

„АЙКО-1991НТ-ТРАЙКОВ И СИЕ“ СД

ДОКЛАДНА ЗАПИСКА

НА

**ИЗВЪРШЕНАТА ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ И ИЗРАБОТЕНИТЕ ГОРСКОСТОПАНСКИ ПЛАН,
ПЛАН ЗА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ОПАЗВАНЕ НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ ОТ ПОЖАРИ И
ПЛАН ЗА ЛОВНОСТОПАНСКИТЕ ДЕЙНОСТИ ЗА ПЕРИОДА 2020-2029г. НА ТП „ДГС
ЗЕМЕН“ - ОБЛАСТ КЮСТЕНДИЛ**

Управител:

/инж. Мариян Трайков/

СОФИЯ, 2020 ГОДИНА

ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ

ПРИРОДНИ УСЛОВИЯ, ТИПОВЕ ГОРСКИ МЕСТОРАСТЕНИЯ И ИКОНОМИЧЕСКИ ЕФЕКТ

Обект на инвентаризацията на горските територии, изработването на план на ловностопанските дейности и дейностите по опазване от пожари са горските територии в границите на общините на град Земен и село Ковачевци (района на дейност на Териториално поделение „Държавно горско стопанство Земен“), а обект на горскостопанско планиране са горските територии – държавна собственост в района на дейност на Териториално поделение „Държавно горско стопанство Земен“ към Югозападно държавно предприятие гр. Благоевград.

Държавно горско стопанство “Земен” се намира в Западна България. На юг заема северните склонове от западния дял на Конявската планина, на югозапад – източните склонове на Земенска планина, на запад и север се разпростира по предпланинските части на Милевска планина и на изток допира до хълмистата верига, ограждаща Радомирското поле.

В горско - административно и териториално отношение се числи към Югозападното държавно предприятие, а контролен орган е Регионална дирекция по горите гр. Кюстендил. На север граничи с ТП “ДГС Брезник”, североизток, изток и югоизток с ТП ”ДГС Радомир”, на юг и югозапад с ТП ”ДЛС Осогово“ и на северозапад с ТП “ДГС Трън“.

Районът на стопанството има приблизително формата на триъгълник, обърнат с основата си на север. Дължината от север на юг е около 25 км, а от запад на изток - около 18 км. Намира се между 22°39' и 22°53' източна дължина и 42°25' и 42°41' северна ширина.

Най-високата точка в стопанството се намира в землището на с.Одраница (над отд.245) вр.”Кръста” - 1404 м н.в., а най-ниската се намира в землището на гр.Земен (отд.140-а) - 576 м н.в.

Главната водна артерия е **река Струма**, която югозападно от Земен образува красив пролом, носещ името на града. Преминава през цялата територия на горското стопанство в посока северизток – югозапад. Тук тя е в своето горно течение. Долината ѝ в началото до град Земен е широка , а след това се стеснява, навлизайки в живописният Земенски пролом.

Според горскорастителното райониране стопанството попада в Мизийска област - Краищенско-Ихтиманска подобласт. Заема един пояс със съответните подпояси в него, а именно:

М-II - Среден планински пояс на горите от бук и иглолистни (600-1800 м.н.в)

М-II-1 - Подпояс на нископланинските гори от горун, бук и ела (600-1000 м.н.в)

М-II-2 - Подпояс на среднопланинските гори от бук, ела и смърч (1000-1500 м.н.в)

Според Националната класификация на почвите в България – съвместената класификация на ФАО от 1990 и на В. Донов от 1993 г. на територията на ТП "ДГС Земен" се срещат следните основни почвени типове и подтипове: **канелена горска излужена, кафява горска ненаситена, рендзина и алувиална ненаситена.**

В района на стопанството най-широко разпространение по площ имат следните дървесни видове: чер-23.2%, бял бор-14.6%, благун-13.8%, зимен дъб-9.9%, космат дъб-9.5% и черен бор-9.4%.

На основа на установената класификационна схема на типовете месторастения са определени 15 типа горски месторастения.

ОБЩА ПЛОЩ И РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ И ПО ГРУПИ СПОРЕД ОСНОВНИТЕ ИМ ФУНКЦИИ

Общата площ на горските територии в района на ТП „ДГС Земен“ възлиза на 19 931.5 ха. Разпределението на площта на стопанството по вид на горите е посочено в Таблица № 1. Залесената площ е 18 866.0 ха или 94.6% от общата площ на стопанството, незалесената горска площ подлежаща на залесяване е 61.8 ха или 0.3% от общата площ, а недървопроизводителната горска площ е 1 003.7 ха или 5.1% от общата площ на стопанството.

Таблица №1
Разпределение на общата площ по вид на земите и групи гори

Вид на подотдела	Група гори					%
	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	нискостъблени	Всичко	
	хектари					
естествен произход 0.4-1.0	1161.0	404.2	11181.3	1880.0	14626.5	73.4
склопени култури	3747.6	39.2	-	31.0	3817.8	19.1
несклопени култури	31.4	0.8	-	0.0	32.2	0.2
естествен произход 0.1-0.3	1.6	15.2	227.7	2.0	246.5	1.2
изредени култури	140.1	2.6	-	0.3	143.0	0.7
всичко насаждения	5081.7	462.0	11409.0	1913.3	18866.0	94.6
клек	-	-	-	-	-	-
всичко залесена площ	5081.7	462.0	11409.0	1913.3	18866.0	94.6
сечище	14.3	1.0	-	-	15.3	0.1
пожарище	-	-	-	-	-	-
голина	24.0	22.5	-	-	46.5	0.2
всичко незал.дървопр.	38.3	23.5	-	-	61.8	0.3
поляна	203.2	53.8	200.4	39.2	496.6	2.5
разсадник	-	0.6	-	-	0.6	-
шосе	0.6	-	0.1	0.2	0.9	-
дворно място	1.9	0.4	4.2	1.1	7.6	-
просека	30.9	0.4	14.4	2.0	47.7	0.2
лесонепригодна голина	142.1	1.2	61.9	48.6	253.8	1.3
лесонепригодна площ	0.7	-	37.7	43.8	82.2	0.4
скали	1.1	-	5.6	9.8	16.5	0.1
сипей	0.4	-	0.6	-	1.0	-
кариера	0.5	-	4.8	8.4	13.7	0.1
ровина	8.4	0.1	3.3	0.0	11.8	0.1
дивечова нива	-	-	0.1	-	0.1	-
изкоп	-	-	0.9	-	0.9	-
насип	2.9	-	0.9	5.3	9.1	0.1
разливище	0.0	3.0	0.9	-	3.9	-
микроязовир	0.1	-	0.1	-	0.2	-
каптаж	-	-	-	0.1	0.1	-
гобища	0.6	-	-	-	0.6	-
сметище	-	-	-	0.2	0.2	-
автомобилен път III категория	-	-	7.5	0.6	8.1	0.1
автомобилен път IV категория	15.2	0.2	29.1	3.6	48.1	0.2
всичко недървопр. площ	408.6	59.7	372.5	162.9	1003.7	5.1
всичко инвентаризирана площ	5528.6	545.2	11781.5	2076.2	19931.5	100.0
<i>в т.ч. дървопр. площ</i>	<i>5120.0</i>	<i>485.5</i>	<i>11409.0</i>	<i>1913.3</i>	<i>18927.8</i>	<i>94.9</i>

Площта на горската територия на ТП “ДГС Земен“ при устройството от 2010г. е възлизала на 19601.1 ха, а при настоящата инвентаризация е 19 931.5 ха. Разпределението на тези площи по вид на горската територия при предходното устройство и настоящата инвентаризация е дадено в Таблица № 2, а разпределението им според функционалното предназначение - в Таблица № 3:

Таблица № 2

вид на горската територия	2010		2020	
	ха	%	ха	%
залесена	19356.5	93.6	18866.0	94.6
в т.ч. държавна собственост	11667.7	91.1	12034.0	92.6
незалесена дървопроизводителна	677.3	3.5	61.8	0.3
в т.ч. държавна собственост	627.8	4.9	51.8	0.4
недървопроизводителна	567.3	2.9	1003.7	5.1
в т.ч. държавна собственост	508.2	4.0	918.2	7.0
ВСИЧКО	19601.1	100.0	19931.5	100.0
в т.ч. държавна собственост	12803.7	100.0	13004.0	100.0

Таблица № 3

категория на горската територия	2010			2020		
	обща, ха	залесена, ха	%	обща, ха	залесена, ха	%
стопански	14731.4	13785.7	75.1	13944.3	13284.5	70.0
в т.ч. държавна собственост	9496.9	8626.3	73.9	8936.9	8336.4	68.7
защитни и специални	4869.7	4570.8	24.9	5987.2	5581.5	30.0
в т.ч. държавна собственост	3306.8	3041.4	26.1	4067.1	3697.6	31.3
ВСИЧКО	19601.1	18356.5	100.0	19931.5	18866.0	100.0
в т.ч. държавна собственост	12803.7	11667.7	100.0	13004.0	12034.0	100.0

Увеличение на ГТ

1. 249.8 ха – Със Заповед РД49-138/25.03.2020г. считано от 01.06.2020г. се увеличава площта на района на дейност на ТП “ДГС Земен” за сметка на ТП “ДГС Трън” с отдели 1289-1291 намиращи се в землището на с. Одраница.

2. 80.6 ха - инвентаризация на нови територии притежаващи характеристиката на гора според ЗГ.

Списък на имотите притежаващи характеристиката на гора по смисъла на ЗГ по земята, както и подотделите в които попадат ще бъде изготвен и приложен към настоящата инвентаризация на горските територии.

Таблица № 4

Разпределение на горската територия в района на стопанството по вид на земите и собственост

вид на земите	държавна		общинска		частна		общо	
	2010	2020	2010	2020	2010	2020	2010	2020
залесена	11667.7	12034.0	1222.1	1355.7	5466.7	5476.3	18356.5	18866.0
гола дървопр.	627.8	51.8	1.7	-	47.8	10.0	677.3	61.8
недървопр.	508.2	918.2	1.8	4.6	57.3	80.9	567.3	1003.7
ОБЩО	12803.7	13004.0	1225.6	1360.3	5571.8	5567.2	19601.1	19931.5

Таблица № 5

Разпределение на залесената площ по групи гори и собственост

групи гори	държавна		общинска		частна		общо	
	2010	2020	2010	2020	2010	2020	2010	2020
иглолистни	3371.1	2913.2	746.4	837.6	1485.2	1330.9	5602.7	5081.7
шир. вис.	238.5	343.9	43.0	44.1	63.7	74.0	345.2	462.0
изд. за превр.	6112.3	7191.5	371.2	433.9	3495.3	3783.6	9978.8	11409.0
нискост.	1945.8	1585.4	61.5	40.1	422.5	287.8	2429.8	1913.3
ОБЩО	11667.7	12034.0	1222.1	1355.7	5466.7	5476.3	18356.5	18866.0

Таблица № 6

Разпределението на общата инвентаризирана площ по вид на територията и собственост

вид територия	държавна	общинска	частна	общо
горска	12923.5	103.1	5374.6	18401.2
в т.ч. залесена	11953.5	98.5	5283.7	17335.7
в т.ч. незалес. дървопроизв.	51.8	-	10.0	61.8
в т.ч. недървопроизв.	918.2	4.6	80.9	1003.7
водна	77.6	-	-	77.6
в т.ч. залесена	77.6	-	-	77.6
земеделска	2.9	1257.2	227.1	1487.2
в т.ч. след 1991	-	154.4	34.5	188.9
в т.ч. преди 1991	2.9	1102.8	192.6	1298.3
ВСИЧКО	13004.0	1360.3	5601.7	19966.0

От горната таблица се вижда, че са инвентаризирани 34.5 ха земеделски територии частна собственост придобили характеристиката на гора според ЗГ след 1991 година, които не са включени в баланса на горските територии в настоящата инвентаризация.

Таблица № 7

Разпределение на общата площ и запаса без клони по групи гори, категории 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
200 м край язовир	21.3	17.6	2870	66.6	58.9	4595	87.9	76.5	7465
гори около източници на питейни води	13.6	13.6	850	24.3	24.1	910	37.9	37.7	1760
защ. ивица край река	0.0	0.0	0	7.6	6.1	465	7.6	6.1	465
каменливи терени	26.4	26.0	2375	96.0	89.9	7495	122.4	115.9	9870
ерозирани земи	99.6	56.5	6565	206.1	172.4	5440	305.7	228.9	12005
наклон над 30 градуса	101.1	80.0	14645	599.7	550.8	47060	700.8	630.8	61705
защ. ивица ж.п.линия	0.0	0.0	0	2.1	2.0	170	2.1	2.0	170
<i>Общо защитни функции</i>	<i>262.0</i>	<i>193.7</i>	<i>27305</i>	<i>1002.4</i>	<i>904.2</i>	<i>66135</i>	<i>1264.4</i>	<i>1097.9</i>	<i>93440</i>
защитена зона птици	7.4	4.2	175	191.7	182.2	15285	199.1	186.4	15460
защитена зона местообитания	442.3	379.5	61100	4029.9	3870.2	338235	4472.2	4249.7	399335
200м около манастир	1.9	0.4	100	34.8	33.5	5030	36.7	33.9	5130
зелена зона	1.0	0.5	75	3.5	2.8	200	4.5	3.3	275
гори във фаза на старост	0.0	0.0	0	3.9	3.9	220	3.9	3.9	220
ГВКС	4.4	4.4	450	2.0	2.0	180	6.4	6.4	630
<i>Общо специални функции</i>	<i>457.0</i>	<i>389.0</i>	<i>61900</i>	<i>4265.8</i>	<i>4094.6</i>	<i>359150</i>	<i>4722.8</i>	<i>4483.6</i>	<i>421050</i>
<i>Общо защитни и специални функции</i>	<i>719.0</i>	<i>582.7</i>	<i>89205</i>	<i>5268.2</i>	<i>4998.8</i>	<i>425285</i>	<i>5987.2</i>	<i>5581.5</i>	<i>514490</i>
<i>Всичко стопански функции</i>	<i>4809.6</i>	<i>4499.0</i>	<i>751215</i>	<i>9134.7</i>	<i>8785.5</i>	<i>754145</i>	<i>13944.3</i>	<i>13284.5</i>	<i>1505360</i>
Всичко	5528.6	5081.7	840420	14402.9	13784.3	1179430	19931.5	18866.0	2019850

Съгласно заданието за инвентаризация и планиране ТП „ДГС Земен“ е устроено в два горскостопански участъка. При определяне техните граници са взети под внимание териториалното разположение на горските масиви и отделните комплекси, наличната пътна мрежа и особеностите на терена. Административната сграда на ТП „ДГС Земен“ е седалище и на двата горскостопански участъка.

а/ Първи горскостопански участък „Земен“

Заема западната част от територията на стопанството и попада на територията на община Земен. Включва отдели №№ 1-186, 226-229, 234, 237-241, 243-268, 287 и 289-291 с обща площ 14 473.5 ха, от която 13 709.5 ха залесена и 764.0 ха незалесена.

б/ Втори горскостопански участък „Ковачевци“

Заема източната част от територията на стопанството и попада на територията на община Ковачевци. Включва отдели №№ 187-225, 230-233, 235, 236, 242, 269-286, 288 и 292-299 с обща площ 5 458.0 ха, от която 5 156.5 ха залесена и 301.5 ха незалесена.

Таблица № 8

Разпределението на горската територия в района на стопанството по участъци и собственост

вид на земите	държавна собственост	общинска собственост	частна собственост	общо
I ГСУ - „Земен“	9368.1	1142.7	3962.7	14473.5
II ГСУ - „Ковачевци“	3635.9	217.6	1604.5	5458.0
ОБЩО	13004.0	1360.3	5567.2	19931.5

Таблица № 9

Сравнение на средните таксационни показатели при предходното устройство и настоящите инвентаризация и планиране

показатели	мярка	2010г.		2020г.	
		общо	ДГТ	общо	ДГТ
1. Обща площ	ха	19601.1	12803.7	19931.5	13004.0
2. Залесена площ	ха	18356.5	11667.7	18866.0	12034.0
3. Общ дървесен запас	хил.куб.м	2092.1	1322.9	2019.9	1240.9
4. Запас на 1 ха	куб.м	114	113	107	103
5. Среден годишен прираст	хил.куб.м	50.7	31.5	38.0	22.9
6. Прираст на 1 ха	куб.м	2.76	2.69	2.01	1.91
7. Годишно ползване от възобновителни сечи	хил.куб.м		12.4		15.9
8. Годишно ползване общо	хил.куб.м		26.3		21.6
9. Годишно ползване от всички сечи спрямо запаса	%		2.0		1.7
10. Годишно ползване от всички сечи спрямо прираста	%		83.4		94.0
10. Средна възраст	години	45	46	56	56
11. Среден бонитет		IV(4.1)	IV(4.1)	IV(4.0)	IV(4.1)
12. Средна пълнота		0.76	0.76	0.67	0.66
13. Състав по дървесни видове					
- бял бор	%	18.3		14.6	12.0
- черен бор	%	9.2		9.4	9.6
- зимен дъб	%	9.7		9.9	11.2
- благун	%	13.1		13.8	12.4
- цер	%	21.2		23.2	20.9
- бук	%	4.2		4.8	5.5
- космат дъб	%	9.4		9.5	10.0
- келяв габър	%	7.6		7.6	9.5
- други	%	7.3		7.2	8.9
всичко	%	100.0		100.0	100.0

В Таблица № 10 е дадено разпределението на територията на стопанството по видове и групи гори, а в Таблица № 11 – по видове гори и условни стопански класове. В Таблица № 12 са дадени средните показатели общо за стопанството по видове гори, а в Таблица № 13, Таблица № 14 и Таблица № 15 са дадени средните показатели по видове гори и по видове собственост.

Таблица № 10
Разпределение на залесената площ по видове и групи гори

Видове гори	Групи гори				Общо	%
	иглистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	нискостъбле ни		
	хектари					
1. Гори от бял бор	3131.7	-	-	-	3131.7	16.6
1.1 - Естествени гори от бял бор	956.0	-	-	-	956.0	5.1
1.2 - Култури от бял бор в естеств. зона на разпростр.	1673.1	-	-	-	1673.1	8.8
1.3 - Култури от бял бор – извън естеств. зона на разпростр.	502.6	-	-	-	502.6	2.7
2. Гори от черен бор	1868.6	-	-	-	1868.6	9.9
2.1 - Естествени гори от черен бор	145.2	-	-	-	145.2	0.8
2.2 - Култури от черен бор в естеств. зона на разпростр.	1723.4	-	-	-	1723.4	9.1
5. Смесени иглолистни и иглолистно–широколистни гори-естествени	61.4	-	-	-	61.4	0.3
9. Култури от чужди иглолистни видове	20.0	-	-	-	20.0	0.1
10. Букови гори	-	77.6	-	-	77.6	0.4
10.1 - Семенни букови гори	-	77.6	-	-	77.6	0.4
11. Термофилни букови гори	-	26.5	-	-	26.5	0.2
11.1 - Семенни термофилни букови гори	-	26.5	-	-	26.5	0.2
12. Гори от зимен дъб	-	55.7	-	-	55.7	0.3
12.1 - Семенни гори от зимен дъб	-	55.7	-	-	55.7	0.3
13. Смесени дъбови гори (здб, бл, цр)	-	169.8	-	-	169.8	0.9
13.1 - Естествени семенни смесени дъбови гори	-	169.8	-	-	169.8	0.9
14. Гори от цер	-	71.0	-	-	71.0	0.4
14.1 - Семенни гори от цер	-	71.0	-	-	71.0	0.4
15. Гори от космат дъб	-	5.3	382.7	-	388.0	2.1
15.1 - Естествени гори от космат дъб	-	5.3	382.7	-	388.0	2.1
16. Крайречни гори	-	34.0	-	-	34.0	0.2
16.1 - Естествени крайречни гори	-	33.0	-	-	33.0	0.2
16.2 - Култури от хибридни тополи и др. бързораст. видове	-	1.0	-	-	1.0	-
19. Гори от обикновен габър	-	16.1	-	-	16.1	0.1
19.1 - Семенни гори от обикновен габър	-	16.1	-	-	16.1	0.1
21. Смесени широколистни гори (плас, яв, лп) - естествени	-	6.0	-	-	6.0	-
23. Група издънкови за превръщане	-	-	11026.3	-	11026.3	58.4
23.1 - Издънкови термофилни букови гори	-	-	109.5	-	109.5	0.6
23.2 - Издънкови букови гори	-	-	700.3	-	700.3	3.7
23.3 - Издънкови гори от зимен дъб	-	-	1839.9	-	1839.9	9.8
23.4 - Издънкови смесени дъбови гори	-	-	4784.0	-	4784.0	25.3
23.5 - Издънкови церови гори	-	-	3119.9	-	3119.9	16.5
23.6 - Издънкови гори от обикновен габър	-	-	472.7	-	472.7	2.5
24. Гори от акация	-	-	-	180.0	180.0	0.9
25. Гори от келяв габър	-	-	-	1733.3	1733.3	9.2
ВСИЧКО	5081.7	462.0	11409.0	1913.3	18866.0	100.0

Таблица № 11

Разпределение на залесената площ по видове гори и условни стопански класове

Видове гори	Стопански класове												Общо	%
	ББСрН	ИК	ББК	ЧБК	ШВ	БВП	БСрНП	ДСрНП	ЦП	СмСрНП	АП	КГБР		
	хектари													
1. Гори от бял бор	956.9	171.2	2003.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3131.7	16.6
1.1 - Естествени гори от бял бор	956.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	956.0	5.1
1.2 - Култури от бял бор в естеств. зона на разпростр.	0.9	130.6	1541.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1673.1	8.8
1.3 - Култури от бял бор – извън естеств. зона на разпростр.	-	40.6	462.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	502.6	2.7
2. Гори от черен бор	145.2	138.5	-	1584.9	-	-	-	-	-	-	-	-	1868.6	9.9
2.1 - Естествени гори от черен бор	145.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	145.2	0.8
2.2 - Култури от черен бор в естеств. зона на разпростр.	-	138.5	-	1584.9	-	-	-	-	-	-	-	-	1723.4	9.1
5. Смесени иглолистни и иглолистно-широколистни гори-естествени	61.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61.4	0.3
9. Култури от чужди иглолистни видове	-	20.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.0	0.1
10. Букови гори	-	-	-	-	77.6	-	-	-	-	-	-	-	77.6	0.4
10.1 - Семенни букови гори	-	-	-	-	77.6	-	-	-	-	-	-	-	77.6	0.4
11. Термофилни букови гори	-	-	-	-	26.5	-	-	-	-	-	-	-	26.5	0.2
11.1 - Семенни термофилни букови гори	-	-	-	-	26.5	-	-	-	-	-	-	-	26.5	0.2
12. Гори от зимен дъб	-	-	-	-	55.7	-	-	-	-	-	-	-	55.7	0.3
12.1 - Семенни гори от зимен дъб	-	-	-	-	55.7	-	-	-	-	-	-	-	55.7	0.3
13. Смесени дъбови гори (здб, бл, цр)	-	-	-	-	169.8	-	-	-	-	-	-	-	169.8	0.9
13.1 - Естествени семенни смесени дъбови гори	-	-	-	-	169.8	-	-	-	-	-	-	-	169.8	0.9
14. Гори от цер	-	-	-	-	71.0	-	-	-	-	-	-	-	71.0	0.4
14.1 - Семенни гори от цер	-	-	-	-	71.0	-	-	-	-	-	-	-	71.0	0.4
15. Гори от космат дъб	-	-	-	-	5.3	-	-	382.7	-	-	-	-	388.0	2.1
15.1 - Естествени гори от космат дъб	-	-	-	-	5.3	-	-	382.7	-	-	-	-	388.0	2.1
16. Крайречни гори	-	-	-	-	34.0	-	-	-	-	-	-	-	34.0	0.2
16.1 - Естествени крайречни гори	-	-	-	-	33.0	-	-	-	-	-	-	-	33.0	0.2
16.2 - Култури от хибридни тополи и др. бързораст. видове	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-
19. Гори от обикновен габър	-	-	-	-	16.1	-	-	-	-	-	-	-	16.1	0.1
19.1 - Семенни гори от обикновен габър	-	-	-	-	16.1	-	-	-	-	-	-	-	16.1	0.1
21. Смесени широколистни гори (пляс, яв, лп) - естествени	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	-	-	-	6.0	-
23. Група издънкови за превръщане	-	-	-	-	-	660.9	552.2	7074.0	2426.5	312.7	-	-	11026.3	58.4
23.1 - Издънкови термофилни букови гори	-	-	-	-	-	89.9	18.5	-	-	1.1	-	-	109.5	0.6
23.2 - Издънкови букови гори	-	-	-	-	-	545.1	152.0	-	-	3.2	-	-	700.3	3.7
23.3 - Издънкови гори от зимен дъб	-	-	-	-	-	-	-	1828.4	-	11.5	-	-	1839.9	9.8
23.4 - Издънкови смесени дъбови гори	-	-	-	-	-	-	-	4556.2	-	227.8	-	-	4784.0	25.3
23.5 - Издънкови церови гори	-	-	-	-	-	-	-	689.4	2426.5	4.0	-	-	3119.9	16.5
23.6 - Издънкови гори от обикновен габър	-	-	-	-	-	25.9	381.7	-	-	65.1	-	-	472.7	2.5
24. Гори от акация	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	180.0	-	180.0	0.9
25. Гори от келяв габър	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1733.3	1733.3	9.2
ВСИЧКО	1163.5	329.7	2003.6	1584.9	462.0	660.9	552.2	7456.7	2426.5	312.7	180.0	1733.3	18866.0	100.0

Таблица № 12
За средните показатели общо за стопанството по видове гори

Вид гора	Залесена площ		Средна възраст	Среден бонитет	Средна пълнота	Среден запас на 1 ха	Среден прираст на 1 ха	Общ среден прираст	Общ дървесен запас	
	ха	%							без клони	с клони
	години	-	-	куб.м/ха	куб.м/ха	куб.м	куб.м	куб.м		
1.1 - Естествени гори от бял бор	956.0	5.1	25	IV (3.7)	0.65	57	1.76	1679	54405	70215
1.2 - Култури от бял бор в естеств. зона на разпростр.	1673.1	8.9	46	IV (4.0)	0.67	158	3.50	5852	264770	321635
1.3 - Култури от бял бор – извън естеств. зона на разпростр.	502.6	2.7	46	IV (4.0)	0.66	159	3.42	1718	80085	96545
2.1 - Естествени гори от черен бор	145.2	0.8	28	III (3.3)	0.71	97	3.37	490	14045	18370
2.2 - Култури от черен бор в естеств. зона на разпростр.	1723.4	9.1	56	IV (3.8)	0.75	243	4.32	7446	419490	500085
5 - Смесени иглолистни и игл.-шир. гори-естествени	61.4	0.3	10	V (4.8)	0.59	8	0.29	18	505	665
9 - Култури от чужди иглолистни видове	20.0	0.1	45	I (1.3)	0.80	355	8.00	160	7090	8925
10.1 - Семенни букови гори	77.6	0.4	113	III (3.4)	0.60	224	2.23	173	17355	19875
11.1 - Семенни термофилни букови гори	26.5	0.1	123	IV (3.5)	0.60	210	2.15	57	5565	6345
12.1 - Семенни гори от зимен дъб	55.7	0.3	89	IV (4.4)	0.62	115	1.53	85	6380	7460
13.1 - Естествени семенни смесени дъбови гори	169.8	0.9	51	V (4.5)	0.58	64	1.11	188	10860	12965
14.1 - Семенни гори от цер	71.0	0.4	79	IV (4.4)	0.56	83	1.13	80	5890	6940
15.1 - Естествени гори от космат дъб	388.0	2.1	55	V (4.8)	0.64	57	1.17	454	22035	24430
16.1 - Естествени крайречни гори	33.0	0.2	37	III (2.9)	0.51	101	2.76	91	3340	3740
16.2 - Култури от хибридни тополи и др. бързораст. видове	1.0	0.0	35	III (2.8)	0.20	110	4.00	4	110	130
19.1 - Семенни гори от обикновен габър	16.1	0.1	36	III (3.0)	0.68	68	1.99	32	1100	1470
21 - Смесени широколистни гори (пяс, яв, лп) - естеств.	6.0	0.0	38	IV (3.8)	0.60	73	1.83	11	440	510
23.1 - Издънкови термофилни букови гори	109.5	0.6	84	II (1.9)	0.79	205	2.48	272	22460	25485
23.2 - Издънкови букови гори	700.3	3.7	78	II (2.1)	0.77	192	2.53	1773	134160	154970
23.3 - Издънкови гори от зимен дъб	1839.9	9.8	65	IV (3.9)	0.66	103	1.60	2944	188755	209345
23.4 - Издънкови смесени дъбови гори	4784.0	25.2	54	IV (4.4)	0.66	76	1.51	7232	364570	407750
23.5 - Издънкови церови гори	3119.9	16.5	59	IV (4.1)	0.65	89	1.60	4982	278235	307070
23.6 - Издънкови гори от обикновен габър	472.7	2.5	56	III (3.4)	0.76	123	2.28	1080	58165	70580
24 - Гори от акация	180.0	1.0	32	V (4.5)	0.61	44	1.62	292	7930	8690
25 - Гори от келяв габър	1733.3	9.2	64	V (4.6)	0.67	30	0.49	849	51275	56600
ОБЩО	18866.0	100.0	56	IV (4.0)	0.67	107	2.01	37962	2019015	2340795

Таблица № 13

За средните показатели по видове гори в държавните горски територии

Вид гора	Залесена площ		Средна възраст	Среден бонитет	Средна пълнота	Среден запас на 1 ха	Среден прираст на 1 ха	Общ среден прираст	Общ дървесен запас	
	ха	%							без клони	с клони
			години	-	-	куб.м/ха	куб.м/ха	куб.м		
1.1 - Естествени гори от бял бор	369.0	3.1	16	IV (4.1)	0.60	32	0.98	361	11870	15115
1.2 - Култури от бял бор в естеств. зона на разпростр.	1072.4	8.9	46	IV (4.0)	0.66	154	3.39	3640	165260	200745
1.3 - Култури от бял бор – извън естеств. зона на разпростр.	187.1	1.6	45	IV (4.0)	0.64	145	3.21	601	27095	32695
2.1 - Естествени гори от черен бор	36.0	0.3	22	III (3.4)	0.69	69	2.78	100	2490	3250
2.2 - Култури от черен бор в естеств. зона на разпростр.	1197.9	10.0	56	IV (3.9)	0.75	239	4.23	5068	286700	341655
5 - Смесени иглолистни и игл.-шир. гори-естествени	43.5	0.4	7	V (4.9)	0.61	3	0.09	4	110	150
9 - Култури от чужди иглолистни видове	7.3	0.1	45	I (1.3)	0.76	337	7.40	54	2460	3070
10.1 - Семенни букови гори	65.6	0.5	115	IV (3.5)	0.59	225	2.26	148	14755	16935
11.1 - Семенни термофилни букови гори	19.2	0.2	134	IV (3.7)	0.55	201	1.88	36	3855	4405
12.1 - Семенни гори от зимен дъб	49.7	0.4	86	IV (4.4)	0.62	104	1.47	73	5180	6100
13.1 - Естествени семенни смесени дъбови гори	131.6	1.1	51	V (4.5)	0.57	65	1.12	148	8505	10155
14.1 - Семенни гори от цер	38.5	0.3	74	V (4.5)	0.55	64	0.88	34	2460	2910
15.1 - Естествени гори от космат дъб	202.2	1.7	51	V (4.7)	0.65	58	1.30	263	11675	13080
16.1 - Естествени крайречни гори	26.9	0.2	36	III (2.9)	0.51	100	2.79	75	2690	3010
16.2 - Култури от хибридни тополи и др. бързораст. видове	1.0	0.0	35	III (2.8)	0.20	110	4.00	4	110	130
19.1 - Семенни гори от обикновен габър	3.5	0.0	32	III (3.0)	0.75	86	2.57	9	300	400
21 - Смесени широколистни гори (пяс, яв, лп) - естеств.	4.5	0.0	38	IV (3.8)	0.58	70	1.78	8	315	360
23.1 - Издънкови термофилни букови гори	57.2	0.5	84	II (2.4)	0.78	187	2.31	132	10710	12185
23.2 - Издънкови букови гори	515.1	4.3	78	II (2.2)	0.76	191	2.56	1318	98480	114100
23.3 - Издънкови гори от зимен дъб	1338.1	11.1	65	IV (3.9)	0.64	98	1.53	2050	131160	145735
23.4 - Издънкови смесени дъбови гори	3047.0	25.2	54	IV (4.4)	0.65	72	1.45	4428	220255	246850
23.5 - Издънкови церови гори	1634.0	13.6	57	IV (4.2)	0.64	84	1.55	2531	136745	151125
23.6 - Издънкови гори от обикновен габър	401.3	3.3	56	IV (3.5)	0.76	123	2.24	900	49265	59580
24 - Гори от акация	152.0	1.3	32	V (4.5)	0.61	43	1.61	245	6590	7295
25 - Гори от келяв габър	1433.4	11.9	64	V (4.7)	0.67	29	0.48	695	41860	46355
ОБЩО	12034.0	100.0	56	IV (4.1)	0.66	103	1.91	22928	1240895	1437390

