-I D	к	тп I-214	1.4	0.4	6.6	-	-	8.4	2.6
Всичко			2.2	0.4	12.7	-	-	15.3	2.7
Проценти			14.4	2.6	83.0	-	-	100.0	

Б.6. Буков високобонитетен стопански клас за превръщане (БВП) – 297.8 ha (таблици №36 и №37), СтФ

Обединява всички високобонитетни букови гори с издънков произход (индекс 23.2), попадащи в горски територии със стопански функции. Средната им производителност е II (1.6) бонитет, средната им възраст е 76 години, като делът на младите и средновъзрастни насаждения е незначителен. Средният запас е 228 m³/ha и 67840 m³ общо, средният годишен прираст е 3.05 m³/ha и 909 m³ общо. Месторастенията са свежи, влажни, среднобогати и богати.

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 90 години.

Таблица №36: 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	1-5	-	-	-	-	-	-
II	6-10	-	-	-	-	-	-
III	11-15	-	-	-	-	-	-
IV	16-20	-	-	-	-	-	-
V	21-25	-	-	-	-	-	-
VI	26-30	0.4	0.2	50	0.1	-	2
VII	31-35	1.0	0.3	150	0.2	-	4
VIII	36-40	6.0	2.0	1520	2.2	-	38
IX	41-45	-	-	-	-	-	-
X	46-50	-	-	-	-	-	-
XI	51-55	-	-	-	-	-	-
XII	56-60	14.4	4.8	3040	4.5	-	51
XIII	61-65	-	-	-	-	-	-
XIV	66-70	72.4	24.3	15460	22.8	-	221
XV	71-75	34.0	11.4	6200	9.1	-	83
XVI	76-80	140.5	47.2	35390	52.2	-	442
XVII	81-85	15.1	5.1	3100	4.6	-	36
XVIII	86-90	9.5	3.2	2140	3.1	-	24
XIX	91-95	4.4	1.5	790	1.2	-	8
Всичко		297.7	100.0	67840	100.0	-	909

средна възраст: 76 години

среден запас: 228 m³/ha

среден прираст: 3.05 m³/ha

Таблица №37: 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		
23.2 - Издънкови букови гори			198.4	99.3	-	-	-	297.7	1.3
T-I C	н	Бук	-	4.6	-	-	-	4.6	2.0
T-I D	н	Бук	2.7	-	-	-	-	2.7	1.0
T-II C	н	Бук	9.0	57.6	-	-	-	66.6	1.9
T-II C	н	-	-	4.1	-	-	-	4.1	2.0
T-II CD	н	Бук	186.7	33.0	-	-	-	219.7	1.2
Всичко			198.4	99.3	-	-	-	297.7	1.6
Проценти			66.6	33.4	-	-	-	100.0	

Б.7. Буков средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане (БСрНП) – 114.5 ha (таблици №38 и №39), СтФ

Обединява 37.1 букови гори с издънков произход (индекс 23.2), както и 77.4 ha габърони (индекс 23.6), в горски територии със стопански функции. Средната им производителност е III (2.8) бонитет, средната им възраст е 46 години, като разпределението на площите по класове на възраст е неравномерно. Средният запас е 129 m³/ha и 14810 m³ общо, средният годишен прираст е 3.07 m³/ha и 352 m³ общо. Месторастенията са предимно среднобогати.

Насоките на стопанисване са отглеждане и възобновяване. Производствената цел е добив на средна дървесина и дърва за огрев, при турнус на сеч 55 години.

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	1-5	1.7	1.5	-	-	-	-
II	6-10	-	-	-	-	-	-
III	11-15	-	-	-	-	-	-
IV	16-20	18.0	15.7	1330	9.0	40	66
V	21-25	-	-	-	-	-	-
VI	26-30	27.1	23.7	3340	22.5	-	112
VII	31-35	-	-	-	-	-	-
VIII	36-40	6.9	6.0	840	5.7	-	21
IX	41-45	-	-	-	-	-	-
X	46-50	10.5	9.2	2180	14.7	-	44
XI	51-55	-	-	-	-	-	-
XII	56-60	30.0	26.2	4405	29.8	-	73
XIII	61-65	-	-	-	-	-	-
XIV	66-70	11.2	9.8	1495	10.1	-	21
XV	71-75	-	-	-	-	-	-
XVI	76-80	8.5	7.4	1140	7.7	-	14
XVII	81-85	0.6	0.5	80	0.5	-	1
Всичко		114.5	100.0	14810	100.0	40	352

средна възраст: 46 години

 среден запас: 129 m³/ha

 среден прираст: 3.07 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		
23.2 - Издънкови букови гори			-	0.9	35.1	-	1.1	37.1	3.0
T-II B	н	Бук	-	-	-	-	1.1	1.1	5.0
T-II C	н	Бук	-	0.9	35.1	-	-	36.0	3.0
23.6 - Издънкови гори от обикновен габър			15.4	25.2	36.8	-	-	77.4	2.3
T-I C	н	Габър	0.6	9.6	17.2	-	-	27.4	2.6
T-I C	н	-	-	2.8	10.0	-	-	12.8	2.8
T-II C	н	Габър	4.9	2.1	7.9	-	-	14.9	2.2
T-II CD	н	Габър	9.9	10.7	1.7	-	-	22.3	1.6
Всичко			15.4	26.1	71.9	-	1.1	114.5	2.8
Проценти			13.4	22.8	62.8	-	1.0	100.0	

Б.8. Дъбов средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане (ДСрНП) – 5278.7 ha (таблици №40 и №41), СтФ

Най-големият по площ и по запас стопански клас. Обединява 150.8 ha естествени гори от космат дъб (индекс 15.1), 3930.4 ha издънкови гори от зимен дъб (индекс 23.3) и 1197.5 ha издънкови смесени дъбови гори (индекс 23.4). Преобладават среднобогатите месторастения. Главните причини за ниските стойности на средната продуктивност – IV (4.1) бонитет, средният запас (88 m³/ha) и прираста, който е 1.44 m³/ha, са дългогодишното нискоствъблено стопанисване, прекомерната паша в миналото, участието на келяв габър в състава на част от насажденията и др. Средната възраст е 63 години, като са представени всички класове на възраст. Общото състояние на класа може да се определи като устойчиво. Най-често срещаните повреди са суховършията. Възобновяването е незадоволително, възпрепятствано допълнително от подлесно-храстовата растителност.

Насоките на стопанисване са отглеждане и възобновяване. Вzeti са под внимание решенията от Националното съвещание на тема „Перспективи и насоки за стопанисване на издънковите дъбови гори”, утвърдени на 25.11.2016 г., както и указания ИАГ-15763-15.07.2020 г. за стопанисване на издънковите дъбови гори на територията на ЮЗДП, СЗДП и ЮИДП.

