МИНИСТЕРСТВО НА ЗЕМЕДЕЛИЕТО И ХРАНИТЕ

“АГРОЛЕСПРОЕКТ” ЕООД

Инвентаризация, Горскостопански план

и

План за дейностите по опазване на горските територии от пожари

на

ТП Държавно горско стопанство "Бургас"

област Бургас

Том I

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Водещ лесоинженер: ……

(инж. Жечо Милев)

София, 2024 година

СЪДЪРЖАНИЕ

УВОД 1

ГЛАВА I ..... **Error! Bookmark not defined.**
инвентаризация на горските територии ..... **Error! Bookmark not defined.**
1. Природни условия. Типове горски месторастения и икономически ефект.....2
2. Икономически условия 28
3. Защитени природни обекти 30
4. Характеристика на горските територии 45

ГЛАВА II 93
План за защита на горските територии от пожари 93
I. Противопожарни прегради 96
II. Противопожарни лесотехнически мероприятия 97
III. Други мероприятия по противопожарно устройство 99

ГЛАВА III 104
Ивентаризация на държавните горски територии 104
1. Природни условия. Типове горски месторастения и икономически ефект 104
2. Месторастения на ерозирани почви 120
3. Досегашно стопанисване 133
4. Характеристика на горските територии 179
5. Основни насоки за организация на стопанството 205
6. Планирани мероприятия 217

ГЛАВА IV 267
ЗАЩИТЕНИ Зони по Директива Натура 2000 267
Очаквано въздействие на планираните мероприятия върху предмета и целите на защитените зони по Закона за биологичното разнообразие 267
I. Защитена зона местообитания 277
“Плаж Градина–Златна рибка” с код BG0000146 277
II. Защитена зона местообитания 284
“Айтоска планина” с код BG0000151 284
III. Защитена зона местообитания 299
“Факийска река” с код BG0000230 299
IV. Защитена зона местообитания 307
“Ропотамо” с код BG0001001 307

ГЛАВА V 361
Горски територии за защита на водите 361
Увод 361
1. Местонахождение И площ 361
2. Физико-географска характеристика 363
3. Таксационна характеристика 366
4. Насоки за организация на стопанисването 369

Общи бележки 375

УВОД

Предмет на настоящата обяснителна записка е инвентаризацията на горските територии, изработването на горскостопански план, план за ловностопанска дейност и дейностите по опазване на горите от пожар в териториалния обхват на дейност на Териториално поделение Държавно горско стопанство "Бургас" (ТП "ДГС Бургас"). Тя е изготвена съгласно Наредба №18 от 07.10.2015 г. на МЗХ за инвентаризация и планиране в горските територии, както и Закона за горите. Планът е разработен от "Агролеспроект" ЕООД. Районът на дейност на горското стопанство е на територията на общините Бургас и Камено и върху част от територията на общините Приморско, Созопол и Средец.

През 2023 г. са инвентаризирани всички територии, независимо от собствеността им, които отговарят на понятието "гора" според Закона за горите. Те са с обща площ 20891,2 ха, в т.ч. залесена 18927,9 ха и незалесена 1963,3 ха. В записката са представени и обобщени данни за защитените зони по Натура 2000.

В горско-административно отношение ТП "ДГС Бургас" се числи към ЮИДП "Сливен" и е разположено в териториалния обхват за контрол на Регионална дирекция по горите (РДГ) Бургас.

Сегашната инвентаризация е главна ревизия на горскостопанския план от 2014 година. При инвентаризацията са отразени всички промени станали в горските територии през ревизионния период.

При инвентаризацията след проучване на природните условия са установени и картирани типовете горски месторастения, определен е подходящия състав за месторастенето на насажденията на базата на "Класификационна схема на типовете горски месторастения в РБ" от 2011 г. и "Инструкция за установяване и картиране на типовете горски месторастения и определяне състава на дендроценозите" от 2011 г. и е изчислен очакваемият икономически ефект.

Разгледани са икономическите условия в района на стопанството. Направена е характеристика на горските територии по собственост, по вид на горите и по категории гори. Направен е подробен анализ на досегашното устройство и стопанисване на горите в ТП "ДГС Бургас". Защитните и специални гори са описани съгласно чл.5, ал.1, 2, 3 от Закона за горите. Направена е таксационна характеристика на гората, съобразно която са обособени стопански класове и турнуси на сеч. Поставени са целите на стопанисване и производство.

Горскостопанският план е разработен за 11628,4 ха държавни горски територии, от които залесени 10574,3 ха и незалесени 1054,1 ха, на база на инвентаризацията извършена през 2023 г. и утвърдено задание.

Възрастта на горите е определена към 31.12.2023 година.

Въз основа на проучванията и анализите за състоянието на насажденията и културите и техните функции са дадени насоките за организация на стопанисването и са планирани мероприятия, осигуряващи оптимален ефект, както по отношение на продуктивността, така и по отношение на защитните и специалните функции на гората и защитените територии (съобразени със Закона за биологичното разнообразие – ЗБР и Закона за защитените територии – ЗЗТ).

Изработен е план за дейностите по опазване на горите от пожар за горските територии на ТП "ДГС Бургас", независимо от собствеността.

За горскостопанските територии, попадащи в санитарно-охранителни (вододайни) зони е разработена отделна глава. Горскостопанските мероприятия за държавните територии са съобразени със Наредба № 3/16.10.2000 г. на МОСВ, МЗ и МРРБ.

В глава IV от горскостопанския план е направена разработка относно **оценка на съвместимостта** на предвидените в горско и ловностопански мероприятия с предмета и целите на защитените зони по Закона за биологичното разнообразие и директива "Натура 2000".

При планирането на всички мероприятия, залегнали в ГСП за териториите в защитените зони по ЗБР стриктно са спазени условията, които са предвидени в ***Решение № ... - ОС/2024 г. на МОСВ***, с цел предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно отстраняване на предполагаемите отрицателни въздействия.

Разработен е и ловностопанска план, планирани са ловностопанските мероприятия, свързани със стопанисването и ползването на дивеча. Подвързан е в отделен том и е неразделна част от горскостопанския план на ТП "ДГС Бургас".

Отчетни форми за горските територии от 1 до 7 (ОГФ 5 само за ДГТ) са изработени поотделно за всеки вид собственост и общо за цялото стопанство.

ГЛАВА I

ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ

1. ПРИРОДНИ УСЛОВИЯ. ТИПОВЕ ГОРСКИ МЕСТОРАСТЕНИЯ И ИКОНОМИЧЕСКИ ЕФЕКТ

1.1. ИМЕ И МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ НА ДЪРЖАВНОТО ГОРСКО СТОПАНСТВО

Териториално поделение “Държавно горско стопанство Бургас” (ТП “ДГС Бургас”) е получило името си от гр.Бургас, който е областен център. Тук се намира и седалището на администрацията му. На север граничи с ТП “ДГС Айтос” и ТП “ДЛС Несебър”, на изток опира до Черно море, на югоизток граничи с ТП “ДЛС Ропотамо”, на югозапад с ТП “ДЛС Ропотамо” и ТП “ДГС Ново Паничарево” и на запад с ТП “ДГС Средец” и ТП “ДГС Карнобат”.

Лесистостта на територията върху която е разположено стопанството е около 36%.

Населените места, чиито землища (цели или части от тях) попадат в територията на стопанството, са както следва:

- Община Бургас, в която се намират землищата на градовете Бургас и Българово и селата Брястовец, Димчево, Драганово, Извор, Изворище, Маринка, Равнец и Твърдица.
- Община Камено, в която се намират землищата на град Камено и селата Вратица, Константиново, Ливада, Полски извор, Русокастро, Трояново, Тръстиково и Черни връх.
- Община Созопол, в която се намират землищата на градовете Созопол и Черноморец и селата Вършило, Габър, Зидарово, Присад, Равадиново, Равна гора и Росен.
- Община Средец, в която се намира землището на село Дебелт.
- Община Приморско, в която се намира землището на село Веселие.

В административно отношение Териториално поделение “Държавно горско стопанство Бургас” се числи към Югоизточно държавно предприятие гр.Сливен и е разположено в териториалния обхват за контрол на Регионална дирекция по горите гр.Бургас.

На територията на стопанството има добре изградена инфраструктура (транспортни и съобщителни връзки). През северната част на стопанството преминават ж.п.линия и автомагистрала Бургас - София. Край брега на морето преминават републикански път Бургас - Созопол – Царево, а през южната част на стопанството преминава републикански път Бургас – М.Търново. Освен тези основни шосета всички селища в района на стопанството са свързани с областния град и общинските центрове посредством асфалтирани шосета, като до повечето от тях има редовна автобусна връзка.

През изминалия ревизионен период е провеждана правилна горскостопанска дейност, която е била съобразена с лесовъдските изисквания и не е повлияла отрицателно на горскорастителната и екологична обстановка.

Наличните транспортни и съобщителни връзки благоприятстват правилното организиране, управление, стопанисване и опазване на горите в района на стопанството, за което допринасят в значителна степен и съвременните мобилни средства за комуникация. Осигурена е и постоянна интернет връзка.

ТП “ДГС Бургас” е разделено на три горскостопански участъка. Това са: I ГСУ "Бургас", II ГСУ "Черно море" и III ГСУ "Зидарово". Седалищата и на трите на горскостопански участъка са в град Бургас.

1.2. ФИЗИКО-ГЕОГРАФСКА ХАРАКТЕРИСТИКА

1.2.1. Географско положение

ТП “ДГС Бургас” е разположено върху най-северните предпланински части на Странджа и върху единично издигащи се възвишения от крайните части на Източна Стара планина.

Обхваща долните части от водосборните басейни на реките Факийска, Изворска и Ропотамо.

Стопанството има форма на неправилен многоъгълник с дължина в посока север-юг - 55 км и ширина изток-запад - 50 км. Гората образува малки и по-големи масиви пръснати сред земеделските земи.

1.2.2. Релеф

Морфографски районът на стопанството е от два типа:
- крайречна и крайморска низина, в която са предимно работни земи;
- хълмист, върху който са разположени основно горските територии.

Поради равнинния и хълмисто-равнинен характер на района, вертикалното разчленение е слабо изразено. Липсват ясно изразени била и планински вериги. Изключение прави възвишението "Бакърлъка" (Медни рид) с едноименния връх висок 376 м н.в.

В западната част на стопанството се намира историческата местност "Еркесия" (отбранителен вал на ранната българска държава). В югозападните части на стопанството са възвишенията "Тетра баир", "Ала баир" и други по-къси възвишения, които служат като вододели на реките Факийска, Изворска и Ропотамо. Северните части на тези възвишения постепенно преминават в Бургаското поле и излизат в работни земи.

Характерни възвишения в северната част на стопанството са "Арнаут баир" (403 м н.в.), "Чирпана" (271 м н.в.), "Червената шума" (362 м н.в.), "Бакаджика" (271 м н.в.) и други. В централната част по-характерни възвишения са "Бялата пръст" (272 м н.в.), "Султанска могила" (148 м н.в.), "Чекелията" (102 м н.в.) и други. По билото "Медни рид" по-характерни възвишения са "Бакърлъка" (376 м н.в.), "Калето" (285 м н.в.), "Голям Росен баир" (268 м н.в.) и други. В югозападната част, по северните предпланински части на Странджа са възвишенията "Калето" (243 м н.в.), "Черковна курия" (141 м н.в.), "Росена" (116 м н.в.), "Тетра баир" (267 м н.в.) и други.

Районът на стопанството е разположен между 5 м н.в. в най-ниската точка по Черноморското крайбрежие и 403 м н.в. в най-високата точка - връх "Арнаут баир". Данни за характера на релефа по надморска височина, наклон и изложение на дървопроизводителната площ са посочени в таблици с №№ 1, 2 и 3.

От таблица № 1 се вижда, че преобладават площите с надморска височина от 51 до 100 м (33,3%) и от 1 до 50 м (23,2%), следвани от площите с надморска височина от 101 до 150 м (20,4%), 151-200 м (10,6%) и други. Средната надморска височина на дървопроизводителната площ е 111,5 метра. Стопанството има ясно изразен равнинно-хълмист характер. Затова по отношение на наклоните, теренът на стопанството е разнообразен. Преобладават наклонените – 49,4% и полегатите терени – 28,7%. Равните терени са 11,2%. Върху тях са се настанили ценни продуктивни насаждения на дълбоки и богати почви. От друга страна големите наклони водят до бързо оттичане на повърхностните води, недостатъчното им проникване в почвата, а по оголените склонове и изредени насаждения и до появата на ерозионни процеси. Върху тези терени са формирани бедни и много бедни месторастения, а от там и по-малоценни насаждения. Такива терени на територията на стопанството са върху малка площ – стръмни и мн.стръмни – 10,7% и се срещат предимно по бреговете на реките Факийска, Изворска и Даръ дере.

На територията на стопанството изложенията са с предимство на сенчестите (60,1%) над припечните (39,9%). Върху терените със сенчести изложения са формирани най-продуктивните насаждения на стопанството, докато припечните са характерни с по-сухи месторастения, където са формирани по-слабо продуктивни растителни формации.

Тези особености на релефа се отразяват върху разпределението на светлината, топлината, влагата, богатството на почвата и други екологични фактори, а от там и на формирането на различни типове горски месторастения.

Таблица № 1

Разпределение на дървопроизводителната площ по средна надморска височина

надморска височина	площ (ха)	%
1 - 50 m	4421.6	23.2
51 - 100 m	6339.1	33.3
101 - 150 m	3877.7	20.4
151 - 200 m	2021.1	10.6
201 - 250 m	1090.4	5.7
251 - 300 m	850.1	4.5
301 - 350 m	436.3	2.3
351 - 400 m	2.8	
всичко	**19039.1**	**100**

Таблица № 2

Разпределение на дървопроизводителната площ по наклон на терена в градуси

Степени на наклон	Равно 0°-4°	Полегато 5°-10°	Наклонено 11°-20°	Стръмно 21°-30°	Много стръмно над 30°	Общо
площ хектари	2124.3	5462.9	9411.2	2018.0	22.7	19039.1
проценти	11.2	28.7	49.4	10.6	0.1	100.0

Таблица № 3

Разпределение на дървопроизводителната площ по изложение на терена

Изложение	север	североизток	северозапад	изток	югоизток	югозапад	запад	юг	Всичко
площ хектари	2937.6	3311.9	2777.6	2410.6	2200.7	2261.7	1808.9	1330.1	**19039.1**
проценти	15.4	17.3	14.6	12.7	11.6	11.9	9.5	7.0	**100.0**
Изложения	**Сенчести север, североизток, северозапад, изток**				**Припечни югоизток, югозапад, запад, юг**				**Всичко**
площ хектари	11437.7				7601.4				**19039.1**
проценти	60.1				39.9				**100.0**

1.2.3. Хидроложки условия

Според хидроложкото райониране, територията на стопанството попада в район със значително изразено средиземноморско климатично влияние върху водния отток.

Според източниците за подхранване на реките, стопанисваната от ТП "ДГС-Бургас" територия попада към областта с преобладаващо подхранване (над 50 - 55%). Модулът на годишния отток в различните части на стопанството е от 0,5 до 6 л/сек на кв.км.

Хидрографската мрежа в района на стопанството не е гъста и не е особено развита. С изключение на югозападната част на стопанството, разнообразието на теренните форми не е голямо. Реките и доловете имат променлив воден режим. Надлъжните им профили са с малки наклони.

Река Чакърлийска извира извън територията на стопанството и се влива в Бургаското езеро. Реките Русокастренска, Средецка и Факийска водят началото си извън района на стопанството и се вливат в Мандренското езеро. Река Изворска извира в землището на с.Крушевец, пресича територията на стопанството в северна посока и се влива в Манденското езеро.

В Черно море и в езерата Атанасовско, Бургаско и Мандренско се вливат много различни по дължина долове с непостоянен воден режим, които през лятото пресъхват. Това важи и за повечето от изворите в района на стопанството, които са в ограничено количество.

Като обобщение може да се каже, че територията на стопанството попада в зона с влошени хидроложки условия, което се отразява отрицателно на доброто, от стопанска гледна точка, развитие на дървесната растителност.

1.3. ГЕОЛОЖКИ СТРОЕЖ И ПЕТРОГРАФСКИ СЪСТАВ

Територията на стопанството е разположена върху части от Хисарско-Бакаджишкия плосък праг, Бургаската крайбрежна низина и северните разклонения на Странджа.

Раздробеният релеф и изолираният характер на възвишенията се дължат на слабата интензивност на епирогенните движения през неоген-кватернера. В района на стопанството се разкриват основни скали от различни геоложки формации. Най-широко са разпространени андезитите и андезитовите туфи с горнокредна възраст. Те заемат най-северната част от територията на стопанството (с.Драганово - с.Ветрен - м.с.Черно море). Срещат се и между Бургаското и Мандренското езера до с.Полски извор; между брега на Черно море - с.Веселие - с.Росен; между селата Зидарово, Извор, Димчево и райони северозападно от с.Дебелт.

Около гр.Камено, в района между селата Братово и Равнец и северно от с.Маринка, скалите се състоят от пясъци и андезити, формирани в периода горен еоцен - морски тип. Между селата Тръстиково - Полски извор - Равнец и Дебелт - Присад - Габър се срещат пясъчници и андезити образувани през плиоцена. На юг от линията Габър - Зидарово - Маринка - Равна гора - Веселие се срещат андезитови туфи и пясъчници образувани през сенона.

Кватернерните тераси по реките Чакълийска, Факийска и Изворска са изградени от глини, пясъци и чакъли. Напукването и изветрянето на основните скали е различно. Най-силно са изветрели мергелите, лиските и варовиците. Почвите образувани върху тях са с по-дебел

скален рохляк и по-голямо плодородие. Дълбоки, с мощен хоризонт са почвите образувани върху андезити и андезитови туфи на равни терени.

Характерът на основните скали оказва съществено влияние за формирането на почви с различен механичен състав и различна запасеност с хранителни вещества и минерални соли. Това разнообразие на почвите по типове и богатство, в комплекс с различните показатели на релефа, способстват за формирането на различни типове горски месторастения. Еднакви типове месторастения се срещат върху различни основни скали под влияние и на климатичния фактор и на растителността, като въздействащи елементи на почвообразуването.

Пространственото разпространение на почвообразуващите скали се вижда от показаната по долу таблица № 4 и от картата на геоложките формации в мащаб М 1:75000.

Таблица № 4

Разпределение на на дървопроизводителната и залесената площ по вид на скалата

Основна скала	Залесена площ	Дървопроизводителна площ		Запас	
	ха	ха	%	куб.м	%
мергел	420.6	420.6	2.2	40770	2.3
андезит	11992.1	12085.8	63.5	1116030	61.8
глинести шисти	39.0	39.0	0.2	4120	0.2
пясъчник	5804.6	5821.7	30.6	571820	31.6
варовиков пясъчник	616.6	616.6	3.2	65670	3.6
речен нанос	55.0	55.4	0.3	8570	0.5
Всичко	**18927.9**	**19039.1**	**100.0**	**1806980**	**100.0**

1.4. КЛИМАТИЧНИ УСЛОВИЯ

Според класификацията на Събев - Станев "Климатичните райони на България и техния климат" (1963 година), територията на ТП "ДГС-Бургас" се намира в Континентално-средиземноморската климатична област – климатичен район на Бургаската низина. Близостта на Черно море, както и специфичните природни условия (повлиявани от наличието на трите крайбрежните езера) определят характера на климата.

За нуждите на държавното горско стопанство, отразяващи влиянието на климатичните фактори върху дървесната растителност (формиране на дървостоите, продуктивност и т.н.) по-точни данни ни дава горскорастителното райониране на проф. Б.Захариев и колектив. Данните от това райониране са за по-продължителен период от време, чието влияние е от съществено значение за растителността.

Според горскорастителното райониране ТП "ДГС-Бургас" попада в Тракийска горскорастителна област, подобласти Горна Тракия и Варненско-Бургаско Черноморие.

Във вертикално направление стопанството попада в Долният равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори (0 - 700 м н.в.) и съответните подпояси, а именно:

1. Т-I-2 Подпояс на равнинно-хълмистите дъбови гори (0-500 м н.в.)

2. Т-I-1 Подпояс на крайречните и лонгозни гори (0-700 м н.в.)

Данните за средните месечни и средната годишна температура, средните годишни от абсолютните минимални и максимални температури, средните дати на началото и края на периода с устойчиво задържане на температурата на въздуха над 5℃ и 10℃ са посочени в таблица № 5. Всички данни за температурите и валежите са взети от изданията на "Климатичен справочник за България" - издадени от 1979 до 1990 година.

Средната годишна температура се движи в границите от 11℃ (за северните части на Странджанския климатичен район) до 13℃ (за равнинните части на Климатичен район на Бургаската низина).

Зимата в крайбрежната част на стопанството е по-мека, в сравнение с по-отдалечените от морето части. Във вътрешната част на района средната януарска температура е с 1 - 1,5℃ по-ниска от температурата в крайбрежната му част.

Лятото в района на стопанството е слънчево и топло. Средната юлска температура за различните части се различава с около 2,5℃, а разликата в средногодишните абсолютни температури е около 6℃. Лятото в крайбрежните части е по-топло от това на хълмистите югозападни части.

Пролетното затопляне във вътрешната равнинна част на района става по-бързо. Средната дата на началото на периода с устойчиво задържане та температурите на въздуха над 5℃ е от 4 март (за вътрешната част) до 15 март (за югозападните части, които са под влияние на Странджанския климатичен район), а края е от 28 ноември до 13 декември. Продължителността на вегетационния период варира от 257 до 284 дни.

Средната дата на началото на периода с устойчиво задържане температурата на въздуха над 10℃ е от 9 април за равнинните вътрешни части до 15 април за югозападната част, а края му - от 27 октомври до 15 ноември.

Про държителността на периода на усилена (пълна) вегетация за различните райаони на стопанството варира от 220 до 195 дни.

По данни от Климатичния справочник на България (1983 г.), най-късната дата на последната пролетна слана е 22 май (станция Средец), а най-ранната дата на първата есенна слана е 15 ноември. Така средната продължителност на дните без мраз е 175.

От цитираните данни се вижда, че късните пролетни и ранните есенни мразове в района на стопанството настъпват около началото и края на усилената вегетация. През отделните години те нанасят значителни щети на дървесната растителност. Особено опасни са късните пролетни мразове, които причиняват измръзване на леторасли и компрометират залесяването.

Данните за средното количество на валежите е показано в таблица № 7. Годишната сума на валежите се движи от 470 до 585 мм за климатичния район на Бургаската низина и е малко по-висока за частта намираща се под влиянието на Странджанския климатичен район. Летните валежи в района са малки - от 95 до 160 мм (едни от най-малките за страната), като половината от тях падат през юни. В сравнение с останалите сезони есента е с най-големи валежи - около 135-160 мм, за средно 14 - 16 валежни дни. Най-малки са валежите през септември (30-35 мм), като валежите през октомври-ноември са между 1,5 и 2 пъти по-големи.

Годишния индекс на сухотата (по Е.Мартон) е от под 20 до 20, така че по този показател района попада в най-сухата област. Броят на засушаванията с продължителност над 10 дни за периода април - октомври е 4,5 до над 5.

По данни на Климатичния справочник на България средната дата на появяване на първата снежна покривка (за станция Бургас) е 24 декември, а тази на изчезване на снежната покривка е 25 февруари. Средната продължителност на дните със снежна покривка е 62, а средната височина на тази покривка е от 0,1 до 4,0 см.

Средната абсолютна влажност на въздуха за станция Бургас е следната: януари - 6,0 гр./куб. м.; юли - 20,4 гр./куб. м.; октомври - 13,2 гр./куб. м.; средногодишно - 12,5 гр./куб. м. За станция Созопол: януари - 6,5 гр./куб. м.; април - 9,8 гр./куб. м.; юли - 20,3 гр./куб. м.; октомври - 13,6 гр./куб. м.; средногодишно - 12,8 гр./куб. м.

Средната относителна влажност на въздуха за станция Бургас е следната: януари - 81%; април - 77%; юни - 72%; октомври - 78%; средногодишно - 77%; за станция Созопол: януари - 83%; април - 77%; юли - 70%; октомври - 75%; средногодишно - 77%. Данните са от Климатичния справочник на България.

Преобладаващи ветрове в района на стопанството през есента и зимата са североизточните и северните, а през лятото и пролетта - източните. Източните са предимно слаби със скорост 1 - 5 м/сек. Силни ветрове духат през зимата, когато скоростта на вятъра надвишава 20 м/сек. Поради равнния характер на терена бризовата циркулация е много добре изразена. В повечето случаи бриза засяга целия район, но не навлиза повече от 15 - 20 км навътре в сушата.

От характеристиката на климатичните ресурси за района на ТП "ДГС Бургас" става ясно, че фактора минимум, който трябва да се има предвид при стопанисването на горите е недостатъчното климатично овлажняване. Този характерен за региона проблем сега се съчетава с глобалното затопляне, което води до мултиплициране на последствията от засушаването. Това се забелязва вече и в най-югозападната част на стопанството, където досега климатичните характеристики бяха по-благоприятни.

Таблица № 5

Средни дати на началото и края на периода с устойчиво задържане на температурата на въздуха над 5°C и 10°C

Климатичен район	Пролет		Есен	
	5° C	10° C	5° C	10° C
Климатичен район на Бургаската низина	04 – 11.03	09 – 14.04	03 – 12.12	04 – 15.11
Странджански климатичен район Северна част	10 – 15.03	12 – 15.04	28.11 – 5.12	27.10 – 01.11
Метеорологични станции				
гр. Бургас (37 м н.в.)	23 III	19 IV	26 XI	26 X
гр. Созопол (25 м н.в.)	18 III	12 IV	24 XI	23 X

В таблици с № № 6 и 7 са дадени средните температурни и валежни данни в климатичните райони и съответните горскорастителни пояси и подпояси. Всички данни са взети от изданията на "Климатичен справочник за България" - издадени от 1979 до 1990 година.

Таблица № 6

Средни температурни данни по климатични райони и горскорастителни пояси и подпояси

Климатичен район	Пояси и подпояси (м н.в.)	Температурни условия			
		Средна годишна температура(°C)	Дни с температура над 10°C	Абсолютни температури °C максимална	минимална
	T-I (0-700 м)				
Климатичен район на Бургаската низина	T-I-1 (0-700)	11.3 - 12.6	190 - 222	34.2 - 36.9	-14.0 – -12.4
	T-I-2 (0- 500)	11.3 - 12.6	148 - 185	33.5 - 36.3	-13.0 – -10.3
Странджански климатичен район Северна част					
	T-I-2 (0 - 500)	10.5 - 12	161 - 195	33.9 - 36.5	-15.7 – -13.3
Метеорологични станции:					
град Бургас (37 м н.в.)		11.6	189	35.5	-13.2
град Созопол (25 м н.в.)		11.8	193	35.2	-14.5

Таблица № 7

Средни валежни данни по климатични райони и горско растителни пояси и подпояси

Климатичен район	Пояси и подпояси м н.в.	Валежи			
		Средно годишно	Месец с максимално	Месец с минимално	Дни със сняг
	T-I (0-700 м)				
Климатичен район на Бургаската низина	T-I-1 (0-700)	631	XII, I, II	VI, VII, VIII	41 - 63
	T-I-2 (0- 500)	766	XII, I, II	VI, VII, VIII	40 - 67
Странджански климатичен район Северна част	T-I-2 (0 - 500)	470 - 585	IX, X, XI	VI, VII, VIII	48 - 82

Въз основа на така направената характеристика могат да се направят следните изводи:

1. Така изложените климатични и други растежни условия спомагат за формирането на сравнително голямо разнообразие от типове горски месторастения.
2. Наличните условия предполагат формирането на богати и среднобогати, свежи, свежи до сухи и сухи месторастения.

3. Климатичните и температурните условия създават предпоставки за отглеждане на високопродуктивни насаждения от типичната за района растителност с участието на благун, цер и спътниците им.
4. Недостатъчната влагообезпеченост изисква ранна есенна почвоподготовка за залесяване за да бъде осигурено по-добро влагонабиране.
5. Постоянно трябва да се полагат грижи за санитарното състояние на дървостоите, тъй като в района има благоприятни условия за развитието на болести и вредители.

1.5. ПОЧВИ

На територията на ТП "ДГС Бургас" се срещат почви от три почвени класа: Наносни, Лесивирани и Смолници. От наносните почви се среща почвен тип алувиална, почвен вид алувиална ненаситена. От лесивираните почви се среща почвен тип канелени горски, почвен вид канелени горски обикновени. От смолниците се среща почвен тип смолници, почвен вид смолници обикновени.

Разпределението на дървопроизводителната площ на стопанството по почвен тип, подтип и вид се вижда в таблица № 8. Най-разпространени са обикновените канелени горски почви (91,4%), следвани от обикновените смолници (8,2%).

При определянето на почвите е използвана "Класификация на почвите в България" по ФАО - 1990 година и по проф.В.Донов - 1993 година.Наименованията на почвите е в съответствие с "Класификационната схема на типовете горски месторастения" – 2011 година.

За уточняване на почвените разновидности, по-пълна характеристика на лесорастителните свойства на почвите и с оглед по-правилно и целенасочено планиране на залесителните мероприятия са заложени общо 34 почвени профила. Използвани са почвените проучвания от устройствата през 1979 година – 10 почвени профила (от № 1 до № 10) от 1992 година – 17 почвени профила (от № 11 до № 27) и от 2002 година – 7 почвени профила (от № 28 до № 34). Резултатите от лабораторната обработка на взетите проби са посочени във ведомостта за почвените разрези в ТП "ДГС Бургас", в приложение I.4 на том IA.

Таблица № 8

Разпределение на дървопроизводителната площ по почвен тип и вид

Почвен клас	Почвен тип	Почвен вид	Площ (ха)	%
Наносни Fluvisols	**Алувиални** Alluvial Fluvisols	**Ненаситени** (Dystric)	68.9	0.4
Лесивирани Luvisols	**Канелени горски** Chromic Luvisols	**Обикновени** (Haplic)	17399.6	91.4
Смолници Vertisols	**Смолници** Vertisols	**Обикновени** (Haplic)	1570.6	8.2
Всичко			**19039.1**	**100.0**

При лабораторната обработка на почвените проби са определени механичният състав на почвите по Качински за почвените разрези от 1979 година и по Рутковски за тези от 1992 година, определено е процентното съдържание на хумуса по Здравец Наумов, съдържанието на общия азот - по Тюрин-Колонова, фосфорните съединения - по Егнер-Рим и киселинността на почвата - потенциометрично във вода.

Пространственото разпределение на типовете почва е показано в приложената към плана почвена карта в мащаб 1:75 000.

Таблица № 8а

съдържание на хумус, общ азот и киселинността на почвата в "ТП ДГС Бургас"

Почвени типове	Хумус в %		Общ азот в %		Физическа глина в %	
	A	B	A	B	A	B
канелена горска обикновена	3.78	1.48	0.168	0.057	5.55	5.62
смолница обикновена	5.71	1.67	0.260	0.092	6.02	6.39

Един от съществените морфологични признаци за определяне на типа месторастене е дълбочината на почвата. От таблица № 9 се вижда, че преобладават средно дълбоките почви, които заемат 50,2% от дървопроизводителната площ.

Таблица № 9

Разпределение на дървопроизводителната площ по почвени типове и дълбочина на почвата

Почвени типове	тв.плитка	плитка	ср.дълбока	дълбока	мн.дълбока	общо	%	средна дълбочина
	хектари							
алувиална ненаситена	-	-	-	65.3	0.4	65.7	0.4	4.0
смолница обикновена	-	2.2	202.6	873.1	492.7	1570.6	8.2	4.2
канелена горска обикн.	-	1123.3	9357.6	6716.7	205.2	17402.8	91.4	3.3
всичко	**-**	**1125.5**	**9560.2**	**7655.1**	**698.3**	**19039.1**		**3.4**
%	-	5.9	50.2	40.2	3.7	-	100.0	

1.5.1. Канелена горска обикновена

Те имат най-широко разпространение (91,4%) от дървопроизводителната площ. Срещат се по цялата територия на стопанството. Охарактеризирането им е направено въз основа на данните получени при лабораторния анализ на почвени разрези №№ 1 - 13; 15; 19 - 27; 29 - 40. Имат добре диференциран профил с мощност на А-хоризонт от 13 до 56 см. Процентът на физическата глина варира от 9,0% (ПП № 8) до 58,68% (ПП № 3). Съдържанието на хумуса варира от 1,21% (ПП № 21) до 8,46% (ПП № 1), а на общия азот от 0,039% (ПП № 11) до 0,6% (ПП № 21).

В-хоризонт по мощност е равен на, или по-голям от А-хоризонт. В него процентът на активната глина варира от 6,75% (ПП № 26) до 56,60% (ПП № 25). Съдържанието на хумуса е от 0,075% (ПП № 21) до 4,88% (ПП № 1), а на общия азот от 0,026% (ПП № 25) до 0,283% (ПП № 31). От горните данни се вижда, че канелените горски обикновени почви имат от тежко песъчливо-глинест до глинесто-песъчлив механичен състав. Те са богати до бедни на хумус и азотни съединения. Почвеният им разтвор има кисела до неутрална реакция.

В зависимост от дълбочината, влажността и степента на ерозия върху тях са формирани месторастения от целия спектър на почвеното богатство - богати, средно богати до богати, средно богати, бедни и много бедни - Д1(147); СД2,3(55); С2,1(56); С1(59); В1(57); В1(131) и А1(132).

1.5.2. Смолница обикновена

Среща се в северозападната част на стопанството (на северозапад от с.Дебелт) и заема 8,2% от дървопроизводителната му площ.

Охарактеризирането им е направено въз основа на данните получени при лабораторния анализ на почвени разрези №№ 14; 16 – 19; 28. Имат добре диференциран профил с мощност на А-хоризонт от 35 до 60 см. Съдържанието на активна глина варира от 29,8% (ПП № 28) до 58,61% (ПП № 14), на хумус - от 3,05% (ПП № 16) до 6,9% (ПП № 17), а на общ азот - от 0,134% (ПП № 14) до 0,327% (ПП № 17). В-хоризонт е по-мощен от А-хоризонт. Във В-хоризонт процентът на активната глина варира от 14,5% (ПП № 17) до 48,61% (ПП № 14), ха хумуса - от 0,4% (ПП № 16) до 1,17% (ПП № 14) и на общия азот - от 0,025% (ПП № 16) до 0,101 (ПП № 14).

От горните данни се вижда, че обикновената смолница има тежко песъчливо-глинест механичен състав, богата е на хумус и азотни съединения. Реакцията на почвеният разтвор е слабо кисела до неутрална.

Върху тях са формирани богати и средно богати месторастения - Д2(58); Д1(147) и С2,1(56).

1.6. ЕРОЗИЯ

На територията на ТП "ДГС Бургас" под въздействието на валежите и пресечения терен се наблюдава появата на ерозионни процеси.

В по-голямата си част горските почви са лесно податливи на разрушаване и благоприятствуват за развитието на интензивни ерозионни процеси, когато са лишени от защитата на растителна покривка. Където материнската скала в района на стопанството се състои основно от пясъчници и мергели, които не са достатъчно устойчиви на разрушения, почвите се поддават на ерозия. Друг фактор, който влияе върху появата и развитието на ерозията е климата, главно с два свои елемента: валежите и темепературата. Климата в района на стопанството се характеризира като умерено влажен и не се наблюдават чести проливни или продължителни валежи, които са почворазрушителни. Температурните разлики са сравнително неголеми и не оказват особено негативно влияние върху ерозионните процеси. Относително малко са замръзванията на почвата, което обуславя слаби разрушения на почвения слой.

Най-важен фактор в борбата с почвената ерозия е растителността. Тя служи като регулатор на действията на останалите природни фактори (релеф, геоложки строеж и климат). От трите познати видове растителност: горскодървесна, тревна и селскостопански култури, с най- голямо почвозащитно действие е горскодървесната, която е предмет на внимание в района на стопанството, както и на този горскостопански план. Горската растителност играе трайна и решаваща роля за регулиране на водния отток, който е първопричина за развитието на ерозионните процеси. Много важно е при залесяване на голи горски площи избора на вида почвоподготовка. Например на по-стръмни терени залесяването трябва да се извършва на пояси и тераски по хоризонталите, което оказва водо- и почвозадържащ ефект.

В някои случаи (поройни брегове и др.) за успешното и трайно настаняване на горската растителност се налага използването на дребноразмерни технически съоръжения – задръствания, плетчета и клейонажи. В района на ТП "ДГС Бургас" през изминалото десетилетие не е било необходимо и не са били построени дребноразмерни и едроразмерни (баражи, прагове, стени) технически съоръжения.

По-голямата част от почвите в стопанството са неерозирани или слабо ерозирани. На много места се наблюдават терени с нарушени почви, нлесонепригодни площи обрасли с дървесна и храстова растителност – 121,2 ха и напълно оголени площи – лесонепригодни голини, сипеи и скали – 260,7 ха.

Вследствие на човешката дейност, която вторично засилва ерозионните процеси, се е появила площна ерозия.

Ерозионни процеси в една или друга степен са се развили на площ 456,3 ха, което представлява 2,2% от общата площ на стопанството. Представа за степента на ерозия за различните групи гори дава таблица № 11. Както е видно от таблицата 97,8% са неерозираните площи в стопанството, а на по-голямата част от площите ерозията е II степен, което значи че е ерозиран част от А-хоризонт. От таблица № 10 се вижда че ерозията е само площна. В зависимост от степента на ерозия върху хектар дървопроизводителна площ, където площната ерозия надвишава 50%, са определени ерозирани месторастения. На площ 280,5 ха е измит част от А-хоризонт (I-II степен на ерозия) и на тези площи са определени група бедни ерозирани месторастения - В1, В1,2, В2 (131). Много бедните месторастения А1,2 (132) са се формирали на силно ерозирани терени III-V степен на ерозия на площ 175,8 ха. Общо ерозираните месторастения заемат 2,2 % от общата площ на стопанството. Разпределението на общата площ на стопанството по група гори и видове ерозия е дадено в таблица № 10.

Ако разгледаме таблици №№ 10 и 11 ще видим, че ерозия е установена най-много в широколистни високостъблени насаждения. Това е така защото на такива терени са създавани широколистни култури с цел почвозащитни функции. Малката пълнота и лошите качества на дървостоите позволяват развитието на площната ерозия. Някои насаждения в този вид гори са били неуспешно реконструирани, което е довело до допълнително развитие на площната ерозия. Иглолистните култури, в които е установена ерозия, са създадени предимно на голи силно ерозирани терени или в успешно реконструирани насаждения.

Ерозията в стопанството не обхваща изцяло площите, на които е установена. В по-голямата си част са ерозирани между 30 и 50% от тях. Представа за действително ерозираната площ ни дава таблица № 12. Фактически ерозираната площ е 0,7% от общата площ.

Борбата с ерозионните процеси се е водила предимно чрез зелено укрепване на ерозираните площи. В резултат на извършените залесявания ерозията в стопанството е намаляла. Основните залесявания са били предимно с иглолистни култури и по-рядко с акация. Голяма част от нискостъблените (келявгаброви) насаждения, които са останали, са били вторично влошени не само поради бедните ерозирани почви, на които растат, но и от

постоянната паша на места. В по-голямата си част водните течения нямат пороен характер, поради което не са строени баражи и каменни прагчета.

Таблица № 10

Разпределение на общата площ по група гори и видове ерозия (разпространение на ерозията)

Група гори	Без ерозия	Площна	Струйчеста	Браздова	Ровинна	Дълбочинна	Всичко
	хектари						
иглолистни	1738.3	57.9					1796.2
широколистни високостъблени	1664.2	185.0					1849.2
издънкови за превръщане	14265.6	61.1					14326.7
нискостъблени	839.3	110.7					950.0
тополови	5.8						5.8
Голи площи	1921.7	41.6					1963.3
Всичко	20434.9	456.3					20891.2
Проценти	97.8	2.2					100.0

Таблица № 11

Разпределение на общата площ по видове гори и степени на ерозия

Група гори	Неерозирана	I	II	III	IV	V	Всичко
	хектари						
иглолистни	1738.3		45.8		12.1		1796.2
широколистни високостъблени	1664.2		67.3	51.5	65.3	0.9	1849.2
издънкови за превръщане	14265.6		56.6	3.7	0.8		14326.7
нискостъблени	839.3	3.1	74.5	33.1			950.0
тополови	5.8						5.8
Голи площи	1921.7	1.4	31.8		4.7	3.7	1963.3
Всичко	20434.9	4.5	276.0	88.3	82.9	4.6	20891.2
проценти	97.8	0.1	1.3	0.4	0.4		100.0

Таблица № 12

Разпределение на подложената на ерозия площ по видове ерозия (размер на ерозията)

	Без площна ерозия	Площна	Струйчеста	Браздова	Всичко
	хектари				
Всичко	20741.6	149.6			20891.2
в т.ч. с ровини					
в т.ч. без ровини	20741.6	149.6			20891.2

Забележка: Тази таблица показва действителната площ, обхванатата от процес на площна ерозия. Незасегнатата част на подотдела е дадена в графа "без площна ерозия".

1.7. РАСТИТЕЛНОСТ

Съгласно горско-географското райониране на България (Класификационна схема на типовете горски месторастения в РБ" – 2011 г) ТП "ДГС Бургас" попада в Тракийската горскорастителна област, включваща подобластите Горна Тракия и Варненско-Бургаско Черноморие, Долният равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори (0 - 700 м н.в.).

По отношение на вертикалното райониране територията на стопанството се намира в два подпояса. Това са:

1. Подпояс на равнинно-хълмистите дъбови гори Т-I-2 (0 - 500 м н.в.) - в този подпояс попада почти цялата дървопроизводителна площ на стопанството. От естествено растящите дървесни видове най-широко разпространение имат благунът, церът, келявият габър, източният горун, косматият дъб, мъждрянът и др. Културите в подпояса са най-много от бял и черен бор – чисти и смесени с естествено срещащата се растителност. На места са създадени култури от най-различни видове като цер, червен дъб, сребролистна липа, полски ясен и други. С противоерозиионни цели са създадени култури от люляк, айлант, див рожков и други. Акациевите култури и насаждения са също чисти и смесени.

От храстите се срещат дрян, глог, шипка, драка, смрадлика, рускус и др. Тревната покривка е представена от типичното за дъбовите гори разнотревие от житни, звъника (жълт кантарион), ягода, къпина и др.

2. Подпояс на крайречните и лонгозни гори - Т-I-1 (0 - 700 м н.в.) - растителността е главно от ясенови насаждения и култури и тополови клонове (единично), създадени по поречията на реките Русокастренска, Средецка и Факийска.

В таблица № 13 е показано разпределението на залесената площ на стопанството по видове и групи гори.

Таблица № 13

Разпределение на залесената площ по видове и групи гори

Видове гори	Групи гори				Общо	%
	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	ниско-стъблени		
	хектари					
1. Гори от бял бор	**264.9**				**264.9**	**1.4**
1.3 - Култури от бял бор – извън естеств. зона на разпростр.	264.9				264.9	1.4
2. Гори от черен бор	**1488.3**				**1488.3**	**7.9**
2.3 - Култ от черен бор – извън естеств. зона на разпростр.	1488.3				1488.3	7.9
9. Култури от чужди иглолистни видове	**38.8**				**38.8**	**0.2**
11. Термофилни букови гори		**11.2**			**11.2**	**0.1**
11.1 - Семенни термофилни букови гори		11.2			11.2	0.1
13. Смесени дъбови гори (здб, бл, цр)		**1580.2**			**1580.2**	**8.4**
13.1 - Естествени семенни смесени дъбови гори		649.6			649.6	3.4
13.2 - Култури от дъбове		930.6			930.6	5.0
15. Гори от космат дъб		**6.4**	**370.4**		**376.8**	**2.0**
15.1 - Естест.гори от космат дъб		6.4	370.4		376.8	2.0
16. Крайречни гори		**5.8**			**5.8**	
16.2 - Култури от хибридни тополи и др. бързораст. видове		5.8			5.8	
17. Лонгозни гори (естествени)		**50.2**	**13.1**		**63.3**	**0.3**
19. Гори от обикновен габър		**7.2**			**7.2**	
19.1 - Семенни гори от габър		7.2			7.2	
20. Гори от липи		**197.3**			**197.3**	**1.0**
20.1 - Естествени липови гори		3.7			3.7	
20.2 - Култури от липа		193.6			193.6	1.0
23. Група изд. за превръщане			**13954.3**		**13954.3**	**73.7**
23.4 - Издънкови смесени дъбови гори			13938.3		13938.3	73.6

Видове гори	Групи гори				Общо	%
	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	ниско-стъблени		
	хектари					
23.6 - Издънкови гори от габър			16.0		16.0	0.1
24. Гори от акация				**207.0**	**207.0**	**1.1**
25. Гори от келяв габър				**731.4**	**731.4**	**3.9**
27. Орехови култури		**4.6**			**4.6**	
ВСИЧКО	**1792.0**	**1859.7**	**14337.8**	**938.4**	**18927.9**	**100.0**

1.7.1. Степен на естественост на горскодървесната растителност

Малка част от чистите горски насаждения (3653,5 ха – 19,3% от залесената площ на стопанството) са със семенен естествен произход, без да са първични екосистеми, тъй като в тях са водени регулярни сечи, вкл. възобновителни. Независимо от това в значителна част от горското стопанството в естествен вид е запазена горската растителност. Това са горите с висока консервационна стойност, горите на скални и урвести терени, лесонепригодните площи обрасли с дървесна и храстова растителност, в които отсъства и за достатъчно продължителен период от време е отсъствала човешка намеса.

Трябва да се извършва постепенна подмяна на неместните видове с местни, подходящи за условията на месторастене, както и постепенна трансформация на част от създадените иглолистни култури извън естествената им зона на разпространение в устойчиви разновъзрастни и смесени по състав и произход насаждения, чрез провеждане на подходящи регулиращи и възстановителни дейности.

1.8. ТИПОВЕ МЕСТОРАСТЕНИЯ

Типът месторастене се разглежда като основна таксономична единица, формирана под въздействието на климатичните, хидроложките условия и релефа. То представлява горски площи с приблизително еднакъв лесорастителен ефект и относително еднакви екологични условия, които обуславят и еднородност в състава и продуктивността на дървесната растителност.

В района на ТП "ДГС Бургас" съгласно използваната методика за определяне на типовете горски месторастения са определени 9 типа месторастения – таблица № 14. От същата таблица се вижда разпределението на дървопроизводителната площ по типове месторастения и лесорастителни подпояси, както и съкратените обозначения на възприетите типове месторастения.

Таблица № 14

Разпределение на дървопроизводителната площ по типове месторастения

Месторастене		ха	%
T-I-1 C-2	53	68.9	0.4
T-I-2 CD-2.3	55	1051.9	5.5
T-I-2 C-2.1	56	5518.4	29.0
T-I-2 B-1	57	1071.9	5.6
T-I-2 C-1	59	4141.3	21.7
МТЮ-I B-1.12.2	131	331.5	1.8
МТЮ-I A-0.A-1	132	83.2	0.4
T-I-2 CD-2	141	1975.4	10.4
T-I-2 D-1	147	4796.6	25.2
Всичко		**19039.1**	**100.0**

Кратка характеристика на типовете горски месторастения

1. Тракийска горскорастителна област - Т
- подобласти Горна Тракия и Варненско-Бургаско Черноморие

1.1. Долен равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори – Т-I (0–700 м н.в.)

1.1.1. Подпояс на крайречните и лонгозни гори - Т-I-1 (0 - 700 м н.в.)

С2(53) - крайречно, свежо, на ненаситена алувиална почва (дренирано тополово)

Този тип месторастения се срещат ограничено и са без стопанско значение. Площта им в подпояса е 68,9 ха (0,4%), а това е и цялата площ на подпояса.

1.1.2. Подпояс на равнинно-хълмистите дъбови гори Т-I-2 (0 – 500 м н.в.)

Свежо до влажно на обикновена канелена горска почва - СД2,3(55)

Това месторастене заема 1051,9 хектара или 5,5% от дървопроизводителната площ на стопанството. Среща се предимно в падините край деретата. Почвата е канелена горска обикновена, много дълбока и слабо каменлива. Почвената характеристика може да се допълни с данни от лабораторния анализ на почвените разрези с №№ 19; 34 – 37; 39; 40.

На това месторастене се срещат предимно чисти и смесени насаждения от полски ясен, цер, благун, източен горун и др. От изкуствено внесените видове преобладават червения дъб, полския ясен и акацията.

Обликът на подходящия състав ще се дава от благуна, цера, п.ясен, източен горун, сребролистна липа и др, които ще формират чисти или смесени дървостои от I и II бонитет.

Свежо до сухо на обикновена канелена горска и смолница - С2,1(56)

Най-широко разпространеното месторастене. Заема 5518,4 хектара или 29,0% от дървопроизводителната площ на стопанството. Почвите са канелени горски обикновени или обикновени смолници, дълбоки до средно дълбоки, средно до слабо каменливи.

Почвената характеристика може да се допълни с данни от лабораторния анализ на почвени разрези №№ 2, 6, 7, 16, 20, 24, 32 и 33. Съдържанието на хумус в А-хоризонт варира от 2.34% до 5.21%, а на общия азот - от 0.118% до 0.308%. Данните от лабораторния анализ показват, че почвата е тежко глинеста до глинесто-песъчлива с кисела реакция, средно богата на хумус и азотни съединения. Горните данни и теренните проучвания определят месторастенето, като средно богато и свежо до сухо.

На това месторастене се срещат предимно чисти и смесени насаждения от благун, цер, източен горун, келяв габър и др. От изкуствено внесените преобладават черния бор и акацията.

Създаването на иглолистни култури на това месторастене е неправилно и в бъдеще трябва да се възстанови коренната растителност.

Дървесните видове, които ще участват в подходящия състав са благун, цер, източен горун, липа, брекина, акация и др, които ще формират чисти и смесени насаждения от II и III бонитет.

Сухо на смолница и обикновена канелена горска почва - С1(59)

Месторастенето е трето по разпространение. Заема 4141,3 хектара или 21,7% от дървопроизводителната площ на стопанството. Почвата е канелена горска обикновена или обикновена смолница, средно дълбока до дълбока, средно каменлива.

За определяне на почвената характеристика са използвани данни от лабораторните разрези №№ 2, 6, 7, 16, 20, 24, 32 и 33. Съдържанието на хумус в А-хоризонт варира от 2.34% Съдържанието на хумус в А-хоризонт варира от 1,21% до 3,16%, а на общия азот от 0,106% до 0,6%. Данните от лабораторния анализ определят почвата, като средно до тежко песъчливо-глинеста, със слабо кисела до кисела реакция, слабо до добре запасена с хумус и азотни съединения. Тези данни и теренните проучвания определят месторастенето като средно богато и сухо.

На това месторастене се срещат предимно чисти и смесени насаждения от цер, благун и к.габър. Създадените иглолистни култури са в добро състояние. Бонитетът на сегашния дървостой е II - V.

Бъдещите мероприятия ще имат за цел запазване на широколистните и широколистно-иглолистните дървостои и подобряване на техния видов състав. Иглолистните култури ще бъдат постепенно заменяни с широколистни. Работата в нископродуктивните насаждения ще бъде насочена към подобряване на тяхната почвозащитна и водоохранна роля.

Обликът на подходящия състав ще се дава от благуна, цера, косматия дъб и спътници ср.липа, брекиня, скоруша. Производителността на дървостоя ще бъде III - IV бонитет.

Сухо на смолница и обикновена канелена горска почва - Д1(147)

На второ място по разпространение месторастене, установено върху 4796,6 ха или 25,2% от дървопроизводителната площ.

Почвата е канелена горска обикновена или обикновена смолница, дълбока до много дълбока, слабо каменлива. Почвената характеристика може да се допълни с данни от лабораторния анализ на почвените разрези №№ 4; 8; 10; 17; 18; 22; 25; 28; 38. Данните от лабораторния анализ показват, че почвите са леко до тежко песъчливо-глинести, средно богати на хумус и бедни до богати на азотни съединения, с кисела до неутрална реакция. Съдържанието на хумус в А-хоризонт варира от 1,64% до 6,9%, а на общия азот от 0,042% до 0,327%. Тези данни и теренните проучвания определят месторастенето като богато и сухо.

На това месторастене се срещат предимно чисти и смесени насаждения, и култури от благун, цер, к.дъб, акация, ч.дъб, ср.липа, п.ясен и други. Сегашния дървостой е от I до V бонитет. Лесокултурните мероприятия ще бъдат насочени към запазване на съществуващите дървостои и подобряване на тяхното състояние.

За достигане на оптималния подходящ състав се предвижда подмяна на илголистните с широколистни, превръщане на издънковите насаждения в семенни и залесяване на голите дървопроизводителни площи. Работата в нископродуктивните насаждения ще бъде насочена към подобряване на тяхната почвозащитна и водоохранна роля. Обликът на бъдещите дървостои ще се дава от благуна, цера, ср.липа и акацията, чисти или смесени в различно съотношение. Производителността им ще бъде от II - III бонитет.

Свежо на обикновена канелена горска и смолница - СД2(141)

Заема 1975,4 хектара или 10,4% от дървопроизводителната площ на стопанството. Почвата е канелена горска обикновена или обикновена смолница, дълбока, слабо каменлива. Среща се по сенчестите склонове, най-често по доловете на реките.

На това месторастене преобладават чисти и смесени насаждения от благун, цер, из. горун и други. От внесените изкуствено видове преобладават ч.бор, акация, ч.дъб, ср.липа и др.

Бъдещите мероприятия ще имат за задача запазване на съществуващите естествени дървостои и културите с подходящ състав и подобряване на състоянието им. За досигане на оптималния подходящ състав се предвижда подмяна на иглолистните видове с широколистни, превръщане на издънковите насаждения в семенни, залесяване на голите дървопроизводителни площи.

Обликът на бъдещите дървостои ще се дава от из. горун, благуна, цера, брекинята, ср.липа и други, които ще образуват чисти и смесени дървостои от II - III бонитет.

Сухо на обикновена канелена горска почва - В1(57)

Заема 1071,9 хектара или 5,6% от дървопроизводителната площ. Среща се на различни изложения, най-често на припечни. Почвата е канелена горска обикновена, плитка до средно дълбока, силно каменлива. За определяне на почвената характеристика са използвани данните от лабораторния анализ на почвени разрези №№ 12; 14; 21; 26 и 30. Тези данни определят почвата като бедна до среднобогата на хумус и азотни съединения, средно до тежко песъчливо-глинеста, със слабо кисела до неутрална реакция. Съдържанието на хумуса в А-хоризонт варира от 2,12% до 8,46%, а на общия азот от 0,039% до 0,406%. Така получените резултати и теренните проучвания определят месторастенето като бедно и сухо.

На това месторастене се срещат предимно смесени издънкови нископродуктивни насаждения от цер, благун, келяв габър, мъждрян и др, производителността на които не отговаря на потенциалните възможности на месторастенето. Създадените черборови култури са в средно до лошо санитарно състояние.

Лесокултурните мероприятия ще имат за задача да променят структурата на дървостоите на това месторастене, като част от широколистните, най-вече к.габър и мъждряна, ще бъдат заменени с по-производителни, от стопанска гледна точка, видове. Но в тези нископродуктивни насаждения основната работа ще насочена към подобряване на тяхната почвозащитна и водоохранна роля.

Досегашната практика показва, че в този лесорастителен подпояс и особено на по-бедни месторастения черния бор страда силно от съхнене на иглолистата. Ниската сухоустойчивост на черния бор, съчетана с големите засушавания, в резултат от глобалното затопляне на

климата, правят този дървесен вид неподходящ за залесяване. Затова на този тип месторастене при залесяванията трябва да се използват по-подходящи видове, показващи добри резултати в този регион. Иглолистните трябва да се използват най-вече за повишаване пълнотата на насажденията, така че да се получат смесени иглолистни с издънкови широколистни, които да дават облика на бъдещите дървостои с производителност III - IV бонитет.

2. Месторастения на ерозирани почви

2.1. Долен равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори Т-I

2.1.1. Подпояс на равнинно-хълмистите дъбови гори Т-I-2 (0 – 500 м н.в.)

Група месторастения на слабо или средно ерозирана почва – В1; В1.2; В2 (131)

Тази група месторастения заема 331,5 хекара или 1,8% от дървопроизводителната площ. Среща се на наклонени и стръмни склонове с различно (предимно сенчесто) изложение.

Почвата е канелена горска обикновена, средно дълбока до плитка, средно каменлива, ерозирана I - III степен. Почвената характеристика е допълнена с данни от лабораторния анализ на почвени разрези №№ 15; 27; 29 и 31. Този анализ показва, че почвата е средно запасена с хумус и азотни съединения, със слабо кисела до неутрална реакция и със средно до тежко песъчливо-глинест механичен състав. Съдържанието на хумус в А-хоризонт е от 2,31% до 2,4%, а на общия азот - от 0,12% до 0,13%. Тези данни и теренните проучвания определят месторастенето като бедно и сухо до свежо.

На това месторастене преобладават разстроени и нископродуктивни насаждения от келяв габър, благун, цер, мъждрян. Има създадени чисти и смесени култури от иглолистни и широколистни видове.

За насажденията върху този тип месторастене не се предвиждат никакви лесовъдски мероприятия. Счита се, че съществуващите дървостои макар и в средно до лошо състояние все пак осигуряват известна защита срещу ерозирането на почвата. Подмяната им може да предизвика засилване на ерозията поради продължителния процес на създаване на нови дървостои. Там където има подходящи условия може да се извърши попълване с подходящи видове за увеличаване пълнотата на насаждението или да се извърши подмладяване.

Група месторастения на средно или силно ерозирана почва – А0 ; А1 (132)

Заема 83,2 хектара или 0,4% от дървопроизводителната площ. Среща се на стръмни терени с предимно припечно изложение. Почвата е обикновена канелена горска, плитка до твърде плитка, силно каменлива и ерозирана в III - V степен. Бедна е на хумус и среднобогата на азотни съединения, с неутрална реакция и глинесто-песъчлив механичен състав. Тези показатели и теренните проучвания определят месторастенето като много бедно и сухо.

За насажденията върху този тип месторастене не се предвиждат никакви лесовъдски мероприятия.

В заключение може да се каже, че 92,2% от дървопроизводителната площ на стопанството се заемат от средно богатите и богати месторастения, което е една добра основа за успешно развитие на гората, като същевременно трябва да работи за запазване и подобряване специфичните й функции.

Месторастения на антропогенно нарушени терени

В района на стопанството се среща и месторастенето А0,1 (152) – много бедно, много сухо до сухо. То не е включено в разчетите на останалите месторастенията защото площта му не е част от дървопроизводителната площ на стопанството. Месторастенето отговаря на условията съществуващи върху нелесопригодни площи обрасли с дървесна и храстова растителност, и за района на стопанството то е с площ 121,2 ха.

1.9. ОЧАКВАН ТЕХНИКО-ИКОНОМИЧЕСКИ ЕФЕКТ

Съставянето на горскостопанския план на типологична основа позволява да се определи оптимален подходящ състав за всяко насаждение, култура или гола дървопроизводителна площ. Този оптимален подходящ състав отговаря на екологичните фактори на месторастенето и предполага значително по-висока продуктивност.

Чрез подходящият състав за месторастенето или бъдещото разпределение на площите по дървесни видове и бонитети ще се постигне увеличение на дървесния прираст и запас. Като се съпоставят сегашния и подходящия оптимален запас може да се получи представа за ефекта от планираните мероприятия.

На практика сравнението на дървесните запаси е невъзможно, затова се приема използването на условни единици – условен общ среден зрелостен прираст. За тази цел всички сегашни дървесни видове са приведени към 100 годишна възраст (с изключение на тополи, върба и акация) и нормална пълнота 1,0. По опитни таблици е изчислен условният общ среден зрелостен прираст на сегашните дървостои. От предвижданията за оптималните подходящи дървостои за отделните типове месторастения се извършват същите изчисления и се установява общ среден зрелостен прираст отделно за залесената площ и общо за дървопроизводителната площ на стопанството.

Резултатите от тези изчисления са дадени в таблици № 15.

Таблица № 15

Размер на условния общ среден зрелостен прираст по дървесни видове и бонитети по сегашен видов състав и видове подходящи за месторастенето

Група 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
		куб.м/ха	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м
ВИСОКОСТЪБЛЕНИ								
Бял бор	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	7.5	20.5	154	-	-	-	-
	III	6.2	121.6	754	-	-	-	-
	IV	4.9	27.3	134	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		**169.4**	**1042**	**-**	**-**	**-**	**-**
Черен бор	I	8.7	2.8	24	0.2	2	0.2	2
	II	7.5	169.5	1271	6.2	46	6.2	46
	III	6.2	524.6	3253	21.8	135	25.1	156
	IV	4.9	532.7	2610	24.6	121	24.6	121
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		**1229.6**	**7158**	**52.8**	**304**	**56.1**	**325**
Веймутов бор	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	7.5	0.5	4	0.5	4	0.5	4
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		**0.5**	**4**	**0.5**	**4**	**0.5**	**4**
Елдарски бор	I	8.7	0.7	6	0.8	7	0.8	7
	II	7.5	0.6	4	-	-	-	-
	III	6.2	0.7	4	0.4	2	0.4	2
	IV	4.9	1.0	5	0.8	4	0.8	4
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		**3.0**	**19**	**2.0**	**13**	**2.0**	**13**
Атласки кедър	I	8.7	2.7	23	0.4	3	0.4	3
	II	7.5	10.5	79	9.4	70	9.9	74
	III	6.2	1.8	11	63.4	393	77.9	483
	IV	4.9	0.6	3	4.4	22	8.2	40
	V	3.7	0.1	-	-	-	-	-
	Всичко		**15.7**	**116**	**77.6**	**488**	**96.4**	**600**
Деодарски кедър	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	7.5	-	-	1.4	10	1.4	10

Група 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
		куб.м/ха	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м
	III	6.2	1.5	9	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		**1.5**	**9**	**1.4**	**10**	**1.4**	**10**
Ливански кедър	I	8.7	0.7	6	0.7	6	0.7	6
	II	7.5	0.3	2	0.3	2	0.3	2
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		**1.0**	**8**	**1.0**	**8**	**1.0**	**8**
Кипарис	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	7.5	0.1	1	0.2	2	0.2	2
	III	6.2	0.7	4	0.8	5	0.8	5
	IV	4.9	2.9	14	1.4	7	1.4	7
	V	3.7	7.0	26	-	-	-	-
	Всичко		**10.7**	**45**	**2.4**	**14**	**2.4**	**14**
Туя	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	6.2	-	-	0.2	1	0.2	1
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	3.7	0.6	2	-	-	-	-
	Всичко		**0.6**	**2**	**0.2**	**1**	**0.2**	**1**
Морски бор	I	8.7	1.7	15	-	-	-	-
	II	7.5	2.2	16	-	-	-	-
	III	6.2	7.1	44	-	-	-	-
	IV	4.9	7.5	37	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		**18.5**	**112**	**-**	**-**	**-**	**-**
Пондероски бор	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	6.2	0.1	1	-	-	-	-
	IV	4.9	2.0	10	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		**2.1**	**11**	**-**	**-**	**-**	**-**
Червен дъб	I	7.8	42.5	332	21.2	165	21.2	165
	II	6.4	40.6	260	81.4	521	81.4	521
	III	5.0	23.3	116	9.1	46	9.1	46
	IV	3.7	3.4	13	6.8	25	6.8	25
	V	1.4	9.9	14	6.1	9	6.1	9
	Всичко		**119.7**	**735**	**124.6**	**766**	**124.6**	**766**
Летен дъб	I	7.8	0.4	3	1.1	9	1.1	9
	II	6.4	-	-	18.1	116	18.1	116
	III	5.0	2.2	11	26.2	131	26.2	131
	IV	3.7	6.1	23	6.8	25	6.8	25
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		**8.7**	**37**	**52.2**	**281**	**52.2**	**281**
Благун	I	7.8	0.2	2	11.4	89	11.4	89
	II	6.4	34.5	221	1675.0	10720	1675.0	10720
	III	5.0	238.7	1194	7490.7	37454	7519.0	37595
	IV	3.7	315.0	1166	1050.6	3887	1054.6	3902

Група 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
		куб.м/ха	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м
	V	1.4	52.1	73	6.7	9	6.7	9
	Всичко		**640.5**	**2656**	**10234.4**	**52159**	**10266.7**	**52315**
Цер	I	7.8	4.7	37	7.2	56	7.2	56
	II	6.4	47.8	306	809.6	5181	809.6	5181
	III	5.0	222.2	1111	2988.0	14940	3015.7	15078
	IV	3.7	75.7	280	793.7	2937	811.0	3001
	V	1.4	70.6	99	1.7	2	1.7	2
	Всичко		**421.0**	**1833**	**4600.2**	**23116**	**4645.2**	**23318**
Габър	I	9.4	1.8	17	2.2	21	2.2	21
	II	7.8	-	-	12.8	100	12.8	100
	III	6.2	5.5	34	47.1	292	47.1	292
	IV	4.7	4.2	20	0.9	4	0.9	4
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		**11.5**	**71**	**63.0**	**417**	**63.0**	**417**
Бряст	I	7.8	-	-	0.1	1	0.1	1
	II	6.4	0.8	5	21.5	138	21.5	138
	III	5.0	15.9	80	84.2	421	84.2	421
	IV	3.7	26.8	99	21.7	80	21.7	80
	V	1.4	17.4	24	0.2	-	0.2	-
	Всичко		**60.9**	**208**	**127.7**	**640**	**127.7**	**640**
Трепетлика	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5.4	0.6	3	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		**0.6**	**3**	**-**	**-**	**-**	**-**
Явор	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	7.8	-	-	4.2	33	4.2	33
	III	6.2	2.1	13	2.9	18	2.9	18
	IV	4.7	2.6	12	12.2	57	12.2	57
	V	2.6	26.3	68	-	-	-	-
	Всичко		**31.0**	**93**	**19.3**	**108**	**19.3**	**108**
Бреза	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	3.2	0.2	1	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		**0.2**	**1**	**-**	**-**	**-**	**-**
Орех	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	6.4	0.7	4	0.7	4	0.7	4
	III	5.0	-	-	2.2	11	2.2	11
	IV	3.7	-	-	0.1	-	0.1	-
	V	1.4	8.0	11	-	-	-	-
	Всичко		**8.7**	**15**	**3.0**	**15**	**3.0**	**15**
Космат дъб	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	6.4	-	-	1.6	10	1.6	10
	III	5.0	-	-	86.9	434	87.5	438
	IV	3.7	8.1	30	487.6	1804	495.6	1834
	V	1.4	32.7	46	29.1	41	29.1	41
	Всичко		**40.8**	**76**	**605.2**	**2289**	**613.8**	**2323**

Група 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
		куб.м/ха	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м
Други широколистни	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	3.7	0.3	1	0.3	1	0.3	1
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		**0.3**	**1**	**0.3**	**1**	**0.3**	**1**
Бадем	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	3.7	-	-	4.0	15	4.0	15
	V	1.4	15.9	22	1.9	3	1.9	3
	Всичко		**15.9**	**22**	**5.9**	**18**	**5.9**	**18**
Брекина	I	7.8	-	-	0.5	4	0.5	4
	II	6.4	-	-	48.2	308	48.2	308
	III	5.0	-	-	100.8	504	100.8	504
	IV	3.7	1.0	4	11.5	43	11.5	43
	V	1.4	3.5	5	1.2	2	1.2	2
	Всичко		**4.5**	**9**	**162.2**	**861**	**162.2**	**861**
Полски бряст	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5.0	-	-	0.4	2	0.4	2
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		**-**	**-**	**0.4**	**2**	**0.4**	**2**
Източен бук	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	7.8	-	-	5.0	39	5.0	39
	III	6.2	5.7	35	11.2	69	11.2	69
	IV	4.7	1.4	7	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		**7.1**	**42**	**16.2**	**108**	**16.2**	**108**
Върба	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	6.2	1.1	7	0.9	6	0.9	6
	IV	4.9	-	-	0.2	1	0.2	1
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		**1.1**	**7**	**1.1**	**7**	**1.1**	**7**
Джанка	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5.0	-	-	0.5	2	0.5	2
	IV	3.7	-	-	0.7	3	0.7	3
	V	1.4	2.1	3	1.3	2	1.3	2
	Всичко		**2.1**	**3**	**2.5**	**7**	**2.5**	**7**
Корков дъб	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5.0	-	-	0.4	2	0.4	2
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		**-**	**-**	**0.4**	**2**	**0.4**	**2**
Кестен	I	-	-	-	-	-	-	-

Група 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
		куб.м/ха	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	6.2	-	-	0.3	2	0.3	2
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		**-**	**-**	**0.3**	**2**	**0.3**	**2**
Клен	I	7.8	-	-	0.6	5	0.6	5
	II	6.4	-	-	3.7	24	3.7	24
	III	5.0	1.5	8	30.6	153	30.6	153
	IV	3.7	5.0	18	11.4	42	11.4	42
	V	1.4	6.9	10	1.4	2	1.4	2
	Всичко		**13.4**	**36**	**47.7**	**226**	**47.7**	**226**
Копривка	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	6.4	-	-	2.9	19	2.9	19
	III	5.0	-	-	1.2	6	1.2	6
	IV	3.7	9.8	36	22.0	81	22.0	81
	V	1.4	39.2	55	9.9	14	9.9	14
	Всичко		**49.0**	**91**	**36.0**	**120**	**36.0**	**120**
Круша	I	7.8	-	-	0.7	5	0.7	5
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5.0	-	-	4.2	21	4.6	23
	IV	3.7	-	-	4.5	17	4.5	17
	V	1.4	5.6	8	1.4	2	1.4	2
	Всичко		**5.6**	**8**	**10.8**	**45**	**11.2**	**47**
Сребролистна липа	I	6.4	2.2	14	6.0	38	6.0	38
	II	5.3	1.4	7	86.7	460	86.7	460
	III	4.2	17.5	74	190.0	798	191.0	802
	IV	3.2	64.2	205	81.9	262	82.2	263
	V	2.2	252.2	555	7.4	16	7.4	16
	Всичко		**337.5**	**855**	**372.0**	**1574**	**373.3**	**1579**
Махалебка	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5.0	-	-	0.1	-	0.1	-
	IV	3.7	0.4	1	5.6	21	5.6	21
	V	1.4	9.8	14	3.1	4	3.1	4
	Всичко		**10.2**	**15**	**8.8**	**25**	**8.8**	**25**
Мекиш	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	1.4	1.2	2	-	-	-	-
	Всичко		**1.2**	**2**	**-**	**-**	**-**	**-**
Скоруша	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	6.4	-	-	13.2	84	13.2	84
	III	5.0	-	-	34.7	174	34.7	174
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	1.4	0.5	1	0.5	1	0.5	1
	Всичко		**0.5**	**1**	**48.4**	**259**	**48.4**	**259**
Череша	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5.0	-	-	4.4	22	4.4	22

Група 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
		куб.м/ха	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м
	IV	3.7	1.2	4	1.2	4	1.2	4
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		**1.2**	**4**	**5.6**	**26**	**5.6**	**26**
Черница	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	1.4	2.3	3	-	-	-	-
	Всичко		**2.3**	**3**	**-**	**-**	**-**	**-**
Чинар	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	6.4	-	-	0.1	1	0.1	1
	III	5.0	0.1	-	1.3	6	1.3	6
	IV	3.7	3.4	13	-	-	-	-
	Всичко		**3.5**	**13**	**1.4**	**7**	**1.4**	**7**
Шестил	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	7.8	-	-	0.9	7	0.9	7
	III	6.2	0.8	5	0.7	4	0.7	4
	IV	4.7	-	-	4.1	19	4.1	19
	V	2.6	2.5	6	1.1	3	1.1	3
	Всичко		**3.3**	**11**	**6.8**	**33**	**6.8**	**33**
Явор негундо	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	4.7	-	-	0.6	3	0.6	3
	V	2.6	2.9	8	1.0	3	1.0	3
	Всичко		**2.9**	**8**	**1.6**	**6**	**1.6**	**6**
Американски ясен	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	6.4	0.2	1	-	-	-	-
	III	5.0	22.9	114	0.1	-	0.1	-
	IV	3.7	7.1	26	2.2	8	2.2	8
	V	1.4	5.3	7	-	-	-	-
	Всичко		**35.5**	**148**	**2.3**	**8**	**2.3**	**8**
Планински ясен	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	3.7	0.8	3	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		**0.8**	**3**	**-**	**-**	**-**	**-**
Полски ясен	I	7.8	2.2	17	4.6	36	4.6	36
	II	6.4	79.1	506	189.1	1210	189.5	1213
	III	5.0	204.5	1022	378.3	1892	379.1	1896
	IV	3.7	195.7	724	58.2	215	58.2	215
	V	1.4	46.7	65	1.7	2	1.7	2
	Всичко		**528.2**	**2334**	**631.9**	**3355**	**633.1**	**3362**
тп Bachelieri	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	9.7	2.9	28	0.3	3	0.3	3
	Всичко		**2.9**	**28**	**0.3**	**3**	**0.3**	**3**
тп I-214	I	-	-	-	-	-	-	-

Група 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
		куб.м/ха	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	9.7	3.9	38	0.3	3	0.3	3
	Всичко		**3.9**	**38**	**0.3**	**3**	**0.3**	**3**
тп Vernirubens	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	9.7	0.4	4	-	-	-	-
	Всичко		**0.4**	**4**	**-**	**-**	**-**	**-**
Киселица	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5.0	-	-	1.6	8	1.6	8
	IV	3.7	0.2	1	20.0	74	20.3	75
	V	1.4	19.3	27	2.0	3	2.0	3
	Всичко		**19.5**	**28**	**23.6**	**85**	**23.9**	**86**
Източен горун	I	7.8	-	-	0.5	4	0.5	4
	II	6.4	0.2	1	178.6	1143	178.6	1143
	III	5.0	194.5	972	315.6	1578	315.6	1578
	IV	3.7	132.7	491	7.4	27	7.4	27
	V	1.4	4.0	6	-	-	-	-
	Всичко		**331.4**	**1470**	**502.1**	**2752**	**502.1**	**2752**
Всичко ВИСОКОСТЪБЛЕНИ			**4180.4**	**19438**	**17856.4**	**90168**	**17967.6**	**90708**
ПРЕВРЪЩАНЕ								
Летен дъб	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	4.0	7.0	28	-	-	-	-
	V	3.0	4.8	14	-	-	-	-
	Всичко		**11.8**	**42**	**-**	**-**	**-**	**-**
Благун	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	6.1	12.0	73	-	-	-	-
	III	5.1	1958.8	9990	-	-	-	-
	IV	4.0	5287.8	21151	-	-	-	-
	V	3.0	766.9	2301	-	-	-	-
	Всичко		**8025.5**	**33515**	**-**	**-**	**-**	**-**
Цер	I	6.9	0.6	4	-	-	-	-
	II	6.1	69.4	423	-	-	-	-
	III	5.1	1638.3	8355	-	-	-	-
	IV	4.0	2276.6	9106	-	-	-	-
	V	3.0	390.7	1172	-	-	-	-
	Всичко		**4375.6**	**19060**	**-**	**-**	**-**	**-**
Габър	I	6.6	5.4	36	-	-	-	-
	II	5.8	38.2	222	-	-	-	-
	III	4.4	16.1	71	-	-	-	-
	IV	3.1	1.5	5	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		**61.2**	**334**	**-**	**-**	**-**	**-**
Бряст	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5.1	14.7	75	-	-	-	-

Група 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
		куб.м/ха	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м
	IV	4.0	40.7	163	-	-	-	-
	V	3.0	22.7	68	-	-	-	-
	Всичко		**78.1**	**306**	**-**	**-**	**-**	**-**
Космат дъб	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	4.0	7.6	30	-	-	-	-
	V	3.0	340.3	1021	-	-	-	-
	Всичко		**347.9**	**1051**	**-**	**-**	**-**	**-**
Източен бук	I	6.6	0.2	1	-	-	-	-
	II	5.8	3.5	20	-	-	-	-
	III	4.4	2.4	11	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		**6.1**	**32**	**-**	**-**	**-**	**-**
Клен	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5.1	0.5	3	-	-	-	-
	IV	4.0	14.7	59	-	-	-	-
	V	3.0	37.9	114	-	-	-	-
	Всичко		**53.1**	**176**	**-**	**-**	**-**	**-**
Мекиш	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	3.0	0.5	2	-	-	-	-
	Всичко		**0.5**	**2**	**-**	**-**	**-**	**-**
Всичко ПРЕВРЪЩАНЕ			**12959.8**	**54518**	**-**	**-**	**-**	**-**
НИСКОСТЪБЛЕНИ								
Благун	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	5.8	1.0	6	0.9	5	0.9	5
	III	4.8	3.2	15	108.1	519	108.1	519
	IV	3.8	47.8	182	135.0	513	135.0	513
	V	2.8	70.7	198	1.3	4	1.3	4
	Всичко		**122.7**	**401**	**245.3**	**1041**	**245.3**	**1041**
Цер	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	5.8	1.2	7	0.4	2	0.4	2
	III	4.8	6.5	31	84.1	404	84.1	404
	IV	3.8	52.1	198	81.6	310	81.6	310
	V	2.8	25.3	71	0.8	2	0.8	2
	Всичко		**85.1**	**307**	**166.9**	**718**	**166.9**	**718**
Габър	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	4.4	-	-	0.4	2	0.4	2
	IV	3.1	0.4	1	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		**0.4**	**1**	**0.4**	**2**	**0.4**	**2**
Бряст	I	-	-	-	-	-	-	-

Група 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
		куб.м/ха	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	4.8	2.0	10	2.1	10	2.1	10
	IV	3.8	1.1	4	1.8	7	1.8	7
	V	2.8	1.9	5	-	-	-	-
	Всичко		**5.0**	**19**	**3.9**	**17**	**3.9**	**17**
Мъждрян	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	6.4	-	-	2.8	18	2.8	18
	III	5.0	2.3	12	5.1	26	5.1	26
	IV	3.7	146.8	543	132.0	488	132.0	488
	V	1.4	387.3	542	10.6	15	10.6	15
	Всичко		**536.4**	**1097**	**150.5**	**547**	**150.5**	**547**
Акация	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	8.7	-	-	11.4	99	11.4	99
	III	5.2	28.6	149	95.0	494	95.0	494
	IV	3.4	65.3	222	33.6	114	33.6	114
	V	1.9	123.4	234	-	-	-	-
	Всичко		**217.3**	**605**	**140.0**	**707**	**140.0**	**707**
Космат дъб	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	4.8	-	-	2.5	12	2.5	12
	IV	3.8	-	-	34.3	130	34.3	130
	V	2.8	24.0	67	-	-	-	-
	Всичко		**24.0**	**67**	**36.8**	**142**	**36.8**	**142**
Келяв габър	IV	-	444.2	-	277.6	-	277.6	-
	V	-	141.5	-	12.6	-	12.6	-
	Всичко		**585.7**	**-**	**290.2**	**-**	**290.2**	**-**
Айлант	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	3.4	0.1	-	23.9	81	23.9	81
	V	1.9	124.5	237	7.2	14	7.2	14
	Всичко		**124.6**	**237**	**31.1**	**95**	**31.1**	**95**
Гледичия	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5.2	-	-	0.4	2	0.4	2
	IV	3.4	1.5	5	0.3	1	0.3	1
	V	1.9	1.0	2	-	-	-	-
	Всичко		**2.5**	**7**	**0.7**	**3**	**0.7**	**3**
Клен	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	4.8	-	-	1.3	6	1.3	6
	IV	3.8	0.5	2	2.2	8	2.2	8
	V	2.8	3.6	10	-	-	-	-
	Всичко		**4.1**	**12**	**3.5**	**14**	**3.5**	**14**
Люляк	IV	-	-	-	2.2	-	2.2	-
	V	-	69.2	-	-	-	-	-
	Всичко		**69.2**	**-**	**2.2**	**-**	**2.2**	**-**
Мекиш	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-

Група 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
		куб.м/ха	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	3.8	0.3	1	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		**0.3**	**1**	**-**	**-**	**-**	**-**
Ракита	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	2.8	-	-	-	-	-
	Всичко		**2.8**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Аморфа	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	1.0	-	-	-	-	-
	Всичко		**1.0**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Див рожков	IV	-	2.2	-	-	-	-	-
	V	-	3.1	-	-	-	-	-
	Всичко		**5.3**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Птиче грозде	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	1.3	-	-	-	-	-
	Всичко		**1.3**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Всичко НИСКОСТЪБЛЕНИ			**1787.7**	**2754**	**1071.5**	**3286**	**1071.5**	**3286**
ОБЩО ВСИЧКО			**18927.9**	**76710**	**18927.9**	**93454**	**19039.1**	**93994**

За изчисление на общият среден зрелостен прираст по дървесни видове и по бонитети е използвана пригодената за целта таблица за средния зрелостен прираст, разработена от "Агролеспроект" - ЕООД.

Използвани са следните опитни таблици: култури от бял бор - по Кръстанов и колектив; култури от черен бор, атласки кедър, - по Цаков; ела, дуглазка - по Герхард; бук, габър, явор, шестил - по Недялков за високостъблен бук; семенен дъб (всички видове), бряст, брекина, джанка, кестен, клен, круша, скоруша, киселица, ясен - по Недялков; тополи, чинар - по Кръстанов и колектив; липа - по Матеев - Мотин, елша - по Давидов; акация, върба, келяв габър - по Георгиев; издънкови бук, габър - по Недялков и колектив; издънкови дъбове и др. - по Шустов.

Отношението между средния зрелостен прираст на залесената площ с подходящия за месторастенето състав и средният зрелостен прираст на залесената площ със сегашния състав изразено в проценти дава числена представа за ефекта от заменянето на сегашния с този подходящ за месторастенето.

При сегашният условен зрелостен прираст на залесената площ на гората 76710 куб.м и подходящ 93454 куб.м на залесената площ и 93994 куб.м общо на дървопроизводителната площ (таблица № 15), очакваемото увеличение на прираста е:

93454 : 76710 x 100 = 121,8% и 93994 : 76710 x 100 = 122,5%

или се очаква увеличение на прираста с 17259 куб.м (22,5%) от 19039,1 ха дървопроизводителна площ.

В таблица № 16 са посочени измененията, които ще се получат в площите по дървесни видове при сегашния и подходящия за месторастенето състав.

От таблицата се вижда, че на територията на ТП "ДГС Бургас" благунът, церът, полският ясен, косматият дъб, източният горун и сребролистната липа са основни дървесни видове в сегашния състав – общо заемат 80,7% от залесената площ. Заедно в бъдеще те ще заемат 91,9% от дървопроизводителната площ. При сегашната инвентаризация останалите видове заемат значително по-малка площ като с най-голямо участие е черният бор (6,5%), следват келявият габър (3,1%) и акацият (1,1%).

Иглолистните, създадени на нетипични месторастения се заменят с широколистни и тяхната площ като цяло е ограничена върху бедни и много бедни месторастения. Увеличава се делът

на видове като летен дъб, космат дъб, сребролистна липа, скоруша, полски ясен и други, които ще участват като спътници в подходящия за месторастенето състав на гората.

Виждат се и положителните резултати, които ще се получат от стопанисването на гората, на базата на предвидените, съгласно типологичните изисквания мероприятия. Тези резултати се изразяват в подобряване на състава на насажденията. Така ще се обогати състава им със сребролистна липа, скоруша, летен дъб.

Белият бор и черният бор, чието участие в сегашния състав не навсякъде е съобразено с екоизискванията на тези видове, силно намалят присъствието си в подходящия за месторастенето състав.

Площта на акацията се запазва, защото този вид има място, както за култури за ускорено производство на дървесина, така и за места, където нейните почвоукрепващи функции са особено полезни.

Там, където на средно богати и богати месторастения келявия габър и мъждрянът заемат мястото на по-продуктивни от тях видове, те ще бъдат постепенно заменяни, като участието им ще се свежда до изпълняване ролята на подгон.

Тези промени в състава на гората ще допринесат за неговото оптимизиране, по-пълно и рационално използване дървопроизводителните възможности на месторастенията, в резултат на което ще се увеличи производството на дървесина. С така предвидения подходящ за месторастенето състав се цели оптималното използване възможностите на месторастенията и създаване на по-продуктивни насаждения, биологически и екологически по-устойчиви и с по-добри защитни и естетико-ландшафтни функции.

Таблица № 16

Разпределение на условния среден зрелостен прираст по дървесни видове в сегашния и в подходящия за месторастенето състав

Дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ			ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ					
	залесена площ			залесена площ			дървопр. площ		
	ха	куб.м	куб.м/ха	ха	куб.м	куб.м/ха	ха	куб.м	куб.м/ха
Бял бор	169.4	1042	6.2	-	-	-	-	-	-
Черен бор	1229.6	7158	5.8	52.8	304	5.8	56.1	325	5.8
Веймутов бор	0.5	4	8.0	0.5	4	8.0	0.5	4	8.0
Елдарски бор	3.0	19	6.3	2.0	13	6.5	2.0	13	6.5
Атласки кедър	15.7	116	7.4	77.6	488	6.3	96.4	600	6.2
Деодарски	1.5	9	6.0	1.4	10	7.1	1.4	10	7.1
Ливански кедър	1.0	8	8.0	1.0	8	8.0	1.0	8	8.0
Кипарис	10.7	45	4.2	2.4	14	5.8	2.4	14	5.8
Туя	0.6	2	3.3	0.2	1	5.0	0.2	1	5.0
Морски бор	18.5	112	6.1	-	-	-	-	-	-
Пондероски бор	2.1	11	5.2	-	-	-	-	-	-
Червен дъб	119.7	735	6.1	124.6	766	6.1	124.6	766	6.1
Летен дъб	20.5	79	3.9	52.2	281	5.4	52.2	281	5.4
Благун	8788.7	36572	4.2	10479.7	53200	5.1	10512.0	53356	5.1
Цер	4881.7	21200	4.3	4767.1	23834	5.0	4812.1	24036	5.0
Габър	73.1	406	5.6	63.4	419	6.6	63.4	419	6.6
Бряст	144.0	533	3.7	131.6	657	5.0	131.6	657	5.0
Трепетлика	0.6	3	5.0	-	-	-	-	-	-
Явор	31.0	93	3.0	19.3	108	5.6	19.3	108	5.6
Бреза	0.2	1	5.0	-	-	-	-	-	-
Мъждрян	536.4	1097	2.0	150.5	547	3.6	150.5	547	3.6
Орех	8.7	15	1.7	3.0	15	5.0	3.0	15	5.0
Акация	217.3	605	2.8	140.0	707	5.1	140.0	707	5.1
Космат дъб	412.7	1194	2.9	642.0	2431	3.8	650.6	2465	3.8
Келяв габър	585.7	-	-	290.2	-	-	290.2	-	-
Други	0.3	1	3.3	0.3	1	3.3	0.3	1	3.3
Айлант	124.6	237	1.9	31.1	95	3.1	31.1	95	3.1
Бадем	15.9	22	1.4	5.9	18	3.1	5.9	18	3.1
Брекиня	4.5	9	2.0	162.2	861	5.3	162.2	861	5.3
Полски бряст	-	-	-	0.4	2	5.0	0.4	2	5.0
Източен бук	13.2	74	5.6	16.2	108	6.7	16.2	108	6.7
Върба	1.1	7	6.4	1.1	7	6.4	1.1	7	6.4
Гледичия	2.5	7	2.8	0.7	3	4.3	0.7	3	4.3
Джанка	2.1	3	1.4	2.5	7	2.8	2.5	7	2.8
Корков дъб	-	-	-	0.4	2	5.0	0.4	2	5.0
Кестен	-	-	-	0.3	2	6.7	0.3	2	6.7

Дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ			ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ					
	залесена площ			залесена площ			дървопр. площ		
	ха	куб.м	куб.м/ха	ха	куб.м	куб.м/ха	ха	куб.м	куб.м/ха
Клен	70.6	224	3.2	51.2	240	4.7	51.2	240	4.7
Копривка	49.0	91	1.9	36.0	120	3.3	36.0	120	3.3
Круша	5.6	8	1.4	10.8	45	4.2	11.2	47	4.2
Сребролистна	337.5	855	2.5	372.0	1574	4.2	373.3	1579	4.2
Люляк	69.2	-	-	2.2	-	-	2.2	-	-
Махалебка	10.2	15	1.5	8.8	25	2.8	8.8	25	2.8
Мекиш	2.0	5	2.5	-	-	-	-	-	-
Ракита	2.8	-	-	-	-	-	-	-	-
Скоруша	0.5	1	2.0	48.4	259	5.4	48.4	259	5.4
Череша	1.2	4	3.3	5.6	26	4.6	5.6	26	4.6
Черница	2.3	3	1.3	-	-	-	-	-	-
Чинар	3.5	13	3.7	1.4	7	5.0	1.4	7	5.0
Шестил	3.3	11	3.3	6.8	33	4.9	6.8	33	4.9
Явор негундо	2.9	8	2.8	1.6	6	3.8	1.6	6	3.8
Американски	35.5	148	4.2	2.3	8	3.5	2.3	8	3.5
Планински ясен	0.8	3	3.8	-	-	-	-	-	-
Полски ясен	528.2	2334	4.4	631.9	3355	5.3	633.1	3362	5.3
тп Bachelieri	2.9	28	9.7	0.3	3	10.0	0.3	3	10.0
тп I-214	3.9	38	9.7	0.3	3	10.0	0.3	3	10.0
тп Vernirubens	0.4	4	10.0	-	-	-	-	-	-
Киселица	19.5	28	1.4	23.6	85	3.6	23.9	86	3.6
Аморфа	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-
Див рожков	5.3	-	-	-	-	-	-	-	-
Птиче грозде	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-
Източен горун	331.4	1470	4.4	502.1	2752	5.5	502.1	2752	5.5
Всичко	**18927.9**	**76710**	**4.1**	**18927.9**	**93454**	**4.9**	**19039.1**	**93994**	**4.9**

2. ИКОНОМИЧЕСКИ УСЛОВИЯ

2.1. ПЛОЩ И ЛЕСИСТОСТ НА РАЙОНА, В КОЙТО СЕ НАМИРА ТЕРИТОРИАЛНО ПОДЕЛЕНИЕ "ДЪРЖАВНО ГОРСКО СТОПАНСТВО БУРГАС"

Стопанството се намира в най-източната част на Бургаска област. На север граничи с ТП "ДГС Айтос" и ТП "ДЛС Несебър", на изток опира до Черно море, на югоизток граничи с ТП "ДЛС Ропотамо", на югозапад с ТП "ДЛС Ропотамо" и ТП "ДГС Ново Паничарево", на запад с ТП "ДГС Средец" и ТП "ДГС Карнобат".

Лесистостта на територията върху която е разположено стопанството е 18,5% спрямо общата площ по утвърдено задание 102049,8 ха.

Населените места, чиито землища (цели или части от тях) попадат в територията на стопанството, са както следва:

- Община Бургас, в която се намират землищата на градовете Бургас и Българово, и селата Банево, Брястовец, Димчево, Драганово, Извор, Изворище, Маринка, Равнец, Рудник и Твърдица.
- Община Камено, в която се намират землищата на град Камено и селата Вратица, Константиново, Ливада, Полски извор, Русокастро, Трояново, Тръстиково и Черни връх.
- Община Созопол, в която се намират землищата на градовете Созопол и Черноморец, и селата Вършило, Габър, Зидарово, Присад, Равадиново, Равна гора и Росен.
- Община Средец, в която се намира землището на село Дебелт.
- Община Приморско, в която се намира землището на село Веселие.

2.2. КРАТКА ИКОНОМИЧЕСКА ХАРАКТЕРИСТИКА

СТОПАНСКИ СЕКТОР

Град Бургас е важен промишлен, търговски, транспортен и туристически център, който играе ролята на опорен икономически център в общината и областта. В югоизточния район притегателната му сила се балансира с гр.Стара Загора. Към 2019 г. област Бургас формира 4,6% от БВП на страната – по-малко от Пловдив (8%) и Варна (6,4%) и малко по-малко от Стара Загора – другият опорен център в Югоизточния район от ниво 2. БВП нараства в абсолютна стойност, а делът на брутния вътрешен продукт в този на страната леко намалява, което е

признак за различие в темповете на развитие. Към 2019 г. БВП на човек от населението е 13 437 лв. и макар да нараства с 16% спрямо 2016 г, остава по-нисък от средното за страната (17 170лв.). Основен дял във формирането на БВП в областта имат услугите със 71,4%, като той нараства от 2016 насам със 7%. Индустрията формира 24,6% от БВП, а селското стопанство – 4%. Структурата на БВП е почти идентична с тази на страната. Макроикономическите показатели на област Бургас за периода 2016-2019 г. се характеризират с постоянно, но плавно нарастване, следващо динамиката на националната икономика и запазващо мястото си в региона и страната. Секторите, които формират БВП в област Бургас за 2019 г. отчитат нарастване. В сферата на услугите и индустрията темпът на нарастване е равен на темпът на нарастване за средното за страната, докато темпът на нарастване в аграрният сектор се увеличава спрямо средния за страната. В община Бургас са позиционирани индустриални мощности, които имат дългогодишна роля в определянето на икономическия облик на града, общината и района. Някои от производствата са с регионално или с национално значение, като тъмни и светли нефтопродукти, химически влакна, пластмаси и други химически изделия, кораборемонтни дейности, вентилационна и пречиствателна техника, товарно вагоностроене, рибопреработвателна промишленост. В същото време излазът на море създава много възможности за развитие на туристическа, транспортна, складова дейност. Местната икономика в миналото се характеризира с преобладаващ дял на нискотехнологични компании с ниска добавена стойност, относителна липса на диверсификация в производствения сектор, незначителни иновационни дейности и бързо застаряващо население.

Бургас е сред областите с висока инвестиционна и бизнес активност и през 2018 г. Броят на предприятията остава значително по-висок от средния за страната - 75 на 1000 души от населението при 59 за страната, въпреки че има несъществено увеличение. Разходите за придобиване на дълготрайни материални активи са 2995 лв./ човек от населението (при 2750 лв. за страната), но се наблюдава застой в последните три години, докато при преките чуждестранни инвестиции има ясна възходяща тенденция - те достигат 5019 лв./човек (при 3560 лв. за страната). Произведената продукция също е изключително висока - с 34,5 хил. лв./човек от населението област Бургас отново е на трето място в страната (след София и София-град). Изплатените суми по европейски проекти нарастват, макар и по-бавно от очакваното, и се приближават до средните за страната нива. Към 15 юни 2020 г. усвоените и изплатени средства в областта достигат 1829 лв./човек, като първенци в областта са общините Созопол и Приморско.

2.3. РОЛЯ И ЗНАЧЕНИЕ НА ТП "ДГС БУРГАС" ЗА ИКОНОМИКАТА НА РАЙОНА

Горските територии в района на ТП "ДГС "Бургас", като източник на дървесина, недървесни горски продукти и други екосистемни ползи, имат общонационално значение за икономиката на страната. Голямо е значението им и за икономическото развитие на селищата в района. Те са източници за задоволяване на нуждите на местното население от дърва за огрев и строителна дървесина.

Дървесината за промишлени цели се добива от фирми спечелили обектите чрез търг, а те от своя страна продават добития дървен материал на дървопреработвателни предприятия и цехове.. В Бургас се намира най-голямото дървопреработващо предприятия на територията страната - "Кроношпан България" ЕООД. Освен това горите на стопанството са източник и на различни недървесни горски продукти. От голямо значение за общините е пашата на добитък, която се допуска върху територията на стопанството. Ежегодно се добиват сено, билки, горски плодове, гъби и други.

Районът на стопанството представлява добра база за развитието на интензивно ловно стопанство със значителни дивечови запаси и видово разнообразие (благороден елен, сърна, дива свиня, заек и други). Ловната площ възлиза на 102049,8 ха (по задание), разделена на 31 самостоятелни ловни района и 6 ДУ. В района се срещат дива свиня, благороден елен, сърна, а също дребен дивеч – фазан, гривяк, гургулица и пъдпъдък. От хищниците са разпространени вълк, чакал, лисица, дива котка и бялка. Ловува се предимно за дива свиня и местен дребен дивеч. Възможен е трофеен отстрел на дива свиня.

Има много добри условия за екотуризъм и фотолов.

Непосредствената близост на горите около градовете Бургас, Созопол, Черноморец, Камено и Българово определят тяхната голяма защитна, водоохранна и рекреационна роля. Със защитните си и противоерозионни функции, те съдействат за подобрение на климата, предотвратяване на ерозията, възстановяване и запазване на почвата. Източник са на питейна вода за селищата от района на стопанството. С рекреационните си функции създават приятни условия за туризъм и почивка на населението от общините, от областта и от цялата страна.

Както вече се изтъкна в глава I, т.1, на територията на стопанството съществуват добри транспортни и съобщителни връзки, които са предпоставка за нормално провеждане на горскостопанска дейност.

Развитието на икономиката в нашата страна и многостранните функции на гората изискват провеждането на още по-високо ниво и в по-големи мащаби горскостопански мероприятия в района на стопанството, целящи повишаване на общата продуктивност на горите и на всестранните им функции и екосистемни ползи.

Фирмите извършвали дърводобив на територията на ТП "ДГС Бургас" са: "Бургос Трейдинг" ООД, "Дъбрава" ООД, "Електроизграждане" ЕООД, "Мони I - 2005" ЕООД, "АйДи 555" ООД, "Брод ДА" ООД, "Кроношпан България" ЕООД, "Бурджани 2012" ЕООД, "Леспром 2008" ЕООД, "Стоник Груп" ООД, "Лес България" ООД, "Прести" ЕООД и "Сиб Груп" ЕООД.

Дървесният запас на горите в района намалява. Преобладават възобновителните сечи – постепенно-котловинни. Разчита се все повече на естествено възобновяване на насажденията. От добитата дървесина все по-голям дял има технологичната и дървата за огрев, намалява дела на едрата строителна дървесина – трупите за фурнир, шпертплат и за бичене. През последните две години се активизира събирането на билки и гъби, които представляват интерес както за вътрешни, така и за външни потребители. Този вид бизнес има добро бъдеще, като се има предвид голямото количество от билки и гъби през пролетния, летния и есенния сезон. Подходящите природни условия (климат и релеф) гарантират достатъчно суровина през по-голямата част от годината.

Ловното и рибното стопанство със своите бази и дългогодишни традиции на територията на стопанството може да окаже силно влияние върху развитието на туризма.

От гледна точка на рекреационните функции от голямо значение за град Бургас и град Созопол са обявените в околностите им извънселищни паркове, служещи за отдиха и почивката на жителите и гостите на района.

3. ЗАЩИТЕНИ ПРИРОДНИ ОБЕКТИ

3.1. ЗАЩИТЕНИ ТЕРИТОРИИ

3.1.1. Природни забележителности – **с обща площ 18,7 ха**, от която залесена 11,6 ха и незалесена 7,1 ха.

3.1.1.1. Природна забележителност "Нос Агалина" (част) ***(в регистъра на ЗТ и ЗЗ в РБ под № 399)*** - с цел на обявяне запазване на скални образувания и опазване на специфична крайморска растителност и животински свят, в землището на гр. Созопол, обявена със заповед № 878 от 25.11.1980 г. на КОПС при МС - ДВ бр.101 от 1980 г; изменение на площта със заповед № РД 995 от 21.10.2002 г.- ДВ бр.116/ 2002 г. и № РД–152 от 21.02.2003 год на МОСВ - ДВ бр.36/2003 г, с приет план за управление със заповед № РД–223 от 06.03.2003 г. на МОСВ - ДВ бр.36 от 2003 г.- отдели и подотдели: **427**:а-д, 1-3; **428**:ж-и, 8-14; **с обща площ 18,3 ха**, от която залесена 11,2 ха и незалесена 7,1 ха (в т.ч ДГТ 17,0 ха).

3.1.1.2. Природна забележителност "Пясъчни дюни между къмпинг Златна рибка и къмпинг Градина" (част) ***(в регистъра на ЗТ и ЗЗ в РБ под № 469)*** – с цел на обявяне запазване на находища на редки видове, в землището на гр. Созопол, обявена със заповед № 2109 от 20.12.1984 г. на КОПС - ДВ бр.3 от 1985 г; извършена промяна в режима на дейностите със заповед № РД-547 от 09.07.2012 г. на МОСВ - ДВ бр.57/2012 г, промяна в площта със заповед № РД-536 от 30.09.2016 г. на МОСВ - ДВ бр.83/2016 г – подотдел **538**:я; с **обща залесена площ 0,4 ха**.

Извън горските територии на ТП "ДГС Бургас" попадат **природните забележителности "Пясъчните дюни в м.Каваците"** (***в регистъра на ЗТ и ЗЗ в РБ под № 468***) и **"Нос Червенка"** (***в регистъра на ЗТ и ЗЗ в РБ под № 145***).

3.1.2. Защитени местности – с **обща площ 729,8,0 ха,** от която 676,8 ха залесена и 53,0 ха незалесена.

3.1.2.1. Защитена местност "Корията" (***в Регистъра на ЗТ и ЗЗ в РБ под № 127***) - с цел на обявяне опазване на гора от полски бряст, в землището на гр.Камено, обявена със заповед № РД 420 от 14.11.1995 г. на МОСВ - ДВ бр.105/1995 г. – отдел и подотдели: **354**:а, в; с **обща залесена площ 14,1 ха**.

3.1.2.2. Защитена местност "Корията" (***в Регистъра на ЗТ и ЗЗ в РБ под № 128***) - с цел на обявяне опазване на естествена гора от летен дъб, в землището на с.Равнец,

общ.Бургас, обявена със заповед № РД 420 от 14.11.1995 г.на МОСВ - ДВ бр.105/1995 г. – отдели и подотдели: **34:**а, б, в, г; с **обща залесена площ 9,2 ха**.

3.1.2.3. Защитена местност "Ченгене скеле" (***в Регистъра на ЗТ и ЗЗ в РБ под № 124***) - с цел на обявяне запазване на естествените местообитания на защитени и редки видове птици, включени в Червената книга на България и в списъка на застрашените видове в Европа, в землището на град Бургас, обявена със заповед № РД 419 от 14.11.1995 г. на МОСВ - ДВ бр.105/1995 г. – отдели и подотдели: **234**:в, г, 3, 4, 5, 6, 7, 13; **235**:а, з, 1, 2, 3; **240**:а, з, и, 1, 3, 12, 13, 14; с **обща площ 14,6 ха**, от която залесена 5,7 ха и незалесена 8,9 ха.

3.1.2.4. Защитена местност "Устие на р.Изворска" (част)(***в Регистъра на ЗТ и ЗЗ в РБ под № 84***) - с цел на обявяне запазване на естествените местообитания на защитени и редки видове птици, в землищата на селата Твърдица, Димчево, Извор, общ.Бургас, обявена със заповед № 170 от 16.02.1990 г. на ДКООС при МС - ДВ бр.18/1990 г, актуализиране на площта със заповед № РД-196 от 15 март 2024 г. на МОСВ - ДВ бр.38/30.04.2024 г – отдели и подотдели: **218**:в, 3, 4; **219**:г, д, е, ж, з, и, к, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14; **220**:а, б, з, и, 1; **221**:а, е, з, и, 1, 2, 7; с **обща площ 162,0 ха**, от която залесена 138,6 ха и незалесена 23,4 ха.

3.1.2.5. Защитена местност "Раков дол" (част) (***в Регистъра на ЗТ и ЗЗ в РБ под № 120***) **-** с цел на обявяне запазване на естествените местообитания на защитени и редки видове птици, в землището на с.Габър, общ.Созопол, обявена със заповед № РД-259 от 17.07.1995 г. на МОС - ДВ бр.69/1995 год – отдели и подотдели: **97**:а, б, в, г, д; **98**:г, д, е, ж, з, и, 2, 5; с **обща площ 95,0 ха**, от която залесена 94,4 ха и незалесена 0,6 ха

3.1.2.6. Защитена местност "Тясната река" (част) (***в Регистъра на ЗТ и ЗЗ в РБ под № 115***) - с цел на обявяне запазване на естествените местообитания на защитени и редки видове птици, включени в Червената книга на България и в списъка на застрашените видове в Европа, в землището на с.Вършило, общ.Созопол, обявена със заповед № РД-180 от 08.07.1994 г. на МОС - ДВ бр.58/1994 г – отдели и подотдели: **150**:б, г, л, м, о, 2, 3, 4, 5; **151**:и, л, 7, 8, 9, 10, 11, 12; **154**:5; **155**:1; с **обща площ 47,0 ха**, от която залесена 41,2 ха и незалесена 5,8 ха.

3.1.2.7. Защитена местност "Стария соват" (***в Регистъра на ЗТ и ЗЗ в РБ под № 116***) - с цел на обявяне запазване на естествените местообитания на защитени и редки видове птици, включени в Червената книга на България и в списъка на застрашените видове в Европа, в землищата на с.Габър и с.Зидарово, общ.Созопол, обявена със заповед № РД-180 от 08.07.1994 год на МОС - ДВ бр.58/1994 г – отдели и подотдели: **43**:а, 1, 2; **84**; **85**; **86**:а, б, д, 1; **87**; **88**; с **обща площ 311,3 ха**, от която залесена 303,3 ха и незалесена 8,0 ха.

3.1.2.8. Защитена местност "Бакърлъка" (***в Регистъра на ЗТ и ЗЗ в РБ под № 426***) - с цел на обявяне опазване на естественото местообитание на хагерово лале и съобщества на други защитени и редки растителни видове, забележителен ландшафт и скали, в землището на с.Равадиново, общ.Созопол, обявена със заповед № РД-1096 от 15.10.2004 г. на МОСВ - ДВ бр.103/2004 г – отдели и подотдели: **403**:5; **404**:ж, 2, 3; **407**:а, и, 1, 2; с **обща площ 7,5 ха**, от която залесена 5,9 ха и незалесена 1,6 ха.

3.1.2.9. Защитена местност "Мурватска река" (***в Регистъра на ЗТ и ЗЗ в РБ под № 512***) - с цел на обявяне опазване на находище на хагерово лале, както и на други защитени растителни и животински видове, в землището на с.Веселие, общ.Приморско, обявена със заповед № РД-927 от 28.12.2007 год. на МОСВ - ДВ бр.8/2008 г – отдели и подотдели: **316**:б; **356**; **357**:и, к; с **обща площ 69,1 ха**, от която залесена 64,4 ха и незалесена 4,7 ха.

Извън горските територии на ТП "ДГС Бургас" са **защитените местности**: **"Пода"** (***в регистъра на ЗТ и ЗЗ в РБ под № 82***), **"Узунгерен"** (***в регистъра на ЗТ и ЗЗ в РБ под № 435***), **"Вая"** (***в регистъра на ЗТ и ЗЗ в РБ под № 135***), **"Бургаски солници"** (***в регистъра на ЗТ и ЗЗ в РБ под № 503***), **"Находище на блатно кокиче в м.Блатото"** (***в регистъра на ЗТ и ЗЗ в РБ под № 9***) и **"Колокита"** (***в регистъра на ЗТ и ЗЗ в РБ под № 7***).

3.1.3. Резервати – не попадат в горски територии

Извън горските територии на ТП "ДГС Бургас" са **поддържаните резервати "Атанасовско езеро"** (***в регистъра на ЗТ и ЗЗ в РБ под № 33***) и **"Пясъчната лилия"** (***в регистъра на ЗТ и ЗЗ в РБ под № 20***).

3.1.4. Защитени вековни дървета – не попадат в горски територии

3.1.4.1. Полски ясен *(Fraxinus oxycarpa)* (***Код в регистъра: 22***) - Зап.№775/28.03.1962; в землището на гр.Бургас, м.Отманли, извънселищен парк "Росенец" – общ.Бургас.

3.1.4.2. Източен чинар (*Platanus orientalis*) (**Код в регистъра: 1482**) - Зап.№174/09.03.1983; ДВ/ 26/01.04.1983; в землището на гр.Бургас, ул."Г.Кирков" №1 – общ.Бургас.

3.1.4.3. Бяла черница (*Morus alba*) (***Код в регистъра: 1886***) - Зап.№296/14.11.1994; ДВ/97/25.11.1994; в в землището на гр.Бургас, ул."Мара Гидик" №1 (в двора на Търговската индустриална камара) – общ. Бургас.

3.2. ЗАЩИТЕНИ РАСТИТЕЛНИ ВИДОВЕ И РЕДКИ РАСТЕНИЯ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ТП "ДГС БУРГАС"

Посочените в следващия коментар растителни видове са съобразени с Приложение № 3 (чл.40) и Приложение № 4 (чл.41) от Глава III на Закона за биологичното разнообразие, приет от НС на 02.08.2002 г. (ДВ бр.77/2002 г.).

Приложение № 3 от ЗБР: Растителни видове защитени на територията на цялата страна.

Забранява се:

-бране, събиране, отрязване, изкореняване или друг начин на унищожаване на екземпляри в техните естествени области на разпространение.

-притежаването, пренасянето, превозването, изнасяне зад граница, търговията и предлагането за продажба или размяна на взети от природата екземпляри.

Забраните са валидни за всички жизнени стадии от развитието на растенията.

ТП "ДГС Бургас" съвместно с РИОСВ гр.Бургас и други обществени организации трябва да организира контрола при добиване на лечебните растения, съгласно чл.50, ал.4 от Закона за лечебните растения.

Със заповед РД - 99 /05.02.2024 г. на министъра на околната среда и водите за 2024 г. се забранява събирането на 24 вида билки от естествените им находища в България. Това са **бенедектински трън, волски език, пролетен горицвет, лечебна дилянка, бодлив залист, изтравниче, исландски лишей, лечебен исоп, едроцветна какула, копитник, мечо грозде, момина сълза, бял оман, жълта папаронка, сантонинов пелин, пиринski чай, пищялка, бухалковиден плаун, бял риган, лечебна ружа, салеп, жълт смил, обикновен плаун, цистозира**.

На територията на ТП "ДГС Бургас" попадат:

- **Лечебна дилянка (валериана)** (***Valeriana officinalis*** L.) - **не е защитен по ЗБР**. Многогодишно тревисто растение от семейство Двусемеделни. Стъблото му е право, надлъжно набраздено, цилиндрично и достига до височина 1,5-2 м. Листата му са сложни, перести с 3 до 26 двойки линейно – ланцетни листчета. Листата са бледорозови и са събрани в щитовидни полусенници. Коренището е дебело и късо, отвътре е кухо и вертикално. От основата му излизат многобройни снопчести и надебелени коренчета. Цъфти през май-август. Използват се корените и коренищата.

- **Бодлив залист** (див чемшир, миши трън) (***Ruscus aculeatus***) - **не е защитен по ЗБР**. Вечнозелено храстовидно растение, достигащо от 30 до 60 см височина. Стъблата са много разклонения, изправени, набраздени, оцветени в зелено, лишени от кора, завършващи с много къси клонки. Крайните клонки са с елипсовидно-ланцетна форма, заострени на върха. Разположени са последователно, твърди, кожести, тъмнозелени на цвят и приседнали. На тях се установяват много твърди, недоразвити листенца, приличащи на люспи, представляващи просто разширение на клончето. Истинските листата на растението са елипсовидни, заострени на върха, последователно разположени на стъблата, оцветени в тъмно зелено. Сенкоиздръжливо растение е, затова може да се открие в гори и храсталаци, както и на крайбрежни скали. Бодливият залист е реликт, който предпочита ксеротермните (сухолюбиви) дъбови гори в Странджа планина и по Южното Черноморско крайбрежие. Има диуретично, антихемороидално и противовъзпалително действие.

Приложение № 4 от ЗБР Растителни видове поставени под режим на опазване и регулирано ползване от природата.

Режимите и условията на ползване са:

- предписания за достъп до определени райони;
- временна или местна забрана за ползване на вида или определени популации;
- срокове, правила и методи на ползване;

- условия за покупка, продажба, изнасяне зад граница и други;
- условия за отглеждане и размножаване на животински и растителни видове при контролирани от човека условия.
- въвеждане на разрешителен режим или определяне на квоти за ползване на екземпляри.

С горепосочената заповед с разрешение за събиране под специален режим са: **червен божур, елшовиден зърнастец, лечебна иглика, катраника, лазаркиня, лудо биле, лечебен ранилист, решетка безстъблена, лютива тлъстига, трън кисел и шапиче**. Ограниченията не се отнасят за растенията, събирани за лични нужди.

На територията на ТП "ДГС Бургас" е установен един вид:

Червен божур (***Paeonia peregrina*** Mill.) - **не е защитен по ЗБР**. Многогодишно тревисто растение с късо и вретеновидно надебелени, грудковидни корени. Цветовете са тъмно- или светлочервени, рядко розови. Плодът е сборен, съставен от 203 кадифено-мъхести мехунки. Семената са черни и лъскави. Расте из храсталаци и редки гори по каменисти и тревисти места из цялата страна до 1000 м н.в. Използват се корена, венчелистчетата и семената.

3.2.1. Застрашени и защитени растения в района на ТП "ДГС Бургас" записани в Червената книга на Република България (електронно издание от 2015 г.) и в Приложение № 3 от Закона за биологичното разнообразие

По **Закона за биологичното разнообразие** (приложение № **3**) **14** растителни вида, които са установени в района на ТП "ДГС Бургас" са със статут **защитени**.

Според **Червената книга на Република България** (електронно издание от 2015 г), на територията на ТП "ДГС Бургас" са установени **12** растителни вида под заплаха. От тях **6** са с категория **критично застрашен**, **5** са с категория **застрашен** и **1** с категория **уязвим**.

