

Увод

На основание чл.13 от Закона за горите и разпоредбите на Наредба №18 от 2015 г. за инвентаризация и планиране на горските територии, както и прието Задание за горскостопански план и план за опазване на горските територии от пожари се изготвиха настоящите планове.

В горскостопанския план се разглеждат природните и икономически условия в района, досегашното стопанисване и състоянието на горите, като се дават и основните насоки за организация на стопанството. Проектирани са необходимите лесовъдски мероприятия за екологосъобразно стопанисване за повишаване производителността на дървостойките, за повишаване на водоохранните, защитните и рекреационните функции на горските биоценози, съобразно предназначението на всяко едно конкретно насаждение.

Разработени са въпросите относно природните условия в района, и типовете горски месторастения. Проектираните сечи и залесявания са показани общо за горите собственост на общината.

Проучванията са извършени на типологична основа, на базата типове горски месторастения, определени по класификационната схема, съобразно "Инструкцията за установяване и картиране на типовете горски месторастения и определяне състава на дендроценозите" - 2011 година.

Разработен е в детайли и план за опазване на горските територии от пожари.

Сегашният план е втори по ред, и е главна ревизия на лесоустройственият проект от 2007 година, на горите собственост на община Брацигово.

Предмет на този горскостопански план са горите и другите горски земи, собственост на Община Брацигово, които се намират в границите на ДГС „Пещера“, Пазарджишка област.

Разработен е в резултат на теренно-проучвателните работи и приета инвентаризация за всички гори и земи от горските територии, извършени през 2016 година.

Срокът за изпълнение на плана е 10 години.

Глава I

Природни условия. Типове местораствения и икономически ефект

1. Име и местонахождение на общинските гори

Горите собственост на Община гр.Брацигово се намират на територията на ДГС "Пещера" , което е получило името си от град Пещера, който е административен център на община Пещера. Разположено е в Западните Родопи, предимно по северните склонове на Баташкия дял. Намира се на територията на Пазарджишка област.

Собственост на общината са горите от II-ри ГСУ на стопанството, попадащи изцяло в землищните граници на землищата: с. Равногор, с. .

Седалището на административното управление на горите е Общината. В горско-административно отношение горите на общината при стопанството се числи към Районна дирекция по горите - Пазарджик.

2. Физико-географска характеристика

а) Географско положение

Горите собственост на Община гр. Брацигово при ДГС "Пещера" се намират на склоновете към ДЛС "Борово", в южната част на земл. Равногор.

б) Релеф

Релефът на горите собственост на Община гр.Брацигово при ДГС "Пещера" е планински.

Счита се, че в далечното геологично минало развитието на релефа на Баташкия дял от Родопите е минал през няколко фази. Те са свързани с неколкократно издигания на планината вследствие на вулканична дейност, в резултат на която са се образували характерните за родопския релеф заравнености. Това са плоските височини в различни части на планината, заети отчасти с работни земи и пасища и отчасти с насаждения.

Друга релефна особеност е голямото мраморно надхлъзване (наvlak) на линията Сестримо -Варвара - Пещера - Равногор, което в пределите на стопанството пресича долините на Стара река и притока река Новомахаленска и образува стръмни варовити откоси към бреговете на тези реки.

Стръмни и урвести склонове се спускат и към Пещерско-Брациговската котловина и река Въча. Този специфичен релеф е резултат на добре развита и дълбоко врязана хидрографска мрежа.

Общо за цялото стопанство са характерни следните особености за релефа. Преобладаващата част от територията релефът е със стръмни, много стръмни до урвести склонове, но със заоблени била, а малка част с полегати и наклонени склонове.

В зависимост от това, съгласно горскорастителното райониране на Република България (проф. Боян Захариев с колектив от 1979 година), района на общинските гори при стопанството, е с растящи надморски височини от 200 до 1800 метра и са разположени във всички пояси на Тракийската горскорастителна област.

Превишението между най-ниската и най-високата точка на общинските гори при стопанството създава условия за растително разнообразие.

Таблица №1

Разпределение на ДЪРВОПРОИЗВОДИТЕЛНАТА ПЛОЩ
по надморска ВИСОЧИНА

общинска собственост, Всички функции

надморска височина	площ (ха)	%
201 - 300 m	22,8	1,7
301 - 400 m	69,1	5,2
401 - 500 m	174,1	13,1
501 - 600 m	179,7	13,5
601 - 700 m	96,6	7,3
701 - 800 m	57,0	4,3
801 - 900 m	132,5	10,0
901 - 1000 m	73,1	5,5
1001 - 1100 m	76,6	5,8
1101 - 1200 m	69,3	5,2
1201 - 1300 m	26,2	2,0
1301 - 1400 m	64,4	4,8
1401 - 1500 m	52,0	3,9
1501 - 1600 m	85,8	6,4
1601 - 1700 m	97,2	7,3
1701 - 1800 m	53,4	4,0
всичко	1329,8	100,0

Разпределението на дървопроизводителната площ на общинските гори по наклони на терена е дадено в таблица № 2.

Таблица №2

Разпределение на ДЪРВОПРОИЗВОДИТЕЛНАТА ПЛОЩ
по НАКЛОН на терена

общинска собственост, Всички функции

Степени на наклон	Равно 0°-4°	Полегато 5°-10°	Наклонено 11°-20°	Стръмно 21°-30°	Много стръмно над 30°	Общо
площ хектари	0,2	31,3	389,9	801,4	107,0	1329,8
проценти	0,0	2,4	29,3	60,3	8,0	100,0

В района на общинските гори преобладават стръмните терени (60,3%), следвани от наклонените и от много стръмните (29,3% и 8,0%), от дървопроизводителната площ.

Множеството била и долове, които прорязват района на общинските гори, обуславят и различни изложения. Разпределението на дървопроизводителната площ на общинските гори по изложения е показано в таблица № 3.

Таблица №3

Разпределение на ДЪРВОПРОИЗВОДИТЕЛНАТА ПЛОЩ
по ИЗЛОЖЕНИЕ на терена

общинска собственост, Всички функции

Изложение	север	североизток	северозапад	изток	югоизток	югозапад	запад	юг	Всичко
площ хектари	332,2	241,5	241,2	124,0	106,9	109,8	95,6	78,6	1329,8
проценти	25,0	18,2	18,1	9,3	8,0	8,3	7,2	5,9	100.0

Общински, Всички функции

Изложения	Сенчести север, североизток, северозапад, изток	Припечни югоизток, югозапад, запад, юг	Всичко
площ хектари	938,9	390,9	1329,8
проценти	70,6	29,4	100.0

От таблица № 3 се вижда, че сенчестите изложения заемат 70.6% от дървопроизводителната площ, а припечните – 29.4%.

Описаните особености на релефа и направената характеристика на дървопроизводителната площ на общинските гори по надморска височина, наклон и изложения, се отразяват върху разпределението на топлината, светлината, количеството на валежите и влагата, видът и богатството на почвите и другите екологични фактори, а от там за формирането на различни типове месторастения.

Различията в надморската височина обуславят основните промени в климатично Отношение и определяне на горскорастителните пояси и подпояси, които определят вертикалното разпределение на горскодървесната растителност.

Изобщо, за общинските гори при стопанството, релефът като фактор, който влияе върху количественото разпределение на светлина, топлина и влага, е от голямо значение за формиране на различните типове месторастения.

в) Хидроложки условия

Главно водно течение в района на стопанството е Стара река (Баташка река), която води началото си от Остра чука, ДГС "Батак".

Стара река има асиметрично развита речна мрежа - тя приема само големи десни притоци, а левите са къси и маловодни.

Водосборът на река Лъка е изцяло в района на стопанството. Нейното начало се формира на югозапад от село Равногор, където събират водите си Студената река и Баташка река. Тече на север, но вече с името Равногорска река, заобикаля село Розово от източната му страна, след което завива на северозапад под името Розовска река. На запад от град Брацигово в нея вливат водите си Умнишка река (Брациговска река) и отново завива на север, но вече под името река Лъка до вливането си в река Стара река - западно от село Бяга.

На изток от главното вододелно било към язовирите "Антон Иванов" и "Кричим" и река Вьча се спускат следните реки и долове: река Фотинска и притока ѝ Граничен дол, които служат и за граница между горските стопанства "Борово" и "Пещера"; Гладишки дол, образуван от Средненски дол и Дълбокия дол; дол Усоето; река Раздола и други. Те са със стръмни, много стръмни и урвести брегове и склонове, по които в миналото са действали ерозионни процеси, а сега са слабо изразени, поради настанената естествена растителност.

3. Геоложки строеж и петрографски състав

Според наличните данни от геоложкото картиране на страната, голяма част от територията на общинските гори при ДГС "Пещера" е заета от Родопски вулканити и субвулканити и от предкамбрийски кристалинни шисти и магматити. Основните (почвообразуващи) скали са представени главно от: риолити, кристалинни шисти, мрамори, варовици, грано-сиенити, пясъчници и чакъли. На отделни петна се срещат още гнайси, амфиболити, наслаги от мергели и глини.

Пространственото разпространение на скалите е дадено в приложената към тази записка карта на геоложките формации в М 1: 50000.

Риолитите са младопалеогенни вулканити - кисели скали, в различна степен вертикално и хоризонтално напукани. Тези скали изграждат високите върхове, които се очертават непосредствено северно от Пещера - Брацигово и южно от същата линия по посока на село Равногор. Те се поддават по-мъчно на изветряване в сравнение с останалите скали, което придава и по-острите и пресечени форми на терена. Повърхностният им хоризонт представлява добра среда за проникване на кореновата система на дървесната растителност и сравнително бързо протичане на почвообразуването. То оформя почви с лек до средно тежък механичен състав със средно кисела реакция.

Кристалинните шисти са от долна серия на метаморфния комплекс - горна свита с мрамори и долна свита. Представени са от двуслюдови и амфиболитови шисти с мраморни прослойки и серпентини. Те са разпространени в източната и югозападната част на стопанството, силно нагънати. Срещат се вертикално, хоризонтално и в различна степен наклонени скални пластовете. Слабо устойчиви на изветряне, оформящи почви с лек до средно тежък механичен състав.

Варовиците и мраморите са седиментни скали, от горна серия на Родопския метаморфен комплекс - горна свита. Разпространени са на отделни петна и ивици, често примесени с други скали. Оформят почви със средно тежък механичен състав.

Грано-сиенитите са метаморфни скали с плеоценски произход. Разпространени са главно в малък комплекс и на малки петна в съседство с риолитите. Това са масивни скали, вертикално и хоризонтално напукани, неподатливи на изветряване.

Петрографският състав оказва влияние и на почвообразователните процеси. Като резултат на малкото разнообразие в състава на скалите (скалообразуващите минерали на гнайсовата група и риолитите са много близки) се получават доста сходни почви. Във връзка с това, почвеното разнообразие тук се дължи не толкова на влиянието на основната почвообразуваща скала, колкото на климатичния фактор и на растителността. В резултат на това еднакви типове месторастения се срещат върху различни основни скали.

4. Климатични условия

Климатичните условия са решаващи за горскорастителното райониране и за формирането на отделни типове месторастения.

Според класификацията на Събев и Станев (Климатичните райони на България и техният климат - 1959 година), районът на общинските гори при ДГС "Пещера" е в преходно-континенталната климатична подобласт на Европейско-континентална климатична област.

Около половината площ, заемаща средните части от територията на стопанството е в Северно-Родопски нископланински климатичен район, а останалата площ, югозападната му най-висока част, е в Планински климатичен район - среднопланинската част.

За охарактеризиране на климата, в района на горското стопанство, са използвани данни от цитирания по-горе труд и Климатичния атлас на Република България.

Особено значение за горскорастителното райониране имат температурният режим и валежите.

Представа за температурния режим по горскорастителни пояси и подпояси ни дават температурните характеристики на климатичните райони по Събев-Станев - таблица № 4.

Таблица № 4
за температурите по климатични райони (по Събев-Станев)

Климатични райони по Събев-Станев	Пояси, подпояси м. н. в	Температури на въздуха				Средна годишна	Средна годишна абсол. миним.	Средна годишна абсол. макс.	Ср. дата на устойчиво задържане	
		I	IV	VII	X				пролет	есен
1. Климатичен район на Източна Средна България а) западна част	I-2 0-500	0.0	11.5	22.5	12.5	11.5	- 17.5	36	2. IV	26. X
		0.5	12.5	24	13.5	12.5	- 15	38	10. IV	1. X 11
2. Северно-родопски нископланински район	I-2 0-500 I-3 500-700 II-1 700-1200	-1.5	7	17.5	9	8	- 17.5	32	10. IV	5. X
		0.0	11	22.5	12.5	11.5	- 15	36	4. V	27. X
3. Планински климатичен район а) среднопланинска част	II-2 1200-1700	-7	1.5	11	3.5	2.8	- 20	23.5	5. V	15. VIII
		-1.5	7.5	18	9.5	- 18		32	1. VII	5. X

От данните в таблицата се виждат значителните различия на температурния режим в Отделните подпояси. Така в подпояса на равнинно-хълмистите дъбови гори (I-2) средната годишна температура е от 11.5°C до 12.5°C, в подпояса на хълмисто-предпланинските смесени широколистни гори (I-3) и в подпояса на нископланинските гори от горун, бук и ела (II-1) е от 8°C до 11.5°C, докато в подпояса на среднопланинските гори от бук, ела и смърч (II-2) тя е 2.8°C, или с разлика от 7.5°C за най-ниските части на подпоясите (I-2; I-3; II-1 и II-2) и 8.7°C за най-високите части на същите подпояси.

Особено значение има датата, след която средната температура на въздуха се задържа устойчиво над 10°C, тъй като тази дата може да се приеме за начало на интензивен вегетационен период.

Вегетационният период за подпояса на равнинно-хълмистите дъбови гори (I-2) е 213 дни за ниските му части и 199 дни за високите му части, или средно от 7.1 до 6.6 месеца; за подпояса на хълмисто-предпланинските смесени широколистни гори (I-3) и в подпояса на нископланинските гори от бук, ела и смърч (II-1), той е 200 дни за ниските му части и 154 дни за високите части, или средно от 6.7 до 5.1 месеца, а за подпояса (II-2) от 153 дни за ниските части и 74 дни за високите части или 5.1 до 2.6 месеца. Общо може да се приеме, че средната продължителност на вегетационния период за подпояса на равнинно-хълмистите дъбови гори е 6.8 месеца, за подпояса на хълмисто-предпланинските смесени широколистни гори и подпояса на нископланинските гори е 5.9 месеца, а за подпояса на среднопланинските е 3.8 месеца.

Средната годишна абсолютна минимална температура на въздуха е от - 15°C за най-ниските части на стопанството до - 20°C за най-високите части, а средната годишна абсолютна максимална температура на въздуха е от 38°C на най-ниските части до 32°C за най-високите части на стопанството.

По данни на Събев-Станев - 1959 година, средната дата от последния пролетен мраз за подпояса на равнинно-хълмистите дъбови гори е от 8 до 12 април, а на първия есенен мраз - от 25 до 30 октомври, или продължителността без мразове е 205 дни за ниските части и 196 дни за високите части.

За подпояса на среднопланинските гори, средната дата на последния пролетен мраз е от 25 април до 5 юни, а на първия есенен мраз е от 30 август до 10

октомври, или продължителността без мразове е 168 дни за ниските части и 86 дни за високите части на подпояса.

От тези данни и от данните в таблица № 4 се вижда, че късни пролетни и ранни есенни мразове в района на стопанството настъпват след началото и преди края на вегетационния период и през отделни години нанасят значителни повреди на дървесната растителност. Особено пагубни са късните пролетни мразове, които в отделни години причиняват измръзване на младите леторасли на бука и елата и компрометират семеношението.

Характеристиката на температурния режим на въздуха и екстремите по горскорастителни пояси показват, че няма особености, които да влияят отрицателно за развитието на наличната естествена дървесна растителност. Разликата в количествените им показатели по подрайони, обаче, оказват съществено влияние за продължителността на вегетационния период, а оттам за разпространението на горскодървесната растителност и за обособяването на различни типове месторастения.

Данни за количеството на годишните и сезонните суми на валежите, влиянието им за горскорастителното райониране и обособяването на различни типове месторастения, както и за развитието на горскодървесната растителност, са дадени в таблица № 5.

Таблица №5

за разпределение на средните годишни и месечни максимални и минимални суми на валежите по (по Събев-Станев)

Климатични райони по Събев-Станев	Пояси и подпояси М . Н . В	Валежни суми – литра на кв. Метър					Месец с макс. валежна сума	Месец с миним. валежна
		Годишно	Пролет III, IV, V	Лято VI, VII, VIII	Есен X.X XI	Зима XII, I, II		
1. Климатичен район на Източна Средна България а) западна част	I-2 0-500	480-590	120-155	110-190	115-135	100-130	VI	VIII,IX
2 . Северо-родопски нископланински район	I-2 0-500 I-3 500-700 II -1 700-1200	550-750	140-225	160-210	125-150	110-140	V I, V	IX
3. Планински климатичен район а)среднопланинска част	II -1 700-1200 II -2 1200-1700	700-960	190-270	190-270	160-240	150-210	V I, V	IX, VIII

От данните в таблицата се вижда еднаквият ход на разпределението на валежите по сезони, с лятно-пролетен максимум и зимно-есенен минимум, характерни за преходно-континенталния климат. С изменението обаче на надморската височина се изменя и количеството на валежите. Това е и един от показателите за разграничаването на горскорастителните подпояси по надморска височина. Средното годишно количество на валежите в най-ниските части на стопанството - подпояса на равнинно-хълмистите дъбови гори (I-2) е 480 л/м², а в най-високите части на стопанството - подпояса на среднопланинските гори от бук, ела и смърч (II-2) е 960 л/м².

Усредните и високи части - юни-май, а месеци с минимални суми на валежите за ниските части е август-септември, за средните части е септември, а за

високите – септември-август -таблица № 5.

Засушаванията с продължителност над 10 дни са най-чести през есента и лятото. Средният им брой в продължение на 10 години за ниските части през есента е 20-22 , а през лятото -17-19, а за високите части през есента е 18-20, а през лятото -15-17 дни.

Средната дата на първата снежна покривка е 20 ноември за високите части на стопанството, и от 1 до 10 декември - за ниските. Средната дата на последната снежна \ покривка е от 20 март до 1 април - за високите и 1 март - за ниските части.

Средният брой на дните със снежна покривка е 142 до 120 дни за високите и от 90 до 80 дни - за ниските части.

Преобладаващите ветрове са северозападните и северните. Много по-рядко и то главно през пролетта духат южни ветрове, които проникват по река Вьча, язовир "Вьча" и Стара река. Ветровете не се отличават с голяма сила, поради което ветровалите на територията на горското стопанство са рядко явление.

Средната относителна влажност на въздуха в 14 часа през месец юли е от 45 до 50% за ниските части, а за високите - 50-60%.

Годишният индекс на сухотата за ниските части на стопанството е 30, а за високите - 30-40.

От данните за количествените стойности и режим на елементите на климата - температура на въздуха, валежи и свързаните с тях засушавания, влажност на въздуха, годишен индекс на сухотата и други, се вижда, че в зависимост от надморската височина съществуват различия в количествените им изменения между ниските и високите части на стопанството. Това е една от причините за обособяването на различни типове месторастения.

Голяма част от общинските гори е заето от семенни чисти и смесени иглолистно-широколистни насаждения в подпояса на среднопланинските гори (И-2) с надморска височина 1200-1700 м. Вегетационният период, в сравнение с описаните, намалява, но се увеличават валежите и влажността на въздуха, които формират предимно свежи и богати месторастения.

Общо в района на общинските гори при ДГС "Пещера" климатичните фактори са благоприятни за развитието на наличната естествена дървесна растителност.

Посочените данни и описаните особености на отделните климатични елементи, като разпределението на валежите по сезони, засушаванията, мразовете, снежната покривка, продължителността на вегетационния период и други, трябва да се имат в предвид при провеждането на горскостопанските мероприятия, а именно: при залесяването - за определяне начина на почвоподготовката, избора на дървесните видове и сезона за извършване на залесяването, времето и повторемостта на отглеждането на културите; регулиране и поддържане на подходящ състав на насажденията при отгледните сечи; избора, вида и начина на извеждане на възобновителните сечи с оглед направляване хода и осигуряване желаното възобновяване; провеждане на противопожарни мероприятия и други.

5. Почви. Ерозия

а) Почви

Под влияние на релефните форми, изложението, растителността и не толкова на влиянието на почвообразуващите скали (техните скалообразуващи минерали са много близки), са създали условия за формирането на три основни почвени типа: кафява горска наситена и кафява ненаситена, както и канелена горска.

За определяне лесорастителните свойства на почвите по типове и

подтипове, при предишните устройства, са били заложени 46 почвени разреза, от които са взети проби, лабораторно обработени и резултатите от тях са посочени във "Ведомост за почвените разреза" - приложения № 1, № 2 и № 3 към настоящата записка.

Пространственото разпределение на типовете почви е представено от приложената към проекта почвена карта в мащаб 1:50 000.

Таблица № 6
Разпределение на ДЪРВОПРОИЗВОДИТЕЛНАТА ПЛОЩ
по ПОЧВЕНИ ТИПОВЕ и ДЪЛБОЧИНА на почвата

общинска собственост, Всички функции

Почвени типове	тв.плитка	плитка	ср.дълбока	дълбока	мн.дълбока	общо	%	средна дълбочина
	хектари							
алувиална ненаситена	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	4,0
канелена горска обикновена	2,8	313,0	267,4	1,0	0,0	584,2	44,0	2,5
кафява горска ненаситена	0,0	23,7	0,0	200,8	0,0	224,5	16,9	3,8
кафява горска наситена	0,0	0,0	518,0	0,0	0,0	518,0	38,9	3,0
рендзина обикновена	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,2	2,0
всичко	2,8	339,7	785,4	201,9	0,0	1329,8		2,9
%	0,2	25,5	59,1	15,2	0,0	0,0	100,0	

Един от съществените морфологични признаци на почвите, който има решаващо значение за определяне на типа месторастене е дълбочината на почвата. В района на горите собственост на Община Брацигово при ДГС "Пещера" преобладават средно дълбоките (59.2%), следвани от плитките (25.5%) .

За охарактеризиране на почвеното богатство по типове и подтипове почви са използвани средно аритметичните данни за процентното съдържание на хумуса, общия азот и физическа глина, взети от ведомостта за почвените разреза и са показани в таблица № 7.

б) Ерозия

В района на горите собственост на Община Брацигово при ДГС "Пещера" ерозионните процеси общо взето са слабо изразени поради голямата лесистост и затревеност.

Усилията трябва да бъдат насочени към усвояване на тези площи главно чрез залесяването им.

6. Растителност

Съгласно възприетото горскорастително райониране на България - проф. Захариев с колектив - 1979 година, района на ДГС "Пещера" е в Тракийската горскорастителна област, подобласт Западни Родопи и съобразно надморската височина (250 -1880 метра) е в Долния равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори Т-I и в Средния планински пояс на горите от бук и иглолистни Т-II.

В подпояса на среднопланинските гори от бук, ела и смърч (1200-1700 м.н.в) естествената горскодървесна растителност е от бял бор, бук, ела и смърч. В ниските

части на подпояса букът, белият бор и елата са в оптимума на своето разпространение и образуват високопродуктивни чисти и смесени насаждения, в които с увеличаване на надморската височина участието на смърча се увеличава. Във високите части на подпояса обликът се дава от смърча.

В разпространението на естествената горскодървесна растителност човешката дейност, главно чрез сечта и залесяването, е оказала и продължава да оказва влияние.

7. Типове месторастения

Типът месторастение се разглежда като основна таксономична единица, формирана под въздействието на климатичните, едафичните и хидрологичните условия. Горските типове месторастения са определени на площи с относително еднакъв лесорастителен ефект. Техните граници се обуславят от относителната еднородност на климатичните, почвените и релефните условия. Тези екологични условия обуславят и еднородността в състава и продуктивността на дървесната растителност.

При относително еднороден климат, типовете месторастения се определят на базата на подтиповото разнообразие на генетичния тип почва, а в отделни случаи и на базата на генетичния тип почва, релефа и изложението.

За горите собственост на Община Брацигово в района на ДГС "Пещера" въз основа на използваната методика за картиране на типовете горски месторастения, отразяващи горепосочените принципни положения, са определени 19 типа горски месторастения (таблица № 8), попадащи в подобласт Западни Родопи.

Разпределението на дървопроизводителната площ на общинските гори по лесорастителни подобласти, пояси, подпояси и типове месторастения в тях, техните наименования и съкратени обозначения, са дадени в таблица № 8.