Таблица № 14

За средните показатели по видове гори в общинските горски територии

Вид гора	Залесена площ		Средна възраст	Среден бонитет	Средна пълнота	Среден запас на 1 ха	Среден прираст на 1 ха	Общ среден прираст	Общ дървесен запас	
	ха	%							години	-
			куб.м	куб.м						
1.1 - Естествени гори от бял бор	548.9	40.3	31	IV (3.5)	0.68	74	2.28	1253	40420	52420
1.2 - Култури от бял бор в естеств. зона на разпростр.	102.7	7.6	43	IV (3.9)	0.68	165	3.88	398	16960	20925
1.3 - Култури от бял бор – извън естеств. зона на разпростр.	29.9	2.2	45	IV (3.8)	0.70	186	4.11	123	5570	6805
2.1 - Естествени гори от черен бор	98.8	7.3	30	III (3.3)	0.72	107	3.60	356	10520	13815
2.2 - Култури от черен бор в естеств. зона на разпростр.	46.9	3.5	51	IV (3.9)	0.78	245	4.88	229	11495	13955
5 - Смесени иглолистни и игл.-шир. гори-естествени	8.9	0.7	29	IV (4.2)	0.55	44	1.57	14	395	515
9 - Култури от чужди иглолистни видове	1.5	0.1	45	I (1.0)	0.80	400	8.67	13	600	760
10.1 - Семенни букови гори	7.9	0.6	96	III (3.1)	0.61	182	1.90	15	1440	1640
12.1 - Семенни гори от зимен дъб	1.4	0.1	96	V (4.7)	0.43	121	2.14	3	170	205
13.1 - Естествени семенни смесени дъбови гори	6.8	0.5	57	IV (3.8)	0.56	73	1.76	12	495	635
14.1 - Семенни гори от цер	10.9	0.8	61	IV (3.8)	0.60	78	1.65	18	855	1065
15.1 - Естествени гори от космат дъб	25.9	1.9	55	V (4.8)	0.57	44	0.85	22	1135	1230
16.1 - Естествени крайречни гори	4.6	0.3	38	III (2.9)	0.52	100	2.61	12	460	515
19.1 - Семенни гори от обикновен габър	12.2	0.9	33	III (2.9)	0.67	62	1.97	24	755	1025
21 - Смесени широколистни гори (пяс, яв, лп) - естеств.	0.1	0.0	50	I (1.0)	0.70	250	10.00	1	25	25
23.1 - Издънкови термофилни букови гори	2.2	0.2	40	IV (3.8)	0.70	91	2.27	5	200	250
23.2 - Издънкови букови гори	24.2	1.8	76	III (2.9)	0.83	176	2.40	58	4270	4955
23.3 - Издънкови гори от зимен дъб	14.5	1.1	52	IV (4.2)	0.64	79	1.59	23	1150	1235
23.4 - Издънкови смесени дъбови гори	230.1	17.0	48	V (4.6)	0.62	60	1.35	311	13850	15070
23.5 - Издънкови церови гори	117.0	8.6	52	IV (4.1)	0.63	79	1.61	188	9240	9970
23.6 - Издънкови гори от обикновен габър	20.2	1.5	48	III (3.3)	0.74	114	2.43	49	2295	2875
24 - Гори от акация	7.7	0.6	33	V (4.5)	0.60	39	1.30	10	300	315
25 - Гори от келяв габър	32.4	2.4	55	V (4.6)	0.62	24	0.49	16	785	825
ОБЩО	1355.7	100.0	41	IV (3.8)	0.67	91	2.32	3153	123385	151030

Таблица № 15

За средните показатели по видове гори в частните горски територии

Вид гора	Залесена площ		Средна възраст	Среден бонитет	Средна пълнота	Среден запас на 1 ха	Среден прираст на 1 ха	Общ среден прираст	Общ дървесен запас	
	ха	%							без клони	с клони
			години	-	-	куб.м/ха	куб.м/ха	куб.м		
1.1 - Естествени гори от бял бор	38.1	0.7	24	IV (3.6)	0.62	56	1.71	65	2115	2680
1.2 - Култури от бял бор в естеств. зона на разпростр.	498.0	9.1	46	IV (3.9)	0.70	166	3.64	1814	82550	99965
1.3 - Култури от бял бор – извън естеств. зона на разпростр.	285.6	5.2	47	IV (4.0)	0.67	166	3.48	994	47420	57045
2.1 - Естествени гори от черен бор	10.4	0.2	30	IV (3.6)	0.70	100	3.17	33	1035	1305
2.2 - Култури от черен бор в естеств. зона на разпростр.	478.6	8.7	57	IV (3.8)	0.75	253	4.49	2149	121295	144475
5 - Смесени иглолистни и игл.-шир. гори-естествени	9.0	0.2	5	V (5.0)	0.57	0	0.00	0	0	0
9 - Култури от чужди иглолистни видове	11.2	0.2	45	I (1.4)	0.84	360	8.21	92	4030	5095
10.1 - Семенни букови гори	4.1	0.1	116	III (3.1)	0.72	283	2.44	10	1160	1300
11.1 - Семенни термофилни букови гори	7.3	0.1	94	III (3.2)	0.72	234	2.74	20	1710	1940
12.1 - Семенни гори от зимен дъб	4.6	0.1	121	IV (3.9)	0.61	224	2.17	10	1030	1155
13.1 - Естествени семенни смесени дъбови гори	31.4	0.6	49	V (4.6)	0.62	59	0.89	28	1860	2175
14.1 - Семенни гори от цер	21.6	0.4	98	V (4.6)	0.57	119	1.30	28	2575	2965
15.1 - Естествени гори от космат дъб	159.9	2.9	59	V (4.8)	0.63	58	1.06	170	9225	10120
16.1 - Естествени крайречни гори	1.5	0.0	49	III (3.2)	0.46	127	2.67	4	190	215
19.1 - Семенни гори от обикновен габър	0.4	0.0	170	IV (4.3)	0.40	113	0.00	0	45	45
21 - Смесени широколистни гори (пляс, яв, лп) - естеств.	1.4	0.0	38	IV (3.8)	0.66	71	2.14	3	100	125
23.1 - Издънкови термофилни букови гори	50.1	0.9	86	I (1.2)	0.80	231	2.71	136	11550	13050
23.2 - Издънкови букови гори	161.0	2.9	79	II (1.9)	0.76	195	2.47	398	31410	35915
23.3 - Издънкови гори от зимен дъб	487.3	8.9	66	IV (3.9)	0.71	116	1.79	871	56445	62375
23.4 - Издънкови смесени дъбови гори	1506.9	27.6	56	IV (4.3)	0.69	87	1.65	2493	130465	145830
23.5 - Издънкови церови гори	1368.9	25.0	62	IV (4.1)	0.67	97	1.65	2264	132250	145975
23.6 - Издънкови гори от обикновен габър	51.2	0.9	55	III (3.2)	0.78	129	2.56	131	6605	8125
24 - Гори от акация	20.3	0.4	32	IV (4.4)	0.63	51	1.82	37	1040	1080
25 - Гори от келяв габър	267.5	4.9	65	V (4.6)	0.72	32	0.52	138	8630	9420
ОБЩО	5476.3	100.0	58	IV (4.0)	0.69	120	2.17	11888	654735	752375

Таксационната характеристика на залесената площ е направена в таблична форма за всеки вид гора. Съставените таблици за таксационна характеристика представляват Приложение № 3 към обяснителната записка.

ГОРСКОСТОПАНСКИ ПЛАН

ОБЩА ХАРАКТЕРИСТИКА НА ПЛОЩТА ОБЕКТ НА НАСТОЯЩИЯ ПЛАН

Обект на горскостопанско планиране са горските територии – държавна собственост в района на дейност на Териториално поделение „Държавно горско стопанство Земен” към Югозападно държавно предприятие гр. Благоевград.

Общата площ на горските територии държавна собственост в района на ТП „ДГС Земен” възлиза на 13004.0 ха. Разпределението ѝ по групи гори е посочено в Таблица № 16. Залесената площ е 12034.0 ха или 92.6%, незалесената горска площ подлежаща на залесяване е 51.8 ха или 0.4%, а недървопроизводителната горска територия е 918.2 ха или 7.0% общата площ.

Таблица № 16

Разпределение на общата площ държавна собственост по вид на земите и групи гори

Вид на подотдела	Група гори					%
	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	нискостъблени	Всичко	
	хектари					
естествен произход 0.4-1.0	448.1	294.7	6975.1	1558.8	9276.7	71.3
склопени култури	2321.4	33.1	-	24.3	2378.8	18.3
несклопени култури	31.4	0.4	-	-	31.8	0.3
естествен произход 0.1-0.3	0.4	13.1	216.4	2.0	231.9	1.8
изредени култури	111.9	2.6	-	0.3	114.8	0.9
<i>всичко насаждения</i>	<i>2913.2</i>	<i>343.9</i>	<i>7191.5</i>	<i>1585.4</i>	<i>12034.0</i>	<i>92.6</i>
всичко залесена площ	2913.2	343.9	7191.5	1585.4	12034.0	92.6
сечище	8.9	1.0	-	-	9.9	0.1
пожарище	-	-	-	-	-	-
голина	20.6	21.3	-	-	41.9	0.3
всичко незал.дървопр.	29.5	22.3	-	-	51.8	0.4
поляна	185.1	46.8	172.1	36.3	440.3	3.4
разсадник	-	0.6	-	-	0.6	-
шосе	0.5	-	0.1	0.2	0.8	-
дворно място	1.9	0.2	3.1	1.1	6.3	-
просека	28.0	0.4	12.5	1.7	42.6	0.3
лесонепригодна голина	140.8	1.2	55.8	47.9	245.7	1.9
лесонепригодна площ	0.7	-	31.3	42.8	74.8	0.6
скали	0.7	-	4.8	9.7	15.2	0.1
сипей	0.4	-	0.4	-	0.8	-
кариера	0.5	-	4.6	8.4	13.5	0.1
ровина	7.6	0.1	2.7	-	10.4	0.1
изкоп	-	-	0.9	-	0.9	-
насип	2.9	-	0.7	5.3	8.9	0.1
разливище	-	3.0	0.9	-	3.9	-
микроязовир	0.1	-	0.1	-	0.2	-
каптаж	-	-	-	0.1	0.1	-
гровища	0.4	-	-	-	0.4	-
автомобилен път III категория	-	-	7.5	0.6	8.1	0.1
автомобилен път IV категория	14.4	0.2	26.6	3.5	44.7	0.3
всичко недървопр. площ	384.0	52.5	324.1	157.6	918.2	7.0
всичко инвентаризирана площ	3326.7	418.7	7515.6	1743.0	13004.0	100.0
<i>в т.ч. дървопр. площ</i>	<i>2942.7</i>	<i>366.2</i>	<i>7191.5</i>	<i>1585.4</i>	<i>12085.8</i>	<i>93.0</i>

Разпределението на общата, залесената площ и дървесния запас на горите предмет на този горскостопански план по групи гори според основните им категории и функции е дадено в Таблица № 17.

Таблица № 17

Разпределение на общата площ и запаса без клони 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
200 м край язовир	12.4	9.8	1270	30.3	26.3	2090	42.7	36.1	3360
гори около източници на питейни води	13.6	13.6	850	23.5	23.3	840	37.1	36.9	1690
защ. ивица край река	-	-	-	7.6	6.1	465	7.6	6.1	465
каменливи терени	26.4	26.0	2375	96.0	89.9	7495	122.4	115.9	9870
ерозирани земи	87.3	44.2	5195	168.4	139.7	4365	255.7	183.9	9560
наклон над 30 градуса	84.3	64.5	11600	384.9	338.5	22395	469.2	403.0	33995
защ. ивица ж.п. линия	-	-	-	2.1	2.0	170	2.1	2.0	170
Общо защитни функции	224.0	158.1	21290	712.8	625.8	37820	936.8	783.9	59110
защитена зона птици	2.7	0.3	10	151.2	142.0	12565	153.9	142.3	12575
защитена зона местообитания	234.1	173.9	28355	2722.2	2579.4	216255	2956.3	2753.3	244610
200м около манастир	0.2	0.0	0	8.7	7.8	1825	8.9	7.8	1825
зелена зона	0.2	0.0	0	0.7	0.0	0	0.9	0.0	0
гори във фаза на старост	0.0	0.0	0	3.9	3.9	220	3.9	3.9	220
ГВКС	4.4	4.4	450	2.0	2.0	180	6.4	6.4	630
Общо специални функции	241.6	178.6	28815	2888.7	2735.1	231045	3130.3	2913.7	259860
Общо защитни и специални функции	465.6	336.7	50105	3601.5	3360.9	268865	4067.1	3697.6	318970
Всичко стопански функции	2861.1	2576.5	445910	6075.8	5759.9	476710	8936.9	8336.4	922620
Всичко	3326.7	2913.2	496015	9677.3	9120.8	745575	13004.0	12034.0	1241590

Съобразно общите цели на стопанисване, състоянието на дървостойките и действащите в момента изисквания при стопанисването на тези гори са обособени 12 стопански класа, като тези в защитните и специалните горски територии имат статут на условни - Таблица № 18. Те са приети на експертен съвет при ИАГ с Протокол от 09.03.2020 г. За основна единица при образуването на стопанските класове се приема залесения подотдел (насаждение или култура) с типологичната си принадлежност, произход и състояние. В работния проект за сечите и залесяванията за всеки подотдел е означен по приета сигнатура стопанския клас към който принадлежи.

Таблица № 18

Разпределение на ДГТ на ТП „ДГС Земен“ по стопански и условни стопански класове

Стопански класове	Защитни функции	Специални функции	Общо защитни и специални	Стопански функции	Всичко функции	%
Бялборов СрН	11.5	6.2	17.7	431.7	449.4	3.7
Иглол. култури	13.3	8.8	22.1	182.7	204.8	1.7
Бялборови култури	93.3	88.7	182.0	974.4	1156.4	9.6
Черборови култури	40.0	74.9	114.9	987.7	1102.6	9.2
Широколистен В	20.6	82.1	102.7	241.2	343.9	2.9
Буково-габърво В П	24.8	295.9	320.7	133.4	454.1	3.8
Буково-габърво СрН П	59.2	136.5	195.7	264.2	459.9	3.8

Стопански класове	Защитни функции	Специални функции	Общо защитни и специални	Стопански функции	Всичко функции	%
	хектари					
Дъбов СрН П	180.5	1069.5	1250.0	3585.0	4835.0	40.2
Церов П	35.9	273.2	309.1	886.5	1195.6	9.9
Смесен СрН П	35.5	83.8	119.3	127.6	246.9	2.0
Ак. противоерозионен	64.3	3.1	67.4	84.6	152.0	1.3
Келявгабъров	205.0	791.0	996.0	437.4	1433.4	11.9
всичко	783.9	2913.7	3697.6	8336.4	12034.0	100.0

Таблица № 19

Средни показатели на ДГТ на ТП „ДГС Земен“ по стопански и условни стопански класове

Стопански класове	Залесена площ		Средна възраст	Среден бонитет	Средна пълнота	Среден запас на 1 ха	Среден прираст на 1 ха	Общ среден прираст	Общ дървесен запас	
	ха	%							без клони	с клони
	А. Горски територии със Защитни и специални функции									
Бялборов СрН	17.7	0.1	27	IV (4.3)	0.57	41	1.24	22	720	925
Иглол. култури	22.1	0.2	46	IV (3.8)	0.71	165	3.67	81	3640	4400
Бялборови култури	182.0	1.5	44	IV (4.1)	0.67	132	3.02	549	24105	29340
Черборови култури	114.9	1.0	48	IV (4.0)	0.72	188	3.59	413	21610	25980
Широколистен В	102.7	0.9	84	IV (4.0)	0.55	124	1.85	190	12755	14740
Буково-габъров В П	320.7	2.7	81	II (1.9)	0.77	202	2.51	804	64725	73870
Буково-габъров СрН П	195.7	1.6	62	IV (3.5)	0.73	117	2.10	410	22900	27520
Дъбов СрН П	1250.0	10.4	63	IV (4.4)	0.66	78	1.33	1662	98050	108735
Церов П	309.1	2.6	61	IV (4.1)	0.65	91	1.57	486	28000	30810
Смесен СрН П	119.3	1.0	61	IV (4.3)	0.68	75	1.36	162	8965	10330
Ак. противоерозионен	67.4	0.6	34	V (4.7)	0.60	38	1.45	98	2540	2815
Келявгабъров	996.0	8.3	66	V (4.7)	0.66	31	0.48	483	30535	33830
Всичко горски територии със ЗСПФ	3697.6	30.9	64	IV (4.2)	0.67	86	1.45	5360	318545	363295
Б. Горски територии със стопански функции										
Бялборов СрН	431.7	3.6	15	IV (4.1)	0.61	32	1.04	447	13900	17770
Иглол. култури	182.7	1.5	53	IV (3.7)	0.68	195	3.65	667	35560	42440
Бялборови култури	974.4	8.1	45	IV (4.0)	0.66	155	3.44	3349	150580	182930
Черборови култури	987.7	8.2	57	IV (3.8)	0.75	249	4.36	4302	245870	292895
Широколистен В	241.2	2.0	70	IV (4.1)	0.58	106	1.44	348	25675	29965
Буково-габъров В П	133.4	1.1	74	II (2.1)	0.81	207	2.96	395	27565	32390
Буково-габъров СрН П	264.2	2.2	64	III (3.1)	0.76	147	2.39	632	38765	46635
Дъбов СрН П	3585.0	29.6	55	IV (4.3)	0.64	79	1.52	5441	283465	316660
Церов П	886.5	7.4	57	IV (4.1)	0.63	84	1.55	1373	74790	82450
Смесен СрН П	127.6	1.1	45	IV (4.2)	0.70	85	1.99	254	10805	12955
Ак. противоерозионен	84.6	0.7	30	IV (4.3)	0.62	48	1.75	148	4050	4480
Келявгабъров	437.4	3.6	59	V (4.6)	0.68	26	0.48	212	11325	12525
Всичко горски територии със СтФ	8336.4	69.1	53	IV (4.1)	0.66	111	2.11	17568	922350	1074095
ОБЩО	12034.0	100.0	56	IV (4.1)	0.66	103	1.91	22928	1240895	1437390

Таксационната характеристика на залесената площ **държавна собственост** е направена в таблична форма за всеки стопански клас. Съставените таблици за таксационна характеристика представляват Приложение № 3 към обяснителната записка.

СТОПАНСКИ ГОРСКИ ТЕРИТОРИИ

1. Бялборов средно- и нискобонитетен - ББСрН

(таблици 1-7)

В този стопански клас са отнесени всички чисти и смесени естествени насаждения от бял и черен бор. Растящи предимно на бедни и среднобогати месторастения. Средният бонитет на класа е IV (4.2), а средната възраст е 15 години.

Целта на стопанисване ще бъде производство на **едра строителна дървесина** с диаметър на тънкия край **над 18 см** и турнус на сеч **100 год** за средно- и нискобонитетните насаждения и производство на **едра строителна дървесина** с диаметър на тънкия край **над 30 см** и турнус на сеч **120 г.** за високобонитетните насаждения.

2. Иглолистни култури – ИК

(таблици 8-14)

В този стопански клас са отнесени всички смесени без преобладание иглолистни насаждения с изкуствен произход на територията на стопанството, поради малката си площ тук са отнесени и такива от зелена дуглазка. Растящи предимно на бедни и среднобогати месторастения. Средният бонитет на класа е IV (3.8), а средната възраст е 54 години.

Целта на стопанисване ще бъде производство на **едра строителна дървесина** с диаметър на тънкия край **над 18 см** при ориентировъчен турнус на сеч **80 г.** и съгласно „Указания за стопанисване на иглолистните култури извън ареала на естественото им разпространение“.

3. Бялборови култури – ББК

(таблици 15-21)

В този стопански клас са отнесени всички чисти и смесени с преобладание на бял бор насаждения с изкуствен произход на територията на стопанството. Растящи предимно на бедни и среднобогати месторастения. Средният бонитет на класа е IV (4.0), а средната възраст е 45 години.

Целта на стопанисване ще бъде производство на **едра строителна дървесина** с диаметър на тънкия край **над 18 см** при ориентировъчен турнус на сеч **80 г.** и съгласно „Указания за стопанисване на иглолистните култури извън ареала на естественото им разпространение“.

4. Черборови култури – ЧБК

(таблици 22-28)

В този стопански клас са отнесени всички чисти и смесени с преобладание на черен бор насаждения с изкуствен произход на територията на стопанството. Растящи основно на бедни месторастения. Средният бонитет на класа е IV (3.8), а средната възраст е 57 години.

Целта на стопанисване ще бъде производство на **едра строителна дървесина** с диаметър на тънкия край **над 18 см** при турнус на сеч **80 г.**

5. Широколистен високоствъблен – ШВ

(таблици 29-35)

Този стопански клас има сборен характер и е обособен от всички широколистни високоствъблени насаждения на територията на стопанството. Месторастенията в рамките на стопанския клас са от бедни до среднобогати. Средният бонитет на класа е IV (4.2), а средната възраст е 62 години.

Целта на стопанисване ще бъде добив на **едра строителна дървесина** с диаметър на тънкия край **над 18 см** при турнус на сеч **100 години**, за благуна, зимния дъб и бука (III-IV бонитет) - **120 години**, за брезата и липата - **60 години**, за трепетликата **40 години**, а за тополата и върбата **15 години**.

6. Буково-габъров високобонитетен за превръщане - БГВП

(таблици 36-42)

Този стопански клас е обособен от чистите и смесени с преобладание на бук, габър и комбинация от тях издънкови насаждения на територията на стопанството. Растящи на основно на богати месторастения. Средната продуктивност на класа е II (2.0) бонитет, а средната му възраст е 76 години.

Целта на стопанисване ще бъде **семенно възобновяване** и производство на **едра строителна дървесина** с диаметър на тънкия край **над 18 см** при турнус на сеч **90 години** за тези от I и II бонитет в добро фитосанитарно състояние.

7. Буково-габъров средно- и нискобонитетен за превръщане – БГСрНП

(таблици 43-49)

Този стопански клас е обособен от всички чисти и смесени с преобладание на бук, габър и комбинация от тях издънкови насаждения на територията на стопанството. Месторастенията в рамките на стопанския клас са предимно среднобогати. Средният бонитет на класа е III (3.4), а средната възраст е 62 години.

Целта на стопанисване ще бъде **семенно възобновяване** и производство на **средна строителна дървесина** при турнус на сеч **55 години**.

8. Дъбов средно- и нискобонитетен за превръщане – ДсрНП

(таблици 50-56)

Този стопански клас е обособен от всички чисти и смесени с преобладание на зимен дъб, благун, космат дъб и комбинация от тях издънкови насаждения на територията на стопанството. Месторастенията в рамките на стопанския клас са предимно среднобогати. Средният бонитет на класа е IV (4.3), а средната възраст е 55 години.

Целта на стопанисване ще бъде **семенно възобновяване** и производство на **средна строителна дървесина** при турнус на сеч **55 години** за всички останали.

9. Церов за превръщане – ЦП

(таблици 57-63)

Този стопански клас е обособен от всички чисти и смесени с преобладание на цер издънкови насаждения на територията на стопанството. Месторастенията в рамките на стопанския клас са предимно среднобогати. Средният бонитет на класа е IV (4.1), а средната възраст е 57 години.

Целта на стопанисване ще бъде **семенно възобновяване** и производство на **средна строителна дървесина** при турнус на сеч **55 години** за всички останали.

10. Смесен средно- и нискобонитетен за превръщане – СмСрНП

(таблици 64-70)

Към този стопански клас са отнесени всички останали издънкови насаждения за превръщане в семенни. Месторастенията в този стопански клас са от бедни до среднобогати. Средната продуктивност на класа е IV (4.2) бонитет, а средната му възраст е 44 години.

Целта на стопанисване ще бъде **семенно възобновяване** и производство на **средна строителна дървесина** при турнус на сеч **55 години** за всички останали.

11. Акациев противоерозионен – АП

(таблици 71-77)

Този стопански клас е обособен от всички чисти и смесени насаждения и култури с преобладание на акация. Месторастенията в този стопански клас са предимно бедни. Средната продуктивност на класа е IV (4.3) бонитет, а средната му възраст е 30 години.

Целта на стопанисване ще бъде производство на **дребна строителна дървесина** с диаметър на тънкия край **над 8 см** при турнус на сеч **15 г**.

12. Келявгабърров – КГБР (таблици 78-84)

Този стопански клас е обособен от всички чисти и смесени насаждения с преобладание на келяв габър, мъждрян или комбинация от тях за нискостъблено стопанисване. Месторастенията в този стопански клас са предимно бедни. Средната продуктивност на класа е V (4.6) бонитет, а средната му възраст е 59 години.

Целта на стопанисване ще бъде **издънково възобновяване и добив на дърва за огрев** при турнус на **сеч 40 г.**

ЗАЩИТНИ И СПЕЦИАЛНИ ГТ

1. Бялборов средно- и нискобонитетен - ББСрН

(таблици 85-91)

В този условен стопански клас са отнесени всички чисти и смесени естествени насаждения от бял и черен бор. Растящи предимно на бедни месторастения. Средният бонитет на класа е IV (4.3), а средната възраст е 26 години.

Целта на стопанисване ще бъде **увеличаване на съответните защитни и специални функции** и производство на **едра строителна дървесина** с диаметър на тънкия край **над 18 см** и турнус на сеч **100 год** за средно- и нискобонитетните насаждения и производство на **едра строителна дървесина** с диаметър на тънкия край **над 30 см** и турнус на сеч **120 г.** за високобонитетните насаждения.

2. Иглолистни култури – ИК

(таблици 92-98)

В този условен стопански клас са отнесени всички смесени без преобладание иглолистни насаждения с изкуствен произход на територията на стопанството, поради малката си площ тук са отнесени и такива от зелена дуглазка. Растящи предимно на бедни месторастения. Средният бонитет на класа е IV (3.8), а средната възраст е 46 години.

Целта на стопанисване ще бъде **увеличаване на съответните защитни и специални функции** и производство на **едра строителна дървесина** с диаметър на тънкия край **над 18 см** при ориентировъчен турнус на сеч **80 г.** и съгласно „Указания за стопанисване на иглолистните култури извън ареала на естественото им разпространение“.

3. Бялборови култури – ББК

(таблици 99-105)

В този условен стопански клас са отнесени всички чисти и смесени с преобладание на бял бор насаждения с изкуствен произход на територията на стопанството. Растящи предимно на бедни месторастения. Средният бонитет на класа е IV (4.1), а средната възраст е 45 години.

Целта на стопанисване ще бъде **увеличаване на съответните защитни и специални функции** и производство на **едра строителна дървесина** с диаметър на тънкия край **над 18 см** при ориентировъчен турнус на сеч **80 г.** и съгласно „Указания за стопанисване на иглолистните култури извън ареала на естественото им разпространение“.

4. Черборови култури – ЧБК

(таблици 106-112)

В този условен стопански клас са отнесени всички чисти и смесени с преобладание на черен бор насаждения с изкуствен произход на територията на стопанството. Растящи основно на бедни месторастения. Средният бонитет на класа е IV (4.0), а средната възраст е 48 години.

Целта на стопанисване ще бъде **увеличаване на съответните защитни и специални функции** и производство на **едра строителна дървесина** с диаметър на тънкия край **над 18 см** при турнус на сеч **80 г.**

5. Широколистен високоствъблен – ШВ (таблици 113-119)

Този условен стопански клас има сборен характер и е обособен от всички широколистни високоствъблени насаждения на територията на стопанството. Месторастенията в рамките на стопанския клас са от бедни до среднобогати. Средният бонитет на класа е IV (4.0), а средната възраст е 86 години.

Целта на стопанисване ще бъде **увеличаване на съответните защитни и специални функции** и добив на **едра строителна дървесина** с диаметър на тънкия край **над 18 см** при турнус на сеч **100 години**, за благауна, зимния дъб и бука (III-IV бонитет) - **120 години**, за брезата и липата - **60 години**, за трепетликата **40 години**, а за тополата и върбата **15 години**.

6. Буково-габъров високобонитетен за превръщане - БГВП

(таблици 120-126)

Този условен стопански клас е обособен от чистите и смесени с преобладание на бук, габър и комбинация от тях издънкови насаждения на територията на стопанството. Растящи на среднобогати и богати месторастения. Средната продуктивност на класа е II (1.9) бонитет, а средната му възраст е 81 години.

Целта на стопанисване ще бъде **увеличаване на съответните защитни и специални функции, семенно възобновяване** и производство на **едра строителна дървесина** с диаметър на тънкия край **над 18 см** при турнус на сеч **90 години** за тези от I и II бонитет в добро фитосанитарно състояние.

7. Буково-габъров средно- и нискобонитетен за превръщане – БГСрНП

(таблици 127-133)

Този условен стопански клас е обособен от всички чисти и смесени с преобладание на бук, габър и комбинация от тях издънкови насаждения на територията на стопанството. Месторастенията в рамките на стопанския клас са предимно среднобогати. Средният бонитет на класа е IV (3.5), а средната възраст е 60 години.

Целта на стопанисване ще бъде **увеличаване на съответните защитни и специални функции, семенно възобновяване** и производство на **средна строителна дървесина** при турнус на сеч **55 години**.

8. Дъбов средно- и нискобонитетен за превръщане – ДсрНП

(таблици 134-140)

Този условен стопански клас е обособен от всички чисти и смесени с преобладание на зимен дъб, благаун, космат дъб и комбинация от тях издънкови насаждения на територията на стопанството. Месторастенията в рамките на стопанския клас са от бедни до среднобогати. Средният бонитет на класа е IV (4.4), а средната възраст е 63 години.

Целта на стопанисване ще бъде **увеличаване на съответните защитни и специални функции, семенно възобновяване** и производство на **средна строителна дървесина** при турнус на сеч **55 години** за всички останали.

9. Церов за превръщане – ЦП

(таблици 141-147)

Този условен стопански клас е обособен от всички чисти и смесени с преобладание на цер издънкови насаждения на територията на стопанството. Месторастенията в рамките на стопанския клас са предимно среднобогати. Средният бонитет на класа е IV (4.1), а средната възраст е 62 години.

Целта на стопанисване ще бъде **увеличаване на съответните защитни и специални функции, семенно възобновяване** и производство на **средна строителна дървесина** при турнус на сеч **55 години** за всички останали.

10. Смесен средно- и нискобонитетен за превръщане – СмСрНП (таблици 148-154)

Към този условен стопански клас са отнесени всички останали издънкови насаждения за превръщане в семенни. Месторастенията в този стопански клас са предимно бедни. Средната продуктивност на класа е IV (4.3) бонитет, а средната му възраст е 62 години.

Целта на стопанисване ще бъде **увеличаване на съответните защитни и специални функции, семенно възобновяване** и производство на **средна строителна дървесина** при турнус на сеч **55 години** за всички останали.

11. Акациев противоерозионен – АП (таблици 155-161)

Този условен стопански клас е обособен от всички чисти и смесени насаждения и култури с преобладание на акация. Месторастенията в този стопански клас са предимно бедни. Средната продуктивност на класа е V (4.7) бонитет, а средната му възраст е 34 години.

Целта на стопанисване ще бъде **увеличаване на съответните защитни и специални функции** и производство на **дребна строителна дървесина** с диаметър на тънкия край **над 8 см** при турнус на сеч **15 г.**

12. Келявгабърров – КГБР (таблици 162-168)

Този условен стопански клас е обособен от всички чисти и смесени насаждения с преобладание на келяв габър, мъждрян или комбинация от тях за нискостъблено стопанисване. Месторастенията в този стопански клас са предимно бедни. Средната продуктивност на класа е V (4.7) бонитет, а средната му възраст е 66 години.

Целта на стопанисване ще бъде **увеличаване на съответните защитни и специални функции** и **издънково възобновяване** и **добив на дърва за огрев** при турнус на сеч **40 г.**

КРАТЪК ПРЕГЛЕД НА ДОСЕГАШНОТО СТОПАНИСВАНЕ

Създаденото на 15.IX.1951 г. ДГС „Земен“ приема част то горите стопанисвани от ГС „Радомир“, а след реорганизация в системата на управление на горите се обособява в самостоятелно горско стопанство „Земен“ със седалище гр. Земен, като тогава към него са включени и площите на бившата „Секция за управление на пороите и залесяване“, която е била със седалище в с.Трекляно. В годините до първото лесоустройство през 1956/1957 г. горите на територията на ДГС„Земен“ са стопанисвани по утвърдени годишни планове, които са основно голи сечи, осигуряващи предимно дърва за огрев на местното население, но и подмладяване на заклеявелите насаждения.

При първото устройство на горите в района на ТП „ДГС Земен“ е направен отделен лесоустройствен проект за горите на селата Чепино, Елов дол и Беренде.