Вагеницова метличина (***Centaurea wagenitziana Bancheva & Kit Tan***) - **ЧК критично застрашен**, **ЗБР** – **защитен**. Многогодишно растение с масивно вдървеняло коренище. Стъблата високи 80–150 cm, гъсто облистени. Листата пересто разсечени. Цветовете бледорозови до бели, с 5 тъмнопурпурни жилки. Цъфти юни, плодоноси юли. Насекомоопрашващо се растение. Среща се по периферията на поляни в гори от цер и благун, върху канелени горски почви - Южно Черноморско крайбрежие – м.Бакърлъка, Созопол.

Дългостълбчесто винче (***Anchusa stylosa*** M. Bieb.) - **ЧК критично застрашен**, **ЗБР** – **защитен**. Едногодишно тревисто растение с осев корен. Стъблата високи 10–40 cm. Листата ланцетни до елиптично ланцетни, целокрайни или неправилно назъбени. Цветовете събрани във връхни къси съцветия. Плодът от 4 сиви орехчета. Цъфти май-юни, плодоноси юни-август. Опрашва се от насекоми. Размножава се със семена. Расте по сухи, каменисти, слабо затревени места в пояса на ксеротермните дъбови гори; от 0 до 300 м н. в. Среща се около гара Камено.

Морски червен кантарион (***Centaurium maritimum (L.) Fritsch***) - **ЧК критично застрашен**, **ЗБР** – **защитен**. Едногодишно тревисто растение. Стъблото високо 10–20 cm, единично. Приосновните листа разположени в розетка. Цветовете единични или 2–5. Плодът кутийка. Цъфти юни-юли, плодоноси юли–август. Размножава се със семена. Обитава затревени места, горски поляни и храсталаци на алувиални, алувиално-ливадни и излужени канелени горски почви на морското равнище. Среща се по южното Черноморско крайбрежие – Атанасовско езеро.

Петросимония (***Petrosimonia brachiata (Pall) Bunge***) - **ЧК критично застрашен**, **ЗБР** – **защитен**. Многогодишно тревисто растение от 5 до 40 см. Цъфти юни-септември, плодоноси юли–октомври. Среща се по силно засолени пясъци и глини, дигите на поморийските солници и крайбрежни халофитни отворени тревни съобщества от 0 до 10 м н.в.

Тракийско (**хагерово**) **лале** (***Tulipa thracica*** Davidov, ***Tulipa hageri*** Heldr.) - **ЧК критично застрашен**, **ЗБР** – **защитен**. Многогодишно тревисто луковично растение. Стъблото високо до 40 см. Листата 3–7, голи, по-дълги от стъблото. Околоцветникът звънчевиден, околоцветните листчета отвън червени, с жълтеникава ивица, отвътре светлорозови, с тясно синьо-виолетово петно в основата. Плодът цилиндрична кутийка. Цъфти април-май, плодоноси юни-юли..

Размножава се вегетативно и по-рядко със семена. Обитава разсветлени тревисти места и храсталаци, на плитки, каменисти почви, само на силикатен терен. Среща се около гр.Созопол, с.Росен и с.Веселие (защитена местност Мурватска река).

Франкения (***Frankenia pulverulenta*** L.) - **ЧК критично застрашен**, **ЗБР – защитен**. Едногодишно тревисто растение. Стъблата дълги до 30 см. Листата дълги 1–5(8) мм. Цветовете събрани в къси, върхни странични класчета. Чашката 2,5–4 мм. Цъфти юли-август, плодоноси август–септември. Размножава се със семена. Среща се по крайморски пясъци и засъхващи крайморски засолени глинести почви - между м.Ченгене скеле и гр.Созопол.

Влакнеста басия (***Bassia hirsuta*** (L.) Asch.) - **ЧК застрашен**, **ЗБР – защитен**. Едногодишно тревисто растение. Стъблото високо 10–50 см. Листата последователни, приседнали, линейни, месести. Цветовете двуполови или женски, събрани по 2–3 в главести групи, приседнали в пазвите на листата. Семената дребни, черни, гладки. Цъфти юли-август, плодоноси август-септември. Размножава се със семена. Обитава засолени пясъци и глини по морското крайбрежие и по брега на крайморски солени езера - резервата „Атанасовско езеро".

Златисто лале (***Tulipa aureolina*** Delip.) - **ЧК застрашен**, **ЗБР – защитен**. **Български ендемит**. Многогодишно тревисто луковично растение. Стъблото е високо до 40 cm. Листата 3–4, тясно ланцетни. Околоцветните листчета жълти. Плодът елипсовидно-тристенна кутийка. Цъфти април-май, плодоноси май–юни. Опрашва се от насекоми. Размножава се със семена и вегетативно. Расте по сухи тревисти места и в разредени храсталаци от *Paliurus spina-christi* и *Syringa vulgaris*, в пояса на ксеротермичните дъбови гори, върху канелени горски почви. Среща се около гр.Българово.

Нежна метличина (***Centaurea gracilenta*** Velen.) - **ЧК застрашен**, **ЗБР – защитен**. Двугодишно тревисто растение. Стъблата високи до 40 cm. Листата грапави, сиво-зелени. Цветовете розови. Цъфти юни-юли, плодоноси юли-август. Размножава се със семена. Расте по сухи тревисти и каменисти низинни места. Установен е край селата Изворище и Черни връх и кв.Банево.

Обикновен копър (***Anethum graveolens*** L.) - **ЧК застрашен**. Едногодишно тревисто растение. Коренът вретеновиден. Стъблото високо 40–150 см, разклонено, с восъчен налеп, матовозелено. Листата на 1,5–3,5 см. Съцветието сложен сенник. Плодовете яйцевидни. Цъфти юни-юли, плодоноси юли-август. Опрашва се от насекоми. Размножава се със семена. Среща се по крайморски и крайречни скали около гр.Созопол.

Синя тойна (***Trachomitum venetum*** (L.) Woodson) - **ЧК застрашен**, **ЗБР – защитен**. Многогодишно, тревисто, коренищно растение, високо до 60 cm. Листата удължено ланцетни, голи, кожести. Цветовете розово синкави. Плодовете увиснали. Цъфти юли-август, плодоноси август–септември. Размножава се със семена. Обитава крайбрежни пясъци и скали, песъчливи места, както и добре дренирани почви с добро овлажнение. Среща се по южното черноморско крайбрежие.

Снежно кокиче (***Galanthus nivalis L.***) - **ЧК застрашен**, **ЗБР – защитен**. Многогодишно тревисто луковично растение с 2 приосновни листа. Стъблото на върха с един увиснал надолу цвят. Семената са елипсовидни, с роговиден придатък. Цъфти януари-април, плодоноси април–май. Опрашва се от вятъра и от насекоми. Размножава се със семена и вегетативно. Расте из храсталаци, гори, скални поляни, по долините на реките в низинния и долния планински пояс върху наносни почви. Разпространен е около Бургас и с.Зидарово.

Червена съсънка - (***Anemone pavonina*** L.) - **ЗБР – защитен**. Многогодишно тревисто растение с добре развито коренище. Листата длановидно наделени или перести, на дръжки. Цветовете най-често червени, но се срещат розовочервени и пурпурни, единични или във върхни сенниковидни съцветия, двуполови. Плодникът сложен. Плодът сборен - съставен от много орехчета. Насекомоопрашващи се. Размножават се със семена и вегетативно. Обитава разредени гори и храсталаци по Южното Черноморие..

Паяковидна пчелица (орхидея) (***Ophrys mammosa*** Desf.) - **ЗБР – защитен**. Многогодишно тревисто растение. Височина от 15 до 50 см. Долните листа яйцевидно-ланцетни, тъпи.

Външните околоцветните лисчета на цветовете зелени или зелено-кафяви. Цъфти април-юни. Расте по сухи, каменливи и тревисти места, и в храсталаците, по-често върху варовит терен.

Българска круша (***Pirus Elaeagrifolia Bulgarica*** (Khutath.&Schok.) Vulev) - **ЗБР – защитен**. Дърво, растящо предимно на сухи терени от 0 до 200 м н.в. среща се единично в ксеротермичните дъбови гори. Размножава се със семена и вегетативно (чрез издънки). Цъфти юни, плодоноси септември-октомври. Микрофанерофит.

Булка гъба (***Amanita caesarea*** (Scop.) Pers.) - **ЧК уязвим**, включен в **Червения списък на гъбите в България**. Среща се в светли и топли, дъбови и смесени широколистни гори, на добре дренирани почви. Образува плодни тела единично и на групи през юни–октомври. Известни са около 40 находища. В някои от находищата са провеждани по-продължителни наблюдения (10–30 години) и е установено намаляване на числеността на плодните тела.

3.3. Лечебни растения

Тази точка е разработена въз основа на Закона за лечебните растения (ЗЛР), приет от Народното събрание на 23.03.2000 г, обнародван в "Държавен вестник" бр. 29/07.04.2000 г., с Указ №86 и утвърденото задание в района на дейност на стопанството. Във връзка с изискванията на чл.50 и чл.55 от ЗЛР е приложен списък за лечебните растения, срещащи се на територията на ТП ДГС "Бургас", при които се използват плодовете, цветовете, корените и кората им като лечебно средство.

3.3.1. Месторастения, условия, количество и състояние на ресурсите

Най-разпространените лечебни растения в ТП "ДГС Бургас" са някои от срещащите се тук дървесни видове като **благунът** *(Quercus conferta),* **церът** *(Quercus cerris)* и **източният горун** *(Quercus sessiliflora).* Благунът и церът се срещат повсеместно в региона, в чисти или смесени с други дъбове насаждения. Благунът заема 46,4%, церът – 25,8%, а източният горун – 1,7% от залесената площ на стопанството. Състоянието на насажденията е добро до средно. С лечебна цел се използва кората от клоните и стъблата на по-младите дървета, която съдържа дъбилни вещества, танини и др.

Важни в областта на фитотерапията видове, срещащи се в района на стопанството, макар и с много малка площ са **източният бук** *(Fagus sylvatica)* – 0,1% от залесената площ на стопанството и **габърът** *(Carpinus betulus)* – 0,4%. Тяхната кора има подобни на дъбовата свойства и също може да се използва във фармацевтиката.

В състава на повечето насаждения влизат единично или с по 1 – 2 десети други дървесни видове - сребролистна липа, бряст, клен и горскоплодни - брекина, круша, джанка и др. В естествено състояние **сребролистната липа** *(Tilia argentea)* се среща на по-свежите месторастения на стопанството. Участва единично в състава на насажденията, но практически тези дървета не могат да се използват за добив на цвят. Често пъти е обект на бракониерска сеч, при което се отсича цялото дърво с единствена цел да се обере цвета.

Брястът *(Ulmus minor)* се среща рядко, само в състава на смесените гори. Така че този вид няма голямо значение за използването му като лечебно растение. По подобен начин стоят нещата и с горскоплодните видове – **брекина** *(Sorbus torminalis),* **джанка** *(Prunus cerasifera)* и **круша** (Pirus communis). За стопанството те са от значение защото при различните горско стопански дейности се използват предимно с ловностопанска цел.

В района на стопанството върху 7,4% от залесената площ са внесени изкуствено **черен бор** *(Pinus laricio)* и **бял бор** *(Pinus silvestris).* Залесявани са предимно с цел борба с ерозията и добив на строителна дървесина, както на бедни, така и на по-богати месторастения. Използваемите им части съдържат етерични масла, смоли, витамини и други полезни вещества.

На отделни изолирани места в района на стопанството се среща **смрадликата** *(Cotynus coggigria)*. Тя се развива под склопа на насажденията. Листата на смрадликата са особено ценни, защото съдържат до 25% дъбилни вещества, етерични масла, флавоноиди и др. Състоянието на ресурсите е добро, макар че местообитанията са предимно бедни и по-каменливи, защото химичния състав на растението естествено го предпазва от пашата. Но значението й като лечебно растение за района на стопанството не е голямо поради силно ограниченото й разпространение.

В горите на ТП "ДГС-Бургас", особено на местата с по-рехав склоп е формиран подлес от храсти, повечето от които са лечебни растения. Плодовете на **дряна** *(Cornus mas)* съдържат глюкозиди, плодови киселини, витамини и други полезни вещества. Плодоноси рядко. Обикновено в подлесни съобщества с него се среща и **червения глог** *(Crataegus monogina).*

Плодоноси предимно на откритите места и по периферията на гората, и е по-продуктивен от дряна. По крайщата на горските комплекси са се развили гъсти храсталаци от **трънка** *(Prunus spinosa)*. Районът е благоприятен за развитието на вида и обикновено цъфтежът, и плодоносенето му е много обилен. **Шипката** *(Rosa canina)* често се среща заедно с трънката. Разпространена е повсеместно както сред подлеса, така и по голите площи. Тя е доста устойчив вид и може да се срещне както на много бедни месторастения и скални терени, така и върху дълбоки плодородни почви. Обилно плодоноси като плодовете й са особено ценни с голямото си съдържание на витамин С. **Къпината** *(Rubus fruticosus)* трудно вирее под склопа на насажденията, но много бързо се развива и разпространява, когато намери благоприятни условия. Среща се покрай камионните пътища или бързо заема тези от тях, които не се използват, в сечищата или всред младите насаждения и култури. Коренищата и листата й са в достатъчни количества, където ги има, но районът е доста сух, което намалява плодоносенето и често плодовете изобщо не могат да узреят. **Драката** *(Paliurus spina-christi)* се среща в големи самостоятелни съобщества или в съобщества с други храсти и най-вече с келяв габър. Месторастенията й са бедни, намира се в райони с усилена в миналото паша, но през последните години с намаление броя на пашуващите животни се възстановява и заема свободните от дървостои площи в северните, по-ниски и по топли райони на стопанството.

На единични места по възрастните дървета се среща паразитния вид **черен имел** *(Loranthus europaeus)*. Количеството му е ограничено и е трудно за добив. Увеличеното му разпространение през последните години засилва опасността от влошаване санитарното състояние на горите.

В някои части на стопанството в състава на храстовите формации, около по-големите дерета, край пътищата и по поляните се срещат представители на семейство Бъзови *(Caprifoliaceae)*. Това са храстовидния **черен бъз** *(Sambucsus nigra)* и **тревистия бъз** *(Sambucsus ebulus)* като последния се среща много по-често. С лечебна цел се използва почти всичко от тези растения - цветовете, плодовете, листата, корите и корените. Те съдържат етерични масла, органични киселини, дъбилни вещества, витамини А и С, танини, захари и други. Да се има предвид, че употребявани в големи количества някои от тези вещества са отровни. Макар и по-рядко, най-вече в близост до водните течения, под склопа на насажденията се среща **обикновената леска** *(Corylus avellana)*. На достатъчно ресурси от листа и лескови кори не може да се разчита.

Освен дървесни и храстови видове в медицината се използват и някои паразитни растения и лиани. Такъв например е **бръшлянът** *(Hedera helix)*, който се среща в дъбовите гори на по-свежи и влажни места. Покрива свободна от растителност повърхност и с помощта на адвентивните си корени се увива около стволовете на дърветата. Друго увивно растение което се среща е **поветът** *(Clematis vitalba)*. Увива се предимно около храсти и дървета по краищата на горските комплекси. Има възможност да се събират надземните му части, но количествата са незначителни.

Много ценни билки са и някои тревисти растения, които се срещат в района. Сред тревните формации по откритите места, сечищата, поляните, голините се срещат редица ценни растения като **жълт и червен кантарион, еньовче, бял равнец, обикновен риган, лайка, млечка** и много други. На първо място по значение трябва да се спомене **жълтият кантарион** *(Hypericum perforatum* - лечебна звъника), който е международно признато и търсено лечебно растение. За съжаление трябва да се каже, че безогледната експлоатация на находищата от жълт кантарион са довели до силната им редукция.

По горските поляни, а често и под склопа на изредените насаждения се среща **горската ягода** (Fragaria vesca). С лечебна цел се събират листата, а плодовете имат много добри вкусови качества. По-влаголюбиви лечебни растения като **копривата** *(Urtica dioica)*, **ментата** *(Mentha aquatica)*, **дивия джоджен** *(Mentha spicata)*, **маточината, обикновения и теснолистия жиловлек** се срещат в микропониженията и на свежи изложения.

Освен изброените растения в района има редица билкови растения, които често се явяват като плевелни видове. Такъв плевел е **троскотът**, който наред с вредите, които нанася на културните растения, съдържа много полезни вещества в корените си, използвани в съвременната медицина.

По подобен начин стоят нещата и с **магарешкия бодил** *(Onopordon acanthium)*. Той се развива по слогове и поляни и има голямо лечебно приложение в българската народна медицина като ободрително средство, което засилва сърдечната дейност и понижава кръвното налягане.

През есента започва цъфтежа на **есенния минзухар** или кърпикожух*(Colchicum autumnale)*, с който трябва да се внимава защото е отровно растение. Друго ценно лечебно растение срещащо се в района на дъбовите формации това е **подъбичето** (*Teucrium lamifolium*).

3.3.2. Лечебни растения в района на ТП "ДГС Бургас" според Хорологичния атлас на лечебните растения в Република България и Голямата билкова енциклопедия.

- Бабини зъби – *Tribulus terrestris* – едногодишно тревисто растение със стъбло 10 – 60 см. Расте по песъчливи и каменливи места, край пътища и като плевел. Използва се надземната част – сръкове или цели растения, събрани по време на цъфтеж.

- Боянка - *Erysimum diffusum* – едногодишно тревисто растение с къс, вретеновиден корен. Стъблото е покрито с двуделни власинки. Цветовете са в гъсти гроздовидни съцветия. Разпространена е по сухи, тревисти и каменливи места, край пътища и огради и като плевел в нивите в цялата страна до 800 м н.в. Използват се стръковете по време на цъфтежа.

- Бръшлян - *Hedera helix* – вечнозелено, увивно или пълзящо растение, с адвентивни коренчета на стъблата. При подходящи условия бръшлянът се среща във всички части на страната. Расте из храсталаците, поляните и разсветлените гори. Отровно! Използва се във фитотерапевтичната практика. Употребява се само под лекарски контрол.

- Бъз черен – *Sambucus nigra* – ниско, листопадно дърво, което достига до 10 м височина. Цветовете са събрани в сложни гроздове (метлици). Сърцевината е мека. Среща се в състава на смесените широколистни гори като подлесен елемент, край реки и потоци, на плодородни и влажни почви, но понася и засушавания. Използват се корените, листата, цветовете и плодовете.

- Бъзак (тревист бъз) – *Sambucus ebulus* - многогодишно тревисто растение. Расте масово в плътни популации край потоци, храсталаци и сечища. Мезофит, привързан към богати и влажни почви. Използва се корена.

- Бял имел – Viscus albus – малък полупаразитен храст, вечно зелен, вилужно разклонен. Прикрепва се към растението гостоприемник посредством т.н. хаустории и използва от тях вода и минерални соли, а фотосинтезира самостоятелно. Плодът е топчеста бяла ягода с дребни лепкави семена. Среща се из цялата страна. Използват се листата.

- Бял равнец - ***Achillea millefolium*** - многогодишно тревисто растение. Расте из ливади и пасища, каменисти и тревисти места, изоставени ниви, край пътища и селища, вторично като заплевител в посеви. Използва се в билколечението. При предозиране са възможни отравяния.

- Бял трън – *Silibium marianum* – едногодишно или двугодишно растение с право, неразклонено или слабо разклонено стъбло, високо до 1,5 метра. Цветовете са в кошнички, пурпурночервени. Плодовете са с хвърчилки от бели власинки. Среща се по пътища и около изоставени сгради докъм 1300 м н.в. Използват се листата, корените и семената.

- Бяла бреза – *Betula alba* – дърво с кора на характерни бели и черни петна. Листата са ромбовидни или сърцевидни, на дълги дръжки. Цветовете са събрани в реси. Плодът е крилато орехче. Среща се в цялата страна в иглолистни и широколистни гори, сечища и по скалистите места. Те е най-светлолюбивия широколистен вид. Изкачва се до 2000 м н.в. Използват се пъпките, кората, сокът рано напролет и листата.

- Бяла върба - *Salix alba* - еднодомно дърво, високо до 25-30 м, с широка корона и надлъжно напукана кора. Расте по влажни и блатисти места, край потоци, реки, блата и езера, из крайбрежните гори и храсталаци, заедно с други видове върби и тополи. Използва се във фитотерапевтичната практика. Кората съдържа алкалоида салицил, основна съставка на аскорбиновата киселина (аспирин).

- Великденче - *Veronica officinalis* - многогодишно тревисто влакнесто растение с тънко, пълзящо коренище. Среща се из цялата страна, особено в умерено влажните гористи и храсталачни места. Използва се във фитотерапевтичната практика.

- Вратига - *Tanacetum vulgare* - многогодишно тревисто растение. Расте из храсталачни места, разредени гори, горски покрайнини и поляни, из сечища, тревисти и каменисти места, като елемент на естествената растителност, по-рядко вторично по изоставени буренливи места. Среща се в разредени съобщества на дъб, бук, бял бор, смърч и други. Популациите са с мозаечна структура, на места значително плътни. Използва се във фитотерапевтичната практика.

- Вълнест напръстник - *Digitalis lanata* - двегодишно до многогодишно тревисто растение. Расте по сухи до умерено влажни тревисти и каменисти места, из храсталаците и в окрайнините на редките широколистни гори. Събират се листата през фазите пъпкуване и цъфтеж. Използват се във фитотерапевтичната практика и народна медицина. Употреба само под контрол на лекар - при предозиране са възможни отравяния.

- Върбинка - *Verbena officinalis* - многогодишно тревисто растение с изправени или възходящи стъбла. Среща се във всички части на страната. Расте по влажни и умерено влажни и буренливи места в низините и планините, до към 1000 м н.в. Използва се в официалната и народната медицина.

- Глог червен (обикновен) - *Crataegus monogyna* - бодлив храст. Среща се из цялата страна до към 1500 м н.в. Расте из храсталаци и гори, край пътеките в цялата страна. Умерено светлолюбив мезофит. Плодоноси предимно на открито. Използва се в официалната и народната медицина.

- Глог черен – *Crataegus pentagyna* - храст или ниско дърво. Прилича на обикновения, или червен глог, но се отличава от него по това, че листата и осите на съцветието са покрити с власинки, узрелите плодове са черни на цвят и съдържат по 3-5 "костилки", за разлика от обикновения, чиито плодове имат по една. Разпространен е из храсталаци и широколистни гори, предимно в по-топлите части на страната.

- Глухарче – *Taraxacum officinale* - многогодишно тревисто растение с млечен сок. Расте повсеместно по песъчливи места, из ливади и пасища, край пътищата, по зелени площи на паркове и градини. Използват се коренът, листата и млечния сок.

- Голо изсипливче - *Herniaria glabra* - едногодишно или двугодишно растение. Расте по песъчливи, тревисти и скалисти места, свежи до влажни. Използва се във фитотерапевтичната практика, само под лекарски контрол.

- Голяма телчарка - *Polygala major* - многогодишно тревисто растение. Расте из ливади, по тревисти места и в храсталаци (по-често на варовит терен). Използва се във фитотерапевтичната практика.

- Горска ягода - *Fragaria vesca* - многогодишно тревисто растение с хоризонтално или косо люспесто коренище. Расте масово в разсветлените гори от бял бор, също из храсталаци, сечища и тревисти места и по-рядко по поляните сред горите. Плодоноси през юни - септември и се размножава предимно вегетативно чрез столони. Възобновителния ритъм е добър, дори в условията на ползване.

- Горски енчец – *Solidago virga-aurea* – многогодишно тревисто растение с късо коренище. Стъблото му е изправено, преминава в крилата дръжка. Цветовете са събрани в цилиндрични кошнички, в гроздовидно или метличесто съцветие. Плодът е ресничеста хвърчилка. Коренището е възлесто. Расте из храсталаци и редки гори, по тревисти и скални места докъм 2300 м н.в. Използва се цялото растение.

- Горско прозорче - *Potentilla erecta* – многогодишно тревисто растение с почти хоризонтално, дебело, възлесто коренище. Цветът е жълт. Расте из мочурливии влажни ливади в предпланините и планините, от 500 до 2800 м н.в. Използват се коренищата.

- Градско омайниче - *Geum urbanum* - многогодишно тревисто растение. Среща се в цялата страна. Расте из храсталаци, по сенчести места, в покрайнините на горите, по поляни, край селища и сгради, по изоставени места и други. Използва се във фитотерапевтичната практика.

- Гръмотрън обикновен (бодлив) - *Ononis spinosa* - многогодишно тревисто растение. Расте по влажни ливади, по пясъци край реки, из покрайнините на горите и из храсталаци на добре осветени места. Вторично се среща като заплевител из ниви, зеленчукови и овощни градини и лозя. Използва се във фитотерапевтичната практика, само под лекарски контрол.

- Дебрянка – *Sanicula europaea* – многогодишно тревисто растение с изправено, гладко, тънко стъбло. Коренището е възлесто и нишковидно. Цветовете са събрани в сложен сенник. Има силен мирис и горчив вкус. Използва се цялото растение.

- Дива тиква - *Bryonia alba* - многогодишно тревисто еднодомно (рядко двудомно) растение с грудковидно задебелен, жълтеникаво-белезникав корен. Расте из храсталаци и край пътища,

предимно по влажни местообитания, из ниви и синори от морското равнище до към 1000 м н.в. Отровно. Използва се във фитотерапията. Употребява се само под лекарски контрол.

- Драка – *Paliurus spina-christi* – силно разклонен бодлив храст, висок до 3 метра. Цветовете са жълто-зелени, дребни, събрани в гроздовидни съцветия. Плодът е вдървеняла дисковидна жълто-кафява крилатка. Среща се в почти цялата страна докъм 600 м н.в. Използват се плодовете.

- Дяволска уста - *Leonurus cardiaca* - многогодишно тревисто растение с вдървеняло коренище. Среща се като рудерално растение, единично или образува по-големи групи край селища, бунища, пътища, в края на синурите, сред храсталаци, пасища и горски поляни. Използва се в официалната и народната медицина.

- Елшовиден зърнастец - *Frangula alnus* - храст, висок 1-3 м, или дърво, високо 5-7 м. Расте из влажните, крайречни храсталаци и редки горички, край блата, реки и потоци. Среща се рядко в низините и планините из цялата страна до 1000 м н.в. Събира се кората през април-май и зрелите плодове последователно през август и септември. Използват се във фитотерапевтичната практика.

- Еньовче - *Galium odoratum* - многогодишно тревисто растение, с дълго, разклонено коренище. Расте по умерено сухи или умерено влажни тревисти места, из ливади и пасища, често с нарушен тревостой, в горски поляни, покрай ниви и пътища. Използва се в народната медицина.

- Живениче - *Scrophularia nodosa* - многогодишно тревисто растение с подземно хоризонтално коренище с грудки. Расте из горски, влажни, сенчести места, изкопи, край пътища, по заливни крайречни тераси. Сенкоиздръжлив мезофит. Събират се коренища след узряване на плодовете. Използват се във фитотерапевтичната практика. Употребява се само под лекарски контрол.

- Жълт кантарион (звъника) - *Hypericum perforatum* - многогодишно тревисто растение с хоризонтално, пълзящо коренище. Расте по сухи, тревисти, каменисти и храсталачни месторастения, в разредени гори и сечища, по необработваеми места, край пътища. Светлолюбив ксерофит - ксеромезофит. Събира се горната част на стъблото с листата и цветовете. Използва се във фармацевтичната промишленост, фитотерапевтичната практика, в ликьорената и кожухарската промишленост. Най-много употребявана билка.

- Жълта комунига – *Melilotus officinalis* – среща се из цялата страна. Расте по сухи стърнища, в тревисти местности, храсталаци, покрай реките и нивите. Стръковете се берат през периода от май до август. Съдържат кумарини, гликозиди, флавоноиди, дъбилни вещества, слузести вещества, смоли и др.

- Жълтуга – *Genista tinctoria* – силно разклонен храст или полухраст, достигащ височина 30-60 см. Цветовете са жълти, събрани в рехави, гроздовидни съцветия. Плодът е дълъг тъмнокафяв боб. Расте из храсталаци и просветлени гори до 1500 м н.в. в цялата страна. Използват се цъфтящите и облистени връхни части.

- Жълтурче - *Ranunculus ficaria* - многогодишно тревисто растение. Расте по влажни ливади, из храсталаците и широколистните гори. Сенкоиздръжлив вид, с известно предпочитание към разсветлените места. Използва се в народната медицина (за лечение на маясъл, подагра, кожни обриви и ревматизъм).

- Змийско мляко - *Chelidonium majus* - многогодишно тревисто растение с гъст, оранжев, млечен сок. Расте на каменисти, сенчести или открити влажни места, в храсталаци, на рудерализирани места край селища и в тях, в разредени гори, градини, по изоставени места до 1500 м н.в. Събират се надземните части във фаза на цъфтеж и в началото на плодообразуването. Използват се във фитотерапията, народната медицина. Приложението му във фитотерапията изисква лекарски контрол.

- Зърника – *Rhamnus catharcticus* – храст или неголямо дърво, с къси клонки, някои от които бодливи. Цветовете са зеленикави, по 10-15 в пазвите на листата. Плосът е сочен, костилков, черен и лъскав. Среща се из храсталаци, край реките докъм 1200 м н.в. Цъфти през юни. В медицината се използват плода, листата и кората.

- Изтравниче – *Asplenium trichomanes* – многогодишно тревисто растение с пълзящо, туфеско коренище, покрито с кафяви люспи и власинки. Разпространено е по влажни, сенчести и каменливи терени и скални пукнатини. В медицината се използва надземната част.

- Киселица – *Malus silvestris* – високо до 15 м дърво, има широка корона и тъмнозелени широко леко назъбени елептични листа. Цветовете са бели до бледорозови, ароматни, събрани по 5-6 в сенници. Плодовете са топчести, зелено-жълти, тръпчивокисели с 2-3 см в диаметър. У нас се среща като единично дърво в равнините. Понася добре засушаванията и градските условия. Изисква плодородна, умерено влажна почва. В практиката се използва за единични и групови засаждания.

- Коприва обикновена - многогодишно тревисто растение, достигащо на височина до 200 см, с дълго пълзящо разклонено коренище. Стъблото е изправено, вдървено в основата, четиритръбесто, неразклонено, покрито с дълги тънки власинки, които при допир отделят парлив сок. Листата й са сърцевидни и заострени в края с дължина до 17 см и широчина до 8 см. Копривата цъфти от май до септември, а семената узряват през юли-септерасте по слънчеви, закътани и влажни места. У нас се среща като диворастяща в цялата страна, в Родопите, Рила, Пирин и Стара Планина. Копривата не е капризно растение, което вирее на всякакъв тип почви, с изключение на блатистите и мочурливи тежки глинести почви.

С лечебна цел се използват свежите листа, стръковете и корените. Копривата е богата на витамини – А, В, С, D, Е и К, минерали , дъбилни вещества , протеини, захари, пантотенова киселина, аминокиселини, каротеноиди, ферменти, хлорофил и багрилни вещества, ситостерол и хистамин, нишесте минерални соли – калций, манган, желязо, калий, цинк, магнезий и мед.

- Кукувича прежда - *Cuscuta europaea* - едногодишно безхлорофилно паразитно растение, увиващо се около гостоприемника и прикрепващо се за него. Паразитира по различни тревисти растения и храсти. Използва се във фитотерапевтичната практика.

- Къпина - *Rubus sp.* – подрод храсти от сем. Розоцветни. В България растат 45 – 50 вида, предимно в равнинни местности, по сухи хълмове, гори, сечища, храсталаци и по скалистите части на планините. Стъблата са бодливи, пълзящи, дъговидно извити, до 2 м височина. Листата са текоперести. Цветовете са бели или розови. Плодът е сборен, съставен от многобройни орехчета, тъмночервен до черен след като узрее. Използват се неразтворените цветове, листата, крехкото стъбло и плодовете.

- Лайка – ***Matricaria chamomilla*** - едногодишно тревисто растение с изправено и силно разклонено в горната част стъбло. Съцветието е кошничка. Расте по сухи места, пасища, бедни почви, като плечел в пролетните култури до около 1200 м н.в. Използват се кошничките.

- Левурда – *Allium ursinum* - многогодишно тревисто луковично растение. Стъблото е тристенно, обхванато в основата от листни влагалища. Листата са две. Съцветието е полукълбовиден сенник. Цветовете са бели, плодът е тригнездна кутийка. Расте из сенчести широколистни гори в цялата страна докъм 1200 м н.в. Използват се луковиците.

- Лечебен росопас - *Fumaria officinalis* - едногодишно тревисто растение. Расте из храсталаци, изоставени и рудерални местообитания, по угари и като плевел в градини, лозя и окопни култури. Светлолюбив, студеноустойчив мезофит. Използва се във фитотерапевтичната практика под лекарски контрол.

- Лечебна иглика - *Primula veris* - многогодишно тревисто растение. Расте из храсталаци, по горски поляни, покрайнините и в разредените широколистни гори, а на места навлиза и в иглолистния пояс. Събират се листата, цветовете и коренищата. Използват се във фитотерапевтичната практика и за приготвяне на фитопрепарати.

- Лечебна комунига - *Melilotus officinalis* - двугодишно растение. Расте по влажни тревисти места в границите на естествената растителност или по нарушени терени край пътища и селища, в низините и предпланините до към 800 м н.в. Използва се във фитотерапевтичната практика, само под лекарски контрол.

- Лечебна медуница - *Pulmonaria officinalis* - многогодишно тревисто, грубовлакнесто растение. Расте из сенчести, храсталачни и умерено влажни широколистни гори главно в предпланините и планините. Събират се листа и цъфтящи надземни части. Използват се във фитотерапевтичната практика.

- Лечебно сапунче - *Saponaria officinalis* - многогодишно растение с пълзящо коренище. Расте по песъчливи и чакълести места край реки, потоци и ж.п. линии, по диги на канали, в храсталаци и други. Използва се в билколечението.

- Лопен (**овча опашка**) **— *Verhascum thapsiforme* –** расте из храсталаци, горски поляни, сечища и каменисти склонове. Представлява тревисто едролистно растение на височина до

метър и половина, с прости или в горната си част разклонени стъбла. Използват се венечните листа, без чашката, набрани по време на цъфтежа. Билката съдържа етерично масло, сапонини, алкалоиди, сапогенини, горчиви вещества, мастни киселини, каротин, кумарини, флавоноиди и др. Действа отхрачващо и болкоуспокояващо. Втечнява секретите в дихателните пътища и спомага за по-лесното им изхвърляне. Билката понижава кръвното налягане, спомага за по-бързо заздравяване при язва на стомаха, действа обезболяващо при спазми на стомашно-чревния тракт, жлъчните и пикочните пътища.

- Лопен гъстоцветен - *Verbascum densiflorum* - двугодишно тревисто растение. Среща се из цялата страна. Расте из храсталаци и редки гори, по слънчеви тревисти места, по бунища и буренливи терени. Използва се във фитотерапевтичната практика и народната медицина.

- Лютива тлъстига – *Sedum accre* - многогодишно тревисто растение с разклонено в основата си пълзящо стъбло. Коренчето е тънко и пълзящо. Листата са месести, сочни и овални. Имат парлив вкус. Расте по сухи и камениви места до 2000 м н.в. В съвременната медицина се употребява надземната част.

- Магарешки трън (гиндер) – *Onopordon acantium* - едногодишно или двугодишно тревисто растение с височина до 2,5 метра. Стъблото е бодливо, силно разклонено в горната си част, покрито с бели власинки. Цветните кошнички са полукълбовидни, многоцветни, единични или разположени по 2-3 на върха на стъблото. Обитава сухи, каменливи места, в населените места или като плевел в нивите докъм 1500 м н.в. Използват се кошничките.

- Маточина - *Melissa officinalis* - тревисто многогодишно растение с многобройни стъбла. Расте най-често край населени места, огради, гробища, пътища и в разредени храсталаци и горски поляни. Привързано е към умерено влажни и влажни, добре проветрени местообитания с богати почви. Използва се в парфюмерията, народната медицина, пчеларството.

- Мащерка - *Thymus vulgaris* - полухрастче, високо до 20 см. Расте по тревисти места, край пътища и орници, в покрайнини и храсталаци и разредени горички. Използват се листата и цветовете. Събират се от април до октомври. Използва се във фитотерапевтичната практика

- Мехунка - *Physalis alkekengi* - многогодишно тревисто растение. Расте из сенчести храсталаци и влажни местообитания. Използва се във фитотерапевтичната практика, само под лекарски контрол.

- Мъждрян - *Fraxinus ornus* - храст или дърво до 15 метра. Среща се доста често в страната. Расте по каменистите склонове на дефилетата при пълно слънчево осветление. Видът е силно пластичен. Издържа добре засушаванията, понася засенчванията и е непридричив към почвените условия. Често формира самостоятелни съобщества. Кората се използва като суровина във фармацевтичната промишленост за производство на ескулин.

- Мъжка папрат - *Driopteris filix-mas* – многогодишно тревисто растение с едро, до 30 см дебело коренище. Листата са дълги до 1 м, пересто нарязани. Размножава се чрез спори. Расте из влажни и сенчести гори и храсталаци в планините до 1800 метра надморска височина. Използват се коренището и листата.

- Обикновен дрян - *Cornus mas* - храст с кафявозеленикави клонки. Расте разпръснато или групово в смесени, главно дъбови гори, където се явява като подлес, както и из храсталаци и скалисти склонове върху различни почви. Плодовете на дряна съдържат глюкозиди, плодови киселини, витамини и други полезни вещества. Плодоноси рядко. Използва се във фитотерапията.

- Обикновен киселец - *Rumex acetosa* - многогодишно двудомно растение. Расте по влажни поляни, ливади и тревисти места из цялата страна докъм 2300 м н.в. Събират се листа и млади стъбла преди началото на цъфтежа. Използват се в народната медицина и фитотерапевтичната практика, като зеленчук в свежо или преработено състояние.

- Обикновен пелин - ***Artemisia absinthium*** - многогодишно тревисто растение с характерна силна миризма. Расте по изоставени и затревени терени край селища, пътища, ж.п.линии и други, или из разредени гори и храсталаци. Използва се в билколечението.

- Обикновен повет - *Clematis vitalba* - многогодишно катерливо или увивно растение. Расте из горите и храсталаците предимно на влажни места, от морското равнище до 1000 м н.в. Светлолюбив мезофит. Събират се листата, корените и цветовете от юни до август. Използват се във фитотерапевтичната практика.

- Обикновен риган - *Origanum vulgare* - многогодишно тревисто растение. Среща се из цялата страна. Расте из храсталаци, разредени гори и горски поляни от низините до 2000 м н.в. Използва се в парфюмерията и фитотерапията.

- Обикновена леска - *Corylus avellana* - храст или малко дърво. Формира самостоятелни съобщества-храсталаци на мястото на изсечени или унищожени гори. Среща се и като подлес в дъбови и габърови гори. Търпи изсичане, при което се формират нови гнезда от многобройни млади стъбла. Използва се в медицината.

- Обикновена луличка - *Linaria vulgaris* - многогодишно тревисто растение с вретеновиден корен. Расте по тревисти места, край пътища и орници, в покрайнини и храсталаци, и изредени горички, както и като плевел в окопните култури със слята повърхност. Използва се във фитотерапевтичната практика.

- Обикновена мента (джоджен) - *Mentha spicata complex* - изправено многогодишно растение с надземни и подземни коренища. Среща се по влажни, тревисти места, край реки и блата, в низините и планините. Култивира се като подправка. Използва се и във фитотерапевтичната практика.

- Обикновена шипка - *Rosa canina* - храст, с дъговидно извити клони. Расте из храсталаци, тревисти терени, покрай речни тераси и потоци, по синорите, из пустеещи селскостопански земи, в покрайнините на горите и други. Тя е доста устойчив вид и може да се срещне както на много бедни месторастения и скални терени, така и върху дълбоки плодородни почви. Обилно плодоноси като плодовете й са особено ценни с голямото си съдържание на витамин С. Използва се във фитотерапевтичната практика, хранително-вкусовата промишленост, в народната медицина, в домашното производство на сиропи, мармалади и други.

- Обикновено подъбиче - *Teucrium chamaedrys* - многогодишно тревисто растение. Расте по сухи тревисти и каменисти места, в разредени, смесени гори и храсталаци. Използва се във фитотерапията.

- Орлова папрат - *Pteridium aquilinum* – многогодишно тревисто растение с едри листа, дълги до 2 метра. В народната медицина се използват коренищата и листата.

- Паричка - *Bellis perennis* - Многогодишно тревисто растение без надземно стъбло и с пълзящо коренище. Листата са събрани в приосновна розетка. Цветовете са събрани в съцветие кошничка. Плодът е хвърчилка. Расте по тревисти местаи храсталаци в цялята страна до 1400 м н.в. Използват се листата и цветовете.

- Пача трева - *Polygonum aviculare* - едногодишно тревисто растение. Расте като плевел в посевите, както и по тревисти места край селищата, по синорите, пътищата и дори по утъпкани терени от крайбрежието до към 1200 м н.в. Използва се във фитотерапевтичната практика, народната медицина и за оцветяване. Многогодишно благоуханно растение и силно горчив вкус, със сребристи сиво-зелени листа. Стъблото е 40—120 см високо. Листата са покрити с нежни бели копринени власинки от двете страни. Расте на припек по тревисти и каменисти места главно в равнините и предпланините до около 1600 м надморска височина. Нуждае се от добре дренирана пясъчна почва. Богат е на вещества с противовъзпалително, противобактериално и противогъбичково действие сесквитерпенови лактони, органични киселини, провитамин А, витамин В6 и др.

- Петниста бударица - *Galeopsis tetrachit* - едногодишно растение. Расте по умерено влажни, тревисти и каменисти места в изредени гори, в сечища, и като плевел из нивите. Използва се във фитотерапевтичната практика.

- Пипериче - *Persicaria hydropiper* - едногодишно растение. Расте из влажни мочурливи места край езера, реки, потоци, канали, изкопи и като плевел в оризища, окопни култури, и зеленчукови градини. Използва се във фитотерапевтичната практика, народната медицина, в хранително-вкусовата промишленост (като подправка и за оцветяване). Медоносно и фуражно растение.

- Подбел - *Tussilago farfara* - многогодишно тревисто растение. Расте по насипи, влажни брегове, край канали, изоставени места на глинеста почва, в границите на естествената растителност, но на отворени участъци с нарушена растителност. На места се развива като заплевител из влажни зеленчукови и овощни градини. Използва се във фитотерапевтичната практика.

- Полски хвощ - *Equisetum arvense* - многогодишно тревисто спорово растение. Расте край реки, потоци, често като плевел в градини, ливади, необработени места и ниви, по-рядко в сенчести гори. Използва се във фитотерапевтичната промишленост.

- Птиче просо – *Lithospermum officinalis* – многогодишно тревисто растение с вретеновиден корен, с изправено и разклонено към върха си стъбло. Цветовете са кремаво-бели. Плодът е яйцевидно орехче. Среща се в посеви и тревисти места до 1400 м н.в. Използват се семената, листата и връхните съцветия.

- Пчелинок – *Mrrubium vulgare* - многогодишно тревисто растение с четириръбесто стъбло, разклонено в основата, осеяно с власинки и вретеновиден дървенист корен. Цветовете са бели, приседнали, разположени в пазвите на връхните части на стъблото. Плодът е орехче. Среща се покрай пътищата, по хълмисти места. Сухи наклонени терени до 1500 м н.в. Използват се връхните съцветия и листата.

- Пълзящ очиболец - *Potentilla reptans* - многогодишно тревисто растение. Расте по тревисти места, край селища, из долове, край реки и потоци. Използва се във фитотерапевтичната практика и народната медицина.

- Ранилист – *Stachys officinalis* – многогодишно тревисто растение с изправено, гладко, четириръбесто, финовлакнесто стъбло. Разпространен е по безплодни земи, в разредени гори, върху глинести и песъчливи почви до 1700 метра надморска височина. Използват се корена и листата.

- Репей голям – *Arctium lappa* – двегодишно тревисто растение със силно разклонено стъбло, високо до 2 метра. Расте предимно на необработвани терени и край изоставени сгради. Използват се едногодишните корени. С подобни данни са и срещащите се в района дребен репей (Arctium minus) и сенколюбив репей (Arctium nemorosum).

- Самардала – *Nectaroscordum siculum ssp. bulgaricum* – многогодишно тревисто растение от семейство Alliaceae достигащо на височината 70-130 см, с яйцевидна луковица. Самардалата образува кръгло, здраво стъбло завършващо с едри цветове, оцветени в бяло и зелено, с розови или кафеникави участъци. Листата й в напречен разрез имат формата на трилъчна звезда.

- Синя жлъчка - ***Cichorium intybus*** - многогодишно тревисто растение. Среща се из цялата страна. Расте из ливади, изоставени и буренливи места, край селища, пътища, ж.п.линии, като плевел в градини, лозя и окопни култури, в низините и планините от морското равнище до към 1000-1500 м н.в. Използва се във фитотерапевтичната практика.

- Сиротица – *Gratiola officinalis* - многогодишно тревисто растение с пълзящо и възлесто коренище и кухо стъбло. Листата са срещуположни и приседнали. Плодът е кутийка. Расте по влажни ливади, край мочурища и по бреговете на водоеми в цялата страна. Използват се надземните органи, събрани по време на цъфтеж.

- Сладка папрат – *Polypodium vulgare* - многогодишно тревисто растение с хоризонтално, пълзящо коренище, често разположено и над земята. Размножава се със спори. Расте по влажни, сенчестикаменливи места в горите из цялата страна. Използва се коренището.

- Слез – *Malva sylvestris* – двугодишно, по-рядко едногодишно или многогодишно тревисто растение с приповдигащи се или изправени стъбла. Цветовете са разположени в пазвите на листата. Използват се коренът, листата и цветовете.

- Смардлика - *Cotinus coggygria* - храст, рядко ниско дърво. Расте по сухи и каменисти почви из храсталаци, в дъбови гори, предимно върху варовици, в равнините и предпланинските райони. Образува и самостоятелни вторични съобщества на мястото на унищожените дъбови и други гори. Листата на смрадликата са особено ценни, защото съдържат до 25% дъбилни вещества, етерични масла, флавоноиди и др. Използва се във фитотерапевтичната практика, парфюмерията, като багрило и като декоративно растение. При вътрешно използване е отровно. Употреба само под лекарски контрол!

- Сребролистна липа - *Tilia tomentosa* - дърво с височина на стъблото 25 метра. Расте в смесени широколистни гори в равнините, предпланините и планините върху относително сухи почви. Изисква по-топъл климат и по-добро осветление в сравнение с другите липи, но е по-сухоустойчива. Използва се във фитотерапията. Същите данни важат и за по-рядко срещащата се в района **едролистна липа *(Tilia tomentosa*)**.

- Теменуга миризлива - *Viola odorata* - многогодишно тревисто растение. Расте по влажни и умерено влажни, каменисти, песъчливи и тревисти места, край потоци и реки. Използва се във фитотерапията, парфюмерийната промишленост и като декоративно растение.

- Теменуга трицветна – *Viola tricolor* – едногодишно или двегодишно тревисто растение. Стъблото високо 10-40 cm. Листата са яйцевидни до яйцевидно ланцетни тъпо назъбени. Цветовете са единични, разположени в пазвите на средните и горните листа. Цъфти през месеците май-септември. Среща се из сухи тревисти места, ливади, пасища, храсталаци.

- Теснолистен живовляк - *Plantago lanceolata* - многогодишно тревисто растение със силно разклонено коренище. Расте из ливади, пасища, по сухи и умерено влажни, тревисти и песъчливи места, край пътища, като плевел в градини, лозя и окопни култури. Използва се във фитотерапевтичната практика. При вътрешна употреба са възможни отравяния.

- Трепетлика – *Populus tremula* – дърво с гладка, зелена кора, достигащо до 30 м височина. Короната е широка и рехава. Листата са закръглени, триъгълни или ромбовидни, на дълги дръжки. Цъфтежът е преди разлистването. Плодът е разпуклива кутийка, семената са с хвърчилка. Расте из гори, сечища и пожарища, предимно в планините докъм 1800 м н.в. Използват се кората, дървесината и листата в свежо състояние.

- Троскот – *Cynodon dactilon* – многогодишно тревисто растение с пълзящо коренище. У нас е повсеместно распространен по тревисти места, пасища, ливади, храсталаци и като плевел до около 1200 м н.в. Използва се коренището.

- Трънка – *Prunus spinosa* - храст със силно разклонено стъбло. Расте из храсталаци, по синори, пасища, пустеещи места, край пътища, в покрайнините на дъбови гори. Дребноплодно растение. Понякога образува самостоятелни храстови съобщества. Използва се във фитотерапевтичната практика.

-- Червен кантарион - *Centaurium erythraea* - двегодишно тревисто растение. Расте по умерено влажни до сухи тревисти и каменисти места из пасища, изоставени обработваеми земи и ливади, в окрайнините на храсталаци и редки гори като елемент на естествената растителност. Събират се напълно цъфнали стръкове. Използват се във фитотерапията.

- Черен блян - *Hyoscyamus niger* - двегодишно (по рядко едногодишно) тревисто растение с дебел вретеновиден корен. Расте по сметища, буренливи места, край огради, пътища, изоставени зеленчукови градини и терените, които обилно се наторяват с естествен тор. Използва се в билколечението, само под лекарски контрол.

- Черен оман - *Symphitum officinale* – многогодишно тревисто растение с крехък корен. Стъблото е изправено, в горната си част разклонено, ръбесто и грапаво. Цветовете са виолетови, рядко розови или бели. Плодът е лъскаво черно орехче. Среща се по влажни места из крайречни храсталаци, край огради и пътеки из низините и предпланините. Използва се корена.

- Черна елша - *Alnus glutinosa* - дърво. Расте край потоците и някои водоеми, от низините до долния планински пояс, докъм 1000 м н.в. Светлолюбиво дърво. Събират се шишарковидните женски съцветия. Използват се в фитотерапевтичната практика.

- Черно кучешко грозде - *Solanum nigrum* - едногодишно тревисто растение. Расте по изоставени буренливи и необработени места, градини, покрай пътища, огради като плевел и бурен в цялата страна. Използва се в билколечението и народната медицина, само под лекарски контрол.

- Чобанка - *Petasites hybridus* - многогодишно тревисто двудомно растение. Расте по влажни, каменисти, песъчливи и тревисти, крайпоточни и крайречни места. Използва се във фитотерапията.

- Чувен - *Chenopodium bonus-henricus* - многогодишно тревисто растение с дебел, месест, многоглав корен. Расте по тревисти, рудерализирани места, край егреци, кошари, мандри и др. наторени места в предпланините и планините. Събират се корените, изваден след узряване на семената. Използват се във фитотерапията.

- Шапиче – *Alchemilla acutiloba* – многогодишно тревисто растение с дребни, жълто-зелени цветове, събрани в метличести съцветия. Среща се по тревисти места, из влажни ливади, край планински потоци до около 1000 м н.в. Използват се листата, а понякга цялото растение с коренището.

- Широколистен живовляк - ***Plantago major*** - многогодишно тревисто растение. Расте по влажни, тревисти, песъчливи и наводнени места, край реки, блата, изкопи, край пътища и сечища. Използва се във фитотерапевтичната практика. При вътрешна употреба са възможни отравяния.

Отрицателно действащи фактори върху лечебните растения

Изсичане на горите - влияе отрицателно на голям брой горски видове, като се унищожават популации, прекъсва се обмена на генетична информация, поради фрагментация на местообитанията. Особено голата сеч унищожава разнообразието на дървесни и храстови видове, като тези от рода на шестил, явор, турска леска, полски клен, дива череша, киселица, дива круша, брекина, скоруша, различните видове чашкодряни и др.

Залесяване с иглолистни култури - създавани са върху каменливи терени на мястото на ксеротермични тревни и храстови съобщества, но също така и на мястото на дъбови формации т.е. тези култури се изграждат на мястото на най-богатите хабитати в района. Загубите на биоразнообразие, особено когато се залесяват обширни гъсти масиви, без да се оставят рефугиуми за естествената флора и фауна са огромни. Иглолистните култури влияят върху растителността и на съседните територии, тъй като те потребяват значително количество влага и предизвикват засушаване на целия район около тях. Залесяването с иглолистни трябва да се ограничава върху бедни месторастения, ерозирали терени или площи, където се извършва рекултивация на терена.

Горски пожари - в района те са сериозен екологичен фактор върху биоразнообразието от исторически времена като в малки мащаби, независимо от унищожаването на конкретни находища на отделни видове, имат и положително значение, защото осигуряват място за по-светлолюбиви или по-неконкурентно способни видове. Опожаряването на значителни площи имат локално катастрофално значение за екологичното и биогеографското разнообразие и е необходимо предприемане по-строги мерки за предотвратяване на подобни пожари.

Лечебните растения и естествените им находища трябва да се опазват от увреждане и унищожаване с цел осигуряване устойчивото им ползуване като част от естествения растителен генофонд. Опазването трябва да се извършва чрез система от мерки и дейности, целящи запазване на биологичното разнообразие и ресурси. Трябва да се обърне специално внимание на режима.

Приоритетни мерки за опазване на лечебните растения и разнообразието им

Лечебните растения и естествените им находища трябва да се опазват от увреждане и унищожаване с цел осигуряване устойчивото им ползуване като част от естествения растителен генофонд. Опазването трябва да се извършва чрез система от мерки и дейности, целящи запазване на биологичното разнообразие и ресурси. Трябва да се обърне специално внимание на режима за бране на жълт кантарион, липов цвят и някои други широко използвани билки за да не се унищожат находищата им. Опазването трябва да включва поддържане и съхраняване на екосистемите и естествените местообитания.

Стриктно трябва да се спазва ежегодната заповед на министъра на МЗХ за забранителен и ограничителен режим на ползване на определени видове лечебни растения.

4. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ

4.1. ОБЩА ПЛОЩ НА ГОРИТЕ И НЕЗАЛЕСЕНИТЕ ГОРСКИ ПЛОЩИ В РАЙОНА НА ДЕЙНОСТ НА ТП "ДГС БУРГАС" И РАЗПРЕДЕЛЕНИЕТО Й ПО ВИД НА ПОДОТДЕЛА И ГРУПИ ГОРИ, СПОРЕД ОСНОВНИТЕ ИМ ФУНКЦИИ

Общата инвентаризирана площ на горите и незалесените горски площи в района на стопанството е **20891,2 ха**. Разпределението й по вид на подотдела и група гори е посочено в таблица № 17.

Таблица № 17

Разпределение на общата площ по вид на подотдела и група гори

Общо за стопанството

Вид на подотдела	Група гори					%
	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	нискостъблени	Всичко	
	хектари					
естествен произход 0.4-1.0	-	660.9	13372.4	804.1	14837.4	71.0
склопени култури	1691.4	1004.3	-	101.1	2796.8	13.4
несклопени култури	1.8	28.0	-	-	29.8	0.2
естествен произход 0.1-0.3	-	69.0	965.4	32.7	1067.1	5.1
изредени култури	98.8	97.5	-	0.5	196.8	1.0
всичко залесена площ	**1792.0**	**1859.7**	**14337.8**	**938.4**	**18927.9**	**90.7**
пожарище	4.1	2.6	-	-	6.7	
голина	23.2	81.3	-	-	104.5	0.5
всичко незал.дървопр.	**27.3**	**83.9**	-	-	**111.2**	**0.5**
поляна	111.2	109.6	481.5	39.3	741.6	3.6
ливада	-	-	12.4	8.0	20.4	0.1
обработваема площ	0.3	0.1	45.3	34.9	80.6	0.4
шосе	-	2.1	6.0	-	8.1	
дворно място	19.5	16.3	91.9	3.8	131.5	0.6
временен склад	-	-	0.2	-	0.2	
просека	9.0	29.8	95.3	7.7	141.8	0.7
лесонепригодна голина	28.9	29.7	117.3	78.5	254.4	1.2
лесонепригодна площ		11.4	42.8	67.0	121.2	0.6
скали	0.7		4.2	1.3	6.2	
блато	-	3.5	2.5		6.0	
езеро	-	1.2			1.2	
мочур	-	1.2	7.8	11.7	20.7	0.1
сипей	-	-	0.1	-	0.1	
кариера	-	-	9.9	-	9.9	0.1
гьол	-	0.3		-	0.3	
табан	-		0.4	-	0.4	
дивечова нива	0.3	-	33.5	1.3	35.1	0.2
горски разсадник	-	4.1	-	-	4.1	
поляна с храсти	14.6	24.1	87.3	25.3	151.3	0.7
ловна просека	-	-	5.0	-	5.0	
пясъци	0.1	-	0.6	-	0.7	
бряг	-	-	0.4	-	0.4	
изкоп	-	-	9.0	-	9.0	0.1
насип	-	-	0.2	0.4	0.6	-
разливище	1.1	-	3.7	-	4.8	-
водна площ		-	0.8	0.1	0.9	-
микроязовир		-	1.1	-	1.1	-
калище	0.1	-	0.3	-	0.4	-
канал	-	-	1.3	-	1.3	-
трансп.съоръжение	-	0.2	-	-	0.2	-
алея	0.4	-	1.1	-	1.5	-
паркинг	0.5	-	2.5	-	3.0	-
площ за отдих	0.2	-	-	-	0.2	-
застроена площ	4.4	-	0.9	0.2	5.5	-
каптаж	-	0.1	-	-	0.1	-
игрище	0.4		-	-	0.4	-
противопожарна просека	6.5	7.0	5.1	0.4	19.0	0.1
отбивка			0.1		0.1	-
автомобилен път II кат.	0.1		5.7		5.8	-
автомобилен път III кат.	4.8	2.1	15.5	0.2	22.6	0.1
автомобилен път IV кат.	8.7	0.6	24.6	0.3	34.2	0.2
пчелин	-	-	0.2		0.2	-
всичко недървопр. площ	**211.8**	**243.4**	**1116.5**	**280.4**	**1852.1**	**8.8**
всичко инвентар. площ	**2031.1**	**2187.0**	**15454.3**	**1218.8**	**20891.2**	**100.0**
в т.ч. дървопр. площ	1819.3	1938.9	14337.8	938.4	19039.1	91.2

От цялата площ на стопанството, **залесена** е **18927,9 ха** (90,7%), **незалесена дървопроизводителна** – **111,2 ха** (0,5 %), а **недървопроизводителна** – **1852,1 ха** (8,8%).

От залесената площ 15904,5 ха (76,1%) са гори с естествен произход, а 3023,4 ха (14,6%) са култури. По групи гори най-много са издънковите гори за превръщане – 14337,8 ха (75,7% от залесената площ).

Дървопроизводителната незалесена площ е 0,5% от общата площ и се състои от пожарища – 6,7 ха и голини – 104,5 ха.

От недървопроизводителната площ най-много са поляните – 741,6 ха (3,6%), следвани от лесонепригодните голини – 254,4 ха (1,2%), просеките 141,8 ха (0,7%) и други.

Една част от недървопроизводителната площ може да бъде използвана за реализиране на недървесни горски продукти - поляни, просеки и др. Друга част са необходими за провеждане на горскостопанските мероприятия – автомобилни пътища. Неизползваемата за горскостопанска дейност площ е 381,9 ха (1,8% от общата площ). Това са лесонепригодни площи и лесонепригодни голини, скали, сипеи и др.

При настоящата инвентаризация са обхванати всички гори в обхвата на дейност на държавното горско стопанство, отговарящи на изискванията на чл.2, ал.1 от Закона за горите (ДВ, бр. 19/08.03.2011 год). С помощта на навигационна техника и векторизирани сателитни изображения е извършено прецизно картиране на площните и линейните обекти. Уточнени са границите между залесените и незалесените територии.

Инвентаризираната площ е съгласно заданието за инвентаризация и планиране на ТП "ДГС Бургас", прието на ЕС. Инвентаризацията е извършена в границите на зададената територия.

В общата инвентаризирана площ, разположена на територията на стопанството влизат горите и земите върху горски територии (ГТ) и горите в земеделски и урбанизирани територии по КК.

По ГСП на **ТП "ДГС Бургас"** от 2014 г. общата площ е била **21099,7 хектара**, от която:

	обща площ ха	**%**
залесена	19000.7	90.1
незалесена дървопроизводителна	215.7	1.0
недървопроизводителна	1883.3	8.9
Общо	**21099.7**	**100.0**

Според функциите си тази площ се е разпределяла, както следва:

	обща площ ха	**%**
горски територии със защитни функции	1023.5	4.9
горски територии със специални функции	9545.4	45.2
горски територии със стопански функции	10530.8	49.9
Общо	**21099.7**	**100.0**

По вид собственост тази площ се е разпределяла, както следва:

	Общо				**в т.ч. Горски**		**в т.ч. Земеделски**	
вид собственост	**обща площ**	**%**	**в т.ч. залес.**	**%**	**обща площ**	**%**	**обща**	**%**
Държавна собственост	12197.0	57.9	10973.1	57.7	12149.2	62.5	47.8	2.9
Общинска собственост	7111.7	33.7	6630.9	34.9	5769.6	29.6	1342.1	82.8
Частна физически лица	1378.5	6.5	1153.4	6.1	1159	5.9	219.5	13.5
Частна юрид. лица	412.5	1.9	243.3	1.3	399.8	2	12.7	0.8
Всичко	**21099.7**	**100**	**19000.7**	**100.0**	**19477.6**	**100.0**	**1622.1**	**100.0**

По ГСП от 2024 бе установена обща площ **20891,2 хектара**, от която:

	обща площ ха	**%**
залесена	18927.9	90.7
незалесена дървопроизводителна	111.2	0.5
недървопроизводителна	1852.1	8.8
Общо	**20891.2**	**100.0**

Според функциите, които изпълнява инвентаризираната територия тя се разпределя, както следва:

	обща площ ха	**%**
горски територии със защитни функции	330.8	1.6
горски територии със специални функции	15200.9	72.7
горски територии със стопански функции	5359.5	25.7
Общо	**20891.2**	**100.0**

Залесената площ по ГСП от 2024 год. като абсолютна величина е **намаляла** със **72,8 ха**, дължащо се на намалението на общата площ (208,5 ха), но ако я отнесем към намалението на общата площ тя всъщност се е увеличила. Това увеличение се дължи на: новоустроените гори

(160,6 ха), извършените залесявания и на самозалесяването на част от голите площи, както и поточното определяне на залесените територии въз основа на предоставените ортофотокарти.

Незалесената дървопроизводителна площ е намаляла със **104,5 ха** и се дължи основно на извършените залесявания и самозалесяване на част от голините.

Недървопроизводителната площ е намаляла с **31,2 ха** и се дължи предимно на самозалесили се поляни и части от тях, както и на изключени площи.

Към недървопроизводителната горска площ на ТП "ДГС Бургас" е отнесен и един горски разсадник – горска територия, в землището на гр.Бургас ПИ с идентификатор 07079.10.12109 - подотдел **236**:10 с **обща незалесена площ 4,1 ха**.

Инвентаризирани са и следните недървопроизводителни площи, които ще бъдат приложени в списъка на явните фактически грешки за отстраняване: шосе – 8,1 ха, микроязовир – 1,1 ха, канал – 1,3 ха и транспортно съоръжение – 0,2 ха. По кадастър това са горски територии, но на терена са заети от посочените вид подотдели.

При настоящата инвентаризация няма промени във външните граници по кадастрални карти за територията на ТП "ДГС Бургас".

Установените новоустроени гори и горски територии с обща площ **173,5** ха са отнесени към най-близките отдели.

За изтеклия ревизионен период общата площ на ТП "ДГС Бургас" е намаляла с **208,5 ха**, което представлява 1,0% от общата площ.

Настъпили са следните промени в общата площ на горското стопанство:

А) Увеличение на площта

+ 173,5 ха - новоустроени гори и горски територии;

+ 3,7 ха представляващи част от поземлен имот 32425.105.2 в землището на с. Изворище променен от вид територия земеделска във вид територия горска със Заповед № РД 49-514 от 20.11.2015 г. на Министъра на земеделието и храните.

+ 50,4 ха по кадастрална карта

+ 37,0 ха – по точно картиране на земеделски територии, имащи характеристика на гора от предходната инвентаризация, на база на актуални ортофотоснимки.

Всичко увеличение на площта: + 264,6 ха

Б) Намаление на площта

- 421,7 ха – представляващи извънселищни паркове "Росенец" и "Минерални бани", изключени съгласно утвърденото задание от територията, стопанисвана от ТП "ДГС Бургас" - по кадастрална карта (КК) урбанизирани и земеделски територии;

- 41,8 ха – имоти, чието предназначение е променено със заповеди и решения (от горска територия променени в урбанизирана и транспортна територия);

- 9,6 ха - в момента по кадастрална карта ПИ 67800.45.35 - нарушена територия "скали".

Всичко намаление на площта: – 473,1 ха

Промени настъпили в площта, вида територия и собственост по документи:

1. Закупени от държавата (с нотариални актове) горски територии, собственост на частни физически лица

През ревизионния период държавата, в лицето на ДП ЮИДП гр.Сливен е извършила покупки на 9 бр. горски имоти с **обща площ 47,184 дка** (**4,7 ха**), чрез нотариални актове за покупко-продажба на недвижим имот. Придобитите от държавата са бивши частни горски имоти.

В справката, която следва са показани бившите частни горски имоти по землища, отдели и подотдели (по ГСП 2024 г), които са закупени от държавата.

Отдел	Подотдел	Идентификатор	Площ дка	ЕКАТТЕ	землище	Община	Собстве-ност	Вид територия
530	ж, ж1	32425.99.8	4.2	32425	Изворище	Бургас	Държавна	Горска
530	н	32425.100.14	9.999	32425	Изворище	Бургас	Държавна	Горска
		32425.100.5	3.999	32425	Изворище	Бургас	Държавна	Горска
531	о част	32425.94.12	1.5	32425	Изворище	Бургас	Държавна	Горска

Отдел	Подотдел	Идентификатор	Площ дка	ЕКАТТЕ	землище	Община	Собстве-ност	Вид територия
531	ч	32425.88.10	4.999	32425	Изворище	Бургас	Държавна	Горска
532	и1, м1	32425.89.10	4.999	32425	Изворище	Бургас	Държавна	Горска
532	19	32425.91.2	3.001	32425	Изворище	Бургас	Държавна	Горска
533	з	32425.84.3	10.499	32425	Изворище	Бургас	Държавна	Горска
533	п	32425.84.21	3.988	32425	Изворище	Бургас	Държавна	Горска

47.184 дка

2. Имоти, чието предназначение е било променено със заповеди и решения през периода 2014 - 2021 год.

През периода между двете инвентаризации, между 2014 год и 2021 год. е извършена промяна на предназначението на горските територии, както следва (цитираните отдели и подотдели по долу са по ГСП 2014 год).

2.1. Със заповед № 13-743/10.04.2019 год. на МЗХГ се променя предназначението на 1,8423 ха в обхвата на обект: „Етнографски рибарски комплекс", м. „Рибарско пристанище", землище кв. Крайморие, гр. Бургас, части от подотдели: **236**:б, 1, 2, 13, частна държавна собственост - ПИ 07079.10.1315, 07079.10.1316, 07079.10.1317, 07079.10.1318.

2.2. Със заповед № 13-510/21.03.2018 год. на МЗХГ се променя предназначението на 4,5683 ха в обхвата на обект: „Селищно образувание на рибарско селище и домуване на малки рибарски плавателни съдове, м.Ченгене скеле, кв.Крайморие, гр.Бургас, частна държавна собственост, части от подотдели: **236**:3, 5, 16, 17, 18 - ПИ 07079.10.1181-1192, 07079.10.1100-07079.10.1102, 07079.10.1105-1110, 07079.10.1111-1117, 07079.10.1119-1126, 07007079.10.1128-1136, 07079.10.1138-1140, 07079.10.1143, 07079.10.1144, 07079.10.1146-1164, 07079.10.1166, 07079.10.1167, 07079.10.1168, 07079.10.1096-1098, 07079.10.1091-1093, 07079.10.1088, 07079.10.1083-1086, 07079.10.1077-1080, 07079.10.1073, 07079.10.1069, 07079.10.1070, 07079.10.1075, 07079.10.1061-1063, 07079.10.1057, 07079.10.1053, 07079.10.1050, 07079.10.1051, 07079.10.1047, 07079.10.1048, 07079.10.1044, 07079.10.1045, 07079.10.1037-1042.

2.3. Със заповед № РД 49-417/06.12.2019 год. на МЗХГ се променя предназначението на 0,1584 ха подотдел **236**:11, собственост на „ДЪБРАВА" ЕАД, за производствена и складова база „Отманли" - ПИ 07079.10.923

2.4. Със заповед № РД 49-416/06.12.2019 год. на МЗХГ се променя предназначението на 3.1143 ха, подотдел **354**:1, собственост на „ДЪБРАВА" ЕАД - за складова база - гара Българово - ПИ 07332.707.400.

2.5. Със заповед № РД 49-470/19.12.2017год. на МЗХГ се променя предназначението на 0,1400 ха в землището на гр. Созопол, местност Света Марина, подотдел **418**:к, собственост на „ФЕЪРПЛЕЙ ПРОПЪРТИС", за изграждане на сгради за отдих и курорт - ПИ 67800.35.12.

2.6. Със заповед № РД 49-409/01.12.2017 год. на МЗХГ се променя предназначението на 0,1132 ха, в землището на гр.Созопол, местност Света Марина, подотдел **418**:а, собственост на „ФЕЪРПЛЕЙ ПРОПЪРТИС" АДСИЦ, за изграждане на сгради за отдих и курорт - ПИ 67800.35.36.

2.7. Със заповед № РД 49-415/06.12.2019 год. на МЗХГ се променя предназначението на 0,5599 ха, в землището на гр.Созопол, подотдел **418**:н, собственост на частни физически лица, за изграждане на сгради за отдих и курорт - ПИ 67800.35.49.

2.8. Със заповед № РД 49-467/02.11.2021 год. на МЗХГ се променя предназначението на 0,1678 ха, в землището на гр.Созопол, местност Света Марина, подотдел **418**:н, собственост на „ФЕЪРПЛЕЙ ПРОПЪРТИС" АДСИЦ, за изграждане на сгради за отдих и курорт- ПИ 67800.35.51.

2.9. Със заповед № РД 49-252/29.07.2020 год. на МЗХГ се променя предназначението на 0,5924 ха, в землището на гр.Созопол, подотдели **418**:о, 6, собственост на „ФЕЪРПЛЕЙ ПРОПЪРТИС" АДСИЦ, за изграждане на сгради за отдих и курорт - ПИ 67800.35.52.

2.10. Със заповед № РД 49-188/16.07.2018 год. на МЗХГ се променя предназначението на 0.1132 ха, в землището на гр.Созопол, подотдел **418**:а, собственост на частно физическо лице, за изграждане на сгради за отдих и курорт - ПИ 67800.35.80.

2.11. Със заповед № РД 49-469/19.12.2017 год. на МЗХГ се променя предназначението на 0,1132 ха, в землището на гр.Созопол, подотдел **418**:а, собственост на „ФЕЪРПЛЕЙ ПРОПЪРТИС" АДСИЦ, за изграждане на сгради за отдих и курорт - ПИ 67800.35.81.

2.12. Със заповед № РД 49-413/06.12.2019 год. на МЗХГ се променя предназначението на 0,3321 ха, в землището на гр.Созопол, подотдел **418**:л, собственост на частни физически лица, за изграждане на сгради за отдих и курорт - ПИ 67800.35.83.

2.13. С решение № РД 21-II-1/04.07.2019 год. на РДГ Бургас се променя предназначението на 0,9 ха, в землището на гр.Созопол, подотдел **418**:е, собственост на частни физически лица,

за създаване на отделен урегулиран ПИ за „Изграждане на сграда за отдих и курорт" - ПИ 67800.35.137, 67800.35.138.

2.14. С решение № РД 22-II-1/19.07.2019 год. на РДГ Бургас се променя предназначението на 0,9 ха, в землището на гр.Созопол, подотдел, **424**:ж1, собственост на частни физически лица, за създаване на отделен урегулиран ПИ за „Изграждане на сграда за отдих и курорт" - ПИ 67800.42.153.

2.15. Писмо рег.индекс № 07-434/14.07.2017 год. на МЗХГ се променя предназначението на 9,9259 ха, в землището на гр.Созопол, местност Света Марина, отдели и подотдели: **418**:в, г, д, ж, 7, 10; **419**:м, собственост на общината, с отреждане за „лесопарк" - ПИ 67800.35.140.

2.16. Със заповед № РД 49-126/12.03.2020 год. на МЗХГ се променя предназначението на 0,1666 ха, в землището на гр.Созопол, собственост на частни физически лица, за план за регулация и застрояване - ПИ 67800.35.84 - няма сечение с подотдели по ГСП 2014 г.

2.17. С писмо изх.№ 13-915/22.10.2021 год. на МЗХГ се променя предназначението на 0,9565 ха, в землището на гр.Созопол, подотдели **424**:а, 1, частна държавна собственост, за план за регулация и застрояване - ПИ 67800.40.180.

2.18. С решение № 18-II-1/20.03.2018 год. на РДГ Бургас се променя предназначението на 0,2076 ха, в землището на гр.Созопол, подотдели **425**:р, 8, собственост на частно физическо лице за „Изграждане на сграда за отдих и курорт"-ПИ 67800.44.33.

2.19. С решение № 19-II-1/18.12.2018 год. на РДГ Бургас се променя предназначението на 0,3005 ха, в землището на гр.Созопол, подотдели **425**:р, 8, собственост на частно физическо лице за „Изграждане на сграда за отдих и курорт"-ПИ 67800.44.125.

2.20. С решение № 27-II-2/18.03.2021 год. на РДГ Бургас се променя предназначението на 0,2516 ха, в землището на гр.Созопол, подотдел **425**:11, собственост на частно юридическо лице, за създаване на отделен урегулиран ПИ за „Изграждане на сграда за отдих и курорт"- ПИ 67800.44.127

2.21. Писмо рег.индекс № 07-280/14.06.2019 год. на МЗХГ се променя предназначението на 1,1408 ха в землището на гр.Черноморец, община Созопол за реализиране на обект: „Довеждащ до депо за строителни отпадъци местен път" – ПИ 81178.48.5 с площ 1,1016 ха частна държавна собственост - части от подотдели: **397**:з, к, 4, и ПИ 81478.48.35 с площ 0,0392 ха общинска частна собственост - част от подотдел **398**:9.

2.22. С Решение № 661/01.11.2017 г. на Министерски съвет се изключват поради промяна на предназначението им 0,1443 ха, за изграждане на обект „Път II-99 Вариант Алепу – втори етап от км 20+867 до км 29+327 в гр.Созопол, област Бургас - ПИ 67800.37.209, 67800.37.210 - нямат сечение с подотдели по ГСП 2014 г. Пътя е отразен при предишната инвентаризация като транспортна територия.

2.23. С писмо рег.индекс № 07-125/27.02.2018 год. на МЗХГ за промяна предназначението на ПИ в обхвата на обект „Корекция на трасето на р.Отманлийска" /С решение № 51-27/28.04.2015 г. на Общински съвет - Бургас, за одобряване на подробен устройствен план – парцеларен план за корекция на трасето на река Отманлийска, землище кв. Крайморие ПИ в горска територия/ с обща площ 5,2273 ха, частна държавна собственост, представляващи имоти №№ 07079.10.1240, 07079.10.1304, 07079.10.1303, 07079.10.1246, 07079.10.1248, 07079.10.1308, 07079.10.1252, 07079.10.1255 и 07079.10.1257, които са с променено предназначение от датата на влизане в сила на ПУП-ПП.

2.24. Писмо рег.индекс № 91-20100/17.09.2016 г. на МЗХ за промяна на предназначението на имоти 07079.10.1239, 07079.10.1241, 07079.10.1233, частна държавна собственост, /На основание на влязла в сила заповед № РД-02-15-82/05.06.2015 год. на министъра на МРРБ е одобрен ПУП-ПРЗ (площ 0,9227 ха) за обект: „Рибарско пристанище в ПИ с идентификатор 07079.10.1004 по кадастралната карта на гр.Бургас, местност „Ченгене скеле", землище на кв.„Крайморие", гр.Бургас – имоти № 07079.10.1239, с площ 7,598 дка и № 07079.10.1241, с площ 0,261 дка и за обект: „Трасе на пътна връзка за осигуряване на транспортен достъп от общински път с идентификатор 07079.831.40 по кадастралната карта на гр.Бургас до ПИ с идентификатор 07079.10.1004 по кадастралната карта на гр.Бургас", в местност „Рибарското пристанище" – имот 07079.10.1233 с площ 1,368 дка, като от датата на влизане в сила на ПУП-ПРЗ и ПП се смята, че изброените имоти, са с променено предназначение.

2.25. Със заповед № РД 49-449/22.11.2016 год. на МЗХ се променя предназначението на 0,1333 ха, в землището на гр.Созопол, подотдел **418**:з, собственост на частни юридически лица, за подробен устройствен план - план за регулация и застрояване - ПИ 67800.35.32.

2.26. С писмо изх. № 91-473/04.08.17 год. Министерство на земеделието, храните и горите уведомява, че са изпълнени условията на чл.73, ал.5 от Закона за горите за промяна на предназначението на имоти в землището на с.Рудник, общ.Бургас за площ от 1,1802 ха - ПИ 000230, 000221, 000226, 000228, частна държавна собственост - части от подотдели: **537**:7 - 11.

Общата площ на имотите, чието предназначение е било променено с различни заповеди и решения през периода 2014 - 2021 год. е **330,607 дка** (**33,1 ха**).

3. Имоти, чието предназначение е променено със заповеди и решения през периода 2022 и 2023 год.

През ревизионния период 2022 и 2023 год. е променено предназначението на 20 бр. горски имоти в землището на гр.Созопол с площ **87,153 дка** (**8,7 ха**), посочени в следващата справка (по ГСП 2014 г).

Общата площ на горските имоти, чието предназначение е било **променено с различни заповеди и решения** за периода **2014 - 2023 год**. е **417,760 дка** (**41,8 ха**), в т.ч държавна собственост 161,995 дка (**16,2 ха**), общинска - 101,220 дка (**10,1 ха**), частна на физически лица - 35,123 дка (**3,5 ха**) и частна на юридически лица - 119,422 дка (**12,0 ха**).

Отдел	Подотдел (ГСП 2014)	Идентификатор	Площ имот (дка)	ЕКАТТЕ	Землище	Община	Собстве-ност	Основание за промяна на предназначението
418	а част	67800.35.2	3.999	67800	Созопол	Созопол	частна	Решение 29-II-2 на РДГ Бургас / 11.08.2022 г.
419	к част	67800.36.12	1.000	67800	Созопол	Созопол	частна	Решение 32-II-1 на РДГ Бургас / 10.02.2023 г.
419	к част	67800.36.13	1.200	67800	Созопол	Созопол	юридич. лица	Решение 30-II-1 на РДГ Бургас / 20.10.2022 г.
419	к част	67800.36.14	2.999	67800	Созопол	Созопол	частна	Решение 33-II-3 на РДГ Бургас / 30.03.2023 г.
419	к част	67800.36.15	4.000	67800	Созопол	Созопол	юридич. лица	Решение 36-II-1 на РДГ Бургас / 02.10.2023 г.
419	г част	67800.36.22	19.998	67800	Созопол	Созопол	юридич. лица	Решение 35-II-1 на РДГ Бургас /16.08.2023 г.
419	л, г част	67800.36.23	20.183	67800	Созопол	Созопол	юридич. лица	Решение 35-II-2 на РДГ Бургас /16.08.2023 г.
419	а, 6 части	67800.36.69	5.272	67800	Созопол	Созопол	юридич. лица	Решение 32-II-2 на РДГ Бургас / 10.02.2023 г.
418	н, 11, 21, 23 части	67800.35.135	6.572	67800	Созопол	Созопол	юридич. лица	Решение 33-II-2 на РДГ Бургас / 30.03.2023 г.
418	н, 11 части	67800.35.139	5.365	67800	Созопол	Созопол	юридич. лица	Решение 33-II-1 на РДГ Бургас / 30.03.2023 г.
423	13 част	67800.40.174	0.056	67800	Созопол	Созопол	общинска	Писмо с изх.№ 07-323/21.07.2022 г. на Министъра на земеделието
423	м, н, п, 15, 17 части	67800.40.182	0.320	67800	Созопол	Созопол	общинска	
418	н, о части	67800.35.108	1.677	67800	Созопол	Созопол	юридич. лица	Заповед РД-49-350/14.09.22 на Министъра на земеделието
419	5	67800.36.48	2.698	67800	Созопол	Созопол	държавна	Заповед РД-49-45/18.01.23 на Министъра на земеделието
419	13 част	67800.36.416	0.218	67800	Созопол	Созопол	държавна	Заповед РД-07-147/10.03.23 на Министъра на земеделието
419	13 част	67800.36.413	1.090	67800	Созопол	Созопол	държавна	
419	10 част	67800.36.414	1.193	67800	Созопол	Созопол	общинска	
419	а част	67800.36.451	3.412	67800	Созопол	Созопол	юридич. лица	Решение 34-II-1 на РДГ Бургас / 06.07.2023 г.
419	а, 6 части	67800.36.452	3.901	67800	Созопол	Созопол	юридич. лица	Решение 34-II-2 на РДГ Бургас / 06.07.2023 г.
419	к част	67800.36.55	2.000	67800	Созопол	Созопол	частна	Решение 32-II-1 на РДГ Бургас / 10.02.2023 г.
	Общо:		**87.153**	**дка**				

4. С Решение №1000 от 03.05.2018 година на ОСЗ гр. Созопол се възстановява правото на частна собственост върху гори и земи от горския фонд в стари реални граници - **имот № 58400.5.208**, в землището на с.Присад с площ **98,9558** ха (Пачелиева гора) - отдели и подотдели: (по ГСП 2024) **38**:а; **39**:б-з, 1-3; **40**:в, г; **46**:а. Цялата площ на възстановения имот е бивша държавна собственост, горска територия. След възстановяването площта на имота става частна собственост горска територия.

5. С решение № 1 -113 от 12.03.2020 год. на Общинската служба по земеделие град Бургас се възстановява собствеността на частни юридически лица (религиозни общности) - Сливенска митрополия (в съществуващи или възстановими стари реални граници) върху отнети гори и земи от горския фонд по Закона за възстановяване на собствеността върху горите и земите от горския фонд (ЗВСГЗГФ). Възстановени са горски имоти с обща площ **544,5 ха**. Цялата площ на възстановените имоти е бивша държавна собственост, горска територия. След възстановяването част от площта на имотите става собственост на частни физически лица.

6. С Решение № 1171 от 03.06.2014 г. на Бургаския районен съд са възстановени **на държавата** в частност на ТП "ДГС Бургас" **1023,89 дка** (**102,4 ха**) бивши общински територии, стопанисвани от община Созопол в землищата на с.Равадиново, гр.Черноморец и с.Росен. Бивша собственост на имотите общинска - горски и земеделски територии, настояща собственост – държавна, горски територии. В таблицата по долу е приложен списък на имотите по землища със съответната им площ:

землище	община	ЕКАТТЕ	стар идентификатор	нов идентификатор	площ дка	Собстве-ност	Вид територия
Черноморец	Созопол	81178		81178.19.534	19.175	държавна	горска
Черноморец	Созопол	81178		81178.16.152	8.584	държавна	горска
Черноморец	Созопол	81178		81178.24.25	4.615	държавна	горска
Черноморец	Созопол	81178		81178.24.26	5.753	държавна	горска
Черноморец	Созопол	81178		81178.32.379	4.626	държавна	горска
Черноморец	Созопол	81178		81178.32.380	8.769	държавна	горска
Черноморец	Созопол	81178		81178.46.16	19.992	държавна	горска
Черноморец	Созопол	81178		81178.48.10	6.401	държавна	горска
Черноморец	Созопол	81178		81178.48.15	1.875	държавна	горска
Черноморец	Созопол	81178		81178.48.16	1.299	държавна	горска
Черноморец	Созопол	81178		81178.48.17	4.97	държавна	горска
Черноморец	Созопол	81178		81178.48.18	6.353	държавна	горска
Черноморец	Созопол	81178		81178.48.21	5.879	държавна	горска
Черноморец	Созопол	81178		81178.48.23	106.116	държавна	горска
Черноморец	Созопол	81178		81178.48.4	1.82	държавна	горска
Черноморец	Созопол	81178		81178.48.6	0.837	държавна	горска
Черноморец	Созопол	81178		81178.55.25	10.178	държавна	горска
Росен	Созопол	63029	000013		25.349	държавна	горска
Росен	Созопол	63029	000410		3.301	държавна	горска
Росен	Созопол	63029	000403		55.071	държавна	горска
Росен	Созопол	63029	000398		81.966	държавна	горска
Росен	Созопол	63029	000357		50.6	държавна	горска
Росен	Созопол	63029	000356		127.205	държавна	горска
Росен	Созопол	63029	000196		45.88	държавна	горска
Росен	Созопол	63029	000001		27.778	държавна	горска
Росен	Созопол	63029		63029.125.187	90.55	държавна	горска
Росен	Созопол	63029	000232		10.921	държавна	горска
Росен	Созопол	63029	000430		0.4	държавна	горска
Росен	Созопол	63029	133024		3.8	държавна	горска
Равадиново	Созопол	61042		61042.23.22	1.338	държавна	горска
Равадиново	Созопол	61042		61042.23.34	17.674	държавна	горска
Равадиново	Созопол	61042		61042.23.35	5.763	държавна	горска
Равадиново	Созопол	61042		61042.23.14	3.838	държавна	горска
Равадиново	Созопол	61042		61042.23.15	11.174	държавна	горска
Равадиново	Созопол	61042		61042.23.19	0.619	държавна	горска
Равадиново	Созопол	61042		61042.23.26	28.849	държавна	горска
Равадиново	Созопол	61042		61042.23.28	0.487	държавна	горска
Равадиново	Созопол	61042		61042.23.24	13.831	държавна	горска
Равадиново	Созопол	61042		61042.23.25	3.582	държавна	горска
Равадиново	Созопол	61042		61042.23.23	1.236	държавна	горска
Равадиново	Созопол	61042		61042.23.5	44.799	държавна	горска
Равадиново	Созопол	61042		61042.23.6	8.841	държавна	горска
Равадиново	Созопол	61042		61042.23.9	0.608	държавна	горска
Равадиново	Созопол	61042		61042.7.25	22.82	държавна	горска
Равадиново	Созопол	61042		61042.23.4	12.609	държавна	горска
Равадиново	Созопол	61042		61042.23.13	27.744	държавна	горска
Равадиново	Созопол	61042		61042.23.20	8.551	държавна	горска
Равадиново	Созопол	61042		61042.23.21	48.473	държавна	горска

землище	община	ЕКАТТЕ	стар идентификатор	нов идентификатор	площ дка	Собстве-ност	Вид територия
Равадиново	Созопол	61042		61042.23.29	8.832	държавна	горска
Равадиново	Созопол	61042		61042.23.33	3.84	държавна	горска
Равадиново	Созопол	61042		61042.23.2	8.319	държавна	горска
Общо:					**1023.89**		

Обща площ възстановена на държавата бивши общински територии (стопанисвани преди от община Созопол) – **102,4 ха** (1023,89 дка).

7. Имоти горска територия, възстановени с решения на ПК от 2000 г. и ОСЗГ гр.Созопол от 2005 г, 2007 г, по чл.13, ал.5 от ЗВСГЗГФ, неотразени в КК от 2013 г, съответно и в ГСП от 2014 г. с **обща площ 311,649 дка** (**31,2 ха**), чиято собственост се променя **от държавна на частна**.

землище	община	ЕКАТТЕ	Идентифи-катор	площ, дка	Собстве-ност	Вид територия	Основание
Габър	Созопол	14249	14249.170.1	10.997	частна	горска	Решение на ПК № 509 от 05.07.2000 г.
Габър	Созопол	14249	14249.170.2	13.995	частна	горска	Решение на ПК № 498 от 05.07.2000 г.
Габър	Созопол	14249	14249.170.4	1.998	частна	горска	Решение на ПК № 494 от 05.07.2000 г.
Габър	Созопол	14249	14249.170.5	3.997	частна	горска	Решение на ПК № 497 от 05.07.2000 г.
Габър	Созопол	14249	14249.170.7	34.995	частна	горска	Решение на ПК № 496 от 05.07.2000 г.
Габър	Созопол	14249	14249.170.8	8.000	частна	горска	Решение на ПК № 490 от 05.07.2000 г.
Габър	Созопол	14249	14249.170.9	24.002	частна	горска	Решение на ПК № 486 от 05.07.2000 г.
Габър	Созопол	14249	14249.170.10	9.998	частна	горска	Решение на ПК № 503 от 05.07.2000 г.
Габър	Созопол	14249	14249.170.11	12.999	частна	горска	Решение на ПК № 501 от 05.07.2000 г.
Габър	Созопол	14249	14249.170.12	11.999	частна	горска	Решение на ПК № 485 от 05.07.2000 г.
Габър	Созопол	14249	14249.170.13	19.998	частна	горска	Решение на ПК № 491 от 05.07.2000 г.
Габър	Созопол	14249	14249.170.14	11.998	частна	горска	Решение на ПК № 495 от 05.07.2000 г.
Габър	Созопол	14249	14249.170.15	5.003	частна	горска	Решение на ПК № 492 от 05.07.2000 г.
Габър	Созопол	14249	14249.170.16	26.498	частна	горска	Решение на ПК № 507 от 05.07.2000 г.
Габър	Созопол	14249	14249.170.17	1.500	частна	горска	Решение на ПК № 504 от 05.07.2000 г.
Габър	Созопол	14249	14249.170.18	3.000	частна	горска	Решение на ПК № 493 от 05.07.2000 г.
Габър	Созопол	14249	14249.170.19	1.500	частна	горска	Решение на ПК № 460 от 05.07.2000 г.
Габър	Созопол	14249	14249.170.20	2.499	частна	горска	Решение на ПК № 489 от 05.07.2000 г.
Габър	Созопол	14249	14249.170.21	1.006	частна	горска	Решение на ПК № 505 от 05.07.2000 г.
Габър	Созопол	14249	14249.170.22	6.993	частна	горска	Решение на ПК № 506 от 05.07.2000 г.
Габър	Созопол	14249	14249.170.23	3.999	частна	горска	Решение на ПК № 502 от 05.07.2000 г.
Габър	Созопол	14249	14249.170.24	25.465	частна	горска	Решение на ПК № 500 от 05.07.2000 г.
Габър	Созопол	14249	14249.170.25	6.993	частна	горска	Решение на ПК № 499 от 05.07.2000 г.
Габър	Созопол	14249	14249.170.26	22.985	частна	горска	Решение на ПК № 488 от 05.07.2000 г.
Габър	Созопол	14249	14249.170.27	14.698	частна	горска	Решение на ПК № 487 от 05.07.2000 г.
Габър	Созопол	14249	14249.170.28	13.141	частна	горска	Решение на ПК № 508 от 05.07.2000 г.
Созопол	Созопол	67800	67800.3.351	4.043	частна	горска	Решение на ОСЗГ № 1097 от 26.09.2005 г.
Созопол	Созопол	67800	67800.40.82	1.000	частна	горска	Решение на ОСЗГ № 1196 от 25.06.2007 г.
Созопол	Созопол	67800	67800.40.91	2.350	частна	горска	Решение на ОСЗГ № 1263 от 09.11.2007 г.
Созопол	Созопол	67800	67800.40.183	2.000	частна	горска	Решение на ОСЗГ № 1273 от 09.11.2007 г.
Созопол	Созопол	67800	67800.45.450	2.000	частна	горска	Решение на ОСЗГ № 1234 от 07.11.2007 г.
Общо:				**311.649**			

Без да се променя предназначението през ревизионния период са учредени сервитути, право на строеж и право на ползване върху поземлени имоти в горски територии - отдели и подотдели по ГСП 2024 г, както следва:

1. Със заповеди № РД 49-314, 315/07.11.2018 год. на ИД на ИАГ се учредява безсрочно право на строеж в полза на „ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЕН СИСТЕМЕН ОПЕРАТОР" ЕАД върху поземлен имот в горски територии ПИ 73211.54.3 по КК - частна държавна собственост, за изграждане на стълбове за въздушен електропровод 400 kV за обект „Нова ВЛ 400 KV от п/ст Марица изток до п/ст Бургас" - Лот 3, определен за национален обект с Решение № 771/21.10.2011 г. на Министерския съвет, върху площ от 0.075 дка, в част от подотдел **16**:3, в землището на с.Трояново с ЕКАТТЕ 73211, община Камено.

Площта на сервитутната зона е в размер на 4,908 дка, за имот с номер 054003 (ПИ 73211.54.3 по КК) в землището на с.Трояново с ЕКАТТЕ 73211, община Камено, обл.Бургас и в размер на 3,252 дка, за имот с номер 144003 (ПИ 73211.107.55 по КК) в землището на с.Трояново с ЕКАТТЕ 73211, община Камено, обл.Бургас - попадат в част от подотдел **16**:3.

2. Със заповед № 234/01.04.2015 год. на ИД на ИАГ се учредява безсрочен сервитут в полза на „Андела" АД върху ПИ 80916.80.77 и 80916.80.78 в горска територия частна държавна собственост, с обща площ на сервитутната зона 0,933 дка, за изграждане и обслужване на нов подземен водопровод с диаметър на тръбите Ф 90 мм за връзка на съществуващ водопровод,

собственост на „Андела" АД със съществуващ водопровод на „В и К" ЕАД в землището на с.Черни връх, община Камено, област Бургас - подотдел **312**:22.

3. Със заповед № 118/12.02.2018 год. на ИД на ИАГ се учредява безсрочен сервитут в полза на „МОБИЛТЕЛ" ЕАД върху ПИ в горска територия частна държавна собственост, с обща площ на сервитутната зона 0,045 дка (част от подотдел 531:д) за изграждане и обслужване на подземен ел.кабел за обект: „Външно електрозахранване на базова станция BGS0163" в ПИ 096025 (32425.96.25 по КК) в землището на с.Изворище, местност „Карашки път", община Бургас, област Бургас - част от подотдел **531**:з.

4. Със заповед № 1167 от 22.12.2022 г. на ИД на ИАГ се учредява безсрочен сервитут в ПИ горски територии, частна държавна собственост за изграждане и обслужване на водопровод за обект "Водоснабдителна система на с.Маринка, с.Димчево и с.Твърдица - етап II" с обща площ на сервитутната зона 4,464 дка. Попада в ПИ 21141.20.40, 21141.22.17, 21141.22.19, в землището на с.Димчево, община Бургас и ПИ 30822.44.12 в землището на с.Зидарово, община Созопол - части от отдели и подотдели: **218**:б, г, 1, 2, 5, 6, 7; **219**:л, 13, 15.

5. Със заповед № 363 от 12.04.2023 г. на ИД на ИАГ се учредява сервитут за срок от 10 години в ПИ горски територии, частна държавна собственост за изграждане и обслужване на трасе за водопровод за обект "Реконструкция на деривация "Ясна поляна" от разпределителна шахта 4 до отклонение за "НВ Черноморец", с обща площ на сервитутната зона 1,025 дка. Попада в ПИ 67800.39.32, 67800.39.48, 67800.39.49, 67800.39.51, 67800.40.160, в землището на гр.Созопол, община Созопол - части от отдели и подотдели: **421**:12, 18, 20; **423**:30; **424**:5.

6. Със заповед № 987 от 30.10.2023 г. на ИД на ИАГ се учредява безсрочно право на строеж в ПИ 63029.174.431 с площ 0,203 дка, горска територия частна държавна собственост за изграждане на стълб за телекомуникационно оборудване, радио- и телевизионно разпространение и други съоръжения на техническата инфраструктура "Радиопредавателен център "Медни рид" - с.Росен в полза на "Съншайн Инженеринг" ЕООД - подотдел **385**:к част.

На територията на ТП "ДГС Бургас" за ревизионния период без да се променя предназначението са учредени сервитути, право на строеж и право на ползване върху поземлени имоти в горски територии частна държавна собственост на **обща площ 1,5 ха** (14,905 дка).

Разпределението на новоустроени гори (160,6 ха) и голи горски площи (12,9 ха) по вид на подотдела и група гори е посочено в таблици № 19 и № 19а. Списък за тях е даден в Том I А (Приложение I.3.3).

Таблица № 19

Разпределение на ОБЩАТА ПЛОЩ на новоустроените гори и земи по вид на подотдела и ГРУПА ГОРИ

Вид на подотдела	Група гори					%
	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	нискостъблени	Всичко	
	хектари					
естествен произход 0.4-1.0		15.9	138.7	3.2	157.8	90.9
склопени култури	1.9	0.5			2.4	1.4
несклопени култури						
естествен произход 0.1-0.3			0.4		0.4	0.2
изредени култури						
всичко залесена площ	**1.9**	**16.4**	**139.1**	**3.2**	**160.6**	**92.5**
поляна			8.1		8.1	4.7
шосе		0.5			0.5	0.3
дворно място			0.1		0.1	0.1
просека			0.1		0.1	0.1
лесонепригодна голина			0.9		0.9	0.5
поляна с храсти			1.2		1.2	0.7
пясъци			0.1		0.1	0.1
транспортно съоръжение		0.2			0.2	0.1
автомобилен път III кат.	0.5	0.4	0.2		1.1	0.6
автомобилен път IV кат.	0.6				0.6	0.3
всичко недървопр. площ	**1.1**	**1.1**	**10.7**		**12.9**	**7.5**
всичко инвентар. площ	**3.0**	**17.5**	**149.8**	**3.2**	**173.5**	**100.0**
в т.ч. дървопр. площ	1.9	16.4	139.1	3.2	160.6	92.5

Таблица № 19а

Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ, общия дървесен ЗАПАС и средния ПРИРАСТ на новоустроените гори по класове и подкласове на ВЪЗРАСТ

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
I	1-10	0.6	0.4				
	11-20	1.4	0.9	20	0.1		1
II	21-30	2.6	1.6	140	0.9	5	5
	31-40	4.1	2.5	235	1.6	20	6
III	41-50	23.9	14.9	2020	13.7		40
	51-60	52.3	32.6	4545	30.9		77
IV	61-70	23.5	14.6	2250	15.3		32
	71-80	45.9	28.6	5110	34.7		64
V	81-90	6.3	3.9	410	2.8		5
	91-100						
Всичко		**160.6**	**100.0**	**14730**	**100.0**	**25**	**230**
средна възраст: 65 години, среден запас: 92 куб.м/ха, среден прираст: 1.43 куб.м/ха							

Съгласно чл.2(1) от ЗГ(ДВ, бр. 19/08.03.2011 год.), при изработване на ГСП са взети предвид и са отразени на горскостопанските карти всички територии, имащи характеристика на гора, не-отразени в кадастралните карти. Общо за ТП "ДГС Бургас" при сегашната инвентаризация според КК са обособени **1788,0 ха** гори, разположени в земеделски и **31,0 ха** гори и земи в урбанизирани територии (таблица № 20). Изготвен е списък на подотделите в земеделски територии, придобили характеристики на гора попадащи под разпоредбите на **&49** към **ЗИДЗГ**(ДВ бр. 60/2015 г, в сила от 07.08.2015 г.) - Приложение I.3.4 и на тези в урбанизирани територии - Приложение I.3.7 към том IA.

Таблица № 20

Разпределение на ОБЩАТА ПЛОЩ извън горските територии според кадастралната карта по вид на подотдела и ГРУПА ГОРИ

Вид на подотдела	Група гори					%
	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	нискостъблени	Всичко	
	хектари					
естествен произход 0.4-1.0		83.1	1372.2	173.1	1628.4	89.5
склопени култури	62.4	44.2		4.6	111.2	6.1
несклопени култури						
естествен произход 0.1-0.3		10.6	24.8		35.4	2.0
изредени култури	2.8	16.9			19.7	1.1
всичко насаждения	65.2	154.8	1397.0	177.7	1794.7	98.7
всичко залесена площ	**65.2**	**154.8**	**1397.0**	**177.7**	**1794.7**	**98.7**
поляна	0.8		4.3		5.1	0.3
дворно място	3.7		9.6	3.0	16.3	0.9
алея	0.4		1.1		1.5	0.1
паркинг	0.4		0.6		1.0	
застроена площ	0.2		0.2		0.4	
всичко недървопр. площ	**5.5**		**15.8**	**3.0**	**24.3**	**1.3**
всичко инвентар. площ	**70.7**	**154.8**	**1412.8**	**180.7**	**1819.0**	**100.0**
в т.ч. дървопр. площ	65.2	154.8	1397.0	177.7	1794.7	98.7

Разпределението по собственост и вид територия при предишната инвентаризация от 2013 г. е показано в таблица № 21.

Таблица № 21

Разпределение на инвентаризираната площ по собственост и вид територия по ГСП от 2014 година

Общо					в т.ч. Горски територии		в т.ч. Земеделски територии	
вид собственост	**обща площ**	**%**	**в т.ч. залес.**	**%**	**обща площ**	**%**	**обща**	**%**
Държавна собственост	12197.0	57.9	10973.1	57.7	12149.2	62.5	47.8	2.9
Общинска собственост	7111.7	33.7	6630.9	34.9	5769.6	29.6	1342.1	82.8
Частна физически лица	1378.5	6.5	1153.4	6.1	1159	5.9	219.5	13.5
Частна юридич. лица	412.5	1.9	243.3	1.3	399.8	2	12.7	0.8
Всичко	**21099.7**	**100**	**19000.7**	**100**	**19477.6**	**100**	**1622.1**	**100**

Собствеността на горските територии е определена по кадастрална карта (КК) на съответното землище, предоставени от инвеститора.

Посочената площ в **урбанизирани територии** по КК **31,0 ха** (в.с."Дюни") при предишната инвентаризация е отнесена към горски територии, собственост на частни физически и юридически лица, поради липса на документи за промяна на предназначението. Попада в землището на гр.Созопол в следните имоти с индетификатори: 67800.11.69, 67800.11.114 - 117. Запазен е контура на подотделите по ГСП 2014 г, тъй като има големи промени в контурите на имотите от този период.

Горите и земите в териториалния обхват на ТП "ДГС Бургас" се диференцират по вид територия и вид собственост както следва (таблица № 22):

Таблица № 22

Разпределение на инвентаризираната площ по вид територия и вид собственост по ГСП 2024 година

Общо					в т.ч. горски територии		в т.ч. земедел. територии		в т.ч. урбан. територии	
вид собственост	**обща площ ха**	**%**	**в т.ч. залес.**	**%**	**обща площ ха**	**%**	**обща площ ха**	**%**	**обща площ ха**	**%**
Държавна	11653.9	55.7	10599.8	56.0	11628.4	60.9	25.5	1.4	-	-
Общинска	5931.5	28.4	5532.9	29.2	5258.6	27.6	672.9	37.6	-	-
Частна	1975.5	9.5	1612	8.5	1621.9	8.5	322.6	18	31.0	100.0
в т.ч.съсобственост	*18.8*	*0.1*	*16.8*	*0.1*	*14.7*	*0.1*	*4.1*	*0.2*	-	-
Юридически лица	579.2	2.8	432.1	2.3	563.3	3.0	15.9	0.9	-	-
в т.ч религ. общности	*207.6*	*1.0*	*176.4*	*0.9*	*207.1*	*1.1*	*0.5*	-	-	-
Гори по чл19 от ЗСПЗЗ	751.1	3.6	751.1	4.0	-	-	751.1	42.1	-	-
Всичко	**20891.2**	**100.0**	**18927.9**	**100.0**	**19072.2**	**100.0**	**1788.0**	**100.0**	**31.0**	**100.0**

Към плана са приложени списъци на подотделите по общини, землища, собственост и вид територия (Приложение I.3.2).

Съгласно кадастралните карти предоставени от ИАГ се установиха 18,8 ха съсобственост (14,7 ха горски и 4,1 ха земеделски територии), които са включени в таблици с № 22 и 23 към частна собственост на физически лица. Установени бяха и 207,6 ха собственост на религиозни общности (207,1 ха горски и 0,5 ха земеделски територии), които са включени в таблици с № 22 и 23 към частна собственост на юридически лица.

От кадастралните карти предоставени от ИАГ се установиха **751,1 ха** територии с вид собственост стопанисвани от общината (**ВСО**) - **гори по чл.19** от ЗСПЗЗ. Всички те са в земеделски територии. (Приложение I.3.5). Те са **"явна фактическа грешка"** (ЯФГ) по отношение на вида собственост. Посочени са като общинска собственост по ГСП 2014 г. Към момента протоколи не са предоставени от възложителя.

Разпределението на измененията в площта по видове собственост през ревизионния период е дадено в таблица № 23.

Таблица № 23

Сравнение по собственост при двете инвентаризации на ТП "ДГС Бургас" 2013/2023 год.

Година	На държа-вата	На община Бургас	На община Камено	На община Созопол	На община Средец	На общ Примор-ско	На частни физ лица	На частни юрид лица	Гори по чл.19	Общо
2013/14	12197.0	783.1	40.8	4008.1	1393.3	886.4	1378.5	412.5		**21099.7**
%	57.8	3.7	0.2	19.0	6.6	4.2	6.5	2.0		100.0
2023/24	11653.9	371	46.3	3253.2	1392.6	868.4	1975.5	579.2	751.1	**20891.2**
%	55.8	1.8	0.2	15.6	6.7	4.2	9.5	2.8	3.6	100.0
Разлика	**-543.1**	**-412.1**	**5.5**	**-754.9**	**-0.7**	**-18**	**597**	**166.7**	**751.1**	**-208.5**

Промените в собствеността през ревизионния период на територията на ТП "ДГС Бургас" е следното:

- <u>държавна</u>: - 543,1 ха (-544,5 ха гори с възстановена собственост на частни юридически лица (Сливенска митрополия) по ЗВСГЗГФ; -99,0 ха гори с възстановена собственост на частни физически лица (Пачелиева гора) по ЗВСГЗГФ; +102,4 ха бивши общински територии, стопанисвани от община Созопол в землищата на с.Равадиново, гр.Черноморец и с.Росен, възстановени на държавата с Решение № 1171 от 3.06.2014 г. на Бургаския районен съд; +4,7 ха гори закупени от частни физически лица с нотариални актове; -16,2 ха – представляващи имоти, чието предназначение е променено със заповеди (изключени); +15,4 ха новоустроени; - 31,2 ха, по кадастрална карта съгласно Решения на ОСЗГ гр.Созопол по чл.13, ал.5 от ЗВСГЗГФ от 2000 г, неотразени в КК от 2013 г; - 9,6 ха в момента по кадастрална карта ПИ 67800.45.35 нарушена територия "скали"; + 57,2 ха по кадастрална карта; -22,3 ха при по точно картиране на земеделски територии, имащи характеристика на гора, на база на актуални ортофотоснимки);

- <u>на община Бургас</u>: - 412,1 ха (-405,7 ха – представляващи общински гори на извънселищните паркове "Росенец" и "Минерални бани", изключени от територията стопанисвана от ТП "ДГС Бургас"; -22,7 ха гори по чл19. от ЗСПЗЗ (ВСО) отразени като общинска собственост в ГСП 2014 г.; -0,9 ха – представляващи имоти, чието предназначение е променено със заповеди (изключени); +42,2 ха новоустроени; +3,7 ха представляващи част от имот 32425.105.2 в землището на с.Изворище с променена със заповед вид територия (от земеделска в горска); - 28,7 ха при по точно картиране на земеделски територии, имащи характеристика на гора, на база на актуални ортофотоснимки);

- <u>на община Камено</u>: + 5,5 ха (+1,0 ха новоустроени гори в земеделски територии; - 0,6 ха гори по чл. 19. от ЗСПЗЗ (ВСО), отразени като общинска собственост в ГСП 2014 г.; +5,1 ха при по точно картиране на земеделски територии, имащи характеристика на гора, на база на актуални ортофотоснимки);

- <u>на община Созопол</u>: - 754,9 ха (-652,6 ха гори по чл.19 от ЗСПЗЗ (ВСО) отразени като общинска собственост в ГСП 2014 г; -10,1 ха – представляващи имоти, чието предназначение е променено със заповеди (изключени); +9,0 ха новоустроени;; -102,4 ха бивши общински горски територии стопанисвани от общ.Созопол в землищата на с.Равадиново, с.Черноморец и с.Росен възстановени на държавата с Решение № 1171 от 3.06.2014 г. на Бургаския районен съд.; +4,9 ха по по кадастрална карта; -3,7 ха при по точно картиране на земеделски територии, имащи характеристика на гора, на база на актуални ортофотоснимки);

- <u>на община Средец</u>: - 0,7 ха (+0,2 ха новоустроени; - 0,9 ха при по точно картиране на земеделски територии, имащи характеристика на гора, на база на актуални ортофотоснимки);

- <u>на община Приморско</u>: - 18,0 ха (-18,2 ха гори по чл.19 от ЗСПЗЗ (ВСО) отразени като общинска собственост в ГСП 2014 г; + 0,2 ха по по кадастрална карта);

- <u>гори по чл.19 от ЗСПЗЗ (ВСО)</u>: + 751,1 ха (+694,1 ха отразени като общинска собственост в ГСП 2014 г; +40,0 ха новоустроени гори; + 17,0 ха при по точно картиране на земеделски територии, имащи характеристика на гора, на база на актуални ортофотоснимки);

- <u>частна собственост на физически лица</u>: +597,0 ха (+338,3 ха горски територии продадени на частни физически лица от Сливенска митрополия; +99,0 ха горски територии с възстановена собственост на частни физически лица (Пачелиева гора) по ЗВСГЗГФ; +96,8 ха новоустроени; -4,7 ха гори продадени на ДП ЮИДП с нотариални актове; -16,0 ха представляващи частни гори от извънселищен парк "Минерални бани", изключен от територията стопанисвана от ТП "ДГС Бургас"; -3,5 ха– представляващи имоти, чието предназначение е променено със заповеди (изключени); + 31,2 ха по кадастрална карта съгласно решения на ПК и ОСЗГ гр.Созопол по чл.13, ал.5 от ЗВСГЗГФ, неотразени в КК от 2013 г; +12,4 ха по кадастрална карта; + 43,5 ха при по точно картиране на земеделски територии, имащи характеристика на гора, на база на актуални ортофотоснимки);

- <u>частна собственост на юридически лица</u>: + 166,7 ха (+544,5 ха горски територии с възстановена собственост на частни юридически лица (Сливенска митрополия) по ЗВСГЗГФ; -338,3 ха горски територии с възстановена собственост (Сливенска митрополия), продадени на частни физически лица; -12,0 ха, представляващи имоти, чието предназначение е променено със заповеди (изключени); - 24,3 ха по кадастрална карта; - 3,2 ха при по точно картиране на земеделски територии, имащи характеристика на гора от предходното устройство, на база на актуални ортофотоснимки).

Трябва да се има предвид, че в предоставената ни информация липсва собственик и при некоректно посочена в КК вид собственост няма как да се разбере дали действително е на физически или юридически лица (частна обществени организации по КК) или пък е собственост на вероизповедания (религиозни организации по КК).

Землищата на населените места са нанесени с различен цвят в карта на землищата в М 1:100 000.

Разпределението на площта и запасът без клони по категории и функции общо за стопанството е дадено в таблица № 24. Категориите гори и земи със защитни и специални функции са обособени съгласно нормативните документи, с които са обявени. В таксационните описания на всеки подотдел е посочено към коя категория гори е отнесен и какви функции изпълнява.

