

"ПРОЛЕС ИНЖЕНЕРИНГ" ООД

ПРЕДЛОЖЕНИЕ

За представяне, разглеждане и приемане на обособените
стопанските класове, турнусите на сеч и размера на годишното
ползване за периода
2021 – 2030 година

В

ТП “Държавно горско стопанство Елхово”

София, 2021 година

I-1. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ ПРЕДМЕТ НА ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ, В ОБХВАТА НА ДЕЙНОСТ НА ТП "ДЪРЖАВНО ГОРСКО СТОПАНСТВО ЕЛХОВО"

Горите предмет на инвентаризация обхващат територията на ТП „Държавно горско стопанство Елхово“, както и общинските и частните гори в същия териториален обхват.

Инвентаризираните територии попадат в Ямболска област, като включват Община Елхово и Община Болярово със съответните землища в нея.

В горскорастително отношение горите на инвентаризираната територия попадат в две области със съответните подобласти – ***Южна крайгранична област – подобласт Долна Марица и Тракийска област – подобласт Горна Тракия.***

Площта на инвентаризираните територии в обхвата на дейност ТП „Държавно горско стопанство Елхово“ при двете последни устройства през 2010/2011 и 2020/2021 година се разпределя както следва:

Таблица № 1

*Разпределение на инвентаризираната площ в ТП „ДГС Елхово“ при
двете последователни устройства*

Вид площ	Година на устройство		Година на устройство		Разлика +/-
	2010/2011г.	%	2020/2021г.	%	
Залесена	30232.4	84.1	30444.9	84.5	+ 212.5
Незалесена дървопроизводителна	3489.6	9.7	2124.0	5.9	- 1365.6
Недървопроизводителна	2255.0	6.2	3496.7	9.6	+ 1241.7
ВСИЧКО:	35977.0	100.0	36065.6	100.0	+ 88.6

През ревизионния период са настъпили следните промени в площта на инвентаризираните територии:

1. Намаление

- Със заповед № РД 49-280 от 22.07.2014 година на Министъра на МЗХГ се изключва от горските територии площ 17.821 дка (1.8 ха) за туристическа и рекреационна дейност, засягаща следните имоти:

- 042004 от землището на с.Мелница с ЕКАТТЕ 47768, Община Елхово, с площ 7.897 дка, образуван от имот № 042003 – имотът попада в части от стари подотдели: **462** ”а”, ”б”, ”1”.

- 099005 от землището на с.Гранитово с ЕКАТТЕ 17748, Община Елхово, с площ 9.924 дка, образуван от имот № 099001 – имотът попада в части от стари подотдели: **454** ”б”, ”е”, ”4”.

2. Увеличение

- Със заповед № РД 49-313 от 02.08.2016 година на Министъра на МЗХГ се променя предназначението от земеделска в горска територия на поземлен имот № 030018, от землището на с.Камен връх с ЕКАТТЕ 35756, Община Болярово, с площ

71.001 дка (7.1 ха) – имотът попада в нови подотдели: 93 “б“, “р“, “ф“ и “б” (горска територия частна собственост).

- Съгласно удостоверение с изх.№ РД 09-269 от 18.03.2016 година на МЗХГ имот № 27382.82.68 в землището на гр.Елхово с ЕКАТТЕ 27382, Област Ямбол, с площ 25996 кв.м (2.6 ха) с трайно предназначение на територията: горска, съгласно чл.27, ал.3, т.4 от Закона за горите е частна държавна собственост – имотът попада в нов подотдел: 52 “б” (горска територия държавна собственост).

Съгласно чл.2 от Закона за горите на територията в обхвата на дейност на ТП ”ДГС Елхово” са установени 3552.4 ха гори на земеделски земи, 39.6 ха гори върху водни територии и 1.1 ха гори на транспортни територии (по кадастрални карти) или общо – гори извън горските територии 3593.1 ха.

При двете последователни минали устройства са били устроени 3512.4 ха гори извън горските територии.

При сегашното устройство са новоустроени **80.7 ха** издънкови насаждения картирани на земеделска територия държавна или частна собственост и нови залесявания извършени през ревизионния период от Община Болярово също на земеделски земи.

През ревизионния период в ТП ”ДГС Елхово”, са настъпили следните промени в собствеността. Разпределението на инвентаризираната площ по собственост при двете последни устройства през 2010/2011 и 2020/2021 година е следното:

Таблица № 2

Разпределение на инвентаризираната площ по собственост в ТП „ДГС Елхово“ при двете последователни устройства

Вид територия	Година на устройство				Разлика +/-
	2010/2011г.	%	2020/2021г.	%	
Държавна собственост	21621.8	60.1	21625.6	60.0	+ 3.8
Общинска собственост	10477.0	33.6	10607.	29.4	+ 130.2
Частна собственост (физически и юридически лица)	3175.1	4.3	3266.7	9.0	+ 91.6
Остатъчен фонд чл.19 от ЗСПЗЗ	703.1	2.0	566.1	1.6	- 137.0
ВСИЧКО:	35977.0	100.0	36065.6	100.0	+ 88.6

По вид територия и собственост инвентаризитаната площ се разпределя както следва:

Таблица № 3

Разпределение на инвентаризираната площ по вид територия съгласно КК

Вид територия Вид собственост	Горска територия ха	Земеделска територия ха	Водна територия ха	Територия за транспорт ха	Общо ха
Държавна	20876.1	709.0	39.4	1.1	21625.6
Общинска	9147.5	1459.5	0.2	-	10607.2
Частна	2448.9	817.8	-	-	3266.7
ЗТВСО	-	566.1	-	-	566.1
Общо	32472.5	3552.4	39.6	-	36065.6
Процент от площта	90.0	9.8	0.2	-	100.0

Както се вижда от таблица № 3 10.0% от общата инвентаризирана площ е върху имоти, които не представляват горски територии съгласно кадастралната карта.

Горските територии държавна собственост са **20876.1 ха**. Освен това **709.0 ха** гори държавна собственост попадат в земеделски територии, **39.4 ха** – във водни територии и **1.1 ха** са върху територии за транспорт (по кадастрални карти). Списък на държавните гори извън горските територии, за които не са предприети действия по чл.81 и 82 от Закона за горите ще бъде приложен към Обяснителната записка на горскостопанския план. Настъпилите промени в площите на държавните гори през ревизионния период са описани по-подробно в точка I.2. Характеристика на горските територии държавна собственост.

Общинските гори по предоставените кадастрални планове на землищата имат обща площ **10607.2 ха**. От нея горски територии са **9147.5 ха**, гори върху земеделски територии – **1459.5 ха** и едно насаждение върху площ на водни територии – **0.2 ха**.

Горите от остатъчния фонд по чл.19 от ЗСПЗЗ, за които досега не са извършени процедурите по установяване на собствеността са 566.1 ха. Списък на тези гори ще бъде приложен към Обяснителната записка на горскостопанския план.

Горите собственост на физически и юридически лица имат обща площ **3266.7 ха**. От тях горски територии са **2448.9 ха**, а гори върху земеделски територии – **817.8 ха**. При предишното устройство горските територии на физически и юридически лица са били **3175.1 ха**, като 7.1 ха от увеличението на площта им е съгласно заповед № РД 49-313 от 02.08.2016 година на Министъра на МЗХГ (цитирана по-горе), а останалата разлика идва от възстановената собственост от остатъчния фонд по чл.19 от ЗСПЗЗ, както и от по-точното картиране на гори обхващащи земеделски територии.

3. Учредяване на ограничени вещи права

За този ревизионен период са представени сервитути на електропроводите в горските територии съгласно изискванията на Наредба № 16 от 2004 година за сервитутите на енергийните обекти. Площта на просеките от горските територии на тези електропроводи е 15.4 ха (същите по-подробно ще бъдат описани в горскостопанския план).

Съобразно **функциите на инвентаризираните гори в района на стопанството**, площта при двете последователни устройства се разпределя, както следва:

Таблица № 4
Разпределението на площта на инвентаризираните гори по функционални категории при двете последователни устройства

Вид територия / Функционална категория	Година на устройство			
	2010/2011г.	%	2020/2021г.	%
Горски територии със стопански функции	5915.1	16.5	6097.2	16.9
Горски територии със защитни функции	46.4	0.1	94.6	0.2
Горски територии със специални функции	30015.5	83.4	29873.8	82.9
ГТ ЗСПФ, в това число:				
Защитени местности	228.3	0.6	857.3	2.4
Природни забележителности	5.0	-	5.5	-
Защитени зони по Натура 2000	29382.0	81.7	28581.3	79.3
Зелена зона	331.9	0.9	348.6	1.0

Вид територия / Функционална категория	Година на устройство			
	2011	2015	2021	2025
Курортна гора	48.5	0.1	49.0	0.1
Семепроизводствени насаждения	19.8	0.1	19.7	0.1
ГТ за съхраняване на културни ценности	-	-	12.4	-
ВСИЧКО:	35977.0	100.0	36065.6	100.0

Функциите на горските територии в този план са определени съгласно Закона за горите от 09.04.2011 година и Наредба №18 от 07.10.2015 година. При тази категоризация 83.1 % от горите в района на стопанството са със **защитни и специални функции**, като с водеща функция основно са Горите по Закона за Защитените територии и Горите по Закона за Биологичното разнообразие. Горските територии със стопански функции са се увеличили с 0.4 %, главно от по-точното картиране на границите на Защитените зони. Промените в площта на функционалните категории са както следва:

- Площта на защитените местности се е увеличила поради обявяването на пет нови защитени местности, а именно: Защитена местност “Находище на Наделено-листно великденче - Лесово“ съгласно Заповед № РД-814 от 29.10.2012 година; Защитена местност “Находище на Вагеницова метличина“ съгласно Заповед № РД-685 от 29.08.2012 година; Защитена местност “Лонгозите“ съгласно Заповед № РД-619 от 27.07.2007 година; Защитена местност “Птиците“ съгласно Заповед № РД-518 от 12.07.2007 година; Защитена местност “Ждрелото на река Тунджа“ съгласно Заповед № РД-385 от 13.06.2007 година.

- Площта на Природната забележителност “Дрънчи дупка“ по Заповедта за обявяване № 37 от 11.01.1968 година е била 5.0 ха, но по цифровите граници с актуализиран статус от Регистъра на защитените територии и защитените зони в България в момента се е увеличила на 54.511 дка (5.5 ха) – имот № 42.2 от землището на с.Мелница с ЕКАТТЕ 47768.

- Общата площ на Защитените зони по Натура-2000 при миналото устройство е била 29614.0 ха, а в момента е намаляла на 29431.8 ха. Както се спомена по-горе разликата се дължи на по-точното картиране на границите на Защитените зони, както и на корекции в границите на горите разположени върху земеделски земи.

В горскостопанския план ще се представят списъци на подотделите за всяка функционална категория поотделно със съответните площи и документи за обявяването им.

Разпределението на общата площ по функционална група е дадено в следващата таблица № 5. В отделна колона са дадени и площите по категории, които се водят в числото на друга функционална група.

Таблица № 5
*Разпределение на общата инвентаризирана площ
по функционална група*

Горски територии по категории и функции	Водеща функция	%	В не водеща функция	Обща площ
	ха		Ха	
Вододайни зони	11,0	-	156,1	167,1
200 м край язовир	6,0	-	35,4	41,4
Защитна ивица край река	4,9	-	286,4	291,3
Защитна ивица край ж.п.линия	-	-	5,1	5,1
Лесонепригодни площи	25,6	0,1	38,3	63,9
Защитна ивица газопровод	29,5	0,1	115,4	144,9
Горски територии за защита на Урбанизирани места	13,8	-	50,6	64,4
Вододайни зони пояс I	-	-	3,2	3,2
Вододайни зони пояс II	-	-	2,7	2,7
Гори около източници на питейни води	-	-	15,7	15,7
Защитна ивица шосе от републиканската пътна мрежа	3,8	-	5,0	8,8
Общо защитни функции	94,6	0,2	-	-
Защитени местности	857,3	2,4	-	857,3
Природна забележителност	5,5	-	-	5,5
Защитена зона птици	3649,9	10,1	0,3	3650,2
Защитена зона местообитания	5676,0	15,7	306,4	5982,4
Защитени зони птици и местообитания	19255,4	53,5	543,8	19799,2
ГТ за съхранение на ценности и традиции	12,4	-	12,6	25,0
Общо специални функции по т.1	29456,5	81,7	-	-
200 м около хижа	-	-	11,8	11,8
Горски разсадник	-	-	30,3	30,3
Семепроизводствени насаждения	19,7	0,1	105,6	125,3
Общо специални функции по т.2	19,7	0,1	-	-
Зелени зони	348,6	1,0	499,1	847,7
Лесопарк	-	-	12,8	12,8
Курортна гора	49,0	0,1	-	49,0
Гори във фаза на старост	-	-	1297,5	1297,5
Общо специални функции по т.3	397,6	1,1	-	-
Общо Специални функции по т.1+т.2+т.3	29873,8	82,9	-	-
Общо защитни и специални функции	29968,4	83,1	-	-
Стопанска	6097,2	16,9	-	6097,2
Стопански функции	6097,2	16,9	-	-
Всичко	36065,6	100,0	-	-

В таблица № 6 е направено сравнение на залесената площ и дървесния запас с клони по класове на възраст при двете последователни устройства.

Таблица № 6
Разпределение на залесената площ и дървесния запас (с клони) по класове на възраст при двете последователни устройства в общата инвентаризирана територия

Година на устройство	Мярка	Класове на възраст							ОБЩО
		I 1-20	II 21-40	III 41-60	IV 61-80	V 81-100	VI 101-120	VII над 120	
2011	ха	4997.1	7795.1	10800.7	5076.1	1300.9	72.0	190.5	30232.4
	%	16.5	25.8	35.7	16.8	4.3	0.2	0.7	100.0
2021	ха	3954.6	5272.1	8999.5	9412.1	2316.1	304.4	186.1	30444.9
	%	13.0	17.3	29.6	30.9	7.6	1.0	0.6	100.0
+ Разлика		-	-	-	4336.0	1015.2	232.4	-	212.5
	-	1042.5	2523.0	1801.2	-	-	-	4.4	-
2011	ха	127540	821095	1018910	452315	106645	6385	9830	2542720
	%	5.0	32.3	40.1	17.8	4.2	0.2	0.4	100.0
2021	ха	111875	498715	1034570	874220	211195	25830	10965	2767370
	%	4.1	18.1	37.4	31.6	7.6	0.9	0.3	100.0
+ Разлика		-	-	15660	421905	104550	19445	1135	224650
	-	15665	322380	-	-	-	-	-	-

А. По площ

Залесената площ на инвентаризираните гори в района на стопанството се е увеличила с 212.5 ха или с около 0.7%. Това се дължи основно на залесените през ревизионния период сечища, голини и пожарища (по отчетни данни в Книгата за залесяванията на стопанството новозалесени са 172.4 ха, а стопанисващите органи в Община Болярово са залесили 62.9 ха пустеещи земеделски земи).

Разликите в разпределението по класове на възраст при двете устройства се дължи на прерастването и преминаване на дървостойките от един клас на възраст в друг. Ясно личи по-слабата интензивност на изведените възобновителни сечи от факта, че зрелите издънкови насаждения – от IV и V-ти класове на възраст - са се увеличили, докато тези от I, II и III-ти клас на възраст са намалели. В VI и VII-ми класове на възраст са запазени малкото семенни насаждения в района – повечето от които са включени в защитените територии като *гори във фаза на старост*.

Б. По запас

Общият дървесен запас (с клони) на инвентаризираните гори на територията на ТП "Държавно горско стопанство Елхово" през 2010 година е бил

2542720 куб.м

Средният прираст на гората за изминалия период (с клони) е
Ползването реализирано през ревизионния период е

661740 куб.м

510802 куб.м

Вероятният запас към края на 2020 година би трябвало да е
Установеният в момента запас с клони е

2693658 куб.м

2767370 куб.м

или в повече

73712 куб.м

Залесената площ, както се видя по-горе, се е увеличила с 0.7%, а дървесният запас – с 2.9%. Увеличението на запаса в IV и V клас на възраст се дължи основно на изискванията за по-ниска интензивност на възобновителните сечи и екологичните предписания, да се запазват част от зрелите дървостои в горите, както и на големият текущ прираст на младите крайречни насаждения и култури.

Разпределението на общата площ предмет на инвентаризация, по вид на подотдела е показано в таблица № 7.

Таблица № 7
Разпределение на общата инвентаризирана площ
по вид на подотдела и по групи гори

Вид на подотдела	Група гори					%
	иглолистни	широколистни високостъб.	издънкови превръщане	Ниско- стъблени	Всичко	
Естествен произход 0.4-1.0	-	993,4	21216,6	1057,5	23267,5	64,5
Склопени култури	2767,8	601,6	-	376,8	3746,2	10,4
Несклопени култури	104,7	625,2	-	16,0	745,9	2,1
Естествен произход 0.1-0.3	-	293,0	2273,9	24,6	2591,5	7,2
Изредени култури	17,1	60,0	-	16,7	93,8	0,3
Всичко залесена площ	2889,6	2573,2	23490,5	1491,6	30444,9	84,5
Сечища	7,1	33,2	2,2	-	42,5	0,1
Пожарища	-	-	-	7,5	7,5	-
Голини	14,2	2046,6	-	13,2	2074,0	5,8
Всичко незалесена дърво- производителна площ	21,3	2079,8	2,2	20,7	2124,0	5,9
Поляни	80,3	67,6	2115,4	24,8	2288,1	6,4
Обработваеми площи	-	22,2	53,5	-	75,7	0,2
Разсадник	-	30,3	-	-	30,3	0,1
Шосета	-	-	1,8	-	1,8	-
Дворни места	0,7	32,9	51,6	-	85,2	0,2
Просеки	39,4	7,3	237,7	4,4	288,8	0,8
Лесонепригодни голини	3,6	-	379,9	27,4	410,9	1,1
Лесонепригодни площи	-	-	42,3	21,6	63,9	0,2
Скали	1,4	-	4,1	-	5,5	-
Прокар	-	0,8	-	-	0,8	-
Дивечови нива	3,6	1,2	16,8	-	21,6	0,1
Ловни просеки	5,2	-	6,1	0,3	11,6	-
Насип	0,3	-	-	-	0,3	-
Водни площи	0,4	1,4	7,8	-	9,6	-
Канал	-	-	0,9	-	0,9	-
Каптажи	0,1	-	1,6	-	1,7	-
Автомобилни пътища III категория	2,8	0,2	39,2	0,1	42,3	0,1
Автомобилни пътища IV категория	4,8	8,1	141,0	3,8	157,7	0,4

Вид на подотдела	Група гори					%
	иглолистни	широколистни високостъб.	издънкови превръщане	Ниско- стъблени	Всичко	
Всичко недървопроизводителна площ	142,6	172,0	3099,7	82,4	3496,7	9,6
Всичко инвентаризирана площ	3053,5	4825,0	26592,4	1594,7	36065,6	100,0
в т.ч. Дървопроизводителна площ	2910,9	4653,0	23492,7	1512,3	32568,9	90,4

1.2. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ ДЪРЖАВНА СОБСТВЕНОСТ В ТП "ДЪРЖАВНО ГОРСКО СТОПАНСТВО ЕЛХОВО"

В административно отношение ТП "ДГС Елхово" е териториално поделение на Югоизточното държавно предприятие – гр.Сливен и е в района на дейност на Регионална дирекция по горите – гр.Сливен. Площта на **горските територии държавна собственост** в стопанството при двете последни устройства през 2010/2011 и 2020/2021 година се разпределя както следва:

Таблица № 8
Разпределение на горските територии в ТП „ДГС Елхово“ при двете последователни устройства

Вид територия	Година на устройство				Разлика +/-
	2010/2011г.	%	2020/2021г.	%	
Залесена	17876.3	82.7	17239.9	82.6	- 636.4
Незалесена дървопроизводителна	2181.7	10.1	1268.0	6.0	- 913.7
Недървопроизводителна	1563.8	7.2	2368.2	11.4	+ 804.4
ВСИЧКО:	21628	100.0	20876.1	100.0	- 745.7

Забележка: Съгласно решение на Експертен съвет към ИАГ от 31.03.2021 година, на основание чл.13 от Закона за горите, в горскостопанския план на ТП "ДГС Елхово" 2021 г, остават само горите върху горски територии държавна собственост. Предишният план е обхващал всички гори държавна собственост вкл.тези върху земеделски, водни и транспортни територии.