Кратко описание на типовете месторастения

Таблица № 8
Разпределение на ДЪРВОПРОИЗВОДИТЕЛНАТА ПЛОЩ
по тип на МЕСТОРАСТЕНЕТО

общинска собственост, Всички функции

месторастене	ха	%
T-I-2 C-2,1	56	70,2
T-I-2 B-1	57	105,0
T-I-3 C-2,1	63	137,0
T-I-3 B-1	64	199,8
T-II-1 CD-2,3	67	1,0
T-II-1 B-1,2	68	8,2
T-II-1 CD-2,3	70	86,6
T-II-1 C-2	71	228,8
T-II-1 B-1,2	72	22,2
T-II-2 D-2	73	5,7
T-II-2 D-3	74	96,5
T-II-2 C-2	75	130,9
T-II-2 C-2,3	76	158,3
T-II-2 B-1,2	77	1,5
T-II-3 CD-3	81	12,0
МТЮ-I AB-1	122	3,0
МТЮ-I A-0,A-1	132	2,8
T-II-1 C-1,2	142	60,3
всичко	1329,8	100,0

I. Горско-растителен подпояс на равнинно-хълмистите дъбови гори - T-1-2 - Заема 13.2 % от дървопроизводителната площ на общинските гори.

56. С_{2,1} - Свежо до сухо, на излужена канелена горска почва и чернозем-смолница.

Заема 70.1 ха или 5.3% от дървопроизводителната площ на общинските. Почвите са канелени горски обикновени, предимно дълбоки до средно дълбоки, средно каменливи.

Характерно за почвите на това месторастене е тежкия средно мощен до мощен А хоризонт, който е леко до средно уплътнен. Среднобогати са на хумусни (5.24; 3.76) и азотни (0.428/0.225) съединения (почвен профил № 6; 30). Обуславят среднобогати месторастения.

Наличната дървесна растителност е от зимен дъб, благун, келяв габър и други.

След гола сеч са създадени култури от черен бор, червен дъб, бреза сребролистна липа и други смесени в различно съотношение, но преобладават чистите култури от черен бор.

Стопанската дейност ще бъде насочена към постигане на оптимален бъдещ състав от зимен дъб 5-8 десети в смес със сребролистна липа, габър, благун в различно съотношение.

57. В₁ - Сухо на силно излужена канелена горска почва.

Заема 105.0 ха или 7.9 % от дървопроизводителната площ на общинските. Преобладават плитките до средно дълбоки почви, силно каменливи. По механичен състав са пясъчливо-глинести до глинесто-пясъчливи в зависимост от основната

скала. Бедни са на хумусни и азотни съединения и фосфорни окиси. Обуславят бедни месторастения.

Съществуващата дървесна растителност е от благун, келяв габър, мъждрян и други. След реконструкция и на голи площи са създадени култури от черен бор с примес от сребролистна липа и бреза. В състава им участват още благун, цер и други от издънков произход. В бъдеще стопанската дейност ще бъде насочена към запазване на наличните насаждения и подмладяване, за да се постигне запазване на естествената растителност и при възможност увеличаване на участието на семенните спрямо издънковите дървостои.

II. Горско-растителен подпояс на хълмисто-предпланинските смесени широколистни гори Т-1-3

63. С_{2,1} - Свежо до сухо, на излужена канелена горска почва

Заема 137.0 ха или 10.3 % от дървопроизводителната площ на общинските. Почвата е средно дълбока до дълбока, слабо до средно каменлива на наклонени склонове, с леко до средно уплътнен А хоризонт и ясно изразено уплътнение на В хоризонт. Средно богата е на хумусни и азотни съединения. За А хоризонт хумуса е от 1.11 до 4.8%, азота - от 0.112 до 0.288%. Сравнително бедна на фосфорни окиси. Обуславят средно богати месторастения.

Наличната дървесна растителност е от зимен дъб, бук, габър, благун и други.

Стопанската дейност ще бъде насочена към запазване на наличната естествена растителност и главно към подобряване на състава, чрез внасяне на сребролистна липа и други.

64. В₁ - Сухо, на силно излужена канелена горска почва

Заема 199.8 ха или 15.0 % от дървопроизводителната площ на общинските. Почвата е силно канелена горска, плитка до средно дълбока, силно каменлива, със средно уплътнен А хоризонт и уплътнен В хоризонт, богата на хумусни и азотни съединения, за А хоризонт хумуса е 4.04 до 7.73%; азота - 0.298 до 0.700%. Обуславят бедни месторастения, поради малката мощност на А хоризонт - 0-5 сантиметра.

Естествената растителност е от благун, зимен дъб, цер, келяв габър, мъждрян и други, с ниска продуктивност - V бонитет.

В бъдеще стопанската дейност ще се състои в запазване на естествената растителност, със стремеж за увеличаване на издънките от ценни дървесни видове.

132. А₀,А₁ - Сухо, на средно или силно ерозирана почва

Заема 2.8 ха или 0.2% от дървопроизводителната площ на общинските. Среща се на наклонени, стръмни и много стръмни и изпъкнали части на склоновете на припечните изложения. Почвите са канелени горски обикновени, плитки или твърде плитки, силно каменливи, силно ерозирани (III, IV и V степен), бедни до много бедни на хумусни и азотни съединения и богати на фосфорни окиси с кисела реакция, средно пясъчливо-глинеста.

Насажденията са силно девастирани, изредени, от благун, зимен дъб, келяв габър и други. След реконструкция и при залесяване на голи площи са създадени култури от черен и бял бор, които са от IV и V бонитет.

Стопанската дейност ще бъде насочена към запазването на тези площи с естествената растителност. Наложително е и изграждането на дребни укрепителни съоръжения, с оглед ограничаване до минимум на ерозионните процеси.

Освен горните типове месторастения, към този горскорастителен пояс се среща 122 АВ, което заема 3.0 ха или 0.2% от дървопроизводителната площ на общинските. Поради ограниченото им разпространение те са без стопанско значение.

III. Горско-растителен подпояс на нископланинските гори от горун, бук и ела - Т-II-1

67. СД_{2,3} - Свежо до влажно, на излужена канелена горска почва

Заема 1.0 ха или 0.1 % от дървопроизводителната площ на общинските. Среща се на наклонени, стръмни и много стръмни терени в долните части и понижения, главно на сенчести изложения. Почвата е средно дълбока до дълбока,

слабо каменлива, средно богата на хумусни (2.93%) и азотни (0.108%) съединения за А хоризонт. По механичен състав е леко до тежко пясъчливо-глинеца. Обуславят среднобогати до богати месторастения.

Бъдещата стопанска дейност ще бъде насочена в запазване на основната естествена растителност от зимен дъб - 5-7 десети и бук - 3-5 десети; смърч или ела - 5-7 десети или бял бор - 8 десети и смърч или ела - 2 десети. На източните изложения, бъдещия състав ще бъде главно от бял бор, дуглазка в смес със сребролистна липа или явор - 2 десети.

68. В_{1,2} - Сухо до свежо, на излужена канелена горска почва

Заема 8.2 ха или 0.6 % от дървопроизводителната площ на общинските. Среща се на припечни изложения на наклонени стръмни терени и изпъкнали форми. Почвите са плитки до средно дълбоки, средно до силно каменливи, бедни на хумусни и азотни съединения и едни до среднобогати на фосфорни окиси. По механичен състав е средно пясъчливо-глинеца. Обуславят бедни месторастения.

Естествената растителност е от зимен дъб, бук, габър, келяв габър и други.

Създадени са култури от черен бор и бял бор, в горната част на подпояса, в смес със сребролистна липа, за или издънки от ценните дървесни видове до 2 десети.

Стопанската дейност ще се състои към запазване на растителността и подмладяване .

70. СД_{2,3} - Свежо до влажно, на тъмна кафява горска почва

Заема 86.6 ха или 6.5% от дървопроизводителната площ на общинските. Почвата е дълбока, слабо каменлива със средно мощен до мощен А хоризонт, богата до средно богата на хумусни (1.72 - 2.86%) и азотни (0.078 - 0.252) съединения и бедна на фосфорни окиси, с кисела до слабо кисела реакция. По механичен състав е леко пясъчливо-глинеца до пясъчливо-глинеца. Обуславят богати до среднобогати месторастения.

Наличната естествена растителност е от чисти и смесени с преобладание на бук и смесени от бук, смърч, бял бор, ела, зимен дъб и други насаждения.

Бъдещата стопанска дейност ще бъде насочена към запазване на наличната дървесна растителност от бук -10 десети, или бял бор и дуглазка - 6-8 десети и подобряване състава на насажденията, чрез осигуряване участието на зимен дъб, ела, планински ясен до 2-4 десети.

71. С₂ - Свежо, на преходна кафява горска почва

Заема 228.8 ха или 17.2% от дървопроизводителната площ на общинските. Среща се на различни изложения на наклонени и стръмни терени. Почвите са средно дълбоки до дълбоки, средно каменливи със средно мощен А хоризонт, среднобогати на хумусни и азотни съединения, бедни на фосфорни окиси. Обуславят среднобогати месторастения.

Тук са формирани чисти и смесени насаждения от бук, бял бор, смърч, ела, зимен дъб. По изкуствен начин са създадени култури от бял бор, дуглазка, смърч и други.

Стопанската дейност ще бъде насочена към запазване на основната естествена растителност и подобряването ѝ. Това ще бъде постигнато, чрез извеждане на подходящи отгледни и възобновителни сечи и залесявания.

72. В_{1,2} - Сухо до свежо, на светла кафява горска почва

Заема 23.7 ха или 1.7 % от дървопроизводителната площ на общинските. Почвите са плитки до средно дълбоки, силно каменливи, бедни на хумусни и азотни съединения, богати на фосфорни окиси. Срещат се на припечни изложения на наклонени, стръмни терени с изпъкнали форми. Обуславят бедни месторастения.

Наличната дървесна растителност е от бук, зимен дъб, габър и други. След реконструкцията на голи площи са създадени култури от бял бор с примес от издънки

на ценните дървесни видове.

Бъдещата дейност ще се насочи към запазване на основната естествена растителност.

142. С_{1,2} - Сухо до свежо, на излужена канелена горска почва

Заема 60.3 ха или 4.5% от дървопроизводителната площ на общинските. Среща се на различни изложения, на наклонени, стръмни и много стръмни терени. Почвата е средно дълбока, слабо до средно каменлива, средно богата на хумусни и азотни съединения и бедна на фосфорни окиси. По механичен състав е леко до тежко пясъчливо-глинеста с кисела реакция. Обуславя среднобогати месторастения.

Наличната растителност е от зимен дъб, бук, благун и други. Създадени са култури от бял бор в смес с издънките от ценните дървесни видове по 2-3 десети. Стопанската дейност ще бъде насочена към запазване на наличната естествена растителност и нейното подобряване.

IV. Горско-растителен подпояс на среднопланинските гори от бук, ела и смърч - Т-II-2

73. Д₂ - Свежо, на тъмна кафява горска почва

Заема 5.7 ха или 0.4% от дървопроизводителната площ на общинските. Среща се на сенчести изложения, на наклонени, стръмни терени и в пониженията. Почвата е дълбока, слабо каменлива, богата на хумусни (2.72/2.80%) и азотни съединения (0.119-0.140%), бедна до средно богата на фосфорни окиси. По механичен състав е леко до средно пясъчливо-глинеста с кисела реакция. Обуславя богати месторастения.

На тези месторастения са формирани чисти и смесени насаждения от бук, ела, смърч, бял бор и зимен дъб.

Бъдещата стопанска дейност ще бъде насочена в запазване на наличната естествена растителност и подобряване на нейното състояние, чрез провеждане на подходящи горскостопански мероприятия - сечи, залесяване и други.

74. Д₃- Влажно, на тъмна кафява горска почва

Заема 96.5 ха или 7,3% от дървопроизводителната площ на общинските. Среща се на наклонени и стръмни терени в пониженията на склоновете на северни изложения.

Почвата е дълбока, слабо каменлива, богата на хумусни и азотни съединения и бедна до средно богата на фосфорни окиси. По механичен състав е средно до леко пясъчливо-глинеста, кисела до силно кисела реакция. Обуславя богати месторастения.

Наличната растителност е от чисти и смесени формации от смърч, ела, бял бор и бук.

Бъдещата дейност ще се насочи към запазване на наличната естествена растителност в подходящо смесване на дървесните видове в зависимост от надморската височина.

75. С₂ - Свежо, на преходна кафява горска почва

Заема 130.9 ха или 9.9 % от дървопроизводителната площ на общинските. Среща се на наклонени и стръмни терени, главно на припечни изложения. Почвата е средно дълбока до дълбока, средно каменлива, средно богата на хумусни (от 1.37% до 5.64%) и азотни (от 0.070% до 10.188%) съединения, бедна до средно богата на фосфорни окиси. По механичен състав е но до леко пясъчливо-глинеста, със слабо кисела до кисела реакция. Обуславя среднобогати месторастения.

На тези месторастения са формирани чисти и смесени насаждения от бук, бял бор, смърч и ела.

Стопанската дейност ще бъде насочена към запазване на наличната

естествена растителност и осигуряване на оптимален бъдещ състав, чрез подходящо смесване на дървесните видове.

76. С_{2,3} - Свежо до влажно, на преходна кафява горска почва

Заема 158.3 ха или 11.9 % от дървопроизводителната площ на общинските. Среща се главно на сенчести изложения на наклонени и стръмни терени. Почвата е средно дълбока до дълбока, средно каменлива, средно богата на хумусни и азотни съединения и бедна до средно богата на фосфорни окиси. По механичен състав е средно до леко пясъчливо-глинеца, с кисела реакция. Обуславя среднобогати месторастения.

Наличната естествена растителност е от чисти и смесени насаждения от бук, бял бор, смърч, ела и други.

Бъдещата стопанска дейност ще бъде насочена към запазване на наличната естествена растителност от чисти или в подходяща смес насаждения.

V. Подпояс на горнопланинските смърчови гори - Т-II-3

81. СД₃ - Свежо, на преходна кафява горска почва

Заема 12.5 ха или 0.9% от дървопроизводителната площ на общинските. Среща се на различни изложения на наклонени и стръмни терени. Почвата е кафява горска преходна, средно дълбока, средно каменлива, средно богата на хумусни и азотни съединения. По механичен състав е пясъчливо-глинеца. Обуславя среднобогати месторастения.

Наличната дървесна растителност е от чисти и смесени насаждения от смърч, ела, бял бор, бреза, бук и други.

Бъдещата стопанска дейност ще бъде насочена към запазване на наличната естествена растителност и осигуряване на оптимален бъдещ състав.

8. Очакван технико-икономически ефект

Съставянето на лесоустройствения проект на типологична основа, позволява да се определят икономически и биологически по-правилно основните насоки на бъдещото стопанисване, с оглед пълноценно използване на месторастенията за производство на повече и по-качествена дървесина.

Чрез постигането на оптимален целеви състав, или бъдещото разпределение на площите по дървесни видове и бонитети, се цели да се постигне увеличаване на дървесния запас, съответно дървесния прираст.

Ефектът на проведените бъдещи мероприятия, на базата на типовете месторастения, се определят по възприетия метод на съпоставяне на сегашния и бъдещия (оптимален) запас. Тъй като установяването и стопанисването на сегашния и бъдещия запас е практически невъзможно, за целта се използва установения общ среден зрелостен прираст.

Условният среден зрелостен прираст е прираста при възраст 100 години и нормална пълнота (1.0) на насажденията и се изчислява по възприетите опитни таблици.

Условният среден зрелостен прираст, изчислен при сегашния състав и производителност на насажденията и тези на бъдещия оптимален състав и производителност на сега залесената и общо за дървопроизводителната площ, са дадени в таблици №№ 9 и 9^А.

Таблица № 9

Размер на условия общ среден ЗРЕЛОСТЕН ПРИРАСТ
при сегашния и бъдещ състав на гората

Видове гори и дървесни видове	бонитет	ус.ср.зр. прираст на 1 ха куб.м/ха	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
			залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
			площ ха	прираст куб.м	площ ха	прираст куб.м	площ ха	прираст куб.м
ВИСОКОСТЪБЛЕНИ								
Бял бор	I	8,7	14,2	124	16,3	142	16,3	142
	II	7,5	87,2	654	129,0	968	129,0	968
	III	6,2	180,8	1121	137,1	850	137,1	850
	IV	4,9	24,3	119	4,1	20	4,1	20
	V	3,7	1,9	7	-	-	-	-
		Всичко	308,4	2025	286,5	1980	286,5	1980
Смърч	I	11,4	17,9	204	42,9	489	42,9	489
	II	9,1	115,5	1051	113,1	1029	113,7	1035
	III	7,1	41,0	291	35,9	255	35,9	255
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
		Всичко	174,4	1546	191,9	1773	192,5	1779
Черен бор	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	7,5	0,1	1	0,1	1	0,1	1
	III	6,2	0,8	5	4,0	25	4,6	29
	IV	4,9	7,2	35	3,7	18	3,7	18
	V	-	-	-	-	-	-	-
		Всичко	8,1	41	7,8	44	8,4	48
Ела	I	14,8	-	-	0,6	9	0,6	9
	II	11,6	-	-	1,3	15	1,3	15
	III	8,7	-	-	2,9	25	2,9	25
	IV	-	-	-	-	-	-	-
		Всичко	-	-	4,8	49	4,8	49
Зелена дуглазка	I	14,8	1,4	21	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	8,7	-	-	1,3	11	1,3	11
	IV	-	-	-	-	-	-	-
		Всичко	1,4	21	1,3	11	1,3	11
Бук	I	9,4	4,4	41	24,9	234	24,9	234
	II	7,8	16,0	125	85,4	666	85,4	666
	III	6,2	8,8	55	36,5	226	36,5	226
	IV	4,7	0,9	4	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
		Всичко	30,1	225	146,8	1126	146,8	1126

Зимен дъб	I	7,8	0,6	5	1,2	9	1,2	9
	II	6,4	-	-	33,4	214	33,4	214
	III	5,0	0,5	2	205,0	1025	205,0	1025
	IV	3,7	1,0	4	46,9	174	46,9	174
	V	1,4	0,3	-	-	-	-	-
	Всичко		2,4	11	286,5	1422	286,5	1422
Благун	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5,0	-	-	8,2	41	8,2	41
	IV	3,7	-	-	14,5	54	14,5	54
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		-	-	22,7	95	22,7	95
Габър	I	9,4	-	-	0,3	3	0,3	3
	II	7,8	-	-	4,9	38	4,9	38
	III	6,2	-	-	24,4	151	24,4	151
	IV	4,7	3,9	18	2,0	9	2,0	9
	V	2,6	0,3	1	-	-	-	-
	Всичко		4,2	19	31,6	201	31,6	201
Трепетлика	I	8,9	1,6	14	-	-	-	-
	II	7,4	9,4	70	1,1	8	1,1	8
	III	5,4	6,0	32	2,0	11	2,0	11
	IV	4,2	4,3	18	1,7	7	1,7	7
	V	3,2	1,0	3	-	-	-	-
	Всичко		22,3	137	4,8	26	4,8	26
Явор	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	7,8	-	-	0,6	5	0,6	5
	III	6,2	-	-	0,7	4	0,7	4
	IV	4,7	1,2	6	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		1,2	6	1,3	9	1,3	9
Орех	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5,0	0,2	1	0,2	1	0,2	1
	IV	3,7	0,1	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		0,3	1	0,2	1	0,2	1
Космат дъб	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5,0	-	-	12,3	62	12,3	62
	IV	3,7	-	-	47,9	177	47,9	177
	V	1,4	1,3	2	-	-	-	-
	Всичко		1,3	2	60,2	239	60,2	239
Джанка	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-

	III	5,0	-	-	0,7	4	0,7	4
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	1,4	0,7	1	-	-	-	-
	Всичко	0,7	1	1	0,7	4	0,7	4
Елша	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	4,1	0,2	1	0,3	1	0,3	1
	Всичко	0,2	1	1	0,3	1	0,3	1
Сребролистна липа	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	4,2	-	-	11,2	47	11,2	47
	IV	3,2	0,5	2	0,8	3	0,8	3
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко	0,5	2	12,0	50	12,0	50	50
Череша	I	7,8	-	-	0,1	1	0,1	1
	II	6,4	-	-	0,1	1	0,1	1
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	3,7	0,1	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко	0,1	-	0,2	2	0,2	2	2
тп I-214	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	16,5	0,1	2	0,1	2	0,1	2
	III	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко	0,1	2	0,1	2	0,1	2	2
Всичко ВИСОКОСТЪБЛЕНИ		555,7	4040	1059,7	7035	1060,9	7045	
ПРЕВРЪЩАНЕ								
Бук	I	6,6	13,6	90	-	-	-	-
	II	5,8	54,1	314	-	-	-	-
	III	4,4	29,0	128	-	-	-	-
	IV	3,1	3,5	11	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко	100,2	543	-	-	-	-	-
Зимен дъб	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5,1	11,7	60	-	-	-	-
	IV	4,0	132,9	532	-	-	-	-
	V	3,0	107,4	322	-	-	-	-
	Всичко	252,0	914	-	-	-	-	-
Благун	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-

	V	3,0	23,4	70	-	-	-	-
	Всичко	23,4	70	70	-	-	-	-
Габър	I	6,6	0,2	1	-	-	-	-
	II	5,8	0,8	5	-	-	-	-
	III	4,4	19,5	86	-	-	-	-
	IV	3,1	16,4	51	-	-	-	-
	V	2,0	3,1	6	-	-	-	-
	Всичко	40,0	149	149	-	-	-	-
Космат дъб	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	3,0	59,0	177	-	-	-	-
	Всичко	59,0	177	177	-	-	-	-
Всичко ПРЕВРЪЦАНЕ		474,6	1853	1853	-	-	-	-
НИСКОСТЪБЛЕНИ								
Бук	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	4,4	0,7	3	-	-	-	-
	IV	3,1	-	-	0,7	2	0,7	2
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко	0,7	3	3	0,7	2	0,7	2
Зимен дъб	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	5,8	0,1	1	-	-	-	-
	III	4,8	-	-	17,4	84	17,4	84
	IV	3,8	0,7	3	6,1	23	6,1	23
	V	2,8	5,9	17	-	-	-	-
	Всичко	6,7	21	21	23,5	107	23,5	107
Благун	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	4,8	-	-	20,3	97	20,3	97
	IV	3,8	-	-	5,4	21	5,4	21
	V	2,8	8,0	22	-	-	-	-
	Всичко	8,0	22	22	25,7	118	25,7	118
Габър	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	4,4	1,0	4	-	-	-	-
	IV	3,1	-	-	1,0	3	1,0	3
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко	1,0	4	4	1,0	3	1,0	3
Мъждрян	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-

	III	5,0	-	-	0,6	3	0,6	3
	IV	3,7	-	-	1,1	4	1,1	4
	V	1,4	6,5	9	-	-	-	-
	Всичко	6,5	9	1,7	7	1,7	7	7
Акация	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5,2	-	-	0,4	2	0,4	2
	IV	3,4	3,5	12	1,1	4	1,1	4
	V	1,9	0,4	1	0,2	-	0,2	-
	Всичко	3,9	13	1,7	6	1,7	6	6
Космат дъб	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	4,8	-	-	0,1	-	0,1	-
	IV	3,8	-	-	49,3	187	49,3	187
	V	2,8	20,7	58	-	-	-	-
	Всичко	20,7	58	49,4	187	49,4	187	187
Келяв габър	IV	-	4,6	-	159,9	-	159,9	-
	V	-	244,9	-	0,2	-	0,2	-
	Всичко	249,5	-	160,1	-	160,1	-	
Воден габър	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	5,8	-	-	0,1	1	0,1	1
	III	4,4	-	-	1,3	6	1,3	6
	IV	3,1	1,3	4	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко	1,3	4	1,4	7	1,4	7	7
Всичко НИСКОСТЪБЛЕНИ		298,3	134	265,2	437	265,2	437	
ОБЩО ВСИЧКО		1328,6	6027	1324,9	7472	1326,1	7482	
Видове гори и дървесни видове	бонитет	ус.ср.зр. прираст на 1 ха	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
			залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
			площ	прираст	площ	прираст	площ	прираст
			ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м
ВИСОКОСТЪБЛЕНИ								
Бял бор	I	8,7	14,2	124	16,3	142	16,3	142
	II	7,5	87,2	654	129,0	968	129,0	968
	III	6,2	180,8	1121	137,1	850	137,1	850
	IV	4,9	24,3	119	4,1	20	4,1	20
	V	3,7	1,9	7	-	-	-	-
	Всичко	308,4	2025	286,5	1980	286,5	1980	1980
Смърч	I	11,4	17,9	204	42,9	489	42,9	489
	II	9,1	115,5	1051	113,1	1029	113,7	1035
	III	7,1	41,0	291	35,9	255	35,9	255