През 1969-1970 година е направено лесоустройство, при което за територията на лесничейството са били обособени пет стопански класа: иглолистен – с указателен турнус 100 г.; буков за прерастване – с турнус на превръщане 40 г.; превръщателен стопански клас – с ориентировъчен турнус за цера 40 г., за дъба – 55 г. и 60 г. за всички останали дървесни видове; акациев – с турнус 20г. и реконструкционен клас с период на реконструкция 15г. При групата гори със специално предназначение турнус не е определен.

При следващото устройство през 1987/1988г., границите на ДГС„Земен“ са съобразени с териториално – административното деление на страната и към него са устроени всички гори на територията на община Земен, както и горите от новоустроената община Ковачевци. За картна основа са използвани топографски карти М 1 : 10000. В горите със стопанско предназначение стопанските класове вече са 6: иглолистен – с ориентировъчен турнус 100 г.; буков среднобонитетен за прерастване – с турнус 80г.; дъбов за прерастване – с турнус 80г.; стопански клас за превръщане – с турнус 60г. за дъбовите и букови насаждения, а за церовите 30 – 40 години; акациев стопански клас – с турнус 15 г. и реконструкционен стопански клас с

30 годишен период на реконструкция. За горите със специално предназначение са определени аналогични турнуси за отделните видове гори.

През 1984 година е изготвен работен проект на лесопарк „Земенски манастир“ с площ 98.0 ха. , но при изтичането на срока му през 1993 година са изпълнени само незначителна част от предвидените перопрятия.

Четвъртото лесоустройство през 1999/2000г. използва за картна основа при картирането на горите топографски карти в М 1 : 10000 (80% от 1974г. и 20% от 1992 г) , а в някои случаи са ползвани и карти с М 1 : 25000. Запасът на насажденията е изчисляван по опитни таблици и чрез математико – статистически методи , а в горите със стопанско предназначение са обособени 14 стопански класа :

1. Бялборови култури – турнус на сеч 80 години.
2. Черборови култури – турнус на сеч 80 години.
3. Широколистен високоствъблен -турнус на сеч 120 г. за зимния дъб и благуна , 100 години за бука , габъра , цера , явора , ореха , ясена и червения дъб , 60 години за липите и 15 години за тополите , а за буковите насаждения от III бонитет – 120 години.
4. Буков високобонитетен за превръщане – турнус на сеч 80 години.
5. Буков средно и нискобонитетен за превръщане – турнус на сеч 60 години.
6. Зимендъбов средно и нискобонитетен за превръщане – турнус на сеч 60 години.
7. Благунов средно и нискобонитетен за превръщане – турнус на сеч 60 години.
8. Габъров средно и нискобонитетен за превръщане – турнус на сеч 60 години.
9. Церов стопански клас за превръщане – турнус на сеч 40 години.
10. Смесен средно и нискобонитетен за превръщане – турнус на сеч 60 години.
11. Благуново – зимендъбов средноствъблен за превръщане – турнус на сеч 100 години.
12. Акациев противоерозионен стопански клас – турнус на сеч 15 години.
13. Нискоствъблен стопански клас – турнус на сеч 25 години.
14. Стопански клас за реконструкция с период на реконструкцията – 30 години.

В горите със Специално предназначение са обособени условни стопански класове с аналогични турнуси на сеч , като тези в горите със стопанско предназначение.

Границите на лесничейството са приведени в съответствие с границите на общините гр. Земен и с. Ковачевци и площта му е установена на 18972.7 ха, като е запазени броят на горскостопанските участъци .Със Заповед № 223/18.02.2004 г. на НУГ от ДГС „Земен“ към ДГС „Трън,, преминават 250.0 ха. и съответно площта на горското стопанство намалява до 18722.7 ха. Срокът на реконструкцията е увеличен от 20г. на 30г. , но през 2007 са отменени сечите за реконструкция. Реализираното ползване за периода 2000-2009 година е от площ 4204.1 ха (при планирани 12658.2ха) , а добивите са възлизали на 185610 куб.м.(при планирани 338840 куб.м.)

През 2009/2010 година е извършено петото устройство на Държавно лесничейство „Земен“. Границите на лесничейството са в съответствие с границите на общините на гр. Земен и с.Ковачевци , като са запазени и границите на съответните горскостопаноски участъци -1ви ГСУ „Земен“ и 2ри ГСУ „Ковачевци“ . Поради голямата средна площ на охранителните участъци(ОУ), техният брой е увеличен на тринадесет – 9 в 1ви ГСУ и 4 във 2ри ГСУ .Запазена е номерацията на отделите в двата участъка. Установената площ е 19601.1ха. Увеличението в площта на стопанството се дължи на добавянето на 764.3 ха. новоустроени гори , както и увеличение със 114.1ха. , дължащо се на по-точното определяне на контурите на горския фонд при използване на фондовите граници от цифровите модели от плана на ВСЗГГФ и планове за земеразделяне на землищата на територията на общините Земен и Ковачевци. Площта на участъците е съответно : 1ви ГСУ „Земен“ - 14213.3 ха (в т.ч. - 9208.0ха държавна собственост) и 2ри ГСУ „Ковачевци“ -5387.8ха (в т.ч. - 3262.2ха държавна собственост).Приложен е комбинираният лесоустроителен метод, като разпределението на горите и голите горски площи е следното:

- | | |
|-------------------------------------|--------------------|
| 1. Залесена площ – | 18356.5 ха (93.6%) |
| 2. Незалесена дървопроизводителна – | 677.3 ха (3.5%) |
| 3.Недървопроизводителна - | 567.3 ха (2.9%) |

Според функциите си площта на лесничейството е разделена както следва:

1. Гори и земи с основно дървопроизводителни и средообразуващи функции – 14731.4 ха
2. Гори и земи със защитни и рекреационни функции – 368.1 ха
3. Гори и земи в защитени територии – 4501.6 ха

Основната цел на стопанисване в горите с основно дървопроизводителни и средообразуващи функции е била да се организира непрекъснато производство на висококачествена строителна дървесина при оптимално използване на почвеното плодородие, а паралелно с това да се поддържат и подобряват водоохранните, почвозащитни и социалните функции на гората. Съобразно с така поставената цел на стопанисване и състоянието на насажденията в тази група гори са били обособени 13 стопански класа, като в сравнение с предходното лесоустройство два стопански класа са отпаднали и има един нов. С протокол на ИАГ от 26.04.2010г. и съгласно поставената цел на стопанисване в отделните стопански класове са утвърдени техните турнуси на сеч.

Насажденията и културите, включени към групата гори със специално предназначение въз основа на одобрени документи, са: иглолистни, широколистни високостъблени, издънкови за превръщане и нискостъблени.

В зависимост от характера и природните условия, моментното състояние на дървостойте и целта на стопанисване са били проектирани и комплекс от лесовъдски мероприятия за постигане на поставените цели, а именно:

Замяна на сечнозрели насаждения с млади, чрез подходящи сечи с естествено и изкуствено възобновяване

Създаване на високопродуктивни и с оптимална пълнота на млади, средновъзрастни и дозряващи дървостой чрез отгледни сечи и залесителни мероприятия.

Създаване на високопродуктивни насаждения чрез реконструирането на насаждения, чийто дървесен състав не усвоява напълно лесорастителният потенциал на месторастенето, както и в насаждения с много ниска пълнота или с некачествени стъбла.

В групата гори със специално предназначение дървопроизводителните цели са поставени на второ място, като приоритет е давано на запазването и поддържането жизнеността на естествените биоценози. Турнусите, при които е планирано да се стопанисват, са били както при горите със стопанско предназначение.

Общо за ревизионния период е предвиден добив от всички видове сечи в размер на 306255 куб.м(ст.маса с клони), а са усвоени 368376 куб. м, или 120.3 %.

Увеличен е процентът на горите и земите със специални функции, защото част от площта на ДГС „Земен“ попада в новообособените две защитени зони от Европейската екологична мрежа „Натура 2000“, което води до намаляване на площта на горите и земите с дървопроизводителни и средообразуващи функции. По вид на собствеността разпределението на общата площ е било следното:

Собственост	Обща площ	%
	ха	
Държавна	12803.7	65.3
Частна	5416.4	27.6
Общинска	98.0	0.5
Временно общинска(чл.19 от ЗСПЗЗ)	1127.6	5.8
Религиозни организации	154.4	0.8
Юридически лица	1.0	0.0
ВСИЧКО	19601.1	100.0

Цифровият модел по земеразделянето и по гороразделянето на територията на ДГС „Земен“ е използван и като основа за информацията за вида собственост. Освен съвместените цифрови модели, за основа са били използвани топографски карти в М1:10000 и М1:25000. За цялата територия на стопанството са били използвани мащабирани сателитни снимки М 1:10000(от 2006г.), с които е била коригирана и допълнена картната основа.

Запасът на зрелите семенни насаждения е определен чрез пълно клупиране или чрез математико – статистически методи.

Запасът на младите, средновъзрастните и дозряващите насаждения и култури е бил определен при използването на следните бонитетни и растежни таблици:

- За бял бор(култури) – Кръстанов, Беляков, Шиков
- За бял бор(насаждения) – Тюрин
- За черен бор(култури) – Цаков
- За черен бор(насаждения) – Недялков
- За смърч – Тюрин
- За ела – Герхард
- За бреза и трепетлика – Тюрин
- За ясен – Вименауер
- За бук(семенен) – Недялков
- За бук(издънков) – Недялков, Кръстанов, Беляков
- За дъб(семенен)– Вименауер
- За дъб(издънков) – Шустов
- За акация, върба и келяв габър – Ж. Георгиев
- За топола – Кръстанов, Беляков, Попски
- За липа(семенна) – Армашеску, Тома, Децей, Дорин
- За липа(издънкова) – Матвеев, Мотин
- За елша – Давидов

За останалите дървесни видове, които се срещат по-рядко в района на стопанството и за които няма опитни таблици, запасът е определен по таблиците на преобладаващия дървесен вид в насажденията.

Поради премахване на стопанският клас за реконструкция(съгласно Указания на НУГ), насажденията от него са отишли основно в Средно и Нискобонитетните стопански класове за превръщане, в новообособения Келявгабъргов стопански клас, а най-малка част – в Широколистния Високостъблен.

В горите със защитни и рекреационни функции и в горите в защитени територии са обособени условни стопански класове по същите критерии, както и в горите с основно дървопроизводителни и средообразуващи функции.

Съгласно действащите нормативни документи и ТИЗ при предишното устройство в горите с основно дървопроизводителни и средообразуващи функции са обособени следните стопански класове:

1. Бялборови култури (ББК) с турнус на сеч 80 год. и цел производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см. Стопанският клас е обособен от чисти и смесени бялборови култури извън ареала на разпространение на белия бор, култури от дуглазка и площи заети от бялборов самосев.

2. Черборови култури (ЧБК) с турнус на сеч 80 години и цел производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см. Стопанският е обособен от чисти и смесени черборови култури извън ареала на разпространение на черния бор.

3. Широколистен високостъблен(ШВ) – с най – голямо участие на буковите, дъбови и габъррови семенни насаждения, но поради недостатъчната им площ за обособяване в самостоятелен стопански клас тук са отнесени и насаждения от трепетлика, джанка, елша и върба, както и култури от червен дъб, липа, бреза, орех, ясен и топола.

Поради силно влошената сортиментна структура на повечето дъбови и голяма част от буковите насаждения целта на стопанисването им е била повишаване на продуктивността на дървостойките чрез ускорено естествено и изкуствено възобновяване. При останалата част от

горите целта на стопанисване е била производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см, при съответните турнуси на сеч :

-120 години за зимен дъб и благун

-100 години за бук(IV – V бонитет), габър, ясен, цер и червен дъб

-40 години за трепетлика

-15 години за топови култури и върба

За много малка част букови насаждения от III бонитет целта на стопанисване е била производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см, при турнус на сеч 120 години.

4. Буков високобонитетен за превръщане (БВП) – съставен от чисти и смесени букуви издънкови насаждения от I, II и част от III бонитети, в добро санитарно състояние, правостъблени и с пълнота 0.7 – 1.0, като целта на стопанисване е била превръщането им в семенни производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см, при турнус на сеч 80 год.

Поради недостатъчната площ за обособяване на стопански клас тук са били отнесени и букуви насаждения от IV и част от III бонитет, неотговарящи на критериите(пълнота или правостъбленост) на този стопански клас . Целта на стопанисване е била превръщането им в семенни и производството на средна строителна дървесина, при турнус на сеч 50 години.

5. Габър средно и нискобонитетен за превръщане(ГСрНП)- обособен от чисти и смесени издънкови габърски насаждения от IV – V бонитет и част от III бонитет , неотговарящи по пълнота или правостъбленост на изискванията за отнасянето им към високобонитетен стопански клас.Целта на стопанисване е била превръщането им в семенни и производството на средна строителна дървесина при турнус на сеч 50 години.

Към този стопански клас, поради недостиг на площ за обособяване на високобонитетен стопански клас са отнесени и малка част от издънковите габърски насаждения от II и част от III бонитет, които са в добро здравословно състояние, правостъблени и с пълнота 0.7 – 1.0 . Целта на стопанисване е била превръщането им в семенни и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18см, при турнус на сеч 80 години.

6. Зимендъбов средно и нискобонитетен за превръщане(ЗдСрНП) - обособен от чисти и смесени издънкови зимендъбови насаждения от IV – V бонитет и част от III бонитет , неотговарящи по пълнота, правостъбленост или здравословно състояние на изискванията за отнасянето им към високобонитетен стопански клас.Целта на стопанисване е била превръщането им в семенни и производството на средна строителна дървесина при турнус на сеч 50 години.

Към този стопански клас, поради недостатъчната площ за обособяване на високобонитетен стопански клас са отнесени и малка част издънкови зимендъбови насаждения от III бонитет, които са в добро санитарно състояние, правостъблени и с пълнота 0.7 – 1.0 . Целта на стопанисване е била превръщането им в семенни и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18см, при турнус на сеч 80 години.

7. Благунов средно и нискобонитетен за превръщане(БлСрНП) - обособен е от чисти и смесени издънкови благунови насаждения от III , IV и V бонитет. Целта на стопанисване е била превръщането им в семенни и производството на средна строителна дървесина при турнус на сеч 50 години.

8. Церков за превръщане (ЦП) - обособен е от чисти и смесени издънкови церови насаждения от III до V бонитет. Целта на стопанисване е била превръщането им в семенни и производството на средна строителна дървесина при турнус на сеч 50 години.

9. Смесен средно и нискобонитетен за превръщане(СмСрНП) -съставен от смесени издънкови насаждения без преобладание от бук , габър , зимен дъб , благун, цер, космат дъб и други от IV и V бонитет. Към тях са отнесени и такива от III бонитет, които по пълнота и правостъбленост не отговарят на изискванията за отнасянето им към високобонитетен стопански клас, както и малка площ косматдъбови и кленови издънкови насаждения.

Целта на стопанисване е била превръщането им в семенни и производството на средна

строителна дървесина при турнус на сеч 50 години, а за тези на много бедни и сухи месторастения и за тези от космат дъб - запазване и поддържане на жизнеността им, което да осигури техните екологични и защитни функции.

10. Благуново - зимендъбов средностъблен за превръщане (БлЗдСрСтП) - обособен от чисти и смесени издънкови дъбови насаждения от III, IV и V бонитет, в добро здравословно състояние и пълнота 0.7 – 0.9 . Към този клас са били отнесени и насажденията от бившия средностъблен клас, в които е изведена условна гола сеч.

Целта на стопанисване е била превръщането им в семенни и производството на едра, средна и дребна строителна дървесина, както и на дърва за огрев.Едрата строителна дървесина е трябвало да се добива от останените на корен семенници, при турнус на сеч 80 г, а останалата част от дървостоя да се стопанисва издънково при турнус на сеч 25 години.

11. Акациев противоерозионен(АП) – отнесени са всички акациеви насаждения и култури. Стопанисването е целяло защита на почвата от ерозия , както и добив на дърва и дребна строителна дървесина, при турнус на сеч 20 години.

12. Нискостъблен (Н)-обособен от чисти и смесени издънкови насаждения, на терени с наклон до 15 градуса. Насажденията са били със запазена издънкопроизводителна способност, на възраст 15 – 35 години и пълнота 0.6 – 1.0, както и насаждения от бившия нискостъблен стопански клас в които е изведена гола сеч.

Целта на стопанисване е била издънково възобновяване , производството на дребна строителна дървесина и на дърва за огрев, при турнус на сеч 25 години.

13. Келявгабъров(КГБР)-обособен е от бившия стопански клас за реконструкция след указания на НУГ от 2007 година. Към него са отнесени чисти и смесени издънкови насаждения, като общото участие на келяв габър и мъждрян е пет десети или повече.Целта на стопанисване е запазване и поддържане жизнеността на дървостойките, биологичното разнообразие, а при възможност за стопанска дейност – добив на дърва за огрев , при турнус на сеч 40 години.

Към групата гори със специално предназначение са причислени всички гори въз основа на одобрени документи. Тук ползването на дървесина е било проектирано с подчинено значение. В тях основната цел на стопанисването е била естеството на предназначението на съответните горски биоценози и засилване на естетичните, рекреационни, водоохранни, защитни и други функции , а при възможност дърводобив и странични ползвания. В защитните, рекреационните гори и защитени територии са обособени стопански класове по същите критерии, както в горите с дървопроизводителни и средообразуващи, но те са със статут на условни.

3.1. Сечи

Сравнение на предвидените по проект и действително изведените през изминалия ревизионен период възобновителни и отгледни сечи, по площ и вид на сечта е дадено в Таблица № 20. По лесоустройствен проект е било предвидено сечи да се изведат върху площ от 7648.1 ха за ревизионния период, а са изпълнени 3785.51 ха или 49.5 % спрямо предвиденото. Предвидено е било възобновителна сеч да се води в насаждения с обща площ 3311.9 ха, отгледните и саждение.

3.1.1. Възобновителни сечи

От приложената таблица се вижда, че в района на ТП „ДГС Земен" основна част от ползването е трябвало да се реализира от отгледни и санитарни сечи сечи, а възобновителните представляват по – малко от 1/2 (45.1%) от общия размер на сечищните мероприятия. По лесоустройствен проект е било предвидено извеждането на възобновителни сечи върху 3311.9 ха, а са били изведени върху 1718.28 ха, т.е. 51.9 % изпълнение. Както при проектирането, така и при извеждането на мероприятията с приоритет са се ползвали сечите с предварително естествено възобновяване.

Гола сеч е била предвидена за :

- тополови култри и трепетликови насаждения
- акациеви дървосанитарни сечи – 4336.2 ха, от които 2.8 ха селекционна сеч в едно семепроизводствено натои

- изредени семенни или издънкови насаждения
- насаждения от благуново-зимендъбовия средностъблен стопански клас
- гори за нискостъблено стопанисване

Общата площ на голите сечи е 788.5 ха, като за три насаждения е проектирана и гола сеч на малки площи – 10.3 ха.

Таблица №20

Сравнение на проектираните и изведени сечи по площ

Вид на сечта	Площ в хектари		
	Предвидено по ЛУП	Изпълнение	
		ха	% от ЛУП
1. Възобновителни сечи			
1.1.Краткосрочно - постепенна сеч	1964.0	897.85	45.7
1.2.Постепенно – котловинна сеч	445.3	711.14	159.7
1.3.Групово – постепенна сеч	100.4	27.8	27.7
1.4.Групово – изборна сеч	-	2.7	-
1.5.Неравномерно – постепенна сеч	3.4	-	-
1.6.Гола сеч	788.5	63.9	8.1
1.7.Гола сеч на малки площи	10.3	11.89	115.4
1.8.Сеч надлесни	-	0.6	-
Всичко възобновителни сечи	3311.9	1715.88	51.8
2.Отгледни и санитарни сечи			
в т.ч. 2.1.Осветление	315.7	10.6	3.4
2.2. Прочистка	195.8	3.6	1.8
2.3. Прореждане	2122.0	453.3	21.4
2.4. Пробирка	1423.2	585.97	41.2
2.5. Селекционна	2.8	-	-
2.6.Санитарни	276.7	1016.16	367.2
Всичко отгледни и санитарни сечи	4336.2	2069.63	47.7
Всичко сечи	7648.1	3785.51	49.5

Краткосрочно – постепенната сеч

Тази е най – разпространената възобновителна сеч и е била проектирана като мероприятие в седните стопанските класове: ББК, ЧБК, ШВ, БВП, ГСрнП, ЗдСрнП, БлСрнП, ЦП, СмСрнП, както и в горите ЗРЗТ.

Общата площ на насажденията предвидени за краткосрочно постепенна сеч е била 1964.0 ха или средно годишно по 196.4ха. През ревизионния период тя е била изведена върху площ от 897.85 ха или 45.7% изпълнение.

Постепенно-котловинна сеч

По проект е била предвидена да се води в издънкови и семенни дъбови и церови насаждения, както и в една черборова култура, които са с неравномерен строеж и групово разположение на подраства. Общата площ на проектираните постепенно-котловинни сечи е била 445.3 ха или средногодишно на 44.5 ха, като изпълнението е било 711.14 ха или 159.7%. Такава сеч през ревизионния период е била предвидена в следните стопански класове: ЧБК, ШВ, ЗдСрнП, БлСрнП, ЦП, СмСрнП, както и в горите ЗРЗТ.

Групово-постепенна сеч

По проект е била предвидена да се води в семенни букови насаждения, както и във всички задействани с възобновителна сеч издънкови букови насаждения в защитена зона “Земен”. Тези насаждения са относително разновъзрастни , с неравномерен строеж и групово възобновяване. Общата площ на проектираните групово-постепенни сечи е била 100.4 ха или средногодишно 10.0 ха, като е обхващала следните стопански класове: БВ, БСр, ЗдСрнП, а в защитните и рекреационни гори в следните условни класове: БВП ,както и в горите ЗРЗТ. Изведена е в насаждения с площ от 27.8 ха, което прави изпълнение от 27.7%.

Неравномерно – постепенната сеч

Тази сеч е била проектирана като мероприятие само в две семенни церови насаждения със започнало възобновяване и площ от 3.4 ха, намиращи се в защитена зона “Земен”, но не е изведена.

Гола сеч

Тази сеч е била предвидена да се изведе в следните стопански класове: ШВ, БлСрнП, ЦП, СмСрнП, БлЗдСрСтП, АП, Н, Кгбр, както и в горите ЗРЗТ . Изборът на тази сеч е бил продиктуван от различни причини , но най-вече от начина на последващото възобновяване в различните видове гори. Общата предвидена площ за този вид сеч е била 788.5 хектара, а е изведена общо върху 63.9 ха – 8.1% изпълнение.

Гола сеч на малки площи

Тази сеч е била предвидена да се изведе в следните стопански класове: ЦП и СмСрнП, в три престарели насаждения, на трудно възобновими месторастения и със започнало суховършие. Възобновяването е изкуствено, а общата предвидена площ за този вид сеч е била **10.3** хектара, а е изведена общо върху 11.89 ха – 115.3% изпълнение.

На територията на стопанството са изведени и непланирани сечи в зависимост от конкретното състояние на тези насаждения , като в единия случай е изведена групово изборна сеч , а в другия – сеч на надлесни дървета.

3.1.2. Отгледни и санитарни сечи

За подобряване и регулиране на бъдещия състав на насажденията и културите, както и за регулиране на произхода им, за поддържане на добро здравословно състояние и подобряване на специалните и стопански функции на горите е било предвидено да се водят отгледни и санитарни сечи. Интензивността при санитарните сечи е зависела от степента на повредите и се е движило до постигане до 100%(санитарна гола сеч), като за подобряването на здравословното състояние на насажденията и културите е било целесъобразно тези сечи да се изведат през първите две години от ревизионния период. Отгледните и санитарни сечи са били проектирани върху обща площ от 4336.2 ха, а са изведени върху площ от 2069.63 ха, което прави изпълнение от 47.7 %. Поради масовото съхнене на културите от бял бор в следствие на нападение от корояд се наблюдава голямо преизпълнение на санитарните сечи .

Осветления и осветление на културите

Тези сечи са били предвидени във всички несклопени насаждения и култури на възраст 1

– 10 години, както и в културите предвидени да бъдат създадени през десетилетието. При осветленията не се е очаквал материален добив, затова са били проектирани само по площ, която е била 315.7 ха. През ревизионния период осветления са изведени на площ от 10.6 ха. или 3.36% от предвиденото .

Прочистки

Проектирани са в склопени култури и насаждения до 20 годишна възраст с пълнота 0.9 – 1.0 , като интензивността варира от 10 до 35%, но при интензивност над 25% сечта е трябвало да се изведе на два пъти. В букуви и габъррови насаждения , както и в семенни дъбови насаждения прочистките са проектирани без материален добив. Предвидени са върху 195.8ха, а са изведени върху 3.6 ха, или 1.84 % , от коета са добити 99м³ дървесина. Неизпълнението на това мероприятие се е отразило зле на насажденията, като е влошило тяхната устойчивост и не е регулирало видовия им състав в желаната посока.

Прореждания

Били са предвидени върху 2122.0 ха, от които 1742.1ха в иглолистни култури , а са изведени върху 453.3 ха, или 21.4 % . Прореждания са проектирани в насаждения и култури от 21 до 40, а за семенни дъбови насаждения – от 21 до 60 години , като интензивността варира от 10 до 35%, но при интензивност над 25% сечта е трябвало да се изведе на два пъти. В защитните и рекреационни гори при пълнота 0.8 за всяко насаждение е подхождано индивидуално в зависимост от особеностите на функциите които то изпълнява, както и от месторастенето.

При извеждането им е спазван лесоустройствения проект относно интензивността и начина на извеждането им, и проредените дървостои са в добро състояние. Слабост е, че не навсякъде сечта е водена върху цялата площ на насажденията поради стръмни терени и големи подотдели. Имайки предвид състоянието им са задействани и непредвидени за тази сеч насаждения.

Пробирки

Били са предвидени върху 1423.2 ха, а са изведени върху 585.97 ха (41.2%). Проектирани са в насаждения и култури от 41 години до зряла възраст, при семенни бук, дъб и габър от 61 години, като пълнотата на насажденията е 0.8 – 1.0, а при неравномерен строеж и пълнота 0.7. Интензивността варира от 10 до 30%. В защитните и рекреационни гори при пълнота 0.8 са спазвани същите принципи като при прорежданията.

Селекционна сеч

Тази сеч е проектирана в едно семепроизводствено насаждение с площ 2.8 хектара, като целта е била да се осигурят условия за редовно и обилно семеносене. Проектната интензивност на сечта е била 20%, а желаната пълнота 0.6 – 0.7 , но сечта не е била изведена.

Санитарни сечи

Били са предвидени върху 276.7 хектара, а са изведени върху 1016.16 хектара или 367.2 % изпълнение. Това се обяснява с факта, че през ревизионния период са възникнали допълнителни причини за извеждане на санитарни сечи в насаждения и култури, които не са били предвидени за извеждане по проект.

Причините са били нанесените вреди от корояди в бялборовите култури, както и от различни биотични и абиотични фактори. Ръководството на стопанството е действало адекватно, като са спазвани препоръките на специалистите по лесозащита.

3.2. Общ преглед на ползването през ревизионния период

Лесоустройственият проект от 2009 / 2010 г. е предвиждал общо ползване от всички видове сечи в размер на 306255 плътни куб м стояща маса с клони. По данни на стопанството за ревизионния период са отсечени общо 368376 куб м стояща маса с клони, т.е. изпълнение на

проекта е 120.3 %. Данните за сравнение на предвиденото ползване по лесоустройствен проект и действително отсечено през ревизионния период от всички видове сечи е посочено в Таблица №21.

Таблица №21

Сравнение на предвиденото ползване по лесоустройствен проект и отсеченото през ревизионния период по видове сечи, групи гори и общо

Год	Възобновителни сечи				Отгледни сечи				Случайни сечи	Всичко			
	Предвидено по Г.С.П.	Отсечено +техн	В сравнение с предвиденото		Предвидено по Г.С.П.	Отсечено +сан	В сравнение с предвиденото			Предвидено по Г.С.П.	Отсечено	В сравнение с предвиденото	
			В повече	В по-малко			В повече	В по-малко				В повече	В по-малко
Кубически метри стояща маса													
I. Иглолистни													
2010	1005			1005	13205	3891		9314		14210	3891		10319
2011	1005	600		405	13205	17565	4360			14210	18165	3955	
2012	1010	1463	453		13205	20362	7157			14215	21825	7610	
2013	1010	1090	80		13205	13926	721			14215	15016	801	
2014	1010	1574	564		13205	13929	724			14215	15503	1288	
2015	1010	755		255	13205	24870	11665			14215	25625	11410	
2016	1010			1010	13210	44235	31025			14220	44235	30015	
2017	1010	35		975	13210	38936	25726			14220	38971	24751	
2018	1010	600		410	13210	61826	48616			14220	62426	48206	
2019	1010	2700	1690		13210	43897	30687			14220	46597	32377	
общо	10090	8817		1273	132070	283437	151367			142160	292254	150094	
%	100.0	87.4		12.6	100.0	214.6	114.6			100.0	205.6	105.6	
II. Широколистни високоствъблени													
2010	185	90		95	895	1295	400			1080	1385	305	
2011	185			185	895			895		1080			1080
2012	185	59		126	895			895		1080	59		1021
2013	185	15		170	895			895		1080	15		1065
2014	185			185	900			900		1085			1085
2015	185			185	900			900		1085			1085
2016	185	60		125	900	25		875		1085	85		1000
2017	185			185	900			900		1085			1085

Год	Възобновителни сечи				Отгледни сечи				Случайни сечи	Всичко			
	Предвидено по Г.С.П.	Отсечено +техн	В сравнение с предвиденото		Предвидено по Г.С.П.	Отсечено +сан	В сравнение с предвиденото			Предвидено по Г.С.П.	Отсечено	В сравнение с предвиденото	
			В повече	В по-малко			В повече	В по-малко				В повече	В по-малко
Кубически метри стояща маса													
2018	185			185	900			900		1085			1085
2019	185			185	900			900		1085			1085
общо	1850	224		1626	8980	1320		7660		10830	1544		9286
%	100.0	12.1		87.9	100.0	14.7		85.3		100.0	14.3		85.7
III. Издънкове за превръщане													
2010	8855	9056	201		2705	260		2445		11560	9316		2244
2011	8860	8177		683	2705	1185		1520		11565	9362		2203
2012	8860	7426		1434	2705	741		1964		11565	8167		3398
2013	8860	6877		1983	2705	1317		1388		11565	8194		3371
2014	8860	7106		1754	2705	405		2300		11565	7511		4054
2015	8860	3811		5049	2705	50		2655		11565	3861		7704
2016	8860	7709		1151	2710	1795		915		11570	9504		2066
2017	8860	7584		1276	2710	735		1975		11570	8319		3251
2018	8860	2791		6069	2710	256		2454		11570	3047		8523
2019	8860	5626		3234	2710	245		2465		11570	5871		5699
общо	88595	66163		22432	27070	6989		20081		115665	73152		42513
%	100.0	74.7		25.3	100.0	25.8		74.2		100.0	63.2		36.8
IV. Нискстъблени													
2010	3760	608		3152						3760	608		3152
2011	3760	64		3696						3760	64		3696
2012	3760	162		3598						3760	162		3598
2013	3760	42		3718						3760	42		3718
2014	3760	325		3435						3760	325		3435
2015	3760			3760						3760			3760
2016	3760	85		3675						3760	85		3675
2017	3760	30		3730						3760	30		3730

Год	Възобновителни сечи				Отгледни сечи				Случайни сечи	Всичко			
	Предвидено по Г.С.П.	Отсечено +техн	В сравнение с предвиденото		Предвидено по Г.С.П.	Отсечено +сан	В сравнение с предвиденото			Предвидено по Г.С.П.	Отсечено	В сравнение с предвиденото	
			В повече	В по-малко			В повече	В по-малко				В повече	В по-малко
Кубически метри стояща маса													
2018	3760	110		3650						3760	110		3650
2019	3760			3760						3760			3760
общо	37600	1426		36174						37600	1426		36174
%	100.0	3.8		96.2						100.0	3.8		96.2
V.ОБЩО ОТ ВСИЧКИ ВИДОВЕ ГОРИ													
2010	13805	9754		4051	16805	5446		11359		30610	15200		15410
2011	13810	8841		4969	16805	18750	1945			30615	27591		3024
2012	13815	9110		4705	16805	21103	4298			30620	30213		407
2013	13815	8024		5791	16805	15243		1562		30620	23267		7353
2014	13815	9005		4810	16810	14334		2476		30625	23339		7286
2015	13815	4566		9249	16810	24920	8110			30625	29486		1139
2016	13815	7854		5961	16820	46055	29235			30635	53909	23274	
2017	13815	7649		6166	16820	39671	22851			30635	47320	16685	
2018	13815	3501		10314	16820	62082	45262			30635	65583	34948	
2019	13815	8326		5489	16820	44142	27322			30635	52468	21833	
общо	138135	76630		61505	168120	291746	123626			306255	368376	62121	
%	100.0	55.5		44.5	100.0	173.5	73.5			100.0	120.3	20.3	

Добитата дървесина от отгледни сечи включва и добивите от санитарни сечи, а към количествата добита дървесина от възобновителни сечи са добавени и тези от технически сечи.