Таблица № 24

Подробно разпределение на общата площ и запаса без клони по категории и функции

ТП ДГС "Бургас" – общо за стопанството

Горски територии по категории и функции	Иглолистни			Широколистни			Всичко		
	Обща площ,	Залесена площ, ха	Запас, куб.м	Обща площ,	Залесена площ,ха	Запас, куб.м	Обща площ,	Залесена площ, ха	Запас, куб.м
СОЗ пояс II	-	-	-	1.4	1.4	110	1.4	1.4	110
СОЗ пояс III	-	-	-	27.2	26.8	2160	27.2	26.8	2160
Всичко защита на водите	**-**	**-**	**-**	**28.6**	**28.2**	**2270**	**28.6**	**28.2**	**2270**
скално-урвест терен	-	-	-	63.7	-	-	63.7	-	-
Всичко защита на почвите	**-**	**-**	**-**	**63.7**	**-**	**-**	**63.7**	**-**	**-**
ГТ за защита на УТ	-	-	-	153.2	145.6	10840	153.2	145.6	10840
Всичко защита на УТ	**-**	**-**	**-**	**153.2**	**145.6**	**10840**	**153.2**	**145.6**	**10840**
защ.ивица газопровод	5.3	4.3	95	56.7	37.3	2475	62.0	41.6	2570
защитна ивица шосе	4.2	4.0	580	14.7	13.0	1195	18.9	17.0	1775
Всичко защита инфрастр.	**9.5**	**8.3**	**675**	**71.4**	**50.3**	**3670**	**80.9**	**58.6**	**4345**
тех.пр.борба с ероз.	-	-	-	4.0	4.0	310	4.0	4.0	310
Всичко ТП борба с ерозия	**-**	**-**	**-**	**4.0**	**4.0**	**310**	**4.0**	**4.0**	**310**
Общо защитни функции	**9.5**	**8.3**	**675**	**320.9**	**228.1**	**17090**	**330.4**	**236.4**	**17765**
природна забележителност	0.9	0.9	110	17.8	10.7	465	18.7	11.6	575
защитена местност	14.4	12.7	1760	715.4	664.1	74575	729.8	676.8	76335
Всичко защитени по ЗЗТ	**15.3**	**13.6**	**1870**	**733.2**	**67481**	**75040**	**748.5**	**688.4**	**76910**
защитена зона птици	441.6	317.3	47220	3972.7	3520.7	290860	4414.3	3838.0	338080
защитена зона местообит.	329.6	262.1	36210	2479.3	2069.7	122055	2808.9	2331.8	158265
Всичко ЗЗ Натура 2000	**771.2**	**579.4**	**83430**	**6452.0**	**5590.4**	**412915**	**7223.2**	**6169.8**	**496345**

Горски територии по категории и функции	Иглолистни			Широколистни			Всичко		
	Обща площ,	Залесена площ, ха	Запас, куб.м	Обща площ,	Залесена площ,ха	Запас, куб.м	Обща площ,	Залесена площ, ха	Запас, куб.м
Общо СпФ по т.1	**786.5**	**593.0**	**85300**	**7185.2**	**6265.2**	**487955**	**7971.7**	**6858.2**	**573255**
семепроизв.насаждение	-	-	-	24.3	24.3	2800	24.3	24.3	2800
Общо СпФ по т.2	**-**	**-**	**-**	**24.3**	**24.3**	**2800**	**24.3**	**24.3**	**2800**
извънселищен парк	49.2	38.0	5365	469.3	363.6	23335	518.5	401.6	28700
Всичко ГТ за рекреация	**49.2**	**38.0**	**5365**	**469.3**	**363.6**	**23335**	**518.5**	**401.6**	**28700**
гори във фаза на старост	-	-	-	418.3	418.3	59470	418.3	418.3	59470
ГВКС 1	396.0	388.5	60075	1294.9	1226.3	118145	1690.9	1614.8	178220
ГВКС 2	682.8	660.3	113240	3861.7	3660.8	349940	4544.5	4321.1	463180
ГВКС 3	-	-	-	22.2	22.2	3570	22.2	22.2	3570
ГВКС 4	-	-	-	10.9	8.1	895	10.9	8.1	895
Всичко ГВКС	**1078.8**	**1048.8**	**173315**	**5608.0**	**5335.7**	**532020**	**6686.8**	**6384.5**	**705335**
Общо СпФ по т.3	**1128.0**	**1086.8**	**178680**	**6077.3**	**5699.3**	**555355**	**7205.3**	**6786.1**	**734035**
Общо СпФ по т.1+т.2+т.3	**1914.5**	**1679.8**	**263980**	**13286.8**	**11988.8**	**1046110**	**15201.3**	**13668.6**	**1310090**
Общо3СпФ	**1924.0**	**1688.1**	**264655**	**13607.7**	**12216.9**	**1063200**	**15531.7**	**13905.0**	**1327855**
Всичко СтФ	**107.1**	**103.9**	**18335**	**5252.4**	**4919.0**	**460790**	**5359.5**	**5022.9**	**479125**
Общо	**2031.1**	**1792.0**	**282990**	**18860.1**	**17135.9**	**1523990**	**20891.2**	**18927.9**	**1806980**

В разпределението на залесената площ и на запаса по функционални групи и категории преобладават териториите **със защитни и със специални функции.** Те заемат 74,3% от залесената площ и 73,5% от запаса. Делът на териториите със **стопански функции** е 25,7% по площ и 26,5% по запас.

В таблица № 24 горските територии са посочени само по водещата си функция, но поради факта, че в един подотдел може да има няколко различни специални и защитни функции е приложена таблица № 24а и е изготвен пълен списък на подотделите по функции.

Таблица № 24а

Разпределение на общата площ по водеща категория и функции

ТП ДГС "Бургас" – общо за стопанството

Горски територии по категории и функции	Водеща функция	%	В не водеща функция	Обща площ
	ха		ха	
санитарно-охранителна зона пояс I	-	-	0.2	0.2
санитарно-охранителна зона пояс II	1.4	-	191.4	192.8
санитарно-охранителна зона пояс III	27.2	0.1	247.0	274.2
гори с реш.значение за водния отток	-	-	63.2	63.2
Всичко защита на водите	**28.6**	**0.1**		
скално-урвест терен	63.7	0.3	57.5	121.2
ерозирани земи	-	-	91.6	91.6
наклон над 30 градуса	-	-	22.7	22.7
Всичко защита на почвите	**63.7**	**0.3**		
горски територии за защита на УТ	153.2	0.7	12.6	165.8
Всичко защита на УТ	**153.2**	**0.7**		
защ.ивица газопровод	62.0	0.3	82.8	144.8
защитна ивица шосе от републиканската пътна мрежа	18.9	0.1	56.4	75.3
Всичко защита на сгради и инфраструктури	**80.9**	**0.4**		
тех.пр.борба с ерoз.	4.0	-	739.4	743.4
Всичко технически проект за борба с ерозия	**4.0**	**-**		
Общо защитни функции	**330.4**	**1.5**		
защитена местност	729.8	3.5	-	729.8
природна забележителност	18.7	0.1	-	18.7
Всичко защитени по ЗЗТ	**748.5**	**3.6**		
защитена зона птици	4414.3	21.1	1002.6	5416.9
защитена зона местообитания	2808.9	13.4	178.4	2987.3
Всичко защитени зони по Натура 2000	**7223.2**	**34.5**		
Общо специални функции по т.1	**7971.7**	**38.1**		
горски разсадник	-	-	4.1	4.1
семепроизв.насаждение	24.3	0.1	127.1	151.4

научно-изсл.гора	-	-	0.1	0.1
географска култура	-	-	24.3	24.3
база за инт.стоп.дивеч	-	-	53.7	53.7
Общо специални функции по т.2	**24.3**	**0.1**		
извънселищен парк	518.5	2.5	2223.2	2741.7
гори във фаза на старост	418.3	2.0	155.8	574.1
ГВКС 1	1690.9	8.1	3259.3	4950.2
ГВКС 2	4544.5	21.8	2773.1	7317.6
ГВКС 3	22.2	0.1	253.8	276.0
ГВКС 4	10.9	0.1	1835.1	1846.0
представителни образци	-	-	1155.4	1155.4
Общо специални функции по т.3	**7205.3**	**34.6**		
Общо специални функции по т.1+т.2+т.3	**15201.3**	**72.8**		
Общо защитни и специални функции	**15531.7**	**74.3**		
Стопански функции	**5359.5**	**25.7**		
Общо	**20891.2**	**100.0**		

Списък
на териториите със защитни и специални функции

1. Горски територии за защита на водите

1.1. Санитарно-охранителна (вододайна) **зона пояс I**, обособена съгласно чл.5, ал.2 от Закона за горите, обнародван ДВ бр.19 от 08.03.2011 г, изм. и доп. бр.60 от 07.08.2015 г., в сила от 07.08.2015 г. и обявена със заповед № 3/24.02.2016 на БДЧР - подотдел: **154**:о; със **залесена площ 0,2 ха**, (цялата ДГТ).

1.2. Санитарно-охранителни (вододайни) **зони пояс II**, обособени съгласно чл.5, ал.2 от Закона за горите, обнародван ДВ бр. 19 от 08.03.2011 г, изм. и доп. бр.60 от 07.08.2015 г., в сила от 07.08.2015 г. и обявени със заповеди на Басейнова дирекция "Черноморски район" – гр. Варна (БДЧР гр. Варна) и МОСВ. - отдели и подотдели: **7**:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, о, п, р, щ, 1, 2, 3, 4, 6, 9, 11; **122**:ж2, з2, 3, 5; **152**:и, 1, 2; **153**:б, в, г, ж, з, и, 1, 2, 3, 4; **154**:а, б; **157**:л; **530**:13, 14; с **обща площ 192,8 ха**, от която залесена 184,2 ха и незалесена 8,6 ха, (в т.ч. 186,7 ха ДГТ).

1.3. Санитарно-охранителни (вододайни) **зони пояс III**, обособени съгласно чл.5, ал.2 от Закона за горите, обнародван ДВ бр. 19 от 08.03.2011 г, изм. и доп. бр.60 от 07.08.2015 г., в сила от 07.08.2015 г. и обявени със заповеди на Басейнова дирекция "Черноморски район" – гр. Варна (БДЧР гр. Варна) и МОСВ - отдели и подотдели: **7**:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, о, п, р, щ, 1, 2, 3, 4, 6, 9, 11; **9**:р, 7; **66**:ж; **70**:б, з, 1, 2; **122**:ж2, з2, 3, 5; **152**:и, 1, 2; **153**:б, в, г, ж, з, и, 1, 2, 3, 4; **154**:а, б; **157**:л; **527**:г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; **530**:л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, д1, е1, ж1, 11, 13, 14, 16, 17, 18, 19; **543**:ж, к, 5; с **обща площ 274,2 ха**, от която залесена 252,3 ха и незалесена 21,9 ха, (в т.ч. 214,8 ха ДГТ) .

По подробно санитарно-охранителните (вододайни) зони са разгледани в глава V на настоящата записка.

1.4. Гори с решаващо значение за водния отток, съгласно чл.5, ал.2 от Закона за горите, обнародван ДВ бр. 19 от 08.03.2011 г., изм. и доп. бр.60 от 07.08.2015 г., в сила от 07.08.2015 г. и протокол от 07.03.2016 г, одобрен от ИД на ИАГ - отдели и подотдели: **164**:а, б; **165**:а; **166**:в; **168**:а; с **обща залесена площ 63,2 ха**, (всички ДГТ).

2. Горски територии за защита на почвите

2.1. Ерозирани земи (с IV и V степен на ерозия) обособени съгласно указания от Националното съвещание от 26, 27.04.2007 г. и Протокол № 3600-100/01.08.2007 г. на НУГ и съгласно чл.5, ал.2 от Закона за горите, обнародван ДВ бр. 19 от 08.03.2011 г., изм. и доп. бр.60 от 07.08.2015 г., в сила от 07.08.2015 г. – отдели и подотдели: **524**:а, в, ж, з, р, 2, 6; **526**:м, п, ф, х, 7, 8; **535**:б, д, е, п, р, с, т, у, 1; **536**:г, о; **537**:а, б, 1, 2; с **обща площ 91,6 ха,** от която залесена 83,2 ха и незалесена 8,4 ха, (в т.ч. 70,5 ха ДГТ).

2.2. Гори, разположени на терени с наклон над 30 градуса - обособени съгласно чл.43, ал.1, т.1 от Наредба №18 от 07.10.2015 г. за инвентаризация и планиране в горските територии, притурка към ДВ, бр. 82 от 23.10.2015 г. – отдели и подотдели: **7**:ц; **117**:а; **148**:д; **220**:з; с **обща залесена площ 22,7 ха**, (в т.ч. 16,3 ха ДГТ).

2.3. Скално-урвести терени (лесонепригодни горски площи, обрасли с дървесна и храстова растителност) – обособени съгласно чл.5, ал.2 от Закона за горите, обнародван ДВ бр. 19 от 08.03.2011 г., изм. и доп. бр.60 от 07.08.2015 г., в сила от 07.08.2015 г. и с - отдели и подотдели: **74**:г; **76**:д, е; **181**:г; **228**:п; **235**:б; **247**:г; **249**:д, ж; **250**:г; **252**:щ; **253**:в; **254**:б, г; **255**:д; **375**:х; **391**:в; **421**:л; **428**:з; **524**:г, е; **528**:и, л; с **обща площ 121,2 ха** цялата незалесена, (в т.ч. 52,1 ха ДГТ) .

2.4. Технически проект за борба с ерозията, във водосбора на яз.''Раков дол''съгласно чл.5, ал.2 от Закона за горите, обнародван ДВ бр. 19 от 08.03.2011 г., изм. и доп. бр.60 от 07.08.2015 г., в сила от 07.08.2015 г. – отдели и подотдели: **76** - **78**; **96**; **97**; **98**; **99**; **100**; **102**; **103**; **104**:а; **105**; с **обща площ 743,4 ха,** от която залесена 719,5 ха и незалесена 23,9 ха, (в т.ч. 738,6 ха ДГТ).

3. Горски територии за защита на техническата инфраструктура

3.1. Защитна ивица от републиканската пътна мрежа (до 50 м), обособени съгласно чл.5, ал.2 от ЗГ – отдели и подотдели : **9**:а; **224**:ж, л, о, 4, 7; **225**:е, и; **226**:б, д, е, 9; **232**:е, 4, 5, 6, 9, 10, 11, 12; **233**:е, ж, 2, 5; **234**:г, д, 6, 7, 12, 13; **235**:ж, з, 3, 10; **236**:к; **237**:ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 7, 8; **238**:а; **239**:а; **240**:б, и, к, 14; **244**:д, е; **246**:ш; **318**:в, г, д, е, ж, з, и, к, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; **393**:а, д, с, т, 1, 3, 8, 10, 12; **418**:17; **420**:а, г, ц, ч, 1, 10; **421**:б; **538**:а, е, ж, з, у, ф, ж1, з1, и1, 1, 6, 11, 18, 19, 20; **обща площ 75,3 ха**, от която залесена 57,6 ха и незалесена 17,7 ха, (в т.ч. общо 41,0 ха ДГТ).

3.2. Защитна ивица петролопровод (100 м) от двете страни на нефтопровод, обособена съгласно чл.5, ал.2 от ЗГ – отдели и подотдели : **36**:в, г, 1, 2, 3; **222**:4, 5, 6; **224**:а, д, е, ж, з, и, к, л, 2, 3, 4, 5, 8; **225**:з, и, м, н, о, 4, 5; **227**:с, т, у, 8, 9, 10, 11; **228**:в, г, е, ж, з, 5, 6, 10; **229**:г, е, ж, 4, 5; **236**:б, ж, з, 6, 7, 8, 12; **237**:а, б, в, д, е, и, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 14; **238**:в, г, д, е, 3, 4, 5, 6, 7; **239**:д, е; **241**:в, г, д, 3, 4, 5, 6; **242**:в, г, д, 2, 3, 4; **243**:а, б, д, 1, 3, 4, 7; **обща площ 144,8 ха**, от която залесена 95,2 ха и незалесена 49,6 ха, (в т.ч. 76,8 ха ДГТ).

3.3. Горски територии за защита на урбанизирани територии, около центрове с промишлено замърсяване, обявени с протокол от 22.02.1994 година, одобрен от КГ на 17.03.1994 година, обособени съгласно чл.5, ал.2 от ЗГ – отдели и подотдели : **35**; **36**; с **обща площ 165,8 ха**, от която залесена 155,4 ха и незалесена 10,4 ха, (в т.ч. 137,6 ха ДГТ).

4. Горски територии включени в границите на защитените територии по смисъла на Закона за защитените територии

Списък на тези територии е посочен в т.3.1. на тази глава.

5. Защитени зони от екологичната мрежа Натура 2000, обособени по Закона за биологичното разнообразие

5.1. Защитени зони, обявени по Директива 92/43/ЕЕС за запазването на природните местообитания на дивата флора и фауна от екологичната мрежа Натура 2000

5.1.1. Защитена зона местообитания "Плаж Градина–Златна рибка" с код BG0000146 ***в Регистъра на ЗТ и ЗЗ в РБ*** е обявена с цел опазване, поддържане и подобряване на природните местообитания и местообитанията на видовете и техните популации съгласно чл.6, ал.1, т.1 и т.2 на ЗБР, Директива 92/43/ЕЕС за местообитанията, приета с РМС № 122 от 02.03.2007 г. - ДВ бр.21/2007 г. и увеличена с Решение № 660 от 08.11.2013 на МС - ДВ бр.97/2013 г, обявена със заповед № РД-285 от 31.03.2021 г. на министъра на МОСВ - ДВ бр.45/ 2021 г. и определяне на специфични цели със заповед № РД-715 от 28.09.2023 г. на министъра на МОСВ - ДВ бр.83/ 2023 г – отдели и подотдели: **418**: ж, 1, 3, 4, 5, 6, 16, 19, 20, 21, 22, 30; **538**: ж - л1, 7 - 20, с **обща площ 59,3 ха**, от която залесена 42,0 ха и незалесена 17,3 ха, (в т.ч. 13,8 ха ДГТ).

5.1.2. Защитена зона местообитания "Айтоска планина" с код BG0000151 (***в Регистъра на ЗТ и ЗЗ в РБ под № 1022***) е обявена с цел опазване, поддържане и подобряване на природните местообитания и местообитанията на видовете и техните популации съгласно чл.6, ал.1, т.1 и т.2 на ЗБР, Директива 92/43/ЕЕС за местообитанията,

приета с РМС № 122 от 02.03.2007 г/ ДВ бр.21/2007 г. и увеличена с Решение № 660 от 08.11.2013 на МС - ДВ бр.97/2013 г, обявена със заповед № РД-1018 от 17.12.2020 г. на министъра на МОСВ - ДВ бр.17/ 2021 г. и определяне на специфични цели със заповед № РД-717 от 28.09.2023 г. на министъра на МОСВ - ДВ бр.83/ 2023 г – отдели и подотдели: **1**; **2**; **3**; **4**; **5**; **6**; **7**; **8**; **9**:б - у, 1 - 11; **317**; **524**; **525** - **531**; **532**:а - ф1, ч1 - в2, 1 - 16, 18 - 22; **533** - **536**; **537**:а, б, 1, 2, 3; с **обща площ 1815,1 ха**, от която залесена 1558,8 ха и незалесена 256,3 ха, (в т.ч. 1496,2 ха ДГТ).

5.1.3 Защитена зона местообитания "Факийска река" с код BG0000230 (*в Регистъра на ЗТ и ЗЗ в РБ под № 1328)* е обявена с цел опазване и поддържане на природните местообитания и местообитанията на видовете и техните популации съгласно чл.6 ал.1, т.1 и 2 на ЗБР, Директива 92/43/ЕЕС за местообитанията, приета с РМС № 122/02.03.2007 г, ДВ бр.21/2007 г, изменено с РМС № 52/05.02.2008 г, ДВ бр.14/2008 г и РМС № 615/02.09.2020 г, ДВ бр.79/2020 г, обявена със заповед № РД-343 от 31.03.2021 г. на МОСВ, ДВ бр.55/ 2021 г – отдели и подотдели: **79**: м, н, о, с, т, у, ф, х; **80**: в, г, 1, 2; **91**: в, г, 1; **92**: б, в, г, 2; **93**: д, з; **94**: а, б, в, г, и, н, о, п, 1, 2, 3, 4; **116**: к; **313**: а, т, у, ф, ц, ч, я, а1, б1, в1, г1, д1, ж1, з1, и1, н1, о1, п1, **с обща площ 263,1 ха**, от която залесена 260,6 ха и незалесена 2,5 ха, (в т.ч.163,6 ха ДГТ).

5.1.4 Защитена зона местообитания "Ропотамо" с код BG0001001 (*в Регистъра на ЗТ и ЗЗ в РБ под № 1285)* е обявена с цел опазване и поддържане на природните местообитания и местообитанията на видовете и техните популации, съгласно чл.6, ал.1, т.1 и 2 на ЗБР, Директива 92/43/ЕЕС за местообитанията, приета с РМС № 122 от 02.03.2007 г, ДВ бр.21/2007 г, изменена с РМС № 52 от 05.02.2008 г, ДВ бр.14/2008 г, РМС № 660 от 01.11.2013 г, ДВ бр.97/2013 г и РМС № 615 от 02.09.2020 г, ДВ бр.79/2020 г, обявена със заповед № РД-1042 от 17.12.2020 г. на МОСВ, ДВ бр.19/2021 г, промяна в площта и определяне на специфични цели със заповед № РД-727 от 28.09.2023 г. на МОСВ, ДВ бр.83/2023 г - отдел и подотдели: **428** – 12, 13, 14, 15; с **обща незалесена площ 4,4 ха** (няма ДГТ).

5.2. Защитени зони <u>местообитания и птици</u> (обявени и по двете Директиви - 92/43/ЕЕС и 79/409/ЕЕС от екологичната мрежа Натура 2000)

5.2.1. Защитена зона местообитания и птици "Залив Ченгене скеле" с код BG0000242 (*в Регистъра на ЗТ и ЗЗ в РБ под № 1112)* - обявена с цел опазване, поддържане и подобряване на природните местообитания и местообитанията на видовете и техните популации, съгласно чл.6, ал.1, т.1, 2, 3 и 4 от ЗБР, Директива 92/43/ЕЕС за местообитанията и по директива 79/409/ЕЕС за птиците, приети с РМС №122 от 02.03.2007 г., обн. в ДВ бр.21/09.03.2007 г, изменено с РМС № 52/05.02.2008 г, ДВ бр.14/2008 г и РМС № 615/02.09.2020 г, ДВ бр.79/2020 г, обявена със заповед № РД-513 от 22.08.2008 г. на МОСВ, ДВ бр.78/2008 г, промяна в предмета на опазване, режима на дейностите и целите със заповед № РД-282 от 31.03.2021 г. на МОСВ, ДВ бр.41/2021 г – отдели и подотдели: **233**: в, 3, 4, 6, 7; **234**: в, г, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 13; **235**: а, б, в, з, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8; **240**: а, з, и, 1, 3, 12, 13, 14; **с обща площ 22,5 ха**, от която залесена 6,3 ха и незалесена 16,2 ха, (в т.ч. 13,3 ха ДГТ).

5.2.2. Защитена зона местообитания и птици "Мандра-Пода" с код BG0000271 (*в Регистъра на ЗТ и ЗЗ в РБ под № 1171)* - обявена с цел опазване, поддържане и подобряване на природните местообитания и местообитанията на видовете и техните популации, съгласно чл.6, ал.1, т.1, 2, 3 и 4 от ЗБР, Директива 92/43/ЕЕС за местообитанията и по директива 79/409/ЕЕС за птиците, приета с РМС № 802 от 04.12.2007 г, ДВ бр.107/2007 г, изменено с РМС № 52/05.02.2008 г, ДВ бр.14/2008 г. и РМС № 615/02.09.2020 г, ДВ бр.79/2020 г, обявена със заповед № РД-131 от 10.02.2012 г на МОСВ, ДВ бр.23/2012 г, изменена и допълнена с цел промяна в предмета на опазване, режима на дейностите и целите със заповед № РД-308 от 31.03.2021 г. на МОСВ, ДВ бр.48/2021 г – отдели и подотдели:**38**: ж; **218**; **219**; **220**; **221**: а - и, 1 - 8; **222**: а - с, 1 - 11; **223**; **224**: а - з, к, л, м, о, п, с, 1 -, 10; **225**; **226**: а - к, м - п, 1 - 13; **227**; **228**: а - л, н - р, 3 - 14; **229**; **232**; с **обща площ 817,8 ха**, от която залесена 603,7 ха и незалесена 214,1 ха , (в т.ч. 642,4 ха ДГТ) .

5.2.3. Защитена зона местообитания и птици "Бургаско езеро" с код BG0000273 (*в Регистъра на ЗТ и ЗЗ в РБ под № 1051)* е обявена с цел опазване, поддържане и подобряване на природните местообитания и местообитанията на видовете и техните популации, съгласно чл.6, ал.1, т.1, 2, 3 и 4 от ЗБР, Директива 92/43/ЕЕС за местообитанията и Директива 79/409/ЕЕС за птиците, приета с РМС № 122 от 02.03.2007 г, ДВ бр.21/2007 г, обявена със заповед № РД-769 от 28.10.2008 г. на МОСВ, ДВ бр.102/2008 г, изменена и допълнена с цел промяна в предмета на опазване, режима на дейностите и целите със заповед № РД-307 от 31.03.2021 г. на МОСВ, ДВ бр.48/2021 г. и определяне на специфични цели със заповед № РД-

714 от 28.09.2023 г. на МОСВ, ДВ бр.83/2023 г – отдели и подотдели: **36**:а, б; **230**: и; с **обща залесена площ 5,1 ха** (няма ДГТ).

5.3. Защитени зони, обявени по Директива 79/409/ЕЕС за опазване на дивите птици от екологичната мрежа Натура 2000

5.3.1. Защитена зона птици "Бакърлъка" с код BG0002077 (*в Регистъра на ЗТ и ЗЗ в РБ под № 1029)* е обявена за опазване и съхранение на дивите птици и техните популации съгласно чл.6, ал.1, т.3 и 4 от ЗБР, Директива 79/409/ЕЕС за дивите птици, приета с РМС № 802 от 04.12.2007 г, ДВ бр.107/2007 г. и обявена със заповед № РД-530 от 26.05.2010 г. на МОСВ, ДВ бр.49/2010 г, както и определяне на специфични цели и промяна на предмета на опазване със заповед № РД-723 от 28.09.2023 г. на МОСВ, ДВ бр.83/2023 г – отдели и подотдели: **236** а, 1; **246** ц, ч, 14; **261** в-ж; **316**; **318**; **355**-**361**; **363**-**414**; **418**-**429**; **538**; с **обща площ 4571,5 ха**, от която залесена 3961,5 ха и незалесена 610,0 ха, (в т.ч. 335,1 ха ДГТ).

6. Други специални горски територии по чл. 5 от ЗГ

6.1. Семепроизводствени насаждения, определени като базови източници на горски репродуктивни материали с протокол № 1 от 05.06.2024 г, одобрен от ИД на ИАГ и обособени съгласно чл.5, ал.3, т.2 от Закона за горите, обнародван ДВ бр. 19 от 08.03.2011 г., изм. и доп. бр.60 от 07.08.2015 г, в сила от 07.08.2015 г. – отдели и подотдели: **7**:г; **18**:в, г; **84**:б, в, д; **85**:а; **125**:в; **153**:в, г, д; **239**:ж; **406**:ж, м; **528**:в; **535**:л; с **обща залесена площ 151,4 ха**, (в т.ч. 136,6 ха ДГТ).

6.2. Географски култури, определени с протокол № 1 от 05.06.2024 г, одобрен от ИД на ИАГ и обособени съгласно чл.5, ал.3, т.2 от Закона за горите, обнародван ДВ бр. 19 от 08.03.2011 г., изм. и доп. бр.60 от 07.08.2015 г., в сила от 07.08.2015 г. – подотдел: **98**:п; **119**:д; **377**:в, д, е, ж; **379**:и; **380**:б, г; с **обща залесена площ 24,3 ха**, (в т.ч. 15,4 ха ДГТ).

6.3. База за интензивно стопанисване на дивеча, обособена съгласно чл.5, ал.3, т.2 от Закона за горите, обнародван ДВ бр. 19 от 08.03.2011 г., изм. и доп. бр.60 от 07.08.2015 г., в сила от 07.08.2015 г. – отдел и подотдели: **398**:а, б, в, д, и, к, 4, 5, 6, 7; **с обща площ 53,7 ха**, от която залесена 51,1 ха и незалесена 2,6 ха, (в т.ч. 1,1 ха ДГТ).

6.4. Горски разсадник, обособен съгласно Заповед № РД-16-039/04.02.2013 г. на Директора на РДГ гр.Бургас и чл.5, ал.3, т.2 от Закона за горите , обнародван ДВ бр. 19 от 08.03.2011 г., изм. и доп. бр.60 от 07.08.2015 г., в сила от 07.08.2015 г. и писмо с изх.№ ИАГ - 32442/28.09.2011 г. на ИАГ/МЗХ – отдел и подотдел: **236**:10; с **обща незалесена площ 4,1 ха** (цялата ДГТ)**.**

6.5. Научно изследователска гора - ППП на ИАОС № 000625, обособена съгласно чл.5, ал.3, т.2 от Закона за горите, обнародван ДВ бр. 19 от 08.03.2011 г., изм. и доп. бр.60 от 07.08.2015 г., в сила от 07.08.2015 г. и писмо с изх.№ ИАГ - 32442/28.09.2011 г. на ИАГ/МЗХ – отдели и подотдел: **226**:п; с **обща залесена площ 0,1 ха** (няма ДГТ).

7. Горски територии с рекреационно значение.

7.1. Извънселищен парк "Крайморие" - обявен с протокол от 5.10.1963 година на КГГП – отдели и подотдели: **233**:а, б, е, ж, 1-7; **234**; **235**; **236**:а-и, 1-20; **237 - 243**; **244**:а, б, в, г, е, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **245**; **246**:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5; **247**; с **обща площ 393,1 ха,** от която залесена 287,3 ха и незалесена 105,8 ха, (в т.ч. 28,4 ха ДГТ) .

7.2. Извънселищен парк "Капчето" - обявен въз основа на решение на ОНС град Бургас от 18.01.1961 година на основание ПМС 122 от 4.06.1957 година и разширен с РМС №197 от 31.12.1981 година – отдели: **230**; **231**; с **обща площ 235,2 ха,** от която залесена 176,5 ха и незалесена 58,7 ха, (в т.ч. 40,7 ха ДГТ).

7.3. Извънселищен парк "Черна гора" - обявен с РМС от 25.02.1974 година, т.13 и утвърден протокол – отдели: **222**; **223**; **224**:а-с, 1-9; **225** - **229**; с **обща площ 484,9 ха**, от която залесена 374,2 ха и незалесена 110,7 ха, (в т.ч. 412,6 ха ДГТ).

7.4. Извънселищен парк "Бургас" обявен с протокол от 22.02.1994 година и одобрен от КГ на 17.03.1994 година - отдели и подотдели: **8**; **9**:б-ф, 1-11; **524**; **525**; **526**:г-ц, 1-8; **527**; **528**:а-н, 1, 2, 3; **529** - **536**; **с обща площ 1006,9 ха**, от която залесена 864,8 ха и незалесена 142,1 ха, (в т.ч. общо 364,7 ха ДГТ).

7.5. Извънселищен парк "Созопол" обявен с протокол от 22.02.1994 година, одобрен от КГ на 17.03.1994 година - отдели и подотдели: **418 - 425**; **426**:е-н, 1-6; **427**; **428**; **429**; **с обща площ 621,6 ха**, от която залесена 395,9 ха и незалесена 225,7 ха, (в т.ч. 16,3 ха ДГТ).

8. Горски територии с висока консервационна стойност.

Обособени съгласно чл.5, ал.3, т.3 от Закона за горите, обнародван ДВ бр. 19 от 08.03.2011 г, чл.43, ал.11 от Наредба №18 от 07.10.2015 г. и проучване извършено във връзка с определяне на горите с висока консервационна стойност (ГВКС) за територията на ТП „ДГС Бургас" и в изпълнение на Принцип 9 от стандарта за сертификация управлението на гори по системата на FSC.

ТП „ДГС Бургас" е сертифицирано по FSC и актуализацията на доклада е от 2023 г. Във връзка с това са определени горите с висока консервационна стойност подробно описани по степен на ВКС по отдели и подотдели в доклада за сертификация.

8.1. Представителни образци на основните екосистеми (ПрЕКО), определени съгласно сертификационен доклад - отдели и подотдели: **4**:4, 5, 8; **5**:а, е, м, 1, 3, 4, 5, 8, 10, 11, 12; **6**:л, м, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16; **7**:о, р, с, т, у, ц, ч, 1, 2, 3, 4, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15; **74**:б; **76**:г; **77**:б; **79**:с, у; **94**:и, о, п; **96**; **97**:б, в, г, д; **98**:д, и; **99**:к; **101**:н, о, п; **102**:в; **103**:ж, з, и; **104**:б, в; **105**:а, б; **106**:а, д, з, и; **109**:л; **114**:б; **117**:а; **120**:н; **122**:м, у, и1, т1; **124**:о; **144**:д; **145**:а, б, в; **146**:а, б, в, г, ж; **148**:д; **149**:з; **150**:б, г, л, м; **151**:е, з, и, л; **155**:з; **163**:а, б; **164**:а, б, в, г; **165**:а, б; **166**:а, б, в, г, д; **167**; **168**:а, б; **218**:1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **219**:е, ж, л, 2, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15; **234**:в, г; **310**:ж, п; **317**:а, б, в, г, д, е, ж; **354**:в; **530**:щ, я, д1; **539**:в; с **обща площ 1155,4 ха**, от която залесена **1107,4 ха** и незалесена **48,0 ха**, (цялата ДГТ).

8.2. Гори във фаза на старост - определени съгласно Приложение 3 към Заповед РД 49-421/02.11.2016 г. на министъра на МЗХ и сертификационен доклад – отдели и подотдели: **79**:с, у; **94**:и, о, п; **96**:а, б, в, г, д; **98**:д; **105**:б; **106**:а, д, з, и; **114**:б; **117**:а; **122**:м, у, т1; **145**:б; **146**:в, ж; **148**:д; **149**:з; **150**:л; **155**:з; **164**:а, б, в, г; **165**:а, б; **166**:а, б, в, г, д; **167**; **168**:а, б; **219**:е, ж; **317**:г, е; **530**:щ, я, д1; с **обща залесена площ 574,1 ха**, (цялата ДГТ).

В т.ч. **по заповед** - отдели и подотдели: **79**:с, у; **94**:и, о, п; **219**:е, ж; **234**:в, г; **310**:ж, п; **317**:г, е; **530**:щ, я, д1; **539**:в; с **обща залесена площ 128,5 ха**.

8.3. ГВКС 1 – определени съгласно сертификационен доклад - отдели и подотдели: **1**:а, б, в, г, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; **2**; **3**; **4**:а, б, в, д, ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; **5**:а, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; **6**:а, г, д, е, ж, з, л, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16; **7**:а, б, в, г, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ц, ч, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16; **8**:а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4; **9**:б, в, е, ж, з, и, к, м, н, с, 1, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 11; **43**:а, 1, 2; **79**:м, н, с, у; **80**:в, 1, 2; **84**; **85**; **86**:а, б, д, 1; **87**; **88**; **91**:в, г, 1; **92**:б, в, г, 2; **93**:д; **94**:б, и, о, п, 1, 2, 3, 4; **96**:а, б; **97**:а, б, в, г, д; **98**:г, д, е, и, 2, 5; **114**; **115**; **116**:а, б, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; **117**; **120**:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **121**:а, б, в, г, д, ж, з, и; **122**:м, у, х, и1, о1, с1, т1, д2, е2, ж2, л2, 1, 2, 3, 4, 5; **123**:а, е, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **124**:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, о, п, р, 1; **129**:а, б, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **130**; **131**; **132**; **133**:а, б, в, г, д, ж, з, и, 1, 2, 3, 4; **134**:а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **135**:а, б, в, г, д, е, ж, з, 1; **150**:б, в, г, л, м, 2, 3, 4, 5; **151**:и, л, 7, 8, 9, 10, 11, 12; **154**:4, 5; **155**:а, б, в, г, д, е, ж, з, м, н, о, п, 1; **156**:г, д, е, ж, з, и, к, л, 1; **157**:а, б, в, г, д, е, ж, з, к, л, 1, 2; **158**:а, в, г, д, е, ж, з, к; **159**:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; **160**:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4; **166**:а, б, в, г, д; **218**:б, в, г, д, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **219**:а, в, г, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15; **220**:б, в, г, 3, 4; **221**:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; **222**:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, р, с, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; **223**; **224**:а, б, в, г, д, к, л, м, о, п, с, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; **225**:а, б, в, г, д, н, о, 1, 2, 4, 5; **226**:а, б, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5, 12, 13; **227**; **228**:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, н, о, п, р, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14; **229**; **234**:в, г, 4, 5, 6, 7, 13; **235**:а, з, 1, 2, 3, 6; **236**:а, 1; **240**:а, з, и, 1, 3, 12, 13, 14; **310**:ж, з, п; **311**:а, б, в, г, д, ж, з, и, 3, 6, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17; **316**:11; **317**; **318**:в, г, д, е, з, и, к, п, с, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 19; **354**:а, в; **358**:5; **359**:3; **360**:2; **365**:3; **366**:1; **367**:1; **375**:ф, х, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28; **376**:1, 2, 5; **385**:а, б, в, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 8, 9, 10; **386**:и, 6, 10, 11; **387**:ж, з, 1, 2; **390**:п; **391**:м; **392**:з, 4, 5; **393**:а, б, д, н, о, п, р, с, у, 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 15; **394**:а, ж, и, м, 1, 2; **395**:б, к, л; **397**:ж, з, 6, 8; **398**:2, 5, 6, 9, 11, 12, 18, 20; **399**:г, 7; **402**:1; **403**:ж, 6; **405**:1, 2; **406**:в, с, 2; **407**:к, 7; **408**:а, 1, 2, 4; **409**:4; **410**:м, н, 11, 12, 13; **411**:м, н, 7, 8; **413**:4; **414**:б, в, 1; **418**:ж, 1, 2, 3, 4, 7, 10, 12, 16, 17, 19, 20, 21, 23, 25, 27, 28, 29, 30, 31; **419**:к, 1, 2, 3, 12, 13, 18, 21, 25; **420**:а, г, д, е, ж, з, с, т, ц, ч, ю, 1, 3, 4, 5, 10, 11; **421**:в, у, х, ю, 2, 8, 9, 12, 18, 20, 24, 27; **422**:а, б, в, д, з, м, п, ф, ц, 1, 2, 6, 9, 12, 19, 21, 22, 23; **423**:и, р, т, ф, 4, 6, 9, 10, 11, 20, 29; **424**:а, и, ц, ч, ш, я, б1, г1, 1, 5, 7, 8, 9, 14, 16, 18, 19; **425**:д, к, 1, 4, 10, 13; **426**:в, д, и, 2; **427**:а, б, в, г, д, е, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 5, 7; **428**:а, б, в, е, ж, з, и, л, 1, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 14; **429**:ж, з, 2; **524**:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, о, п, р, с, т, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; **525**:б, в, г, д, 3, 4, 5, 6; **526**:д, ж, и, ц, 1, 2, 5, 6; **527**:а, б, в, е, з, к, л, о, 1, 5, 9; **528**:в,

г, з, и, к, л, н, 2, 3; **529**:а, б, г, ж, и, л, 2, 3, 7, 8; **530**:а, ж, н, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, б1, д1, ж1, 4, 5, 6, 8, 11, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22; **531**:а, б, д, е, з, н, о, с, т, х, ч, щ, б1, е1, з1, и1, к1, м1, н1, 1, 2, 5, 7, 8, 9, 10, 12, 14; **532**:в, г, м, н, п, у, ф, х, ц, ч, ю, я, а1, б1, и1, м1, р1, с1, у1, ф1, ч1, ш1, щ1, ю1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 21; **533**:д, е, з, м, н, п, с, 1, 3, 4, 5, 7, 10; **534**; **535**; **536**; **537**:а, б, 1, 2, 3; **538**:а, е, ж, з, п, у, ж1, з1, и1, 1, 6, 11, 18, 19, 20; **539**:а, в; с **обща площ 4950,2 ха**, от която залесена 4332,9 ха и незалесена 617,4 ха, (в т.ч. 4942,2 ха ДГТ).

8.4. ГВКС 2 – определени съгласно сертификационен доклад - отдели и подотдели: **37**:а, б, в, г, д, е, 1, 2; **38**:б, в, г, д, е, з, и, к, л, 1; **40**:а, б, 1; **41**; **43**; **44**; **45**; **46**:б, в, г, 1; **47**:б, в, 2; **53**:2; **54**:з; **55**:и, 7, 9, 13; **56**:4, 6; **57**:в, 3, 4, 6, 8; **58**:1, 3; **59**:2; **61**:в, г, д, ж; **62**:а, е; **64**:1; **65**:д, 3; **66**:е, 2; **67**:2; **68**:г, 1, 2, 3; **69**:б, д, 2, 3; **70**:2, 3; **71**:г, д, е, о, 1, 5; **72**:е; **73**:1; **74**; **75**:а, б, 1, 2, 3, 4, 5; **76**; **77**; **78**:а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **79**:г, ж, к, л, м, н, с, у, 1, 2, 3; **80**:а, б, в, 1, 2; **81**; **82**; **83**:в, г, д, е, ж, 2, 3, 4, 5; **84**; **85**; **86**; **87**; **88**; **89**; **90**; **91**; **92**; **93**:а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3; **94**:б, и, о, п, 1, 2, 3, 4; **96**; **97**; **98**:а, б, в, г, д, е, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1, 2, 3, 4, 5; **99**; **100**:б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **101**:н, о, п; **102**; **103**; **104**:а, б, в, 1; **105**; **106**; **107**; **108**; **109**; **110**; **111**; **112**; **113**; **114**; **115**; **116**:а, б, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; **117**; **118**; **119**; **120**:а - н, 1 - 6; **121**:а, б, в, г, д, ж, з, и; **122**:м, у, х, и1, о1, с1, т1, д2, е2, ж2, л2, 1, 2, 3, 4, 5; **123**:а, е, 1 - 7; **124**:а - м, о, п, р, 1; **125**; **126**; **127**; **128**:г, е, ж, 1 - 5; **129**:а, б, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **130**; **131**; **132**; **133**:а, б, в, г, д, ж, з, и, 1, 2, 3, 4; **134**:а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **135**:а, б, в, г, д, е, ж, з, 1; **136**:а, б, г, ж, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; **137**:а, б, г, е, и, м, н, о, п, р, 1; **138**:б, е, ж, л, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; **139**; **140**:д, е, ж, з, и, л, м, о, п, р, с, у, 1, 2, 3, 4, 5; **141**:а, б, г, д, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **142**:а, б, в, г, д, е, к, л, м, н, о, у, ф, х, ц, 1, 2; **143**:д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3; **144**; **145**:а, б, в, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6; **146**:а, б, в, г, ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; **147**:а, б, д, е, к, п, 1, 2, 3, 4, 5; **148**:а, б, в, г, д, 1; **149**:а, б, в, г, д, з, и, 1, 2, 3, 4, 5; **150**:а, б, в, г, л, м, 1, 2, 3, 4, 5; **151**:а, б, в, г, д, е, з, и, л, т, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; **152**:а, б, в, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; **153**:а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4; **154**:а, б, в, г, д, к, л, м, о, 1, 2, 3, 4, 5; **155**:а, б, в, г, д, е, ж, з, м, н, о, п, 1; **156**:г, д, е, ж, з, и, к, л, 1; **157**:а, б, в, г, д, е, ж, з, к, л, 1, 2; **158**:а, в, г, д, е, ж, з, к; **159**:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; **160**:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4; **161**:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, н, 1, 2, 3, 4, 5; **162**; **163**; **164**; **165**; **166**; **167**; **168**; **169**; **170**; **171**:а, б, в, г, 1, 2, 3; **172**:а, б, в, е, ж, з, и, к, 1, 3, 4, 5, 6; **173**; **177**:б, в, 1; **178**; **179**:а, б, в, г, е, ж, к, 1, 2; **180**:а, б, г, 1; **181**:е, ж; **235**:а, ж, з, 1, 2, 3, 6, 10; **236**:а, к, 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 17, 18, 19; **240**:а, з, и, 1, 3, 9, 12, 13, 14; **241**:1; **243**:2; **252**:н, п, 5, 6; **253**:б; **254**:а, б, в, е, 1, 2, 5; **255**:4; **256**:д, ж, р, с, 6; **257**:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; **258**; **259**:а, б, в, г, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; **260**; **261**:а, б, з, и, 1, 2, 3; **262**:е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 2, 3; **313**:х; **316**:11; **358**:5; **359**:3; **360**:2; **365**:3; **366**:1; **367**:1; **375**:ф, х, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28; **376**:1, 2, 5; **385**:а, б, в, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 8, 9, 10; **386**:и, 6, 10, 11; **387**:ж, з, 1, 2; **390**:п; **391**:м; **392**:з, 4, 5; **393**:а, б, д, н, о, п, р, с, у, 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 15; **394**:а, ж, и, м, 1, 2; **395**:б, к, л; **397**:ж, з, 6, 8; **398**:2, 5, 6, 9, 11, 12, 18, 20; **399**:г, 7; **402**:1; **403**:ж, 6; **405**:1, 2; **406**:в, с, 2; **407**:к, 7; **408**:а, 1, 2, 4; **409**:4; **410**:м, н, 11, 12, 13; **411**:м, н, 7, 8; **413**:4; **414**:б, в, 1; **539**:а, б, в, г, д, е, ж, к, л, м, п, р, я, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15; **543**:в, 2, 8;с **обща площ 7317,6 ха**, от която залесена 6947,7 ха и незалесена 369,9 ха, (в т.ч. 7309,1 ха ДГТ).

8.5. ГВКС 3 – определени съгласно сертификационен доклад - отдели и подотдели: **122**:м, у, т1, д2, ж2, л2; **152**:б, ж, з, и; **153**:а, б, в, г, д; **154**:а, г, д, о; **155**:з; **157**:а, л; **159**:в; **234**:в, г; **310**:ж, з, к, н, п; с **обща залесена площ 276,0 ха**, (цялата ДГТ).

8.6. ГВКС 4 – определени съгласно сертификационен доклад - отдели и подотдели: **7**:а, б, в, г, и, к, л, м, о, п, р, ц, 1, 2, 3, 4, 6, 9, 11; **8**:б; **9**:н; **36**:в, г, 1, 2, 3; **70**:2; **76**; **77**; **78**:а - з, 1 - 7; **94**:и, о, п; **96**; **97**; **98**:а - е, и - т, 1, 2, 3, 4, 5; **99**; **100**:б - к, 1 - 6; **102**; **103**; **104**:а; **105**; **108**:б, в, е, з, и, к, л, н, ф; **109**:а, з, к, л, н; **110**:б, д, е, ж, л; **111**:б, в, е, ж, з, и; **114**:б; **115**:б, д; **116**:б, д, з; **117**:а, б, в, д, е, ж; **118**:е; **119**:а, г, е; **120**:а, б, и, н; **121**:б, г, д, и; **122**:ж2, 3, 4, 5; **124**:б, в, д, ж; **125**:б, в, д; **126**:г; **127**:а, б; **128**:г; **129**:з, к; **130**:г; **131**:б, в, д, е, з; **132**:а, г; **133**:г, з, и; **134**:в; **135**:в, г, ж, з; **136**:а, и; **137**:н, о, р; **141**:г; **148**:д; **152**:ж, з, и, 1, 2; **153**:б, в, г, 1, 2, 3, 4; **154**:а, б, о; **157**:л; **222**:4, 5, 6; **224**:к, л, о, 2, 3, 4, 5, 7, 8; **225**:н, о, 4, 5; **226**:б, е; **227**:с, т, у, 8, 9, 10, 11; **228**:в, г, е, ж, з, и, к, 5, 6, 10; **229**:г, е, ж, 4, 5; **234**:г, 6, 7, 13; **235**:ж, з, 3, 10; **236**:к; **240**:и, 14; **318**:в, г, д, е, з, и, к, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; **393**:а, д, с, 1, 3, 8, 10; **418**:17; **420**:а, г, ж, с, т, ц, ч, ю, 1, 10; **422**:б; **427**:б, в, д, з, и; **428**:б; **527**:б, е, з, к, л, 5, 9; **528**:в, г, з, к, н; **529**:и; **530**:н, х, щ, ю, я, б1, д1, ж1, 11, 17, 18, 19, 22; **531**:а, д, е, н, т, к1; **532**:в, у1, ш1, щ1, д2; **533**:н; **534**:о; **538**:а, е, ж, з, у, ж1, з1, и1, 1, 6, 11, 18, 19, 20; с **обща площ 1846,0 ха**, от която залесена 1769,3 ха и незалесена 76,7 ха, (цялата ДГТ).

Определянето и инвентаризацията на горите с висока консервационна стойност (ГВКС) в **държавните** горски територии е направено съгласно сертификационен доклад актуализиран 2023 г. и според чл.5, ал.3, т.3 от ЗГ и чл.43 на Наредба № 18 за инвентаризация и планиране на горските територии, като ГВКС са актуализирани съгласно "Практическо ръководство за определяне, стопанисване и мониторинг на гори с висока консервационна стойност в България", разработено с подкрепата на WWF и работната група по разработване на

национален FSC стандарт – 2016 г. Съответните дефиниции са адаптирани конкретно за горските територии, управлявани от ТП "ДГС Бургас".

Списък на категориите ГВКС, съгласно сертификацията по FSC е даден в Приложение III.3.5.

В защитените зони, обявени по Директива 92/43/ЕЕС за запазването на природните местообитания на дивата флора и фауна от екологичната мрежа Натура 2000 с помощта на "Ръководство за определяне на местообитания с европейска значимост" са установени местообитания с площ **1428,5 ха**, като разпределението им е показано в таблица № 25.

Таблица № 25

Разпределение на горските местообитания в защитените зони по площ и запас

Местообитания	широколистни високостъблени		издънкови за превръщане		Всичко			
	площ	запас	площ	запас	площ	%	запас	%
общо 91AA	6.4		211.5	7485	217.9	14.7	7485	6.8
общо 91F0	5.4	600	0.6	50	6.0	0.4	650	0.6
общо 91M0	41.5	2765	1216.4	99640	1257.9	84.9	102405	92.6
ОБЩО	**53.3**	**3365**	**1428.5**	**107175**	**1481.8**	**100.0**	**110540**	**100.0**

4.2. ТАКСАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА НА НАСАЖДЕНИЯТА

Залесената площ на ТП "ДГС Бургас" е 18927,9 ха, като 73,5% от нея са гори със защитни и специални функции и 26,5 % са със стопански функции. Разпределението й, както и това на дървесния запас общо за горите (без клони), по типове месторастения в границите на обособените условни стопанските класове е дадено в таблица № 26.

Таблица № 26

разпределение на залесената площ и общия дървесен запас (без клони) по условни стопански класове и типове месторастения

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		надлесните	
означение	**No**	**ха**	**%**	**куб.м**	**%**	**куб.м**	**%**
Условен стопански клас Черборови култури - ЗСпФ							
T-I-2 CD-2,3	55	25.2	3.0	5855	4.3	-	-
T-I-2 C-2,1	56	263.0	31.5	46345	34.4	-	-
T-I-2 B-1	57	103.3	12.4	14610	10.8	-	-
T-I-2 C-1	59	321.8	38.6	50160	37.2	25	100.0
МТЮ-I B-1,12,2	131	10.7	1.2	1460	1.1	-	-
МТЮ-I A-0,A-1	132	14.0	1.7	520	0.4	-	-
T-I-2 CD-2	141	4.0	0.5	900	0.7	-	-
T-I-2 D-1	147	92.5	11.1	14930	11.1	-	-
Всичко		**834.5**	**100.0**	**134780**	**100.0**	**25**	**100.0**
Условен стопански клас Смесени иглолистно-широколистни и култури - ЗСпФ							
T-I-2 C-2,1	56	493.5	57.8	77970	60.0	-	-
T-I-2 B-1	57	10.4	1.2	580	0.5	-	-
T-I-2 C-1	59	224.4	26.3	31875	24.5	-	-
МТЮ-I B-1,12,2	131	16.5	1.9	1010	0.8	-	-
T-I-2 CD-2	141	25.1	3.0	5880	4.5	-	-
T-I-2 D-1	147	83.7	9.8	12560	9.7	-	-
Всичко		**853.6**	**100.0**	**129875**	**100.0**	-	-
Условен стопански клас Дъбов средно и нискобонитетен - ЗСпФ							
T-I-1 C-2	53	2.1	0.4	400	0.6	-	-
T-I-2 CD-2,3	55	8.1	1.4	340	0.5	-	-
T-I-2 C-2,1	56	197.7	34.3	29925	48.7	5	33.4
T-I-2 B-1	57	41.7	7.2	90	0.2	-	-
T-I-2 C-1	59	226.8	39.3	23300	38.0	5	33.3
МТЮ-I B-1,12,2	131	2.3	0.4	20	0.1	-	-
МТЮ-I A-0,A-1	132	2.4	0.4			-	-
T-I-2 CD-2	141	35.0	6.1	4630	7.5	5	33.3

Месторастене		Площ		Запас на			
				основното насаждение		надлесните	
означение	No	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
T-I-2 D-1	147	60.3	10.5	2710	4.4	-	-
Всичко		**576.4**	**100.0**	**61415**	**100.0**	**15**	**100.0**
Условен стопански клас Широколистен високостъблен - ЗСпФ							
T-I-1 C-2	53	31.6	3.1	4970	6.6	-	-
T-I-2 CD-2,3	55	90.4	8.8	11160	14.7	-	-
T-I-2 C-2,1	56	177.7	17.3	16875	22.3	5	16.7
T-I-2 B-1	57	160.1	15.5	3115	4.1	25	83.3
T-I-2 C-1	59	185.6	18.0	10375	13.7	-	-
МТЮ-I B-1,12,2	131	77.4	7.5	1320	1.7	-	-
МТЮ-I A-0,A-1	132	66.0	6.4	1220	1.6	-	-
T-I-2 CD-2	141	55.3	5.4	6385	8.4	-	-
T-I-2 D-1	147	185.4	18.0	20385	26.9	-	-
Всичко		**1029.5**	**100.0**	**75805**	**100.0**	**30**	**100.0**
Условен стопански клас Дъбов високобонитетен за превръщане - ЗСпФ							
T-I-2 C-1	59	16.4	11.1	1850	9.7	-	-
T-I-2 CD-2	141	50.2	33.9	6760	35.2	-	-
T-I-2 D-1	147	81.5	55.0	10550	55.1	-	-
Всичко		**148.1**	**100.0**	**19160**	**100.0**	-	-
Условен стопански клас Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане - ЗСпФ							
T-I-2 CD-2,3	55	110.7	1.8	11205	2.1	-	-
T-I-2 C-2,1	56	1667.1	27.3	159010	29.2	140	100.0
T-I-2 B-1	57	69.2	1.1	3165	0.5	-	-
T-I-2 C-1	59	1517.2	24.8	126745	23.3	-	-
T-I-2 CD-2	141	365.1	6.0	42390	7.8	-	-
T-I-2 D-1	147	2386.4	39.0	202475	37.1	-	-
Всичко		**6115.7**	**100.0**	**544990**	**100.0**	**140**	**100.0**
Условен стопански клас Смесен средно и нискобонитетен за превръщане - ЗСпФ							
T-I-1 C-2	53	11.1	0.4	1820	0.8	-	-
T-I-2 CD-2,3	55	43.5	1.7	5575	2.3	-	-
T-I-2 C-2,1	56	1063.2	39.9	116725	48.6	40	57.1
T-I-2 B-1	57	275.7	10.4	10945	4.6	30	42.9
T-I-2 C-1	59	742.3	27.8	56350	23.5	-	-
МТЮ-I B-1,12,2	131	22.7	0.8	670	0.3	-	-
МТЮ-I A-0,A-1	132	0.8		5		-	-
T-I-2 CD-2	141	144.5	5.4	17115	7.1	-	-
T-I-2 D-1	147	363.5	13.6	30730	12.8	-	-
Всичко		**2667.3**	**100.0**	**239935**	**100.0**	**70**	**100.0**
Условен стопански клас Церов за превръщане - ЗСпФ							
T-I-2 CD-2,3	55	51.6	5.1	5820	6.5	-	-
T-I-2 C-2,1	56	392.3	39.1	38380	43.1	-	-
T-I-2 B-1	57	15.5	1.5	840	0.9	-	-
T-I-2 C-1	59	162.4	16.2	12220	13.7	-	-
МТЮ-I B-1,12,2	131	31.9	3.2	1970	2.2	-	-
T-I-2 CD-2	141	90.9	9.1	9535	10.7	-	-
T-I-2 D-1	147	258.6	25.8	20375	22.9	-	-
Всичко		**1003.2**	**100.0**	**89140**	**100.0**	-	-
Условен стопански клас Акациев - ЗСпФ							
T-I-2 CD-2,3	55	4.5	2.8	290	3.8	-	-
T-I-2 C-2,1	56	25.6	16.1	1625	21.5	-	-
T-I-2 B-1	57	1.6	1.0	30	0.4	-	-
T-I-2 C-1	59	23.9	15.1	1065	14.1	10	66.7
T-I-2 CD-2	141	3.4	2.2	55	0.7	-	-
T-I-2 D-1	147	99.5	62.8	4505	59.5	5	33.3

Месторастене		Площ		Запас на			
				основното насаждение		надлесните	
означение	No	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
Всичко		**158.5**	**100.0**	**7570**	**100.0**	**15**	**100.0**
Условен стопански клас Келявгабъров - ЗСпФ							
T-I-2 CD-2,3	55	0.8	0.1	25	0.1	-	-
T-I-2 C-2,1	56	149.9	28.9	10455	41.5	5	100.0
T-I-2 B-1	57	165.9	32.0	6600	26.2	-	-
T-I-2 C-1	59	107.1	20.7	6120	24.3	-	-
МТЮ-I B-1,12,2	131	85.9	16.6	1645	6.5	-	-
T-I-2 D-1	147	8.6	1.7	340	1.4	-	-
Всичко		**518.2**	**100.0**	**25185**	**100.0**	**5**	**100.0**
Общо ЗСпФ		**13905.0**		**1327855**		**300**	
Условен стопански клас Черборови култури - СтФ							
T-I-2 C-2,1	56	18.4	24.5	4220	29.6	-	-
T-I-2 B-1	57	3.3	4.4	420	2.9	-	-
T-I-2 C-1	59	4.7	6.3	920	6.4	-	-
МТЮ-I B-1,12,2	131	18.6	24.8	2125	14.9	-	-
T-I-2 CD-2	141	6.7	8.9	1470	10.3	-	-
T-I-2 D-1	147	23.3	31.1	5120	35.9	-	-
Всичко		**75.0**	**100.0**	**14275**	**100.0**	-	-
Стопански клас Смесени иглолистно-широколистни и култури - СтФ							
T-I-2 CD-2,3	55	3.3	11.4	470	11.6	-	-
T-I-2 C-2,1	56	4.2	14.5	750	18.5	-	-
T-I-2 B-1	57	0.8	2.8	110	2.7	-	-
T-I-2 C-1	59	14.1	48.8	1610	39.7	-	-
T-I-2 D-1	147	6.5	22.5	1120	27.5	-	-
Всичко		**28.9**	**100.0**	**4060**	**100.0**	-	-
Стопански клас Дъбов средно и нискобонитетен - СтФ							
T-I-1 C-2	53	2.3	5.1	190	3.7	-	-
T-I-2 CD-2,3	55	19.3	42.8	3360	64.9	-	-
T-I-2 C-2,1	56	19.7	43.7	1350	26.1	35	100.0
T-I-2 C-1	59	0.7	1.5	65	1.3	-	-
T-I-2 CD-2	141	1.9	4.2	120	2.3	-	-
T-I-2 D-1	147	1.2	2.7	90	1.7	-	-
Всичко		**45.1**	**100.0**	**5175**	**100.0**	**35**	**100.0**
Стопански клас Широколистен високостъблен - СтФ							
T-I-1 C-2	53	15.3	7.3	2175	10.7	-	-
T-I-2 CD-2,3	55	99.7	47.8	12495	61.2	5	100.0
T-I-2 C-1	59	0.7	0.3	90	0.5	-	-
МТЮ-I B-1,12,2	131	35.0	16.8	465	2.3	-	-
T-I-2 CD-2	141	20.7	9.9	2765	13.5	-	-
T-I-2 D-1	147	37.3	17.9	2415	11.8	-	-
Всичко		**208.7**	**100.0**	**20405**	**100.0**	**5**	**100.0**
Стопански клас Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане - СтФ							
T-I-2 CD-2,3	55	70.1	3.4	8050	4.0	-	-
T-I-2 C-2,1	56	582.8	28.2	60510	30.0	-	-
T-I-2 B-1	57	34.4	1.7	1885	0.9	-	-
T-I-2 C-1	59	318.6	15.4	28055	13.9	-	-
МТЮ-I B-1,12,2	131	2.6	0.1	70		-	-
T-I-2 CD-2	141	624.0	30.1	64170	31.8	-	-
T-I-2 D-1	147	437.9	21.1	39190	19.4	25	100.0
Всичко		**2070.4**	**100.0**	**201930**	**100.0**	**25**	**100.0**
Стопански клас Смесен средно и нискобонитетен за превръщане - СтФ							
T-I-1 C-2	53	2.5	0.4	330	0.4	-	-
T-I-2 CD-2,3	55	52.9	7.1	6445	8.4	-	-

Месторастене		Площ		Запас на			
				основното насаждение		надлесните	
означение	**No**	**ха**	**%**	**куб.м**	**%**	**куб.м**	**%**
T-I-2 C-2,1	56	291.9	39.2	32175	41.8	5	100.0
T-I-2 B-1	57	9.0	1.2	310	0.4	-	-
T-I-2 C-1	59	96.9	13.0	8305	10.8	-	-
МТЮ-I B-1,12,2	131	3.1	0.4	110	0.1	-	-
T-I-2 CD-2	141	124.0	16.6	16205	21.1	-	-
T-I-2 D-1	147	164.9	22.1	13065	17.0	-	-
Всичко		**745.2**	**100.0**	**76945**	**100.0**	**5**	**100.0**
Стопански клас Церов за превръщане - СтФ							
T-I-2 CD-2,3	55	468.6	29.5	42775	29.4	-	-
T-I-2 C-2,1	56	161.9	10.2	18635	12.8	-	-
T-I-2 B-1	57	26.7	1.7	1310	0.9	-	-
T-I-2 C-1	59	57.2	3.6	5020	3.5	-	-
T-I-2 CD-2	141	413.2	26.0	40950	28.1	-	-
T-I-2 D-1	147	460.3	29.0	36830	25.3	-	-
Всичко		**1587.9**	**100.0**	**145520**	**100.0**	-	-
Стопански клас Акациев - СтФ							
T-I-1 C-2	53	0.4	0.8	25	1.1	-	-
T-I-2 CD-2,3	55	5.6	11.1	370	16.3	-	-
T-I-2 C-1	59	3.7	7.3	155	6.9	-	-
T-I-2 CD-2	141	11.4	22.6	510	22.5	-	-
T-I-2 D-1	147	29.4	58.2	1205	53.2	5	100.0
Всичко		**50.5**	**100.0**	**2265**	**100.0**	**5**	**100.0**
Стопански клас Келявгабъров - СтФ							
T-I-2 C-2,1	56	8.9	4.2	460	5.4	20	50.0
T-I-2 B-1	57	118.9	56.3	4700	55.0	-	-
T-I-2 C-1	59	56.2	26.6	2075	24.3	20	50.0
МТЮ-I B-1,12,2	131	24.8	11.8	1205	14.0	-	-
T-I-2 D-1	147	2.4	1.1	110	1.3	-	-
Всичко		**211.2**	**100.0**	**8550**	**100.0**	**40**	**100.0**
Общо СтФ		**5022.9**		**479125**		**115**	
Общо ЗСпФ+СтФ		**18927.9**		**1806980**		**415**	

4.2.1. Гори със защитни и специални функции

Залесената площ на горите със **защитни и специални функции** общо за стопанството е 13905,0 ха, което е 73,5% от общата залесена площ. По условни стопански класове площта се разпределя, както следва:

4.2.1.1. Условен стопански клас Черборови култури (ЗСпФ) (таблици с №№ 1 - 9 от Приложение I.2.1)

Общата площ на този условен стопански клас е 834,5 ха, която е 4,4% от цялата залесена площ на стопанството. Запасът на основните насаждения без клони е 134780 куб.м.

Обособен е от чисти и смесени култури от черен бор, кедри и др. разположени извън естествената зона на разпространението им до 500 м н.в. Поради малката им площ (39,3 ха) тук са отнесени култури с преобладание на бял бор.

Културите са разположени на: среднобогати (70,1%), среднобогати до богати (3,5%), богати (11,1%) и бедни (13,6%) месторастения, с производителност от I до V бонитет.

Средната възраст на дървостоите е 48 години, средният бонитет е III (3,3), средната пълнота е 0,56, средният запас е 162 куб.м/ха, а средният прираст е 3,45 куб.м/ха.

Санитарното състояние на културите е от добро до лошо, като 438,5 ха (52,5 %) са засегнати от различни по вид и степен на повреда. Засегнати от пожар са 11,3 % от площта на стопанския клас, като тук загубите на дървесина са най големи. От суховършие са засегнати 45,0 %, като повредите са предимно леки. Има минимален процент засегнати от снеговал – 0,8 %.

Площта е разпределена неравномерно по класове на възраст. Най-много са културите в III клас (77,2% от площта). Смесените иглолистно-широколистни са 95,3%.

От дървесните видове с най-голяма площ и запас е черният бор – 38,6% от площта и 52,6% от запаса.

4.2.1.2. Условен стопански клас Смесени иглолистно - широколистни култури (ЗСпФ) (таблици с №№ 10 - 16 от Приложение I.2.1)

Общата площ на този условен стопански клас е 853,6 хектара, която е 4,5% от цялата залесена площ на стопанството.

Обособен е основно от смесени иглолистно-широколистни култури без преобладание на определен дървесен вид, но с водещо участие на черен бор (90,2%) и бял бор (7,2%), разположени извън естествената зона на разпространение (до 500 м н.в). Широколистните са предимно от издънков произход от съществуващата естествена растителност.

Разположени са предимно върху среднобогати (84,1%), среднобогати до богати (3,0%), богати (9,8%) и бедни (3,1%) месторастения, с производителност от II до IV бонитет.

Средната възраст на дървостоите е 51 години, средният бонитет е III (3,0), а средната пълнота 0,55. Средният запас е 152 куб.м/ха, а средният прираст е 3,03 куб.м/ха.

Санитарното състояние на културите е от добро до средно, като 248,3 ха (29,1%) са засегнати от различни по вид и степен на повреда. Основните повреди тук са от суховършие 27,3 % и от пожар 1,3%.

4.2.1.3. Условен стопански клас Дъбов средно и нискобонитетен (ЗСпФ) (таблици с №№ 17 - 26 от Приложение I.2.1)

Площта на този условен стопански клас е 576,4 хектара, която е 3,0% от цялата залесена площ на стопанството.

Съставен е от семенни насаждения и култури с производителност от I до V бонитет. От тях насажденията са: чисти благунови 30,2%, смесени шир-игл. без преобладание 0,1%, смесени широколистни 35,7%. Културите са: чисти от благун, цер и космат дъб – 5,8%, култури смесени шир-игл. от благун и цер – 3,6%, култури смесени широколистни от благун, цер, космат дъб и източен горун – 14,6%.

Насажденията са разположени на: среднобогати (74,0%), среднобогати до богати (7,5%), богати (10,5%) и бедни (7,6%) месторастения.

Средната възраст на дървостоите е 91 години, средният бонитет е IV (3,9), а средната пълнота 0,55. Средният запас е 107 куб.м/ха, а средният прираст 1,15 куб.м/ха.

Санитарното състояние на насажденията и културите е от добро до лошо, като 219,1 ха (38,0 %) са засегнати от различни по вид и степен на повреда - от пожар 1,7 %, от суховършие 34,4 % и от гниене – 1,2 % от площта.

4.2.1.4. Условен стопански клас Широколистен високостъблен (ЗСпФ) (таблици с №№ 27 - 34 от Приложение I.2.1)

Този условен стопански клас е с площ 1029,5 ха, която е 5,4% от цялата залесена площ на стопанството.

Съставен е предимно от чисти и смесени насаждения и култури с преобладание или с водещо участие на: червен дъб, полски ясен, сребролистна липа, американски ясен, айлант, орех, явор, мъждрян и други широколистни видове. Тук са включени и култури от тополи с площ 2,3 ха.

Насажденията са разположени на: среднобогати (38,5%), среднобогати до богати (13,9%), богати (18,2%), бедни (23,0%), и много бедни (6,4%) месторастения.

Средната възраст на дървостоите е 45 години, средният бонитет е IV (4,1), а средната пълнота 0,60. Средният запас е 74 куб.м/ха, а средният прираст 1,63 куб.м/ха.

Санитарното състояние на насажденията и културите е от добро до лошо, като 184,7 ха (17,9 %) са засегнати от различни по вид и степен на повреда. Засегнати от пожар са 10,7 % от площта на стопанския клас, като тук загубите на дървесина са най големи. От суховършие са засегнати 7,2 %, но има голям процент леки повреди.

4.2.1.5. Условен стопански клас Дъбов високобонитетен за превръщане (ЗСпФ) (таблици с №№ 35 - 41 от Приложение I.2.1)

Този условен стопански клас е с площ 148,1 ха, която е 0,8% от цялата залесена площ на стопанството.

Обособен е от чисти и в добро състояние издънкови насаждения от благун (III бонитет) с участие на източен горун и цер. Чистите насаждения са 89,9%.

Насажденията са разположени върху богати месторастения (55,0%), среднобогати (38,5%) и среднобогати до богати (33,9%).

Средната възраст на дървостоите е 75 години, средният бонитет е III (2,9), а средната пълнота 0,61. Средният запас е 129 куб.м/ха, а средният прираст е 1,80 куб.м/ха.

4.2.1.6. Условен стопански клас Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане (ЗСпФ) (таблици с №№ 42 - 50 от Приложение I.2.1)

Общата площ на този условен стопански клас е 6115,7 ха, която е 32,3% от цялата залесена площ на стопанството.

Обособен е от: чисти издънкови насаждения от благун с участие на източен горун и единично в равнината и летен дъб; смесени издънкови широколистно-иглолистни насаждения без преобладание с водещо участие на благун; смесени издънкови широколистни насаждения без преобладание с водещо участие на благун и на източен горун с производителност от III до V бонитет. Чистите насаждения заемат 41,1% от площта на стопанския клас, а смесените с преобладание на благун или източен горун 58,9%.

Насажденията са разположени на: среднобогати (52,1%), среднобогати до богати (7,8%), богати (39,0%) и бедни (1,1%) месторастения.

Средната възраст на насажденията в стопанския клас е 73 години, средният бонитет е IV (3,8), а средната пълнота 0,53. Средният запас е 89 куб.м/ха, а средният прираст 1,31 куб.м/ха.

Санитарното състояние на насажденията е от добро до лошо, като 2451,0 ха (40,1%) са засегнати от различни по вид и степен повреди - от пожар 0,2%, гниене 0,1% и суховършие 39,8%.

4.2.1.7. Условен стопански клас Церов за превръщане (ЗСпФ) (таблици с №№ 51 - 57 от Приложение I.2.1)

Площта на този условен стопански клас е 1003,2 ха, която е 5,3% от цялата залесена площ на стопанството.

Съставен е от издънкови церови насаждения, от които чисти 11,8%, смесени широколистно иглолистни с преобладание на цер 4,8% и смесени широколистни с преобладание на цер 83,4%. Насажденията са с производителност от II до V бонитет, като тези от II бонитет са с минимална площ и поради тази причина също са включени в този стопански клас.

Насажденията са разположени на: среднобогати (55,3%), среднобогати до богати (14,2%), богати (25,8%) и бедни месторастения (4,7%).

Средната възраст на дървостоите е 70 години, средният бонитет е IV (3,7), а средната пълнота 0,50. Средният запас е 89 куб.м/ха, а средният прираст 1,31 куб.м/ха.

Санитарното състояние на насажденията е от добро до лошо, като 315,9 ха (31,5%) са засегнати от различни по вид и степен на повреда - от гниене 0,7 % и от суховършие 30,8 %.

4.2.1.8. Условен стопански клас Смесен средно и нискобонитетен за превръщане (ЗСпФ) (таблици с №№ 58 – 66 от Приложение I.2.1)

Площта на този условен стопански клас е 2667,3 ха, която е 14,1% от цялата залесена площ на стопанството.

Съставен е основно от смесени широколистни издънкови насаждения без преобладание с водещ дървесен вид благун, цер и космат дъб - 58,1% и смесени широколистно - иглолистни без преобладание – 36,8%, с производителност от II до V бонитет. Тези от II бонитет са с минимална площ и поради тази причина също са включени в този стопански клас. Тук са включени и чисти издънкови насаждения от бряст, космат дъб и габър.

Насажденията са разположени на: среднобогати (68,1%), среднобогати до богати (7,1%), богати (13,6%) и бедни (11,2%) месторастения.

Средната възраст на дървостоите е 62 години, средният бонитет е IV (3,9), а средната пълнота 0,57. Средният запас е 90 куб.м/ха, а средният прираст 1,57 куб.м/ха.

Санитарното състояние на насажденията е от добро до лошо, като 581,5 ха (21,8%) са засегнати от различни по вид и степен на повреда - от пожар 2,0 %, гниене – 0,4 % и от суховършие19,3 %, като тук се очакват най -големите загуби на дървесина.

4.2.1.9. Условен стопански клас Акациев (ЗСпФ) (таблици с №№ 67 - 75 от Приложение I.2.1)

Площта на условния стопанския клас е 158,5 хектара, която е 0,8% от цялата залесена площ на стопанството.

Тук са отнесени всички акациеви насаждения и култури. Съставен е от чисти и смесени издънкови насаждения и култури от акация. Чистите издънкови насаждения са 24,3% от площта на стопанския клас. Смесените широколисти издънкови насаждения с преобладание на акация заемат 11,8% от площта на стопанския клас. Чистите култури от акация са с най-голяма площ и заемат 32,7%. Смесените широколистно-иглолистни култури са 1,9%. Смесените широколистни култури с преобладание на акация заемат 17,6%. Насажденията и културите са с производителност от III до V бонитет.

Насажденията са разположени на: среднобогати (31,2%), среднобогати до богати (5,0%), богати (62,8%) и бедни (1,0%) месторастения.

Средната възраст на стопанският клас е 24 години, средният бонитет е IV (4,5), а средната пълнота 0,74. Средният запас е 48 куб.м/ха, а средният прираст е 2,23 куб.м/ха.

Санитарното състояние на културите и насажденията е от добро до лошо, като 56,6 ха (35,7 %) са засегнати от суховършие.

4.2.1.10. Условен стопански клас Келявгабъров (ЗСпФ) (таблици с №№ 76 - 84 от Приложение I.2.1)

Площта на условния стопанския клас е 518,2 хектара, която е 2,7% от цялата залесена площ на стопанството.

В него са отнесени чисти и смесени издънкови насаждения с водещо участие на келяв габър и мъждрян.

Процентното участие на различните насаждения е следното: чисти насаждения от келяв габър и мъждрян 4,2%, смесени широколистно - иглолистни насаждения без преобладание на дървесен вид 4,5%. Най-голямо е участието на смесените широколистни насаждения с преобладание на келяв габър – 49,1%.Смесените широколистни насаждения без преобладание са 39,7%. Насажденията са с производителност IV и V бонитет.

Насажденията са разположени на: среднобогати (49,6%), среднобогати до богати (0,1%), богати (1,7%) и бедни (48,6%) месторастения.

Средната възраст е 84 години, средният бонитет е IV (4,4), а средната пълнота 0,65. Средният запас е 49 куб.м/ха, а средният прираст 0,64 куб.м/ха.

Санитарното състояние на насажденията е от добро до лошо, като 75,0 ха (14,5 % от площта на стопанския клас) са засегнати от пожар (4,9%) и суховършие (9,6%).

Общо за горите със защитни и специални функции

Средната възраст е 66 години.
Средната пълнота е 0,55.
Средният бонитет е IV (3,8).
Общият дървесен запас е 1327855 куб.м (без клони).
Средният запас е 96 куб.м/ха.
Общият среден годишен прираст е 22236 куб.м.
Средният прираст на 1 ха е 1,61 куб.м/ха.

4.2.2. Гори със стопански функции (СтФ)

Залесената площ на горите със стопански функции е 5022,9 ха или 26,5% от общата залесена площ. По стопански класове тя се разпределя, както следва:

4.2.2.1. Стопански клас Черборови култури – ЧБК(СтФ) (таблици с №№ 85 - 91 от Приложение I.2.1)

Общата площ на този стопански клас е 75,0 ха, която е 0,4% от цялата залесена площ на стопанството.

Обособен е от чисти и смесени култури от черен бор, разположени извън естествената зона на разпространението им до 500 м н.в.

Културите са разположени на: среднобогати (30,8%), среднобогати до богати (8,9%), богати (31,1%) и бедни (29,2%) месторастения, с производителност III и IV бонитет.

Средната възраст на дървостоите е 46 години, средният бонитет е III (3,1), а средната пълнота 0,67. Средният запас е 190 куб.м/ха, а средният прираст 4,29 куб.м/ха.

Санитарното им състояние е добро до средно, като се наблюдават леки повреди от съхнене на площ 11,4 ха.

4.2.2.2. Условен стопански клас Смесени иглолистно - широколистни култури (СтФ) (таблици с №№ 92 - 98 от Приложение I.2.1)

Общата площ на този условен стопански клас е 28,9 хектара, която е 0,2% от цялата залесена площ на стопанството.

Обособен е основно от смесени иглолистно-широколистни култури без преобладание на определен дървесен вид, но с водещо участие на черен бор (90,2%) и бял бор (7,2%), разположени извън естествената зона на разпространение (до 500 м н.в). Широколистните са предимно от издънков произход от съществуващата естествена растителност.

Разположени са предимно върху среднобогати (63,3%), среднобогати до богати (11,4%), богати (22,5%) и бедни (2,8%) месторастения, с производителност от II до IV бонитет.

Средната възраст на дървостоите е 51 години, средният бонитет е III (3,5), а средната пълнота 0,58. Средният запас е 140 куб.м/ха, а средният прираст е 2,77 куб.м/ха.

Санитарното състояние на културите е от добро до средно, като 9,0 ха (31,1%) са засегнати от суховършие.

4.2.2.3. Условен стопански клас Дъбов средно и нискобонитетен (СтФ) (таблици с №№ 99 - 107 от Приложение I.2.1)

Общата площ на този условен стопански клас е 45,1 хектара, която е 0,2% от цялата залесена площ на стопанството.

Съставен е от семенни насаждения с производителност от II до V бонитет. От тях насажденията са: чисти благунови 34,9%, смесени широколистни 38,1%.

Насажденията са разположени на: среднобогати (50,3%), среднобогати до богати (47,0%) и богати (2,7%) месторастения.

Средната възраст на дървостоите е 49 години, средният бонитет е III (2,7), а средната пълнота 0,64. Средният запас е 115 куб.м/ха, а средният прираст 2,97 куб.м/ха.

Санитарното състояние на насажденията и културите е от добро, като тук не са регистрирани повреди.

4.2.2.4.Стопански клас Широколистен високостъблен – ШВ (СтФ) (таблици с №№ 108 - 116 от Приложение I.2.1)

Този стопански клас е с площ 208,7 ха, която е 1,1% от цялата залесена площ на стопанството.

Съставен е предимно от чисти и смесени широколистни насаждения и култури с преобладание или с водещо участие на полски ясен – 66,0%. Тук са включени с минимално участие и смесени насаждения и култури с преобладание или с водещо участие на сребролистна липа – 2,1%, американски ясен – 1,3%, айлант – 2,5% и киселица – 3,0%. Чистите култури заемат 9,4% от площта на стопанския клас, а смесените широколистни 13,8%. Смесените широколистни и широколистно – иглолистни насаждения заемат 70,5%. Дървостоите са от I до V бонитет.

Насажденията са разположени на: среднобогати (7,6%), среднобогати до богати (57,7%), богати (17,9%) и бедни (16,8%) месторастения.

Средната възраст на стопанският клас е 57 години, средният бонитет е III (3,4), а средната пълнота 0,58. Средният запас е 98 куб.м/ха, а средният прираст 1,77 куб.м/ха.

Санитарното състояние на културите и насажденията е сравнително добро, като 20,2 ха (9,7% от площта на стопанския клас) са засегнати от повреди: пожар 0,3% и суховършие 9.3%.

4.2.2.5. Стопански клас Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане - ДСрНП (СтФ) (таблици с №№ 117 - 125 от Приложение I.2.1)

Общата площ на този стопански клас е 2070,4 ха, която е 10,9% от цялата залесена площ на стопанството.

Обособен е от чисти издънкови насаждения от благун и смесени широколистни такива с производителност от III до V бонитет. Чистите насаждения заемат 32,1% от площта на стопанския клас, а смесените с преобладание на благун 67,9%.

Насажденията са разположени на: среднобогати (43,6%), среднобогати до богати (33,5%), бедни (1,8%) и богати (21,1%) месторастения.

Средната възраст на стопанският клас е 71 години, средният бонитет е IV (3,8), а средната пълнота 0,56. Средният запас е 98 куб.м/ха, а средният прираст 1,42 куб.м/ха.

Санитарното състояние на насажденията е добро до средно, като 478,9 ха или 23,1% от площта е засегната от суховършие (22,4%) и от пожар (0,7%).

4.2.2.6. Стопански клас Церов за превръщане - ЦП (СтФ) (таблици с №№ 126 - 132 от Приложение I.2.1)

Площта на този стопански клас е 1587,9 ха, която е 8,4% от цялата залесена площ на стопанството.

Съставен е от издънкови церови насаждения, от които чисти 69,5% и смесени с преобладание на цер 30,5%. Насажденията са с производителност от II до V бонитет, като тези от II бонитет са с минимална площ и поради тази причина също са включени в този стопански клас.

Насажденията са разположени на: среднобогати (13,8%), среднобогати до богати (55,5%), бедни (1,7%) и богати (29,0%) месторастения.

Средната възраст на стопанският клас е 71 години, средният бонитет е IV (3,8), средната пълнота 0,51. Средният запас е 92 куб.м/ха, а средният прираст 1,34 куб.м/ха.

Санитарното състояние на насажденията е от добро до средно, като 418,7 ха (26,4%) от площта на насажденията са засегнати от суховършия и гниене.

4.2.2.7. Смесен средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане - СмСрНП (СтФ) (таблици с №№ 133 - 141 от Приложение I.2.1)

Площта на този стопански клас е 745,2 ха, която е 3,9% от цялата залесена площ на стопанството.

Съставен е основно от смесени широколистни издънкови насаждения без преобладание – 80,7%, с водещ дървесен вид предимно цер, благун и космат дъб. Тук са отнесени и смесени широколистни насаждения с преобладание на космат дъб – 19,3%.

Насажденията са с производителност от III до V бонитет

Те са разположени на: среднобогати (52,6%), среднобогати до богати (23,7%), богати (22,1%) и бедни (1,6%) месторастения.

Средната възраст на дървостоите е 63 години, средният бонитет е IV (3,9), а средната пълнота 0,61. Средният запас е 103 куб.м/ха, а средният прираст 1,70 куб.м/ха.

Санитарното състояние на насажденията е от добро до средно, като 67,4 ха (9,0%) от площта на стопанския клас са засегнати от суховършия и пожар.

4.2.2.8. Стопански клас Акациев – А (СтФ) (таблици с №№ 142 - 150 от Приложение I.2.1)

Площта на този стопанския клас е 50,5 хектара, която е 0,3% от цялата залесена площ на стопанството.

Тук са отнесени всички чисти и смесени акациеви и гледичиеви насаждения и култури. Чистите издънкови насаждения от акация преобладават и са 71,4% от площта на този клас. Смесените широколисти издънкови насаждения с преобладание на акация и такива без преобладание заемат 9,5% от площта на стопанския клас. Чистите култури от акация и гледичия са 10,9%. Смесените широколистни култури без преобладание заемат 8,1%. Всички насаждения и култури са с производителност от III до V бонитет.

Насажденията са разположени на: среднобогати (8,1%), среднобогати до богати (33,7%) и богати (58,2%) месторастения.

Средната възраст на стопанският клас е 20 години, Средният бонитет е IV (4,1), средната пълнота 0,79, Средният запас е 45 куб.м/ха, а средният прираст е 3,01 куб.м/ха.

Санитарното състояние на културите е от добро до лошо, като 9,3 ха (18,4 %) са силно засегнати от суховършие.

4.2.1.9. Условен стопански клас Келявгабъров (СтФ) (таблици с №№ 151 - 159 от Приложение I.2.1)

Площта на този стопанския клас е 211,2 хектара, която е 1,1% от цялата залесена площ на стопанството.

В него са отнесени чисти и смесени издънкови насаждения с водещо участие на келяв габър и мъждрян.

Процентното участие на различните насаждения е следното: чисти насаждения от келяв габър 3,4%, смесени широколистно - иглолистни насаждения без преобладание на дървесен вид 5,0%. Най-голямо е участието на смесените широколистни насаждения с преобладание на келяв габър - 46,7%.Смесените широколистни насаждения без преобладание са 42,5%. Насажденията са с производителност IV и V бонитет.

Насажденията са разположени на: среднобогати (30,8%), богати (1,1%) и бедни (68,1%) месторастения.

Средната възраст е 63 години, средният бонитет е IV (4,5), а средната пълнота 0,59. Средният запас е 40 куб.м/ха, а средният прираст 0,67 куб.м/ха.

Санитарното състояние на насажденията е от добро средно, като 7,2 ха (3,4 % от площта на стопанския клас) са засегнати от суховършие.

Общо за горите със стопански функции

Средната възраст е 68 години.
Средната пълнота е 0,56.
Средният бонитет е IV (3,8).
Общият дървесен запас е 479125 куб.м (без клони).
Средният запас е 96 куб.м/ха.
Средният годишен прираст е 1,53 куб.м/ха.
Общият среден годишен прираст е 7689 куб.м.

Общо за гората (таблици с №№ 1 - 9 от Приложение I.2.2)

Средната възраст е 67 години.
Средната пълнота е 0,55.
Средният бонитет е IV (3,8).
Общият дървесен запас е 1806980 куб.м (без клони).
Средният запас е 96 куб.м/ха.
Средният годишен прираст е 1,59 кум.м/ха.
Общият среден годишен прираст е 30096 куб.м.

В таблици № 27 и № 28 е показано разпределението на залесената площ и общия дървесен запас (с клони) при двете последователни инвентаризации по класове на възраст.

Таблица № 27

За разпределение на залесената площ по класове на възраст при двете последователни инвентаризации

Година на инвентаризация	Класове на възраст								Всичко
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
	1-20	21-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	над 141	
	хектари								
2013/14	**908.6**	**4005.4**	**7302.2**	**5352.6**	**908.4**	**253.1**	**161.5**	**108.9**	**19000.7**
%	4.8	21.1	38.4	28.2	4.8	1.3	0.8	0.6	100.0
2023/24	**416.0**	**1936.0**	**5263.5**	**7997.0**	**2741.0**	**321.8**	**86.8**	**165.8**	**18927.9**
%	2.2	10.2	27.8	42.2	14.5	1.7	0.5	0.9	100.0
Разлика +-	-492.6	-2069.4	-2038.7	+2644.4	+1832.6	+68.7	-74.7	+56.9	-72.8

Залесената площ намалява със 72,8 хектара или 0,4%, като причините за това са упоменати по-горе. Всичките промени в площите се дължат на неравномерното преминаване на насажденията от един клас на възраст в друг и на увеличението на средната възраст на горите. Най-голямо е увеличението в IV клас на възраст.

Таблица № 28

За разпределение на дървесния запас (с клони) по класове на възраст при двете последователни инвентаризации

Година на инвентаризация	Класове на възраст								Всичко
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
	1-20	21-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	над 141	
	кубически метри								
2013/14	**26525**	**503965**	**867070**	**601645**	**101630**	**24195**	**15530**	**20720**	**2161280**
%	1.2	23.3	40.1	27.9	4.7	1.1	0.7	1.0	100.0
2023/24	**19180**	**199605**	**650060**	**836620**	**256100**	**35325**	**9090**	**30100**	**2036370**
%	1.0	9.8	31.9	41.1	12.6	1.7	0.4	1.5	100.0
Разлика +/-	-7345	-304360	-217010	+234975	+154470	+11130	-6440	+9380	-125200

Общият дървесен запас на стопанството през 2014 година е бил 2161280 куб.м (с клони), средният годишен прираст е 36790 куб.м или 367900 куб.м за изминалия десетгодишен период. Ползването е било 292838 куб.м стояща маса или вероятният запас в края на 2023 година трябва да е 2236342 куб.м (с клони).

Установеният сега запас (с клони) е 2036370 куб.м и е с 199972 куб.м по-малко от предвиденото. Основна причина е значителното влошаване на здравословното състояние на иглолистните култури в района, което е довело до намаляване на запаса им от 504600 куб.м на 339990 куб.м или 164610 куб.м по-малко. Други причини: са общото намаление на залесената площ, застаряването на горите, по-лошите средни таксационни показатели на новоустроените гори, както и неусвоена маса в недържавни гори в следствие на пожар и снеголом.

Общото намаление на дървесния запас (с клони) е 124910 куб.м или 6,1%.

Разликите в запаса по класове на възраст са аналогични на тези по площ.

В таблица № 29 са съпоставени основните средни таксационни показатели, установени при двете последователни инвентаризации. Всичките данни касаещи запаса и прираста са без клони.

Таблица № 29

Сравнение на основните таксационни показатели при двете последователни инвентаризации

Показатели	*Мярка*	*По ГСП от 2014*	*По ГСП от 2024*	*Разлика-*
1. Обща площ	ха	21099.7	20891.2	-208.5
2. Залесена площ	ха	19000.7	18927.9	-72.8
3. Средна възраст	год.	57	67	10
4. Среден бонитет	-	IV (3.8)	IV (3.8)	
5. Средна пълнота	-	0.62	0.55	-0.07
6. Общ запас (без клони)	куб.м	1895485	1806980	-88505
7. Среден запас на 1 ха (без клони)	куб.м	100	95	-5
8. Общ среден год. прираст	куб.м	36840	29784	-7056
9. Среден прираст на 1 ха (без клони)	куб.м	1.94	1.57	-0.37

Намаление се наблюдава при площта и запаса. Намалението на запаса се дължи на общото намаление на залесената площ, по-лошите средни таксационни показатели на новоустроените гори и неусвоена маса в недържавни гори в следствие на пожар и снеголом. Намалението при средната пълнота, годишния прираст и средния запас на ха се дължи на застаряването на горите, както и на по-лошите таксационни показатели на новоустроените гори. Това ще се промени през следващия период в резултат на планираните възобновителни и отгледни сечи.

В таблица № 30 са дадени средните таксационни показатели на отделните условни стопански класове по функции и общо.

Таблица № 30

Средни таксационни показатели по функции и условни стопански класове общо за стопанството

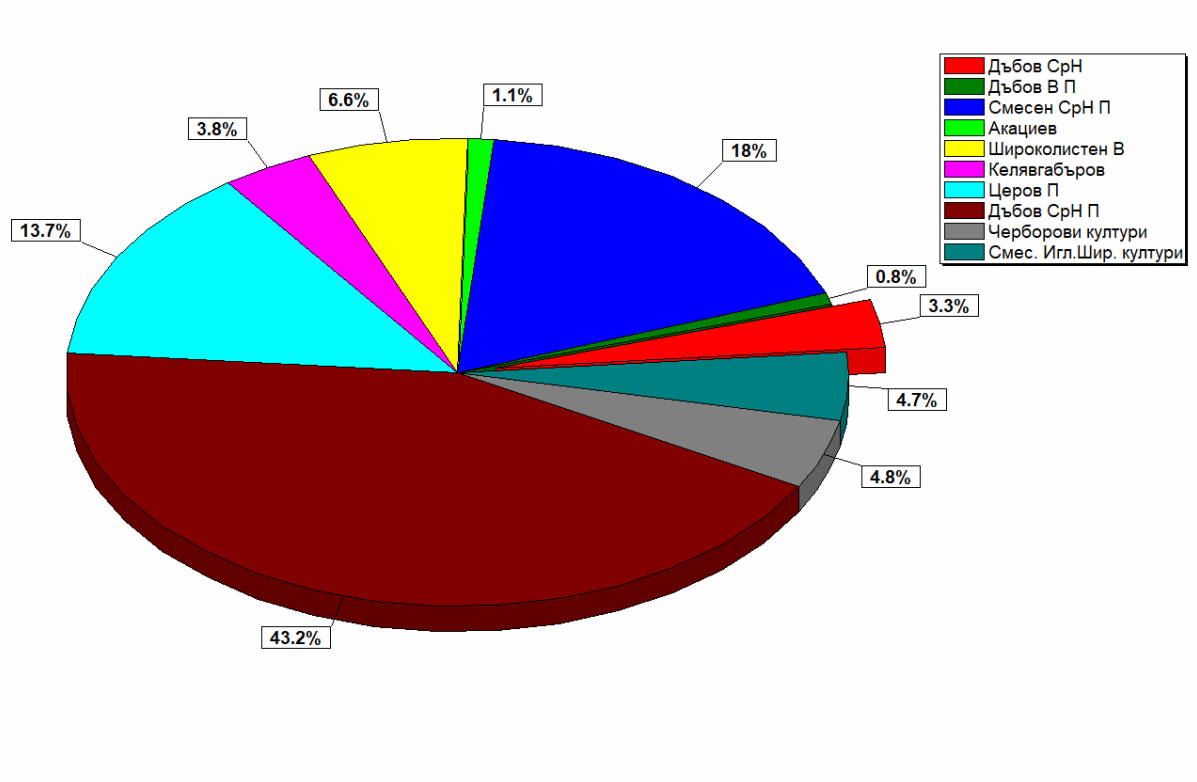
Условни стопански класове	Залесена площ		Средна възраст	Среден бонитет	Средна пълнота	Среден запас на 1 ха	Среден прираст на 1 ха	Общ среден прираст	Общ дървесен запас		Надлесни запас	
									без клони	с клони	без клони	с клони
	ха	%	години			куб.м/ха	куб.м/ха	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м
А. Горски територии със защитни и специални функции												
Черборови култури	834.5	4.4	48	III (3.3)	0.56	162	3.45	2879	134780	163560	25	40
См. Игл.Шир. култ.	853.6	4.5	51	III (3.0)	0.55	152	3.03	2585	129875	153765		
Дъбов СрН	576.4	3.0	91	IV (3.9)	0.55	107	1.13	654	61415	70705	15	20
Широколистен В	1029.5	5.4	45	IV (4.1)	0.60	74	1.63	1676	75805	90315	30	30
Дъбов В П	148.1	0.8	75	III (2.9)	0.61	129	1.80	266	19160	21190		
Дъбов СрН П	6115.7	32.5	73	IV (3.9)	0.53	89	1.31	7985	544990	601195	140	150
Церов П	1003.2	5.3	70	IV (3.7)	0.50	89	1.31	1319	89140	98390		
Смесен СрН П	2667.3	14.1	62	IV (3.9)	0.57	90	1.57	4188	239935	268755	70	70
Акациев	158.5	0.8	24	IV (4.5)	0.74	48	2.23	354	7570	8015	15	20
Келявгабъров	518.2	2.7	84	IV (4.3)	0.65	49	0.64	330	25185	27850	5	5
Всичко ГТ (ЗСпФ)	**13905.0**	**73.5**	**66**	**IV (3.8)**	**0.55**	**96**	**1.60**	**22236**	**1327855**	**1503740**	**300**	**335**
Б. Горски територии със стопански функции												
Черборови култури	75.0	0.4	46	III (3.1)	0.67	190	4.29	322	14275	17435		
См. Игл.Шир. култ.	28.9	0.2	51	IV (3.5)	0.58	141	2.77	80	4060	4780		
Дъбов СрН	45.1	0.2	49	III (2.7)	0.64	115	2.97	134	5175	7080	35	45
Широколистен В	208.7	1.1	57	III (3.4)	0.58	98	1.77	370	20405	23225	5	5
Дъбов СрН П	2070.4	10.9	71	IV (3.8)	0.56	98	1.42	2949	201930	222665	25	40

Условни 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		Надлесни запас	
									без клони	с клони	без клони	с клони
	ха	%	години			куб.м/ха	куб.м/ха	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м
Церов П	1587.9	8.4	71	IV (3.8)	0.51	92	1.34	2131	145520	160210		
Смесен СрН П	745.2	3.9	63	IV (3.9)	0.61	103	1.70	1270	76945	85445	5	5
Акациев	50.5	0.3	20	IV (4.1)	0.79	45	2.99	151	2265	2385	5	5
Келявгабъров	211.2	1.1	63	IV (4.5)	0.59	41	0.67	141	8550	9405	40	60
Всичко ГТ (СтФ)	**5022.9**	**26.5**	**68**	**IV (3.8)**	**0.56**	**96**	**1.50**	**7548**	**479125**	**532630**	**115**	**160**
ОБЩО	**18927.9**	**100.0**	**67**	**IV (3.8)**	**0.55**	**96**	**1.57**	**29784**	**1806980**	**2036370**	**415**	**495**

За онагледяване са изготвени и десет диаграми:

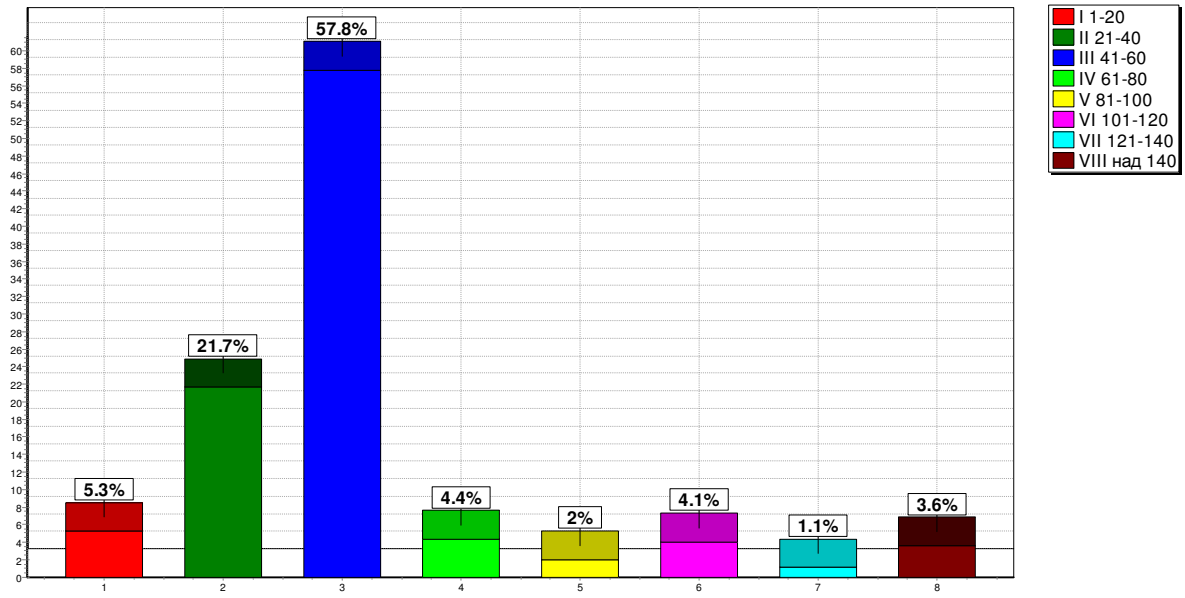
1. За разпределение на залесената площ по стопански класове в проценти.
2. За разпределение на залесената площ по класове на възраст във високостъблените гори.
3. За разпределение на дървесния запас по класове на възраст във високостъблените гори.
4. За разпределение на залесената площ по класове на възраст в издънковите гори за превръщане.
5. За разпределение на дървесния запас по класове на възраст в издънковите гори за превръщане.
6. За разпределение на залесената площ по класове на възраст в нискостъблените гори.
7. За разпределение на дървесния запас по класове на възраст в нискостъблените гори.
8. За разпределение на залесената площ по дървесни видове.
9. За разпределение на дървесния запас по дървесни видове.
10. За разпределение на залесената площ по видове гори в проценти.

ДИАГРАМА № 1
Разпределение на залесената площ на ТП "ДГС Бургас" 2024 г. по стопански класове, изразено в проценти от залесената площ



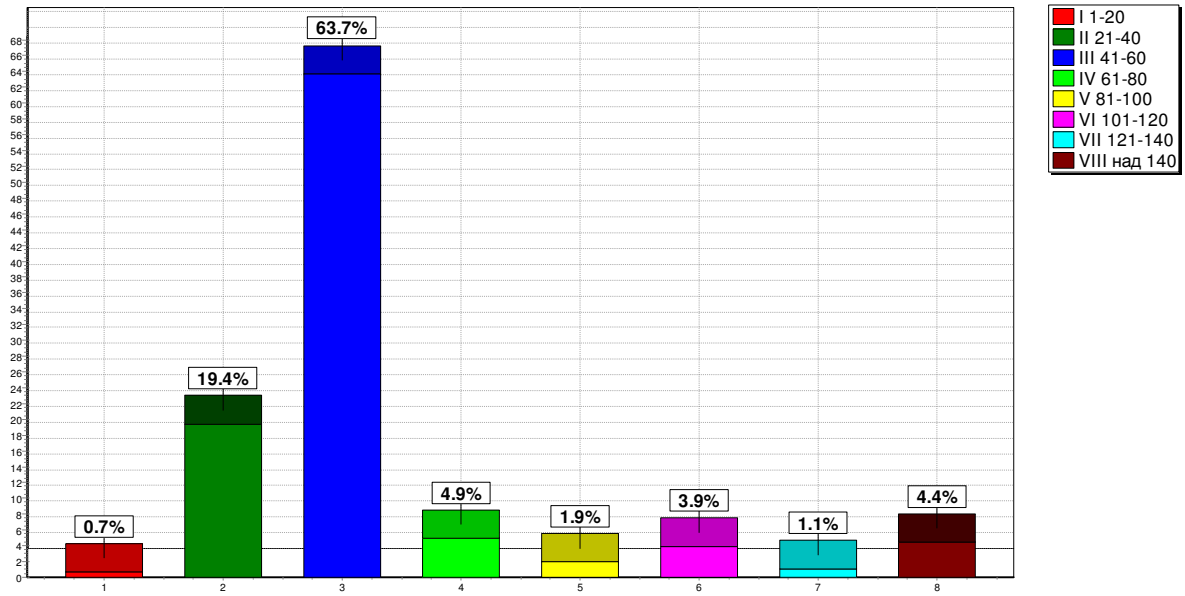
ДИАГРАМА № 2

Разпределение на залесената площ по класове на възраст във високостъбленните гори на ТП "ДГС Бургас" 2024 г.



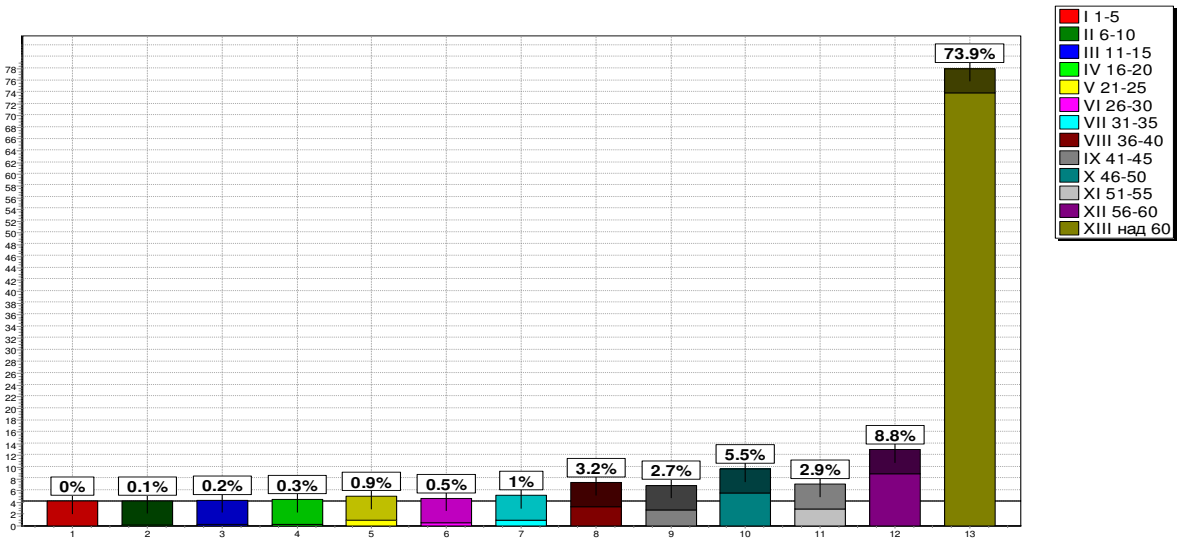
ДИАГРАМА № 3

Разпределение на дървесния запас по класове на възраст във високостъбленните гори на ТП "ДГС Бургас" 2024 г.



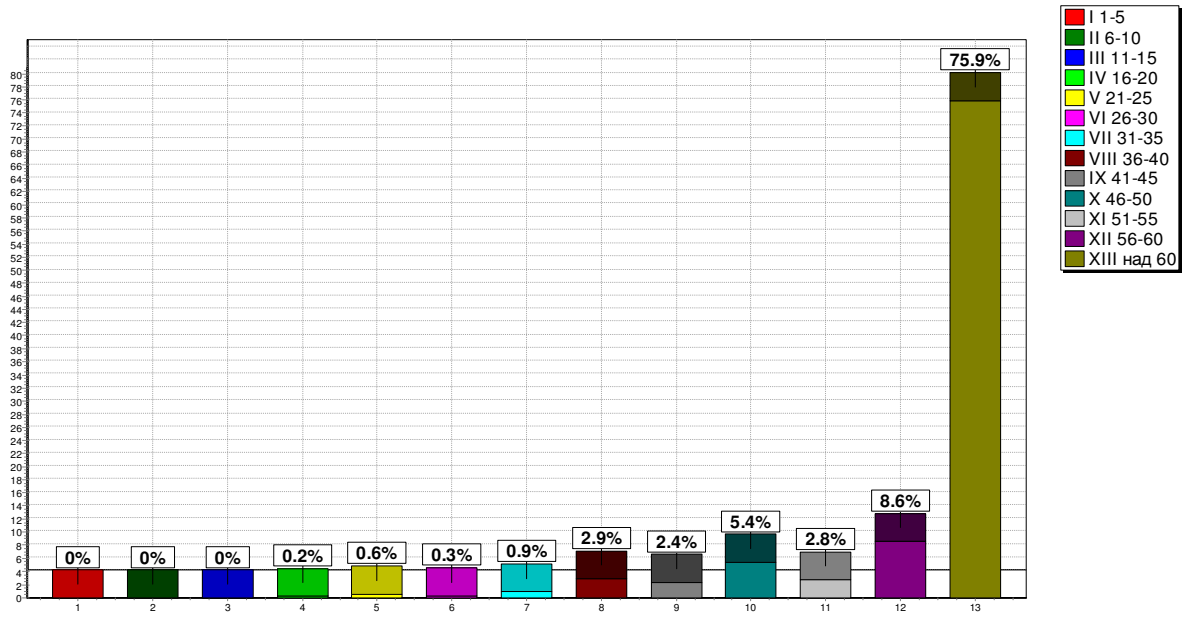
ДИАГРАМА № 4

Разпределение на залесената площ по класове на възраст в издънковите гори за превръщане на ТП "ДГС Бургас" 2024 г.



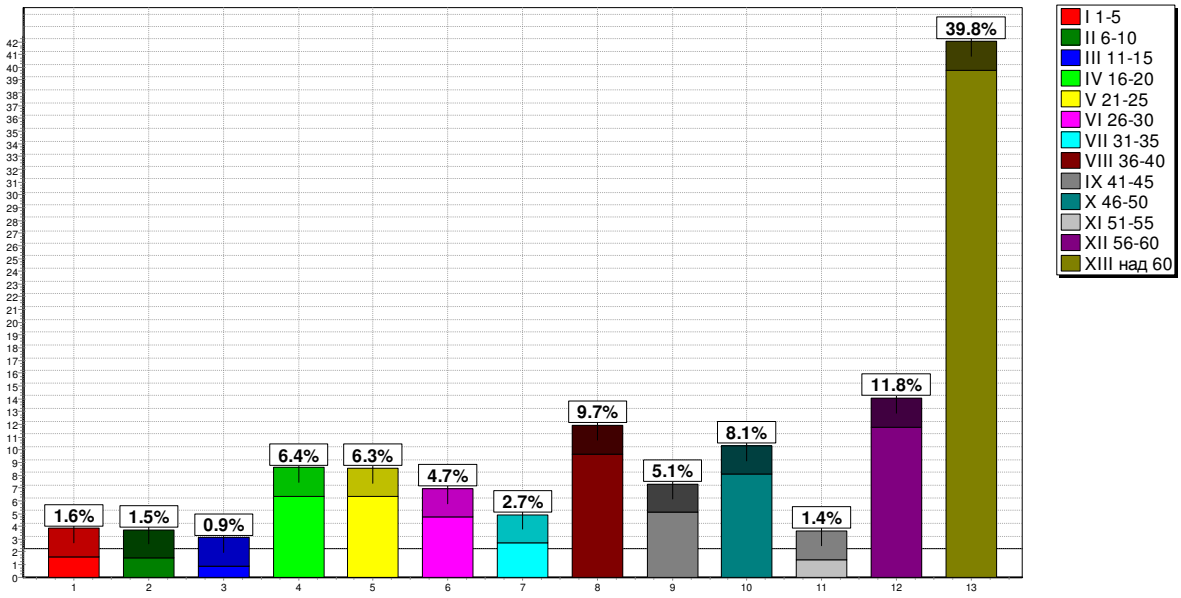
ДИАГРАМА № 5

Разпределение на дървесния запас по класове на възраст в издънковите гори за превръщане на ТП "ДГС Бургас" 2024 г.



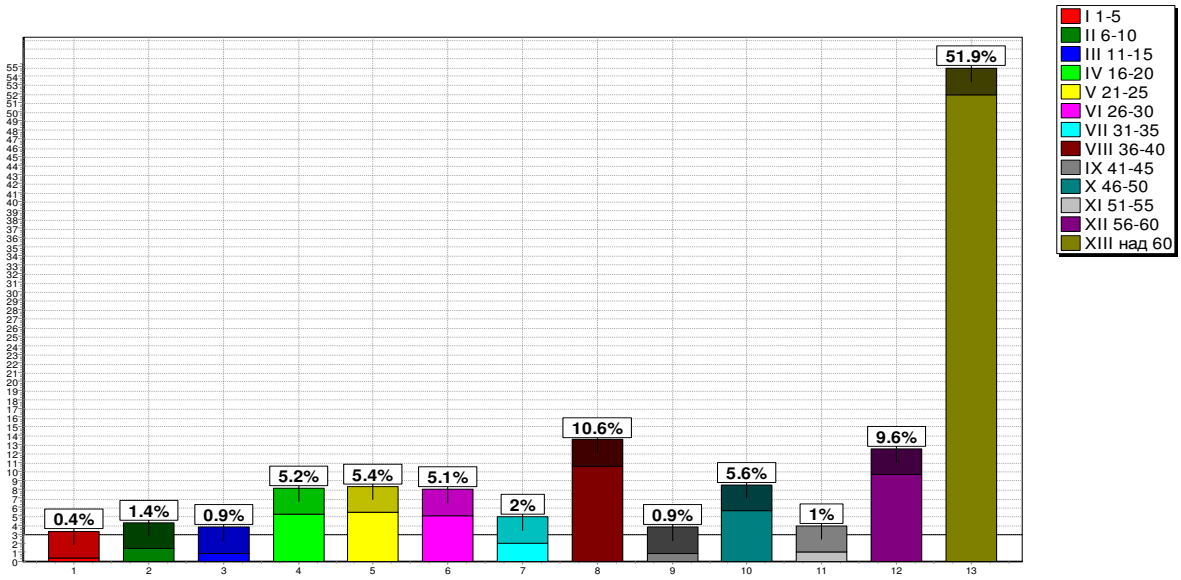
ДИАГРАМА № 6

Разпределение на залесената площ по класове на възраст в нискостъблени гори на ТП "ДГС Бургас" 2024 г.

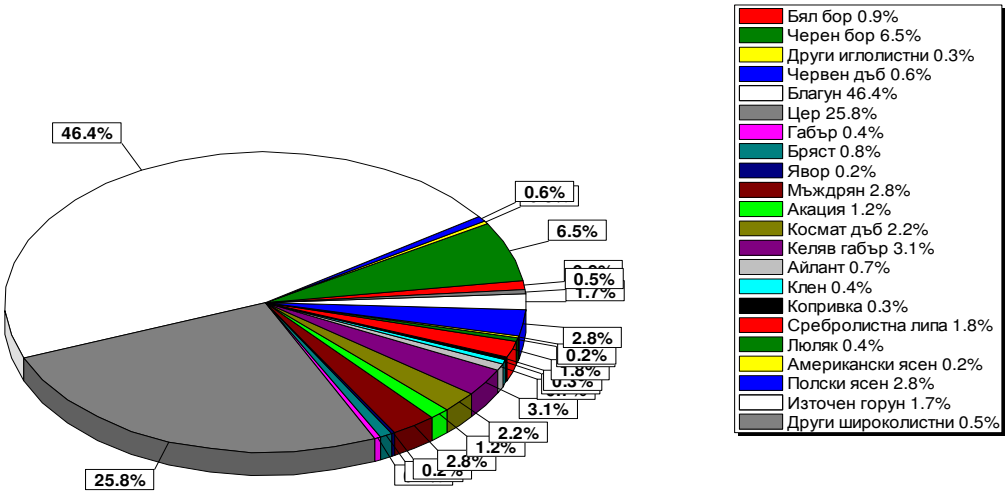


ДИАГРАМА № 7

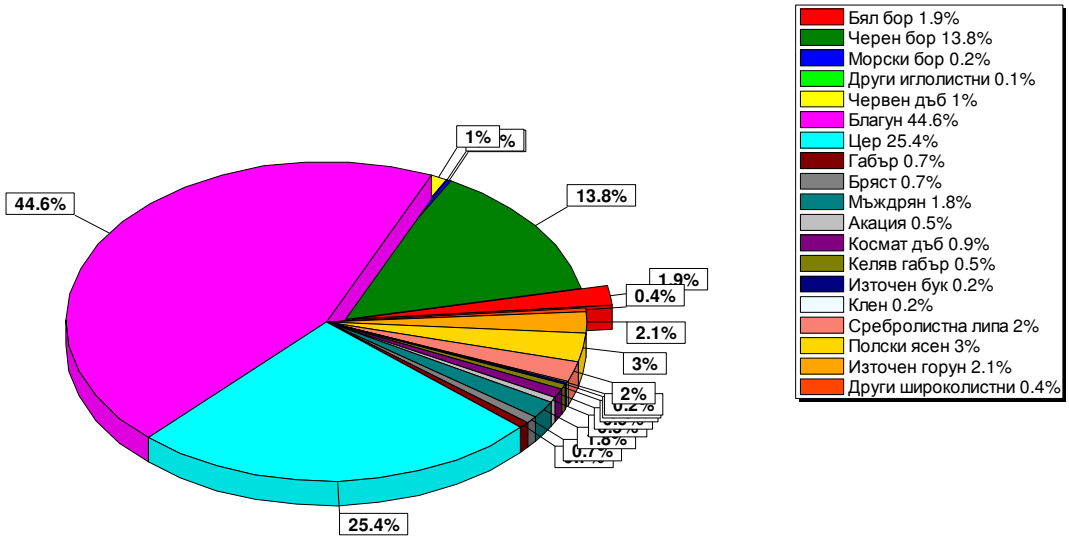
Разпределение на дървесния запас по класове на възраст в нискостъблени гори на ТП "ДГС Бургас" 2024 г.