	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко	174,4	1546	191,9	1773	192,5	1779	
Черен бор	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	7,5	0,1	1	0,1	1	0,1	1
	III	6,2	0,8	5	4,0	25	4,6	29
	IV	4,9	7,2	35	3,7	18	3,7	18
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко	8,1	41	7,8	44	8,4	48	
Ела	I	14,8	-	-	0,6	9	0,6	9
	II	11,6	-	-	1,3	15	1,3	15
	III	8,7	-	-	2,9	25	2,9	25
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко	-	-	4,8	49	4,8	49	
Зелена дуглазка	I	14,8	1,4	21	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	8,7	-	-	1,3	11	1,3	11
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко	1,4	21	1,3	11	1,3	11	
Бук	I	9,4	4,4	41	24,9	234	24,9	234
	II	7,8	16,0	125	85,4	666	85,4	666
	III	6,2	8,8	55	36,5	226	36,5	226
	IV	4,7	0,9	4	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко	30,1	225	146,8	1126	146,8	1126	
Зимен дъб	I	7,8	0,6	5	1,2	9	1,2	9
	II	6,4	-	-	33,4	214	33,4	214
	III	5,0	0,5	2	205,0	1025	205,0	1025
	IV	3,7	1,0	4	46,9	174	46,9	174
	V	1,4	0,3	-	-	-	-	-
	Всичко	2,4	11	286,5	1422	286,5	1422	
Благун	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5,0	-	-	8,2	41	8,2	41
	IV	3,7	-	-	14,5	54	14,5	54
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко	-	-	22,7	95	22,7	95	
Габър	I	9,4	-	-	0,3	3	0,3	3
	II	7,8	-	-	4,9	38	4,9	38
	III	6,2	-	-	24,4	151	24,4	151
	IV	4,7	3,9	18	2,0	9	2,0	9
	V	2,6	0,3	1	-	-	-	-
	Всичко	4,2	19	31,6	201	31,6	201	

Трепетлика	I	8,9	1,6	14	-	-	-	-
	II	7,4	9,4	70	1,1	8	1,1	8
	III	5,4	6,0	32	2,0	11	2,0	11
	IV	4,2	4,3	18	1,7	7	1,7	7
	V	3,2	1,0	3	-	-	-	-
	Всичко		22,3	137	4,8	26	4,8	26
Явор	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	7,8	-	-	0,6	5	0,6	5
	III	6,2	-	-	0,7	4	0,7	4
	IV	4,7	1,2	6	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		1,2	6	1,3	9	1,3	9
Орех	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5,0	0,2	1	0,2	1	0,2	1
	IV	3,7	0,1	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		0,3	1	0,2	1	0,2	1
Космат дъб	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5,0	-	-	12,3	62	12,3	62
	IV	3,7	-	-	47,9	177	47,9	177
	V	1,4	1,3	2	-	-	-	-
	Всичко		1,3	2	60,2	239	60,2	239
Джанка	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5,0	-	-	0,7	4	0,7	4
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	1,4	0,7	1	-	-	-	-
	Всичко		0,7	1	0,7	4	0,7	4
Елша	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	4,1	0,2	1	0,3	1	0,3	1
	Всичко		0,2	1	0,3	1	0,3	1
Сребролистна липа	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	4,2	-	-	11,2	47	11,2	47
	IV	3,2	0,5	2	0,8	3	0,8	3
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		0,5	2	12,0	50	12,0	50
Череша	I	7,8	-	-	0,1	1	0,1	1
	II	6,4	-	-	0,1	1	0,1	1
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	3,7	0,1	-	-	-	-	-

	V	-	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко	0,1	-	0,2	2	0,2	2	0,2	2
тп I-214	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	16,5	0,1	2	0,1	2	0,1	2	2
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко	0,1	2	0,1	2	0,1	2	0,1	2
Всичко ВИСОКОСТЪБЛЕНИ		555,7	4040	1059,7	7035	1060,9	7045		
ПРЕВРЪЩАНЕ									
Бук	I	6,6	13,6	90	-	-	-	-	-
	II	5,8	54,1	314	-	-	-	-	-
	III	4,4	29,0	128	-	-	-	-	-
	IV	3,1	3,5	11	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко	100,2	543	-	-	-	-	-	-
Зимен дъб	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	5,1	11,7	60	-	-	-	-	-
	IV	4,0	132,9	532	-	-	-	-	-
	V	3,0	107,4	322	-	-	-	-	-
	Всичко	252,0	914	-	-	-	-	-	-
Благун	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-	-
	V	3,0	23,4	70	-	-	-	-	-
	Всичко	23,4	70	-	-	-	-	-	-
Габър	I	6,6	0,2	1	-	-	-	-	-
	II	5,8	0,8	5	-	-	-	-	-
	III	4,4	19,5	86	-	-	-	-	-
	IV	3,1	16,4	51	-	-	-	-	-
	V	2,0	3,1	6	-	-	-	-	-
	Всичко	40,0	149	-	-	-	-	-	-
Космат дъб	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-	-
	V	3,0	59,0	177	-	-	-	-	-
	Всичко	59,0	177	-	-	-	-	-	-
Всичко ПРЕВРЪЩАНЕ		474,6	1853	-	-	-	-	-	-
НИСКОСТЪБЛЕНИ									

Бук	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	4,4	0,7	3	-	-	-	-
	IV	3,1	-	-	0,7	2	0,7	2
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко	0,7	0,7	3	0,7	2	0,7	2
Зимен дъб	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	5,8	0,1	1	-	-	-	-
	III	4,8	-	-	17,4	84	17,4	84
	IV	3,8	0,7	3	6,1	23	6,1	23
	V	2,8	5,9	17	-	-	-	-
	Всичко	6,7	6,7	21	23,5	107	23,5	107
Благун	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	4,8	-	-	20,3	97	20,3	97
	IV	3,8	-	-	5,4	21	5,4	21
	V	2,8	8,0	22	-	-	-	-
	Всичко	8,0	8,0	22	25,7	118	25,7	118
Габър	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	4,4	1,0	4	-	-	-	-
	IV	3,1	-	-	1,0	3	1,0	3
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко	1,0	1,0	4	1,0	3	1,0	3
Мъждрян	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5,0	-	-	0,6	3	0,6	3
	IV	3,7	-	-	1,1	4	1,1	4
	V	1,4	6,5	9	-	-	-	-
	Всичко	6,5	6,5	9	1,7	7	1,7	7
Акация	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5,2	-	-	0,4	2	0,4	2
	IV	3,4	3,5	12	1,1	4	1,1	4
	V	1,9	0,4	1	0,2	-	0,2	-
	Всичко	3,9	3,9	13	1,7	6	1,7	6
Космат дъб	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	4,8	-	-	0,1	-	0,1	-
	IV	3,8	-	-	49,3	187	49,3	187
	V	2,8	20,7	58	-	-	-	-
	Всичко	20,7	20,7	58	49,4	187	49,4	187
Келяв габър	IV	-	4,6	-	159,9	-	159,9	-
	V	-	244,9	-	0,2	-	0,2	-

	Всичко	249,5	-	160,1	-	160,1	-
Воден габър	I	-	-	-	-	-	-
	II	5,8	-	-	0,1	1	0,1
	III	4,4	-	-	1,3	6	1,3
	IV	3,1	1,3	4	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-
	Всичко	1,3	4	1,4	7	1,4	7
Всичко НИСКОСТЪБЛЕНИ		298,3	134	265,2	437	265,2	437
ОБЩО ВСИЧКО		1328,6	6027	1324,9	7472	1326,1	7482

Отношението между бъдещия среден зрелостен прираст на залесената площ и средния постен прираст на сега залесената площ, изразено в проценти, дава числена представа за ефекта от заменянето на сегашния с бъдещия дървостой.

При сегашен условен зрелостен прираст на залесената площ на гората 6027 м³ и бъдещ - 7472 м³ общо, на дървопроизводителната площ (таблица № 9), очакваемото увеличение е

$$\frac{7472}{6027} \times 100 = 124.0\% \text{ за залесената площ}$$

$$\frac{7482}{6027} \times 100 = 124.1\% \text{ за дървопроизводителната}$$

При сегашен среден зрелостен прираст на 1 ха залесена площ 4.5 м³, в бъдеще се очаква 5.6 м³. Това показва, че част от насажденията в сегашния си състав на общинските гори на територията на стопанството не са оптимално разпределени по типове месторастения. При правилно и рационално разпределение на дървесните видове по типове месторастения в перспектива производителността на гората може да се увеличи с над една трета, при по-висок качествен състав на гората.

Представа за измененията, които настъпват в площите на дървесните видове при сегашния и бъдещия състав ни дава таблица № 9А. При сегашния състав иглолистните дървесни видове съставляват 37.0% от залесената площ, а се предвижда в бъдещия състав тяхното участие да бъде 37.2%, или ще има едно увеличение на иглолистните дървесни видове с 0.2% за сметка на широколистните. Увеличението на иглолистните дървесни видове ще стане за сметка на част от буковите месторастения, заети от иглолистни дървесни видове.

За общинските гори в района на стопанството водещият дървесен вид по процентно участие сега и за бъдеще си остава белият бор. Понастоящем заема 23.2%, а в перспектива се предвижда да заема 21.6%, което напълно съответства на оптималните възможности на част от месторастенията и биологичните му изисквания.

За останалите иглолистни дървесни видове се наблюдава намаление на площта в оптималния бъдещ състав, поради това, че в момента дървостойките от тези дървесни видове заемат неподходящи за тях месторастения. Увеличение са наблюдава за елата, както и при бука.

В заключение може да се каже, че бъдещите насаждения ще са по-устойчиви биологически, с по-висока продуктивност и с по-добри специални и защитни функции. Промените в състава на гората ще допринесат да неговото оптимизиране, по-пълно и рационално използване на дървопроизводителните възможности на месторастенията, в резултат на което ще се увеличи производството

на дървесина и екологичното съответствие на горите към условията на месторастене.

Таблица № 9А

Разпределение на условия общ среден ЗРЕЛОСТЕН ПРИРАСТ
по дървесни ВИДОВЕ в сегашния и бъдещия състав

Общински, Всички функции

дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
	залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
	ха	%	ха	%	ха	%
Бял бор	308,4	23,2	286,5	21,6	286,5	21,6
Смърч	174,4	13,1	191,9	14,5	192,5	14,5
Черен бор	8,1	0,6	7,8	0,6	8,4	0,7
Ела	-	-	4,8	0,4	4,8	0,4
Зелена дуглазка	1,4	0,1	1,3	0,1	1,3	0,1
Бук	131,0	9,9	147,5	11,1	147,5	11,1
Зимен дъб	261,1	19,6	310,0	23,3	310,0	23,3
Благун	31,4	2,4	48,4	3,7	48,4	3,6
Габър	45,2	3,4	32,6	2,4	32,6	2,4
Трепетлика	22,3	1,7	4,8	0,4	4,8	0,4
Явор	1,2	0,1	1,3	0,1	1,3	0,1
Мъждрян	6,5	0,5	1,7	0,1	1,7	0,1
Орех	0,3	-	0,2	-	0,2	-
Акация	3,9	0,3	1,7	0,1	1,7	0,1
Космат дъб	81,0	6,1	109,6	8,3	109,6	8,3
Келяв габър	249,5	18,8	163,8	12,3	163,8	12,3
Воден габър	1,3	0,1	1,4	0,1	1,4	0,1
Джанка	0,7	-	0,7	-	0,7	-
Елша	0,2	-	0,3	-	0,3	-
Сребролистна липа	0,5	0,1	12,0	0,9	12,0	0,9
Череша	0,1	-	0,2	-	0,2	-
тп I-214	0,1	-	0,1	-	0,1	-
всичко	1328,6	100,0	1328,6	100,0	1329,8	100,0

II ГЛАВА. ИКОНОМИЧЕСКИ УСЛОВИЯ

За Община Брацигово, както и за Пазарджишка област, и за страната, горите като източник на дървесина и други ползи имат голямо значение за икономиката им, тъй като заемат голяма площ от територията на тези общини и добиваната иглолистна и широколистна дървесина е с високо качество и изключително ценна.

Лесистостта на района на стопанството е висока – кръгло 93,0% спрямо горската площ. На 100 хектара горска площ се пада по 2,0 км горски път.

Годишно за населението са необходими около 1500 куб. м. дърва за огрев, около 600 куб. м. едър, около 500 куб. м. среден и около 400 куб. м. дребен строителен материал.

Пътната мрежа в района на общината е достатъчна и свързва селищата помежду им. Всички между селищни пътища са асфалтирани и в добро състояние, което е предпоставка за добра, бърза и сигурна връзка. Цялата територия на общината е осяна с горски пътища, като почти липсват недостъпни басейни. Изключения правят отделите, гравитиращи към язовирите "Въча" и "Кричим", които образуват голям, много стръмен и временно недостъпен комплекс.

Част от горските пътища не са в добро състояние, поради липса на средства за поддръжката им.

Автобусни линии осигуряват постоянна връзка на гр. Пещера със селищата от района на стопанството, с областния център гр. Пазарджик и други по – големи градове от страната.

Град Пещера е крайна гара на железопътната линия Пловдив – Пещера, която преминава и през град Брацигово, с. Бяла и с. Козарско.

Наличните съобщителни връзки благоприятстват за правилното организиране, управление, стопанисване и опазване на горите в района на стопанството.

Недървесните ползвания от гората имат важно значение за общината. Събирането на гъби, боровинки, малини и билки, стана и източник на доходи за местното население. От голямо значение е и пашата в разрешените територии на стопанството, както и добива на сено за развитие на животновъдството. Ловува се на диви свине, елени, сърни и други. Провеждане на любителски риболов предлагат язовирите "Батак", "Въча", "Кричим", някои микроязовири и по – големите реки, преминаващи през района на стопанството – Стара река, Пиздица и други.

Естествените природни ландшафти, оформени от стръмни и по – полегати склонове, със заоблени била, покрити с великолепни иглолистни и широколистни гори с раздвижен склоп, наличието на сравнително големи водни басейни – язовирите "Въча", "Кричим" и микроязовирите, протичащите в дълбоките и по – плитки долове, ручей, потоци и реки, чистия планински въздух, бистрата, студена вода, извори, чешми, треви и цветя привличат все повече посетители за прекарване на пълноценен отдих в летовища "Атолука", "Розовски вриз" и до язовирите "Въча" и "Кричим". По международни данни с. Равногор е мястото в Европа с екологично най – чистия въздух. Всички тези дадености са база за развитие на вътрешния и международния туризъм.

Демографските условия са сравнително благоприятни. В по – откъснатите села населението е застаряващо, но има и достатъчно хора в трудоспособна възраст. В планинските села основните произведени земеделски продукти са картофите. Развито е и животновъдството, основно говедовъдството. Оттук и значителното събиране на сено. В низинните населени места се произвеждат пълният набор от земеделски продукти – зърнопроизводство, зеленчукопроизводство, овощарство и лозарство. Производството и преработката на спиртни напитки е значително. Град Пещера е известен с производството на спиртни напитки. Освен в селското и горското стопанство, много хора са ангажирани в хранително вкусовата промишленост, производствата на лекарства за животни, обувната и текстилната дейности. Много работни места са създадени в административно – управленческия

сектор, услугите, строителството, социалните дейности. Организирано е на ниво медицинското обслужване. Съобщенията и банковото дело са също застъпени и добре развити.

III ГЛАВА. ДОСЕГАШНО СТОПАНИСВАНЕ

1. Кратък преглед на досегашното стопанисване и история на устояството

I. Сечи.

I. 1. Възобновителни сечи.

II. Ползване на дървесина общо и по категории дървесина

1. Общ размер на ползването стояща маса, сравнен с предвиденото

III. ВЪЗОБНОВЯВАНЕ И ЗАЛЕСЯВАНЕ

1. Възобновяване.

2. Залесяване.

3. Почвоподготовка

IV. Смолодобив.

V. Строителство на сгради и пътища.

VI. Ловностопански и рибостопански мероприятия.

VII. Добив на странични горски продукти.

VIII. Противопожарни мероприятия и охрана на горите.

IX. Документи във връзка с приложението на лесоустройственият проект.

X. Защитени територии.

II ГЛАВА. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ

1. Обща площ на общинските гори при ДГС „Пещера“

ТАБЛИЦА № 10
Разпределение на общата площ по вид на земите и вид на горите

Вид на подотдела	Група гори				Всичко	%
	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	нискостъблени		
	хектари					
естествен произход 0.4-1.0	324,5	27,0	492,5	251,4	1095,4	81,4
склопени култури	78,2	0,1	0,0	0,4	78,7	5,9
несклопени култури	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
естествен произход 0.1-0.3	94,8	2,2	56,2	1,3	154,5	11,5
изредени култури	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
всичко насаждения	497,5	29,3	548,7	253,1	1328,6	98,8
клек	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
всичко залесена площ	497,5	29,3	548,7	253,1	1328,6	98,8
сечище	0,6	0,0	0,0	0,0	0,6	0,1
пожарище	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
голина	0,6	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0
всичко незал.дървопр.	1,2	0,0	0,0	0,0	1,2	0,1
поляна	5,8	0,0	0,0	0,0	5,8	0,4
временен склад	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
лесонепригодна площ	0,0	0,0	0,0	8,4	8,4	0,6
авт.път земен	1,7	0,0	0,0	0,0	1,7	0,1
всичко недървопр. площ	7,6	0,0	0,0	8,4	16,0	1,1
всичко инвентаризирана площ	506,3	29,3	548,7	261,5	1345,8	100,0
в т.ч. дървопр. площ	498,7	29,3	548,7	253,1	1329,8	98,9

Общата площ на горските територии общинска собственост, при устройството от 2007 год. е била 301,1 ха и се е разпределяла както следва:

– залесена	291,5а	96,6%
– незалесена дървопроизводителна	0,6 ха	0,2%
– недървопроизводителна	9,6 ха	3,2%
Всичко:	301,7ха	100,0%

По предназначение разпределението на площта е било, както следва:

- гори със стопанско предназначение	204,8 ха	67,9%
в т.ч. залесена	196,7 ха	67,5%
- гори със специално предназначение	96,9 ха	32,1%
в т.ч. залесена	94,8 ха	32,5%
Всичко	301,7 ха	100,0%
в т.ч. залесена	291,5 ха	96,6%

При сегашната горскостопански план площта на горите собственост на община Брацигово при ДГС "ПЕЩЕРА" е установена на **1 329,8 ха**, от която:

* залесена	1 328,6 ха	98,8%
* незалесена дървопроизводителна	1,2 ха	0,1%
* недървопроизводителна	16,0 ха	1,1%
Всичко:	1 345,8 ха	100,0%

По функции разпределението на площта е както следва:

* горски територии със Стопанско предназначение (Ст)	513,4 ха	38,1%
в т.ч. залесена	512,8 ха	38,68
* защитни (Защ)	89,7 ха	6,7%
в т.ч. залесена	88,5 ха	6,7%
* Специални (Сп)	742,7 ха	55,2%
в т.ч. залесена	727,3 ха	54,7%
в т.ч. Защитени зони по ЗБР (Натура 2000)	673,4 ха	50,0%
Всичко:	1 345,8 ха	100,0%
в т.ч. залесена	1 328,6 ха	98,7%

Площта на горите собственост на община Брацигово при ДГС "ПЕЩЕРА", която е установена при настоящият горскостопански план, се различава от тази установена през 2007 год.

Причините за това са следните:

А:Увеличение на площта от:

- * Възстановяване общинска собственост върху имоти по чл.19, в 1 043,9 ха границите на общината, инвентаризирани през 2016 г.

Таблица № 11
Разпределение на общата площ и запаса с 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
вододайна зона	12,5	12,5	2715	5,3	5,3	865	17,8	17,8	3580
Всичко защита на водите	12,5	12,5	2715	5,3	5,3	865	17,8	17,8	3580
нелесопригодна площ	0,0	0,0	0	1,2	0,0	0	1,2	0,0	0
ерозирани земи	0,0	0,0	0	3,0	3,0	10	3,0	3,0	10
наклон над 30 градуса	0,0	0,0	0	59,2	59,2	6695	59,2	59,2	6695
Всичко защита на почвите	0,0	0,0	0	63,4	62,2	6705	63,4	62,2	6705
защ. ивица ж.п.линия	0,0	0,0	0	0,8	0,8	55	0,8	0,8	55
Всичко защита на сгради и инфраструктури	0,0	0,0	0	0,8	0,8	55	0,8	0,8	55
тех.пр.борба с ероз.	0,3	0,3	55	7,4	7,4	320	7,7	7,7	375
Всичко технически проект за борба с ерозия	0,3	0,3	55	7,4	7,4	320	7,7	7,7	375
Общо защитни функции	12,8	12,8	2770	76,9	75,7	7945	89,7	88,5	10715
защитена зона птици	86,7	86,7	19655	53,2	53,2	2735	139,9	139,9	22390
защитена зона местообитания	6,9	6,9	1150	4,9	4,9	790	11,8	11,8	1940
защитени зони птици и местообитания	347,3	339,1	127835	174,4	174,4	15440	521,7	513,5	143275
Всичко защитени зони Натура 2000	440,9	432,7	148640	232,5	232,5	18965	673,4	665,2	167605
Общо специални функции по т.1	440,9	432,7	148640	232,5	232,5	18965	673,4	665,2	167605
зелена зона	0,0	0,0	0	38,7	38,7	570	38,7	38,7	570
курортна гора	0,0	0,0	0	7,9	7,9	560	7,9	7,9	560
Всичко горски територии с рекреационно значение	0,0	0,0	0	46,6	46,6	1130	46,6	46,6	1130
Общо специални функции по т.2	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0
гори с висока конзервационна стойност	0,0	0,0	0	22,7	15,5	2595	22,7	15,5	2595
Всичко гори с висока конзервационна стойност	0,0	0,0	0	22,7	15,5	2595	22,7	15,5	2595
Общо специални функции по т.3	0,0	0,0	0	69,3	62,1	3725	69,3	62,1	3725
Общо специални функции по т.1+т.2+т.3	440,9	432,7	148640	301,8	294,6	22690	742,7	727,3	171330
Общо защитни и специални функции	453,7	445,5	151410	378,7	370,3	30635	832,4	815,8	182045
Всичко стопански функции	52,6	52,0	10335	460,8	460,8	30080	513,4	512,8	40415
Всичко	506,3	497,5	161745	839,5	831,1	60715	1345,8	1328,6	222460

Горски територии по функции	Списък отдели и подотдели	Обща площ	Залесена площ	Незалесена площ
		ха		
стопанска	236; 239; 249: д; 250: п, р; 251: м, н; 252; 253; 254; 255; 256: м, н, о; 258: х, ц, ш; 259; 260: ж, ю; 262; 263; 264; 265: ж, з, и; 266: г, ж, н, п; 267; 268; 269; 271; 272; 273; 274: б, е, м; 275: п, р, с, т; 276; 277: о, р; 278; 280; 283; 284; 286; 287; 288; 292; 296; 297; 298; 300; 301: к1, л1, м1, о1, р1, т1; 304: с, у, х; 305: д, ж, з, и, о, с, у, в1, г1, д1, ж1, з1, и1, у1, х1, ч1, ш1, а2, х2, г3, д3, з3, к3, л3; 306: ц, б1, ж1, з1, и1; 308: г1, д1, и1, к1, м1, н1, о1; 311: а, в, р; 322; 323; 354; 355: л, м, н, о, п, р, у, ф, х, ц, ч, ю; 356: в, е, з, и, м, н; 358;	513,4	512,8	0,6
защитена местност	310; 314;	6,2	6,2	0,0
зелена зона	308: н, о, п, т, ц, щ, я, а1, б1; 355: б, в, г, и, к, ш;	46,0	46,0	0,0
курортна гора	137; 176: е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3, 5; 301: ж, ш, я, у1; 303; 306: в1, л1, м1; 308: н, о, п, щ, я;	34,0	32,3	1,7
вододайна зона	151: т, ж1; 163: ж; 164: к; 165; 166: а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 167: а, б, в, г, д, е, 3, 4, 5; 175: д, е; 176: а, б, з, и, п, с, 1, 2, 3; 177: а, б, н, о, п, р, с, ф, 1, 2; 249: е; 258: у, ф, ч; 260: и, л, м, н, п, т, ф, х; 261; 274: н; 275: о; 301: ш; 303; 304: ф;	245,0	238,7	6,3
тех.пр.борба с ероз.	258: м; 305: л1, н1, р1, с1, ф1; 308: т, ц, а1, б1;	7,7	7,7	0,0
защ. ивица ж.п.линия	355: а;	0,8	0,8	0,0
нелесопригодна площ	311: б; 356: г;	8,4	0,0	8,4
ерозирани земи	256: к, л; 265: е;	5,8	5,8	0,0
временно недостъпни	181: в, г, д; 236; 252; 253: е; 254: б; 256: а, б;	50,4	50,4	0,0
наклон над 20 градуса	256: к, л; 265: е;	5,8	5,8	0,0
наклон над 30 градуса	168: т, ч; 169; 176: б, в, ж, з, п, с; 178: н; 181: н, о, т, у, ф, х, ш; 183: ч; 192; 198: ч; 210: т; 250: р; 251: к, к, м, н, о, о, п, п, р, р, с, с, т, т, у, у, ф, ф, х, х, ц, ц; 256: к, л; 258: в, в, ч; 290: д, д; 299; 311: б; 356: а, а, б, б, г, д, д, ж, ж;	182,0	173,6	8,4
защитена зона птици	145; 146; 147; 168: б, в, г, д, о, р, т, ф, х, ц, ч; 190: т, ч; 192; 197; 209; 210: о, п, т, у; 212: г, е, н, о, п, р; 213; 256: а, б, к, л; 310; 311: г, м; 357;	139,9	139,9	0,0
защитена зона местообитания	137; 250: о;	11,8	11,8	0,0
защитени зони птици и местообитания	151; 163; 164; 165; 166: а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 167; 168: ж; 169; 170; 175; 176: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2, 3, 5; 177; 178; 181; 183; 184; 185; 186; 190: з, к, о, р; 198; 206; 210: р; 212: к; 226; 313; 314; 324; 326;	521,7	513,5	8,2
гори с висока консервационна стойност	163: ж; 165: а; 166: а, б, в, д; 167: а, в, г, ж; 175: г, д, е; 176: а, б, в, г, д, о, п, р, с, 1, 2; 183: г, д, е, к; 212: г; 213: а1, е1; 260: и, ф, х; 261: г; 266: о; 274: л; 277: л; 299: р; 303; 305: ю1, я1; 313; 356: г;	190,2	181,6	8,6

2. Таксационна характеристика на насажденията

Разпределението на залесената площ и запаса без клони по типове месторастения в границите на отделните стопански класове и по видове гори в групата гори със специални функции е дадено в Таблица№ 12.