Ползването по видове сечи е реализирано както следва:

А. Възобновителни сечи – за изминалия период общото изпълнение на възобновителни сечи по добита стояща дървесна маса с клони е 55.5%.

Реализацията на планираните добиви в съответните видове гори е следната: в иглолистните –87.4%, в широколистните високоствъблени са реализирани на 12.1%, в издънковите за превръщане –74.7% и в нискоствъблените – 3.8%.

Б. Отгледни и санитарни сечи

При отгледните и санитарни сечи са добити 291746 куб.м или изпълнението по добив е 173.5 %.

При иглолистните изпълнението по добив е 283437 куб.м или 214.6% спрямо планираното, а при широколистните високоствъблени то е 1320 куб.м или 14.7%. В издънковите

за превръщане са добити 6989 куб.м при планирани 27070 куб. м , което е 25.8 % изпълнение на планираното.

Годишното изпълнението на добивите по обем е неравномерно, както от възобновителни и отгледни сечи, така и общо.

3.3. Ползване на дървесина и сортименти

В Таблица №22 е дадена структурата на сортиментите при различните сечи и видове гори.

Възобновителни сечи

Реализираното сортиментно разпределение на добивите от възобновителни сечи е в рамките на допустимото отклонение. Добитата едра строителна дървесина е 3.6 %, при предвидено 4.8%, а при средната строителна дървесина добито 5 % при предвидено 18.5 %. При дребната строителна дървесина предвижданията на проекта са били 4.6 %, а действително е реализирано 0.6 %. При дървата за огрев е реализирано 77.4 % при планирано 54.5%. Общо са добити 9.2 % строителна дървесина при планирани 27.9 % .

Отгледни и санитарни сечи

Реализираното сортиментно разпределение на добивите от отгледни сечи е следното: намалено е процентното участие на дървата за огрев, при предвидено – 21.1 % е добито – 17.8 %. При строителната дървесина се наблюдава следното, предвидено –47.7 %, а е добито 53.1 %. Едра строителна дървесина: предвидено –2.8 %, добито – 2.2%, средна строителна дървесина: предвидено – 37.3 %, добито 36.9 % и дребна строителна дървесина, съответно предвидено – 7.3 % и добито – 14.0 %.

Общо от всички видове сечи добитото количество строителна дървесина представлява 44.0 %, срещу предвидено 38.6 %. Наблюдава се увеличение при реалните добиви на дребна и средна строителна дървесина, за сметка на едрата строителна дървесина. При предвидено 3.7 % е добито 2.5 % едра , а при предвидено 28.8 % е добито 30.3 % средна и съответно предвидено 6.1 % е добито 11.2 % дребна строителна дървесина. При дървата за огрев при предвидено 36.2 % е намалено на 30.2 % при добитото.

Таблица №22

за размера на годишното ползване и добитите материали по групи сортименти през ревизионния период 2010-2019 г.

Година на сечта	Стояща маса	Лежаща маса	Строителна дървесина				Дърва	Вършина
			едра	средна	дребна	общо		
I. ОТ ВЪЗОБНОВИТЕЛНИ СЕЧИ								
в иглолистни								
2010								
2011	600	464	264	184	11	459	5	
2012	1463	1142	375	541	12	928	214	
2013	1090	889	421	237	14	672	217	
2014	1574	1280	515	413	57	985	295	
2015	755	592	241	281	56	578	14	
2016								
2017	35	23	5	3	3	11	12	

Година на сечта	Стояща маса	Лежаща маса	Строителна дъвесина				Дърва	Вършина
			едра	средна	дребна	общо		
2018	600	481.3	50.3	292	110	452.3	29	
2019	2700	2363.98	912.03	1183.1	138.55	2233.68	130.3	
всичко	8817	7235.28	2783.33	3134.1	401.55	6318.98	916.3	0
%	100	82.1	31.6	35.5	4.6	71.7	10.4	0.0
по ГСП	10090	8030	3165	3130	215	6510	1290	230
%	100	79.6	31.4	31.0	2.1	64.5	12.8	2.3
в широколистни високоствълени								
2010	90	81					81	
2011								
2012	59	44					44	
2013	15	12.5					12.5	
2014								
2015								
2016	60	52					52	
2017								
2018								
2019								
всичко	224	189.5					189.5	0
%	100	84.6					84.6	0.0
по ГСП	1810	1585	355	185	20	560	995	30
%	100	87.6	19.6	10.2	1.1	30.9	55.0	1.7
в издънкови за превръщане								
2010	9056	8002					8002	
2011	8177	7200					7200	
2012	7426	6535.74		471.98		471.68	6064.06	
2013	6877	6212.52		209	17	226	5986.52	
2014	7106	6274					6274	
2015	3811	3355					3355	
2016	7709	6320.3					6320.3	

Година на сечта	Стояща маса	Лежаща маса	Строителна дъвесина				Дърва	Вършина
			едра	средна	дребна	общо		
2017	7584	6505.9					6505.9	
2018	2791	2361.8					2361.8	
2019	5626	4945.5					4945.5	
всичко	66163	57712.76		680.68	17	697.68	57015.08	0
%	100	87.2		1.0	0.0	1.1	86.2	0.0
по ГСП	88595	77670	3090	20455	2885	26430	49385	1855
%	100	87.7	3.5	23.1	3.2	29.8	55.8	2.1
в нискоствъблени								
2010	608	511		5	1	6	505	
2011	64	58					58	
2012	162	144.56					144.56	
2013	42	31.72					31.72	
2014	325	287					287	
2015								
2016	85	69					69	
2017	30	21					21	
2018	110	103		12	12	24	79	
2019								
всичко	1426	1225.28		17	13	30	1195.28	0
%	100	85.9		1.2	0.9	2.1	83.8	0.0
по ГСП	37600	29870		1840	3270	5110	23650	1110
%	100	79.4		4.9	8.7	13.6	62.9	2.9
ОБЩО ОТ ВЪЗОБНОВИТЕЛНИ СЕЧИ								
2010	9754	8594		5	1	6	8588	
2011	8841	7722	264	184	11	459	7263	
2012	9110	7866.3	375	1012.68	12	1399.68	6466.62	
2013	8024	7145.74	421	446	31	898	6247.74	
2014	9005	7841	515	413	57	985	6856	
2015	4566	3947	241	281	56	578	3369	

Година на сечта	Стояща маса	Лежаща маса	Строителна дъвесина				Дърва	Вършина
			едра	средна	дребна	общо		
2016	7854	6441.3					6441.3	
2017	7649	6549.9	5	3	3	11	6538.9	
2018	3501	2946.1	50.3	304	122	476.3	2469.8	
2019	8326	7309.48	912.03	1183.1	138.55	2233.68	5075.8	
всичко	76630	66362.82	2783.33	3831.78	431.55	7046.66	59316.16	0
%	100	86.6	3.6	5.0	0.6	9.2	77.4	0.0
по ГСП	138135	117155	6610	25610	6390	38610	75320	3225
%	100	84.8	4.8	18.5	4.6	27.9	54.5	2.2
II. ОТГЛЕДНИ СЕЧИ								
в иглолистни								
2010	3891	2668	22	1699	592	2313	355	
2011	17565	12852	898	8490	1916	11304	1548	
2012	20362	15107.3	949.15	8482.36	2275.2	11706.71	3400.59	
2013	13926	10161.57	510	5239	1086.8	6835.8	3325.77	
2014	13929	10137.4	379	4110	1846	6335	3802.4	
2015	24870	18383	349	9632	4957	14938	3445	
2016	44235	30361.8	298.1	14416.7	8038	22752.8	7609	
2017	38936	26755.26	482.31	15153.6	5221.65	20857.56	5897.7	
2018	61826	42585.87	1449.51	23057.1	8057.4	32564.01	10021.86	
2019	43897	31067.01	1146.5	17464.4	6827.17	25438.07	5628.94	
всичко	283437	200079.21	6483.57	107744	40817.22	155044.95	45034.26	0
%	100	70.6	2.3	38.0	14.4	54.7	15.9	0.0
по ГСП	132070	94660	4000	57590	9370	70960	16810	6890
%	100	71.7	3.0	43.6	7.1	53.7	12.7	5.3
в широколистни високостъблени								
2010	1295	1066					1066	
2011								
2012								
2013								

Година на сечта	Стояща маса	Лежаща маса	Строителна дъвесина				Дърва	Вършина
			едра	средна	дребна	общо		
2014								
2015								
2016	25	13					13	
2017								
2018								
2019								
всичко	1320	1079					1079	0
%	100	81.7					81.7	0.0
по ГСП	8980	6850	190	1140	1780	3110	3020	720
%	100	76.3	2.1	12.7	19.8	34.6	33.6	8.1
в издънкови за превръщане								
2010	260	233					233	
2011	1185	1068					1068	
2012	741	575.4					575.4	
2013	1317	1152.5	1.3		2	3.3	1149.2	
2014	405	337					337	
2015	50	34					34	
2016	1795	1442					1442	
2017	735	577					577	
2018	256	132.7					132.7	
2019	245	278.3					278.3	
всичко	6989	5829.9	1.3		2	3.3	5826.6	0
%	100	83.4	0.0	0.0	0.0	0.0	83.4	0.0
по ГСП	27070	21995	455	3980	1190	5625	15740	630
%	100	81.2	1.7	14.7	4.4	20.8	58.1	2.3
ОБЩО ОТ ОТГЛЕДНИ СЕЧИ								
2010	5446	3967	22	1699	592	2313	1654	
2011	18750	13920	898	8490	1916	11304	2616	
2012	21103	15682.7	949.15	8482.36	2275.2	11706.71	3975.99	

Година на сечта	Стояща маса	Лежаща маса	Строителна дъвесина				Дърва	Вършина
			едра	средна	дребна	общо		
2013	15243	11314.07	511.3	5239	1088.8	6839.1	4474.97	
2014	14334	10474.4	379	4110	1846	6335	4139.4	
2015	24920	18417	349	9632	4957	14938	3479	
2016	46055	31816.8	298.1	14416.7	8038	22752.8	9064	
2017	39671	27332.26	482.31	15153.6	5221.65	20857.56	6474.7	
2018	62082	42718.57	1449.51	23057.1	8057.4	32564.01	10154.56	
2019	44142	31345.31	1146.5	17464.4	6827.17	25438.07	5907.24	
всичко	291746	206988.11	6484.87	107744	40819.22	155048.25	51939.86	0
%	100	70.9	2.2	36.9	14.0	53.1	17.8	0.0
по ГСП	168120	123505	4645	62710	12340	79695	35570	8240
%	100	73.5	2.8	37.3	7.3	47.4	21.1	5.0
ОБЩО ОТ ВСИЧКИ ВИДОВЕ ГОРИ И СЕЧИ								
2010	15200	12561	22	1704	593	2319	10242	
2011	27591	21642	1162	8674	1927	11763	9879	
2012	30213	23549	1324.15	9495.04	2287.2	13106.39	10442.61	
2013	23267	18459.81	932.3	5685	1119.8	7737.1	10722.71	
2014	23339	18315.4	894	4523	1903	7320	10995.4	
2015	29486	22364	590	9913	5013	15516	6848	
2016	53909	38258.1	298.1	14416.7	8038	22752.8	15505.3	
2017	47320	33882.16	487.31	15156.6	5224.65	20868.56	13013.6	
2018	65583	45664.67	1499.81	23361.1	8179.4	33040.31	12624.36	
2019	52468	38654.79	2058.53	18647.5	6965.72	27671.75	10983.04	
всичко	368376	273350.93	9268.2	111576	41250.77	162094.91	111256.02	0
%	100	74.2	2.5	30.3	11.2	44.0	30.2	0.0
по ГСП	306255	240660	11255	88320	18730	118305	110890	11465
%	100	78.6	3.7	28.8	6.1	38.6	36.2	3.8

3.4. Възобновяване и залесяване

Мероприятията по възобновяването и залесяването са били проектирани съгласно установените типове горски месторастения и оптималния целеви състав, предвидени конкретно за всеки подотдел.

В Таблица № 23 са дадени разпределението на извършените залесявания по площ,

насоки на залесяване и броя на залесените фиданки през ревизионния период.

Общо за десетилеттието в ТП „ДГС Земен“ е било предвидено да се залесят 31.7 ха. Залесени са 49.7 ха, което прави 156.8% изпълнение.

Таблица № 23

Извършени залесявания през ревизионния период (ха) по насоки на залесяване

Година	Залесяване					
	ново			Възстановяване на гори	попълване редини	Всичко
2010	2.8			-	-	2.8
2011	0.7			-	-	0.7
2012	-			-	-	-
2013	4.5			-	-	4.5
2014	-			-	-	-
2015	-			-	-	-
2016	-			14.8	-	14.8
2017	-			10.4	-	10.4
2018	-			4.4	-	4.4
2019	-			12.1	-	12.1
Общо:	8.0			41.7	-	49.7
Предвидено по ЛП	1.0			28.7	2.0	31.7
% от ЛП	800.0	-	-	145.3	-	156.8

Състоянието на новосъздадените култури е добро, процента на прихващане е над 70%. Отглеждани са своевременно.

3.5.Противопожарни мероприятия и охрана на гората

Противопожарните мероприятия извършени през ревизионния период са посочени в Таблица № 24. Поддържа се един брой противопожарно депо с изискуемо оборудване за две.

Таблица № 38 дава информация за вида и броя на регистрираните нарушения, извършени през ревизионния период.

Сравнително малкия брой нарушения, свидетелства за добре организираната охрана и отговорното стопанисване на горскостопанските територии.

Таблица № 24

Сравнение на предвидените и извършени противопожарни мероприятия през ревизионния период

Мероприятие	Предвидено	Изпълнено
1. Барьерни прегради(км)	-	-
2. Лесокултурни прегради(км)	8.5	8.4
3. Минерализовани ивици(км)	3.4	5.0
4. Противопожарни депа(бр)	1	-
5. Хеликоптерни площадки(бр)	-	-
6. Площадки за маневриране до водоеми(бр)	-	-
7. Стационарен наблюдателен пункт(бр)	1	-
8. Табели(бр)	200	160
9.Защитни облекла(бр)	-	-

ПЛАНИРАНИ НАСОКИ НА СТОПАНИСВАНЕ

В държавните горски територии на ТП „ДГС Земен” са планирани следните насоки на стопанисване: възобновяване - съобразно възприетите турнуси по стопански и условни стопански класове, отглеждане, селекционна, трансформация и техническа на обща площ от 7034.8 ха. Разпределението на тази площ по вид на насоката и по стопански и условни стопански класове е направена в Таблица № 27. При настоящото планиране са предвидени само насоки на стопанисване, без да бъдат конкретизирани видовете сечи. На описанието на всеки подотдел е посочено препоръчително, но не и задължително, мероприятие.

а/ Възобновяване

Планирано е в зрели насаждения с обща площ 4546.9 ха. Препоръчва се да се водят сечи с естествено възобновяване и предимно с удължен възобновителен период (групово-постепенна и постепенно-котловинна), които са най-целесъобразни от лесовъдска гледна точка и в максимална степен се доближават до състоянието и възобновителните възможности на насажденията в които са предвидени, което най-пълно отговаря на приоритетите поставени пред горите, а именно – опазване, поддържане и възстановяване на естествения характер на горските биоценози, непрекъснатост на екосистемите в пространството и устойчиво ползване на горските ресурси.

Планирано е и отглеждане на подраства след извеждане на възобновителни мероприятия, което има за цел създаване на добри растежни условия за семенните фиданки от зимен дъб основно. При провеждането му да се отсичат всички издънки в добре възобновените участъци и екземпляри от съпътстващите видове, които засенчват семенните дъбови фиданки. Повтаряемостта на сечта да бъде в зависимост от растежа на издънките и да се извършва до склопяване на семенния подраст. Планирано е да се извърши на 1029.8 ха редуцирана площ.

б/ Отглеждане

Планирана е в насаждения с обща площ 2128.5 ха. С отгледните сечи се цели регулиране състава на горските екосистеми, поддържане и опазване на биоразнообразието, подобряване здравословното състояние, устойчивостта и растежа им, увеличаване на производителността на насажденията, както и качеството на дървесината.

В средновъзрастните и дозряващи насаждения и култури, в които планираното отглеждане ще се проведе през първите две, три години от изпълнението на плана, до края на действието на настоящия горскостопански план, да се проведе повторно отглеждане, с интензивност равна на разликата между действителната пълнота на насажденията и изискващата се по наредбата за видовете сечи и методите за тяхното провеждане.

в/ Селекционна

Планирана е на площ от 5.9 ха в семепроизводствени насаждения.

г/ Трансформация

Планирана е на площ от 349.3 ха.

д/ Техническа

Планирана е на площ от 1.9 ха.

Таблица № 25

стопански клас	вид възобновителна сеч						общо	%
	крат. пост.	неравн.пост.	пост. котл.	груп. пост.	гола	изборна		
А. Горски територии със Защитни и специални функции								
Бялборови култури	-	-	10.9	-	-	-	10.9	0.2
Черборови култури	0.6	-	11.3	-	-	-	11.9	0.2
Широколистен В	0.3	-	3.4	4.9	-	-	8.6	0.2
Смесен СрН П	-	-	22.9	0.6	-	-	23.5	0.5
Церов П	12.6	-	176.7	-	-	-	189.3	3.9
Дъбов СрН П	12.3	-	724.8	-	-	-	737.1	15.0
Буково-габъров В П	-	-	-	62.6	-	-	62.6	1.3
Буково-габъров СрН П	-	-	23.2	89.9	-	-	113.1	2.3
Келявгабъров	-	-	-	-	350.1	-	350.1	7.2
Ак. противоерозионен	-	-	-	-	60.2	-	60.2	1.2
Всичко ЗСпФ	25.8	-	973.2	158.0	410.3	-	1567.3	32.0
Б. Горски територии със стопански функции								
Иглол. култури	0.5	-	25.3	-	-	-	25.8	0.5
Бялборови култури	7.9	-	24.8	-	-	-	32.7	0.7
Черборови култури	45.0	-	223.0	-	-	-	268.0	5.5
Широколистен В	13.2	-	4.9	38.6	0.6	-	57.3	1.2
Смесен СрН П	4.0	-	27.6	-	-	-	31.6	0.6
Церов П	151.2	-	347.1	-	-	-	498.3	10.2
Дъбов СрН П	326.6	-	1581.0	-	-	-	1907.6	39.0
Буково-габъров В П	-	-	-	26.9	-	-	26.9	0.5
Буково-габъров СрН П	0.5	-	-	206.4	-	-	206.9	4.2
Келявгабъров	-	-	-	-	200.2	-	200.2	4.1
Ак. противоерозионен	-	-	-	-	73.6	-	73.6	1.5
Всичко СтФ	548.9	-	2233.7	271.9	274.4	-	3328.9	68.0
ОБЩО	574.7	-	3206.9	429.9	684.7	-	4896.2	100.0

Таблица № 26

НАСОКИ НА СЕЧ	Мерни единици	ВЪЗБНОВЯВАНЕ					ОТГЛЕЖДАНЕ					СЕЛЕКЦИОННА	ТРАНСФОРМАЦИЯ					ТЕХНИЧЕСКА	ОБЩО	%	Отглеждане на подраства	Изсичане на подлеса		
		Възобновителни сечи	Санитарни сечи	Принудителни сечи	Технически сечи	Всичко възобновителни	Отглеждани сечи	Санитарни сечи	Принудителни сечи	Технически сечи	Всичко отглеждане	Селекционни сечи	Възобновителни сечи	Отглеждани сечи	Санитарни сечи	Принудителни сечи	Технически сечи	Всичко за трансформация					Технически сечи	
Иглолистни																								
Бялборов СрН ЗСпФ	ха	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	куб.м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Бялборов СрН СтФ	ха	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	43.4	0.0	0.0	0.0	43.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	43.4	0.9	0.0	0.0
	куб.м	0	0	0	0	0	905	0	0	0	905	0	0	0	0	0	0	0	0	0	905	0.6	0	0
Иглол. култури ЗСпФ	ха	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.9	0.0	0.0	0.0	14.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.9	0.7	0.0	0.0
	куб.м	0	0	0	0	0	320	0	0	0	320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	320	0.6	0	0
Иглол. култури СтФ	ха	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	84.2	0.0	0.0	0.0	84.2	0.0	25.8	0.0	0.0	0.0	0.0	25.8	0.0	110.0	2.2	0.0	0.0	
	куб.м	0	0	0	0	0	2655	0	0	0	2655	0	1995	0	0	0	0	1995	0	4650	2.9	0	0	
Бялборови култури ЗСпФ	ха	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	37.3	0.0	0.0	0.0	37.3	0.0	10.9	0.0	0.0	0.0	0.0	10.9	0.0	48.2	2.4	0.0	0.0	
	куб.м	0	0	0	0	0	1030	0	0	0	1030	0	595	0	0	0	0	595	0	1625	2.9	0	0	
Бялборови култури СтФ	ха	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	369.1	0.0	0.0	0.0	369.1	0.0	32.7	0.0	0.0	0.0	0.0	32.7	0.0	401.8	8.0	0.0	0.3	
	куб.м	0	0	0	0	0	11500	0	0	0	11500	0	2120	0	0	0	0	2120	0	13620	8.5	0	0	
Черборови култури ЗСпФ	ха	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	47.2	0.0	0.0	0.0	47.2	0.0	11.9	0.0	0.0	0.0	0.0	11.9	0.0	59.1	3.0	0.0	1.0	
	куб.м	0	0	0	0	0	1705	0	0	0	1705	0	940	0	0	0	0	940	0	2645	4.8	0	0	
Черборови култури СтФ	ха	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	551.6	0.0	0.0	0.0	551.6	0.0	268.0	0.0	0.0	0.0	0.0	268.0	0.0	819.6	16.4	0.0	0.1	
	куб.м	0	0	0	0	0	19865	0	0	0	19865	0	22225	0	0	0	0	22225	0	42090	26.2	0	0	
Всичко иглолистни	ха	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1147.7	0.0	0.0	0.0	1147.7	0.0	349.3	0.0	0.0	0.0	0.0	349.3	0.0	1497.0	21.3	0.0	1.4	
	куб.м	0	0	0	0	0	37980	0	0	0	37980	0	27875	0	0	0	0	27875	0	65855	30.5	0	0	
Широколистни високостъблени																								
Широколистен В ЗСпФ	ха	8.6	0.0	0.0	0.0	8.6	2.1	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	12.6	0.6	1.1	0.0	
	куб.м	500	0	0	0	500	55	0	0	0	55	0	0	0	0	0	0	0	330	885	1.6	0	0	
Широколистен В СтФ	ха	57.3	0.0	0.0	0.0	57.3	17.3	0.0	0.0	0.0	17.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	74.6	1.4	5.4	1.0	
	куб.м	2815	0	0	0	2815	205	0	0	0	205	0	0	0	0	0	0	0	0	3020	1.9	0	0	
Всичко широколистни високостъблени	ха	65.9	0.0	0.0	0.0	65.9	19.4	0.0	0.0	0.0	19.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	87.2	1.2	6.5	1.0	
	куб.м	3315	0	0	0	3315	260	0	0	0	260	0	0	0	0	0	0	0	330	3905	1.8	0	0	

НАСОКИ НА СЕЧ	Мерни единици	ВЪЗБНОВЯВАНЕ					ОТГЛЕЖДАНЕ					СЕЛЕКЦИОННА	ТРАНСФОРМАЦИЯ					ТЕХНИЧЕСКА	ОБЩО	%	Отглеждане на подраста	Изсичане на подлеса	
		Възобновителни сечи	Санитарни сечи	Принудителни сечи	Технически сечи	Всичко възобновителни	Отглеждани сечи	Санитарни сечи	Принудителни сечи	Технически сечи	Всичко отглеждане		Селекционни сечи	Възобновителни сечи	Отглеждани сечи	Санитарни сечи	Принудителни сечи						Технически сечи
Издънкови за превръщане																							
Смесен СрН П ЗСпФ	ха	23.5	0.0	0.0	0.0	23.5	11.5	0.0	0.0	0.0	11.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	35.0	1.7	6.9	5.4
	куб.м	730	0	0	0	730	160	0	0	0	160	0	0	0	0	0	0	0	0	890	1.6	0	0
Смесен СрН П СтФ	ха	31.6	0.0	0.0	0.0	31.6	46.8	0.0	0.0	0.0	46.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	78.4	1.6	9.5	0.0
	куб.м	1045	0	0	0	1045	685	0	0	0	685	0	0	0	0	0	0	0	0	1730	1.1	0	0
Церов П ЗСпФ	ха	189.3	0.0	0.0	0.0	189.3	35.4	0.0	0.0	0.0	35.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	224.7	11.1	56.8	23.6
	куб.м	5615	0	0	0	5615	450	0	0	0	450	0	0	0	0	0	0	0	0	6065	11.0	0	0
Церов П СтФ	ха	498.3	0.0	0.0	0.0	498.3	84.9	0.0	0.0	0.0	84.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	583.2	11.6	149.5	37.8
	куб.м	15255	0	0	0	15255	980	0	0	0	980	0	0	0	0	0	0	0	0	16235	10.1	0	0
Дъбов СрН П ЗСпФ	ха	737.1	0.0	0.0	0.0	737.1	66.0	0.0	0.0	0.0	66.0	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	809.0	40.0	221.1	94.3
	куб.м	20465	0	0	0	20465	845	0	0	0	845	155	0	0	0	0	0	0	0	21465	39.0	0	0
Дъбов СрН П СтФ	ха	1907.6	0.0	0.0	0.0	1907.6	368.7	0.0	0.0	0.0	368.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2276.3	45.5	572.3	63.4
	куб.м	54755	0	0	0	54755	4710	0	0	0	4710	0	0	0	0	0	0	0	0	59465	37.0	0	0
Буково-габъров В П ЗСпФ	ха	62.6	0.0	0.0	0.0	62.6	201.7	0.0	0.0	0.0	201.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	264.3	13.0	0.0	1.0
	куб.м	3190	0	0	0	3190	6140	0	0	0	6140	0	0	0	0	0	0	0	0	9330	16.9	0	0
Буково-габъров В П СтФ	ха	26.9	0.0	0.0	0.0	26.9	95.2	0.0	0.0	0.0	95.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	122.1	2.4	0.0	0.0
	куб.м	1380	0	0	0	1380	3275	0	0	0	3275	0	0	0	0	0	0	0	0	4655	2.9	0	0
Буково-габъров СрН П ЗСпФ	ха	113.1	0.0	0.0	0.0	113.1	34.7	0.0	0.0	0.0	34.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	147.8	7.3	7.0	0.0
	куб.м	3840	0	0	0	3840	500	0	0	0	500	0	0	0	0	0	0	0	0	4340	7.9	0	0
Буково-габъров СрН П СтФ	ха	206.9	0.0	0.0	0.0	206.9	16.5	0.0	0.0	0.0	16.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	223.4	4.5	0.2	0.0
	куб.м	8080	0	0	0	8080	355	0	0	0	355	0	0	0	0	0	0	0	0	8435	5.3	0	0
Всичко издънкови за превръщане	ха	3796.9	0.0	0.0	0.0	3796.9	961.4	0.0	0.0	0.0	961.4	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4764.2	67.8	1023.3	225.5
	куб.м	11435 5	0	0	0	11435 5	18100	0	0	0	18100	155	0	0	0	0	0	0	0	13261 0	61.6	0	0
Нискостъблени																							
Келявгабъров ЗСпФ	ха	350.1	0.0	0.0	0.0	350.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	350.1	17.2	0.0	0.0
	куб.м	6280	0	0	0	6280	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6280	11.4	0	0
Келявгабъров	ха	200.2	0.0	0.0	0.0	200.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	200.2	4.0	0.0	0.0

НАСОКИ НА СЕЧ	Мерни единици	ВЪЗБНОВЯВАНЕ					ОТГЛЕЖДАНЕ					СЕЛЕКЦИОННА	ТРАНСФОРМАЦИЯ						ТЕХНИЧЕСКА	ОБЩО	%	Отглеждане на подраства	Изсичане на подлеса
		Възобновителни сечи	Санитарни сечи	Принудителни сечи	Технически сечи	Всичко възобновителни	Отглеждани сечи	Санитарни сечи	Принудителни сечи	Технически сечи	Всичко отглеждани		Селекционни сечи	Възобновителни сечи	Отглеждани сечи	Санитарни сечи	Принудителни сечи	Технически сечи					
СтФ	куб.м	3535	0	0	0	3535	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3535	2.2	0	0
Ак. противоерозийни ЗСпФ	ха	60.2	0.0	0.0	0.0	60.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	60.2	3.0	0.0	0.0
	куб.м	1295	0	0	0	1295	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1295	2.3	0	0
Ак. противоерозийни СтФ	ха	73.6	0.0	0.0	0.0	73.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	73.6	1.5	0.0	0.0
	куб.м	2070	0	0	0	2070	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2070	1.3	0	0
Всичко нискоствъблени	ха	684.1	0.0	0.0	0.0	684.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	684.1	9.7	0.0	0.0
	куб.м	13180	0	0	0	13180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13180	6.1	0	0
ОБЩО																							
ВСИЧКО ЗСпФ	ха	1544.5	0.0	0.0	0.0	1544.5	450.8	0.0	0.0	0.0	450.8	5.9	22.8	0.0	0.0	0.0	0.0	22.8	1.9	2025.9	100.0	292.9	125.2
	куб.м	41915	0	0	0	41915	11205	0	0	0	11205	155	1535	0	0	0	0	1535	330	55140	100.0	0	0
ВСИЧКО СтФ	ха	3002.4	0.0	0.0	0.0	3002.4	1677.7	0.0	0.0	0.0	1677.7	0.0	326.5	0.0	0.0	0.0	0.0	326.5	0.0	5006.6	100.0	736.9	102.7
	куб.м	88935	0	0	0	88935	45135	0	0	0	45135	0	26340	0	0	0	0	26340	0	160410	100.0	0	0
ВСИЧКО ЗСпФ+СтФ	ха	4546.9	0.0	0.0	0.0	4546.9	2128.5	0.0	0.0	0.0	2128.5	5.9	349.3	0.0	0.0	0.0	0.0	349.3	1.9	7032.5	100.0	1029.8	227.9
	куб.м	130850	0	0	0	130850	56340	0	0	0	56340	155	27875	0	0	0	0	27875	330	215550	100.0	0	0

Таблица № 27

Размер на ползването по площ, запас и насока на стопанисване

Стопански класове	Мерни единици	Насока на стопанисване						
		Възобновяване	Отглеждане	Селекционна	Трансформация	Техническа	ОБЩО	%
Иглолистни								
Бялборов СрН СтФ	ха	-	43.4	-	-	-	43.4	0.9
	куб.м	-	905	-	-	-	905	0.6
Иглол. култури ЗСпФ	ха	-	14.9	-	-	-	14.9	0.7
	куб.м	-	320	-	-	-	320	0.6
Иглол. култури СтФ	ха	-	84.2	-	25.8	-	110.0	2.2
	куб.м	-	2655	-	1995	-	4650	2.9
Бялборови култури ЗСпФ	ха	-	37.3	-	10.9	-	48.2	2.4
	куб.м	-	1030	-	595	-	1625	2.9
Бялборови култури СтФ	ха	-	369.1	-	32.7	-	401.8	8.0
	куб.м	-	11500	-	2120	-	13620	8.5
Черборови култури ЗСпФ	ха	-	47.2	-	11.9	-	59.1	3.0
	куб.м	-	1705	-	940	-	2645	4.8
Черборови култури СтФ	ха	-	551.6	-	268.0	-	819.6	16.4
	куб.м	-	19865	-	22225	-	42090	26.2
Всичко иглолистни	ха	-	1147.7	-	349.3	-	1497.0	21.3
	куб.м	-	37980	-	27875	-	65855	30.5
Широколистни високоствъблени								
Широколистен В ЗСпФ	ха	8.6	2.1	-	-	1.9	12.6	0.6
	куб.м	500	55	-	-	330	885	1.6
Широколистен В СтФ	ха	57.3	17.3	-	-	-	74.6	1.4
	куб.м	2815	205	-	-	-	3020	1.9
Всичко шир. високоствъблени	ха	65.9	19.4	-	-	1.9	87.2	1.2
	куб.м	3315	260	-	-	330	3905	1.8
Издънкови за превръщане								
Смесен СрН П ЗСпФ	ха	23.5	11.5	-	-	-	35.0	1.7
	куб.м	730	160	-	-	-	890	1.6
Смесен СрН П СтФ	ха	31.6	46.8	-	-	-	78.4	1.6
	куб.м	1045	685	-	-	-	1730	1.1
Церов П ЗСпФ	ха	189.3	35.4	-	-	-	224.7	11.1
	куб.м	5615	450	-	-	-	6065	11.0
Церов П СтФ	ха	498.3	84.9	-	-	-	583.2	11.6
	куб.м	15255	980	-	-	-	16235	10.1
Дъбов СрН П ЗСпФ	ха	737.1	66.0	5.9	-	-	809.0	40.0
	куб.м	20465	845	155	-	-	21465	39.0
Дъбов СрН П СтФ	ха	1907.6	368.7	-	-	-	2276.3	45.5
	куб.м	54755	4710	-	-	-	59465	37.0
Буково-габъров В П ЗСпФ	ха	62.6	201.7	-	-	-	264.3	13.0
	куб.м	3190	6140	-	-	-	9330	16.9
Буково-габъров В П СтФ	ха	26.9	95.2	-	-	-	122.1	2.4
	куб.м	1380	3275	-	-	-	4655	2.9

Стопански класове	Мерни единици	Насока на стопанисване						
		Възобновяване	Отглеждане	Селекционна	Трансформация	Техническа	ОБЩО	%
Буково-габъров СрН П ЗСпФ	ха	113.1	34.7	-	-	-	147.8	7.3
	куб.м	3840	500	-	-	-	4340	7.9
Буково-габъров СрН П СтФ	ха	206.9	16.5	-	-	-	223.4	4.5
	куб.м	8080	355	-	-	-	8435	5.3
Всичко изд. за превръщане	ха	3796.9	961.4	5.9	-	-	4764.2	67.8
	куб.м	114355	18100	155	-	-	132610	61.6
Нискостъблени								
Келявгабъров ЗСпФ	ха	350.1	-	-	-	-	350.1	17.2
	куб.м	6280	-	-	-	-	6280	11.4
Келявгабъров СтФ	ха	200.2	-	-	-	-	200.2	4.0
	куб.м	3535	-	-	-	-	3535	2.2
Ак. противоерозионен ЗСпФ	ха	60.2	-	-	-	-	60.2	3.0
	куб.м	1295	-	-	-	-	1295	2.3
Ак. противоерозионен СтФ	ха	73.6	-	-	-	-	73.6	1.5
	куб.м	2070	-	-	-	-	2070	1.3
Всичко нискостъблени	ха	684.1	-	-	-	-	684.1	9.7
	куб.м	13180	-	-	-	-	13180	6.1
ОБЩО								
ОБЩО НАСОКИ	ха	4546.9	2128.5	5.9	349.3	1.9	7032.5	100.0
	куб.м	130850	56340	155	27875	330	215550	100.0

ОПРЕДЕЛЯНЕ ГОДИШНОТО ПОЛЗВАНЕ ОТ ВЪЗОБНОВИТЕЛНИ СЕЧИ В ДЪРЖАВНИТЕ ГОРСКИ ТЕРИТОРИИ

Общият размер на ползването в държавните горски територии от възобновителни сечи възлиза на **158 725 куб. м** стояща маса (без клони). То ще се реализира от зрелите насаждения в стопанските класове **Иглолистни култури, Бялборови култури, Черборови култури, Широколистен високостъблен, Буково-габъров високобонитетен за превръщане, Буково-габъров средно- и нискобонитетен за превръщане, Дъбов средно- и нискобонитетен за превръщане, Церов за превръщане, Смесен средно- и нискобонитетен за превръщане, Акациев противоерозионен и Келявгабъров** и условните стопански класове: **Бялборови култури, Черборови култури, Широколистен високостъблен, Буково-габъров високобонитетен за превръщане, Буково-габъров средно- и нискобонитетен за превръщане, Дъбов средно- и нискобонитетен за превръщане, Церов за превръщане, Смесен средно- и нискобонитетен за превръщане, Акациев противоерозионен и Келявгабъров.**

За контрол при стопанските класове **Иглолистни култури, Бялборови култури, Черборови култури и Широколистен високостъблен** и условните стопански класове **Бялборови култури, Черборови култури, и Широколистен високостъблен** са изчислени варианти на годишно сечище по възприетите формулни методи.