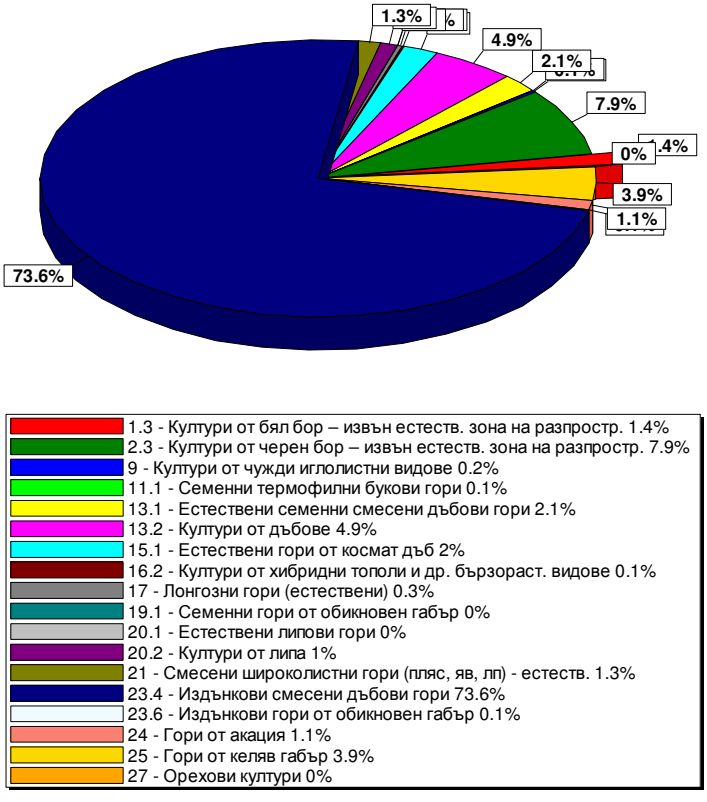
ДИАГРАМА № 8
Разпределение на залесената площ на ТП "ДГС Бургас" 2024 г. по дървесни видове



ДИАГРАМА № 9
Разпределение на дървесния запас на ТП "ДГС Бургас" 2024 г. по дървесни видове



ДИАГРАМА № 10
Разпределение на залесената площ на ТП "ДГС Бургас" 2024 г. по видове гори



4.3. УСЛОВНИ СТОПАНСКИ КЛАСОВЕ

При предишната инвентаризация 52,0% от залесената площ на стопанството е била с дървопроизводителни и средообразуващи функции, а 48,0% със защитни и специални функции и гори в защитени територии. При сегашната инвентаризация 73,5% от залесената площ на ТП "ДГС Бургас" са горски територии със защитни и специални функции. Сравнението по условни стопански класове е направено общо, независимо от функционалната принадлежност на горите.

Стопанските класове при предишната инвентаризация са били 16 на брой. Съгласно утвърденото задание и действащите нормативни документи при сегашната инвентаризация в горите са обособени 10 условни стопански класа. Организацията на залесената площ на стопанството при двете последователни инвентаризации е посочено в Таблица № 31. Съгласно утвърденото задание и Наредба № 18 отпадат ББК, БлВП, ЗдСрНП, БлСрНП, ЦВП, ЦБлСрСт , СмВП и Нискостъблен. Новообособени условни стопански класове са: ДВП и ДСрНП.

Следва сравнение в наименованията и площите на условните стопански класове между двете последователни инвентаризации:

Таблица № 31

За сравнение на залесената площ по условни стопански класове при двете последователни инвентаризации

№	Условни стопански класове	Съкра-щение	ОБЩО			в т.ч. ДЪРЖАВНИ		
			2014 г	2024 г	разлика	2014 г	2024 г	разлика
			Площ - ха	Площ - ха	+/-	Площ - ха	Площ - ха	+/-
1.	Бялборови култури	ББК	269.4		-269.4	260.2		-260.2
2.	Черборови култури	ЧБК	1671.2	909.5	-761.7	967.7	561.4	-406.3
3.	Смес.игл.шир.култури	СмИШК	513.5	882.5	369.0	402.3	722.7	320.4
4.	Дъбов СрН	ДСрН	600.9	621.5	20.6	495.1	499.9	4.8
5.	Широколистен В	ШВ	1201.4	1238.2	36.8	701.6	624.1	-77.5
6.	Благунов В П	БлВП	1120.9		-1120.9	486		-486
7.	Дъбов В П	ДВП		148.1	148.1		131.3	131.3
8.	Дъбов СрН П	ДСрНП		8186.1	8186.1		3412.8	3412.8
9.	Зимендъбов Ср Н П	ЗдСрНП	156.4		-156.4	147.8		-147.8
10.	Благунов Ср НП	БлСрНП	6751.5		-6751.5	2934.7		-2934.7
11.	Церов В П	ЦВП	308.1		-308.1	191.2		-191.2
12.	Церов П	ЦП	1858.8	2591.1	732.3	1568.6	1933.9	365.3
13.	Церово-Благунов СрСт	ЦБлСрСт	112.3		-112.3	87.1		-87.1
14.	Смесен В П	СмВП	250.9		-250.9	150.5		-150.5
15.	Смесен СрН П	СмСрНП	2969.6	3412.5	442.9	1778.3	2165.2	386.9
16.	Акациев	А	241.3	209.0	-32.3	151.6	118.9	-32.7
17.	Нискостъблен	Н	138.9		-138.9	128.1		-128.1
18.	Келявгабъров	Кгбр	835.6	729.4	-106.2	522.3	429.6	-92.7
ОБЩО			**19000.7**	**18927.9**	**-72.8**	**10973.1**	**10599.8**	**-373.3**

Условен стопански клас Черборови култури с обща площ 909,5 ха (в т.ч. 561,4 ха държавна собственост) намалява със 761,7 ха, в следствие на извършените санитарни сечи и последващото възобновяване с широколистни семенни и издънкови дървесни видове, както и последващи залесявания. Поради малка площ тук са причислени и култури от бившия ББК.

Условен стопански клас Смесени иглолистно-широколистни култури с площ 882,5 ха (в т.ч. 722,7 ха държавна собственост) се увеличава с 369,0 ха, в следствие на преминаване на иглолистни култури от условни стопански класове ББК и ЧБК, с участие на иглолистни пет десети в състава насажденията.

Условен Дъбов средно и нискобонитетен стопански клас с площ 621,5 ха (в т.ч. 499,9 ха държавна собственост) намалява минимално с 20,6 ха, поради по точно картиране на гори в земеделски територии.

Условен Широколистен високостъблен стопански клас с площ 1238,2 ха (в т.ч. 624,1 ха държавна собственост) се увеличава минимално с 36,8 ха поради новоустроени гори с участие на семенен и издънков ясен.

Условен Дъбов високобонитетен стопански клас за превръщане е новообособен с площ 148.1 ха (в т.ч. 131.3 ха държавна собственост) и е формиран от част от горите на бившите БлВП и СмВП условни стопански класове.

Условен Дъбов средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане е новообособен с площ 8186,1 ха (в т.ч. 3412,8 ха държавна собственост) е формиран от бившите БлСрНП, ЗдСрНП и част от СмСрНП стопански класове.

Условен Церов стопански клас за превръщане е с площ 2591,1 ха (в това число 1933,9 ха държавна собственост), като се увеличава със 732,3 ха. Това увеличение се дължи на преминаването към този стопански клас на насажденията от ЦВП и част от СмВП стопански класове, както и на част от новоустроените гори.

Условен Смесен средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане с площ 3412,5 ха (в това число 2165,2 ха държавна собственост) се увеличава с 442,9 ха поради изведените санитарни сечи в иглолистните култури, намаляването на процентното участие на иглолистните видове и преминаването на част на площта на иглолистните стопански класове тук. Друга причина за увеличението на площта е преминаването на част от насаждения от Нискостъбления и СмВП стопански класове и новоустроени гори.

Условен Акациев стопански клас се запазва със същото име с площ 209,0 ха (в т.ч. 118,9 ха държавна собственост), като площта му е намаляла минимално с 32,3 ха.

Условен Келявгабъров стопански клас се запазва със същото име с площ 729,4 ха (в т.ч. 429,6 ха държавна собственост), като площта му е намаляла със 106,2 ха след прецизиране на тези насаждения.

В Таблица № 32 е посочено разпределението на залесената площ по условни стопански класове и групи гори, съобразно техните функции.

Таблица № 32

разпределение на залесената площ по условни стопански класове и групи гори съобразно техните функции общо за стопанството

Условни стопански класове	Защитни функции	Специални функции	Общо защитни и специални	Стопански функции	Всичко функции	%
	хектари					
Черборови култ	8.3	826.2	834.5	75.0	909.5	4.8
Смес.Игл.Шир.култ		853.6	853.6	28.9	882.5	4.7
Дъбов СрН	8.0	568.4	576.4	45.1	621.5	3.3
Широколистен В	79.8	949.7	1029.5	208.7	1238.2	6.6
Дъбов В П		148.1	148.1		148.1	0.8
Дъбов СрН П	44.1	6071.6	6115.7	2070.4	8186.1	43.2
Церов П	33.5	969.7	1003.2	1587.9	2591.1	13.7
Смесен СрН П	47.0	2620.3	2667.3	745.2	3412.5	18.0
Акациев	10.3	148.2	158.5	50.5	209.0	1.1
Келявгабъров	5.4	512.8	518.2	211.2	729.4	3.8
всичко	**236.4**	**13668.6**	**13905.0**	**5022.9**	**18927.9**	**100.0**

4.4. ТУРНУСИ НА СЕЧ

За постигане на поставените пред ТП "ДГС Бургас" цели, за всеки условен стопански клас са възприети турнуси на сеч съгласно действащата Наредба № 18, указанията на ИАГ за стопанисване на горите и утвърденото задание.

Турнусите на сеч са приети от ЕС на ИАГ към МЗХ на 25.04.2024 год.

А. Горски територии със защитни и специални функции

Залесената площ на групата гори със защитни и специални функции е 13905,0 ха или 73,5% от залесената площ. В тази група гори са обособени условни стопански класове по същите критерии, както и в горите със стопански функции.

4.4.1. Условен стопански клас Черборови култури – ЧБК (ЗСпФ)

Обособен е предимно от чисти и смесени култури от черен и бял бор, разположени извън естествената зона на разпространението им до 500 м.н.в.

Горските територии със защитни функции са 1,0%, а останалите са със специални функции: защитени зони по Натура 2000 – 50,6%, ГВКС – 48,2%, рекреация – 3,2%,ЗМ – 0,1%, ПЗ – 0,1% .

Съгласно Указания за стопанисване на иглолистни култури от бял и черен бор №12213 / 28.06.2017 г. на ИАГ културите се разделят на следните групи:

Групи	Състояние	Площ - ха
I – силно рискови	Iа - добро здравословно състояние	371.9
(до 500 мн.в.)	Iб - влошено здравословно състояние	437.6
Общо (хектари)		**809.5**

Целта на стопанисване е поддържане и подобряване на защитните и специални функции на културите и възстановяване на устойчиви горски екосистеми. Целта на производство е добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при ориентировъчен турнус на сеч 60 години за белия и черния бор, а за останалите иглолистни видове 80 години. По ГСП 2014 г. турнусът на сеч е бил същият.

4.4.2. Условен стопански клас Смесени иглолистно-широколистни култури – СмИШК (ЗСпФ)

Обособен е от смесени иглолистно-широколистни култури без преобладание на определен дървесен вид, но с водещо участие на бял и черен бор.

Всички горски територии са със специални функции: защитени зони Натура 2000 – 18,5% и ГВКС – 78,7%, ЗМ – 1,4%, рекреация – 1,8%.

Съгласно Указания за стопанисване на иглолистни култури от бял и черен бор №12213/ 28.06.2017 г. на ИАГ се разделят на следните групи:

Групи	Състояние	Площ - ха
I – силно рискови	Iа - добро здравословно състояние	601.3
(до 500 мн.в.)	Iб - влошено здравословно състояние	240.2
Общо (хектари)		**841.5**

Целта на стопанисване е поддържане и подобряване на защитните и специални функции на културите и възстановяване на устойчиви горски екосистеми. Целта на производство е добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при ориентировъчен турнус на сеч 60 години за белия и черния бор, а за останалите иглолистни видове 80 години. По ГСП 2014 г. турнусът на сеч е бил същият.

4.4.3. Условен стопански клас Дъбов средно и нискобонитетен – ДСрН (ЗСпФ)

Съставен е предимно от семенни дъбови високостъблени дървостои.

Горските територии със защитни функции са 1,4%, а останалите са със специални функции: Натура 2000 – 26,0%, рекреационни – 6,4% и ГВКС – 61,7 %, като от тях ГФС и представителни образци от основните екосистеми са 296,7 ха. При последните целта на стопанисване е запазване на основния дървостой в естественото му състояние, като не се планира насока на стопанисване.

Целта на стопанисване е поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията. Целта на производство е добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 120 години за дъбовете и 100 години за цер и габър. По ГСП 2014 г. турнусът на сеч е бил същият.

4.4.4. Условен стопански клас Широколистен високостъблен – ШВ (ЗСпФ)

Съставен е предимно от чисти и смесени насаждения и култури с преобладание или с водещо участие на: червен дъб, полски ясен, сребролистна липа, американски ясен, тополи, айлант, орех, явор, мъждрян и други широколистни видове.

Горските територии със защитни функции са 7,8%, а останалите са със специални функции: Натура 2000 – 62,1%, рекреационни – 14,8% и ГВКС – 11,7 %, като от тях ГФС и представителни образци от основните екосистеми са 16,3 ха. При последните целта на стопанисване е запазване на основния дървостой в естественото му състояние, като не се планира насока на стопанисване.

Целта на стопанисване е поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията и културите. Целта на производство и турнусите на сеч са диференцирани в зависимост от дървесните видове, както следва:

- за насажденията и културите от сребролистна липа добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 90 години;

- за насажденията и културите от червен дъб, ясен, бряст, явор и клен е добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 100 години;
- за културите от тополи е добив на средна и едра строителна дървесина при турнус на сеч 15 години;
- за културите от горскоплодни е добив на плодове без турнус на сеч;
- за културите от културите от айлант, мъждрян и люляк е укрепване на девастирани терени.

4.4.5.Условен стопански клас Дъбов високобонитетен за превръщане – ДВП (ЗСпФ)

Обособен е от високопроизводителни чисти и с преобладание на зимен дъб и благун издънкови насаждения.

Всички горски територии са със специални функции - защитена местност (в това число семепроизводствени насаждения 88,9%).

Целта на стопанисване е поддържане и подобряване на специалните функции на насажденията. Цел на производство не се поставя, тъй като в защитената местност по заповед възобновителните сечи са забранени.

4.4.6. Условен стопански клас Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане - ДСрНП (ЗСпФ)

Обособен е от чисти и смесени издънкови насаждения от благун и източен горун.

Горските територии в този стопански клас са със специални функции: защитени зони Натура 2000 – 53,0%; защитена местност – 3,8%; ГВКС – 46,3%(в това число представителни образци на основните екосиситеми – 264,8 ха). За последните целта на стопанисване е запазване на основния дървостой в естественото му състояние и не се планира насока на стопанисване.

Целта на стопанисване е поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията и превръщането им в семенни високостъблени. Целта на производство е добив на средна строителна дървесина при турнус на сеч 60 г.(за ДГТ 65 г). За насаждения с влошено състояние и на бедни месторастения, от които не може да се очаква строителна дървесина, целта е запазване и подобряване на функциите им и добив на дърва. По ГСП 2014 г. турнусът на сеч е бил 50 г.

4.4.7. Условен стопански клас Церов за превръщане - ЦП (ЗСпФ)

Съставен е от чисти и смесени издънкови церови насаждения.

Горските територии със защитни функции са 3,2%, а останалите са със специални функции: Натура 2000 – 52,1%, защитена местност – 1,5%, семепроизводствени насаждения – 1,8%, ГВКС – 42,9% (в това число гори във фаза на старост и представителни образци на основните екосиситеми – 106,1 ха). При горите във фаза на старост и представителните образци целта на стопанисване е запазване на основния дървостой в естественото му състояние, като не се планира насока на стопанисване.

Целта на стопанисване е поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията и превръщането им в семенни високостъблени. Целта на производство е добив на средна строителна дървесина при турнус на сеч 60 години (65 г. за ДГТ) за високобонитетните насаждения и 55 (60 г. за ДГТ) години за средно и нискобонитетните насаждения. За насаждения с влошено състояние и на бедни месторастения, от които не може да се очаква строителна дървесина, целта е запазване и подобряване на функциите им и добив на дърва. По ГСП 2014 г. турнусът на сеч е бил 60 г. за високобонитетните и 30 г. за средно и нискобонитетните насаждения.

4.4.8. Условен Смесен средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане - СмСрНП (ЗСпФ)

Съставен е основно от смесени широколистни издънкови насаждения с водещ дървесен вид благун, цер и космат дъб.

Горските територии със защитни функции са 1,8%, а останалите са със специални функции: Натура 2000 – 42,9%, защитена местност – 5,8%, ГВКС – 55,3% (в това число гори във фаза на старост и представителни образци на основните екосиситеми – 370,2 ха). При последните целта на стопанисване е запазване на основния дървостой в естественото му състояние, като не се планира насока на стопанисване.

Целта на стопанисване е поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията и превръщането им в семенни високостъблени. Целта на производство е добив

на средна строителна дървесина при турнус на сеч 60 години (за ДГТ турнус на сеч 65 години за високобонитетните насаждения с водещ дървесен вид благун и източен горун и 60 години за средно и нискобонитетните насаждения с водещ дървесен вид цер). За високобонитетните насаждения от габър цел на производство добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 90 години. За формациите от космат дъб целта е при поява на семенно възобновяване на среднобогати месторастения да се премине към превръщането им в семенни и добив на дърва за огрев при при турнус на сеч 60 години (65 г. за ДГТ). По ГСП 2014 г. турнусът на сеч е бил 80 г. за високобонитетните и 50 г. за средно и нискобонитетните насаждения.

4.4.9. Условен стопански клас Акациев – А (ЗСпФ)

Обособен е предимно от чисти и смесени акациеви насаждения и култури.

Функциите, които изпълняват са защитни и специални: защита на урбанизирани територии – 1,8%, Натура 2000 – 70,5%, защитена местност – 0,4% и ГВКС – 22,9%.

Целта на стопанисване е поддържане и подобряване на защитните и специални функции на дървостоите и запазване на издънковото им възобновяване. Целта на производство е добив на средна строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 8 см при турнус на сеч 20 години. По ГСП 2014 г. турнусът на сеч е бил същият.

4.4.10. Условен стопански клас Келявгабъров – Кгбр (ЗСпФ)

Обособен е от чисти и смесени издънкови насаждения с водещо участие на келяв габър и мъждрян.

Функциите, които изпълняват са защитни и специални: защита на урбанизирани територии – 0,5%, Натура 2000 – 51,6%, защитена местност – 16,6% и ГВКС – 47,4% (в това число гори във фаза на старост и представителни образци на основните екосиситеми – 214,2 ха). При последните целта на стопанисване е запазване на основния дървостой в естественото му състояние, като не се планира насока на стопанисване.

Целта на стопанисване е поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията, структурата и пълнотата на дървостоите, тяхното издънково възобновяване, запазване на биологичното разнообразие и цел на производство добив на дърва за огрев при турнус на сеч 40 години.

4.5. Гори със стопански функции (СтФ)

Залесените горски територии със стопански функции са с площ 5022,9 ха (26,5% от залесената площ).

4.5.1. Стопански клас Черборови култури – ЧБК (СтФ)

Обособен е от чисти и смесени култури от черен и бял бор, разположени извън естествената зона на разпространението им до 500 м н.в.

Съгласно Указания за стопанисване на иглолистни култури от бял и черен бор №12213/ 28.06.2017 г. на ИАГ се разделят на следните групи:

Групи	Състояние	Площ - ха
I – силно рискови	Iа - добро здравословно състояние	45.6
(до 500 мн.в.)	Iб - влошено здравословно състояние	29.4
Общо (хектари)		**75.0**

Целта на стопанисване е добив на едра и средна строителна дървесина при ориентировъчен турнус на сеч 60 години и насока на стопанисване трансформация.

4.5.2. Стопански клас Смесени иглолистно-широколистни култури – СмИШК (СтФ)

Обособен е от смесени иглолистно-широколистни култури без преобладание на определен дървесен вид, но с водещо участие на черен бор и бял бор.

Съгласно Указания за стопанисване на иглолистни култури от бял и черен бор №12213/ 28.06.2017 г. на ИАГ се разделят на следните групи:

Групи	Състояние	Площ - ха
I – силно рискови (до 500 мн.в.)	Iа - добро здравословно състояние	19.9
	Iб - влошено здравословно състояние	9.0
Общо (хектари)		**28.9**

Целта на стопанисване е добив на едра и средна строителна дървесина при ориентировъчен турнус на сеч 60 години и насока на стопанисване трансформация.

4.5.3. Дъбов средно и нискобонитетен стопански клас – ДСрН (СтФ)

Съставен е от чисти и смесени широколистни семенни дъбови и церови насаждения.

Целта на производство е добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 120 години за дъбовете и 100 години за цера.

4.5.4. Стопански клас Широколистен високостъблен - ШВ (СтФ)

Съставен е от чисти и смесени широколистни насаждения и култури.

Целта на производство и турнусите на сеч са диференцирани в зависимост от дървесните видове, както следва:

- за насажденията и културите от сребролистна липа добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 90 години;
- за културите от айлант е укрепване на девастирани терени.
- за всички останали дървесни видове целта на стопанисване е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 100 години.

4.5.5.Стопански клас Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане - ДСрНП (СтФ)

Обособен е от чисти и смесени издънкови насаждения от благун.

Целта на стопанисване е превръщането на издънковите насаждения в семенни високостъблени и цел на производство добив на средна строителна дървесина при турнус на сеч 60 години, а за тези от II бонитет 65 години. При насажденията с влошено състояние и на бедни месторастения, от които не може да се очаква строителна дървесина, целта е добив на дърва.

4.5.6. Стопански клас Церов за превръщане - ЦП (СтФ)

Съставен е от чисти и смесени издънкови церови насаждения.

Целта на стопанисване е превръщането на издънковите насаждения в семенни високостъблени и цел на производство добив на средна строителна дървесина при турнус на сеч 55 години (за ДГТ 60 г), а за тези от II бонитет 60 години (за ДГТ 65 г). При насажденията с влошено състояние и на бедни месторастения, от които не може да се очаква строителна дървесина, целта е добив на дърва за огрев.

4.5.7.Смесен средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане - СмСрНП (СтФ)

Съставен е основно от смесени широколистни издънкови насаждения без преобладание, с водещ дървесен вид предимно цер, благун и космат дъб. Към този стопански клас са отнесени и смесени широколистни насаждения с преобладание на космат дъб.

Целта на стопанисване е превръщането на издънковите насаждения в семенни високостъблени и цел на производство добив на средна строителна дървесина при турнус 60 години(за ДГТ 65 години за средно и нискобонитетните насаждения с водещ дървесен вид благун и 60 години за средно и нискобонитетните насаждения с водещ дървесен вид цер). За формациите от космат дъб целта е при поява на семенно възобновяване на среднобогати месторастения да се премине към превръщането им в семенни и добив на дърва за огрев при при турнус на сеч 60 години (65 г. за ДГТ).За насажденията с влошено състояние и на бедни месторастения, от които не може да се очаква строителна дървесина, целта е превръщането им в семенни и възможен добив на дърва за огрев.

4.5.8. Стопански клас Акациев – А (СтФ)

Тук са отнесени всички чисти и смесени акациеви и гледичиеви насаждения и култури.

Целта на стопанисване е запазване на издънковото им възобновяване. Целта на производство е добив на средна строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 8 см при турнус на сеч 20 години.

4.5.9. Стопански клас Келявгабъров – Кгбр (СтФ)

Обособен е от чисти и смесени издънкови насаждения с водещо участие на келяв габър и мъждрян.

Целта на стопанисване е поддържане жизнеността на дървостоите, запазване на структурата и пълнотата на дървостоите, тяхното издънково възобновяване, запазване на биологичното разнообразие и цел на производство добив на дърва за огрев при турнус на сеч 40 години.

4.6. ВИДОВЕ ГОРИ

За всички залесени площи е определен вида гора съгласно Приложение **№ 5** от **Наредба № 18** за инвентаризация и планиране в горските територии. В таблица № 33 е посочено разпределението на залесената площ по видове гори и условни стопански класове.

В таблица № 33а са посочени средните таксационни показатели на отделните видове гори и общо за гората.

В Приложение I.2.3 са изготвени в електронен вариант таблици за таксационна характеристика (№№ от 1 до 135) по видове гори.

Таблица № 33

Разпределение на залесената площ по видове гори и условни стопански класове

Общо за стопанството

Видове гори	Стопански класове										Общо	%
	ЧБК	СмИШК	ДСрН	ШВ	ДВП	ДСрНП	ЦП	СмСрНП	А	Кгбр		
	хектари											
1. Гори от бял бор	**46.2**	**218.7**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**264.9**	**1.4**
1.3 - Култ от бб извън естеств. зона.	46.2	218.7	-	-	-	-	-	-	-	-	264.9	1.4
2. Гори от черен бор	**836.6**	**651.7**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1488.3**	**7.9**
2.3 - Култ от чб извън естеств. зона.	836.6	651.7	-	-	-	-	-	-	-	-	1488.3	7.9
9. Култ от чужди иглол видове	**26.7**	**12.1**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**38.8**	**0.2**
11. Термофилни букови гори	**-**	**-**	**11.2**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**11.2**	**0.1**
11.1 – Сем. термофилни букови гори	-	-	11.2	-	-	-	-	-	-	-	11.2	0.1
13. Смес. дъбови гори (здб, бл, цр)	**-**	**-**	**592.3**	**987.9**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1580.2**	**8.4**
13.1 - Ест семенни смес дъбови гори	-	-	402.4	247.2	-	-	-	-	-	-	649.6	3.4
13.2 - Култури от дъбове	-	-	189.9	740.7	-	-	-	-	-	-	930.6	5.0
15. Гори от космат дъб	**-**	**-**	**6.4**	**-**	**-**	**-**	**-**	**370.4**	**-**	**-**	**376.8**	**2.0**
15.1 - Естествени гори от космат дъб	-	-	6.4	-	-	-	-	370.4	-	-	376.8	2.0
16. Крайречни гори	**-**	**-**	**-**	**5.8**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**5.8**	**-**
16.2 – Култ от хибр тополи и др. бързораст.	-	-	-	5.8	-	-	-	-	-	-	5.8	-
17. Лонгозни гори (естествени)	**-**	**-**	**4.4**	**42.6**	**-**	**-**	**-**	**13.1**	**-**	**-**	**60.1**	**0.3**
19. Гори от обикновен габър	**-**	**-**	**7.2**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**7.2**	**-**
19.1 – Сем. гори от обикновен габър	-	-	7.2	-	-	-	-	-	-	-	7.2	-
20. Гори от липи	**-**	**-**	**-**	**197.3**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**197.3**	**1.0**
20.1 - Естествени липови гори	-	-	-	3.7	-	-	-	-	-	-	3.7	-
20.2 - Култури от липа	-	-	-	193.6	-	-	-	-	-	-	193.6	1.0
23. Група издънкови за превръщане	**-**	**-**	**-**	**-**	**148.1**	**8186.1**	**2591.1**	**3029.0**	**-**	**-**	**13954.3**	**73.7**
23.4 - Издънкови смесени дъбови гори	-	-	-	-	148.1	8186.1	2591.1	3013.0	-	-	13938.3	73.6
23.6 - Издънкови гори от об. габър	-	-	-	-	-	-	-	16.0	-	-	16.0	0.1
24. Гори от акация	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**207.0**	**-**	**207.0**	**1.1**
25. Гори от келяв габър	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**2.0**	**729.4**	**731.4**	**3.9**
27. Орехови култури	**-**	**-**	**-**	**4.6**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**4.6**	**-**
ВСИЧКО	**909.5**	**882.5**	**621.5**	**1238.2**	**148.1**	**8186.1**	**2591.1**	**3412.5**	**209.0**	**729.4**	**18927.9**	**100.0**

Таблица № 33а

Средни таксационни показатели по видове гори и общо за гората

Общо за стопанството

Вид гора	Залесена площ		Средна възраст	Среден бонитет	Средна пълнота	Среден запас на 1 ха	Среден прираст на 1 ха	Общ среден прираст	Общ дървесен запас		Надлесни запас	
									без	с	без	с
	ха	%	години			куб.м/ха	куб.м/ха	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м
1.3 - Култури от бял бор – извън естеств. зона на разпростр.	264.9	1.4	50	III (2.9)	0.53	162	3.35	888	43030	51465	-	-
2.3 - Култури от черен бор – извън естеств. зона на разпростр.	1488.3	7.9	50	III (3.4)	0.57	158	3.26	4852	234960	281810	-	-
9 - Култури от чужди иглолистни видове	38.8	0.2	42	III (3.2)	0.54	129	3.51	136	5000	6265	25	40
11.1 - Семенни термофилни букови гори	11.2	0.1	170	III (3.2)	0.60	219	1.25	14	2450	2770	-	-
13.1 - Естествени семенни смесени дъбови гори	649.6	3.4	93	IV (3.5)	0.56	128	1.70	1104	83300	95430	45	55
13.2 - Култури от дъбове	930.6	4.9	38	IV (4.2)	0.58	52	1.29	1196	48255	60180	35	35
15.1 - Естествени гори от космат дъб	376.8	2.0	61	V (4.9)	0.43	36	0.58	217	13405	14825	20	20
16.2 - Култури от хибридни тополи и др. бързораст. видове	5.8	-	42	III (3.0)	0.39	169	4.48	26	980	1110	-	-
17 - Лонгозни гори (естествени)	60.1	0.3	89	III (3.2)	0.55	152	2.20	132	9145	10180	-	-
19.1 - Семенни гори от обикновен габър	7.2	-	127	III (2.8)	0.69	196	2.22	16	1410	1660	5	10
20.1 - Естествени липови гори	3.7	-	35	II (2.0)	0.70	116	3.24	12	430	480	-	-
20.2 - Култури от липа	193.6	1.0	44	V (4.6)	0.70	97	2.23	431	18710	21555	-	-
23.4 - Издънкови смесени дъбови гори	13938.3	73.7	70	IV (3.8)	0.55	93	1.44	20046	1299615	1437700	220	245
23.6 - Издънкови гори от обикновен габър	16.0	0.1	57	III (2.9)	0.72	156	2.75	44	2500	2990	-	-
24 - Гори от акация	207.0	1.1	23	IV (4.3)	0.75	47	2.44	506	9775	10340	20	25
25 - Гори от келяв габър	731.4	3.9	78	V (4.5)	0.63	46	0.65	472	33795	37315	45	65
27 - Орехови култури	4.6	-	50	V (4.5)	0.46	48	0.87	4	220	295	-	-
ОБЩО	**18927.9**	**100.0**	**67**	**IV (3.8)**	**0.56**	**95**	**1.59**	**30096**	**1806980**	**2036370**	**415**	**495**

ГЛАВА II

ПЛАН ЗА ЗАЩИТА НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ ОТ ПОЖАРИ

Всички противопожарни мероприятия са планирани съгласно чл.136 от ЗГ от 08.03.2011 г., съгласно Наредба №18 от 07.10.2015 г. за инвентаризация и планиране в горските територии (притурка към ДВ бр. 82 от 23.10.2015 г.) и съобразени с Наредба № 8 от 11.05.2012 г. "За условията и реда за защита на горските територии от пожари".

Горите в териториалния обхват за контрол от ТП "ДГС Бургас" са обособени в три противопожарни блока, съответно в I-ви ГСУ "Бургас", II-ри ГСУ "Черно море" и III-ти ГСУ "Зидарово", за които са планирани необходимите противопожарни мероприятия по участъци.

Възможните източници, от които би могла да възникне пожарна опасност за горските комплекси на територията на ТП ДГС "Бургас" са разположените сред тях населени места, пресичащите ги шосета и пътища, биваците на туристи, пастири, горски работници, мигранти и др.

Най-честите причини за възникване на пожари са следните:

- изгаряне на треви и храсти при почистване на ливади и ниви, които граничат с гора;

- изхвърляне на неизгасени клечки кибрит и угарки;

- небрежно боравене с огън от работници, пастири, туристи, мигранти;

- техническа неизправност на машини и превозни средства, работещи в гората;

- самозапалване на лесно запалими вещества и материали;

- аварии на електрически далекопроводи, които минават над и в близост до горите;

- самозапалване на сухи треви или дървета при природни явления (мълнии).

Противопожарните дялове са обособени от участъци с еднакъв клас на пожарна опасност и са нанесени на картите за защита от пожари в мащаб 1:25 000 със съответния цвят на класа на пожарна опасност. Класът на пожарна опасност на насажденията и останалите горски площи е определен според характеристиката на преобладаващите насаждения и степента на овлажняването на месторастенето (Методика за определяне на класа на пожарна опасност на насажденията, Приложение № 40 към чл.137, ал.2 от Наредба № 18 от 07.10.2015 г. за инвентаризация и планиране в горските територии).

I-ви - висока

иглолистни:

Иглолистни насаждения и култури, растящи на много сухи, сухи и сухи до свежи месторастения.

II-ри - средна

иглолистни:

- насаждения и култури, растящи на свежи до сухи и свежи месторастения;

широколистни:

- насаждения и култури, растящи на много сухи, сухи и сухи до свежи месторастения.

III-ти - ниска

иглолистни:

- насаждения и култури, растящи на свежи до влажни и влажни месторастения;

широколистни:

- насаждения и култури, растящи на свежи до сухи, свежи, свежи до влажни и влажни месторастения.

За най-малката единица за обособяване на клас на пожарна опасност в ГСП се приема отделът (определя се като среднопретеглена стойност от класовете на подотделите) и така са изработени картите за защита от пожари в М 1:25 000 на ТП "ДГС Бургас". На тях площите, отнесени към съответните класове на пожарна опасност, са оцветени по следния начин: с червен цвят – I клас, с жълт (оранжев цвят) – II клас и със зелен – III клас.

За по-точно определяне, показаното разпределение на площта по класове на пожарна опасност и по горскостопански участъци в таблица № 34 е извършено по подотдели (насаждения). В приложение II са дадени списъци, в които са посочени кои подотдели в съответния отдел към кой клас на пожарна опасност са отнесени.

Таблица № 34

Разпределение на горските територии по класове на пожарна опасност

в ТП "ДГС Бургас"

Териториален обхват		Класове на пожарна опасност			Всичко
		I клас висока	II клас средна	III клас ниска	
		хектари			
ГСУ 1 "Бургас"	площ	328.5	3470.1	2942.3	6740.9
	процент	1.7	18.2	15.4	35.3
ГСУ 2 "Черно море"	площ	420.2	4853.8	1251.1	6525.1
	процент	2.2	25.4	6.6	34.2
ГСУ 3 "Зидарово"	площ	380.1	2571.1	2855.0	5806.2
	процент	2.0	13.5	15.0	30.5
ВСИЧКО	**площ**	**1128.8**	**10895.0**	**7048.4**	**19072.2**
	процент	**5.9**	**57.1**	**37.0**	**100.0**
в т.ч. Държавна собственост	*площ*	*653.1*	*6144.9*	*4830.4*	*11628.4*
	процент	*3.4*	*32.4*	*25.3*	*61.1*
в т.ч. Общинска собственост	*площ*	*178.8*	*3435.5*	*1644.3*	*5258.6*
	процент	*0.9*	*18.0*	*8.6*	*27.5*
в т.ч. Частна собственост	*площ*	*266.1*	*857.9*	*483.2*	*1607.2*
	процент	*1.4*	*4.5*	*2.5*	*8.4*
в т.ч. Съсобственост	*площ*	*2.7*	*9.9*	*2.1*	*14.7*
	процент	-	*0.1*	-	*0.1*
в т.ч. Религиозна собственост	*площ*	*9.2*	*150.3*	*47.6*	*207.1*
	процент	-	*0.8*	*0.2*	*1.0*
в т.ч. Юридически лица	*площ*	*18.9*	*296.5*	*40.8*	*356.2*
	процент	*0.1*	*1.6*	*0.2*	*1.9*

Противопожарните прегради са съоръжения със специфично противопожарно предназначение и разположение. Съоръжения, които са разположени на терена (пътища, жп линии, просеки на електропроводи, дивечови просеки и др.) представляват естествени прегради на огъня.

За предотвратяване възникването на пожари, за ограничаване на разпространението и за бързото им потушаване, се предвижда направа на противопожарни съоръжения и провеждане на мероприятия, които заедно със съществуващите естествени и изкуствени прегради на огъня ще намалят щетите при евентуално възникване на пожари. Планираните съоръжения и наличните такива са нанесени на картата за защита от пожари с условни знаци, като съществуващите са с черен цвят, а новопланираните със син.

I. ПРОТИВОПОЖАРНИ ПРЕГРАДИ

1. БАРИЕРНИ ПРЕГРАДИ

Техните функции се изпълняват от пътищата с асфалтова настилка, просеки със ширина 20 или повече метра и реки минаващи през територията на стопанството. Дължината на съществуващите бариерни прегради е достатъчна и нови не са планирани, тъй като съществуващите такива разделят гората на дялове не по-големи от 4000 ха.

Съществуващите бариерни прегради в ТП "ДГС "Бургас" са с обща дължина **65,2 км**, в това число в държавни горски територии **38,7 км**.

2. ЛЕСОКУЛТУРНИ ПРЕГРАДИ

Това са просеки и автомобилни пътища (чакълирани или землени) широки 6–15 метра, почистени от растителност и растителни отпадъци. Планират се и се изграждат с цел да се забави и евентуално преустанови разпространението на низови пожари с определени характеристики и да се създадат условия за успешното им гасене, да послужат за придвижване на гасачи и евентуално техника по време на пожар, както и да се използват за опорна линия за косвена атака срещу настъпващ пожар. Залагат се през 2 км в горските територии от I клас на пожарна опасност, през 2 до 5 км в горските територии от II клас на пожарна опасност и през 5 до 7 км в горските територии от III клас на пожарна опасност.

Съществуващи лесокултурни прегради – за такъв тип прегради ще бъдат използвани съществуващите просеки, автомобилни пътища и по-тесни шосета, на които средната им ширина е 5-10 метра, а също и някои по-големи постоянни водни течения. Общата им дължина за стопанството е **192,0** км, в това число в държавни горски територии **109,0 км**.

Планирани лесокултурни прегради - планирани са по основните била, по коларски пътища и пътеки, които трябва да се разширят с цел да могат да се използват при евентуални сечи. Общата им дължина е **8,5 км**, (в т.ч. ДГТ **3,2 км**). Ако се допусне тяхното обрастване, то тогава те не могат да изпълняват функциите, за които са създадени. Всички противопожарни просеки (включително и новосъздадените) следва на няколко години (минимум два пъти през периода на действие на ГСП) да се почистват, като за целта се заделят средства в годишните разчети.

В горските територии държавна собственост на ТП ДГС "Бургас" са планирани технически сечи за прочистване на съществуващи просеки в следните отдели и подотдели: **1**:2, 4; **2**:2, 4; **3**:8; **7**:16; **9**:1, 10; **11**:1; **12**:3; **15**:3; **16**:2, 3; **21**:14; **22**:4, 7; **23**:1, 2; **32**:1; **34**:9; **36**:2, 3, 4; **42**:3; **53**:2; **55**:7, 9; **56**:4, 6; **57**:3, 8; **58**:1, 3; **59**:2; **64**:1; **66**:2; **67**:2; **79**:1, 2; **83**:2; **84**:1; **87**:3; **88**:1, 2, 3, 4; **94**:2; **109**:2; **110**:1, 2; **111**:2; **116**:5; **117**:3; **118**:2; **119**:2; **120**:2; **129**:5, 6; **130**:2; **131**:2, 4; **132**:1; **145**:4; **146**:1, 7, 9, 11, 13; **163**:8; **164**:1, 2, 5; **165**:1; **166**:1, 2; **170**:1; **171**:2; **172**:3, 6; **221**:2, 3, 6; **222**:5; **224**:2, 3, 4, 5, 10; **225**:2, 4; **226**:12; **227**:9; **228**:6; **229**:4; **234**:5, 6; **235**:3; **240**:1, 13; **311**:3, 10; **312**:19, 22; **358**:5; **359**:3; **360**:2; **375**:21; **385**:9; **393**:1, 2, 5, 8; **397**:8; **407**:7; **419**:18; **420**:3; **421**:8; **422**:2, 22; **427**:4; **428**:6; **524**:2, 3, 10; **525**:5, 6; **526**:5, 6; **527**:1; **528**:3; **529**:7, 8; **530**:4, 8, 11, 15, 17; **531**:2, 8, 10, 12, 14; **532**:2, 5, 8, 20, 21; **534**:8, 9; **535**:4, 8; **536**:2; **538**:11; **543**:8.

3. МИНЕРАЛИЗОВАНИ ИВИЦИ

Минерализованите ивици са изкуствено построени противопожарни прегради, почистени от всички горими материали до минералния почвен слой, в която е премахната тревната растителност без да са изорани с ширина поне 1,5 м.

Минерализованите ивици са заложени по средата на бариерни и лесокултурни прегради, по периферията на госките територии откъм страната на пожарния риск в комбинация със санитарна ивица и около постоянни нелинейни обекти в горските територии, ж.п. линиите и републиканските пътища, както и около местата за спиране и паркиране, къмпинги, лагери и др.

По реда на наредбата по чл.138, ал.1 от Закона за горите са планирани минерализовани ивици около временни обекти, покрай населени места, вилни зони, хижи, зони за отдих, както и други обекти в горски територии.

Широчината на минерализованите ивици е:

- от 1,5 до 3 метра в случаите когато са по средата на бариерни и лесокултурни прегради, около постоянни нелинейни обекти в горските територии, ж.п. линии и републикански пътища;

- от 3 до 6 метра в случаите, когато са по периферията на горските теретории, граничещи с пасища и земеделски територии.

Общо на територията на ТП ДГС "Бургас" **съществуват 153,0 км** минерализовани ивици(в т.ч. в ДГТ **39,0 км**).

Планирано е изграждането на нови минерализовани ивици с обща дължина **16,5 км**(в т.ч. в ДГТ **5,0 км**).

4. САНИТАРНИ ИВИЦИ

Това са ивици, почистени от суха маса, паднали дървета и други растителни отпадъци по краищата на горските територии и от двете страни на републикански пътища и ж. п. линии.

В иглолистни гори се прилага и окастряне на клоните на височина до 2 метра.В незалесени площи санитарните ивици представляват окосени и почистени площи.

Широчината на санитарните ивици е не по-малка от 10 м.

Общата им дължина е **22,5 км**, всички съществуващи, като не са планирани нови.

От тях 8,5 км са в общински гори и 14,0 км са в частни гори.

Покрай пътищата е необходимо ежегодно при настъпването на пожароопасния сезон да се окосява и изнася тревната растителност, да се почиства от лесно запалими отпадъци от двете страни на пътищата. Да се ограничи достъпа на МПС към горските масиви през пожароопасния сезон.

.....II. ПРОТИВОПОЖАРНИ ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИ МЕРОПРИЯТИЯ

.....1. Пътища за придвижване на противопожарна техника

На картите са нанесени всички пътища, по които е възможно движението на противопожарни цистерни, както и тези за които е предвиден ремонт за привеждане в желаното техническо състояние, а също и местата за промяна на посоката на противопожарната техника.

На картите за защита от пожари пътищата за придвижването на противопожарната техника са показани с лилав и червен цвят. С лилав цвят са отбелязани пътищата за движение на тежка противопожарна техника, а с червен - пътищата за движение на високопроходима противопожарна техника. Върху тези карти са показани също **източниците за вода и подстъпите към тях и площадките за кацане на авиационна техника.**

Съществуващите пътищата, по които е възможно да се придвижва противопожарна техника в горските територии на ТП "ДГС Бургас" са с обща дължина **110,0 км**, в т.ч. в **държавни горски територии 61,0 км**.

Планира се основен ремонт на съществуващи горски автомобилни пътища в ДГТ с обща дължина **8,6 км**, свързани с управлението, дървопроизводството, ползването и опазването на горите и дивеча, както и с плана за борба с пожарите в горските територии е планиран и като път за движение на противопожарна техника.

Ремонта ще се извърши при спазването на условията и по реда на Закона за устройство на територията и на Наредба № 5/31.07.2014 г. за строителството в горските територии без промяна на предназначението им.

I ГСУ "Бургас" - горски автомобилен път "Трите пътя" - започва от отдел **84** (шосето) и завършва до подотдел **89**:г (разклона) - III категория - дължина **6,7 км**;

III ГСУ "Зидарово"- горски автомобилен път "Песъклъка" част I - започва от подотдел **111**:б и завършва до подотдел**116**:б - III категория - дължина **1,9 км**.

На всеки 3 – 5 км са планирани подходящи площадки за обръщане. Препоръчва се ежегодно поддържане на тези пътища. Просветът на пътищата за движение на противопожарна техника следва да бъде минимум 4 метра.

Пътищата за противопожарна техника предвидени за ремонт са показани на картите с пунктирана червена линия.

На територията на ТП "ДГС Бургас" е планирана **техническа сеч за просветляване на съществуващи горски пътища** с цел опазване, поддържане и осъществяване на горскостопански и ловностопански мероприятия в отдели и подотдели: **5**:7, 13; **6**:2; **16**:9, 11; **20**:2; **21**:5, 11; **22**:6; **32**:3; **34**:1, 8; **35**:1; **37**:2; **44**:1; **45**:1; **46**:1; **47**:2; **57**:6; **68**:2; **69**:3; **70**:2, 3; **77**:2; **82**:3; **83**:4; **84**:2; **86**:1; **87**:1, 2; **88**:6, 7; **89**:2; **92**:1; **93**:1; **98**:1, 4, 5; **99**:1, 3, 4; **100**:5; **108**:6, 7; **109**:1, 3, 8, 9; **110**:3; **114**:4; **116**:4; **117**:2; **118**:3, 6, 11; **119**:1; **120**:1, 3, 5; **122**:4, 5; **123**:5; **124**:1; **125**:1; **127**:1; **128**:4; **130**:1; **131**:1; **133**:3, 4; **134**:1, 3; **136**:4, 6; **138**:5; **142**:2; **143**:2; **144**:2; **149**:3; **151**:3; **152**:1, 9; **154**:1, 2, 4; **157**:1, 2; **160**:1, 4; **161**:2, 5; **162**:1; **169**:3; **171**:1; **172**:5; **173**:1; **179**:2; **219**:6; **220**:4; **221**:5; **222**:2, 6, 9; **223**:1; **224**:6; **226**:2, 3; **227**:5, 10; **230**:1, 11; **231**:15; **252**:5; **261**:3; **262**:3; **375**:20, 26; **385**:4; **398**:9, 12; **402**:1; **405**:1; **418**:16, 28, 29, 31; **419**:12, 25; **420**:11; **421**:12, 18, 27; **422**:21; **423**:29; **424**:5, 19; **524**:5, 8; **532**:12, 15, 18; **536**:1; **539**:12.

Тези съществуващи горски пътища ще се използват и за движение на противопожарна техника.

Сечта може да се извършва от едната или от двете страни на пътя, като общата широчина на ивицата, в която се извършва просветляване, от краищата на обхвата на пътя е не повече от една четвърт от средната височина на дървостоя на насаждението.

2. Водоизточници за нуждите на опазването на горите

Във всеки горскостопански участък е необходимо да има на подходящи и достъпни места водоизточник с подстъп за зареждане на противопожарна техника. Площадките с водоизточниците трябва да се обозначат съгласно Наредба № 8 от 11.05.2012 г. за условията и реда за защита на горските територии от пожари.

На територията на ТП ДГС "Бургас" съществуват 29 бр. водоизточници. Съществуващите водоизточници са достатъчни за нуждите по опазване на горите от пожари и не е планирано изграждането на нови.

3. Стационарни наблюдателни пунктове

През пожароопасния период в пожароопасните горски площи трябва да се организират наблюдения от стационарни наблюдателни пунктове, които имат възможност за наблюдение с невъоръжено око в радиус до 10 км или чрез патрулиране, като се назначават патрули. В горите от първи клас на пожарна опасност и висока стойност на опазваните горски ресурси се залагат и второстепенни наблюдателни пунктове за наблюдение с радиус от 5 км, и за площи не по-малки от 500 ха.

На територията на ТП ДГС "Бургас" има изградени 3 броя стационарни наблюдателни пункта. Единият се намира в подотдел **525**:а на територията на I ГСУ "Бургас". Другите се намират до подотдел **401**:д и в подотдел **427**:з на територията на II ГСУ "Черно море".

Поради значителното преобладание на горите с нисък клас на пожарна опасност в ТП "ДГС Бургас" не се предвижда изграждане на нови кули за пожаронаблюдение.

III. ДРУГИ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРОТИВОПОЖАРНО УСТРОЙСТВО

1. Места за промяна посоката на движение на противопожарни автоцистерни

Общо на територията на ТП ДГС "Бургас" са обособени **75** такива места, разположени на пътища съответно в: I ГСУ "Бургас" 36, II ГСУ "Черно море" 17 и III ГСУ "Зидарово" 22 (в т.ч. общо в ДГТ 36).

2. Табели с противопожарно съдържание

..... Предупредителните табели и плакати да се поставят през 500 – 1000 метра покрай пътищата, водещи или минаващи през горските масиви, както и на местата, определени за почивка, паркиране и палене на огън. Предупредителните табели и плакати трябва да се поставят съгласно Наредба № 8 от 11.05.2012 година.

..... **Общо на територията** на ТП ДГС "Бургас" съществуват **25 броя** табели с противопожарно съдържание, в т.ч. в **държавните горски територии** - 9 броя.

..... Планирано е поставянето в ДГТ на **4 броя** нови табели с противопожарно съдържание.

3. Места за почивка, паркиране и палене на огън

Определени са по пътищата минаващи през горите, разположени са извън обсега на горските култури и други силно застрашени от пожар горски площи. За тези места е необходимо да се поддържа санитарна ивица с ширина 10-20 метра, която редовно да се почиства от тревата, шумата и други лесно запалими отпадъци. Местата за палене на огън или огнищата да се

играждат от подръчни средства (камъни). Запаления огън да не се оставя без надзор и след използването му да се загася с вода.

Тези места трябва да се обозначат съгласно Наредба № 8 от 11.05.2012 г.

На местата, предвидени за почивка и палене на огън е **необходимо да се изградят и паркинги**.

Общо на територията на ТП ДГС "Бургас" са обособени **4 места за палене на огън.**

4. Устройване на противопожарни депа

Оборудването им е съгласно наредбата по чл.138, ал.1 от Закона за горите. Броят и местата им се съобразяват с броя гасачи, които трябва да бъдат обезпечени, но за всеки стопански участък трябва да има минимум едно депо.

Депата се устройват в седалищата на ДГС/ДЛС,УОГС, общински и други структури, горски пунктове, стопански и жилищни сгради, по възможност в близост до пожароопасните насаждения. Където няма подходящи за целта помещения се предвижда изграждането на специализирани противопожарни депа.

На територията на ТП "ДГС Бургас" има съществуващи общо 3 бр. противопожарни депа. За I ГСУ "Бургас" противопожарното депо се намира в сградата на "ДГС Бургас". Противопожарното депо за II ГСУ "Черно море" се намира в горския разсадник в подотдел **236**:10. Противопожарното депо на III ГСУ "Зидарово" се намира в стопанска сграда в подотдел **225**:1.

Депата са обозначени със специалните знаци на противопожарните карти.
Те следва да съдържат следния инвентар:

- гръбни пръскачки – 4 бр.

- кофи за вода – 4 бр.

- лопати – 10 бр.

- брадви – 3 бр.

- кирки – 3 бр.

- тупалки – 15 бр.

- съд с 200 л вода - 1 бр.

- моторни триони – 2 бр.

- мотики – 5 бр.

- съдове за питейна вода от 10 л – 5 бр.

- железни гребла – 5 бр.

- моторна помпа – 1 бр.

- електрически фенери – 5 бр.

- радиостанции – 4 бр.

- 200 метра шлангове снабдени с 2 броя струйници и сечение, съобразно използваните противопожарни помпи – 1 бр.

При необходимост трябва да се до оборудват съгласно наредбата.

5. Телефонни постове

Телефонни постове има във всички населени места на територията на ТП "ДГС Бургас". Мобилните оператори също са изградили мрежи с добро покритие.

6. Противопожарни хидранти

Противопожарни хидранти са изградени във всички населени места на на територията на ТП "ДГС Бургас":

7. Устройване на площадки за кацане на авиационна техника

Общо на територията на ТП "ДГС Бургас" има съществуващи **7 броя места**, подходящи за площадки за кацане на хеликоптери. Те се намират на открити места в близост до гората. На територията на I ГСУ "Бургас" има 3 такива - едното е в близост до с. Русокастро, второто е в близост до подотдел **14**:1, а третото до подотдел **532**:19. На територията на II ГСУ "Черно море" има 2 - първото се намира в близост до подотдел **314**:р, а второто до подотдел **318**:19. На територията на III ГСУ "Зидарово" има също 2 места подходящи за площадки за кацане на хеликоптери - първото се намира между подотдел **313**:и и село Извор, а второто до подотдел **143**:а.

На територията на ТП ДГС "Бургас" не е предвидено изграждането на нови площадки за кацане на авиационна техника.

Местата подходящи за кацане на авиационна техника се използват за нуждите за опазването на горите от пожари както в държавните горски територии, така и в горските територии собственост на общините и тези на частни физически и юридически лица.

Същите следва да се обозначат на терена съгласно Наредба № 14 за летищата и летищното осигуряване (ДВ бр. 103/104 от 2000 г.).

8. Маршрути за противопожарно патрулиране

В горите от първи и втори клас на пожарна опасност да се осигурява в рамките на деня поне 5-7 кратно преминаване на патрула покрай избраните за наблюдение пожароопасни територии, а в горите от трети клас на пожарна опасност 3-5 кратно преминаване. Маршрутите да се подбират така, че да осигуряват максимална видимост към опазваните от пожари горски масиви.

Съществуват **34,7 км** противопожарни маршрути за патрулиране, като **27,4 км** от тях са в ДГТ.

9. Превенция срещу пожари

ОУ ПБЗН се намира в гр.Бургас. РС ПБЗН, отговарящи за гасенето на възникнали горски пожари в ТП "ДГС Бургас" са разположени в градовете Бургас, Созопол, Камено, Средец и Приморско. През пожароопасния сезон връзката с тях се осъществява чрез денонощни дежурства, давани от служители на стопанството, снабдени с мобилни телефони, МПС и съответния оперативен план. Всички планирани противопожарни мероприятия ще се реализират само в държавните горски територии. При установяване на пожар незабавно трябва да се информират противопожарните служби, в зависимост от локацията на пожара. Организацията на гасене да става по ежегодно изготвян план-график в ТП "ДГС Бургас".

Съгласно чл.14, ал.2 от Наредба № 8 от 11.05.2012 г. ръководството на ТП "ДГС Бургас" трябва ***ежегодно,*** преди обявяването на пожароопасния сезон, да изготви план за защита на

горските територии от пожари, който освен посочените по-горе методи и средства за предотвратяване, наблюдение и борба с пожари в горските територии, да съдържа описание на конкретните действия, насочени към предотвратяване на факторите, създаващи опасност от пожари (както е посочено в Наредба № 8).

Необходимо е всички служители и горски работници на ТП "ДГС Бургас" периодично да се инструктират и запознават с Наредба № 8 от 11.05.2012 г. за условията и реда за защита на горските територии от пожари.

На основание чл.136, ал.3 от Закона за горите, изпълнението на противопожарните мероприятия е за сметка на собствениците на горските територии.

Набелязаните мероприятия са достатъчни за предотвратяването, а при нужда и за бързото потушаване на евентуално възникнали пожари, но трябва да се изпълнят през първите две – три години от влизане в сила на ГСП.

Информация за противопожарните мероприятия по вид собственост на територията ТП "ДГС Бургас" е посочена в таблица № 34а.

Таблица № 34а

Разпределение на съществуващите и планирани противопожарни мероприятия

Общо горски територии

ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРОПРИЯТИЯ В ТП "ДГС БУРГАС"					
№	ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРОПРИЯТИЯ	ОБЩО	ДГТ	ОБЩИНСКА	ЧАСТНА
1	**Бариерни прегради**				
	съществуващи:	65.2	38.7	18.3	8.2
	планирани:				
2	**Лесокултурни прегради**				
	съществуващи:	192.0	109.0	68.0	15.0
	планирани:	8.5	3.2	3.0	2.3
3	**Минерализовани ивици**				
	съществуващи:	153.0	39.0	80.5	33.5
	планирани:	16.5	5.0	2.0	9.5
4	**Санитарни ивици**				
	съществуващи:	22.5		8.5	14.0
	планирани:				
5	**Пътища за движение на ПП техника**				
	съществуващи:	110.0	61.0	27.0	22.0
	Планирани за ремонт:	8.6	8.6		
6	**Водоизточници и подходи към тях**				
	съществуващи:	29	1	23	5
	планирани:				

ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРОПРИЯТИЯ В ТП “ДГС БУРГАС"					
№	**ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРОПРИЯТИЯ**	**ОБЩО**	**ДГТ**	**ОБЩИНСКА**	**ЧАСТНА**
7	**Стацион. наблюдателни пунктове**				
	съществуващи:	3	2	1	
	планирани:				
8	**Табели с ПП съдържание**				
	съществуващи:	25	9	12	4
	планирани:	4		3	1
9	**Противопожарни депа**				
	съществуващи:	3	2	1	
	планирани:				
10	**Хеликоптерни площадки**				
	съществуващи:	7	1	6	
	планирани:				
11	**Бариери на автомобилни пътища**				
	съществуващи:	4	4		
	планирани:				
12	**Места за обръщане на ПП техника**	75	36	28	11
	съществуващи:				
	планирани:				
13	**Места за палене на огън**				
	съществуващи:	4	2	2	
	планирани:				
14	**Маршрути за ппж патрулиране**				
	съществуващи:	34.7	27.4	0.5	6.8
	планирани:				
15	**Места за почивка и паркиране**				
	съществуващи:				
	планирани:				

ГЛАВА ТРЕТА
ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ НА ДЪРЖАВНИТЕ ГОРСКИ ТЕРИТОРИИ

1. ПРИРОДНИ УСЛОВИЯ. ТИПОВЕ ГОРСКИ МЕСТОРАСТЕНИЯ И ИКОНОМИЧЕСКИ ЕФЕКТ

1.1. ИМЕ И МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ НА ДЪРЖАВНОТО ГОРСКО СТОПАНСТВО

Териториално поделение “Държавно горско стопанство Бургас” (ТП “ДГС Бургас”) е получило името си от гр.Бургас, който е областен център. Тук се намира и седалището на администрацията му. На север граничи с ТП “ДГС Айтос” и ТП “ДЛС Несебър”, на изток опира до Черно море, на югоизток граничи с ТП “ДЛС Ропотамо”, на югозапад с ТП “ДЛС Ропотамо” и ТП “ДГС Ново Паничарево” и на запад с ТП “ДГС Средец”.

Лесистостта на територията върху която е разположено стопанството е около 36%.

Населените места, чиито землища (цели или части от тях) попадат в територията на стопанството, са както следва:

- Община Бургас, в която се намират землищата на градовете Бургас и Българово и селата Брястовец, Димчево, Драганово, Извор, Изворище, Маринка, Равнец и Твърдица.
- Община Камено, в която се намират землищата на град Камено и селата Вратица, Константиново, Ливада, Полски извор, Русокастро, Трояново, Тръстиково и Черни връх.
- Община Созопол, в която се намират землищата на градовете Созопол и Черноморец и селата Вършило, Габър, Зидарово, Присад, Равадиново, Равна гора и Росен.
- Община Средец, в която се намира землището на село Дебелт.
- Община Приморско, в която се намира землището на село Веселие.

В административно отношение Териториално поделение “Държавно горско стопанство Бургас” се числи към Югоизточно държавно предприятие гр.Сливен и е разположено в териториалния обхват за контрол на Регионална дирекция по горите гр.Бургас.

На територията на стопанството има добре изградена инфраструктура (транспортни и съобщителни връзки). През северната част на стопанството преминават ж.п.линия и автомагистрала Бургас - София. Край брега на морето преминават републикански път Бургас - Созопол – Царево, а през южната част на стопанството преминава републикански път Бургас – М.Търново. Освен тези основни шосета всички селища в района на стопанството са свързани с областния град и общинските центрове посредством асфалтирани шосета, като до повечето от тях има редовна автобусна връзка.

През изминалия ревизионен период е провеждана правилна горскостопанска дейност, която е била съобразена с лесовъдските изисквания и не е повлияла отрицателно на горскорастителната и екологична обстановка.

Наличните транспортни и съобщителни връзки благоприятстват правилното организиране, управление, стопанисване и опазване на горите в района на стопанството, за което допринасят в значителна степен и съвременните мобилни средства за комуникация. Осигурена е и постоянна интернет връзка.

ТП “ДГС Бургас” е разделено на три горскостопански участъка. Това са: I ГСУ "Бургас", II ГСУ "Черно море" и III ГСУ "Зидарово". Седалищата и на трите на горскостопански участъка са в град Бургас.

1.2. ФИЗИКО-ГЕОГРАФСКА ХАРАКТЕРИСТИКА

1.2.1. Географско положение

ТП “ДГС Бургас” е разположено върху най-северните предпланински части на Странджа и върху единично издигащи се възвишения от крайните части на Източна Стара планина.

Обхваща долните части от водосборните басейни на реките Факийска, Изворска и Ропотамо.

Стопанството има форма на неправилен многоъгълник с дължина в посока север-юг - 55 км и ширина изток-запад - 50 км. Гората образува малки и по-големи масиви пръснати сред земеделските земи.

1.2.2. Релеф

Морфографски районът на стопанството е от два типа:
- крайречна и крайморска низина, в която са предимно работни земи;
- хълмист, върху който са разположени основно горските територии.

Поради равнинния и хълмисто-равнинен характер на района, вертикалното разчленение е слабо изразено. Липсват ясно изразени била и планински вериги. Изключение прави възвишението "Бакърлъка" (Медни рид) с едноименния връх висок 376 м н.в.

В западната част на стопанството се намира историческата местност "Еркесия" (отбранителен вал на ранната българска държава). В югозападните части на стопанството са възвишенията "Тетра баир", "Ала баир" и други по-къси възвишения, които служат като вододели на реките Факийска, Изворска и Ропотамо. Северните части на тези възвишения постепенно преминават в Бургаското поле и излизат в работни земи.

Характерни възвишения в северната част на стопанството са "Арнаут баир" (403 м н.в.), "Чирпана" (271 м н.в.), "Червената шума" (362 м н.в.), "Бакаджика" (271 м н.в.) и други. В централната част по-характерни възвишения са "Бялата пръст" (272 м н.в.), "Султанска могила" (148 м н.в.), "Чекелията" (102 м н.в.) и други. По билото "Медни рид" по-характерни възвишения са "Бакърлъка" (376 м н.в.), "Калето" (285 м н.в.), "Голям Росен баир" (268 м н.в.) и други. В югозападната част, по северните предпланински части на Странджа са възвишенията "Калето" (243 м н.в.), "Черковна курия" (141 м н.в.), "Росена" (116 м н.в.), "Тетра баир" (267 м н.в.) и други.

Районът на стопанството е разположен между 5 м н.в. в най-ниската точка по Черноморското крайбрежие и 403 м н.в. в най-високата точка - връх "Арнаут баир". Данни за характера на релефа по надморска височина, наклон и изложение на дървопроизводителната площ са посочени в таблици с №№ 35, 36 и 37.

Таблица № 35

Разпределение на дървопроизводителната площ

по средна надморска височина

Държавни горски територии

надморска височина	площ (ха)	%
51 - 100 m	1903.7	17.9
101 - 150 m	3169.1	29.9
151 - 200 m	2347.5	22.1
201 - 250 m	1386.7	13.1
251 - 300 m	847.3	8.0
301 - 350 m	654.0	6.2
351 - 400 m	302.1	2.8
всичко	**10613.2**	**100.0**

Таблица № 36

Разпределение на дървопроизводителната площ по наклон на терена в градуси

Държавни горски територии

Степени на наклон	Равно 0°-4°	Полегато 5°-10°	Наклонено 11°-20°	Стръмно 21°-30°	Много стръмно над 30°	Общо
площ хектари	946.5	2910.2	5340.7	1399.5	16.3	**10613.2**
проценти	8.9	27.4	50.3	13.2	0.2	100.0

Таблица № 37

Разпределение на дървопроизводителната площ по изложение на терена

Държавни горски територии

Изложение	север	североизток	северозапад	изток	югоизток	югозапад	запад	юг	Всичко
площ хектари	1899.0	1828.8	1361.4	1347.5	1479.9	917.9	931.0	847.7	**10613.2**
проценти	18.0	17.2	12.8	12.7	13.9	8.6	8.8	8.0	100.0

Обобщена –Държавни горски територии

Изложения	Сенчести север, североизток, северозапад, изток	Припечни югоизток, югозапад, запад, юг	Всичко
площ хектари	6436.7	4176.5	10613.2
проценти	60.6	39.4	100.0

От таблица № 35 се вижда, че преобладават площите с надморска височина от 101 до 150 м (29,9%) и от 151-200 м (22,1%), следвани от площите с надморска височина от 51 до 100 м (17,9%). Средната надморска височина на дървопроизводителната площ е 111,5 метра. Стопанството има ясно изразен равнинно-хълмист характер. Затова по отношение на наклоните, теренът на стопанството е разнообразен. Преобладават наклонените – 50,3% и полегатите терени – 27,4%. Стръмните терени са 13,2%. Върху тях има ценни продуктивни насаждения на дълбоки и богати почви. От друга страна големите наклони водят до бързо оттичане на повърхностните води, недостатъчното им проникване в почвата, а по оголените склонове и изредени насаждения и до появата на ерозионни процеси. Върху тези терени са формирани бедни и много бедни месторастения, а от там и по-малоценни насаждения. Такива терени на територията на стопанството са върху малка площ – много стръмни – 0,2% и се срещат предимно по бреговете на реките Факийска, Изворска и Даръ дере.

На територията на стопанството изложенията са с предимство на сенчестите (60,6%) над припечните (39,4%). Върху терените със сенчести изложения са формирани най-продуктивните насаждения на стопанството, докато припечните са характерни с по-сухи месторастения, където са формирани по-слабо продуктивни растителни формации.

Тези особености на релефа се отразяват върху разпределението на светлината, топлината, влагата, богатството на почвата и други екологични фактори, а от там и на формирането на различни типове горски месторастения.

1.2.3. Хидроложки условия

Според хидроложкото райониране, територията на стопанството попада в район със значително изразено средиземноморско климатично влияние върху водния отток.

Според източниците за подхранване на реките, стопанисваната от ТП “ДГС Бургас” територия попада към областта с преобладаващо подхранване (над 50 - 55%). Модулът на годишния отток в различните части на стопанството е от 0,5 до 6 л/сек на кв.км.

Хидрографската мрежа в района на стопанството не е гъста и не е особено развита. С изключение на югозападната част на стопанството, разнообразието на теренните форми не е голямо. Реките и доловете имат променлив воден режим. Надлъжните им профили са с малки наклони.

Река Чакърлийска извира извън територията на стопанството и се влива в Бургаското езеро. Реките Русокастренска, Средецка и Факийска водят началото си извън района на стопанството и се вливат в Мандренското езеро. Река Изворска извира в землището на с.Крушевец, пресича територията на стопанството в северна посока и се влива в Манденското езеро.

В Черно море и в езерата Атанасовско, Бургаско и Мандренско се вливат много различни по дължина долове с непостоянен воден режим, които през лятото пресъхват. Това важи и за повечето от изворите в района на стопанството, които са в ограничено количество.

Като обобщение може да се каже, че територията на стопанството попада в зона с влошени хидроложки условия, което се отразява отрицателно на доброто, от стопанска гледна точка, развитие на дървесната растителност.

1.3. ГЕОЛОЖКИ СТРОЕЖ И ПЕТРОГРАФСКИ СЪСТАВ

Територията на стопанството е разположена върху части от Хисарско-Бакаджишкия плосък праг, Бургаската крайбрежна низина и северните разклонения на Странджа.

Раздробеният релеф и изолираният характер на възвишенията се дължат на слабата интензивност на епирогенните движения през неоген-кватернера. В района на стопанството се разкриват основни скали от различни геоложки формации. Най-широко са разпространени андезитите и андезитовите туфи с горнокредна възраст. Те заемат най-северната част от територията на стопанството (с.Драганово - с.Ветрен - м.с.Черно море). Срещат се и между Бургаското и Мандренското езера до с.Полски извор; между брега на Черно море - с.Веселие - с.Росен; между селата Зидарово, Извор, Димчево и райони северозападно от с.Дебелт.

Около гр.Камено, в района между селата Братово и Равнец и северно от с.Маринка, скалите се състоят от пясъци и андезити, формирани в периода горен еоцен - морски тип. Между селата Тръстиково - Полски извор - Равнец и Дебелт - Присад - Габър се срещат пясъчници и андезити образувани през плиоцена. На юг от линията Габър - Зидарово - Маринка - Равна гора - Веселие се срещат андезитови туфи и пясъчници образувани през сенона.

Кватернерните тераси по реките Чакълийска, Факийска и Изворска са изградени от глини, пясъци и чакъли. Напукването и изветрянето на основните скали е различно. Най-силно са изветрели мергелите, лиските и варовиците. Почвите образувани върху тях са с по-дебел скален рохляк и по-голямо плодородие. Дълбоки, с мощен хоризонт са почвите образувани върху андезити и андезитови туфи на равни терени.

Характерът на основните скали оказва съществено влияние за формирането на почви с различен механичен състав и различна запасеност с хранителни вещества и минерални соли. Това разнообразие на почвите по типове и богатство, в комплекс с различните показатели на релефа, способстват за формирането на различни типове горски месторастения. Еднакви типове месторастения се срещат върху различни основни скали под влияние и на климатичния фактор и на растителността, като въздействащи елементи на почвообразуването.

Пространственото разпространение на почвообразуващите скали се вижда от показаната по долу таблица № 38 и от картата на геоложките формации в мащаб М 1:75000.

Таблица № 38

Разпределение на дървопроизводителната и залесена площ

по вид на основната скалата

Държавни горски територии

Основна скала	Залесена площ	Дървопроизводителна площ		Запас	
	ха	ха	%	куб.м	%
мергел	244.0	244.0	2.3	24070	2.3
андезит	7178.1	7215.4	68.0	661080	63.8
глинести шисти	39.0	39.0	0.4	4120	0.4
пясъчник	2591.8	2593.0	24.4	287780	27.8
варовиков пясъчник	486.9	486.9	4.6	53210	5.1
речен нанос	34.5	34.9	0.3	5850	0.6
Всичко	**10574.3**	**10613.2**	**100.0**	**1036110**	**100.0**

1.4. КЛИМАТИЧНИ УСЛОВИЯ

Според класификацията на Събев - Станев "Климатичните райони на България и техния климат" (1963 година), територията на ТП "ДГС Бургас" се намира в Континентално-средиземноморската климатична област – климатичен район на Бургаската низина. Близостта на Черно море, както и специфичните природни условия (повлиявани от наличието на трите крайбрежните езера) определят характера на климата.

За нуждите на държавното горско стопанство, отразяващи влиянието на климатичните фактори върху дървесната растителност (формиране на дървостоите, продуктивност и т.н.) по-точни данни ни дава горскорастителното райониране на проф. Б.Захариев и колектив. Данните от това райониране са за по-продължителен период от време, чието влияние е от съществено значение за растителността.

Според горскорастителното райониране ТП "ДГС-Бургас" попада в Тракийска горскорастителна област, подобласти Горна Тракия и Варненско-Бургаско Черноморие.

Във вертикално направление стопанството попада в Долният равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори (0 - 700 м н.в.) и съответните подпояси, а именно:

1. T-I-2 Подпояс на равнинно-хълмистите дъбови гори (0-500 м н.в.)

2. T-I-1 Подпояс на крайречните и лонгозни гори (0-700 м н.в.)

Данните за средните месечни и средната годишна температура, средните годишни от абсолютните минимални и максимални температури, средните дати на началото и края на периода с устойчиво задържане на температурата на въздуха над 5℃ и 10℃ са посочени в таблица № 39. Всички данни за температурите и валежите са взети от изданията на "Климатичен справочник за България" - издадени от 1979 до 1990 година.

Средната годишна температура се движи в границите от 11℃ (за северните части на Странджанския климатичен район) до 13℃ (за равнинните части на Климатичен район на Бургаската низина).

Зимата в крайбрежната част на стопанството е по-мека, в сравнение с по-отдалечените от морето части. Във вътрешната част на района средната януарска температура е с 1 - 1,5℃ по-ниска от температурата в крайбрежната му част.

Лятото в района на стопанството е слънчево и топло. Средната юлска температура за различните части се различава с около 2,5℃, а разликата в средногодишните абсолютни температури е около 6℃. Лятото в крайбрежните части е по-топло от това на хълмистите югозападни части.

Пролетното затопляне във вътрешната равнинна част на района става по-бързо. Средната дата на началото на периода с устойчиво задържане та температурите на въздуха над 5℃ е от 4 март (за вътрешната част) до 15 март (за югозападните части, които са под влияние на Странджанския климатичен район), а края е от 28 ноември до 13 декември. Продължителността на вегетационния период варира от 257 до 284 дни.

Средната дата на началото на периода с устойчиво задържане температурата на въздуха над 10℃ е от 9 април за равнинните вътрешни части до 15 април за югозападната част, а края му - от 27 октомври до 15 ноември.

Продърлителността на периода на усилена (пълна) вегетация за различните райаони на стопанството варира от 220 до 195 дни.

По данни от Климатичния справочник на България (1983 г.), най-късната дата на последната пролетна слана е 22 май (станция Средец), а най-ранната дата на първата есенна слана е 15 ноември. Така средната продължителност на дните без мраз е 175.

От цитираните данни се вижда, че късните пролетни и ранните есенни мразове в района на стопанството настъпват около началото и края на усилената вегетация. През отделните години те нанасят значителни щети на дървесната растителност. Особено опасни са късните пролетни мразове, които причиняват измръзване на леторасли и компрометират залесяването.

Данните за средното количество на валежите е показано в таблица № 41. Годишната сума на валежите се движи от 470 до 585 мм за климатичния район на Бургаската низина и е малко по-висока за частта намираща се под влиянието на Странджанския климатичен район. Летните валежи в района са малки - от 95 до 160 мм (едни от най-малките за страната), като половината от тях падат през юни. В сравнение с останалите сезони есента е с най-големи валежи - около 135-160 мм, за средно 14 - 16 валежни дни. Най-малки са валежите през септември (30-35 мм), като валежите през октомври-ноември са между 1,5 и 2 пъти по-големи.

Годишния индекс на сухотата (по Е.Мартон) е от под 20 до 20, така че по този показател района попада в най-сухата област. Броят на засушаванията с продължителност над 10 дни за периода април - октомври е 4,5 до над 5.

По данни на Климатичния справочник на България средната дата на появяване на първата снежна покривка (за станция Бургас) е 24 декември, а тази на изчезване на снежната покривка е 25 февруари. Средната продължителност на дните със снежна покривка е 62, а средната височина на тази покривка е от 0,1 до 4,0 см.

Средната абсолютна влажност на въздуха за станция Бургас е следната: януари - 6,0 гр./куб. м.; юли - 20,4 гр./куб. м.; октомври - 13,2 гр./куб. м.; средногодишно - 12,5 гр./куб. м. За станция Созопол: януари - 6,5 гр./куб. м.; април - 9,8 гр./куб. м.; юли - 20,3 гр./куб. м.; октомври - 13,6 гр./куб. м.; средногодишно - 12,8 гр./куб. м.

Средната относителна влажност на въздуха за станция Бургас е следната: януари - 81%; април - 77%; юни - 72%; октомври - 78%; средногодишно - 77%; за станция Созопол: януари - 83%; април - 77%; юли - 70%; октомври - 75%; средногодишно - 77%. Данните са от Климатичния справочник на България.

Преобладаващи ветрове в района на стопанството през есента и зимата са североизточните и северните, а през лятото и пролетта - източните. Източните са предимно слаби със скорост 1 - 5 м/сек. Силни ветрове духат през зимата, когато скоростта на вятъра надвишава 20 м/сек. Поради равнния характер на терена бризовата циркулация е много добре изразена. В повечето случаи бриза засяга целия район, но не навлиза повече от 15 - 20 км навътре в сушата.

От характеристиката на климатичните ресурси за района на ТП "ДГС Бургас" става ясно, че фактора минимум, който трябва да се има предвид при стопанисването на горите е недостатъчното климатично овлажняване. Този характерен за региона проблем сега се съчетава с глобалното затопляне, което води до мултиплициране на последствията от засушаването. Това се забелязва вече и в най-югозападната част на стопанството, където досега климатичните характеристики бяха по-благоприятни.

В таблици с № № 40 и 41 са дадени средните температурни и валежни данни в климатичните райони и съответните горскорастителни пояси и подпояси. Всички данни са взети от изданията на "Климатичен справочник за България" - издадени от 1979 до 1990 година.

Таблица № 39

Средни дати на началото и края на периода с устойчиво задържане на температурата на въздуха над 5°C и 10°C

Климатичен район	Пролет		Есен	
	5° C	10° C	5° C	10° C
Климатичен район на Бургаската низина	04 – 11.03	09 – 14.04	03 – 12.12	04 – 15.11
Странджански климатичен район Северна част	10 – 15.03	12 – 15.04	28.11 – 5.12	27.10 – 01.11
Метеорологични станции				
гр. Бургас (37 м н.в.)	23 III	19 IV	26 XI	26 X
гр. Созопол (25 м н.в.)	18 III	12 IV	24 XI	23 X

Таблица № 40

Средни температурни данни по климатични райони и горскорастителни пояси и подпояси

Климатичен район	Пояси и подпояси (м н.в.)	Температурни условия			
		Средна годишна температура(°C)	Дни с температура над 10°C	Абсолютни температури °C	
				максимална	минимална
Климатичен район на Бургаската низина	**T-I (0-700 м)**				
	T-I-1 (0-700)	11.3 - 12.6	190 - 222	34.2 - 36.9	-14.0 – -12.4
	T-I-2 (0- 500)	11.3 - 12.6	148 - 185	33.5 - 36.3	-13.0 – -10.3

Климатичен район	Пояси и подпояси (м н.в.)	Температурни условия			
		Средна годишна температура(°C)	Дни с температура над 10°C	Абсолютни температури °C	
				максимална	минимална
Странджански климатичен район Северна част	T-I-2 (0 - 500)	10.5 - 12	161 - 195	33.9 - 36.5	-15.7 – -13.3
Метеорологични станции:					
град Бургас (37 м н.в.)		11.6	189	35.5	-13.2
град Созопол (25 м н.в.)		11.8	193	35.2	-14.5

Таблица № 41

Средни валежни данни по климатични райони и горско растителни пояси и подпояси

Климатичен район	Пояси и подпояси (м н.в.)	ВАЛЕЖИ			
		Средно годишно	Месец с		Дни със сняг
			максимално	минимално	
Климатичен район на Бургаската низина	**T-I (0-700 м)**				
	T-I-1 (0-700)	631	XII, I, II	VI, VII, VIII	41 - 63
	T-I-2 (0- 500)	766	XII, I, II	VI, VII, VIII	40 - 67
Странджански климатичен район Северна част	T-I-2 (0 - 500)	470 - 585	IX, X, XI	VI, VII, VIII	48 - 82

Въз основа на така направената характеристика могат да се направят следните изводи:

1. Така изложените климатични и други растежни условия спомагат за формирането на сравнително голямо разнообразие от типове горски месторастения.

2. Наличните условия предполагат формирането на богати и среднобогати, свежи, свежи до сухи и сухи месторастения.

3. Климатичните и температурните условия създават предпоставки за отглеждане на високопродуктивни насаждения от типичната за района растителност с участието на благун, цер и спътниците им.

4. Недостатъчната влагообезпеченост изисква ранна есенна почвоподготовка за залесяване за да бъде осигурено по-добро влагонабиране.

5. Постоянно трябва да се полагат грижи за санитарното състояние на дървостоите, тъй като в района има благоприятни условия за развитието на болести и вредители.

1.5. ПОЧВИ

На територията на ТП "ДГС Бургас" се срещат почви от три почвени класа: Наносни, Лесивирани и Смолници. От наносните почви се среща почвен тип алувиална, почвен вид алувиална ненаситена. От лесивираните почви се среща почвен тип канелени горски, почвен вид канелени горски обикновени. От смолниците се среща почвен тип смолници, почвен вид смолници обикновени.

Разпределението на дървопроизводителната площ на стопанството по почвен тип, подтип и вид се вижда в таблица № 42. Най-разпространени са обикновените канелени горски почви (86,4%), следвани от обикновените смолници (13,3%).

При определянето на почвите е използвана "Класификация на почвите в България" по ФАО - 1990 година и по проф.В.Донов - 1993 година.Наименованията на почвите е в съответствие с Класификационната схема на типовете горски месторастения – 2011 година.

За уточняване на почвените разновидности, по-пълна характеристика на лесорастителните свойства на почвите и с оглед по-правилно и целенасочено планиране на залесителните мероприятия са заложени общо 34 почвени профила. Използвани са почвените проучвания от устройствата през 1979 година – 10 почвени профила (от № 1 до № 10) от 1992 година – 17 почвени профила (от № 11 до № 27) и от 2002 година – 7 почвени профила (от № 28 до № 34). Резултатите от лабораторната обработка на взетите проби са посочени във ведомостта за почвените разрези в ТП "ДГС Бургас", в приложение I.4 на том IA.

Таблица № 42

Разпределение на дървопроизводителната площ по почвен тип и вид

Държавни горски територии

Почвен клас	Почвен тип	Почвен вид	Площ (ха)	%
Наносни Fluvisols	**Алувиални** Aluvial Fluvisols	**Ненаситени** (Dystric)	37.3	0.3
Лесивирани Luvisols	**Канелени горски** Chromic Luvisols	**Обикновени** (Haplic)	9166.0	86.4
Смолници Vertisols	**Смолници** Vertisols	**Обикновени** (Haplic)	1409.9	13.3
Всичко			**10613.2**	**100.0**

При лабораторната обработка на почвените проби са определени механичният състав на почвите по Качински за почвените разрези от 1979 година и по Рутковски за тези от 1992 година, определено е процентното съдържание на хумуса по Здравец Наумов, съдържанието на общия азот - по Тюрин-Колонова, фосфорните съединения - по Егнер-Рим и киселинността на почвата - потенциометрично във вода.

Пространственото разпределение на типовете почва е показано в приложената към плана почвена карта в мащаб 1:75 000.

Таблица № 42а

съдържание на хумус, общ азот и киселинноста на почвата в "ТП ДГС Бургас"

Почвени типове	Хумус в %		Общ азот в %		Физическа глина в %	
	A	B	A	B	A	B
канелена горска обикновена	3.78	1.48	0.168	0.057	5.55	5.62
смолница обикновена	5.71	1.67	0.260	0.092	6.02	6.39

Един от съществените морфологични признаци за определяне на типа месторастене е дълбочината на почвата. От таблица № 43 се вижда, че преобладават средно дълбоките почви, които заемат 52,8% от дървопроизводителната площ.

Таблица № 43

Разпределение на дървопроизводителната площ по почвени типове и дълбочина на почвата

Държавни горски територии

почвени типове	тв.плитка	плитка	ср.дълбока	дълбока	мн.дълбока	общо	%	средна дълбочина
	хектари							
алувиална ненаситена	-	-	-	37.3	-	37.3	0.3	4.0
смолница обикновена	-	2.2	172.3	781.9	453.5	1409.9	13.3	4.2
канелена горска обикн.	-	577.2	5427.6	3121.4	39.8	9166.0	86.4	3.3
всичко	**-**	**579.4**	**5599.9**	**3940.6**	**493.3**	**10613.2**		**3.4**
%	-	5.5	52.8	37.1	4.6	-	100.0	

1.5.1. Канелена горска обикновена *(Chromic Luvisols - Haplic)*

Те имат най-широко разпространение (86,4%) от дървопроизводителната площ. Срещат се по цялата територия на стопанството. Охарактеризирането им е направено въз основа на данните получени при лабораторния анализ на почвени разрези №№ 1 - 13; 15; 19 - 27; 29 - 40. Имат добре диференциран профил с мощност на А-хоризонт от 13 до 56 см. Процентът на физическата глина варира от 9,0% (ПП № 8) до 58,68% (ПП № 3). Съдържанието на хумуса варира от 1,21% (ПП № 21) до 8,46% (ПП № 1), а на общия азот от 0,039% (ПП № 11) до 0,6% (ПП № 21).

В-хоризонт по мощност е равен на, или по-голям от А-хоризонт. В него процентът на активната глина варира от 6,75% (ПП № 26) до 56,60% (ПП № 25). Съдържанието на хумуса е от 0,075% (ПП № 21) до 4,88% (ПП № 1), а на общия азот от 0,026% (ПП № 25) до 0,283% (ПП № 31). От горните данни се вижда, че канелените горски обикновени почви имат от тежко песъчливо-глинест до глинесто-песъчлив механичен състав. Те са богати до бедни на хумус и азотни съединения. Почвеният им разтвор има кисела до неутрална реакция.

В зависимост от дълбочината, влажността и степента на ерозия върху тях са формирани месторастения от целия спектър на почвеното богатство - богати, средно богати до богати, средно богати, бедни и много бедни - Д1(147); СД2,3(55); С2,1(56); С1(59); В1(57); В1(131) и А1(132).

1.5.2. Смолница обикновена (*Vertisols - Haplic*)

Среща се в северозападната част на стопанството (на северозапад от с.Дебелт) и заема 13,3% от дървопроизводителната му площ.

Охарактеризирането им е направено въз основа на данните получени при лабораторния анализ на почвени разрези №№ 14; 16 – 19; 28. Имат добре диференциран профил с мощност на А-хоризонт от 35 до 60 см. Съдържанието на активна глина варира от 29,8% (ПП № 28) до 58,61% (ПП № 14), на хумус - от 3,05% (ПП № 16) до 6,9% (ПП № 17), а на общ азот - от 0,134% (ПП № 14) до 0,327% (ПП № 17). В-хоризонт е по-мощен от А-хоризонт. Във В-хоризонт процентът на активната глина варира от 14,5% (ПП № 17) до 48,61% (ПП № 14), ха хумуса - от 0,4% (ПП № 16) до 1,17% (ПП № 14) и на общия азот - от 0,025% (ПП № 16) до 0,101 (ПП № 14).

От горните данни се вижда, че обикновената смолница има тежко песъчливо-глинест механичен състав, богата е на хумус и азотни съединения. Реакцията на почвеният разтвор е слабо кисела до неутрална.

Върху тях са формирани богати и средно богати месторастения - Д2(58); Д1(147) и С2,1(56).

1.6. ЕРОЗИЯ

На територията на ТП "ДГС Бургас" под въздействието на валежите и пресечения терен се наблюдава появата на ерозионни процеси.

В по-голямата си част горските почви са лесно податливи на разрушаване и благоприятствуват за развитието на интензивни ерозионни процеси, когато са лишени от защитата на растителна покривка. Където материнската скала в района на стопанството се състои основно от пясъчници и мергели, които не са достатъчно устойчиви на разрушения, почвите се поддават на ерозия. Друг фактор, който влияе върху появата и развитието на ерозията е климата, главно с два свои елемента: валежите и темепературата. Климата в района на стопанството се характеризира като умерено влажен и не се наблюдават чести проливни или продължителни валежи, които са почворазрушителни. Температурните разлики са сравнително неголеми и не оказват особено негативно влияние върху ерозионните процеси. Относително малко са замръзванията на почвата, което обуславя слаби разрушения на почвения слой.

Най-важен фактор в борбата с почвената ерозия е растителността. Тя служи като регулатор на действията на останалите природни фактори (релеф, геоложки строеж и климат). От трите познати видове растителност горскодървесна, тревна и селскостопански култури, с най- голямо почвозащитно действие е горскодървесната, която е предмет на внимание в района на стопанството, както и на този горскостопански план. Тя играе трайна и решаваща роля за регулиране на водния отток, който е първопричина за развитието на ерозионните процеси. Много важно е при залесяване на голи горски площи избора на вида почвоподготовка. Например на по-стръмни терени залесяването трябва да се извършва на пояси и тераски по хоризонталите, което оказва водо- и почвозадържащ ефект.

В някои случаи (поройни брегове и др.) за успешното и трайно настаняване на горската растителност се налага използването на дребноразмерни технически съоръжения – задръствания, плетчета и клейонажи. В района на ТП "ДГС Бургас" през изминалото десетилетие не е било необходимо и не са били построени дребноразмерни и едроразмерни технически съоръжения.

По-голямата част от почвите в стопанството са неерозирани или слабо ерозирани. На много места се наблюдават терени с нарушени почви, лесонепригодни площи обрасли с дървесна и храстова растителност – 52,1 ха и напълно оголени площи – лесонепригодни голини, сипеи и скали – 105,1 ха.

Вследствие на човешката дейност, която вторично засилва ерозионните процеси, се е появила площна ерозия.

Ерозионни процеси в една или друга степен са се развили на площ 309,4 ха, което представлява 2,7% от общата площ на ДГТ. Представа за степента на ерозия за различните групи гори дава таблица № 45. Както е видно от таблицата 97,4% са неерозираните площи в ДГТ, а на по-голямата част от площите ерозията е II степен, което значи че е ерозиран част от А-хоризонт. От таблица № 44 се вижда че ерозията е само площна. В зависимост от степента на ерозия върху хектар дървопроизводителна площ, където площната ерозия надвишава 50%, са определени ерозирани месторастения. На площ 243,0 ха е измит част от А-хоризонт (I-III степен на ерозия) и на тези площи са определени група бедни ерозирани месторастения - В1, В1,2, В2 (131). Много бедните месторастения А1,2 (132) са се формирали на силно ерозирани терени IV-V степен на ерозия на площ 66,4 ха. Разпределението на общата площ на ДГТ по група гори и видове ерозия е дадено в таблица № 44.

Ако разгледаме таблици с №№ 44 и 45 ще видим, че ерозия е установена най-много в широколистни високостъблени насаждения. Това е така, защото на такива терени са създавани широколистни култури с цел почвозащитни функции. Малката пълнота и лошите качества на дървостоите позволяват развитието на площната ерозия. Някои насаждения в този вид гори са били неуспешно реконструирани, което е довело до допълнително развитие на площната ерозия. Иглолистните култури, в които е установена ерозия, са създадени предимно на голи силно ерозирани терени или в успешно реконструирани насаждения.

Ерозията в ДГТ не обхваща изцяло площите на които е установена. В по-голямата си част са ерозирани между 30 и 50% от площите. Представа за действително ерозираната площ ни дава таблица № 46. Фактически ерозираната площ в държавните горски територии на стопанството е 0,9% от общата площ.

Борбата с ерозионните процеси се е водила предимно чрез зелено укрепване на ерозираните площи. В резултат на извършените залесявания ерозията в стопанството е намаляла. Основните залесявания са били предимно с иглолистни култури и по-рядко с акация. Голяма част от нискостъблените (келявгаброви) насаждения, които са останали, са били вторично влошени не само поради бедните ерозирани почви, на които растат, но и от постоянната паша на места. В по-

голямата си част водните течения нямат пороен характер, поради което не са строени баражи и каменни прагчета.

Таблица № 44

Разпределение на общата площ по група гори и видове ерозия (разпространение на ерозията)

Държавни горски територии

Група гори	Без ерозия	Площна	Струйчеста	Браздова	Ровинна	Дълбочинна	Всичко
	хектари						
иглолистни	1244.1	40.4	-	-	-	-	1284.5
широколистни високостъблени	991.5	122.8	-	-	-	-	1114.3
издънкови за превръщане	7561.1	54.9	-	-	-	-	7616.0
нискостъблени	506.9	50.3	-	-	-	-	557.2
тополови	2.3	-	-	-	-	-	2.3
Голи площи	1013.1	41.0	-	-	-	-	1054.1
Всичко	**11319.0**	**309.4**	**-**	**-**	**-**	**-**	**11628.4**
Проценти	97.3	2.7	-	-	-	-	100.0

Таблица № 45

Разпределение на общата площ по група гори и степени на ерозия

Държавни горски територии

Група гори	Неерозирана	I	II	III	IV	V	Всичко
	хектари						
иглолистни	1738.3		45.8		12.1		1796.2
широколистни високостъблени	1664.2		67.3	51.5	65.3	0.9	1849.2
издънкови за превръщане	14265.6		56.6	3.7	0.8		14326.7
нискостъблени	839.3	3.1	74.5	33.1			950.0
тополови	5.8						5.8
Голи площи	1921.7	1.4	31.8		4.7	3.7	1963.3
Всичко	**11319.0**	**4.5**	**210.1**	**28.4**	**61.8**	**4.6**	**11628.4**
проценти	97.4	-	1.8	0.3	0.5	-	100.0

Таблица № 46

Разпределение на подложената на ерозия площ по видове ерозия (размер на ерозията)

Държавни горски територии

	Без площна ерозия	Площна	Струйчеста	Браздова	Всичко
	хектари				
Всичко	**11524.5**	**103.9**	**-**	**-**	**11628.4**
в т.ч. с ровини					
в т.ч. без ровини	11524.5	103.9	-	-	11628.4

Забележка: Тази таблица показва действителната площ, обхваната от процес на площна ерозия. Незасегнатата част на подотдела е дадена в графа "без площна ерозия".

1.7. РАСТИТЕЛНОСТ

Съгласно горско-географското райониране на България (Класификационна схема на типовете горски месторастения в РБ" – 2011 г) ТП "ДГС Бургас" попада в Тракийската горскорастителна област, включваща подобластите Горна Тракия и Варненско-Бургаско Черноморие, Долният равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори (0 - 700 м н.в).

По отношение на вертикалното райониране територията на стопанството се намира в два подпояса. Това са:

1. Подпояс на равнинно-хълмистите дъбови гори Т-I-2 (0 - 500 м н.в.) - в този подпояс попада почти цялата дървопроизводителна площ на стопанството. От естествено растящите дървесни видове най-широко разпространение имат благунът, церът, келявият габър, източният горун, косматият дъб, мъждрянът и др. Културите в подпояса са най-много от бял и черен бор – чисти и смесени с естествено срещащата се растителност. На места са създадени култури от най-различни видове като цер, червен дъб, сребролистна липа, полски ясен и други. С противоерозиионни цели са създадени култури от люляк, айлант, див рожков и други. Акациевите култури и насаждения са също чисти и смесени.

От храстите се срещат дрян, глог, шипка, драка, смрадлика, рускус и др. Тревната покривка е представена от типичното за дъбовите гори разнотревие от житни, звъника (жълт кантарион), ягода, къпина и др.

2. Подпояс на крайречните и лонгозни гори - Т-I-1 (0 - 700 м н.в.) - растителността е предимно от ясенови насаждения и култури и тополови клонове (единично), създадени по поречията на реките Русокастренска, Средецка и Факийска.

В таблица № 47 е показано разпределението на залесената площ на стопанството по видове и групи гори.

Таблица № 47

Разпределение на залесената площ по видове и групи гори

Държавни горски територии

Видове гори	Групи гори				Общо	%
	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	ниско-стъблени		
	хектари					
1. Гори от бял бор	**255.5**	**-**	**-**	**-**	**255.5**	**2.4**
1.3 - Култури от бял бор – извън естеств. зона на разпростр.	255.5	-	-	-	255.5	2.4
2. Гори от черен бор	**1013.8**	**-**	**-**	**-**	**1013.8**	**9.6**
2.3 - Култ от черен бор – извън естеств. зона на разпростр.	1013.8	-	-	-	1013.8	9.6
9. Култури от чужди иглолистни видове	**14.8**	**-**	**-**	**-**	**14.8**	**0.1**

Видове гори	Групи гори				Общо	%
	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	ниско-стъблени		
	хектари					
11. Термофилни букови гори	**-**	**11.2**	**-**	**-**	**11.2**	**0.1**
11.1 - Семенни термофилни букови гори	-	11.2	-	-	11.2	0.1
13. Смесени дъбови гори	**-**	**946.9**	**-**	**-**	**946.9**	**8.9**
13.1 - Естествени семенни смесени дъбови гори	-	508.5	-	-	508.5	4.8
13.2 - Култури от дъбове	-	438.4	-	-	438.4	4.1
15. Гори от космат дъб	**-**	**6.4**	**323.1**	**-**	**329.5**	**3.1**
15.1 - Естест. гори от космат дъб	-	6.4	323.1	-	329.5	3.1
16. Крайречни гори	**-**	**2.3**	**-**	**-**	**2.3**	**-**
16.2 - Култури от хибридни тополи и др. бързораст. видове	-	2.3	-	-	2.3	-
17. Лонгозни гори (естествени)	**-**	**25.0**	**11.1**	**-**	**36.1**	**0.4**
19. Гори от обикновен габър	**-**	**7.2**	**-**	**-**	**7.2**	**0.1**
19.1 - Семенни гори от габър	-	7.2	-	-	7.2	0.1
20. Гори от липи	**-**	**113.4**	**-**	**-**	**113.4**	**1.1**
20.2 - Култури от липа	-	113.4	-	-	113.4	1.1
23. Група изд. за превръщане	**-**	**-**	**7290.5**	**-**	**7290.5**	**69.0**
23.4 - Изд. смесени дъбови гори	-	-	7286.6	-	7286.6	69.0
23.6 - Изд. гори от габър	-	-	3.9	-	3.9	-
24. Гори от акация	**-**	**-**	**-**	**116.9**	**116.9**	**1.1**
25. Гори от келяв габър	**-**	**-**	**-**	**431.6**	**431.6**	**4.1**
27. Орехови култури	**-**	**4.6**	**-**	**-**	**4.6**	**-**
ВСИЧКО	**1284.1**	**1117.0**	**7624.7**	**548.5**	**10574.3**	**100.0**

1.7.1. Степен на естественост на горскодървесната растителност

Малка част от горските насаждения са със семенен естествен произход, без да са първични екосистеми, тъй като в тях са водени регулярни сечи, вкл. възобновителни. Независимо от това в значителна част от горското стопанството в естествен вид е запазена горската растителност. Това са горите в защитените територии, с висока консервационна стойност, скални и урвести терени, лесонепригодните площи, в които отсъства и за достатъчно продължителен период от време е отсъствала човешка намеса.

Трябва да се извършва постепенна подмяна на неместните видове с местни, подходящи за условията на месторастене, както и постепенна трансформация на част от създадените иглолистни култури извън естествената им зона на разпространение в устойчиви разновъзрастни и смесени по състав и произход насаждения, чрез провеждане на подходящи регулиращи и възстановителни дейности.

1.8. ТИПОВЕ МЕСТОРАСТЕНИЯ

Типът месторастене се разглежда като основна таксономична единица, формирана под въздействието на климатичните, хидроложките условия и релефа. То представлява горски площи с приблизително еднакъв лесорастителен ефект и относително еднакви екологични условия, които обуславят и еднородност в състава и продуктивността на дървесната растителност.

В района на ТП "ДГС Бургас" съгласно използваната методика за определяне на типовете горски месторастения са определени 9 типа месторастения – таблица № 48. От същата таблица се вижда разпределението на дървопроизводителната площ по типове месторастения и лесорастителни подпояси, както и съкратените им обозначения.

Таблица № 48

Разпределение на дървопроизводителната площ по типове месторастения

Месторастене		ха	%
Т-I-1 С-2	53	37.3	0.3
Т-I-2 CD-2,3	55	673.7	6.4
Т-I-2 С-2,1	56	3659.0	34.5
Т-I-2 В-1	57	521.8	4.9
Т-I-2 С-1	59	2088.9	19.7
МТЮ-I В-1,12,2	131	206.0	1.9
МТЮ-I А-0,А-1	132	62.4	0.6
Т-I-2 CD-2	141	1031.3	9.7
Т-I-2 D-1	147	2332.8	22.0
Всичко		**10613.2**	**100.0**

Кратка характеристика на типовете горски месторастения

1. Тракийска горскорастителна област - Т - подобласти Горна Тракия и Варненско-Бургаско Черноморие

1.1. Долен равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори – Т-I (0–700 м н.в.)

1.1.1. Подпояс на крайречните и лонгозни гори - Т-I-1 (0 - 700 м н.в.)

С2(53) - крайречно, свежо на ненаситена алувиална почва (дренирано тополово)

Този тип месторастения се срещат ограничено и са без стопанско значение. Площта на тези типовете месторастения в подпояса е 68,9 ха (0,3%), а това е и цялата площ на подпояса.

1.1.2. Подпояс на равнинно-хълмистите дъбови гори Т-I-2 (0 – 500 м н.в.)

Свежо до влажно на обикновена канелена горска почва - СД2,3(55)

Това месторастене заема 673,7 хектара или 6,4% от дървопроизводителната площ. Среща се предимно в падините край деретата. Почвата е канелена горска обикновена, много дълбока и

слабо каменлива. Почвената характеристика може да се допълни с данни от лабораторния анализ на почвените разрези с №№ 19; 34 – 37; 39; 40.

На това месторастене се срещат предимно чисти и смесени насаждения от полски ясен, цер, благун, източен горун и др. От изкуствено внесените видове преобладават червения дъб, полския ясен и акацията.

Обликът на подходящия състав ще се дава от благуна, цера, полския ясен, източен горун, липа и др., които ще формират чисти или смесени дървостои от I и II бонитет.

Свежо до сухо на обикновена канелена горска и смолница - С2,1(56)

Най-широко разпространеното месторастене. Заема 3659,0 хектара или 34,5% от дървопроизводителната площ на ДГТ. Почвите са канелени горски обикновени или обикновени смолници, дълбоки до средно дълбоки, средно до слабо каменливи.

Почвената характеристика може да се допълни с данни от лабораторния анализ на почвени разрези №№ 2, 6, 7, 16, 20, 24, 32 и 33. Съдържанието на хумус в А-хоризонт варира от 2.34% до 5.21%, а на общия азот - от 0.118% до 0.308%. Данните от лабораторния анализ показват, че почвата е тежко глинеста до глинесто-песъчлива с кисела реакция, средно богата на хумус и азотни съединения. Горните данни и теренните проучвания определят месторастенето, като средно богато и свежо до сухо.

На това месторастене се срещат предимно чисти и смесени насаждения от благун, цер, из. горун, к.габър и др. От изкуствено внесените преобладават черния бор и акацията.

Създаването на иглолистни култури на това месторастене е неправилно и в бъдеще трябва да се възстанови коренната растителност.

Дървесните видове, които ще участват в подходящия състав са благун, цер, източен горун, ср.липа, брекина, акация и др, които ще формират чисти и смесени насаждения от II и III бонитет.

Сухо на смолница и обикновена канелена горска почва - С1(59)

Месторастенето е трето по разпространение. Заема 2088,9 хектара или 19,7% от дървопроизводителната площ. Почвата е канелена горска обикновена или обикновена смолница, средно дълбока до дълбока, средно каменлива.

За определяне на почвената характеристика са използвани данни от лабораторните разрези №№ 2, 6, 7, 16, 20, 24, 32 и 33. Съдържанието на хумус в А-хоризонт варира от 2.34% Съдържанието на хумус в А-хоризонт варира от 1,21% до 3,16%, а на общия азот от 0,106% до 0,6%. Данните от лабораторния анализ определят почвата, като средно до тежко песъчливо-глинеста, със слабо кисела до кисела реакция, слабо до добре запасена с хумус и азотни съединения. Тези данни и теренните проучвания определят месторастенето като средно богато и сухо.

На това месторастене се срещат предимно чисти и смесени насаждения от цер, благун и келяв габър. Създадените иглолистни култури са в добро състояние. Бонитетът на сегашния дървостой е II - V.

Бъдещите мероприятия ще имат за цел запазване на широколистните и широколистно-иглолистните дървостои и подобряване на техния видов състав. Иглолистните култури ще бъдат постепенно заменяни с широколистни. Работата в нископродуктивните насаждения ще бъде насочена към подобряване на тяхната почвозащитна и водоохранна роля.

Обликът на подходящия състав ще се дава от благуна, цера, косматия дъб и спътници ср.липа, брекина, скоруша. Производителността на дървостоя ще бъде III - IV бонитет.

Сухо на смолница и обикновена канелена горска почва - Д1(147)

На второ място по разпространение месторастене, установено на 2332,8 ха или 22,0% от дървопроизводителната площ.

Почвата е канелена горска обикновена или обикновена смолница, дълбока до много дълбока, слабо каменлива. Почвената характеристика може да се допълни с данни от лабораторния анализ на почвените разрези №№ 4; 8; 10; 17; 18; 22; 25; 28; 38. Данните от лабораторния анализ показват, че почвите са леко до тежко песъчливо-глинести, средно богати на хумус и бедни до богати на азотни съединения, с кисела до неутрална реакция. Съдържанието на хумус в А-хоризонт варира от 1,64% до 6,9%, а на общия азот от 0,042% до 0,327%. Тези данни и теренните проучвания определят месторастенето като богато и сухо.

На това месторастене се срещат предимно чисти и смесени насаждения, и култури от благун, цер, космат.дъб, акация, червен дъб, сребролистна липа, полски ясен и др. Сегашния дървостой е от I до V бонитет. Лесокултурните мероприятия ще бъдат насочени към запазване на съществуващите дървостои и подобряване на тяхното състояние.

За достигане на оптималния подходящ състав се предвижда подмяна на иглолистните с широколистни, превръщане на издънковите насаждения в семенни и залесяване на голите

дървопроизводителни площи. Работата в нископродуктивните насаждения ще бъде насочена към подобряване на тяхната почвозащитна и водоохранна роля. Обликът на бъдещите дървостои ще се дава от благуна, цера, ср.липа и акацията, чисти или смесени в различно съотношение. Производителността им ще бъде от II - III бонитет.

Свежо на обикновена канелена горска и смолница - СД2(141)

Заема 1031,3 хектара или 9,7% от дървопроизводителната площ. Почвата е канелена горска обикновена или обикновена смолница, дълбока, слабо каменлива. Среща се по сенчестите склонове, най-често по доловете на реките.

На това месторастене преобладават чисти и смесени насаждения от благун, цер, из. горун и други. От внесените изкуствено видове преобладават ч.бор, акация, ч.дъб, ср.липа и др.

Бъдещите мероприятия ще имат за задача запазване на съществуващите естествени дървостои и културите с подходящ състав и подобряване на състоянието им. За достигане на оптималния походящ състав се предвижда подмяна на иглолистните видове с широколистни, превръщане на издънковите насаждения в семенни, залесяване на голите дървопроизводителни площи.

Обликът на бъдещите дървостои ще се дава от източен горун, благун, цер, брекина, липа и други, които ще образуват чисти и смесени дървостои от II - III бонитет.

Сухо на обикновена канелена горска почва - В1(57)

Заема 521,8 хектара или 4,9% от дървопроизводителната площ. Среща се на различни изложения, най-често на припечни. Почвата е канелена горска обикновена, плитка до средно дълбока, силно каменлива. За определяне на почвената характеристика са използвани данните от лабораторния анализ на почвени разрези №№ 12; 14; 21; 26 и 30. Тези данни определят почвата като бедна до среднобогата на хумус и азотни съединения, средно до тежко песъчливо-глинеста, със слабо кисела до неутрална реакция. Съдържанието на хумуса в А-хоризонт варира от 2,12% до 8,46%, а на общия азот от 0,039% до 0,406%. Така получените резултати и теренните проучвания определят месторастенето като бедно и сухо.

На това месторастене се срещат предимно смесени издънкови нископродуктивни насаждения от цер, благун, келяв габър, мъждрян и др., производителността на които не отговаря на потенциалните възможности на месторастенето. Създадените черборови култури са в средно до лошо санитарно състояние.

Лесокултурните мероприятия ще имат за задача да променят структурата на дървостоите на това месторастене, като част от широколистните, най-вече келяв габър и мъждрян, ще бъдат заменени с по-производителни, от стопанска гледна точка, видове. Но в тези нископродуктивни насаждения основната работа ще насочена към подобряване на тяхната почвозащитна и водоохранна роля.

Досегашната практика показва, че в този лесорастителен подпояс и особено на по-бедни месторастения черния бор страда силно от съхнене на иглолистата. Ниската му сухоустойчивост, съчетана с големите засушавания, в резултат от глобалното затопляне на климата, правят този дървесен вид неподходящ за залесяване. Затова на този тип месторастене при залесяванията трябва да се използват по-подходящи видове, показващи добри резултати в този регион. Иглолистните трябва да се използват най-вече за повишаване пълнотата на насажденията, така че да се получат смесени иглолистни с издънкови широколистни, които да дават облика на бъдещите дървостои с производителност III - IV бонитет.

2. МЕСТОРАСТЕНИЯ НА ЕРОЗИРАНИ ПОЧВИ

2.1. Долен равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори Т-I

2.1.1. Подпояс на равнинно-хълмистите дъбови гори Т-I-2 (0 – 500 м н.в.)

Група месторастения на слабо или средно ерозирана почва – В1; В1.2; В2 (131)

Тази група месторастения заема 206,0 хектара или 1,9% от дървопроизводителната площ. Среща се на наклонени и стръмни склонове с различно (предимно сенчесто) изложение.

Почвата е канелена горска обикновена, средно дълбока до плитка, средно каменлива, ерозирана I - III степен. Почвената характеристика е допълнена с данни от лабораторния анализ на почвени разрези №№ 15; 27; 29 и 31. Този анализ показва, че почвата е средно запасена с хумус и азотни съединения, със слабо кисела до неутрална реакция и със средно до тежко песъчливо-глинест механичен състав. Съдържанието на хумус в А-хоризонт е от 2,31% до 2,4%, а на общия азот - от

0,12% до 0,13%. Тези данни и теренните проучвания определят месторастенето като бедно и сухо до свежо.

На това месторастене преобладават разстроени и нископродуктивни насаждения от келяв габър, благун, цер, мъждрян. Има създадени чисти и смесени култури от иглолистни и широколистни видове.

За насажденията върху този тип месторастене не се предвиждат никакви лесовъдски мероприятия. Счита се, че съществуващите дървостои макар и в средно до лошо състояние все пак осигуряват известна защита срещу ерозирането на почвата. Подмяната им може да предизвика засилване на ерозията поради продължителния процес на създаване на нови дървостои. Там където има подходящи условия може да се извърши попълване с подходящи видове за увеличаване пълнотата на насаждението или да се извърши подмладяване.

Група месторастения на средно или силно ерозирана почва – А0 ; А1 (132)

Заема 62,4 хектара или 0,6% от дървопроизводителната площ. Среща се на стръмни терени с предимно припечно изложение. Почвата е обикновена канелена горска, плитка до твърде плитка, силно каменлива и ерозирана в III - V степен. Бедна е на хумус и среднобогата на азотни съединения, с неутрална реакция и глинесто-песъчлив механичен състав. Тези показатели и теренните проучвания определят месторастенето като много бедно и сухо.

За насажденията върху този тип месторастене не се предвиждат никакви лесовъдски мероприятия.

В заключение може да се каже, че 92,6% от дървопроизводителната площ на стопанството се заема от средно богатите и богати месторастения, което е една добра основа за успешно развитие на гората, като същевременно трябва да работи за запазване и подобряване специфичните й функции.

Месторастения на антропогенно нарушени терени

В ДГТ на стопанството се среща и месторастенето А0,1 (152) – много бедно, много сухо до сухо. То не е включено в разчетите на останалите месторастенията защото площта му не е част от дървопроизводителната площ на ДГТ. Месторастенето отговаря на условията съществуващи върху лесонепригодни площи обрасли с дървесна и храстова растителност и за района на стопанството то е с площ 52,1 ха.

1.9. ОЧАКВАН ТЕХНИКО-ИКОНОМИЧЕСКИ ЕФЕКТ

Съставянето на горскостопанския план на типологична основа позволява да се определи оптимален подходящ състав за всяко насаждение, култура или гола дървопроизводителна площ. Този оптимален подходящ състав отговаря на екологичните фактори на месторастенето и предполага значително по-висока продуктивност.