Таблица№12

Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по СТОПАНСКИ КЛАСОВЕ и групи гори по ФУНКЦИЯ

Стопански класове	Защитни функции	Специални функции	Общо защитни и специални	Стопански функции	Всичко функции	%
Бялборов В	6,4	73,2	79,6	21,6	101,2	7,6
Бялборов СрН	6,1	181,6	187,7	16,1	203,8	15,4
Смърчов В	0,0	147,2	147,2	0,4	147,6	11,1
Смърчов СрН	0,0	25,6	25,6	0,0	25,6	1,9
Иглол. Шир. В	0,0	3,0	3,0	0,8	3,8	0,3
За двует. нас.	0,0	0,5	0,5	0,0	0,5	0,0
Иглол. култури	0,3	1,6	1,9	13,1	15,0	1,1
Буков В	0,7	6,0	6,7	6,9	13,6	1,0
Буков Ср	0,0	12,6	12,6	3,9	16,5	1,3
Буков В П	5,4	14,4	19,8	36,5	56,3	4,2
Буков СрН П	16,4	9,2	25,6	17,5	43,1	3,3
Дъбов СрН П	47,6	150,5	198,1	165,5	363,6	27,4
Смесен СрН П	0,0	24,9	24,9	60,0	84,9	6,4
Акациев	0,0	0,0	0,0	3,1	3,1	0,2
Келявогабъров	5,6	77,0	82,6	167,4	250,0	18,8
всичко	88,5	727,3	815,8	512,8	1328,6	100,0

По-важните таксационни показатели на залесената горска площ по групи гори и по стопански класове и групи гори са следните:

Таблица №13

Разпределение на залесената площ и дървесният запас по стопански класове и средни таксационни показатели за горските територии

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	
								без клони	с клони
	ха	години			куб.м/ха	куб.м/ха	куб.м	куб.м	куб.м
А. Горски територии със Защитни и специални функции									
Бялборов В	79,6	53	II (1,9)	0,78	229	4,81	383	18225	21965
Бялборов СрН	187,7	88	III (3,1)	0,57	254	4,13	775	47620	56665
Смърчов В	147,2	111	II (1,9)	0,54	363	4,71	693	53370	62225
Смърчов СрН	25,6	133	III (3,0)	0,32	302	4,14	106	7720	9100
Иглол. Шир. В	3,0	110	II (2,3)	0,10	240	4,33	13	720	860
За двует. нас.	0,5	45	I (1,0)	0,80	220	4,00	2	110	130
Иглол. култури	1,9	27	II (2,3)	0,87	197	7,37	14	375	465
Буков В	6,7	102	II (1,9)	0,69	300	3,28	22	2010	2270
Буков Ср	12,6	49	III (3,2)	0,73	127	3,02	38	1595	1910
Буков В П	19,8	84	II (1,9)	0,58	160	2,37	47	3170	3650
Буков СрН П	25,6	62	III (3,2)	0,55	98	1,95	50	2510	3035
Дъбов СрН П	198,1	57	IV (4,4)	0,58	69	1,14	226	13670	15210
Смесен СрН П	24,9	75	IV (4,0)	0,53	130	2,33	58	3240	3670
Келявогабърров	82,6	57	V (4,9)	0,51	10	0,16	13	810	890
Всичко горски територии със ЗСпФ	815,8	78	III (3,2)	0,57	190	2,99	2440	155145	182045
Б. Горски територии със стопански функции									
Бялборов В	21,6	43	II (2,0)	0,59	171	4,81	104	3700	4540
Бялборов СрН	16,1	65	III (3,1)	0,48	148	3,04	49	2390	2935
Смърчов В	0,4	40	II (2,0)	0,80	150	5,00	2	60	80
Иглол. Шир. В	0,8	40	II (2,3)	0,80	194	6,25	5	155	190
Иглол. култури	13,1	48	IV (3,9)	0,66	163	3,66	48	2140	2590
Буков В	6,9	88	II (2,1)	0,53	226	3,19	22	1560	1800
Буков Ср	3,9	39	III (3,3)	0,57	77	2,05	8	300	345
Буков В П	36,5	72	II (1,9)	0,57	151	2,63	96	5520	6355
Буков СрН П	17,5	52	III (3,3)	0,50	83	1,66	29	1445	1730
Дъбов СрН П	165,5	57	V (4,5)	0,54	52	0,92	153	8525	9400
Смесен СрН П	60,0	49	IV (3,6)	0,67	100	2,05	123	5975	6900
Акациев	3,1	24	IV (4,2)	0,46	40	2,90	9	125	135
Келявогабърров	167,4	59	V (5,0)	0,70	19	0,29	49	3095	3415
Всичко горски територии със СтФ	512,8	57	IV (4,1)	0,61	69	1,36	697	34990	40415
ОБЩО	1328,6	70	IV (3,6)	0,59	143	2,36	3137	190135	222460

3. Стопански класове

Таблица № 14

Таблица за сравнение на групите гори и стопанските класове при двете последователни инвентаризации

№	Стопански класове	Общински гори 2007		Общински гори2017	
		ха	%	Ха	%
1	Бялборов високобонитетен - ББВ	11,9	4,1	21,6	1,6
2	Бялборов средно и нискобонитетен – ББСрН	56,0	19,2	16,1	1,2
3	Смърчов високобонитетен – СВ	114,5	39,3	0,4	0,0
4	Смърчов средно и нискобонитетен – ССрН	14,3	4,9	-	-
6	Иглолистно-широколистен високобонитетен-ИШВ			0,8	0,1
7	Иглолистно-широколистен СрН - ИШСрН			-	-
8	За Двуетажни насаждения - ДВН			-	-
9	Иглолистни култури (ИК)			13,1	1,0
10	Буков високобонитетен - БВ			6,9	0,5
11	Буков средно и нискобонитетен - БСр			3,9	0,3
12	Дъбов средно и нискобонитетен – ДСрН			-	-
13	Буков високобонитетен за превръщане - БВП			36,5	2,7
14	Буков средно и нискобон. за превр. - БСрНП			17,5	1,3
15	Зимендъбов високобон за превръщане - ЗДВП			-	-
16	Зименд.Ср. и нискоб. за превръщ. - ЗДСрНП			-	-
17	Благунов.Ср. и нискоб. за превръщ. - БлСрНП			-	-
18	Смесен високобонитетен за превръщане - СмВП			-	-
19	Дъбов високобонитетен за превръщане			-	-
20	Дъбов Ср. И нискобонитетен за превръщане			165,5	12,4
21	Смесен СрНП (СмСрНП)			60,0	4,5
22	Келявгабъров			167,4	12,6
23	Акациев			3,1	0,2
	Всичко Ст	196,7	67,5	512,8	38,6
1	Бялборов високобонитетен - ББВ	-	-	79,6	6,0
2	Бялборов средно и нискобонитетен – ББСрН	-	-	187,7	14,1
3	Смърчов високобонитетен – СВ	-	-	147,2	11,1
4	Смърчов средно и нискобонитетен – ССрН	-	-	25,6	1,9
6	Иглолистно-широколистен високобонитетен-ИШВ	-	-	3,0	0,2
7	Иглолистно-широколистен СрН - ИШСрН	-	-	-	-
8	За Двуетажни насаждения - ДВН	-	-	0,5	0,0
9	Иглолистни култури (ИК)	-	-	1,9	0,1
10	Буков високобонитетен - БВ	-	-	6,7	0,5
11	Буков средно и нискобонитетен - БСр	-	-	12,6	0,9
12	Дъбов средно и нискобонитетен – ДСрН	-	-	-	-
13	Буков високобонитетен за превръщане - БВП	-	-	19,8	1,5
14	Буков средно и нискобонитетен за превр. - БСрНП	-	-	25,6	1,9
15	Дъбов високобонитетен за превръщане - ДВП	-	-		
16	Дъбов Ср. И нискобонитетен за превръщане-ДСрНП	-	-	198,1	14,9
17	Смесен СрНП (СмСрНП)	-	-	24,9	1,9
18	Келявгабъров	-	-	82,6	6,2
19	Акациев	-	-	-	-
	Всичко ЗСпФ	94,8	32,5	815,8	61,4
		291,5	100,0	1328,6	100,0

Разпределението на залесената площ и запаса без клони по типове месторастения в границите на отделните стопански класове и по видове гори в групата гори със защитни и специални функции е дадено в Таблица № 15 (само за горите, Общинска собственост).

ТАБЛИЦА № 15
Разпределение на залесената площ по стопански класове категории и функции

Стопански класове	Защитни функции	Специални функции	Общо защитни и специални	Стопански функции	Всичко функции	%
Бялборов В	6,4	73,2	79,6	21,6	101,2	7,6
Бялборов СрН	6,1	181,6	187,7	16,1	203,8	15,4
Смърчов В	0,0	147,2	147,2	0,4	147,6	11,1
Смърчов СрН	0,0	25,6	25,6	0,0	25,6	1,9
Иглол. Шир. В	0,0	3,0	3,0	0,8	3,8	0,3
За двует. нас.	0,0	0,5	0,5	0,0	0,5	0,0
Иглол. култури	0,3	1,6	1,9	13,1	15,0	1,1
Буков В	0,7	6,0	6,7	6,9	13,6	1,0
Буков Ср	0,0	12,6	12,6	3,9	16,5	1,3
Буков В П	5,4	14,4	19,8	36,5	56,3	4,2
Буков СрН П	16,4	9,2	25,6	17,5	43,1	3,3
Дъбов СрН П	47,6	150,5	198,1	165,5	363,6	27,4
Смесен СрН П	0,0	24,9	24,9	60,0	84,9	6,4
Акациев	0,0	0,0	0,0	3,1	3,1	0,2
Келявогабъров	5,6	77,0	82,6	167,4	250,0	18,8
всичко	88,5	727,3	815,8	512,8	1328,6	100,0

Таксационната характеристика е направена в таблична форма за всеки стопански клас поотделно. Същата е приложена в Приложенията към плана (Таблицы №№ 1 – 116).

Тъй като 61.4 % от територията на горите собственост на Община Брацигово при ДГС „Пещера ” е със специални функции (след обособяването на Натура 2000), представените стопански класове в ЗиСПГ са условни. Горите със специални функции са представени и по видове гори.

По-долу, накратко са дадени коментари за всеки стопански клас от групата гори със стопански функции, и за всеки условен стопански клас, от групата защитни и рекреационни гори, и гори в защитени територии:

А: Група гори със стопански функции

1.Бялборов високобонитетен стопански клас – ББВ – 21.6 ха (1.6% от залесената площ на общинските гори).

Обособен е от чисти и смесени бялборови насаждения и култури (шест и повече десети), от I и II бонитет. Дървостойките са разположени предимно върху среднобогати и богати месторастения. Средната производителност на стопанския клас е II (2,0) бонитет. Средната възраст е 43 години.

Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет

Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по видове МЕСТОРАСТЕНИЯ, видове НАСАЖДЕНИЯ и БОНИТЕТ

ДГС Пещера 2017

Стопански клас: Бялборов В, Функции: стопанска, Общинска собственост

месторастене		площ		запас на основн.насажд.	
означение	No	ха	%	куб.м	%
T-II-1 CD-2,3	70	4,8	22,2	685	18,5
T-II-1 C-2	71	15,8	73,2	2745	74,2
T-II-2 D-2	73	0,2	0,9	30	0,8
T-II-2 C-2	75	0,8	3,7	240	6,5
всичко		21,6	100,0	3700	100,0

2.Бялборов средно и нискобонитетен стопански клас – ББСрН – 16.1 ха (1.2% от залесената площ на Общинска гори).

Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет

Стопански клас: Бялборов СрН, Функции: стопанска, Общинска собственост

месторастене		площ		запас на основн.насажд.	
означение	No	ха	%	куб.м	%
T-II-1 CD-2,3	70	14,7	91,3	2240	93,7
T-II-1 C-2	71	0,2	1,2	40	1,7
T-II-2 C-2,3	76	0,3	1,9	25	1,0
T-II-1 C-1,2	142	0,9	5,6	85	3,6
всичко		16,1	100,0	2390	100,0

Обособен е от чисти и смесени бялборови насаждения и култури (шест и повече десети), от III, IV и V бонитет. Дървостойките са разположени предимно върху среднобогати и богати. Средната производителност на стопанския клас е III (3.1) бонитет. Средната възраст е 65 години.

3.Смърчов високобонитетен стопански клас – СВ – 0.4 ха (0.0% от залесената площ на общинските гори).

Обособен е от чисти и смесени с преобладание на смърч (шест и повече десети), култури от I бонитет. Дървостойките са разположени предимно върху среднобогати и богати месторастения. Средната производителност на стопанския клас е II (2.0) бонитет. Средната възраст е 40 години.

Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет

Стопански клас: Смърчов В, Функции: стопанска, Общинска собственост

месторастене		площ		запас на основн.насажд.	
означение	No	ха	%	куб.м	%
T-II-1 C-2	71	0,4	100,0	60	100,0
всичко		0,4	100,0	60	100,0

4.Иглолистно-широколистен високобонитетен стопански клас – ИШВ – 0,8 ха (0,0% от залесената площ на общинските гори).

Съставен е от смесени иглолистно-широколистни насаждения и култури с водещи дървесни видове: бял бор, черен бор, смърч, ела, зелена дуглазка и други, без преобладание, от I и II бонитет. От широколистните са представени следните видове: бук, зимен дъб, габър, трепетлика, бреза, ива, бяла върба, явор, шестил и други. Средният бонитет е II (2,3). Месторастенията са предимно средно богати до богати. Средната възраст е 40 години.

Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет

Стопански клас: Иглол. Шир. В, Функции: стопанска, Общинска собственост

месторастене		площ		запас на основн.насажд.	
означение	No	ха	%	куб.м	%
T-II-1 C-2	71	0,8	100,0	155	100,0
всичко		0,8	100,0	155	100,0

5.Иглолистни култури – 13,1 ха-ИК -(1,0 %от залесената площ на общинските гори).

Обособен е от следните култури: бялборови – 2,7 ха, черборови – 4,2 ха, и смесени но с преобладание на иглолистните, на бедни, среднобогати до богати и интразонални месторастения, в различно състояние.

Характерно за тези култури е , че са създадени на терени с надморска височина под 700-800 м. , изцяло в пояса на издънковите дъбови гори. Бъдещият състав в тези подотдели е съобразен с характерната естествена растителност – здб, бл, цр, срлп, кл и др. При стопанисването им ще се прилага диференциран турнус, според тяхното състояние и прилагане от система от сечи за трансформацията им.

Средната продуктивност е –IV (3,9) бонитет.

Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по видове МЕСТОРАСТЕНИЯ, видове НАСАЖДЕНИЯ и БОНИТЕТ

Стопански клас: Иглол. култури, Функции: стопанска, Общинска собственост

месторастене		площ		запас на основн.насажд.	
означение	No	ха	%	куб.м	%
T-I-2 C-2,1	56	0,4	3,0	120	5,6
T-I-3 C-2,1	63	3,8	29,0	850	39,7
T-I-3 B-1	64	6,2	47,3	450	21,1
T-II-1 CD-2,3	67	0,7	5,4	210	9,8
T-II-1 B-1,2	68	1,1	8,4	220	10,3
T-II-1 C-1,2	142	0,9	6,9	290	13,5
всичко		13,1	100,0	2140	100,0

6.Буков високобонитетен стопански клас – БВ – 6.9 ха (0.5% от залесената площ на общинските гори).

Обособен е от чисти и смесени с преобладание на семенен бук (шест и повече десети), насаждения и култури от I и II бонитет. Дървостойте са разположени върху среднобогати и богати месторастения. Средната производителност на стопанския клас е II (2,1) бонитет. Средната възраст е 88 години.

Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет

Стопански клас: Буков В, Функции: стопанска, Общинска собственост

месторастене		площ		запас на основн.насажд.	
означение	№	ха	%	куб.м	%
T-II-1 CD-2,3	70	5,6	81,2	1260	80,8
T-II-1 C-2	71	1,3	18,8	300	19,2
всичко		6,9	100,0	1560	100,0

7.Буков среднобонитетен стопански клас – БСр – 3.9 ха (0.3% от залесената площ на общинските гори).

Обособен е от чисти и смесени с преобладание на семенен бук (шест и повече десети), насаждения и култури от III и част от IV бонитет, както и др. широколистни видове. Дървостойте са разположени върху среднобогати и богати месторастения. Средната производителност на стопанския клас е III (3,3) бонитет. Средната възраст е 39 години.

Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет

Стопански клас: Буков Ср, Функции: стопанска, Общинска собственост

месторастене		площ		запас на основн.насажд.	
означение	№	ха	%	куб.м	%
T-II-1 CD-2,3	67	0,3	7,7	10	3,3
T-II-1 C-2	71	3,6	92,3	290	96,7
всичко		3,9	100,0	300	100,0

8.Буков високобонитетен стопански клас за превръщане – БВП – 36.5 ха (2.7% от залесената площ на общинските гори).

Обособен е от чисти и смесени с преобладание на издънков бук и габър (пет и повече десети), насаждения от I, II и част от III бонитет. Дървостойте са разположени върху среднобогати месторастения. Средната производителност на стопанския клас е II (1,9) бонитет. Средната възраст е 72 години.

Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет

Стопански клас: Буков В П, Функции: стопанска, Общинска собственост

месторастене		площ		запас на основн.насажд.	
означение	№	ха	%	куб.м	%
T-II-1 CD-2,3	70	25,5	69,9	3820	69,2
T-II-1 C-2	71	8,3	22,7	1190	21,6
T-II-2 D-2	73	0,3	0,8	50	0,9
T-II-1 C-1,2	142	2,4	6,6	460	8,3
всичко		36,5	100,0	5520	100,0

9. Буков средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане – БСрНП – 17.5 ха (1,3% от залесената площ на общинските гори).

Обособен е от чисти и смесени с преобладание на издънков бук и издънков габър, (пет и повече десети), насаждения от част III бонитет. Дървостойките са разположени върху среднобогати месторастения. Средната производителност на стопанския клас е III (3.3) бонитет. Средната възраст е 52 години.

Разпределение на залесената площ по тип месторастение, вид на насаждението и бонитет

Стопански клас: Буков СрН П, Функции: стопанска, Общинска собственост

месторастене		площ		запас на основн.насажд.	
означение	№	ха	%	куб.м	%
T-I-3 C-2,1	63	3,3	18,9	180	12,5
T-II-1 C-2	71	9,3	53,1	705	48,8
T-II-1 C-1,2	142	4,9	28,0	560	38,7
всичко		17,5	100,0	1445	100,0

10. Дъбов средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане – ДСрНП – 165.5 ха (12.9% от залесената площ на общинските гори).

Обособен е от чисти и смесени насаждения с преобладание на издънков зимен дъб и издънков космат дъб, благун (пет и повече десети), от част III, IV и V бонитет. Дървостойките са разположени върху среднобогати и богати, както и бедни месторастения. Средната производителност на стопанския клас е V (4.5) бонитет. Средната възраст е 57 години.

Разпределение на залесената площ по тип месторастение, вид на насаждението и бонитет

Стопански клас: Дъбов СрН П, Функции: стопанска, Общинска собственост

месторастене		площ		запас на основн.насажд.	
означение	№	ха	%	куб.м	%
T-I-2 C-2,1	56	25,5	15,4	800	9,4
T-I-2 B-1	57	14,5	8,8	315	3,7
T-I-3 C-2,1	63	54,2	32,7	3815	44,7
T-I-3 B-1	64	22,2	13,4	825	9,7
T-II-1 B-1,2	68	4,0	2,4	260	3,0
T-II-1 CD-2,3	70	8,0	4,8	170	2,0
T-II-1 C-2	71	17,0	10,3	1580	18,5
T-II-1 B-1,2	72	0,1	0,1	5	0,1
T-II-1 C-1,2	142	20,0	12,1	755	8,9
всичко		165,5	100,0	8525	100,0

11. Смесен средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане – СмСрНП – 60.0 ха (4,5% от залесената площ на общинските гори).

Обособен е от смесени насаждения без преобладание, с участие на издънков зимен дъб и издънков космат дъб, благун от част III, IV и V бонитет (трепетликата е

единствено насаждения с издънков характер). Дървостойте са разположени върху среднобогати, както и бедни месторастения. Средната производителност на стопанския клас е IV (3,6) бонитет. Средната възраст е 49 години.

Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет

Стопански клас: Смесен СрН П, Функции: стопанска, Общинска собственост

месторастене		площ		запас на основн.насажд.	
означение	No	ха	%	куб.м	%
T-I-2 C-2,1	56	4,0	6,7	190	3,2
T-I-2 B-1	57	7,7	12,8	180	3,0
T-I-3 C-2,1	63	14,4	24,0	1290	21,6
T-II-1 C-2	71	33,9	56,5	4315	72,2
всичко		60,0	100,0	5975	100,0

12. Акациев стопански клас – А- 3.1 ха (0.2 % от залесената площ на общинските гори).

Обособен е от чисти и смесени с преобладание на акация (пет и повече десети, насаждения от IV и V бонитет. Дървостойте са разположени върху бедни месторастения. Средната производителност на стопанския клас е IV (4.2) бонитет. Средната възраст е 24 години.

Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет

Стопански клас: Акациев, Функции: стопанска, Общинска собственост

месторастене		площ		запас на основн.насажд.	
означение	No	ха	%	куб.м	%
T-I-3 B-1	64	1,8	58,1	85	68,0
T-II-1 B-1,2	68	1,3	41,9	40	32,0
всичко		3,1	100,0	125	100,0

17. Келявгабъров стопански клас – Кгбр – 167.4 ха (1.0% от залесената площ на общинските гори).

Обособен е от чисти и смесени с преобладание на келяв габър (пет и повече десети) и участие на мъждрян и акация, насаждения от IV и V бонитет. Дървостойте са разположени върху среднобогати и бедни месторастения. Средната производителност на стопанския клас е V (5.0) бонитет. Средната възраст е 59 години.

Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет

Стопански клас: Келявогабъров, Функции: стопанска, Общинска собственост

месторастене		площ		запас на основн.насажд.	
означение	No	ха	%	куб.м	%
T-I-2 C-2,1	56	29,1	17,4	370	11,9
T-I-2 B-1	57	28,6	17,1	210	6,8
T-I-3 C-2,1	63	15,4	9,1	460	14,9
T-I-3 B-1	64	93,7	56,0	2050	66,2
T-II-1 C-1,2	142	0,6	0,4	5	0,2
всичко		167,4	100,0	3095	100,0

Гори със защитни и специални функции от общинските в ДГС „Пещера“:

Горите със защитни и специални функции се разпределят по групи гори и площи:

- Иглолистни – 445,5 ха, стопанските класове в тази група са условни и обособени на същите признаци, като в стопанските гори.

месторастене		площ		запас на основн.насажд.	
означение	№	ха	%	куб.м	%
T-I-3 B-1	64	0,3	0,1	45	0,0
T-II-1 CD-2,3	70	2,9	0,6	530	0,4
T-II-1 C-2	71	44,9	10,1	8490	6,6
T-II-1 B-1,2	72	2,6	0,6	220	0,2
T-II-2 D-2	73	0,5	0,1	80	0,1
T-II-2 D-3	74	95,9	21,5	33865	26,4
T-II-2 C-2	75	128,4	28,8	33015	25,8
T-II-2 C-2,3	76	158,0	35,5	46355	36,2
T-II-3 CD-3	81	12,0	2,7	5540	4,3
всичко		445,5	100,0	128140	100,0

- Широколистни високостъблени – 18,5 ха, стопанските класове в тази група са условни и обособени на същите признаци, като в стопанските гори.

месторастене		площ		запас на основн.насажд.	
означение	№	ха	%	куб.м	%
T-I-2 C-2,1	56	0,1	0,5	25	0,7
T-II-1 CD-2,3	70	10,5	56,8	1945	55,1
T-II-1 C-2	71	3,4	18,4	630	17,8
T-II-2 D-2	73	2,8	15,1	570	16,1
T-II-2 C-2	75	1,7	9,2	365	10,3
всичко		18,5	100,0	3535	100,0

- Издънкови за превръщане – 269,2 ха, стопанските класове в тази група са условни и обособени на същите признаци, като в стопанските гори.

месторастене		площ		запас на основн.насажд.	
означение	№	ха	%	куб.м	%
T-I-2 C-2,1	56	11,1	4,1	285	1,3
T-I-2 B-1	57	54,2	20,2	1170	5,1
T-I-3 C-2,1	63	45,3	16,8	4455	19,7
T-I-3 B-1	64	2,3	0,8	75	0,3
T-II-1 B-1,2	68	1,8	0,7	70	0,3
T-II-1 CD-2,3	70	14,6	5,4	1260	5,6
T-II-1 C-2	71	89,9	33,4	10085	44,5
T-II-1 B-1,2	72	18,9	7,0	2540	11,2
T-II-2 D-2	73	1,9	0,7	330	1,5
T-II-1 C-1,2	142	29,2	10,9	2390	10,5
всичко		269,2	100,0	22660	100,0

- Нискоствъблени – 82,6 ха, стопанските класове в тази група са условни и обособени на същите признаци, като в стопанските гори.

месторастене		площ		запас на основн.насажд.	
означение	№	ха	%	куб.м	%
Т-I-3 В-1	64	73,3	88,8	610	75,3
Т-II-1 В-1,2	72	2,1	2,5	160	19,7
МТЮ-I АВ-1	122	3,0	3,6	10	1,3
МТЮ-I А-0,А-1	132	2,8	3,4	10	1,2
Т-II-1 С-1,2	142	1,4	1,7	20	2,5
всичко		82,6	100,0	810	100,0

ГЛАВА V

ОСНОВНИ НАСОКИ ЗА ОРГАНИЗАЦИЯ НА СТОПАНСТВОТО

1.НАПРАВЛЕНИЕ НА СТОПАНСТВОТО

Според Закона за горите, горскостопанското планиране трябва да даде основата за изпълнение на всички функции на гората – максимално производство на строителна дървесина с високи качества от единица площ, като се използва най-рационално почвеното плодородие, без да се нарушават водоохранните и почвозащитни функции на гората. Освен това гората трябва да се разглежда във взаимовръзка с всички останали елементи на околната среда. За това освен традиционното планиране, изразяващо се чрез Горскостопанските планове и годишните оперативни планове, е нужно и по – широко, рамково планиране.

Направленията за стопанисване на горите са различни и общо взето зависят най-силно от тяхната функционална група. Съвсем схематично представени са следните: средообразуващи функции и добив на качествена дървесина, водоохранни и почвозащитни функции, защитни, естетични, здравно – хигиенни и други полезни функции, реализиране на недървесни ползвания и други.

Възприетите принципи за устойчиво развитие на горите са следните:

- Стопанисването да се извършва съобразно съвременните принципи на природосъобразно лесовъдство, т. е. :
- Естественото възобновяване да се предпочита пред изкуственото, навсякъде, където това е възможно и лесовъдски обосновано и да не е по – малко от 90% от текущото възобновяване на гората.
- Дървесните видове да съответстват на месторастенията.
- Да се опазва и разширява биоразнообразието на всички нива.
- За намиращите се в гората растения и животни да се създават, подобряват и запазват необходимите жизнени пространства.
- Да се прилагат лесовъдски системи, които осигуряват разновъзрастна структура на гората и гарантират устойчиво изпълнение на дървопроизводителните, защитните, средообразуващите, социалните и други функции на гората едновременно и постоянно.
- Обемът на годишното ползване да не надхвърля предвиденото по ГСП, да бъде балансирано по видове сечи съгласно ГСП и равномерно разпределено по цялата територия на горскостопанските единици.
- При реализиране на ползването трябва да се опазват почвите и насажденията, както съществуващата, така и изградената нова пътна инфраструктура.
- Отгледни сечи: предпочитаните отгледни сечи са базирани на индивидуалния отбор на дърветата с доминиране на комбинирания метод (отстраняват се нежелани екземпляри, които конкурират, или пречат на желаните), гарантиращи устойчивостта и биоразнообразието на горите.

Видовете отгледни сечи са следните – осветления и осветления на културите, прочистки, прореждания, пробирки, селекционни сечи и санитарни сечи.

Освен възобновителни, отгледни, селекционни, санитарни и принудителни сечи се провеждат и следните лесовъдски мероприятия, свързани със създаването, формирането, отглеждането и възобновяването на гората: създаване на условия за естествено възобновяване и залесявания, които се проектират съобразно установените типове месторастения. Доброто съчетание на възобновителни и отгледни сечи ежегодно по количество и площ, съгласно действащите ГСП,

гарантират максимално използване на природните възможности за естествено възобновяване и запазване на богатото формово разнообразие на основните дървесни видове.

В новосъздадената обстановка с допълнителните защитени функции, според Закона за биологичното разнообразие и по-конкретно защитените зони по екологичната мрежа Natura 2000, се въвеждат и нови цели на стопанисване на горите попадащи в тях. Те се определят от приетите цели и режими за стопанисване , конкретно за всяка зона.

2.РАЗДЕЛЯНЕ НА СТОПАНСТВОТО НА ГОРСКОСТОПАНСКИ УЧАСТЪЦИ.

Горите собственост на Община Брацигово попадат във втори и трети участък на ДГС „Пещера“- гр. Пещера (II „Равногор“, III „Брацигово“), което е наложено и свързано с териториалното разпределение на горите.

Участъците са обособени съобразно териториалното разположение на горите, особеностите на релефа, пътната мрежа и гравитацията на материалите, с оглед улесняване работата на ръководството по организация и провеждане на горскостопанските мероприятия.

II ГСУ”Равногор”

II ГСУ “Равногор” е с обща площ – 602,7 ха, от която залесена - 594,5 ха, незалесена – 8,2 ха.

Общият запас на основните насаждения е 136 970 м³ (без клони).

Горите на участъка заемат средната част на то. На север граничат с ГСУ “Брацигово”, на изток с язовир „Въча“ и „Кричим“, а на запад – с ГСУ “Пещера” .

III ГСУ”Брацигово”

III ГСУ “Брацигово” е с обща площ – 743,1 ха, от която залесена - 734,1 ха, незалесена – 9,0 ха.

Общият запас на основните насаждения е 53 165 м³ (без клони).

Горите на участъка заемат югоизточната част на стопанството. На север граничат с поземления фонд и ГТ на ДГС “Пазарджик” , на изток с поземлен фонд и ГТ на ДЛС “Тракия”.

3. СТОПАНСКИ КЛАСОВЕ И ТУРНУСИ

Стопанските класове и турнуси за сеч на ДГС Пещера са приети от ЕТИС на ИАГ с Протокол от 26. 04. 2017 година. За общинските гори се предлагат те да бъдат същите със същите турнуси на сеч.

Съобразно предназначението на горите и насоките на стопанисването им, за по-добро използване възможностите на месторастенията и видовото разнообразие, при сегашното устройство са обособени следните 18 стопански класа и условни стопански класове (за горите със ЗиСпФ):

А: Група гори със стопански функции

1.Бялборов високобонитетен стопански клас

Цел на стопанисване е производство на едра строителна дървесина, с дебелина на тънкия край над 30 см, при турнус на сеч 120 години.

2.Бялборов средно и нискобонитетен стопански клас

Цел на стопанисване е производство на едра строителна дървесина, с дебелина на тънкия край над 18 см, при турнус на сеч 100 години.

3.Смърчов високобонитетен стопански клас

Цел на стопанисване е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см, при турнус на сеч 120 години.

4.Иглолистно-широколистен високобонитетен стопански клас

Целта на стопанисване е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см, при турнус на сеч 120 години.

5.Иглолистни култури

Целта на стопанисването е след изтичане на турнуса им да се възстанови естествената растителност и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край от 18 см , при турнус на сеч – 80 год.

6.Буков високобонитетен стопански клас

Цел на стопанисване е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 50 см, при турнус на сеч 140 години.

7.Буков среднобонитетен стопански клас

Цел на стопанисване е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см, при турнус на сеч 120 години за буквите насаждения и за др.широколисни производство на едра строителна с диаметър на тънкия край над 18 см при следните диференцирани турнуси: трепетлика – 40 год, ср.липа – 80 год..

8.Буков високобонитетен стопански клас за превръщане

Целта на стопанисване е семенно възобновяване на издънковите насаждения, и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см, при турнус на сеч 90 години.

9.Буков средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане

Целта на стопанисване е семенно възобновяване на издънковите насаждения, и производство на средна дървесина с диаметър 12 см на тънкия край, при турнус на сеч 55 години за издънковите бук и габър.

10. Дъбов средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане

Целта на стопанисване е семенно възобновяване на издънковите насаждения, и производство на средна дървесина, при турнус на сеч 55 години.

11. Смесен средно и нискобонитетен стопански клас за

Целта на стопанисване е семенно възобновяване на издънковите насаждения, и производство на средна дървесина, при турнус на сеч 55 години.

16. Акациев стопански клас

Целта е издънково стопанисване, добив на средна и дребна дървесина, дърва за огрев, при турнус на сеч – 20 години.

17. Келявгабъров стопански клас

Целта на стопанисване е издънково възобновяване на насажденията, и производство на дребна дървесина и дърва за огрев, при турнус на сеч 40 години, както и запазване на естествената растителност на много бедните месторастения.

Б: Група гори със Специални функции

1.Условен Бялборов високобонитетен стопански клас

Целта на стопанисване ще бъде поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията и културите, и производство на едра строителна дървесина, с дебелина на тънкия край над 30 см, при турнус на сеч 120 години.

2.Условен Бялборов средно и нискобонитетен стопански клас

Целта на стопанисване ще бъде поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията и културите, и производство на едра строителна дървесина, с дебелина на тънкия край над 18 см, при турнус на сеч 100 години.

3.Условен Смърчов високобонитетен стопански клас

Целта на стопанисване ще бъде поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията и културите, и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см, при турнус на сеч 120 години.

4.Условен Смърчов средно и нискобонитетен стопански клас

Целта на стопанисване ще бъде поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията и културите, и производство на едра строителна дървесина, с дебелина на тънкия край над 18 см, при турнус на сеч 100 години.

5.Условен Иглолистно широколистен високобонитетен стопански

Целта на стопанисване ще бъде поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията и културите, както и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см, при турнус на сеч 120 години.

6. Условен стопански клас за двуетажни

Целта на стопанисване ще бъде поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията и културите, и добив на едра строителна

дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см за белия бор, а за смърча – производството на дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см, при турнус на сеч 120 години за втория етаж.

7. Условен стопански клас Иглолистни култури

Целта на стопанисване ще бъде поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията и културите, и след изтичане на турнуса им да се възстанови естествената растителност и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край от 18 см, при турнус на сеч – 80 год.

8. Условен Буков високобонитетен стопански клас

Целта на стопанисване ще бъде поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията, и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 50 см, при турнус на сеч 140 години.

9. Условен Буков среднобонитетен стопански клас

Целта на стопанисване ще бъде поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията и културите, и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см, при турнус на сеч 120 години. За др. широколистни, турнусите ще бъдат: габър – 100 г., трепетлика – 40 г., офика – без турнус-толерирание, ива – по състояние, тп И-214 – 20 г.

10. Условен Буков високобонитетен стопански клас за превръщане

Целта на стопанисване ще бъде поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията, и семенно възобновяване на издънковите насаждения, и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см, при турнус на сеч 90 години.

11. Условен Буков средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане

Целта на стопанисване ще бъде поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията, и семенно възобновяване на издънковите насаждения, и производство на средна дървесина, при турнус на сеч 55 години за издънковите бук и габър.

12. Условен Дъбов средно и нискобонитетен стопански клас за

Целта на стопанисване ще бъде поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията, и семенно възобновяване на издънковите насаждения, и производство на средна дървесина, при турнус на сеч 55 години.

16. Условен Смесен средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане

Целта на стопанисване ще бъде поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията, и семенно възобновяване на издънковите насаждения, и производство на средна дървесина, при турнус на сеч 55 години.

17. Условен Акациев стопански клас

Целта на стопанисване ще бъде поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията и културите, при издънково стопанисване, добив на средна и дребна дървесина, дърва за огрев, при турнус на сеч – 20 години.

16. Условен Келявгабъров стопански клас

Целта на стопанисване ще бъде поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията, и издънково възобновяване на насажденията, и производство на дребна дървесина и дърва за огрев, при турнус на сеч 40 години, както и запазване на естествената растителност на много бедните месторастения.

4. ВИДОВЕ ГОРИ

ТАБЛИЦА № 16
Разпределение на залесената площ по видове гори и стопански класове
Община Брацигово при ДГС Пещера 2017

Видове гори	Стопански класове															Общо	%	
	Бялборов В	Бялборов СрН	Смърчов В	Смърчов СрН	Иглол. Шир. В	За двует. нас.	Иглол. култури	Буков В	Буков Ср	Буков В П	Буков СрН П	Дъбов СрН П	Смесен СрН П	Акациев	КГБР			
	хектари																	
1. Гори от бял бор	101,1	203,8	0,0	0,0	0,8	0,5	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	310,8	23,4
1.1 - Естествени гори от бял бор	95,3	173,1	0,0	0,0	0,8	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	269,7	20,3
1.2 - Култури от бял бор в естеств. зона на разпростр.	5,8	30,7	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,0	2,9
1.3 - Култури от бял бор – извън естеств. зона на разпростр.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	0,2
2. Гори от черен бор	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5	0,8
2.1 - Естествени гори от черен бор	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	0,5
2.2 - Култури от черен бор в естеств. зона на разпростр.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8	0,3
2.3 - Култури от черен бор – извън естеств. зона на разпростр.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0
3. Гори от смърч	0,0	0,0	147,6	25,6	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	176,2	13,3
3.1 - Естествени гори от смърч	0,0	0,0	114,7	25,6	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	143,3	10,8
3.2 - Култури от смърч в естеств. зона на разпростр.	0,0	0,0	32,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,9	2,5
10. Букови гори	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,9	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4	0,9

10.1 - Семенни букови гори	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,9	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4	0,9
11. Термофилни букови гори	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4	0,6
11.1 - Семенни термофилни букови гори	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4	0,6
12. Гори от зимен дъб	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0
12.1 - Семенни гори от зимен дъб	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0
15. Гори от космат дъб	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,5	16,6	0,0	34,1	121,2	9,1
15.1 - Естествени гори от космат дъб	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,5	16,6	0,0	34,1	121,2	9,1
16. Крайречни гори	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
16.2 - Култури от хибридни тополи и др. бързораст. видове	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
19. Гори от обикновен габър	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2	0,3
19.1 - Семенни гори от обикновен габър	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2	0,3
23. Група издънкови за превръщане	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	56,3	43,1	293,1	68,3	0,0	0,0	467,5	35,2
23.1 - Издънкови термофилни букови гори	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	25,6	0,0	0,0	25,9	1,9
23.2 - Издънкови букови гори	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	56,0	34,5	0,0	4,6	0,0	0,0	95,1	7,2
23.3 - Издънкови гори от зимен дъб	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	264,7	22,1	0,0	0,0	286,8	21,7
23.4 - Издънкови смесени дъбови гори	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,4	14,7	0,0	0,0	43,1	3,2

23.6 - Издънкови гори от обикновен габър	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6	0,0	0,9	0,0	0,0	9,5	0,7
23.7 - Естествени гори от трепетлика	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	7,1	0,5
24. Гори от акация	0,0	0,0	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	0,0	3,1	0,2
25. Гори от келяв габър	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	215,9	215,9	16,2
ВСИЧКО	101,2	203,8	147,6	25,6	3,8	0,5	15,0	13,6	16,5	56,3	43,1	363,6	84,9	3,1	250,0	1328,6	100,0	

ГЛАВА VI

ПЛАНИРАНИ МЕРОПРИЯТИЯ

1. НАСОКИ ЗА СЕЧИ

В горите собственост на Община Брацигово при ДГС „Пещера“ са предвидени следните видове сечи: възобновителни, отгледни.

1.1. Насока за Възобновяване

Съобразявайки се с произхода на насажденията, поставената им цел, начина и хода на възобновяване (семенен естествен, семенен изкуствен и издънков), биологическите особености на дървесните видове, типовете месторастения, както и с функциите им, са планирани насоките за възобновяване.

Насоки за възобновяване е предвидено да се водят в насаждения с обща площ 241.2 ха, разпределени по функции, вид на възобновителната сеч и стопански класове, както е показано в Таблица № 17.

Успоредно с възобновителните насоки се предвиждат и мероприятия, като: изсичане на подлеса, изсичане на храстите и други, с които се цели да се подпомогне естественото възобновяване.

Таблица № 17

Разпределение на залесената площ и предвидено ползване (без клони) с планирана насока на стопанисване по стопански класове

ОБ Брацигово 2017

Стопански класове	Мерни единици	Насока на стопанисване						ВСИЧКО НАСОКИ	%
		Възобн.	Отглеждане	Селекц.	Трансф.	Технич.			
ГОРИ СЪС СТОПАНСКИ ФУНКЦИИ									
Иглолистни									
Бялборов В	ха	0,0	5,1	0,0	0,0	0,0	5,1	6,2	
	куб.м	0	215	0	0	0	215	10,4	
Бялборов СрН	ха	0,7	0,4	0,0	0,0	0,0	1,1	1,4	
	куб.м	30	15	0	0	0	45	2,2	
Иглол. култури	ха	0,0	3,6	0,0	0,0	0,0	3,6	4,5	
	куб.м	0	190	0	0	0	190	9,3	
Смърчов В	ха	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,4	0,5	
	куб.м	0	10	0	0	0	10	0,5	
Иглол. Шир. В	ха	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,8	1,0	
	куб.м	0	20	0	0	0	20	1,0	
Всичко иглолистни	ха	0,7	10,3	0,0	0,0	0,0	11,0	13,6	
	куб.м	30	450	0	0	0	480	23,4	
Издънкови за превръщане									
Буков В П	ха	4,4	4,0	0,0	0,0	0,0	8,4	10,4	
	куб.м	200	125	0	0	0	325	15,9	
Смесен СрН П	ха	0,3	4,5	0,0	0,0	0,0	4,8	6,0	
	куб.м	10	65	0	0	0	75	3,7	
Буков СрН П	ха	0,0	4,3	0,0	0,0	0,0	4,3	5,3	
	куб.м	0	80	0	0	0	80	3,9	
Дъбов СрН П	ха	47,8	3,9	0,0	0,0	0,0	51,7	64,2	

	куб.м	1045	30	0	0	0	1075	52,3
Всичко издънкови за превръщане	ха	52,5	16,7	0,0	0,0	0,0	69,2	85,9
	куб.м	1255	300	0	0	0	1555	75,8
Нискостъблени								
Акациев	ха	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,5
	куб.м	15	0	0	0	0	15	0,8
Всичко нискостъблени	ха	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,5
	куб.м	15	0	0	0	0	15	0,8
ОБЩО СЪС СТОПАНСКИ ФУНКЦИИ								
ОБЩО НАСОКИ	ха	53,6	27,0	0,0	0,0	0,0	80,6	100,0
	куб.м	1300	750	0	0	0	2050	100,0

Стопански класове	Мерни единици	Насока на стопанисване						ВСИЧКО НАСОКИ	%
		Възобн.	Отглеждане	Селекц.	Трансф.	Технич.			
ГОРИ СЪС СПЕЦИАЛНИ ФУНКЦИИ									
Иглолистни									
Бялборов В	ха	0,7	33,4	0,0	0,0	0,0	34,1	10,9	
	куб.м	70	1710	0	0	0	1780	10,0	
Бялборов СрН	ха	66,4	34,2	0,0	0,0	0,0	100,6	32,2	
	куб.м	5165	1455	0	0	0	6620	37,0	
За дует. нас.	ха	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,5	0,2	
	куб.м	0	15	0	0	0	15	0,1	
Иглол. култури	ха	0,0	1,6	0,0	0,0	0,0	1,6	0,5	
	куб.м	0	70	0	0	0	70	0,4	
Смърчов В	ха	60,5	28,5	0,0	0,0	0,0	89,0	28,5	
	куб.м	5520	1090	0	0	0	6610	37,0	
Смърчов СрН	ха	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2	1,3	
	куб.м	410	0	0	0	0	410	2,3	
Всичко иглолистни	ха	131,8	98,2	0,0	0,0	0,0	230,0	73,6	
	куб.м	11165	4340	0	0	0	15505	86,8	
Широколистни високоствъблени									
Буков В	ха	0,0	3,8	0,0	0,0	0,0	3,8	1,2	
	куб.м	0	185	0	0	0	185	1,1	
Буков Ср	ха	0,7	4,2	0,0	0,0	0,0	4,9	1,6	
	куб.м	65	10	0	0	0	75	0,4	
Всичко широколистни високоствъблени	ха	0,7	8,0	0,0	0,0	0,0	8,7	2,8	
	куб.м	65	195	0	0	0	260	1,5	
Издънкови за превръщане									
Буков В П	ха	2,3	0,7	0,0	0,0	0,0	3,0	1,0	
	куб.м	100	25	0	0	0	125	0,7	
Смесен СрН П	ха	1,4	2,0	0,0	0,0	0,0	3,4	1,1	
	куб.м	50	60	0	0	0	110	0,6	
Буков СрН П	ха	0,0	2,7	0,0	0,0	0,0	2,7	0,9	
	куб.м	0	120	0	0	0	120	0,7	
Дъбов СрН П	ха	51,2	13,3	0,0	0,0	0,0	64,5	20,6	
	куб.м	1630	110	0	0	0	1740	9,7	
Всичко издънкови за превръщане	ха	54,9	18,7	0,0	0,0	0,0	73,6	23,6	
	куб.м	1780	315	0	0	0	2095	11,7	
ОБЩО СЪС СПЕЦИАЛНИ ФУНКЦИИ									
ОБЩО НАСОКИ	ха	187,4	124,9	0,0	0,0	0,0	312,3	100,0	
	куб.м	13010	4850	0	0	0	17860	100,0	

Стопански класове	Мерни единици	Насока на стопанисване						
		Възобн.	Отглеждане	Селекц.	Трансф.	Технич.	ВСИЧКО НАСОКИ	%
Иглолистни								
Бялборов В	ха	0,7	38,5	0,0	0,0	0,0	39,2	10,0
	куб.м	70	1925	0	0	0	1995	10,0
Бялборов СрН	ха	67,1	34,6	0,0	0,0	0,0	101,7	25,8
	куб.м	5195	1470	0	0	0	6665	33,5
За двует. нас.	ха	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,5	0,1
	куб.м	0	15	0	0	0	15	0,1
Иглол. култури	ха	0,0	5,2	0,0	0,0	0,0	5,2	1,3
	куб.м	0	260	0	0	0	260	1,3
Смърчов В	ха	60,5	28,9	0,0	0,0	0,0	89,4	22,8
	куб.м	5520	1100	0	0	0	6620	33,2
Смърчов СрН	ха	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2	1,1
	куб.м	410	0	0	0	0	410	2,1
Иглол. Шир. В	ха	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,8	0,2
	куб.м	0	20	0	0	0	20	0,1
Всичко иглолистни	ха	132,5	108,5	0,0	0,0	0,0	241,0	61,3
	куб.м	11195	4790	0	0	0	15985	80,3
Широколистни високоствъблени								
Буков В	ха	0,0	3,8	0,0	0,0	0,0	3,8	1,0
	куб.м	0	185	0	0	0	185	0,9
Буков Ср	ха	0,7	4,2	0,0	0,0	0,0	4,9	1,2
	куб.м	65	10	0	0	0	75	0,4
Всичко широколистни високоствъблени	ха	0,7	8,0	0,0	0,0	0,0	8,7	2,2
	куб.м	65	195	0	0	0	260	1,3
Издънкови за превръщане								
Буков В П	ха	6,7	4,7	0,0	0,0	0,0	11,4	2,9
	куб.м	300	150	0	0	0	450	2,3
Смесен СрН П	ха	1,7	6,5	0,0	0,0	0,0	8,2	2,1
	куб.м	60	125	0	0	0	185	0,9
Буков СрН П	ха	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	7,0	1,8
	куб.м	0	200	0	0	0	200	1,0
Дъбов СрН П	ха	99,0	17,2	0,0	0,0	0,0	116,2	29,6
	куб.м	2675	140	0	0	0	2815	14,1
Всичко издънкови за превръщане	ха	107,4	35,4	0,0	0,0	0,0	142,8	36,4
	куб.м	3035	615	0	0	0	3650	18,3
Нискоствъблени								
Акациев	ха	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,1
	куб.м	15	0	0	0	0	15	0,1
Всичко нискоствъблени	ха	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,1
	куб.м	15	0	0	0	0	15	0,1
ОБЩО								
ОБЩО НАСОКИ	ха	241,0	151,9	0,0	0,0	0,0	392,9	100,0
	куб.м	14310	5600	0	0	0	19910	100,0

1.2. Насока Отглеждане

Предвидени са в насаждения с обща площ 151.9 ха. Разпределението на площта, в която са предвидени насоките за отглеждане и стопански класове и групи на горите е показано в Таблица № 17.