Планираните насоки на стопанисване, в т.ч. възобновяване, са изцяло съобразени с всички действащи към момента нормативни документи, като са взети предвид и решенията от националните съвещания свързани със стопанисването на изкуствено създадените иглолистни гори и на издънковите дъбови гори.

СТОПАНСКИ КЛАСОВЕ

Иглолистни култури

Зрелите дървостои в този стопански клас са 25.8 ха (14.1%), а запасът им е 6650 куб.м (18.7%). Във всички зрели насаждения са планирани възобновителни сечи, като е набрано ползване от 1995 куб.м или средногодишно 200 куб.м, което представлява 30.0% от годишния прираст на класа. От Таблицата се вижда, че дори най-малкото изчислено сечище – по зрелост е нереализируемо. Предвид изложеното до тук бе възприето сечище **по състояние** с **площ 0.8** ха и **запас 200** куб. м.

Ход на възобновителния процес в зрелите и презрели дървостои

пълнота	0,1 - 0,3	0,4 – 0,5	0,6-1,0	общо
% подраст				
0 - 20	-	-	16.2	16.2
30 - 40	-	-	9.6	9.6
50 - 70	-	-	-	-
над 70	-	-	-	-
общо	-	-	25.8	25.8

Изчисляване размера на годишното ползване от възобновителна сеч

турнус	обща площ	площ на зрелите и презрели насаждения	площ на дозряващите насажд.	площ на насажд. от най-възр. клас от среднов.	запас на зрелите и презрели насажд.	среден експлоатационен запас	изчислени варианти на годишни сечища												възприето сечище	
							по среден прираст		по зрелост		по възраст за 40 години		по възраст за 60 години		нормално годишно площно сечище		по формулата на Щоцер			
							площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас		
80	173.6	25.8	134	12.0	6650	258	2.6	665	1.3	335	4.2	1085	3.0	775	2.3	595	3.0	775	0.8	200

Бялборови култури

Зрелите дървостои в този стопански клас са 119.0 ха (12.2%), а запасът им е 19250 куб.м (12.8%). Във всички зрели насаждения, където състоянието на културите и ходът на възобновителния процес позволяват (32.7 ха) са планирани възобновителни сечи, като е набрано ползване от 2120 куб.м или средногодишно 210 куб.м, което представлява 6.3% от годишния прираст на класа. От таблицата се вижда, че дори най-малкото изчислено сечище – по зрелост е нереализируемо. Предвид изложеното до тук бе възприето сечище **по състояние с площ 1.3 ха и запас 210 куб. м.**

Ход на възобновителния процес в зрелите и презрели дървостои

пълнота	0,1 - 0,3	0,4 – 0,5	0,6-1,0	общо
% подраст				
0 - 20	-	-	27.8	27.8
30 - 40	-	52.1	32.7	84.8
50 - 70	6.4	-	-	6.4
над 70	-	-	-	-
общо	6.4	52.1	60.5	119.0

Изчисляване размера на годишното ползване от възобновителна сеч

турнус	обща площ	площ на зрелите и презрели насаждения	площ на дозряващите насажд.	площ на насажд. от най-възр. клас от среднов.	запас на зрелите и презрели насажд.	среден експлоатационен запас	изчислени варианти на годишни сечища												възприето сечище	
							по среден прираст		по зрелост		по възраст за 40 години		по възраст за 60 години		нормално годишно площно сечище		по формулата на Щоцер			
							площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас
80	997.2	119.0	597.5	284.3	19250	162	21.5	3475	6.0	970	17.9	2900	16.7	2710	12.7	2060	14.3	2320	1.3	210

Черборови култури

Зрелите дървостои в този стопански клас са 356.2 ха (36.1%), а запасът им е 100490 куб.м (40.9%). Във всички зрели насаждения, където ходът на възобновителния процес позволява (268.0 ха) са планирани възобновителни сечи, като е набрано ползване от 22225 куб.м или средногодишно 2220 куб.м, което представлява 51.7% от годишния прираст на класа. От таблицата се вижда, че дори най-малкото изчислено сечище – нормалното площно сечище е нереализируемо. Предвид изложеното до тук бе възприето сечище **по състояние с площ 7.9 ха и запас 2220 куб. м.**

Ход на възобновителния процес в зрелите и презрели дървостои

пълнота	0,1 - 0,3	0,4 – 0,5	0,6-1,0	общо
% подраст				
0 - 20	-	-	226.0	226.0

30 - 40	-	87.8	42.0	129.8
50 - 70	0.4	-	-	0.4
над 70	-	-	-	-
общо	0.4	87.8	268.0	356.2

Изчисляване размера на годишното ползване от възобновителна сеч

турнус	обща площ	площ на зрелите и презрели насаждения	площ на дозряващите насажд.	площ на насажд. от най-възр. клас от среднов.	запас на зрелите и презрели насажд.	среден експлоатационен запас	изчислени варианти на годишни сечища												възприето сечище	
							по среден прираст		по зрелост		по възраст за 40 години		по възраст за 60 години		нормално годишно площно сечище		по формулата на Щоцер			
							площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас
80	963.5	356.2	526.0	26.5	100490	282	14.8	4175	17.8	5020	22.1	6230	15.1	4260	12.0	3385	17.2	4850	7.9	2220

Широколистен високоствъблен

Зрелите и презрели дървостои в този стопански клас са 59.3 ха (24.5%), а запасът им е 7520 куб.м (29.3%). Във всички зрели насаждения, където ходът на възобновителния процес позволява (57.3 ха) са планирани възобновителни сечи, като е набрано ползване от 2815 куб.м или средногодишно 280 куб.м, което представлява 80.5% от годишния прираст на класа. Предвид изложеното до тук бе възприето сечище **по възраст за 40 г. с площ 2.2 ха и запас 280 куб. м.**

Ход на възобновителния процес в зрелите и презрели дървостои

пълнота	0,1 - 0,3	0,4 – 0,5	0,6-1,0	общо
% подраст				
0 - 20	-	-	15.1	15.1
30 - 40	-	1.3	9.7	11.0
50 - 70	0.7	32.5	-	33.2
над 70	-	-	-	-
общо	0.7	33.8	24.8	59.3

Изчисляване размера на годишното ползване от възобновителна сеч

турнус	обща площ	площ на зрелите и презрели насаждения	площ на дозряващите насажд.	площ на насажд. от най-възр. клас от среднов.	запас на зрелите и презрели насажд.	среден експлоатационен запас	изчислени варианти на годишни сечища												възприето сечище	
							по среден прираст		по зрелост		по възраст за 40 години		по възраст за 60 години		нормално годишно площно сечище		по формулата на Щоцер			
							площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас
100	204.6	59.3	27.6	9.3	7520	127	2.1	270	1.6	200	2.2	280	3.0	380	2.0	250	2.5	320	2.2	280

Буково-габъров високобонитетен стопански клас за превръщане

Площта на зрелите насаждения е 32.0 ха (24.0% от площта на класа), а запасът им е 6390 куб.м (23.2% от запаса им).

Набраното ползване от възобновителни сечи е 1380 куб.м (21.6% от запаса на зрелите насаждения) т.е. средногодишно по **140 куб.м.**

Буково-габъров средно- и нискобонитетен стопански клас за превръщане

Площта на зрелите насаждения е 209.1 ха (79.1% от площта на класа), а запасът им е 30265 куб.м (78.1% от запаса им).

Набраното ползване от възобновителни сечи е 8080 куб.м (26.7% от запаса на зрелите насаждения) т.е. средногодишно по **810 куб.м.**

Дъбов средно- и нискобонитетен стопански клас за превръщане

Площта на зрелите насаждения е 2101.2 ха (58.6% от площта на класа), а запасът им е 194405 куб.м (68.6% от запаса им).

Набраното ползване от възобновителни сечи е 54755 куб.м (28.2% от запаса на зрелите насаждения) т.е. средногодишно по **5475 куб.м.**

Церов стопански клас за превръщане

Площта на зрелите насаждения е 549.3 ха (62.0% от площта на класа), а запасът им е 54780 куб.м (73.2% от запаса им).

Набраното ползване от възобновителни сечи е 15255 куб.м (27.8% от запаса на зрелите насаждения) т.е. средногодишно по **1525 куб.м.**

Смесен средно- и нискобонитетен стопански клас за превръщане

Площта на зрелите насаждения е 33.1 ха (25.9% от площта на класа), а запасът им е 3585 куб.м (33.2% от запаса им).

Набраното ползване от възобновителни сечи е 1045 куб.м (29.1% от запаса на зрелите насаждения) т.е. средногодишно по **105 куб.м.**

Акациев противоерозионен

Възобновителна сеч е планирана във всички акациев дървостои с възраст над 5 години, като за тези недостигнали турнусната възраст ползването е преизчислено за годината на сеч. Набраното ползване е 2070 куб.м т.е. средногодишно по **205 куб.м.**

Келявгабъров

Площта на зрелите насаждения е 402.1 ха (92.6% от площта на класа), а запасът им е 10770 куб.м (95.1% от запаса им).

Набраното ползване от възобновителни сечи е 3535 куб.м (32.8% от запаса на зрелите насаждения) т.е. средногодишно по **355 куб.м.**

УСЛОВНИ СТОПАНСКИ КЛАСОВЕ

Иглолистни култури

Зрели и презрели дървостои в този стопански клас липсват и поради тази причина насока възобновяване в него не е планирана.

Бялборови култури

Зрелите дървостои в този стопански клас са 37.3 ха (20.5%), а запасът им е 5350 куб.м (22.2%). Във всички зрели насаждения, където състоянието на културите и ходът на възобновителния процес позволяват (10.9 ха) е планирана насока възобновяване, като е набрано ползване от 595 куб.м или средногодишно 60 куб.м, което представлява 10.9% от годишния прираст на класа. От таблицата се вижда, че дори най-малкото изчислено сечище – по зрелост е нереализируемо. Предвид изложеното до тук бе възприето сечище **по състояние с площ 0.4 ха и запас 60 куб. м.**

Ход на възобновителния процес в зрелите и презрели дървостои

пълнота	0,1 - 0,3	0,4 – 0,5	0,6-1,0	общо
% подраст				
0 - 20	-	-	-	-
30 - 40	-	26.4	10.9	37.3
50 - 70	-	-	-	-
над 70	-	-	-	-
общо	-	26.4	10.9	37.3

Изчисляване размера на годишното ползване от възобновителна сеч

турнус	обща площ	площ на зрелите и презрели насаждения	площ на дозряващите насажд.	площ на насажд. от най-възр. клас от среднов.	запас на зрелите и презрели насажд.	среден експлоатационен запас	изчислени варианти на годишни сечища												възприето сечище	
							по среден прираст		по зрелост		по възраст за 40 години		по възраст за 60 години		нормално годишно площно сечище		по формулата на Щоцер			
							площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас		
80/60	152.8	37.3	97.2	18.3	5350	143	3.4	490	1.9	270	3.4	490	2.5	360	1.9	270	2.1	300	0.4	60

Черборови култури

Зрелите дървостои в този стопански клас са 17.7 ха (15.4%), а запасът им е 4710 куб.м (21.8%). Във всички зрели насаждения, където ходът на възобновителния процес позволява (11.9 ха) са планирани възобновителни сечи, като е набрано ползване от 940 куб.м или средногодишно 95 куб.м, което представлява 23.0% от годишния прираст на класа. От таблицата се вижда, че дори най-малкото изчислено сечище – по зрелост е нереализируемо. Предвид изложеното до тук бе възприето сечище **по състояние с площ 0.4 ха и запас 95 куб. м.**

Ход на възобновителния процес в зрелите и презрели дървостои

пълнота	0,1 - 0,3	0,4 – 0,5	0,6-1,0	общо
% подраст				
0 - 20	-	-	11.9	11.9
30 - 40	-	5.8	-	5.8
50 - 70	-	-	-	-
над 70	-	-	-	-
общо	-	5.8	11.9	17.7

Изчисляване размера на годишното ползване от възобновителна сеч

турнус	обща площ	площ на зрелите и презрели насаждения	площ на дозряващите насажд.	площ на насажд. от най-възр. клас от среднов.	запас на зрелите и презрели насажд.	среден експлоатационен запас	изчислени варианти на годишни сечища												възприето сечище	
							по среден прираст		по зрелост		по възраст за 40 години		по възраст за 60 години		нормално годишно площно сечище		по формулата на Щоцер			
							площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас
80	114.8	17.7	75.5	8.9	4755	269	1.5	410	0.9	240	2.3	620	1.7	455	1.4	375	1.7	455	0.4	95

Широколистен високоствъблен

Зрелите и презрели дървостои в този стопански клас са 47.4 ха (46.2%), а запасът им е 6935 куб.м (54.4%). Част от тях са определени като гори във фаза на старост (38.8 ха), във всички останали зрели насаждения (8.6 ха) са планирани възобновителни сечи, като е набрано ползване от 500 куб.м или средногодишно 50 куб.м, което представлява 26.3% от годишния прираст на класа. От таблицата се вижда, че дори най-малкото изчислено сечище – нормалното площно сечище е нереализируемо. Предвид изложеното до тук бе възприето сечище **по състояние с площ 0.3 ха и запас 50 куб. м.**

Ход на възобновителния процес в зрелите и презрели дървостои

пълнота	0,1 - 0,3	0,4 – 0,5	0,6-1,0	общо
% подраст				
0 - 20	-	-	20.3	20.3
30 - 40	-	4.9	9.7	14.6
50 - 70	-	12.5	-	12.5
над 70	-	-	-	-
общо	-	17.4	30.0	47.4

Изчисляване размера на годишното ползване от възобновителна сеч

турнус	обща площ	площ на зрелите и презрели насаждения	площ на дозряващите насажд.	площ на насажд. от най-възр. клас от среднов.	запас на зрелите и презрели насажд.	среден експлоатационен запас	изчислени варианти на годишни сечища												възприето сечище	
							по среден прираст		по зрелост		по възраст за 40 години		по възраст за 60 години		нормално годишно площно сечище		по формулата на Щоцер			
							площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас
100	99.8	47.4	10.8	4.8	6935	146	1.2	175	2.4	350	1.5	220	1.1	160	1.0	150	1.7	250	0.3	50

Буково-габъръв високобонитетен стопански клас за превръщане

Площта на зрелите насаждения е 92.2 ха (28.7% от площта на класа), а запасът им е 18420 куб.м (28.5% от запаса им).

Набраното ползване от възобновителни сечи е 3190 куб.м (17.3% от запаса на зрелите насаждения) т.е. средногодишно по **320 куб.м.**

Буково-габъръв средно- и нискобонитетен стопански клас за превръщане

Площта на зрелите насаждения е 128.0 ха (65.4% от площта на класа), а запасът им е 16525 куб.м (72.2% от запаса им).

Набраното ползване от възобновителни сечи е 3840 куб.м (23.2% от запаса на зрелите насаждения) т.е. средногодишно по **385 куб.м.**

Дъбов средно- и нискобонитетен стопански клас за превръщане

Площта на зрелите насаждения е 968.4 ха (77.5% от площта на класа), а запасът им е 81895 куб.м (83.5% от запаса им).

Набраното ползване от възобновителни сечи е 20465 куб.м (25.0% от запаса на зрелите насаждения) т.е. средногодишно по **2045 куб.м.**

Церов стопански клас за превръщане

Площта на зрелите насаждения е 218.5 ха (70.7% от площта на класа), а запасът им е 21170 куб.м (75.6% от запаса им).

Набраното ползване от възобновителни сечи е 5615 куб.м (26.5% от запаса на зрелите насаждения) т.е. средногодишно по **560 куб.м.**

Смесен средно- и нискобонитетен стопански клас за превръщане

Площта на зрелите насаждения е 82.9 ха (69.4% от площта на класа), а запасът им е 6700 куб.м (74.7% от запаса им).

Набраното ползване от възобновителни сечи е 730 куб.м (10.9% от запаса на зрелите насаждения) т.е. средногодишно по **75 куб.м.**

Акациев противоерозионен

Възобновителна сеч е планирана във всички акациев дървостои с възраст над 5 години, като за тези недостигнали турнусната възраст ползването е преизчислено за годината на сеч. Набраното ползване е 1295 куб.м т.е. средногодишно по **130 куб.м.**

Келявгабърв

Площта на зрелите насаждения е 903.1 ха (90.7% от площта на класа), а запасът им е 29015 куб.м (95.0% от запаса им).

Набраното ползване от възобновителни сечи е 6280 куб.м (21.6% от запаса на зрелите насаждения) т.е. средногодишно по **630 куб.м.**

Общият размер на ползваната дървесина възлиза на 215 550 куб м. (без клони). Разпределението на предвиденото ползване по площ и запас по насока на стопанисване е показано в Таблица № 27.

В Таблица № 28 е направено сравнение на годишното ползване при сегашното планиране и предходното устройство (без клони). Данните сочат намаление на общото ползване (18.1%), като при възобновителните сечи има увеличение с 3435 куб.м, а при отгледните и селекционните сечи се наблюдава намаление с 7660 куб.м.

Таблица № 28

Сравнение на предвиденото годишно ползване (без клони) при сегашното планиране и миналото устройство

година на устройство	залесена площ ха	Запас без клони		среден прираст	размер на годишното ползване от							
		на 1 ха	на цялата площ		възобновителни сечи	отгледни и селекц. сечи	санитарни сечи	реконструкция	всичко	на 1 ха	% от прираста	% от запаса
2010	11667.7	113	1322935	31535	12440	13340	530	-	26310	2.3	83.4	2.0
2020	12034.0	103	1240895	22928	15875	5680	-	-	21555	1.8	94.0	1.7
разлика	+366.3	-10	-82040	-8607	+3435	-7660	-530	-	-4755	-0.4	+15.3	-0.2

Разпределението на предвидената за отсичане през десетилетието стояща маса с клони по насоки, по дървесни видове и основни групи сортименти е показано в Таблица № 29 и възлиза на 243 840 куб.м.

При реализирането на определеното средногодишно ползване от 24 385 куб.м стояща маса с клони, ще се добива около 9 210 куб м строителна дървесина (37.8%), от която едра 1 990 куб.м (8.2%), средна – 6 435 куб.м (26.4%) и дребна 785 куб.м (3.2%), дърва 10 330 куб.м (42.4%) и 525 куб.м (2.1%) използваема вършина.

Процентите на сортиментиране са дадени в Таблица № 30, и са установени на базата на добитите сортименти през ревизионния период, на процента за сортиментиране на маркирания лесосечен фонд през последните години и на състоянието на насажденията и културите.

Посоченото сортиментиране на годишното ползване се отнася общо за добива през десетилетието, но не и за годишните добиви, при които сортиментното съотношение ще се мени в зависимост от това в какви насаждения ще се провежда сечта през съответната година.

Таблица № 29

Разпределение на предвидената за отсичане през десетилетието стояща маса по насоки на стопанисване, дървесни видове и основни групи сортименти – плътни куб.м

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти						Площ (ха)
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина	
					едра	средна	дребна	общо			
Възобновителна в иглолистни											
Бял бор	3270	3890	740	3150	945	1360	100	2405	680	65	44.9
Черен бор	23695	27815	5600	22215	8520	8070	260	16850	4700	665	272.8
иглолистни	26965	31705	6340	25365	9465	9430	360	19255	5380	730	317.7
проценти	85.0	100.0	20.0	80.0	29.8	29.8	1.1	60.7	17.0	2.3	-
Бук	280	330	50	280	70	20	5	95	180	5	5.1
Зимен дъб	180	200	30	170	45	20	5	70	100	0	5.3
Благун	130	140	25	115	35	5	5	45	70	0	6.5
Цер	240	240	70	170	30	15	0	45	125	0	8.3
Мъждряк	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.6
Акация	30	30	0	30	0	0	15	15	15	0	3.0
Космаг дъб	50	60	5	55	0	0	0	0	55	0	2.1
Келяв габър	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.7
широколистни	910	1000	180	820	180	60	30	270	545	5	31.6
проценти	91.0	100.0	18.0	82.0	18.0	6.0	3.0	27.0	54.5	0.5	-
Общо възобновителна в иглолистни	27875	32705	6520	26185	9645	9490	390	19525	5925	735	349.3
проценти	85.2	100.0	19.9	80.1	29.5	29.0	1.2	59.7	18.1	2.3	-
Възобновителна в широколистни високоствъблени											
Бук	2460	2740	385	2355	580	195	30	805	1495	55	43.2
Зимен дъб	180	185	25	160	40	15	0	55	105	0	4.9
Благун	200	220	35	185	45	20	5	70	115	0	5.3
Цер	295	325	65	260	50	25	5	80	180	0	8.9
Космаг дъб	80	80	10	70	0	0	0	0	70	0	3.0
широколистни	3215	3550	520	3030	715	255	40	1010	1965	55	65.3
проценти	90.6	100.0	14.7	85.3	20.2	7.2	1.1	28.5	55.3	1.5	-
Общо възобновителна в широколистни високоствъблени	3215	3550	520	3030	715	255	40	1010	1965	55	65.3
проценти	90.6	100.0	14.7	85.3	20.2	7.2	1.1	28.5	55.3	1.5	-
Възобновителна в издънковы за превръщане											
Бял бор	960	1130	210	920	280	395	25	700	200	20	16.6
Черен бор	865	1025	205	820	310	295	5	610	170	40	12.1
иглолистни	1825	2155	415	1740	590	690	30	1310	370	60	28.7

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти							Площ (ха)
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина		
					едра	средна	дребна	общо				
проценти	84.7	100.0	19.3	80.7	27.4	32.0	1.3	60.7	17.2	2.8	-	
Бук	10085	11630	1870	9760	2325	2080	415	4820	4625	315	209.5	
Зимен дъб	28600	31385	3500	27885	575	8030	1005	9610	17825	450	924.7	
Благун	18795	20330	2325	18005	255	5250	575	6080	11750	175	695.6	
Цер	36355	39560	4510	35050	1570	9580	745	11895	22775	380	1160.5	
Габър	10790	12825	2275	10550	370	3405	770	4545	5795	210	284.9	
Трепетлика	410	450	60	390	115	80	20	215	170	5	9.4	
Мъждрян	325	335	145	190	0	0	0	0	175	15	24.6	
Акация	40	40	10	30	0	0	10	10	20	0	2.6	
Космат дъб	6560	7000	1015	5985	0	0	0	0	5915	70	377.1	
Келяв габър	335	335	135	200	0	0	0	0	190	10	69.0	
Брекина	20	20	5	15	0	5	0	5	10	0	1.0	
Бяла върба	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	
Воден габър	60	60	10	50	0	15	5	20	30	0	1.7	
Клен	135	145	20	125	5	35	5	45	80	0	6.3	
Турска леска	20	20	5	15	0	5	0	5	10	0	1.1	
Планински ясен	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	
широколистни	112530	124135	15885	108250	5215	28485	3550	37250	69370	1630	3768.2	
проценти	90.7	100.0	12.8	87.2	4.2	22.9	2.9	30.0	55.9	1.3	-	
Общо възобновителна в издънкови за превръщане	114355	126290	16300	109990	5805	29175	3580	38560	69740	1690	3796.9	
проценти	90.5	100.0	12.9	87.1	4.6	23.1	2.9	30.6	55.2	1.3	-	
Възобновителна в нискоствъблени												
Бял бор	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.2	
Черен бор	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.9	
Бук	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.2	
Зимен дъб	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.2	
Благун	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14.0	
Цер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35.6	
Габър	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23.5	
Мъждрян	3370	3715	1485	2230	0	0	0	0	2025	205	64.0	
Акация	3335	3455	460	2995	0	175	565	740	2195	60	109.6	
Космат дъб	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61.8	
Келяв габър	6475	7130	2870	4260	0	0	0	0	3945	315	343.7	
Воден габър	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.9	
Клен	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.4	
Турска леска	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.1	
широколистни	13180	14300	4815	9485	0	175	565	740	8165	580	674.0	
проценти	92.2	100.0	33.7	66.3	0.0	1.2	3.9	5.1	57.1	4.1	-	
Общо възобновителна в нискоствъблени	13180	14300	4815	9485	0	175	565	740	8165	580	684.1	
проценти	92.2	100.0	33.7	66.3	0.0	1.2	3.9	5.1	57.1	4.1	-	
Възобновителна в тополови												
тп Bachelieri	100	110	15	95	35	20	5	60	35	0	0.6	
широколистни	100	110	15	95	35	20	5	60	35	0	0.6	
проценти	90.9	100.0	13.6	86.4	31.8	18.2	4.6	54.6	31.8	0.0	-	
Общо възобновителна в тополови	100	110	15	95	35	20	5	60	35	0	0.6	
проценти	90.9	100.0	13.6	86.4	31.8	18.2	4.6	54.6	31.8	0.0	-	
Всичко възобновителни сечи	158725	176955	28170	148785	16200	39115	4580	59895	85830	3060	4896.2	

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти						Площ (ха)
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за отопл.	използв. вършина	
					едра	средна	дребна	общо			
проценти	89.7	100.0	15.9	84.1	9.1	22.1	2.6	33.8	48.5	1.8	-
Прочистка в иглолистни											
Черен бор	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.6
Благуи	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1
Общо прочистка в иглолистни	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.7
Прочистка в широколистни високоствъблени											
Зимен дъб	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.3
Цер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.6
Габър	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.4
Келяв габър	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2
Общо прочистка в широколистни високоствъблени	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.5
Прочистка в издънкови за превръщане											
Черен бор	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1
Зимен дъб	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12.3
Благуи	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.2
Цер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.5
Габър	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.3
Келяв габър	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.4
Клен	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1
Общо прочистка в издънкови за превръщане	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26.9
Прореждане в иглолистни											
Бял бор	2575	3255	970	2285	0	1480	230	1710	405	170	93.0
Черен бор	795	1015	305	710	10	450	50	510	165	35	24.2
иглолистни	3370	4270	1275	2995	10	1930	280	2220	570	205	117.2
проценти	78.9	100.0	29.9	70.1	0.2	45.2	6.6	52.0	13.3	4.8	-
Бук	15	15	5	10	0	0	0	0	10	0	0.9
Зимен дъб	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.3
Благуи	125	125	10	115	0	10	35	45	65	5	12.7
Цер	180	180	15	165	0	10	60	70	90	5	14.7
Габър	10	15	5	10	0	0	5	5	5	0	1.2
Акация	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.9
Космат дъб	45	45	5	40	0	0	0	0	40	0	6.2
Келяв габър	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.6
широколистни	375	380	40	340	0	20	100	120	210	10	37.5
проценти	98.7	100.0	10.5	89.5	0.0	5.3	26.3	31.6	55.3	2.6	-
Общо прореждане в иглолистни	3745	4650	1315	3335	10	1950	380	2340	780	215	154.7
проценти	80.5	100.0	28.3	71.7	0.2	41.9	8.2	50.3	16.8	4.6	-
Прореждане в широколистни високоствъблени											
Бял бор	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.6
Бук	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1
Червен дъб	15	20	5	15	0	5	5	10	5	0	0.7
Зимен дъб	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0	0.2
Благуи	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0	0.5
Цер	20	20	0	20	0	0	0	0	20	0	1.3
Келяв габър	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1
Дребнолистна липа	5	5	0	5	0	5	0	5	0	0	0.3

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти						Площ (ха)
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина	
					едра	средна	дребна	общо			
широколистни	50	55	5	50	0	10	5	15	35	0	3.2
проценти	90.9	100.0	9.1	90.9	0.0	18.2	9.1	27.3	63.6	0.0	-
Общо прореждане в широколистни високоствъблени	50	55	5	50	0	10	5	15	35	0	3.8
проценти	90.9	100.0	9.1	90.9	0.0	18.2	9.1	27.3	63.6	0.0	-
Прореждане в издънкове за превръщане											
Бял бор	980	1205	360	845	0	595	75	670	130	45	42.8
Черен бор	255	340	90	250	5	170	15	190	50	10	11.8
Атласки кедър	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.3
иглолистни	1235	1545	450	1095	5	765	90	860	180	55	54.9
проценти	79.9	100.0	29.1	70.9	0.3	49.5	5.8	55.6	11.7	3.6	-
Бук	110	150	45	105	0	30	10	40	65	0	6.4
Зимен дъб	190	190	5	185	0	50	5	55	130	0	16.4
Благун	1010	1020	55	965	0	215	15	230	730	5	99.6
Цер	2055	2155	125	2030	0	480	70	550	1470	10	167.6
Габър	695	945	250	695	0	180	85	265	400	30	43.0
Трепетлика	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2
Мъждряк	40	40	10	30	0	0	0	0	30	0	7.9
Акация	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5
Космат дъб	555	565	45	520	0	0	0	0	520	0	71.7
Келяв габър	20	20	5	15	0	0	0	0	15	0	23.7
Клен	25	25	0	25	0	10	0	10	15	0	3.1
Планински ясен	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2
широколистни	4700	5110	540	4570	0	965	185	1150	3375	45	440.3
проценти	92.0	100.0	10.6	89.4	0.0	18.9	3.6	22.5	66.0	0.9	-
Общо прореждане в издънкове за превръщане	5935	6655	990	5665	5	1730	275	2010	3555	100	495.2
проценти	89.2	100.0	14.9	85.1	0.1	26.0	4.1	30.2	53.4	1.5	-
Пробирка в иглолистни											
Бял бор	10940	13185	3190	9995	660	6430	875	7965	1585	445	300.7
Черен бор	20895	24980	6315	18665	2460	10895	1045	14400	3315	950	530.1
Зелена дуглазка	395	495	110	385	150	120	10	280	80	25	6.0
Сребрист смърч	5	5	0	5	0	5	0	5	0	0	0.2
иглолистни	32235	38665	9615	29050	3270	17450	1930	22650	4980	1420	837.0
проценти	83.4	100.0	24.9	75.1	8.5	45.1	4.9	58.5	12.9	3.7	-
Бук	130	150	25	125	10	40	10	60	60	5	6.5
Зимен дъб	320	340	45	295	0	100	10	110	175	10	22.2
Благун	570	590	80	510	0	185	15	200	305	5	45.1
Цер	840	880	140	740	0	230	50	280	445	15	60.3
Габър	30	40	10	30	0	10	5	15	15	0	1.2
Мъждряк	10	10	5	5	0	0	0	0	5	0	1.0
Орех	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1
Акация	10	10	0	10	0	0	5	5	5	0	3.4
Космат дъб	90	90	10	80	0	0	0	0	80	0	11.8
Келяв габър	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.1
широколистни	2000	2110	315	1795	10	565	95	670	1090	35	153.7
проценти	94.8	100.0	14.9	85.1	0.4	26.8	4.5	31.7	51.7	1.7	-
Общо пробирка в иглолистни	34235	40775	9930	30845	3280	18015	2025	23320	6070	1455	990.7
проценти	84.0	100.0	24.3	75.7	8.0	44.2	5.0	57.2	14.9	3.6	-