През ревизионния период са настъпили следните промени в държавните горски територии:

- Със заповед № РД 49-280 от 22.07.2014 година на Министъра на МЗХ се изключва от държавните горски територии площ 17.821 дка (1.8 ха) за туристическа и рекреационна дейност, както се спомена в точка I-1.

- Съгласно удостоверение с изх.№ РД 09-269 от 18.03.2016 година на МЗХ имот № 27382.82.68 в землището на гр.Елхово, Област Ямбол, с площ 25996 кв.м (2.6 ха) с трайно предназначение на територията: горска, съгласно чл.27, ал.3, т.4 от Закона за горите е частна държавна собственост. Имотът попада в нов подотдел: 52 “6” (горска територия държавна собственост). Същият при предишното устройство е бил голяма площ на земеделска територия по кадастрални карти и не е бил включен в горскостопанския план.

- Разликата в по-малко се дължи на изваждането от ГСПл на горите установени върху земеделски, водни и транспортни територии, които са били включени в горскостопанския план от 2010/2011 година.

Разпределението на площта на *горските територии държавна собственост* по функционални групи при двете последователни устройства се разпределя, както следва:

Таблица № 9

Разпределението на площта на горските територии държавна собственост по функционални категории при двете последователни устройства

Вид територия / Функционална категория	Година на устройство			
	2010/2011г.	%	2020/2021г.	%
Горски територии със стопански функции	2787.8	12.9	2719.1	13.0
Горски територии със защитни функции	29.9	0.1	59.3	0.2
Горски територии със специални функции	18804.1	87.0	18097.7	86.8
<i>ГТ ЗСпФ, в това число:</i>				
Защитени местности	69.9	0.3	215.4	1.0
Природни забележителности	5.0	-	5.5	-
Защитени зони по Натура 2000	18554.7	85.9	17686.0	84.9
Зелена зона	151.7	0.7	150.8	0.7
Курортна гора	3.0	-	7.9	-
Семепроизводствени насаждения	19.8	0.1	19.7	0.1
ГТ за съхраняване на културни ценности	-	-	12.4	0.1
ВСИЧКО:	21621.8	100.0	20876.1	100.0

Както се спомена в предишната точка, функциите и категоризацията на горските територии в този план са определени съгласно Закона за горите от 09.04.2011 година и Наредба № 18 от 07.10.2015 година. Въз основа на тези нормативни документи 86.8 % от площта на ТП ”ДГС Елхово” попада в горски територии със специални функции и още 0.2 % – в горски територии със защитни функции. Промените в площта на функционалните категории в държавните гори са както следва:

- Площта на *Защитените местности* се е увеличила поради включването на пет нови защитени местности, изброени в точка I-1.

- Площта на *Природната забележителност “Дрънчи дупка”* по цифровите граници с актуализиран статус от Регистъра на защитените територии и защитените зони в България в момента е 5.5 ха.

- Общата площ в държавните гори на *Защитените зони по Натура-2000* при миналото устройство е била 18629.6 ха, като е включвала всички държавни гори, независимо от територията на която се намират. В момента обхваща 17900.7 ха горски

територии държавна собственост. В Защитените зони за защита на природните местообитания в ТП "ДГС Елхово" са определени **Гори във фаза на старост** съгласно Заповед № РД-49-493 от 13.12.2016 година на Министъра на МЗХГ с обща площ 1297.5 ха (горска територия държавна собственост 1255.0 ха, и 42.5 ха в гори държавна собственост извън горските територии).

- С протокол от 26.02.2016 година, съгласно Заповед № РД-10-41 от 24.02.2016 година на Директора на РДГ гр.Сливен, одобрен от ИАГ на 17.03.2016 година са определени:

Горски територии около източници на питейни води – с площ от 15.7 ха.

Горски територии, с решаващо значение за съхраняване на културни ценности и традиции, религиозна и етническа идентичност на местните общности – с площ от 25.0 ха

Горски територии за осигуряване на основни нужди на местното население – с площ от 7.1 ха

Разпределението на площта по функционална група е дадено в следващата таблица. В отделна колона са дадени и площите по категории, които се водят в числото на друга функционална група.

Таблица № 10
Разпределение на горската територия държавна собственост
по функционална група

Горски територии по категории и функции	Водеща функция	%	В не водеща функция	Обща площ
	ха		Ха	
Вододайни зони	7,3	-	82,8	90,1
200 м край язовир	-	-	3,6	3,6
Защитна ивица край река	2,7	-	145,7	148,4
Защитна ивица ж.п.линия	-	-	5,0	5,0
Лесонепригодна площ	25,6	0,1	30,7	56,3
Защитна ивица газопровод	23,7	0,1	84,5	108,2
Горски територии за защита на урбанизирани територии	-	-	21,1	21,1
Вододайни зони пояс I	-	-	2,9	2,9
Вододайни зони пояс II	-	-	2,0	2,0
Гори около източници на питейни води	-	-	15,7	15,7
Защитни ивици шосе от републиканската пътна мрежа	-	-	4,4	4,4
Общо защитни функции	59,3	0,2	-	-
Защитени местности	215,4	1,0	-	215,4
Природна забележителност	5,5	-	-	5,5
Защитени зони птици	2182,9	10,5	-	2182,9
Защитени зони местообитания	2134,7	10,2	97,5	2232,2
Защитени зони птици и местообитания	13368,4	64,2	117,2	13485,6
Горски територии за съхраняване на ценности и традиции	12,4	0,1	12,6	25,0
Общо специални функции по т.1	17919,3	86,0	-	-
200 м около хижа	-	-	2,0	2,0
Горски разсадник	-	-	30,3	30,3

Горски територии по категории и функции	Водеща функция	%	В не водеща функция	Обща площ
Семепроизводствени насаждения	19,7	0,1	105,6	125,3
Общо специални функции по т.2	19,7	0,1	-	-
Зелени зони	150,8	0,7	80,2	231,0
Курортна гора	7,9	-	-	7,9
Гори във фаза на старост	-	-	1255,0	1255,0
Общо специални функции по т.3	158,7	0,7	-	-
Общо Специални функции по т.1+т.2+т.3	18097,7	86,8	-	-
Общо защитни и специални функции	18157,0	87,0	-	-
Стопанска	2719,1	13,0	-	2719,1
Стопански функции	2719,1	13,0	-	-
Всичко	20876,1	100,0	-	-

В таблица № 11 е направено сравнение на залесената площ и дървесния запас с клони по класове на възраст при двете последователни устройства само за *горските територии държавна собственост*.

Таблица № 11

*Разпределение на залесената площ и дървесния запас (с клони)
по класове на възраст при двете последователни устройства в
горските територии държавна собственост*

Година на устройство	Мярка	Класове на възраст							ОБЩО
		I 1-20	II 21-40	III 41-60	IV 61-80	V 81-100	VI 101-120	VII над 120	
2011	ха	2988.3	4407.9	6038.8	3292.9	931.9	52.0	164.5	17876.3
	%	16.7	24.7	33.8	18.4	5.2	0.3	0.9	100.0
2021	ха	2594.1	2569.5	4674.5	5571.9	1425.7	262.8	141.4	17239.9
	%	15.1	14.9	27.1	32.3	8.3	1.5	0.8	100.0
+ Разлика -		-	-	-	2279.0	493.8	210.8	-	-
		394.2	1838.4	1364.3	-	-	-	23.1	636.4
2011	ха	721110	493070	614305	277430	77480	4745	8235	1547375
	%	4.7	31.9	39.7	17.9	5.0	0.3	0.5	100.0
2021	ха	70750	250225	607415	513170	124345	21235	8175	1595315
	%	4.5	15.7	38.1	32.1	7.8	1.3	0.5	100.0
+ Разлика -		-	-	-	46865	46865	16490	-	47940
		1360	242845	6890	-	-	-	60	-

А. По площ

Залесената площ на държавните гори в ТП "ДГС Елхово" е намаляла с 636.4 ха или с около 3.6%. Независимо от залесените през ревизионния период сечища, голини и

пожарища залесената площ е по-малко, защото при предишното устройство към горскостопанския план са включени и горите извън горските територии.

Разликите в разпределението по класове на възраст при двете устройства се дължи на прерастването и преминаване на дървостойите от един клас на възраст в друг. По-слабата интензивност на изведените възобновителни сечи личи от факта, че зрелите издънкови насаждения – от IV-ти и V-ти клас на възраст - са се увеличили, докато тези от I, II и III-ти клас на възраст са намалели. В VI и от VII-ми клас на възраст са запазени малкото семенни насаждения в района – включени като *гори във фаза на старост*.

Б. По запас

Общият дървесен запас (с клони) на държавните гори в ТП „Държавно горско стопанство Елхово“

през 2010 година е бил

1547375 куб.м

Средният прираст на гората за изминалия период (с клони) е

399690 куб.м

Ползването реализирано през ревизионния период е

369880 куб.м

Вероятният запас към края на 2020 година би трябвало да е

1577185 куб.м

Установеният в момента запас с клони е

1595315 куб.м

или в повече

18130 куб.м

Независимо, че залесената площ е намаляла с 3.6 %, дървесният запас се е увеличил с близо 1.2%. Увеличението на запаса в IV и V клас на възраст се дължи основно на изискванията за по-ниска интензивност на възобновителните сечи и екологичните предписания, да се запазват част от зрелите дървостойи в горите.

Общата площ на *горските територии държавна собственост* в ТП „Държавно горско стопанство Елхово“ към 01.01.2021 година е **20876.1 ха**, като разпределението ѝ по вид на подотделите и групи гори е показано в таблица № 12.

Таблица № 12

Разпределение на общата площ на горските територии държавна собственост в ТП „ДГС Елхово“ по вид на подотдела и по групи гори

Вид на подотдела	Група гори					%
	иглолистни	широколистни високостъб.	издънкови превръщане	киско- стъблени	Всичко	
Естествен произход 0.4-1.0	-	441,9	11558,7	569,4	12570,0	60,2
Склопени култури	1905,7	322,7	-	221,3	2449,7	11,7
Несклопени култури	104,7	479,5	-	8,8	593,0	2,9
Естествен произход 0.1-0.3	-	209,0	1347,5	6,5	1563,0	7,5
Изредени култури	17,1	47,1	-	-	64,2	0,3
Всичко залесена площ	2027,5	1500,2	12906,2	806,0	17239,9	82,6
Сечища	7,1	21,8	-	-	28,9	0,1
Голини	12,0	1221,9	-	5,2	1239,1	5,9
Всичко незалесена дърво- производителна площ	19,1	1243,7	-	5,2	1268,0	6,0
Поляни	49,6	43,0	1362,8	8,0	1463,4	7,0
Обработваеми площи	-	-	5,8	-	5,8	

Вид на подотдела	Група гори					%
	иглолистни	широколистни високостъб.	издънкови превръщане	киско- стъблени	Всичко	
Разсадник	-	30,3	-	-	30,3	0,2
Шосета	-	-	0,6	-	0,6	-
Дворни места	0,7	17,6	37,0	-	55,3	0,3
Просеки	35,8	5,2	205,0	3,1	249,1	1,2
Лесонепригодни голини	0,5	-	284,0	25,8	310,3	1,5
Лесонепригодни площи	-	-	36,7	19,6	56,3	0,3
Скали	-	-	0,6	-	0,6	-
Дивечови ниви	3,6	1,2	16,8	-	21,6	0,1
Ловни просеки	5,2	-	6,1	0,3	11,6	0,1
Насип	0,3	-	-	-	0,3	-
Водни площи	0,4	1,2	3,3	-	4,9	-
Канал	-	-	0,9	-	0,9	-
Каптажи	0,1	-	1,4	-	1,5	-
Автомобилни пътища III категория	2,6	0,2	38,5	0,1	41,4	0,2
Автомобилни пътища IV категория	4,2	7,2	101,1	1,8	114,3	0,5
Всичко недървопроиз- водителна площ	103,0	105,9	2100,6	58,7	2368,2	11,4
Всичко площ горски територии държавна собственост	2149,6	2849,8	15006,8	869,9	20876,1	100,0
в т.ч. Дървопроизводителна площ	2046,6	2743,9	12906,2	811,2	18507,9	88,6

II. СТОПАНСКИ КЛАСОВЕ И ТУРНУСИ НА СЕЧ

Организацията на горите по стопански класове, за предходното и настоящото устройство, е представена в таблица №13. За по-голяма яснота, както и за да може да бъде направено коректно сравнение на данните, площта на горите по стопански класове е обобщена независимо от функционалната им принадлежност, като данните са представени отделно за инвентаризирани територии (сумарно за всички видове собственост) и отделно само за горските територии държавна собственост.

В горскостопанският план от 2010/2011 година за територията за ТП “ДГС Елхово“ са били обособени 15 стопански класа.

Съгласно приетото техническо задание за извършване на инвентаризация в горските територии и за изработка на горскостопански план на ТП “ДГС Елхово“ от 2019 година, както и спрямо актуалната за страната нормативна уредба, при настоящата инвентаризация 2020/2021 година, част от тези стопански класове отпадат, като на тяхно място се формират нови или горите се преразпределят към други стопански класове.

Като резултат, общият брой на стопанските класове за инвентаризираната територия в района на дейност на ТП “ДГС Елхово“ става 13.

Поради силно влошеното здравословно състояние на иглолистните култури от бял и черен бор (създадени извън естествения ареал на разпространение на тези видове) от абиотични и биотични фактори, както и вследствие на проведените в тях лесовъдски намеси, площта на иглолистните стопански класове при настоящето устройство намалява с близо 30%.

В резултат на новосъздадените през десетилетието широколистни култури се увеличава площта на стопанските класове Широколистен Високостъблен и Церов с близо 3.0 %.

Съгласно разпоредбите в Наредба №18 за Инвентаризация и планиране в горските територии 07.10.2015 година, са разформироваани стопанските класове БлСрНП, СмСрНП и ЦБлСрСт и издънковите насаждения които ги формират са преразпределени в ДСрНП и ЦП, спрямо видовият им състав.

Обособеният при устройството от 2010/2011 година, Келявгабърров стопански клас отпада, а насажденията съставени от келяв габър или мъждрян, при настоящото устройство се причисляват към новосформирания Нискостъблен стопански клас.

В таблици №14 и №15 е представено разпределението на залесената площ по видове гори и стопански класове общо за всички инвентаризирани територии и отделно за горските територии държавна собственост.

Таблица № 13

*Организация по стопански класове на **инвентаризираните гори** и на **горските територии държавна собственост**,
при устройствата през 2010 и 2020 година*

Стопански клас	За инвентаризираните гори					За горски територии държавна собственост				
	2010		2020		разлика	2010		2020		разлика
	ха	%	ха	%	+/-	ха	%	ха	%	+/-
Бялборови Култури – ББК	378,5	1,3	141,6	0,5	-236,9	318,3	1,8	85,8	0,5	-232,5
Черборови Култури– ЧБК	3697,9	12,2	2748,0	9,0	-949,9	2573,9	14,4	1941,7	11,3	-632,2
Дъбов Средно и Нискобонитетен – ДСрН	654,2	2,2	385,7	1,3	-268,5	412,2	2,3	238,3	1,4	-173,9
Церов – Ц	606,6	2,0	1011,1	3,3	404,5	430,6	2,4	806,5	4,8	375,9
Горскоплоден – Гпл	105,5	0,4	76,6	0,2	28,9	66,9	0,4	51,7	0,3	-15,2
Широколистен Високобонитетен – ШВ	365,5	1,2	832,3	2,8	466,8	169,2	0,9	273,4	1,6	104,2
Тополов – Т	330,3	1,1	278,3	0,9	-52,0	176,0	1,0	139,9	0,8	-36,1
Благунов Средно и Нискобонитетен за Превръщане - БлСрНП	6816,0	22,5	-	-	-6816,0	3967,7	22,2	-	-	-3967,7
Смесен Средно и Нискобонитетен за Превръщане - СмСрНП	4748,1	15,7	-	-	-4748,1	2960,1	16,6	-	-	-2960,1
Дъбов Средно и Нискобонитетен за Превръщане - ДСрНП	-	-	9809,2	32,2	9809,2	-	-	5919,0	34,3	5919,0
Церов Високобонитетен за Превръщане - ЦВП	480,0	1,6	431,8	1,4	-48,2	367,7	2,1	405,7	2,3	38,0
Церов за Превръщане – ЦП	7734,0	25,6	10589,3	34,8	2855,3	4374,4	24,5	5677,2	32,9	1302,8
Церово-Благунов Средностъблен - ЦБлСрСт	553,9	1,8	-	-	-553,9	377,1	2,1	-	-	-377,1
Косматдъбов – Кдб	1916,8	6,3	2658,5	8,7	741,7	578,4	3,2	903,8	5,2	325,4
Акациев – А	907,2	3,0	832,0	2,8	-75,2	542,0	3,0	492,5	2,9	-49,5
Келявгабъров – Кгбр	937,9	3,1	-	-	-937,9	561,8	3,1	-	-	-561,8
Нискостъблен – Н	-	-	650,5	2,1	650,5	-	-	304,4	1,8	304,4
ОБЩО	30232,4	100,0	30444,9	100,0	212,5	17876,3	100,0	17239,9	100,0	-636,4

Таблица № 14
*Разпределение на залесената площ по видове гори и стопански класове
в инвентаризираната територия*