С насоката за отглеждане се цели регулиране на състава на горските екосистеми, подобряване на състоянието им и увеличаване в перспектива качеството и количеството на продукцията на дървесина от единица площ, както и промеждутъчно ползване. Общо от насоката за отглеждане ще се добият 5 600 куб. м.

1.3.Насока за Селекция

Няма предвидени.

1.4. Технически насоки

Няма предвидени.

1.5. Насоки за трансформация

Няма предвидени.

2. ОПРЕДЕЛЯНЕ РАЗМЕРА НА ГОДИШНОТО ПОЛЗВАНЕ ОТ ВЪЗОБНОВИТЕЛНИ НАСОКИ

През десетилетието, в горите собственост на Община Брацигово при ДГС „Пещера“, ползване от възобновителни насоки ще има в следните стопански и условни стопански класове, от групата със стопански функции: Бялборов високобонитетен, Бялборов средно и нискобонитетен, Смърчов високобонитетен, Смърчов средно и нискобонитетен, Иглолистно-широколистен високобонитетен, Двуетажни насаждения, Иглолистни култури, Буков високобонитетен, Буков среднобонитетен, Буков високобонитетен за превръщане, Буков средно и нискобонитетен за превръщане, Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане, Смесен средно и нискобонитетен за превръщане, Акациев.

Поради малките площи във високостеблените стопански класове, не са изчислени варианти на годишно сечище за главно ползване, съгласно възприетите в лесоустройството формулни методи.

Освен ползването от възобновителни насоки за всеки стопански клас ще бъде посочен и процента на ползване спрямо общият среден годишен прираст. Отгледните сечи са по състояние и представляват аритметичен сбор от предвидените отгледни сечи за съответния стопански клас. Техническите насоки не са предвидени. Тези насоки не се контролират с формулни методи. Всички насоки са съобразени с целите, приоритетите и задачите на Защитените Зони от Натура 2000.

ГРУПА ГОРИ СЪС СТОПАНСКИ ФУНКЦИИ

1. Бялборов средно и нискобонитетен – ББСрН

Зрелите насаждения и култури по възраст са на площ от 5,2 ха. Предвидените възобновителни насоки са на площ от 0,7 ха с годишно ползване от 5 куб.м. не са изчислявани сечища, поради малката площ на зрелите в класа. Прие се сечище по състояние, според тяхното състояние.

2. Буков високобонитетен за превръщане – БВП

Зрелите насаждения са представени с площ 9,9 ха. Задействани е с възобновителна насока са 4,4 ха при годишно ползване от 20 куб.м.

3. Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане – ДСрНП

Зрелите по възраст насаждения са на площ от 109,2 ха (66,0 %), като запаса им е 6440 м³ (75,5 %) с общ прираст за десетилетието – 153 м³. Предвидените възобновителни сечи - са на площ от 47.8 ха, с ползване 105 м³ годишно (68.6 % от прираста).

4. Смесен средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане

Зрелите по възраст насаждения са на площ от 7,9 ха (13,2 %), като запаса им е 430 м³ (7,2 %) с общ прираст за десетилетието – 123 м³. Предвидените възобновителни насоки, са на площ от 0,3 ха, с ползване 5 м³ годишно (4,1 % от прираста).

ГРУПА ГОРИ СЪС ЗАЩИТНИ И СПЕЦИАЛНИ ФУНКЦИИ

Стопанските класове в тази група гори са обособени на същите принципи, както и в групата със стопански функции. Турнусите са същите. Дали ще има мероприятие, при какъв турнус и с каква интензивност, зависи преди всичко от предназначението на насажденията.

5. Условен Бялборов високобонитетен – ББВ

Зрелите насаждения и култури по възраст са на площ от 0,9 ха. Предвидените възобновителни насоки са на площ от 0,7 ха с годишно ползване от 10 куб.м. Прие се сечище по състояние, според тяхното състояние.

6. Условен Бялборов средно и нискобонитетен – ББСрН

Зрелите насаждения и култури по възраст са на площ от 91,3 ха. Предвидените възобновителни насоки са на площ от 66,4 ха с годишно ползване от 517 куб.м. не са изчислявани сечища, поради малката площ на зрелите в класа. Прие се сечище по състояние, според тяхното състояние.

7. Условен Смърчов високобонитетен – СВ

Зрелите насаждения и култури по възраст са на площ от 113,8 ха. Предвидените възобновителни насоки са на площ от 60,5 ха с годишно ползване от 552 куб.м. Прие се сечище по състояние, според тяхното състояние.

8. Условен Смърчов средно и нискобонитетен - ССрН

Зрелите насаждения и култури по възраст са на площ от 25,4 ха. Предвидените възобновителни насоки са на площ от 4,2 ха с годишно ползване от 410 куб.м. Прие се сечище по състояние, според тяхното състояние.

9. Условен Буков среднобонитетен стопански клас – БСр

Зрелите по възраст насаждения са на площ от 0,9 ха (4,8 %), като запаса им е 140 м³ (8,8 %) с общ прираст за десетилетието – 38 м³. Предвидените възобновителни сечи - са на площ от 0.7 ха, с ползване 10 м³ годишно (26.3 % от прираста).

Издънкове стопански класове за превръщане.

10. Условен Буков високобонитетен за превръщане

Зрелите по възраст насаждения са на площ от 5,8 ха (29,3 %), като запаса им е 700 м³ (22,2 %) с общ прираст за десетилетието – 47 м³. Предвидените възобновителни насоки, са на площ от 2.3 ха, с ползване 10 м³ годишно (21.3 % от прираста).

11. Условен Дъбов средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане

Зрелите по възраст насаждения са на площ от 109,2 ха (55,1 %), като запаса им е 10675 м³ (78,1 %) с общ прираст за десетилетието – 228 м³. Предвидените възобновителни сечи, са на площ от 51,2 ха, с ползване 163 м³ годишно (71,5 % от прираста).

12. Условен Смесен средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане

Зрелите по възраст насаждения са на площ от 24,9 ха (100,0 %), като запаса им е 3240 м³ (100 %) с общ прираст за десетилетието – 58 м³. Предвидените възобновителни насоки, са на площ от 1,4 ха, с ползване 5 м³ годишно (8,6 % от прираста).

3. ОБЩ РАЗМЕР НА ПОЛЗВАНАТА ДЪРВЕСИНА

Общият размер на ползваната дървесина без клони в общинските гори на Община Брацигово при ДГС „Пещера“ възлиза на 19 910 куб. м, или средногодишно по 1 991 куб. м. С клони ползването е 22 820 куб. м, или средногодишно по 2 282 куб. м.

Разпределението на предвиденото ползване по площ и запас, по вид на сечта, по стопански класове и по функции е показано в Таблица № 17.

В резултат на проектирането през 2017 година само в общинските гори са получени данни за годишното ползване (стояща маса без клони), които в Таблица № 18, са сравнени с предвидените в проекта на ДГС „Пещера“ от 2007 година.

ТАБЛИЦА № 18

Сравнение на размера на годишното ползване (без клони), по ГСП за двете последователни устройства

№	Показатели	Мярка	2007 г.	2017 г.	Разлика
	Залесена площ	ха	291,5	1 328,6	+ 1 037,1
	Общ дървесен запас (без клони)	м ³		190 135	+ 190 135
	Общ дървесен запас (с клони)	м ³	101 325	222 460	+121 135
	Среден запас на 1 ха (без клони)	м ³	296	143	-153,0
	Общ среден годишен прираст (без клони)	м ³	950	3 137	+2 187
	Среден годишен прираст (без клони) на 1 ха	м ³	3,26	2,36	-0,90
Норми на годишно ползване за държавните гори					
1	Възобновителни сечи	м ³	1 243	1 431	+ 188
2	Отгледни сечи	м ³	101	560	+ 459
3	Технически сечи	м ³	0	0	0
4	Селекционни	м ³	0	0	0
	Общо:	м ³	1 344	1 991	+ 647
	Годишно ползване на 1 ха	м ³	4,61	1,49	-3,12
	Процент от запаса/ с клони/	%		0,89	+0,89
	Процент от запаса /без клони/	%	1,33	1,04	-0,29
	Процент от прираста	%	141,5	63,5	-78,0

Спрямо общият среден годишен прираст, общото ползване представлява 63.5%. Размера на общото ползване спрямо запаса (без клони) е 1.04%, а на един хектар залесена площ е 1.49 куб.м.

Спрямо общото ползване от 2007 година ползването сега се увеличава със 188 куб. м. средногодишно. Ползването на един хектар намалява със 3,12 куб. м, спрямо прираста процента на ползване намалява със 78%, но в предното планиране е бил нереално висок, докато се га е в рамките на позволеното.

4. ДОБИВИ И СОРТИМЕНТИ

Разпределението на предвидената за отсичане през десетилетието стояща маса с клони по вид на сечта, по дървесни видове и основни групи сортименти е показано в Таблица № 19.

Сортиментирането е извършено по проценти, показани в Таблица № 20, които са приетите за ДГС „Пещера“, на базата на заложените временни пробни площи, добивите по сортименти през отчетния период, санитарното състояние на гората, сортиментните таблици и други.

От предвидената за отсичане стояща маса с клони през десетилетието ще се добият 8 200 куб. м. (35.9%) едра, 3 610 куб. м. (15.8%) средна и 710 куб. м. (3.1%) дребна дървесина, или общо строителна дървесина 12 520 куб. м. (54.8%), както и 5 700 куб. м. (25.0%) дърва за огрев и 490 куб. м. (2.2%) използваема вършина, при отпад 4 110 куб. м. (18.0%).

Посоченото сортиментиране е средно за добива през десетилетието, но не и за отделните годишни добиви. През отделните години сортиментното съотношение ще се променя в зависимост от това, в какви насаждения ще се извеждат сечите по утвърдения стопански план за горите на стопанството.

ТАБЛИЦА № 19

Разпределение на предвидената за отсичане стояща маса по дървесни видове, видове насоки за стопанисване и основни групи сортименти

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
					едра	средна	дребна	общо		
Възобновителна в иглолистни										
Бял бор	5515	6260	1140	5120	3595	265	60	3920	1145	55
Смърч	5680	6470	910	5560	4105	205	135	4445	985	130
иглолистни	11195	12730	2050	10680	7700	470	195	8365	2130	185
проценти	87,9	100,0	16,1	83,9	60,5	3,7	1,6	65,8	16,7	1,4
Общо възобновителна в иглолистни	11195	12730	2050	10680	7700	470	195	8365	2130	185
проценти	87,9	100,0	16,1	83,9	60,5	3,7	1,6	65,8	16,7	1,4
Възобновителна в широколистни високоствъблени										
Бук	35	40	5	35	10	5	0	15	20	0
широколистни	35	40	5	35	10	5	0	15	20	0
проценти	87,5	100,0	12,5	87,5	25,0	12,5	0,0	37,5	50,0	0,0
Общо възобновителна в широколистни високоствъблени										
	35	40	5	35	10	5	0	15	20	0
проценти	87,5	100,0	12,5	87,5	25,0	12,5	0,0	37,5	50,0	0,0
Възобновителна в издънкове за превръщане										
Бял бор	5	5	0	5	5	0	0	5	0	0
иглолистни	5	5	0	5	5	0	0	5	0	0
проценти	100,0	100,0	0,0	100,0	100,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Общо възобновителна в издънкове за превръщане										
	685	770	120	650	75	155	15	245	390	15
Зимен дъб	2005	2160	205	1955	10	465	45	520	1410	25
Благун	110	120	10	110	0	30	0	30	80	0
Габър	165	195	35	160	0	20	15	35	125	0
Трепетлика	35	35	5	30	5	5	0	10	20	0
Мъждряк	10	10	0	10	0	0	0	0	10	0
Келяв габър	20	20	5	15	0	0	0	0	15	0
широколистни	3030	3310	380	2930	90	675	75	840	2050	40
проценти	91,5	100,0	11,5	88,5	2,7	20,4	2,3	25,4	61,9	1,2
Общо възобновителна в издънкове за превръщане										
	3035	3315	380	2935	95	675	75	845	2050	40
проценти	91,6	100,0	11,4	88,6	2,9	20,4	2,3	25,6	61,8	1,2
Възобновителна в нискоствъблени										
Акация	15	15	0	15	0	5	0	5	10	0
широколистни	15	15	0	15	0	5	0	5	10	0
проценти	100,0	100,0	0,0	100,0	0,0	33,3	0,0	33,3	66,7	0,0

Общо възобновителна в нискоствъблени	15	15	0	15	0	5	0	5	10	0
проценти	100,0	100,0	0,0	100,0	0,0	33,3	0,0	33,3	66,7	0,0
Възобновителна в топоволи										
тип I-214	30	35	5	30	15	5	0	20	10	0
широколистни	30	35	5	30	15	5	0	20	10	0
проценти	85,7	100,0	14,2	85,8	42,9	14,3	0,0	57,2	28,6	0,0
Общо възобновителна в топоволи	30	35	5	30	15	5	0	20	10	0
проценти	85,7	100,0	14,2	85,8	42,9	14,3	0,0	57,2	28,6	0,0
Всичко възобновителни сечи										
Всичко възобновителни сечи	14310	16135	2440	13695	7820	1160	270	9250	4220	225
проценти	88,7	100,0	15,1	84,9	48,5	7,2	1,7	57,4	26,1	1,4
Прочистка в широколистни високоствъблени										
Зимен дъб	10	15	15	0	0	0	0	0	0	0
широколистни	10	15	15	0	0	0	0	0	0	0
проценти	66,7	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Общо прочистка в широколистни високоствъблени										
Общо прочистка в широколистни високоствъблени	10	15	15	0	0	0	0	0	0	0
проценти	66,7	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Прореждане в иглолистни										
Бял бор	2530	3095	875	2220	0	1370	245	1615	435	170
Смърч	475	580	180	400	0	245	75	320	45	35
Черен бор	25	30	10	20	0	15	0	15	5	0
Зелена дуглазка	10	10	5	5	0	5	0	5	0	0
иглолистни	3040	3715	1070	2645	0	1635	320	1955	485	205
проценти	81,8	100,0	28,8	71,2	0,0	44,0	8,6	52,6	13,1	5,5
Общо прореждане в иглолистни										
Бук	60	60	0	60	0	20	0	20	40	0
Зимен дъб	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0
Трепетлика	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0
широколистни	70	70	0	70	0	20	0	20	50	0
проценти	100,0	100,0	0,0	100,0	0,0	28,6	0,0	28,6	71,4	0,0
Общо прореждане в иглолистни										
Общо прореждане в иглолистни	3110	3785	1070	2715	0	1655	320	1975	535	205
проценти	82,2	100,0	28,3	71,7	0,0	43,7	8,4	52,1	14,2	5,4
Прореждане в издънкове за превръщане										
Бял бор	45	45	10	35	0	25	0	25	10	0
Зелена дуглазка	10	10	5	5	0	5	0	5	0	0
иглолистни	55	55	15	40	0	30	0	30	10	0
проценти	100,0	100,0	27,3	72,7	0,0	54,5	0,0	54,5	18,2	0,0
Общо прореждане в издънкове за превръщане										
Бук	180	220	45	175	0	30	20	50	115	10
Зимен дъб	105	110	5	105	0	15	5	20	85	0
Благун	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0
Трепетлика	15	15	0	15	5	0	0	5	10	0
Космат дъб	60	65	5	60	0	0	0	0	60	0
Келяв габър	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0
широколистни	370	420	60	360	5	45	25	75	275	10
проценти	88,1	100,0	14,3	85,7	1,2	10,7	5,9	17,8	65,5	2,4

Общо прореждане в издънкови за превръщане	425	475	75	400	5	75	25	105	285	10
проценти	89,5	100,0	15,8	84,2	1,0	15,8	5,3	22,1	60,0	2,1
Пробирка в иглолистни										
Бял бор	1020	1210	280	930	190	460	65	715	190	25
Смърч	470	570	120	450	145	185	20	350	80	20
Черен бор	25	30	5	25	5	10	5	20	5	0
иглолистни	1515	1810	405	1405	340	655	90	1085	275	45
проценти	83,7	100,0	22,4	77,6	18,8	36,2	5,0	60,0	15,1	2,5
Бук										
широколистни	165	185	30	155	10	15	5	30	120	5
проценти	89,2	100,0	16,2	83,8	5,4	8,1	2,7	16,2	64,9	2,7
Общо пробирка в иглолистни										
проценти	1680	1995	435	1560	350	670	95	1115	395	50
проценти	84,2	100,0	21,8	78,2	17,5	33,6	4,8	55,9	19,8	2,5
Пробирка в широколистни високостъблени										
Бук	180	200	35	165	15	20	0	35	130	0
Зимен дъб	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0
широколистни	185	205	35	170	15	20	0	35	135	0
проценти	90,2	100,0	17,1	82,9	7,3	9,8	0,0	17,1	65,8	0,0
Общо пробирка в широколистни високостъблени										
проценти	185	205	35	170	15	20	0	35	135	0
проценти	90,2	100,0	17,1	82,9	7,3	9,8	0,0	17,1	65,8	0,0
Пробирка в издънкови за превръщане										
Бял бор	20	20	5	15	5	5	0	10	5	0
иглолистни	20	20	5	15	5	5	0	10	5	0
проценти	100,0	100,0	25,0	75,0	25,0	25,0	0,0	50,0	25,0	0,0
Бук										
Зимен дъб	140	160	30	130	5	20	0	25	105	0
Габър	20	20	0	20	0	5	0	5	15	0
широколистни	10	10	5	5	0	0	0	0	5	0
проценти	170	190	35	155	5	25	0	30	125	0
проценти	89,5	100,0	18,4	81,6	2,6	13,2	0,0	15,8	65,8	0,0
Общо пробирка в издънкови за превръщане										
проценти	190	210	40	170	10	30	0	40	130	0
проценти	90,5	100,0	19,0	81,0	4,8	14,3	0,0	19,1	61,9	0,0
Всичко отгледни сечи										
проценти	5600	6685	1670	5015	380	2450	440	3270	1480	265
проценти	83,8	100,0	25,0	75,0	5,7	36,6	6,6	48,9	22,1	4,0
ОБЩО от всички сечи										
Бял бор	9135	10635	2310	8325	3795	2125	370	6290	1785	250
Смърч	6625	7620	1210	6410	4250	635	230	5115	1110	185
Черен бор	50	60	15	45	5	25	5	35	10	0
Зелена дуглазка	20	20	10	10	0	10	0	10	0	0
иглолистни	15830	18335	3545	14790	8050	2795	605	11450	2905	435
проценти	86,3	100,0	19,3	80,7	43,9	15,3	3,3	62,5	15,8	2,4
Бук										
Зимен дъб	1445	1635	265	1370	115	265	40	420	920	30
Благун	2150	2315	225	2090	10	485	50	545	1520	25
проценти	115	125	10	115	0	30	0	30	85	0

Габър	175	205	40	165	0	20	15	35	130	0
Трепетлика	55	55	5	50	10	5	0	15	35	0
Мъждрян	10	10	0	10	0	0	0	0	10	0
Акация	15	15	0	15	0	5	0	5	10	0
Космат дъб	60	65	5	60	0	0	0	0	60	0
Келяв габър	25	25	10	15	0	0	0	0	15	0
тп I-214	30	35	5	30	15	5	0	20	10	0
широколистни	4080	4485	565	3920	150	815	105	1070	2795	55
проценти	91,0	100,0	12,6	87,4	3,4	18,2	2,3	23,9	62,3	1,2
ВСИЧКО	19910	22820	4110	18710	8200	3610	710	12520	5700	490
проценти	87,2	100,0	18,0	82,0	35,9	15,8	3,1	54,8	25,0	2,2

Таблица No 20

ПРОЦЕНТИ НА СОРТИМЕНТИРАНЕ

ВИД СЕЧ И ДЪРВЕСЕН ВИД		едра	сред	дреб	дърв	върш	отпа
Възобн. във вис.	бб	51	10	2	12	1	24
	чб	50	9	2	14	1	24
	см	54	14	2	10	2	18
	бк	38	5	2	40	2	18
	гбр	5	2	1	60	2	30
	зdB	25	5	3	50	1	20
Възобн. в превръщане	бк	8	12	5	55	5	15
	гбр	2	10	6	62	2	18
	зdB	6	4	5	65	10	10
Възобн. в нискоствълени	ак	-	2	23	60	5	10
Отгледна до 20г. във вис	чб	-	-	35	15	5	45
	бб	-	5	30	22	3	40
	гбр	-	-	10	50	5	35
	зdB	-	-	15	50	15	20
Отгледна до 40 г.. във вис.	чб	4	36	12	25	3	20
	бб	5	35	12	25	3	20
	см	2	33	15	30	1	19
	зdB	-	10	15	45	10	20
	бк	3	24	15	35	5	25
	гбр	-	1	1	66	2	30
Отгледна до 80 г. във вис.	чб	25	30	5	13	2	25
	бб	22	33	5	15	2	23
	бк	30	10	8	40	2	10
	см	25	30	5	20	5	15
	зdB	15	30	5	30	5	15
	гбр	-	2	1	60	2	30
Отгледна до 20 г. в превр.	зdB	-	-	5	55	5	35
	бк	-	6	10	69	10	5
Отгледна до 40 г. в превръщане	зdB	-	14	4	69	3	10
	бк	-	20	5	55	5	15
	гбр	-	10	5	65	5	15
Отгледна до 60 г. в превръщане	бк	2	20	6	54	3	15
	зdB	-	20	5	60	5	10
	гбр	-	2	1	60	2	30
	кгбр	-	-	-	85	-	15
	мжд	-	-	-	85	-	15

6. ВЪЗОБНОВЯВАНЕ И ЗАЛЕСЯВАНЕ

6.1. Възобновяване

Мероприятията по възобновяване и залесяването са проектирани съобразно установените типове горски месторастения. Взети са в предвид и насоките на стопанисване на отделните стопански класове, досегашният опит и насоките дадени от ИАГ при МЗГ.

Ще се разчита предимно на естественото възобновяване, за което има благоприятни условия. Необходимо е правилно да се изведат възобновителните сечи.