Производствената цел за следващите десет години е добив на средна дървесина и дърва за огрев, а от отделни насаждения – едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 cm, при турнус на сеч 55 години. В дългосрочен план, тази производствена цел е постижима за младите и средновъзрастните насаждения на среднобогати и богати месторастения, при провеждане на подходящи мероприятия. Запазването на дървопроизводителната площ е приоритет пред дейностите в дървостойките на бедни и/или ерозирани месторастения.

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	1-5	36.5	0.7	210	0.1	5	42
II	6-10	30.6	0.6	450	0.1	15	45
III	11-15	49.8	0.9	1895	0.4	-	126
IV	16-20	74.0	1.4	2370	0.5	65	118
V	21-25	47.9	0.9	2025	0.4	-	81
VI	26-30	254.5	4.8	14655	3.2	-	489
VII	31-35	113.2	2.1	4250	0.9	-	121
VIII	36-40	289.1	5.5	17285	3.7	-	432
IX	41-45	84.2	1.6	7760	1.7	-	172
X	46-50	258.5	4.9	17335	3.7	-	347
XI	51-55	73.5	1.4	9615	2.1	-	175
XII	56-60	679.6	12.9	63980	13.8	-	1066
XIII	61-65	338.2	6.4	31390	6.8	45	483
XIV	66-70	1801.0	34.1	167765	36.2	-	2399
XV	71-75	345.4	6.5	38805	8.4	-	517
XVI	76-80	473.6	9.0	43545	9.4	-	544
XVII	81-85	15.9	0.3	970	0.2	-	11
XVIII	86-90	278.5	5.3	34210	7.4	-	380
XIX	91-95	-	-	-	-	-	-
XX	96-100	34.7	0.7	4750	1.0	-	48
Всичко		5278.7	100.0	463265	100.0	130	7596

средна възраст: 63 години;

среден запас: 88 m³/ha;

среден прираст: 1.44 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		
15.1 - Естествени гори от космат дъб			-	-	-	36.1	114.7	150.8	4.8
T-I B	н	-	-	-	-	-	27.2	27.2	5.0
T-I C	н	Космат дъб	-	-	-	-	66.4	66.4	5.0
T-I C	н	-	-	-	-	36.1	5.4	41.5	4.1
T-I D	н	Космат дъб	-	-	-	-	0.1	0.1	5.0
МТЮ-I B	н	-	-	-	-	-	15.6	15.6	5.0
23.3 - Издънкови гори от зимен дъб			1.2	0.4	517.2	1935.0	1476.6	3930.4	4.2
T-I B	н	Зимен дъб	-	-	-	-	178.0	178.0	5.0
T-I B	н	-	-	-	-	-	197.7	197.7	5.0
T-I C	н	Зимен дъб	-	-	65.8	700.2	724.4	1490.4	4.4
T-I C	н	-	1.2	-	6.8	5.9	31.0	44.9	4.5
T-II B	н	Зимен дъб	-	-	-	-	2.9	2.9	5.0
T-II C	н	Зимен дъб	-	-	200.1	987.9	299.6	1487.6	4.1
T-II C	н	-	-	-	-	7.1	28.5	35.6	4.8
T-II CD	н	Зимен дъб	-	0.4	244.5	233.9	9.9	488.7	3.5
МТЮ-I B	н	-	-	-	-	-	3.6	3.6	5.0
МТЮ-II B	н	Зимен дъб	-	-	-	-	1.0	1.0	5.0

Видове гори, групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
23.4 - Издънкови смесени дъбови гори			40.6	16.1	175.0	347.3	618.5	1197.5	4.2
T-I B	н	Благун	-	-	-	-	7.0	7.0	5.0
T-I B	н	-	-	-	-	-	118.0	118.0	5.0
T-I C	н	Благун	21.9	9.0	129.9	194.1	256.9	611.8	4.1
T-I C	н	-	7.7	-	17.6	111.6	221.9	358.8	4.5
T-I CD	н	Благун	-	-	5.7	1.7	1.3	8.7	3.5
T-I D	н	Летен дъб	-	5.2	0.5	-	-	5.7	2.1
T-I D	н	Благун	1.4	1.9	15.5	35.5	11.8	66.1	3.8
T-I D	н	-	9.6	-	5.8	4.4	1.6	21.4	2.5
Всичко			41.8	16.5	692.2	2318.4	2209.8	5278.7	4.1
Проценти			0.8	0.3	13.1	43.9	41.9	100.0	

Б.9. Церов стопански клас за превръщане (ЦП) – 48.7 ха (таблици №42 и №43), СтФ

Издънкови церови гори (индекс 23.5) от групата за превръщане, в горски територии със стопански функции. Месторастенията са среднобогати и богати. Средната продуктивност е IV (3.8) бонитет, средният запас е 56 m³/ha (2740 m³ общо), а прираста е 1.36 m³/ha (средногодишно по 66 m³). Средната възраст е 60 години. Възобновяването е слабо.

Насоките на стопанисване са отглеждане и възобновяване. Производствената цел за следващите десет години е добив на средна дървесина и дърва за огрев, при турнус 55 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
		ha	%	m ³	%		
I	1-5	-	-	-	-	-	-
II	6-10	-	-	-	-	-	-
III	11-15	0.1	0.2	5	0.2	-	-
IV	16-20	-	-	-	-	-	-
V	21-25	-	-	-	-	-	-
VI	26-30	10.5	21.6	1240	45.3	-	43
VII	31-35	-	-	-	-	-	-
VIII	36-40	0.9	1.8	125	4.6	-	3
IX	41-45	-	-	-	-	-	-
X	46-50	2.6	5.3	240	8.8	-	5
XI	51-55	-	-	-	-	-	-
XII	56-60	-	-	-	-	-	-
XIII	61-65	1.1	2.3	70	2.5	-	1
XIV	66-70	32.0	65.7	1015	37.0	-	14
XV	71-75	1.5	3.1	45	1.6	-	-
Всичко		48.7	100.0	2740	100.0	-	66

средна възраст: 60 години;

среден запас: 56 m³/ha;

среден прираст: 1.36 m³/ha

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		
23.5 - Издънкови церови гори			10.6	3.5	0.4	10.4	23.8	48.7	3.7
T-I C	н	Цер	-	-	-	8.9	-	8.9	4.0
T-I C	н	-	-	-	-	-	23.8	23.8	5.0
T-I CD	н	Цер	-	-	-	1.5	-	1.5	4.0
T-I D	н	Цер	10.6	3.7	0.4	-	-	14.5	1.1
Всичко			10.6	3.5	0.4	10.4	23.8	48.7	3.8
Проценти			21.8	7.1	0.8	21.4	48.9	100.0	