Видове гори	Стопански класове													Общо	%
	ББК	ЧБК	ДСрН	Ц	Гпл	ШВ	Т	ДСрНП	Кдб	ЦВП	ЦП	А	Н		
	хектари														
1. Гори от бял бор	141,6	3,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	144,8	0,5
1.3. Култури от бял бор извън естеств.зона на разпространение	141,6	3,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	144,8	0,5
2. Гори от черен бор	-	2693,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2693,6	8,9
2.3. Култури от черен бор извън естеств.зона на разпространение	-	2693,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2693,6	8,9
9. Култури от чужди иглолистни видове	-	51,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51,2	0,2
13. Смесени дъбови гори	-	-	377,5	544,8	4,8	230,9	-	-	-	-	-	-	-	1158,0	3,8
13.1. Естествени семенни смесени дъбови гори	-	-	234,0	-	-	19,3	-	-	-	-	-	-	-	253,3	0,8
13.2. Култури от дъбове	-	-	143,5	544,8	4,8	211,6	-	-	-	-	-	-	-	904,7	3,0
14. Гори от цер	-	-	-	466,3	-	5,6	-	-	-	-	-	-	-	471,9	1,6
14.1. Семенни гори от цер	-	-	-	466,3	-	5,6	-	-	-	-	-	-	-	471,9	1,6
15. Гори от космат дъб	-	-	7,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,3	-
15.1. Естествени гори от космат дъб	-	-	7,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,3	-
16. Крайречни гори	-	-	-	-	-	52,3	278,3	-	-	-	-	-	-	330,6	1,1
16.1. Естествени крайречни гори	-	-	-	-	-	14,8	76,6	-	-	-	-	-	-	91,4	0,3
16.2. Култури от хибридни тополи	-	-	-	-	-	37,5	201,7	-	-	-	-	-	-	239,2	0,8
17. Лонгозни гори	-	-	-	-	-	463,3	-	-	-	-	-	-	-	463,3	1,5
19. Гори от обикновен габър	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	-
19.1. Семенни гори от обикновен габър	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	-

Видове гори	Стопански класове														Общо	%
	ББК	ЧБК	ДСрН	Ц	Гпл	ШВ	Т	ДСрНП	Кдб	ЦВП	ЦП	А	Н			
	хектари															
20. Гори от липи	-	-	-	-	-	55,3	-	-	-	-	-	-	-	55,3	0,2	
20.1. Естествени липови гори	-	-	-	-	-	4,2	-	-	-	-	-	-	-	4,2	-	
20.2. Култури от липа	-	-	-	-	-	51,1	-	-	-	-	-	-	-	51,1	0,2	
22. Гори от бреза	-	-	-	-	-	9,5	-	-	-	-	-	-	-	9,5	-	
22.1. Естествени гори от бреза	-	-	-	-	-	9,5	-	-	-	-	-	-	-	9,5	-	
23. Група издънкови за превръщане	-	-	-	-	-	-	-	9809,2	2658,5	431,8	10589,3	-	-	23488,8	77,1	
23.4. Издънкови смесени дъбови гори	-	-	-	-	-	-	-	9809,2	2658,5	-	-	-	-	12467,7	40,9	
23.5. Издънкови церови гори	-	-	-	-	-	-	-	-	-	431,8	10589,3	-	-	11021,1	36,2	
24. Гори от акация	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	832,0	-	832,0	2,7	
25. Гори от келяв габър	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	650,5	650,5	2,1	
27. Орехови култури	-	-	-	-	71,8	15,4	-	-	-	-	-	-	-	87,2	0,3	
ВСИЧКО	141,6	2748,0	385,7	1011,1	76,6	832,3	278,3	9809,2	2658,5	431,8	10589,3	832,0	650,5	30444,9	100,0	

Таблица № 15
*Разпределение на залесената площ по видове гори и стопански класове
в горските територии държавна собственост*

Видове гори	Стопански класове														Общо	%
	ББК	ЧБК	ДСрН	Ц	Гпл	ШВ	Т	ДСрНП	Кдб	ЦВП	ЦП	А	Н			
	хектари															
1. Гори от бял бор	85,8	2,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88,7	0,5	
1.3. Култури от бял бор извън естеств. зона на разпространение	85,8	2,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88,7	0,5	
2. Гори от черен бор	-	1888,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1888,8	11,0	
2.3. Култури от черен бор извън естеств. зона на разпространение	-	1888,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1888,8	11,0	
9. Култури от чужди иглолистни видове	-	50,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,0	0,2	
13. Смесени дъбови гори	-	-	238,3	497,0	2,2	92,2	-	-	-	-	-	-	-	829,7	4,8	
13.1. Естествени семенни смесени дъбови гори	-	-	175,4	-	-	15,7	-	-	-	-	-	-	-	191,1	1,1	
13.2. Култури от дъбове	-	-	62,9	497,0	2,2	76,5	-	-	-	-	-	-	-	638,6	3,7	
14. Гори от цер	-	-	-	309,5	-	5,6	-	-	-	-	-	-	-	315,1	1,8	
14.1. Семенни гори от цер	-	-	-	309,5	-	5,6	-	-	-	-	-	-	-	315,1	1,8	
16. Крайречни гори	-	-	-	-	-	28,7	139,9	-	-	-	-	-	-	168,6	1,0	
16.1. Естествени крайречни гори	-	-	-	-	-	5,5	29,7	-	-	-	-	-	-	35,2	0,2	
16.2. Култури от хибридни тополи	-	-	-	-	-	23,2	110,2	-	-	-	-	-	-	133,4	0,8	
17. Лонгозни гори	-	-	-	-	-	115,9	-	-	-	-	-	-	-	115,9	0,7	
20. Гори от липи	-	-	-	-	-	29,2	-	-	-	-	-	-	-	29,2	0,2	
20.1. Естествени липови гори	-	-	-	-	-	4,2	-	-	-	-	-	-	-	4,2	-	
20.2. Култури от липа	-	-	-	-	-	25,0	-	-	-	-	-	-	-	25,0	0,2	
22. Гори от бреза	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	
22.1. Естествени гори от бреза	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	
23. Група издънкови за превръщане	-	-	-	-	-	-	-	5919,0	903,8	405,7	5677,2	-	-	12905,7	74,9	
23.4. Издънкови смесени дъбови гори	-	-	-	-	-	-	-	5919,0	903,8	-	-	-	-	6822,8	39,6	
23.5. Издънкови церови гори	-	-	-	-	-	-	-	-	-	405,7	5677,2	-	-	6082,9	35,3	

Видове гори	Стопански класове														Общо	%
	ББК	ЧБК	ДСрН	Ц	Гпл	ШВ	Т	ДСрНП	Кдб	ЦВП	ЦП	А	Н			
	хектари															
24. Гори от акация	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	492,5	-	492,5	2,9	
25. Гори от келяв габър	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	304,4	304,4	1,8	
27. Орехови култури	-	-	-	-	49,5	1,7	-	-	-	-	-	-	-	51,2	0,2	
ВСИЧКО	85,8	1941,7	238,3	806,5	51,7	273,4	139,9	5919,0	903,8	405,7	5677,2	492,5	304,4	17239,9	100,0	

Разпределението на залесената площ на горските територии държавна собственост по стопански класове/условни стопански класове и функционална категория е представено в таблица № 16.

Таблица № 16
Разпределение на площта по стопански класове и функции
в горските територии държавна собственост

Стопански класове	Турнус насеч	Защитни функции	Специални функции	Общо защитни и специални	Стопански функции	Всичко функции	%
	години	хектари					
ББК	40	-	85,8	85,8	-	85,8	0,5
ЧБК	Диференциран	8,1	1516,4	1524,5	417,2	1941,7	11,3
ДСрН	120	-	238,3	238,3	-	238,3	1,4
Ц	100	-	806,5	806,5	-	806,5	4,7
Гпл	50	-	51,7	51,7	-	51,7	0,3
ШВ	Диференциран	2,7	204,9	207,6	65,8	273,4	1,6
Т	15	-	139,9	139,9	-	139,9	0,8
ДСрНП	55	10,0	5493,5	5503,5	415,5	5919,0	34,3
Кдб	55	-	726,6	726,6	177,2	903,8	5,2
ЦВП	60	-	405,7	405,7	-	405,7	2,3
ЦП	55	3,2	4616,4	4619,6	1057,6	5677,2	32,9
А	20	-	261,0	261,0	231,5	492,5	2,9
Н	40	-	246,6	246,6	57,8	304,4	1,8
ВСИЧКО		24,0	14793,3	14817,3	2422,6	17239,9	100,0

Горските територии със защитни и специални функции са определени като такива, съгласно изискванията на Закона за горите, Закона за защитените територии и Закона за биологичното разнообразие.

За горите със защитни или специални функции, за цялата площ на стопанството са обособени условни стопански класове. За тези гори, приоритетни пред стопанските цели за производство и добив на дървесина, са поставени целите на стопанисване, свързани със тяхното специално предназначение – опазване на биологичното разнообразие, водоохранните, почвозащитните, рекреационните и други защитни функции, следователно турнусите препоръчани за съответния стопански клас са ориентировъчни.

В горите със специални функции, турнусите на сеч са същите, както при горите със стопански функции, но възобновителният период е удължен на минимум 40 години.

С един клас на възраст е завишен препоръчаният турнус на сеч в семепроизводствените насаждения, съгласно Наредба №5 за Горска селекция и семепроизводство от 25.01.2001 година.

Разпределението на общата площ и запаса без клони за горите държавна собственост по функционална категория и вид гори е представено в следващата таблица № 17.

Таблица № 17
*Разпределение на общата площ и запаса без клони на
горските територии държавна собственост
по групи гори и функции*

Горски територии по категории и функции	Иглолистни			Широколистни			Всичко		
	Обща площ, ха	Залесена площ, ха	Запас, куб.м	Обща площ, ха	Залесена площ, ха	Запас, куб.м	Обща площ, ха	Залесена площ, ха	Запас, куб.м
ГТ за защита на водите	7,1	7,1	-	0,2	-	-	7,3	7,1	-
ГТ за защита на почвите	-	-	-	28,3	2,7	440	28,3	2,7	440
ГТ за защита на сгради и инфраструктура	1,0	1,0	150	22,7	13,2	990	23,7	14,2	1140
Общо защитни функции	8,1	8,1	150	51,2	15,9	1430	59,3	24,0	1580
Природни забележителности	-	-	-	5,5	5,4	270	5,5	5,4	270
Защитени местности	-	-	-	215,4	118,7	11820	215,4	118,7	11820
Защитени зони от Натура 2000	1669,5	1587,4	258910	16016,5	12914,2	896980	17686,0	14501,6	1155890
ГТ за съхранение на ценности и традиции	12,4	12,4	3910	-	-	-	12,4	12,4	3910
Семеипроизводствени насаждения	-	-	-	19,7	19,7	2820	19,7	19,7	2820
Зелена зона	3,5	2,4	225	147,3	128,4	4865	150,8	130,8	5090
Курортни гори	-	-	-	7,9	4,7	135	7,9	4,7	135
Общо специални функции	1685,4	1602,2	263045	16412,3	13191,1	916890	18097,7	14793,3	1179935
Общо ЗСпФ	1693,5	1610,3	263195	16463,5	13207,0	918320	18157,0	14817,3	1181515
СтФ	456,1	417,2	88020	2263,0	2005,4	133150	2719,1	2422,6	221170
Всичко	2149,6	2027,5	351215	18726,5	15212,4	1051470	20876,1	17239,9	1402685

Според преобладаващото им функционално предназначение, площта на залесените горски територии със **стопански функции е 2422.6 ха** или **14.1%** от общата залесена площ на горските територии държавна собственост. Останалите 85.9% или 14817.3 ха, са определени като горски територии със защитни или със специални функции.

Площта на горите с основно **защитни функции е 24.0 ха (0.1%)**, като тук са отнесени горските територии за защита на: водите, почвите, урбанизираните територии и инфраструктурата.

Делът на залесените горски територии със **специални функции е 85.8% или 14793.3 ха**.

За всеки стопански клас или условен такъв, е изготвена самостоятелна кратка таксационна характеристика, като са приложени таблици за разпределение на площта по тип месторастене, вид на насажденията и бонитети и таблици за разпределение на залесената площ, общият дървесен запас и среден прираст по класове и подкласове на възраст в съответният стопански клас/условен стопански клас.

А. ГОРИ СЪС ЗАЩИТНИ И СПЕЦИАЛНИ ФУНКЦИИ:

А.1. Условен стопански клас Бялборови култури – ББК

Общата площ на горите държавна собственост, попадащи в този стопански клас е 85.8 ха, което представлява 0.5% от залесената площ на ТП „ДГС Елхово“. Всичките гори са определени като гори със специални или защитни функции.

ББК е съставен предимно от чисти или с преобладание на бял бор култури, извън естественият район на разпространение на видът.

Дървостойките са разположени основно на среднобогати месторастения, но санитарното състояние на доста места е влошено, вследствие на повреди от абиотични и биотични фактори, което силно намалява тяхната производителност. **Средният бонитет на дървостойките е IV (3.7) бонитет. Средната възраст е 46 години, а средната пълнота – 0.63.**

Поради влошеното здравословно състояние на културите и тяхната невъзможност за достигане на предвидените по нормативни наредби размери за добив на едра строителна дървесина, както и в съответствие с Обобщените указания за стопанисване на иглолистните бял и черен борови култури на ИАГ – София (писмо № ИАГ – 12213/28.06.2017г.), и решенията на националното съвещание „Перспективи и насоки за стопанисване на изкуствено създадените иглолистни гори“ проведено в гр. Кюстендил през 2016 година, за този стопански клас се предлага:

- **ориентировъчен турнус на сеч 40 години** за горите със защитни и специални функции, с цел на стопанисване – запазване, поддържане и подобряване на защитните и специални функции на горите и съпътстващ добив на средна строителна дървесина.

Водещ принцип при провеждане на лесовъдските мероприятия, в този стопански клас, е индивидуалният подход, спрямо състоянието на всяко отделно насаждение. Предвижда се подпомагане на възобновяването чрез залесяване в невъзобновените места, с местни (коренни) дървесни видове или разрохкване на почвата.

Таблица № 18

*Разпределение на залесената площ по видове месторастения,
видове насаждения и бонитет*

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
T-I C	к	Бял бор	-	-	-	5.7	-	5.7	4.0
T-I D	к	Бял бор	-	-	-	14.6	-	14.6	4.0
Ю-I C	к	Бял бор	-	-	33.2	28.0	-	61.2	3.5
Ю-I C	к	-	-	-	4.3	-	-	4.3	3.0
всичко			-	-	37.5	48.3	-	85.8	3.6
проценти			-	-	43.7	56.3	-	100.0	

Таблица № 19

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас без клони и средния прираст по класове и подкласове на възраст

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%	
I	1-10	-	-	-	-	-
	11-20	-	-	-	-	-
II	21-30	-	-	-	-	-
	31-40	18,9	22,0	3440	21,8	86
III	41-50	66,4	77,4	12220	77,3	257
	51-60	0,5	0,6	140	0,9	3
Всичко		85,8	100,0	15800	100,0	346

средна възраст: 46 години
 среден запас: 184 куб.м/ха
 среден прираст: 4,03 куб.м/ха

А.2. Условен стопански клас Черборови култури – ЧБК

Площта на горите държавна собственост със защитни и специални функции е 1524.5 ха, или 8.8% от залесената площ на стопанството.

Условният клас е съставен основно от черборови култури извън естествената зона на разпространение на вида 1262.9 ха (82.8%), смесени култури с участие 5/10 на черния бор – 211.6 ха (13.9%), възникнали вследствие на проведените лесовъдски мероприятия (санитарни и принудителни сечи на черния бор), както и няколко новосъздадени култури от атласки кедър – 29.2 ха (1.9%) и една култура от зелена дуглазка с площ 1.8 ха.

Дървостойките са разположени на разнородни по характер месторастения, като преобладават среднобогатите и богатите – 1191.9 ха или 78.1%. Въпреки това, производителността на насажденията не е висока, поради влошеното санитарно състояние на голяма част от дървостойките. На площ от 388.1 ха (25.5%) се наблюдават сериозни повреди – предимно от абиотични фактори – суховършия, снеголоми и пожари.

Производителността е IV (3.6) бонитет. Средната възраст на културите е 39 години, а средната пълнота на дървостойките е 0.73.

Таблица № 20

Разпределение на залесената площ по видове месторастения, видове насаждения и бонитет

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
T-I B	к	Черен бор	-	-	-	5,5	-	5,5	4,0
T-I C	к	Черен бор	4,1	2,2	59,5	62,1	-	127,9	3,4
T-I C	к	Зелена дуглазка	1,8	-	-	-	-	1,8	1,0
T-I C	к	Атласки кедър	-	-	-	29,2	-	29,2	4,0
T-I C	к	-	-	-	-	10,0	-	10,0	4,0
T-I D	к	Черен бор	1,6	14,0	86,9	189,9	-	292,4	3,6
T-I D	к	-	-	-	-	34,5	-	34,5	4,0
Ю-I B	к	Черен бор	-	-	-	28,1	-	28,1	4,0

Групи местораствения и видове насаждения	Бонитети					Всичко	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
Ю-I С к Черен бор	-	30,7	248,3	529,8	-	808,8	3,6
Ю-I С к Атласки кедър	-	-	-	19,0	-	19,0	4,0
Ю-I С к -	-	-	42,9	124,2	-	167,1	3,7
Ю-I D к Черен бор	-	0,2	-	-	-	0,2	2,0
всичко	7,5	47,1	437,6	1032,3	-	1524,5	3,6
проценти	0,5	3,1	28,7	67,7	-	100,0	

Таблица № 21

*Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас без клони
и средния прираст по класове и подкласове на възраст*

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
I	1-10	138,1	9,1	1560	0,7	170	156
	11-20	110,9	7,3	3975	1,6	160	258
II	21-30	104,5	6,8	11885	4,8	-	416
	31-40	430,9	28,3	70350	28,4	-	1861
III	41-50	510,0	33,4	107355	43,4	-	2188
	51-60	230,1	15,1	52270	21,1	-	919
Всичко		1524,5	100,0	247395	100,0	330	5798

средна възраст: 39 години
среден запас: 162 куб.м/ха
среден прираст: 3,80 куб.м/ха

За насажденията с влошено здравословно състояние, се препоръчва ускоряване на процеса на трансформация - от изкуствен произход в естествени насаждения, доминирани от местните видове дъб. Водещ принцип при провеждане на лесовъдските мероприятия, ще е индивидуалният подход, спрямо моментното състояние на отделните култури. Предвижда се подпомагане на възобновяването чрез залесяване в невъзобновените места, с местни (коренни) дървесни видове или разрохкване на почвата.

Таблица № 22

*Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас без клони
и средния прираст по класове и подкласове на възраст
в насажденията предвидени за трансформация*

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%	
I	1-10	-	-	-	-	-
	11-20	-	-	-	-	-
II	21-30	-	-	-	-	-
	31-40	121,0	20,1	18780	16,5	470
III	41-50	331,1	54,8	65090	57,1	1330
	51-60	151,8	25,1	30070	26,4	528
Всичко		603,9	100,0	113940	100,0	2328

В съответствие с Обобщените указания на ИАГ, за стопанисване на иглолистните борови култури, писмо № ИАГ–12213/28.06.2017г., както и решенията на Националното съвещание „Перспективи и насоки за стопанисване на изкуствено създадените иглолистни гори“ проведено в гр.Кюстендил през 2016 година, за този условен стопански клас се предлага диференциран турнус на сеч, съобразно здравословното състояние, ниво на механична устойчивост и продуктивност на насажденията.