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти						Площ (ха)
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина	
					едра	средна	дребна	общо			
Пробирка в широколистни високоствъблени											
Бук	125	140	30	110	10	30	10	50	50	10	3.3
Червен дъб	30	40	10	30	0	10	0	10	20	0	1.0
Зимен дъб	30	35	5	30	0	5	5	10	20	0	2.4
Благун	15	20	5	15	0	5	0	5	10	0	1.9
Цер	10	10	0	10	0	0	0	0	10	0	0.5
широколистни	210	245	50	195	10	50	15	75	110	10	9.1
проценти	85.7	100.0	20.4	79.6	4.1	20.4	6.1	30.6	44.9	4.1	-
Общо пробирка в широколистни високоствъблени	210	245	50	195	10	50	15	75	110	10	9.1
проценти	85.7	100.0	20.4	79.6	4.1	20.4	6.1	30.6	44.9	4.1	-
Пробирка в издънковидни за превръщане											
Бял бор	805	980	240	740	35	480	70	585	125	30	19.4
Черен бор	180	220	55	165	20	95	10	125	30	10	3.8
иглолистни	985	1200	295	905	55	575	80	710	155	40	23.2
проценти	82.1	100.0	24.6	75.4	4.6	47.9	6.7	59.2	12.9	3.3	-
Бук	7730	8965	1870	7095	255	1975	380	2610	4230	255	236.8
Зимен дъб	525	530	30	500	0	130	0	130	350	20	28.3
Благун	375	395	25	370	0	85	0	85	275	10	25.4
Цер	845	880	75	805	0	205	0	205	585	15	46.7
Габър	1535	1815	360	1455	35	415	105	555	865	35	61.1
Мъждряк	10	10	0	10	0	0	0	0	10	0	0.6
Космат дъб	140	140	5	135	0	0	0	0	135	0	13.1
Келяв габър	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8
Клен	10	10	0	10	0	5	0	5	5	0	0.7
Турска леска	10	10	0	10	0	5	0	5	5	0	0.6
широколистни	11180	12755	2365	10390	290	2820	485	3595	6460	335	416.1
проценти	87.7	100.0	18.6	81.4	2.3	22.1	3.8	28.2	50.6	2.6	-
Общо пробирка в издънковидни за превръщане	12165	13955	2660	11295	345	3395	565	4305	6615	375	439.3
проценти	87.2	100.0	19.1	80.9	2.5	24.3	4.0	30.8	47.4	2.7	-
Селекционна в издънковидни за превръщане											
Зимен дъб	90	100	10	90	0	15	5	20	65	5	2.2
Габър	20	20	5	15	0	5	0	5	10	0	0.6
Космат дъб	45	50	5	45	0	0	0	0	45	0	3.1
широколистни	155	170	20	150	0	20	5	25	120	5	5.9
проценти	91.2	100.0	11.8	88.2	0.0	11.8	2.9	14.7	70.6	2.9	-
Общо селекционна в издънковидни за превръщане	155	170	20	150	0	20	5	25	120	5	5.9
проценти	91.2	100.0	11.8	88.2	0.0	11.8	2.9	14.7	70.6	2.9	-
Всичко отгледни сечи	56495	66505	14970	51535	3650	25170	3270	32090	17285	2160	2132.8
проценти	84.9	100.0	22.5	77.5	5.5	37.9	4.9	48.3	26.0	3.2	-
Техническа в топовидни											
тп I-214	330	380	50	330	75	40	20	135	185	10	1.9
широколистни	330	380	50	330	75	40	20	135	185	10	1.9
проценти	86.8	100.0	13.2	86.8	19.7	10.5	5.3	35.5	48.7	2.6	-
Общо техническа в топовидни	330	380	50	330	75	40	20	135	185	10	1.9
проценти	86.8	100.0	13.2	86.8	19.7	10.5	5.3	35.5	48.7	2.6	-
Всичко технически сечи	330	380	50	330	75	40	20	135	185	10	1.9
проценти	86.8	100.0	13.2	86.8	19.7	10.5	5.3	35.5	48.7	2.6	-

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти						Площ (ха)
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина	
					едра	средна	дребна	общо			
ОБЩО от всички сечи											
Бял бор	19530	23645	5710	17935	1920	10740	1375	14035	3125	775	523.2
Черен бор	46685	55395	12570	42825	11325	19975	1385	32685	8430	1710	860.4
Зелена дуглазка	395	495	110	385	150	120	10	280	80	25	6.0
Атласки кедър	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.3
Сребрист смърч	5	5	0	5	0	5	0	5	0	0	0.2
иглолистни	66615	79540	18390	61150	13395	30840	2770	47005	11635	2510	1390.1
проценти	83.8	100.0	23.1	76.9	16.8	38.8	3.5	59.1	14.6	3.2	-
Бук	20935	24120	4280	19840	3250	4370	860	8480	10715	645	513.0
Червен дъб	45	60	15	45	0	15	5	20	25	0	1.7
Зимен дъб	30120	32970	3650	29320	660	8365	1035	10060	18775	485	1031.7
Благун	21225	22845	2560	20285	335	5775	650	6760	13325	200	911.9
Цер	40840	44250	5000	39250	1650	10545	930	13125	25700	425	1512.5
Габър	13080	15660	2905	12755	405	4015	970	5390	7090	275	419.2
Трепетлика	410	450	60	390	115	80	20	215	170	5	9.6
Мъждряк	3755	4110	1645	2465	0	0	0	0	2245	220	98.7
Орех	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1
Акация	3415	3535	470	3065	0	175	595	770	2235	60	120.0
Космат дъб	7565	8030	1100	6930	0	0	0	0	6860	70	549.9
Келяв габър	6830	7485	3010	4475	0	0	0	0	4150	325	443.3
Брекина	20	20	5	15	0	5	0	5	10	0	1.0
Бяла върба	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1
Воден габър	60	60	10	50	0	15	5	20	30	0	8.6
Клен	170	180	20	160	5	50	5	60	100	0	11.6
Турска леска	30	30	5	25	0	10	0	10	15	0	4.8
Дребнолистна липа	5	5	0	5	0	5	0	5	0	0	0.3
Планински ясен	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.3
тип Vachelieri	100	110	15	95	35	20	5	60	35	0	0.6
тип I-214	330	380	50	330	75	40	20	135	185	10	1.9
широколистни	148935	164300	24800	139500	6530	33485	5100	45115	91665	2720	5640.8
проценти	90.6	100.0	15.0	85.0	4.0	20.4	3.1	27.5	55.8	1.7	-
ВСИЧКО	215550	243840	43190	200650	19925	64325	7870	92120	103300	5230	7030.9
проценти	88.4	100.0	17.7	82.3	8.2	26.4	3.2	37.8	42.4	2.1	-

Таблица № 30
Проценти за сортиране

възраст	дървесен вид	едра	средна	дребна	дърва	вършина	отпад
високоствълбени							
21-40	бял бор	-	44	8	12	6	30
	черен бор	1	43	7	14	5	30
	зимен дъб	-	9	26	32	9	24
41-60	бял бор	5	49	6	12	4	24
	черен бор	10	44	4	13	4	25
	бук	-	20	11	40	7	22
	зимен дъб	-	15	13	44	6	22
над 60	бял бор	24	35	2	18	2	19
	черен бор	31	29	1	17	2	20
61-80	бук	6	21	9	39	5	20
	зимен дъб	2	20	6	48	4	20
81-100	бук	15	14	3	47	3	18
	зимен дъб	11	17	3	50	2	17
над 100	бук	21	7	1	55	2	14
	зимен дъб	18	12	1	52	1	16
	цер	15	12	1	54	1	17
издънкови за превръщане							
21-40	бук	-	18	12	40	2	28
	зимен дъб	-	13	7	65	3	12
	цер	-	13	6	66	3	12
41-60	бук	3	22	4	47	3	21
	зимен дъб	-	17	2	66	3	12
	цер	-	18	1	66	3	12
над 60	зимен дъб	2	25	3	57	2	11
	цер	3	23	3	58	2	11
	космат дъб	-	-	-	83	2	15
61-80	бук	3	26	6	45	2	18
над 80	бук	20	18	3	40	3	16
други							
над 20	акация	-	5	15	64	2	14
над 30	келяв габър	-	-	-	55	5	40
над 15	тополи	32	20	3	30	2	13

ВЪЗБНОВЯВАНЕ И ЗАЛЕСЯВАНЕ

Условията в района на стопанството са сравнително благоприятни за естественото възобновяване на местните дървесни видове. Разнообразните почвено – климатични условия, в съчетание с правилното и навременно извеждане на възобновителните сечи, са предпоставка за доброто естественото възобновяване.

В този план насоките са планирани така, че да се осигури в максимална степен естествено възобновяване. Мероприятията по възобновяването и залесяването са планирани съгласно установените типове горски месторастения. Взети са предвид и насоките на стопанисване на отделните стопански класове, досегашния опит на стопанството и всички действащи в момента официални документи в това отношение и не на последно място специфичните изисквания на статута на защитените зони от Националната екологична мрежа НАТУРА 2000.

В Таблица № 31 се вижда разпределението на предвидената за залесяване редуцирана площ по насоки на залесяването през десетилетието и на необходимия посадъчен материал по дървесни видове.

Таблица № 31

Разпределение на предвидената през десетилетието площ по насоки на залесяване и на необходимия посадъчен материал по дървесни видове

дървесен вид	насока на залесяването				всичко за залесяване	посадъчен материал	
	ново залесяване	възстановяване на гори	попълване на редици	в зрели гори		бр./ха	всичко
Бял бор	-	-	0.7	-	0.7	3300	2300
Черен бор	20.6	4.6	1.7	-	26.9	3300	88800
Бук	2.2	-	-	-	2.2	6700	14700
Зимен дъб	7.8	-	0.6	-	8.4	6700	56300
Благун	11.2	1.0	-	-	12.2	6700	81700
тп Bachelieri	-	-	-	0.6	0.6	800	500
всичко	41.8	5.6	3.0	0.6	51.0	-	244300

а/ ново залесяване – отнасят се залесяванията на голини. Ще се извърши на площ от 41.8 ха с черен бор, бук, зимен дъб и благун в следните подотдели: 29 1; 34 1, 2; 36 2; 40 3; 52 2, 4; 57 1, 3, 5, 18, 19; 59 3; 64 1; 66 3; 75 3, 4; 82 4; 84 1, 3, 6; 86 5, 8; 95 3; 105 6; 117 3, 4, 5; 127 6; 130 1, 2, 3, 5, 6, 7, 9, 11, 12, 14; 133 7; 145 2, 3; 146 1, 2, 3, 6; 147 5; 148 1, 2; 173 4; 175 7, 12; 184 3, 10, 25; 190 2, 8; 193 1, 2, 4, 6; 196 13; 208 1, 2, 4; 211 1; 224 3, 4; 234 4, 5, 6; 256 18; 260 8; 263 5; 264 1, 2, 7, 9, 11, 13, 18; 269 1; 298 1.

б/ възстановяване на гори – отнасят се залесяванията на цялостно или частично унищожени от биотични и абиотични въздействия насаждения и култури (вкл. несклопени). Ще се извърши на площ от 5.6 ха с черен бор и благун в следните подотдели: 16 в; 40 ш; 82 ц; 94 ж1; 150 и; 244 и.

в/ попълване на редици – отнасят се залесяванията в изредени гори със склопеност от 0.1 до 0.6, а при групов строеж и до 0.7. Ще се извърши на площ от 3.0 ха с бял бор, черен бор и зимен дъб в следните подотдели: 83 а; 176 м; 215 д2; 255 в; 270 у2.

г/ в зрели гори – тук са отнесени залесяванията за възобновяване след провеждане на голи сечи. Ще се извърши на площ от 0.6 ха с тп Bachelieri в следните подотдели: 214 р, ф.

При избора на дървесни видове за залесяване са взети предвид условията на месторастенето и подходящия състав на конкретната голина, екологичните изисквания на всеки дървесен вид и функционалната принадлежност на подотделите, като според конкретния случай и ситуация избраните видове могат да бъдат заменени с други определени като подходящи за съответното месторастене според „Класификационна схема на типовете горски месторастения в

Република България“ от 2011 г.

За планираните залесявания ще са необходими 244 300 фиданки посадъчен материал, от които 2 300 броя белборови, 88 800 броя черборови, 14 700 броя букови, 56 300 броя зимендъбови, 81 700 броя благунови и 500 броя тп Bachelieri.

Разпределението на предвидената за залесяване площ през десетилетието по насоки на залесяване, стопански участъци и общо за стопанството е показано в Таблица № 32.

Таблица № 32

Разпределението на предвидената за залесяване площ през десетилетието по насоки на залесяване, горскостопански участъци и общо за стопанството

насоки на залесяване	ГОРСКОСТОПАНСКИ УЧАСТЪЦИ				ОБЩО	
	I		II		ха	%
	ха	%	ха	%		
ново залесяване	30.1	78.6	11.7	92.1	41.8	82.0
попълване на редини	2.6	6.8	0.4	3.2	3.0	5.8
възстановяване на гори	5.6	14.6	-	-	5.6	11.0
в зрели гори	-	-	0.6	4.7	0.6	1.2
ОБЩО	38.3	100.0	12.7	100.0	51.0	100.0

Залесяванията следва да се извършват само чрез садене на стандартни фиданки. За подобряване прихващането на новосъздадените култури при възможност да се ползват контейнерни фиданки. От опита на стопанството се вижда, че най-добри резултати има при залесяванията, извършени през пролетта. Поради тази причина и занаят този сезон трябва да се предпочита за залесяване. Възприетата гъстота на културите (брой фиданки на 1 ха) е дадена в Таблица № 29.

За добиване на необходимия посадъчен материал стопанството разполага със семепроизводствени насаждения с обща площ 5.9 ха. Събирането на семена може да става и от определени елитни дървета с добра стъблена форма извън семепроизводствените насаждения.

В зависимост от разположението на предвидената за залесяване площ, наклона на терена, дълбочината и каменливостта на почвата е подбран и най-подходящ начин за извършване на почвоподготовката посочен в Таблица № 33.

Таблица № 33

Разпределението на предвидената за залесяване площ през десетилетието по вид на почвоподготовката, горскостопански участъци и общо за стопанството

Почвоподготовка	ГОРСКОСТОПАНСКИ УЧАСТЪЦИ				ОБЩО	
	I		II		ха	%
	ха	%	ха	%		
ръчни тераси	38.3	100.0	12.7	100.0	51.0	100.0
общо РЪЧНА	38.3	100.0	12.7	100.0	51.0	100.0
ВСИЧКО	38.3	100.0	12.7	100.0	51.0	100.0

Отглеждането на новосъздадените култури трябва да бъде редовно. Броят на ежегодните отглеждания е в пряка зависимост от количеството на появилата се плевелна растителност, но ориентировъчно едногодишните култури трябва да се отглеждат три пъти през вегетационния период, двугодишните - два пъти и тригодишните - един път.

Таблица № 34

сравнение на площта по дървесни видове при сегашния и подходящия състав на гората

дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
	залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
	ха	%	ха	%	ха	%
Бял бор	2685.5	14.4	2656.0	14.3	2656.5	14.2
Смърч	0.5	-	0.2	-	0.2	-
Черен бор	1739.2	9.4	1735.1	9.3	1771.2	9.5
Зелена дуглазка	28.4	0.1	28.7	0.1	28.7	0.1
Атласки кедър	0.5	-	0.6	-	0.6	-
Сребрист смърч	0.2	-	0.2	-	0.2	-
Бук	784.5	4.2	914.1	4.9	917.2	4.9
Червен дъб	11.9	0.1	18.9	0.1	18.9	0.1
Зимен дъб	1856.6	10.0	1892.5	10.2	1900.3	10.2
Благун	2603.1	14.0	2865.5	15.4	2878.2	15.4
Цер	4383.8	23.6	4669.9	25.1	4669.9	25.0
Габър	705.4	3.8	697.9	3.8	697.9	3.8
Трепетлика	14.5	0.1	9.5	-	9.5	0.1
Явор	0.1	-	0.1	-	0.1	-
Бреза	7.1	-	6.3	0.1	6.3	0.1
Мъждрян	278.1	1.5	212.9	1.2	212.9	1.2
Орех	0.9	-	0.9	-	0.9	-
Акация	185.0	1.0	135.8	0.7	135.8	0.7
Космат дъб	1782.8	9.6	1672.9	9.0	1672.9	9.0
Келяв габър	1429.3	7.7	976.2	5.3	976.2	5.2
Брекина	1.7	-	2.0	-	2.0	-
Полски бряст	0.3	-	0.1	-	0.1	-
Бяла върба	22.3	0.1	21.6	0.1	21.6	0.1
Воден габър	40.5	0.2	41.3	0.2	41.3	0.2
Джанка	1.5	-	0.7	-	0.7	-
Черна елша	7.3	-	7.4	-	7.4	-
Клен	28.2	0.1	23.1	0.1	23.1	0.1
Круша	0.1	-	-	-	-	-
Турска леска	12.4	0.1	20.5	0.1	20.5	0.1
Дребнолистна липа	0.8	-	0.9	-	0.9	-
Сребролистна липа	0.5	-	0.7	-	0.7	-
Череша	0.2	-	0.2	-	0.2	-
Шестил	0.5	-	0.8	-	0.8	-
Планински ясен	5.2	-	5.4	-	5.4	-
Полски ясен	0.1	-	0.1	-	0.1	-
тп Vachelieri	1.2	-	1.1	-	1.1	-
тп I-214	2.7	-	2.8	-	2.8	-
Бяла топола	0.1	-	0.1	-	0.1	-
Всичко	18623.0	100.0	18623.0	100.0	18683.2	100.0

Според чл. 125 ал. 1 от ЗГ ежегодно кметовете на община Земен и община Ковачевци издават заповеди, в които се посочват горските територии, в които е забранена пашата на селскостопански животни. В тази връзка към настоящата записката е приложен списък на забранените за паша подотдели.

В района на стопанството съществуват добри условия за събиране на гъби, билки и горски плодове. Предвид това, че ежегодните им количества са твърде променлива величина, настоящият план предвижда ориентировъчни количества. Средногодишно могат да се събират около 3 тона сурови билки, около 3 тона горски плодове и около 3 тона диворастящи гъби.

Осъществяването на недървесните ползвания е източник на допълнителни доходи за стопанството и е икономически оправдано, но трябва да става при достатъчен и ефективен контрол.

Съществуващите съоръжения в регистрираните водосбори с поройна активност са в добро състояние, изпълняват пълноценно функциите си и не се нуждаят от ремонт. Местоположението им е посочено на картния материал. Извършването на предвидените залесявания и поддържането на насажденията с необходимия склоп са достатъчна и сигурна мярка за ограничаване на ерозионните процеси.

През следващото десетилетие се планира ремонт на административната сграда на стопанството и на останалите стопанисвани от ТП „ДГС Земен“ сгради с обща ориентировъчна стойност 150 000 лв.

С оглед нуждите на стопанството през следващото десетилетие се предвижда ремонт на съществуващата пътна мрежа с обща дължина 54 км с обща ориентировъчна стойност 270 000 лв. За по-пълното усвояване на площите предвидени за сеч е необходимо прокарването на тракторни пътища.

**ОЧАКВАНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ПЛАНИРАНИТЕ ГОРСКОСТОПАНСКИ
МЕРОПРИЯТИЯ ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ ПО
ЗАКОНА ЗА БИОЛОГИЧНОТО РАЗНООБРАЗИЕ**

Защитена зона „Земен“ с идентификационен код BG 0001012

Разпределение на общата площ на ТП „ДГС Земен“ попадаща в ЗЗ „Земен“ (BG0001012) по
вид на земите и групи гори

Вид на подотдела	иглолистни	широкол. високостъблени	изд.за превръщане	нискостъблени	Всичко	%
естествен произход 0.4-1.0	47.7	60.4	2862.8	918.9	3889.8	87.0
склопени култури	327.2	4.6	0.0	0.3	332.1	7.4
несклопени култури	1.1	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0
естествен произход 0.1-0.3	0.0	3.2	18.1	0.0	21.3	0.5
изредени култури	4.5	1.6	0.0	0.3	6.4	0.2
всичко насаждения	380.5	69.8	2880.9	919.5	4250.7	95.1
клек	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>всичко залесена площ</i>	<i>380.5</i>	<i>69.8</i>	<i>2880.9</i>	<i>919.5</i>	<i>4250.7</i>	<i>95.1</i>
сечище	0.9	0.1	0.0	0.0	1.0	0.0
пожарище	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
голина	3.8	2.3	0.0	0.0	6.1	0.2
<i>всичко незал.дървопр.</i>	<i>4.7</i>	<i>2.4</i>	<i>0.0</i>	<i>0.0</i>	<i>7.1</i>	<i>0.2</i>
поляна	15.6	2.2	49.3	5.2	72.3	1.6
разсадник	0.0	0.6	0.0	0.0	0.6	0.0
дворно място	0.1	0.0	1.3	0.0	1.4	0.0
просека	1.3	0.0	3.8	0.9	6.0	0.1
лесонепригодна голина	36.1	1.0	12.1	31.4	80.6	1.8
лесонепригодна площ	0.0	0.0	3.5	14.7	18.2	0.4
скали	0.0	0.0	1.3	6.1	7.4	0.2
сипей	0.0	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0
кариера	0.5	0.0	0.0	0.8	1.3	0.0
ровина	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	0.0
изкоп	0.0	0.0	0.8	0.0	0.8	0.0
насип	2.9	0.0	0.3	0.8	4.0	0.1
разливище	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0
автомобилен път III категория	0.0	0.0	7.5	0.6	8.1	0.2
автомобилен път IV категория	1.6	0.0	9.6	1.3	12.5	0.3
<i>всичко недървопр. площ</i>	<i>58.1</i>	<i>3.8</i>	<i>91.7</i>	<i>61.8</i>	<i>215.4</i>	<i>4.7</i>
всичко устроена площ	443.3	76.0	2972.6	981.3	4473.2	100.0
в т.ч. дървопр. площ	385.2	72.2	2880.9	919.5	4257.8	95.3

Разпределение на държавните горски територии на ТП „ДГС Земен“ попадаща в ЗЗ „Земен“ (BG0001012) по вид на земите и групи гори

Вид на подотдела	иглолистни	широкол. високостъблени	изд.за превръщане	нискостъблени	Всичко	%
естествен произход 0.4-1.0	6.2	35.6	1724.1	793.8	2559.7	86.6
склопени култури	162.6	4.0	0.0	0.0	166.6	5.6
несклопени култури	1.1	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0
естествен произход 0.1-0.3	0.0	2.8	17.2	0.0	20.0	0.7
изредени култури	4.0	1.6	0.0	0.3	5.9	0.2
всичко насаждения	173.9	44.0	1741.3	794.1	2753.3	93.1
клек	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>всичко залесена площ</i>	<i>173.9</i>	<i>44.0</i>	<i>1741.3</i>	<i>794.1</i>	<i>2753.3</i>	<i>93.1</i>
сечище	0.9	0.1	0.0	0.0	1.0	0.0
пожарище	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
голина	3.2	1.4	0.0	0.0	4.6	0.2
<i>всичко незал.дървопр.</i>	<i>4.1</i>	<i>1.5</i>	<i>0.0</i>	<i>0.0</i>	<i>5.6</i>	<i>0.2</i>
поляна	14.0	1.6	39.5	4.6	59.7	2.0
разсадник	0.0	0.6	0.0	0.0	0.6	0.0
дворно място	0.1	0.0	1.1	0.0	1.2	0.1
просека	1.0	0.0	3.1	0.9	5.0	0.2
лесонепригодна голина	36.1	1.0	10.9	31.4	79.4	2.7
лесонепригодна площ	0.0	0.0	3.5	13.7	17.2	0.6
скали	0.0	0.0	1.3	6.0	7.3	0.3
сипей	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0
кариера	0.5	0.0	0.0	0.8	1.3	0.0
ровина	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0
изкоп	0.0	0.0	0.8	0.0	0.8	0.0
насип	2.9	0.0	0.3	0.8	4.0	0.1
разливище	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0
автомобилен път III категория	0.0	0.0	7.5	0.6	8.1	0.3
автомобилен път IV категория	1.5	0.0	8.6	1.3	11.4	0.4
<i>всичко недървопр. площ</i>	<i>56.1</i>	<i>3.2</i>	<i>78.0</i>	<i>60.1</i>	<i>197.4</i>	<i>6.7</i>
всичко устроена площ	234.1	48.7	1819.3	854.2	2956.3	100.0
в т.ч. дървопр. площ	178.0	45.5	1741.3	794.1	2758.9	93.3

Разпределение на общата площ на ТП „ДГС Земен“ попадаща в ЗЗ „Земен“ (BG0001012) по местообитания и групи гори и на горите във фаза на старост

Местообитания	иглолистни	широкол. високоствъблени	изд.за превръщане	нискоствъблени	Всичко	%	в т.ч. ГФС	
							ха	%
общо 9130	-	2.5	309.0	-	311.5	10.7	30.1	9.7
общо 9150	-	14.9	88.3	-	103.2	3.6	22.7	22.0
общо 9170	-	14.8	523.0	-	537.8	18.6	59.0	11.0
общо 91E0	-	8.1	-	-	8.1	0.3	1.2	14.8
общо 91H0	-	-	429.3	35.4	464.7	16.0	62.4	13.4
общо 91M0	-	20.7	1451.9	-	1472.6	50.8	90.5	6.1
ВСИЧКО	-	61.0	2801.5	35.4	2897.9	100.0	265.9	9.2

Разпределение на държавните горски територии на ТП „ДГС Земен“ попадаща в ЗЗ „Земен“ (BG0001012) по местообитания и групи гори и на горите във фаза на старост

Местообитания	иглолистни	широкол. високоствъблени	изд.за превръщане	нискоствъблени	Всичко	%	в т.ч. ГФС	
							ха	%
общо 9130	-	1.1	203.0	-	204.1	11.5	30.1	14.7
общо 9150	-	13.4	65.7	-	79.1	4.5	22.7	28.7
общо 9170	-	4.3	448.5	-	452.8	25.6	59.0	13.0
общо 91E0	-	7.7	-	-	7.7	0.4	1.2	15.6
общо 91H0	-	-	299.6	28.3	327.9	18.5	62.4	19.0
общо 91M0	-	10.1	687.1	-	697.9	39.5	90.5	13.0
ВСИЧКО	-	36.6	1703.9	28.3	1769.5	100.0	265.9	15.0

Местообитания са определени само за естествените насаждения. Такива за изкуствени насаждения и голи площи не са определяни.

Разпределение на площта на насажденията за възобновителна сеч през десетилетието в горските територии държавна собственост по вид на сечта на територията на ТП „ДГС Земен“ попадаща в ЗЗ „Земен“ (BG0001012)

стопански клас	вид възобновителна сеч						общо	%
	крат. пост.	неравн.пост.	пост. котл.	груп. пост.	гола	изборна		
Бялборови култури	-	-	3.6	-	-	-	3.6	0.2
Черборови култури	0.6	-	11.3	-	-	-	11.9	1.0
Широколистен В	-	-	3.4	-	-	-	3.4	0.3
Смесен СрН П	-	-	22.9	0.6	-	-	23.5	1.9
Церов П	2.4	-	152.8	-	-	-	155.2	12.6
Дъбов СрН П	1.5	-	646.4	-	-	-	647.9	52.5
Буково-габъров В П	-	-	-	58.7	-	-	58.7	4.8
Буково-габъров СрН П	-	-	23.2	12.3	-	-	35.5	2.9
Келявгабъров	-	-	-	-	291.0	-	291.0	23.6
Ак. противоерозионен	-	-	-	-	3.1	-	3.1	0.2
ОБЩО	4.5	-	863.6	71.6	294.1	-	1233.8	100.0

Разпределение на площта на насажденията за възобновителна сеч през десетилетието в горските територии държавна собственост по вид на сечта на територията на ТП „ДГС Земен“ попадаща в ЗЗ „Земен“ (BG0001012) по местообитания

местообитание	вид възобновителна сеч						общо	%
	крат. пост.	неравн.пост.	пост. котл.	груп. пост.	гола	изборна		
всичко 9130	-	-	-	36.2	-	-	36.2	4.0
всичко 9150	-	-	-	18.5	-	-	18.5	2.0
всичко 9170	0.2	-	292.6	16.3	-	-	309.1	33.9
всичко 91Н0	0.5	-	159.2	-	1.2	-	160.9	17.6
всичко 91М0	3.2	-	384.5	-	-	-	387.7	42.5
ОБЩО	3.9	-	836.3	71.0	1.2	-	912.4	100.0

Размер на ползването по площ, запас и насока на стопанисване на територията на ТП „ДГС Земен“ попадаща в ЗЗ „Земен“ (BG0001012)

НАСОКИ НА СЕЧ	Мерни единици	ВЪЗБНОВЯВАНЕ					ОТГЛЕЖДАНЕ					СЕЛЕКЦИОННА	ТРАНСФОРМАЦИЯ					ТЕХНИЧЕСКА	ОБЩО	%	Отглеждане на подрастала	Изсичане на подлеса		
		Възобновителни сечи					Отглеждани сечи	Санитарни сечи	Принудителни сечи	Технически сечи	Всичко отглеждано	Селекционни сечи	Възобновителни сечи	Отглеждани сечи	Санитарни сечи	Принудителни сечи	Технически сечи	Всичко за трансформация					Технически сечи	
Иглолистни																								
Иглол. култури ЗСпФ	ха	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	0.0	0.0	0.0	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	0.3	0.0	0.0
	куб.м	0	0	0	0	0	160	0	0	0	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160	0.4	0	0
Иглол. култури СтФ	ха	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	куб.м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0
Бялборови култури ЗСпФ	ха	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.6	0.0	0.0	0.0	29.6	0.0	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0	33.2	2.0	0.0	0.0
	куб.м	0	0	0	0	0	810	0	0	0	810	0	205	0	0	0	0	205	0	0	1015	2.3	0	0
Бялборови култури СтФ	ха	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	куб.м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0
Черборови култури ЗСпФ	ха	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.0	0.0	0.0	0.0	30.0	0.0	11.9	0.0	0.0	0.0	0.0	11.9	0.0	0.0	41.9	2.7	0.0	1.0
	куб.м	0	0	0	0	0	835	0	0	0	835	0	940	0	0	0	0	940	0	0	1775	3.9	0	0
Черборови култури СтФ	ха	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	куб.м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0
Всичко иглолистни	ха	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	64.9	0.0	0.0	0.0	64.9	0.0	15.5	0.0	0.0	0.0	0.0	15.5	0.0	0.0	80.4	5.0	0.0	1.0
	куб.м	0	0	0	0	0	1805	0	0	0	1805	0	1145	0	0	0	0	1145	0	0	2950	6.6	0	0
Широколистни високоствъблени																								
Широколист В ЗСпФ	ха	3.4	0.0	0.0	0.0	3.4	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	7.3	0.4	1.0	0.0	
	куб.м	135	0	0	0	135	55	0	0	0	55	0	0	0	0	0	0	0	330	520	1.2	0	0	
Широколист В СтФ	ха	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	куб.м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	
Всичко широколистни високоствъблени	ха	3.4	0.0	0.0	0.0	3.4	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	7.3	0.4	1.0	0.0		
	куб.м	135	0	0	0	135	55	0	0	0	55	0	0	0	0	0	0	330	520	1.2	0	0		
Издънкове за превръщане																								
Смесен СрН П ЗСпФ	ха	23.5	0.0	0.0	0.0	23.5	7.0	0.0	0.0	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.5	1.9	6.9	5.4	
	куб.м	730	0	0	0	730	60	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	790	1.8	0	0	
Смесен СрН П СтФ	ха	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	куб.м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	
Церов П ЗСпФ	ха	155.2	0.0	0.0	0.0	155.2	35.4	0.0	0.0	0.0	35.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	190.6	11.7	46.5	22.6	
	куб.м	4535	0	0	0	4535	450	0	0	0	450	0	0	0	0	0	0	0	0	4985	11.3	0	0	
Церов П СтФ	ха	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	куб.м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	

Дъбов СрН П ЗСпФ	ха	647.9	0.0	0.0	0.0	647.9	66.0	0.0	0.0	0.0	66.0	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	719.8	44.2	194.4	93.4
	куб.м	18340	0	0	0	18340	845	0	0	0	845	155	0	0	0	0	0	0	0	19340	43.8	0	0
Дъбов СрН П СтФ	ха	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	куб.м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0
Буково-габъров В П ЗСпФ	ха	58.7	0.0	0.0	0.0	58.7	181.3	0.0	0.0	0.0	181.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	240.0	14.7	0.0	3.4
	куб.м	2960	0	0	0	2960	5475	0	0	0	5475	0	0	0	0	0	0	0	0	8435	19.1	0	0
Буково-габъров В П СтФ	ха	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	куб.м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0
Буково-габъров СрН П ЗСпФ	ха	35.5	0.0	0.0	0.0	35.5	29.0	0.0	0.0	0.0	29.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	64.5	4.0	7.0	0.0
	куб.м	1340	0	0	0	1340	405	0	0	0	405	0	0	0	0	0	0	0	0	1745	4.0	0	0
Буково-габъров СрН П СтФ	ха	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	куб.м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0
Всичко издънкови за превръщане	ха	920.8	0.0	0.0	0.0	920.8	318.7	0.0	0.0	0.0	318.7	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1245.4	76.5	254.8	124.8
	куб.м	27905	0	0	0	27905	7235	0	0	0	7235	155	0	0	0	0	0	0	0	35295	80.0	0	0
Нискостъблени																							
Келявгабъров ЗСпФ	ха	291.0	0.0	0.0	0.0	291.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	291.0	17.9	0.0	0.0
	куб.м	5300	0	0	0	5300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5300	12.1	0	0
Келявгабъров СтФ	ха	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	куб.м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0
Ак. противоерозионен ЗСпФ	ха	3.1	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.2	0.0	0.0
	куб.м	65	0	0	0	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	0.1	0	0
Ак. противоерозионен СтФ	ха	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	куб.м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0
Всичко нискостъблени	ха	294.1	0.0	0.0	0.0	294.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	294.1	18.1	0.0	0.0
	куб.м	5365	0	0	0	5365	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5365	12.2	0	0
ОБЩО																							
ВСИЧКО ЗСпФ	ха	1218.3	0.0	0.0	0.0	1218.3	385.6	0.0	0.0	0.0	385.6	5.9	15.5	0.0	0.0	0.0	0.0	15.5	1.9	1627.2	100.0	255.8	125.8
	куб.м	33405	0	0	0	33405	9095	0	0	0	9095	155	1145	0	0	0	0	1145	330	44130	100.0	0	0
ВСИЧКО СтФ	ха	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	куб.м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0
ВСИЧКО ЗСпФ+СтФ	ха	1218.3	0.0	0.0	0.0	1218.3	385.6	0.0	0.0	0.0	385.6	5.9	15.5	0.0	0.0	0.0	0.0	15.5	1.9	1627.2	100.0	255.8	125.8
	куб.м	33405	0	0	0	33405	9095	0	0	0	9095	155	1145	0	0	0	0	1145	330	44130	100.0	0	0

Общо за десетилетието на територията на ТП „ДГС Земен“ попадаща в ЗЗ „Земен“ (BG0001012) е предвидено да се залесят 6.1 ха.