Б.10. Акациев стопански клас (А) – 279.5 ha (таблици №44 и №45), СтФ

Обхваща насаждения и култури от акация и гледичия (индекс 24) със стопански функции. Месторастенията са богати, но поради големия брой голосечни ротации и нисови опожарявания, средната производителност на класа е едва IV (3.9) бонитет, а запасът без клони е само 47 m³/ha (общо 13025 m³). Средният прираст е 2.96 m³/ha (средногодишно по 827 m³ на цялата площ). Средната възраст е 16 години. Насока на стопанисване – възобновяване, при турнус на сеч 20 години. Очакван добив – 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	%		
I	1-5	25.7	9.2	95	0.7	-	42
II	6-10	34.0	12.2	970	7.5	30	102
III	11-15	119.6	42.8	6550	50.3	-	443
IV	16-20	53.7	19.2	2385	18.3	-	122
V	21-25	38.8	13.9	2625	20.1	25	105
VI	26-30	7.4	2.6	395	3.1	-	13
VII	31-35	0.3	0.1	5	-	-	-
Всичко		279.5	100.0	13025	100.0	55	827

средна възраст: 16 години
 среден запас: 47 m³/ha
 среден прираст: 2.96 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		
24 - Гори от акация			-	22.2	52.1	115.8	89.4	279.5	4.0
T-I C	н	Акация	-	15.1	12.1	42.6	16.8	86.6	3.7
T-I C	н	-	-	-	-	3.3	-	3.3	4.0
T-I C	к	Акация	-	-	-	0.7	41.0	41.7	5.0
T-I CD	н	Акация	-	-	0.2	-	-	0.2	3.0
T-I D	н	Акация	-	7.1	39.8	65.1	23.6	135.6	3.8
T-I D	н	Гледичия	-	-	-	-	1.6	1.6	5.0
T-I D	к	Акация	-	-	-	-	0.3	0.3	5.0
T-I D	к	Гледичия	-	-	-	-	5.0	5.0	5.0
T-I D	к	-	-	-	-	-	0.8	0.8	5.0
T-II C	н	Акация	-	-	-	2.6	0.3	2.9	4.1
T-II CD	н	Акация	-	-	-	1.5	-	1.5	4.0
Всичко			-	22.2	52.1	115.8	89.4	279.5	3.9
Проценти			-	8.0	18.6	41.4	32.0	100.0	

Б.11. Келявогабърров стопански клас (Кгбр) – 1564.5 ha (таблици №46 и №47), СтФ

Това е вторият по площен обхват стопански клас. От таблица №25 се вижда, че обединява 104.0 ha естествени гори от космат дъб, в които келявият габър е с равно или с водещо участие, както и 1460.5 ha келявогабъррови насаждения (индекси 15.1 и 25). Месторастенията са предимно бедни и/или ерозирани, със значително скално покритие. Средният бонитет е V (4.6), средната възраст е 55 години, средният запас е само 31 m³/ha, средният прираст е 0.62 m³/ha (средногодишно по 966 m³ на цялата площ).

Целта на стопанисване в дългосрочен аспект е поддържане устойчивостта на дървостойките, запазване на биологичното разнообразие в тях и подобряване на състава им. Дейности по насока възобновяване са възможни в отделни масиви, но като цяло са нерентабилни и нецелесъобразни.

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	1-5	5.3	0.3	30	0.1	-	6
II	6-10	1.6	0.1	20	0.1	25	2
III	11-15	41.1	2.6	605	1.3	-	40
IV	16-20	88.7	5.7	1335	2.7	5	67
V	21-25	18.7	1.2	460	1.0	-	18
VI	26-30	87.3	5.6	2025	4.2	-	67
VII	31-35	7.6	0.5	205	0.4	-	6
VIII	36-40	164.7	10.5	6230	12.8	-	156
IX	41-45	19.9	1.3	220	0.4	-	5
X	46-50	81.4	5.2	2040	4.2	-	41
XI	51-55	56.0	3.6	3040	6.2	-	55
XII	56-60	545.6	34.9	17905	36.7	-	300
XIII	61-65	33.1	2.1	1040	2.1	-	16
XIV	66-70	311.5	19.9	9890	20.3	-	141
XV	71-75	30.2	1.9	1270	2.6	-	17
XVI	76-80	46.5	3.0	1800	3.7	-	22
XVII	81-85	24.5	1.6	600	1.2	-	7
XVIII	86-90	0.8	-	20	-	-	-
Всичко		1564.5	100.0	48735	100.0	30	966

средна възраст: 55 години;

 среден запас: 31 m³/ha;

 среден прираст: 0.62 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		
15.1 - Естествени гори от космат дъб			-	-	-	37.1	66.9	104.0	4.6
T-I B	н	-	-	-	-	36.3	66.9	103.2	4.6
T-I C	н	-	-	-	-	0.8	-	0.8	4.0
25 - Гори от келяв габър			-	-	-	935.5	525.0	1460.5	4.4
T-I B	н	Келяв габър	-	-	-	531.8	258.9	790.7	4.3
T-I B	н	-	-	-	-	26.6	136.2	162.8	4.8
T-I C	н	Мъждрян	-	-	-	-	0.7	0.7	5.0
T-I C	н	Келяв габър	-	-	-	264.1	28.6	292.7	4.1
T-I C	н	-	-	-	-	47.7	38.5	86.2	4.4
T-I D	к	Тамарикс	-	-	-	-	2.5	2.5	5.0
T-II B	н	Келяв габър	-	-	-	56.1	25.4	81.5	4.3
T-II B	н	-	-	-	-	-	25.1	25.1	5.0
T-II C	н	Келяв габър	-	-	-	9.2	-	9.2	4.0
T-II C	н	-	-	-	-	-	4.0	4.0	5.0
МТЮ-I B	н	Келяв габър	-	-	-	-	5.1	5.1	5.0
Всичко			-	-	-	972.6	591.9	1564.5	4.6
Проценти			-	-	-	62.2	37.8	100.0	

2.3. Гори със защитни и специални функции

Заемат 3065.5 ha или 26.5% от залесената площ на държавните горски територии в обхвата на ТП ДЛС „Тракия“. Разпределени са в 9 условни стопански класа, подробно разгледани на страници 11÷21. Общият им запас е 513270 m³ стояща маса с клони или 36.7 от запаса на държавните гори. Средната им възраст е 70 години, средният бонитет е III (3.3), средният запас е 148 m³/ha, а средногодишният прираст е 2.26 m³/ha (по 6914 m³ общо).