За насажденията с влошено здравословно състояние се препоръчва ускоряване на процеса на трансформация от насаждения с изкуствен произход към естествени насаждения, като за тях се предлага **ориентировъчен турнус на сеч 40 години**, с основна цел на стопанисване – запазване, поддържане и подобряване на защитните и специални функции на горите, със съпътстващ добив на средна строителна дървесина.

За насажденията в добро здравословно състояние, с добра продуктивност и механична устойчивост, се предлага **ориентировъчен турнус на сеч 60 години**, с основна цел на стопанисване – запазване, поддържане и подобряване на защитните и специални функции на горите и съпътстващ добив на средна строителна дървесина.

А.3. Дъбов средно и нискобонитетен условен стопански клас - ДСрН

В условният стопански клас ДСрН попадат 238.3 ха гори със специални функции.

Съставен е от семенни чисти и с преобладание от различните видове дъб – благун, цер и космат дъб насаждения, както и чисти и смесени култури от същите видове. Благуните насаждения заемат площ от 125.6 ха (52.7%), смесените дъбови насаждения без преобладание на конкретен вид дъб – 49.8 ха (20.9%), културите от благун – 35,4 ха (14.9%), културите от космат дъб – 3.8 ха (1.3%), както и няколко смесени дъбови култури – 20.4 ха (8.6%).

Дървостойките са разположени върху среднобогати и богати месторастения. Здравословното състояние на дървостойките е добро, но голяма част от насажденията страдат от суховършия. **Производителността на дървостойките е ниска е V (4.8) бонитет, средната възраст е 91 години, а средната пълнота е 0.47.**

Таблица № 23

Разпределение на залесената площ по видове месторастения, видове насаждения и бонитет

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
T-I C	к	Благун	-	-	-	3,3	-	3,3	4,0
T-I D	н	Благун	-	-	5,4	19,2	3,3	27,9	3,9
T-I D	к	Благун	-	-	-	4,0	26,2	30,2	4,9
T-I D	к	-	-	-	1,9	-	-	1,9	3,0
Ю-I C	н	Благун	-	-	1,5	3,8	92,4	97,7	4,9
Ю-I C	н	-	-	-	-	-	49,8	49,8	5,0
Ю-I C	к	Благун	-	-	-	2,5	2,7	5,2	4,5
Ю-I C	к	Космат дъб	-	-	-	-	3,8	3,8	5,0
Ю-I C	к	-	-	-	-	-	18,5	18,5	5,0
всичко			-	-	8,8	32,8	196,7	238,3	4,8
проценти			-	-	3,7	13,8	82,5	100,0	

Таблица № 24

*Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас без клони
и средния прираст по класове и подкласове на възраст*

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
I	1-10	19,5	8,2	-	-	20	-
	11-20	44,5	18,7	520	5,6	35	29
II	21-30	22,5	9,5	510	5,5	-	19
	31-40	-	-	-	-	-	-
III	41-50	5,4	2,3	1140	12,2	-	23
	51-60	3,2	1,3	330	3,5	20	6
IV	61-70	-	-	-	-	-	-
	71-80	-	-	-	-	-	-
V	81-90	-	-	-	-	-	-
	91-100	1,5	0,6	100	1,1	-	1
VI	101-110	3,9	1,6	260	2,8	-	2
	111-120	-	-	-	-	-	-
VII	121-130	-	-	-	-	-	-
	131-140	137,8	57,8	6450	69,3	-	45
Всичко		238,3	100,0	9310	100,0	75	125

средна възраст: 91 години
среден запас: 39 куб.м/ха
среден прираст: 0,52 куб.м/ха

Съгласно техническото задание за извършване на инвентаризация на горските територии и изработване на горскостопански план, се предлага **турнус на сеч 120 години** с цел на стопанисване – запазване, поддържане и подобряване на защитните и специални функции на горите и съпътстващ добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см;

А.4. Церов условен стопански клас - Ц

Церовия условен стопански клас е с площ 806.5 ха насаждения със специални функции. Обособен е от семенни церови насаждения – 295.8 ха (36.7%), високостъблени насаждения с преобладание на цер – 9.4 ха (1.2%), както и чисти церови култури с площ от 467.7 ха (58.1%), и смесени с преобладание на цер култури на площ от 24.7 ха (3.1%).

Дървостойките са разположени върху разнородни по богатство и влажност месторастения. Здравословното им състояние е добро. **Производителността е IV (4.3) бонитет, средната възраст е 19 години, а средната пълнота е 0.64.**

Таблица № 25

Разпределение на залесената площ по видове месторастения, видове насаждения и бонитет

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
T-I C	н	Цер	-	-	1,2	34,4	2,8	38,4	4,0
T-I C	к	Цер	-	-	1,2	1,2	65,7	68,1	4,9
T-I C	к	-	-	-	4,0	4,8	-	8,8	3,5
T-I D	н	Цер	-	1,1	7,9	67,6	19,2	95,8	4,1
T-I D	к	Цер	-	18,2	10,5	53,2	99,2	181,1	4,3
T-I D	к	-	-	-	2,9	-	-	2,9	3,0
Ю-I B	н	Цер	-	-	-	-	6,5	6,5	5,0
Ю-I B	к	Цер	-	-	-	-	5,5	5,5	5,0
Ю-I C	н	Цер	-	-	-	109,2	45,9	155,1	4,3
Ю-I C	н	-	-	-	-	9,4	-	9,4	4,0
Ю-I C	к	Цер	-	6,0	48,8	10,2	148,1	213,1	4,4
Ю-I C	к	-	-	-	-	21,8	-	21,8	4,0
всичко			-	25,3	76,5	311,8	392,9	806,5	4,3
проценти			-	3,1	9,5	38,7	48,7	100,0	

Таблица № 26

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас без клони и средния прираст по класове и подкласове на възраст

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
I	1-10	428,5	53,1	-	-	600	-
	11-20	221,5	27,5	4605	34,5	85	270
II	21-30	56,5	7,0	3130	23,5	-	121
	31-40	19,8	2,5	870	6,5	60	22
III	41-50	-	-	-	-	-	-
	51-60	22,4	2,8	1170	8,8	-	20
IV	61-70	23,6	2,9	1020	7,7	-	16
	71-80	-	-	-	-	-	-
V	81-90	7,2	0,9	500	3,8	-	6
	91-100	12,1	1,5	1010	7,6	-	10
VI	101-110	14,9	1,8	1010	7,6	-	9
	111-120	-	-	-	-	-	-
Всичко		806,5	100,0	13315	100,0	745	474

средна възраст: 19 години
 среден запас: 17 куб.м/ха
 среден прираст: 0,59 куб.м/ха

Съгласно техническото задание за извършване на инвентаризация на горските територии и изработка на горскокотопански план, както и указанията в Приложение №5 от Наредба №18 от 07.10.2015 година, за условният стопански клас се предлага **турнус на сеч 100 години** с основна цел на стопанисване – запазване, поддържане и подобряване на

защитните и специални функции на горите и съпътстващ добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см.

А.5. Горскоплоден условен стопански клас - Гпл

В този условен стопански клас попадат 51.7 ха гори със специални функции.

Съставен е от 51.2 ха (95.9%) култури от орех и 2.2 ха (4.1%) култури от круша и киселица.

Дървостойките са разположени върху среднобоготи и богати месторастения. Здравословното им състояние е силно влошено, като над 90% от ореховите култури страдат от суховършия.

Средната производителност на класа е V (4.9) бонитет, а средната възраст - 50 години.

Таблица № 27

Разпределение на залесената площ по видове месторастения, видове насаждения и бонитет

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
T-I C	к	Орех	-	-	-	0.3	-	0.3	4.0
T-I D	к	Орех	-	-	1.2	-	2.1	3.3	4.3
T-I D	к	Круша	-	-	-	-	0.6	0.6	5.0
Ю-I C	к	Орех	-	-	-	-	45.9	45.9	5.0
Ю-I C	к	Круша	-	-	-	-	1.6	1.6	5.0
всичко			-	-	1.2	0.3	50.2	51.7	4.9
проценти			-	-	2.3	0.6	97.1	100.0	

Таблица № 28

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас без клони и средния прираст по класове и подкласове на възраст

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
I	1-10	-	-	-	-	-	-
	11-20	-	-	-	-	-	-
II	21-30	-	-	-	-	-	-
	31-40	-	-	-	-	-	-
III	41-50	48.8	94.4	605	78.1	-	12
	51-60	2.9	5.6	170	21.9	-	3
Всичко		51.7	100.0	775	100.0	-	15

средна възраст: 50 години
 среден запас: 15 куб.м/ха
 среден прираст: 0.29 куб.м/ха

Съгласно техническото задание за извършване на инвентаризация на горските територии и изработване на горскостопански план, за този стопански клас се предлага цел на стопанисване – запазване, поддържане и подобряване на специалните функции на горите и

същевременно добив на плодове, при **турнус на сеч 50 години**. Поради влошеното състояние на културите и високата им средна възраст, плодоносенето е затруднено.

А.6. Широколистен високостъблен условен стопански клас - ШВ

В условия ШВ клас са разпределени 207.6 ха гори със защитни и специални функции.

Класът е съставен от чисти и смесени семенни и издънкови лонгозни насаждения от бряст, летен дъб, явор, полски ясен, бреза, липа, черна елша и други, като тук са прибавени и създадените култури от летен и червен дъб, полски ясен, явор и липа. Бонитетът на насажденията варира от I до V бонитет.

Дървостойките са разположени върху среднобоготи и богати месторастения.

Здравословното състояние на дървостойките е добро. **Средната им производителност е III (3.2) бонитет, средната възраст – 46 години, а средната пълнота – 0.60.**

Таблица № 29

Разпределение на залесената площ по видове месторастения, видове насаждения и бонитет

Групи месторастения и видове насаждения		Бонитети					Всичко	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
T-I B	н Бряст	-	-	-	-	1,7	1,7	5,0
T-I C	н Летен дъб	-	2,1	0,2	2,1	2,3	6,7	3,7
T-I C	н Бряст	-	-	-	2,2	1,9	4,1	4,5
T-I C	н Сребролистна липа	-	-	1,6	-	-	1,6	3,0
T-I C	н Полски ясен	0,8	5,0	2,5	0,3	-	8,6	2,3
T-I C	н -	4,0	9,1	5,2	7,6	2,5	28,4	2,8
T-I C	к Летен дъб	2,0	-	-	15,0	-	17,0	3,6
T-I C	к Явор	-	-	0,8	-	-	0,8	3,0
T-I C	к Полски ясен	3,5	5,9	2,1	0,9	-	12,4	2,0
T-I C	к -	-	-	-	2,5	-	2,5	4,0
T-I CD	н -	-	-	4,3	12,1	-	16,4	3,7
T-I D	н Летен дъб	-	-	2,1	-	-	2,1	3,0
T-I D	н Бряст	0,2	0,7	-	-	0,2	1,1	2,4
T-I D	н Бреза	-	0,1	-	-	-	0,1	2,0
T-I D	н Сребролистна липа	-	-	1,0	-	-	1,0	3,0
T-I D	н Полски ясен	6,5	1,2	-	-	-	7,7	1,2
T-I D	н -	3,8	2,5	13,5	-	1,7	21,5	2,7
T-I D	к Червен дъб	0,9	0,3	15,2	6,4	6,1	28,9	3,6
T-I D	к Летен дъб	-	-	3,1	-	-	3,1	3,0
T-I D	к Полски ясен	1,1	0,4	7,0	-	-	8,5	2,7
T-I D	к -	-	-	-	-	14,9	14,9	5,0
Ю-I C	н Бряст	-	-	-	-	2,4	2,4	5,0
Ю-I C	н Полски ясен	-	0,5	0,3	-	-	0,8	2,4
Ю-I C	н -	-	-	0,6	-	-	0,6	3,0
Ю-I C	к Сребролистна липа	-	-	-	0,7	1,1	1,8	4,6
Ю-I D	н Полски ясен	-	-	3,4	-	-	3,4	3,0
Ю-I D	н -	-	-	9,5	-	-	9,5	3,0
всичко		22,8	27,8	72,4	49,8	34,8	207,6	3,2
проценти		11,0	13,3	34,9	24,0	16,8	100,0	

Таблица № 30

*Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас без клони
и средния прираст по класове и подкласове на възраст*

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
I	1-10	14,4	6,9	195	1,0	-	23
	11-20	40,5	19,5	1080	5,7	-	66
II	21-30	23,6	11,4	1950	10,2	20	69
	31-40	23,7	11,4	1865	9,8	-	51
III	41-50	26,7	12,9	2165	11,3	-	43
	51-60	33,3	16,0	4100	21,5	-	68
IV	61-70	20,3	9,8	2360	12,4	-	34
	71-80	12,6	6,1	2660	13,9	-	34
V	81-90	2,8	1,3	420	2,1	-	5
	91-100	-	-	-	-	-	-
VI	101-110	-	-	-	-	-	-
	111-120	8,3	4,0	2060	10,8	-	17
VII	121-130	1,4	0,7	240	1,3	-	2
	131-140	-	-	-	-	-	-
Всичко		207,6	100,0	19095	100,0	20	412

средна възраст: 46 години
среден запас: 92 куб.м/ха
среден прираст: 1,98 куб.м/ха

Поради разнородността на насажденията съставлящи стопанският клас, както и съгласно техническото задание и актуалната нормативна уредба, за условния стопански клас се предлага диференциран турнус на сеч като:

- за насажденията и културите от летен дъб се предлага **турнус на сеч 120 години** и добив на едра строителна дървесина с диаметър 18 см на тънкия край;

- за насажденията и културите от полски ясен и явор, както и за културите от червен дъб се предлага **турнус на сеч 100 години** и добив на едра строителна дървесина с диаметър 18 см на тънкия край;

- за насажденията и културите от липа се предлага **турнус на сеч 90 години** и добив на едра строителна дървесина с диаметър 18 см на тънкия край;

- за насажденията и културите от бреза и елша се предлага **турнус на сеч 60 години** и добив на едра строителна дървесина с диаметър 18 см на тънкия край;

- за насажденията от бряст основната цел е съхранението на видът и поддържането на биологичното разнообразие в горите, в които той участва. С приоритет са противо-ерозионните, почвозащитни и водорегулиращите му функции, поради което сечите в тези насаждения са ограничени.

За насажденията и културите със защитни и специални функции приоритетни преди стопанските цели за производство и добив на дървесина, ще бъдат целите за запазване, поддържане и подобряване на защитните и специални функции.

А.7. Тополов условен стопански клас – Т

Тополовия условен стопански клас е с площ 139.9 ха - гори със специални функции.

В този клас са включени всички култури от хибридни клонове топола – 111.8 ха (79.9%), естествени насаждения от бяла и черна топола – 26.5 ха (18.9%), както и насажденията от бяла върба – 3.4 ха (2.4%).

Дървостойките са разположени на среднобогати и богати крайречни месторастения, което обуславя и високата им **производителност - II (2.4) бонитет. Средната им възраст е 21 години, а средната пълнота – 0.70.** Общото им здравословно състояние е много добро.

Съгласно техническото задание за извършване на инвентаризация на горските територии и изработка на горскостопански план, както и указанията в Приложение №5 от Наредба №18 от 07.10.2015 година, за условият стопански клас се предлага - за горите със защитни и специални функции – **турнус на сеч 15 години** с основна цел на стопанисване – запазване, поддържане и подобряване на защитните и специални функции на горите и съпътстващ добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см;

Таблица № 31

Разпределение на залесената площ по видове месторастения, видове насаждения и бонитет

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
T-I C	н	Бяла върба	-	-	0,7	-	-	0,7	3,0
T-I C	к	тп I-214	1,2	8,4	4,1	-	-	13,7	2,2
T-I C	к	тп I-37/61	-	1,2	-	-	-	1,2	2,0
T-I C	к	тп I-45/51	-	6,7	6,0	-	-	12,7	2,5
T-I C	к	тп CB-7	-	-	6,2	-	-	6,2	3,0
T-I C	к	тп R-16 Robusta	-	-	4,8	-	-	4,8	3,0
T-I C	к	Балзамична тп 194	-	1,0	-	-	-	1,0	2,0
T-I D	н	Бяла върба	-	-	1,3	-	-	1,3	3,0
T-I D	н	Бяла топола	-	-	15,8	-	-	15,8	3,0
T-I D	н	Черна топола	-	-	0,8	-	-	0,8	3,0
T-I D	н	-	-	5,5	4,2	-	-	9,7	2,4
T-I D	к	тп I-214	1,4	14,9	-	-	-	16,3	1,9
T-I D	к	тп I-37/61	0,7	-	2,3	-	-	3,0	2,5
T-I D	к	тп I-45/51	14,6	12,4	4,3	-	-	31,3	1,7
T-I D	к	тп CB-7	-	-	4,1	-	-	4,1	3,0
T-I D	к	тп R-16 Robusta	-	2,3	1,9	-	-	4,2	2,5
T-I D	к	Балзамична тп 194	-	-	3,8	-	-	3,8	3,0
T-I D	к	тп Guardi	-	-	4,2	-	-	4,2	3,0
T-I D	к	-	-	-	1,8	-	-	1,8	3,0
Ю-I D	н	Бяла върба	-	-	1,4	-	-	1,4	3,0
Ю-I D	н	Черна топола	-	-	0,2	-	-	0,2	3,0
Ю-I D	к	тп R-16 Robusta	-	-	1,2	-	-	1,2	3,0
Ю-I D	к	-	-	-	0,5	-	-	0,5	3,0
всичко			17,9	52,4	69,6	-	-	139,9	2,4
проценти			12,8	37,5	49,7	-	-	100,0	

Таблица № 32

*Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас без клони
и средния прираст по класове и подкласове на възраст*

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
I	1-10	55,3	39,5	855	4,9	-	193
	11-20	54,0	38,6	8290	47,0	-	567
II	21-30	3,0	2,1	690	3,9	15	26
	31-40	-	-	120	0,7	-	3
III	41-50	1,4	1,0	110	0,6	-	2
	51-60	4,6	3,3	1165	6,6	-	20
IV	61-70	11,7	8,4	3110	17,6	-	44
	71-80	9,9	7,1	3290	18,7	-	41
Всичко		139,9	100,0	17630	100,0	15	896

средна възраст: 21 години
среден запас: 126 куб.м/ха
среден прираст: 6,40 куб.м/ха

А.8. Дъбов средно и нискобонитетен условен стопански клас за превръщане - ДСрНП

Това е най-големият по площ условен стопански клас за горските територии държавна собственост – 5503.5 ха, което представлява 31.9% от залесената площ на ТП „ДГС Елхово”.