Чрез подходящият състав за месторастенето или бъдещото разпределение на площите по дървесни видове и бонитети ще се постигне увеличение на дървесния прираст и запас. Като се съпоставят сегашния и подходящия оптимален запас може да се получи представа за ефекта от предвидените мероприятия.

На практика сравнението на дървесните запаси е невъзможно, затова се приема използването на условни единици – условен общ среден зрелостен прираст. За тази цел всички сегашни дървесни видове са приведени към 100 годишна възраст (с изключение на тополи, върба и акация) и нормална пълнота 1,0. По опитни таблици е изчислен условният общ среден зрелостен прираст на сегашните дървостои. От предвижданията за оптималните подходящи дървостои за отделните типове месторастения се извършват същите изчисления и се установява общ среден зрелостен прираст отделно за залесената площ и общо за дървопроизводителната площ на стопанството.

Резултатите от тези изчисления за държавните горски територии са показани в таблица № 49.

Таблица № 49

Размер на условния общ среден зрелостен прираст по група гори, дървесни видове и бонитети при сегашния и подходящ състав на гората

Държавни горски територии

Група 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
		куб.м/ха	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м
ВИСОКОСТЪБЛЕНИ								
Бял бор	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	7.5	14.9	112	-	-	-	-
	III	6.2	120.0	744	-	-	-	-
	IV	4.9	24.2	119	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		**159.1**	**975**	**-**	**-**	**-**	**-**
Черен бор	I	8.7	1.0	9	-	-	-	-
	II	7.5	131.6	987	0.4	3	0.4	3
	III	6.2	411.8	2553	5.5	34	6.3	39
	IV	4.9	249.3	1222	0.1	-	0.1	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		**793.7**	**4771**	**6.0**	**37**	**6.8**	**42**
Веймутов бор	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	7.5	0.5	4	0.5	4	0.5	4
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		**0.5**	**4**	**0.5**	**4**	**0.5**	**4**
Елдарски бор	I	8.7	-	-	0.1	1	0.1	1
	II	7.5	0.1	1	-	-	-	-
	III	6.2	0.4	2	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		**0.5**	**3**	**0.1**	**1**	**0.1**	**1**
Атласки кедър	I	8.7	2.7	23	0.4	3	0.4	3
	II	7.5	4.9	37	1.3	10	1.3	10
	III	6.2	0.3	2	0.9	6	0.9	6
	IV	4.9	-	-	-	-	3.4	17
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		**7.9**	**62**	**2.6**	**19**	**6.0**	**36**
Ливански кедър	I	8.7	0.7	6	0.7	6	0.7	6
	II	7.5	0.3	2	0.3	2	0.3	2
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		**1.0**	**8**	**1.0**	**8**	**1.0**	**8**
Кипарис	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	3.7	0.1	-	-	-	-	-
	Всичко		**0.1**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Туя	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-

Група 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
		куб.м/ха	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м
	V	3.7	0.4	1	-	-	-	-
	Всичко		**0.4**	**1**	**-**	**-**	**-**	**-**
Морски бор	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	6.2	5.2	32	-	-	-	-
	IV	4.9	1.4	7	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		**6.6**	**39**	**-**	**-**	**-**	**-**
Пондероски бор	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	6.2	0.1	1	-	-	-	-
	IV	4.9	2.0	10	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		**2.1**	**11**	**-**	**-**	**-**	**-**
Червен дъб	I	7.8	15.7	122	11.1	87	11.1	87
	II	6.4	12.4	79	6.7	43	6.7	43
	III	5.0	5.4	27	4.3	22	4.3	22
	IV	3.7	2.4	9	4.6	17	4.6	17
	V	1.4	2.2	3	-	-	-	-
	Всичко		**38.1**	**240**	**26.7**	**169**	**26.7**	**169**
Летен дъб	I	7.8	-	-	0.7	5	0.7	5
	II	6.4	-	-	16.7	107	16.7	107
	III	5.0	1.8	9	12.0	60	12.0	60
	IV	3.7	2.6	10	4.8	18	4.8	18
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		**4.4**	**19**	**34.2**	**190**	**34.2**	**190**
Благун	I	7.8	0.2	2	6.7	52	6.7	52
	II	6.4	16.5	106	899.3	5756	899.3	5756
	III	5.0	198.6	993	3967.4	19837	3971.4	19857
	IV	3.7	263.0	973	369.3	1366	373.3	1381
	V	1.4	31.4	44	-	-	-	-
	Всичко		**509.7**	**2118**	**5242.7**	**27011**	**5250.7**	**27046**
Цер	I	7.8	0.8	6	3.2	25	3.2	25
	II	6.4	45.1	289	507.0	3245	507.0	3245
	III	5.0	192.6	963	1840.7	9204	1853.1	9266
	IV	3.7	38.3	142	553.6	2048	564.7	2089
	V	1.4	63.4	89	1.7	2	1.7	2
	Всичко		**340.2**	**1489**	**2906.2**	**14524**	**2929.7**	**14627**
Габър	I	9.4	1.8	17	2.2	21	2.2	21
	II	7.8	-	-	3.8	30	3.8	30
	III	6.2	5.5	34	25.7	159	25.7	159
	IV	4.7	4.2	20	0.9	4	0.9	4
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		**11.5**	**71**	**32.6**	**214**	**32.6**	**214**
Бряст	I	7.8	-	-	0.1	1	0.1	1
	II	6.4	0.7	4	13.5	86	13.5	86
	III	5.0	8.6	43	59.3	296	59.3	296
	IV	3.7	13.4	50	6.9	26	6.9	26
	V	1.4	9.2	13	0.2	-	0.2	-
	Всичко		**31.9**	**110**	**80.0**	**409**	**80.0**	**409**
Явор	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	6.2	1.8	11	1.6	10	1.6	10
	IV	4.7	1.2	6	8.4	39	8.4	39
	V	2.6	17.8	46	-	-	-	-
	Всичко		**20.8**	**63**	**10.0**	**49**	**10.0**	**49**
Бреза	I	-	-	-	-	-	-	-

Група 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
		куб.м/ха	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	3.2	0.2	1	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		**0.2**	**1**	**-**	**-**	**-**	**-**
Орех	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	6.4	0.7	4	0.7	4	0.7	4
	III	5.0	-	-	2.2	11	2.2	11
	IV	3.7	-	-	0.1	-	0.1	-
	V	1.4	4.2	6	-	-	-	-
	Всичко		**4.9**	**10**	**3.0**	**15**	**3.0**	**15**
Космат дъб	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	6.4	-	-	1.6	10	1.6	10
	III	5.0	-	-	67.4	337	67.8	339
	IV	3.7	5.0	18	382.0	1413	383.5	1419
	V	1.4	17.4	24	26.7	37	26.7	37
	Всичко		**22.4**	**42**	**477.7**	**1797**	**479.6**	**1805**
Бадем	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	3.7	-	-	1.7	6	1.7	6
	V	1.4	0.8	1	1.9	3	1.9	3
	Всичко		**0.8**	**1**	**3.6**	**9**	**3.6**	**9**
Брекина	I	7.8	-	-	0.5	4	0.5	4
	II	6.4	-	-	31.6	202	31.6	202
	III	5.0	-	-	73.3	366	73.3	366
	IV	3.7	-	-	6.7	25	6.7	25
	V	1.4	2.5	4	-	-	-	-
	Всичко		**2.5**	**4**	**112.1**	**597**	**112.1**	**597**
Полски бряст	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5.0	-	-	0.4	2	0.4	2
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		**-**	**-**	**0.4**	**2**	**0.4**	**2**
Източен бук	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	7.8	-	-	5.0	39	5.0	39
	III	6.2	5.7	35	5.2	32	5.2	32
	IV	4.7	1.4	7	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		**7.1**	**42**	**10.2**	**71**	**10.2**	**71**
Върба	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	6.2	0.2	1	-	-	-	-
	IV	4.9	-	-	0.2	1	0.2	1
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		**0.2**	**1**	**0.2**	**1**	**0.2**	**1**
Джанка	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5.0	-	-	0.2	1	0.2	1
	IV	3.7	-	-	0.2	1	0.2	1
	V	1.4	0.3	-	-	-	-	-
	Всичко		**0.3**	**-**	**0.4**	**2**	**0.4**	**2**
Клен	I	7.8	-	-	0.2	2	0.2	2
	II	6.4	-	-	1.3	8	1.3	8
	III	5.0	0.3	2	11.7	58	11.7	58
	IV	3.7	2.4	9	4.9	18	4.9	18
	V	1.4	1.8	3	0.1	-	0.1	-

Група 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
		куб.м/ха	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м
	Всичко		**4.5**	**14**	**18.2**	**86**	**18.2**	**86**
Копривка	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	6.4	-	-	2.9	19	2.9	19
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	3.7	8.8	33	19.7	73	19.7	73
	V	1.4	35.0	49	7.3	10	7.3	10
	Всичко		**43.8**	**82**	**29.9**	**102**	**29.9**	**102**
Круша	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5.0	-	-	3.5	18	3.5	18
	IV	3.7	-	-	2.1	8	2.1	8
	V	1.4	2.2	3	-	-	-	-
	Всичко		**2.2**	**3**	**5.6**	**26**	**5.6**	**26**
Сребролистна липа	I	6.4	0.2	1	1.3	8	1.3	8
	II	5.3	-	-	35.0	186	35.0	186
	III	4.2	4.4	18	99.1	416	99.2	417
	IV	3.2	28.5	91	57.2	183	57.2	183
	V	2.2	135.2	297	7.4	16	7.4	16
	Всичко		**168.3**	**407**	**200.0**	**809**	**200.1**	**810**
Махалебка	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5.0	-	-	0.1	-	0.1	-
	IV	3.7	0.4	1	3.6	13	3.6	13
	V	1.4	3.8	5	-	-	-	-
	Всичко		**4.2**	**6**	**3.7**	**13**	**3.7**	**13**
Мекиш	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	1.4	0.6	1	-	-	-	-
	Всичко		**0.6**	**1**	**-**	**-**	**-**	**-**
Скоруша	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	6.4	-	-	13.1	84	13.1	84
	III	5.0	-	-	15.8	79	15.8	79
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	1.4	0.5	1	0.5	1	0.5	1
	Всичко		**0.5**	**1**	**29.4**	**164**	**29.4**	**164**
Череша	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5.0	-	-	4.4	22	4.4	22
	IV	3.7	1.2	4	1.2	4	1.2	4
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		**1.2**	**4**	**5.6**	**26**	**5.6**	**26**
Чинар	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5.0	-	-	0.1	-	0.1	-
	IV	3.7	1.1	4	-	-	-	-
	Всичко		**1.1**	**4**	**0.1**	**-**	**0.1**	**-**
Шестил	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	7.8	-	-	0.9	7	0.9	7
	III	6.2	0.7	4	-	-	-	-
	IV	4.7	-	-	2.7	13	2.7	13
	V	2.6	1.1	3	1.1	3	1.1	3
	Всичко		**1.8**	**7**	**4.7**	**23**	**4.7**	**23**
Явор негундо	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-

Група 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
		куб.м/ха	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м
	IV	4.7	-	-	0.6	3	0.6	3
	V	2.6	2.1	5	1.0	3	1.0	3
	Всичко		**2.1**	**5**	**1.6**	**6**	**1.6**	**6**
Американски ясен	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5.0	3.9	20	-	-	-	-
	IV	3.7	3.2	12	0.8	3	0.8	3
	V	1.4	3.3	5	-	-	-	-
	Всичко		**10.4**	**37**	**0.8**	**3**	**0.8**	**3**
Планински ясен	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	3.7	0.8	3	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		**0.8**	**3**	**-**	**-**	**-**	**-**
Полски ясен	I	7.8	2.2	17	2.6	20	2.6	20
	II	6.4	56.8	364	97.0	621	97.4	623
	III	5.0	93.2	466	167.7	838	168.5	842
	IV	3.7	62.6	232	27.4	101	27.4	101
	V	1.4	27.7	39	1.7	2	1.7	2
	Всичко		**242.5**	**1118**	**296.4**	**1582**	**297.6**	**1588**
тп Bachelieri	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	9.7	2.4	23	-	-	-	-
	Всичко		**2.4**	**23**	**-**	**-**	**-**	**-**
тп Vernirubens	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	9.7	0.4	4	-	-	-	-
	Всичко		**0.4**	**4**	**-**	**-**	**-**	**-**
Киселица	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5.0	-	-	1.6	8	1.6	8
	IV	3.7	0.2	1	14.8	55	14.8	55
	V	1.4	12.4	17	1.3	2	1.3	2
	Всичко		**12.6**	**18**	**17.7**	**65**	**17.7**	**65**
Източен горун	I	7.8	-	-	0.5	4	0.5	4
	II	6.4	-	-	148.7	952	148.7	952
	III	5.0	161.8	809	235.7	1178	235.7	1178
	IV	3.7	98.7	365	6.7	25	6.7	25
	V	1.4	3.1	4	-	-	-	-
	Всичко		**263.6**	**1178**	**391.6**	**2159**	**391.6**	**2159**
Всичко ВИСОКОСТЪБЛЕНИ			**2729.9**	**13000**	**9955.5**	**50193**	**9994.4**	**50368**
ПРЕВРЪЩАНЕ								
Летен дъб	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	4.0	0.2	1	-	-	-	-
	V	3.0	4.8	14	-	-	-	-
	Всичко		**5.0**	**15**	**-**	**-**	**-**	**-**
Благун	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	6.1	0.5	3	-	-	-	-
	III	5.1	989.6	5047	-	-	-	-
	IV	4.0	2419.0	9676	-	-	-	-
	V	3.0	282.1	846	-	-	-	-
	Всичко		**3691.2**	**15572**	**-**	**-**	**-**	**-**

Група 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
		куб.м/ха	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м
Цер	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	6.1	37.1	226	-	-	-	-
	III	5.1	882.4	4500	-	-	-	-
	IV	4.0	1516.3	6065	-	-	-	-
	V	3.0	306.2	919	-	-	-	-
	Всичко		**2742.0**	**11710**	**-**	**-**	**-**	**-**
Габър	I	6.6	0.4	3	-	-	-	-
	II	5.8	15.9	92	-	-	-	-
	III	4.4	12.2	54	-	-	-	-
	IV	3.1	0.7	2	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		**29.2**	**151**	**-**	**-**	**-**	**-**
Бряст	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5.1	10.4	53	-	-	-	-
	IV	4.0	26.6	106	-	-	-	-
	V	3.0	11.6	35	-	-	-	-
	Всичко		**48.6**	**194**	**-**	**-**	**-**	**-**
Космат дъб	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	4.0	7.3	29	-	-	-	-
	V	3.0	293.7	881	-	-	-	-
	Всичко		**301.0**	**910**	**-**	**-**	**-**	**-**
Източен бук	I	6.6	0.2	1	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	4.4	2.4	11	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		**2.6**	**12**	**-**	**-**	**-**	**-**
Клен	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5.1	0.5	3	-	-	-	-
	IV	4.0	7.3	29	-	-	-	-
	V	3.0	11.7	35	-	-	-	-
	Всичко		**19.5**	**67**	**-**	**-**	**-**	**-**
Мекиш	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	3.0	0.1	-	-	-	-	-
	Всичко		**0.1**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Всичко ПРЕВРЪЩАНЕ			**6839.2**	**28631**	**-**	**-**	**-**	**-**
НИСКОСТЪБЛЕНИ								
Благун	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	5.8	-	-	0.3	2	0.3	2
	III	4.8	1.7	8	71.2	342	71.2	342
	IV	3.8	34.6	131	70.3	267	70.3	267
	V	2.8	31.5	88	-	-	-	-
	Всичко		**67.8**	**227**	**141.8**	**611**	**141.8**	**611**
Цер	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	5.8	0.7	4	0.3	2	0.3	2
	III	4.8	2.1	10	65.2	313	65.2	313
	IV	3.8	42.3	161	51.3	195	51.3	195
	V	2.8	10.9	31	-	-	-	-
	Всичко		**56.0**	**206**	**116.8**	**510**	**116.8**	**510**

Група 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
		куб.м/ха	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м
Габър	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	4.4	-	-	0.4	2	0.4	2
	IV	3.1	0.4	1	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		**0.4**	**1**	**0.4**	**2**	**0.4**	**2**
Бряст	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	4.8	2.0	10	1.2	6	1.2	6
	IV	3.8	-	-	0.9	3	0.9	3
	V	2.8	1.0	3	-	-	-	-
	Всичко		**3.0**	**13**	**2.1**	**9**	**2.1**	**9**
Мъждрян	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5.0	2.3	12	3.7	18	3.7	18
	IV	3.7	112.7	417	72.8	269	72.8	269
	V	1.4	177.2	248	6.9	10	6.9	10
	Всичко		**292.2**	**677**	**83.4**	**297**	**83.4**	**297**
Акация	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	8.7	-	-	11.4	99	11.4	99
	III	5.2	22.7	118	39.0	203	39.0	203
	IV	3.4	42.4	144	18.0	61	18.0	61
	V	1.9	57.7	110	-	-	-	-
	Всичко		**122.8**	**372**	**68.4**	**363**	**68.4**	**363**
Космат дъб	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	4.8	-	-	1.8	9	1.8	9
	IV	3.8	-	-	21.0	80	21.0	80
	V	2.8	14.6	41	-	-	-	-
	Всичко		**14.6**	**41**	**22.8**	**89**	**22.8**	**89**
Келяв габър	IV	-	282.5	-	161.4	-	161.4	-
	V	-	52.9	-	6.7	-	6.7	-
	Всичко		**335.4**	**-**	**168.1**	**-**	**168.1**	**-**
Айлант	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	3.4	0.1	-	3.5	12	3.5	12
	V	1.9	58.6	111	7.2	14	7.2	14
	Всичко		**58.7**	**111**	**10.7**	**26**	**10.7**	**26**
Гледичия	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	3.4	0.9	3	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		**0.9**	**3**	**-**	**-**	**-**	**-**
Клен	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	4.8	-	-	0.7	3	0.7	3
	IV	3.8	0.1	-	1.4	5	1.4	5
	V	2.8	2.2	6	-	-	-	-
	Всичко		**2.3**	**6**	**2.1**	**8**	**2.1**	**8**
Люляк	IV	-	-	-	2.2	-	2.2	-
	V	-	46.3	-	-	-	-	-
	Всичко		**46.3**	**-**	**2.2**	**-**	**2.2**	**-**
Мекиш	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-

Група 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
		куб.м/ха	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м
	IV	3.8	0.3	1	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		**0.3**	**1**	**-**	**-**	**-**	**-**
Ракита	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	2.4	-	-	-	-	-
	Всичко		**2.4**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Аморфа	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	0.6	-	-	-	-	-
	Всичко		**0.6**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Див рожков	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	0.2	-	-	-	-	-
	Всичко		**0.2**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Птиче грозде	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	1.3	-	-	-	-	-
	Всичко		**1.3**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Всичко НИСКОСТЪБЛЕНИ			**1005.2**	**1658**	**618.8**	**1915**	**618.8**	**1915**
ОБЩО			**10574.3**	**43289**	**10574.3**	**52108**	**10613.2**	**52283**

За изчисление на общият среден зрелостен прираст по дървесни видове и по бонитети е използвана пригодената за целта таблица за средния зрелостен прираст, разработена от "Агролеспроект" - ЕООД.

Използвани са следните опитни таблици: култури от бял бор - по Кръстанов и колектив; ест. черен бор - по Недялков, култури от черен бор, атласки кедър, - по Цаков; ела, дуглазка - по Герхард; бук, габър, явор, шестил - по Недялков за високостъблен бук; семенен дъб (всички видове), бряст, брекина, джанка, кестен, клен, круша, скоруша, киселица, ясен - по Вименауер; тополи, чинар - по Кръстанов и колектив; липа - по Матеев - Мотин, елша - по Давидов; акация, върба, келяв габър - по Георгиев; издънкови бук, габър - по Недялков и колектив; издънкови дъбове и др. - по Шустов.

Отношението между средния зрелостен прираст на залесената площ с подходящия за месторастенето състав и средният зрелостен прираст на залесената площ със сегашния състав изразено в проценти дава числена представа за ефекта от заменянето на сегашния с този подходящ за месторастенето.

При сегашният условен зрелостен прираст на залесената площ на гората 43289 куб.м, при подходящия състав 52108 куб.м на залесената площ и 52283 куб.м общо на дървопроизводителната площ (таблица № 49), очакваемото увеличение на прираста е:

52108 : 43289 x 100 = 120,4% и 52283 : 43289 x 100 = 120,8%

или се очаква увеличение на прираста с 8994 куб.м (20,8%) от 10613,2 ха дървопроизводителна площ.

В таблица № 50 са посочени измененията, които ще се получат в площите по дървесни видове при сегашния и подходящия за месторастенето състав.

От таблицата се вижда, че на територията на ТП "ДГС Бургас" благунът, церът, полският ясен, косматият дъб, източният горун и сребролистната липа са основни дървесни видове в сегашния състав – общо заемат 79,9% от залесената площ. Заедно в бъдеще те ще заемат 89,8% от дървопроизводителната площ. При сегашната инвентаризация останалите видове заемат значително по-малка площ като с най-голямо участие е черният бор (7,5%), следват келявият габър (3,2%) и акацията (1,2%).

Иглолистните, създадени на нетипични месторастения се заменят с широколистни и тяхната площ като цяло е ограничена върху бедни и много бедни месторастения. Увеличава се делът на видове като летен дъб, космат дъб, сребролистна липа, скоруша, полски ясен и други, които ще участват като спътници в подходящия за месторастенето състав на гората.

Виждат се и положителните резултати, които ще се получат от стопанисването на гората, на базата на предвидените, съгласно типологичните изисквания мероприятия - подобрява се

състава на насажденията. Така ще се обогати състава им със сребролистна липа, скоруша, летен дъб.

Белият бор и черният бор, чието участие в сегашния състав не навсякъде е съобразено с екоизискванията на тези видове, силно намалят присъствието си в подходящия за месторастенето състав.

Площта на акацията намалява на половина, защото този вид има място, както за култури за ускорено производство на дървесина, така и за места, където нейните почвоукрепващи функции са особено полезни.

Там, където на средно богати и богати месторастения келявия габър и мъждрянът заемат мястото на по-продуктивни от тях видове, те ще бъдат постепенно заменяни, като участието им ще се свежда до изпълняване ролята на подгон.

Тези промени в състава на гората ще допринесат за неговото оптимизиране, по-пълно и рационално използване дървопроизводителните възможности на месторастенията, в резултат на което ще се увеличи производството на дървесина. С така предвидения подходящ за месторастенето състав се цели оптималното използване възможностите на месторастенията и създаване на по-продуктивни насаждения, биологически и екологически по-устойчиви и с по-добри защитни и естетико-ландшафтни функции.

Таблица № 50

Разпределение на условния среден зрелостен прираст

по дървесни видове в сегашния и подходящия състав

Държавни горски територии

Дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ			ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ					
	залесена площ			залесена площ			дървопр. площ		
	ха	куб.м	куб.м/ха	ха	куб.м	куб.м/ха	ха	куб.м	куб.м/ха
Бял бор	159.1	975	6.1	-	-	-	-	-	-
Черен бор	793.7	4771	6.0	6.0	37	6.2	6.8	42	6.2
Веймутов бор	0.5	4	8.0	0.5	4	8.0	0.5	4	8.0
Еладски бор	0.5	3	6.0	0.1	1	10.0	0.1	1	10.0
Атласки кедър	7.9	62	7.8	2.6	19	7.3	6.0	36	6.0
Ливански кедър	1.0	8	8.0	1.0	8	8.0	1.0	8	8.0
Кипарис	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
Туя	0.4	1	2.5	-	-	-	-	-	-
Морски бор	6.6	39	5.9	-	-	-	-	-	-
Пондероски бор	2.1	11	5.2	-	-	-	-	-	-
Червен дъб	38.1	240	6.3	26.7	169	6.3	26.7	169	6.3
Летен дъб	9.4	34	3.6	34.2	190	5.6	34.2	190	5.6
Благун	4268.7	17917	4.2	5384.5	27622	5.1	5392.5	27657	5.1
Цер	3138.2	13405	4.3	3023.0	15034	5.0	3046.5	15137	5.0
Габър	41.1	223	5.4	33.0	216	6.5	33.0	216	6.5
Бряст	83.5	317	3.8	82.1	418	5.1	82.1	418	5.1
Явор	20.8	63	3.0	10.0	49	4.9	10.0	49	4.9
Бреза	0.2	1	5.0	-	-	-	-	-	-
Мъждрян	292.2	677	2.3	83.4	297	3.6	83.4	297	3.6
Орех	4.9	10	2.0	3.0	15	5.0	3.0	15	5.0
Акация	122.8	372	3.0	68.4	363	5.3	68.4	363	5.3
Космат дъб	338.0	993	2.9	500.5	1886	3.8	502.4	1894	3.8
Келяв габър	335.4	-	-	168.1	-	-	168.1	-	-
Айлант	58.7	111	1.9	10.7	26	2.4	10.7	26	2.4
Бадем	0.8	1	1.3	3.6	9	2.5	3.6	9	2.5
Брекиня	2.5	4	1.6	112.1	597	5.3	112.1	597	5.3
Източен бук	9.7	54	5.6	10.2	71	7.0	10.2	71	7.0
Върба	0.2	1	5.0	0.2	1	5.0	0.2	1	5.0
Гледичия	0.9	3	3.3	-	-	-	-	-	-
Дъхавка	0.3	-	-	0.4	2	5.0	0.4	2	5.0
Клен	26.3	87	3.3	20.3	94	4.6	20.3	94	4.6
Коприва	43.8	82	1.9	29.9	102	3.4	29.9	102	3.4
Круша	2.2	3	1.4	5.6	26	4.6	5.6	26	4.6
Среброл. липа	168.3	407	2.4	200.0	809	4.0	200.1	810	4.0
Лиляк	46.3			2.2			2.2		
Махалебка	4.2	6	1.4	3.7	13	3.5	3.7	13	3.5

Дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ			ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ					
	залесена площ			залесена площ			дървопр. площ		
	ха	куб.м	куб.м/ха	ха	куб.м	куб.м/ха	ха	куб.м	куб.м/ха
Мекиш	1.0	2	2.0	-	-	-	-	-	-
Ракита	2.4	-	-	-	-	-	-	-	-
Скоруша	0.5	1	2.0	29.4	164	5.6	29.4	164	5.6
Череша	1.2	4	3.3	5.6	26	4.6	5.6	26	4.6
Чинар	1.1	4	3.6	0.1	-	-	0.1	-	-
Шестил	1.8	7	3.9	4.7	23	4.9	4.7	23	4.9
Явор негундо	2.1	5	2.4	1.6	6	3.8	1.6	6	3.8
Американски ясен	10.4	37	3.6	0.8	3	3.8	0.8	3	3.8
Планински ясен	0.8	3	3.8	-	-	-	-	-	-
Полски ясен	242.5	1118	4.6	296.4	1582	5.3	297.6	1588	5.3
тп Bachelieri	2.4	23	9.6	-	-	-	-	-	-
тп Vernirubens	0.4	4	10.0	-	-	-	-	-	-
Киселица	12.6	18	1.4	17.7	65	3.7	17.7	65	3.7
Аморфа	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-
Див рожков	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-
Птиче грозде	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-
Източен горун	263.6	1178	4.5	391.6	2159	5.5	391.6	2159	5.5
Всичко	**10574.3**	**43289**	**4.1**	**10574.3**	**52108**	**4.9**	**10613.2**	**52283**	**4.9**

От таблицата се вижда, че намаляват площите на някои ниско продуктивни дървесни видове като мъждрян и келяв габър.

Иглолистните, създадени на нетипични месторастения се заменят с широколистни и тяхната площ намалява значително с изключение на атлаския кедър, който има малка площ в стопанството. Увеличава се дялът на видове като брекина, сребролистна липа и други, които ще участват като спътници в подходящия за месторастенето състав на гората.

Черният бор, които имат участие в сегашния състав, ще продължат да участват в подходящия състав, съобразено с възможностите на месторастенията, но със значително редуцирани площи.

С така предвиденият подходящ за месторастенето състав се цели оптималното използване възможностите на месторастенията и създаването на по-продуктивни насаждения, биологически и екологически по-устойчиви и с по-добри защитни и естетико-ландшафтни функции.

От таблицата се виждат положителните резултати, които ще се получат от стопанисването на гората, на базата на предвидените, съгласно типологичните изисквания мероприятия. Тези резултати се изразяват в подобряване на състава на насажденията.

Площта на по-ценни видове като зимен дъб, благун, цер и ясен се увеличава.Съставът на тези насаждения също ще бъде обогатяван с меки широколистни – сребролистна липа. Участието на горскоплодните дървесни видове – брекина, череша, джанка, киселица, круша и др. е съобразено с изискванията на ловностопанските мероприятия.

Там, където на средно богати и богати месторастения келявия габър и мъждряна заемат мястото на по-продуктивни от тях видове, те ще бъдат постепенно заменяни и участието им ще се свежда до изпълняване ролята на подлес.

Тези промени в състава на гората ще допринесат за неговото оптимизиране, по-пълно и рационално използване дървопроизводителните възможности на месторастенията, в резултат на което ще се увеличи производството на дървесина.

2. ИКОНОМИЧЕСКИ УСЛОВИЯ

2.1. ПЛОЩ И ЛЕСИСТОСТ НА РАЙОНА, В КОЙТО СЕ НАМИРА ТЕРИТОРИАЛНО ПОДЕЛЕНИЕ "ДЪРЖАВНО ГОРСКО СТОПАНСТВО БУРГАС"

Териториално поделение Държавно горско стопанство "Бургас" се намира в най-източната част на Бургаска област. На север граничи с ТП "ДГС Айтос" и ТП "ДЛС Несебър", на изток опира до Черно море, на югоизток граничи с ТП "ДЛС Ропотамо", на югозапад с ТП "ДЛС Ропотамо" и ТП "ДГС Ново Паничарево", на запад с ТП "ДГС Средец" и ТП "ДГС Карнобат".

Лесистостта на територията, върху която е разположено стопанството е 18,5% при обща площ 102049,8 ха (по задание).

Населените места, чиито землища (цели или части от тях) попадат в територията на стопанството, са както следва:

- Община Бургас, в която се намират землищата на градовете Бургас и Българово, и селата Банево, Брястовец, Димчево, Драганово, Извор, Изворище, Маринка, Равнец, Рудник и Твърдица.
- Община Камено, в която се намират землищата на град Камено и селата Вратица, Константиново, Ливада, Полски извор, Русокастро, Трояново, Тръстиково и Черни връх.
- Община Созопол, в която се намират землищата на градовете Созопол и Черноморец, и селата Вършило, Габър, Зидарово, Присад, Равадиново, Равна гора и Росен.
- Община Средец, в която се намира землището на село Дебелт.
- Община Приморско, в която се намира землището на село Веселие.

2.2. КРАТКА ИКОНОМИЧЕСКА ХАРАКТЕРИСТИКА

СТОПАНСКИ СЕКТОР

Град Бургас е важен промишлен, търговски, транспортен и туристически център, който играе ролята на опорен икономически център в общината и областта. В югоизточния район притегателната му сила се балансира с гр.Стара Загора. Към 2019 г. област Бургас формира 4,6% от БВП на страната – по-малко от Пловдив (8%) и Варна (6,4%) и малко по-малко от Стара Загора – другият опорен център в Югоизточния район от ниво 2. БВП нараства в абсолютна стойност, а делът на брутния вътрешен продукт в този на страната леко намалява, което е признак за различие в темповете на развитие. Към 2019 г. БВП на човек от населението е 13 437 лв. и макар да нараства с 16% спрямо 2016 г, остава по-нисък от средното за страната (17 170лв.). Основен дял във формирането на БВП в областта имат услугите със 71,4%, като той нараства от 2016 насам със 7%. Индустрията формира 24,6% от БВП, а селското стопанство – 4%. Структурата на БВП е почти идентична с тази на страната. Макроикономическите показатели на област Бургас за периода 2016-2019 г. се характеризират с постоянно, но плавно нарастване, следващо динамиката на националната икономика и запазващо мястото си в региона и страната. Секторите, които формират БВП в област Бургас за 2019 г. отчитат нарастване. В сферата на услугите и индустрията темпът на нарастване е равен на темпът на нарастване за средното за страната, докато темпът на нарастване в аграрният сектор се увеличава спрямо средния за страната. В община Бургас са позиционирани индустриални мощности, които имат дългогодишна роля в определянето на икономическия облик на града, общината и района. Някои от производствата са с регионално или с национално значение, като тъмни и светли нефтопродукти, химически влакна, пластмаси и други химически изделия, кораборемонтни дейности, вентилационна и пречиствателна техника, товарно вагоностроене, рибопреработвателна промишленост. В същото време излазът на море създава много възможности за развитие на туристическа, транспортна, складова дейност. Местната икономика в миналото се характеризира с преобладаващ дял на нискотехнологични компании с ниска добавена стойност, относителна липса на диверсификация в производствения сектор, незначителни иновационни дейности и бързо застаряващо население.

Бургас е сред областите с висока инвестиционна и бизнес активност и през 2018 г. Броят на предприятията остава значително по-висок от средния за страната - 75 на 1000 души от населението при 59 за страната, въпреки че има несъществено увеличение. Разходите за придобиване на дълготрайни материални активи са 2995 лв./ човек от населението (при 2750 лв. за страната), но се наблюдава застой в последните три години, докато при преките чуждестранни инвестиции има ясна възходяща тенденция - те достигат 5019 лв./човек (при 3560 лв. за страната). Произведената продукция също е изключително висока - с 34,5 хил. лв./човек от населението област Бургас отново е на трето място в страната (след София и София-град). Изплатените суми по европейски проекти нарастват, макар и по-бавно от очакваното, и се приближават до средните за страната нива. Към 15 юни 2020 г. усвоените и изплатени средства в областта достигат 1829 лв./човек, като първенци в областта са общините Созопол и Приморско.

2.3. РОЛЯ И ЗНАЧЕНИЕ НА ТП "ДГС БУРГАС" ЗА ИКОНОМИКАТА НА РАЙОНА

Горските територии в района на ТП "ДГС "Бургас", като източник на дървесина, недървесни горски продукти и други екосистемни ползи, имат общонационално значение за икономиката на страната. Голямо е значението им и за икономическото развитие на селищата в района. Те са

източници за задоволяване на нуждите на местното население от дърва за огрев и строителна дървесина.

Дървесината за промишлени цели се добива от фирми спечелили обектите чрез търг, а те от своя страна продават добития дървен материал на дървопреработвателни предприятия и цехове.. В Бургас се намира най-голямото дървопреработващо предприятия на територията страната - "Кроношпан България" ЕООД. Освен това горите на стопанството са източник и на различни недървесни горски продукти. От голямо значение за общините е пашата на добитък, която се допуска върху територията на стопанството. Ежегодно се добиват сено, билки, горски плодове, гъби и други.

Районът на стопанството представлява добра база за развитието на интензивно ловно стопанство със значителни дивечови запаси и видово разнообразие (благороден елен, сърна, дива свиня, заек и други). Ловната площ възлиза на 102049,8 ха (по задание), разделена на 31 самостоятелни ловни района и 6 ДУ. В района се срещат дива свиня, благороден елен, сърна, а също дребен дивеч – фазан, гривяк, гургулица и пъдпъдък. От хищниците са разпространени вълк, чакал, лисица, дива котка и бялка. Ловува се предимно за дива свиня и местен дребен дивеч. Възможен е трофеен отстрел на дива свиня.

Има много добри условия за екотуризъм и фотолов.

Непосредствената близост на горите около градовете Бургас, Созопол, Черноморец, Камено и Българово определят тяхната голяма защитна, водоохранна и рекреационна роля. Със защитните си и противоерозионни функции, те съдействат за подобрение на климата, предотвратяване на ерозията, възстановяване и запазване на почвата. Източник са на питейна вода за селищата от района на стопанството. С рекреационните си функции създават приятни условия за туризъм и почивка на населението от общините, от областта и от цялата страна.

Както вече се изтъкна в глава I, т.1, на територията на стопанството съществуват добри транспортни и съобщителни връзки, които са предпоставка за нормално провеждане на горскостопанска дейност.

Развитието на икономиката в нашата страна и многостранните функции на гората изискват провеждането на още по-високо ниво и в по-големи мащаби горскостопански мероприятия в района на стопанството, целящи повишаване на общата продуктивност на горите и на всестранните им функции и екосистемни ползи.

Фирмите извършвали дърводобив на територията на ТП “ДГС Бургас“ са: “Бургос Трейдинг” ООД, "Дъбрава" ООД, "Електроизграждане" ЕООД, "Мони I - 2005" ЕООД, "АйДи 555" ООД, "Брод ДА" ООД, "Кроношпан България" ЕООД, "Бурджани 2012" ЕООД, "Леспром 2008" ЕООД, "Стоник Груп" ООД, "Лес България" ООД, "Прести" ЕООД и "Сиб Груп" ЕООД.

Дървесният запас на горите в района намалява. Преобладават възобновителните сечи – постепенно-котловинни. Разчита се все повече на естествено възобновяване на насажденията. От добитата дървесина все по-голям дял има технологичната и дървата за огрев, намалява дела на едрата строителна дървесина – трупите за фурнир, шпертплат и за бичене. През последните две години се активизира събирането на билки и гъби, които представляват интерес както за вътрешни, така и за външни потребители. Този вид работа има добро бъдеще, като се има предвид голямото количество от билки и гъби през пролетния, летния и есенния сезон. Подходящите природни условия (климат и релеф) гарантират достатъчно суровина през по-голямата част от годината.

Ловното и рибното стопанство със своите бази и дългогодишни традиции на територията на стопанството може да окаже силно влияние върху развитието на туризма.

От гледна точка на рекреационните функции от голямо значение за град Бургас и град Созопол са обявените в околностите им извънселищни паркове, служещи за отдиха и почивката на жителите и гостите на района.

3. ДОСЕГАШНО СТОПАНИСВАНЕ

3.1. КРАТЪК ПРЕГЛЕД НА ДОСЕГАШНИТЕ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ

Териториално поделение “Държавно горско стопанство Бургас” се формира като самостоятелно административно лесничейство през 1904 година и в този си вид просъществува до 1948 година, когато се одържавяват горите. Тогава горското стопанство се преименува в Държавно горско стопанство, с предмет на дейност стопанисване и експлоатация на горите на територията му.

До 1948 година горите на ТП "ДГС Бургас", предмет на настоящия горскостопански план са били стопанисвани от бившите Бургаско, Веселийско и Зидаровско лесничейства.

През 1948 година Зидаровското лесничейство се слива с Бургаското, а Веселийското с Новопаничаревското и така се създават две горски стопанства – Бургас и Ново Паничарево.

При уедряването на горските стопанства през 1951 година горско стопанство "Ново Паничарево" се слива с горско стопанство "Бургас", но една година по-късно (1952 г.) стопанствата се разделят отново.

През 1951 година бившата общинска гора на с.Приморско е присъединена към Горско стопанство "Мичурин", но през 1958 година отново е върната към Горско стопанство "Бургас".

През 1970 година част от горите в землищата на селата Инджe войвода и Крушевец са прехвърлени съответно към Горско стопанство "Ново Паничарево" и Горско стопанство "Звездец".

През 1981 година от Горско стопанство "Бургас" се отделя Държавно лесничейство "Странджа". През 1991 година последното се преобразува в ДЛ "Ропотамо" и към него минават горите в землищата на гр.Приморско и селата Веселие и Равадиново.

До 1952 година са били устроени само бившите общински гори на селата Присад и Зидарово.

Цялостно устройство на всички гори в района на стопанството е извършено през 1952 година. Образувани са два технически участъка – Бургаски и Веселийски.

През 1962 година е изработен проект за създаване на лесопарк "Капчето", през 1963 година на лесопарк "Созопол", а през 1964 година – на лесопарк "Крайморие".

През 1964 година е изработен проект за създаване на орехови плантации, а през 1966 година е изработен ловоустройствен проект на Представително ловно стопанство "Ропотамо". Същата година е извършено сложно повторно лесоустройство на горското стопанство в границите му.

През 1980 година е извършена главна лесоустройствена ревизия. Съгласно заданието за проектиране в устроената площ не е включен Народен парк "Ропотамо".

През 1993/94 години е направена главна ревизия на предното лесоустройство.

Последната инвентаризация (преди настоящата) е извършена през периода 2013/14 година като главна лесоустройствена ревизия на проекта от 2004 година.

Настоящата инвентаризация е седма по ред.

При предишната инвентаризацията на горите от 2014 год. площта на горското стопанство се е увеличила с 4547,9 ха, което е 21,5% от общата му площ.

Причините за тази промяна са следните:

1.1. Съгласно заповед № 1325/1.07.2008 г на ДАГ гр. София – ловностопански район „Каба юк" с площ 2752,7 ха от ТП "ДЛС Ропотамо" преминава към ТП "ДГС Бургас".

1.2. Със заповед № РД 49-101/28.02.2014 г. на МЗХ се увеличава териториалния обхват на дейност на ТП "ДГС-Бургас" с дивечовъден участък "Мариница" от ТП "ДЛС Ропотамо" с площ 866,2 ха.

1.3. Съгласно ЗГ към териториалния обхват на дейност на ТП "ДГС Бургас" се добавя площта на лесопарк "Росенец" – общински територии, инвентаризирани през 2012 г, с площ 365,2 ха, както и лесопарк "Минерални бани" - общински територии с площ 54,8 ха.

1.4. Новоустроени гори - увеличение с 541,2 ха.

Общата площ на горското стопанство е била разделена на 326 отдела, на три горскостопански и 16 охранителни участъка.

I горскостопански участък "Бургас" е бил с обща площ 7140,2 ха и е обхващал следните отдели: от № 1 до № 70; от № 80 до № 93; № 230; № 231; от № 309 до № 312; № 317; № 354; от

№ 524 до № 537; № 543 и № 544. Общият брой на отделите е 108.

II горскостопански участък "Черно море" е бил с обща площ 7211,7 ха и е обхващал следните отдели: от № 218 до № 229; от № 232 до № 262; № 314; № 315; № 316; № 318; от № 355 до № 361; от № 363 до № 414; от № 418 до № 429; № 538; № 540; № 541 и № 542. Общият брой на отделите е 122.

III горскостопански участък "Зидарово" е бил с обща площ 6747,8 ха и е обхващал следните отдели: от № 71 до № 79; от № 94 до № 173; от № 177 до № 181; № 313 и № 359. Общият брой на отделите е 96.

Територията на горското стопанство е била разделена на група гори и земи със стопански функции и на група гори и земи със защитни и специални функции.

Използвани са следните бонитетни и растежни таблици:

ч.бор (култури)	-	Цаков
б.бор (култури)	-	Кръстанов и колектив
източен бук	-	С.Недялков
семенен дъб	-	С.Недялков
издънков дъб	-	Шустов
к.габър	-	Ж.Георгиев
акация	-	Ж.Георгиев
тополи	-	Кръстанов, Беляков, Попски

През 1980 година са заложени 17 броя почвени профили и през 1993 година още 14 броя.

През 2008 г. се приема промяна в Закона за горите чрез който се преregистрират всички поделения на новосъздадената Държавна агенция по горите, в Държавни горски и ловни стопанства, които биват регистрирани като търговски дружества съгласно търговския закон. Така Държавно лесничейство "Бургас" се преобразува в Териториално поделение "Държавно горско стопанство Бургас" (ТП "ДГС Бургас).

3.2. ОБЩ ПРЕГЛЕД НА ПОЛЗВАНЕТО ПРЕЗ РЕВИЗИОННИЯ ПЕРИОД

По горскостопански план от 2014 година за държавните територии на ТП "ДГС Бургас" са били планирани следните видове сечи: възобновителни, съобразно възприетите турнуси по условни стопански класове, отгледни, селекционни, санитарни и голи.

За отчетния десет годишен период, съгласно ГСП сечи са планирани на обща площ 5607,3 ха, а са изведени на площ 5185,3 ха (таблица № 51) - изпълнение 92,5%.

3.2.1. Възобновителни сечи

По ГСП 2014 г. са планирани следните възобновителни сечи: краткосрочно-постепенна, постепенно-котловинна и гола на обща площ 3617,5 ха, а са изведени на площ 3248,2 ха, което представлява 89,8% спрямо планираното ползване по площ.

Възобновителните сечи са планирани и изведени, съобразно биологичните особености на дървесните видове, типовете горски месторастения, състоянието на насажденията, хода на възобновяване и целта на стопанисване, основно тези, при които има добри възможности за естествено възобновяване.

Таблица № 51

за разпределение на планираните и изведени сечи по площ в хектари

№ по ред	Вид на сечта по група гори	Планирано по ГСП	изпълнено	% на изпълнение
I.	**Възобновителни сечи**			
А.	**В иглолистни**	**309.1**	**349.5**	113.1
1	Краткосрочно-постепенна	13.4	3.2	23.9
1.1	осеменителна фаза	9.2		
1.2	осветителна фаза	3.8	2.8	73.7
1.3	окончателна фаза	0.4	0.4	100.0
2	Постепенно-котловинна	295.7	346.3	117.1
Б.	**В широколистни високостъблени**	**22.6**	**16.7**	73.9
1	Постепенно-котловинна	16.7	16.7	100.0
2	Гола в тополови	5.9		
В.	**В издънкови за превръщане**	**3121.1**	**2858.9**	91.6
1	Краткосрочно-постепенна	1070.5	221.7	20.7
1.1	осеменителна фаза	787.9	163.0	20.7
1.2	осветителна фаза	272.3	58.7	21.6
1.3	окончателна фаза	10.3		
2	Постепенно-котловинна	2050.6	2637.2	128.6
Г.	**Нискостъблени**	**164.7**	**23.1**	14.0
1	Гола	164.7	23.1	14.0
Всичко възобновителни сечи:		**3617.5**	**3248.2**	89.8
II.	**Отгледни сечи**			
А.	**Иглолистни**	**786.1**	**720.4**	91.6
1	Прореждане	595.1	551.2	92.6
2	Пробирка	191.0	169.2	88.6
Б.	**В широколистни високостъблени**	**147.3**	**33.5**	22.7
1	Осветление	22.6		
2	Прочистка	6.6	0.4	6.1
3	Прореждане	92.3	27.7	30.0
4	Пробирка	14.8	0.4	2.7
5	Селекционна	11.0	5.0	45.5
В.	**В издънкови за превръщане**	**660.7**	**542.1**	82.0
1	Прочистка	12.4		
2	Прореждане	240.4	119.9	49.9
3	Пробирка	325.9	244.2	74.9
4	Селекционна	82.0	99.5	121.3
С.	**Нискостъблени**	**29.6**	20.0	67.6
1	Прореждане	29.6	20.0	67.6
Всичко отгледни сечи		**1623.7**	**1316.0**	81.0
III.	**Санитарни и принудителни сечи**			
1	В иглолистни	129.7	201.7	155.5
	в т.ч. 100%	4.6	18.4	400.0
2	Във високостъблени	39.0	35.6	91.3
	в т.ч. 100%	3.0		
3	В нискостъблени	0.1		
	в т.ч. 100%			
4	В издънкови за превръщане	197.0	287.1	145.7
	в т.ч. 100%			
5	Принудителна		39.4	
	в т.ч. 100% принудителна		36.5	
	Всичко санитарни и принудителнисечи	**365.8**	**563.8**	154.1
IV.	**Технически сечи**			
1	По чл.54 и чл.153 от ЗГ		0.1	
2	За лесокултурна преграда	0.3	0.3	100.0
3	За промяна предназначение		1.8	
4	В сервитути		55.1	
Всичко технически сечи		**0.3**	**57.3**	0.5
Общо от всички видове сечи		**5607.3**	**5185.3**	92.5

3.2.1.1. Краткосрочно-постепенна сеч

По ГСП 2014 г. е планирана да се изведе на площ 1083,9 ха в иглолистни култури, в широколистни високостъблени, в издънкови дъбови и церови насаждения със сравнително равномерен строеж и пълнота, както и в такива с неравномерен строеж, но с достатъчно подраст по цялата площ.

През десетилетието постепенната сеч в държавните горски територии е изведена на площ 224,9 ха или 20,7% от предвиденото. Изведена е по план, като са спазени индивидуалните особености на всяко насаждение (пълнота и ход на естественото възобновяване)

– **осеменителна фаза** - планирана е на площ 797,1 ха. При извеждането на сечта с интензивност 20–30% склопеността на насажденията е сведена до 0,6–0,7. В насажденията с подлесна растителност сечта е съпроводена с изсичането ѝ, а наличието на подраст дори и в малко количество е толерирано, като е извършено отглеждането му. От горското стопанство отчитат изпълнение на площ 163,0 ха или 20,4% от предвиденото - отдели и подотдели: **1**: а; **5**: к; **23**: б; **29**: б; **30**: д; **143**: ж и др. Резултатите са добри. Причината за неизпълнението е промяната в "Наредбата за сечите" относно този вид сеч - да се извежда на сечища до 2 ха. В следствие на това в голяма част от планираните за осеменителна фаза насаждения е изведена постепенно-котловинна сеч - отдели и подотдели: **45**: б, в, е ; **119**: г; **123**: е; **132**: б; **144**: ж; **152**: а и др.

– **осветителна фаза** - планирана е на площ 276,1 ха, при пълнотата 0,5-0,7 и наличие на подраст над 50% от площта. Сечта е водена с интензивност 35-50%. От стопанството отчитат изпълнение на площ 61,5 ха или 22,3%, като това може да бъде отчетено като незадоволително изпълнение - отдели и подотдели: **26**: з, л; **111**: б, и; **160**: в; **161**, ж, и и др. Резултатите са добри, като там където е имало нужда подраста е отглеждан и е изсечен подлеса. Причините за неизпълнението са като горепосочените.

– **окончателна фаза** - планирана е на площ 10,7 ха предимно в издънкови насаждения, на които в резултат на изведени в миналото сечи пълнотата е сведена до 0,3 и имат надеждно възобновяване с покритие над 70% от площта. Изведена е на площ 0,4 ха (планирано по ГСП), в напълно възобновена култура от черен бор, която отговаря на критериите за този вид сеч - изпълнение 3,7% - отдел и подотдел: **157**: з. Причините за неизпълнението са като горепосочените.

3.2.1.2. Постепенно-котловинна сеч – планирана е на площ 2363,0 ха в семенни и издънкови насаждения със склопеност 0,5-0,8 и неравномерно възобновяване или неравномерен строеж. Сечта е изведена на площ 3000,2 ха - изпълнение 127,0% - отдели и подотдели: **23**: д; **27**: в, и; **26**: б, в; **34**: м, н, о, р, с и др. Интензивността е спазена, като в някои насаждения сечта е изведена двукратно през периода, но площта е отчетена еднократно. Причините за преизпълнението са посочени в горния коментар. Отворени са котли, там където е имало достатъчен по количество и качество подраст, а в останалата част от насажденията склопеноста е намалена за да се създадат условия за възобновяване. В някои насаждения без достатъчно количество подраст и със склопеност 0,8-0,9 сечта е водена като краткосрочно-постепенна. Резултатите са добри, като там където е имало нужда подраста е отглеждан и е изсечен подлеса.

3.2.1.3. Гола сеч - планирана е на площ 170,6 ха: в насаждения и култури от акация - 80,8 ха, в тополови култури - 5,9 ха и за издънково възобновяване в стопански клас Нискостъблен-83,9 ха. Водена е само в акациеви гори на площ 23,1 ха - изпълнение 13,5% - отдели и подотдели: **22**: к; **23**: з; **24**: е; **26**: г; **222**: б, в, н, р и др. Неизпълнението на сечта в последните се дължи на лошата сортиментна структура на част от акациевите дървостои и големия процент на покритие от храстова растителност под склопа им, затрудняваща достъпа до отделните дървета, както и промяна в собствеността. В тополовите култури сечи не са водени, поради промяна в собствеността на площ 4,2 ха и местоположението на останалите в защитна ивица шосе. Гола сеч за издънково възобновяване не е водена поради промяна в нормативната уредба.

3.2.2. Отгледни сечи

За регулиране състава на насажденията и повишаване на устойчивостта им, поддържане на добро санитарно състояние и съкращаване срока за производство на технически ценна дървесина за десетилетието е било планирано да се водят отгледни сечи на площ 1623,7 ха. Изведени са на площ 1316,0 ха, което е 81,0% от предвиденото – сравнително добро изпълнение.

Планирани са следните видове отгледни сечи:

3.2.2.1. Осветление – планирано е на обща площ 22,6 ха (удвоена): в млади широколистни високостъблени култури и насаждения до 10 годишна възраст без материален добив на площ. От ТП “ДГС Бургас” не е отчетено осветление в така планираните насаждения и култури.

3.2.2.2. Прочистка – планирана е в широколистни култури (6,6 ха) и издънкови насаждения (12,4 ха) на възраст до 20 години (в семенните широколистни младиняци без материален добив) на обща площ 19,0 ха. Изведена е само в една култура от летен дъб на площ 0,4 ха - изпълнение 2,1% – отдел и подотдел **236**: д. Интензивността е спазена. След сечта резултатите са добри.

3.2.2.3. Прореждане – планирано е в широколистни и иглолистни насаждения и култури на възраст от 21-40 г и до 60 години при семенните насаждения от дъб с обща площ 957,4 ха. Средната пълнота на насажденията и културите, където е планирана е била 0,8-1,0,. Изведено е на площ 718,8 ха, което е 75,1% спрямо предвиденото по ГСП. При насажденията с неравномерен строеж е изведена само в гъстите групи. Сечите са водени с интензивност 10–30% в зависимост от пълнотата, бонитета, дървесния вид и месторастенето. Изведена е в отдели и подотдели: **24**: з; **29**: д; **99**: з; **103**: в; **110**: г; **118**: а и др. Резултатите след сечта са добри – формирани са дървостои с добри качества на стъблата и са осигурени условия за нарастването им по височина. В иглолистните култури при извеждане на сечта правилно са толерирани местните широколистни дървесни видове. В някои иглолистни култури пълнотата е намалена до 0,4-0,6, тъй като е имало повреди от суховършие и корояд - сечта е имала и санитарен характер.

3.2.2.4. Пробирка – планирана е на площ 531,7 ха с интензивност 15–20% в насаждения и култури с възраст над 40 години (при семенния дъб над 60 години). Изведена е на площ 413,8 ха, което е 77,8% спрямо предвиденото по ГСП - отдели и подотдели: **42**: а; **82**: а, д, ж; **107**: ж; **133**: и и др. Интензивността по ГСП е спазена. Тук отново в някои иглолистни култури и широколистни насаждения пълнотата е намалена до 0,5-0,6 заради повреди. Резултатите са добри. В иглолистните култури и дозряващите насаждения са създадени добри условия за възобновяване.

3.2.2.5. Селекционна сеч – планирана е в семепроизводствени насаждения на площ 93,0 ха. Изведена е на площ 104,5 ха, което е 112,4% спрямо предвиденото в отдели и подотдели: **7**: г; **84**: в, е; **85**: а; **153:б**, в. Изведените сечи са съгласувани с Горска семеконтролна станция гр.Пловдив. Резултатите са добри.

В заключение може да се каже, че извършените мероприятия в младите и дозряващи гори на ТП “ДГС Бургас” са изпълнени сравнително добре. Планираните сечи са изпълнени според предвиденото по площ и интензивност. Изключение правят прочистките.

3.2.3. Санитарни сечи

Планирани са в иглолистни и широколистни култури и насаждения на площ 365,8 ха, в които са били установени повреди от абиотичен и биотичен характер, но състоянието им не е позволявало извеждането на друг вид сеч. Изведени са на площ 563,8 ха, което е 154,1% спрямо предвиденото по ГСП. Интензивността на сечта е била в зависимост от степента на повредите в границите от 10 до 100%. Санитарна сеч 100% е планирана на обща площ 7,6 ха, а е изпълнена на площ 54,9 ха - изпълнение 722,4%.

Причините за преизпълнението на санитарните сечи са от абиотичен характер - повреди от снеголом и от биотичен - върхов корояд. Това е довело до извеждане на санитарни и принудителни сечи в подотдели, които не са били планирани.

3.2.4. Технически сечи

Технически сечи с материален добив през десетилетието са планирани за лесокултурна преграда на площ 0,3 ха. Сечта е изведена. При необходимост са планирани без материален добив около и в линейни обекти съгласно списък в Приложение III, към Том I А на ГСП 2014 г, като конкретна площ не е посочена. Изведени са на обща площ 57,0 ха - предимно в сервитути като пътища, ел. и В и К просеки.

3.2.5. Почистване на сечищата

През изминалото десетилетие почистването на сечищата се е извършвало: при извеждане на постепенната и постепенно-котловинната сечи, като отпадъците са се събирали на купчини, а при голите са изгаряни. Там, където е имало опасност от ерозия, отпадъците са се използвали с противоерозионна цел – за задръстване на ровините и доловете или са се събирали на ивици по хоризонталите.

Изгарянето е ставало върху заболелите пънове за да се унищожава мицела на паразитиращата гъба, а събирането на купчини е ставало на места, свободни от подраст.

При отгледните сечи отпадъците са разхвърляни равномерно върху площта, а при санитарните са изнасяни от насажденията или са изгаряни.

3.3. ОБЩ РАЗМЕР НА ПОЛЗВАНЕТО И РЕАЛИЗИРАНА СОРТИМЕНТНА СТРУКТУРА

Общият размер на ползването за периода 2014–2023 год. по горскостопански план е 208610 куб.м стояща маса (с клони), а действително добитата дървесина е 185625 куб.м - изпълнение 89,0%. Сравнение на планираното ползване по запас и действително извършеното през периода 2014–2023 г. е посочено в таблица № 52.

Планираното ползване от възобновителни сечи е 158075 куб.м, от отгледни 44710 куб.м и от санитарни сечи 5780 куб.м.

По години най-малко спрямо планираното е ползването през 2020 година - с 4684 куб.м в по малко или изпълнение 77,5%. То се дължи на изведените с приоритет санитарни сечи през предходните години (за усвояване на повредената от суховършие и пожар иглолистна дървесина). Най-малко е изпълнението на плана в края на ревизионния период през 2020 и 2023 г, съответно 77,5% и 80,4%.

От таблицата е видно, че възобновителните сечи са изпълнени 83,6% в сравнение с предвиденото поради усвояване на дървесина от санитарни сечи – 167,9%. Отгледните сечи по обем почти са изпълнени спрямо плана – 97,4%.

I. Иглолистни гори

Изпълнението по запас спрямо планираното по ГСП в тази група гори е 114,9%. Възобновителни сечи са планирани в размер на 23110 куб.м, а са добити 25525 куб.м - изпълнение 110,5%. Планираните отгледни са с общ запас 25630 куб.м, а са добити 28605 куб.м - изпълнение 111,6%. По план санитарните сечи са 3215 куб.м за сеч, а са добити 5560 куб.м. - изпълнение 172,9%, поради възникнали пожари и появата на върхов корояд.

II. Широколистни високостъблени гори

Изпълнението по запас спрямо планираното по ГСП в тази група гори е 26,2%. Възобновителни сечи са планирани в размер на 3255 куб.м, а са добити 1315 куб.м - изпълнение 40,4%, най-вече поради липса на пътища и причисляването им към категорията "гори във фаза на старост". От планираните отгледни сечи с ползване по запас 4690 куб.м са добити 1000 куб.м или изпълнение 21,3%. По план санитарните сечи са 2526 куб.м, като са добити 395 куб.м или изпълнение 15,4% - част от горите са отнесени към ГФС или представителни образци.

III. Издънкови гори за превръщане

Изпълнението по запас спрямо планираното по ГСП в тази група гори е 88,7%.Възобновителни сечи са планирани в размер на 122905 куб.м, а са добити 103995 куб.м - изпълнение 84,6%. От планираните отгледни сечи с общ запас 14160 куб.м са добити 13680 куб.м или изпълнение 96,6% - в част от насажденията е водена сеч два пъти през десетилетието. Санитарни сечи не са планирани, но са добити 3750 куб.м поради появилите се през ревизионния период повреди.

IV. Нискостъблени гори

Изпълнението по запас спрямо планираното по ГСП в тази група гори е малко.Възлиза само на 16,9%.Възобновителни сечи са планирани в размер на 8805 куб.м, а са добити 1250 куб.м - изпълнение 14,2%. От планираните отгледни сечи с общ запас 230 куб.м са добити 270 куб.м или изпълнение 117,4%. Санитарни сечи не са планирани.

Резултатите от изведените сечи както по площ, така и по запас са близки до планираните. Това говори за добро стопанисване на горите в ДГТ на ТП “ДГС Бургас”.

Таблица № 52

за сравнение на планираното ползване по ГСП и отсеченото през ревизионния период по видове сечи, група гори и общо в куб.м.

Години	Възобновителна сеч				Отгледна сеч				Санитарна				Техническа				В с и ч к о			
	Планирано по ГСП	Отсечено	В сравнение с предвиденото		Планирано по ГСП	Отсечено	В сравнение с предвиденото		Планирано по ГСП	Отсечено	В сравнение с предвиденото		Планирано по ГСП	Отсечено	В сравнение с предвиденото		Планирано по ГСП	Отсечено	В сравнение с предвиденото	
			в повече	в по-малко			в повече	в по-малко			в повече	в по-малко			в повече	в по-малко			в повече	в по-малко
	К у б и ч е с к и м е т р и стояща м а с а с клони																			
I. ИГЛОЛИСТНИ																				
2014	2311	505		-1806	2563	4020	1457		321			-321	3			-3	5198	4525		-673
2015	2311	1170		-1141	2563	4400	1837		321	715	394		3			-3	5198	6285	1087	
2016	2311	4190	1879		2563	1065		-1498	321	50		-271	3			-3	5198	5305	107	
2017	2311	3495	1184		2563	680		-1883	321	940	619		3			-3	5198	5115		-83
2018	2311	4525	2214		2563	165		-2398	321	1765	1444		3			-3	5198	6455	1257	
2019	2311	1305		-1006	2563	1480		-1083	322	310		-12	4	45	41		5200	3140		-2060
2020	2311	1550		-761	2563	3515	952		322	1190	868		4			-4	5200	6255	1055	
2021	2311	1250		-1061	2563	6365	3802		322	340	18		4			-4	5200	7955	2755	
2022	2311	2485	174		2563	4250	1687		322	50		-272	4			-4	5200	6785	1585	
2023	2311	5050	2739		2563	2665	102		322	200		-122	4			-4	5200	7915	2715	
Общо:	**23110**	**25525**	**2415**		**25630**	**28605**	**2975**		**3215**	**5560**	**2345**		**35**	**45**	**10**		**51990**	**59735**	**7745**	
%		110.5				111.6				172.9				128.6				114.9		

Години	Възобновителна сеч				Отгледна сеч				Санитарна				Техническа				В с и ч к о			
	Планирано по ГСП	Отсечено	В сравнение с предвиденото		Планирано по ГСП	Отсечено	В сравнение с предвиденото		Планирано по ГСП	Отсечено	В сравнение с предвиденото		Планирано по ГСП	Отсечено	В сравнение с предвиденото		Планирано по ГСП	Отсечено	В сравнение с предвиденото	
			в повече	в по-малко			в повече	в по-малко			в повече	в по-малко			в повече	в по-малко			в повече	в по-малко
	К у б и ч е с к и м е т р и стояща м а с а с клони																			
II ШИРОКОЛИСТНИ ВИСОКОСТЪБЛЕНИ																				
2014	325			-325	469			-469	256			-256	1			-1	1051			-1051
2015	325			-325	469	140		-329	256			-256	1	5		4	1051	145		-906
2016	325			-325	469			-469	256			-256	1			-1	1051			-1051
2017	325	430	105		469	110		-359	256	235		-21	1			-1	1051	775		-276
2018	325	90		-235	469			-469	256	40		-216	1			-1	1051	130		-921
2019	326			-326	469	275		-194	257			-257	1	45	44		1053	320		-733
2020	326			-326	469	330		-139	257			-257	1			-1	1053	330		-723
2021	326	795	469		469	40		-429	257	120		-137	1			-1	1053	955		-98
2022	326			-326	469	45		-424	257			-257	1			-1	1053	45		-1008
2023	326			-326	469	60		-409	257			-257	1			-1	1053	60		-993
Общо:	**3255**	**1315**		**-1940**	**4690**	**1000**		**-3690**	**2565**	**395**		**-2170**	**10**	**50**	**40**		**10520**	**2760**		**-7760**
%		40.4				21.3				15.4				500.0				26.2		
III. ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ																				
2014	12290	12695		405	1416	1555	139										13706	14250	544	

Години	Възобновителна сеч				Отгледна сеч				Санитарна				Техническа				В с и ч к о			
	Планирано по ГСП	Отсечено	В сравнение с предвиденото		Планирано по ГСП	Отсечено	В сравнение с предвиденото		Планирано по ГСП	Отсечено	В сравнение с предвиденото		Планирано по ГСП	Отсечено	В сравнение с предвиденото		Планирано по ГСП	Отсечено	В сравнение с предвиденото	
			в повече	в по-малко			в повече	в по-малко			в повече	в по-малко			в повече	в по-малко			в повече	в по-малко
	К у б и ч е с к и м е т р и стояща м а с а с клони																			
2015	12290	11775	-515		1416	1030		-386		1140	1140			30	30		13706	13975	269	
2016	12290	9435	-2855		1416	3775	2359			370	370						13706	13580		-126
2017	12290	13155		865	1416	1095		-321						5	5		13706	14255	549	
2018	12290	13340		1050	1416	35		-1381		145	145			140	140		13706	13660		-46
2019	12291	12175	-116		1416	820		-596		690	690			5	5		13707	13690		-17
2020	12291	6415	-5876		1416	2070	654			1110	1110						13707	9595		-4112
2021	12291	7015	-5276		1416	1955	539			295	295						13707	9265		-4442
2022	12291	9985	-2306		1416	555		-861									13707	10540		-3167
2023	12291	8005	-4286		1416	790		-626									13707	8795		-4912
Общо:	**122905**	**103995**	**-18910**		**14160**	**13680**		**-480**		**3750**	**3750**			**180**	**180**		**137065**	**121605**		**-15460**
%		84.6				96.6												88.7		
IV. НИСКОСТЪБЛЕНИ																				
2014	880	195		-685	23	270	247										903	465		-438
2015	880			-880	23			-23						5	5		903	5		-898
2016	880	265		-615	23			-23									903	265		-638

Години	Възобновителна сеч				Отгледна сеч				Санитарна				Техническа				В с и ч к о			
	Планирано по ГСП	Отсечено	В сравнение с предвиденото		Планирано по ГСП	Отсечено	В сравнение с предвиденото		Планирано по ГСП	Отсечено	В сравнение с предвиденото		Планирано по ГСП	Отсечено	В сравнение с предвиденото		Планирано по ГСП	Отсечено	В сравнение с предвиденото	
			в повече	в по-малко			в повече	в по-малко			в повече	в по-малко			в повече	в по-малко			в повече	в по-малко
	К у б и ч е с к и м е т р и стояща м а с а с клони																			
2017	880	10		-870	23			-23									903	10		-893
2018	880			-880	23			-23									903			-903
2019	881	780		-101	23			-23									904	780		-124
2020	881			-881	23			-23									904			-904
2021	881			-881	23			-23									904			-904
2022	881			-881	23			-23									904			-904
2023	881			-881	23			-23									904			-904
Общо:	**8805**	**1250**		**-7555**	**230**	**270**	**40**							**5**	**5**		**9035**	**1525**		**-7510**
%		14.2				117.4												16.9		
ОБЩО																				
2014	15806	13395		-2411	4471	5845	1374		577			-577	4			-4	20858	19240		-1618
2015	15806	12945		-2861	4471	5570	1099		577	1855	1278		4	40	36		20858	20410		-448
2016	15806	13890		-1916	4471	4840	369		577	420		-157	4			-4	20858	19150		-1708
2017	15806	17090	1284		4471	1885		-2586	577	1175	598		4	5	1		20858	20155		-703
2018	15806	17955	2149		4471	200		-4271	577	1950	1373		4	140	136		20858	20245		-613
2019	15809	14260		-1549	4471	2575		-1896	579	1000	421		5	95	90		20864	17930		-2934

Години	Възобновителна сеч				Отгледна сеч				Санитарна				Техническа				В с и ч к о			
	Планирано по ГСП	Отсечено	В сравнение с предвиденото		Планирано по ГСП	Отсечено	В сравнение с предвиденото		Планирано по ГСП	Отсечено	В сравнение с предвиденото		Планирано по ГСП	Отсечено	В сравнение с предвиденото		Планирано по ГСП	Отсечено	В сравнение с предвиденото	
			в повече	в по-малко			в повече	в по-малко			в повече	в по-малко			в повече	в по-малко			в повече	в по-малко
	К у б и ч е с к и м е т р и стояща м а с а с клони																			
2020	15809	7965		-7844	4471	5915	1444		579	2300	1721		5			-5	20864	16180		-4684
2021	15809	9060		-6749	4471	8360	3889		579	755	176		5			-5	20864	18175		-2689
2022	15809	12470		-3339	4471	4850	379		579	50		-529	5			-5	20864	17370		-3494
2023	15809	13055		-2754	4471	3515		-956	579	200		-379	5			-5	20864	16770		-4094
Общо:	**158075**	**132085**		**-25990**	**44710**	**43555**		**-1155**	**5780**	**9705**	**3925**		**45**	**280**	**235**		**208610**	**185625**		**-22985**
%		83.6				97.4				167.9				622.2				89.0		

Сортиментното разпределение на планираната за добив и добитата дървесина през десетилетието по видове сечи, група гори и сортименти е показано в таблици с №№ 53 и 54.

Таблица № 53

За размера на годишното ползуване и добитите материали по групи

сортименти през ревизионния период

Година	Размер на годишното ползване		Строителна дървесина - куб.м.				Дърва куб.м.	Използваема вършина
	Стояща маса	Лежаща маса	Едра	Средна	Дребна	Общо		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I. От възобновителни сечи								
1. Иглолистни								
2014	505	399	56	222	2	280	119	
2015	1170	913	36	316		352	561	
2016	4190	3380	760	1647	24	2431	949	
2017	3495	2821	1056	1128	8	2192	629	
2018	4525	3521	289	579	3	871	2650	
2019	1305	1080	175	419	3	597	483	
2020	1550	1274	34	608	7	649	625	
2021	1250	1009	212	291		503	506	
2022	2485	1844	1405	296	4	1705	139	
2023	5050	3841	1620	1387	4	3011	830	
Всичко:	**25525**	**20082**	**5643**	**6893**	**55**	**12591**	**7491**	
%	**100.0**	**78.7**	**22.1**	**27.0**	**0.2**	**49.3**	**29.4**	
2. Широколистни високостъблени								
2017	430	370	85			85	285	
2018	90	63					63	
2021	795	686	73	43		116	570	
Всичко:	**1315**	**1119**	**158**	**43**		**201**	**918**	
%	**100.0**	**85.1**	**12.0**	**3.3**		**15.3**	**69.8**	
4. Издънкови за превръщане								
2014	12695	10677	255	1979	77	2311	8366	

Година	Размер на годишното ползване		Строителна дървесина - куб.м.				Дърва куб.м.	Използваема вършина
	Стояща маса	Лежаща маса	Едра	Средна	Дребна	Общо		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2015	11775	9968	85	806		891	9077	
2016	9435	8102	162	206	1	369	7733	
2017	13155	11140	220	890	4	1114	10026	
2018	13340	11482	179	575		754	10728	
2019	12175	10197	193	2032	28	2253	7944	
2020	6415	5553	165	923	17	1105	4448	
2021	7015	6219	228	845	4	1077	5142	
2022	9985	8490	790	1539	10	2339	6151	
2023	8005	6753	1068	1288	2	2358	4395	
Всичко:	**103995**	**88581**	**3345**	**11083**	**143**	**14571**	**74010**	
%	**100.0**	**85.2**	**3.2**	**10.7**	**0.1**	**14.0**	**71.2**	
5. Нискостъблени								
2014	195	156					156	
2016	265	237		6		6	231	
2017	10	8					8	
2019	780	681		100	22	122	559	
Всичко:	**1250**	**1082**		**106**	**22**	**128**	**954**	
%	**100.0**	**86.6**		**8.5**	**1.8**	**10.3**	**76.3**	
Общо от възобновителни сечи								
Всичко:	**132085**	**110864**	**9146**	**18125**	**220**	**27491**	**83373**	
%	**100.0**	**83.9**	**6.9**	**13.7**	**0.2**	**20.8**	**63.1**	
II. От отгледни сечи								
1. Иглолистни								
2014	4020	3030	123	2376	198	2697	333	
2015	4400	3272	60	2488	229	2777	495	
2016	1065	796	91	510	38	639	157	
2017	680	530	180	134	4	318	212	

Година	Размер на годишното ползване		Строителна дървесина - куб.м.				Дърва куб.м.	Използваема вършина
	Стояща маса	Лежаща маса	Едра	Средна	Дребна	Общо		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2018	165	140					140	
2019	1480	1116	134	578	8	720	396	
2020	3515	2850	83	869	108	1060	1790	
2021	6365	5365	644	2707	128	3479	1886	
2022	4250	3248	483	1403	35	1921	1327	
2023	2665	2015	297	1134	46	1477	538	
Всичко:	**28605**	**22362**	**2095**	**12199**	**794**	**15088**	**7274**	
%	**100.0**	**78.2**	**7.3**	**42.6**	**2.8**	**52.7**	**25.5**	
2. Широколистни високостъблени								
2015	140	110					110	
2017	110	76					76	
2019	275	238	18	134	2	154	84	
2020	330	269					269	
2021	40	31					31	
2022	45	41		4		4	37	
2023	60	43		11		11	32	
Всичко:	**1000**	**808**	**18**	**149**	**2**	**169**	**639**	
%	**100.0**	**80.8**	**1.8**	**14.9**	**0.2**	**16.9**	**63.9**	
4. Издънкови за превръщане								
2014	1555	1301		174		174	1127	
2015	1030	872		149	18	167	705	
2016	3775	3289	50	332	2	384	2905	
2017	1095	844	25	93		118	726	
2018	35	25					25	
2019	820	659	10	144	7	161	498	
2020	2070	1809	33	303	12	348	1461	
2021	1955	1595	54	324	4	382	1213	

Година	Размер на годишното ползване		Строителна дървесина - куб.м.				Дърва куб.м.	Използваема вършина
	Стояща маса	Лежаща маса	Едра	Средна	Дребна	Общо		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2022	555	392		37		37	355	
2023	790	614	23	49		72	542	
Всичко:	**13680**	**11400**	**195**	**1605**	**43**	**1843**	**9557**	
%	**100.0**	**83.3**	**1.4**	**11.7**	**0.3**	**13.4**	**69.9**	
5. Нискостъблени								
2014	270	242		25	13	38	204	
Всичко:	**270**	**242**		**25**	**13**	**38**	**204**	
%	**100.0**	**89.6**		**9.3**	**4.8**	**14.1**	**75.5**	
Общо от отгледни сечи								
Всичко:	**43555**	**34812**	**2308**	**13978**	**852**	**17138**	**17674**	
%	**100.0**	**79.9**	**5.3**	**32.1**	**1.9**	**39.3**	**40.6**	
III. От санитарни сечи								
1. Иглолистни								
2015	715	453	71	255	15	341	112	
2016	50	21	9			9	12	
2017	940	747					747	
2018	1765	1489	127	120		247	1242	
2019	310	226		40	11	51	175	
2020	1190	949	103	210		313	636	
2021	340	261	32	46	2	80	181	
2022	50	44			2	2	42	
2023	200	164	2	3		5	159	
Всичко:	**5560**	**4354**	**344**	**674**	**30**	**1048**	**3306**	
%	**100.0**	**78.3**	**6.2**	**12.1**	**0.5**	**18.8**	**59.5**	
2. Широколистни високостъблени								
2017	235	190					190	
2018	40	35					35	

Година	Размер на годишното ползване		Строителна дървесина - куб.м.				Дърва куб.м.	Използваема вършина
	Стояща маса	Лежаща маса	Едра	Средна	Дребна	Общо		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2021	120	88					88	
Всичко:	**395**	**313**					**313**	
%	**100.0**	**79.2**					**79.2**	
4. Издънкови за превръщане								
2015	1140	855		132	41	173	682	
2016	370	310					310	
2018	145	120					120	
2019	690	610	7	18		25	585	
2020	1110	976		117		117	859	
2021	295	204		6		6	198	
Всичко:	**3750**	**3075**	**7**	**273**	**41**	**321**	**2754**	
%	**100.0**	**82.0**	**0.2**	**7.3**	**1.1**	**8.6**	**73.4**	
Общо от санитарни сечи								
Всичко:	**9705**	**7742**	**351**	**947**	**71**	**1369**	**6373**	
%	**100.0**	**79.8**	**3.6**	**9.8**	**0.7**	**14.1**	**65.7**	
IV. От технически сечи								
1. Иглолистни								
2019	45	34					34	
Всичко:	**45**	**34**					**34**	
%	**100.0**	**75.6**					**75.6**	
2. Широколистни високостъблени								
2015	5	3					3	
2019	45	29					29	
Всичко:	**50**	**32**					**32**	
%	**100.0**	**64.0**					**64.0**	
4. Издънкови за превръщане								
2015	30	21					21	

Година	Размер на годишното ползване		Строителна дървесина - куб.м.				Дърва куб.м.	Използваема вършина
	Стояща маса	Лежаща маса	Едра	Средна	Дребна	Общо		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2017	5	2					2	
2018	140	99					99	
2019	5	4					4	
Всичко:	**180**	**126**					**126**	
%	**100.0**	**70.0**					**70.0**	
5. Нискостъблени								
2015	5	4					4	
Всичко:	**5**	**4**					**4**	
%	**100.0**	**80.0**					**80.0**	
Общо от технически сечи								
Всичко:	**280**	**196**					**196**	
%	**100.00**	**70.0**					**70.0**	
Общо от всички сечи								
Всичко:	**185625**	**153614**	**11805**	**33050**	**1143**	**45998**	**107616**	
%	**100.0**	**82.8**	**6.4**	**17.8**	**0.6**	**24.8**	**58.0**	

Таблица № 54

за сортиментното разпределение на добитата през ревизионния период дървесина по група гори и видове сечи, в сравнение с предвиденото по ГСП

Година	Размер на годишното ползване		Строителна дървесина - куб.м.				Дърва куб.м.	Използваема вършина
	Стояща маса	Лежаща маса	Едра	Средна	Дребна	Общо		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I. От възобновителни сечи								
1. Възобновителна в иглолистни								
По ГСП	23110	19220	5245	8295	1155	14695	2610	1915
%	100.0	83.2	22.7	35.9	5.0	63.6	11.3	8.3
Добито	25525	1322	5643	6893	55	12591	7491	
%	100.0	78.7	22.1	27.0	0.2	49.3	29.4	
1. Възобновителна в широколистни високостъблени								
По ГСП	3255	1660	575	250	45	870	750	40
%	100.0	51.0	17.7	7.7	1.4	26.7	23.0	1.2
Добито	1315	1119	158	43		201	918	
%	100.0	85.1	12.0	3.3		15.3	69.8	
2. Възобновителна в издънкови за превръщане								
По ГСП	122905	103650	4505	28930	3520	36955	62440	4255
%	100.0	84.3	3.7	23.5	2.9	30.1	50.8	3.5
Добито	103995	88581	3345	11083	143	14571	74010	
%	100.0	85.2	3.2	10.7	0.1	14.0	71.2	
3. Възобновителна в нискостъблени								
По ГСП	8805	7185		1120	1660	2780	3935	470
%	100.0	81.6		12.7	18.9	31.6	44.7	5.3
Добито	1250	1082		106	22	128	954	
%	100.0	86.6		8.5	1.8	10.3	76.3	
Всичко от възобновителни сечи								
По ГСП	158075	131715	10325	38595	6380	55300	69735	6680
%	100.0	83.3	6.5	24.4	4.0	35.0	44.1	4.2

Година	Размер на годишното ползване		Строителна дървесина - куб.м.				Дърва куб.м.	Използваема вършина
	Стояща маса	Лежаща маса	Едра	Средна	Дребна	Общо		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Добито	132085.0	110864	9146	18125	220	27491	83373	
%	100.0	83.9	6.9	13.7	0.2	20.8	63.1	
II. От отгледни сечи								
1. Отгледна в иглолистни								
По ГСП	25630	18490	2670	9915	1290	13875	2570	2045
%	100.0	72.1	10.4	38.7	5.0	54.1	10.0	8.0
Добито	28605	22362	2095	12199	794	15088	7274	
%	100.0	78.2	7.3	42.6	2.8	52.7	25.5	
2. Отгледна в широколистни високостъблени								
По ГСП	4690	3890	45	1120	300	1465	2165	260
%	100.0	82.9	1.0	23.9	6.4	31.2	46.2	5.5
Добито	1000	808	18	149	2	169	639	
%	100.0	80.8	1.8	14.9	0.2	16.9	63.9	
4. Отгледна в издънкови за превръщане								
По ГСП	14160	12245	435	3990	730	5725	5695	825
%	100.0	82.5	3.1	28.2	5.2	36.4	40.2	5.8
Добито	13680	11400	195	1605	43	1843	9557	
%	100.0	83.3	1.4	11.7	0.3	13.4	69.9	
6.Отгледна в нискостъблени								
По ГСП	230	185		20	10	30	140	15
%	100.0	80.4		8.7	4.3	13.0	60.9	6.5
Добито	270	242		25	13	38	204	
%	100.0	90.7		10.3	4.8	15.1	75.6	
Всичко от отгледни сечи								
По ГСП	44710	34240	3150	15045	2330	20525	10570	3145
%	100.0	76.6	7.0	33.7	5.2	45.9	23.6	7.0
Добито	43555	34812	2308	13978	852	17138	17674	

Година	Размер на годишното ползване		Строителна дървесина - куб.м.				Дърва куб.м.	Използваема вършина
	Стояща маса	Лежаща маса	Едра	Средна	Дребна	Общо		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
%	100.0	79.9	5.3	32.1	2.0	39.3	40.6	
III. От санитарни сечи								
1. Санитарна в иглолистни								
По ГСП	3215	1870	30	1005	95	1130	480	260
%	100.0	58.2	0.9	31.3	3.0	35.1	14.9	8.1
Добито	5560	4354	344	674	30	1048	3306	
%	100.0	78.3	6.2	12.1	0.5	18.8	59.5	
2. Санитарна в широколистни високостъблени								
По ГСП	2565	1925		395	305	700	1145	80
%	100.0	75.0		15.4	11.9	27.3	44.6	3.1
Добито	395	313					313	
%	100.0	79.2					79.2	
3. Санитарна в издънкови за превръщане								
По ГСП								
%	100.0							
Добито	3750	3075	7	273	41	321	2754	
%	100.0	82.0	0.2	7.3	1.1	8.6	73.4	
Всичко от санитарни сечи								
По ГСП	5780	3795	30	1400	400	1830	1625	340
%	100.0	65.7	0.5	24.2	6.9	31.7	28.1	5.9
Добито	9705	7742	351	947	71	1369	6373	
%	100.0	79.8	3.6	9.8	0.7	14.1	65.7	
IV. От технически сечи								
1. Иглолистни								
По ГСП	35	20		15		15	5	
%	100.0	57.1		42.9		42.9	14.3	
Добито	45	34					34	

Година	Размер на годишното ползване		Строителна дървесина - куб.м.				Дърва куб.м.	Използваема вършина
	Стояща маса	Лежаща маса	Едра	Средна	Дребна	Общо		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
%	100.0	75.6					75.6	
2. Широколистни високостъблени								
По ГСП	10	10					5	5
%	100.0	100.0					50.0	50.0
Добито	50	32					32	
%	100.0	64.0					64.0	
3. Издънкови за превръщане								
По ГСП								
%	100.0							
Добито	180	126					126	
%	100.0	70.0					70.0	
4.Нискостъблени								
По ГСП								
%	100.0							
Добито	5	4					4	
%	100.0	80.0					80.0	
Всичко от технически сечи								
По ГСП	45	30		15		15	10	5
%	100.0	66.7		33.3		33.3	22.2	11.1
Добито	280	196					196	
%	100.0	70.0					70.0	
Общо от всички сечи								
По ГСП	**208610**	**169780**	**13505**	**55055**	**9110**	**77670**	**81940**	**10170**
%	**100.0**	**81.4**	**6.5**	**26.4**	**4.4**	**37.2**	**39.3**	**4.9**
Добито	**185625**	**153614**	**11805**	**33050**	**1143**	**45998**	**107616**	
%	**100.0**	**82.8**	**6.4**	**17.8**	**0.6**	**24.8**	**58.0**	

От таблиците е видно, че има много добро оползотворяване на дървесината при добива, като при планиран отпад 18,6% той е 17,2%. Има разминаване при изпълнението на

предвидената по ГСП сортиментна структура, като при строителната дървесина по ГСП е планирано тя да е 37,2%, а действително добитата е 24,8% за сметка на дървата. Добивът на едра строителна дървесина е 6,4% при планирани 6,5%, което показва много добра сортиментната структура и добра грижа за дървостоите предното десетилетие. Добивът на средна строителна дървесина е намалял, като при предвидени 26,4% са отчетени 17,8%. Така е и при дребната строителна дървесина - при предвидени 4,4% са добити 0,6%. Това е за сметка на добива на дърва за огрев, където са добити 58,0% при планирани 30,6%. Това се дължи на съобразяване с пазарните тенденции - заниженото търсене на строителна дървесина и увеличеното търсене на дървата за огрев. Добитата дървесина от преизпълнените санитарни сечи е с влошена сортиментна структура. От използваемата вършина е бил предвиден добив 4,9% от стоящата маса, но от таблица № 54 се вижда тук няма никакъв добив. Причината е, че добивът от използваема вършина е причислен към сортимента дърва.

Диференциацията на добитите сортименти по видове сечи и групи гори е както следва:

Възобновителни сечи

– **Иглолистни гори** – сортиментното разпределение на добитата дървесина е следното: Планирано е да се добият 63,6% строителна дървесина, а са добити 49,3%. Добивът на дърва е 29,3%, при планирани 11,3%. Добитите сортименти от дребна строителна дървесина са 0,2% при предвидени 5,0%, при средната - добив 27,0%, при планирани 35,9%. Добивът от едра строителна дървесина е изпълнен точно по план – 22,1%, при планирания 22,7%.

– **Широколистни високостъблени гори** – изпълнението на предвиденото по ГСП се разминава с добитата дървесина. Планирано е било да се добият 26,7% строителна дървесина и 23,0% дърва. Процентът на добитата строителна дървесина е намалял с 11,4% за сметка на увеличения добив на дърва. Добивът от едра строителна дървесина е 12,0% при планирани 17,7%, на средна 3,3%, при планирани 7,7%. Това може да се обясни с влошаване състоянието на дървостоите там, където е изведена сечта.

– **Издънкови гори за превръщане** – сортиментното разпределение от добивите е близко до това при високостъблените, като и тук се наблюдава намаление при добива на строителна дървесина за сметка на дървата. Отчетена е в размер на 14,0%, при предвидени по ГСП 30,1%. Дървата са отчетени в размер на 71,2% при планирани 50,8%. Добивът от едра строителна дървесина е спазен спрямо планираното - 3,2% при планирани 3,7%. Добивът от средна и дребна строителната дървесина е почти двойно по малко - 10,8% при планирани 26,4%. Тези данни показват леко влошаване на сортиментната структура в издънковите гори на стопанството. От друга страна в тях е съсредоточен основния добив на дърва за горене – сортимент, чието търсене е голямо. Това е довело до превишаване добива на дърва за сметка на строителната дървесина.

– **Нискостъблени гори** – тук целта на производство е добив на средна и дребна строителна дървесина и дърва за огрев. Сортиментното разпределение от добивите е близко до планираното.

Отгледни сечи

– **Иглолистни гори** – добивите на строителна дъвесина са изпълнени много добре - 52,7% спрямо планираните по ГСП 54,1%. Добитата лежаща маса е с 6,1% повече от предвиденото, което показва добро оползотворяване на дървесината. Сравнително добро е изпълнението при средната строителна дървесина – 42,6% при предвидени 38,7%, и при дребната изпълнението е добро – 2,8% при планирани 5,0%. Сортиментът дърва е преизпълнен, като по ГСП се предвижда добив на 10,0%, а са добити 25,4%. Причината е, че този сортимент успешно се търгува в целулозната промишленост. Използваемата вършина е отнесена към сортимента дърва, поради което не се отчита добив.

– **Широколистни високостъблени гори** – и тук има намаление на добива при строителната дървесина (почти двойно) в сравнение с предвиденото. При плануван добив от

31,2% спрямо лежащата маса са добити 16,9%. От планираните 23,9% за средната са отчетени 14,9%. При предвидени за дребната строителна дървесина 6,4% са отчетени добиви 0,2%. Изключение прави едрата строителна дървесина - при планирани по ГСП 1,0% са добити 1,8%. Данните отново показват, че през десетилетието акцента на добивната дейност е бил върху сортиментите едра строителна дървесина и дърва – от предвидени 46,1% дърва за огрев са добити 63,9%. От стопанството не отчитат добив на използваема вършина при планирани 5,5%, като добитата такава е отнесена към дървата.

– **Издънкови гори за превръщане** – сравнявайки сортиментното разпределение на добитата дървесина, планирано – отчетено, отново установяваме отрицателната тенденция при добива на строителната дървесина. При предвидени 36,4% строителна дървесина са добити 13,5%. Процентът на добитата строителна дървесина е намалял спрямо предвидените повече от два и половина пъти за сметка на дървата. Увеличения добив на дърва през десетилетието възлиза на 69,9% спрямо предвидените по ГСП 40,2%. И тук главните причини за увеличеният добив на дърва са липса на пазар за строителната дървесина и потребност на местното население от дърва за огрев.

Санитарни сечи

– **Иглолистни гори** – изпълнението на сортиментното разпределение на добитата дървесина спрямо ГСП не много добро, като при планиран добив на строителна дървесина 35,1% са добити почти два пъти по малко - 18,8%. Процентът на добитата лежаща маса е с 20,1% повече, спрямо планираното за сметка на отпада. Това показва своевременно усвояване на масата, засегната от повреди и добро окачествяване при добива. Прогнозните проценти при средната дървесина се разминават най много с добива – 31,3% е планирано, а е добито 12,1%. Сортиментът дърва е с превишение от 44,6%.

– **Широколистни високостъблени гори** – Тук няма добив на строителна дъвесина, като целият добив е дърва – 79,2% (планираният по ГСП на строителната дървесина е 27,3%). Добитата лежаща маса е с 4,2% повече от предвиденото, което показва добро оползотворяване на дървесината. Сортиментът дърва е преизпълнен – от предвидени 44,6% на 79,2%.

– **Издънкови гори за превръщане** – Тук не е планирано годишно ползване, но санитарното състояние на тези гори го е наложило. При санитарни сечи са добити 8,6% строителна дървесина и 73,4% дърва. Процентът на добитата лежаща маса е 82,0%. Това показва своевременно усвояване на масата, засегната от повреди и добро окачествяване при добива.

Книгата за сечите е попълвана своевременно и стриктно. В таксационните описания е отразена информацията за изведените сечи.

3.4. ВЪЗОБНОВЯВАНЕ И ЗАЛЕСЯВАНЕ

3.4.1. Естествено възобновяване

В по-голямата част от естествените насаждения на ТП "ДГС Бургас" съществуват добри условия за естествено възобновяване. Това са насаждения растящи на богати и средно богати, свежи и свежи до сухи месторастения.

3.4.2. Отглеждане на подраста и изсичане на подлеса

Било е предвидено отглеждане на подраста след извеждане на осветителната фаза на постепенната сеч и след откриване на подраста в котлите и прозорците при постепенно-котловинната сеч на обща площ 1345,1 ха, а е отчетено изпълнение на площ 143,5 ха - изпълнение 10,7%. Изсичане на подлеса при планирани 3288,8 ха е изпълнено на площ 877,0 ха - изпълнение 26,7%.

Отчетените площи са редуцирани и почти съвпадат със средната интензивност на изведените сечи, като се има предвид, че тези мероприятия са извеждани предимно в отворените котли. Други причини за неизпълнението са промяна в собствеността и преминаване на част от насажденията към категорията ГФС или представителни образци

3.4.3. Залесяване

Данни за размера на годишното залесяване по насоки и общо за периода 2014 – 2023 година са дадени в таблица № 55, сравнението на предвиденото и извършено залесяване по дървесни видове в таблица № 56, а за едни и същи подотдели в таблица № 56а.

Таблица № 55

за планираните по ГСП и извършени залесявания

по насоки и употребени фиданки и жълъд

Години	залесяване					Употребени фиданки	Употребен жълъд
	ново залесяване	в зрели гори	възстановяване на гори	попълване редини	всичко		
	ха /редуцирана площ/					бр.	кг
2014			4.0		4.0	32000	
2015	0.2	-	0.8		1.0	7060	
2016	-	-	2.5		2.5	20000	
2017			4.5		4.5	36000	
2018	-	-	4.5		4.5	36000	
2019	-	-	4.0		4.0	32000	
2020	-	-	10.0		10.0	70000	
2021			2.0		2.0	14000	
2023							
Изпълнено	**0.2**		**32.3**		**32.5**	**247060**	
по ГСП	**0.5**	**6.2**	**45.0**		**51.7**	**291000**	
В повече						-43940	
В по-малко	-0.3	-6.2	-12.3		-19.2		

По ГСП 2014 г. е планирано залесяване на площ 51,7 ха, а стопанството отчита 32,5 ха – 62,9% изпълнение от предвиденото.

При планирано залесяване по насока **ново залесяване** на площ 0,5 ха, стопанството отчита 0,2 ха – 40,0% изпълнение от предвиденото. Променена е собствеността и създадената култура вече не е в ДГТ.

При планирано залесяване по насока **в зрели гори** (тополови и акациеви култури след гола сеч) на площ 6,2 ха, стопанството не отчита залесяване. Причината е, че сечта не е изведена, поради промяна в собствеността на площ 4,2 ха и местонахождението на тополови култури в защитна ивица републикански път.

Най-голяма площ за залесяване 45,0 ха е планирана по насока **възстановяване на гори**. Стопанството отчита залесяване по тази насока на площ 32,3 ха или 71,8% от предвиденото.

Резултатът от залесяванията през десетилетието е сравнително добър, като в някои от културите е извършено попълване на обща площ 11,0 ха. От планираните по ГСП подотдели са извършени залесявания в: **24**:д; **527**:е, л, о; **530**:а; **531**:е1; **532**:ф; **535**:е (по ГСП 2024 г). По данни на ТП "ДГС Бургас" общата залесена площ в тези подотдели е 15,4 ха. Създадена култура с площ 1,0 ха в подотдел **527**:л е бракувана. От настоящия ГСП се вижда, че в част от тях залесяването е извършено като попълване на редини.

При сравнението на данните за залесяването се вижда, че има подотдели, които не са планирани, а са залесени поради освобождаване на площи след пожар. В част от тях са създадени култури на площ 16,9 ха - отдели и подотдели (по ГСП 2024 г): **528**:н; **529**:ж, л; **530**:ч, ж1. В останалите отчетени от ТП "ДГС Бургас" площи залесяването е извършено като попълване на редини - отдели и подотдели (по ГСП 2024 г): **257**:з, к; **260**:в; **528**:з; **531**:з.

Разликата от 29,6 ха планирани по ГСП площи по насока възстановяване на гори не са залесени поради появата на естествено възобновяване и промяна в собствеността.

За залесяванията са използвани 247060 бр. фиданки при планирани 291000 бр. Ползвани са фиданки, произведени в разсадника на ТП "ДГС Бургас", видно от следващата справка.

С П Р А В К А

за произведените фиданки в горския разсадник

Произведени фиданки /хил. бр./		**Дървесни видове, /хил. бр./**								
година	хил. бр.	цр	кдб	бл	ак	ккс	дкр	чн	брз	яв
2014	19.26	9.37	1.60		7.83	0.32	0.14			
2015	25.06	25.00				0.06				
2016	141.33	31.50	22.50	80.82				3.99	2.52	
2017	16.85	16.85								
2018	75.75	75.60				0.15				
2019	35.32	19.50	1.59	14.23						
2020	10.94	10.90				0.01				0.02
2021	38.25	38.25								
2022	56.10	56.10								
2023	17.33	12.86	4.47							
Всичко:	**436.19**	**295.93**	**30.16**	**95.05**	**7.83**	**0.54**	**0.14**	**3.99**	**2.52**	**0.02**

Таблица № 56

сравнение на планираното и извършено залесяване по дървесни видове

Дървесни видове	Планирано по ГСП		Изпълнено		% от ГСП
	площ /ха/	%	площ /ха/	%	
I. ШИРОКОЛИСТНИ					
Червен дъб	0.4	0.8		-	-
Благун	6.8	13.1	3.5	10.8	51.5
Цер	18	34.8	27.3	84.0	151.7
Акация	1.5	2.9	0.2	0.6	13.3
Космат дъб	14.7	28.5	1.5	4.6	10.2
Круша	0.3	0.6			
Сребролистна липа	3	5.8			
Полски ясен	4.3	8.3			
Киселица	2.7	5.2			
Всичко широколистни:	**51.7**	**100.0**	**32.5**	100.0	62.9
ОБЩО:	**51.7**	**100.0**	**32.5**	100.0	62.9

Според данните, предоставени от ТП "ДГС Бургас" става ясно, че от предвидените дървесни видове за залесяване не са използвани всички. От широколистните местни видове най-използван е церът (151,7%), следван от благуна (51,5%), акацията (13,3%) и косматия дъб (10,2%). Планираното участие на цера е било 34,8%. Използван е правилно съобразно подходящия състав на месторастенето. Резултатите от залесяването са сравнително добри в отдели и подотдели: **529**:ж, л; **530**: ч, ж1 и др. За залесяване и попълване на културите с цер е използван и жълъд. Залесяването с благун и космат дъб също има добри резултати, като е използван и жълъд от космат дъб - отдел: **535**: е.

В горскостопанския план е препоръчано освен спътниците в новосъздадените смесени култури да се оставят 1-2 десети от естествената растителност. При извършените залесявания това е взето предвид.

Таблица № 56а

сравнение на планираното и извършено залесяване по дървесни видове

за едни и същи подотдели

Дървесни видове	Планирано по ГСП		Изпълнено		% от ГСП
	площ /ха/	%	площ /ха/	%	
Космат дъб	12.9	41.6	1.6	11.4	12.4
Благун	3.5	11.3	3.5	25.0	100.0
Цер	10.5	33.9	8.9	63.6	84.8
Сребролистна липа	1.3	4.2			
Киселица	2.8	9.0			
Всичко:	**31.0**	**100.0**	**14.0**	**100.0**	**45.2**

Сравнението в таблица № 56а е направено за планираните и залесени отдели и подотдели (по ГСП 2024 г): **24**:д; **527**:е, л, о; **531**:е1; **532**:х; **535**:е и др. В посочените подотдели планираните дървесни видове и схемите за залесяване са спазени.

Планирано е било залесяването да се извършва чрез садене на стандартни фиданки, но от стопанството отчитат и залесяване с жълъд от цер и космат дъб, най-вече при попълване на новосъздадените култури. Дадено е предимство на пролетното залесяване, което е показало най-добри резултати до сега.

В таблица № 57 е показана справка за изпълнение на предвидената по ГСП почвоподготовка.

Таблица № 57

разпределение на планираната и изпълнена почвоподготовка по вид

Вид на почвоподготовката	Планирано по ГСП		Изпълнено		% от ГСП
	площ /ха/	%	площ /ха/	%	
Ръчни тераси	42.7	84.0	21.5	66.1	50.4
Всичко ръчна	**42.7**	**84.0**	**21.5**	**66.1**	**38.6**
Пълна оран тракторна тяга	9.0	16.0	11.0	33.9	122.2
Всичко механизирана	**9.0**	**16.0**	**11.0**	**33.9**	**122.2**
Общо:	**51.7**	**100.0**	**32.5**	**100.0**	**53.2**

Планираната почвоподготовка е била съобразена с конкретните условия на предвидените за залесяване площи и според горскостопанския план е 51,7 ха, от която механизирана – 16,0% и ръчна – 84,0%. Механизираната почвоподготовка е предвидено да се извърши чрез пълна оран с тракторна тяга на площ 9,0 ха, а е извършена на 11,0 ха, като е отчетено изпълнение спрямо ГСП 122,0%. Причината да се използва са малките наклони, окрупнените площи и е било икономически изгодно да се извърши такава.

По данни на ТП "ДГС Бургас" почвоподготовката е ръчна на площ 21,5 ха, което е 50,4% от предвиденото.

На база на предоставената информация от горското стопанство може да се каже, че сроковете, повторяемостта и начина на отглеждане са подбирани за всеки район и култура така, че да се създадат оптимални условия за растежа на фиданките. Процентът на прихващането им през годините е различен и много зависи и от климатичните условия.

Редуване на продължителни валежи със сухи горещи дни оказва негативно влияние върху младите фиданки. Залесените площи са отглеждани и попълвани своевременно. Планираните за залесяване дървесни видове и схемите за залесяване приблизително са спазени. Книгата за залесяванията е попълвана своевременно и стриктно.

3.5. НЕДЪРВЕСНИ ГОРСКИ ПРОДУКТИ

Реализираните и планираните ползвания от недървесни горски продукти за изтеклия ревизионен период са посочени в таблица № 58.

3.5.1. Паша

В горскостопанския план е бил изработен проект за пашата по горскостопански участъци и землища. Площта забранена за паша в ДГТ е била 8212,2 ха или 38,9% от общата площ. От стопанството отчитат 23 издадени разрешителни за паша.

3.5.2. Плодове, билки, гъби, сено

В предния ГСП за добива на билки е имало само препоръчителни указания за местонахождението им, без да е уточнено планирано количество. През ревизионния период са добивани по 3030 кг билки средногодишно и по 170 кг липов цвят. Добиви от горски плодове също не са планирани, а са добити средногодишно по 250 кг. Не е отчетен добив на гъби през ревизионния период. От ТП "ДГС Бургас" са предоставени площи за изграждане на 59 броя пчелини или средногодишно по 5,9 пчелина. Не е било предвидено добив на сено, а са добити средногодишно по 6,406 тона. Пред десетилетието са добити още общо 204 пространствени кубически метра зеленина или по 20,4 годишно. Отчетен е добив на 880 броя дрянови клонки или по 88 бр. средно годишно. Добити са и общо 85 броя коледни елхи и 500 кг пънове или по 50 кг средно годишно.

Таблица № 58

за ползването от недървесни горски продукти за периода 2014-2023 година

Недървесни горски продукти	мярка	г о д и н и										Средно-годишно	по ГСП годишно	% спрямо ГСП
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023			
1. Паша														
а) обща площ	ха	1842.8	3989.4	3613.9	3624.7	3351.1	3406.1	3122.9	2624.2	2299.4	2125	3000	12887.5	23.3
б) ед. добитък	бр	155	232	224	229	139	95	100	115	218	98	160.5		
в) др. добитък	бр	1510	2603	1883	1609	1857	1626	1477	1528	1425	1022	1654		
2. Сено	тон	5.91	5.15	5	5	5	6	6	6	10	10	6.4		
3. Гъби	кг													
4. Гор. плодове	кг	200	200	200	200	200	300	300	300	300	300	250		
5. Билки	кг	600	600	1100	2200	2200	2200	700	6700	2500	11500	3030		
6.Липов цвят	кг	100	100	100	200	200	200	200	200	200	200	170		
7.Пчелини	бр.	6	5	6	5	9	7	6	5	5	5	5.9		
8.Листн. фураж	пр.м3													
9. Шишарки	кг													
10. Зеленина	пр.м3	6	10	19	19	18	30	14	26	30	32	20.4		
11. Дрянови кл	бр.	130	120	120	120	50	60	60	60	80	80	88		
12. Елхи	бр.	6	46	5	4	2	3	2	3	3	11	8.5		
13. Пънове	кг						500					50		

3.6. ПОСТРОЕНИ ПРЕЗ РЕВИЗИОННИЯ ПЕРИОД СГРАДИ И ПЪТИЩА

3.6.1. Сгради

Стопанството не отчита строеж и ремонт на сгради. През 2014 г. е изградена ограда на БИСД за дива свиня в ДДУ “Бакърлъка” с дължина 4093 м - отдел **398**. През 2023 г. е извършен ремонт на оградата в разсадник “Росенец” - подотдел **236**:10.

3.6.2. Пътища

По ГСП 2014 г. са планирани за основен ремонт автомобилни пътища четвърта категория с обща дължина 21060 м. От стопанството отчитат основен ремонт на автомобилен път четвърта категория в м.“Песъклъка” с обща дължина 5000 м или това е изпълнение 23,7%.

3.5.3. Противоерозионни съоръжения

В района на ТП “ДГС Бургас” ерозионните процеси са овладяни, така че превантивната работа в това отношение не е необходима. Било е предвидено поддръжка на старите такива при необходимост.

3.7. ОПАЗВАНЕ НА ГОРАТА

3.7.1. Противопожарни мероприятия

През изтеклия ревизионен период на територията на ТП “ДГС Бургас” има регистрирани горски пожари с различни по размер площи и нанесени поражения на гората. В таблица № 59 е посочена опожарена площ 1050,9 ха, като трябва да се има предвид, че в някои райони е имало пожар по два и три пъти. Реалната площ на засегнатите от пожар гори (над 10% от дървостоите) е 365,9 ха, в т.ч. ДГТ 273,5 ха. Възникналите локални пожари своевременно са ограничавани и потушавани. Те са имали както върхов, така и низов характер, и видими следи от тях понастоящем почти няма с изключение на скорошния пожар през лятото на 2023 год, след който в опожарените площи предстои да се изведе принудителна сеч и да се залесят.

Държавните горски територии в ТП “ДГС Бургас” са отнесени към I, II, III, IV и V клас на пожарна опасност. Като най-малката единица за обособяване е приет отдела, затова при определяне класовете на пожарна опасност площта на дяловете е с големината на отдел. На територията на стопанството съществуват и са били планирани следните противопожарни съоръжения:

– бариерни прегради – като съществуващи такива служат просеки, реки и пътища с обща дължина 167,5 км с минимална ширина 5,5 м. Нови не са били планирани.

– главни и второстепенни лесокултурни прегради – това са пътища и просеки с ширина 6-15 м. За целта са използвани наличните автомобилни пътища и просеки, като не са били планирани нови главни лесокултурни прегради. Били са планирани второстепенни лесокултурни прегради с обща дължина 55,0 км. Съществуващите са били 186,2 км.

– минерализовани ивици – това са незалесени ивици с ширина 1,5-2 м, където горската покривка е отстранена до минералния почвен слой. Съществуващи са били 86,5 км и е била планирана направата на 75,2 км. Към момента на инвентаризацията от стопанството отчитат направа и поддръжка на 217 км минерализовани ивици, като трябва да се има предвид, че в пожароопасните райони поддръжката на противопожарните просеки е извършвана по 2 и 3 пъти през десетилетието.

Съществуват 46 броя табели с противопожарно съдържание, които се поддържат. Всяка година се прави инвентаризация на табелите и се подновяват при необходимост. Има обособено едно място за палене на огън в района на с.Вършило. През десетилетието е било планирано да бъдат изградени 5 броя нови противопожарни депа: в сградата на община Бургас и в сградата на съответното кметство в гр.Българово, както и в селата Драганово, Банево, Изворище - всички в общински територии. В държавните горски територии не са планирани.

3.7.2. Констатирани нарушения

Извършените нарушения през периода 2014–2023 година са показани в таблица № 59.

Таблица № 59

За извършените нарушения през периода 2014 - 2023 година

Год.	Незаконна сеч		Разпореждане		Достъп без разре-шение	Замърся-ване на ГТ	Заграж-дане	Незаконна паша		Недърв. горски продукти			П о ж а р и		Л о в	
	Брой на наруше-ията	Общо отсечена маса пр.м3	Брой на наруше-ията	Общо отсечена маса пр.м3				Брой на наруше-ията	Общо брой добитък	рибно стопан-ство	Странични ползвания	Гате-ри	Брой пожари	Общо опожаре-на площ дка	Брой на наруше-ията	Общо убит дивеч броя
2014	21	15.90	20	15.50				4	148							
2015	26	23.40	58	26.90	4	4		1	78				5	118		
2016	28	11.90	70	30.20	2			1	50				4	135		
2017	25	21.20	43	11.40	1			1	12		2		4	3741	3	
2018	19	116.30	37	21.20				2	25		1		1	32		
2019	19	35.80	27	10.20				1	30				3	82	1	
2020	8	22.10	18	9.50							4		1	5		
2021	11	12.90	32	9.50			1						1	65		
2022	4	3.50	4	4.00				1	210				3	478		
2023	3	16.10	31	10.60									9	5853		
Общо:	**164**	**279.1**	**340**	**149**	**7**	**4**	**1**	**11**	**553**	**0**	**7**	**0**	**31**	**10509**	**4**	**0**

Прави впечатление, че най-много нарушения са регистрирани от незаконна сеч - около 16 броя средногодишно и по чл.213, ал.1 от ЗГ - 34 броя средногодишно, като през последните години броят им намалява. Наблюдава се намаляване на всички регистрирани нарушения към края на изтеклия десетгодишен период, с изключение на пожарите, което може да се приеме, че е в резултат на по-засилен контрол от страна на стопанисващите органи.

3.7.3. Санитарно състояние

Общото санитарно състояние на горите в ДГТ на ТП "ДГС Бургас" е сравнително добро в резултат на правилната лесовъдска дейност в това отношение. При стопански значимите дървесни видове най-разпространени по площ и очакваеми загуби са повредите от суховършие в дъбовите дървостои и в иглолистните култури. Влияние върху здравословното състояние оказват застаряването на гората и други комплексни причини. В ДГТ са извършени следните лесозащитни мероприятия: наземна химична борба свредители на площ 8,0 ха и механична борба на площ 2,0 ха.

Състоянието на горите в ДГТ на ТП "ДГС Бургас" се вижда от таблица № 60, където е показано разпределението на залесената площ по видове насаждения и степени на повреда.