2.4. Разпределение на залесената площ по функционални групи гори

В таблица №48 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 №48: 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
вододайна зона	31.8	0.2%	защитени местности	210.9	1.2%
вододайна зона пояс I	32.3	0.2%	защитени зони Натура 2000	685.6	4.0%
вододайна зона пояс II	2130.5	12.4%	други с особен режим	43.5	0.3%
вододайна зона пояс III	155.2	1.0%	семепроизв.насаждения	2.5	0.0%
скално-урвест терен	62.8	0.4%	Общо специални функции	942.5	5.5%
ерозирани земи	385.7	2.3%	стопански функции	12777.8	74.8%
наклон над 30 градуса	196.7	1.2%	Всичко	17078.0	100.0%
тех.пр.борба с ероз.	362.7	2.1%			
Общо защитни функции	3357.7	19.7%			

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

В таблица №49 е показан пълният обхват на определените при новата инвентаризация категории и функции в горите и незалесените горски територии на ТП „ДЛС Тракия”.

Таблица №49: 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	
вододайна зона	31.8	0.2	-	31.8
тех.пр.борба с ероз.	369.4	2.1	27.5	396.9
защ. ивица край река	-	-	30.8	30.8
скално-урвест терен	62.8	0.4	44.3	107.1
ерозирани земи	438.2	2.5	125.2	563.4
защ. ивица магистрала	-	-	3.6	3.6
наклон над 20 градуса	-	-	22.7	22.7
наклон над 30 градуса	199.8	1.1	200.9	400.7
вододайна зона пояс I	35.3	0.2	-	35.3
вододайна зона пояс II	2167.7	12.2	7.5	2175.2
вододайна зона пояс III	155.7	0.9	-	155.7
Общо защитни функции	3460.7	19.7	-	-
защитена местност	246.2	1.4	-	246.2
защитена зона птици	1.8	-	289.5	291.3
защитена зона местообитания	769.6	4.3	231.9	1001.5
други с особен режим	43.7	0.2	47.3	91.0
семепроизв.насаждения	2.5	-	-	2.5
база за инт.стоп.дивеч	-	-	157.8	157.8
гори във фаза на старост	-	-	75.0	75.0
Всичко специални функции	1063.8	5.9	-	-
Общо защитни и специални функции	4524.5	25.5	-	-
Стопански функции	13173.2	74.5	-	-
Всичко	17697.7	100.0	-	-

3. СРЕДНОГОДИШНИ НОРМИ НА ПОЛЗВАНЕ ОТ ВЪЗООБНОВИТЕЛНИ 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, заложиени 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. Буков високобонитетен условен стопански клас (БВ) – 403.3 ха – 3СпФ

Средногодишният прираст е 1126 m³. Зрелите насаждения са 133.0 ха (33.0%). Дозряващите са 242.6 ха, а в най-възрастният от средновъзрастните класове са само 10.8 ха. Запасът на насажденията в турнус е 39510 m³, т.е. експлоатационният запас е 297 m³/ха. Възобновяването е слабо до средно (таблица №50).

Предложеното средногодишното ползване по насока възобновяване е 772 m³ – 68.6% от средногодишния прираст, а годишното площно сечище е 2.6 ха. От таблица №54 се вижда, че то почти съвпада с определеното по формулата за нормално площно сечище.

Планираните дейности по насока възобновяване са дългосрочни, на обща площ 98.0 ха – 73.4% от зрелите гори.

За следващите 10 години е предложено и средногодишно ползване от 858 m³ по насока отглеждане.

Таблица №50: 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	площ, ха			
0.4	-	-	-	-
0.5	-	-	-	-
0.6	-	-	-	-
0.7	14.0	20.9	-	34.9
0.8	87.6	-	-	87.6
0.9	10.5	-	-	10.5
общо	112.1	20.9	-	133.0

3.1.2. Буков високобонитетен стопански клас (БВ), 163.0 ха – СтФ

Установеният прираст е по 490 m³ годишно. Зрелите насаждения са 38.4 ха или 23.6% от площта му. Дозряващите са 29.6 ха (18.2%), а най-възрастният клас от средновъзрастните насаждения е 52.3 ха. Запасът на зрелите дървостои е 9410 m³, т.е. експлоатационният запас е 245 m³/ха. Възобновяването е слабо (таблица №51).

Предложеното годишното ползване по насока възобновяване е 1.0 ха по площ, 235 m³ по обем и 48.0% от прираста. От таблица №54 се вижда, че то максимално се доближава до стойностите, получени по формулата за нормалното площно сечище, без да ги достига.

Дейностите по насока възобновяване са дългосрочни. Задействани са всички зрели насаждения. Предложено е и средногодишно ползване на 448 m³ по насока отглеждане.

Таблица №51: Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения по склопеност и степени на възобновяване.

Буков В - СтФ	слабо 0%-45%	средно 46%-75%	добро 76%-100%	общо
склопеност	площ, ха			
0.7	14.3	-	-	14.3
0.8	24.1	-	-	24.1
общо	38.4	-	-	38.4

3.1.3. Широколистен високоствъблен условен стопански клас (ШВ) – 327.7 ха – 3СпФ

От инвентаризираната му площ са приспаднати горите във фаза на старост, а поради диференцираните турнуса не са правени изчисления по формулните методи за определяне на средногодишен размер на ползване. Прирастът е по 1185 m³ средногодишно. Възобновяването на дъбовите и габъровите гори е слабо до средно (таблица №52). Площта им е 110.8 ха, запасът им е 22110 m³, т.е. експлоатационният запас е 200 m³/ха.

Предложеното годишно ползване по насока възобновяване е 373 m³ по обем и е 1/3 от прираста. Дейностите по насока възобновяване са дългосрочни. Планирани са в 65.6 ха зрели насаждения с различни турнуса. Предложено е и средногодишно ползване в размер на 183 m³ по насока отглеждане.

Таблица №52: Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения по склопеност и степени на възобновяване (дъбови и габърви гори).

Широколистен В – 3СпФ	слабо 0%-45%	средно 46%-75%	добро 76%-100%	общо
склопеност	площ, ха			
0.3	3.9	-	-	3.9
0.4	11.3	-	-	11.3
0.5	-	-	-	-
0.6	31.9	-	-	31.9
0.7	12.0	-	-	12.0
0.8	-	21.4	-	21.4
0.9	-	19.1	-	19.1
1.0	-	11.2	-	11.2
общо	59.1	51.7	-	110.8

3.1.4. Широколистен високоствъблен условен стопански клас (ШВ) – 115.4 ха – СтФ

Поради диференцираните турнуса не са правени изчисления по формулните методи за определяне на средногодишен размер на ползване. Прирастът е по 232 m³ средногодишно. Възобновяването на дъбовите и габъровите гори в турнус е незадоволително (таблица №53). Площта им е 20.3 ха, запасът им е 3315 m³, т.е. експлоатационният запас е 163 m³/ха.