Този стопански клас е формиран основно от насажденията от разформированите стопански класове БлСрНП, СмСрНП и ЦБлСрСт.

В състава му влизат издънковите дъбови насаждения от благун, цер и космат дъб от III до V бонитет, от които 4188.1 ха (76.1%) са насаждения с преобладание на благун и 1315.4 ха (23.9%) без преобладание на някой дървесен вид дъб. Поради малката си площ, тук са причислени и две благунови насаждения от I-ви и едно насаждение от II-ри бонитет с обща площ от 10.9 ха.

Дървостойте са разположени на основно на среднобогати и богати месторастения, но 5165.4 ха (93.9%) от насажденията не показват добри темпове на растеж и производителността им е IV и V бонитет.

Средната производителност на условияния стопански клас е IV (4.4).

Санитарното състояние на голяма част от насажденията е влошено, вследствие на суховършия. Повредите на повечето места са леки, но в много случаи е засегнат голям процент от дървостоя.

Средната възраст на класа е 61 години, а средната пълнота – 0.55.

Таблица № 33

*Разпределение на залесената площ по видове местораствения,
видове насаждения и бонитет*

Групи местораствения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
T-I B	н	-	-	-	-	-	4,8	4,8	5,0
T-I C	н	Благун	-	-	0,7	310,6	108,7	420,0	4,3
T-I C	н	-	-	-	1,2	5,7	23,2	30,1	4,7
T-I CD	н	-	-	-	-	0,7	-	0,7	4,0
T-I D	н	Благун	0,9	-	149,5	319,6	435,7	905,7	4,3
T-I D	н	-	-	-	-	0,7	97,4	98,1	5,0
Ю-I B	н	Благун	-	-	-	5,6	56,4	62,0	4,9
Ю-I B	н	-	-	-	-	10,7	142,7	153,4	4,9
Ю-I C	н	Благун	3,6	6,4	146,9	1467,2	1175,6	2799,7	4,4
Ю-I C	н	-	-	-	28,9	473,2	522,7	1024,8	4,5
Ю-I D	н	-	-	-	-	1,8	-	1,8	4,0
МТЮ-I B	н	Благун	-	-	-	-	0,7	0,7	5,0
МТЮ-I B	н	-	-	-	-	-	1,7	1,7	5,0
всичко			4,5	6,4	327,2	2595,8	2569,6	5503,5	4,4
проценти			0,1	0,1	5,9	47,2	46,7	100,0	

Таблица № 34

*Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас без клони
и средния прираст по класове и подкласове на възраст*

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
I	1-5	4,6	0,1	35	-	-	7
II	6-10	90,4	1,7	830	0,2	195	83
III	11-15	77,0	1,4	2225	0,6	55	148
IV	16-20	178,6	3,3	6160	1,6	100	308
V	21-25	118,3	2,2	5595	1,4	750	224
VI	26-30	249,7	4,5	13015	3,3	395	434
VII	31-35	132,6	2,4	7250	1,9	-	207
VIII	36-40	281,6	5,1	20555	5,2	20	514
IX	41-45	353,2	6,4	25165	6,4	-	559
X	46-50	234,7	4,3	18920	4,8	-	378
XI	51-55	206,4	3,7	19165	4,9	-	348
XII	56-60	553,2	10,0	41985	10,7	-	700
XIII	61-65	435,7	7,9	36120	9,2	-	556
XIV	66-70	1328,3	24,1	106130	27,0	-	1518
XV	71-75	243,2	4,4	15425	3,9	-	206
XVI	76-80	298,2	5,4	17000	4,3	-	212
XVII	81-85	191,5	3,5	16785	4,3	-	197
XVIII	86-90	285,1	5,2	23755	6,1	-	264
XIX	91-95	90,0	1,6	8300	2,1	-	87
XX	96-100	53,3	1,0	3960	1,0	-	40
XXI	101-105	37,9	0,7	1820	0,5	-	17

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
XXII	106-110	4,7	0,1	400	0,1	-	4
XXIII	111-115	-	-	-	-	-	-
XXIV	116-120	53,0	1,0	2030	0,5	-	17
XXV	121-125	-	-	-	-	-	-
XXVI	126-130	2,3	-	60	-	-	-
Всичко		5503,5	100,0	392685	100,0	1515	7028

средна възраст: 61 години

среден запас: 71 куб.м/ха

среден прираст: 1,28 куб.м/ха

Предвид състоянието на насажденията и невъзможността за достигане на предвидените по наредба размери за добив на едра строителна дървесина, както и указанията в Приложение №5 от Наредба №18 от 07.10.2015 година, за условният стопански клас се предлага **турнус на сеч 55 години** с основна цел превръщане на горите в семенни, както и запазване, поддържане и подобряване на защитните и специалните им функции, със съпътстващ добив на средна строителна дървесина.

А.9. Косматдъбов условен стопански клас - Кдб

Общата площ на горите със специални функции държавна собственост, попадащи в този условен стопански клас е 726.6 ха, което представлява 4.2% от залесената площ на стопанството.

В състава на Косматдъбовия условен стопански клас влизат чисти или смесени издънкови насаждения от космат дъб от IV и V бонитет. Чистите косматдъбови насаждения заемат площ от 324.1 ха, а смесените насаждения с 5/10 космат дъб са 402.5 ха.

Дървостойките са разположени на разнообразни по богатство и влажност месторастения – от бедни (32.5%) до среднобогати богати (59.8%) и богати (7.7%), но въпреки това, средната производителност на условния стопански клас е ниска **V (5.0)**.

Здравословното състояние на насажденията също е разнообразно, като 1/3 от насажденията са засегнати от суховършия. Повредите на повечето места са леки, но в много случаи е засегнат голям процент от дървостоя. **Средната възраст на класа е сравнително висока - 63 години, а средната пълнота – 0.48.**

Таблица № 35

Разпределение на залесената площ по видове месторастения, видове насаждения и бонитет

Групи месторастения и видове насаждения		Бонитети					Всичко	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
T-I C	н -	-	-	-	-	12,7	12,7	5,0
T-I D	н Космат дъб	-	-	-	-	55,9	55,9	5,0
Ю-I B	н Космат дъб	-	-	-	-	66,2	66,2	5,0
Ю-I B	н -	-	-	-	-	170,0	170,0	5,0
Ю-I C	н Космат дъб	-	-	-	-	202,0	202,0	5,0
Ю-I C	н -	-	-	-	1,1	216,0	217,1	5,0
МТЮ-I B	н -	-	-	-	-	2,7	2,7	5,0
всичко		-	-	-	1,1	725,5	726,6	5,0
проценти		-	-	-	0,1	99,9	100,0	

Таблица № 36

*Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас без клони
и средния прираст по класове и подкласове на възраст*

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
I	1-5	1,3	0,2	-	-	-	-
II	6-10	-	-	-	-	-	-
III	11-15	13,8	1,8	180	0,6	30	12
IV	16-20	58,9	8,1	1630	5,0	10	82
V	21-25	-	-	-	-	-	-
VI	26-30	27,7	3,8	765	2,4	-	26
VII	31-35	12,9	1,8	265	0,8	-	8
VIII	36-40	39,9	5,4	1390	4,3	-	35
IX	41-45	-	-	-	-	-	-
X	46-50	18,0	2,5	515	1,6	-	10
XI	51-55	48,8	6,7	2300	7,1	-	42
XII	56-60	33,9	4,7	1275	3,9	-	21
XIII	61-65	115,0	15,8	5410	16,8	-	83
XIV	66-70	175,6	24,2	9010	27,9	220	129
XV	71-75	4,7	0,6	240	0,8	-	3
XVI	76-80	54,9	7,6	2560	7,9	-	32
XVII	81-85	30,4	4,2	1150	3,6	-	14
XVIII	86-90	38,3	5,3	1790	5,6	-	20
XIX	91-95	10,8	1,5	760	2,4	-	8
XX	96-100	37,7	5,2	2775	8,6	-	28
XXI	101-105	2,8	0,4	170	0,5	-	2
XXII	106-110	-	-	-	-	-	-
XXIII	111-115	-	-	-	-	-	-
XXIV	116-120	1,2	0,2	70	0,2	-	1
Всичко		726,6	100,0	32255	100,0	260	556

средна възраст: 63 години
 среден запас: 44 куб.м/ха
 среден прираст: 0,77 куб.м/ха

Съгласно указанията в техническото задание за извършване на инвентаризация на горските територии и изработка на горскостопански план, насажденията съставлящи Косматдъбовия стопански клас се характеризират като „крехки екосистеми“, затова и целта на стопанисване е опазване и поддържане на жизнеността на тези косматдъбови формации. Тук се предлага **турнус на сеч 55 години** с цел превръщане на насажденията в семенни, както и запазване, поддържане и подобряване на защитните и специалните им функции и възможен съпътстващ добив на дърва за огрев.

А.10. Церов високобонитетен условен стопански клас за превръщане - ЦВП

Общата площ на горските територии държавна собственост, попадащи в този стопански клас е 405.7 ха, което представлява 2.4% от залесената площ на стопанството. Всички насаждения са със специални функции.

Този условен стопански клас е обособен от високопроизводителни чисти или с преобладание на цер издънкови насаждения от I и II бонитет. Тук са включени и насаждения от III бонитет с добри растежни показатели, разположени на богати и среднобогати месторастения. Това са дървостои, чийто средни таксационни данни (височини, диаметри, запаси) се доближават до граничните стойности между II и III бонитет и притежават всички качества за достигане растежа на високопроизводителните насаждения.

Средната производителност на уловния стопански клас е **III (2.6)**, заради насажденията от III бонитет включени тук. **Средната възраст на класа е 67 години, а средната пълнота – 0.67.**

Таблица № 37

Разпределение на залесената площ по видове месторастения, видове насаждения и бонитет

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
T-I C	н	Цер	-	94,0	137,7	-	-	231,7	2,6
T-I D	н	Цер	-	58,0	107,2	-	-	165,2	2,6
T-I D	н	-	-	-	4,8	-	-	4,8	3,0
Ю-I C	н	Цер	4,0	-	-	-	-	4,0	1,0
всичко			4,0	152,0	249,7	-	-	405,7	2,6
проценти			1,0	37,5	61,5	-	-	100,0	

Таблица № 38

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас без клони и средния прираст по класове и подкласове на възраст

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%	
I	1-5	-	-	-	-	-
II	6-10	4,0	1,0	110	0,2	11
III	11-15	-	-	-	-	-
IV	16-20	-	-	-	-	-
V	21-25	-	-	-	-	-
VI	26-30	-	-	-	-	-
VII	31-35	-	-	-	-	-
VIII	36-40	0,8	0,2	70	0,1	2
IX	41-45	4,7	1,2	600	1,0	13
X	46-50	6,5	1,6	670	1,1	13
XI	51-55	-	-	-	-	-
XII	56-60	102,6	25,3	13955	23,5	233
XIII	61-65	48,9	12,0	6850	11,6	105
XIV	66-70	184,9	45,6	27810	46,8	398
XV	71-75	-	-	-	-	-
XVI	76-80	53,3	13,1	9310	15,7	116
Всичко		405,7	100,0	59375	100,0	891

средна възраст: 67 години
 среден запас: 146 куб.м/ха
 среден прираст: 2,20 куб.м/ха

Предвид състоянието на насажденията, както и указанията в Приложение №5 от Наредба №18/07.10.2015г., за условния стопански клас се предлага **турнус на сеч 60 години** с основна цел превръщане на горите в семенни, както и запазване, поддържане и подобряване на специалните им функции, със съпътстващ добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край 18 см.

А.11. Церов условен стопански клас за превръщане - ЦП

Това е вторият по площ условен стопански клас за горските територии държавна собственост – 4619.6 ха, което представлява 26.8% от залесената площ на ТП „ДГС Елхово”.

Този условен стопански клас е обособен от чисти или с преобладание на цер издънкови насаждения от IV и V бонитет, както и насажденията от III бонитет, които не отговарят на критериите за включването им в Церов високобонитетен за превръщане.

Основната част от дървостойките са разположени на среднобогати месторастения, но преобладаващата част от насажденията показват слаб темп на растеж и средната производителност на уловния стопански клас е сравнително ниска **IV (4.0)**.

Санитарното състояние на по-голямата част от насажденията е добро, като само част от насажденията страдат от суховършия, като повредите на повечето места са леки.

Средната възраст на класа е 63 години, а средната пълнота – 0.54.

Таблица № 39

Разпределение на залесената площ по видове месторастения, видове насаждения и бонитет

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
T-I B	н	Цер	-	-	-	27,5	-	27,5	4,0
T-I C	н	Цер	-	-	66,5	164,5	114,5	345,5	4,1
T-I C	н	-	-	-	10,9	5,1	11,7	27,7	4,0
T-I D	н	Цер	-	-	297,1	499,5	219,4	1016,0	3,9
T-I D	н	-	-	-	5,2	2,3	19,8	27,3	4,5
Ю-I B	н	Цер	-	-	17,6	39,0	131,6	188,2	4,6
Ю-I B	н	-	-	-	-	27,4	25,9	53,3	4,5
Ю-I C	н	Цер	-	-	635,9	1380,5	336,8	2353,2	3,9
Ю-I C	н	-	-	-	70,6	432,2	75,4	578,2	4,0
Ю-I D	н	Цер	-	-	2,7	-	-	2,7	3,0
всичко			-	-	1106,5	2578,0	935,1	4619,6	4,0
проценти			-	-	23,9	55,8	20,3	100,0	

Таблица № 40

*Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас без клони
и средния прираст по класове и подкласове на възраст*

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
I	1-5	33,9	0,7	-	-	-	-
II	6-10	39,1	0,9	585	0,2	220	58
III	11-15	103,8	2,3	3125	0,9	95	208
IV	16-20	135,8	2,9	4825	1,4	185	241
V	21-25	124,8	2,7	7410	2,1	520	296
VI	26-30	187,7	4,1	13350	3,7	110	445
VII	31-35	16,4	0,4	1235	0,4	-	35
VIII	36-40	168,3	3,7	10315	2,9	-	258
IX	41-45	220,9	4,8	14470	4,0	25	322
X	46-50	173,3	3,7	13745	3,8	-	275
XI	51-55	175,0	3,8	14840	4,1	-	270
XII	56-60	498,0	10,8	37310	10,4	-	622
XIII	61-65	393,4	8,5	35670	10,0	-	549
XIV	66-70	916,6	19,8	82695	23,1	-	1181
XV	71-75	337,7	7,3	33770	9,4	-	450
XVI	76-80	390,1	8,4	26365	7,4	30	330
XVII	81-85	70,3	1,5	6170	1,7	-	73
XVIII	86-90	195,9	4,2	15905	4,4	-	177
XIX	91-95	129,5	2,8	11940	3,3	-	126
XX	96-100	184,2	4,0	14505	4,0	-	145
XXI	101-105	72,3	1,6	5890	1,6	-	56
XXII	106-110	31,4	0,7	2880	0,8	-	26
XXIII	111-115	14,6	0,3	1270	0,3	-	11
XXIV	116-120	6,6	0,1	510	0,1	-	4
Всичко		4619,6	100,0	358780	100,0	1185	6158

средна възраст: 63 години
 среден запас: 78 куб.м/ха
 среден прираст: 1,33 куб.м/ха

Съгласно техническо задание за извършване на инвентаризация на горските територии и изработка на горскостопански план, както и указанията в Приложение №5 от Наредба №18 от 07.10.2015 година, за условния стопански клас се предлага **турнус на сеч 55 години** с основна цел превръщане на горите в семенни, както и запазване, поддържане и подобряване на защитните и специални им функции, със съпътстващ добив на средна строителна дървесина.

А.12. Акациев условен стопански клас – А

Площта на Акациевия условен стопански клас в горските територии държавна собственост е 261.0 ха, което представлява 1.5% от залесената площ на ТП „ДГС Елхово”.

Съставен е от насаждения и култури от акация – 249.3 ха (95.5%), както и три култури с преобладание на гледичия – 11.3 ха (4.3%) и едно издънково насаждение от софора – 0.4 ха

(0.2%). Дървостойките са разположени върху среднобогати и богати месторастения. Производителността на стопанския клас е ниска - V (4.5) бонитет, средната възраст - 17 години, а средната пълнота – 0.80.

Таблица № 41

Разпределение на залесената площ по видове месторастения, видове насаждения и бонитет

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
T-I C	н	Акация	-	-	19,9	18,2	10,1	48,2	3,8
T-I C	к	Акация	-	-	-	5,8	6,1	11,9	4,5
T-I CD	н	Софора	-	-	-	0,4	-	0,4	4,0
T-I D	н	Акация	-	-	-	32,1	38,3	70,4	4,5
T-I D	к	Акация	-	-	-	2,0	40,8	42,8	5,0
T-I D	к	Гледичия	-	-	-	-	11,3	11,3	5,0
Ю-I C	н	Акация	-	-	0,5	19,6	1,7	21,8	4,1
Ю-I C	к	Акация	-	-	-	-	53,5	53,5	5,0
Ю-I D	к	Акация	-	0,3	0,4	-	-	0,7	2,6
всичко			-	0,3	20,8	78,1	161,8	261,0	4,5
проценти			-	0,1	8,0	29,9	62,0	100,0	

Таблица № 42

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас без клони и средния прираст по класове и подкласове на възраст

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
I	1-5	38,9	14,9	590	7,3	-	135
II	6-10	33,9	13,0	550	6,8	-	63
III	11-15	100,1	38,3	2945	36,7	105	217
IV	16-20	27,6	10,6	935	11,6	-	51
V	21-25	10,4	4,0	380	4,7	20	15
VI	26-30	21,9	8,4	795	9,9	-	26
VII	31-35	13,2	5,1	960	12,0	-	27
VIII	36-40	4,5	1,7	310	3,9	-	8
IX	41-45	-	-	-	-	-	-
X	46-50	0,4	0,1	45	0,6	-	1
XI	51-55	-	-	-	-	-	-
XII	56-60	10,1	3,9	520	6,5	-	9
Всичко		261,0	100,0	8030	100,0	125	552

средна възраст: 17 години
 среден запас: 31 куб.м/ха
 среден прираст: 2,11 куб.м/ха

Съгласно техническо задание за извършване на инвентаризация на горските територии и изработка на горскостопански план, както и указанията в Приложение №5 от Наредба №18 от 07.10.2015 година, за условията стопански клас се предлага **турнус на сеч 20 години** с основна цел запазване, поддържане и подобряване на защитните (почвозащитни и

противоерозионни) и специални функции на горите, като се запази издънковото им възобновяване, и възможен добив на средна строителна дървесина.

А.13. Нискостъблен условен стопански клас – Н

В условия стопански клас са включени 246.6 ха гори със специални функции. Формиран е от насажденията от бившият Келявгабър стопански клас.

Площта на насажденията от келяв габър е 201.7 ха (81.8%), насажденията от мъждрян - 1.7 ха (0.7%) и смесените издънкови нискобонитетни насаждения от келяв габър, мъждрян със местните видове дъб – 43.2 ха (17.5%).