Естествените гори в района имат добри условия за естествено възобновяване при правилното и навременно провеждане на възобновителните сечи. В този план мероприятията са предвидени така, че да се осигури в максимална степен този вид възобновяване.

В таблицата се вижда разпределението на предвидената за залесяване редуцирана площ през десетилетието и на необходимия посадъчен материал по дървесни видове.

Разпределение на предвидената през десетилетието площ за залесяване и на необходимия посадъчен материал по дървесни видове на територията на ТП „ДГС Земен“ попадаща в ЗЗ „Земен“ (BG0001012)

дървесен вид	насока на залесяването				всичко за залесяване	посадъчен материал	
	ново залесяване	попълване на редини	възстановяване на гори	в зрели гори		бр./ха	всичко
Черен бор	3.2	0.5	0.9	-	4.6	3300	15200
Благун	1.4	-	0.1	-	1.5	6700	10100
всичко	4.6	0.5	1.0	-	6.1	-	25300

Защитена зона „Ноевци“ с идентификационен код BG 0002089

Разпределение на общата площ на ТП „ДГС Земен“ попадаща в ЗЗ „Ноевци“ (BG0002089) по вид на земите и групи гори

Вид на подотдела	иглолистни	широкол. високостъблени	изд.за превръщане	нискостъблени	Всичко	%
естествен произход 0.4-1.0	3.9	31.3	148.1	0.0	183.3	92.1
склопени култури	0.3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1
несклопени култури	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
естествен произход 0.1-0.3	0.0	2.8	0.0	0.0	2.8	1.4
изредени култури	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
всичко насаждения	4.2	34.1	148.1	0.0	186.4	93.6
клек	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>всичко залесена площ</i>	4.2	34.1	148.1	0.0	186.4	93.6
сечище	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
пожарище	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
голина	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>всичко незал.дървопр.</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
поляна	3.2	3.8	1.1	0.0	8.1	4.1
лесонепригодна площ	0.0	0.0	4.6	0.0	4.6	2.3
<i>всичко недървопр. площ</i>	3.2	3.8	5.7	0.0	12.7	6.4
всичко устроена площ	7.4	37.9	153.8	0.0	199.1	100.0
в т.ч. дървопр. площ	4.2	34.1	148.1	0.0	186.4	93.6

Разпределение на държавните горски територии на ТП „ДГС Земен“ попадаща в ЗЗ „Ноевци“ (BG0002089) по вид на земите и групи гори

Вид на подотдела	иглолистни	широкол. високостъблени	изд.за превръщане	нискостъблени	Всичко	%
естествен произход 0.4-1.0	0.0	28.9	111.7	0.0	140.6	91.4
склопени култури	0.3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2
несклопени култури	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
естествен произход 0.1-0.3	0.0	1.4	0.0	0.0	1.4	0.9
изредени култури	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
всичко насаждения	0.3	30.3	111.7	0.0	142.3	92.5
клек	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>всичко залесена площ</i>	0.3	30.3	111.7	0.0	142.3	92.5
сечище	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
пожарище	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
голина	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>всичко незал.дървопр.</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
поляна	2.4	3.7	0.9	0.0	7.0	4.5
лесонепригодна площ	0.0	0.0	4.6	0.0	4.6	3.0
<i>всичко недървопр. площ</i>	2.4	3.7	5.5	0.0	11.6	7.5
всичко устроена площ	2.7	34.0	117.2	0.0	153.9	100.0
в т.ч. дървопр. площ	0.3	30.3	111.7	0.0	142.3	92.5

Размер на ползването по площ, запас и насока на стопанисване на територията на ТП „ДГС Земен“ попадаща в ЗЗ „Ноевци“ (BG0002089)

НАСОКИ НА СЕЧ	Мерни единици	ВЪЗОбНОВЯВАНЕ					ОТГЛЕЖДАНЕ					СЕЛЕКЦИОННА	ТРАНСФОРМАЦИЯ					ТЕХНИЧЕСКА	ОБЩО	%	Отглеждане на подраст	Изсичане на подлеса		
		Възобновителни сечи	Санитарни сечи	Принудителни сечи	Технически сечи	Всичко възобновителни	Отглеждани сечи	Санитарни сечи	Принудителни сечи	Технически сечи	Всичко отглеждане		Селекционни сечи	Възобновителни сечи	Отглеждани сечи	Санитарни сечи	Принудителни сечи						Технически сечи	Всичко за трансформация
Издънкове за превръщане																								
Церов П ЗСпФ	ха	6.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	8.9	1.8	0.0
	куб.м	145	0	0	0	145	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	145	7.8	0	0
Церов П СтФ	ха	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	куб.м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0
Дъбов СрН П ЗСпФ	ха	25.0	0.0	0.0	0.0	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	36.9	7.5	0.0
	куб.м	590	0	0	0	590	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	590	31.6	0	0
Дъбов СрН П СтФ	ха	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	куб.м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0
Буково-габъров СрН П ЗСпФ	ха	36.7	0.0	0.0	0.0	36.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	36.7	54.2	0.0	0.0
	куб.м	1135	0	0	0	1135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1135	60.6	0	0
Буково-габъров СрН П СтФ	ха	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	куб.м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0
Всичко издънкове за превръщане	ха	67.7	0.0	0.0	0.0	67.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	67.7	100.0	9.3	0.0
	куб.м	1870	0	0	0	1870	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1870	100.0	0	0
ОБЩО																								
ВСИЧКО ЗСпФ	ха	67.7	0.0	0.0	0.0	67.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	67.7	100.0	9.3	0.0
	куб.м	1870	0	0	0	1870	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1870	100.0	0	0
ВСИЧКО СтФ	ха	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	куб.м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0
ВСИЧКО ЗСпФ+СтФ	ха	67.7	0.0	0.0	0.0	67.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	67.7	100.0	9.3	0.0
	куб.м	1870	0	0	0	1870	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1870	100.0	0	0

Разпределение на площта на насажденията за възобновителна сеч през десетилетието в горските територии държавна собственост по вид на сечта на територията на ТП „ДГС Земен“ попадаща в **ЗЗ „Ноевци“ (BG0002089)**

стопански клас	вид възобновителна сеч						общо	%
	крат. пост.	неравн.пост.	пост. котл.	груп. пост.	гола	изборна		
Церов П	-	-	6.0	-	-	-	6.0	8.9
Дъбов СрН П	-	-	25.0	-	-	-	25.0	36.9
Буково-габъров СрН П	-	-	-	36.7	-	-	36.7	54.2
ОБЩО	-	-	31.0	36.7	-	-	67.7	100.0

За десетилетието на територията на ТП „ДГС Земен“ попадаща в **ЗЗ „Ноевци“ (BG0002089)** не е предвидено залесяване.

Естествените гори в района имат добри условия за естествено възобновяване при правилното и навременно провеждане на възобновителните сечи. В този план мероприятията са предвидени така, че да се осигури в максимална степен този вид възобновяване.

ПЛАН ЗА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ОПАЗВАНЕ НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ ОТ ПОЖАР

Възможните източници, от които би могло да възникне пожарна опасност за горските комплекси в района на дейност ТП „ДГС Земен“, са разположените сред тях населени места, пресичащите ги шосета и пътища, биваците на туристи, пастири, горски работници и др.

В зависимост от характеристиката на преобладаващите насаждения или незалесените горски площи, заети с тревиста и/или храстова растителност и овлажняването на месторастенията, горските територии в района на стопанството се разпределят по класове на пожарна опасност, както следва:

- I клас - висока пожарна опасност;
- II клас - средна пожарна опасност;
- III клас - ниска пожарна опасност.

Разпределение площта на стопанството по класове на пожарна опасност

ГСУ	Клас на пожарна опасност			Всичко
	I клас	II клас	III клас	
	хектари			
I ГСУ „Земен“	2812.5	6181.2	5479.8	14473.5
%	14.1	31.0	27.5	72.6
в т.ч. държавна собственост	1875.5	4174.3	3318.3	9368.1
%	9.4	21.0	16.6	47.0
в т.ч. общинска собственост	259.2	672.2	211.3	1142.7
%	1.3	3.4	1.0	5.7
в т.ч. частна собственост	677.8	1334.7	1950.2	3962.7
%	3.4	6.7	9.8	19.9
II ГСУ „Ковачевци“	664.9	2328.8	2464.3	5458.0
%	3.3	11.7	12.4	27.4
в т.ч. държавна собственост	482.6	1561.1	1592.2	3635.9
%	2.4	7.8	8.0	18.2
в т.ч. общинска собственост	28.6	135.9	53.1	217.6
%	0.1	0.7	0.3	1.1
в т.ч. частна собственост	153.7	631.8	819.0	1604.5
%	0.8	3.2	4.1	8.1
ОБЩО	3477.4	8510.0	7944.1	19931.5
%	17.4	42.7	39.9	100.0
в т.ч. държавна собственост	2358.1	5735.4	4910.5	13004.0
%	11.8	28.8	24.6	65.2
в т.ч. общинска собственост	287.8	808.1	264.4	1360.3
%	1.4	4.1	1.3	6.8
в т.ч. частна собственост	831.5	1966.5	2769.2	5567.2
%	4.2	9.9	13.9	28.0

Разпределението на горските територии по класове на пожарна опасност е отразено и на картите за противопожарните мероприятия.

За предотвратяване появата на пожари в горските територии, както и за ограничаване на разпространението им и бързото им потушаване, се предвижда изграждане на противопожарни съоръжения и провеждане на мероприятия, които заедно със съществуващите естествени и изкуствени прегради на огъня, ще намалят или предотвратят щетите от евентуално възникнали пожари.

Всички съществуващи естествени и изкуствени съоръжения и планирани такива са нанесени върху картите на противопожарните мероприятия в М 1:25 000 със съответния условен знак.

Списък на всички подотдели, в които ще се провеждат технически сечи и други мероприятия свързани с плана за дейностите по опазване на горските територии от пожари, е даден в приложение „Списъци“ към настоящия план.

Основните противопожарни съоръжения и мероприятия на територията на ТП „ДГС Земен“ са следните:

А. Противопожарни прегради.

А.1. Бариерни прегради.

Общата дължина на съществуващите бариерни прегради възлиза на 2.1 км. За такива са използвани съществуващите реки, шосета и просеки с широчина 15-20 м. С настоящия план не са планирани за изграждане нови.

А.2. Лесокултурни прегради.

Общата дължина на съществуващите лесокултурни прегради е 41.1 км. Това са предимно речни корита, канали, камионни и тракторни пътища и просеки с широчина 10-12 м. Необходимо е и с настоящия план е планирано изграждането на 5.3 км нови.

Лесокултурни прегради	Държавна собственост	Общинска собственост	Частна собственост	ОБЩО
съществуващи	32.9	8.2	-	41.1
планирани	3.4	0.8	1.1	5.3

А.3. Минерализовани ивици.

Общата дължина на съществуващите минерализовани ивици е 2.5 км.

Необходима е направата на 8.6 км нови минерализовани ивици.

Минерализовани ивици	Държавна собственост	Общинска собственост	Частна собственост	ОБЩО
съществуващи	2.5	-	-	2.5
планирани	4.2	0.4	4.0	8.6

Б. Лесотехнически мероприятия.

Б.1. Пътища за движение на противопожарни автоцистерни.

Върху картите за противопожарно устройство са показани с червен цвят пътищата за движение на противопожарна техника. Предвижда се периодично те да бъдат просветлявани и укрепвани. При срутване или невъзможност за преминаване по някои от горските пътища ТП „ДГС Земен“ да уведомява ОЦ на РДПБЗН, като допълнително предложи алтернативни маршрути. Предвижда се рехабилитация и ремонт на пътища за движение на противопожарни автоцистерни с обща дължина 14 км.

Върху картите на противопожарните мероприятия са отразени точните им трасета.

Изискванията към пътищата за движение на *противопожарни автоцистерни* са:

- надлъжен наклон не по-голям от 17 градуса (30 %), напречен наклон 6 %, обща товароносимост 18 т, натоварване на ос 14 т, ширина на платното минимум 5.5 - 6 м;

- на всеки 300 - 500 м се предвижда уширение на платното до 6 - 7 м, което служи за разминаване на автоцистерните, когато това не е възможно при съществуващата ширина на платното. На всеки 3-5 км при липса на подходящи места се проектират площадки за обръщане с размери 12 x 12 м;

- не се проектират за движение на противопожарни автоцистерни пътища без изход с

дължина по-голяма от 500 м;

Б.2. Водоизточници за нуждите на опазването на горите от пожари.

Като постоянни водоизточници на територията на стопанството могат да се използват река Струма, Светля и Пенкъовска, както и язовир Лобош. Предвидено е изграждането на един специален водоем на запад от с.Дивля, който ще има и ловностопански и противоерозионни функции. На противопожарните карти в М 1:25 000 също така са обозначени 20 места за подход към водоизточници с противопожарни автомобили.

Върху картите на противопожарните мероприятия са отразени източниците на вода и подстъпите към тях със съответния условен знак.

В. Други мероприятия по противопожарно устройство.

В.1. Табели с противопожарно съдържание

Да се поставят и поддържат в добър вид 200 бр. предупредителни табели и плакати през 500 – 1000 м покрай пътищата и на местата, предвидени за почивка, паркиране и палене на огън.

В.2. Депа за противопожарен инвентар.

Противопожарният инвентар е разпределен в 1 противопожарно депо, намиращо се в сградата на ТП „ДГС Земен“ (с инвентар за два броя), което трябва да бъде оборудвано според изискванията на Наредба № 8 от 12.05.2012г. за условията и реда за защита на горските територии от пожари.

В.3. Пожаронаблюдение.

Оповестяване на пожарите да става по утвърдена схема на ИАГ, като се използва наличната съобщителна техника.

В.4. Площадки за кацане на вертолетите за нуждите на опазването на горите от пожари.

На територията на ТП „ДГС Земен“ няма съществуващи площадки за кацане на авиационна техника.

Сформирана е специализирана група от служители на ТП „ДГС Земен“ за защита на горските територии от пожари, на която ще се разчита за действие при гасене на пожар.

Да се води разяснителна работа сред местното население, собствениците и ползвателите на гори, горските работници, както и събирачите на гъби и билки, а също така да се призовават към добросъвестност и бдителност през пожароопасния сезон по местните радиовъзли и в други средства за масова информация.

Ивиците (10 – 20 м.) покрай горските пътища да се почистват от паднали дървета и леснозапалими отпадъци, а тревата се окосява и се изнася извън нея.

На по-оживените пътища, минаващи през горите са предвидени места за почивка, паркиране на коли и палене на огън, а около тях са предвидени минерализовани ивици. Тези места трябва редовно да се почистват от тревата, шумата и др. леснозапалими материали.

В просеките за преминаване на въздушни електропроводни линии, преди пожароопасния сезон се предвижда провеждането на санитарни мероприятия по изсичане, събиране и изнасяне на сухата и паднала маса и на други леснозапалими материали.

За постигане на максимален ефект от плана за дейността по опазване на горите от пожари, дооборудването с противопожарна техника трябва да бъде извършено в срок от една година от неговото утвърждаване, а всички мероприятия, залегнали в него, следва да бъдат изпълнени най-късно до петата година от ревизионния период.

ЛОВНОСТОПАНСКИ ПЛАН

УВОД

Планът за ловностопанската дейност е изработен съвместно с инвентаризацията на горските територии, изработването на горкостопанските карти, на горкостопанския план за горските територии – държавна собственост и плана за дейностите по опазване на горските територии от пожари в района на дейност на държавно горско стопанство (ДГС) „Земен“, териториално поделение на „Югозападно държавно предприятие“ ДП (ЮЗДП) – гр. Благоевград с принципал Министерство на земеделието, храните и горите (МЗХГ) по общо задание и с общ договор между стопанството и СД „Айко 1991 НТ“ Трайков и с-ие, гр. София.

В ловностопанския план са определени основните насоки за организация на стопанисването на дивеча. Планирани са ловностопански мероприятия, необходими за общо подобряване на условията за развъждане и поддържане на дивечови запаси с добри качества, наблюдението им и улесняване провеждането на подборния и трофейния отстрел.

ГЛАВА I

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ, ЕКОЛОГИЧНИ ФАКТОРИ, ФАУНА

Държавно горско стопанство „Земен“ е териториално поделение на „Югозападно държавно предприятие“ ДП – гр. Благоевград при МЗХГ. Районът му на дейност обхваща землищата на населените места в общините Земен и Ковачевци, разположени в централната и югозападната части на област Перник и попадащи в историко-географската област Краище.

Съгласно ловностопанското райониране на Република България, посочено в приложение № 27 на Наредба № 18 за инвентаризация и планиране в горските територии (обн., ДВ, бр. 82 от 2015 г.), стопанството попада в подобласт Високите полета на Средна Западна България на ловностопанска област Югозападна България.

По отношение характера на ловностопанските райони (ЛСР), съгласно чл. 7, ал. 5 от ЗЛОД, територията на стопанството попада в категорията ловностопански райони на ловните дружини по чл. 29 от ЗЛОД.

Според физикогеографското райониране на Р България, територията на ТП „ДГС Земен“ попада в Краищенския район от Западната планинско-котловинна подобласт на Преходната физикогеографска област с умерено-континентални и преходно-континентални климатични и хидроложки условия.

Стопанството е разположено по горното течение на река Струма, непосредствено преди живописния Земенски пролом, като обхваща части от планините на две планински редици на Западна България – Руйско-Верилската планинска редица и Милевско-Конявската планинска редица, както и обособените между тях котловинни ивици.

Според зоогеографското райониране на страната, значителна част от територията на ТП „ДГС Земен“ попада в Предпланинския, а само най-високите части - в Планинския район на Евросибирската зоогеографска подобласт. Разнообразието в животинския свят се определя, както от видове, характерни за средноевропейските широколистни гори (благороден елен, сърна, заек, язовец, вълк, дива котка и др.), така и от видове, характерни за северноевропейските иглолистни гори и сибирската тайга (катерица, сокерица и др.). В ловностопанския план са разгледани подробно видовете, обект на лов съгласно ЗЛОД и защитените видове съгласно ЗБР, срещащи се на територията на стопанството.

ГЛАВА II ДОСЕГАШНО СТОПАНИСВАНЕ

Със заповед № РД 46-1468 от 14.08.2001 г. на МЗГ се определят границите на ловностопанските райони на територията на тогавашното ДЛ „Земен“ - дванадесет ловностопански района на ловни дружини към „Ловно-рибарско сдружение - Радомир“ - гр. Радомир.

Със заповед № РД 48-3 от 03.01.2006 г. на МЗГ се изменя посочената по-горе заповед № РД 46-1468 от 14.08.2001 г. на МЗГ и се създава нов (тринадесети) ловностопански район – ЛСР „Пчелинци“ за сметка на ЛСР „Калище“.

През 2009-10 г., с изработване на петия лесоустройствен проект на ДГС „Земен“, се изготвя втори по ред ловоустройствен проект за цялата площ на ловностопанските райони, вкл. земеделските територии.

С договор от 07.08.2009 г. ДГС „Земен“, гр. Земен възлага, а „ЛРС - Радомир“, гр. Радомир приема да извършва стопанисването на дивеча в ловностопанските райони на ловните дружини, попадащи в района на дейност на сдружението за срок от 15 години. Ловностопанските райони на ловните дружини се стопанисват по одобрени годишни програми за стопанисване и развитие на дивечовите запаси.

Със заповед № РД 48-17 от 22.01.2020 г. на МЗХГ се променят границите на ловностопански район „Светля“, определени с посочената по-горе заповед № РД 46-1468 от 14.08.2001 г. на МЗГ и се заличава ловностопански район „Габровдол“. С изпълнението на тази заповед ловностопанските райони на ловни дружини на територията на стопанството стават отново дванадесет.

В ловностопанския план са посочени всички защитени територии, съгласно „Регистър на защитените територии и защитените зони в България“ на Изпълнителната агенция по околна среда, попадащи в района на дейност на ТП „ДГС Земен“.

Проведените ловностопански мероприятия в годината на устройство са отразени в таблица № 1.

За подхранване и наблюдение на дивеча се използват различни видове хранилки и чакала. Все повече се утвърждават в практиката автоматичните хранилки със соларен панел, както и мобилните камери за наблюдение посещаемостта на хранилищата. Рядко се използват високи хранилки, последните не се посещават от дивеча, освен ако не са заредени с люцерна. Поддържат се солища и калища за обезпаразитяване на копитния дивеч. Подхранването на дивеча се извършва целогодишно. Най-често използваният концентриран фураж е царевица на кочани или зърно. Грубият фураж е от балирано сено или люцерна, а сочен почти не се използва. Поради наличието на големи масиви обработваеми земеделски земи в районите на ЛРД-на „Одраница“, ЛРД-на „Калище“ и др., в тях не се поддържа специализирана фуражна база, а се подхранва с по-големи количества фуражи.

След сравнение на резултатите от проведените таксации на дивеча и хищниците и динамиката на запаса и отстрела по години и видове дивеч за периода 2009 – 2019 г., могат да се направят следните изводи за развитието на дивечовите запаси:

1. Запас на благороден елен не се отчита на територията на стопанството, инцидентно са наблюдавани единични екземпляри. Числеността на сърната се е увеличила с 15%, а на дивата свиня е намаляла с 6%, като ежегодно при сърната се отчита приблизително еднакъв пролетен запас, а при дивата свиня се наблюдава известна динамика на запаса през десетилетието. Като цяло при едрия дивеч се наблюдава сравнително постоянна численост на запасите.

2. Запасът на заека е намалял с 16%, числеността на яребицата също е намаляла с 5% в сравнение с 2009 г., а планинския кеклик въпреки отчетеното четирикратно увеличение в средата на изминалото десетилетие изчезва от заеманите местообитания. При дребния дивеч се наблюдава трайно намаляване на числеността на заека, колебание в широки граници на запаса на яребицата, вероятно във връзка с непостоянното разселване на птици и загуба на

Таблица № 1

Проведени ловностопански мероприятия

Ловностопански мероприятия	Мярка	„ЛРС - Радомир“												Всичко ТП „ДГС Земен“	
		ЛРС „Одраница“ (част)	ЛРС „Горна Глоговица“	ЛРС „Дивля“	ЛРС „Елов дол“	ЛРС „Светля“	ЛРС „Ковачевци“	ЛРС „Калотинци“	ЛРС „Земен“	ЛРС „Жабляно“	ЛРС „Калище“	ЛРС „Блатешница“	ЛРС „Пчелинци“ (част)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Разработена фуражна база															
1. Дивечови ниви	дка		10	30	36	14	32	13	11	6	3	8		163	
2. Дивечови ливади	”			1	2							6		9	
3. Ловни просеки	”	28	29	14	73	5		31						180	
Осигурен фураж за допълнително подхранване															
1. Концентриран	т	2,00	1,20	3,00	1,50	1,80	3,50	3,00	2,20	1,50	3,00	1,60	1,20	25,50	
2. Каменна сол	”	0,20	0,10	0,35	0,15	0,15	0,40	0,40	0,30	0,15	0,30	0,20	0,20	2,90	
Построени биотехнически съоразения															
1. Склад за фураж	бр.												1	1	
2. Хранилка-ясла	”	1	6	14	8	6	10	10	5	1	7	2	5	75	
3. Висока хранилка	”		2			1		2		1				6	
4. Хранилище за дива свиня	”	4	2	17	12	1	6	11	17	5	5	3	7	90	
5. Солище за едър дивеч	”	7	6	31	17	7	19	22	20	7	12	5	7	160	
6. Водопоище	”	2	2	2										6	
7. Калище	”	2	4	17	6	3	6	13	17	8	4	15		95	
8. Хранилка и сол. за зайци	”			2		2								4	
9. Хранилка за кокошеви	”			4										4	
10. Високо закрито чакало	”									1	2			3	
11. Високо покрито чакало	”							1	2					3	
12. Високо открито чакало	”			3			3	3	2	5		1		17	
13. Ниско чакало	”		4											4	
14. Капан за дива свиня	”	1		1										2	
15. Стървилище	”										1			1	
16. Яма за СПЖ	”	1	1	1	3	1	1	2	2	3	2	1		18	
17. Ловен заслон	”	2	3	4	5	6	1	8	5	4	5	5	2	50	
Действителни дивечови запаси															
1. Сърна	мъжки	бр.	10	12	11	9	8	11	16	14	8	10	9	4	122
	женски	”	10	9	11	9	8	11	16	12	8	10	9	4	117
	общо	”	20	21	22	18	16	22	32	26	16	20	18	8	239
2. Дива свиня	мъжки	”	10	8	12	8	7	14	15	14	10	11	10	7	126
	женски	”	8	7	10	6	7	12	16	12	8	9	8	5	108
	общо	”	18	15	22	14	14	26	31	26	18	20	18	12	234
3. Заек	”	”	25	15	20	30	30	50	25	20	25	40	25	30	335
4. Яребица	”	”	10	15	40	45	60	50	40	20	10	60	10	50	410
5. Вълк	”	”		1	1			1				1	1	5	
6. Чакал	”	”				2	4	8		2	2	6	2	6	32
7. Лисица	”	”	6	6	6	6	6	6	8	6	6	6	6	6	74
8. Дива котка	”	”	4	2	4	2	4	4	4	4	4	4	2	4	42
9. Бялка	”	”	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	48
10. Язовец	”	”	4		4	4	4	4	4	4	4	4	2	38	
11. Скитащи кучета	”	”	3	2	4	3	3	5	5	5	4	4	3	4	45
12. Сврака	”	”	5	5	10	5	10	10	10	10	10	10	10	10	105
13. Сива врана	”	”				5	5	10			5	10	5	5	45

продължава

продължение

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14. Посевна врана	”				5	5	10			5	10	5	5	45
Отстрелян дивеч														
1. Сърна	бр.	4	3	4		2	3	4	3		2	2	1	28
2. Дива свиня	”	5	9	29	2	6	8	11	14	13	7	11	14	129
4. Чакал	”				1		3		1	5	5	2	4	21
5. Лисица	”	3	3	6	3	4	3	5	3	6	3	4	3	46
8. Скитащи кучета	”								3	3	2			8
11. Пъдпъдък	”			87	65	98	132				151			533
16. Гривяк	”			41	11	9								61
Разселен дивеч за периода 2010 – 2019 г.														
1. Яребица	бр.			40	100	120	100	20			80	20		480
Налични техника, снаряжение и въоръжение														
1. Ловно оръжие	бр.													0
в т. ч. гладкоцевно	”													0
2. Автомобили	”													1
Щатни служители по ловно стопанската дейност														
1. Специалист по лова														
и ловен надзирател	бр.													1

един ловен вид като планинския кеклик.

3. За едрите хищници – мечка и вълк трудно може да се направи анализ. При тези хищници числеността зависи основно от обитаваната територия, дневните и сезонни миграции. Мечка в действителност не се среща в района стопанството. Съдейки по ежегодния отстрел, поне една глутница вълци постоянно обитава територията му. Чакалът трайно увеличава присъствието си, а запасът на лисицата е постоянен с малки колебания през десетилетието. Данните за отстрела на лисици, а и на чакали през последните 2-3 години показва, че числеността на тези видове вероятно е по-висока от отчетената в пролетните таксации. Средния брой на скитащите кучета през втората половина на изминалото десетилетие е намалял в сравнение с първата му половина.

4. При основните видове едър дивеч се отчита нормално полово съотношение (м:ж), което средногодишно при сърната варира в границите 1,0:1,0 до 1,0:1,1; при дивата свиня – 1,0:1,0, с колебания от 1,2:1,0 до 1,0:1,1. Половото съотношение на едрия дивеч през десетилетието не предполага разстроена полова структура на запасите, но са налице отслабени възможности за възпроизводство и невъзможност да се достигне плановия прираст, показател за комплексното отрицателно влияние на биотични и основно антропогенни фактори.

Анализът на данните в посочените по-горе таблици показва, че няма данни за трайно присъствие на благороден елен на територията на стопанството, запасите на сърната и дивата свиня са относително постоянни, а запасите на дребния дивеч намаляват без подпомагането им чрез периодично разселване. Вълкът е постоянно обитаващ вид, лисицата е най-разпространеният хищник, чакалът увеличава числеността си и заема нови местообитания, а броят на скитащите кучета намалява.

При съпоставяне на изчисления средногодишен действителен коефициент на прираст на едрия и дребен космат дивеч с възприетия планов коефициент на прираст за съответния среден бонитет на местообитанията са изчислени вероятните годишни загуби на прираст (в проценти), като е взет предвид и отчетения отстрел. При сърната те са кръгло 65%, при дивата свиня – 11%, при заека – 101%, при яребицата – 98%, а при планинския кеклик – 117%. Вижда се, че при сърната се губи над половината прираст, при дребния дивеч се губи освен ежегодния прираст и част от основния запас, а планинския кеклик е загубен като ловен вид. Ниската оцеляемост на приплода при птиците се дължи на липсата на грижи за дребния дивеч и високата численост на лисици, диви котки и ястреби.

Ловното сдружение периодично разселва пернат дивеч (предимно яребици) в най-подходящите за целта ловностопански райони.

Най-масовият ловен вид едър дивеч е дивата свиня, редовен е и отстрела на сърна в ловностопанските райони. В регистъра на ловните трофеи в стопанството са регистрирани общо 37 трофея от сърна и 43 от дива свиня, като най-големия регистриран трофей от сърна е 124,50 точки по СИС, а от дива свиня – 128,75. От тях 3 трофея от сърна и 11 от дива свиня са регистрирани през последното десетилетие. При дребния дивеч се отчита инцидентно отстрел на заек и яребица и то единствено в ЛСР „Пчелинци“. Редовен е отстрелът на всички видове хищници с изключение на скитащите кучета. Макар и в малки количества се отстрелва и друг местен и прелетен дивеч – белки, пъдпъдъци, патици и гълъби.