Предложеното годишно ползване по насока възобновяване е 76 m³ по обем, което е точно 1/3 от прираста. Задействани са 15.6 ха зрели гори, съобразно различните турнуса. По насока отглеждане ще се добиват годишно по 27 m³.

Таблица №53: Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения по склопеност и степени на възобновяване (дъбови и габърви гори).

Широколистен В - СтФ	слабо 0%-45%	средно 46%-75%	добро 76%-100%	общо
склопеност	площ, ха			
0.4	1.8	-	-	1.8
0.5	1.3	-	-	1.3
0.6	8.0	-	-	8.0
0.7	7.8	-	-	7.8
0.8	1.4	-	-	1.4
общо	20.3	-	-	20.3

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

В таблица №54 са изчислени варианти по регламентираните с Наредба №18 формулни методи за определяне размера на средногодишно ползване по насока възобновяване във високоствъблените (вкл. и условни) стопански класове.

При Буковия високобонитетен условен стопански клас реализацията на прогнозната кубатура по формулата за сечище по възраст 2К е възможна при интензивности извън регламентираните, както и при нарушаване заповедите за СОЗ. Първото важи и за Буковия високобонитетен стопански клас, ако се възприеме сечище по среден прираст. По тази причина са избрани сечища по състояние.

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

Общо, предложеното средногодишно ползване от възобновителни дейности във високоствъблените гори е 1744 m³, в т.ч. 288 m³ – от тополови култури.

Таблица №54: Изчисляване размера на годишното ползване (стояща маса без клони) от възобновителни дейности в държавните високостъблени гори.

Стопански клас	Възприет турнус на сеч	Обща залесена площ	Площ на зрели и презрели насаждения	Площ на дозряващи насаждения	Площ на най-възр. клас на средновъзр. 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	площ	запас
	години	ha					m³	m³/ha	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³	
Условен Буков В	140	403.3	133.0	242.6	10.8	39510	297	3.8	1126	6.6	1960	9.4	2792	6.4	1901	2.9	861	4.9	1455	по състояние	
																				2.6	772
Буков В	140	163.0	38.4	29.6	52.3	9410	245	2.0	490	1.9	466	1.7	416	2.0	490	1.2	294	1.6	392	по състояние	
																				1.0	235

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

4.1. Издънкови гори за превръщане в семенни

Общата им залесена площ (без горите във фаза на старост), е 6961.6 ha, запасът им е 698420 m³, средногодишният прираст на тази група гори е в размер на 11022 m³. По насока възобновяване са предложени достигнали турнуса си издънкови дървостои, с обща площ 3356.6 ha и средногодишен добив на 10516 m³. По насока отглеждане – 1013.5 ha, с прогнозен средногодишен добив на 2278 m³ стояща маса без клони. Така, посредством предложените дейности по насока възобновяване, прирастът ще бъде усвоен на повече от 95%.

4.1.1. Буков високобонитетен условен стопански клас за превръщане (БВП), 298.8 ha – ЗСпФ

Средният му годишен прираст е 796 m³. Площта на зрелите букови насаждения е 102.5 ha (34.3%). Запасът им е 21580 m³, т.е. експлоатационният запас е 210 m³/ha. Възобновяването е слабо (таблица №55).

Предложеното годишно ползване по насока възобновяване е 1.6 ha по площ и 339 m³ по обем – 42.6% от прираста. Задействани са 63.9 ha зрели гори.

По насока отглеждане предложените добиви са в размер на 351 m³ годишно.

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

Буков ВП - ЗСпФ	слабо 0%-45%	средно 46%-75%	добро 76%-100%	общо
склопеност	площ, ha			
0.8	72.2	-	-	72.2
0.9	30.3	-	-	30.3
общо	102.5	-	-	102.5

4.1.2. Буков високобонитетен стопански клас за превръщане (БВП), 297.7 ha – СтФ

Средният му прираст е 909 m³ годишно. Площта на насажденията в турнус е 29.0 ha (10.0% от общата). Запасът им е 6030 m³, т.е. експлоатационният запас е 208 m³/ha. Възобновяването е слабо (таблица №56).

Предложеното годишно ползване по насока възобновяване е 7.3 ha по площ и 152 m³ по обем, което е 16.7% от прираста. Задействани са всички зрели гори.

По насока отглеждане предложените добиви са в размер на 990 m³ годишно.

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

Буков ВП - СтФ	слабо 0%-45%	средно 46%-75%	добро 76%-100%	общо
склопеност	площ, ha			
0.8	7.1	-	-	7.1
0.9	15.1	-	-	15.1
1.0	6.8	-	-	6.8
общо	29.0	-	-	29.0

4.1.3. Буков средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане (БСрНП), 114.5 ha – СтФ

Средният му прираст е 352 m³ годишно. Площта на насажденията в турнус е 53.0 ha (43.9% от общата). Запасът им е 7120 m³, т.е. експлоатационният запас е 142 m³/ha. Възобновяването е слабо (таблица №57).

Предложеното годишно ползване по насока възобновяване е 1.0 ha по площ и 136 m³ по обем, което е 36.8% от прираста. Задействани са почти всички зрели гори.

По насока отглеждане предложените добиви са в размер на 162 m³ годишно.

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

Буков СрН П - СтФ	слабо 0%-45%	средно 46%-75%	добро 76%-100%	общо
склопеност	площ, ha			
0.6	1.9	-	-	1.9
0.7	33.4	-	-	33.4
0.8	8.4	-	-	8.4
0.9	0.8	-	-	0.8
1.0	5.8	-	-	5.8
общо	50.3	-	-	50.3

4.1.4. Дъбов средно и нискобонитетен условен стопански клас за превръщане (ДСрНП), 923.2 ha – ЗСпФ

Горите във фаза на старост са подвадени. Установеният прираст е 1303 m³ годишно. Площта на насажденията в турнус е 837.0 ha (почти 90% от общата). Запасът им е 79210 m³, т.е. експлоатационният запас е 95 m³/ha.

Възобновяването е слабо до средно (таблица №58). Предложеното годишно ползване по насока възобновяване е 16.9 ha по площ и 1610 m³ по обем, който изцяло усвоява прираста. Задействани са 573.7 ha гори в турнус. По насока отглеждане предложеното ползване е по 112 m³/год.

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

Дъбов Ср Н П-ЗСпФ	слабо 0%-45%	средно 46%-75%	добро 76%-100%	общо
склопеност	площ, ha			
0.3	0.4	-	-	0.4
0.4	24.6	-	-	24.6
0.5	69.7	-	-	69.7
0.6	208.1	24.7	-	232.8
0.7	255.2	58.8	-	314.0
0.8	146.2	14.4	-	160.6
0.9	34.9	-	-	34.9
общо	739.1	97.9	-	837.0

4.1.5. Дъбов средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане (ДСрНП), 5278.7 ha – СтФ

Средногодишният прираст е 7596 m³. Площта на зрелите и презрелите дендроценози е 4040.4 ha (76.5%). Запасът им е 395030 m³, т.е. експлоатационният запас е 98 m³/ha. Възобновяването е слабо до добро (таблица №59). Предложеното годишно ползване по насока възобновяване е 84.3 ha по площ и 8259 m³ по обем, с което се очаква прирастът да бъде усвоен. Задействани са 2638.1 ha зрели насаждения.