Както бе отбелязано в глави I и III, за естественото възобновяване на територията на ДГС „Пещера“, съществуват изключително благоприятни условия. Смърча е дървесния вид, който се възобновява повсеместно в чистите и смесени смърчови дървостои, като възобновяването му е преди всичко групово – в прозорци, с намалени пълноти. По същия начин се възобновява в бялборовите насаждения – повсеместно, поради рехавия склоп на бялборовите дървостои и благоприятните условия на месторастенията. Елата също се възобновява на групи в чисти и смесени елови дървостои. В буквите насаждения букът се възобновява преди всичко повсеместно, но и на групи, в зависимост от условията. Белия бор се възобновява на по-големи, открити пространства, заедно с трепетликата, ивата и други. По същия начин се възобновява и черният бор на по-малки надморски височини. Естественото възобновяване е силно затруднено на по-големи надморски височини – приблизително над 1600 – 1700 м. н. в. Причините са обективни: по-къс вегетационен период, мразове, дебела снежна покривка, плътно обраснала почва с тревисти – предимно житни и други. Естественото възобновяване е затруднено и на ерозираните терени, на по-малки надморски височини, както и на бедни и сухи месторастения, с плитки почви. На тези територии е необходимо възобновителните сечи да се водят само при достатъчно наличие на жизнен и укрепнал подраст. Необходимо е също да се изпълняват предвидените мероприятия за подпомагане на естественото възобновяване без залесяване, чрез разрохкване под склопа, през семеносни години.

6.2. Залесяване.

През десетилетието е предвидено залесяване на голи площи – голини, също сечища и пожарища, както и в насаждения и култури с ниски пълноти.

Общо за десетилетието в горите държавна собственост на ДГС „Пещера“ е предвидено да се залесят 0,6 ха (Таблица № 21).

В таблицата е показано разпределението на предвидената за залесяване редуцирана площ през десетилетието, по насоки и на необходимия посадъчен материал по дървесни видове.

А) в зрели насаждения – тук се отнасят залесяванията за подпомагане в зрели високостъблени и издънкови насаждения, невъзобновени по естествен начин. В зрелите насаждения в държавните гори не се предвижда залесяване.

Б) ново залесяване – В тази категория на залесяване са рекапитулирани залесяванията на голи, обезлесени и ерозиранни площи, в култури и насаждения повредени от ветровал, насаждения от I и II клас на възраст от семенен произход със средни пълноти от 0.1 до 0.3 включително и насаждения от III клас на възраст с пълноти 0.1 и 0.2. Такива залесявания са предвидени на площ от 0,6 ха.

В) попълване на редени – тук са отнесени подлежащите на попълване насаждения и култури от I и II класове на възраст с неравномерен строеж и със средна пълнота 0.4 до 0.6 включително, и насаждения и култури от III клас на възраст с неравномерен строеж и средна пълнота 0.3 – 0.5.

Г) подпомагане без залесяване – не е предвидено.

Дървесните видове, предвидени за залесяване са избрани съобразно типовете месторастения с оглед повишаване биологичната устойчивост и продуктивност на новосъздадените култури.

От иглолистните дървесни видове в държавните гори и земи ще се залесява предимно с бял бор, черен бор и смърч, т. е. те имат превес над широколистните. Широколистни дървесни видове не се предвиждат за залесяване.

Почвоподготовката е предимно ръчна, поради теренните условия в района на ДГС „Пещера“, строежа на почвата, големите наклони и анализа на досегашната дейност.

Приоритетен способ на проектираната почвоподготовка е направата на ръчни тераси.

С оглед осигуряване на добро влагонабиране е необходимо почвоподготовката да се извърши един сезон по-рано, като се обърне особено внимание на качеството и дълбочината, за да се избегне неблагоприятното влияние на засушаванията.

Предвижда се залесяването да се извърши чрез садене на стандартни фиданки, като засаждането се извърши в дупки, отваряни със садилен меч.

Досегашният опит показва, че най-добри резултати се получават при пролетното залесяване, затова се препоръчва залесяването да се извърши през този сезон. Възприетата гъстота на културите, изразяваща се чрез броя на фиданките на 1 ха е показана в Таблица № 21.

За по-добро прихващане, укрепване и склопяване е необходимо да се полагат грижи за новосъздадените култури и появилият се естествен подраст. Те се състоят в своевременно отстраняване на плевелите, тревата и нежеланите издънки, които ги заглушават.

Таблица №21

Разпределение на предвидената през десетилетието ПЛОЩ ЗА ЗАЛЕСЯВАНЕ и на необходимия ПОСАДЪЧЕН МАТЕРИАЛ по дървесни ВИДОВЕ

Дървесен вид	Залесяване							Посадъчен материал	
	след гола сеч	ново залесяване	възстановяване на гори	попълване на редини	В зрели гори	Всичко	%	фиданки на 1 ха	фиданки всичко
	хектари							хиляди броя	
Черен бор	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,6	100,0	3,3	2,0
всичко	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,6	100,0	-	2,0

Таблица №22

Разпределение на ПЛОЩТА ЗА ЗАЛЕСЯВАНЕ по ПОЧВОПОДГОТОВКА и НАСОКИ на залесяване

Почвоподготовка	за 10 години	годишно	%
	ха	ха	
ръчни тераси	0,6	0,1	100,0
общо РЪЧНА	0,6	0,1	100,0
общо МЕХАНИЗИРАНА	0,0	0,0	0,0
общо РЪЧНА+МЕХАНИЗИРАНА	0,6	0,1	100,0
общо	0,0	0,0	

всичко	0,6	0,1	
Насоки на залесяване	за 10 години	годишно	%
	ха	ха	
ново залесяване	0,6	0,1	100,0
общо	0,6	0,1	100,0
подпомагане на възобновяване без залесяване	0,0	-	-
общо	0,6	0,1	100,0

7. ТЕХНИКО – УКРЕПИТЕЛНИ МЕРОПРИЯТИЯ

На територията на горите собственост на Община Брацигово няма ярко изразени поройни водни течения, затова строителство на едро размерни укрепителни съоръжения не се предвижда.

8. СГРАДО И ПЪТНО СТРОИТЕЛСТВО

8.1.Сгради

През десетилетието 2017 – 2026 година строителство на нови сгради не се предвижда.

8.2.Пътища

През десетилетието не се предвижда изграждането на нови автомобилни пътища, само тяхната поддръжка.

9. НЕДЪРВЕСНИ ПОЛЗВАНИЯ

9.1. Паша

В горите собственост на Община Брацигово при ДГС „Пещера“ се забранява пашата на едър и дребен добитък върху площ от 8 213.1 ха.

Пашата е забранена в семепроизводствени насаждения, ловностопански територии, в горите и земите – защитени територии (ЗЗТ), в насаждения предвидени за възобновителни сечи, в голите площи предвидени за залесяване, в насаждения и култури с височина до 3 метра.

Проектите за паша са разработени по горскостопански участъци, землища и са подробно описани в кратките записки на горскостопанските участъци.

ТАБЛИЦА № 23**Разпределение на ОБЩАТА ПЛОЩ забранена за паша по ГСУ**

	Обща площ ха	Забранена площ за паша ха	% от общата площ
ГСУ 2	602,7	312,6	23,2
ГСУ 3	743,1	289,0	21,5
всичко	1345,8	601,6	44,7

9.2. Добив на билки, горски плодове и гъби

От горските площи собственост на Община Брацигово при ДГС „Пещера“, гр. Пещера, могат да се добиват известни количества билки (бял равнец, кантарион, риган, подбел, машерка и други), горски плодове (черни и червени боровинки, малини, диви ягоди, шипка, дренки и други), и гъби (манатарка, пачи крак, тръбенка, рижийка, сърнела, сърненка, пънчушка, коралки и други), най-вече за нуждите на местното население.

10. УПРАВЛЕНИЕ И ОХРАНА

Горските площи собственост на Община Брацигово при ДГС „Пещера“, гр. Пещера не се охраняват от собствено звено, охраната е възложена на ДГС „Пещера“.

ГЛАВА VII. ЛЕЧЕБНИ РАСТЕНИЯ

	Вид	Местонахождение /нас.място, местност/	Използване	Разпространение	Режим на ползване и опазване
	1	2	3	4	5
1	Акация бяла <i>Robinia pseudoacacia</i>	В акациевите гори	Широко	Широко	
2	Божур червен <i>Peonia peregrina</i>	В акациевите гори	Ограничено	Ограничено	
3	Бял бор <i>Pinus sylvestris</i>		Ограничено	Средно	
4	Бръшлян <i>Hedera helix</i>	В смесени широколистни гори	Широко	Ограничено	
5	Бряст полски <i>Ulmus minor</i>	В целия горски фонд	Ограничено		
6	Бъз нисък /бъзак/ <i>Sambucus ebulus</i>	В целия горски фонд	Средно	Широко	
7	Бъз черен <i>Sambucus nigra</i>	В целия горски фонд	Широко	Широко	
8	Великденче <i>Veronica sp.</i>	Поляните и голините в горския фонд	Ограничено	Ограничено	
9	Ветрогон полски <i>Eryngium campestre</i>	Поляните и голините в горския фонд	Ограничено	Ограничено	
10	Вратига <i>Tanacetum vulgare</i>	Поляните и голините в горския фонд	Ограничено	Ограничено	
11	Вълча ябълка обикновена <i>Aristolochia clematitis</i>	Поляните и голините в горския фонд	Ограничено	Ограничено	
12	Върба бяла <i>Salix alba</i>	Покрай брега на реките	Широко	Средно	
13	Гингер обикновен <i>Aristolochia clematitis</i>	Поляните и голините в горския фонд	Широко	Средно	
14	Глог червен <i>Crataegus monogyna</i>	В целия горски фонд	Широко	Средно	
15	Глог черен <i>Crataegus pentagyna</i>	В целия горски фонд	Ограничено	Ограничено	
16	Глухарче обикновено <i>Taraxacum officinalis</i>	Поляните и голините в горския фонд	Широко	Широко	
17	Детелина <i>Trifolium sp.</i>	Поляните и голините в горския фонд	Широко	Средно	
18	Дилянка <i>Valeriana officinalis</i>	Поляните и голините в горския фонд	Ограничено	Ограничено	Забранена за събиране
19	Дрян <i>Cornus mas</i>	В целия горски фонд	Ограничено	Ограничено	
20	Дъб летен <i>Quercus robur</i>	В смесени широколистни гори	Широко	Средно	
21	Еньовче <i>Galium verum</i>	Поляните и голините в горския фонд	Широко	Средно	
22	Живовлек <i>Plantago sp.</i>	Поляните и голините в горския фонд покрай горските пътища	Широко	Широко	
23	Жълтурче <i>Ranunculus ficaria</i>	В целия горски фонд	Средно	Ограничено	
24	Жълт кантарион <i>Hypericum perforatum</i>	Поляните и голините в горския фонд	Широко	Широко	

25	Здравец обикновен <i>Geranium macrorhizum</i>	В смесени широколистни гори	Средно	Средно	
26	Змийско мляко <i>Chelidonium majus</i>	Поляните и голините в горския фонд	Средно	Ограничено	
27	Зърнастец <i>Frangula alnus</i>	В смесени широколистни гори	Средно	Ограничено	
28	Камшик лечебен <i>Agrimonia eupatoria</i>	Поляните и голините в горския фонд	Ограничено	Ограничено	
29	Комунига лечебна <i>Melilotus officinalis</i>	Поляните и голините в горския фонд	Ограничено	Ограничено	
30	Коприва гръцка <i>Urtica urens</i>	В целия горски фонд	Широко	Широко	
31	Клен <i>Acer campestre</i>	В целия горски фонд	Широко	Средно	
32	Кукувича прежда <i>Cuscuta europaea</i>	В целия горски фонд	Средно	Ограничено	
33	Кукурмяк <i>Helleborus odoratus</i>	В акациевите и смесени широколистни гори		Ограничено	
34	Кучешко грозде черно <i>Solanum nigrum</i>	В целия горски фонд	Широко	Средно	
35	Къпина полска <i>Rubus caesius</i>	В акациевите гори	Широко	Ограничено	
36	Лайкучка <i>Matrikaria chamomilla</i>	В целия горски фонд		Широко	
37	Лапад <i>Rumex sp.</i>	В целия горски фонд	Средно	Средно	
38	Леска обикновена <i>Corylus avellana</i>	В смесени широколистни гори	Средно	Ограничено	
39	Липа сребролистна <i>Tilia tomentosa</i>	В липовите насаждения	Широко	Широко	
40	Люляк <i>Syringa vulgaris</i>	В целия горски фонд	Средно	Средно	
41	Магарешки бодил <i>Carduus acanthoides</i>	Поляните и голините в горския фонд	Широко	Средно	
42	Маточина <i>Melissa officinalis</i>	В акациевите гори	Широко	Широко	
43	Мащерка <i>Thymus sp.</i>	Поляните и голините в горския фонд	Широко	Широко	
44	Мекиш <i>Acer tataricum</i>	В целия горски фонд	ограничено	ограничено	
45	Мента обикновена <i>Mentha spicata</i>	В целия горски фонд	Широко	Широко	
46	Мехунка <i>Physalis alkekengi</i>	В целия горски фонд	Широко	Ограничено	
47	Минзухар есенен <i>Crocus pallasii</i>	В смесени широколистни гори	Ограничено	Ограничено	
48	Мъждряк <i>Fraxinus ornus</i>	В целия горски фонд	Широко	Средно	
49	Овчарска торбичка <i>Capsella bursa-pastoris</i>	Поляните и голините в горския фонд и покрай горските пътища	Широко	Средно	
50	Пача трева <i>Polygonum aviculare</i>	В целия горски фонд	Широко	Средно	
51	Пелин <i>Artemisia sp.</i>	В целия горски фонд	Широко	Широко	
53	Повет <i>Clematis vitalba</i>	В целия горски фонд	Средно	Ограничено	

54	Подбел farfara	Tussilago	Поляните и годините в горския фонд	Средно	Средно	
55	Равнец бял Achillea millefolium		Поляните и годините в горския фонд	Широко	Широко	
56	Репей Arctium sp.		Поляните и годините в горския фонд	Широко	Широко	
57	Риган обикновен Origanum vulgare		Поляните и годините в горския фонд	Средно	Средно	
58	Синап черен Brassica nigra		Поляните и годините в горския фонд	Средно	Средно	
59	Синчец обикновен bifolia	Scilla	В смесените широколистни и акациеве гори	Средно	Средно	
60	Слез горски Malva sylvestris		Поляните и годините в горския фонд	Широко	Широко	
61	Смрадлика coggigria	Cotinus		Широко	Широко	
62	Татул Datura stramonium		Поляните и годините в горския фонд	Широко	Ограничено	
63	Теменуга миризлива Viola odorata		В акациевите гори	Широко	Ограничено	
64	Трънка Prunus spinosa		В целия горски фонд	Широко	Широко	
65	Хвощ Equisetum sp.		В целия горски фонд	Средно	Средно	
66	Шипка Rosa canina		В целия горски фонд	Широко	Широко	
67	Ягода горска vesca	Fragaria	В смесените широколистни и акациеве гори	Широко	Средно	

Приоритетни мерки за опазване на ресурсите и разнообразието на лечебни растения, редки и защитени растения:

1. Наблюдение и установяване на находищата конкретно във всяко землище.
2. Ежегодно наблюдение на тези находища , установяване на ресурсите им.
3. Запознаване на служителите, общински администрации и граждани с наличието на находища и мерките за тяхното опазване, както и значимостта на тези растения .
4. Предлагане на тези находища за специално внимание при извършване на горско стопанските мероприятия , както и селско стопанските.
5. Предложения към местните администрации на общините и ДГС „Пещера“ за разработване на местни нормативни актове за начините за земеползване съобразно изискванията на нормативните актове и плановите документи от по-висока степен.

ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА – НАТУРА 2000

УВОД

Тази глава е разработена в съответствие, с чл.61, ал.5 и Приложение № 16 от Наредба № 18 от 07.10.2015 г. както и с писмо № 33-05-08/18.04.2008 год. на ИАГ, относно: Оценка за съвместимост на горскостопанските планове (ГСП) с предмета и целите на защитените зони по чл. 3, ал. 1, т. 1 от Закона за биологичното разнообразие (защитени зони по Natura 2000), така и със **„Система от режими и мерки за стопанисване на горските типове местообитания от Приложение № 1 от Закона за биологичното разнообразие“**, утвърдена на основание чл. 4, ал. 1, т. 2, от Наредба № 8 от 05.05.2011 година за сечите в горите, от Изпълнителният Директор на Изпълнителната Агенция по горите и с Постановление **№ 93 от 10.05.2012 година**, за изменение и допълнение на Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми, приета с Постановление № 139 на МС от 2004 година.

Защитените територии, обявени по реда на Закона за биологичното разнообразие, попадащи на територията ТП ДГС „Пещера“ – гр. Пещера са категоризирани като **„гори в защитени територии“**, съгласно чл. 5, ал. 3 от Закона за горите от 08.03.2011 година.

Целите, които трябва да се имат в предвид при стопанисването и при проектиране на лесовъдските мероприятия в Защитените зони, обявени по Директива 92/43/ЕЕС от 21 май 1992 година, за запазването на природните местообитания на дивата флора и фауна, които ще бъдат наричани за кратко **Защитени зони за местообитанията** (Директива за местообитанията), както и в Защитените зони, обявени по Директива 79/409/ЕЕС за опазване на дивите птици, които ще бъдат наричани за кратко **Защитени зони за птиците**, са следните:

- Запазване на площта на природните местообитания и местообитанията на видове, и техните популации, предмет на опазване в рамките на защитената зона.
- Запазване на естественото състояние на природните местообитания и местообитанията на видове, предмет на опазване в рамките на защитената зона, включително и на естествения за тези местообитания видов състав, характерни видове и условия на средата.
- Възстановяване при необходимост на площта и естественото състояние на приоритетни природни местообитания на видове. Както и на популации на видовете, предмет на опазване в рамките на защитената зона.

Всяка Защитена зона по Директива Natura 2000 (както за местообитанията, така и за птиците), попадаща на територията на горите собственост на Община Брацигово при ДГС „Пещера“ – гр. Пещера, е разработена поотделно, представена е информация за наименованието на защитената зона, код, по коя от директивите е обявена, обща площ, таксационни показатели, проектирани лесовъдски мероприятия и други.

В Защитената зона за местообитанията подробно са показани и проектираните възобновителни насоки по всеки отделен вид местообитание и общо, докато в Защитените зони за птиците са показани предвидените насоки общо за зоната.

В тази глава са приложени още веднъж опис на Защитените местности и Природните забележителности, наличието на резервати, горските територии за Защита на водите и Ловностопански мероприятия, поради това, че тя се внася отделно в РИОСВ за изработване на Оценка за съвместимост.

Горскостопански план и план за защита на горските територии от пожари на защитените зони по ЗБР

1. Защитена зона – BG 0001030 – „Родопи – Западни” – по Директива 92/43/ЕЕС

Обявена с Решение на МС № 611 на МС от 16.10.2007 г.(ДВ бр. 85 от 23.10.2007 г.), с обща площ 473,0 ха, от която залесена 464,8 ха и незалесена 8,2 ха.

Списък на отделите и подотделите е приложен към Протокола за категоризация. Установени са 6 вида хабитати в зоната.

1.1. Защитена зона за опазване на природните местообитания на дивата флора и фауна „Родопи-Западни”, Директива 92/43/ЕЕС – BG 0001030 определени съгласно решение № 611 на МС от 16.10.2007 г.(ДВ бр. 85 от 23.10.2007 г.), отдели и подотдели: №№ 137 - д, е, л, о, р; 151 - к, л, т, у, ч, ж1; 163 - ж, и, л, м, б1, г1; 164 - и, к, л, м; 165 - а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4; 166 - а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 51; 167 - а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5; 168 - ж; 169 - з; 170 - л, о; 175 - а, б, в, г, д, е, 2, 3; 176 - а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2, 3, 5, 51; 177 - а, б, в, з, и, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 1, 2, 4; 178 - и, к, л, н; 181 - в, г, д, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1; 183 - г, д, е, ж, к, п, с, т, у, ф, ц, ч, ш; 184 - з, к, л, м, н; 185 - и, к, м; 186 - н, п, р, с; 190 - з, к, о, р; 198 - г, д, ж, к, л, н, п, р, х, ч, ш, ю, а1, б1, в1, д1, е1, з1, и1, к1, м1; 206 - д, е, ж, з, и, м; 210 - р; 212 - к; 226 - д; 250 - о; 313 - а; 314 - з;

ТАБЛИЦА № 1

Разпределение на общата площ по местообитания и вид на горите

Местообитания	иглолистни	широкол. високостъблени	изд.за превръщане	Нискост.	Всичко	%	в т.ч. ГФС	
							ха	% от площта на местооби- танието
общо 9130	0,0	2,9	7,2	0,0	10,1	2,5	0,0	0,0
общо 9170	0,0	0,0	94,1	0,0	94,1	23,1	0,0	0,0
общо 91СА	152,5	0,0	0,0	0,0	152,5	37,4	0,0	0,0
общо 91W0	0,0	2,8	5,9	0,0	8,7	2,1	0,0	0,0
общо 9410	142,4	0,0	0,0	0,0	142,4	34,9	0,0	0,0
общо 9530	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
ВСИЧКО	295,0	5,7	107,2	0,0	407,9	100,0	0,0	0,0

В 33 BG 0001030 „Родопи – Западни” са определени следните хабитати:

Местообитания	Списък подотдели	площ ха
9130	183: ж, с, т, ч; 184: к, л, м; 226: д; 250: о; 313: а	10,1
9170	169: з; 170: л, о; 181: д, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, я, а1; 183: ш; 198: г, д, ж, к, л, н, п, р, ч, ш, ю, б1, в1, д1, е1, з1, и1, к1, м1; 206: д, е, ж, з, и, м	94,1
91СА	137: д, е, л, о, р; 151: к, л, т, у, ч, ж1; 163: ж, и, л, м, б1, г1; 164: и, к, л, м; 165: б, д, е; 168: ж; 175: б, в, г, е; 176: б, в, ж, з, м; 177: а, в, з, о, п, р, с, т, у, ф; 178: и, к, л, н; 183: п; 184: з, н; 185: к, м; 186: н, п, р; 190: з, к, о, р; 198: а1; 210: р; 212: к	152,5
91W0	181: ш, щ, ю, б1, в1; 183: г, д, е, у, ф, ц	8,7
9410	165: а; 166: а, б, в, д; 167: а, в, г, е, ж, з, и; 175: д; 176: а, о, п, р, с	142,4
9530	183: к	0,1
	ВСИЧКО	407,9

ТАБЛИЦА № 2

Разпределение на общата площ по вид на земите и вид на горите

Зона Натура 2000: BG0001030 (Родопи - Западни),

Вид на подотдела	Група гори					Всичко	%
	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	нискостъблени			
	хектари						
естествен произход 0.4-1.0	235,3	6,8	109,5	2,1	353,7	74,8	
склопени култури	50,1	0,0	0,0	0,0	50,1	10,6	
несклопени култури	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
естествен произход 0.1-0.3	60,6	0,0	0,4	0,0	61,0	12,9	
изредени култури	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
всичко насаждения	346,0	6,8	109,9	2,1	464,8	98,3	
клек	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
всичко залесена площ	346,0	6,8	109,9	2,1	464,8	98,3	
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	0,6	0,0	0,0	0,0	0,6	0,1	
всичко незал.дървопр.	0,6	0,0	0,0	0,0	0,6	0,1	
поляна	5,8	0,0	0,0	0,0	5,8	1,2	
временен склад	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	
авт.път земен	1,7	0,0	0,0	0,0	1,7	0,4	
всичко недървопр. площ	7,6	0,0	0,0	0,0	7,6	1,6	
всичко инвентаризирана площ	354,2	6,8	109,9	2,1	473,0	100,0	
в т.ч. дървопр. площ	346,6	6,8	109,9	2,1	465,4	98,4	

1. Планирани насоки в Защитената зона

В зоната са проектирани насока за отглеждане на площ от 65.2 ха.