Таблица № 60

Разпределение на залесената площ по видове насаждения

и степени на повреда

Държавни горски територии

Видове насаждения	Степени на повреда					Средна степен	
	Неповредени	I	II	III	Общо		
	хектари						
Бял бор	131.9	3.1			135.0	-	0.1
в.т.ч. Култури Чисти	10.9	3.1			14.0	-	0.2
в.т.ч. Култ.Смес.Иглолистни	4.0				4.0	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир.	117.0				117.0	-	-
Черен бор	767.3	36.9	3.3		807.5	-	0.1
в.т.ч. Култури Чисти	172.0	8.6	3.3		183.9	-	0.2
в.т.ч. Култ.Смес.Иглолистни	28.0				28.0	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир.	567.3	28.3			595.6	-	0.1
Червен дъб	30.2				30.2	-	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	0.2				0.2	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	9.9				9.9	-	-

Видове насаждения	Степени на повреда					Средна степен	
	Неповредени	I	II	III	Общо		
	хектари						
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.	0.6				0.6	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	19.5				19.5	-	-
Зимен дъб	142.8	7.7			150.5	-	0.1
в.т.ч. Насаждения Чисти	20.5				20.5	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	119.6	7.7			127.3	-	0.1
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	2.7				2.7	-	-
Летен дъб	6.8				6.8	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	0.4				0.4	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	6.4				6.4	-	-
Благун	3388.9	275.5	57.6		3722.0	-	0.1
в.т.ч. Насаждения Чисти	1640.7	194.7	29.7		1865.1	-	0.1
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	115.4				115.4	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	1605.4	80.8	27.9		1714.1	-	0.1
в.т.ч. Култури Чисти	0.9				0.9	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.	1.0				1.0	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	25.5				25.5	-	-
Цер	1784.6	111.8			1896.4	-	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	822.4	42.0			864.4	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	38.9				38.9	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	883.3	48.7			932.0	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	9.7				9.7	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.		20.4			20.4	1	1.0
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	30.3	0.7			31.0	-	0.1
Габър	1.1				1.1	-	-

Видове насаждения	Степени на повреда					Средна степен	
	Неповредени	I	II	III	Общо		
	хектари						
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	1.1				1.1	-	-
Бряст	38.0				38.0	-	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	25.1				25.1	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	10.5				10.5	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	2.4				2.4	-	-
Явор	5.4	4.4	1.4	1.6	12.8	1	1.0
в.т.ч. Култури Чисти	1.1	4.4	1.4	1.6	8.5	2	1.6
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.	0.5				0.5	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	3.8				3.8	-	-
Бреза	0.8				0.8	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	0.8				0.8	-	-
Мъждрян	27.0				27.0	-	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	0.5				0.5	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	3.1				3.1	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	8.6				8.6	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	6.6				6.6	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	8.2				8.2	-	-
Орех	0.8	2.0	2.2		5.0	1	1.0
в.т.ч. Култури Чисти	0.8	2.0	2.2		5.0	1	1.0
Акация	145.1	0.7	0.1	0.3	146.2	-	0.1
в.т.ч. Насаждения Чисти	47.5	0.7			48.2	-	0.1
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	5.9				5.9	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	25.0		0.1		25.1	-	0.2

Видове насаждения	Степени на повреда					Средна степен	
	Неповредени	I	II	III	Общо		
	хектари						
в.т.ч. Култури Чисти	44.6			0.3	44.9	-	0.2
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.	2.3				2.3	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	19.8				19.8	-	-
Космат дъб	72.4	1.8	15.3		89.5	-	0.2
в.т.ч. Насаждения Чисти	2.4				2.4	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	8.7				8.7	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	61.2	1.8	15.3		78.3	-	0.3
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	0.1				0.1	-	-
Келяв габър	352.4				352.4	-	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	7.5				7.5	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	4.3				4.3	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	340.6				340.6	-	-
Веймутов бор	0.3				0.3	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	0.3				0.3	-	-
Атласки кедър	8.3				8.3	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	1.5				1.5	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Иглолистни	0.5				0.5	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир.	6.3				6.3	-	-
Туя	0.5		0.3		0.8	1	1.0
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир.	0.5		0.3		0.8	1	1.0
Айлант	12.5				12.5	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	3.4				3.4	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	9.1				9.1	-	-

Видове насаждения	Степени на повреда					Средна степен	
	Неповредени	I	II	III	Общо		
	хектари						
Бадем			0.5		0.5	2	2.0
в.т.ч. Култури Чисти			0.5		0.5	2	2.0
Полски бряст	2.1				2.1	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	2.1				2.1	-	-
Източен бук	3.0				3.0	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	3.0				3.0	-	-
Гледичия	1.1				1.1	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	1.1				1.1	-	-
Сребролистна липа	41.9	2.7			44.6	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	6.5				6.5	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.	0.4	2.7			3.1	-	0.5
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	35.0				35.0	-	-
Люляк	29.0				29.0	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	4.7				4.7	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.	3.0				3.0	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	21.3				21.3	-	-
Шестил	0.7				0.7	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	0.7				0.7	-	-
Американски ясен	4.4	0.7			5.1	-	0.2
в.т.ч. Насаждения Чисти		0.7			0.7	1	1.0
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	1.2				1.2	-	-

Видове насаждения	Степени на повреда					Средна степен	
	Неповредени	I	II	III	Общо		
	хектари						
в.т.ч. Култури Чисти	1.8				1.8	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	1.4				1.4	-	-
Полски ясен	140.7	1.1	0.3		142.1	-	0.1
в.т.ч. Насаждения Чисти	13.9				13.9	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	65.9				65.9	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	16.4	1.1			17.5	-	0.1
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.	30.3				30.3	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	14.2		0.3		14.5	-	0.3
тп Bachelieri	1.7				1.7	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	1.7				1.7	-	-
тп I-214	4.2				4.2	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	4.2				4.2	-	-
Киселица	7.3				7.3	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	1.9				1.9	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	5.4				5.4	-	-
Морски бор	1.3				1.3	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Иглолистни	0.1				0.1	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир.	1.2				1.2	-	-
Аморфа	0.1				0.1	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	0.1				0.1	-	-
Без преобладание	3133.8	91.8	13.8		3239.4	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	652.6	3.4			656.0	-	-

Видове насаждения	Степени на повреда					Средна степен	
	Неповредени	I	II	III	Общо		
	хектари						
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	1430.3	69.2	7.6		1507.1	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир.	652.8	16.0			668.8	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.	190.1		1.3		191.4	-	0.1
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	208.0	3.2	4.9		216.1	-	0.1
Всичко	**10288.4**	**540.2**	**94.8**	**1.9**	**10925.3**	-	0.1
%	94.2	4.9	0.9	0.0	100.0		
в.т.ч. Насаждения Чисти	2580.7	238.1	29.7		2848.5	-	0.1
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	828.9	3.4			832.3	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	4556.4	208.2	50.9		4815.5	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	301.3	19.2	7.4	1.9	329.8	-	0.2
в.т.ч. Култ.Смес.Иглолистни	32.6				32.6	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир.	1345.1	44.3	0.3		1389.7	-	0.1
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.	228.2	23.1	1.3		252.6	-	0.1
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	415.2	3.9	5.2		424.3	-	-

Става ясно, че 94,2% от дървостоите не са засегнати или броят на засегнатите дървета е до 10% от общия брой. При засегнатите дървостои преобладава първа степен на повреда (4,9%), при която е достатъчно да се изведе санитарна сеч с интензивност до 10-15% или санитарно прочистване. Втора степен на повреда е констатирана само на 0,9% от залесената площ, а площта на трета е пренебрежимо малка – само 1,9 ха.

По-добра представа за здравословното състояние на насажденията може да се получи от таблица № 61, където са показани видовете повреди по дървесни видове и очакваните загуби. От таблицата е видно, че 17,1% от дървесните видове в ДГТ са засегнати от повреди, като очакваните загуби са 22033 куб.м. Най-много са повредите от суховършие (16,2% от засегнатата от повреди площ), следвани от тези от снеголом (0,6%). Останалите повреди от пожар, гниене, ветровал, паша, некрози по листата и трахеомикоза са общо 0,3%.

През десетилетието са взети сериозни мерки за подобряване на санитарното състояние на гората. Показателно в това отношение са изведените санитарни сечи (т.3.2.3 на тази глава).

Таблица № 61

Преглед на повредите по дървесни видове

Държавни горски територии

Видове повреди и дървесни видове	Засегнати гори		Запас	Очаквани загуби	
	ха	%	куб.м	куб.м	%
гниене	**12.9**	**0.1**	**980**	**87**	**8.9**
в.т.ч. Благун	5.2	0.1	340	23	6.7
в.т.ч. Цер	6.5	0.2	560	50	8.9
в.т.ч. Габър	0.8	2.6	30	4	13.4
в.т.ч. Сребролистна липа	0.4	0.3	50	10	20.1
пожар	**9.0**	**0.1**	**465**	**125**	**26.9**
в.т.ч. Черен бор	1.2	0.1	185	41	22.2
в.т.ч. Благун	2.3	0.1	90	27	29.9
в.т.ч. Цер	3.8	0.1	130	39	29.9
в.т.ч. Космат дъб	1.5	0.5	50	15	29.9
в.т.ч. Сребролистна липа	0.2	0.1	10	3	30.0
некрози по листата	**3.5**		**780**	**77**	**9.9**
в.т.ч. Черен бор	3.5	0.3	780	77	9.9
снеголом	**61.7**	**0.6**	**7080**	**689**	**9.7**
в.т.ч. Зимен дъб	12.4	4.6	1580	211	13.3
в.т.ч. Благун	29.8	0.7	3370	318	9.4
в.т.ч. Цер	19.5	0.7	2130	160	7.5
повреди от паша	**5.0**		**15**	**5**	**33.3**
в.т.ч. Туя	0.2	20.0	-	-	-

Видове повреди и дървесни видове	Засегнати гори		Запас	Очаквани загуби	
	ха	%	куб.м	куб.м	%
в.т.ч. Айлант	2.0	2.8	10	4	40.0
в.т.ч. Сребролистна липа	0.3	0.2	5	1	25.0
в.т.ч. Люляк	2.5	4.1	-	-	-
суховършия	**1775.3**	**16.2**	**190765**	**21044**	**11.0**
в.т.ч. Бял бор	48.3	23.4	11540	1538	13.3
в.т.ч. Черен бор	218.0	19.7	40535	5061	12.5
в.т.ч. Елдарски бор	0.2	8.0	25	2	6.6
в.т.ч. Зелена дуглазка	3.2	100.0	1090	218	20.0
в.т.ч. Кипарис	0.5	11.9	40	1	3.3
в.т.ч. Европ. лиственица	0.5	100.0	40	27	67.0
в.т.ч. Морски бор	0.2	1.6	15	1	6.6
в.т.ч. Червен дъб	0.3	0.7	-	-	-
в.т.ч. Зимен дъб	27.0	10.0	3290	229	7.0
в.т.ч. Летен дъб	8.4	48.8	190	38	19.9
в.т.ч. Благун	899.3	21.2	94780	10229	10.8
в.т.ч. Цер	399.1	13.4	33170	2702	8.1
в.т.ч. Бряст	1.4	2.0	50	6	11.2
в.т.ч. Явор	21.8	47.4	225	87	38.7
в.т.ч. Бреза	0.1	12.5	10	1	13.4
в.т.ч. Мъждрян	1.1	0.5	40	3	6.7
в.т.ч. Орех	4.2	44.2	230	49	21.1
в.т.ч. Акация	17.6	10.9	310	60	19.3
в.т.ч. Космат дъб	101.5	31.1	3750	611	16.3
в.т.ч. Бадем	1.0	11.1	30	7	21.7
в.т.ч. Полски бряст	2.6	15.3	130	15	11.2
в.т.ч. Кестен	0.3	100.0	30	8	26.8
в.т.ч. Сребролистна липа	6.2	4.4	270	18	6.7

Видове повреди и дървесни видове	Засегнати гори		Запас	Очаквани загуби	
	ха	%	куб.м	куб.м	%
в.т.ч. Чинар	0.1	3.3	-	-	-
в.т.ч. Явор негундо	1.0	15.4	20	15	75.0
в.т.ч. Американски ясен	3.7	30.8	130	17	13.3
в.т.ч. Полски ясен	7.7	3.0	825	101	12.2
трахеомикоза	**0.5**		**30**	**6**	**20.0**
в.т.ч. Явор	0.1	0.2	-	-	-
в.т.ч. Шестил	0.4	5.6	30	6	20.0
Всичко	**1867.9**	**17.1**	**200115**	**22033**	**11.0**
в.т.ч. Бял бор	48.3	23.4	11540	1538	13.3
в.т.ч. Черен бор	222.7	20.1	41500	5179	12.5
в.т.ч. Червен дъб	0.3	0.7	-	-	-
в.т.ч. Зимен дъб	39.4	14.6	4870	440	9.0
в.т.ч. Летен дъб	8.4	48.8	190	38	20.0
в.т.ч. Благун	936.6	22.1	98580	10597	10.7
в.т.ч. Цер	428.9	14.4	35990	2951	8.2
в.т.ч. Габър	0.8	2.6	30	4	13.3
в.т.ч. Бряст	1.4	2.0	50	6	12.0
в.т.ч. Явор	21.9	47.6	225	87	38.7
в.т.ч. Бреза	0.1	12.5	10	1	10.0
в.т.ч. Мъждрян	1.1	0.5	40	3	7.5
в.т.ч. Орех	4.2	44.2	230	49	21.3
в.т.ч. Акация	17.6	10.9	310	60	19.4
в.т.ч. Космат дъб	103.0	31.5	3800	626	16.5
в.т.ч. Елдарски бор	0.2	8.0	25	2	8.0
в.т.ч. Зелена дуглазка	3.2	100.0	1090	218	20.0
в.т.ч. Кипарис	0.5	11.9	40	1	2.5

Видове повреди и дървесни видове	Засегнати гори		Запас	Очаквани загуби	
	ха	%	куб.м	куб.м	%
в.т.ч. Европ. лиственица	0.5	100.0	40	27	67.5
в.т.ч. Туя	0.2	20.0	-	-	-
в.т.ч. Айлант	2.0	2.8	10	4	40.0
в.т.ч. Бадем	1.0	11.1	30	7	23.3
в.т.ч. Полски бряст	2.6	15.3	130	15	11.5
в.т.ч. Кестен	0.3	100.0	30	8	26.7
в.т.ч. Сребролистна липа	7.1	5.0	335	32	9.6
в.т.ч. Люляк	2.5	4.1	-	-	-
в.т.ч. Чинар	0.1	3.3	-	-	-
в.т.ч. Шестил	0.4	5.6	30	6	20.0
в.т.ч. Явор негундо	1.0	15.4	20	15	75.0
в.т.ч. Американски ясен	3.7	30.8	130	17	13.1
в.т.ч. Полски ясен	7.7	3.0	825	101	12.2
в.т.ч. Морски бор	0.2	1.6	15	1	6.7

3.8. ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ

ТП "ДГС Бургас" е било разделено на три горскостопански участъка (ГСУ). Броят на охранителните участъци е бил определен на 16, като броят и границите им са определени със Заповед № РД 05-146 от 28.07.2010 г. на директора на стопанството, издадена на основание чл.24 от Закона за горите и Заповед № 1325 от 11.07.2010 г. на председателя на ИАГ при МЗХ.

Границите и големината на обособените охранителни участъци (ОУ) по необходимост могат да се оптимизират спрямо обема на водените мероприятия, опасността от повреди и нарушения с последващи заповеди на директора на ТП "ДГС Бургас". През ревизионния период дърводобива се е извършвал чрез сключване на договори с частни фирми, в които работят както местни, така и хора от други райони. Работите по ЛКМ са извършвани с наети сезонни работници.

Длъжностното щатно разписание на стопанството към 01.12.2023 г. е посочено в таблица № 62.

Таблица № 62

за съществуващата управленческа структура

№ по ред	Структурни звена и длъжностни наименования	Брой персонал	Вид правоотношение
1	2	3	4
1	Директор	1	дог.управление
2	Заместник директор	1	трудово
3	Началник ГСУ	3	трудово
4	Технолог	1	трудово
5	Лесничей	2	трудово
6	Помощник лесничей	2	трудово
7	Ръководител разсадник	1	трудово
8	Горски стражар	13	трудово
9	Юрисконсулт	1	трудово
10	Експерт обществени поръчки	1	трудово
11	Главен счетоводител	1	трудово
12	Счетоводител	1	трудово
13	Касиер, домакин	1	трудово
14	Касиер	1	трудово
15	Завеждащ административна служба	1	трудово
16	Чистач	1	трудово
17	Работник горско стопанство	1	трудово
18	Работник разсадник	2	трудово
	ОБЩО	**35**	

Незаети щатни бройки в момента няма. Всички служители са с достатъчно опит и образование за заеманите длъжности.

В таблица № 63 са посочени автомобилите, с които разполага ТП "ДГС Бургас" към 31.12.2023 година.

Таблица № 63

за автомобилите използвани в ТП "ДГС Бургас"

№	Наименование на машините и механизмите	Наличност броя
1	ЛадаНива ВАЗ 21214	6
2	УАЗ	2
3	Грейт Уолл Стрийд 5	1
4	Тойота Хайлукс	1
5	Шевролет Каптива	1

4. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ

4.1. ПЛОЩ НА ДЪРЖАВНИТЕ ГОРСКИ ТЕРИТОРИИ НА ГОРСКОТО СТОПАНСТВО И РАЗПРЕДЕЛЕНИЕТО ИМ ПО КАТЕГОРИИ, СПОРЕД ОСНОВНИТЕ ИМ ФУНКЦИИ

Общата инвентаризирана площ **държавна собственост** е **11653,9 ха**. **Горските територии** държавна собственост са с **площ 11628,4 ха** и **земеделските**, имащи характеристика на гора **25,5 ха**. Разпределението на тази площ по вид на подотдела и група гори е посочено в таблици с №№ 64 и 65.

Направените следващи коментари в текстовете и таблиците са **само за държавни горски територии**.

Залесената площ на държавните горски територии е 10574,3 ха. Най-голям е делът на издънковите гори за превръщане – 72,0% от залесената площ, следват иглолистните – 12,1%, широколистните високостъблени – 10,6% и нискостъблените - 5,3%.

Изредените насаждения и култури заемат 775,2 ха или 7,3% от залесената площ. Най-много (80,4%) са в групата гори издънкови за превръщане и са се получили в резултат от воденето на предимно възобновителни сечи.

Таблица № 64

разпределение на общата площ по вид на подотдела и група гори

Държавни горски територии

Вид на подотдела	Група гори					%
	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	нискостъблени	Всичко	
	хектари					
естествен произход 0.4-1.0	-	517.0	7001.3	473.2	7991.5	68.7
склопени култури	1235.1	496.4	-	53.3	1784.8	15.4
несклопени култури	-	22.8	-	-	22.8	0.2
естествен произход 0.1-0.3	-	43.7	623.4	22.0	689.1	5.9
изредени култури	49.0	37.1	-	-	86.1	0.8
всичко залесена площ	**1284.1**	**1117.0**	**7624.7**	**548.5**	**10574.3**	**91.0**
голина	4.6	34.3	-	-	38.9	0.3
всичко незал.дървопр.	**4.6**	**34.3**	**-**	**-**	**38.9**	**0.3**
поляна	35.7	37.0	286.3	24.8	383.8	3.3
ливада	-	-	8.1	8.0	16.1	0.1
обработваема площ	0.3	-	43.7	34.9	78.9	0.7
шосе	-	-	3.5	-	3.5	-
дворно място	4.8	12.9	54.7	0.1	72.5	0.6
временен склад	-	-	0.2	-	0.2	-
просека	5.8	7.8	61.2	7.1	81.9	0.7
лесонепригодна голина	13.9	25.4	39.0	22.4	100.7	0.9
лесонепригодна площ	-	9.6	35.2	7.3	52.1	0.5
скали	0.7	-	2.3	1.3	4.3	-
блато	-	2.6	-	-	2.6	-
мочур	-	1.2	7.8	11.7	20.7	0.2
сипей	-	-	0.1	-	0.1	-
табан	-	-	0.1	-	0.1	-
дивечова нива	0.3	-	17.2	1.3	18.8	0.2
горски разсадник	-	4.1	-	-	4.1	-
поляна с храсти	8.8	8.8	61.8	16.5	95.9	0.8
ловна просека	-	-	2.8	-	2.8	-
пясъци	0.1	-	0.6	-	0.7	-
бряг	-	-	0.1	-	0.1	-
изкоп	-	-	9.0	-	9.0	0.1
насип	-	-	0.1	0.4	0.5	-
разливище	-	-	1.3	-	1.3	-
водна площ	-	-	0.7	-	0.7	-
микроязовир	-	-	1.1	-	1.1	-
трансп.съоръжение	-	0.2	-	-	0.2	-
паркинг	-	-	0.1	-	0.1	-
застроена площ	0.4	-	0.4	-	0.8	-
противопожарна просека	6.0	5.8	4.3	0.4	16.5	0.2
отбивка	-	-	0.1	-	0.1	-
автомобилен път II категория	-	-	3.5	-	3.5	-
автомобилен път III категория	3.6	0.6	8.9	0.2	13.3	0.1
автомобилен път IV категория	7.9	0.5	19.6	0.1	28.1	0.3
пчелин	-	-	0.1	-	0.1	-
всичко недървопр. площ	**88.3**	**116.5**	**673.9**	**136.5**	**1015.2**	**8.7**
всичко инвентаризирана	**1377.0**	**1267.8**	**8298.6**	**685.0**	**11628.4**	**100.0**
в т.ч. дървопр. площ	1288.7	1151.3	7624.7	548.5	10613.2	91.3

Таблица № 65

разпределение на общата площ по вид на подотдела и група гори

Държавна собственост, Земеделски територии

Вид на подотдела	Група гори					%
	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	нискостъб-	Всичко	
	хектари					
естествен произход 0.4-1.0	-	6.5	16.9	-	23.4	91.8
склопени култури	-	0.5	-	-	0.5	2.0
несклопени култури	-	-	-	-	-	-
естествен произход 0.1-0.3	-	-	1.6	-	1.6	6.2
изредени култури	-	-	-	-	-	-
всичко залесена площ	**-**	**7.0**	**18.5**	**-**	**25.5**	**100.0**
всичко инвентариз. площ	**-**	**7.0**	**18.5**	**-**	**25.5**	**100.0**
в т.ч. дървопр. площ	-	7.0	18.5	-	25.5	100.0

Незалесената дървопроизводителна площ е 38,9 ха с вид на подотдела голина.

Недървопроизводителната площ на държавните горски територии е 1015,2 ха или 8,7% от общата площ. Най-голям е делът на поляните, лесонепригодните голини, поляните с храсти, обработваемите площи и просеките – 640,5 ха (5,6%), следвани от дворни места, лесонепригодни площи, автомобилни пътища и др.

Една част от недървопроизводителната площ - поляни, просеки, дворни места, може да бъде използувана за реализиране на недървесни горски продукти. Друга част е необходима за провеждане на горскостопанските мероприятия – автомобилни пътища, шосета и просеки. Неизползваемата за горскостопанска дейност площ е 194,9 ха (1,7%). Това са лесонепригодни площи и голини, скали, сипеи и др.

Горските територии държавна собственост на ТП "ДГС Бургас" при предишната инвентаризация са били разположени на площ **12149.2 ха**, от която:

	обща площ ха	%
залесена	10925.3	89.9
незалесена дървопроизводителна	90.6	0.8
недървопроизводителна	1133.3	9.3
Общо	**12149.2**	**100.0**

При сегашната инвентаризация бе установена обща площ на ДГТ **11628,4 ха**, от която:

	обща площ ха	%
залесена	10574.3	91.0
незалесена дървопроизводителна	38.9	0.3
недървопроизводителна	1015.2	8.7
Общо	**11628.4**	**100.0**

За изтеклия ревизионен период площта на горските територии държавна собственост **е намаляла** с **520,8 ха**, което представлява 4,3**%** от общата им площ. Причините за тази промяна по документи са следните:

А) Увеличение на площта

+ 4,7 ха ((47,184 дка) гори закупени от ДП ЮИДП с нотариални актове от частни физически лица.

+ 102,4 ха (1023,89 дка) възстановени на държавата с Решение № 1171 от 03.06.2014 г. на Бургаския районен съд.

Всичко увеличение на площта: + 107,1 ха

Б) Намаление на площта

- 99,0 ха (989,558 дка) – с Решение №1000 от 03.05.2018 година на ОСЗ гр.Созопол се възстановява правото на частна собственост върху гори и земи от горския фонд;

- 544,5 ха – с Решение № 1 - 113 от 12.03.2020 година на ОСЗ гр.Созопол се възстановява собствеността на вероизповедания - Сливенска митрополия (в съществуващи или възстановими стари реални граници) върху отнети гори и земи от горския фонд по ЗВСГЗГФ;

- 16,2 ха – имоти, чието предназначение е променено със заповеди и решения (от горска територия променени в урбанизирана и транспортна територия);

- 31,2 ха (311,649 дка) – имоти, възстановени с решения на ПК от 2000 г. и ОСЗГ гр.Созопол от 2005 г, 2007 г, по чл.13, ал.5 от ЗВСГЗГФ, неотразени в КК от 2013 г, съответно и в ГСП от 2014 г.

Всичко намаление на площта: - 690,9 ха

Общо намаление на площта: - 583,8 ха

При така посоченото движение на държавните горски територии по документи към 31.12.2023 г. площта им би трябвало да бъде 11565,4 ха. Установената сега площ е 11628,4 ха или 63,0 ха в повече. Причините за тази разлика са: - 9,6 ха в момента по кадастрална карта ПИ 67800.45.35 - нарушена територия "скали"; + 12,5 ха новоустроени ДГТ; + 60,1 ха по КК.

В държавните горски територии на ТП "ДГС Бургас" за ревизионния период без да се променя предназначението са учредени сервитути, право на строеж и право на ползване върху поземлени имоти с **обща площ 1,5 ха** (14,905 дка).

Настъпилите промени по документи през ревизионния период са подробно обяснени в Глава I, т. 4.1 на настоящата обяснителна записка.

Функционална принадлежност на държавните горски територии

По ГСП от **2014** година разпределението на държавните горски територии по категории и функции е следното:

	обща площ ха	%
горски територии със защитни функции	1008.5	8.3
горски територии със спец. функции	3441.2	28.3
горски територии със стоп. функции	7699.5	63.4
Общо	**12149.2**	**100.0**

По ГСП от **2024** година разпределението на ДГТ по категории и функции е следното:

	обща площ ха	%
горски територии със защитни функции	126.9	1.1
горски територии със спец. функции	9865.3	84.8
горски територии със стоп. функции	1636.2	14.1
Общо	**11628.4**	**100.0**

Общата площ на **държавните горски територии** със **защитни** функции намалява с **881,6 ха**, но това намаление е фиктивно, което се дължи на преминаването на тези гори към ГВКС. Тези територии запазват и защитните си функции, но те вече не са с водеща функция, а с второстепенна (в това число).

Общата площ на **държавните горски територии** със **специални** функции се е увеличила със **6424.1 ха**, което се дължи основно на новообособени държавни горски територии, определени като ГВКС.

Общата площ на **държавните горски територии** със **стопански** функции е намаляла със **6063.3 ха**, което се дължи основно на новообособени държавни горски територии, определени като ГВКС, както и на по-точното определяне на границите на защитените зони по Натура 2000.

Разпределението на площта и запаса (без клони) на държавните горски територии по групи гори, категории и водещи функции е посочено в таблица № 66.

Таблица № 66

Подробно разпределение на горските територии по група гори, категории и функции

Държавни горски територии

Горски територии по категории и функции	Иглолистни			Широколистни			Всичко		
	Обща площ,	Залесена площ, ха	Запас, куб.м	Обща площ,	Залесена площ,ха	Запас, куб.м	Обща площ,	Залесена площ, ха	Запас, куб.м
ГТ за защита на УТ	-	-	-	126.9	119.3	7350	126.9	119.3	7350
Всичко защита на УТ	**-**	**-**	**-**	**126.9**	**119.3**	**7350**	**126.9**	**119.3**	**7350**
Общо защитни функции	**-**	**-**	**-**	**126.9**	**119.3**	**7350**	**126.9**	**119.3**	**7350**
природна забележителност	0.5	0.5	50	16.4	10.7	465	16.9	11.2	515
защитена местност	10.8	10.7	1560	592.0	552.1	63565	602.8	562.8	65125
Всичко защитени по ЗЗТ	**11.3**	**11.2**	**1610**	**608.4**	**562.8**	**64030**	**619.7**	**574.0**	**65640**
защитена зона птици	58.9	35.5	5505	245.5	138.9	10790	304.4	174.4	16295
защитена зона местообит.	207.2	170.6	20680	1985.7	1656.8	99260	2192.9	1827.4	119940
Всичко ЗЗ Натура 2000	**266.1**	**206.1**	**26185**	**2231.2**	**1795.7**	**110050**	**2497.3**	**2001.8**	**136235**
Общо СпФ по т.1	**277.4**	**217.3**	**27795**	**2839.6**	**2358.5**	**174080**	**3117.0**	**2575.8**	**201875**
семепроизв.насаждение	-	-	-	24.0	24.0	2720	24.0	24.0	2720
Общо СпФ по т.2	**-**	**-**	**-**	**24.0**	**24.0**	**2720**	**24.0**	**24.0**	**2720**
извънселищен парк	2.8	1.8	385	41.7	33.6	1960	44.5	35.4	2345
Всичко ГТ за рекреация	**2.8**	**1.8**	**385**	**41.7**	**33.6**	**1960**	**44.5**	**35.4**	**2345**
гори във фаза на старост	-	-	-	418.3	418.3	59470	418.3	418.3	59470

Горски територии по категории и функции	Иглолистни			Широколистни			Всичко		
	Обща площ,	Залесена площ, ха	Запас, куб.м	Обща площ,	Залесена площ,ха	Запас, куб.м	Обща площ,	Залесена площ, ха	Запас, куб.м
ГВКС 1	396.0	388.5	60075	1294.4	1225.8	118095	1690.4	1614.3	178170
ГВКС 2	682.8	660.3	113240	3855.2	3654.3	349320	4538.0	4314.6	462560
ГВКС 3	-	-	-	22.2	22.2	3570	22.2	22.2	3570
ГВКС 4	-	-	-	10.9	8.1	895	10.9	8.1	895
Всичко ГВКС	**1078.8**	**1048.8**	**173315**	**5601.0**	**5328.7**	**531350**	**6679.8**	**6377.5**	**704665**
Общо СпФ по т.3	**1081.6**	**1050.6**	**173700**	**5642.7**	**5362.3**	**533310**	**6724.3**	**6412.9**	**707010**
Общо СпФ по т.1+т.2+т.3	**1359.0**	**1267.9**	**201495**	**8506.3**	**7744.8**	**710110**	**9865.3**	**9012.7**	**911605**
ОбщоЗСпФ	**1359.0**	**1267.9**	**201495**	**8633.2**	**7864.1**	**717460**	**9992.2**	**9132.0**	**918955**
Всичко СтФ	**18.0**	**16.2**	**3045**	**1618.2**	**1426.1**	**114110**	**1636.2**	**1442.3**	**117155**
Общо	**1377.0**	**1284.1**	**204540**	**10251.4**	**9290.2**	**831570**	**11628.4**	**10574.3**	**1036110**

В таблица № 66 горските територии са посочени само по водещата си функция, но поради факта, че в един подотдел може да има няколко различни специални и защитни функции е приложена таблица № 66а.

Таблица № 66а

Разпределение на общата площ по водеща категория и функции

Държавни горски територии

Горски територии по категории и функции	Водеща функция	%	В не водеща функция	Обща площ
	ха		ха	
санитарно-охранителна зона пояс I	-	-	0.2	0.2
санитарно-охранителна зона пояс II	-	-	186.7	186.7
санитарно-охранителна зона пояс III	-	-	214.8	214.8
гори с реш.значение за водния отток	-	-	63.2	63.2
Всичко защита на водите	**-**	**-**	**464.9**	**464.9**
скално-урвест терен	-	-	52.1	52.1
ерозирани земи	-	-	70.5	70.5
наклон над 30 градуса	-	-	16.3	16.3
Всичко защита на почвите	**-**	**-**	**138.9**	**138.9**
горски територии за защита на УТ	126.9	1.1	10.7	137.6
Всичко защита на УТ	**126.9**	**1.1**	**10.7**	**137.6**
защ.ивица газопровод	-	-	76.8	76.8
защитна ивица шосе от републиканската пътна мрежа	-	-	41.0	41.0
Всичко защита на сгради и инфраструктури	**-**	**-**	**117.8**	**117.8**
тех.пр.борба с ерoз.	-	-	738.6	738.6
Всичко технически проект за борба с ерозия	**-**	**-**	**738.6**	**738.6**
Общо защитни функции	**126.9**	**1.1**	**-**	**-**
защитена местност	602.8	5.2	-	602.8
природна забележителност	16.9	0.1	-	16.9
Всичко защитени по ЗЗТ	**619.7**	**5.3**	**-**	**619.7**
защитена зона птици	304.4	2.6	686.4	990.8
защитена зона местообитания	2192.9	18.9	136.4	2329.3
Всичко защитени зони по Натура 2000	**2497.3**	**21.5**	**-**	**-**
Общо специални функции по т.1	**3117.0**	**26.8**	**-**	**-**

горски разсадник	-	-	4.1	4.1
семепроизв.насаждение	24.0	0.2	112.6	136.6
географска култура	-	-	15.4	15.4
база за инт.стоп.дивеч	-	-	1.1	1.1
Общо специални функции по т.2	**24.0**	**0.2**	**-**	**-**
извънселищен парк	44.5	0.4	1286.5	1331.0
гори във фаза на старост	418.3	3.6	155.8	574.1
ГВКС 1	1690.4	14.5	3251.8	4942.2
ГВКС 2	4538.0	39.0	2771.1	7309.1
ГВКС 3	22.2	0.2	253.8	276.0
ГВКС 4	10.9	0.1	1835.1	1846.0
представителни образци	-	-	1155.4	1155.4
Общо специални функции по т.3	**6724.3**	**57.8**	**-**	**-**
Общо специални функции по т.1+т.2+т.3	**9865.3**	**84.8**		
Общо защитни и специални функции	**9992.2**	**85.9**		
Стопански функции	**1636.2**	**14.1**	**-**	**-**
Общо	**11628.4**	**100.0**		

4.2. ТАКСАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА НА НАСАЖДЕНИЯТА

Залесената площ на държавните горски територии в ТП "ДГС Бургас" е 10574,3 ха, като 86,4% от нея са гори със защитни и специални функции и 13,6% са със стопански функции. Разпределението й, както и това на дървесния запас общо за горите (без клони), по типове месторастения в границите на обособените условни стопанските класове е дадено в таблица № 67.

Таблица № 67

разпределение на залесената площ и общия дървесен запас (без клони) по условни стопански класове и типове месторастения

Държавни горски територии

Месторастене		Площ		Запас на			
				основното насаждение		надлесните	
означение	**No**	**ха**	**%**	**куб.м**	**%**	**куб.м**	**%**
Условен стопански клас Черборови култури - ЗСпФ							
T-I-2 CD-2,3	55	8.0	1.5	1905	2.2	-	-
T-I-2 C-2,1	56	209.6	38.4	36735	41.7	-	-
T-I-2 B-1	57	39.4	7.2	6150	7.0	-	-
T-I-2 C-1	59	199.0	36.5	31220	35.5	25	100.0
МТЮ-I B-1,12,2	131	10.7	2.0	1460	1.7	-	-
МТЮ-I A-0,A-1	132	14.0	2.6	520	0.5	-	-
T-I-2 CD-2	141	1.8	0.3	340	0.4	-	-
T-I-2 D-1	147	62.7	11.5	9690	11.0	-	-
Всичко		**545.2**	**100.0**	**88020**	**100.0**	**25**	**100.0**
Условен стопански клас Смесени иглолистно-широколистни и култури - ЗСпФ							
T-I-2 C-2,1	56	473.9	65.6	75520	66.5	-	-
T-I-2 B-1	57	6.9	0.9	300	0.3	-	-
T-I-2 C-1	59	158.3	21.9	23745	20.9	-	-
МТЮ-I B-1,12,2	131	16.5	2.3	1010	0.9	-	-
T-I-2 CD-2	141	24.7	3.4	5830	5.2	-	-
T-I-2 D-1	147	42.4	5.9	7070	6.2	-	-
Всичко		**722.7**	**100.0**	**113475**	**100.0**	**-**	**-**

Месторастене		Площ		Запас на			
				основното насаждение		надлесните	
означение	No	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
Условен стопански клас Дъбов средно и нискобонитетен - ЗСпФ							
Т-I-1 С-2	53	2.1	0.4	400	0.7	-	-
Т-I-2 CD-2,3	55	7.7	1.5	300	0.5	-	-
Т-I-2 С-2,1	56	190.2	38.2	29745	50.7	5	33.4
Т-I-2 В-1	57	37.3	7.5	90	0.1	-	-
Т-I-2 С-1	59	204.2	41.0	22700	38.7	5	33.3
МТЮ-I В-1,12,2	131	2.3	0.5	20	0.1	-	-
МТЮ-I А-0,А-1	132	2.4	0.5	-	-	-	-
Т-I-2 CD-2	141	35.0	7.0	4630	7.9	5	33.3
Т-I-2 D-1	147	16.9	3.4	755	1.3	-	-
Всичко		**498.1**	**100.0**	**58640**	**100.0**	**15**	**100.0**
Условен стопански клас Широколистен високостъблен - ЗСпФ							
Т-I-1 С-2	53	23.7	4.5	3770	10.4	-	-
Т-I-2 CD-2,3	55	28.8	5.4	3535	9.8	-	-
Т-I-2 С-2,1	56	106.7	20.2	9045	25.0	5	100.0
Т-I-2 В-1	57	76.8	14.6	1815	5.0	-	-
Т-I-2 С-1	59	87.8	16.6	5305	14.7	-	-
МТЮ-I В-1,12,2	131	67.8	12.8	1105	3.0	-	-
МТЮ-I А-0,А-1	132	46.0	8.7	1030	2.9	-	-
Т-I-2 CD-2	141	42.5	8.1	4790	13.2	-	-
Т-I-2 D-1	147	48.2	9.1	5795	16.0	-	-
Всичко		**528.3**	**100.0**	**36190**	**100.0**	**5**	**100.0**
Условен стопански клас Дъбов високобонитетен за превръщане - ЗСпФ							
Т-I-2 CD-2	141	50.2	38.2	6760	39.2	-	-
Т-I-2 D-1	147	81.1	61.8	10490	60.8	-	-
Всичко		**131.3**	**100.0**	**17250**	**100.0**	**-**	**-**
Условен стопански клас Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане - ЗСпФ							
Т-I-2 CD-2,3	55	103.5	3.2	10555	3.4	-	-
Т-I-2 С-2,1	56	1145.3	35.0	115050	37.5	140	100.0
Т-I-2 В-1	57	41.7	1.3	1840	0.6	-	-
Т-I-2 С-1	59	622.1	19.0	56135	18.3	-	-
Т-I-2 CD-2	141	353.0	10.8	41000	13.3	-	-
Т-I-2 D-1	147	1004.7	30.7	82555	26.9	-	-
Всичко		**3270.3**	**100.0**	**307135**	**100.0**	**140**	**100.0**
Условен стопански клас Смесен средно и нискобонитетен за превръщане - ЗСпФ							
Т-I-1 С-2	53	11.1	0.5	1820	1.0	-	-
Т-I-2 CD-2,3	55	39.6	1.9	5170	2.7	-	-
Т-I-2 С-2,1	56	937.0	46.2	103435	54.3	40	66.7
Т-I-2 В-1	57	165.5	8.2	6400	3.4	20	33.3
Т-I-2 С-1	59	502.4	24.8	40390	21.2	-	-
МТЮ-I В-1,12,2	131	19.9	1.0	640	0.3	-	-
Т-I-2 CD-2	141	131.6	6.5	15545	8.2	-	-
Т-I-2 D-1	147	221.9	10.9	17050	8.9	-	-
Всичко		**2029.0**	**100.0**	**190450**	**100.0**	**60**	**100.0**
Условен стопански клас Церов за превръщане - ЗСпФ							
Т-I-2 CD-2,3	55	51.6	5.7	5820	7.3	-	-
Т-I-2 С-2,1	56	364.0	40.7	35945	44.8	-	-
Т-I-2 В-1	57	12.8	1.4	720	0.9	-	-
Т-I-2 С-1	59	149.9	16.8	11220	14.0	-	-
МТЮ-I В-1,12,2	131	31.9	3.6	1970	2.4	-	-
Т-I-2 CD-2	141	90.4	10.1	9500	11.8	-	-
Т-I-2 D-1	147	193.7	21.7	15090	18.8		

Месторастене		Площ		Запас на			
				основното насаждение		надлесните	
означение	No	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
Всичко		**894.3**	**100.0**	**80265**	**100.0**	**-**	**-**
Условен стопански клас Акациев - ЗСпФ							
Т-I-2 CD-2,3	55	3.9	4.7	270	5.9	-	-
Т-I-2 C-2,1	56	14.5	17.4	1270	27.5	-	-
Т-I-2 B-1	57	0.4	0.5	10	0.2	-	-
Т-I-2 C-1	59	13.7	16.5	575	12.5	-	-
Т-I-2 CD-2	141	3.4	4.1	55	1.2	-	-
Т-I-2 D-1	147	47.3	56.8	2430	52.7	5	100.0
Всичко		**83.2**	**100.0**	**4610**	**100.0**	**5**	**100.0**
Условен стопански клас Келявгабъров - ЗСпФ							
Т-I-2 CD-2,3	55	0.8	0.2	25	0.1	-	-
Т-I-2 C-2,1	56	147.0	34.2	10390	45.3	-	-
Т-I-2 B-1	57	129.8	30.2	5540	24.2	-	-
Т-I-2 C-1	59	93.1	21.7	5675	24.8	-	-
МТЮ-I B-1,12,2	131	50.3	11.7	950	4.1	-	-
Т-I-2 D-1	147	8.6	2.0	340	1.5	-	-
Всичко		**429.6**	**100.0**	**22920**	**100.0**	**-**	**-**
Общо ЗСпФ		**9132.0**		**918955**	**-**	**250**	**-**
Условен стопански клас Черборови култури - СтФ							
МТЮ-I B-1,12,2	131	1.1	6.8	165	5.4	-	-
Т-I-2 D-1	147	15.1	93.2	2880	94.6	-	-
Всичко		**16.2**	**100.0**	**3045**	**100.0**	**-**	**100.0**
Стопански клас Широколистен високостъблен - СтФ							
Т-I-2 CD-2,3	55	68.4	75.5	8820	90.8	-	-
МТЮ-I B-1,12,2	131	2.4	2.7	30	0.3	-	-
Т-I-2 CD-2	141	2.3	2.5	260	2.7	-	-
Т-I-2 D-1	147	17.5	19.3	600	6.2	-	-
Всичко		**90.6**	**100.0**	**9710**	**100.0**	**-**	**-**
Стопански клас Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане - СтФ							
Т-I-2 C-2,1	56	34.7	26.7	3640	37.2	-	-
Т-I-2 C-1	59	14.1	10.9	725	7.4	-	-
Т-I-2 CD-2	141	27.1	20.8	2010	20.5	-	-
Т-I-2 D-1	147	54.1	41.6	3420	34.9	15	100.0
Всичко		**130.0**	**100.0**	**9795**	**100.0**	**15**	**100.0**
Стопански клас Смесен средно и нискобонитетен за превръщане - СтФ							
Т-I-2 CD-2,3	55	2.3	1.7	230	2.8	-	-
Т-I-2 C-2,1	56	21.0	15.6	1845	22.8	-	-
Т-I-2 C-1	59	11.4	8.5	730	9.0	-	-
МТЮ-I B-1,12,2	131	3.1	2.3	110	1.4	-	-
Т-I-2 CD-2	141	6.9	5.1	1220	15.1	-	-
Т-I-2 D-1	147	89.7	66.8	3960	48.9	-	-
Всичко		**134.4**	**100.0**	**8095**	**100.0**	**-**	**-**
Стопански клас Церов за превръщане - СтФ							
Т-I-2 CD-2,3	55	358.3	34.6	30110	35.4	-	-
Т-I-2 C-2,1	56	15.1	1.5	1800	2.1	-	-
Т-I-2 B-1	57	4.4	0.4	380	0.5	-	-
Т-I-2 C-1	59	251.0	24.2	22330	26.2	-	-
Т-I-2 D-1	147	406.6	39.3	30450	35.8	-	-
Всичко		**1035.4**	**100.0**	**85070**	**100.0**	-	-

Месторастене		Площ		Запас на			
				основното насаждение		надлесните	
означение	No	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
Стопански клас Акациев - СтФ							
T-I-2 C-1	59	2.0	5.6	60	4.2	-	-
T-I-2 CD-2	141	11.4	31.9	510	35.4	-	-
T-I-2 D-1	147	22.3	62.5	870	60.4	5	100.0
Всичко		**35.7**	**100.0**	**1440**	**100.0**	**5**	**100.0**
Общо СтФ		**1442.3**		**117155**		**20**	
Общо ЗСпФ+СтФ		**10574.3**		**1036110**		**270**	

4.2.1. Гори със защитни и специални функции

Залесената площ на държавните горски територии (ДГТ) със **защитни** и **специални функции** е 9132,0 хектара, което е 86,4% от общата залесена площ на ДГТ. В тази група гори са обособени условни стопански класове по същите критерии, както и в горите със стопански функции.

4.2.1.1. Условен стопански клас Черборови култури (ЗСпФ) (таблици с №№ 1 - 9 от Приложение III.2.1)

Общата площ на този условен стопански клас е 545,2 ха, която е 5,2% от залесената площ на държавните горски територии. Запасът на основните насаждения без клони е 88020 куб.м.

Обособен е от чисти и смесени култури от черен бор, кедри и др. разположени извън естествената зона на разпространението им до 500 м н.в. Поради малката им площ (39,3 ха) тук са отнесени култури с преобладание на бял бор.

Културите са разположени на: среднобогати (74,9%), среднобогати до богати (1,8%), богати (11,5%) и бедни (11,8%) месторастения, с производителност от I до V бонитет.

Средната възраст на дървостоите е 47 години, средният бонитет е III (3,3), средната пълнота е 0,56, средният запас е 161 куб.м/ха, а средният прираст е 3,55 куб.м/ха.

Санитарното състояние на културите е от добро до лошо, като 311,7 ха (57,2 %) са засегнати от различни по вид и степен на повреда -. от пожар са 11,3 % от дървостоите, като тук загубите на дървесина са най големи, суховършие - 45,0 % и др.

Площта е разпределена неравномерно по класове на възраст. Най-много са културите в III клас на възраст (70,8% от площта). Чистите култури са 133,8 ха, смесени иглолистни 10,9 ха и култури смесени иглолистно-широколистни 400,5 ха.

От дървесните видове с най-голяма площ и запас е черният бор – 67,0% от площта и 79,0% от запаса.

4.2.1.2. Условен стопански клас Смесени иглолистно - широколистни култури (ЗСпФ) (таблици с №№ 10 - 16 от Приложение III.2.1)

Общата площ на този условен стопански клас е 722,7 хектара, която е 6,8% от залесената площ на ДГТ. Запасът на основните насаждения без клони е 113475 куб.м.

Обособен е основно от смесени иглолистно-широколистни култури без преобладание на определен дървесен вид, но с водещо участие на черен бор (90,2%) и бял бор (7,2%), разположени извън естествената зона на разпространение (до 500 м н.в). Широколистните са предимно от издънков произход от съществуващата естествена растителност.

Разположени са върху среднобогати (84,1%), среднобогати до богати (3,0%), богати (9,8%) и бедни (3,1%) месторастения, с производителност от II до IV бонитет.

Средната възраст на дървостоите е 52 години, средният бонитет е III (3,1), а средната пълнота 0,55. Средният запас е 157 куб.м/ха, а средният прираст е 3,10 куб.м/ха.

Санитарното състояние на културите е от добро до средно, като 248,3 ха (29,1%) са засегнати от различни по вид и степен на повреда. Основните повреди тук са от суховършие 27,3 % и от пожар 1,3%.

Площта е разпределена неравномерно по класове на възраст. Най-много са културите в III клас на възраст (85,8% от площта). Смесените иглолистно-широколистни са 95,5%.

От дървесните видове с най-голяма площ и запас е черният бор – 37,1% от площта и 51,0% от запаса.

4.2.1.3. Условен стопански клас Дъбов средно и нискобонитетен (ЗСпФ)

(таблици с №№ 17 - 25 от Приложение III.2.1)

Площта на този условен стопански клас е 498,1 хектара, което е 4,7% от залесената площ на ДГТ. Запасът на основните насаждения без клони е 58640 куб.м.

Съставен е от семенни насаждения и култури с производителност от I до V бонитет. От тях насажденията са: чисти благунови 34,9%, смесени шир-игл. без преобладание 1,0%, смесени широколистни 38,1%. Културите са: чисти от благун, цер и космат дъб – 2,9%, култури смесени шир-игл. от благун и цер – 9,1%, култури смесени широколистни от благун, цер и източен горун – 13,8%.

Насажденията са разположени на: среднобогати (79,7%), среднобогати до богати (8,5%), богати (3,4%) и бедни (8,1%) месторастения.

Средната възраст на дървостоите е 101 години, средният бонитет е IV (3,8), а средната пълнота 0,54. Средният запас е 118 куб.м/ха, а средният прираст 1,13 куб.м/ха.

Санитарното състояние на насажденията и културите е от добро до лошо, като 215,6 ха (43,3 %) са засегнати от различни по вид и степен на повреда - от пожар 1,7 %, от суховършие 40,4 % и от гниене – 1,2 % от площта.

Площта е разпределена неравномерно по класове на възраст. Най-много са насажденията в VI клас на възраст (30,7% от площта).

От дървесните видове с най-голяма площ и запас е благунът – 57,1% от площта и 67,5% от запаса.

4.2.1.4. Условен стопански клас Широколистен високостъблен (ЗСпФ)

(таблици с №№ 26 - 34 от Приложение III.2.1)

Този условен стопански клас е с площ 528,3 ха или 5,0% от залесената площ на ДГТ. Запасът на основните насаждения без клони е 36190 куб.м.

Съставен е предимно от чисти и смесени насаждения и култури с преобладание или с водещо участие на: червен дъб, полски ясен, сребролистна липа, американски ясен, айлант, орех, явор, мъждрян и други широколистни видове. Тук са включени и култури от тополи с площ 2,3 ха.

Насажденията са разположени на: среднобогати (41,0%), среднобогати до богати (14,1%), богати (9,1%), бедни (27,2%) и много бедни (8,6%) месторастения.

Средната възраст на дървостоите 44 години, средният бонитет е IV (4,3), а средната пълнота е 0,59. Средният запас е 69 куб.м/ха, а средният прираст 1,57 куб.м/ха.

Санитарното състояние на насажденията и културите е от добро до лошо, като 135,9 ха (25,7 %) са засегнати от различни по вид и степен на повреда. Засегнати от пожар са 17,0 % от площта на дървостоите, като тук загубите на дървесина са най големи. От суховършие са засегнати 46,0 %.

Площта е разпределена неравномерно по класове на възраст. Най-много са дървостоите в III клас на възраст (46,1% от площта).

От дървесните видове с най-голяма площ и запас е полският ясен – 16,6% от площта и 23,6% от запаса, следван от сребролистната липа - 16,3% от площта и 23,4% от запаса.

4.2.1.5. Условен стопански клас Дъбов високобонитетен за превръщане (ЗСпФ) (таблици с №№ 35 - 41 от Приложение III.2.1)

Този условен стопански клас е с площ 131,3 ха или 1,2% от залесената площ на ДГТ. Запасът на основните насаждения без клони е 36190 куб.м.

Обособен е от чисти и в добро състояние издънкови насаждения от благун (III бонитет) с участие на източен горун и цер. Чистите насаждения са 100,0%.

Насажденията са разположени върху среднобогати до богати (38,2%) и богати месторастения (61,8%).

Средната възраст на дървостоите е 79 години, средният бонитет е III (3,0), а средната пълнота 0,61. Средният запас е 131 куб.м/ха, а средният прираст е 1,67 куб.м/ха.

Площта е разпределена неравномерно по класове на възраст. Най-много са дървостоите в XV клас на възраст (60,8% от площта).

От дървесните видове с най-голяма площ и запас е благунът – 93,6% от площта и запаса.

4.2.1.6. Условен стопански клас Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане (ЗСпФ) (таблици с №№ 42 - 50 от Приложение III.2.1)

Общата площ на този условен стопански клас е 3270,3 ха, която е 30,8% от залесената площ на ДГТ. Запасът на основните насаждения без клони е 307135 куб.м.

Обособен е от: чисти издънкови насаждения от благун с участие на източен горун; смесени издънкови широколистно-иглолистни насаждения без преобладание с водещо участие на благун; смесени издънкови широколистни насаждения без преобладание с водещо участие на благун и на източен горун с производителност от III до V бонитет. Чистите насаждения заемат 44,1% от площта на стопанския клас, а смесените с преобладание на благун или източен горун 55,9%.

Насажденията са разположени на: среднобогати (54,5%), среднобогати до богати (14,0%), богати (30,2%) и бедни (1,3%) месторастения.

Средната възраст на насажденията в стопанския клас е 77 години, средният бонитет е IV (3,8), а средната пълнота 0,52. Средният запас е 94 куб.м/ха, а средният прираст 1,29 куб.м/ха.

Санитарното състояние на насажденията е от добро до лошо, като 1408,9 ха (43,4%) са засегнати от различни по вид и степен повреди - от пожар 0,2%, гниене 0,2% и суховършие 42,1%.

Площта е разпределена неравномерно по класове на възраст. Най-много са дървостоите в XVII клас на възраст (37,7% от площта).

От дървесните видове с най-голяма площ и запас е благунът – 79,1% от площта и 76,5% от запаса.

4.2.1.7. Условен стопански клас Церов за превръщане (ЗСпФ) (таблици с №№ 51 - 57 от Приложение III.2.1)

Площта на този условен стопански клас е 894,3 ха, която е 8,5% от залесената площ на ДГТ. Запасът на основните насаждения без клони е 307135 куб.м.

Съставен е от издънкови церови насаждения, от които чисти 12,1%, смесени широколистно иглолистни с преобладание на цер 4,1% и смесени широколистни с преобладание на цер 83,2%.

Насажденията са с производителност от II до V бонитет, като тези от II бонитет са с минимална площ и поради тази причина също са включени в този стопански клас.

Насажденията са разположени на: среднобогати (57,5%), среднобогати до богати (15,9%), богати (21,7%) и бедни месторастения (5,0%).

Средната възраст на дървостоите е 70 години, средният бонитет е IV (3,8), а средната пълнота е 0,50. Средният запас е 90 куб.м/ха, а средният прираст 1,36 куб.м/ха.

Санитарното състояние на насажденията е от добро до лошо, като 313,8 ха (35,1%) са засегнати от различни по вид и степен на повреда - от гниене 0,8 % и от суховършие 34,3 %.

Площта е разпределена неравномерно по класове на възраст. Най-много са дървостоите в XIII клас на възраст (26,8% от площта).

От дървесните видове с най-голяма площ и запас е церът – 72,7% от площта и 72,8% от запаса.

4.2.1.8. Условен стопански клас Смесен средно и нискобонитетен за превръщане (ЗСпФ) (таблици с №№ 58 – 66 от Приложение III.2.1)

Площта на този условен стопански клас е 2029,0 ха, която е 19,2% от залесената площ на ДГТ. Запасът на основните насаждения без клони е 190450 куб.м.

Съставен е основно от смесени широколистни издънкови насаждения с водещ дървесен вид благун, цер и космат дъб, като без преобладание са 58,2% и смесени широколистно - иглолистни без преобладание – 37,6%, с производителност от II до V бонитет. Тези от II бонитет са с минимална площ и поради тази причина също са включени в този стопански клас. Тук са включени и чисти издънкови насаждения от бряст, космат дъб и габър.

Насажденията са разположени на: среднобогати (71,4%), среднобогати до богати (8,6%), богати (10,9%) и бедни (9,2%) месторастения.

Средната възраст на дървостоите е 65 години, средният бонитет е IV (3,9), а средната пълнота е 0,57. Средният запас е 94 куб.м/ха, а средният прираст 1,59 куб.м/ха.

Санитарното състояние на насажденията е от добро до лошо, като 451,3 ха (22,2%) са засегнати от различни по вид и степен на повреда - от пожар 2,7 %, гниене – 0,6 % и от суховършие 19,0 %.

Площта е разпределена сравнително равномерно по класове на възраст. Най-много са дървостоите в XII клас на възраст (16,4% от площта) и в XVII клас на възраст (16,1% от площта).

От дървесните видове с най-голяма площ и запас е благунът - 33,0% от площта и 32,6% от запаса, следван от цер̀ът – 31,4% от площта и 31,3% от запаса.

4.2.1.9. Условен стопански клас Акациев (ЗСпФ) (таблици с №№ 67 - 75 от Приложение III.2.1)

Площта на условния стопанския клас е 83,2 хектара, която е 0,8% от залесената площ на ДГТ. Запасът на основните насаждения без клони е 4610 куб.м.

Тук са отнесени всички акациеви насаждения и култури. Съставен е от чисти и смесени издънкови насаждения и култури от акация. Чистите издънкови насаждения са 17,7% от площта на стопанския клас, а смесените заемат 9,7%. Чистите култури са с най-голяма площ и заемат 36,5%, а смесените широколистно-иглолистни култури са 2,9%. Смесените широколистни култури с преобладание на акация заемат 12,7%. Насажденията и културите са с производителност от III до V бонитет.

Насажденията са разположени на: среднобогати (31,2%), среднобогати до богати (5,0%), богати (62,8%) и бедни (1,0%) месторастения.

Средната възраст на дървостоите е 25 години, средният бонитет е IV (4,2), а средната пълнота е 0,73. Средният запас е 55 куб.м/ха, а средният прираст е 2,50 куб.м/ха.

Санитарното състояние на културите и насажденията е от добро до лошо, като 28,6 ха (57,2 %) са засегнати от суховършие.

Площта е разпределена сравнително равномерно по класове на възраст. Най-много са дървостоите в IV клас на възраст (39,7% от площта) и в VI клас на възраст (21,1%).

От дървесните видове с най-голяма площ и запас е акацията - 84,1% от площта и 78,3% от запаса.

4.2.1.10. Условен стопански клас Келявгабъров (ЗСпФ) (таблици с №№ 76 - 82 от Приложение III.2.1)

Площта на условния стопанския клас е 429,6 хектара, която е 4,1% от залесената площ на ДГТ.

В него са отнесени чисти и смесени издънкови насаждения с водещо участие на келяв габър и мъждрян.

Процентното участие на различните насаждения е следното: чисти насаждения от келяв габър и мъждрян 3,4%, смесени широколистно - иглолистни насаждения без преобладание на дървесен вид 5,0%. Най-голямо е участието на смесените широколистни насаждения с преобладание на келяв габър - 46,7%.Смесените широколистни насаждения без преобладание са 42,5%. Насажденията са с производителност IV и V бонитет - на среднобогати (55,8%), среднобогати до богати (0,2%), богати (2,0%) и бедни (41,9%) месторастения. .

Средната възраст е 88 години, средният бонитет е IV (4,4), а средната пълнота е 0,65. Средният запас е 53 куб.м/ха, а средният прираст 0,68 куб.м/ха.

Санитарното състояние на насажденията е от добро до лошо, като 74,2 ха (17,3 % от тях) са засегнати от пожар (5,9%) и суховършие (11,4%).

Площта е разпределена сравнително равномерно по класове на възраст. Най-много са дървостоите в XVII клас на възраст (42,5% от площта) и в XVI клас на възраст (18,5%).

От дървесните видове с най-голяма площ е келявият габър - 52,7% от площта, а от запаса 17,1%, колкото и мъждряна. По площ благунът заема 15,3% от площта, но 30,8% от запаса.

Общо за горите в ДГТ със защитни и специални функции

Средната възраст е 69 години.
Средната пълнота е 0,55.
Средният бонитет е IV (3.8).
Общият дървесен запас е 918955 куб.м (без клони).
Средният запас е 101 куб.м/ха.
Общият среден годишен прираст е 14959 куб.м.
Средният прираст на 1 ха е 1,64 куб.м/ха.

4.2.2. Гори със стопански функции (СтФ)

Залесената площ на държавните горски територии със стопански функции е 1442,3 ха или 13,7% от общата залесена площ. По стопански класове тя се разпределя, както следва:

4.2.2.1. Стопански клас Черборови култури – ЧБК (СтФ) (таблици с №№ 83 - 89 от Приложение III.2.1)

Общата площ на този стопански клас е 16,2 ха, която е 0,2% от залесената площ на ДГТ. Запасът на основните насаждения без клони е 3045 куб.м.

Обособен е от чисти и смесени култури от черен бор, разположени извън естествената зона на разпространението им до 500 м н.в.

Културите са разположени на богати (93,2%) и бедни (6,8%) месторастения, с производителност III и IV бонитет.

Средната възраст на културите е 50 години, средният бонитет е IV (3,6), а средната пълнота 0,67. Средният запас е 188 куб.м/ха, а средният прираст 3,77 куб.м/ха.

Санитарното им състояние е от добро до средно, като се наблюдават леки повреди от съхнене на площ 11,4 ха.

Площта е разпределена неравномерно по класове на възраст, като всички култури са в III клас на възраст.

От дървесните видове с най-голяма площ и запас е черният бор – 64,8% от площта и 82,3% от запаса.

4.2.2.2.Стопански клас Широколистен високостъблен – ШВ (СтФ) (таблици с №№ 90 - 96 от Приложение III.2.1)

Този стопански клас е с площ 90,6 ха, която е 1,1% от залесената площ на ДГТ. Запасът на основните насаждения без клони е 9710 куб.м.

Съставен е предимно от чисти и смесени широколистни насаждения и култури с преобладание или с водещо участие на полски ясен – 66,0%. Тук са включени с минимално участие и смесени насаждения и култури с преобладание или с водещо участие на сребролистна липа – 2,1%, американски ясен – 1,3%, айлант – 2,5% и киселица – 3,0%. Чистите култури заемат 9,4% от площта на стопанския клас, а смесените широколистни 13,8%. Смесените широколистни и широколистно – иглолистни насаждения заемат 70,5%. Дървостоите са от I до V бонитет.

Насажденията са разположени на: среднобогати до богати (78,3%), богати (19,1%) и бедни (2,6%) месторастения.

Средната възраст на насажденията в стопанския клас е 61 години, средният бонитет е III (3,2), а средната пълнота е 0,67. Средният запас е 75 куб.м/ха, а средният прираст 1,29 куб.м/ха.

Санитарното състояние на културите и насажденията е сравнително добро, като 15,3 ха или 16,9% от площта на стопанския клас е засегната леко от суховършие.

Площта е разпределена сравнително равномерно по класове на възраст, като най-много са насажденията в V клас на възраст - 26,2 ха, следвани от тези в IV клас - 24,7 ха.

От дървесните видове с най-голяма площ и запас е полският ясен – 52,6% от площта и 65,9% от запаса.

4.2.2.3. Стопански клас Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане - ДСрНП (СтФ) (таблици с №№ 97 - 105 от Приложение III.2.1)

Общата площ на този стопански клас е 130,0 ха, която е 1,2% от залесената площ на ДГТ. Запасът на основните насаждения без клони е 9795 куб.м.

Обособен е от чисти издънкови насаждения от благун и смесени широколистни такива. с производителност от III до V бонитет. Чистите насаждения заемат 32,1% от площта на стопанския клас, а смесените с преобладание на благун 67,9%.

Насажденията са разположени на: среднобогати (32,2%), среднобогати до богати (17,9%) и богати (49,9%) месторастения.

Средната възраст на насажденията в стопанският клас е 71 години, средният бонитет е IV (4,2), а средната пълнота е 0,52. Средният запас е 73 куб.м/ха, а средният прираст 1,20 куб.м/ха.

Санитарното състояние на насажденията е добро, като 9,6 ха или 6,3% от площта на стопанския клас е засегната леко от суховършие.

Площта е разпределена неравномерно по класове на възраст, като най-много са насажденията в XVII клас на възраст - 37,2 ха, следвани от тези в XIV клас - 29,9 ха.

От дървесните видове с най-голяма площ и запас е благунът – 73,4% от площта и 71,2% от запаса.

4.2.2.4. Стопански клас Церов за превръщане - ЦП (СтФ) (таблици с №№ 106 - 112 от Приложение III.2.1)

Площта на този стопански клас е 1035,4 ха, която е 9,8% от залесената площ на ДГТ. Запасът на основните насаждения без клони е 85070 куб.м.

Съставен е от издънкови церови насаждения, от които чисти 69,5% и смесени с преобладание на цер 30,5%. Насажденията са с производителност от II до V бонитет, като тези от II бонитет са с минимална площ и поради тази причина също са включени в този стопански клас.

Насажденията са разположени на: среднобогати (1,9%), среднобогати до богати (59,0%) и богати (39,1%) месторастения.

Средната възраст на насажденията в стопанският клас е 71 години, средният бонитет е IV (4,0), средната пълнота 0,48. Средният запас е 82 куб.м/ха, а средният прираст 1,21 куб.м/ха.

Санитарното състояние на насажденията е от добро до средно, като 404,3 ха (39,0%) от площта на стопанския клас са засегнати от суховършия и гниене. От суховършие са засегнати 36,7%. Има минимален процент засегнати от гниене – 2,4 %.

Площта е разпределена неравномерно по класове на възраст, като най-много са насажденията в XV клас на възраст - 437,8 ха, следвани от тези в XIV клас - 171,0 ха.

От дървесните видове с най-голяма площ и запас е церът – 87,2% от площта и 88,5% от запаса.

4.2.2.5. Смесен средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане - СмСрНП (СтФ) (таблици с №№ 113 - 119 от Приложение III.2.1)

Площта на този стопански клас е 134,4 ха, която е 1,3% от залесената площ на ДГТ. Запасът на основните насаждения без клони е 8095 куб.м.

Съставен е основно от смесени широколистни издънкови насаждения без преобладание – 80,7%, с водещ дървесен вид предимно цер, благун и космат дъб. Към този стопански клас са отнесени и смесени широколистни насаждения с преобладание на космат дъб – 19,3%.

Насажденията са с производителност от III до V бонитет. Те са разположени на: среднобогати (23,8%), среднобогати до богати (7,9%), богати (66,0%) и бедни (2,3%) месторастения.

Средната възраст на дървостоите е 62 години, средният бонитет е V (4,6), а средната пълнота е 0,51. Средният запас е 60 куб.м/ха, а средният прираст 1,05 куб.м/ха.

Санитарното състояние на насажденията е добро до средно, като от суховършие са засегнати 36,4%. Преобладават леките повреди, като има и минимален процент средни повреди.

Площта е разпределена неравномерно по класове на възраст, като най-много са насажденията в XIII клас на възраст - 36,2 ха, следвани от тези в XIV XVклас - 34,5 ха.

От дървесните видове с най-голяма площ и запас е церът – 40,0% от площта и 42,6% от запаса.

4.2.2.6. Стопански клас Акациев – А (СтФ) (таблици с №№ 120 - 128 от Приложение III.2.1)

Площта на този стопанския клас е 35,7 хектара, която е 0,3% от залесената площ на ДГТ. Запасът на основните насаждения без клони е 1440 куб.м.

Обособен е от чисти и смесени акациеви и гледичиеви насаждения и култури, както и 2,0 ха келявгаброво насаждение. Чистите издънкови насаждения от акация преобладават и са 71,4% от площта на този клас. Смесените широколисти издънкови насаждения с преобладание на акация и такива без преобладание заемат 9,5% от площтас. Чистите култури от акация и гледичия са 10,9%. Смесените широколистни култури без преобладание заемат 8,1%. Всички насаждения и култури са с производителност от III до V бонитет.

Насажденията са разположени на: среднобогати (5,6%), среднобогати до богати (31,9%) и богати (62,5%) месторастения.

Средната възраст на насажденията в стопанският клас е 17 години. Средният бонитет е IV (3,8), средната пълнота е 0,82. Средният запас е 40 куб.м/ха, а средният прираст е 3,31 куб.м/ха.

Санитарното състояние на културите е от добро до лошо, като 1,1 ха (3,1 %) са силно засегнати от суховършие.

Площта е разпределена сравнително равномерно по класове на възраст, като най-много са насажденията във II клас на възраст - 12,9 ха.

От дървесните видове с най-голяма площ и запас е акацията – 82,9% от площта и 76,7% от запаса.

Общо за горите в ДГТ със стопански функции

Средната възраст е 68 години.

Средната пълнота е 0,50.

Средният бонитет е IV (4.0).

Общият дървесен запас е 117155 куб.м (без клони).

Средният запас е 81 куб.м/ха.
Средният годишен прираст е 1,37 куб.м/ха.
Общият среден годишен прираст е 1983 куб.м.

Общо за ДГТ (таблици с №№ 1 - 9 от Приложение III.2.2)
Средната възраст е 69 години.
Средната пълнота е 0,54.
Средният бонитет е IV (3,8).
Общият дървесен запас е 1036110 куб.м (без клони).
Средният запас е 98 куб.м/ха.
Средният годишен прираст е 1,60 кум.м/ха.
Общият среден годишен прираст е 16942 куб.м.

В таблица № 68 са дадени средните таксационни показатели за горските територии държавна собственост при двете последователни инвентаризации. Всичките данни касаещи запаса и прираста са без клони.

Таблица № 68

Средни таксационни показатели при двете последователни инвентаризации

Държавни горски територии

Показатели	Мярка	Година на инвентаризация		Разлика
		2013/14	2023/24	+/-
Залесена площ	ха	10925.3	10574.3	-351.0
Общ запас (без клони)	куб.м	1145090	1036110	-108980
Запас на 1 хектар	куб.м/ха	105	98	-7
Среден годишен прираст на 1 ха	куб.м/ха	2.01	1.60	-0.41
Общ среден годишен прираст	куб.м	21926	16942	-4984
Средна възраст	години	59	69	-10
Среден бонитет		III (3.7)	IV (3.8)	-0,1
Средна пълнота		0.62	0.54	-0.08

Наблюдава се намаление на стойностите при всички средни таксационни показатели. Намалението на залесената площ води и до намаление на запаса. Намалението на останалите се дължи на застаряването на горите, както и на по-лошите таксационни показатели на новоустроените гори, и провеждането на санитарни и възобновителни сечи.

В таблица № 69 са посочени средните таксационни показатели на отделните условни стопански класове и общо.

Таблица № 69

Средни таксационни показатели по функции, условни стопански класове и общо за гората

Държавни горски територии

Условни 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		Надлесни	
									без клони	с клони	без клони	с клони
	ха	%	години			куб.м/ха	куб.м/ха	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м
А. Горски територии със защитни и специални функции												
Черборови култури	545.2	5.2	47	III (3.3)	0.56	161	3.55	1933	88020	107000	25	40
См. Игл.Шир. култ.	722.7	6.8	52	III (3.1)	0.55	157	3.10	2241	113475	134245	-	-
Дъбов СрН	498.1	4.7	101	IV (3.8)	0.54	118	1.13	565	58640	66845	15	20
Широколистен В	528.3	5.0	44	IV (4.3)	0.59	69	1.57	831	36190	42685	5	5
Дъбов В П	131.3	1.2	79	III (3.0)	0.61	131	1.67	219	17250	18990	-	-
Дъбов СрН П	3270.3	30.8	77	IV (3.8)	0.52	94	1.29	4222	307135	338560	140	150
Церов П	894.3	8.5	70	IV (3.8)	0.50	90	1.36	1213	80265	88605	-	-
Смесен СрН П	2029.0	19.2	65	IV (3.9)	0.57	94	1.59	3235	190450	213380	60	60
Акациев	83.2	0.8	25	IV (4.2)	0.73	55	2.50	208	4610	4915	5	10
Келявгабъров	429.6	4.1	88	IV (4.4)	0.65	53	0.68	292	22920	25420	-	-
Всичко ГТ ЗСпФ	**9132.0**	**86.3**	**69**	**IV (3.8)**	**0.55**	**101**	**1.64**	**14959**	**918955**	**1040645**	**250**	**285**
Б. Горски територии със стопански функции												
Черборови култури	16.2	0.2	50	IV (3.6)	0.67	188	3.77	61	3045	3635	-	-
Широколистен В	90.6	0.9	61	III (3.2)	0.57	107	1.96	178	9710	10885	-	-
Дъбов СрН П	130.0	1.2	68	IV (4.0)	0.54	75	1.29	168	9795	10800	15	20
Церов П	1035.4	9.8	71	IV (4.0)	0.48	82	1.27	1317	85070	93730	-	-
Смесен СрН П	134.4	1.3	62	V (4.6)	0.51	60	1.05	141	8095	8965	-	-
Акациев	35.7	0.3	17	IV (3.8)	0.82	40	3.31	118	1440	1520	5	5
Всичко ГТ със СтФ	**1442.3**	**13.7**	**68**	**IV (4.0)**	**0.50**	**81**	**1.37**	**1983**	**117155**	**129535**	**20**	**25**
ОБЩО	**10574.3**	**100.0**	**69**	**IV (3.8)**	**0.54**	**98**	**1.60**	**16942**	**1036110**	**1170180**	**270**	**310**

За онагледяване са изготвени и десет диаграми:

1. За разпределение на залесената площ по стопански класове в проценти.

2. За разпределение на залесената площ по класове на възраст във високостъблените гори.

3. За разпределение на дървесния запас по класове на възраст във високостъблените гори.

4. За разпределение на залесената площ по класове на възраст в издънковите гори за превръщане.

5. За разпределение на дървесния запас по класове на възраст в издънковите гори за превръщане.

6. За разпределение на залесената площ по класове на възраст в нискостъблените гори.

7. За разпределение на дървесния запас по класове на възраст в нискостъблените гори.

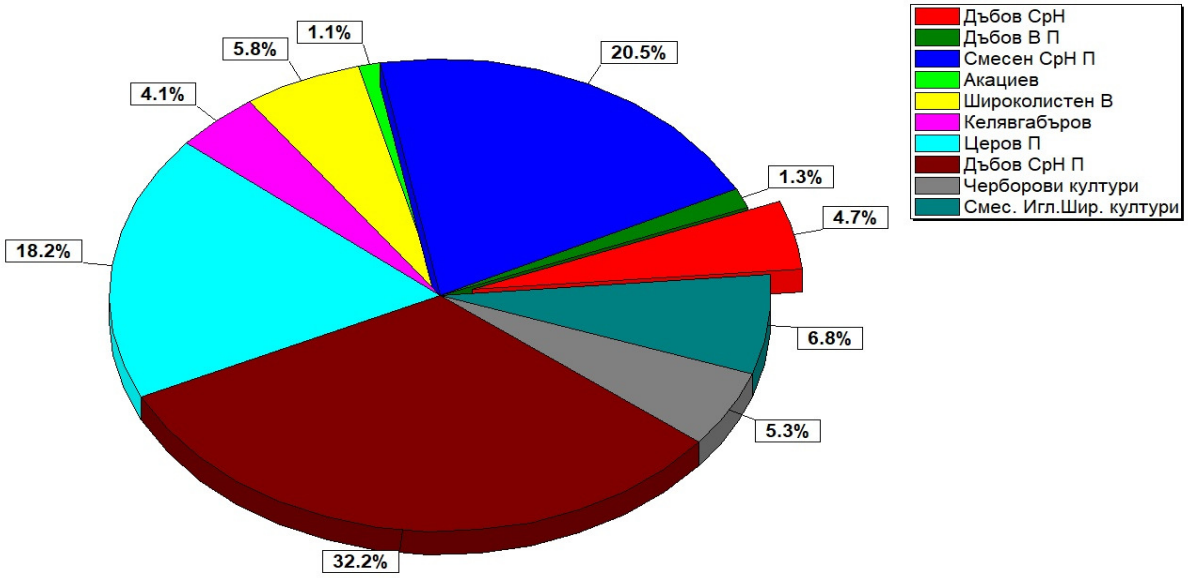
8. За разпределение на залесената площ по дървесни видове.

9. За разпределение на дървесния запас по дървесни видове.

10. За разпределение на залесената площ по видове гори в проценти.

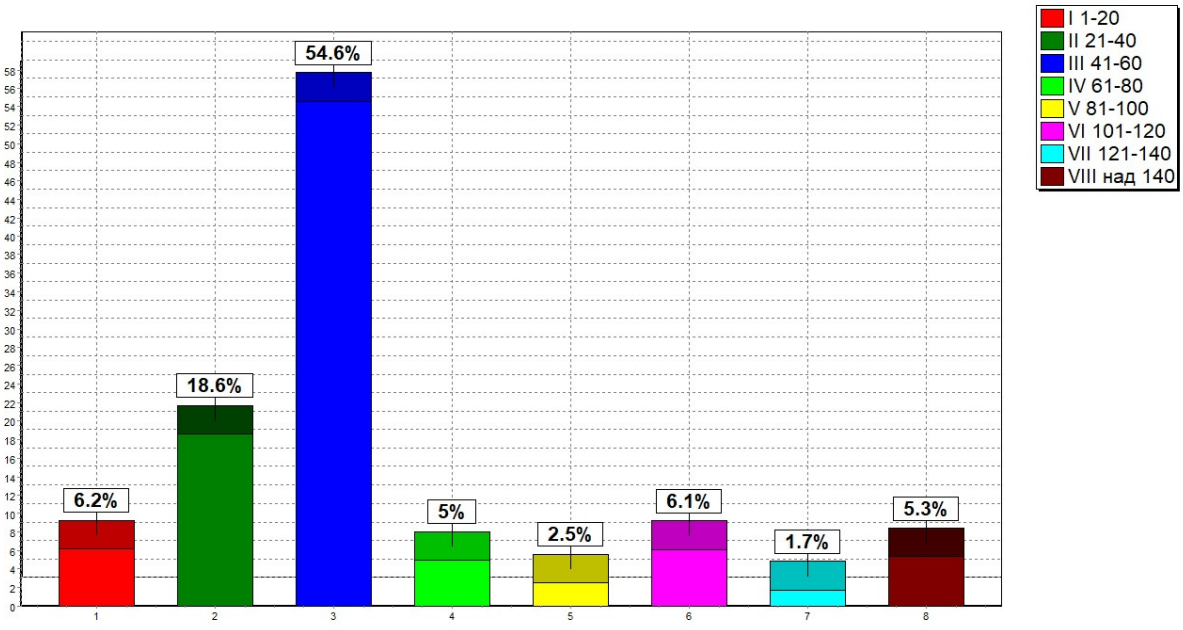
ДИАГРАМА № 1

Разпределение на залесената площ на ТП "ДГС Бургас" 2024 г.
по стопански класове, изразено в проценти от залесената площ
Държавни горски територии



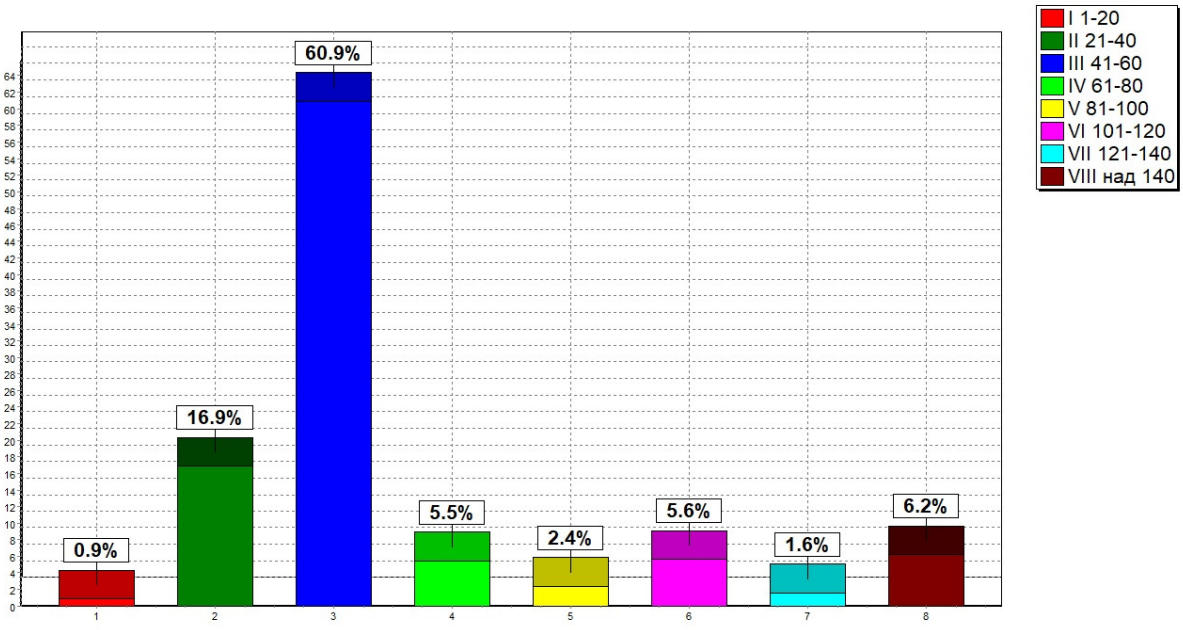
ДИАГРАМА № 2

Разпределение на залесената площ по класове на възраст във високостъблените гори на ТП “ДГС Бургас” 2024 г.
Държавни горски територии



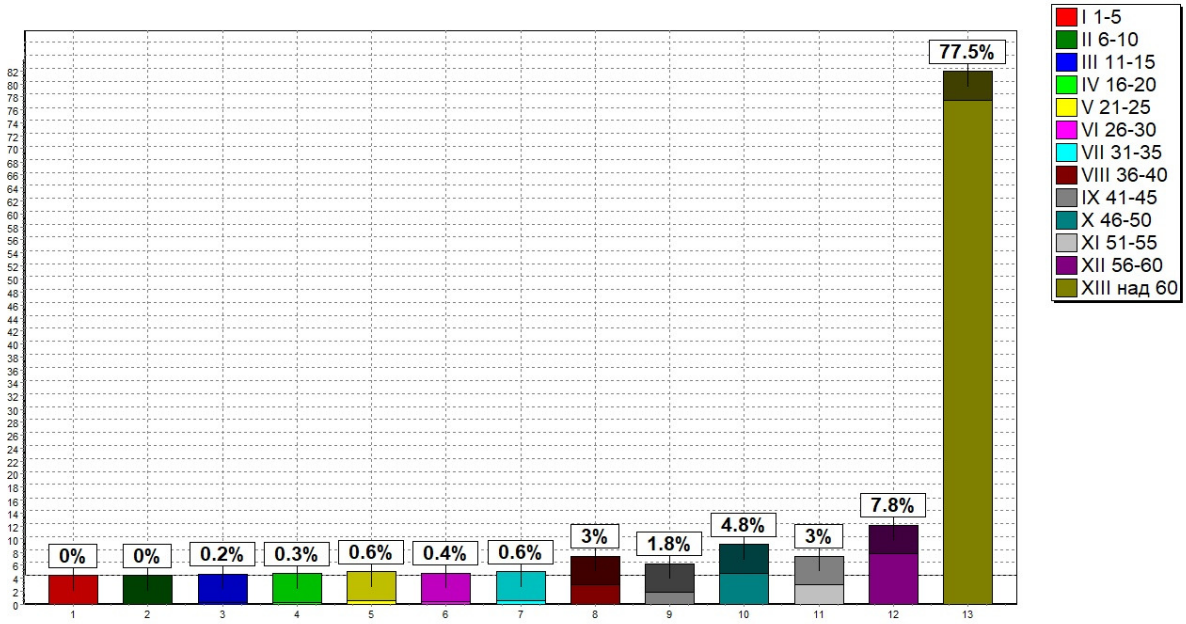
ДИАГРАМА № 3

Разпределение на дървесния запас по класове на възраст във високостъблените гори на ТП “ДГС Бургас” 2024 г.
Държавни горски територии



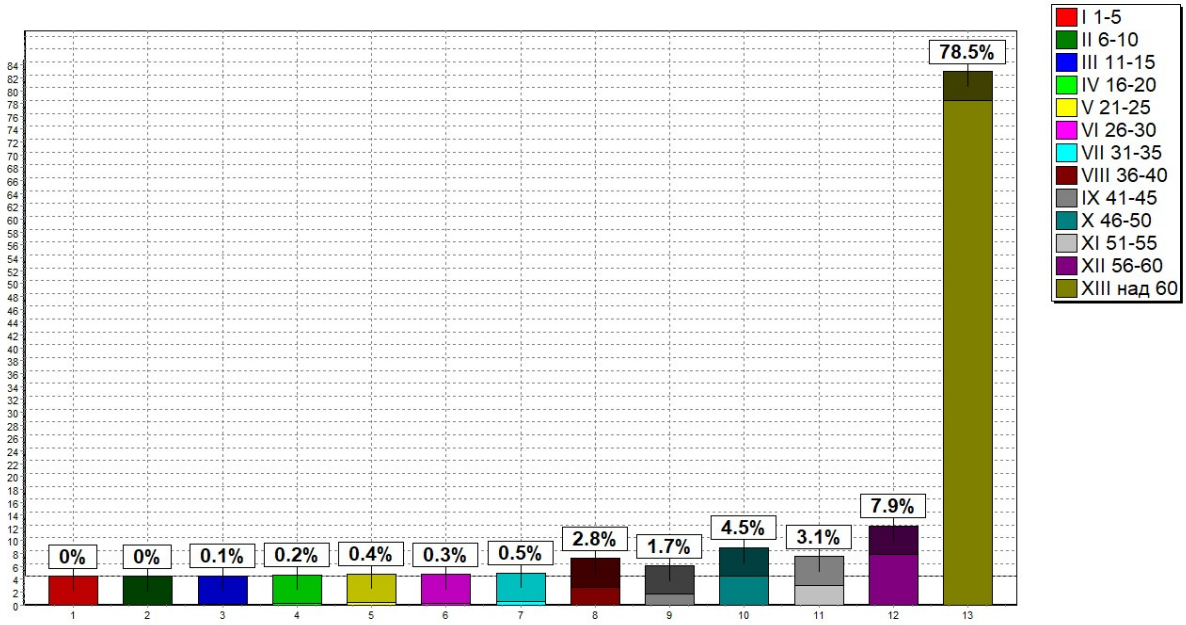
ДИАГРАМА № 4

Разпределение на залесената площ по класове на възраст в издънковите гори за превръщане на ТП “ДГС Бургас” 2024 г.
Държавни горски територии



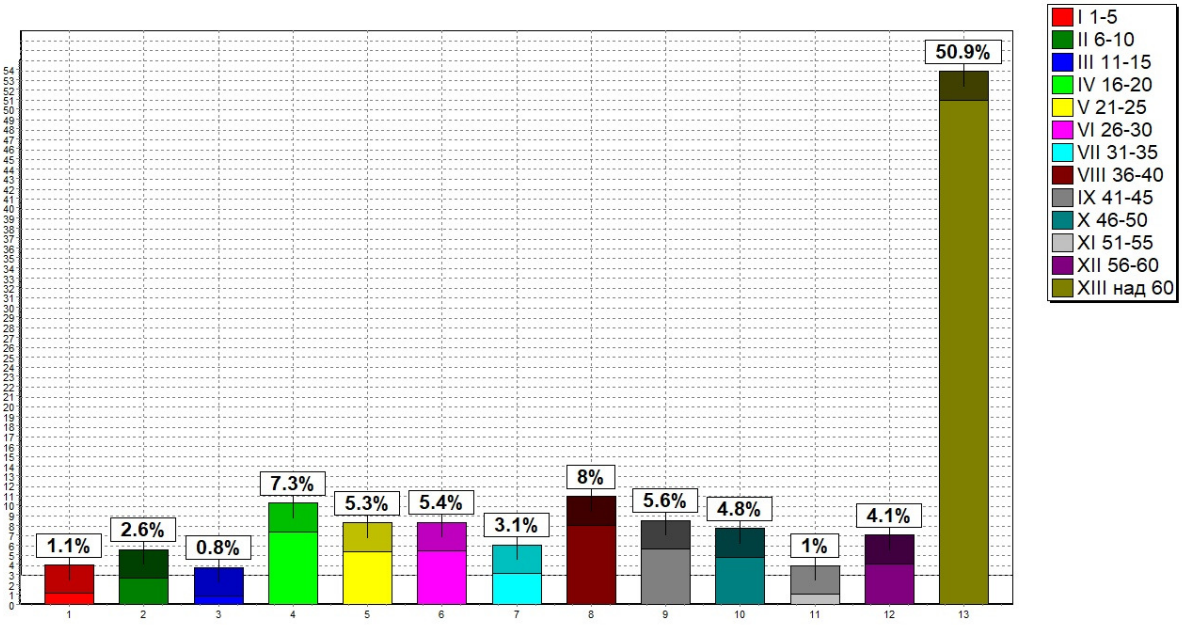
ДИАГРАМА № 5

Разпределение на дървесния запас по класове на възраст в издънковите гори за превръщане на ТП “ДГС Бургас” 2024 г.
Държавни горски територии



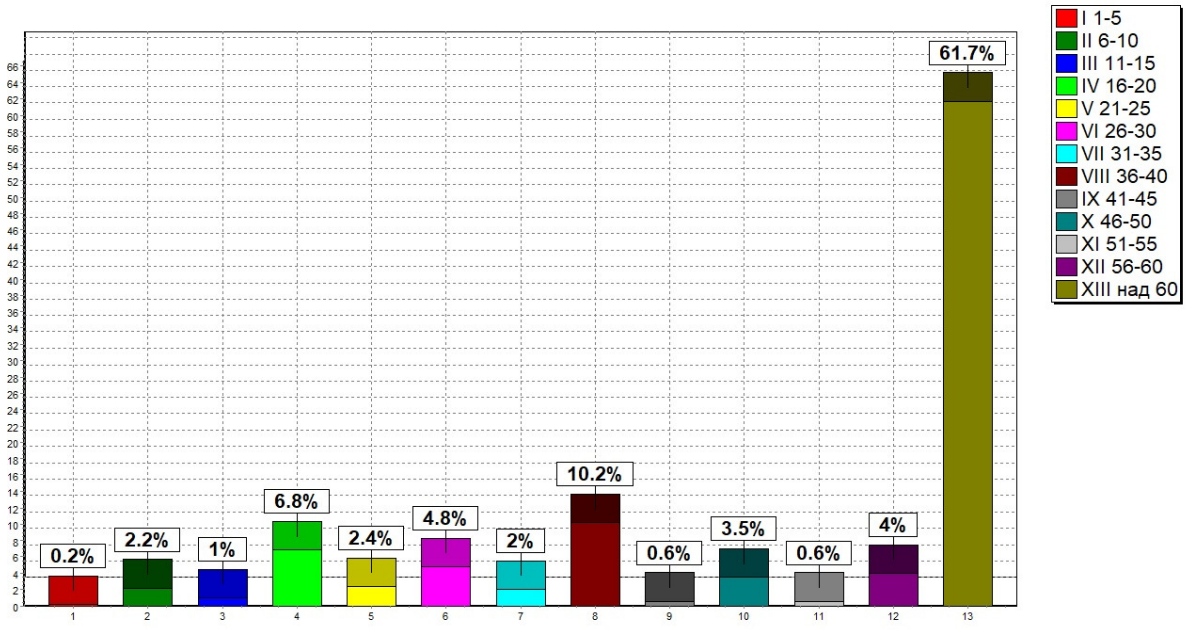
ДИАГРАМА № 6

Разпределение на залесената площ по класове на възраст в нискостъблени гори на ТП “ДГС Бургас” 2024 г.

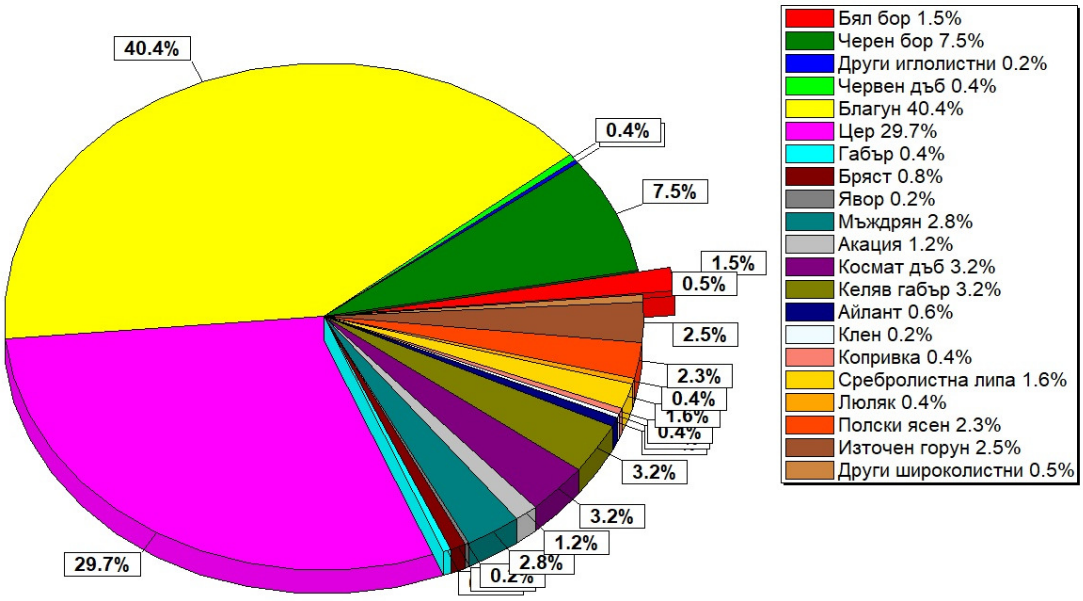


ДИАГРАМА № 7

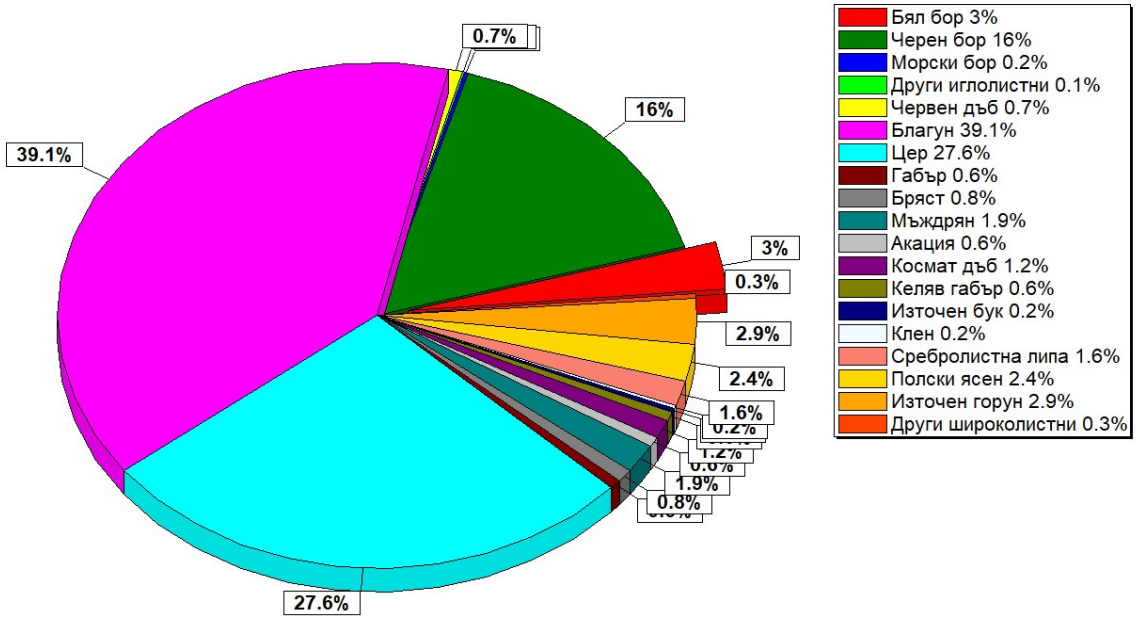
Разпределение на дървесния запас по класове на възраст в нискостъблени гори на ТП “ДГС Бургас” 2024 г. Държавни горски територии



ДИАГРАМА № 8
Разпределение на залесената площ на ТП “ДГС Бургас” 2024 г.
по дървесни видове
Държавни горски територии



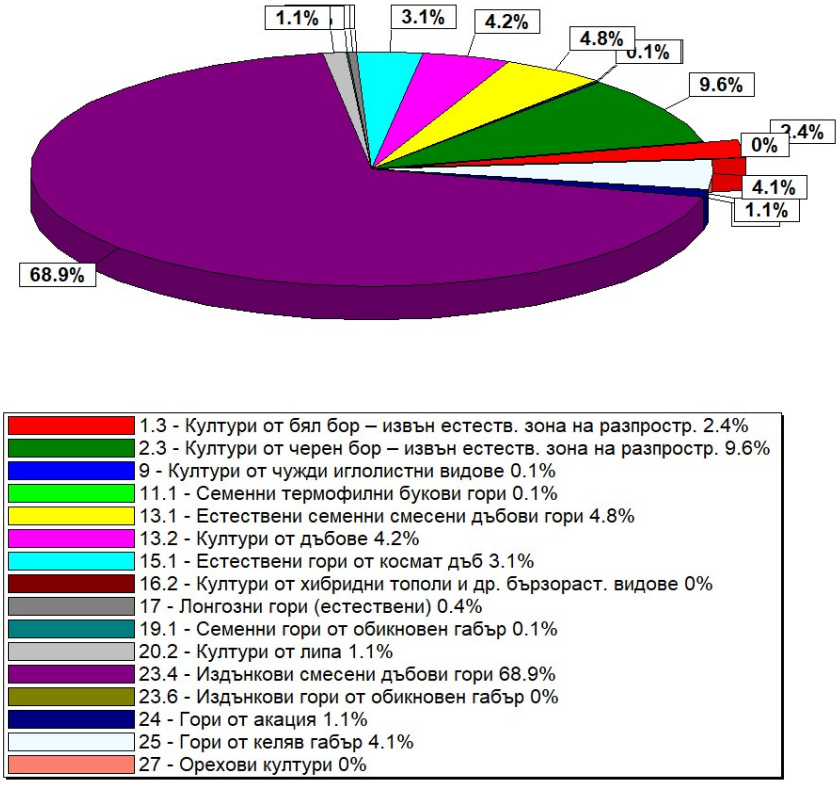
ДИАГРАМА № 9
Разпределение на дървесния запас на ТП "ДГС Бургас" 2024 г.
по дървесни видове
Държавни горски територии



ДИАГРАМА № 10

Разпределение на залесената площ на ТП "ДГС Бургас" 2024 г. по видове гори

Държавни горски територии



5. ОСНОВНИ НАСОКИ ЗА ОРГАНИЗАЦИЯ НА СТОПАНСТВОТО

5.1. НАПРАВЛЕНИЕ НА СТОПАНСТВОТО

Стопанисването на горите представлява провеждане на система от лесовъдски и горскостопански мероприятия за формирането на горските насаждения и увеличаване на тяхната продуктивност. Много важни са и други функции на горите и горските екосистеми – водорегулиращи, климатични, рекреационни, екологични, ландшафтни.

От една страна горското богатство трябва да се използва рационално с цел максимално производство на строителна дървесина от единица площ, съчетано с усвояване на потенциалното плодородие на почвата в съществуващите месторастения и увеличаване защитните, водоохранните и други полезни функции на гората.

С оглед на това са планирани мероприятия съобразени със сегашното състояние на насажденията, от които по-важните са:

1. Естествено възобновяване на гората чрез извеждане на възобновителните сечи;
2. Максимално запазване и грижи за семенния подраст при възобновителните сечи;
3. Залесяване на невъзобновени сечнозрели насаждения;
4. Регулиране състава на дървостоите чрез извеждане на отгледни сечи;
5. Залесяване на голи дървопроизводителни площи и други.

От друга страна съчетаването на различните лесовъдски дейности винаги трябва да се съобразява със статута на тези гори като защитени и ще имат за цел запазване и повишаване на определените им специални функции. Дървопроизводството остава като основна дейност, но то трябва да заема подходящо място, а мероприятията ще се провеждат диференцирано за всяко насаждение, съобразно функциите му.

Насоките са както следва:

– В рекреационни гори и земи – охрана и поддържане на техния статус, повишаване на рекреационното им значение и влияние

– В защитените природни обекти – запазване на естествената първична горска обстановка и формираната биосфера

– В семепроизводствените насаждения – осигуряване на максимално производство на семена с високо качество и запазване на генетичния фонд

– В горите с ВКС - извършват се горскостопански дейности само съгласно Плановете за управление на защитените територии. Да се определи режима на мониторинг на стандартните процедури и индикаторите, с цел предотвратяване на отрицателните въздействия на дейностите в горскостопанската единица върху ВКС на защитените територии.

Ползването на природните ресурси ще става в зависимост от настъпилите изисквания за устойчиво и природосъобразно стопанисване и ползване на горите. Освен това в горите на горското стопанство трябва да се създават и условия за развъждане и подходяща жизнена среда за дивеча, за да се достигнат допустимите му запаси. Това ще осигури по добри условия за развитие на лова в района.

5.2. РАЗДЕЛЯНЕ НА ТП "ДГС БУРГАС" НА ГОРСКОСТОПАНСКИ УЧАСТЪЦИ

За създаване на правилна организация, стопанисване и управление ТП ДГС "Бургас" е разделено на **три горскостопански участъка: I ГСУ "Бургас", II ГСУ "Черно море" и III ГСУ "Зидарово".**

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 на работната ръка и провеждането на лесовъдските мероприятия.

I горскостопански участък "Бургас"

Общата площ на участъка е 7081,4 ха, от която залесена 6424,7 ха и 656,7 ха незалесена. Общата дървопроизводителна площ е 6460,7 ха (в ДГТ 4189,7 ха). Запасът на основните насаждения (без клони) е 553660 куб.м, а на надлесните 50 куб.м.

В границите му влизат следните отдели с №№: 1 - 70; 80 - 93; 230; 231; 309 - 312; 317; 354; 524 - 537; 543 и 544. Общият брой на отделите е 107.

Територията на участъка попада в землищата на градовете Бургас, Българово и Камено и на селата Брястовец, Димчево, Драганово, Извор, Изворище, Равнец, Вратица, Константиново, Ливада, Полски извор, Русокастро, Трояново, Тръстиково, Черни връх, Габър, Зидарово, Присад и Дебелт.

Седалището му е в град Бургас.

II горскостопански участък "Черно море"

Общата площ на участъка е 6837,1 ха, от която залесена 6424,7 ха и незалесена 412,4 ха. Общата дървопроизводителна площ е 5812,3 ха. Запасът на основните насаждения (без клони) е 490725 куб.м, а на надлесните 85 куб.м.

В границите му влизат следните отдели с №№: 218 - 229; 233 - 262; 314 - 316; 318; 355 - 361; 363 - 414; 418 - 429; 538. Общият брой на отделите е 119.

Територията на участъка попада в землищата на градовете Бургас, Созопол и Черноморец и на селата Димчево, Извор, Маринка, Твърдица, Зидарово, Равадиново, Равна гора, Росен и Веселие.

Седалището на участъка е в град Бургас.

III горскостопански участък "Зидарово"

Общата площ на участъка е 6972,7 ха, от която залесена 6764,9 ха и незалесена 207,8 ха. Общата дървопроизводителна площ е 6460,7 ха. Запасът на насажденията (без клони) е 762595 куб.м.

В границите му влизат следните отдели с №№: 71 - 79; 94 - 173; 177 - 181; 313 и 359. Общият брой на отделите е 96.

Горските територии на участъка попадат в землищата на селата Извор, Вършило, Габър, Зидарово и Дебелт.

Седалището на участъка е в град Бургас.

Площта на стопанските участъци е изчертана на стопански карти (картни листове със съответните номера), както следва:

I ГСУ "Бургас"
– в М 1:10000 – 16 бр. - №№ 1 - 16;
– в М 1:25000 – 5 бр. - №№ 1 - 5;

II ГСУ "Черно море"
– в М 1:10000 – 10 бр. - №№ 17 - 26;
– в М 1:25000 – 2 бр - № 6 и № 7;

III ГСУ "Зидарово"
– в М 1:10000 – 9 бр., №№ 27 - 35;
– в М 1:25000 – 2 бр. - № 8 и № 9.

Цялата територия на ТП ДГС "Бургас" е изчертана на една карта в М 1:100 000.

Справка
по горскостопански участъци

ГСУ	общо за стопанството		държавни горски територии		запас без клони	
	обща площ	залесена площ	обща площ	залесена площ	общо	ДГТ
	ха				куб.м	
I ГСУ Бургас	7081.4	6424.7	4649.7	4164.7	553660	329550
II ГСУ Черно море	6837.1	5738.3	1446.1	1071.4	490725	85100
III ГСУ Зидарово	6972.7	6764.9	5532.6	5338.2	762595	621460
ОБЩО	**20891.2**	**18927.9**	**11628.4**	**10574.3**	**1806980**	**1036110**

5.3. СТОПАНСКИ КЛАСОВЕ

Съобразно определените функции на горите и насоките на стопанисването им, за по-добро използване възможностите на месторастенията и на видовото разнообразие, насажденията са групирани по таксационни показатели и са отнесени към съответни стопански класове.

Броят и площта на стопанските класове са променени в сравнение с тези от миналата инвентаризация. Това става поради променените виждания и насоки, за по-правилно в лесовъдско отношение стопанисване на горите, намаление на залесената площ и досегашното стопанисване в горското стопанство.

Стопанските класове при предишната инвентаризация са били 16 на брой. Съгласно утвърденото задание и действащите нормативни документи при сегашната инвентаризация в горите са обособени 10 условни стопански класа. Организацията на залесената площ на стопанството при двете последователни инвентаризации е посочено в Таблица № 70. Съгласно

утвърденото задание и Наредба № 18 отпадат ББК, БлВП, ЗдСрНП, БлСрНП, ЦВП, ЦБлСрСт, СмВП и Нискостъблен. Новообособени условни стопански класове са ДВП и ДСрНП.

Таблица № 70

За сравнение на залесената площ на ДГТ по условни стопански класове при двете последователни инвентаризации

Държавни горски територии

№	Условни стопански класове	Съкращение	ДЪРЖАВНИ ГОРСКИ ТЕРИТОРИИ		
			2013/14 г	2023/24 г	разлика
			Площ - ха	Площ - ха	+/-
1.	Бялборови култури	ББК	260.2		-260.2
2.	Чборови култури	ЧБК	967.7	561.4	-406.3
3.	Смес.игл.шир.култури	СмИШК	402.3	722.7	320.4
4.	Дъбов СрН	ДСрН	495.1	498.1	3
5.	Широколистен В	ШВ	700.0	618.9	-81.1
6.	Благунов В П	БлВП	486.0		-486.0
7.	Дъбов В П	ДВП		131.3	131.3
8.	Дъбов СрН П	ДСрНП		3400.3	3400.3
9.	Зимендъбов Ср Н П	ЗдСрНП	147.8		-147.8
10.	Благунов Ср НП	БлСрНП	2923.5		-2923.5
11.	Церов В П	ЦВП	191.2		-191.2
12.	Церов П	ЦП	1537.7	1929.7	392.0
13.	Церово-Благунов СрСт	ЦБлСрСт	87.1		-87.1
14.	Смесен В П	СмВП	150.5		-150.5
15.	Смесен СрН П	СмСрНП	1774.2	2163.4	389.2
16.	Акациев	А	151.6	118.9	-32.7
17.	Нискостъблен	Н	128.1		-128.1
18.	Келявгабъров	Кгбр	522.3	429.6	-92.7
	Общо		**10925.3**	**10574.3**	-351.0

Промените в площта на обособените условни стопански класове в държавните горски територии са идентични с тези за стопанството, обяснени подробно в Глава I, т.4.3.

Функциите, които изпълняват държавните горски територии са предимно защитни и специални (86,4% от залесената площ), като 13,6% са със стопански функции. Разпределението на залесената площ по условни стопански класове и групи гори съобразно техните функции е посочено в таблица № 71.

Таблица № 71

разпределение на залесената площ по условни стопански класове и групи гори съобразно техните функции

Държавни горски територии

Условни стопански класове	Защитни функции	Специални функции	Общо защитни и специални	Стопански функции	Всичко функции	%
	хектари					
Чборови култури	-	545.2	545.2	16.2	561.4	5.3
Смес. Игл.Шир.	-	722.7	722.7	-	722.7	6.8
Дъбов СрН	8.0	490.1	498.1	-	498.1	4.7
Широколистен В	32.9	495.4	528.3	90.6	618.9	5.8
Дъбов В П	-	131.3	131.3	-	131.3	1.3
Дъбов СрН П	-	3270.3	3270.3	130.0	3400.3	32.2
Церов П	32.5	861.8	894.3	1035.4	1929.7	18.2
Смесен СрН П	40.3	1988.7	2029.0	134.4	2163.4	20.5
Акациев	2.8	80.4	83.2	35.7	118.9	1.1
Келявгабъров	2.8	426.8	429.6	-	429.6	4.1
всичко	**119.3**	**9012.7**	**9132.0**	**1442.3**	**10574.3**	**100.0**

5.4. ТУРНУСИ НА СЕЧ

За постигане на поставените пред ТП "ДГС Бургас" цели, за всеки условен стопански клас са възприети турнуси на сеч съгласно действащата Наредба № 18, указания на ИАГ за стопанисване на горите в НАТУРА 2000 и утвърдено задание.

Турнусите на сеч са приети от ЕС на ИАГ към МЗХ на 25.04.2024 год.

5.4.1 Група гори със защитни и специални функции

Залесената площ на групата гори със защитни и специални функции е 9132,0 ха или 86,4% от залесената площ на ДГТ. В тази група гори са обособени условни стопански класове по същите критерии, както и в горите със стопански функции.

5.4.1.1. Условен стопански клас Черборови култури – ЧБК (ЗСпФ)

Обособен е предимно от чисти и смесени култури от черен и бял бор, разположени извън естествената зона на разпространението им до 500 м.н.в.

Горските територии със защитни функции са 1,0%, а останалите са със специални функции: защитени зони по Натура 2000 – 50,6%, ГВКС – 48,2%, рекреация – 3,2%,ЗМ – 0,1%, ПЗ – 0,1% .

Съгласно Указания за стопанисване на иглолистни култури от бял и черен бор №12213 / 28.06.2017 г. на ИАГ културите се разделят на следните групи:

Групи	Състояние	Площ - ха
I – силно рискови (до 500 мн.в.)	Iа - добро здравословно състояние	220.0
	Iб - влошено здравословно състояние	310.8
Общо (хектари)		**530.8**

Целта на стопанисване е поддържане и подобряване на защитните и специални функции на културите и възстановяване на устойчиви горски екосистеми. Целта на производство е добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при ориентировъчен турнус на сеч 60 години за белия и черния бор, а за останалите иглолистни видове 80 години. Културите над 40 г. с преобладание на бял и черен бор са с площ 384,2 ха. По ГСП 2014 г. турнусът на сеч е бил същият.

5.4.1.2. Условен стопански клас Смесени иглолистно-широколистни култури – СмИШК (ЗСпф)

Обособен е от смесени иглолистно-широколистни култури без преобладание на определен дървесен вид, но с водещо участие на бял и черен бор, разположени извън естествената им зона на разпространение.

Всички горски територии са със специални функции: защитени местности – 2,8%; защитени зони Натура 2000 – 5,5% и ГВКС – 93,1%.

Съгласно Указания за стопанисване на иглолистни култури от бял и черен бор №12213/ 28.06.2017 г. на ИАГ се разделят на следните групи:

Групи	Състояние	Площ - ха
I – силно рискови (до 500 мн.в.)	Iа - добро здравословно състояние	514.8
	Iб - влошено здравословно състояние	207.5
Общо (хектари)		**722.3**

Целта на стопанисване е поддържане и подобряване на защитните и специални функции на културите и възстановяване на устойчиви горски екосистеми. Целта на производство е добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при ориентировъчен турнус на

сеч 60 години за белия и черния бор, а за останалите иглолистни видове 80 години. Културите над 40 г. с преобладание на бял и черен бор са с площ 636,7 ха. По ГСП 2014 г. турнусът на сеч е бил същият.

5.4.1.3. Условен стопански клас Дъбов средно и нискобонитетен – ДСрН (ЗСпФ)

Съставен е предимно от семенни дъбови и церови високостъблени дървостои.

Всички горски територии в този стопански клас са със специални функции: защитени зони Натура 2000 – 18,2%, рекреация – 3,7%, ГВКС 71,2%, като от тях ГФС и представителни образци от основните екосистеми – 296,7 ха. При последните целта на стопанисване е запазване на основния дървостой в естественото му състояние, като не се планира насока на стопанисване.

Целта на стопанисване е поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията. Целта на производство е добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 120 години за дъбовете и 100 години за цер и габър. Зрелите гори са с площ 341,8 ха. По ГСП 2014 г. турнусът на сеч е бил същият.

5.4.1.4. Условен стопански клас широколистен високостъблен – ШВ (ЗСпФ)

Съставен е предимно от чисти и смесени насаждения и култури с преобладание или с водещо участие на червен дъб, ясен, сребролистна липа, айлант, орех, явор, мъждрян, топола и други широколистни видове.

Горските територии са със специални функции: защитени зони Натура 2000 – 62,7%, защитени местности – 2,8%, ГВКС – 25,3% (в това число ГФС и представителни образци на основните екосиситеми – 14,9 ха). При последните целта на стопанисване е запазване на основния дървостой в естественото му състояние, като не се планира насока на стопанисване.

Целта на стопанисване е поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията и културите. Целта на производство и турнусите на сеч са диференцирани в зависимост от дървесните видове, както следва:

- за насажденията и културите от сребролистна липа добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 90 години;
- за насажденията и културите от червен дъб, ясен, бряст, явор и клен е добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 100 години;
- за културите от тополи е добив на средна и едра строителна дървесина при турнус на сеч 15 години;
- за културите от горскоплодни е добив на плодове без турнус на сеч;
- за културите от културите от айлант, мъждрян и люляк е укрепване на девастирани терени

5.4.1.5. Условен стопански клас Дъбов високобонитетен за превръщане – ДВП (ЗСпФ)

Обособен е от чисти и в добро състояние издънкови насаждения от благун (III бонитет) с участие на източен горун и цер.

Всички горски територии са със специални функции - защитена местност (в това число семепроизводствени насаждения 32,2%).

Целта на стопанисване е поддържане и подобряване на специалните функции на насажденията. Цел на производство не се поставя, тъй като в защитената местност по заповед възобновителните сечи са забранени.

Режим на дейности в ЗМ"Стария соват":

1. Забранява се убиване, улавяне, опръстеняване и безпокоене на гнездещите птици, разваляне на гнездата, събиране на яйца или малките им;

2. Забранява се строителство, разкриване на кариери и други дейности, с които се изменя естественият облик на местността или водният є режим;

3. Забраняват се сечите, освен отгледни и санитарни;

4. Забраняват се всякакви горскостопански мероприятия по време на размножителния период на птиците от 1 март до 31 юли;

5. Забранява се залесяване с неприсъщи за района видове;

6. Забранява се пашата на кози и свине.

5.4.1.6. Условен стопански клас Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане - ДСрНП (ЗСпФ)

Обособен е от чисти и смесени с преобладание или водещо участие на благун и източен горун издънкови насаждения с производителност от III до V бонитет.

Горските територии в този стопански клас са със специални функции: защитени зони Натура 2000 – 12,1%; защитена местност – 5,6%; ГВКС – 82,3%(в това число ГФС и представителни образци на основните екосиситеми – 264,8 ха). За последните целта на стопанисване е запазване на основния дървостой в естественото му състояние и не се планира насока на стопанисване.

Целта на стопанисване е поддържане и подобряване на защитните и специални функции на на тези горски територии, превръщането на издънковите насаждения в семенни високостъблени и цел на производство добив на средна строителна дървесина при турнус на сеч **65 години**. Предложеният турнус е съобразен с "Указания за стопанисване на издънковите дъбови гори на територията на ДП ЮЗДП, ДП СЗДП и ДП ЮИДП", съгласно писмо на ИАГ – 8612/06.04.2021 година, утвърдено от изпълнителния директор на ИАГ. Съгласно тези указания 29,2 ха попадат в попадат в **групата за възстановяване**, а всички останали с площ 2750,6 ха в г**рупата за смесено семенно-издънково стопанисване**. Зрелите гори са с площ 2884,3 ха.По ГСП 2014 г. турнусът на сеч е бил 50 г.

5.4.1.7. Условен стопански клас Церов за превръщане - ЦП (ЗСпФ)

Съставен е от издънкови церови насаждения с производителност от II до V бонитет, като тези от II бонитет са с минимална площ.