По насока отглеждане е предложено средногодишно ползване в размер на 644 m³.

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

Дъбов Ср Н П- СтФ	слабо 0%-45%	средно 46%-75%	добро 76%-100%	общо
склопеност	площ, ha			
0.2	11.2	-	-	11.2
0.3	2.4	-	-	2.4
0.4	8.3	54.9	17.4	80.6
0.5	120.9	72.7	-	193.6
0.6	640.2	283.5	-	923.7
0.7	1162.4	253.1	15.5	1431.0
0.8	720.3	94.8	23.0	838.1
0.9	365.9	105.4	-	471.3
1.0	70.6	17.9	-	88.5
общо	3102.2	882.3	55.9	4040.4

4.1.6. Церов стопански клас за превръщане (ЦП), 48.7 ha – СтФ

Средногодишният прираст е по 66 m³. Площта на зрелите гори е 34.6 ha (над 70% от общата на класа). Запасът им е 1130 m³, т.е. експлоатационният запас е 33 m³/ha.

Възобновяването е незадоволително (таблица №60). Предложеното годишно ползване по насока възобновяване е 0.6 ha по площ и 20 m³ по обем, с което се очаква 1/3 от прираста да бъде усвоена. Задействани са 9.2 ha церови гори в турнус. По насока отглеждане е предложено средногодишно ползване в размер на 20 m³.

Таблица №60: 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	площ, ha			
0.2	23.8	-	-	23.8
0.3	-	-	-	-
0.4	-	-	-	-
0.5	5.9	-	-	5.9
0.6	3.0	-	-	3.0
0.7	1.5	-	-	1.5
0.8	-	-	-	-
0.9	0.3	0.1	-	0.4
общо	34.5	0.1	-	34.6

4.2. Нискостъблени гори

По насока възобновяване са предложени достигнали или достигащи турнуса си през предстоящия десетгодишен период акациеви дървостои, с обща площ 270.7 ha и средногодишен добив на 1446 m³.

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

В таблица №61 и на фигура №9 е направена съпоставка на предвиденото ползване от държавните гори на „ДЛС Чекерица“, съгласно ГСП от 2011 г., с предложеното за държавните горски територии на ТП „ДЛС Тракия“ за следващите десет години.

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 10%, като с толкова намалява относителният дял на насока отглеждане. Причината е навлизане в турнусна възраст, най-вече при групата издънкови за превръщане.

В абсолютни стойности се вижда цялостно намаление на планираното ползване с **5.2 хил. m³** годишно. То се дължи на отпадане на над **2 хил. m³** по насока възобновяване в нискоствълбени гори вследствие тяхната преоценка. А предложеното намаление по насока отглеждане (с почти **4.0 хил. m³**), освен гореспоменатото навлизане в турнус, е и резултат от изведени през изминалото десетилетие отгледни сечи до минимално допустимата пълнота.

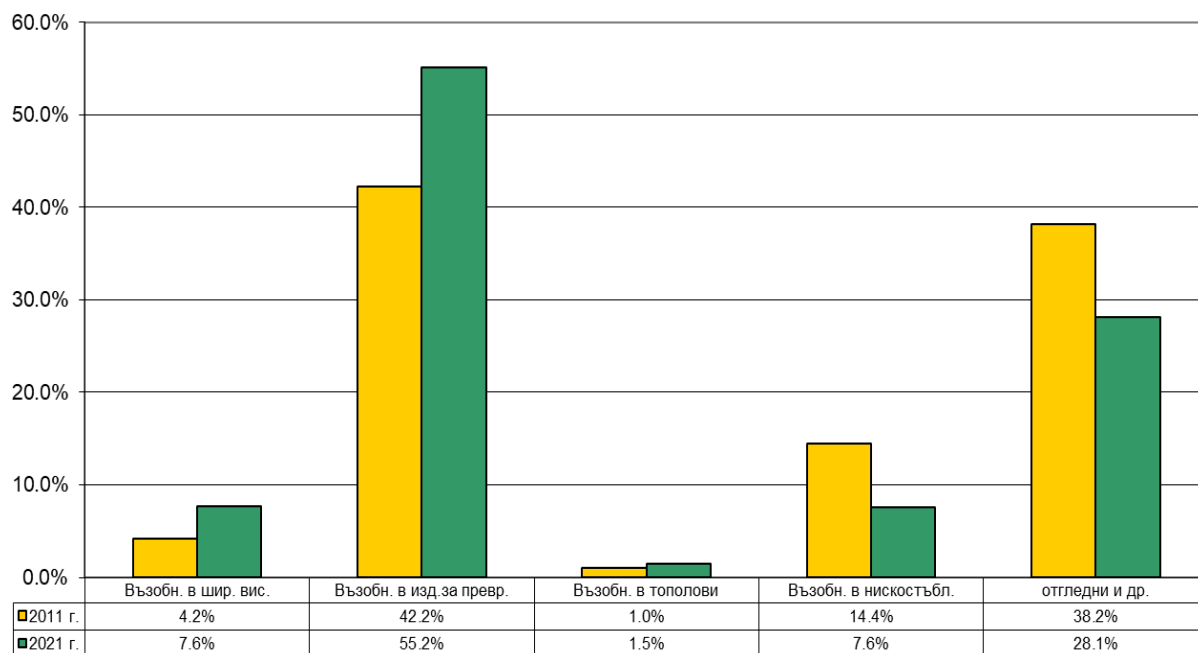
Трябва да се отбележи и намалението поради факта, че в държавните гори в земеделски територии, както и в заделените гори във фаза на старост, лесовъдски дейности не са планирани.

От фигура №9 се вижда, че дейностите по насока възобновяване в издънковите гори за превръщане в семенни отново са с най-голям относителен дял в разпределението на средногодишното ползване.

Предложеният размер на средногодишно ползване намалява с **0.52 m³/ha** и от 2.17 m³/ha става **1.65 m³/ha**. В тази връзка е важно да се обърне внимание на намалението на средногодишния прираст на държавните гори с 3.5 хил. m³ (-14.4%), както поради нарастването на средната възраст на гората, така и поради изведените отгледни сечи в младите и средновъзрастните насаждения и култури. Планираното през 2011 г. ползване е било 98.28% от прираста, а същото съотношение с данните от новата инвентаризация е **90.15%**. Намалението на ползването спрямо прираста е с **8.13%**, а спрямо запаса – от **20.05%** на **15.35%** или с **4.70%** по-малко за следващите десет години.