Дървостойките са разположени предимно върху бедни, сухи месторастения.

Производителността на стопанския клас е ниска - V (4.7) бонитет, средната възраст - 67 години, а средната пълнота на дървостойките е 0.56.

Таблица № 43

Разпределение на залесената площ по видове месторастения, видове насаждения и бонитет

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
T-I C	н	Келяв габър	-	-	-	0,1	2,4	2,5	5,0
T-I D	н	Келяв габър	-	-	-	1,6	0,3	1,9	4,2
Ю-I B	н	Мъждрян	-	-	-	-	0,8	0,8	5,0
Ю-I B	н	Келяв габър	-	-	-	4,9	123,7	128,6	5,0
Ю-I B	н	-	-	-	-	3,0	35,8	38,8	4,9
Ю-I C	н	Мъждрян	-	-	-	-	0,9	0,9	5,0
Ю-I C	н	Келяв габър	-	-	-	68,2	0,5	68,7	4,0
Ю-I C	н	-	-	-	-	-	4,4	4,4	5,0
всичко			-	-	-	77,8	168,8	246,6	4,7
проценти			-	-	-	31,6	68,4	100,0	

Таблица № 44

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас без клони и средния прираст по класове и подкласове на възраст

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
I	1-5	-	-	-	-	-	-
II	6-10	-	-	-	-	-	-
III	11-15	8,5	3,5	60	0,9	-	4
IV	16-20	0,9	0,4	10	0,1	5	-
V	21-25	-	-	-	-	-	-
VI	26-30	-	-	-	-	-	-
VII	31-35	-	-	-	-	-	-
VIII	36-40	38,7	15,7	445	6,3	-	11
IX	41-45	10,0	4,1	230	3,2	-	5
X	46-50	35,4	14,4	1080	15,3	-	22
XI	51-55	-	-	-	-	-	-
XII	56-60	25,5	10,3	650	9,2	25	11

XIII	61-65	8,5	3,4	230	3,2	-	4
XIV	66-70	23,5	9,5	960	13,6	-	14
XV	71-75	2,0	0,8	40	0,6	25	1
Всичко		246,6	100,0	7070	100,0	55	108

средна възраст: 67 години
среден запас: 29 куб.м/ха
среден прираст: 0,44 куб.м/ха

Тъй като при тези насаждения с приоритет са противоерозионните и почвозащитни функции, е добре сечите в тях максимално да се ограничават, като съгласно техническо задание за изработване на горскостопанския план, за този клас се предлага **турнус на сеч 40 години** с възможен добив на дърва за огрев.

Б. ГОРИ СЪС СТОПАНСКИ ФУНКЦИИ:

Б.1. Стопански клас Черборови култури – ЧБК

Площта на този стопански клас се формира от горите със стопански функции, държавна собственост и е 417.2 ха или 2.4% от залесената площ в ТП „ДГС Елхово“.

Съставен е от черборови култури извън естествената зона на разпространение на вида с площ от 382.2 ха (91.6%), няколко смесени култури с 5/10 участие на черния бор – 32.1 ха (7.7%), както и няколко култури от бял бор, извън естествената зона на разпространение на вида причислени тук – 2.9 ха (0.7%).

Дървостойките са разположени на среднобогати и богати месторастения. Санитарното състояние в 1/3 от насажденията е влошено като се наблюдават повреди предимно от суховършия.

Производителността е IV (3.8) бонитет. Средната възраст на културите е 48 години, а средната пълнота на дървостойките е – 0.80.

Таблица № 45

Разпределение на залесената площ по видове месторастения, видове насаждения и бонитет

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
T-I C	к	Черен бор	-	0,9	10,0	15,4	-	26,3	3,6
T-I C	к	-	-	-	-	2,5	-	2,5	4,0
T-I D	к	Черен бор	-	8,5	40,4	307,0	-	355,9	3,8
T-I D	к	-	-	-	15,8	13,8	-	29,6	3,5
Ю-I C	к	Бял бор	-	-	-	2,9	-	2,9	4,0
всичко			-	9,4	66,2	341,6	-	417,2	3,8
проценти			-	2,2	15,9	81,9	-	100,0	

Таблица № 46

*Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас без клони
и средния прираст по класове и подкласове на възраст*

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
I	1-10	-	-	-	-	-	-
	11-20	1,2	0,3	130	0,2	-	6
II	21-30	-	-	-	-	-	-
	31-40	26,8	6,4	5900	6,7	-	148
III	41-50	350,3	84,0	71390	81,1	-	1484
	51-60	38,9	9,3	10600	12,0	-	193
Всичко		417,2	100,0	88020	100,0	-	1831

средна възраст: 48 години
среден запас: 211 куб.м/ха
среден прираст: 4,39 куб.м/ха

В съответствие с Обобщените указания за стопанисване на иглолистните бял и черборови култури дадени с писмо № ИАГ - 12213 от 28.06.2017г., както и решенията на Националното съвещание „Перспективи и насоки за стопанисване на изкуствено създадените иглолистни гори“ проведено в гр. Кюстендил през 2016 година, за този стопански клас се предлага диференциран турнус на сеч, съобразно тяхното здравословно състояние, ниво на механична устойчивост и продуктивност на насажденията. Водещ принцип при провеждане на лесовъдските системи в този стопански клас, е индивидуалният подход, спрямо състоянието на всяко отделно насаждение. Предвижда се подпомагане на възобновяването чрез залесяване в невъзобновените места, с местни (коренни) дървесни видове или разрохкване на почвата.

За културите от черен и бял бор с влошено здравословно състояние се препоръчва ускоряване на процеса на трансформация от дървостои с изкуствен произход към естествени насаждения, като за тях се предлага **турнус на сеч 40 години**, с основна цел на стопанисване производство на средна строителна дървесина.

За насажденията в добро здравословно състояние, с висока продуктивност и добра механична устойчивост, се предлага **турнус на сеч 60 години**, с основна цел на стопанисване производство на средна строителна дървесина.

Б.2. Широколистен високостъблен стопански клас - ШВ

Стопански клас ШВ е събирателен клас за всички широколистни насаждения от семеннен и изкуствен произход, със стопански функции. Площта му е 65.8 ха и включва следните групи насаждения:

- чисти семенни дъбови насаждения или с преобладание на характерните за района видове дъб – благун, цер и космат дъб насаждения, както и чисти и смесени култури от същите видове, с площ 28.5 ха;
- семенни церови насаждения, високостъблени насаждения с преобладание на цер, както и чисти или смесени церови култури, с 17.0 ха;
- 1.7 ха култури от орех;
- чисти и смесени семенни и издънкови лонгозни насаждения от бряст, летен дъб, явор, полски ясен, бреза, липа, черна елша и други, като и създадените култури от летен и червен дъб, полски ясен, явор и липа, обща площ на насажденията 16.7ха;

- всички култури от хибридни клонове тополи, естествени насаждения от бяла, черна топола и върба, с обща площ 1.9 ха;

Дървостойте са разнородни, разположени върху среднобоготи и богати месторастения. Здравословното им състояние е добро, като около 30% от дъбовите насаждения са засегнати от леки суховършия. Производителността на насажденията варира от I до V бонитет.

Средният им бонитет е IV (3.9) бонитет, средната възраст – 28 години, а средната пълнота – 0.70.

Таблица № 47

Разпределение на залесената площ по видове месторастения, видове насаждения и бонитет

Групи месторастения и видове насаждения		Бонитети					Всичко	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
T-I C	н Благун	-	-	-	-	1,5	1,5	5,0
T-I C	н -	1,3	-	-	-	-	1,3	1,0
T-I C	к Благун	-	-	-	-	1,1	1,1	5,0
T-I C	к Цер	-	-	4,0	-	-	4,0	3,0
T-I CD	н Полски ясен	-	1,8	0,2	-	-	2,0	2,1
T-I CD	н -	-	2,0	-	-	-	2,0	2,0
T-I CD	к Орех	-	-	-	-	1,7	1,7	5,0
T-I CD	к тп I-37/61	-	-	0,6	-	-	0,6	3,0
T-I CD	к Черна топола	-	-	0,2	-	-	0,2	3,0
T-I D	н Благун	-	-	-	14,2	-	14,2	4,0
T-I D	н -	-	-	0,2	-	-	0,2	3,0
T-I D	к Благун	-	-	1,0	-	9,7	10,7	4,8
T-I D	к Цер	-	-	5,4	-	7,4	12,8	4,2
T-I D	к Сребролистна липа	-	-	4,5	3,6	-	8,1	3,4
T-I D	к Полски ясен	-	0,4	-	-	-	0,4	2,0
T-I D	к -	-	-	1,0	0,2	-	1,2	3,2
Ю-I C	н -	-	-	-	2,1	-	2,1	4,0
Ю-I D	н Полски ясен	-	-	-	0,6	-	0,6	4,0
Ю-I D	к тп I-214	-	0,5	0,6	-	-	1,1	2,5
всичко		1,3	4,7	17,7	20,7	21,4	65,8	3,9
проценти		2,0	7,1	26,9	31,5	32,5	100,0	

Таблица № 48

*Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас без клони
и средния прираст по класове и подкласове на възраст*

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
I	1-10	12,0	18,2	5	0,1	-	-
	11-20	27,7	42,1	700	15,4	35	38
II	21-30	1,7	2,6	235	5,2	-	9
	31-40	8,8	13,4	1850	40,9	5	47
III	41-50	7,7	11,7	585	12,9	10	12
	51-60	7,9	12,0	1155	25,5	-	19
Всичко		65,8	100,0	4530	100,0	50	125

средна възраст: 28 години
среден запас: 69 куб.м/ха
среден прираст: 1,90 куб.м/ха

Поради разнородността на насажденията съставлящи стопанският клас, както и съгласно техническото задание и актуалната нормативна уредба, за този стопански клас се предлага диференциран турнус на сеч като:

- за насажденията и културите от благун се предлага **турнус на сеч 120 години** и добив на едра строителна дървесина с диаметър 18 см на тънкия край;
- за насажденията и културите от цер се предлага **турнус на сеч 100 години** и добив на едра строителна дървесина с диаметър 18 см на тънкия край;
- за културите от орех, целта на производство е добив на плодове, при **турнус на сеч 50 години**, но поради влошеното състояние на културите и високата им средна възраст, плодоносенето е затруднено;
- за насажденията и културите от полски ясен и явор, както и за културите от червен дъб се предлага **турнус на сеч 100 години** и добив на едра строителна дървесина с диаметър 18 см на тънкия край;
- за тополовите насаждения и култури се предлага **турнус на сеч 15 години** с основна цел на стопанисване добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см;

Б.3. Дъбов средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане - ДСрНП

Площта на този стопански клас в горите държавна собственост е 415.5 ха, което представлява 2.4 % от залесената площ на ТП „ДГС Елхово”.

Този стопански клас е формиран основно от насажденията от разформированите стопански класове БлСрНП, СмСрНП и ЦБлСрСт.

В състава му влизат издънковите дъбови насаждения от благун, цер и космат дъб от III до V бонитет, от които 148.9 ха (35.8%) са с насаждения с преобладание на благун и 266.6 ха (64.2%) без преобладание на някой конкретен вид дъб.

Дървостойките са разположени на разнообразни по богатство месторастения, но основният дял се пада на среднобогатите месторастения. Въпреки това, над половината от насажденията – 220.8 ха (53.1%), не показват добри темпове на растеж и производителността им е ниска - V бонитет. Поради тази причина и средната производителност на стопанския клас е **V (4.5)**.

Санитарното състояние на част от насажденията е влошено, вследствие на суховършия. Повредите на повечето места са леки, но е засегнат голям процент от дървостоя. **Средната възраст на класа е 48 години, а средната пълнота – 0.63.**

Таблица № 49

Разпределение на залесената площ по видове месторастения, видове насаждения и бонитет

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
T-I B	н	-	-	-	-	6,1	20,7	26,8	4,8
T-I C	н	Благун	-	-	-	57,9	2,3	60,2	4,0
T-I C	н	-	-	-	10,8	10,8	12,3	33,9	4,0
T-I D	н	Благун	-	-	-	15,4	26,6	42,0	4,6
T-I D	н	-	-	-	2,0	78,9	81,8	162,7	4,5
Ю-I B	н	Благун	-	-	-	-	11,8	11,8	5,0
Ю-I B	н	-	-	-	-	-	43,2	43,2	5,0
Ю-I C	н	Благун	-	-	-	12,8	22,1	34,9	4,6
всичко			-	-	12,8	181,9	220,8	415,5	4,5
проценти			-	-	3,1	43,8	53,1	100,0	

Таблица № 50

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас без клони и средния прираст по класове и подкласове на възраст

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
I	1-5	-	-	-	-	-	-
II	6-10	8,6	2,1	115	0,4	-	12
III	11-15	11,4	2,7	240	0,7	-	16
IV	16-20	4,4	1,1	60	0,2	-	3
V	21-25	-	-	-	-	-	-
VI	26-30	28,1	6,8	1345	4,0	-	45
VII	31-35	14,6	3,5	520	1,5	-	15
VIII	36-40	64,4	15,5	3920	11,5	-	98
IX	41-45	34,3	8,3	2980	8,8	-	66
X	46-50	143,5	34,5	14855	43,7	-	297
XI	51-55	40,8	9,8	5840	17,2	-	106
XII	56-60	4,6	1,1	350	1,0	-	6
XIII	61-65	11,0	2,6	690	2,0	-	11
XIV	66-70	34,6	8,3	2010	5,9	-	29
XV	71-75	-	-	-	-	-	-
XVI	76-80	1,9	0,5	90	0,3	-	1
XVII	81-85	13,3	3,2	970	2,8	-	11
Всичко		415,5	100,0	33985	100,0	-	716

средна възраст: 48 години
среден запас: 82 куб.м/ха
среден прираст: 1,72 куб.м/ха

Предвид състоянието на насажденията и невъзможността за достигане на предвидените размери за добив на едра строителна дървесина, както и указанията в Приложение №5 от Наредба №18 от 07.10.2015 година, за стопански клас ДСрНП се предлага **турнус на сеч 55 години** с основна цел превръщане на издънковите гори в семенни и добив на средна строителна дървесина.

Б.4. Косматдъбов стопански клас - Кдб

Общата площ на горите със стопански функции държавна собственост в този клас е 177.2 ха, което представлява 1.0% от залесената площ на стопанството.

В състава на Косматдъбовия стопански клас влизат чисти или смесени издънкови насаждения от космат дъб от IV и V бонитет. Чистите косматдъбови насаждения заемат площ от 158.5 ха (89.4%), а смесените с останалите видове дъб – 18.7 ха (10.6%).

Дървостойките са разположени на разнообразни по богатство и влажност месторастения – от бедни (15.5%) до среднобогати богати (25.3%) и богати (59.2%), но въпреки това, средната производителност на уловният стопански клас е ниска **V (4.9)**.

Здравословното състояние на насажденията също е разнообразно, като 1/3 от насажденията са засегнати от суховършия. Повредите на повечето места са леки, но в много случаи е засегнат голям процент от дървостоя.

Средната възраст на класа е сравнително висока - 56 години, а средната пълнота – 0.53.

Таблица № 51

Разпределение на залесената площ по видове месторастения, видове насаждения и бонитет

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
T-I B	н	Космат дъб	-	-	-	-	15,7	15,7	5,0
T-I C	н	Космат дъб	-	-	-	2,0	32,7	34,7	4,9
T-I C	н	-	-	-	-	-	7,3	7,3	5,0
T-I D	н	Космат дъб	-	-	-	7,4	87,3	94,7	4,9
T-I D	н	-	-	-	-	-	3,3	3,3	5,0
Ю-I B	н	Космат дъб	-	-	-	-	13,4	13,4	5,0
Ю-I B	н	-	-	-	-	-	8,1	8,1	5,0
всичко			-	-	-	9,4	167,8	177,2	4,9
проценти			-	-	-	5,3	94,7	100,0	

Таблица № 52

*Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас без клони
и средния прираст по класове и подкласове на възраст*

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
V	21-25	7.6	4.2	255	3.2	-	10
VI	26-30	10.3	5.8	655	8.2	-	22
VII	31-35	4.8	2.7	250	3.1	-	7
VIII	36-40	2.8	1.6	165	2.1	-	4
IX	41-45	4.7	2.6	170	2.1	-	4
X	46-50	18.0	10.2	580	7.3	-	12
XI	51-55	1.3	0.7	160	2.0	-	3
XII	56-60	75.6	42.7	3660	45.8	-	61
XIII	61-65	37.9	21.4	1470	18.4	-	23
XIV	66-70	6.3	3.6	215	2.7	-	3
XV	71-75	7.9	4.5	410	5.1	-	5
Всичко		177.2	100.0	7990	100.0	-	154

средна възраст: 56 години
среден запас: 45 куб.м/ха
среден прираст: 0.87 куб.м/ха

Съгласно указанията в техническото задание за изработка на горскостопански план, насажденията обособяващи Косматдъбовия стопански клас се характеризират като „крехки екосистеми“, затова и целта на стопанисване е опазване и поддържане на жизнеността на тези формации. За този клас се предлага **турнус на сеч 55 години** с цел превръщане на насажденията в семенни и възможен съпътстващ добив на дърва за огрев.

Б.5. Церов стопански клас за превръщане - ЦП

Това е най-големият по площ стопански клас в горите държавна собственост, със стопански функции – 1057.6 ха, което представлява 6.1% от залесената площ на ТП „ДГС Елхово“.

Стопански клас Церов за превръщане е обособен от чисти или с преобладание на цер издънкови насаждения от IV и V бонитет – 779.9 ха (73.7%), както и от насаждения от III бонитет (277.7 ха или 26.3%), които не отговарят на критериите за включването им в ЦВП – насаждения с по-слаба производителност и невъзможност за достигане на размерите необходими за добив на едра строителна дървесина.

Основната част от дървостойките са разположени на среднобогати и богати месторастения (1014.1 ха или 95.9%), но преобладаващата част от насажденията показват слаб темп на растеж и средната производителност на стопански клас е сравнително ниска **IV (3.9) бонитет**.