ТАБЛИЦА № 3

Разпределение на площта на насажденията за възобновителна сеч през десетилетието по вид на сечта

Зона BG0001030 (Родопи - Западни)

Местообитания	постепенно котловинна	групово постепенна	неравномерно постепенна	единично изборна	групово изборна	гола за изд.въз	общо гола	ОБЩО	%
ВСИЧКО 9130	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,4
ВСИЧКО 9170	39,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,9	22,8
ВСИЧКО 91СА	38,6	28,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	67,1	38,4
ВСИЧКО 91W0	0,0	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	1,3
ВСИЧКО 9410	0,0	64,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	64,7	37,1
ОБЩО	78,5	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	174,6	100,0

ТАБЛИЦА № 4

Размер на ползването по площ, запас и вид на сечта

Зона BG0001030 (Родопи - Западни)

Стопански класове	мерни единици	ВЪЗОБН. СЕЧИ	осветл.	прочистка	прореж	Проб.	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	ТЕХН	ОБЩО	%
Бялборов В ЗСпФ	ха	0,7	0,0	0,0	0,1	3,1	3,2	0,0	3,9	1,6
	куб.м	70	0	0	5	120	125	0	195	1,3
Бялборов СрН ЗСпФ	ха	66,4	0,0	0,0	18,3	5,6	23,9	0,0	90,3	37,7
	куб.м	5165	0	0	740	290	1030	0	6195	40,9
Смърчов В ЗСпФ	ха	60,5	0,0	1,5	14,2	12,8	28,5	0,0	89,0	37,1
	куб.м	5520	0	0	420	670	1090	0	6610	43,6
Смърчов СрН ЗСпФ	ха	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2	1,8
	куб.м	410	0	0	0	0	0	0	410	2,7
всичко иглолистни ЗСпФ	ха	131,8	0,0	1,5	32,6	21,5	55,6	0,0	187,4	78,1
	куб.м	11165	0	0	1165	1080	2245	0	13410	88,5
Буков В ЗСпФ	ха	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2	3,2	0,0	3,2	1,3
	куб.м	0	0	0	0	145	145	0	145	1,0
Буков Ср ЗСпФ	ха	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,3
	куб.м	35	0	0	0	0	0	0	35	0,2
всичко широколистни високостъблени ЗСпФ	ха	0,6	0,0	0,0	0,0	3,2	3,2	0,0	3,8	1,6
	куб.м	35	0	0	0	145	145	0	180	1,2
Буков В П ЗСпФ	ха	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	1,0
	куб.м	100	0	0	0	0	0	0	100	0,7
Смесен СрН П ЗСпФ	ха	1,4	0,0	0,0	0,0	2,0	2,0	0,0	3,4	1,4
	куб.м	50	0	0	0	60	60	0	110	0,7
Дъбов СрН П ЗСпФ	ха	38,5	0,0	0,0	4,4	0,0	4,4	0,0	42,9	17,9
	куб.м	1305	0	0	50	0	50	0	1355	8,9
всичко издънкови за превръщане ЗСпФ	ха	42,2	0,0	0,0	4,4	2,0	6,4	0,0	48,6	20,3
	куб.м	1455	0	0	50	60	110	0	1565	10,3
ВСИЧКО ПОЛЗВАНЕ	ха	174,6	0,0	1,5	37,0	26,7	65,2	0,0	239,8	100,0
	куб.м	12655	0	0	1215	1285	2500	0	15155	100,0

Насажденията с определен хабитат са в това число.

В зоната са предвидени следните възобновителни сечи: постепенно-котловинна на площ от 78.5 ха и групово-постепенна на площ от 96.1 ха. Данните са общо за зоната. Насажденията с определен хабитат са в това число.

2. Възобновяване на гората и залесяване в зоната

През настоящият ревизионен период, в насажденията на Защитена зона „Родопи-Западни“, в общинските гори при ДГС „Пещера“ с обособени местообитания ще се разчита единствено на естественото възобновяване.

ОПТИМАЛЕН БЪДЕЩ СЪСТАВ ТАБЛИЦА № 5

Сравнение на площта по дървесни видове в сегашния и бъдещия състав ОБ Брацигово 2017

Зона Натура 2000: BG0001030 (Родопи - Западни)

дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
	залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
	ха	%	ха	%	ха	%
Бял бор	168,6	36,3	149,2	32,1	149,2	32,1
Смърч	173,8	37,4	190,8	41,1	191,4	41,1
Черен бор	0,1	-	0,1	-	0,1	-
Ела	-	-	3,0	0,7	3,0	0,7
Бук	28,6	6,1	29,5	6,4	29,5	6,3
Зимен дъб	68,0	14,6	76,0	16,3	76,0	16,3
Габър	8,8	1,9	8,7	1,9	8,7	1,9
Трепетлика	7,8	1,7	3,9	0,8	3,9	0,8
Явор	1,2	0,3	1,2	0,3	1,2	0,3
Мъждрян	3,5	0,7	0,6	0,1	0,6	0,1
Келяв габър	3,4	0,8	0,8	0,2	0,8	0,2
Воден габър	0,1	-	0,1	-	0,1	-
Джанка	0,7	0,2	0,7	0,1	0,7	0,2
Сребролистна липа	0,1	-	0,1	-	0,1	-
Череша	0,1	-	0,1	-	0,1	-
всичко	464,8	100,0	464,8	100,0	465,4	100,0

2. Защитена зона – BG 000254 – „Бесепарски възвишения” – по Директива 92/43/ЕЕС

Обявена с решение № 122 на МС от 02.03.2007 г. (ДВ бр. 21 от 2007 г.), с обща залесена площ 60,5 ха.

2.2. на природните местообитания на дивата флора и фауна „Бесепарски възвишения” Директива 92/43/ЕЕС - BG000254, обявена решение № 122 на МС от 02.03.2007 г. (ДВ бр. 21 от 2007 г.) –отдели и подотдели: 324 - е; 326 - а, б, г, д, и, к, л; ; с обща залесена площ 60,5 ха.

ТАБЛИЦА № 6
Разпределение на общата площ по местообитания и вид на горите

Местообитания	иглолистни	широкол. високоствъблени	изд.за превръщане	нискоствъблени	Всичко	%	в т.ч. ГФС	
							ха	% от площта на местообитанието
общо 91AA	0,0	0,0	54,2	0,0	54,2	89,7	0,0	0,0
общо 91M0	0,0	0,0	6,2	0,0	6,2	10,3	0,0	0,0
ВСИЧКО	0,0	0,0	60,4	0,0	60,4	100,0	0,0	0,0

В 33 BG 0000254 „Бесепарски възви” са определени следните хабитати:

Местообитания	Списък подотдели	площ ха
91AA	326: г, д, и, к, л	54,2
91M0	326: а, б	6,2
ВСИЧКО		60,4

ТАБЛИЦА № 7
Разпределение на общата площ по вид на земите и вид на горите
Зона Натура 2000: BG0002073 (Бесепарски възвишения)

Вид на земите	иглолистни	широкол. високоствъблени	изд.за превръщане	нискоствъблени	Всичко	Процент
естествен произход 0.4-1.0	0,0	0,0	25,2	0,0	25,2	41,6
склопени култури	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2
несклопени култури	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
естествен произход 0.1-0.3	0,0	0,0	35,2	0,0	35,2	58,2
изредени култури	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
всичко насаждения	0,0	0,1	60,4	0,0	60,5	100,0
клек	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
всичко залесена площ	0,0	0,1	60,4	0,0	60,5	100,0
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
всичко незал.дървопр.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
всичко недървопр. площ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
всичко устроена площ	0,0	0,1	60,4	0,0	60,5	100,0
в т.ч. дървопр. площ	0,0	0,1	60,4	0,0	60,5	100,0

ТАБЛИЦА № 8

Разпределение на площта на насажденията за възобновителна сеч през десетилетието по вид на сечта

Зона BG000254 (Бесапарски възвишения)

Местообитания	постепенно котловинна	групово постепенна	неравномерно постепенна	единично изборна	групово изборна	гола за изд.възобн.	общо гола	ОБЩО	%
ОБЩО	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Таблица № 9

Размер на ползването по площ, запас и вид на сечта

Зона BG000254 (Бесапарски възвишения)

Местообитания	мерни единици	ВЪЗОБН. СЕЧИ	осветл.	Проч.	Прор.	Проб.	Селекционна	ВСИЧКО ОТГЛЕ	ВСИЧКО ТЕХН	ОБЩО	%
91AA	ха	0,0	0,0	0,0	8,2	0,0	0,0	8,2	0,0	8,2	100,0
	куб.м	0	0	0	40	0	0	40	0	40	100,0
всичко издънкови за превръщане	ха	0,0	0,0	0,0	8,2	0,0	0,0	8,2	0,0	8,2	100,0
	куб.м	0	0	0	40	0	0	40	0	40	100,0
ВСИЧКО ПОЛЗВАНЕ	ха	0,0	0,0	0,0	8,2	0,0	0,0	8,2	0,0	8,2	100,0
	куб.м	0	0	0	40	0	0	40	0	40	100,0

1. Планирани сечи в Защитената зона

В зоната са проектирани отгледни сечи на площ от 8.2 ха. Осветление и отглеждане на подраства не са предвидени. Прочистка не е предвидена.

Прореждане е проектирано на площ от 8.2 ха, пробирки не са предвидени. Сечите са показани и общо за зоната.

В зоната не са предвидени възобновителни сечи. Данните са общо за зоната.

2. Възобновяване на гората и залесяване в зоната

През настоящият ревизионен период, в насажденията на Защитена зона „Бесапарски възвишения“, в ТП ДГС „Пещера“, собственост на Община Брацигово, ще се разчита основно на естественото възобновяване.

Не се предвижда залесяване.

3. Мероприятия от плана за опазване на горските територии от пожари – за горите държавна собственост

Няма предвидени противопожарни мероприятия в горите собственост на Община Брацигово на територията на зоната.

ОПТИМАЛЕН БЪДЕЩ СЪСТАВ

ТАБЛИЦА № 10

Сравнение на площта по дървесни видове в сегашния и бъдещия състав

Зона Натура 2000: BG000254 (Бесапарски възвишения)

дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
	залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
	ха	%	ха	%	ха	%
Зимен дъб	15,0	24,8	20,7	34,2	20,7	34,2
Благун	1,8	3,0	1,8	3,0	1,8	3,0
Космат дъб	37,9	62,6	37,9	62,6	37,9	62,6
Келяв габър	5,7	9,4	-	-	-	-
тп I-214	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2
всичко	60,5	100,0	60,5	100,0	60,5	100,0

3. Защитена зона – BG 0002063 – „Западни Родопи” – по Директива 79/409/ЕЕС

Обявена със заповед №РД-835 от 17.11.2008 г., промяна на площта със Заповед №РД-890 от 26.11.2013 г. на МОСВ/обн. ДВ бр. 107 от 2013 г. Зоната заема площ от 566.4 ха. Списък на отделите и подотделите е приложен към Протокола за категоризация.

3.1. Защитена зона за опазване на дивите птици „ Западни Родопи ” Директива 79/409/ЕЕС - BG0002063, обявена със заповед №РД-835 от 17.11.2008 г., промяна на площта със Заповед №РД-890 от 26.11.2013 г. на МОСВ/обн. ДВ бр. 107 от 2013 г.–отдели и подотдели:

145 - м, о; 146 - г, к, с, у, ф, х, ц, ч, ю; 147 - з; 151 - к, л, т, у, ч, ж; 163 - ж, и, л, м, б1, г1; 164 - и, к, л, м; 165 - а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4; 166 - а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 51; 167 - а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5; 168 - б, в, г, д, ж, о, р, т, ф, х, ц, ч; 169 - з; 170 - л, о; 175 - а, б, в, г, д, е, 2, 3; 176 - а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2, 3, 5, 51; 177 - а, б, в, з, и, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 1, 2, 4; 178 - и, к, л, н; 181 - в, г, д, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1; 183 - г, д, е, ж, к, п, с, т, у, ф, ц, ч, ш; 184 - з, к, л, м, н; 185 - и, к, м; 186 - н, п, р, с; 190 - з, к, о, р, т, ч; 192 - п; 197 - к; 198 - г, д, ж, к, л, н, п, р, х, ч, ш, ю, а1, б1, в1, д1, е1, з1, и1, к1, м1; 206 - д, е, ж, з, и, м; 209 - е; 210 - о, п, р, т, у; 212 - г, е, к, н, о, п, р; 213 - д, и, к, н, р, с, х, ч, ш, я, а1, б1, д1, е1, з1, и1, н1; 226 - д; 310 - в, г; 311 - г, м; 313 - а; 314 - з; 357 - в;

ТАБЛИЦА № 11

Разпределение на общата площ по вид на земите и вид на горите

Зона Натура 2000: BG0002063 (Западни Родопи)

Вид на подотдела	Група гори					%
	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	нискостъблени	Всичко	
естествен произход 0.4-1.0	277,5	13,7	116,1	2,2	409,5	72,3
склопени култури	58,0	0,0	0,0	0,0	58,0	10,3
несклопени култури	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
естествен произход 0.1-0.3	90,3	0,0	0,4	0,0	90,7	16,0
изредени култури	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
всичко насаждения	425,8	13,7	116,5	2,2	558,2	98,6
клек	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
всичко залесена площ	425,8	13,7	116,5	2,2	558,2	98,6
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	0,6	0,0	0,0	0,0	0,6	0,1
всичко незал.дървопр.	0,6	0,0	0,0	0,0	0,6	0,1
поляна	5,8	0,0	0,0	0,0	5,8	1,0
временен склад	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
авт.път земен	1,7	0,0	0,0	0,0	1,7	0,3
всичко недървопр. площ	7,6	0,0	0,0	0,0	7,6	1,3
всичко инвентаризирана площ	434,0	13,7	116,5	2,2	566,4	100,0
в т.ч. дървопр. площ	426,4	13,7	116,5	2,2	558,8	98,7

ТАБЛИЦА № 12

**Разпределение на площта на насажденията за възобновителна сеч през десетилетието по
ВИД на сечта**

Зона BG0002063 (Западни Родопи)

Стопански класове	постепенно котловинна	групово постепенна	неравномерно постепенна	единично изборна	групово изборна	гола за изд.възобн.	общо гола	ОБЩО	%
Бялборов В	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,3
Бялборов СрН	37,9	28,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	66,4	36,5
Смърчов В	0,0	60,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	60,5	33,3
Смърчов СрН	0,0	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2	2,3
Буков Ср	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,3
Буков В П	0,0	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	1,3
Смесен СрН П	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,8
Дъбов СрН П	45,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45,8	25,2
всичко ЗСПФ	85,8	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	181,9	100,0
всичко СтФ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ОБЩО	85,8	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	181,9	100,0
ПОЛЗВАНЕ (БЕЗ КЛОНИ)	4840	8055	0	0	0	0	0	12895	
ПОЛЗВАНЕ (С КЛОНИ)	5415	9180	0	0	0	0	0	14595	

Таблица № 13

Размер на ползването по площ, запас и вид на сечта

Зона BG0002063 (Западни Родопи)

Стопански класове	мерни единици	ВЪЗОБН. СЕЧИ	осветл.	Проч.	Прореж.	Проб.	Селекция	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	ВСИЧКО ТЕХ.	ОБЩО	%
Бялборов В ЗСпФ	ха	0,7	0,0	0,0	25,7	6,7	0,0	32,4	0,0	33,1	11,4
	куб.м	70	0	0	1275	365	0	1640	0	1710	9,8
Бялборов СрН ЗСпФ	ха	66,4	0,0	0,0	20,1	11,8	0,0	31,9	0,0	98,3	33,7
	куб.м	5165	0	0	830	555	0	1385	0	6550	37,7
За дует. нас. ЗСпФ	ха	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,5	0,0	0,5	0,2
	куб.м	0	0	0	0	15	0	15	0	15	0,1
Иглол. култури ЗСпФ	ха	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	1,6	0,0	1,6	0,5
	куб.м	0	0	0	70	0	0	70	0	70	0,4
Смърчов В ЗСпФ	ха	60,5	0,0	1,5	14,2	12,8	0,0	28,5	0,0	89,0	30,6
	куб.м	5520	0	0	420	670	0	1090	0	6610	38,0
Смърчов СрН ЗСпФ	ха	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2	1,4
	куб.м	410	0	0	0	0	0	0	0	410	2,4
всичко иглолистни ЗСпФ	ха	131,8	0,0	1,5	61,6	31,8	0,0	94,9	0,0	226,7	77,8
	куб.м	11165	0	0	2595	1605	0	4200	0	15365	88,4
всичко иглолистни	ха	131,8	0,0	1,5	61,6	31,8	0,0	94,9	0,0	226,7	77,8
	куб.м	11165	0	0	2595	1605	0	4200	0	15365	88,4
Буков В ЗСпФ	ха	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2	0,0	3,2	0,0	3,2	1,1
	куб.м	0	0	0	0	145	0	145	0	145	0,8
Буков Ср ЗСпФ	ха	0,6	0,0	4,2	0,0	0,0	0,0	4,2	0,0	4,8	1,6
	куб.м	35	0	10	0	0	0	10	0	45	0,3
всичко широколистни високоствъблени	ха	0,6	0,0	4,2	0,0	3,2	0,0	7,4	0,0	8,0	2,7
	куб.м	35	0	10	0	145	0	155	0	190	1,1
Буков В П ЗСпФ	ха	2,3	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,7	0,0	3,0	1,0
	куб.м	100	0	0	0	25	0	25	0	125	0,7
Смесен СрН П ЗСпФ	ха	1,4	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	2,0	0,0	3,4	1,2
	куб.м	50	0	0	0	60	0	60	0	110	0,6
Дъбов СрН П ЗСпФ	ха	45,8	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	4,4	0,0	50,2	17,2
	куб.м	1545	0	0	50	0	0	50	0	1595	9,2
всичко издънковидни за превръщане	ха	49,5	0,0	0,0	4,4	2,7	0,0	7,1	0,0	56,6	19,4
	куб.м	1695	0	0	50	85	0	135	0	1830	10,5
ВСИЧКО ПОЛЗВАНЕ	ха	181,9	0,0	5,7	66,0	37,7	0,0	109,4	0,0	291,3	100,0
	куб.м	12895	0	10	2645	1835	0	4490	0	17385	100,0

1. Планирани сечи в Защитената зона

В зоната са проектирани отгледни сечи на площ от 109.4 ха. Осветление и отглеждане на подраства не са предвидени. Прочистка е предвидена на 5.7 ха.

Прореждане е проектирано на площ от 66.0 ха, пробирки на 37.7 ха. Сечите са показани общо за зоната.

В зоната са предвидени следните възобновителни сечи: постепенно-котловинна на площ от 85.8 ха и групово-постепенна на площ от 96.1 ха. Данните са общо за зоната.

2. Възобновяване на гората и залесяване в зоната

През настоящият ревизионен период, в насажденията на Защитена зона „Западни

Родопи ”, за горите собственост на Община Брацигово при ДГС „Пещера”, ще се разчита изцяло на естественото възобновяване.

3. Мероприятия от плана за опазване на горските територии от пожари – за горите държавна собственост

Предвидени противопожарни мероприятия на територията на зоната, бариерни прегради – 0.5 км съществуващи, лесокултурни прегради – 16.0 км съществуващи и ново проектирани 1.9 км.

Предвидените нови противопожарни мероприятия няма да се извършват за сметка на залесени площи, а само в рамките на съществуващи пътища и просеки, както и граници със земеделски площи.

ОПТИМАЛЕН БЪДЕЩ СЪСТАВ

Сравнение на площта по дървесни видове в сегашния и бъдещия състав

дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
	залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
	ха	%	ха	%	ха	%
Бял бор	248,3	44,5	226,8	40,7	226,8	40,6
Смърч	173,7	31,1	190,3	34,1	190,9	34,2
Черен бор	0,1	-	0,1	-	0,1	-
Ела	-	-	4,4	0,8	4,4	0,8
Бук	31,2	5,6	33,3	6,0	33,3	6,0
Зимен дъб	74,9	13,4	83,8	15,0	83,8	15,0
Габър	12,6	2,3	11,6	2,1	11,6	2,1
Трепетлика	8,2	1,5	4,2	0,7	4,2	0,7
Явор	1,2	0,2	1,2	0,2	1,2	0,2
Мъждрян	3,5	0,7	0,6	0,1	0,6	0,1
Келяв габър	3,5	0,6	0,9	0,2	0,9	0,2
Воден габър	0,1	-	0,1	-	0,1	-
Джанка	0,7	0,1	0,7	0,1	0,7	0,1
Сребролистна липа	0,1	-	0,1	-	0,1	-
Череша	0,1	-	0,1	-	0,1	-
всичко	558,2	100,0	558,2	100,0	558,8	100,0

4. Защитена зона – BG 0002057 – „Бесапарски ридове ” – по Директива 79/409/ЕЕС

4.1. Защитена зона за опазване на дивите птици „Бесапарски ридове” Директива 79/409/ЕЕС - BG0002057, обявена със заповед №РД-786 от 29.10.2008 г., промяна режима на дейностите със Заповед №РД-78 от 28.01.2013 г. на МОСВ/обн. ДВ бр. 10 от 2013 г.–отдели и подотдели: 256 - а, б, к, л;324 - е;326 - а, б, г, д, и, к, л;

ТАБЛИЦА № 15

Разпределение на общата площ по вид на земите и вид на горите

Зона Натура 2000: 0002057 (Бесепарски ридове)

Вид на подотдела	Група гори					%
	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	нискостъблени	Всичко	
	хектари					
естествен произход 0.4-1.0	0,0	0,0	25,2	34,7	59,9	62,9
склопени култури	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1
несклопени култури	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
естествен произход 0.1-0.3	0,0	0,0	35,2	0,0	35,2	37,0
изредени култури	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
всичко насаждения	0,0	0,1	60,4	34,7	95,2	100,0
клек	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
всичко залесена площ	0,0	0,1	60,4	34,7	95,2	100,0
всичко незал.дървопр.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
всичко недървопр. площ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
всичко инвентаризирана площ	0,0	0,1	60,4	34,7	95,2	100,0
в т.ч. дървопр. площ	0,0	0,1	60,4	34,7	95,2	100,0

ТАБЛИЦА № 16

Разпределение на площта на насажденията за възобновителна сеч през десетилетието по вид на сечта

Зона BG0002057 (Бесепарски ридове)

Стопански класове	постепенно котловинна	групово постепенна	неравномерно постепенна	единично изборна	групово изборна	гола за топола	общо гола	ОБЩО	%
Буков Ср	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	100,0
всичко ЗСПФ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	100,0
всичко СтФ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ОБЩО	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	100,0
ПОЛЗВАНЕ (БЕЗ КЛОНИ)	0	0	0	0	0	30	30	30	
ПОЛЗВАНЕ (С КЛОНИ)	0	0	0	0	0	35	35	35	

Таблица № 17

Размер на ползването по площ, запас и вид на сечта

Зона BG0002057 (Бесепарски ридове)

Стопански класове	мерни единици	ВЪЗОБН. СЕЧИ	осветл.	Проч.	Прореж.	Проб.	Селекц.	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	ВСИЧКО ТЕХНИЧ.	ОБЩО	%
Буков Ср ЗСпФ	ха	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,2
	куб.м	30	0	0	0	0	0	0	0	30	42,9
всичко широколистни високоствъблени ЗСпФ	ха	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,2
	куб.м	30	0	0	0	0	0	0	0	30	42,9
Дъбов СрН П ЗСпФ	ха	0,0	0,0	0,0	8,2	0,0	0,0	8,2	0,0	8,2	98,8
	куб.м	0	0	0	40	0	0	40	0	40	57,1
всичко издънкови за превръщане	ха	0,0	0,0	0,0	8,2	0,0	0,0	8,2	0,0	8,2	98,8
	куб.м	0	0	0	40	0	0	40	0	40	57,1
ВСИЧКО ПОЛЗВАНЕ	ха	0,1	0,0	0,0	8,2	0,0	0,0	8,2	0,0	8,3	100,0
	куб.м	30	0	0	40	0	0	40	0	70	100,0

1. Планирани сечи в Защитената зона

В зоната са проектирани отгледни сечи на площ от 8.2 ха. Осветление и отглеждане на подраста не са предвидени. Прочистка не предвидена.

Прореждане е проектирано на площ от 8.2 ха, пробирки не е предвидена. Сечите са показани общо за зоната.

В зоната са предвидени следните възобновителни сечи: гола за тополата в тополово насаждение на площ от 0.1 ха. Данните са общо за зоната.

2. Възобновяване на гората и залесяване в зоната

През настоящият ревизионен период, в насажденията на Защитена зона „Бесепарски ридове“, за горите собственост на Община Брацигово при ДГС „Пещера“, ще се разчита единствено на естественото възобновяване.

Не са предвидени залесявания.

3. Мероприятия от плана за опазване на горските територии от пожари – за горите държавна собственост

Не са предвидени противопожарни мероприятия на територията на зоната.

ОПТИМАЛЕН БЪДЕЩ СЪСТАВ

Сравнение на площта по дървесни видове в сегашния и бъдещия състав

дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
	залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
	ха	%	ха	%	ха	%
Зимен дъб	15,0	15,8	20,7	21,8	20,7	21,8
Благун	1,8	1,8	1,8	1,9	1,8	1,9
Космат дъб	41,3	43,4	70,0	73,5	70,0	73,5
Келяв габър	37,0	38,9	2,6	2,7	2,6	2,7
тп I-214	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
всичко	95,2	100,0	95,2	100,0	95,2	100,0