Таблица №61: 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	11 176.8	Процентно разпределение на планираните дейности	11 546.4	Процентно разпределение на предложените дейности	+370	+3.3%
Общ запас (стояща маса без клони), m ³	1 210 460		1 242 150		+31 690	+2.6%
Общ средногодишен прираст, m ³ /год.	24 696		21 151		-3 545	-14.4%
Възобновителни в шир. вис., m ³ /год.	1 013	4.2%	1 456	7.6%	+443	+3.5%
Възобновителни в изд. за превр., m ³ /год.	10 251	42.2%	10 516	55.2%	+265	+12.9%
Възобновителни в топоволи, m ³ /год.	243	1.0%	288	1.5%	+45	+0.5%
Възобновителни в нискоствълбени, m ³ /год.	3 500	14.4%	1 446	7.6%	-2 054	-6.8%
общо възобновителни, m ³ /год.	15 007	61.8%	13 706	71.9%	-1 301	+10.0%
отгледни и др., m ³ /год.	9 263	38.2%	5 361	28.1%	-3 902	-10.0%
Общо средногодишно ползване, m ³ /год.	24 270	100.0%	19 067	100.0%	-5 203	-21.4%
Ползване, m ³ /ha залесена площ	2.17	-	1.65	-	-0.52	-24.0%
Ползване спрямо прираста	98.28%	-	90.15%	-	-8.13%	-
Средна интензивност на ползване	20.05%	-	15.35%	-	-4.70%	-



Фигура №9: Сравнение на средногодишното ползване от 2011 г. с предложеното от 2021 г. по групи гори и по насоки.

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 №62. Тя е определена въз основа на заложените временни пробни площи, както и след анализ на подадените отчети за изминалия ревизионен период.

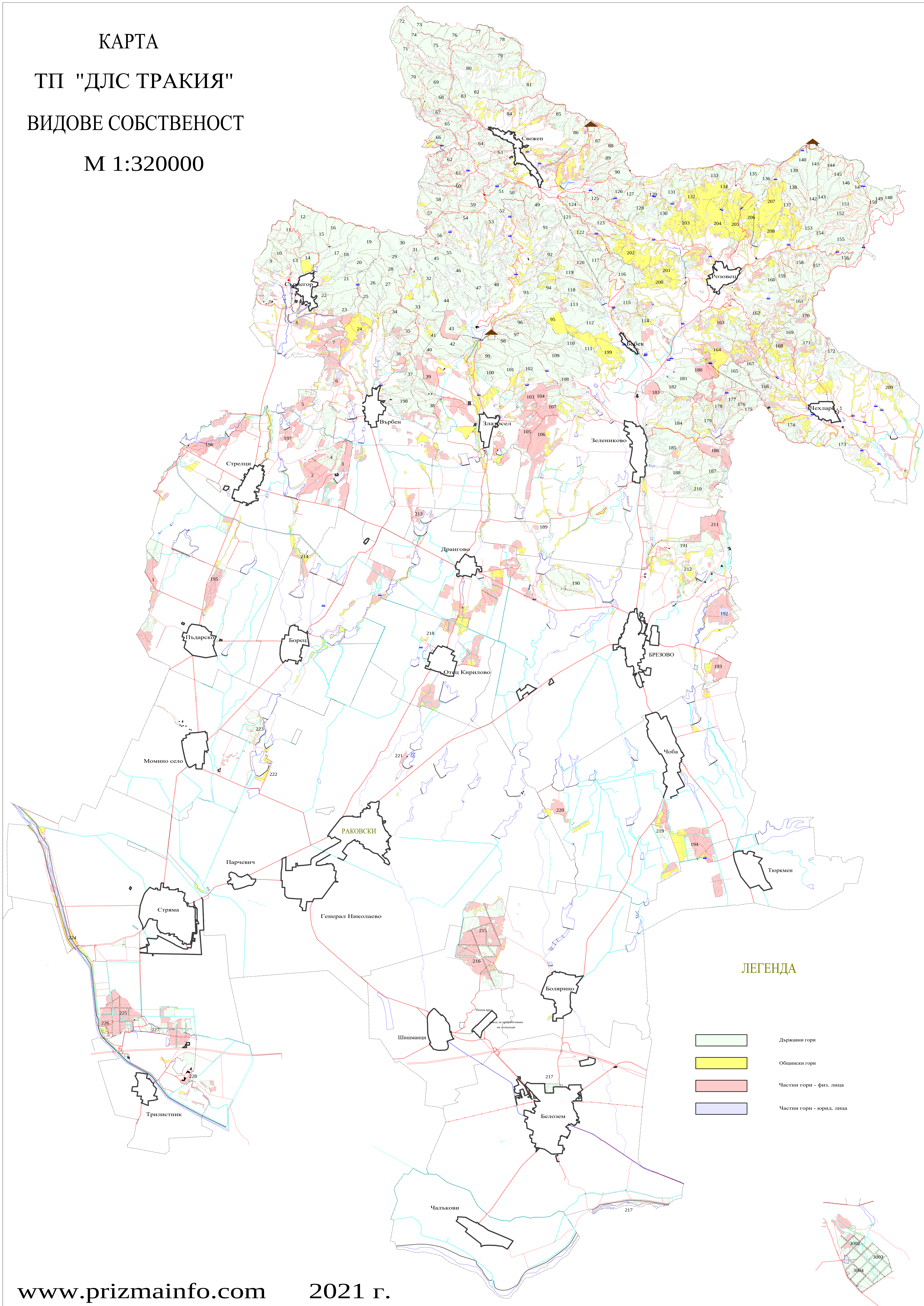
Предложението за представяне, разглеждане и приемане на обособените стопански класове, турнусите на сеч и размера на годишното ползване от възобновителни сечи, е съставено в съответствие с Приложение №25 към чл.87, ал. 1 на Наредба №18/07.10.2015 г. за инвентаризация и планиране в горските територии.