Санитарното състояние на насажденията е добро, като само малка част от насажденията страдат от суховършия, но повредите на повечето места са леки. **Средната възраст на класа е 47 години, а средната пълнота – 0.60.**

Таблица № 53

Разпределение на залесената площ по видове местораствения, видове насаждения и бонитет

Групи местораствения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
T-I B	н	Цер	-	-	7,1	5,4	27,9	40,4	4,5
T-I B	н	-	-	-	-	-	3,1	3,1	5,0
T-I C	н	Цер	-	-	76,7	181,3	15,2	273,2	3,8
T-I C	н	-	-	-	1,5	0,1	47,3	48,9	4,9
T-I CD	н	Цер	-	-	0,5	-	-	0,5	3,0
T-I D	н	Цер	-	-	164,4	298,8	62,2	525,4	3,8
T-I D	н	-	-	-	4,8	27,5	44,3	76,6	4,5
Ю-I C	н	Цер	-	-	22,7	49,2	17,6	89,5	3,9
всичко			-	-	277,7	562,3	217,6	1057,6	3,9
проценти			-	-	26,3	53,2	20,5	100,0	

Таблица № 54

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас без клони и средния прираст по класове и подкласове на възраст

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
I	1-5	-	-	-	-	-	-
II	6-10	20,8	2,0	275	0,3	-	28
III	11-15	32,0	3,0	930	1,2	50	62
IV	16-20	210,0	19,9	7400	9,4	-	370
V	21-25	48,4	4,6	2190	2,8	285	88
VI	26-30	83,8	7,9	4815	6,2	445	160
VII	31-35	2,7	0,3	335	0,4	-	10
VIII	36-40	82,4	7,7	7320	9,3	75	183
IX	41-45	24,0	2,3	1790	2,3	-	40
X	46-50	55,1	5,2	7335	9,4	-	147
XI	51-55	43,3	4,1	3950	5,0	-	72
XII	56-60	81,5	7,7	8315	10,6	-	139
XIII	61-65	89,2	8,4	7565	9,7	-	116
XIV	66-70	176,1	16,6	17035	21,8	-	243
XV	71-75	27,1	2,6	1475	1,9	-	20
XVI	76-80	77,1	7,3	7265	9,3	-	91
XVII	81-85	-	-	-	-	-	-
XVIII	86-90	4,1	0,4	290	0,4	-	3
Всичко		1057,6	100,0	78285	100,0	855	1772

средна възраст: 47 години

среден запас: 74 куб.м/ха

среден прираст: 1,68 куб.м/ха

Съгласно указанията в Приложение №5 от Наредба №18 от 07.10.2015 година, за условия стопански клас се предлага **турнус на сеч 55 години** с основна цел превръщане на горите в семенни и производство на средна строителна дървесина.

Б.6. Акациев стопански клас – А

Площта на горските територии държавна собственост със стопански функции, съставляващи Акациевия стопански клас е 231.5 ха, което представлява 1.3% от залесената площ на ТП „ДГС Елхово”.

Съставен е от издънкови насаждения от акация с площ 130.0 ха (56.2%), култури от акация с площ 91.4 ха (39.5%) и една култура от гледичия с площ 10.1 ха (4.4%).

По-голямата част от дървостойките са разположени върху среднобогати и богати месторастения – 225.3 ха (97.3%), но въпреки това производителността на стопанския клас е ниска - **V (4.7) бонитет, средната възраст - 17 години, а средната пълнота – 0.85.**

Таблица № 55

Разпределение на залесената площ по видове месторастения, видове насаждения и бонитет

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
T-I B	н	Акация	-	-	-	0,9	0,8	1,7	4,5
T-I B	к	Акация	-	-	-	-	4,5	4,5	5,0
T-I C	н	Акация	-	-	-	1,4	1,3	2,7	4,5
T-I C	к	Акация	-	-	-	-	14,3	14,3	5,0
T-I CD	н	Акация	-	-	0,8	3,3	-	4,1	3,8
T-I D	н	Акация	-	-	-	48,0	69,4	117,4	4,6
T-I D	к	Акация	-	-	-	-	10,5	10,5	5,0
T-I D	к	Гледичия	-	-	-	-	10,1	10,1	5,0
Ю-I C	н	Акация	-	-	1,3	2,1	0,7	4,1	3,9
Ю-I C	к	Акация	-	-	-	-	62,1	62,1	5,0
всичко			-	-	2,1	55,7	173,7	231,5	4,7
проценти			-	-	0,9	24,1	75,0	100,0	

Таблица № 56

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас без клони и средния прираст по класове и подкласове на възраст

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
I	1-5	29,6	12,7	260	3,8	-	87
II	6-10	46,6	20,1	1195	17,3	-	120
III	11-15	83,4	36,0	3520	51,1	-	237
IV	16-20	27,1	11,7	345	5,0	5	18
V	21-25	0,4	0,2	20	0,3	-	1
VI	26-30	24,0	10,4	810	11,8	-	27
VII	31-35	3,2	1,4	210	3,0	-	6
VIII	36-40	7,1	3,1	310	4,5	-	8
IX	41-45	10,1	4,4	220	3,2	-	5
Всичко		231,5	100,0	6890	100,0	5	509

средна възраст: 17 години

среден запас: 30 куб.м/ха

среден прираст: 2,20 куб.м/ха

Съгласно техническо задание за изработка на горскостопански план, както и указанията в Приложение №5 от Наредба № 18 от 07.10.2015 година, за Акациевия

стопански клас се предлага **турнус на сеч 20 години** с основна цел подобряване на почвозащитните и противоерозионни функции на тези гори, като се запази издънковото им възобновяване и възможен добив на средна строителна дървесина.

Б.7. Нискостъблен стопански клас – Н

В стопански клас Нискостъблен са включени 57.8 ха гори със стопански функции. Формиран е от насажденията от бившият Келявгабъров стопански клас.

Площта на насажденията от келяв габър е 42.1 ха (72.8%) , а смесените издънкови нискобонитетни насаждения от келяв габър, мъждрян със местните видове дъб – 15.7 ха (27.2%).

Дървостойките са разположени предимно върху бедни, сухи месторастения.

Производителността на стопанския клас е IV (4.2) бонитет, средната възраст - 55 години, а средната пълнота на дървостойките е 0.57.

Таблица № 57

Разпределение на залесената площ по видове месторастения, видове насаждения и бонитет

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
T-I B	н	Келяв габър	-	-	-	8,1	11,1	19,2	4,6
T-I C	н	-	-	-	-	15,7	-	15,7	4,0
Ю-I B	н	Келяв габър	-	-	-	22,9	-	22,9	4,0
всичко			-	-	-	46,7	11,1	57,8	4,2
проценти			-	-	-	80,8	19,2	100,0	

Таблица № 58

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас без клони и средния прираст по класове и подкласове на възраст

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
VIII	36-40	3,1	5,4	10	0,7	-	-
IX	41-45	-	-	-	-	-	-
X	46-50	31,0	53,6	460	31,3	130	9
XI	51-55	-	-	-	-	-	-
XII	56-60	18,0	31,1	820	55,8	-	14
XIII	61-65	-	-	-	-	-	-
XIV	66-70	5,7	9,9	180	12,2	-	3
Всичко		57,8	100,0	1470	100,0	130	26

средна възраст: 55 години
 среден запас: 25 куб.м/ха
 среден прираст: 0,45 куб.м/ха

Тъй като при тези насаждения с приоритет са противоерозионните и почвозащитни функции, е добре сечите в тях максимално да се ограничават, като съгласно техническо задание за изработване на горскостопанския план, за този клас се предлага **турнус на сеч 40 години** с възможен добив на дърва за огрев.

III. РАЗМЕР НА ГОДИШНОТО ПОЛЗВАНЕ ОТ ВЪЗОБНОВИТЕЛНИ СЕЧИ

1. Определяне размера на годишното ползване по условни стопански класове в горските територии държавна собственост

Планирането на предложените лесовъдски системи (сечи) е извършено съгласно чл.101, 102, 103 и 104 от Закона за горите, както и според изискванията на последните изменения и допълнения на Наредба № 8 на МЗХ за сечите в България и Наредба № 18 от 07.10.2015 година за инвентаризация и планиране в горските територии. Вzeti са под внимание и указанията за стопанисване на Бялборови и Черборови култури създадени извън естествените райони на разпространение (ИАГ - 8856/02.03.2016г.; ИАГ- 12213/ 28.06.2017г.).

Съгласно нормативната база, на определяне размера на главното ползване по формулни методи подлежат всички стопански класове във високостъблените гори със стопански функции, а във високостъблените гори със защитни и специални функции определянето на обема на годишното ползване от възобновителни сечи е в зависимост от състоянието им.

На територията на ТП "Държавно горско стопанство Елхово" горите държавна собственост са разделени според функцията, която изпълняват (Таблицы №№ 10 и 16), като обособените стопански класове в горите със защитни и специални функции са **условни**. Основната цел тук е **запазване, поддържане и подобряване** на защитните и специални функции на горите. Сечите в насажденията и културите са предвидени съобразно техните специални функции, както и според "Режими за устойчиво стопанисване на горите в Натура 2000" (ИАГ, 2011 год.).

Планирането на възобновителни сечи в **държавните гори** е извършено според състоянието на всяко насаждение, а общото ползване е получено като сума по насаждения, в съответствие с чл.77 ал.3 от Наредба № 18 от 07.10.2015 година за инвентаризация и планиране в горските територии. Поради малката площ на повечето стопанските класове със стопански функции, същите ще бъдат посочени към класовете със защитни и специални функции коментирани по-горе.

Във високостъблените стопански класове – Дъбов средно и нискобонитетен (ДСрН – Гори във фаза на старост – 165.1 ха), Церов (Ц - Гори във фаза на старост – 18.0 ха) и Широколистен високостъблен (ШВ – Гори във фаза на старост – 5.2 ха) няма да се изчисляват варианти на годишно сечище съгласно регламентираните в Наредба № 18 формулни методи, тъй като всички зрели и презрели насаждения са гори във фаза на старост, попадащи в защитени местности, малки по площ, изредени и с много слабо възобновяване. В Горскоплодният стопански клас (ГПл) поради влошеното състояние на насажденията основната цел ще бъде запазване, поддържане и подобряване на защитните и специални функции и производство на плодове съгласно чл.88, ал. 5, т. 3 от ЗГ.

Данните за разпределението на площта на зрелите и презрели насаждения по пълноти и според процента на естественото възобновяване са посочени за всеки стопански клас.

А. Гори със защитни и специални функции

А.1. В условния стопански клас Бялборови култури

Площта на този **условен** стопански клас е 85.8 ха.

Поради това, че се предлага 40 годишен турнус (пояснено по-горе т.П. А.1., А.2. и Б.1.) площта на зрелите и презрелите култури е 85.8 ха със запас 15800 куб.м, (втори и трети класове на възраст). В таблица № 59 е дадено разпределението на залесената площ по степен на естествено възобновяване и склопеност. Подрастът е укрепнал и с покритие около 30%.

Набраното годишно ползване в бялборовите култури извън естествения район на разпространение е 320 куб.м, което представлява 2.0% от зрелия запас и 92.5% от средния прираст.

Таблица №59

*Разпределение на площта на зрелите и презрелите насаждения в условен стопански клас ББК по склопеност и степени на възобновяване
Държавна собственост*

Бялборови култури	слабо 0%-45%	средно 46%-75%	добро 76%-100%	общо
склопеност	хектари			
0.1	-	-	-	-
0.2	-	-	-	-
0.3	-	-	-	-
0.4	-	-	-	-
0.5	31.0	-	-	31.0
0.6	9.6	-	-	9.6
0.7	19.0	-	-	19.0
0.8	16.7	8.8	-	25.5
0.9	0.7	-	-	0.7
1.0	-	-	-	-
общо	77.0	8.8	-	85.8

Ползването е получено чрез планирането на възобновителни мероприятия с насока трансформация във всички насаждения, според състоянието и функциите, които изпълняват. Предложена е *постепенно-котловинна сеч, с насока на стопанисване Трансформация*.

А.2. В условия стопански клас Черборови култури

Площта на този **условен** стопански клас е 1524.5 ха.

Площта на зрелите и презрелите насаждения планирани с насока трансформация при предложен турнус 40 години е 603.9 хектара със запас 113940 куб.м. В таблица № 60 е дадено разпределението на залесената площ по степен на естествено възобновяване и склопеност. Подрасътът е укрепнал и с покритие в диапазона между 30 % и 60 %. Набраното годишно ползване в черборовите култури извън естествения район на разпространение е 2850 куб.м, което представлява 2.5 % от зрелия запас и 49.2 % от средния прираст.

Таблица № 60

*Разпределение на площта на зрелите и презрелите насаждения в условен стопански клас ЧБК по склопеност и степени на възобновяване
Държавна собственост*

Черборови култури	слабо 0%-45%	средно 46%-75%	добро 76%-100%	общо
склопеност	хектари			
0.1	-	-	-	-
0.2	-	-	-	-
0.3	-	0.5	-	0.5
0.4	13.3	-	-	13.3
0.5	12.2	-	-	12.2
0.6	50.2	13.0	-	63.2

Черборови култури	слабо 0%-45%	средно 46%-75%	добро 76%-100%	общо
склопеност	хектари			
0.7	231.8	44.0	-	275.8
0.8	211.1	19.9	-	231.0
0.9	7.9	-	-	7.9
1.0	-	-	-	-
общо	526.5	77.4	-	603.9

Ползването е получено чрез планирането на възобновителни мероприятия с насока трансформация във всички насаждения, съобразно санитарното състояние и функциите, които изпълняват в т.ч. и наличие или отсъствие на местната коренна растителност. Предложена е *постепенно-котловинна сеч, с насока на стопанисване Трансформация* с изсичане на подлеса и отглеждане на подраства, където е необходимо.

А.3. В Тополовия условен стопански клас

Площта на този **условен** стопански клас е 139.9 ха.

Насажденията и културите в този стопански клас ще се стопанисват с преизчисляване на запаса за изсичане в годината на сечта. Годишно ще се добиват 1150 куб.м от голи сечи с последващо залесяване в горите със защитни и специални функции.

А.4. В Дъбовия средно и нискобонитетен условен стопански клас за превръщане

Площта на този **условен** стопански клас е 5503.5 ха.

Площта на зрелите и презрелите насаждения е 3362.6 ха със запас 260525 куб.м. В таблица №61 е дадено разпределението на залесената площ по степен на естествено възобновяване и склопеност. Възобновяването е добро средно около 40-50 % покритие, съсредоточено в средните пълноти (0.4-0.7).

Таблица № 61

*Разпределение на площта на зрелите и презрелите насаждения в условен стопански клас ДСрНП по склопеност и степени на възобновяване
Държавна собственост*

Дъбов СрН П	слабо 0%-45%	средно 46%-75%	добро 76%-100%	общо
склопеност	хектари			
0.1	-	-	-	-
0.2	133.7	18.6	-	152.3
0.3	120.9	82.0	2.4	205.3
0.4	329.8	107.7	-	437.5
0.5	323.3	196.0	61.6	580.9
0.6	687.2	331.0	101.5	1119.7
0.7	317.2	172.4	124.1	613.7
0.8	104.6	105.4	15.8	225.8
0.9	12.7	2.2	12.0	26.9
1.0	-	0.5	-	0.5
общо	2029.4	1015.8	317.4	3362.6

Планираното годишно ползване от възобновителни сечи е 6050 куб.м, което представлява 2.3 % от зрелия запас и 86.1 % от средния прираст на класа. Ползването е получено като сума по насаждения, според състоянието им, както и според функциите на гората и степента на възобновяване. Предложените възобновителни сечи са **дългосрочни, постепенно-котловинни сечи, с насока на стопанисване Възобновяване** с изсичане на подлеса и отглеждане на подраства, където е необходимо в съответствие със системите от режими и мерки за стопанисване на горите, попадащи в горските типове природни местообитания и специфичните изисквания при провеждане на сечи в защитни и специални горски територии. С предложеното ползване от възобновителни сечи се очаква усвояване на зряла дървесина при спазване ограничителните режими на стопанисване, следствие от специалните функции на гората.

При планирането на годишното ползване не са включени:

- горите във фаза на старост с обща залесена площ – 426.5 ха и запас – 34490 куб.м.

А.5. В Косматдъбовия условен стопански клас

Площта на този **условен** стопански клас е 726.6 ха.

Площта на зрелите и презрелите насаждения е 487.5 ха със запас 23000 куб.м. В таблица № 62 е дадено разпределението на залесената площ по степен на естествено възобновяване и склопеност. Възобновяването е слабо с около 20-30 % покритие.

Таблица № 62

*Разпределение на площта на зрелите и презрелите насаждения в **условен** стопански клас Кдб по склопеност и степени на възобновяване*
Държавна собственост

Косматдъбов	слабо 0%-45%	средно 46%-75%	добро 76%-100%	общо
склопеност	хектари			
0.1	-	-	-	-
0.2	7.6	-	-	7.6
0.3	58.5	-	-	58.5
0.4	109.1	-	-	109.1
0.5	105.2	-	-	105.2
0.6	145.5	18.7	-	164.2
0.7	40.2	-	-	40.2
0.8	2.7	-	-	2.7
0.9	-	-	-	-
1.0	-	-	-	-
общо	468.8	18.7	-	487.5

Планираното годишно ползване от насока възобновяване е 90 куб.м, което представлява 0.4 % от зрелия запас и 16.2 % от средния прираст на класа. Ползването е получено като сума по насаждения, според състоянието им, както и според функциите на гората и степента на възобновяване. Предложените възобновителни сечи са **дългосрочни, постепенно-котловинни сечи, с насока на стопанисване Възобновяване** в съответствие със системите от режими и мерки за стопанисване на горите, попадащи в горските типове природни местообитания и специфичните изисквания при провеждане на сечи в защитни и специални горски територии. С предложеното ползване от възобновителни сечи се очаква усвояване на зряла дървесина при спазване ограничителните режими на стопанисване, следствие от специалните функции на гората.

При планирането на годишното ползване не са включени:

- горите във фаза на старост с обща залесена площ – 66.6 ха и запас – 4510 куб.м.

А.6. В Церовия високобонитетен условен стопански клас за превръщане

Площта на този **условен** стопански клас е 405.7 ха.

Площта на зрелите и презрелите насаждения е 389.7 ха със запас 57925 куб.м. В таблица № 63 е дадено разпределението на залесената площ по степен на естествено възобновяване и склопеност. Подраства е с много добро развитие и съсредоточен в по-горните пълноти (0.6-0.8) с около 50-70 % покритие.

Таблица № 63

**Разпределение на площта на зрелите и презрелите насаждения в условен стопански клас ЦВП по склопеност и степени на възобновяване
Държавна собственост**

Церов В П	слабо 0%-45%	средно 46%-75%	добро 76%-100%	общо
склопеност	хектари			
0.1	-	-	-	-
0.2	-	-	-	-
0.3	-	-	-	-
0.4	-	-	-	-
0.5	-	-	-	-
0.6	58.3	-	-	58.3
0.7	43.0	142.1	-	185.1
0.8	64.2	62.7	-	126.9
0.9	19.4	-	-	19.4
1.0	-	-	-	-
общо	184.9	204.8	-	389.7

Планираното годишно ползване от възобновителни сечи е 1450 куб.м, което представлява 2.6 % от зрелия запас и 162.7 % от средния прираст на класа. Ползването е получено като сума по насаждения, според състоянието им, функциите на гората и степента на възобновяване. Полученото ползване се дължи на големия процент зрели и презрели насаждения (96.0 %) спрямо площта на стопанския клас.

Предложените възобновителни сечи са **дългосрочни, постепенно-котловинни сечи, с насока на стопанисване Възобновяване** с изсичане на подлеса и отглеждане на подраства, където е необходимо в съответствие със системите от режими и мерки за стопанисване на горите, попадащи в горските типове природни местообитания и специфичните изисквания при провеждане на сечи в защитни и специални горски територии. С предложеното ползване от възобновителни сечи, се очаква усвояване на зряла дървесина при спазване ограничителните режими на стопанисване, следствие от специалните функции на гората. В този стопански клас няма гори във фаза на старост и гори върху земеделска територия.