Здравословното състояние на дивеча е добро. Епизоотични заболявания през последните години не са регистрирани. Стопанисващите дивеча са участвали в програмите на Националната ветеринарномедицинска служба (сега в състава на Българска агенция по безопасност на храните) за зоопрофилактика на копитния дивеч срещу заразни и паразитни болести със солеви брикети и за перорална ваксинация на лисицата срещу бяс. Извършвана е и перорална ваксинация с ваксини-примамки на дивите свине във връзка с националната програма за борба с класическата чума по дивата свиня.

Щетите, които нанася дивеча на горските насаждения и селскостопанската продукция са незначителни. Инцидентно се наблюдават щети, нанесени от диви свине на ниви, засети с царевица в резултат на дивечови гъстоти или сезонни миграции.

Ловностопанската дейност в ловностопанските райони на ловните дружини се свежда до ежегодна пролетна, а при необходимост и есенна таксация на дивеча, поддържане на специализирана фуражна база, изграждане на съоръжения за подхранване и отстрел, поддържане на калища за обезпаразитяване на дивата свиня, допълнително подхранване на дивеча през зимния сезон, главно с концентриран фураж и каменна сол, разселване на пернат дивеч, лов и добив на дивечово месо.

Във всички ловностопански райони на ловни дружини са обособени места за първична обработка на отстреляни диви свине, както и съоръжения (ями) за съхранение на странични животински продукти, съгласно изискванията на БАБХ.

ЛРС – Радомир разполага със стрелбище, съчетано с полигон за обучение на ловни кучета извън територията на ТП „ДГС Земен“, а ЛРД-на Дивля е изградила със собствени средства полигон за ловна стрелба в землището на селото.

С оглед развитието на риболовен туризъм през 2017 г., Сдружението зарибява р. Светля със 160 кг и рибарника в с. Горна Врабча с 50 кг сивен.

Трудно може да се направи икономически анализ на ловностопанската дейност. ТП „ДГС Земен“ не извършва такава, а районът на дейност на ЛРС – Радомир излиза извън територията на стопанството. Обобщено, приходите от дейността на Сдружението се формират от стопански (годишни вноски за стопанисване и ползване на дивеча и др.) и нестопански (членски внос, наеми и др.) дейности. Разходите са също за стопански (закупуване на дивеч за разселване, фуражи и каменна сол, поддържане на фуражната база, изграждане на биотехнически съоръжения, изплащане на възнаграждения за отстреляни хищници и др.) и нестопански (отчисления за републиканския бюджет, заплати и осигуровки на персонала на Сдружението, издръжка на офис и др.) дейности.

През изминалото десетилетие са съставени 18 акта за установени административни нарушения на ЗЛОД и ППЗЛОД.

ГЛАВА III

ХАРАКТЕРИСТИКА НА ПЛОЩТА, ХРАНИТЕЛНАТА И ЗАЩИТНА БАЗА

Общата площ на землищата от общините Земен и Ковачевци в района на дейност на ТП „ДГС Земен“ възлиза на 39060,4 ха. Площта на населените места, селищните образувания и останалите терени със селищен характер е 1834,5 ха. Съгласно заповед № 223 от 18.02.2004 г. на НУГ, 250,2 ха (в т. ч. 250,0 ха горски територии) в землището на с. Одраница преминават от ДЛ „Земен“ към ДЛ „Трън“.

Ловната площ възлиза на 36975,7 ха и включва всички гори, земи и водни площи, отговарящи на изискванията на чл. 6 от ЗЛОД. От ловната площ 19715,3 ха са горски територии, площта на земеделските територии възлиза на 17260,4 ха. В площта на горските територии са включени 34,5 ха гори по чл. 83 от ЗГ, които са инвентаризирани, но не са отразени в баланса на горските територии в горскостопанския план. Цялата площ е дивечопригодна с изключение на застроените и оградени терени, елементите на транспортната инфраструктура, депата за битови отпадъци и др. в района на стопанството.

Годната за целенасочено развъждане на дивеча площ възлиза на 36635,8 ха, от която 19689,3 ха горски територии и 16946,5 ха земеделски територии.

На територията на стопанството в значителна степен преобладават широколистните типове местообитания, представени предимно от издънковите чисти и смесени дъбови гори – 60,2%. Много малко е участието на издънковите букови – 3,5% и габъррови гори – 1,6% от дивечопригодната площ. Келявогабърровите гори са сравнително широко разпространени – 7,8%, а участието на местообитанията от гори на силно наклонени, скални и урвести терени е пренебрежимо – 0,4%. Иглолистните местообитания в района на стопанството са върху значителна площ и са представени от масивни иглолистни култури с петна от широколистни издънки – 18,5% и такива с

мъртва горска постилка – 7,7%. Незалесените площи с големина над 10 ха заемат 0,4% от дивечопригодната площ. Често в състава на естествените насаждения, особено в доловете, се среща ореха, а в периферията на гората и горските поляни – дивата круша, киселицата и джанката, които са ценна храна както за копитния, така и за пернатия дивеч, а джанката се консумира дори от някои хищници, като напр. лисицата. В земеделските територии преобладават пасищата – 35,2% и обработваемите площи – 33,1% от дивечопригодната площ. Голямо е участието и на естествените ливади – 17,8%. Много малко са площите, заети от овощни градини – 1,2%, а лозя на практика липсват. Поради постоянното намаляване на селскостопанската дейност, земеделските земи обрастват с храсти, папрат и неядливи треви, което влошава хранителната база на дивеча. Представеният комплекс местообитания осигурява средна до богата и разнообразна естествена хранителна среда през вегетационния период. Голямо е участието на насаждения с богат подлесно-подрасен етаж и гъстосклопени чисти и смесени иглолистни култури и млади яци, които в съчетание с пресечения терен осигуряват достатъчно укрития и места за размножаване на дивеча. Като цяло производителността на местообитанията по отношение на сърната може да се определи като средна. В зависимост от участието на различните типове местообитания в отделни райони са налице и добри условия за развъждане на този вид. За дивата свиня условията в района са много добри. Местообитанията на заека и яребицата са оценени и отнесени към най-ниските бонитети.

ГЛАВА IV

ОСНОВНИ НАСОКИ ЗА ОРГАНИЗАЦИЯ НА ЛОВНОТО СТОПАНСТВОТО

Основното направление за стопанисване на дивеча в ТП „ДГС Земен“ ще бъде създаване и поддържане на благоприятни условия за развитие на здрави и жизнени дивечови запаси и възстановяване на тяхната численост за пълноценно използване на възможностите на природните екосистеми; поддържане и увеличаване на видовото разнообразие и опазване на редки и защитени видове; подобряване на условията за ловуване, организиране на ловен туризъм и пълноценно участие на вътрешния и международния пазар.

Главен вид дивеч в ловностопанските райони ще бъде сърната със съпътстващи видове дива свиня, заек и яребица в определени местообитания.

Дивечът, обитаващ територията на стопанството, ще се отглежда на свобода с допустими запаси в рамките на нормалните, при отчитане на междувидовото взаимодействие.

Посоката на стопанисване на дивеча, отглеждан на свобода в ловностопанските райони ще бъде нормализиране на половото съотношение (м:ж) до 1:1.

Цел на стопанисване на всички видове дивеч, отглеждани на свобода ще бъде поддържане на здрави и жизнени дивечови запаси.

Основните ловностопански мероприятия предвидени в настоящия план, наред с оптимизиране на разпределението на ловната площ по ловища, обособяване на ловни развъдници, формиране и поддържане на оптимални полови и възрастови структури на запасите и разселване на дивеч, са разработване на специализирана фуражна база, изграждане на биотехнически съоръжения във вид и обем, съгласно действащата нормативна уредба и подобряване условията за наблюдение и ползване на дивеч. Препоръчва се и ограничаване до възможния минимум на числеността на хищниците. Организирането на надеждна охрана е от ключово значение за изпълнението на ловностопанския план.

Ловностопанското деление на ТП „ДГС Земен“ е на териториален принцип и е съобразено със землищните граници, съгласно изискванията на чл. 7, ал. 6 от ЗЛОД. Отражено е в таблица № 4 на ловностопанския план и на приложенияте към него карти на

ловностопанските мероприятия. Ловностопанските райони се стопанисват от дванадесет ловнорибарски дружини в състава на „ЛРС - Радомир“, гр. Радомир. Разпределението на ловната площ по правоползватели, ловностопански райони и ловища е посочено в отделна таблица.

ГЛАВА V ПЛАНИРАНИ МЕРОПРИЯТИЯ

Планираните мероприятия са съобразени с разпоредбите на Закона за защитените територии (ЗЗТ) и Закона за биологичното разнообразие (ЗБР). За защитените видове, описани в гл. I, т. 3 на настоящия план са в сила всички забрани по чл. 38 от ЗБР.

Защитените територии и защитените зони, обявени в района на дейност на ТП „ДГС Земен“ са описани подробно в гл. II на ловностопанския план. В границите им са в сила редица забрани, посочени в заповедите за обявяването им. Тези от тях, които имат пряко или косвено отношение към ловностопанската дейност са изброени в гл. V, т. 6 от плана.

Оценката на качествата на местообитанията е направена съгласно приложение № 29 „Бонитиране на местообитанията, определяне на допустимите запаси и коефициентите на прираст на едрия и дребния дивеч“ на Наредба № 18 за инвентаризация и планиране в горските територии.

На базата на извършеното бонитиране съгласно качествените показатели, обобщени в таблица № 1 „Бонитиране на едродивечовите местообитания“ към приложение № 29 на Наредба № 18 за инвентаризация и планиране в горските територии и основните насоки за организацията на стопанисване, са изчислени допустимите запаси на дивеча (табл. № 6 на ловностопанския план) и са посочени по ловностопански райони.

За видовете - обект на лов по смисъла на ЗЛОД, отглеждани на свобода са планирани допустими дивечови запаси в рамките на нормалните при стопански коефициент - $K_{ст} = 1,0$. Предвид целогодишната паша на територията на стопанството, $K_{ст}$ за сърната е редуциран до 0,5.

Действителните запаси на сърната в ловностопанските райони са между 26% и 88%, а средно за стопанството - 41% от допустимите. При правилно водене на ловностопанската дейност, допустимите запаси на сърната в почти всички ловностопански райони ще бъдат достигнати през втората половина на следващото десетилетие, а в ЛСР „Ковачевци“ и ЛСР „Калотинци“ едва в края му, като е необходимо и подпомагане възпроизводството на вида чрез подобряване на условията на средата – увеличаване на специализираната фуражна база, ограничаване на браконьерството и обезпокояването на дивеча, редуциране числеността на хищниците и т. н. Действителните запаси на дивата свиня превишават допустимите с 13% средно за стопанството, а в отделните райони между са между 78% и 200% (два пъти), което предполага неточна таксация, най-вероятно по субективни причини. Действителните запаси на заека в ловностопанските райони са между 11% и 51%, а средно за стопанството – едва 23% от допустимите. При яребицата действителните запаси са между 29% и 105%, а средно - 66% от допустимите. Поддържане числеността на дребния дивеч, и особено реализирането на отстрел, няма да е възможно без ежегодно разселване на яребици, а при възможност и на зайци, в противен случай е много голяма вероятността тези видове да изчезнат от заеманите местообитания.

Перспективният план за развитие на дивечовите запаси, отстрелът по видове дивеч и по години, по ловностопански райони и общо за стопанството са представени в таблица № 2.

Отстрел на сърна във всички ловностопански райони се предвижда най-рано през втората половина на следващото десетилетие, при условие че бъдат достигнати допустимите запаси. Ползването на дивата свиня не се ограничава и ще се извършва съгласно утвърдения годишен план. Ползване на заек ще е възможно към края на следващото десетилетие и както при яребицата ще зависи освен от ежегодния прираст и от количеството евентуално разселен дивеч.

Таблица № 2

Перспективен план за развитие на дивечовите запаси развъждани на свобода

Общо ТП „ДГС Земен“

Сърна

Година	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Всичко
Пролетен запас	239	271	305	343	387	435	485	533	565	585	
м:ж	122 117	139 132	154 151	172 171	194 193	217 218	242 243	266 267	282 283	292 293	
полово съотн.	1,0 1,0	1,1 1,0	1,0 1,0	1,0 1,0	1,0 1,0	1,0 1,0	1,0 1,0	1,0 1,0	1,0 1,0	1,0 1,0	
Кпр/общ запас	0,41	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	
Приплоди	99	113	128	145	163	182	204	225	239	248	
м:ж	52 47	57 56	64 64	73 72	80 83	91 91	103 101	113 112	119 120	125 123	
Есенен запас	338	384	433	488	550	617	689	758	804	833	
м:ж	174 164	196 188	218 215	245 243	274 276	308 309	345 344	379 379	401 403	417 416	
Отпад, %	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Отпад	67	77	87	98	112	126	139	153	161	166	
м:ж	35 32	40 37	44 43	50 48	55 57	64 62	69 70	77 76	80 81	83 83	
Взм. отстрел	0	2	3	3	3	6	17	40	58	77	209
м:ж	0 0	2 0	2 1	1 2	2 1	2 4	10 7	20 20	29 29	38 39	106 103
Отстрел+Отпад	67	79	90	101	115	132	156	193	219	243	
м:ж	35 32	42 37	46 44	51 50	57 58	66 66	79 77	97 96	109 110	121 122	
Фураж: конц, т	3,042	3,456	3,897	4,392	4,950	5,553	6,201	6,822	7,236	7,497	53,046
груб, т	10,140	11,520	12,990	14,640	16,500	18,510	20,670	22,740	24,120	24,990	176,820
сочен, т	6,084	6,912	7,794	8,784	9,900	11,106	12,402	13,644	14,472	14,994	106,092
сол, т	0,338	0,384	0,433	0,488	0,550	0,617	0,689	0,758	0,804	0,833	5,894

Дива свиня

Година	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Всичко
Пролетен запас	234	227	217	212	209	208	208	208	208	208	
м:ж	126 108	114 113	109 108	106 106	104 105	104 104	104 104	104 104	104 104	104 104	
полово съотн.	1,2 1,0	1,0 1,0	1,0 1,0	1,0 1,0	1,0 1,0	1,0 1,0	1,0 1,0	1,0 1,0	1,0 1,0	1,0 1,0	
Кпр/общ запас	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	
Приплоди	229	222	213	208	205	204	204	204	204	204	
м:ж	116 113	112 110	106 107	104 104	103 102	102 102	102 102	102 102	102 102	102 102	
Есенен запас	463	449	430	420	414	412	412	412	412	412	
м:ж	242 221	226 223	215 215	210 210	207 207	206 206	206 206	206 206	206 206	206 206	
Отпад, %	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Отпад	47	45	45	43	42	42	42	42	42	42	
м:ж	25 22	23 22	22 23	22 21	21 21	21 21	21 21	21 21	21 21	21 21	
Взм. отстрел	189	187	173	168	164	162	162	162	162	162	1691
м:ж	103 86	94 93	87 86	84 84	82 82	81 81	81 81	81 81	81 81	81 81	855 836
Отстрел+Отпад	236	232	218	211	206	204	204	204	204	204	
м:ж	128 108	117 115	109 109	106 105	103 103	102 102	102 102	102 102	102 102	102 102	
Фураж: конц, т	16,668	16,164	15,480	15,120	14,904	14,832	14,832	14,832	14,832	14,832	152,496
сочен, т	27,780	26,940	25,800	25,200	24,840	24,720	24,720	24,720	24,720	24,720	254,160
сол, т	0,926	0,898	0,860	0,840	0,828	0,824	0,824	0,824	0,824	0,824	8,472

продължава

продължение

Заек

Година	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Всичко
Пролетен запас	335	424	541	683	852	1050	1220	1316	1419	1465	
Кпр/общ запас	0,59	0,59	0,59	0,60	0,59	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	
Приплоди	199	252	321	407	506	625	728	784	846	874	
Есенен запас	534	676	862	1090	1358	1675	1948	2100	2265	2339	
Отпад, %	21	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Отпад	110	135	176	222	276	338	395	426	459	474	
Възм. отстрел	0	0	3	16	32	117	237	255	341	400	1401
Отстрел+Отпад	110	135	179	238	308	455	632	681	800	874	
Фураж: конц, т	0,641	0,811	1,034	1,308	1,630	2,010	2,338	2,520	2,718	2,807	17,816
груб, т	1,282	1,622	2,069	2,616	3,259	4,020	4,675	5,040	5,436	5,614	35,633
сочен, т	1,282	1,622	2,069	2,616	3,259	4,020	4,675	5,040	5,436	5,614	35,633
сол, т	0,053	0,068	0,086	0,109	0,136	0,168	0,195	0,210	0,227	0,234	1,485

Яребица

Година	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Всичко
Пролетен запас	410	474	535	584	617	625	625	625	625	625	
Доставка	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	950
Кпр/общ запас	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	
Приплоди	303	340	379	407	426	432	432	432	432	432	
Есенен запас	808	909	1009	1086	1138	1152	1152	1152	1152	1152	
Отпад, %	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
Отпад	324	363	404	434	454	459	459	459	459	459	
Възм. отстрел	10	11	21	35	59	68	68	68	68	68	476
Отстрел+Отпад	334	374	425	469	513	527	527	527	527	527	
Фураж: конц, т	1,212	1,364	1,514	1,629	1,707	1,728	1,728	1,728	1,728	1,728	16,065

Представен е и анализ на екологичните фактори във връзка с допустимата плътност на вълка в района, от които следва извода, че от гледна точка на средната плътност на вида, допустимата численост на територията на стопанството е 3-4 вълка, а от гледна точка на общото количество на копитния дивеч, дори при достигнати допустими запаси, може да осигури съществуването на максимум два вълка.

За сравнение на действителните дивечови запаси с допустимите и планирания отстрел за десетилетието е направена показаната по-долу извадка (табл. № 3) от таблици №№ 6 и № 7 на ловностопанския план. От нея се вижда, че запасите на всички видове дивеч с изключение на дивата свиня са под допустимите.

Таблица № 3
Сравнение на действителните дивечови запаси с допустимите

Вид дивеч	Действителен запас, бр.	Допустим запас, бр.	Разселване на дивеч, бр.	Отстрел за периода, бр.
1. Сърна	239	585	-	209
2. Дива свиня	234	208	-	1691
3. Заек	335	1465	-	1401
4. Яребица	410	625	950	476

Предвид изложените по-горе данни, усилията на стопанисващите дивеча следва да се насочат към достигане и поддържане на допустимите запаси на сърната и заека и редуциране тези на дивата свиня във всички ловностопански райони. За поддържане на допустимия запас на яребицата е необходимо ежегодно разселване на птици в ловностопанските райони на ловните дружини.

Оптималните полови и възрастови структури на популациите на едрия дивеч, отглеждан на свобода (сърна и дива свиня) при достигнати допустими запаси са представени графично и таблично по възрастови групи в табличен вид.

При достигане на допустими запаси и поддържане на препоръчаните структури на популациите ще се осигури възможност за прецизна селекция и ежегоден добив на качествени трофеи. Ежегодно на територията на ТП „ДГС Земен“ ще могат да се реализират по 11 трофейно зрели сръндака и 12 глигана.

Посочени са методите и начините за ограничаване на миграцията и опресняване на кръвта на ловните видове, както и за разселване на дивеч в ловностопанските райони.

Съществуващите и планирани фуражни площи достигат общо 369 дка – 0,1 % от ловната площ на стопанството. За разработването и са използвани дивечови ниви, поляни и просеки в горските територии, наети общински земи, както и собствени земи на членове на ловни сдружения в земеделски територии. Създаването и поддържането на специализираната фуражна база върху земи и гори, собственост на физически и юридически лица, да се извършва по реда на чл. 38 от ЗЛОД.

Посочени са очакваните годишни добиви, енергийната стойност на фуражите, както и кръмните единици, нужни за нормалното развитие на дивечовите популации, заедно с приплодите.

Общо за десетилетието са необходими кръгло 239 т концентриран, 212 т груб и 396 т сочен фуражи, както и 16 т каменна сол.

С цел подобряване защитните качества на дивечовите местообитания в ловностопанските райони на ловните дружини са обособени ловни развъдници с площ, указана в чл. 3, ал. 5 от ППЗЛОД. В тях следва да се създадат всички необходими условия за опазване и размножаване на дивеча. По предложение на комисията по ловно стопанство в границите им са включени отдели 4, 32 (част), 51 (част), 59, 213, 149 (част), 150 (част), 176 (част), 177, 178 (част), 234 (част), 235 (част), 238 (част), 262 (част), 268 (част) и 292 (част), както и прилежащите им земеделски земи с обща площ 1388,7 ха – 3,8 % от площта на

ловностопанските райони.

За защитените видове, описани в гл. I, т. 3 на ловностопанския план са изброени всички форми на умишлено улавяне или убиване на екземпляри с каквито и да е уреди, средства и методи, забранени съгласно чл. 38, ал. 1 от ЗБР. Посочени са и забраните за видовете под режим на опазване и регулирано ползване, съгласно чл. 41 от ЗБР, както и забранените за използване уреди, методи и средства за улавяне и убиване при провеждане на ловните излети, съгласно приложение № 5 към чл. 44, ал. 1 на ЗБР. Подробно са изброени въведените режими на дейности в границите на защитените зони.

Ловът на едър дивеч на територията на стопанството ще се извършва индивидуално, съгласно методите на подборно ловуване. На дива свиня се допуска и групово ловуване. На дребен местен и мигриращ дивеч ще се ловува индивидуално и групово. На хищници ще се ловува индивидуално, групово и по време на лов на други видове дивеч. Съгласно чл. 70, ал. 1 се забранява се провеждането на групов лов на дива свиня, хищници и местен дребен дивеч през два последователни дни в едно и също ловище. Изключение се допуска само за оградени площи за дива свиня и за специално устроените ловища за дребен дивеч.

При провеждане на ловните излети да не се допуска отстрел на редки и защитени видове бозайници и птици по ЗБР.

При поява на епизоотии или други прояви на нарушено здравословно състояние на дивечовите запаси, да се осигурява ветеринарномедицинско обслужване на дивеча съгласно на чл. 53 от ППЗЛОД.

Пашата на селскостопански животни ограничава хранителната база на дивеча, като най-сериозен конкурент е козата. Наложително е пашата да се съобразява с основните насоки за стопанисване и концентрацията на ловностопанските мероприятия. На кучетата, придружаващи стадата домашен добитък, да се поставя спъвачка съгласно чл. 73 ал. 4 от ППЗЛОД. На основание чл. 124 от ЗГ се забранява пашата на селскостопански животни без пастир и нощната паша в горските територии.

Съгласно чл. 37, ал. 1 и чл. 67, ал. 1 от ЗЛОД охраната на дивеча, специализираната фуражна база и изградените биотехнически съоръжения в ловностопанските райони се извършва от лицата, стопанисващи дивеча.

Планираните ловностопански мероприятия са разработени по натурални показатели. Остойносттаването на различните дейности и съоръжения ще се извършва от лицата, стопанисващи дивеча по пазарни цени към момента на сключване на сделката, на основание количествените разчети (табл. № 4). За изпълнение на планираните ловностопански мероприятия в ловностопанските райони, предоставени на „ЛРС – Радомир“ през следващото десетилетие ще са необходими общо 186697 лв, от които 150307 лв. за подобряване на хранителната база на дивеча и 36390 лв. за строеж на биотехнически съоръжения.

Ориентировъчният добив на продукцията от ловната площ за следващия ревизионен период (2020-2029 г.) в натурално изражение е показан в таблица № 5. От нея се вижда, че през следващото десетилетие, при достигане на планираните допустими запаси в района на стопанството, могат да се реализират общо 66 тона дивечово месо. В таблицата е посочено цялото предвидено в ловностопанските райони ползване на дивеч и е заложено 20% завишение на отстреляните през изминалия ревизионен период хищници.

В заключение, ефектът от ловностопанската дейност изразен с добива на продукцията от единица площ зависи от най-вече от това, как стопанисващите дивеча в ловностопанските райони ще изпълняват предвидените ловностопански мероприятия и как ще осигуряват неговото опазване и възпроизводство.

Таблица № 4

Обща количествена сметка за десетилетието

№ по ред	Вид на мероприятиято	Марка	Количество											Всичко
			ЛРС - Радомир											
			ЛРС ⁽¹⁾	ЛРС ⁽²⁾	ЛРС ⁽³⁾	ЛРС ⁽⁴⁾	ЛРС ⁽⁵⁾	ЛРС ⁽⁶⁾	ЛРС ⁽⁷⁾	ЛРС ⁽⁸⁾	ЛРС ⁽⁹⁾	ЛРС ⁽¹⁰⁾	ЛРС ⁽¹¹⁾	
	Подобрване на хранителната база		86	263	283	105	250	115	82	46	66	95	1391	
1.	Есенна дълбока оран (28-30 см.)	дка												
2.	Предсеитбена обработка (10-15 см.)	“	86	263	283	105	250	115	82	46	66	95	1391	
3.	Предпосевно дискуване (6-7 см.)	“	86	263	283	105	250	115	82	46	66	95	1391	
4.	Засяване на фуражни култури	“	73	195	215	79	185	86	56	33	43	69	1034	
5.	Засаждане на клубеноплодни	“	13	68	68	26	65	29	26	13	23	26	357	
6.	Валиране	“	73	195	215	79	185	86	56	33	43	69	1034	
7.	Торене с оборски тор	“	86	263	283	105	250	115	82	46	66	95	1391	
8.	Изсичане на издънки	“	87	42	219	15	93						540	
9.	Засаждане на средноразмерни горскоплодни дървета (2-3 бр./дка)	бр.	30	102	108	42	96	45	33	18	24	39	537	
	Спецификация на материалите													
1.	Овес (17 кг/дка)	т	0,510	1,190	1,190	0,340	1,020	0,680	0,340	0,170	0,170	0,340	5,950	
2.	Царевица (2 кг/дка)	“	0,060	0,120	0,140	0,040	0,120	0,040	0,020	0,020	0,020	0,040	0,620	
3.	Фуражен грах (24 кг/дка)	“	0,240	1,200	1,440	0,720	1,200	0,480	0,480	0,240	0,480	0,480	6,960	
4.	Люцерна (2,5 кг/дка)	“	0,008	0,042	0,042	0,025	0,042	0,017	0,017	0,008	0,008	0,025	0,233	
5.	Картофи (300 кг/дка)	“	3,000	15,000	15,000	6,000	15,000	6,000	6,000	3,000	6,000	6,000	81,000	
6.	Земна ябълка (150 кг/дка)	“	0,500	3,000	3,000	1,000	2,500	1,500	1,000	0,500	0,500	1,000	14,500	
7.	Прегорял оборски тор (1-2 т/дка)	“	86	263	283	105	250	115	82	46	66	95	1391	
	Строеж на биотехнически съоразения													
1.	Хранилка – ясла	бр.	4	1	1	1	1	3		4	2	4	21	
2.	Висока хранилка	“	3	1	1	2	2	3					6	
3.	Хранилище за дива свиня	“	2	3	1	2	2	3		3	1	3	20	
4.	Солище за едър дивеч	“	4	3	2	3	2	3	1	6	2	7	33	
5.	Хранилка и солище за зайци	“	4	4	7	5	13	15	10	7	12	6	94	
6.	Хранилка за кокошеви	“	2	2	5	4	5	5	4	2	6	2	41	
7.	Високо покрито чакало	“	1	1	1	1	1	1		1		1	4	
8.	Високо открито чакало	“	1	3	1	1	1	1		1		1	6	
9.	Капан за дива свиня	“	1	1	1	1	1	1		1		1	9	
10.	Стървилище	“	1	1	1	1	1	1		1		1	5	
11.	Ловен заслон	“	1	1	1	1	1	1		1		1	3	

продължава

Сума, лв.													
ЛПС - Радомир													
продължение													
Ед. цена, лв.	ЛПС ⁽¹⁾	ЛПС ⁽²⁾	ЛПС ⁽³⁾	ЛПС ⁽⁴⁾	ЛПС ⁽⁵⁾	ЛПС ⁽⁶⁾	ЛПС ⁽⁷⁾	ЛПС ⁽⁸⁾	ЛПС ⁽⁹⁾	ЛПС ⁽¹⁰⁾	ЛПС ⁽¹¹⁾	ЛПС ⁽¹²⁾	Всичко
16		1376	4208	4528	1680	4000	1840	1312	736	1056	1520		22256
4		344	1052	1132	420	1000	460	328	184	264	380		5564
8		688	2104	2264	840	2000	920	656	368	528	760		11128
3		219	585	645	237	555	258	168	99	129	207		3102
20		260	1360	1360	520	1300	580	520	260	460	520		7140
4		292	780	860	316	740	344	224	132	172	276		4136
10		860	2630	2830	1050	2500	1150	820	460	660	950		13910
25	2100	2175	1050	5475	375	2325							13500
4		120	408	432	168	384	180	132	72	96	156		2148
360		184	428	428	122	367	245	122	61	61	122		2142
274		16	33	38	11	33	11	5	5	5	11		170
400		96	480	576	288	480	192	192	96	192	192		2784
6500		54	271	271	163	271	108	108	54	54	163		1517
400		1200	6000	6000	2400	6000	2400	2400	1200	2400	2400		32400
1000		500	3000	3000	1000	2500	1500	1000	500	500	1000		14500
10		860	2630	2830	1050	2500	1150	820	460	660	950		13910
100	400	100		100	100	100	300		400	200	400		2100
100	300	100									200		600
20	40	60		20	40	40	60		60	20	60		400
30	120	90		60	60	60	90	30	180	60	210		990
30	120	120	210	210	150	390	450	300	210	360	180	120	2820
30	60	60		150	120	150	150	120	60	180	60	120	1230
1000		1000						1000	1000	0	1000		4000
750		750	2250		750			500	750	0			4500
500		500		500	500	500	500	500	500	500	500		4500
50		50	150					5000	50				250
5000	5000		5000										15000
													186697

Таблица № 5
Ориентировъчна величина на очакваната реализация

№	Ловностапански район	Сърна, бр.						Дива свиня, бр.						
		м. нетр.	ж.	пр.	общо	м. троф.	м. нетр.	ж. зр.	ж. мл.	пр.	общо			
		30	29	29	100	6	9	9	9	9	67	100		
		Участие, %						Участие, %						
12			29	29	100	6	9	9	9	67	100			
	ТП „ДГС Земен“													
	„ЛРС - Радомир“													
1.	ЛСР „Одраница“ (част)	3	4	4	12	10	11	12	13	94	140			
2.	ЛСР „Горна Глоговица“	8	7	7	26	7	8	8	9	65	97			
3.	ЛСР „Дивля“	5	5	4	16	11	12	13	14	100	150			
4.	ЛСР „Елов дол“	4	3	4	13	9	11	12	12	89	133			
5.	ЛСР „Светля“	5	5	5	17	6	7	8	8	60	89			
6.	ЛСР „Ковачевци“	3	2	4	10	14	17	19	19	141	210			
7.	ЛСР „Калотинци“	2	2	4	9	19	21	24	24	177	265			
8.	ЛСР „Земен“	7	7	8	26	9	11	11	12	88	131			
9.	ЛСР „Жабляно“	5	5	6	18	9	11	12	12	90	134			
10.	ЛСР „Калище“	6	6	7	23	10	12	13	13	96	144			
11.	ЛСР „Блатешница“	7	7	7	25	9	11	11	12	90	133			
12.	ЛСР „Пчелинци“ (част)	4	4	4	14	5	5	5	6	44	65			
	Всичко	59	57	64	209	118	137	148	154	1134	1691			

продължава

продължение

№	Ловностанански район	Дребен дивеч, бр.				Хищници, бр.			Дивечово месо, г				
		Заяк		Яребица		Вълк	Чакал	Лисица	Сг	Дс	Зк	Яр	Общо
		Единично тегло, кг											
		20	30	5			12	35	3	0,25			
	ТП „ДГС Земен“												
	„ЛРС - Радомир“												
1.	ЛСР „Одранца“ (част)	20	30	5		22			0,144	4,900	0,060	0,008	5,112
2.	ЛСР „Горна Глоговица“	69	34	1		5			0,312	3,395	0,207	0,009	3,923
3.	ЛСР „Дивля“	84	25	5		44			0,192	5,250	0,252	0,006	5,700
4.	ЛСР „Елов дол“	142	36	1		29			0,156	4,655	0,426	0,009	5,246
5.	ЛСР „Светля“	136	73		4	78			0,204	3,115	0,408	0,018	3,745
6.	ЛСР „Ковачевци“	241	39	7	7	31			0,120	7,350	0,723	0,010	8,203
7.	ЛСР „Калотинци“	69	44	1		68			0,108	9,275	0,207	0,011	9,601
8.	ЛСР „Земен“	82	48	2	4	46			0,312	4,585	0,246	0,012	5,155
9.	ЛСР „Жабляно“	124	58	6	12	59			0,216	4,690	0,372	0,015	5,293
10.	ЛСР „Калище“	198	38	2	23	44			0,276	5,040	0,594	0,010	5,920
11.	ЛСР „Благешница“	121	26	1		26			0,300	4,655	0,363	0,007	5,325
12.	ЛСР „Пчелинци“ (част)	115	25		8	10			0,168	2,275	0,345	0,006	2,794
	Всичко	1401	476	31	58	462			2,508	59,185	4,203	0,119	66,015