Функциите, които изпълняват тези горски територии са защитни и специални: защита на урбанизирани територии – 3,6%, Натура 2000 – 45,3%, защитена местност – 1,2%, ГВКС – 47,9% (в това число гори във фаза на старост и представителни образци на основните екосиситеми – 106,1 ха); семепроизводствени насаждения – 2,0%. При горите във фаза на старост и представителните образци целта на стопанисване е запазване на основния дървостой в естественото му състояние, като не се планира насока на стопанисване.

Целта на стопанисване е поддържане и подобряване на защитните и специални функции на на тези горски територии, превръщането на издънковите насаждения в семенни високостъблени и цел на производство добив на средна строителна дървесина при турнус на сеч **65 години** за високобонитетните насаждения и **60 години** за останалите. Предложените турнуси са съобразени с "Указания за стопанисване на издънковите дъбови гори на територията на ДП ЮЗДП, ДП СЗДП и ДП ЮИДП", съгласно писмо на ИАГ – 8612/06.04.2021 година, утвърдено от изпълнителния директор на ИАГ. Съгласно тези указания насаждения с площ 22,5 ха попадат в групата **за възстановяване**, 17,7 ха в групата за задължително превръщане в семенни, а всички останали с площ 768,0 ха в групата **за смесено семенно-издънково стопанисване**. Зрелите гори са с площ 820,3 ха. По ГСП 2014 г. турнусът на сеч е бил 60 г. за високобонитетните и 30 г. за средно и нискобонитетните насаждения.

5.4.1.8. Условен смесен средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане - СмСрНП (ЗСпФ)

Съставен е основно от смесени широколистни издънкови насаждения с водещ дървесен вид благун, цер и космат дъб с производителност от II до V бонитет. Тези от II бонитет са с минимална площ. Тук са включени и чисти издънкови насаждения от бряст, космат дъб и габър.

Функциите, които изпълняват тези горски територии са защитни и специални: защита на урбанизирани територии – 2,0%, Натура 2000 – 20,2%, защитена местност – 5,4%, ГВКС – 71,6% (в това число гори във фаза на старост и представителни образци на основните екосиситеми – 370,2 ха). При последните целта на стопанисване е запазване на основния дървостой в естественото му състояние, като не се планира насока на стопанисване.

Целта на стопанисване е поддържане и подобряване на защитните и специални функции на на тези горски територии, превръщането на издънковите насаждения в семенни високостъблени и цел на производство добив на средна строителна дървесина при турнус на сеч: **65 години** за високобонитетните насаждения с водещ дървесен вид цер и за средно и нискобонитетните насаждения с водещ дървесен вид благун и източен горун; **60 години** за средно и нискобонитетните насаждения с водещ дървесен вид цер.

При косматдъбовите формации специфични за района на Югоизточна България, характеризиращи се като "крехки екосистеми", включени в "Червената книга на РБ" към застрашени екосистеми, целта е при поява на семенно възобновяване на среднобогати месторастения да се премине към превръщането им в семенни и добив на дърва при турнус **65 години**.

Предложените турнуси са съобразени с "Указания за стопанисване на издънковите дъбови гори на територията на ДП ЮЗДП, ДП СЗДП и ДП ЮИДП", съгласно писмо на ИАГ – 8612/06.04.2021 година, утвърдено от изпълнителния директор на ИАГ. Съгласно тези указания насаждения с площ 81,0 ха попадат **в групата за възстановяване**, 10,6 ха **в групата за задължително превръщане в семенни** и 1449,1 ха в тази **за смесено семенно-издънково стопанисване**. Зрелите гори са с площ 1227,0 ха. По ГСП 2014 г. турнусът на сеч е бил 80 г. за високобонитетните и 50 г. за средно и нискобонитетните насаждения.

За високобонитетните габърови насаждения целта на производство е добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см, при турнус 90 години.

5.4.1.9. Условен стопански клас Акациев – А (ЗСпФ)

Обособен е от чисти и смесени акациеви насаждения и култури.

Горските територии със защитни и специални функции: защита на урбанизирани територии – 3,4%, Натура 2000 – 80,2%, защитена местност – 0,8% и ГВКС – 15,6%.

Целта на стопанисване е поддържане и подобряване на защитните и специални функции на дървостоите и запазване на издънковото им възобновяване. Целта на производство е добив на средна строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 8 см при турнус на сеч 20 години. . Зрелите гори и тези, които ще станат зрели през десетилетието са с площ 74,1 ха. По ГСП 2014 г. турнусът на сеч е бил същият

5.4.1.10. Условен стопански клас Келявгабъров – Кгбр (ЗСпФ)

Обосбен е от чисти и смесени издънкови насаждения с водещо участие на келяв габър и мъждрян.

Функциите, които изпълняват са защитни и специални: защита на урбанизирани територии – 0,7%, Натура 2000 – 24,2%, защитена местност – 18,2% и ГВКС – 56,9% (в това число гори във фаза на старост и представителни образци на основните екосиситеми – 232,2 ха). При

последните целта на стопанисване е запазване на основния дървостой в естественото му състояние, като не се планира насока на стопанисване.

Целта на стопанисване е поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията, структурата и пълнотата на дървостоите, тяхното издънково възобновяване, запазване на биологичното разнообразие и цел на производство добив на дърва за огрев при турнус на сеч 40 години.

5.4.2. Група гори със стопански функции

5.4.2.1. Стопански клас Черборови култури – ЧБК (СтФ)

Обособен е от чисти и смесени култури от черен бор, разположени извън естествената зона на разпространението им до 500 м н.в.

Съгласно Указания за стопанисване на иглолистни култури от бял и черен бор №12213/ 28.06.2017 г. на ИАГ се разделят на следните групи:

Групи	Състояние	Площ - ха
I – силно рискови (до 500 мн.в.)	Iа - добро здравословно състояние Iб - влошено здравословно състояние	16.2
Общо (хектари)		**16.2**

Целта на стопанисване е трансформация на иглолистните култури в широколистни високостъблени насаждения и цел на производство добив на едра и средна строителна дървесина при ориентировъчен турнус на сеч 60 години и насока на стопанисване трансформация. Културите над 40 г. са с площ 16,2 ха.

5.4.2.2. Широколистен високостъблен - ШВ (СтФ)

Стопанският клас има сборен характер.

Целта на стопанисване, производство и турнусите на сеч са диференцирани в зависимост от дървесните видове, както следва:

- за насажденията и културите от сребролистна липа добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 90 години;

- за културите от айлант е укрепване на девастирани терени.

- за всички останали дървесни видове целта на стопанисване е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 100 години.

5.4.2.3. Стопански клас Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане - ДСрНП (СтФ)

Обособен е от чисти и смесени с преобладание на благун издънкови насаждения с производителност от III до V бонитет.

Целта на стопанисване е превръщането на издънковите насаждения в семенни високостъблени и цел на производство добив на средна строителна дървесина при турнус на сеч 65 години. Предложеният турнус е съобразен с "Указания за стопанисване на издънковите дъбови гори на територията на ДП ЮЗДП, ДП СЗДП и ДП ЮИДП", съгласно писмо на ИАГ – 8612/06.04.2021 година, утвърдено от изпълнителния директор на ИАГ. Всички насаждения попадат в групата **за смесено семенно-издънково стопанисване**. Зрелите гори са с площ 115,0 ха.

5.4.2.4. Стопански клас Церов за превръщане - ЦП (СтФ)

Съставен е от издънкови церови насаждения с производителност от II до V бонитет, като тези от II бонитет са с минимална площ.

Целта на стопанисване е превръщането на издънковите насаждения в семенни високостъблени и цел на производство добив на средна строителна дървесина при турнус на сеч **60 години**, а за тези от II бонитет **65 години**. Предложеният турнус е съобразен с "Указания за стопанисване на издънковите дъбови гори на територията на ДП ЮЗДП, ДП СЗДП и ДП ЮИДП", съгласно писмо на ИАГ – 8612/06.04.2021 година, утвърдено от изпълнителния директор на ИАГ. Съгласно тези указания 5,7 ха попадат в попадат в групата **за задължително превръщане в семенни**, а всички останали в групата **за смесено семенно-издънково стопанисване**. Зрелите гори са с площ 910,6 ха.

5.4.2.5. Смесен средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане - СмСрНП (СтФ)

Съставен е основно от смесени широколистни издънкови насаждения без преобладание с водещ дървесен вид предимно цер, благун и космат дъбс производителност от III до V бонитет. Към този стопански клас са отнесени и смесени широколистни насаждения с преобладание на космат дъб.

Целта на стопанисване е превръщането на издънковите насаждения в семенни високостъблени и цел на производство добив на средна строителна дървесина при турнус на сеч: **65 години** за средно и нискобонитетните насаждения с водещ дървесен вид благун; **60 години** за средно и нискобонитетните насаждения с водещ дървесен вид цер.

При косматдъбовите формации специфични за района на Югоизточна България, характеризиращи се като "крехки екосистеми", включени в "Червената книга на РБ" към застрашени екосистеми, целта е при поява на семенно възобновяване на среднобогати месторастения да се премине към превръщането им в семенни и добив на дърва при турнус **65 години**.

Предложените турнуси са съобразени с "Указания за стопанисване на издънковите дъбови гори на територията на ДП ЮЗДП, ДП СЗДП и ДП ЮИДП", съгласно писмо на ИАГ – 8612/06.04.2021 година, утвърдено от изпълнителния директор на ИАГ. Съгласно тези указания насаждения с площ 3,1 ха попадат в групата **за възстановяване** и 131,3 ха в тази **за смесено семенно-издънково стопанисване**. Зрелите гори са с площ 76,5 ха.

5.4.2.6. Стопански клас Акациев – А (СтФ)

Съставен е от чисти и смесени насаждения и култури от акация и едно насаждение от келяв габър с площ 2,0 ха.

Целта на стопанисване е запазване на издънковото им възобновяване. Целта на производство е добив на средна строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 8 см при турнус на сеч 20 години. Зрелите гори и тези, които ще станат зрели през десетилетието са с площ 24,3 ха.

5.5. ВИДОВЕ ГОРИ

За всички залесени площи е определен вида гора съгласно Приложение № 5 от Наредба № 18 за инвентаризация и планиране в горските територии. В таблица № 72 е посочено разпределението на залесената площ по видове гори и условни стопански класове.

В таблица № 73 са дадени средните таксационни показатели на отделните видове гори и общо за гората.

В Приложение III.2.3 са дадени в електронен вариант таблици за таксационна характеристика по видове гори с №№ 1 – 126.

Таблица № 72

Разпределение на залесената площ по вид на горите и по условни стопански класове

Държавни горски територии

Видове гори	Условни стопански класове										Общо	%
	ЧБК	СмИШК	ДСрН	ШВ	ДВП	ДСрНП	ЦП	СмСрНП	А	Кгбр		
	хектари											
1. Гори от бял бор	**39.3**	**216.2**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**255.5**	**2.4**
1.3 - Култ от бб извън естеств. зона.	39.3	216.2	-	-	-	-	-	-	-	-	255.5	2.4
2. Гори от черен бор	**507.7**	**506.1**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1013.8**	**9.6**
2.3 - Култ от чб извън естеств. зона.	507.7	506.1	-	-	-	-	-	-	-	-	1013.8	9.6
9. Култ от чужди иглол видове	**14.4**	**0.4**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**14.8**	**0.1**
11. Термофилни букови гори	**-**	**-**	**11.2**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**11.2**	**0.1**
11.1 – Сем. термофилни букови гори	-	-	11.2	-	-	-	-	-	-	-	11.2	0.1
13. Смес. дъбови гори (здб, бл, цр)	**-**	**-**	**471.2**	**475.7**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**946.9**	**8.9**
13.1 - Ест семенни смес дъбови гори	-	-	343.0	165.5	-	-	-	-	-	-	508.5	4.8
13.2 - Култури от дъбове	-	-	128.2	310.2	-	-	-	-	-	-	438.4	4.1
15. Гори от космат дъб	**-**	**-**	**6.4**	**-**	**-**	**-**	**-**	**323.1**	**-**	**-**	**329.5**	**3.1**
15.1 - Естествени гори от космат дъб	-	-	6.4	-	-	-	-	323.1	-	-	329.5	3.1
16. Крайречни гори	**-**	**-**	**-**	**2.3**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**2.3**	**-**
16.2 – Култ от хибр тополи и др. бързораст.	-	-	-	2.3	-	-	-	-	-	-	2.3	-
17. Лонгозни гори (естествени)	**-**	**-**	**2.1**	**22.9**	**-**	**-**	**-**	**11.1**	**-**	**-**	**36.1**	**0.4**
19. Гори от обикновен габър	**-**	**-**	**7.2**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**7.2**	**0.1**
19.1 – Сем. гори от обикновен габър	-	-	7.2	-	-	-	-	-	-	-	7.2	0.1
20. Гори от липи	**-**	**-**	**-**	**113.4**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**113.4**	**1.1**
20.2 - Култури от липа	-	-	-	113.4	-	-	-	-	-	-	113.4	1.1
23. Група издънкови за превръщане	**-**	**-**	**-**	**-**	**131.3**	**3400.3**	**1929.7**	**1829.2**	**-**	**-**	**7290.5**	**69.0**
23.4 - Издънкови смесени дъбови гори	-	-	-	-	131.3	3400.3	1929.7	1825.3	-	-	7286.6	69.0
23.6 - Издънкови гори от об. габър	-	-	-	-	-	-	-	3.9	-	-	3.9	-
24. Гори от акация	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**116.9**	**-**	**116.9**	**1.1**
25. Гори от келяв габър	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**2.0**	**429.6**	**431.6**	**4.1**
27. Орехови култури	**-**	**-**	**-**	**4.6**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**4.6**	**-**
ВСИЧКО	**561.4**	**722.7**	**498.1**	**618.9**	**131.3**	**3400.3**	**1929.7**	**2163.4**	**118.9**	**429.6**	**10574.3**	**100.0**

Таблица № 73

Средни таксационни показатели по видове гори и общо за гората

Държавни горски територии

Вид гора	Залесена площ		Средна възраст	Среден бонитет	Средна пълнота	Среден запас на 1 ха	Среден прираст на 1 ха	Общ среден прираст	Общ дървесен запас		Надлесни запас	
									без	с	без	с
	ха	%	години			куб.м/ха	куб.м/ха	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м
1.3 - Култури от бял бор – извън естеств. зона на разпростр.	255.5	2.4	50	III (3.0)	0.53	160	3.27	836	40770	48705	-	-
2.3 - Култури от черен бор – извън естеств. зона на разпростр.	1013.8	9.6	50	III (3.3)	0.56	159	3.29	3334	161565	193390	-	-
9 - Култури от чужди иглолистни видове	14.8	0.1	37	II (2.4)	0.63	149	4.39	65	2205	2785	25	40
11.1 - Семенни термофилни букови гори	11.2	0.1	170	III (3.2)	0.60	219	1.25	14	2450	2770	-	-
13.1 - Естествени семенни смесени дъбови гори	508.5	4.8	106	IV (3.6)	0.54	134	1.54	782	67935	76670	5	5
13.2 - Култури от дъбове	438.4	4.1	34	IV (4.4)	0.57	40	1.01	442	17690	22100	10	10
15.1 - Естествени гори от космат дъб	329.5	3.1	63	V (4.9)	0.43	37	0.58	192	12250	13525	20	20
16.2 - Култури от хибридни тополи и др. бързораст. видове	2.3	-	45	III (3.0)	0.37	100	2.61	6	230	260	-	-
17 - Лонгозни гори (естествени)	36.1	0.3	85	III (3.1)	0.58	168	2.49	90	6050	6685	-	-
19.1 - Семенни гори от обикновен габър	7.2	0.1	127	III (2.8)	0.69	196	2.22	16	1410	1660	5	10
20.2 - Култури от липа	113.4	1.1	44	V (4.5)	0.67	92	2.13	242	10375	11980	-	-
23.4 - Издънкови смесени дъбови гори	7286.6	69.1	72	IV (3.8)	0.53	94	1.41	10289	683500	756900	195	210
23.6 - Издънкови гори от обикновен габър	3.9	-	44	III (3.0)	0.70	126	2.82	11	490	600	-	-
24 - Гори от акация	116.9	1.1	22	IV (4.1)	0.76	51	2.78	325	5990	6375	10	15
25 - Гори от келяв габър	431.6	4.1	88	IV (4.4)	0.65	53	0.68	293	22980	25480	-	-
27 - Орехови култури	4.6	-	50	V (4.5)	0.46	48	0.87	4	220	295	-	-
ОБЩО	**10574.3**	**100.0**	**69**	**IV (3.8)**	**0.54**	**98**	**1.60**	**16941**	**1036110**	**1170180**	**270**	**310**

6. ПЛАНИРАНИ МЕРОПРИЯТИЯ

6.1. ОПРЕДЕЛЯНЕ РАЗМЕРА НА ГОДИШНОТО ПОЛЗВАНЕ ОТ ВЪЗОБНОВИТЕЛНИ СЕЧИ (ДЪРЖАВНИ ГОРИ)

Всички мероприятия, предвидени в настоящата глава (сечи, залесявания и т.н.) са планирани само за **държавните горски територии**, стопанисвани от ТП "ДГС Бургас", **(без държавните в земеделски територии)**.

Планирането на сечите е извършено съгласно чл.101, 102, 103 и 104 от ЗГ и според изискванията на Наредба № 8 на МЗХ за сечите в Република България.

6.1.1. Гори със защитни и специални функции

86,4% от залесените държавни горски територии са със защитни и специални функции.

Сечите в насажденията и културите в защитни и специални горски територии са предвидени съобразно техните специфични функции, както и според "Режими за устойчиво стопанисване на горите в Натура 2000" (ИАГ, 2011 год.). Същите са съобразени и със специфичните изисквания залегнали в "Доклад за определяне на горите с висока консервационна стойност" актуализиран 2023 г. на ТП "ДГС Бургас", одобрен от ДП ЮИДП гр.Сливен, както и с "Указания за стопанисване на издънковите дъбови гори на територията на ДП ЮЗДП, ДП СЗДП и ДП ЮИДП", съгласно писмо на ИАГ – 8612/06.04.2021 година, утвърдено от изпълнителния директор на ИАГ.

При изчисляване **нормата на ползване** за всеки условен стопански клас **не са включени** насажденията, попадащи в категорията **защитени местности** и **природни забележителности**, тези определени по сертификационен доклад като **представителните образци на основните екосистеми** и насажденията от категорията **"гори във фаза на старост"**, както и от заповедта на министъра на МЗХ.

Същото важи и за горите в СОЗ пояс I и тези на ерозирани земи. По тази причина общата площ и площта на зрелите гори не отговаря на посочената по-горе при коментара за условните стопански класове в държавните горски територии със защитни и специални функции.

Общата залесена площ на горите, които не са включени при определяне на годишното ползване е **1582,1 ха** с **общ запас 171825 куб м**.

За яснота в таблица № 74 са посочени средните таксационни показатели по условни стопански класове за горите, в които е възможна стопанска дейност.

Таблица № 74

Средни таксационни показатели на държавните гори със ЗСпФ, <u>без тези</u>, в които задължително няма да се планират възобновителни сечи

Условни стопански класове	Залесена площ	Средна възраст	Среден бонитет	Средна пълнота	Среден запас/1ха	Среден прираст/ 1ха	Общ среден год.прираст	Общ дървесен запас
	(ха)	(год.)			куб.м/ха		куб.м	
ЧБК	530.0	47	III (3.1)	0.57	165	3.61	1911	87210
СмИШК	712.7	52	III (3.0)	0.55	157	3.09	2200	112045
ДСрН	185.4	47	IV (4.2)	0.55	48	0.83	154	8880

Условни стопански класове	Залесена площ	Средна възраст	Среден бонитет	Средна пълнота	Среден запас/1ха	Среден прираст/ 1ха	Общ среден год.прираст	Общ дървесен запас
	(ха)	(год.)			куб.м/ха		куб.м	
ШВ	452.9	42	IV (4.3)	0.61	70	1.56	707	31805
ДСрНП	2846.7	77	IV (3.8)	0.51	91	1.27	3613	260260
ЦП	809.2	70	IV (3.7)	0.50	88	1.29	1047	71485
СмСрНП	1675.9	64	IV (3.8)	0.56	94	1.60	2689	157795
А	82.5	25	IV (4.4)	0.73	56	2.51	207	4585
Кгбр	233.0	80	IV (4.2)	0.66	50	0.67	156	11670
Общо	**7528.3**	**65**	**IV (3.7)**	**0.54**	**99**	**1.68**	**12684**	**745735**

В гори във фаза на старост (ГФС) и представителни образци на основните екосистеми(ПрЕКО) с обща залесена площ 1107,4 ха, не са планирани и за в бъдеще няма да се планират никакви сечи.

Гори във фаза на старост (ГФС) определени съгласно Приложение 3 към Заповед РД 49-421/02.11.2016 г. на министъра на МЗХ по ГСП 2024 г – отдели и подотдели: **79**:с, у; **94**:и, о, п; **219**:е, ж; **317**:г, е; **530**:щ, я, д1; с **обща залесена площ 128,5 ха**.

Площта на тези гори по заповед е **128,3 ха**, като по ГСП 2024 г. е с 0,2 ха в повече. Увеличението на площта с 0,2 ха се получава от закръгления. В Том I-А Приложение III.3.6 са посочени насажденията, определени като гори във фаза на старост по заповед (по ГСП 2014 г.), актуализирани по ГСП 2024 г.

Гори във фаза на старост (ГФС) определени съгласно актуализиран сертификационен доклад от 2023 г - отдели и подотдели: **96**:а, б, в, г, д; **98**:д; **105**:б; **106**:а, д, з, и; **114**:б; **117**:а; **122**:м, у, т1; **145**:б; **146**:в, ж; **148**:д; **149**:з; **150**:л; **155**:з; **164**:а, б, в, г; **165**:а, б; **166**:а, б, в, г, д; **167**:а, б, в, г; **168**:а, б; **234**:в, г; **310**:ж, п; **539**:в с **обща залесена площ 445,6 ха**.

Общата площ на ГФС, посочена в актуализиран сертификационен доклад от 2023 г. по ГСП 2014 г е **444,1 ха**, но при извършените изчисления за посочените в доклада подотдели се оказа, че площта е **445,6 ха** или с 1,5 ха в повече. Увеличението на площта с 1,5 ха се дължи на по-точно картиране на насажденията, определени като ГФС.

В Том I-А Приложение III.3.7 са посочени насажденията, определени като гори във фаза на старост, съгласно сертификационен доклад от 2023 г. по ГСП 2014 г, актуализирани с ГСП 2024 г.

Представителни образци на основните екосистеми (ПрЕКО) по ГСП 2024 г - отдели и подотдели: **4**:4, 5, 8; **5**:а, е, м, 1, 3, 4, 5, 8, 10, 11, 12; **6**:л, м, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16; **7**:о, р, с, т, у, ц, ч, 1, 2, 3, 4, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15; **74**:б; **76**:г; **77**:б; **79**:с, у; **94**:и, о, п; **96**; **97**:б, в, г, д; **98**:д, и; **99**:к; **101**:н, о, п; **102**:в; **103**:ж, з, и; **104**:б, в; **105**:а, б; **106**:а, д, з, и; **109**:л; **114**:б; **117**:а; **120**:н; **122**:м, у, и1, т1; **124**:о; **144**:д; **145**:а, б, в; **146**:а, б, в, г, ж; **148**:д; **149**:з; **150**:б, г, л, м; **151**:е, з, и, л; **155**:з; **163**:а, б; **164**:а, б, в, г; **165**:а, б; **166**:а, б, в, г, д; **167**; **168**:а, б; **218**:1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **219**:е, ж, л, 2, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15; **234**:в, г; **310**:ж, п; **317**:а, б, в, г, д, е, ж; **354**:в; **530**:щ, я, д1; **539**:в; с **обща площ 1155,4 ха**, от която залесена 1107,4 ха и незалесена 48,0 ха.

В Том I-А Приложение III.3.8 са посочени насажденията и недървопроизводителните площи, определени като представителни образци на основните екосистеми, съгласно актуализиран сертификационен доклад от 2023 г. по ГСП 2014 г, актуализирани с ГСП 2024 г. Общата им площ, посочена в актуализиран сертификационен доклад от 2023 г. по ГСП 2014 г. е **1158,3 ха**, но при извършените изчисления за посочените в доклада подотдели се оказа, че площта е **1155,4 ха** или с 2,9 ха по-малко. При тази площ причините за намалението с 2,9 ха са следните: подотдел **6**:к по КК е с вид собственост "стопанисвано от общината" - гори по чл.19 от ЗСПЗЗ - намаление с 2,8 ха; от закръгления - намаление с 0,1 ха.

Планирането на възобновителни сечи в **държавните горски територии** е извършено според състоянието на всяко насаждение (сечище по състояние), а общото ползване е получено като

сума по насаждения, в съответствие с чл.77 ал.3 от Наредба №18/07.10.2015 год. за инвентаризация и планиране в горските територии.

В условните стопански класове ЧБК, СмИШК, ДСрН и ШВ поради диференцираните турнуси на зрелите насаждения не са изчислени варианти на годишно сечище.

За всички условни стопански класове в държавните горски територии, в които са планирани възобновителни сечи, размерът на ползването е сравнен както със средния годишен прираст, така и със запасът и площта на зрелите насаждения.

6.1.1.1. Условен стопански клас Черборови култури (ЧБК - ЗСпФ)

Този условен стопански клас е с площ 530,0 ха и запас 87210 куб.м. Средният годишен прираст е 1911 куб.м.

Всички сечи са планирани при насока на стопанисване трансформация на горите чрез система от отгледни и възобновителни сечи. Възобновителните сечи могат да започнат след преминаване на количествената им зрелост, която за района на стопанството е около 40 годишна възраст. За зрели гори условно са приети тези надхвърлили 40 години, но в случаите когато те са в добро състояние и ниска механична устойчивост са планирани отгледни сечи и в по-възрастни култури.

Културите над 40 год.с преобладание на черен и бял бор са с площ 370,4 ха (69,9%) и запас 62335 куб.м. (71,5%). Съгласно "Обобщени указания за стопанисване на иглолистни култури от бял и черен бор" - писмо №12213/28.06.2017 на ИАГ, в култури със склопеност 0,3-0,9 и възобновяване от местни широколистни видове от 20% до 90% покритие са планирани възобновителни сечи с насока на стопанисване трансформация.

Разпределение площта на културите над 40 г.

*в **Условен стопански клас Черборови култури***

по склопеност и степен на естествено възобновяване

ориентировъчен **Т 60 г**

ЧБК	**слабо– 0÷45%**	**средно– 46÷75%**	**добро– 76÷100%**	**общо**
склопеност	**хектари**			
0.3	18.9	1.0	-	19.9
0.4	28.9	4.1	2.2	35.2
0.5	63.8	23.3	1.0	88.1
0.6	143.1	0.1	-	143.2
0.7	44.1	7.8	-	51.9
0.8	30.2	-	-	30.2
0.9	1.9	-	-	1.9
общо	**330.9**	**36.3**	**3.2**	**370.4**
%	89.3	9.8	0.9	100.0

Санитарното състояние на културите над 40 год. с преобладание на черен и бял бор е добро до лошо, като има установени леки и средни повреди от суховършие и снеговал на 9,1% и необратими от пожар на 10,1% от площта им. Възобновяването е слабо (89,3%), средно (9,8%) и добро (0,9%). При планирането по състояние на възобновителните сечи са избрани и култури с недостатъчно количество подраст, но в рамките на допустимото по Наредба № 8 от 05.08.2011 г.

Площта на възобновителните сечи е 85,4 ха, при което ще се добият 6095 куб.м, което е 52,0% от площта и 19,2% от запаса на културите над 45 години. Планираните възобновителни сечи са както следва:

- **постепенна осеменителна фаза** – **4,7 ха** по площ и **290 куб.м**. по запас;

- **постепенна осветителна фаза** – **4,9 ха** по площ и **435 куб.м**. по запас;

- **постепенна окончателна фаза** – **3,2 ха** по площ и **450 куб.м**. по запас;

- **постепенно-котловинна** –**161,2 ха** по площ и **7415 куб.м**. по запас.

Така полученото **годишно ползване** при насока на стопанисване тансформация чрез възобновителна сеч е 17,4 ха по площ и 859 куб.м. по запас, което е 45,0% от средния годишен прираст и 1,0% от запаса на този условен стопански клас.

6.1.1.2. Условен стопански клас Смесени иглолистно-широколистни култури (СмИШК - ЗСпФ)

Този условен стопански клас е с площ 712,7 ха и запас 112045 куб.м. Средният годишен прираст е 2200 куб.м.

Всички сечи са планирани при насока на стопанисване трансформация на горите чрез система от отгледни и възобновителни сечи. Възобновителните сечи могат да започнат след преминаване на количествената им зрелост, която за района на стопанството е около 40 годишна възраст. За зрели гори условно са приети тези надхвърлили 40 години, но в случаите когато те са в добро състояние и ниска механична устойчивост са планирани отгледни сечи и в по-възрастни култури.

Културите над 40 год. с водещ дървесен вид черен и бял бор са с площ 636,7 ха (89,3%) и запас 98995 куб.м. (88,4%). Съгласно "Обобщени указания за стопанисване на иглолистни култури от бял и черен бор" - писмо №12213/28.06.2017 на ИАГ, в култури със склопеност 0,3-0,9 и възобновяване от местни широколистни видове от 20% до 70% покритие са планирани възобновителни сечи с насока на стопанисване трансформация.

Разпределение площта на културите над 40 г.

*в **Условен стопански клас Смесени иглолистно-широколистни култури***

по склопеност и степен на естествено възобновяване

ориентировъчен **Т 60 г**

СмИШК	слабо– 0÷45%	средно– 46÷75%	добро– 76÷100%	общо
склопеност	хектари			
0.2	1.0	-	-	1.0
0.3	10.5	-	-	10.5
0.4	73.3	-	-	73.3
0.5	65.6	171.7	-	237.3
0.6	197.9	7.0	-	204.9
0.7	54.6	-	-	54.6
0.8	37.6	-	-	37.6
0.9	17.5	-	-	17.5
общо	**458.0**	**178.7**	**-**	**636.7**
%	72.0	28.0	-	100.0

Санитарното състояние на културите над 40 год. с водещ дървесен вид черен и бял бор е от добро до лошо, като има установени леки и средни повреди от суховършие на 28,6% и необратими от пожар на 1,4% от площта им. Възобновяването е слабо (72,0%) и средно (28,0%), поради високата склопеност на културите и наличие на подлес. При планирането по състояние на възобновителните сечи са избрани и култури с недостатъчно количество подраст, но в рамките на допустимото по Наредба № 8 от 05.08.2011 г.

Площта на възобновителните сечи е 481,2 ха, при което ще се добият 18560 куб.м, което е 75,6% от площта и 18,7% от запаса на културите над 40 години. Планираните възобновителни сечи са както следва:

- **постепенна осветителна фаза** – **0,8 ха** по площ и **50 куб.м**. по запас;

- **постепенно-котловинна** – **480,4 ха** по площ и **18510 куб.м**. по запас.

Така полученото **годишно ползване** при насока на стопанисване тансформация чрез възобновителна сеч е 48,1 ха по площ и 1856 куб.м. по запас, което е 84,4% от средния годишен прираст и 1,7% от запаса на този условен стопански клас.

6.1.1.3. Условен Дъбов средно и нискобонитетен стопански клас (ДСрН - ЗСпФ)

Този условен стопански клас е с площ 185,4 ха и запас 8880 куб.м.

Разпределението на насажденията по класове на възраст е неравномерно, като площта на достигналите и преминали турнусна възраст насаждения е 45,1 ха – 24,3% от площта и запас 5990 куб.м – 67,5% от запаса на насажденията в този условен стопански клас. Дозряващи и средновъзрастни насаждения няма.

Средният годишен прираст е 154 куб.м, а експлоатационният запас е 133 куб.м/ха.

Санитарното състояние на зрелите насаждения е добро до средно, като са установени леки повреди от съхнене и гнилоти във всички насаждения. Възобновяване липсва или е слабо (100,0%), поради наличие на подлес над 40% покритие.

Разпределение площта на зрелите и презрели насаждения

*в **Условен Дъбов средно и нискобонитетен стопански клас***

по склопеност и степен на естествено възобновяване

ДСрН	слабо– 0÷45%	средно– 46÷75%	добро– 76÷100%	общо
склопеност	хектари			
0.3	4.8	-	-	4.8
0.4	3.4	-	-	3.4
0.5	14.6	-	-	14.6
0.6	16.6	-	-	16.6
0.7	5.7	-	-	5.7
общо	**45.1**	**-**	**-**	**45.1**
%	100.0	-	-	100.0

Възобновителни сечи не са планирани.

6.1.1.4. Широколистен високостъблен стопански клас (ШВ - ЗСпФ)

Този условен стопански клас е с площ 452,9 ха и запас 31805 куб.м. Средният годишен прираст е 707 куб.м.

Достигналите турнусна възраст насаждения (без тополовите култури) са с площ 14,6 ха и запас 1420 куб.м. Това са две двуетажни ясенови насаждения в добро санитарно състояние със склопеност 0,5, като едното с площ 11,7 ха и запас 1120 куб.м. е определено за ГВКС 3. Възобновителни сечи не са планирани.

В условния стопански клас са включени и 2,3 ха тополови култури със запас 230 куб.м. Те са преминали турнусната възраст, но поради местоположението им до второкласен републикански

път II-99 и защитните им функции (50 м защитна ивица републиканска пътна мрежа) възобновителни сечи не са планирани.

6.1.1.5. Условен стопански клас Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане (ДСрНП - ЗСпФ)

Този условен стопански клас е с площ 2846,7 ха и запас 260260 куб.м. Средният годишен прираст е 3613 куб.м. Насажденията са неравномерно разпределени по класове на възраст, като тези достигнали и преминали турнусна възраст са с площ 2519,7 ха (88,5%) и запас 228790 куб.м (87,9%).

Санитарното състояние на на зрелите насаждения е средно - 47,5% от насажденията са засегнати от леки и средни повреди на суховършие. Може да се каже, че възобновителният процес протича с добра интензивност - възобновяването е слабо (38,6%), средно (44,1%) и добро (17,3%), като при планиране по състояние на възобновителните сечи са избрани и насаждения с недостатъчно количество подраст, но в рамките на допустимото по Наредба № 8 от 05.08.2011 г.

Разпределение площта на зрелите и презрели насаждения

в Условен Дъбов средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане

по склопеност и и степен на естествено възобновяване

Дъбов СрН П	слабо 0%-45%	средно 46%-75%	добро 76%-100%	общо
склопеност	**хектари**			
0.2	-	-	39.8	39.8
0.3	51.5	59.2	34.0	144.7
0.4	129.5	320.4	165.4	615.3
0.5	266.4	311.7	71.2	649.3
0.6	300.3	275.1	58.4	633.8
0.7	122.9	102.0	67.4	292.3
0.8	102.8	39.7	-	142.5
0.9	-	2.0	-	2.0
общо	**973.4**	**1110.1**	**436.2**	**2519.7**
%	38.6	44,1	17.3	100.0

Съгласно "Указания за стопанисване на издънковите дъбови гори" насажденията достигнали и преминали турнусна възраст в този условен стопански клас от групата **за възстановяване** е с площ **21,1 ха**, а тези за **смесено стопанисване 2498,6 ха**. В тези от последната група с пълнота 0,2 и 0,3 с площ 184,5 ха и запас 8715 куб. м. възобновителни сечи не са планирани, въпреки сравнително доброто възобновяване.

Планираното ползване от възобновителни сечи е 1839,2 ха по площ и 50330 куб.м по запас, което е 22,0% от зрелия запас и 73,0% от площта на зрелите насаждения и е диференцирано по видове сечи, както следва:

– **постепенна осеменителна фаза** – **4,4 ха** по площ и **135 куб.м**. по запас;

– **постепенна осветителна фаза** – **10,0 ха** по площ и **445 куб.м**. по запас;

– **постепенно-котловинна** – **1824,8 ха** по площ и **49750 куб.м**. по запас.

Годишното ползване от възобновителни сечи в този условен стопански клас е **183,9 ха** по площ и **5033 куб.м** по запас, което е 139,3% от средния годишен прираст и 1,9% по запас, но трябва да се има предвид, че 88,5% от насажденията са достигнали и преминали турнусна**.**

6.1.1.6. Условен стопански клас Церов за превръщане (ЦП - ЗСпФ)

Този условен стопански клас е с площ 809,2 ха и запас 71485 куб.м. Средният годишен прираст е 1047 куб.м. Насажденията са неравномерно разпределени по класове на възраст, като тези достигнали и преминали турнусна възраст са с площ 735,2 ха (90,9%) и запас 64890 куб.м (90,8%).

Санитарното състояние на зрелите насаждения е добро до средно, като 35,7% от тях са засегнати от леки повреди, причинени от суховършие и гниене...

Възобновяването е слабо (79,2%), средно (18,6%) и добро (2,2%), като при планиране по състояние на възобновителните сечи са избрани и насаждения с недостатъчно количество подраст, но в рамките на допустимото по Наредба № 8 от 05.08.2011 г.

Разпределение площта на зрелите и презрели насаждения

в Условен Церов стопански клас за превръщане

по склопеност и и степен на естествено възобновяване

Церов П	слабо 0%-45%	средно 46%-75%	добро 76%-100%	общо
склопеност	**хектари**			
0.2	12.5	-	-	12.5
0.3	7.8	-	-	7.8
0.4	72.1	26.6	16.1	114.8
0.5	283.7	72.9	-	356.6
0.6	131.4	18.7	-	150.1
0.7	37.2	18.8	-	56.0
0.8	34.9	-	-	34.9
0.9	2.5	-	-	2.5
общо	**582.1**	**137.0**	**16.1**	**735.2**
%	79.2	18.6	2.2	100.0

Насажденията достигнали и преминали турнусна възраст в този условен стопански клас класифицирани съгласно "Указания за стопанисване на издънковите дъбови гори" в групата **за задължително превръщане в семенни** попадат 10,9 ха, тези **за възстановяване** са с площ 22,5 ха, а за **смесено стопанисване** 701,8 ха.

Планираното ползване от възобновителни сечи е 268,4 ха площ и 6180 куб.м по запас, което е 9,5% от зрелия запас и 36,5% от площта на зрелите насаждения и е диференцирано по видове сечи, както следва:

– **постепенна осеменителна фаза** – **1,5 ха** по площ и **70 куб.м.** по запас;
– **постепенна осветителна фаза** – **3,8 ха** по площ и **180 куб.м.** по запас;
– **постепенно-котловинна** – **263,0 ха** по площ и **5930 куб.м**. по запас.

Годишното ползване от възобновителни сечи в този условен стопански клас е **26,8 ха** по площ и **618 куб.м** по запас, което е 59,0% от средния годишен прираст и 0,9% от запаса.

6.1.1.7. Условен стопански клас Смесен средно и нискобонитетен за превръщане (СмСрНП - ЗСпФ)

Този условен стопански клас е с площ 1675,9 ха и запас 157795 куб.м. Средният годишен прираст е 2689 куб.м. Насажденията са неравномерно разпределени по класове на възраст, като тези достигнали и преминали турнусна възраст са с площ 993,0 ха (59,3%) и запас 92465 куб.м (58,6%).

Санитарното състояние на зрелите насаждения е средно като са установени леки и средни повреди от съхнене и пожар на 30,4% от площта им.

Възобновяването е слабо (74,0%), средно (22,7%) и добро (3,3%), като при планиране по състояние на възобновителните сечи са избрани и насаждения с недостатъчно количество подраст, но в рамките на допустимото по Наредба № 8 от 05.08.2011 г.

Разпределение площта на зрелите и презрели насаждения

*в **Условен Смесен средно и нискобонитетен стопански клас***

***за превръщане** по склопеност и степен на естествено възобновяване*

Смесен СрН П	**слабо 0%-45%**	**средно 46%-75%**	**добро 76%-100%**	**общо**
склопеност	**хектари**			
0.1	38.4	-	-	38.4
0.2	12.3	-	-	12.3
0.3	3.4	-	-	3.4
0.4	62	51.6	-	113.6
0.5	182.2	120.9	20.7	323.8
0.6	219.4	52.7	12.4	284.5
0.7	86.1	-	-	86.1
0.8	130.9	-	-	130.9
общо	**734.7**	**225.2**	**33.1**	**993.0**
%	74.0	22.7	3.3	100.0

Към този условен стопански клас са отнесени насаждения с преобладание или водещо участие на космат дъб с площ 189,2 ха и запас 66155 куб.м. От тях 104,2 ха са достигнали и преминали турнусна възраст, като запасът им е 4120 куб.м. Възобновяване липсва. Местообитанието им е приоритетно и са включени в "Червената книга на РБ" към застрашени екосистеми. В тях няма планирани възобновителни сечи.

В насаждения на терени над 25 градуса с площ 12,7 ха и запас 1180 куб.м. също не са планирани възобновителни сечи, както и в зрели насаждения с преобладание или водещо участие на бряст с площ 20,2 ха и запас 3050 куб.м.

Насажденията достигнали и преминали турнусна възраст в този условен стопански клас класифицирани съгласно "Указания за стопанисване на издънковите дъбови гори" в групата **за възстановяване** попадат 19,5 ха, а за **смесено семенно-издънково стопанисване** 953,3 ха.

Планираното ползване от възобновителни сечи е 444,7 ха по площ и 12510 куб.м по запас, което представлява 13,5% от зрелия запас и 44,8% от площта на зрелите насаждения и е диференцирано по видове сечи, както следва:

– **постепенна осеменителна фаза** – **2,1 ха** по площ и **80 куб.м.** по запас;

– **постепенно-котловинна** – **442,6 ха** по площ и **12430 куб.м.** по запас;

Годишното ползване от възобновителни сечи в този условен стопански клас е 44,5 ха по площ и 1251 куб.м по запас, което е 46,5% от средния годишен прираст и 1,4% от запаса на насажденията в този условен стопански клас.

6.1.1.8. Условен Акациев стопански клас (А - ЗСпФ)

Този условен стопански клас е с площ 82,5 ха и запас 4585 куб.м. Средният годишен прираст е 207 куб.м.

Разпределението на насажденията и културите по възраст е неравномерно, като тези достигнали и преминали турнусна възраст са с площ 73,4 ха (89,0%) и запас 4370 куб.м (95,3%). Санитарното им състояние е средно до добро като са установени леки до необратими повреди от суховършие на площ 28,6 ха.

Планираното ползване от голи сечи за издънково възобновяване е 59,7 ха по площ и 2760 куб.м. по запас, което представлява 63,2% от запаса и 81,3% от площта на зрелите акациеви гори.

Годишното ползване от възобновителни сечи в този условен стопански клас е **6,0 ха** по площ и **276 куб.м** по запас, което е 133,3% от средния годишен прираст и 6,0% от запаса.

6.1.1.9. Условен Келявгабъров стопански клас (Кгбр - ЗСпФ)

Този условен стопански клас е с площ 233,0 ха и запас 11670 куб.м. Средният годишен прираст е 156 куб.м.

Разпределението на насажденията по класове на възраст е много неравномерно, като насажденията над 40 г. са с обща площ 188,4 ха - 80,9% от площта на стопанския клас и със запас 10010 куб.м – 85,8%.

В този условен стопански клас не са планирани възобновителни сечи.

6.1.2. Държавни горски територии със стопански функции - СтФ

В стопанските класове ЧБК и ШВ поради диференцираните турнуси и малката им площ за зрелите насаждения не са изчислени варианти на годишно сечище.

За всички стопански класове в горските територии, в които са планирани възобновителни сечи, размерът на ползването е сравнен както със средния годишен прираст, така и със запасът и площта на зрелите насаждения.

6.1.2.1. Стопански клас Черборови култури (ЧБК - СтФ)

В този стопански клас всички култури условно са достигнали турнусна възраст. Те са с площ 16,2 ха и запас 3045 куб.метра. Санитарното им състояние е добро до средно, като се наблюдават леки повреди от съхнене на площ 11,4 ха. Сечите са планирани при насока на стопанисване трансформация на културите чрез система от възобновителни сечи.

Средният годишен прираст на културите в стопанския клас е 61 куб.метра.

Възобновителният процес е със слаба (100%) интензивност, като при планирането по състояние на възобновителните сечи са избрани култури с недостатъчно количество подраст, но в рамките на допустимото по Наредба № 8 от 05.08.2011 г.

Разпределение площта на културите над 40 г.

в стопански клас Черборови култури

по склопеност и естествено възобновяване

ориентировъчен **Т 60 г**

ЧБК	**слабо– 0÷45%**	**средно– 46÷75%**	**добро– 76÷100%**	**общо**
склопеност	**хектари**			
0.6	4.6	-	-	4.6
0.7	0.2	-	-	0.2
0.8	11.4	-	-	11.4
общо	**16.2**	**-**	**-**	**16.2**
%	100.0	-	-	100.0

Планираното ползване от постепенно-котловинна сеч е 11,4 ха по площ и 830 куб.м по запас, което е 70,4% от площта и 27,3% от запаса на условно приетите за зрели гори.

Така полученото **годишно ползване** при насока на стопанисване тансформация от възобновителна сеч е 1,1 ха по площ и 83 куб.м. по запас, което е 136,1% от средния годишен прираст и 2,7% от запаса на горите в този стопански клас.

6.1.2.2. Широколистен високостъблен стопански клас (ШВ - СтФ)

Този стопански клас е с площ 90,6 ха и запас 9710 куб.м. Средният годишен прираст е 169 куб.м.

Достигналите турнусна възраст насаждения са с площ 26,2 ха (28,9%) и запас 2890 куб.м (29,8%).

Възобновителният процес е със слаба (100%) интензивност, като при планирането по състояние на възобновителните сечи са избрани насаждения с недостатъчно количество подраст, но в рамките на допустимото по Наредба № 8 от 05.08.2011 г.

Разпределение площта на зрелите и презрели насаждения

в Широколистен високостъблен стопански клас

по склопеност и степен на естествено възобновяване

ШВ	**слабо 0%-45%**	**средно 46%-75%**	**добро 76%-100%**	**общо**
склопеност	**хектари**			
0.4	7.9	-	-	7.9
0.5	15.5	-	-	15.5
0.6	2.8	-	-	2.8
общо	**26.2**	**-**	**-**	**26.2**
%	100.0	-	-	100.0

Планираното ползване от възобновителни сечи е 21,1 ха по площ и 560 куб.м по запас, достигнато чрез постепенно-котловинна сеч, което е 19,4% от зрелия запас и 80,5% от площта на зрелите насаждения.

Годишното ползване от възобновителни сечи е 2,1 ха по площ и 56 куб.м по запас, което е 33,1% от средния годишен прираст и 0,6% от запаса на насажденията в този стопански клас.

6.1.2.3. Стопански клас Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане (ДСрНП - СтФ)

Този стопански клас е с площ 151,6 ха и запас 11080 куб.м. Средният годишен прираст на стопанския клас е 182 куб.м.

Насажденията са неравномерно разпределени по класове на възраст, като тези достигнали и преминали турнусна възраст са с площ 115,0 ха (75,9%) и запас 8600 куб.м (77,6%).

Санитарното състояние на зрелите насаждения е добро до средно - 6,3% от насажденията са засегнати от суховършие и пожар. Възобновяването е слабо (76,4%) и средно (23,6%).

Всички насажденията достигнали и преминали турнусна възраст в този условен стопански клас, класифицирани съгласно "Указания за стопанисване на издънковите дъбови гори" попадат в групата **за смесено семенно-издънково стопанисване**.

Планираното ползване от възобновителни сечи е 27,1 ха по площ и 750 куб.м по запас, достигнато чрез постепенно-котловинна сеч, което е 8,7% от зрелия запас и 23,6% от площта на зрелите насаждения

Разпределение площта на зрелите и презрели насаждения

в Дъбов средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане

по склопеност и степен на естествено възобновяване

Дъбов СрН П	слабо 0%-45%	средно 46%-75%	добро 76%-100%	общо
склопеност	**хектари**			
0.3	10.4	-	-	10.4
0.4	2.5	20.0	-	22.5
0.5	33.3	-	-	33.3
0.6	38.7	7.1	-	45.8
0.7	1.4	-	-	1.4
0.8	1.6	-	-	1.6
общо	**87.9**	**27.1**	**-**	**115.0**
%	76.4	23.6	-	100.0

Годишното ползване от възобновителни сечи в този условен стопански клас е **2,7 ха** по площ и **75 куб.м** по запас, което е 41,2% от средния годишен прираст и 0,7% от запаса.

6.1.2.4. Стопански клас Церов за превръщане (ЦП - СтФ)

Този стопански клас е с площ 1035,4 ха и запас 85070 куб.м. Средният годишен прираст е 1247 куб.м. Насажденията са неравномерно разпределени по класове на възраст, като тези достигнали и преминали турнусна възраст са с площ 910,6 ха (87,9%) и запас 75260 куб.м (88,5%).

Санитарното състояние на зрелите насаждения е средно - 39,0% от тях са засегнати от леки и средни повреди в следствие на суховършие.

Възобновяването е слабо (89,8%), средно (6,1%) и добро (4,1%), като при планирането на възобновителните сечи по състояние са избрани насаждения с недостатъчно количество подраст, но в рамките на допустимото по Наредба № 8 от 05.08.2011 г.

Разпределение площта на зрелите и презрели насаждения

в Церов стопански клас за превръщане

по склопеност и степен на естествено възобновяване

Церов П	слабо 0%-45%	средно 46%-75%	добро 76%-100%	общо
склопеност	**хектари**			
0.2	21.0	-	-	21.0
0.3	62.1		37.4-	99.5
0.4	97.6	41.4	-	139.0
0.5	140.0	9.7	-	149.7
0.6	387.8	-	-	387.8
0.7	99.3	4.1	-	103.4
0.8	10.2	-	-	10.2
общо	**818.0**	**55.2**	**37.4**	**910.6**
%	89.8	6.1	4.1	100.0

Всички насаждения достигнали и преминали турнусна възраст в този условен стопански клас, класифицирани съгласно "Указания за стопанисване на издънковите дъбови гори" попадат в групата **за смесено семенно-издънково стопанисване**.

Планираното ползване от възобновителни сечи е 212,8 ха площ и 3985 куб.м по запас, достигнато чрез постепенно-котловинна сеч, което е 5,3% от зрелия запас и 23,4% от площта на зрелите насаждения.

Годишното ползване от възобновителни сечи в този условен стопански клас е **21,3 ха** по площ и **399 куб.м** по запас, което е 32,0% от средния годишен прираст и 0,5% от запаса.

6.1.2.5. Стопански клас Смесен средно и нискобонитетен за превръщане (СмСрНП - СтФ)

Този стопански клас е с площ 134,4 ха и запас 8095 куб.м. Средният годишен прираст на стопанския клас е 141 куб.м. Насажденията са неравномерно разпределени по класове на възраст, като тези достигнали и преминали турнусна възраст са с площ 76,5 ха (49,5%) и запас 4745 куб.м (58,6%).

Санитарното състояние на зрелите насаждения е средно - 30,0% от тях са засегнати от суховършие. Възобновяването е слабо (100,0%), поради наличие на подлес. Възобновяването е слабо (100,0%), поради наличие на подлес.

Насажденията с водещо участие на благун, космат дъб и цер или с преобладание на космат дъб, достигнали и преминали турнусна възраст в този условен стопански клас, класифицирани съгласно "Указания за стопанисване на издънковите дъбови гори" в групата **за възстановяване** попадат 3,1 ха, а в тази **за смесено семенно-издънково стопанисване** 73,4 ха.

Насаждения с площ 3,1 ха и запас 110 куб.м са на ерозирани месторастения. Насаждения с площ 18,0 ха и запас 580 куб.м са с водещ дървесен вид космат дъб, а други с площ 9,1 ха и запас 1590 куб.м са разположени на терени с наклон над 25 градуса.

Разпределение площта на зрелите и презрели насаждения

*в **Смесен средно и нискобонитетен стопански клас***

***за превръщане** по склопеност и степен на естествено възобновяване*

Смесен СрН П	слабо 0%-45%	средно 46%-75%	добро 76%-100%	общо
склопеност	**хектари**			
0.3	18.0	-	-	18.0
0.4	3.1	-	-	3.1
0.5	29.3	-	-	29.3
0.7	17.0	-	-	17.0
0.8	9.1	-	-	9.1
общо	**76.5**	-	-	**76.5**
%	100.0	-	-	100.0

Поради гореизброените причини възобновителни сечи не са планирани.

6.1.2.6. Акациев стопански клас (А - СтФ)

Този стопански клас е с площ 35,7 ха и запас 1445 куб.м (в т.ч. насаждения от келяв габър с площ 2,0 ха и запас 60 куб.м). Разпределението по възраст на акациевите насаждения и култури с площ 33,7 ха и запас 1385 куб.м. е сравнително равномерно, като тези достигнали и преминали турнусна възраст са с площ 6,3 ха (18,7%) и запас 355 куб.м (25,6%), а тези които ще достигнат турнусна възраст през десетилетието са с площ 6,9 ха (20,5%) и запас 410 куб.м (29,6%). Санитарното им състояние е добро като са установени леки повреди от суховършие на площ 1,1 ха.

Планираното ползване от **голи сечи за издънково възобновяване** е 9,3 ха по площ и 445 куб.м. по запас, което представлява 58,2% от зрелия запас (765 куб.м.) и 70,5% от площта на зрелите и тези, които ще достигнат турнусна възраст през десетилетието акациеви гори (13,2 ха).

В келявгабъровите насаждения няма планирано ползване.

Годишното ползване от възобновителни сечи в този стопански клас е **0,9 ха** по площ и **45 куб.м** по запас, което е 3,1% от запаса и 38,1% от средния годишен прираст (118 куб.м).

В таблица № 75 е посочен начина на стопанисване на издънковите дъбови и церови насаждения в държавните горски територии, съгласно "Указания за стопанисване на издънковите дъбови гори на територията на ДП ЮЗДП, ДП СЗДП и ДП ЮИДП" и писмо на ИАГ – 8612/06.04.2021 година, утвърдени от изпълнителния директор на ИАГ. В таксационните описания за всеки подотдел е посочен към коя група се отнася. В Приложение III.3.9 е даден и списък по стопански класове и подотдели съгласно указанията.

Таблица № 75

За ВЪЗПРИЕТИТЕ НАЧИНИ на СТОПАНИСВАНЕ на ИЗДЪНКОВИТЕ ДЪБОВИ ГОРИ и планирани СЕЧИ

Условни стопански класове	За превръщане	За смесено стопанисване	За възстановяване	ОБЩО
хектари				
Дъбов СрНП	-	2885.9	29.2	**2915.1**
Церов П	23.4	1797.7	22.5	**1843.6**
Смесен СрНП	10.6	1580.4	84.1	**1675.1**
всичко	**34.0**	**6264.0**	**135.8**	**6433.8**
отгледни сечи (прр)	**7.4**	**82.7**	**-**	**90.1**
отгледни сечи (прб)	**6.2**	**122.0**	**-**	**128.2**
възобновителни сечи	**1.5**	**2790.7**	**-**	**2792.2**
в т.ч. пк	-	2770.4	-	2770.4
в т.ч. пф1	1.5	6.5	-	8.0
в т.ч. пф2	-	13.8	-	13.8

На територията на ТП "ДГС Бургас" общото **планирано ползване в държавните горски територии** от **възобновителни сечи** е **3548,9 ха по площ** и **105360 куб.м по запас** (без клони).

Освен възобновителни и отгледни сечи за **подпомагане на естественото възобновяване** в **зрелите насаждения** са планирани и следните мероприятия: изсичане на подлеса – на редуцирана площ **603,5 ха** и отглеждане на подраста – на редуцирана площ **755,4 ха**.

6.2. ПЛАНИРАНИ СЕЧИ В ДЪРЖАВНИТЕ ГОРСКИ ТЕРИТОРИИ

Всички мероприятия в настоящия горскостопански план са съобразени със: Закон за горите от 2015 г, Наредба № 18 за инвентаризация и планиране в горските територии от 2015 година; Наредба № 8 за сечите в горите от 2011 г, "Система от режими и мерки за стопанисване на горските типове местообитания от Приложение №1 от ЗБР", утвърдена на основание чл.4, ал.1, т.2 от Наредба № 8 / 05.08.2011 г. за сечите в горите от ИД на ИАГ.

При изработването на ГСП на "ТП ДГС Бургас" стриктно са спазени всички условия, които са предвидени в **Решение № ... ОС/2023 г. на МОСВ**, с цел предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно отстраняване на предполагаемите отрицателни въздействия.

Съгласно нормативната уредба в РБългария - Наредба № 8 / 05.08.2011 г. за сечите в горите – чл.65, ал.2 и 3, сертификационния доклад, Решение № ....ОС/2023 г. на МОСВ и одобрени протоколи, касаещи изготвянето на ГСП на ТП "ДГС Бургас", при маркиране и извеждане на планираните сечи да се спазват следните изисквания:

1. При маркиране в природните местообитания да се оставят при наличност от 8 да 10 куб.м мъртва и/или гниеща дървесина от запаса на насажденията.
2. При маркиране да се оставят при наличност от 3 до 5 броя биотопни дървета на хектар, които да бъдат обозначени на терена с траен знак.
3. При маркиране да се оставят дървета с храсти и единични и групи стари дървета, с цел опазване местообитанията на дивите птици.

6.2.1. Възобновителни сечи

Съобразно биологическите особености на дървесните видове, типовете месторастения, състоянието на насажденията, хода на възобновителния процес и целта на стопанисването е предвидено да се водят следните видове възобновителни сечи: краткосрочно-постепенна, постепенно-котловинна и гола.

Възобновителни сечи са планирани да се водят на обща площ **3548,9 ха**, което е 85,3% от всички планирани сечи. Планираното от тях ползване е **105360 куб.м** (92,2%). Разпределението на площта по вид на възобновителната сеч и условни стопански класове е дадено в таблица № 76.

Таблица № 76

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

Вид на възобновителната сеч								
Условни стопански класове	**постепенна Ф1**	**постепенна Ф2**	**постепенна ОФ**	**постепенно котловинна**	**гола за акация**	**общо гола**	**ОБЩО**	**%**
Гори със защитни и специални функции								
Черборови култури	4.7	4.9	3.2	161.2	-	-	174.0	4.9
Смес. Игл.Шир. култури	-	0.8	-	480.4	-	-	481.2	13.6
Смесен СрН П	2.1	-	-	442.6	-	-	444.7	12.5
Церов П	1.5	3.8	-	263.1	-	-	268.4	7.6
Дъбов СрН П	4.4	10.0	-	1824.8	-	-	1839.2	51.8
Акациев	-	-	-	-	59.7	59.7	59.7	1.7
Всичко ЗСпФ	**12.7**	**19.5**	**3.2**	**3172.1**	**59.7**	**59.7**	**3267.2**	**92.1**
Гори със стопански функции								
Черборови култури	-	-	-	11.4	-	-	11.4	0.3
Широколистен В	-	-	-	21.1	-	-	21.1	0.5
Церов П	-	-	-	212.8	-	-	212.8	6.0
Дъбов СрН П	-	-	-	27.1	-	-	27.1	0.8

Вид на възобновителната сеч								
Условни стопански класове	**постепенна Ф1**	**постепенна Ф2**	**постепенна ОФ**	**постепенно котловинна**	**гола за акация**	**общо гола**	**ОБЩО**	**%**
Акациев	-	-	-	-	9.3	9.3	9.3	0.3
всичко СтФ	**-**	**-**	**-**	**272.4**	**9.3**	**9.3**	**281.7**	**7.9**
ОБЩО	**12.7**	**19.5**	**3.2**	**3444.5**	**69.0**	**69.0**	**3548.9**	**100.0**
ПОЛЗВАНЕ (БЕЗ КЛОНИ)	**575**	**1110**	**450**	**100020**	**3205**	**3205**	**105360**	
ПОЛЗВАНЕ (С КЛОНИ)	**660**	**1280**	**530**	**112925**	**3355**	**3355**	**118750**	

6.2.1.1. Краткосрочно-постепенна сеч

Планирана е на площ **35,4 ха**, което е 1,0% от площта на всички планирани възобновителни сечи, основно в насаждения до 2,0 ха, където ще се изведе върху цялата площ. Ползването в тях е 2135 куб.м (2,0%). Възобновителният период е не по-кратък от 15 години и не по-дълъг от 20 години. Съобразно състоянието на насажденията, склопеността, количеството и разположението на подраста са планирани съответните фази на постепенната сеч. Фазата на сечта и процента на ползване за ревизионния период за отделните насаждения са посочени в работния план на сечите и залесяванията. Планирана е в иглолистни култури и в издънкови дъбови и церови насаждения със сравнително равномерен строеж по пълнота и склопеност, както и в насаждения с неравномерен строеж, но с достатъчно подраст по цялата площ, нуждаещ се от осветляване и освобождаване.

През десетилетието постепенната сеч в държавните горски територии на ТП "ДГС Бургас" ще се извежда на три фази – осеменителна, осветителна и окончателна.

– **осеменителна фаза** - планирана е на площ **12,7 ха**. Предвидено да се води в насаждения при склопеност 0,7-0,8 и нагоре, (по възможност в семеносна година), в които възобновяването не е започнало или е слабо (0% до 30%). Интензивността на сечта при тази фаза е до 30% от запаса на насаждението и склопеността се намалява до 0,5-0,6 в зависимост от дървесния вид. Задължително се изсичат подтиснатите дървета и подлесът от келяв габър и мъждрян, които пречат на възобновяването.

Ако след осеменителна фаза на постепенната сеч възобновяването има групов характер, сечта може да продължи като постепенно-котловинна.

По ГСП 2024 г. краткосрочно-постепенна сеч осеменителна фаза е планирана да се изведе в следните отдели и подотдели: **106**:г; **111**:д; **122**:е2; **131**:б, в; **142**:в; **159**:б, и; **161**:б; **257**:л; **531**:ч, щ, и1; **532**:г;

– **осветителна фаза** – планирана е на площ **19,5 ха**. Предвидена е в онези насаждения и култури с площ до 2 ха, на които в резултат на изведената в миналото осеменителна фаза, склопеността е сведена до 0,5-0,7 и имат надеждно възобновяване с покритие над 50% от площта. След сечта е планирано отглеждане на подраста под склопа, което включва и водене на борба с появяващата се издънкова растителност. Тази сеч ще се изведе в отдели и подотдели: **44**:а, е; **47**:в; **61**:в, г, д; **103**:а; **124**:к; **136**:и; **138**:ж; **140**:о; **158**:з; **160**:г, д, к; **161**:г, е, и; **262**:м;

– **окончателна фаза** – планирана е на площ **3,2 ха** в иглолистни култури с малки площи до 1 ха, на които в резултат на изведената в миналото осветителна фаза, склопеността е сведена до 0,1-0,3 и имат надеждно възобновяване с покритие над 70% от площта. След сечта е планирано отглеждане на подраста под склопа, което включва водене на борба с появяващата се издънкова растителност. Тази сеч ще се изведе в отдели и подотдели: **156**:е; **157**:в, ж; **158**:е.

6.2.1.2. Постепенно- котловинна сеч

Постепенно-котловинната сеч е на първо място по площ възобновителна сеч, като е планирана на площ **3444,5 ха** и е 97,1% от всички предвидени възобновителни сечи с ползване

100020 куб.м (94,9%). Този вид сеч ще се извежда с възобновителен период не по-малко от 30 г, а периодът между отделните лесовъдски намеси е не по-малък от 5 години, а за горите в зоните по Натура 2000 – 8 години. Планирана е в иглолистни култури, издънкови дъбови, церови и ясенови насаждения с неравномерен строеж или групово разположение на подраста, както и в зоните за защита на природните местообитания.

В насаждения със склопеност по-голяма от 0,6 и липса или недостатъчно възобновяване, първите сечи се провеждат по правилата на подготвителната и осеменителната фаза на краткосрочно-постепенната сеч.

Интензивността на сеч е 20-30%. Сечищата се залагат според местоположението, формата и големината на възобновените петна.

Едновременно със сечта, във възобновените участъци трябва да се провеждат и съответните отгледни сечи, като е планирано отглеждане на подраста и изсичане на подлеса, там където е необходимо.

По ГСП 2024 г. постепенно-котловинна сеч е планирана да се изведе в следните отдели и подотдели: **1**:а, ж; **2**:а, и; **6**:а, г, д, е, ж, з; **15**:а, б; **18**:д, е; **20**:в; **23**:а, г, д; **24**:б; **26**:з, л, н; **28**:г; **30**:д, з, и; **31**:д; **37**:а, б, в; **38**:б, д; **41**:а, г; **42**:б, д, к, л; **43**:б; **44**:в, г, ж, к; **45**:а, б, в, г, д, е; **47**:б; **61**:ж; **62**:а; **65**:д; **68**:г; **69**:б; **74**:в, е; **80**:а, б; **81**:в; **82**:к; **83**:в, д, ж; **86**:г; **89**:а, в, г; **90**:а; **92**:а, б, в; **93**:в, д, е; **100**:д, ж; **103**:б, г, д; **106**:в; **107**:ж; **108**:з, р; **109**:б, г, е, ж, з, и, м, п; **110**:в, и, к, м; **111**:б, е, з, и; **112**:б; **113**:б; **114**:д, е; **115**:г, е; **116**:е, з, и; **117**:д, з, и; **118**:б, г; **119**:а, б, в, г, е; **120**:в, ж, з, л, м; **121**:ж, з; **122**:д2, ж2; **124**:а, б, в, г, е, м, р; **125**:а, б, г, д; **127**:д; **128**:е, ж; **129**:а, б; **130**:б, д; **131**:а, г, е, ж, з; **132**:б, г, д; **133**:а, б, в, ж, з, и; **134**:б, г, е; **135**:а, б, д, е; **136**:г, к; **137**:и, о; **138**:е; **139**:г, д; **140**:д, з, л, п, р, с; **142**:г, д, е, к; **143**:з, и, к; **144**:ж; **147**:а, е, к; **150**:а; **151**:д; **152**:а, б, в, з, и; **153**:а, б, в, г, д; **154**:а, г, д; **155**:а, е, ж, п; **156**:г, з, и, к; **157**:а, б, е, л; **158**:а, ж; **159**:а, в, г, д, з; **160**:а, б; **161**:а, в, ж, л; **162**:б, г, д; **168**:в; **169**:а, б; **170**:а, б; **171**:а, в; **172**:в, ж, к; **173**:б, в; **177**:б; **178**: а, б, в; **179**:б; **181**:е; **218**:б, г; **219**:в; **222**:г; **223**:а, в; **224**:а, в, г, д, к, л, м, о, п, с; **225**:а, г, н, о; **226**:а; **228**:н; **257**:б, г, е; **258**:а, г, и; **259**:б; **260**:е; **261**:з, и; **385**:б, е, ж; **393**:д, с; **397**:ж; **524**:б; **533**:е; **536**:в; **539**:ж, к.

При наличие на възобновяване от 60 до 80% от площта сечта е планирана да се изведе с интензивност до 50% на два пъти през десетилетието - отдели и подотдели:**37**:е; **42**:е; **81**:а, б; **82**:а, д, ж; **83**:ж; **123**:е; **223**:б; **262**:и; с **обща площ 157,5 ха**.

6.2.1.3. Гола сеч

Планирана е на площ **69,0 ха** (1,7%) с общо ползване 3205 куб.м (2,8%).

Планирана е **гола сеч за акацията** за издънково възобновяване в следните отдели и подотдели: **3**:г, е, з; **4**:б; **5**:ж; **16**:б; **22**:д, з; **24**:ж; **54**:з; **172**:б; **222**:о; **227**:и; **228**:г, д, ж, з, и, к, л; **229**:в, г, д, е.

Таблица № 77

Размер на ползването по площ и вид на сечта

ВИДОВЕ СЕЧИ									
Условни стопански класове	**мерни единици**	**ВЪЗОБН. СЕЧИ**	**осветл.**	**прореждане**	**пробирка**	**селекционна**	**ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ**	**ОБЩО**	**%**
ИГЛОЛИСТНИ									
Черборови култури	ха	11.4	-	-	-	-	-	11.4	0.3
	куб.м	690	-	-	-	-	-	690	0.6
Черборови култури ЗСпФ	ха	174.0	-	53.9	3.6	-	57.5	231.5	5.6
	куб.м	8590	-	990	115	-	1105	9695	8.5
Смес. Игл.Шир. култури ЗСпФ	ха	481.2	-	24.5	27.2	-	51.7	532.9	12.8
	куб.м	18560	-	480	440	-	920	19480	17.1
Всичко иглолистни СтФ	**ха**	**11.4**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**11.4**	**0.3**
	куб.м	**690**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**690**	**0.6**
Всичко иглолистни ЗСпФ	**ха**	**655.2**	**-**	**78.4**	**30.8**	**-**	**109.2**	**764.4**	**18.4**
	куб.м	**27150**	**-**	**1470**	**555**	**-**	**2025**	**29175**	**25.5**

ВИДОВЕ СЕЧИ									
Условни стопански класове	**мерни единици**	**ВЪЗОБН. СЕЧИ**	**осветл.**	**прореждане**	**пробирка**	**селекционна**	**ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ**	**ОБЩО**	**%**
Всичко иглолистни	**ха**	**666.6**	**-**	**78.4**	**30.8**	**-**	**109.2**	**775.8**	**18.7**
	куб.м	**27840**	**-**	**1470**	**555**	**-**	**2025**	**29865**	**26.1**
ШИРОКОЛИСТНИ ВИСОКОСТЪБЛЕНИ									
Дъбов СрН ЗСпФ	ха	-	35.0	5.7	-	-	40.7	40.7	1.0
	куб.м	-	-	20	-	-	20	20	-
Широколистен В	ха	21.1	-	12.5	13.2	-	25.7	46.8	1.1
	куб.м	560	-	200	390	-	590	1150	1.0
Широколистен В ЗСпФ	ха	-	5.8	67.9	23.6	4.9	102.2	102.2	2.5
	куб.м	-	-	875	465	140	1480	1480	1.3
Всичко широк. високостъбл. СтФ	**ха**	**21.1**	**-**	**12.5**	**13.2**	**-**	**25.7**	**46.8**	**1.1**
	куб.м	**560**	**-**	**200**	**390**	**-**	**590**	**1150**	**1.0**
Всичко широк. високост. ЗСпФ	**ха**	**-**	**40.8**	**73.6**	**23.6**	**4.9**	**142.9**	**142.9**	**3.4**
	куб.м	**-**	**-**	**895**	**465**	**140**	**1500**	**1500**	**1.3**
Всичко широк. високостъблени	**ха**	**21.1**	**40.8**	**86.1**	**36.8**	**4.9**	**168.6**	**189.7**	**4.5**
	куб.м	**560**	**-**	**1095**	**855**	**140**	**2090**	**2650**	**2.3**
ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ									
Дъбов В П ЗСпФ	ха	-	-	-	-	42.2	42.2	42.2	1.0
	куб.м	-	-	-	-	525	525	525	0.5
Смесен СрН П ЗСпФ	ха	444.7	-	82.9	88.4	-	171.3	616.0	14.8
	куб.м	12510	-	1185	1505	-	2690	15200	13.3
Церов П	ха	212.8	-	27.8	-	-	27.8	240.6	5.8
	куб.м	3985	-	310	-	-	310	4295	3.8
Церов П ЗСпФ	ха	268.4	-	1.7	1.5	-	3.2	271.6	6.5
	куб.м	6180	-	35	40	-	75	6255	5.5
Дъбов СрН П	ха	27.1	-	-	-	-	-	27.1	0.7
	куб.м	750	-	-	-	-	-	750	0.7
Дъбов СрН П ЗСпФ	ха	1839.2	-	19.8	68.0	-	87.8	1927.0	46.3
	куб.м	50330	-	260	900	-	1160	51490	45.1
Всичко изд. за превръщане СтФ	**ха**	**239.9**	**-**	**27.8**	**-**	**-**	**27.8**	**267.7**	**6.4**
	куб.м	**4735**	**-**	**310**	**-**	**-**	**310**	**5045**	**4.4**
Всичко изд. за превръщане ЗСпФ	**ха**	**2552.3**	**-**	**104.4**	**157.9**	**42.2**	**304.5**	**2856.8**	**68.7**
	куб.м	**69020**	**-**	**1480**	**2445**	**525**	**4450**	**73470**	**64.3**
Всичко изд. за превръщане	**ха**	**2792.2**	**-**	**132.2**	**157.9**	**42.2**	**332.3**	**3124.5**	**75.1**
	куб.м	**73755**	**-**	**1790**	**2445**	**525**	**4760**	**78515**	**68.7**
НИСКОСТЪБЛЕНИ									
Акациев	ха	9.3	-	-	-	-	-	9.3	0.2
	куб.м	445	-	-	-	-	-	445	0.4
Акациев ЗСпФ	ха	59.7	-	-	-	-	-	59.7	1.4
	куб.м	2760	-	-	-	-	-	2760	2.4
Всичко нискостъблени	**ха**	**69.0**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**69.0**	**1.6**
	куб.м	**3205**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**3205**	**2.8**
ВСИЧКО ПОЛЗВАНЕ	**ха**	**3548.9**	**40.8**	**296.7**	**225.5**	**47.1**	**610.1**	**4159.0**	**100.0**
	куб.м	**105360**	**-**	**4355**	**3855**	**665**	**8875**	**114235**	**100.0**

6.2.2. Отгледни сечи

Отгледните сечи (наричани още сечи за промеждутъчно ползване) са лесовъдските системи за сеч, провеждани от възникването или създаването на насажденията до навлизането им във възобновителна зрелост. Мероприятията се реализират посредством периодично изваждане на дървета с определени размери и качества с оглед подобряване растежните условия на останалата част от дървостоя, регулиране състава на насажденията, подобряване на състоянието им, бонитета, сортиментна структура, а от тук и увеличаване количеството и качеството на продукцията от единица площ, както и поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията.

Отгледни сечи са планирани в млади, средновъзрастни и дозряващи насаждения и култури по състояние на обща площ **610,1 ха** (14,7% от площта на всички планирани сечи) с планирано ползване **8875** куб.м (7,8%). Разпределението на площта и планираното ползване (без клони) по условни стопански класове и вид на сечта е посочено в таблица № 77.

В средновъзрастните и дозряващи насаждения с пълнота 0,7, за които не са планирани отгледни сечи, както и в средновъзрастните и дозряващи насаждения, в които планираните отгледни сечи ще се проведат през първите три години от изпълнението на плана, в края на десетилетието в тях може да се проведе отгледна сеч с интензивност, отговаряща на разликата в пълнотите на насаждението и изискващата се съобразно Наредба № 8 / 05.08.11 год. за сечите в горите.

Планирани са следните видове отгледни сечи:

6.2.2.1. Осветление е планирано на площ **40,8 ха** (1,0% от площта на всички сечи), като това е удвоената площ, поради повторяемостта им (2 пъти за десетилетието). Те са без материален добив в несклопени култури на възраст 1-10 години и в млади семенни насаждания оформили се след извеждане на санитарна сеч, с цел отстраняване на нежелани дървесни и храстови видове. По ГСП 2024 г. са планирани осветления в отдели и подотдели: **528**:н; **529**:ж, л; **530**:а, ч, ж1; **532**:х, а1.

6.2.2.2. Прореждане е планирано на площ **296,7 ха** (7,1% от площта на всички сечи) с планирано ползване **4355** куб.м (3,8%). Интензивността им варира от 10 до 30% в зависимост от пълнотата, склопеността, дървесния вид, типа месторастене и схемата на залесяване. При интензивност над 25% сечта следва да се изведе на два пъти, за да не се разстроят дървостоите. В дървостои с пълнота по-малка от 0,8 е подходящо индивидуално за всяко насаждение, отчитайки особеностите на функциите, които то изпълнява и месторастенето.

По ГСП 2024 г. са планирани прореждания:

- **с материален добив** в отдели и подотдели: **8**:г; **18**:б; **19**:в; **21**:а; **26**:к; **28**:а; **31**:а; **38**:в, г; **46**:г; **76**:в; **77**:а; **78**:а, б, в, е; **82**:г, з; **83**:е; **85**:в; **87**:в; **93**:б; **98**:в, о, р, с, т; **99**:г, д; **108**:д; **130**:а; **143**:е, ж; **152**:к; **218**:д; **222**:з; **227**:г, з, л, п, т; **228**:о; **229**:д, е; **257**:ж; **262**:н; **397**:з; **539**:г, м; с обща площ **292,0 ха**;

- **без материален добив** е планирано в 30 год. дъбова култура на площ **4,7 ха** в подотдел **168**:г.

6.2.2.3. Пробирка е планирана на площ **225,5 ха** (5,4% от площта на всички сечи) с ползване **3855** куб.м (3,4%) в насаждения и култури от 41 години до зряла възраст (при семенен дъб - от 61 години) с пълноти 0.8-1.0. Интензивността им варира от 10 до 25% в зависимост от пълнотата, склопеността, дървесния вид, бонитета и типа месторастене. В дървостои с пълнота по-малка от 0,8 са спазени същите принципи, както при прореждания.

По ГСП 2024 са планирани пробирки в отдели и подотдели: **17**:д; **19**:а; **20**:а ;**37**:г, д; **38**:и; **41**:б, в; **44**:з; **45**:ж; **82**:и; **85**:е; **86**:д; **87**:ж; **100**:е; **103**:в; **107**:е; **110**:н; **115**:б, ж, з; **116**:ж; **129**:е, к; **130**:в; **132**:а; **135**:г; **137**:а, п; **142**:б; **159**:е, ж; **161**:к; **221**:ж; **224**:б; **227**:в, е, к; **260**:б; **262**:з; **385**:и; **531**:х.

6.2.3. Селекционна сеч е планирана в семепроизводствени насаждения на площ **47,1 ха** (1,1% от площта на всички сечи) с ползване 665 куб.м (0,6%)– отдели и подотдели: **84**:б, в, д; **85**:а; **125**:в. Планираните мероприятия са съгласувани с Горска семеконтролна станция гр.Пловдив.

6.2.4. Технически сечи

По ГСП 2024 са планирани технически сечи **без материален добив** на обща площ **136,2 ха**.

6.2.4.1. За прочистване на горски автомобилни пътища, при необходимост съгласно чл.36, т.7 от Наредба № 8 за сечите в горите от 2011 г. - отдели и подотдели: **5**:7, 13; **6**:2; **16**:9, 11; **20**:2; **21**:5, 11; **22**:6; **32**:3; **34**:1, 8; **35**:1; **37**:2; **44**:1; **45**:1; **46**:1; **47**:2; **57**:6; **68**:2; **69**:3; **70**:2, 3; **77**:2; **82**:3; **83**:4; **84**:2; **86**:1; **87**:1, 2; **88**:6, 7; **89**:2; **92**:1; **93**:1; **98**:1, 4, 5; **99**:1, 3, 4; **100**:5; **108**:6, 7; **109**:1, 3, 8, 9; **110**:3; **114**:4; **116**:4; **117**:2; **118**:3, 6, 11; **119**:1; **120**:1, 3, 5; **122**:4, 5; **123**:5; **124**:1; **125**:1; **127**:1; **128**:4; **130**:1; **131**:1; **133**:3, 4; **134**:1, 3; **136**:4, 6; **138**:5; **142**:2; **143**:2; **144**:2; **149**:3; **151**:3; **152**:1, 9; **154**:1, 2, 4; **157**:1, 2; **160**:1, 4; **161**:2, 5; **162**:1; **169**:3; **171**:1; **172**:5; **173**:1; **179**:2; **219**:6; **220**:4; **221**:5; **222**:2, 6, 9; **223**:1; **224**:6; **226**:2, 3; **227**:5, 10; **230**:1, 11; **231**:15; **252**:5; **261**:3; **262**:3; **375**:20, 26; **385**:4; **398**:9, 12; **402**:1; **405**:1; **418**:16, 28, 29, 31; **419**:12, 25; **420**:11; **421**:12, 18, 27; **422**:21; **423**:29; **424**:5, 19; **524**:5, 8; **532**:12, 15, 18; **536**:1; **539**:12; с **обща незалесена площ 40,8 ха**. Тази площ не е отчетена в таблица № 77 към техническите сечи, защото това са голи площи без ползване и без стопански клас.

6.2.4.2. За прочистване сервитути на въздушни електропроводи, при необходимост съгласно чл.36, т.8 от Наредба № 8 за сечите в горите от 2011 г, както и такива за В и К, петролопроводи и противопожарни просеки – отдели и подотдели: **1**:2, 4; **2**:2, 4; **3**:8; **7**:16; **9**:1, 10; **11**:1; **12**:3; **15**:3; **16**:2, 3; **21**:14; **22**:4, 7; **23**:1, 2; **32**:1; **34**:9; **36**:2, 3, 4; **42**:3; **53**:2; **55**:7, 9; **56**:4, 6; **57**:3, 8; **58**:1, 3; **59**:2; **64**:1; **66**:2; **67**:2; **79**:1, 2; **83**:2; **84**:1; **87**:3; **88**:1, 2, 3, 4; **94**:2; **109**:2; **110**:1, 2; **111**:2; **116**:5; **117**:3; **118**:2; **119**:2; **120**:2; **129**:5, 6; **130**:2; **131**:2, 4; **132**:1; **145**:4; **146**:1, 7, 9, 11, 13; **163**:8; **164**:1, 2, 5; **165**:1; **166**:1, 2; **170**:1; **171**:2; **172**:3, 6; **221**:2, 3, 6; **222**:5; **224**:2, 3, 4, 5, 10; **225**:2, 4; **226**:12; **227**:9; **228**:6; **229**:4; **234**:5, 6; **235**:3; **240**:1, 13; **311**:3, 10; **312**:19, 22; **358**:5; **359**:3; **360**:2; **375**:21; **385**:9; **393**:1, 2, 5, 8; **397**:8; **407**:7; **419**:18; **420**:3; **421**:8; **422**:2, 22; **427**:4; **428**:6; **524**:2, 3, 10; **525**:5, 6; **526**:5, 6; **527**:1; **528**:3; **529**:7, 8; **530**:4, 8, 11, 15, 17; **531**:2, 8, 10, 12, 14; **532**:2, 5, 8, 20, 21; **534**:8, 9; **535**:4, 8; **536**:2; **538**:11; **543**:8; с **обща незалесена площ 95,4 ха**. Тази площ не е отчетена в таблица № 77 към техническите сечи, защото това са голи площи без ползване и без стопански клас.

6.3. АНАЛИЗ НА РАЗМЕРА НА ПЛАНИРАНОТО ПОЛЗВАНЕ НА ДЪРВЕСИНА ОТ ДЪРЖАВНИТЕ ГОРСКИ ТЕРИТОРИИ

Общият размер на планираното ползването в **държавните горски територии** през десетилетието е **114235 куб.м** (без клони) или средногодишно по **11425 куб.м**.

Сравнение на планираното годишно ползване по ГСП 2014 г. и 2024 г. е направено в таблица № 78.

Таблица № 78

сравнение размера на планирания *годишен* добив на дървесина (без клони) по видове сечи и групи гори в двата последователни ГСП за държавните горски територии

Вид на сечта по група гори	Планирано по ГСП				Разлика + / - куб.м.
	2014 г. куб.м.	%	2024 г. куб.м.	%	
Възобновителни сечи в иглолистни гори	2001	10.9	2785	24.7	784
Възобновителни сечи в шир. високостъблени гори	75	0.4	56	0.5	-19
Възобновителни сечи в изд.гори за превръщане	11065	60.5	7375	64.3	-3690
Възобновителни сечи в нискостъблени гори	811	4.4	321	2.8	-490
Възобновителни сечи в тополови гори	125	0.7	-	-	-125
Общо възобновителни сечи	**14077**	**76.9**	**10537**	**92.3**	**-3540**
Отгледни сечи	3740	20.4	888	7.7	-2852
Санитарни сечи	490	2.7	-	-	-490
Общ размер на годишното ползване	**18307**	**100.0**	**11425**	**100.0**	**-6882**

В **държавните горски територии** на ТП "ДГС Бургас" годишното ползване по ГСП от 2014 год. е било **18307 куб.м** (без клони), което е **83,5%** от **средния годишен прираст 21926 куб.м**. В сравнение с общия запас на държавните гори, който е **1145090 куб.м** размерът на годишното ползване е **1,60%**, а ползването **на 1 ха** при 10925,3 ха залесена площ е **1,68 куб.м/ха**.

Общият размер на планираното годишното ползване в **държавните горски територии** на ТП "ДГС Бургас" по ГСП от 2024 г. е **11425 куб.м** (без клони), което е **67,4%** от **средния годишен прираст 16942 куб.м**. В сравнение с общия запас (без клони) на държавните гори, който е **1036110 куб.м.** размерът на годишното ползване е **1,10%**, а ползването на 1 ха при залесена площ **10574,3 ха** е **1,08 куб.м**.

Сечи по ГСП от 2024 година в държавните горски територии на ТП "ДГС Бургас" са планирани на обща площ **4159,0 ха**, което е **39,3%** от залесената им площ.

От таблицата се вижда, че по ГСП 2024 год, планираното годишно ползване от държавните гори сравнено с това по ГСП 2014 год. е намаляло със **6882 куб.м** или с 37,6%.

По ГСП 2024 г. процентно най-голямо е ползването от **възобновителни сечи**, както е било и по ГСП 2014 г. Годишното ползване от тях намалява с **3540 куб.м** или с 25,1%.

При планирането на възобновителни сечи в иглолистните гори (при насока трансформация) се наблюдава увеличение със **784 куб.м**. годишно. Това се дължи на поява на възобновяване, в следствие на изведени възобновителни, отгледни и санитарни сечи и намаляване склопеността на дървостоите, като се пристъпва към трансформация на тези гори чрез извеждане на възобновителни сечи.

При планирането на възобновителни сечи в зрелите широколистни високостъблени дървостои се наблюдава намаление с **19 куб.м**. годишно поради включване на част от горите към категорията "гори във фаза на старост" и "представителни образци на основните екосистеми".

При планирането на мероприятията в зрелите издънкови дървостои се наблюдава намаление на годишното ползване в размер на 3690 куб.м или 33,3%, което се дължи на намалената им пълнота и склопеност, в следствие на изведени възобновителни сечи и включване на част от горите към категорията "гори във фаза на старост" и "представителни образци на основните екосистеми".

При планирането на мероприятията в зрелите нискостъблени дървостои се наблюдава намаление на годишното ползване в размер на 490 куб.м, поради изсичане на голяма част от зрелите дървостои през ревизионния период и промяна на собствеността.

Планираното годишно ползване по ГСП 2024 г. от **отгледни сечи** е в размер на **888 куб.м** и в процентно изражение намалява от 20,4% на 7,7%. Това намаление (- 2852 куб.м) се дължи най-вече на намалението на площта на иглолистните култури за отгледна сеч – по ГСП 2014 г. са планирани на площ **786,1 ха** и годишно ползване **2248 куб.м**, а по ГСП 2024 г. са на площ **109,2** ха и годишно ползване **202** куб.м, като голяма част от тях са планирани за възобновителна сеч. В друга част за последните 4-5 години са изведени принудителни и санитарни сечи и склопеността и средната им пълнота е намаляла значително. Други причини са промяна на собствеността и намалението на общата площ на иглолистните култури в ДГТ с 344,1 ха.

Санитарни и принудителни сечи по ГСП 2024 г. не са планирани, като по ГСП 2014 г. са предвидени на площ 363,7 ха и годишно ползване 490 куб.м.

Намалението в ползването се дължи на:

- не е планирано ползване в насаждения определени по сертификационен доклад, като представителни образци и гори във фаза на старост, както и в тези по заповедта на МЗХ, с обща залесена площ 1155,4 ха;

- не е планирано ползване в зрели издънкови насаждения с пълнота 0,1-0,3, съгласно "Указания за стопанисване на издънковите дъбови гори на територията на ДП ЮЗДП, ДП СЗДП и ДП ЮИДП" - писмо на ИАГ 8612/06.04.2021 година, утвърдено от изпълнителния директор на ИАГ;

- не е планирано ползване в някои насаждения поради увеличен турнус на сеч на издънковите дъбови гори с 15 години, а на церовите с 25 години;

- не е планирано ползване в насаждения при насока на стопанисване отглеждане, поради изведени през ревизионния период санитарни и принудителни сечи и намаление на пълнотите;

- не е планирано ползване в зрели насаждения при насока на стопанисване възобновяване, поради липса на подраст в насаждения със склопеност под 0,6 включително и наличие на подлес;

- максималната интензивност на сеч в зрелите насаждения при насока на стопанисване възобновяване е 30%;

- не е планирано ползване от санитарни и принудителни сечи.

Ако съпоставим размера на планираното годишното ползване по ГСП 2024 г. с общите таксационни показатели на горите, в които може да се водят сечи (без тези в ЗМ, ПЗ и определените за ГФС и представителни образци с обща площ 1582,1 ха и запас 171825 куб.м) ще се получат следните данни: спрямо прираста **78,2%**, който е 14601 куб.м, спрямо общия запас **1,32%**, който е 864175 куб.м. и на 1 ха при залесена площ 8992,2 ха – **1,27 куб.м**.

В таблица № 79 е посочено ползването по насоки на стопанисване и условни стопански класове. В Приложение III.3.10 на Том I-А е даден списък на подотделите с планирана насока на стопанисване.

Таблица № 79

Разпределение на залесената площ и планираното ползване (без клони) по насока на стопанисване и условни стопански класове

Държавни горски територии

Условни стопански класове	Мерни единици	Насока на стопанисване					
		Възобновяване	Отглеждане	Селекционна	Трансформация	ВСИЧКО НАСОКИ	%
Иглолистни							
Черборови култури	ха	-	-	-	242.9	242.9	5.9
	куб.м	-	-	-	10385	10385	9.1
Смес. Игл.Шир. култури	ха	-	-	-	532.9	532.9	12.8
	куб.м	-	-	-	19480	19480	17.1
Всичко иглолистни	**ха**	**-**	**-**	**-**	**775.8**	**775.8**	**18.7**
	куб.м	**-**	**-**	**-**	**29865**	**29865**	**26.2**
Широколистни високостъблени							
Дъбов СрН	ха	-	23.2	-	-	23.2	0.6
	куб.м	-	20	-	-	20	-
Широколистен В	ха	21.1	120.1	4.9	-	146.1	3.5
	куб.м	560	1930	140	-	2630	2.3
Всичко широколистни	**ха**	**21.1**	**143.3**	**4.9**	**-**	**169.3**	**4.1**
	куб.м	**560**	**1950**	**140**	**-**	**2650**	**2.3**
Издънкови за превръщане							
Дъбов В П	ха	-	-	42.2	-	42.2	1.0
	куб.м	-	-	525	-	525	0.5
Смесен СрН П	ха	444.7	171.3	-	-	616.0	14.9

Условни стопански класове	Мерни единици	Насока на стопанисване					
		Възобновяване	Отглеждане	Селекционна	Трансформация	ВСИЧКО НАСОКИ	%
	куб.м	12510	2690	-	-	15200	13.3
Церов П	ха	481.2	31.0	-	-	512.2	12.4
	куб.м	10165	385	-	-	10550	9.2
Дъбов СрН П	ха	1872.7	87.8	-	-	1960.5	47.2
	куб.м	51080	1160	-	-	52240	45.7
Всичко	**ха**	**2798.6**	**290.1**	**42.2**	**-**	**3130.9**	**75.5**
излънкови за	**куб.м**	**73755**	**4235**	**525**	**-**	**78515**	**68.7**
Нискостъблени							
Акациев	ха	69.0	-	-	-	69.0	1.7
	куб.м	3205	-	-	-	3205	2.8
Всичко	**ха**	**69.0**	**-**	**-**	**-**	**69.0**	**1.7**
нискостъблени	**куб.м**	**3205**	**-**	**-**	**-**	**3205**	**2.8**
ОБЩО							
ОБЩО НАСОКИ	**ха**	**2888.7**	**433.4**	**47.1**	**775.8**	**4145.0**	**100.0**
	куб.м	**77520**	**6185**	**665**	**29865**	**114235**	**100.0**

6.4. ДОБИВИ И СОРТИМЕНТИ ОТ ПЛАНИРАНАТА ЗА ПОЛЗВАНЕ ДЪРВЕСИНА

Разпределението на предвидената за отсичане през десетилетието стояща маса (с клони) по вид на сечта, дървесни видове, група гори и сортименти е дадено в таблица № 80.

Таблица № 80

Разпределение на планираната за отсичане стояща маса по дървесни видове, видове сечи и основни групи сортименти

Държавни горски територии

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
					строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
	без клони	с клони			едра	средна	дребна	общо		
Възобновителна в иглолистни										
Бял бор	6950	8380	1840	6540	2415	2110	110	4635	1840	65
Черен бор	18190	21860	4810	17050	6265	5485	295	12045	4810	195
иглолистни	25140	30240	6650	23590	8680	7595	405	16680	6650	260
проценти	83.1	100.0	22.0	78.0	28.7	25.1	1.3	55.1	22.0	0.9
Червен дъб	70	90	15	75	5	15	-	20	55	-
Благун	1040	1160	270	890	45	90	-	135	755	-
Цер	1220	1340	315	1025	30	105	-	135	890	-
Габър	20	30	5	25	-	5	-	5	20	-
Мъждрян	90	90	10	80	-	-	-	-	80	-
Сребролистна липа	260	290	45	245	-	65	5	70	175	-
широколистни	2700	3000	660	2340	80	280	5	365	1975	-
проценти	90.0	100.0	22.0	78.0	2.7	9.3	0.2	12.2	65.8	-
Общо възобновителна в иглолистни	27840	33240	7310	25930	8760	7875	410	17045	8625	260
проценти	83.8	100.0	22.0	78.0	26.3	23.7	1.2	51.2	26.0	0.8
Възобновителна в широколистни високостъблени										
Цер	180	200	5	195	60	-	-	60	115	20
Бряст	10	10	-	10	-	-	-	-	5	5
Полски ясен	370	410	10	400	150	5	-	155	210	35

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
					строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
	без клони	с клони			едра	средна	дребна	общо		
широколистни	560	620	15	605	210	5	-	215	330	60
проценти	90.3	100.0	2.4	97.6	33.9	0.8	-	34.7	53.2	9.7
Общо възобновителна в шир. високостъблени	560	620	15	605	210	5	-	215	330	60
проценти	90.3	100.0	2.4	97.6	33.9	0.8	-	34.7	53.2	9.7
Възобновителна в издънкови за превръщане										
Бял бор	380	450	95	355	130	115	10	255	95	5
Черен бор	3435	4065	900	3165	1185	1015	35	2235	900	30
иглолистни	3815	4515	995	3520	1315	1130	45	2490	995	35
проценти	84.5	100.0	22.1	77.9	29.1	25.0	1.0	55.1	22.0	0.8
Благун	45845	50520	6625	43895	3000	6700	635	10335	33080	480
Цер	18640	20480	3170	17310	1005	1980	360	3345	13860	105
Габър	105	120	20	100	-	20	5	25	75	-
Мъждрян	640	720	95	625	-	-	-	-	595	30
Космат дъб	90	90	15	75	-	-	-	-	75	-
Източен бук	30	30	5	25	5	5	-	10	15	-
Сребролистна липа	40	40	10	30	-	10	-	10	20	-
Източен горун	4550	5020	650	4370	295	700	70	1065	3270	35
широколистни	69940	77020	10590	66430	4305	9415	1070	14790	50990	650
проценти	90.8	100.0	13.8	86.2	5.6	12.2	1.4	19.2	66.2	0.8
Общо възобновителна в издънкови за превръщане	73755	81535	11585	69950	5620	10545	1115	17280	51985	685
проценти	90.5	100.0	14.2	85.8	6.9	12.9	1.4	21.2	63.8	0.8
Възобновителна в нискостъблени										
Мъждрян	10	10	-	10	-	-	-	-	10	-
Акация	3195	3345	460	2885	-	335	70	405	2450	30
широколистни	3205	3355	460	2895	-	335	70	405	2460	30
проценти	95.5	100.0	13.7	86.3	-	10.0	2.1	12.1	73.3	0.9
Общо възобн. в нискост.	3205	3355	460	2895	-	335	70	405	2460	30
проценти	95.5	100.0	13.7	86.3	-	10.0	2.1	12.1	73.3	0.9
Всичко възобновителни	**105360**	**118750**	**19370**	**99380**	**14590**	**18760**	**1595**	**34945**	**63400**	**1035**
проценти	88.7	100.0	16.3	83.7	12.3	15.8	1.3	29.4	53.4	0.9
Прореждане в иглолистни										
Бял бор	320	400	95	305	20	170	10	200	95	10
Черен бор	1065	1370	330	1040	70	600	20	690	330	20
Ливански кедър	5	5	-	5	-	5	-	5	-	-
иглолистни	1390	1775	425	1350	90	775	30	895	425	30
проценти	78.3	100.0	23.9	76.1	5.1	43.7	1.7	50.5	23.9	1.7
Благун	10	10	-	10	-	5	-	5	5	-
Цер	20	20	5	15	-	5	-	5	10	-
Мъждрян	20	20	5	15	-	-	-	-	15	-
Сребролистна липа	30	30	5	25	-	5	-	5	20	-
широколистни	80	80	15	65	-	15	-	15	50	-
проценти	100.0	100.0	18.8	81.2	-	18.7	-	18.7	62.5	-
Общо прореждане в иглолистни	1470	1855	440	1415	90	790	30	910	475	30
проценти	79.2	100.0	23.8	76.2	4.8	42.6	1.6	49.0	25.6	1.6

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
					строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
	без клони	с клони			едра	средна	дребна	общо		
Прореждане в широколистни високостъблени										
Черен бор	15	15	-	15	-	10	-	10	5	-
Морски бор	120	150	35	115	10	60	5	75	35	5
иглолистни	135	165	35	130	10	70	5	85	40	5
проценти	81.8	100.0	21.2	78.8	6.1	42.4	3.0	51.5	24.3	3.0
Червен дъб	190	260	30	230	-	65	10	75	150	5
Благун	50	55	10	45	-	20	-	20	25	-
Цер	100	100	10	90	-	40	-	40	50	-
Бряст	20	20	5	15	-	-	-	-	15	-
Мъждрян	50	50	5	45	-	-	-	-	45	-
Акация	130	140	20	120	-	15	5	20	100	-
Сребролистна липа	275	295	65	230	-	40	5	45	185	-
Мекиш	10	10	-	10	-	-	-	-	10	-
Американски ясен	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-
Полски ясен	130	150	20	130	-	35	10	45	85	-
широколистни	960	1085	165	920	-	215	30	245	670	5
проценти	88.5	100.0	15.2	84.8	-	19.8	2.8	22.6	61.7	0.5
Общо прореждане в шир. високостъблени	1095	1250	200	1050	10	285	35	330	710	10
проценти	87.6	100.0	16.0	84.0	0.8	22.8	2.8	26.4	56.8	0.8
Прореждане в издънкови за превръщане										
Черен бор	595	745	175	570	45	315	20	380	175	15
иглолистни	595	745	175	570	45	315	20	380	175	15
проценти	79.9	100.0	23.5	76.5	6.0	42.3	2.7	51.0	23.5	2.0
Благун	270	285	40	245	-	90	5	95	150	-
Цер	495	525	70	455	-	175	10	185	270	-
Бряст	10	10	-	10	-	-	-	-	10	-
Мъждрян	105	105	20	85	-	-	-	-	85	-
Акация	230	240	35	205	-	25	5	30	175	-
Космат дъб	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-
Сребролистна липа	50	50	20	30	-	5	-	5	25	-
Полски ясен	30	30	15	15	-	-	-	-	15	-
широколистни	1195	1250	200	1050	-	295	20	315	735	-
проценти	95.6	100.0	16.0	84.0	-	23.6	1.6	25.2	58.8	-
Общо прореждане в издънкови за превръщане	1790	1995	375	1620	45	610	40	695	910	15
проценти	89.7	100.0	18.8	81.2	2.3	30.6	2.0	34.9	45.6	0.7
Пробирка в иглолистни										
Бял бор	100	120	25	95	25	40	-	65	30	-
Черен бор	305	365	70	295	70	115	5	190	100	5
Веймутов бор	25	30	5	25	5	10	-	15	10	-
Атласки кедър	10	10	-	10	-	5	-	5	5	-
Ливански кедър	35	40	10	30	10	10	-	20	10	-
иглолистни	475	565	110	455	110	180	5	295	155	5
проценти	84.1	100.0	19.5	80.5	19.5	31.9	0.8	52.2	27.4	0.9
Цер	30	30	5	25	-	5	-	5	20	-
Сребролистна липа	40	50	10	40	-	10	-	10	30	-
Полски ясен	10	10	5	5	-	-	-	-	5	-

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
					строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
	без клони	с клони			едра	средна	дребна	общо		
широколистни	80	90	20	70	-	15	-	15	55	-
проценти	88.9	100.0	22.2	77.8	-	16.7	-	16.7	61.1	-
Общо пробирка в иглол.	555	655	130	525	110	195	5	310	210	5
проценти	84.7	100.0	19.8	80.2	16.7	29.8	0.8	47.3	32.1	0.8
Пробирка в широколистни високостъблени										
Черен бор	40	50	10	40	10	15	-	25	15	-
иглолистни	40	50	10	40	10	15	-	25	15	-
проценти	80.0	100.0	20.0	80.0	20.0	30.0	-	50.0	30.0	-
Червен дъб	120	150	30	120	-	15	-	15	105	-
Благун	40	40	10	30	-	-	-	-	30	-
Цер	130	130	20	110	-	15	-	15	95	-
Сребролистна липа	115	125	30	95	-	25	-	25	70	-
Полски ясен	410	460	80	380	15	70	-	85	290	5
широколистни	815	905	170	735	15	125	-	140	590	5
проценти	90.1	100.0	18.8	81.2	1.7	13.8	-	15.5	65.2	0.5
Общо пробирка в шир. високостъблени	855	955	180	775	25	140	-	165	605	5
проценти	89.5	100.0	18.9	81.1	2.6	14.7	-	17.3	63.3	0.5
Пробирка в издънкови за превръщане										
Бял бор	150	180	35	145	35	60	5	100	45	-
Черен бор	845	1020	200	820	200	330	10	540	275	5
иглолистни	995	1200	235	965	235	390	15	640	320	5
проценти	82.9	100.0	19.6	80.4	19.6	32.5	1.2	53.3	26.7	0.4
Благун	620	700	120	580	30	70	-	100	480	-
Цер	595	655	125	530	30	40	-	70	460	-
Габър	10	10	5	5	-	-	-	-	5	-
Бряст	30	30	10	20	-	-	-	-	20	-
Мъждрян	115	125	15	110	-	-	-	-	110	-
Сребролистна липа	25	25	5	20	-	5	-	5	15	-
Полски ясен	35	40	15	25	-	5	-	5	20	-
Източен горун	20	20	5	15	-	-	-	-	15	-
широколистни	1450	1605	300	1305	60	120	-	180	1125	-
проценти	90.3	100.0	18.7	81.3	3.7	7.5	-	11.2	70.1	-
Общо пробирка в издънкови за превръщане	2445	2805	535	2270	295	510	15	820	1445	5
проценти	87.2	100.0	19.1	80.9	10.5	18.2	0.5	29.2	51.5	0.2
Селекционна в широколистни високостъблени										
Червен дъб	140	180	25	155	15	90	-	105	50	-
широколистни	140	180	25	155	15	90	-	105	50	-
проценти	77.8	100.0	13.9	86.1	8.3	50.0	-	58.3	27.8	-
Общо селекционна в шир. високостъблени	140	180	25	155	15	90	-	105	50	-
проценти	77.8	100.0	13.9	86.1	8.3	50.0	-	58.3	27.8	-
Селекционна в издънкови за превръщане										
Благун	505	555	65	490	30	95	10	135	355	-
Източен горун	20	20	-	20	-	5	-	5	15	-
широколистни	525	575	65	510	30	100	10	140	370	-

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
					строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
	без клони	с клони			едра	средна	дребна	общо		
проценти	91.3	100.0	11.3	88.7	5.2	17.4	1.7	24.3	64.4	-
Общо селекционна в издънкови за превръщане	525	575	65	510	30	100	10	140	370	-
проценти	91.3	100.0	11.3	88.7	5.2	17.4	1.7	24.3	64.4	-
Всичко отгледни сечи	**8875**	**10270**	**1950**	**8320**	**620**	**2720**	**135**	**3475**	**4775**	**70**
проценти	86.4	100.0	19.0	81.0	6.0	26.5	1.3	33.8	46.5	0.7
ОБЩО от всички сечи										
Бял бор	7900	9530	2090	7440	2625	2495	135	5255	2105	80
Черен бор	24490	29490	6495	22995	7845	7885	385	16115	6610	270
Веймутов бор	25	30	5	25	5	10	-	15	10	-
Атласки кедър	10	10	-	10	-	5	-	5	5	-
Ливански кедър	40	45	10	35	10	15	-	25	10	-
Морски бор	120	150	35	115	10	60	5	75	35	5
иглолистни	32585	39255	8635	30620	10495	10470	525	21490	8775	355
проценти	83.0	100.0	22.0	78.0	26.8	26.7	1.3	54.8	22.3	0.9
Червен дъб	520	680	100	580	20	185	10	215	360	5
Благун	48380	53325	7140	46185	3105	7070	650	10825	34880	480
Цер	21410	23480	3725	19755	1125	2365	370	3860	15770	125
Габър	135	160	30	130	-	25	5	30	100	-
Бряст	70	70	15	55	-	-	-	-	50	5
Мъждрян	1030	1120	150	970	-	-	-	-	940	30
Акация	3555	3725	515	3210	-	375	80	455	2725	30
Космат дъб	95	95	15	80	-	-	-	-	80	-
Източен бук	30	30	5	25	5	5	-	10	15	-
Сребролистна липа	835	905	190	715	-	165	10	175	540	-
Мекиш	10	10	-	10	-	-	-	-	10	-
Американски ясен	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-
Полски ясен	985	1100	145	955	165	115	10	290	625	40
Източен горун	4590	5060	655	4405	295	705	70	1070	3300	35
широколистни	81650	89765	12685	77080	4715	11010	1205	16930	59400	750
проценти	91.0	100.0	14.1	85.9	5.2	12.3	1.4	18.9	66.2	0.8
ВСИЧКО	**114235**	**129020**	**21320**	**107700**	**15210**	**21480**	**1730**	**38420**	**68175**	**1105**
проценти	88.5	100.0	16.5	83.5	11.8	16.7	1.3	29.8	52.8	0.9

При реализирането на определеното за десетилетието ползване от 129 020 куб.м (с клони), би следвало да се добие 38 420 куб.м строителна дървесина или 29,8%, от която едра – 15210 куб.м (11,8%), средна – 21480 куб.м (16,7%) и дребна – 1730 куб.м (1,3%). Освен това ще се добият дърва за огрев – 68175 (52,8%) и използваема вършина – 1105 куб.м (0,9%).

Предполагаемият отпад при сечта ще бъде 21320 куб.м (16,5%).

Сортиментната структура на ползването през отделните години ще се променя в зависимост от структурата и санитарното състояние на насажденията, от които ще се набира годишното ползване.

Необходимо е да се полагат системни грижи за най-рационалното разкрояване на стъблата, с оглед да се добива повече строителна дървесина.

В Приложение III.3.1 е посочено планираното ползване по горскостопански участъци.

Разпределението на очакваемият общ добив по сортименти е направено по възприетите проценти за сортиментиране по видове сечи и основни групи сортименти. Процентното съотношение е направено на база на реализираната през ревизионния период сортиментна структура при добива на дървесина площи.

В таблица № 81 са посочени прогнозните проценти за сортиментиране по видове сечи, група гори и основни групи сортименти.

Таблица № 81

За възприетите проценти за сортиментиране на предвидената

за отсичане стояща маса с клони по видове сечи и дървесни видове

Държавни горски територии

вид на сечта дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
					строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
	без клони	с клони			едра	средна	дребна	общо		
Възобновителна в иглолистни										
чб,бб	83	100	22	78	29	25	1	55	22	1
чдб	78	100	15	85	4	16	1	21	63	1
бл	90	100	15	85	2	12	1	15	69	1
цр	90	100	17	83	1	10	1	12	70	1
срлп	88	100	15	85	-	16	4	20	63	2
Възобновителна в широколистни високостъблени										
цр, дъб	90	100	2	98	30	1	-	31	58	9
брс	90	100	10	90	3	3	-	6	74	10
пяс	90	100	2	98	37	1	-	38	51	9
Възобновителна в издънкови за превръщане										
чб,бб	83	100	22	78	29	25	1	55	22	1
бл, изгр	90	100	13	87	6	13	1	20	66	1
цр	90	100	15	85	5	10	1	16	68	1
гбр	89	100	17	83	1	14	4	19	63	1

вид на сечта дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
					строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
	без клони	с клони			едра	средна	дребна	общо		
мжд	88	100	13	87	-	-	-	-	84	3
кдб	90	100	12	88	-	-	-	-	87	1
избк	89	100	18	82	10	20	1	31	50	1
срлп	89	100	15	85	-	16	4	20	63	2
Възобновителна в нискостъблени										
акация	95	100	13	87	-	10	2	12	74	1
Прореждане в иглолистни										
чб,бб	81	100	24	76	5	43	2	50	24	2
дъб, цер	90	100	15	85	-	35	1	36	48	1
срлп	89	100	16	84	-	15	4	19	63	2
Прореждане в широколистни високостъблени										
чб,бб	81	100	24	76	5	43	2	50	24	2
чдб	81	100	11	89	-	24	4	28	59	2
бл, цр	90	100	15	85	-	35	1	36	48	1
брс	90	100	19	81	-	-	-	-	80	1
мжд	88	100	15	85	-	-	-	-	82	3
акация	95	100	13	87	-	10	2	12	74	1
срлп	89	100	16	84	-	15	4	19	63	2
пяс	89	100	15	85	-	19	4	23	60	2
Прореждане в издънкови за превръщане										
чб	81	100	24	76	5	43	2	50	23	3
дъб, цер	90	100	15	85	-	35	1	36	48	1
мжд	88	100	15	85	-	-	-	-	82	3
акация	95	100	13	87	-	10	2	12	74	1
срлп, пяс	89	100	16	84	-	15	4	19	63	2
Пробирка в иглолистни										

вид на сечта дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
					строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
	без клони	с клони			едра	средна	дребна	общо		
чб,бб	82	100	19	81	19	33	1	53	27	1
цер	90	100	17	83	1	10	1	12	70	1
срлп, пяс	89	100	16	84	2	15	1	18	64	2
Пробирка в широколистни високостъблени										
чб,бб	82	100	19	81	19	33	1	53	27	1
дъб, цер	90	100	17	83	1	10	1	12	70	1
срлп, пяс	89	100	16	84	2	15	1	18	64	2
Пробирка в издънкови за превръщане										
чб,бб	83	100	22	78	29	25	1	55	22	1
дъб	90	100	15	85	2	12	1	15	69	1
цер	90	100	17	83	1	10	1	12	70	1
срлп, пяс	89	100	16	84	2	15	1	18	64	2
Селекционна в широколистни високостъблени										
чдб	78	100	13	87	7	50	1	58	28	1
Селекционна в издънкови за превръщане										
дъб	90	100	11	89	6	18	1	25	63	1

6.5. ВЪЗОБНОВЯВАНЕ И ПЛАНИРАНО ЗАЛЕСЯВАНЕ В ДЪРЖАВНИТЕ ГОРСКИ ТЕРИТОРИИ

6.5.1. Естествено възобновяване

Както през изминалия така и през настоящия ревизионен период, в насажденията на ТП "ДГС Бургас" ще се разчита основно на естественото възобновяване. От направените проучвания по време на теренните работи за хода на естественото възобновяване беше установено, че върху залесената площ на стопанството, особено в определени райони, съществуват добри условия за естествено възобновяване. Затова то трябва да бъде и занапред основен вид възобновяване в стопанството.

Успешното естествено възобновяване зависи много от правилно извеждане на горскостопанските мероприятия. Това се отнася за възобновителните сечи, изсичане на подлеса и храстите, своевременно откриване на подраста, оптимално разпределяне на извозните пътища, почистване на сечищата, изрязване на пънче на повредения подраст, разрохкване под склопа и др. Необходимо е също при наличие на семеношение в дъбовите и церовите насаждения, събрания жълъд да се използва при подпомагане на възобновяването. Това може да става още през същия сезон, като се внася жълъд на копки под склопа на насажденията.

6.5.2. Отглеждане на подрастта

Това мероприятие е заложено в насаждения със склопеност по-малка от 0.8 и планирана постепенно-котловинна и краткосрочно постепенна сеч, понеже при извеждането на тези сечи се отварят котли и прозорци. Заложено е и в подотделите, в които е предвидено извеждането на окончателна фаза. В таксационните описания на всеки от подотделите е отразена редуцираната площ, върху която ще се извършва подпомагане на естественото възобновяване чрез отглеждане на подраста, като площта е съобразена с интензивността на планираната сеч. Отглеждането има за цел отстраняване на нежелани издънки от дървесни видове, както и изрязване на пънче на повреден при извеждането на възобновителната сеч широколистен подраст. Планирано е да се изведе на **редуцирана площ 755,4 ха**. Материален добив не е начислен.

В Приложение III.3.11, Том I-А, е даден списък на подотделите, в които ще бъде извършено това мероприятие.