А.7. В Церовия условен стопански клас за превръщане

Площта на този **условен** стопански клас е 4619.6 ха.

Площта на зрелите и презрелите насаждения е 2899.4 ха със запас 245915 куб.м. В таблица № 64 е дадено разпределението на залесената площ по степен на естествено възобновяване и склопеност. Подраства в повечето насаждения е укрепнал с около 50 до 70 % покритие и съсредоточен в средните пълноти (0.5-0.7).

Таблица № 64

*Разпределение на площта на зрелите и презрелите насаждения в **условен** стопански клас ЦП по склопеност и степени на възобновяване*

Държавна собственост

Церов П	слабо 0%-45%	средно 46%-75%	добро 76%-100%	общо
склопеност	хектари			
0.1	10.8	-	-	10.8
0.2	91.1	39.9	-	131.0
0.3	116.5	77.0	4.6	198.1
0.4	172.3	101.0	41.2	314.5
0.5	303.1	216.6	70.9	590.6
0.6	467.7	301.6	46.5	815.8
0.7	272.7	217.7	33.8	524.2
0.8	137.6	86.0	57.2	280.8
0.9	32.5	1.1	-	33.6
1.0	-	-	-	-
общо	1604.3	1040.9	254.2	2899.4

Планираното годишно ползване от възобновителни сечи е 5500 куб.м, което представлява 2.2 % от зрелия запас и 89.3 % от средния прираст на класа. Ползването е получено като сума по насаждения, според състоянието им, функциите на гората и степента на възобновяване. Предложените възобновителни сечи са **дългосрочни, постепенно-котловинни сечи, с насока на стопанисване Възобновяване** с изсичане на подлеса и отглеждане на подраства, където е необходимо в съответствие със системите от режими и мерки за стопанисване на горите, попадащи в горските типове природни местообитания и специфичните изисквания при провеждане на сечи в защитни и специални горски територии. С предложеното ползване от възобновителни сечи се очаква усвояване на зряла дървесина при спазване ограничителните режими на стопанисване, следствие от специалните функции на гората.

При планирането на годишното ползване не са включени:

- горите във фаза на старост с обща залесена площ – 533.6 ха и запас – 46100 куб.м.

А.8. В Акациев условен стопански клас

Площта на този **условен** стопански клас е 261.0 ха.

Насажденията и културите в този стопански клас ще се стопанисват нискостъблено, с преизчисляване на запаса за изсичане в годината на сечта. Годишно ще се добиват 620 куб.м от голи сечи с издънково възобновяване.

А.9. В Нискостъблениа условен стопански клас

Площта на **условния** стопански клас е 246.6 ха (в т.ч. гори във фаза на старост – 76.8 ха със запас 2915 куб. м).

Лесовъдските системи са насочени към запазването и поддържането на естествения видов състав, предвид неговите противоерозионни и защитни функции.

Б. Гори със стопански функции

Б.1. В стопански клас Черборови култури

Площта на този стопански клас е 417.2 ха.

Площта на зрелите и презрелите насаждения планирани с насока **трансформация** при предложен турнус 40 години е 145.7 ха със запас 26660 куб.м. В таблица № 65 е дадено разпределението на залесената площ по степен на естествено възобновяване и склопеност. Подрастът е с покритие в диапазона от 20 до 40 %. Набраното годишно ползване в черборовите култури извън естествения район на разпространение е 800 куб.м, което представлява 3.0 % от зрелия запас и 43.7 % от средния прираст.

Таблица № 65

*Разпределение на площта на зрелите и презрелите насаждения в стопански клас ЧБК по склопеност и степени на възобновяване
Държавна собственост*

Черборови култури	слабо 0%-45%	средно 46%-75%	добро 76%-100%	общо
склопеност	хектари			
0.1	-	-	-	-
0.2	-	-	-	-
0.3	-	-	-	-
0.4	-	-	-	-
0.5	-	-	-	-
0.6	4.7	-	-	4.7
0.7	58.6	-	-	58.6
0.8	53.2	15.9	-	69.1
0.9	2.2	11.1	-	13.3
1.0	-	-	-	-
общо	118.7	27.0	-	145.7

Ползването е получено чрез планирането на възобновителни мероприятия с насока **трансформация** във всички насаждения, съобразно санитарното състояние в т.ч. и наличие или отсъствие на местната коренна растителност. Предложена е **постепенно-котловинна сеч, с насока на стопанисване Трансформация** с изсичане на подлеса и отглеждане на подраства, където е необходимо.

Б.2. В Широколистния високостъблен стопански клас

Площта на този стопански клас е 65.8 ха.

В този стопански клас не е планирано годишно ползване с насока възобновяване.

В топови култури със стопански функции средно годишно ще се добиват 45 куб.м от голи сечи с последващо залесяване.

Б.3. В Дъбовия средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане

Площта на този стопански клас е 415.5 ха.

Площта на зрелите и презрелите насаждения е 106.2 ха със запас 9950 куб.м. В таблица № 66 е дадено разпределението на залесената площ по степен на естествено възобновяване и склопеност. Възобновяването е добро, средно около 30 % - 50 % покритие, съсредоточено в средните пълноти.

Таблица № 66

*Разпределение на площта на зрелите и презрелите насаждения в стопански клас ДСрНП по склопеност и степени на възобновяване
Държавна собственост*

Дъбов СрН П	слабо 0%-45%	средно 46%-75%	добро 76%-100%	общо
склопеност	хектари			
0.1	-	-	-	-
0.2	1.9	-	-	1.9
0.3	3.7	-	-	3.7
0.4	-	22.8	-	22.8
0.5	11.6	-	9.3	20.9
0.6	-	13.3	-	13.3
0.7	7.1	-	-	7.1
0.8	36.5	-	-	36.5
0.9	-	-	-	-
1.0	-	-	-	-
общо	60.8	36.1	9.3	106.2

Планираното годишно ползване от възобновителни сечи е 270 куб.м, което представлява 2.7 % от зрелия запас и 37.7 % от средния прираст на класа. Ползването е получено като сума по насаждения, според състоянието им и степента на възобновяване. Предложените възобновителни сечи са **дългосрочни, постепенно-котловинни сечи, с насока на стопанисване Възобновяване**. С предложеното ползване от възобновителни сечи се очаква усвояване на зряла дървесина с определени размери и качества.

Б.4. В Косматдъбовия стопански клас

Площта на този стопански клас е 177.2 ха.

Площта на зрелите и презрелите насаждения е 129.0 ха със запас 5915 куб.м. В таблица № 67 е дадено разпределението на залесената площ по степен на естествено възобновяване и склопеност. Възобновяването е слабо с около 20-30 % покритие.

Таблица № 67

*Разпределение на площта на зрелите и презрелите насаждения в стопански клас Кдб по склопеност и степени на възобновяване
Държавна собственост*

Косматдъбов	слабо 0%-45%	средно 46%-75%	добро 76%-100%	общо
склопеност	хектари			
0.1	-	-	-	-
0.2	-	-	-	-
0.3	4.8	-	-	4.8
0.4	25.5	-	-	25.5
0.5	61.4	-	-	61.4
0.6	23.8	-	-	23.8
0.7	1.4	-	-	1.4
0.8	11.2	-	-	11.2
0.9	0.9	-	-	0.9
общо	129.0	-	-	129.0

Планираното годишно ползване от насока възобновяване е 65 куб.м, което представлява 1.1 % от зрелия запас и 42.2 % от средния прираст на класа. Ползването е получено като сума по насаждения, според състоянието им и степента на възобновяване. Предложените възобновителни сечи са **дългосрочни, постепенно-котловинни сечи, с насока на стопанисване Възобновяване** с изсичане на подлеса и отглеждане на подраства, където е необходимо. С предложеното ползване от възобновителни сечи се очаква усвояване на зряла дървесина с определени размери и качества.

Б.5. В Церовия стопански клас за превръщане

Площта на този стопански клас е 1057.6 ха.

Площта на зрелите и презрелите насаждения е 498.4 ха със запас 45895 куб.м. В таблица № 68 е дадено разпределението на залесената площ по степен на естествено възобновяване и склопеност. Подраства в повечето насаждения е укрепнал с от 40 до 60 % покритие и съсредоточен в средните пълноти (0.5-0.7).

Таблица № 68

*Разпределение на площта на зрелите и презрелите насаждения в стопански клас ЦП по склопеност и степени на възобновяване
Държавна собственост*

Церов П	слабо 0%-45%	средно 46%-75%	добро 76%-100%	общо
склопеност	хектари			
0.3	32.8	-	-	32.8
0.4	43.6	-	-	43.6
0.5	13.4	58.1	-	71.5
0.6	49.1	6.5	31.3	86.9
0.7	97.7	66.8	5.4	169.9
0.8	25.6	32.7	31.3	89.6
0.9	4.1	-	-	4.1
общо	266.3	164.1	68.0	498.4

Планираното годишно ползване от възобновителни сечи е 1250 куб.м, което представлява 2.7 % от зрелия запас и 70.5 % от средния прираст на класа. Ползването е получено като сума по насаждения, според състоянието им и степента на възобновяване. Предложените възобновителни сечи са **дългосрочни, постепенно-котловинни сечи, с насока на стопанисване Възобновяване** с изсичане на подлеса и отглеждане на подраста, където е необходимо. С предложеното ползване от възобновителни сечи се очаква усвояване на зряла дървесина с определени размери и качества.

Б.6. В Акациев стопански клас

Площта на този стопански клас е 231.5 ха.

Насажденията и културите в този стопански клас ще се стопанисват нискостъблено, с преизчисляване на запаса за изсичане в годината на сечта. Годишно ще се добиват 600 куб.м от голи сечи с издънково възобновяване.

Б.7. В Нискостъбления стопански клас

Площта на този стопански клас е 57.8 ха.

В този стопански клас не е планирано ползване с насока възобновяване.

IV. ОБЩ РАЗМЕР НА ПЛАНИРАНОТО ПОЛЗВАНЕ ОТ ДЪРВЕСИНА

В таблица № 69 е направено сравнение на планираното *годишно ползване (без клони)* от държавните гори на ТП “ДГС Елхово”, заложено в ГСП от 2011 година и планираното в ГСП от 2021 година.

Таблица № 69

Сравнение на размера на предвидения годишен добив на дървесина (без клони) по видове сечи и групи гори за двете последователни устройства в горите държавна собственост

Група гори, вид сеч	По ГСП 2011г.	По ГСП 2021г.	Разлика +/-
	куб.м	куб.м	
Иглолистни	1080	-	-1080
Широколистни високоствъблени	480	-	-480
Тополови	1300	1200	-100
Превръщане	15360	14690	-670
Нискоствъблени	1330	1230	-100
ОБЩО ВЪЗООБНОВИТЕЛНИ СЕЧИ	19550	17120	- 2430
Отгледни сечи	4250	3900	-350
Санитарни сечи	5600	-	-5600
ТРАНСФОРМАЦИЯ (в ББК и ЧБК извън района на разпространение)	-	3980	+3980
ОБЩ РАЗМЕР ГОДИШНО ПОЛЗВАНЕ	29400	25000	-4400

Намалението при възобновителните сечи се дължи на:

- Ниската интензивност заложена в Наредба № 8 от 05.08.2011 година за сечите в горите и нейните изменения от 2015 и 2017 година.

- Отпадането на ползването от насажденията – определени като **“гори във фаза на старост”** с обща залесена площ – **1297.5 ха** и общ запас от **99825 куб.м** (без клони).
Те не са включени в изчисляването на размера на годишното ползване.

Намалението при отгледните сечи се дължи на целесъобразното стопанисване на насажденията от страна на горското стопанство през изминалия период, а също така и на насажденията и културите повредени от абиотични или биотични фактори минаващи в графа – санитарни и принудителни сечи. По изчисления, годишният добив от санитарни и принудителни сечи в **годината на инвентаризация** е в размер на **4200 куб.м** (без клони). Тези сечи не са обект на планиране в настоящия горскостопански план.

Информация за процентът на ползването спрямо запаса и средния прираст на горите в стопанството и сравнението на същите показатели от предишното лесоустройство – 2010/2011 година е дадена в следващата таблица:

Таблица № 70

*Сравнение по средни показатели за двете последователни устройства
в горите държавна собственост*

Показатели	Мярка	ГСП 2011	ГСП 2021	Разлика +/-
		Държавна собственост	Държавна собственост	
Залесена площ	ха	17876.3	17239.9	- 636.4
1. Запас /без клони/				
- на 1 ха	куб.м.	77	81	+4
- на цялата площ	куб.м.	1382645	1408050	+ 25405
2. Среден годишен прираст				
- на 1 ха	куб.м.	1.98	1.65	-0.33
- на цялата площ	куб.м.	35484	28491	-6993
3. Средно годишно ползване				
- % от прираста	%	82.9	87.7	+4.8
- % от запаса	%	2.1	1.8	-0.3
- на 1 ха	куб.м.	1.6	1.5	-0.1

Размерът на ползването спрямо предвидения в предишното лесоустройство – 2010/2011 година – спрямо запаса е намалял на 1.8 %, а спрямо средния прираст се увеличава – от 82.9 % на 87.7 %.

В Таблица № 71 е показано разпределението на предвиденото ползване (*без клони*) по Насока на стопанисване и групи гори.

Таблица № 71

*Разпределение на предвиденото ползване (без клони) по
насока на стопанисване и групи гори*

Група гори	Мерни единици	Насока на стопанисване					
		Възобновя- ване	Отглеждане	Трансфор- мация	Техническа	ОБЩО	%
Иглолистни	ха	-	848.5	833.7	29.5	1711.7	17.6
	куб.м	-	27840	39800	-	67640	27.0
Широколистни високостъблени	ха	70.3	128.6	-	63.2	262.1	2,7
	куб.м	12030	1125	-	-	13155	5,3
Издънкови за превръщане	ха	6084.3	780.8	-	477.4	7330.9	75.6
	куб.м	146875	9985	-	-	156860	62.8
Нискостъблени	ха	388.5	-	-	3.7	46.8	0.3
	куб.м	12250	-	-	-	-	-
ВСИЧКО	ха	6543.1	1757.9	833.7	573.8	9708.5	100.0
	куб.м	171155	38950	39800	-	249905	100.0

Общото ползване от държавните гори (*стояща маса без клони*), предложено в разчетите на ГСП от 2021 година, е 249905 *куб.м* или 25000 *куб.м* (*средно годишно*).

В Таблица № 72 са показани възприетите проценти за сортиментиране по видове сечи и дървесни видове. Сортиментната структура е разработена на базата на данни от досегашното стопанисване, като са ползвани резултатите от добитите сортименти през периода и данните от изведените сечи.

Таблица № 72
*Проценти на сортиментиране по дървесни видове,
насока на стопанисване и видове сечи*

вид на сечта	дървесен вид	ред	едра	средна	дребна	дърва	вършина	Отпад
ВЪЗОБНОВИТЕЛНА В ИГЛОЛИСТНИ	ББ	1	5	40	3	26	1	25
	ЧБ	2	6	38	3	31	1	21
	БЛ	3	1	19	2	66	1	11
	ЦР	4	3	11	1	74	1	10
	КДБ	5	-	-	-	87	1	12
	ЗДГЛ	6	6	42	3	32	1	16
	СРЛП	7	2	41	3	35	2	17
ВЪЗОБНОВИТЕЛНА В ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ	ЧБ	8	6	38	3	31	1	21
	БЛ	9	1	19	2	66	1	11
	ЦР	10	3	11	1	74	1	10
	ГБР	11	1	14	4	61	2	18
	МЖД	12	-	3	7	75	1	14
	КДБ	13	-	-	-	87	1	12
	КГБР	14	-	-	-	58	2	40
	КЛ	15	1	19	2	66	1	11
	ПЯС	16	11	28	4	46	1	10
	И214	17	51	20	5	15	-	9
ВЪЗОБНОВИТЕЛНА В НИСКОСТЪБЛЕНИ	АК	18	-	15	5	68	1	11
	ГЛД	19	-	15	5	68	1	11
	И214	20	51	20	5	15	-	9
ВЪЗОБНОВИТЕЛНА В ТОПОЛОВИ	БВРБ	21	-	-	-	80	2	18
	И214	22	51	20	5	15	-	9
	И37	23	51	20	5	15	-	9
	И45	24	51	20	5	15	-	9
	ТПСВ-7	25	51	20	5	15	-	9
	ТПР-16	26	51	20	5	15	-	9
	БТП	27	51	20	5	15	-	9
	ЧТП	28	51	20	5	15	-	9
	ТПГУ	29	51	20	5	15	-	9
ПРОРЕЖДАНЕ В ИГЛОЛИСТНИ	ББ	30	-	25	2	50	1	22
	ЧБ	31	-	25	8	45	1	21
	БЛ	32	-	6	4	77	1	12
	ЦР	33	-	14	4	68	1	13
	КДБ	34	-	-	-	85	1	14
	СРЛП	35	-	30	8	41	1	20
	ПЯС	36	-	20	5	60	2	13
ПРОРЕЖДАНЕ В ШИРОКОЛИСТНИ ВИСОКОСТЪБЛЕНИ	ЧБ	37	-	25	8	45	1	21
	КДБ	38	-	6	4	77	1	12
	БЛ	39	-	6	4	77	1	12
	ЦР	40	-	14	4	68	1	13

вид на сечта	дървесен вид	ред	едра	средна	дребна	дърва	вършина	Отпад
	БРС	41	-	6	4	77	1	12
	АК	42	-	10	10	65	2	13
	СРЛП	43	-	30	8	41	1	20
	ПЯС	44	-	20	5	60	2	13
ПРОРЕЖДАНЕ В ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ	ЧБ	45	-	25	8	45	1	21
	БЛ	46	-	6	4	77	1	12
	ЦР	47	-	13	5	68	1	13
	КДБ	48	-	-	-	85	1	14
ПРОБИРКА В ИГЛОЛИСТНИ	ББ	49	2	40	5	28	3	22
	ЧБ	50	2	18	5	53	1	21
	БЛ	51	-	17	2	68	1	12
	ЦР	52	3	12	1	69	1	14
	КДБ	53	-	-	-	86	1	13
ПРОБИРКА В ШИРОКОЛИСТНИ ВИСОКОСТЪБЛЕНИ	ЧБ	54	2	18	5	53	1	21
	БЛ	55	-	17	2	68	1	12
	ЦР	56	3	12	1	69	1	14
	СРЛП	57	2	41	3	35	2	17
	ПЯС	58	8	13	1	65	1	12
ПРОБИРКА В ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ	ББ	59	2	40	5	28	3	22
	ЧБ	60	2	18	5	53	1	21
	БЛ	61	-	17	2	68	1	12
	ЦР	62	-	19	2	66	1	12
	КДБ	63	-	-	-	86	1	13

Отговорник на обект:.....

(инж.Станислав Станов)