Ръководител проект:
(инж. Веселин Маринков)

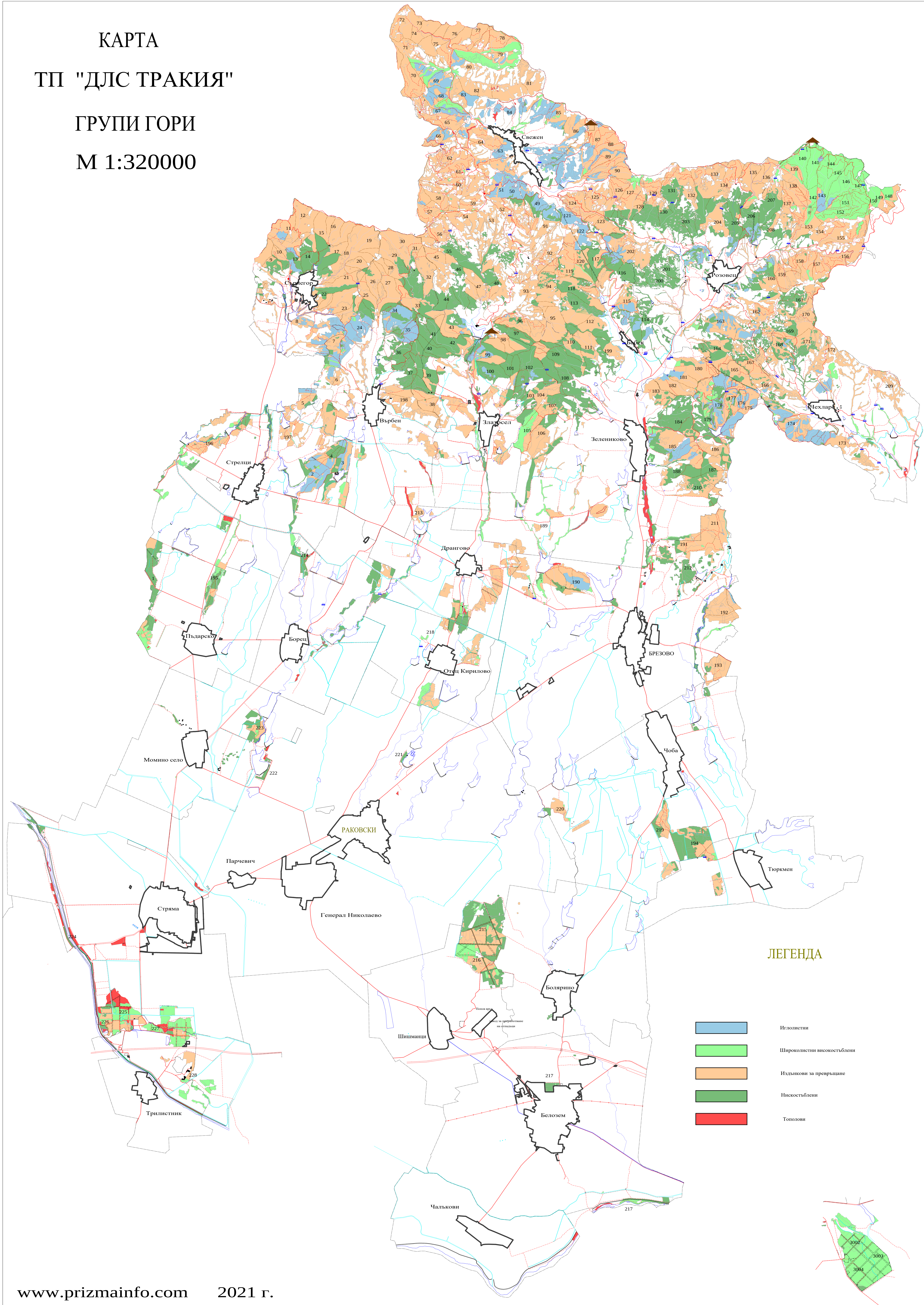
Таблица №62: Възприети проценти за сортиментиране на предвидената за отсичане стояща маса по видове сечи, групи гори и дървесни видове.

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	85	100	14	86	35	16	3	54	30	2	15
Възобновителна във високостъблени	бук	90	100	15	85	26	20	4	50	32	3	10
	зимен дъб, благуи, цер, габър	85	100	17	83	18	15	5	38	40	5	15
Възобновителна в издънкови за превръщане	бук	83	100	17	83	15	25	6	46	33	4	17
	зимен дъб, благуи	85	100	10	90	5	30	10	45	40	5	15
	цер, габър	90	100	10	90	0	30	10	40	47	3	10
	космат дъб	90	100	5	95	0	0	0	0	89	6	10
Възобновителна в нискостъблени	акация	95	100	20	80	0	0	5	5	73	2	5
Прочистка във високостъблени	бял бор, черен бор, атласки кедър	55	100	35	65	0	1	26	27	28	10	45
	зелена дуглазка	60	100	30	70	0	25	30	55	10	5	40
Прореждане във високостъблени	бял бор, смърч	70	100	20	80	0	35	15	50	26	4	30
	черен бор	75	100	20	80	0	35	15	50	26	4	25
	зелена дуглазка	77	100	10	90	0	30	20	50	36	4	23
	червен дъб	79	100	20	80	7	53	2	62	13	5	21
	бук	70	100	20	80	0	14	4	18	60	2	30
	зимен дъб, благуи	68	100	21	79	0	12	2	14	63	2	32
Пробирка във високостъблени	бял бор	85	100	20	80	6	42	4	52	25	3	15
	черен бор	84	100	22	78	3	40	5	48	25	5	16
	зелена дуглазка	83	100	21	79	27	31	5	63	13	3	17
	бук, червен дъб	84	100	18	82	15	20	5	40	39	3	16
	зимен дъб, благуи	80	100	18	82	5	25	10	40	40	2	20
Прочистка в издънкови за превръщане	зимен дъб, благуи	80	100	30	70	0	0	0	0	67	3	20
Прореждане в издънкови за превръщане	бук	80	100	20	80	0	14	7	21	56	3	20
	зимен дъб, благуи, летен дъб, цер	85	100	15	85	0	12	8	20	62	3	15
Пробирка в издънкови за превръщане	бук	85	100	20	80	2	12	4	18	60	2	15
	зимен дъб, благуи, летен дъб, цер	85	100	12	88	0	17	3	20	66	2	15

КАРТА
ТП "ДЛС ТРАКИЯ"
ВИДОВЕ СОБСТВЕНОСТ
М 1:320000



КАРТА
ТП "ДЛС ТРАКИЯ"
ГРУПИ ГОРИ
М 1:320000



КАРТА

ТП "ДЛС ТРАКИЯ"

СТОПАНСКИ КЛАСОВЕ

М 1:320000

Map of the 'DLS TRAKIYA' land use planning area, showing various land use classes and administrative boundaries. The map includes a legend, a scale bar, and a north arrow.

ЛЕГЕНДА

[Green]	Бялборови култури
[Blue]	Черборови култури
[Yellow]	Буков В
[Light Green]	Високостъблен
[Light Blue]	Тополов
[Light Yellow]	Буков В П
[Light Green]	Буков СрН П
[Light Blue]	Дъбов СрН П
[Light Yellow]	Церов П
[Light Green]	Акациев
[Light Blue]	Келявогабиров

www.prizmainfo.com 2021 г.

2021 г.