6.5.3. Изсичане на подлеса

Предвидено е мероприятието да се изпълни в зрели дървостои в случаите, когато подлесната растителност (кгбр, мжд и храсти) затруднява естественото възобновяване. В таксационните описания на всеки от подотделите е отразена редуцираната площ, върху която ще се извършва подпомагане на естественото възобновяване чрез изсичане на подлеса, като площта е съобразена с интензивността на планираната сеч. Препоръчваме това да стане в семеносна година, а планираното изсичане на подлеса да се извърши не по-малко от два пъти през десетилетието. Планирано е да се изведе на **редуцирана площ 603,5 ха**. Материален добив не е начислен.

В Приложение III.3.12, Том I-А е даден списък на подотделите, в които ще бъде извършено това мероприятие.

В посочените по-долу данни се вижда разпределението на двете мероприятия за подпомагане на естественото възобновяване (отглеждане на подраста и изсичане на подлеса) по условни стопански класове и **редуцирана площ** спрямо интензивността на планираната сеч.

Условни стопански класове	мерни единици	ОТГЛЕЖДАНЕ НА ПОДРАСТА	ИЗСИЧАНЕ НА ПОДЛЕСА
Черборови култури СтФ	ха	3.4	-
Черборови култури ЗСпФ	ха	29.2	28.3
Смес. Игл.Шир. култури ЗСпФ	ха	97.4	103.6
всичко иглолистни СтФ	**ха**	**3.4**	**-**
всичко иглолистни ЗСпФ	**ха**	**126.6**	**131.9**
общо иглолистни	**ха**	**130.0**	**131.9**
Смесен СрН П ЗСпФ	ха	75.2	88.5
Церов П СтФ	ха	47.9	30.4
Церов П ЗСпФ	ха	67.5	51.4
Дъбов СрН П СтФ	ха	9.6	-
Дъбов СрН П ЗСпФ	ха	425.2	301.3
всичко изд. за превръщане СтФ	**ха**	**57.5**	**30.4**
всичко изд. за превръщане ЗСпФ	**ха**	**567.9**	**441.2**
общо издънкови за превръщане	**ха**	**625.4**	**471.6**
ВСИЧКО ПОЛЗВАНЕ	**ха**	**755.4**	**603.5**

6.5.4. Залесяване

Залесяване е планирано на обща площ 1,7 хектара в I ГСУ "Бургас.

Насоката на залесяване е **попълване на редини** в млади култури с пълнота 0,4 – 0,6.

Почвоподготовката е ръчни тераси.

Таблица № 82

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

Държавни горски територии

Дървесен вид	залесяване							Посадъчен	
	след гола сеч	ново залеся-	попълване на редини	възстано-вяване на	в зрели гори	ВСИЧКО	%	фиданки на 1 ха	фиданки всичко
	хектари							хиляди броя	
Цер	-	-	1.3	-	-	1.3	76.5	6.7	8.7
Космат дъб	-	-	0.4	-	-	0.4	23.5	6.7	2.7
всичко	**-**	**-**	**1.7**	-	-	**1.7**	**100.0**	**-**	**11.4**

От данните в таблица № 82 се вижда, че през ревизионния период ще се залесява с местни широколистни видове цер 76,5% от площта и космат дъб 23,5%. Следва използваният семенен материал да се добива от наличните обявени семепроизводствени насаждения или да бъде доставян от съседни стопанства. При избора на дървесни видове за залесяване са взети предвид условията на месторастене и стопанската изгода, като е използван подходящият за конкретните месторастения видов състав. Препоръчва се пролетното залесяване, което е дало най-добри резултати през ревизионния период.

Схемите на залесяване на използваните дървесни видове са следните:

цер, дъбове	2.0x0.75 м

Необходимият посадъчен материал за десетилетието е 11400 броя фиданки.

Наличието на тревна и плевелна растителност, както и за борба срещу летните засушавания прави задължително окопаването на създадените култури - три пъти през първата година, два пъти през втората и един път през третата. При опасност от заглушаване да се провежда осветление дори да не е предвидено по горскостопанския план.

В Приложение III.3.2, Том I-А е посочено планираното залесяване по горскостопански участъци.

В таблична форма е даден списък на подотделите с планирано залесяване:

Държавни горски територии

отдел	подотдел	насоки	подготовка	залесяване по видове
529	ж	пр 0.2	рт 0.2	кдб 0.2
529	л	пр 1.0	рт 1.0	цр 0.8, кдб 0.2
530	ч	пр 0.2	рт 0.2	цр 0.2
530	ж1	пр 0.3	рт 0.3	цр 0.3

6.6. ПАША

Общата площ на държавните горски територии, върху която се забранява паша е 9254,5 ха. В таблица № 83 е показано как тя се разпределя по горскостопански участъци.

Таблица № 83
Размер на площта, забранена за паша

Държавни горски територии

Горскостопански участъци	Обща площ	Забранена	% от общата площ
ГСУ 1	4649.7	3673.0	31.6
ГСУ 2	1446.1	903.3	7.8
ГСУ 3	5532.6	4678.2	40.2
всичко	**11628.4**	**9254.5**	**79.6**

В приложение III.3.3. са дадени списъци на забранените за паша подотдели по землища.

6.7. ПОЛЗВАНЕ НА НЕДЪРВЕСНИ ГОРСКИ ПРОДУКТИ

В района на ТП "ДГС Бургас" като се имат предвид издадените разрешителни за ползване през изминалото десетилетие, може да се извършва стопанска дейност за ползване на гъби (в т.ч. и трюфели), горски плодове, лечебни и ароматни растения, липов цвят, сено, дрянови клонки, коледни елхи и пънове. Ползването на лечебните растения се урежда по Закона за лечебните растения. Могат да се предоставят и площи за изграждане на пчелини.

Точни количества не могат да се посочат, тъй като добивът им зависи от годишните промени в климатичните условия, особеностите на климатичната среда, антропогенните фактори и други.

6.8. СТРОЕЖ НА СГРАДИ И СЪОРЪЖЕНИЯ, СВЪРЗАНИ С УПРАВЛЕНИЕТО, ВЪЗПРОИЗВОДСТВОТО, ПОЛЗВАНЕТО И ОПАЗВАНЕТО НА ГОРИТЕ

6.8.1. Сгради

През десетилетието в държавните горски територии на ТП "ДГС Бургас" не е планирано строителство на сгради. Планиран е ремонт на сградата в разсадник "Росенец" на стойност 80000 лв. - подотдел **236**:10. Планирано е поставяне на беседка за отдих за обществено ползване до водопад "Скаклата" - подотдел **134**:е.

6.8.2. Пътища

Планира се основен ремонт на съществуващи горски автомобилни пътища с обща дължина **8,6 км**, свързани с управлението, дървопроизводството, ползването и опазването на горите и дивеча, както и с плана за борба с пожарите в горските територии е планиран и като път за движение на противопожарна техника.

Ремонта ще се извърши при спазването на условията и по реда на Закона за устройство на територията и на Наредба № 5/31.07.2014 г. за строителството в горските територии без промяна на предназначението им.

I ГСУ "Бургас" - горски автомобилен път "Трите пътя" - започва от отдел **84** (шосето) и завършва до подотдел **89**:г (разклона) - III категория - дължина **6,7 км**;

III ГСУ "Зидарово"- горски автомобилен път "Песъклъка" част I - започва от подотдел **111**:б и завършва до подотдел**116**:б - III категория - дължина **1,9 км**.

Необходимите средства за ремонт по данни на ДГС са 86000 лв (10000 лв. за 1 км).

6.8.3. Технико-укрепителни мероприятия

Няма планирано строителство на нови или ремонт на съществуващи противоерозионни съоръжения.

6.9. ЗДРАВОСЛОВНО СЪСТОЯНИЕ НА НАСАЖДЕНИЯТА

Общото санитарно състояние на горите в ДГТ на ТП "ДГС Бургас" е сравнително добро в резултат на правилната лесовъдска дейност в това отношение. При стопански значимите дървесни видове най-разпространени по площ и очакваеми загуби са повредите от суховършие в дъбовите дървостои и в иглолистните култури. Влияние върху здравословното състояние оказват застаряването на гората и други комплексни причини.

Състоянието на горите в ДГТ на ТП "ДГС Бургас" се вижда от таблица № 84, където е показано разпределението на залесената площ по видове насаждения и степени на повреда.

Таблица № 84

Разпределение на залесената площ по видове насаждения и степени на повреда

Държавни горски територии

Видове насаждения	Степени на повреда					Средна степен	
	Неповредени	I	II	III	Общо		
	хектари						
Бял бор	131.9	3.1			135.0	-	0.1
в.т.ч. Култури Чисти	10.9	3.1			14.0	-	0.2
в.т.ч. Култ.Смес.Иглолистни	4.0				4.0	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир.	117.0				117.0	-	-
Черен бор	767.3	36.9	3.3		807.5	-	0.1
в.т.ч. Култури Чисти	172.0	8.6	3.3		183.9	-	0.2
в.т.ч. Култ.Смес.Иглолистни	28.0				28.0	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир.	567.3	28.3			595.6	-	0.1
Червен дъб	30.2				30.2	-	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	0.2				0.2	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	9.9				9.9	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.	0.6				0.6	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	19.5				19.5	-	-
Зимен дъб	142.8	7.7			150.5	-	0.1
в.т.ч. Насаждения Чисти	20.5				20.5	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	119.6	7.7			127.3	-	0.1
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	2.7				2.7	-	-
Летен дъб	6.8				6.8	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	0.4				0.4	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	6.4				6.4	-	-
Благун	3388.9	275.5	57.6		3722.0	-	0.1
в.т.ч. Насаждения Чисти	1640.7	194.7	29.7		1865.1	-	0.1
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	115.4				115.4	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	1605.4	80.8	27.9		1714.1	-	0.1
в.т.ч. Култури Чисти	0.9				0.9	-	-

Видове насаждения	Степени на повреда					Средна степен	
	Неповредени	I	II	III	Общо		
	хектари						
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.	1.0				1.0	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	25.5				25.5	-	-
Цер	1784.6	111.8			1896.4	-	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	822.4	42.0			864.4	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	38.9				38.9	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	883.3	48.7			932.0	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	9.7				9.7	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.		20.4			20.4	1	1.0
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	30.3	0.7			31.0	-	0.1
Габър	1.1				1.1	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	1.1				1.1	-	-
Бряст	38.0				38.0	-	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	25.1				25.1	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	10.5				10.5	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	2.4				2.4	-	-
Явор	5.4	4.4	1.4	1.6	12.8	1	1.0
в.т.ч. Култури Чисти	1.1	4.4	1.4	1.6	8.5	2	1.6
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.	0.5				0.5	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	3.8				3.8	-	-
Бреза	0.8				0.8	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	0.8				0.8	-	-
Мъждрян	27.0				27.0	-	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	0.5				0.5	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	3.1				3.1	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	8.6				8.6	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	6.6				6.6	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	8.2				8.2	-	-
Орех	0.8	2.0	2.2		5.0	1	1.0
в.т.ч. Култури Чисти	0.8	2.0	2.2		5.0	1	1.0
Акация	145.1	0.7	0.1	0.3	146.2	-	0.1
в.т.ч. Насаждения Чисти	47.5	0.7			48.2	-	0.1
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	5.9				5.9	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	25.0		0.1		25.1	-	0.2
в.т.ч. Култури Чисти	44.6			0.3	44.9	-	0.2
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.	2.3				2.3	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	19.8				19.8	-	-
Космат дъб	72.4	1.8	15.3		89.5	-	0.2
в.т.ч. Насаждения Чисти	2.4				2.4	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	8.7				8.7	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	61.2	1.8	15.3		78.3	-	0.3
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	0.1				0.1	-	-
Келяв габър	352.4				352.4	-	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	7.5				7.5	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	4.3				4.3	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	340.6				340.6	-	-
Веймутов бор	0.3				0.3	-	-

Видове насаждения	Степени на повреда					Средна степен	
	Неповредени	I	II	III	Общо		
	хектари						
в.т.ч. Култури Чисти	0.3				0.3	-	-
Атласки кедър	8.3				8.3	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	1.5				1.5	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Иглолистни	0.5				0.5	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир.	6.3				6.3	-	-
Туя	0.5		0.3		0.8	1	1.0
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир.	0.5		0.3		0.8	1	1.0
Айлант	12.5				12.5	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	3.4				3.4	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	9.1				9.1	-	-
Бадем			0.5		0.5	2	2.0
в.т.ч. Култури Чисти			0.5		0.5	2	2.0
Полски бряст	2.1				2.1	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	2.1				2.1	-	-
Източен бук	3.0				3.0	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	3.0				3.0	-	-
Гледичия	1.1				1.1	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	1.1				1.1	-	-
Сребролистна липа	41.9	2.7			44.6	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	6.5				6.5	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.	0.4	2.7			3.1	-	0.5
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	35.0				35.0	-	-
Люляк	29.0				29.0	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	4.7				4.7	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.	3.0				3.0	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	21.3				21.3	-	-
Шестил	0.7				0.7	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	0.7				0.7	-	-
Американски ясен	4.4	0.7			5.1	-	0.2
в.т.ч. Насаждения Чисти		0.7			0.7	1	1.0
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	1.2				1.2	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	1.8				1.8	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	1.4				1.4	-	-
Полски ясен	140.7	1.1	0.3		142.1	-	0.1
в.т.ч. Насаждения Чисти	13.9				13.9	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	65.9				65.9	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	16.4	1.1			17.5	-	0.1
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.	30.3				30.3	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	14.2		0.3		14.5	-	0.3
тп Bachelieri	1.7				1.7	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	1.7				1.7	-	-
тп I-214	4.2				4.2	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	4.2				4.2	-	-

Видове насаждения	Степени на повреда					Средна степен	
	Неповредени	I	II	III	Общо		
	хектари						
Киселица	7.3				7.3	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	1.9				1.9	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	5.4				5.4	-	-
Морски бор	1.3				1.3	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Иглолистни	0.1				0.1	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир.	1.2				1.2	-	-
Аморфа	0.1				0.1	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	0.1				0.1	-	-
Без преобладание	3133.8	91.8	13.8		3239.4	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	652.6	3.4			656.0	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	1430.3	69.2	7.6		1507.1	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир.	652.8	16.0			668.8	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.	190.1		1.3		191.4	-	0.1
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	208.0	3.2	4.9		216.1	-	0.1
Всичко	**10288.4**	**540.2**	**94.8**	**1.9**	**10925.3**	-	0.1
%	94.2	4.9	0.9	0.0	100.0		
в.т.ч. Насаждения Чисти	2580.7	238.1	29.7		2848.5	-	0.1
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	828.9	3.4			832.3	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	4556.4	208.2	50.9		4815.5	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	301.3	19.2	7.4	1.9	329.8	-	0.2
в.т.ч. Култ.Смес.Иглолистни	32.6				32.6	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир.	1345.1	44.3	0.3		1389.7	-	0.1
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.	228.2	23.1	1.3		252.6	-	0.1
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	415.2	3.9	5.2		424.3	-	-

Става ясно, че 94,2% от дървостоите не са засегнати или броят на засегнатите дървета е до 10% от общия брой. При засегнатите дървостои преобладава първа степен на повреда (4,9%), при която е достатъчно да се изведе санитарна сеч с интензивност до 10-15% или санитарно прочистване. Втора степен на повреда е констатирана само на 0,9% от залесената площ, а площта на трета е пренебрежимо малка – само 1,9 ха.

По-добра представа за здравословното състояние на насажденията може да се получи от таблица № 85, където са показани видовете повреди по дървесни видове и очакваните загуби.

Таблица № 85

Преглед на повредите по дървесни видове

Държавни горски територии

Видове повреди и дървесни видове	Засегнати гори		Запас	Очаквани загуби	
	ха	%	куб.м	куб.м	%
гниене	**12.9**	**0.1**	**980**	**87**	**8.9**
в.т.ч. Благун	5.2	0.1	340	23	6.7
в.т.ч. Цер	6.5	0.2	560	50	8.9
в.т.ч. Габър	0.8	2.6	30	4	13.4
в.т.ч. Сребролистна липа	0.4	0.3	50	10	20.1
пожар	**9.0**	**0.1**	**465**	**125**	**26.9**
в.т.ч. Черен бор	1.2	0.1	185	41	22.2
в.т.ч. Благун	2.3	0.1	90	27	29.9

Видове повреди и дървесни видове	Засегнати гори		Запас	Очаквани загуби	
	ха	%	куб.м	куб.м	%
в.т.ч. Цер	3.8	0.1	130	39	29.9
в.т.ч. Космат дъб	1.5	0.5	50	15	29.9
в.т.ч. Сребролистна липа	0.2	0.1	10	3	30.0
некрози по листата	**3.5**		**780**	**77**	**9.9**
в.т.ч. Черен бор	3.5	0.3	780	77	9.9
снеголом	**61.7**	**0.6**	**7080**	**689**	**9.7**
в.т.ч. Зимен дъб	12.4	4.6	1580	211	13.3
в.т.ч. Благун	29.8	0.7	3370	318	9.4
в.т.ч. Цер	19.5	0.7	2130	160	7.5
повреди от паша	**5.0**		**15**	**5**	**33.3**
в.т.ч. Туя	0.2	20.0	-	-	-
в.т.ч. Айлант	2.0	2.8	10	4	40.0
в.т.ч. Сребролистна липа	0.3	0.2	5	1	25.0
в.т.ч. Люляк	2.5	4.1	-	-	-
суховършия	**1775.3**	**16.2**	**190765**	**21044**	**11.0**
в.т.ч. Бял бор	48.3	23.4	11540	1538	13.3
в.т.ч. Черен бор	218.0	19.7	40535	5061	12.5
в.т.ч. Елдарски бор	0.2	8.0	25	2	6.6
в.т.ч. Зелена дуглазка	3.2	100.0	1090	218	20.0
в.т.ч. Кипарис	0.5	11.9	40	1	3.3
в.т.ч. Европ. лиственица	0.5	100.0	40	27	67.0
в.т.ч. Морски бор	0.2	1.6	15	1	6.6
в.т.ч. Червен дъб	0.3	0.7	-	-	-
в.т.ч. Зимен дъб	27.0	10.0	3290	229	7.0
в.т.ч. Летен дъб	8.4	48.8	190	38	19.9
в.т.ч. Благун	899.3	21.2	94780	10229	10.8
в.т.ч. Цер	399.1	13.4	33170	2702	8.1
в.т.ч. Бряст	1.4	2.0	50	6	11.2
в.т.ч. Явор	21.8	47.4	225	87	38.7
в.т.ч. Бреза	0.1	12.5	10	1	13.4
в.т.ч. Мъждрян	1.1	0.5	40	3	6.7
в.т.ч. Орех	4.2	44.2	230	49	21.1
в.т.ч. Акация	17.6	10.9	310	60	19.3
в.т.ч. Космат дъб	101.5	31.1	3750	611	16.3
в.т.ч. Бадем	1.0	11.1	30	7	21.7
в.т.ч. Полски бряст	2.6	15.3	130	15	11.2
в.т.ч. Кестен	0.3	100.0	30	8	26.8
в.т.ч. Сребролистна липа	6.2	4.4	270	18	6.7
в.т.ч. Чинар	0.1	3.3	-	-	-
в.т.ч. Явор негундо	1.0	15.4	20	15	75.0
в.т.ч. Американски ясен	3.7	30.8	130	17	13.3
в.т.ч. Полски ясен	7.7	3.0	825	101	12.2
трахеомикоза	**0.5**		**30**	**6**	**20.0**
в.т.ч. Явор	0.1	0.2	-	-	-
в.т.ч. Шестил	0.4	5.6	30	6	20.0
Всичко	**1867.9**	**17.1**	**200115**	**22033**	**11.0**
в.т.ч. Бял бор	48.3	23.4	11540	1538	13.3
в.т.ч. Черен бор	222.7	20.1	41500	5179	12.5
в.т.ч. Червен дъб	0.3	0.7	-	-	-
в.т.ч. Зимен дъб	39.4	14.6	4870	440	9.0
в.т.ч. Летен дъб	8.4	48.8	190	38	20.0
в.т.ч. Благун	936.6	22.1	98580	10597	10.7

Видове повреди и дървесни видове	Засегнати гори		Запас	Очаквани загуби	
	ха	%	куб.м	куб.м	%
в.т.ч. Цер	428.9	14.4	35990	2951	8.2
в.т.ч. Габър	0.8	2.6	30	4	13.3
в.т.ч. Бряст	1.4	2.0	50	6	12.0
в.т.ч. Явор	21.9	47.6	225	87	38.7
в.т.ч. Бреза	0.1	12.5	10	1	10.0
в.т.ч. Мъждрян	1.1	0.5	40	3	7.5
в.т.ч. Орех	4.2	44.2	230	49	21.3
в.т.ч. Акация	17.6	10.9	310	60	19.4
в.т.ч. Космат дъб	103.0	31.5	3800	626	16.5
в.т.ч. Елдарски бор	0.2	8.0	25	2	8.0
в.т.ч. Зелена дуглазка	3.2	100.0	1090	218	20.0
в.т.ч. Кипарис	0.5	11.9	40	1	2.5
в.т.ч. Европ. лиственица	0.5	100.0	40	27	67.5
в.т.ч. Туя	0.2	20.0	-	-	-
в.т.ч. Айлант	2.0	2.8	10	4	40.0
в.т.ч. Бадем	1.0	11.1	30	7	23.3
в.т.ч. Полски бряст	2.6	15.3	130	15	11.5
в.т.ч. Кестен	0.3	100.0	30	8	26.7
в.т.ч. Сребролистна липа	7.1	5.0	335	32	9.6
в.т.ч. Люляк	2.5	4.1	-	-	-
в.т.ч. Чинар	0.1	3.3	-	-	-
в.т.ч. Шестил	0.4	5.6	30	6	20.0
в.т.ч. Явор негундо	1.0	15.4	20	15	75.0
в.т.ч. Американски ясен	3.7	30.8	130	17	13.1
в.т.ч. Полски ясен	7.7	3.0	825	101	12.2
в.т.ч. Морски бор	0.2	1.6	15	1	6.7

От таблицата е видно, че 17,1% от дървесните видове в ДГТ са засегнати от повреди, като очакваните загуби са 22033 куб.м. Най-много са повредите от суховършие (16,2% от засегнатата от повреди площ), следвани от тези от снеголом (0,6%). Останалите повреди от пожар, гниене, ветровал, паша, некрози по листата и трахеомикоза са общо 0,3%.

В края на инвентаризацията през октомври 2023 г. при теренна проверка се установиха повреди от инвазивния вид **Дъбова коритуха**(***Corythuha arcuata***).

Видът произхожда от горите на Северна и Южна Америка. За първи път е установен в горите на Италия през 2000 г, а в България през 2012 г. У нас се среща в Странджа и Източна Стара планина. Видът развива три поколения годишно, всяко от тях продължава своето развитие между 30 и 45 дена. Първото завършва в края на май и началото на юни, второто – до края на юли и третото – до началото на септември. При сушави години се развива и четвърта генерация.

Повредите се нанасят от възрастните и нимфите, които измукват листните сокове съдържащи хлорофил. Това води до рязко намаляване на фотосинтезата, невъзможност за трупане на листна маса и загуба на текущ прираст. Стига се до почерняване и пожълтяване на листата, преждевременно окапване и влошаване на здравословното състояние на дървостоя.

Дъбовата коритуха напада основно цер, благун, зимен дъб, червен дъб и в по-малка степен бук, явор, леска, клен, ясен.

Нужно е служителите на стопанството в периода април – октомври да представят информация на Лесозащитна станция гр.Варна за пространственото разпространение на териториите засегнати от вредителя. Научните работници от ЛТУ и Института за гората при БАН да започнат проучвания за биологична борба с биоагенти и полезни паразитоиди.

Интересно е да се посочи, че има предложение от доц. д-р Здравко Сталев към ентомолозите за промяна на името на насекомото на **дантелена дървеница**, което по-точно отговаря на морфологията на имагиниралите форми, като проучванията показват, че нападенията на насекомото не се ограничават само до различните видове дъб.

През десетилетието са взети сериозни мерки за подобряване на санитарното състояние на гората. Показателно в това отношение са изведените санитарни сечи (т.3.2.3 на тази глава).

Списък на пододелите, в които са констатирани повреди в ДГТ е даден в Приложение III.3.13.

6.10. ОПАЗВАНЕ НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ

ТП "ДГС Бургас" е разделено на три горскостопански и шестнадесет охранителни участъка, съгласно заповед на директора на стопанството № РД–05–046 /15.02.2016 г, както следва:

№ на ОУ	Отдели по ГСУ и ОУ	Площ (ха)	в т.ч. ДГТ
I	34 - 36; 230; 231; 310 - 312; 354	911.7	574.6
II	10 - 33	1378.2	1281.2
III	55 - 70; 80 - 83; 89 - 91; 543	1412.4	419.7
IV	37 - 54; 84 - 88; 92; 93	1467.9	863.9
V	8; 9; 309; 317; 524 - 533	935.8	573.2
VI	1 - 7; 534 - 537	975.4	937.1
Всичко I ГСУ "Бургас"		**7081.4**	**4649.7**
VII	219 - 229; 232; 314	898.6	671.7
VIII	233 - 262	1362.7	411.8
IX	315; 316; 355 - 360; 369 - 374; 376 - 380; 382 - 384	1377.5	32.0
X	318; 381; 385 - 400	1213.1	167.7
XI	361; 363 - 368; 375; 401 - 414; 418 - 429; 538	1985.2	162.9
Всичко II ГСУ " Черно море"		**6837.1**	**1446.1**
XII	71 - 79; 96 - 105; 107; 108	1497	1083.2
XIII	111 - 121; 124 - 130	1161.8	1112.8
XIV	106; 109; 110; 122; 123; 151 - 161; 539	1737.9	1387.2
XV	131 - 150	1336.5	994.2
XVI	94; 95; 162 - 173; 177 - 181; 313	1239.5	955.2
Всичко III ГСУ "Зидарово"		**6972.7**	**5532.6**
Общо за ТП "ДГС Бургас"		**20891.2**	**11628.4**

Сегашният щат на ТП "ДГС Бургас" е 35 души към 31.12.2023. Щатното разписание на стопанството е посочено в Глава III, т.3.8, таблица № 62.

За опазване на горите от болести и вредители следва да се извършват редовно лесопатологични обследвания в различни райони на стопанството съвместно с Лесозащитна станция Варна. Основни средства за борба остават редовното и навременно извеждане на заложените сечи, както и своевременно провеждане на лесозащитни мероприятия. Предимство следва да се дава на биологичните и механични методи за борба с вредителите пред химическите такива. За опазване на новосъздадените култури те следва да се ограждат, по възможност с ограда, а по изключение с вършина и клони.

6.11. ДЕЙНОСТИ ПО ОПАЗВАНЕ НА ДЪРЖАВНИТЕ ГОРСКИ ТЕРИТОРИИ ОТ ПОЖАРИ

ОБЩИ ДАННИ

Тази точка представлява извадка от **специализирания план** за дейностите по опазване от пожари в държавните горски територии в обхвата на дейност на ТП "ДГС Бургас".

Всички мероприятия за защита на горските територии от пожари са планирани съгласно чл.136 от Закона за горите от 08.03.2011 г. (влязъл в сила от 09.04.2011 г.), Наредба № 18 от 7.10.2015 г. (ДВ бр.82 от 2015 г.) и са спазени изискванията на **Наредба № 8/11.05.2012 год. на МЗХ** при планирането на дейностите по опазване на горите от пожари.

Противопожарните дялове са обособени от участъци с еднакъв клас на пожарна опасност и са показани на стопанска карта в мащаб 1:25000 – съществуващите противопожарни мероприятия с черен цвят и новопланираните със син цвят. На същите карти са оцветени и класовете на пожарна опасност: с червен цвят – I клас, с жълт(оранжев) цвят – II клас, със зелен цвят – III клас, както и пътищата за движение на противопожарна техника – с червена непрекъсната линия. Всички водни площи са оцветени със светлосин цвят. На картите са нанесени и всички съществуващи и планирани противопожарни мероприятия: бариерни прегради, лесокултурни прегради, минерализовани ивици, водоизточници за противопожарни нужди, места за палене на огън, места за паркиране и почивка и други.

Държавните горските територии, стопанисвани от ТП "ДГС Бургас" са разделени според степента на пожарен риск в три класа. Като най-малката единица за обособяване на клас на

пожарна опасност се приема отдела, затова при определяне класовете на пожарна опасност, площта на дяловете е с големината на отдел. Класът на пожарна опасност в дяла се определя за всяко насаждение поотделно, а общо за дяла според преобладаващата пожарна опасност на насажденията в него.

При определянето на класовете са спазвани следните изисквания:

1. Към първи клас на пожарна опасност са отнесени всички иглолистни култури с височина до 8 м и незалесени площи, в които тревната покривка е гъста и висока, на много сухи, сухи и сухи до свежи месторастения.

2. При определяне класовете на пожарна опасност са взети предвид следните таксационни характеристики:

– за иглолистни – височина на дървостоя; пълнота; процент на покритие на площта с подлес и храсти от следните видове – драка, келяв габър, трънка, шипка, мъждрян, месторастене.

– за широколистни – процент на покритие с подлес и храсти, като изброените по-горе видове, и месторастенето.

– за незалесени площи – покритие и големина на тревната покривка и месторастенето.

Разпределението на площта на държавните горски територии по класове на пожарна опасност и по ГСУ е показано в таблица № 86.

Таблица № 86

разпределение на площта според класовете на пожарна опасност по ГСУ

Държавни горски територии

Териториален обхват		Класове на пожарна опасност			Всичко
		I клас висока	II клас средна	III клас ниска	
		хектари			
ГСУ 1	площ	228.3	2663.8	1757.6	4649.7
	процент	2.0	23.0	15.1	40.1
ГСУ 2	площ	51.3	975.7	419.1	1446.1
	процент	0.4	8.4	3.6	12.4
ГСУ 3	площ	373.5	2505.4	2653.7	5532.6
	процент	3.2	21.5	22.8	47.5
ВСИЧКО	площ	**653.1**	**6144.9**	**4830.4**	**11628.4**
	процент	**5.6**	**52.9**	**41.5**	**100.0**

Най-честите причини за възникване на пожари в горите са следните:

- Изгаряне на треви и храсти при почистване на ливади и ниви, които граничат непосредствено с гора;

- Изхвърляне на неизгасени клечки кибрит и фасове;

- Небрежно боравене с огън от работници, пастири, туристи, мигранти;

- Техническа неизправност на машини и превозни средства, работещи в гората;

- Самозапалване на лесно запалими вещества и материали;

- Късо съединение и аварии на електрически далекопроводи, които минават над и в близост до горите;

- Умисъл;

- Самозапалване на сухи треви или дървета при природни явления (мълнии).

ПЛАНИРАНИ ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРОПРИЯТИЯ

6.11.1. БАРИЕРНИ ПРОТИВОПОЖАРНИ ПРЕГРАДИ

Техните функции се изпълняват от пътищата с асфалтова настилка, просеки със ширина 20 или повече метра и реки минаващи през територията на стопанството. Дължината на съществуващите бариерни прегради е достатъчна и нови не са планирани, тъй като съществуващите такива разделят гората на дялове не по-големи от 4000 ха.

Съществуващите бариерни прегради в ДГТ на ТП "ДГС "Бургас" са с обща дължина **38,7 км**.

6.11.2. ЛЕСОКУЛТУРНИ ПРОТИВОПОЖАРНИ ПРЕГРАДИ

Съществуващи лесокултурни прегради – за такъв тип прегради ще бъдат използвани съществуващите просеки и автомобилни пътища и по-тесни шосета, на които средната им ширина е 10-15 метра, а също и някои по-големи, постоянни водни течения. Общата им дължина е **109,0 км.**

Планирани лесокултурни прегради - планирани са по основните била, по коларски пътища и пътеки, които трябва да се разширят с цел да могат да се използват и при евентуални сечи. Общата им дължина е **3,2 км**.

Особено внимание трябва да се обърне на вече създадените противопожарни просеки, намиращи се в отдели и подотдели: **42**:3; **109**:2; **110**:1, 2; **111**:2; **116**:5; **117**:3; **120**:2; **129**:5, 6; **130**:2; **131**:2, 4; **427**:4; **428**:6; **524**:2, 3; **525**:5, 6; **527**:1; **528**:3; **529**:7, 8; **530**:4, 11, 15, 17; **531**:10; **532**:2, 5, 20; **534**:8, 9; **535**:8; **536**:2. Ако се допусне тяхното обрастване, то тогава те не могат да изпълняват функциите, за които са създадени. Всички противопожарни просеки (включително и новосъздадените) следва на няколко години (минимум два пъти през периода на действие на ГП) да се почистват, като за целта се заделят средства в годишните разчети.

В горските територии държавна собственост на ТП ДГС "Бургас" са планирани технически сечи за прочистване на съществуващи просеки в следните отдели и подотдели: **1**:2, 4; **2**:2, 4; **3**:8; **7**:16; **9**:1, 10; **11**:1; **12**:3; **15**:3; **16**:2, 3; **21**:14; **22**:4, 7; **23**:1, 2; **32**:1; **34**:9; **36**:2, 3, 4; **42**:3; **53**:2; **55**:7, 9; **56**:4, 6; **57**:3, 8; **58**:1, 3; **59**:2; **64**:1; **66**:2; **67**:2; **79**:1, 2; **83**:2; **84**:1; **87**:3; **88**:1, 2, 3, 4; **94**:2; **109**:2; **110**:1, 2; **111**:2; **116**:5; **117**:3; **118**:2; **119**:2; **120**:2; **129**:5, 6; **130**:2; **131**:2, 4; **132**:1; **145**:4; **146**:1, 7, 9, 11, 13; **163**:8; **164**:1, 2, 5; **165**:1; **166**:1, 2; **170**:1; **171**:2; **172**:3, 6; **221**:2, 3, 6; **222**:5; **224**:2, 3, 4, 5, 10; **225**:2, 4; **226**:12; **227**:9; **228**:6; **229**:4; **234**:5, 6; **235**:3; **240**:1, 13; **311**:3, 10; **312**:19, 22; **358**:5; **359**:3; **360**:2; **375**:21; **385**:9; **393**:1, 2, 5, 8; **397**:8; **407**:7; **419**:18; **420**:3; **421**:8; **422**:2, 22; **427**:4; **428**:6; **524**:2, 3, 10; **525**:5, 6; **526**:5, 6; **527**:1; **528**:3; **529**:7, 8; **530**:4, 8, 11, 15, 17; **531**:2, 8, 10, 12, 14; **532**:2, 5, 8, 20, 21; **534**:8, 9; **535**:4, 8; **536**:2; **538**:11; **543**:8.

6.11.3. МИНЕРАЛИЗОВАНИ ИВИЦИ

Минерализованите ивици са изкуствено построени противопожарни прегради, почистени от всички горими материали до минералния почвен слой, в която е премахната тревната растителност без да са изорани с ширина поне 1,5 м.

Минерализованите ивици са заложени по средата на бариерни и лесокултурни прегради, по периферията на госките територии откъм страната на пожарния риск в комбинация със

санитарна ивица и около постоянни нелинейни обекти в горските територии, ж.п. линиите и републиканските пътища, както и около местата за спиране и паркиране, къмпинги, лагери и др.

По реда на наредбата по чл.138, ал.1 от Закона за горите са планирани минерализовани ивици около временни обекти, покрай населени места, вилни зони, хижи, зони за отдих, както и други обекти в горски територии.

Широчината на минерализованите ивици е:

- от 1,5 до 3 метра в случаите когато са по средата на бариерни и лесокултурни прегради, около постоянни нелинейни обекти в горските територии, ж.п. линии и републикански пътища;

- от 3 до 6 метра в случаите, когато са по периферията на горските теретории, граничещи с пасища и земеделски територии.

Съществуващи минерализовани ивици - те са в комбинация с лесокултурните прегради. Като такива самостоятелно се явяват някои коларски пътища по периферията на горските територии с дължина **39,0 км**.

Планирани минерализовани ивици – 5,0 км

6.11.4. САНИТАРНИ ИВИЦИ

Това са ивици, почистени от суха маса, паднали дървета и други растителни отпадъци по краищата на горските територии и от двете страни на републикански пътища и ж. п. линии.

В иглолистни гори се прилага и окастряне на клоните на височина до 2 метра.В незалесени площи санитарните ивици представляват окосени и почистени площи.

Широчината на санитарните ивици е не по-малка от 10 м.

Съществуващи и **планирани санитарни ивици** в ДГТ няма.

Санитарните ивици около ДГТ, граничещи със земеделски територии се поддържат от земеделските стопани. Необходимо е служителите на ТП "ДГС Бургас" да осъществяват контрол.

6.11.5. ПЪТИЩА ЗА ДВИЖЕНИЕ НА ПРОТИВОПОЖАРНА ТЕХНИКА

В държавните горски територии **съществуващите пътища** за движение на противопожарна техника са с обща дължина **61,0 км** - съществуващи асфалтирани пътища и част от автомобилните пътища от II до IV категория.

Планира се основен ремонт на съществуващи горски автомобилни пътища с обща дължина **8,6 км**, свързани с управлението, дървопроизводството, ползването и опазването на горите и дивеча, както и с плана за борба с пожарите в горските територии е планиран и като път за движение на противопожарна техника.

Ремонта ще се извърши при спазването на условията и по реда на Закона за устройство на територията и на Наредба № 5/31.07.2014 г. за строителството в горските територии без промяна на предназначението им.

I ГСУ "Бургас" - горски автомобилен път "Трите пътя" - започва от отдел **84** (шосето) и завършва до подотдел **89**:г (разклона) - III категория - дължина **6,7 км**;

III ГСУ "Зидарово"- горски автомобилен път "Песъклъка" част I - започва от подотдел **111**:б и завършва до подотдел**116**:б - III категория - дължина **1,9 км**.

На всеки 3 – 5 км са планирани подходящи площадки за обръщане. Препоръчва се ежегодно поддържане на тези пътища. Просветът на пътищата за движение на противопожарна техника следва да бъде минимум 4 метра.

В ДГТ на ТП “ДГС Бургас” е планирана при необходимост **техническа сеч за просветляване на съществуващи горски пътища** с цел опазване, поддържане и осъществяване на горскостопански и ловностопански мероприятия в отдели и подотдели: **5**:7, 13; **6**:2; **16**:9, 11; **20**:2; **21**:5, 11; **22**:6; **32**:3; **34**:1, 8; **35**:1; **37**:2; **44**:1; **45**:1; **46**:1; **47**:2; **57**:6; **68**:2; **69**:3; **70**:2, 3; **77**:2; **82**:3; **83**:4; **84**:2; **86**:1; **87**:1, 2; **88**:6, 7; **89**:2; **92**:1; **93**:1; **98**:1, 4, 5; **99**:1, 3, 4; **100**:5; **108**:6, 7; **109**:1, 3, 8, 9; **110**:3; **114**:4; **116**:4; **117**:2; **118**:3, 6, 11; **119**:1; **120**:1, 3, 5; **122**:4, 5; **123**:5; **124**:1; **125**:1; **127**:1; **128**:4; **130**:1; **131**:1; **133**:3, 4; **134**:1, 3; **136**:4, 6; **138**:5; **142**:2; **143**:2; **144**:2; **149**:3; **151**:3; **152**:1, 9; **154**:1, 2, 4; **157**:1, 2; **160**:1, 4; **161**:2, 5; **162**:1; **169**:3; **171**:1; **172**:5; **173**:1; **179**:2; **219**:6; **220**:4; **221**:5; **222**:2, 6, 9; **223**:1; **224**:6; **226**:2, 3; **227**:5, 10; **230**:1, 11; **231**:15; **252**:5; **261**:3; **262**:3; **375**:20, 26; **385**:4; **398**:9, 12; **402**:1; **405**:1; **418**:16, 28, 29, 31; **419**:12, 25; **420**:11; **421**:12, 18, 27; **422**:21; **423**:29; **424**:5, 19; **524**:5, 8; **532**:12, 15, 18; **536**:1; **539**:12.

Тези съществуващи горски пътища ще се използват и за движение на противопожарна техника.

Сечта може да се извършва от едната или от двете страни на пътя, като общата широчина на ивицата, в която се извършва просветляване, от краищата на обхвата на пътя е не повече от една четвърт от средната височина на дървостоя на насаждението.

6.11.6. ВОДОИЗТОЧНИЦИ ЗА ПРОТИВОПОЖАРНИ НУЖДИ

В държавните горски територии съществува **1 бр.** водоизточник и площадка към него пригоден за противопожарни цели. Не се планира изграждане на нови.

6.11.7. СТАЦИОНАРНИ НАБЛЮДАТЕЛНИ ПУНКТОВЕ

В държавните горски територии има **2 броя** стационарни наблюдателни пунктове. Единият се намира в подотдел **525**:а на територията на I ГСУ “Бургас”. Другият се намира в подотдел **427**:з на територията на II ГСУ “Черно море”.

Поради значителното преобладание на горите с нисък клас на пожарна опасност в ТП “ДГС Бургас” не се предвижда изграждане на нови кули за пожаронаблюдение.

6.11.8. ПРЕДУПРЕДИТЕЛНИ ТАБЕЛИ И ПЛАКАТИ

Поставят се покрай пътищата водещи към горските масиви, на местата за почивка и палене на огън, край паркингите, на по-важните кръстовища и на други места. Общият им брой в държавни горски територии **9 броя**. Плакатите да се подменят ежегодно. Предупредителните табели трябва да се обозначат съгласно Наредба № 8 от 11.05.2012 година. При тяхното захабяване, повреда или изчезване следва да бъдат своевременно подменени. Планирано е поставянето на още **4 броя**.

6.11.9. МЕСТА ЗА ПАРКИРАНЕ ИЛИ ПАЛЕНЕ НА ОГЪН

Има обособени **2** места за палене на огън в ДГТ. Не се предвижда обособяване на нови.

6.11.10. ДЕПА ЗА ПРОТИВОПОЖАРЕН ИНВЕНТАР

Оборудването им е съгласно наредбата по чл.138, ал.1 от Закона за горите. Броят и местата им се съобразяват с броя гасачи, които трябва да бъдат обезпечени, но за всеки стопански участък трябва да има минимум едно депо.

Депата се устройват в седалищата на ДГС/ДЛС общински и други структури, горски пунктове, стопански и жилищни сгради, по възможност в близост до пожароопасните насаждения. Където няма подходящи за целта помещения се предвижда изграждането на специализирани противопожарни депа.

На територията на ТП “ДГС Бургас” има обособени три депа държавна собственост - по едно за всеки горскостопански участък: в административната сграда на ДГС в гр.Бургас, в сградата

към горския разсадник на стопанството - подотдел **236**:10 и в стопанска сграда, намираща се в лесопарк "Черна гора" - подотдел **225**:1. При необходимост следва да се дооборудват съгласно наредбата.

6.11.11. ПЛОЩАДКИ ЗА КАЦАНЕ НА АВИАЦИОННА ТЕХНИКА

В държавните горски територии няма съществуващи площадки за кацане на авиационна техника.

6.11.12. БАРИЕРИ НА ГОРСКИ АВТОМОБИЛНИ ПЪТИЩА

На всички горски автомобилни пътища в държавните горски територии, които не са за обща употреба и водят в горски масиви от първи клас на пожарна опасност, могат да се планират и поставят бариери за ограничаване достъпа във вътрешността на горите при висока текуща пожарна опасност. В момента съществуващите бариери в държавните горски територии са **четири** броя в м."Кабаюк".

6.11.13. МЕСТА ЗА СМЯНА НА ПОСОКАТА НА ПРОТИВОПОЖАРНА ТЕХНИКА

В държавните горски територии съществуват общо **36 бр**. такива места. Поради това, че тези пътища преминават през горски територии с различна собственост ежегодното им поддържане трябва да се извършва съвместно със собствениците.

6.11.14. ПРЕВЕНЦИЯ СРЕЩУ ПОЖАРИ

В град Бургас се намира Областно управление "Противопожарна безопастност и защита на населението" ("ПБЗН"), като има и две РС ПБЗН. Такива има и в градовете Созопол, Камено, Средец и Приморско. През пожароопасния сезон връзката с тях се осъществява чрез денонощни дежурства, давани от служители на стопанството, снабдени с мобилни телефони, МПС и съответния оперативен план. Всички планирани противопожарни мероприятия ще се реализират само в горите държавна собственост. При установяване на пожар незабавно да се информират противопожарните служби.

Съгласно чл.14, ал.2 от Наредба № 8 от 11.05.2012 г. ръководството на ТП "ДГС Бургас" трябва ***ежегодно,*** преди обявяването на пожароопасния сезон да изготви план за защита на горските територии от пожари, които освен посочените по-горе методи и средства за предотвратяване, наблюдение и борба с пожари в горските територии, да съдържа описание на конкретните действия, насочени към предотвратяване на факторите, създаващи опасност от пожари (както е посочено в Наредба № 8).

Необходимо е всички служители и горски работници на ТП "ДГС Бургас" периодично да се инструктират и запознават с Наредба № 8 от 11.05.2012 г. за условията и реда за защита на горските територии от пожари.

На основание чл.136, ал.3 от Закона за горите, изпълнението на противопожарните мероприятия в горските територии различни от държавните е за сметка на собствениците на горските територии.

Набелязаните мероприятия са достатъчни за предотвратяването, а при нужда и за бързото потушаване на евентуално възникнали пожари, но трябва да се изпълнят през първите две - три години от влизане в сила на ГСП.

6.12. ЕКОЛОГО-ИКОНОМИЧЕСКИ ЕФЕКТ

Мероприятията, планирани в този горскостопански план имат за цел да подобрят състоянието и повишат продуктивността и другите полезни функции на гората.

Средният защитно-водоохранен клас на горите е **2,92** и е изчислен по таблица № 87.

Таблица № 87
определяне на защитно-водоохранния клас на горските екосистеми

Държавни горски територии

Фактори	Защитно-водоохранен клас					Среден клас (показател)
	I	II	III	IV	V	
	хектари					
Възраст	*над 100*	*81-100*	*61-80*	*21-60*	*до 20*	3.13
	526.2	1813.4	4262.9	3689.9	281.9	
Пълнота	*0.7-0.8*	*0.9-1.0*	*0.5-0.6*	*0.3-0.4*	*0.1-0.2*	2.83
	2474.3	93.8	5112.6	2583.1	310.5	
Форма	*тип.изборна*	*нетип.изборна*	*постеп.сечищна*	*голосечна на м.п.*	*голосечна на гол.пл.*	2.80
	-	2733.0	7291.7	431.6	119.2	
Общо:						**2.92**

Средният клас на рекреационна ценност на горите е **1.73** и е изчислен по таблица № 88.

Таблица № 88
определяне на класа на рекреационна ценност на горските екосистеми

Държавни горски територии

Фактори	Клас на рекреационна ценност			Среден клас (показател)
	I	II	III	
	хектари			
Бонитет	*I+II+III*	*IV*	*V*	1.83
	3520.4	5310.2	1743.7	
Възраст	*над 100*	*41-100*	*до 40*	2.07
	526.2	8796.3	1251.8	
Вид гори	*игл+шв*	*издънкови*	*нискостъблени+Тополи*	1.83
	2398.8	7624.7	550.8	
Форма	*изборна*	*постеп.сечищна*	*голосечна*	1.79
	2733.0	7291.7	550.8	
Степен на устойчивост	*неповредени*	*I+II степен*	*III степен*	1.12
	9417.3	1085.1	71.9	
Общо:				**1.73**

В таблица № 89 са показани направленията и показателите за оценка на общото състояние и екологическите функции на горите при двете последователни инвентаризации общо и за държавните горски територии.

Таблица № 89

Направление и показатели за оценка на общото състояние и екологичните функции на горите

№	Показатели	Мярка	ГСП 2014 г.	ГСП 2024 г.	В т.ч. ДГТ	№	Показатели	Мярка	ГСП 2014 г.	ГСП 2024 г.	В т.ч. ДГТ
А.	**Състояние на горските ресурси**					II.	Гори със силни увреждания	ха	221.0	397.0	273.5
I.	Обща горска площ	ха	21099.7	20891.2	11628.4	1.	Иглолистни	ха	38.9	189.1	119.9
1.	Залесена	%	90.1	90.6	90.9	1.1	Биотични	%	85.4	48.0	39.4
2.	Незалесена дървопр.	%	1.0	0.5	0.3	1.2	Абиотични	%	14.1	52.0	60.6
3.	Недървопроизводителна	%	8.9	8.9	8.7	1.3	Антропогенни	%	0.5	-	-
3.1	Поляни	ха	900.6	741.3	383.8	2.	Широколистни	ха	182.1	207.9	153.6
3.2	Храсти	ха	-	151.3	95.9	2.1	Биотични	%	81.8	70.1	65.7
4.	Иглолистни гори	ха	2454.1	1792.0	1284.1	2.2	Абиотични	%	15.6	29.9	34.3
5.	Широколистни гори	ха	16546.6	17135.9	9290.2	2.3	Антропогенни	%	2.6	-	-
5.1	Семенни	%	10.9	10.8	12.0	**В.**	**Запазване на биол. разнообразие**				
5.2	Издънкови за превръщане	%	81.8	83.7	82.1	1.	Естествени гори	ха	15148.5	15904.5	8680.6
5.3	Нискостъблено стопанисване	%	7.3	5.5	5.9	2.	Изкуствени гори	ха	3852.2	3023.4	1893.7
						3.	Гори за възобновяване	ха	10291.6	12860.8	7636.6
6.	Гори до 40 години	%	25.9	12.4	12.0	3.1	Естествено възобновяване	%	99.5	100.0	100.0
7.	Дозряващи гори	%	31.2	16.3	13.2	3.2	Изкуствено възобновяване	%	0.5	-	-

№	Показатели	Мярка	ГСП 2014 г.	ГСП 2024 г.	В т.ч. ДГТ	№	Показатели	Мярка	ГСП 2014 г.	ГСП 2024 г.	В т.ч. ДГТ
8.	Зрели и презрели	%	54.2	67.9	72.2	4.	Гори с природозащитен статус	ха	8176.7	7741.5	3185.5
II.	Запас – общо (без клони)	$м^3$	1895555	1806980	1036110	4.1	Представителни екосистеми	%	-	-	-
1.	Иглолистни	%	21.6	15.7	19.7	4.2	Застрашени от изчезване екосистеми	%	-	-	-
2.	Широколистни гори	%	78.4	84.3	80.3	4.3	Защитени горски територии	%	100.0	100.0	100.0
2.1	Семенни	%	8.1	10.6	12.6	5.	*Защитени зони*	%	-	96.8	83.2
2.2	Издънкови за превръщане	%	88.5	86.5	83.9	5.1	*в т.ч. местообитания*	%	30.1	32.0	60.8
2.3	Нискостъблено стопанисване	%	3.4	2.9	3.5	5.2	*в т.ч. птици*	%	59.9	59.1	21.1
2.4	Реконструкция	%				5.	Дървесна растителност	бр.	67	58	58
III	Средни показатели					5.1	Редки и защитени от изчезване видове	бр.	-	-	-
1.	Среден запас	$м^3$/ха	99	95	98	5.2	Защитени и ендемични видове	бр.	-	-	-
2.	Среден прираст	$м^3$/ха	1.91	1.56	1.58	6.	Смесени насаждения /ест. + изк./	ха	13634.9	13928.5	7626.6
3.	Средна възраст	г.	56	66	69	7.	Генетични ресурси	ха	182.9	179.8	156.1
4.	Среден бонитет		3.8	3.8	3.8						
5.	Среден пълнота		0.62	0.55	0.54	7.1	Семенни бази	%	84.3	84.2	87.5
IV	Недърв горски продукти - общо	т.	-	-	-	7.2	Семепроизводствени градини	%	-	-	-
1.	Горски плодове и гъби (год.)	т.	-	-	-	7.3	Географски култури	%	14.3	13.5	9.9
2.	Сено	т.	-	-	-		*Горски разсадници*	%	2.3	2.3	2.6
3.	Площ забранена за паша	ха	8212.2	15210.7	9254.5	**Г.**	**Показатели за защ. и рекр. функции**				

№	Показатели	Мярка	ГСП 2014 г.	ГСП 2024 г.	В т.ч. ДГТ	№	Показатели	Мярка	ГСП 2014 г.	ГСП 2024 г.	В т.ч. ДГТ
4.	Ловно стопанство	т.	-	-	-	1.	Среден защитно-водоохранен клас		1.94	2.95	2.92
5.	Рибовъдство	т.	-	-	-	2.	Ср.клас на рекреац. ценност		1.40	1.75	1.73
6.	Технически и лечебни растения	т.	-	-	-	3.	Ерозирани горски площи	ха	484.3	456.3	309.4
Б.	**Здравосл състояние на горите**					3.1	Площна ерозия	%	100.0	100.0	100.0
I.	Гори със слаби увреждания	ха	761.1	1394.5	1058.0	3.2	Стуйчеста и браздова ерозия	%	-	-	-
1.	Иглолистни	ха	127.7	307.7	203.8	3.3	Ровинна и дълбочинна ерозия	%	-	-	-
1.1	Биотични	%	90.9	99.6	100.0	4.	Гори за изборно стопанисване	ха	-	-	-
1.2	Абиотични	%	9.1	0.4	-	5.	Защитни гори	ха	2225.3	1633.5	1442.0
1.3	Антропогенни	%	-	-	-	6.	Специални гори	ха	22793.6	24476.9	19332.4
2.	Широколистни	ха	633.4	1086.8	854.2	7.	Рекреационни гори	ха	621.0	624.7	1004.0
2.1	Биотични	%	95.4	93.8	92.5						
2.2	Абиотични	%	4.6	6.2	7.5						
2.3	Антропогенни	%	-	-	-						

Таблица № 90

показатели за поддържане и подобряване
на социално-икономическите функции на горите

Държавни горски територии

№ по ред	Направления и показатели	Мярка	За обекта на планиране	
			Преди 10 г.	Нов план
1.	Лесистост	%	20.4	18.5
2.	Население - общо	бр.	-	-
3.	Неусвоени гори	ха	-	-
3.1.	Временно недостъпни гори	ха	-	-
3.2.	Труднодостъпни гори	ха	-	-
4.	Ползване на дървесина – общо (с клони)	куб.м	208610	129020
4.1.	Ползване от възобновителни сечи	%	71.2	92.0
4.2.	Ползване от отгледни сечи	%	26.4	8.0
4.3.	Ползване от санитарни сечи	%	2.4	-
4.4.	Ползване от 1 ха залесена площ	куб.м	1.67	1.11
4.5.	Ползване от възобн. сечи към общия запас	%	7.4	10.1
5.	Сортиментна структура на горите с клони	куб.м		
5.1.	Едра строителна	куб.м	135050	138090
5.2.	Средна строителна	куб.м	550550	195420
5.3.	Дребна строителна	куб.м	91100	15210
5.4.	Дърва	куб.м	819400	628380
5.5.	ОБЩО (лежаща маса)	куб.м	1697800	977100

6.13. ОБЕМ НА ПЛАНИРАНИТЕ ЛЕСОКУЛТУРНИ И ТЕХНИЧЕСКИ МЕРОПРИЯТИЯ

Планираните лесокултурни и технически мероприятия в държавните горски територии са посочени в натурални показатели, както следва:

1.Залесяване	1.7 ха
2.Отглеждане на млади насаждения	45.5 ха
- в т.ч. осветление/двукратно/	40.8 ха
- в т.ч. сеч без материален добив	4.7 ха
3.Подпомагане на възобновяването (изсичане на подлеса)	603.5 ха
4.Подпомагане на възобновяването (отглеждане на подраста)	755.4 ха
.Ремонт на автомобилни пътища	8.6 км
- в т.ч. за противопожарна техника	8.6 км
6.Поддръжка на линейни обекти за противопожарни мероприятия (общо)	44.0 км

6.14. ОБЕМ И СТОЙНОСТ НА ИЗВЪРШЕНАТА ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ ОБЩО ЗА СТОПАНСТВОТО И ПЛАНИРАНЕТО В ДЪРЖАВНИТЕ ГОРСКИ ТЕРИТОРИИ

За база при изчисление на тази стойност е послужил обемът в хектари на извършената инвентаризация общо за стопанството и планирането в държавните горски територии, дадени в таблица № 91. Самото изчисление е извършено съгласно Заповед № 35/15.01.2020 г. на изпълнителния директор на ИАГ за определяне на цените и видовете дейности на основание чл.63, ал.8, чл.117, ал.5 и чл.134, ал.3 от Наредба №18/07.10.2015 г. за инвентаризация и планиране в горските територии.

Таблица № 91

Разпределение на площта на стопанството
по категории на сложност и категории на трудност

№	Видове дейност	Категории на трудност				Общо
		I	II	III	IV	
		хектари				
Горски територии за инвентаризация						
1а	Пълно клупиране пълнота 0.1-0.5	-	-	-	-	-
1б	Пълно клупиране пълнота 0.6-1.0	-	-	-	-	-
2а	Зрели гори по Битерлих	-	-	-	-	-
2б	Млади гори по Битерлих	-	-	-	-	-
3	Гори по опитни таблици	7421.4	7725.1	1692.5	1370.2	**18209.2**
4	Семепроизводствени нас. и др.	511.8	276.3	95.8	16	**899.9**
5	Други голи площи	1133.3	556.3	80.1	12.4	**1782.1**
Общо горски територии за инвентаризация		**9066.5**	**8557.7**	**1868.4**	**1398.6**	**20891.2**
В т.ч. държавни горски територии за планиране						
1а	Пълно клупиране пълнота 0.1-0.5	1.1		-	-	**1.1**
1б	Пълно клупиране пълнота 0.6-1.0	-	-	-	-	-
2а	Зрели гори по Битерлих	2.3	36	-	-	**38.3**
2б	Млади гори по Битерлих	-	-	-	-	-
3	Гори по опитни таблици	3452.8	4338.3	1360.9	711.2	**9863.2**
4	Семепроизводствени нас. и др.	368.2	276.3	95.8	16	**756.3**
5	Голи площи	657.2	219.8	80.1	12.4	**969.5**
Общо държавни ГТ за планиране		**4481.6**	**4870.4**	**1536.8**	**739.6**	**11628.4**

ГЛАВА IV

ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ ПО ДИРЕКТИВА НАТУРА 2000 ОЧАКВАНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ПЛАНИРАНИТЕ МЕРОПРИЯТИЯ ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ ПО ЗАКОНА ЗА БИОЛОГИЧНОТО РАЗНООБРАЗИЕ

УВОД

Главата е разработена в съответствие, както с Писмо № 33-05-08/18.04.2008 г. на ДАГ 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 Натура 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 г. за сечите в горите от Изпълнителният директор на Изпълнителната агенция по горите и с **Постановление № 93 от 10.05.2012 г.** 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 г. Тази разработка ще бъде цитирана по-долу в текста като "Режими за устойчиво управление на горите в Натура 2000".

Защитените територии, обявени по реда на Закона за биологичното разнообразие, попадащи на територията на ТП "ДГС Бургас" са категоризирани като "**гори в защитени територии"**, съгласно чл.5, ал.3 от Закона за горите от 08.03.2011 година(изм. и доп., бр. 72 от 18.09.2015 г).

В границите на защитените зони са включени всички горски територии, независимо от вида на собствеността им.

Планирането на лесовъдските мероприятия е съобразено, както с предмета и целите на защитената зона и ограничителните режими на защитените зони по Закона за биологичното разнообразие, описани в стандартния формуляр или в заповедта за обявяването на всяка зона, така и с "Режимите за устойчиво управление на горите в Натура 2000".

Целите, които трябва да се имат предвид при стопанисването и при планиране на лесовъдските мероприятия в защитените зони, обявени по Директива 92/43/ЕЕС от 21 май 1992 г, 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 з*ащитени 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 и местообитания на видове, както и на популации на видовете, предмет на опазване в рамките на защитената зона.

Всяка защитена зона в Натура 2000 (както за *местообитанията,* така и *за птиците)*, попадаща на територията на ТП "ДГС Бургасг" е разработена поотделно, представена е информация за наименованието на защитената зона, код, по коя от директивите е обявена, обща площ, таксационни показатели, планирани лесовъдски мероприятия и др.

В **защитените зони за местообитанията** подробно са показани и планираните възобновителни сечи за всяко отделно местообитание и общо, докато в *защитените зони за птиците* са показани планираните сечи 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 МОСВ за изработване на Оценка за съвместимост***.

1. ОБЩА ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ, КОИТО ПОПАДАТ В ГРАНИЦИТЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ ПО ЗБР

(ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ ПО НАТУРА 2000)

Горските територии със статут защитени зони по ЗБР се намират в общините Бургас, Приморско и Созопол.

В община Бургас попадат в землищата на: гр.Бургас и селата Брястовец, Димчево, Драганово, Извор, Изворище и Твърдица. Общата площ на горските територии, в които са разположени защитените зони по ЗБР в община Бургас е 2640,0 ха.

В община Созопол попадат в землищата на: гр.Созопол и гр.Черноморец и селата Габър, Зидарово, Присад, Равадиново и Росен. Общата площ на горските територии, в които са разположени защитените зони по ЗБР в община Созопол е 3965,0 ха.

В община Приморско попадат в землището на с.Веселие, като общата им площ е 890,1 ха.

В горските територии на ТП "ДГС Бургас" попадат 8 (части) **защитени зони по Натура 2000**.

1.1. ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ МЕСТООБИТАНИЯ

Защитени зони от Европейската екологична мрежа НАТУРА 2000 в частта ѝ **по директива 92/43/ЕЕС** от 21 май 1992 година, **за запазването на природните местообитания на дивата флора и фауна** (наричана накратко Директива за местообитанията)

1.1.1. Защитена зона "Плаж Градина – Златна рибка" с код BG0000146 (част)

1.1.2. Защитена зона "Айтоска планина" с код BG0000151 (част)

1.1.3. Защитена зона "Факийска река" с код BG0000230 (част)

1.1.4. Защитена зона "Ропотамо" с код BG0001001 (част)

1.2. ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ МЕСТООБИТАНИЯ И ПТИЦИ

Защитени зони от Европейската екологична мрежа НАТУРА 2000 в частта ѝ **по директива 92/43/ЕЕС** от 21 май 1992 година, **за запазването на природните местообитания на дивата флора и фауна** (наричана накратко Директива за местообитанията) и **по директива 79/409/ЕЕС за съхранение на дивите птици** (наричана накратко Директива за птиците). Поради пълното припокриване на тези зони са посочени тук.

1.2.1. Защитена зона "Залив Ченгене скеле" с код BG0000242 (част)

1.2.2. Защитена зона "Мандра-Пода" с код BG0000271 (част)

1.2.3. Защитена зона "Бургаско езеро" с код BG0000273 (част)

1.3. ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ ПТИЦИ

Защитени зони от Европейската екологична мрежа НАТУРА 2000 в частта ѝ **по директива 79/409/ЕЕС за съхранение на дивите птици** (наричана накратко Директива за птиците)

1.3.1. Защитена зона "Бакърлъка" с код BG0002077 (част)

Общата (припокрита) площ на всички **защитени зони по Натура 2000**, разположени на територията на ТП "ДГС Бургас" е **7495,1 ха**, което представлява 35,9% от площта на стопанството.

Извън горските територии на ТП "ДГС Бургас" попадат **защитени зони местообитания "Атанасовско езеро" с код BG0000270** и **"Отманли" с код BG0001502**.

2. ЗАЩИТЕНИ ТЕРИТОРИИ ПО ЗЗТ

В горските територии на ТП "ДГС Бургас" са обособени следните защитени територии по ЗЗТ(Закона за защитените територии):

2.1. ПРИРОДНИ ЗАБЕЛЕЖИТЕЛНОСТИ

2.1.1. Природна забележителност "Нос Агалина" (част) (***в регистъра на ЗТ и ЗЗ в РБ под № 399***) - припокрива се (частично) със защитена зона местообитания "Ропотамо" с код BG0001001 и със защитена зона птици "Бакърлъка" с код BG0002077.

2.1.2. Природна забележителност "Пясъчни дюни между къмпинг Златна рибка и къмпинг Градина" (част) (***в регистъра на ЗТ и ЗЗ в РБ под № 469***) – припокрива се (частично) със защитена зона местообитания "Плаж Градина – Златна рибка" с код BG0000146 и със защитена зона птици "Бакърлъка" с код BG0002077.

Извън горските територии на ТП "ДГС Бургас" попадат **природните забележителности "Пясъчните дюни в м.Каваците"** (***в регистъра на ЗТ и ЗЗ в РБ под № 468***) и **"Нос Червенка"** (***в регистъра на ЗТ и ЗЗ в РБ под № 145***).

2.2. ЗАЩИТЕНИ МЕСТНОСТИ

2.2.1. Защитена местност "Кориятa" (***в Регистъра на ЗТ и ЗЗ в РБ под № 127***).

2.2.2. Защитена местност "Кориятa" (част) (***в Регистъра на ЗТ и ЗЗ в РБ под № 128***).

2.2.3. Защитена местност "Ченгене скеле" (***в Регистъра на ЗТ и ЗЗ в РБ под № 124)*** (част) - припокрива се (частично) със защитена зона местообитания и птици "Залив Ченгене скеле" с код BG0000242.

2.2.4. Защитена местност "Устие на р.Изворска" (част)(***в Регистъра на ЗТ и ЗЗ в РБ под № 84)*** (част) - припокрива се (частично) със защитена зона местообитания и птици "Мандра - Пода" с код BG0000271.

2.2.5. Защитена местност "Раков дол" (част)(***в Регистъра на ЗТ и ЗЗ в РБ под № 120***) - припокрива се (частично) със защитена зона местообитания "Факийска река" с код BG0000230.

2.2.6. Защитена местност "Тясната река" (част)(***в Регистъра на ЗТ и ЗЗ в РБ под № 115***).

2.2.7. Защитена местност "Стария соват" (***в Регистъра на ЗТ и ЗЗ в РБ под № 116***)

2.2.8. Защитена местност "Бакърлъка" (***в Регистъра на ЗТ и ЗЗ в РБ под № 426***) - припокрива се (частично) със защитена зона птици "Бакърлъка" с код BG0002077.

2.2.9. Защитена местност "Мурватска река" (част) (***в Регистъра на ЗТ и ЗЗ в РБ под № 512)*** - припокрива се (частично) със защитена зона птици "Бакърлъка" с код BG0002077.

Извън горските територии на ТП "ДГС Бургас" са **защитените местности**: **"Пода"** (***в регистъра на ЗТ и ЗЗ в РБ под № 82***), **"Узунгерен"** (***в регистъра на ЗТ и ЗЗ в РБ под № 435***), **"Вая"** (***в регистъра на ЗТ и ЗЗ в РБ под № 135***), **"Бургаски солници"** (***в регистъра на ЗТ и ЗЗ в РБ под № 503***), **"Находище на блатно кокиче в м.Блатото"** (***в регистъра на ЗТ и ЗЗ в РБ под № 9***) и **"Колокита"** (***в регистъра на ЗТ и ЗЗ в РБ под № 7***).

2.3. РЕЗЕРВАТИ – не попадат в горски територии

Извън горските територии на ТП "ДГС Бургас" са поддържаните резервати **"Атанасовско езеро"** (***в регистъра на ЗТ и ЗЗ в РБ под № 33***) и **"Пясъчната лилия"** (***в регистъра на ЗТ и ЗЗ в РБ под № 20***).

2.4. ЗАЩИТЕНИ ВЕКОВНИ ДЪРВЕТА – не попадат в горски територии

2.4.1. Полски ясен (***Fraxinus oxycarpa***) (**Код в регистъра: 22**) - Зап. №775/28.03.1962; в землището на гр.Бургас, м.Отманли, извънселищен парк "Росенец" – общ.Бургас.

2.4.2. Източен чинар (***Platanus orientalis***) (**Код в регистъра: 1482**) - Зап.№174/09.03.1983; ДВ/ 26/01.04.1983; в землището на гр.Бургас, ул."Г.Кирков" №1 – общ.Бургас.

2.4.3. Бяла черница (***Morus alba***) (**Код в регистъра: 1886**) **-** Зап.№296/14.11.1994; ДВ/97/25.11.1994; в в землището на гр.Бургас, ул."Мара Гидик" №1 (в двора на Търговската индустриална камара) – общ.Бургас.

3. ГОРСКИ ТЕРИТОРИИ ЗА ЗАЩИТА НА ВОДИТЕ

Горските територии за защита на водите са обособени съгласно чл.5, ал.2 от ЗГ и различни заповеди - включват санитарно-охранителни зони пояси I, II и III, като част от тях с обща площ 158,0 ха попадат в защитена зона местообитания "Айтоска планина" с код BG0000151. **Общата им площ е 274,4 ха** (в т.ч. **ДГТ 215,0 ха**), от която залесена 252,5 ха и незалесена 21,9 ха.

Разпределението на общата площ на териториите, обособени за защита на водите по вид на подотдела и група гори общо за стопанството и за държавните горски територии е показано в таблици с №№ 91, 91 а.

Таблица № 91

Разпределение на общата площ по вид на подотдела и група гори

Общо за ДГС територии за защита на водите

Вид на подотдела	Група гори					%
	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкови за превр.	нискостъб-	Всичко	
	хектари					
естествен произход 0.4-1.0	-	2.7	190.9	3.6	197.2	71.9
склопени култури	3.1	21.8	-	-	24.9	9.1
несклопени култури	-	4.5	-	-	4.5	1.6
естествен произход 0.1-0.3	-	1.2	20.1	-	21.3	7.8
изредени култури	2.9	1.7	-	-	4.6	1.7
всичко залесена площ	**6.0**	**31.9**	**211.0**	**3.6**	**252.5**	**92.1**
пожарище	3.5	-	-	-	3.5	1.3
всичко незал.дървопр.	**3.5**	**-**	**-**	**-**	**3.5**	**1.3**
поляна	-	5.3	7.3	0.1	12.7	4.6
лесонепригодна голина	0.1	1.6	0.4	1.0	3.1	1.1
поляна с храсти	-	0.9	-	-	0.9	0.3
противопож. просека	-	0.9	-	-	0.9	0.3
авт. път II категория	-	-	0.2	-	0.2	0.1
авт. път III категория	-	-	0.2	-	0.2	0.1
авт. път IV категория	-	-	0.4	-	0.4	0.1
всичко недървопр. площ	**0.1**	**8.7**	**8.5**	**1.1**	**18.4**	**6.6**
всичко инвентариз. площ	**9.6**	**40.6**	**219.5**	**4.7**	**274.4**	**100.0**
в т.ч. дървопр. площ	9.5	31.9	211.0	3.6	256.0	93.4

Таблица № 91а

Разпределение на общата площ по вид на подотдела и група гори

Държавни горски територии за защита на водите

Вид на подотдела	Група гори					%
	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкови за превр.	нискостъб-	Всичко	
	хектари					
естествен произход 0.4-1.0	-	0.2	157.5	3.6	161.3	75.0
склопени култури	-	14.9	-	-	14.9	7.0
несклопени култури	-	4.5	-	-	4.5	2.1
естествен произход 0.1-0.3	-	-	20.0	-	20.0	9.3
изредени култури	1.4	1.0	-	-	2.4	1.1
всичко залесена площ	1.4	20.6	177.5	3.6	203.1	94.5
поляна	-	0.6	7.1	0.1	7.8	3.6
лесонепригодна голина	-	1.6	0.4	1.0	3.0	1.4
противопож. просека	-	0.5	-	-	0.5	0.2
авт. път II категория	-	-	0.2	-	0.2	0.1
авт. път IV категория	-	-	0.4	-	0.4	0.2
всичко недървопр. площ	**-**	**2.7**	**8.1**	**1.1**	**11.9**	**5.5**
всичко инвентариз. площ	**1.4**	**23.3**	**185.6**	**4.7**	**215.0**	**100.0**
в т.ч. дървопр. площ	1.4	20.6	177.5	3.6	203.1	94.5

Разпределението на общата площ на територията, обособена за защита на водите по водеща функция и категория общо за стопанството и за държавните горски територии е показано в таблици с №№ 92, 92 а.

Таблица № 92

Подробно разпределение на територията по водеща категория и функции

Общо за ДГС територии за защита на водите

Горски територии по категории и функции	Водеща функция	%	В не водеща функция	Обща площ
	ха		ха	
санитарно-охранителна зона пояс I	-	-	0.2	0.2
санитарно-охранителна зона пояс II	1.4	0.5	192.4	193.8
санитарно-охранителна зона пояс III	27.2	9.9	247.0	274.2
Общо защитни функции	**28.6**	**10.4**	-	-

Горски територии по категории и функции	Водеща функция	%	В не водеща функция	Обща площ
	ха		ха	
защитена зона местообитания	158.0	57.6	-	158.0
Общо специални функции по т.1	**158.0**	**57.6**	**-**	**-**
семепроизв.насаждение	-	-	55.0	55.0
Общо специални функции по т.2	**-**	**-**	**-**	**-**
извънселищен парк	-	-	54.0	54.0
гори във фаза на старост	-	-	2.8	2.8
ГВКС 1	7.2	2.6	127.2	134.4
ГВКС 2	80.6	29.4	7.2	87.8
ГВКС 3	-	-	79.1	79.1
ГВКС 4	-	-	215.0	215.0
представителни образци	-	-	12.4	12.4
Общо специални функции по т.3	**87.8**	**32.0**	**-**	**-**
Общо специални функции по т.1+т.2+т.3	**245.8**	**89.6**	**-**	**-**
Общо защитни и специални функции	**274.4**	**100.0**	**-**	**-**
Всичко	**274.4**	**100.0**	**-**	**-**

Таблица № 92а

Подробно разпределение на територията по водеща категория и функции
Държавни горски територии за защита на водите

Горски територии по категории и функции	Водеща функция	%	В не водеща функция	Обща площ
	ха		ха	
санитарно-охранителна зона пояс I	-	-	0.2	0.2
санитарно-охранителна зона пояс II	-	-	186.7	186.7
санитарно-охранителна зона пояс III	-	-	214.8	214.8
Общо защитни функции	**-**	**-**	**-**	**-**
защитена зона местообитания	127.2	59.2	-	127.2
Общо специални функции по т.1	**127.2**	**59.2**	**-**	**-**
семепроизв.насаждение	-	-	55.0	55.0
Общо специални функции по т.2	**-**	**-**	**-**	**-**
извънселищен парк	-	-	27.9	27.9
гори във фаза на старост	-	-	2.8	2.8
ГВКС 1	7.2	3.3	127.2	134.4
ГВКС 2	80.6	37.5	7.2	87.8
ГВКС 3	-	-	79.1	79.1
ГВКС 4	-	-	215.0	215.0
представителни образци	-	-	12.4	12.4
Общо специални функции по т.3	**87.8**	**40.8**	**-**	**-**
Общо специални функции по т.1+т.2+т.3	**215.0**	**100.0**	**-**	**-**
Общо защитни и специални функции	**215.0**	**100.0**	**-**	**-**
Всичко	**215.0**	**100.0**	**-**	**-**

3.1. Санитарно-охранителна зона около водовземно съоръжение от горна креден водоносен хоризонт - ЕТК-2

Намира се в землището на село Дебелт, община Средец. Общата площ на инвентаризираните територии на обекта е **27,4 ха** (в т.ч. ДГТ 0,2 ха). Те попадат в СОЗ **пояс III**, обявена за със заповед № 43/24.09.2007 на БДЧР. Обхващат отдели и подотдели: **66**:ж; **70**:б, з, 1, 2; **543**:ж, к, 5. Те са предимно общински горски територии и не попадат в зоните по Натура 2000.

Планирана е при необходимост техническа сеч за прочистване на горски автомобилен път в подотдел **70**:2 с площ 0,2 ха, без материален добив.

Няма други планирани горскостопански, ловностопански и противопожарни мероприятия.

3.2. Санитарно-охранителна зона на находище "Бургаски минерални бани", водовземни съоръжения - Сондаж №Б-191, Сондаж №Б-165, Сондаж №Б-181, Сондаж №Б-176, Сондаж №Б-178, каптиран естествен извор "Шахтов кладенец"

Намира се в землището на град Бургас, община Бургас. Общата площ на инвентаризираните територии на обекта е **1,7 ха**. Те попадат в СОЗ **пояс III**, обявена за със заповед № 687/29.08.2012 на МОСВ. Обхващат отдел и подотдели: **9**:р, 7. Те са частни горски територии и попадат в зоните по Натура 2000 - защитена зона местообитания "Айтоска планина" с код BG0000151.

Няма планирани горскостопански, ловностопански и противопожарни мероприятия.

3.3. Санитарно-охранителна зона около водовземно съоръжение - каптиран извор, за добив на подземни води от незащитено подземно водно тяло "Карстови води в горна креда, Бургаска вулканична зона, северно и западно от Бургас" с код BG2G00000K2034.

Намира се в землището на село Брястовец, община Бургас. Общата площ на инвентаризираните територии на обекта е **104,0 ха** (в т.ч. ДГТ 99,3 ха). Те попадат в СОЗ **пояс II и III**, обявена със заповед № 4/28.01.2014 на БДЧР. Обхващат отдел и подотдели: **7**:а - м, о, п, р, щ, 1 - 4, 6, 9, 11. Попадат в зоните по Натура 2000 - защитена зона местообитания "Айтоска планина" с код BG0000151.

Няма планирани горскостопански, ловностопански и противопожарни мероприятия.

3.4. Санитарно-охранителна зона около водовземно съоръжение - каптиран извор, за добив на подземни води от незащитено подземно водно тяло "Карстови води в горна креда, Бургаска вулканична зона, южно от Бургас" с код BG2G00000K2035.

Намира се в землището на село Вършило, община Созопол. Общата площ на инвентаризираните територии на обекта е **89,0 ха** (в т.ч. ДГТ 87,6 ха). Те попадат в СОЗ **пояс I, II и III**, обявена със заповед № 3/24.02.2016 на БДЧР. Обхващат отдели и подотдели: **122**:ж2, з2, 3, 5; **152**:и, 1, 2; **153**:б, в, г, ж, з, и, 1, 2, 3, 4; **154**:а, б, о; **157**:л. Не попадат в зоните по Натура 2000.

СОЗ пояс I - обхваща отдел и подотдел **154**: о; **с площ 0,2 ха** (ДГТ). **Няма планирани горскостопански, ловностопански и противопожарни мероприятия**.

СОЗ пояс II и III - обхващат отдели и подотдели: **122**:ж2, з2, 3, 5; **152**:и, 1, 2; **153**:б, в, г, ж, з, и, 1, 2, 3, 4; **154**:а, б; **157**:л; **с обща площ 88,8 ха** (в т.ч. ДГТ 87,4 ха).

Планираните възобновителни сечи в ДГТ са постепенно-котловинни с удължен възобновителен период в отдели и подотдели: **122**:ж2; **152**:и; **153**:б, в, г; **154**:а; **157**:л; на обща площ 78,9 ха и очаквано ползване 2330 куб.м. За подпомагане на естественото възобновяване са планирани изсичане на подлеса на редуцирана площ 6,3 ха и отглеждане на подраста - 2,8 ха.

Планирани са при необходимост технически сечи за прочистване на горски автомобилни пътища в отдели и подотдели: **122**:5, **152**:1, с обща площ 0,4 ха, без материален добив.

Няма планирани други горскостопански, ловностопански и противопожарни мероприятия.

3.5. Санитарно-охранителна зона на находище на минерална вода "Изворище" - Сондаж №Б-81, Сондаж №Б-108

Намира се в землището на град Бургас, община Бургас. Общата площ на инвентаризираните територии на обекта е **52,3 ха** (в т.ч. ДГТ 27,9 ха). Те попадат в СОЗ **пояс III**, обявена за със заповед № 5/04.01.2018 г. на МОСВ. Обхващат отдели и подотдели: **527**:г - м, 2 - 10; **530**:л - х, д1, е1, ж1, 11, 13, 14, 16 - 19. Попадат в зоните по Натура 2000 - защитена зона местообитания "Айтоска планина" с код BG0000151.

Планирана е отгледна сеч - двукратно осветление без материален добив в подотдел **530**:ж1 на площ 9,0ха.

Планирани са при необходимост технически сечи за прочистване на противопожарни просеки в отдел и подотдели: **530**:11, 17, с обща площ 0,5 ха, без материален добив.

Планирано е залесяване - попълване на редини с цер в подотдел **530**:ж1 на площ 0,3 ха. Почвоподготовката е ръчни тераси

Няма други планирани горскостопански, ловностопански и противопожарни мероприятия.

4. ЛОВНОСТОПАНСКИ МЕРОПРИЯТИЯ

В защитените зони на територията на ТП "ДГС Бургас" няма планирани технически сечи за ловностопански мероприятия и няма планирани за изграждане бази за интензивно стопанисвне на дивеч.

Предвидените ловностопански мероприятия не противоречат на режима за устойчиво управление на горите, няма антропогенна фрагментираност на територията. На територията на ловностопанските райони на ловните дружини, на ключови места за размножаване, сватбуване, почивка и хранене на дивеча са предвидени зони на спокойствие на дивеча съгласно чл.12 от ЗЛОД.

5. СТРОИТЕЛСТВО И РЕМОНТ НА СГРАДИ И ПЪТИЩА

През десетилетието в защитените зони по Натура 2000 **не е планирано** строителство или ремонт на сгради и пътища.

6. РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ТП "ДГС БУРГАС" ПО ФУНКЦИИ

Общата площ с **водеща функция** на всички **защитени зони по Натура 2000**, разположени на територията на ТП "ДГС Бургас" е **7223,2 ха,** което представлява **34,6%** от площта на ДГС.

Таблица № 93

Подробно разпределение на горските територии и запаса без клони по категории и функции

Общо за ТП "ДГС Бургас"

Горски територии по категории и функции	Иглолистни			Широколистни			Всичко		
	Обща площ	Залесена площ, ха	Запас, куб.м	Обща площ	Залесена площ, ха	Запас, куб.м	Обща площ	Залесена площ, ха	Запас, куб.м
СОЗ пояс II	-	-	-	1.4	1.4	110	1.4	1.4	110
СОЗ пояс III	-	-	-	27.2	26.8	2160	27.2	26.8	2160
Всичко защита на водите	**-**	**-**	**-**	**28.6**	**28.2**	**2270**	**28.6**	**28.2**	**2270**

скално-урвест терен	-	-	-	63.7	-	-	63.7	-	-
Всичко защита на почвите	**-**	**-**	**-**	**63.7**	**-**	**-**	**63.7**	**-**	**-**
ГТ за защита на УТ	-	-	-	153.2	145.6	10840	153.2	145.6	10840
Всичко защита на УТ	**-**	**-**	**-**	**153.2**	**145.6**	**10840**	**153.2**	**145.6**	**10840**
защ.ивица петролопровод	5.3	4.3	95	56.7	37.3	2475	62.0	41.6	2570
защитна ивица шосе	4.2	4.0	580	14.7	13.0	1195	18.9	17.0	1775
Всичко защита на сгради	**9.5**	**8.3**	**675**	**71.4**	**50.3**	**3670**	**80.9**	**58.6**	**4345**
тех.пр.борба с ероз.	0.3	-	-	4.1	4.0	310	4.4	4.0	310
Общо защитни функции	**9.8**	**8.3**	**675**	**321.0**	**228.1**	**17090**	**330.8**	**236.4**	**17765**
природна забележителност	0.9	0.9	110	17.8	10.7	465	18.7	11.6	575
защитена местност	14.4	12.7	1760	715.4	664.1	74575	729.8	676.8	76335
Всичко защитени по ЗЗТ	15.3	13.6	1870	733.2	674.8	75040	738.5	688.4	76910
защитена зона птици	441.6	317.3	47220	3972.7	3520.7	290860	4414.3	3838.0	338080
защитена зона местооб.	333.8	266.3	36630	2475.1	2065.5	121635	2808.9	2331.8	158265
Всичко защитени зони	**775.4**	**583.6**	**83850**	**6447.8**	**5586.2**	**412495**	**7223.2**	**6169.8**	**496345**
Общо СпФ по т.1	**790.7**	**597.2**	**85720**	**7181.0**	**6261.0**	**487535**	**7971.7**	**6858.2**	**573255**
семепроизв.насаждение	-	-	-	24.3	24.3	2800	24.3	24.3	2800
Общо СпФ по т.2	**-**	**-**	**-**	**24.3**	**24.3**	**2800**	**24.3**	**24.3**	**2800**
извънселищен парк	49.2	38.0	5365	469.3	363.6	23335	518.5	401.6	28700
Всичко рекреационни	**49.2**	**38.0**	**5365**	**469.3**	**363.6**	**23335**	**518.5**	**401.6**	**28700**
гори във фаза на старост	-	-	-	418.3	418.3	59470	418.3	418.3	59470
ГВКС 1	396.0	388.5	60075	1294.9	1226.3	118145	1690.9	1614.8	178220
ГВКС 2	682.5	660.3	113240	3861.6	3660.8	349940	4544.1	4321.1	463180
ГВКС 3	-	-	-	22.2	22.2	3570	22.2	22.2	3570
ГВКС 4	-	-	-	10.9	8.1	895	10.9	8.1	895
Всичко ГВКС	**1078.5**	**1048.8**	**173315**	**5607.9**	**5335.7**	**532020**	**6686.4**	**6384.5**	**705335**
Общо СпФ по т.3	**1127.7**	**1086.8**	**178680**	**6077.2**	**5699.3**	**555355**	**7204.9**	**6786.1**	**734035**
ОбщоСпФ по т.1+т.2+т.3	**1918.4**	**1684.0**	**264400**	**13282.5**	**11984.6**	**1045690**	**15200.9**	**13668.6**	**1310090**
Общо ЗСпФ	**1928.2**	**1692.3**	**265075**	**13603.5**	**12212.7**	**1062780**	**15531.7**	**13905.0**	**1327855**
Всичко СтФ	**107.1**	**103.9**	**18335**	**5252.4**	**4919.0**	**460790**	**5359.5**	**5022.9**	**479125**
Общо	**2035.3**	**1796.2**	**283410**	**18855.9**	**17131.7**	**1523570**	**20891.2**	**18927.9**	**1806980**

Подробна инвентаризация, горскостопански план и план за защита на горските територии от пожари на защитените зони по ЗБР

Реална представа за площта на **защитените зони по Натура 2000** дава таблица № 94.

Таблица № 94

Разпределение на общата площ по водеща категория и функции

ТП ДГС "Бургас" – общо за стопанството

Горски територии по категории и функции	Водеща функция	%	В не водеща	Обща площ
	ха		ха	
санитарно-охранителна зона пояс I	-	-	0.2	0.2
санитарно-охранителна зона пояс II	1.4	-	191.4	192.8
санитарно-охранителна зона пояс III	27.2	0.1	247.0	274.2
гори с реш.значение за водния отток	-	-	63.2	63.2
Всичко защита на водите	**28.6**	**0.1**		
скално-урвест терен	63.7	0.3	57.5	121.2
ерозирани земи	-	-	91.6	91.6
наклон над 30 градуса	-	-	22.7	22.7
Всичко защита на почвите	**63.7**	**0.3**		
горски територии за защита на УТ	153.2	0.7	12.6	165.8
Всичко защита на УТ	**153.2**	**0.7**		
защ.ивица газопровод	62.0	0.3	82.8	144.8
защитна ивица шосе от републиканската пътна	18.9	0.1	56.4	75.3
Всичко защита на сгради и инфраструктури	**80.9**	**0.4**		
тех.пр.борба с ероз.	4.0	-	739.4	743.4
Всичко технически проект за борба с ерозия	**4.0**	**-**		
Общо защитни функции	**330.4**	**1.5**		
защитена местност	729.8	3.5	-	729.8
природна забележителност	18.7	0.1	-	18.7
Всичко защитени по ЗЗТ	**748.5**	**3.6**		
защитена зона птици	4414.3	21.1	1002.6	5416.9
защитена зона местообитания	2808.9	13.4	178.4	2987.3
Всичко защитени зони по Натура 2000	**7223.2**	**34.5**		
Общо специални функции по т.1	**7971.7**	**38.1**		
горски разсадник	-	-	4.1	4.1
семепроизв.насаждение	24.3	0.1	127.1	151.4
научно-изсл.гора	-	-	0.1	0.1
географска култура	-	-	24.3	24.3
база за инт.стоп.дивеч	-	-	53.7	53.7
Общо специални функции по т.2	**24.3**	**0.1**		
извънселищен парк	518.5	2.5	2223.2	2741.7
гори във фаза на старост	418.3	2.0	155.8	574.1
ГВКС 1	1690.9	8.1	3259.3	4950.2
ГВКС 2	4544.5	21.8	2773.1	7317.6
ГВКС 3	22.2	0.1	253.8	276.0
ГВКС 4	10.9	0.1	1830.0	1840.9
представителни образци	-	-	1155.4	1155.4
Общо специални функции по т.3	**7205.3**	**34.6**		
Общо специални функции по т.1+т.2+т.3	**15201.3**	**72.8**		
Общо защитни и специални функции	**15531.7**	**74.3**		
Стопански функции	**5359.5**	**25.7**		
Общо	**20891.2**	**100.0**		

А. ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ ЗА ОПАЗВАНЕ НА МЕСТООБИТАНИЯТА

I. ЗАЩИТЕНА ЗОНА МЕСТООБИТАНИЯ "ПЛАЖ ГРАДИНА–ЗЛАТНА РИБКА" С КОД BG0000146

1. ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ на защитената зона

1.1. Площ и статут на зоната

Защитена зона местообитания "Плаж Градина–Златна рибка" с код BG0000146 ***в Регистъра на ЗТ и ЗЗ в РБ*** е обявена с цел опазване, поддържане и подобряване на природните местообитания и местообитанията на видовете и техните популации съгласно чл.6, ал.1, т.1 и т.2 на ЗБР, Директива 92/43/ЕЕС за местообитанията, приета с РМС № 122 от 02.03.2007 г. - ДВ бр.21/2007 г. и увеличена с Решение № 660 от 08.11.2013 на МС - ДВ бр.97/2013 г, обявена със заповед № РД-285 от 31.03.2021 г. на министъра на МОСВ - ДВ бр.45/ 2021 г. и определяне на специфични цели със заповед № РД-715 от 28.09.2023 г. на министъра на МОСВ - ДВ бр.83/ 2023 г – отдели и подотдели: **418**: ж, 1, 3, 4, 5, 6, 16, 19, 20, 21, 22, 30; **538**: ж - л1, 7 - 20, с **обща площ 59,3 ха**, от която залесена 42,0 ха и незалесена 17,3 ха (в т.ч. **ДГТ 13,8 ха**).

Разположена е в следните землища на община Созопол:

Землище	площ
с. РАВАДИНОВО	3.0
гр. СОЗОПОЛ	56.3

Разпределението на общата площ на защитената зона по вид собственост и вид територия е показано в таблица № 95.

Таблица № 95

Разпределение на ОБЩАТА ПЛОЩ по СОБСТВЕНОСТ и ВИДОВЕ ТЕРИТОРИИ

Защитена зона местообитания "Плаж Градина–Златна рибка" BG 0000146

Общо					в т.ч. Горски територии		в т.ч. Земеделски територии	
вид собственост	обща площ ха	%	в т.ч. запас площ ха	%	обща площ ха	%	обща площ ха	%
Държавна	13.8	23.3	9.3	22.1	13.8	23.6	-	-
Общинска	26.7	45.0	21.1	50.3	25.8	44.3	0.9	100.0
Частна	15.2	25.6	8.3	19.8	15.2	26.0	-	-
Религиозна	0.9	1.5	0.9	2.1	0.9	1.5	-	-
Юрид. лица	2.7	4.6	2.4	5.7	2.7	4.6	-	-
Всичко	**59.3**	**100.0**	**42.0**	**100.0**	**58.4**	**100.0**	**0.9**	**100.0**

Разпределението на общата площ на защитената зона по вид на подотдела и група гори общо за стопанството и за държавните горски територии е показано в таблици с №№ 96, 96 а.

Таблица № 96

Разпределение на общата площ по вид на подотдела и група гори

Общо, Защитена зона местообитания "Плаж Градина–Златна рибка" BG 0000146

Вид на подотдела	Група гори					%
	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкови за превр.	нискостъб-	Всичко	
	хектари					
естествен произход 0.4-1.0	-	-	-	-	-	-
склопени култури	15.1	25.2	-	-	40.3	68.0
несклопени култури	-	-	-	-	-	-
естествен произход 0.1-0.3	-	-	-	-	-	-
изредени култури	0.2	1.5	-	-	1.7	2.9
всичко залесена площ	**15.3**	**26.7**	**-**	**-**	**42.0**	**70.9**
поляна	1.7	4.4	-	-	6.1	10.2
дворно място	3.2	-	-	-	3.2	5.3
просека	0.2	-	-	-	0.2	0.3
скали	0.7	-	-	-	0.7	1.2
поляна с храсти	1.3	1.7	-	-	3.0	5.1
пясъци	0.1	-	-	-	0.1	0.2
застроена площ	3.9	-	-	-	3.9	6.6
авт. път III категория	0.1	-	-	-	0.1	0.2
всичко недървопр. площ	**11.2**	**6.1**	**-**	**-**	**17.3**	**29.1**
всичко инвентариз. площ	**26.5**	**32.8**	**-**	**-**	**59.3**	**100.0**
в т.ч. дървопр. площ	15.3	26.7	-	-	42.0	70.9

Таблица № 96а

Разпределение на общата площ по вид на подотдела и група гори

ДГТ, Защитена зона местообитания "Плаж Градина–Златна рибка" BG 0000146

Вид на подотдела	Група гори					%
	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкови за превр.	нискостъб-	Всичко	
	хектари					
естествен произход 0.4-1.0	-	-	-	-	-	-
склопени култури	3.3	4.5	-	-	7.8	56.5
несклопени култури	-	-	-	-	-	-
естествен произход 0.1-0.3	-	-	-	-	-	-
изредени култури	-	1.5	-	-	1.5	10.9
всичко залесена площ	**3.3**	**6.0**	**-**	**-**	**9.3**	**67.4**
поляна	0.3	1.5	-	-	1.8	13.1
дворно място	0.2	-	-	-	0.2	1.5
просека	0.1	-	-	-	0.1	0.7
скали	0.7	-	-	-	0.7	5.1
поляна с храсти	1.0	0.4	-	-	1.4	10.1
пясъци	0.1	-	-	-	0.1	0.7
застроена площ	0.1	-	-	-	0.1	0.7
авт. път III категория	0.1	-	-	-	0.1	0.7
всичко недървопр. площ	**2.6**	**1.9**	**-**	**-**	**4.5**	**32.6**
всичко инвентариз. площ	**5.9**	**7.9**	**-**	**-**	**13.8**	**100.0**
в т.ч. дървопр. площ	3.3	6.0	-	-	9.3	67.4

Подробното разпределение на общата площ на защитената зона по категории и функции е посочено в таблица № 97, а само за ДГТ в таблица № 97а.

Таблица № 97

Подробно разпределение на територията по водеща категория и функция

Общо, Защитена зона местообитания "Плаж Градина–Златна рибка" BG 0000146

Горски територии по категории и функции	Обща площ	Залесена площ	Незалесена площ
	ха		
природна забележителност	0.4	0.4	-
защитена зона местообитания	58.9	41.6	17.3
Общо специални функции	**59.3**	**42.0**	**17.3**

Таблица № 97а

Подробно разпределение на територията по водеща категория и функция

ДГТ, Защитена зона местообитания "Плаж Градина–Златна рибка" BG 0000146

Горски територии по категории и функции	Обща площ	Залесена площ	Незалесена площ
	ха		
защитена зона местообитания	13.8	9.3	4.5
Общо специални функции	**13.8**	**9.3**	**4.5**

Площта на **защитена зона местообитания** "**Плаж Градина – Златна рибка**" **BG0000146 изцяло се припокрива** с площта на **защитена зона птици** "**Бакърлъка" BG0002077**. Затова в таксационните описания на ТП "ДГС Бургас" тези припокрити части на защитените зони са въведени като защитени зони птици и местообитания (като водеща функция е ЗЗМ) и са записани кодовете на двете зони.

1.2. Установени природни местобитания

В ЗЗМ "Плаж Градина – Златна рибка" няма установени местообитания с европейска значимост.

1.3. Общи таксационни данни за защитената зона

Разпределението на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст **общо** за защитена зона "Плаж Градина – Златна рибка" BG 0000146 е показано в таблица № 98 (в таблица № 98а - ДГТ). От нея се вижда, че средната възраст на дървостоите в защитената зона е 46 години, средният запас е 141 куб.м/ха, средният прираст е 3,02 куб.м/ха. Средната пълнота е 0,77, а средният бонитет е III (3,3). Общият среден годишен прираст е 127 куб.м.

Разпределението на залесената площ по дървесни видове и по класове на възраст **общо** за защитената зона е показано в таблица № 99 (в таблица № 99а само за ДГТ). От нея се вижда, че преобладават насажденията от 41 до 60 години, с обща площ 37,1 ха – 88,3%.

От дървесните видове преобладават американският ясен (39,1%) и черният бор (28,6%).

Таблица № 98

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

Общо, Защитена зона местообитания "Плаж Градина–Златна рибка" BG 0000146

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
II	21-30	0.8	1.9	90	1.5	-	4
	31-40	2.9	6.9	270	4.6	-	8
III	41-50	36.3	86.4	5350	90.4	-	111
	51-60	2.0	4.8	210	3.5	-	4
Всичко		**42.0**	**100.0**	**5920**	**100.0**	**-**	**127**
ср. възраст: 46 години, ср. запас: 141 куб.м/ха, ср. прираст: 3.02 куб.м/ха							

Таблица № 98а

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

ДГТ, Защитена зона местообитания "Плаж Градина–Златна рибка" BG 0000146

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
II	21-30	0.8	8.6	90	6.3	-	4
	31-40	0.1	1.1	-	-	-	-
III	41-50	6.4	68.8	1120	78.9	-	22
	51-60	2.0	21.5	210	14.8	-	4
Всичко		**9.3**	**100.0**	**1420**	**100.0**	**-**	**30**
ср. възраст: 49 години, ср. запас: 153 куб.м/ха, ср. прираст: 3.23 куб.м/ха							

Таблица № 99

Разпределение на залесената площ по дървесни видове и класове на възраст

Общо, Защитена зона местообитания "Плаж Градина–Златна рибка" BG 0000146

Дървесни видове	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
	хектари									
Черен бор	-	2.0	10.0	-	-	-	-	-	12.0	28.6
Морски бор	-	-	1.6	-	-	-	-	-	1.6	3.8
Червен дъб	-	-	0.6	-	-	-	-	-	0.6	1.4
Бряст	-	-	0.1	-	-	-	-	-	0.1	0.2
Брекиня	-	0.3	-	-	-	-	-	-	0.3	0.7
Върба	-	-	0.2	-	-	-	-	-	0.2	0.5
Сребр. липа	-	0.6	-	-	-	-	-	-	0.6	1.4
Чинар	-	-	0.7	-	-	-	-	-	0.7	1.7
Америк. ясен	-	0.5	15.9	-	-	-	-	-	16.4	39.1
Полски ясен	-	-	6.5	-	-	-	-	-	6.5	15.5
тп Bachelieri	-	1.0	1.5	-	-	-	-	-	2.5	5.9
Аморфа	-	0.5	-	-	-	-	-	-	0.5	1.2
Всичко	**-**	**4.9**	**37.1**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**42.0**	**100.0**
проценти	-	11.7	88.3	-	-	-	-	-	100.0	

Таблица № 99а

Разпределение на залесената площ по дървесни видове и класове на възраст

ДГТ, Защитена зона местообитания "Плаж Градина–Златна рибка" BG 0000146

Дървесни видове	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
	хектари									
Черен бор	-	-	3.0	-	-	-	-	-	3.0	32.3
Червен дъб	-	-	0.6	-	-	-	-	-	0.6	6.4
Бряст	-	-	0.1	-	-	-	-	-	0.1	1.1
Върба	-	-	0.2	-	-	-	-	-	0.2	2.2
Америк. ясен	-	-	1.8	-	-	-	-	-	1.8	19.3
Полски ясен	-	-	1.2	-	-	-	-	-	1.2	12.9
тп Bachelieri	-	0.8	1.5	-	-	-	-	-	2.3	24.7
Аморфа	-	0.1	-	-	-	-	-	-	0.1	1.1
Всичко	**-**	**0.9**	**8.4**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**9.3**	**100.0**
проценти	-	9.7	90.3	-	-	-	-	-	100.0	

2. ГОРСКОСТОПАНСКИ ПЛАН на ЗЗМ "Плаж Градина – Златна рибка"

2.1. Планирани сечи.

За десетилетието в горите **държавна собственост** на ЗЗМ „Плаж Градина – Златна рибка" **не са планирани** възобновителни и отгледни сечи.

Планирани са само технически сечи за прочистване на горски автомобилен път и на просека в отдели и подотдели: **418**:16, **538**:11, с обща площ 0,2 ха, без материален добив.

2.2. Възобновяване и планирано залесяване

През настоящия ревизионен период в насажденията на защитена зона "Плаж Градина – Златна рибка" в ТП "ДГС Бургас" ще се разчита основно на естественото възобновяване.

В държавните горски територии **не е планирано залесяване**.

2.3. Паша в горските територии на защитената зона.

Съгласно чл.124 от Закона за горите ДВ бр.19 (08.03.2011 год.) **се забранява пашата** в горските територии на защитена зона "Плаж Градина - Златна рибка" с **обща площ 21,4 ха** (в т.ч. в **ДГТ 4,8 ха**) - отдели и подотдели: **418**: ж, 1, 3, 5, 19, 21, 22; **538**: з, и, к, л, о, с, ш-а1, в1, д1, 7, 9.

2.4. Строеж на сгради и съоръжения, свързани с управлението, възпроизводството, ползването и опазването на горите в защитената зона.

В защитената зона няма планирано строителство и ремонт на сгради и пътища.

2.5. Видове, подходящи за месторастенето в защитена зона "Плаж Градина – Златна рибка"

В таблица № 100 е дадено сравнение на сумарните площи на всеки дървесен вид при сегашния и при подходящия състав на гората. Пред стопанисващите горите в територията на защитената зона са поставени следните цели:

– намаляване площта на иглолистните видове

– увеличение площите на широколистните видове като благун, цер, полски ясен.

– увеличение площта на съпътстващи широколистни като сребролистна липа, брекина, за сметка на по-неподходящи видове като американски ясен, аморфа. Площите на останалите видове остават без съществена промяна

.

Таблица № 100

Сравнение на площта по дървесни видове между сегашния и подходящия състав в ЗЗМ "Плаж Градина – Златна рибка"

дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
	залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
	ха	%	ха	%	ха	%
Черен бор	12.0	28.6	-	-	-	-
Червен дъб	0.6	1.4	2.4	5.7	2.4	5.7
Благун	-	-	1.5	3.6	1.5	3.6
Цер	-	-	0.6	1.4	0.6	1.4
Бряст	0.1	0.2	0.1	0.3	0.1	0.3
Космат дъб	-	-	0.1	0.3	0.1	0.3
Брекиня	0.3	0.7	0.3	0.7	0.3	0.7
Върба	0.2	0.5	0.2	0.5	0.2	0.5
Сребролистна липа	0.6	1.4	2.2	5.2	2.2	5.2
Чинар	0.7	1.7	0.6	1.4	0.6	1.4
Американски ясен	16.4	39.1	-	-	-	-
Полски ясен	6.5	15.5	34.0	80.9	34.0	80.9
тп Bachelieri	2.5	5.9	-	-	-	-
Морски бор	1.6	3.8	-	-	-	-
Аморфа	0.5	1.2	-	-	-	-
всичко	**42.0**	**100.0**	**42.0**	**100.0**	**42.0**	**100.0**

3. ПЛАН ЗА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ОПАЗВАНЕ И ЗАЩИТА НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ ОТ ПОЖАРИ в ЗЗМ "Плаж Градина – Златна рибка"

Настоящата записка представлява извадка от общия противопожарен план на ТП "ДГС Бургас", която се отнася само за горските територии в защитената зона.

Противопожарните дялове са обособени от участъци с еднакъв клас на пожарна опасност и са показани на картите за защита от пожари в мащаб 1:25 000, като са оцветени по следния начин: с червен цвят – I клас, с жълт цвят (оранжев) – II клас и със зелен – III клас.

Класът на пожарна опасност на насажденията и останалите горски площи е определен според Приложение № 40, към чл.137, ал.2 от Наредба № 18 за инвентаризация и планиране в горските територии от 7.10.2015 г, по показаната по долу методика.

Методика за определяне на класа на пожарна опасност на насажденията

Вид на горите	Овлажняване на месторастенето		
	Много сухи, сухи, сухи до свежи	Свежи до сухи, свежи	Свежи до влажни, влажни
иглолистни	1	2	3
широколистни	2	3	3

Иглолистни гори: насаждения и култури чисти и смесени, с участие на иглолистни 5 и повече десети в състава, независимо от пълнотата и височината. Незалесени дървопроизводителни и недървопроизводителни площи с растителна покривка, разположени в съседство или сред такива насаждения и култури.

Широколистни гори: насаждения и култури чисти и смесени с преобладание на широколистни (6 и повече десети в състава), независимо от пълнотата и височината. Незалесени дървопроизводителни и недървопроизводителни площи с растителна покривка, разположени в съседство или сред такива насаждения и култури.

Класовете на пожарна опасност са нанесени по отдели на стопанските карти за защита от пожари в мащаб 1:25000. Нанесени са и всички съществуващи и планирани противопожарни мероприятия: бариерни прегради, лесокултурни прегради, минерализовани ивици, водоизточници за противопожарни нужди, места за палене на огън, места за паркиране и

почивка и други. На тези карти съществуващите противопожарни мероприятия са нанесени с черен цвят, а новопланираните със син цвят.

На територията на защитена зона "Плаж Градина – Златна рибка" BG0000146 са планирани противопожарни мероприятия, които не са в разрез с целите, за които е създадена тази зона.

Основните фактори за възникване на горските пожари са: небрежна, непредпазлива или умишлена дейност на човека или природни явления. Възможните източници, от които би могла да възникне пожарна опасност за горските комплекси в района на ТП "ДГС Бургас" са разположените в нея населени места, пресичащите ги шосета и пътища, биваците на туристи, пастири, горски работници, мигранти и др.

За по-прецизно определяне показаното разпределение на площта по класове на пожарна опасност и по стопански участъци в таблица № 101 е извършено по подотдели (насаждения).

Горските територии в защитената зона са отнесени към I и III клас на пожарна опасност.

Таблица № 101

Разпределение на горските територии според класовете на пожарна опасност в защитена зона местообитания "Плаж Градина – Златна рибка" BG0000146

Териториален обхват		Класове на пожарна опасност			Всичко
		I клас висока	II клас средна	III клас ниска	
		хектари			
"Плаж Градина – Златна рибка" BG0000146	**площ**	**7.6**	**-**	**50.8**	**58.4**
	процент	**13.0**	**-**	**87.0**	**100.0**
в т.ч. Държавна собственост	*площ*	*3.0*	*-*	*10.8*	*13.8*
	процент	*5.1*	*-*	*18.5*	*23.6*
в т.ч. Общинска собственост	*площ*	*-*	*-*	*25.8*	*25.8*
	процент	*-*	*-*	*44.2*	*44.2*
в т.ч. Частна собственост	*площ*	*4.6*	*-*	*10.6*	*15.2*
	процент	*7.9*	*-*	*18.2*	*26.1*
в т.ч. Религиозна собственост	*площ*	*-*	*-*	*0.9*	*0.9*
	процент	*-*	*-*	*1.5*	*1.5*
в т.ч. Юридически лица	*площ*	*-*	*-*	*2.7*	*2.7*
	процент	*-*	*-*	*4.6*	*4.6*

По-долу са описани **съществуващите** противопожарни мероприятия за защитена зона "Плаж Градина – Златна рибка":

1. Бариерни противопожарни прегради – дължината им е 0,5 км в ДГТ.

2.Минерализовани ивици - съществуващите са с дължина 1,5 км в ДГТ.

Планирани противопожарни мероприятия няма, а само поддръжка на съществуващите.

Съгласно чл.20 от Наредба № 8 от 11.05.2012 г. ТП "ДГС Бургас" трябва ***ежегодно*** преди обявяване на пожароопасния сезон да изготви план за защита на горските територии в защитена зона "Плаж Градина – Златна рибка" от пожари, който да съдържа описание на конкретните действия, насочени към преодоляване на факторите създаващи опасност от пожари.

Необходимо е всички служители и горски работници на ТП "ДГС Бургас", които работят на територията на защитена зона "Плаж Градина – Златна рибка", периодично да се запознават с Наредба № 8 от 11.05.2012 г. за условията и реда за защита на горските територии от пожари.

Набелязаните мероприятия са достатъчни за предотвратяването и за бързото потушаване на евентуално възникнали пожари.

4. ЛОВНОСТОПАНСКИ МЕРОПРИЯТИЯ в ЗЗМ "Плаж Градина – Златна рибка"

В защитената зона няма съществуващи дивечови ниви и просеки.

Няма планирани ловностопански мероприятия.

II. ЗАЩИТЕНА ЗОНА МЕСТООБИТАНИЯ "АЙТОСКА ПЛАНИНА" С КОД BG0000151

1. ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ на защитената зона

1.1. Площ и статут на зоната

Защитена зона местообитания "Айтоска планина" с код BG0000151 (***в Регистъра на ЗТ и ЗЗ в РБ под № 1022***) е обявена с цел опазване, поддържане и подобряване на природните местообитания и местообитанията на видовете и техните популации съгласно чл.6, ал.1, т.1 и т.2 на ЗБР, Директива 92/43/ЕЕС за местообитанията, приета с РМС № 122 от 02.03.2007 г/ ДВ бр.21/2007 г. и увеличена с Решение № 660 от 08.11.2013 на МС - ДВ бр.97/2013 г, обявена със заповед № РД-1018 от 17.12.2020 г. на министъра на МОСВ - ДВ бр.17/ 2021 г. и определяне на специфични цели със заповед № РД-717 от 28.09.2023 г. на министъра на МОСВ - ДВ бр.83/ 2023 г – отдели и подотдели: **1**; **2**; **3**; **4**; **5**; **6**; **7**; **8**; **9**:б - у, 1 - 11; **317**; **524**; **525** - **531**; **532**:а - ф1, ч1 - в2, 1 - 16, 18 - 22; **533** - **536**; **537**:а, б, 1, 2, 3; с **обща площ 1815,1 ха**, от която залесена 1558,8 ха и незалесена 256,3 ха (в т.ч. **ДГТ 1496,2 ха**).

Разположена е в следните землища на община Бургас:

Землище	площ
с. БРЯСТОВЕЦ	543.4
гр. БУРГАС	320.4
с. ДРАГАНОВО	324.6
с. ИЗВОРИЩЕ	626.7

Разпределението на общата площ на защитената зона по вид собственост и вид територия е показано в таблица № 102.

Таблица № 102

Разпределение на ОБЩАТА ПЛОЩ по СОБСТВЕНОСТ и ВИДОВЕ ТЕРИТОРИИ

Защитена зона местообитания "Айтоска планина" BG 0000151

Общо					в т.ч. Горски територии		в т.ч. Земеделски територии	
вид собственост	обща площ ха	%	в т.ч. залес. площ ха	%	обща площ ха	%	обща площ ха	%
Държавна	1496.2	82.4	1289.4	82.7	1496.2	85.2	-	-
Общинска	81.7	4.5	69.2	4.4	42.0	2.4	39.7	66.4

Частна	206.8	11.4	172.8	11.1	195.1	11.1	11.7	19.6
Съсобственост	4.9	0.3	4.4	0.3	4.9	0.3	-	-
Земи по чл.19 (ВСО)	8.1	0.4	8.1	0.5	-	-	8.1	13.5
Юридически лица	17.4	1.0	14.9	1.0	17.1	1.0	0.3	0.5
Всичко	**1815.1**	**100.0**	**1558.8**	**100.0**	**1755.3**	**100.0**	**59.8**	**100.0**

Разпределението на общата площ на защитената зона по вид на земите и група гори е показано в таблица № 103(за ДГТ № 103а), а по функции в таблица № 104(за ДГТ № 104а).

Таблица № 103

Разпределение на общата площ по вид на подотдела и група гори

Общо, Защитена зона местообитания "Айтоска планина" BG 0000151

Вид на подотдела	иглолистни	широколистни високостъблени	изд.за превръщане	нискостъблени	Всичко	%
ест. призход 0.4-1.0	-	12.8	682.3	109.5	804.6	44.3
склопени култури	205.7	362.2	-	5.9	573.8	31.6
несклопени култури	-	23.0	-	-	23.0	1.3
ест. призход 0.1-0.3	-	3.2	68.3	18.0	89.5	4.9
изредени култури	30.1	37.8	-	-	67.9	3.8
залесена площ	**235.8**	**439.0**	**750.6**	**133.4**	**1558.8**	**85.9**
сечище	-	-	-	-	-	-
пожарище	4.1	2.6	-	-	6.7	0.4
голина	-	5.1	-	-	5.1	0.3
незалес. дървопр.	**4.1**	**7.7**	**-**	**-**	**11.8**	**0.7**
поляна	16.9	31.5	44.3	3.5	96.2	5.3
обработваема площ	0.1	-	7.4	-	7.5	0.4
дворно място	1.1	0.5	-	-	1.6	0.1
просека	2.1	2.0	4.4	0.3	8.8	0.5
лесонепр. голина	11.3	22.1	12.4	1.8	47.6	2.6
лесонепр. площ	-	9.6	19.3	-	28.9	1.6
скали	-	-	0.4	-	0.4	-
дивечова нива	-	-	5.9	-	5.9	0.3
поляна с храсти	4.8	3.5	10.7	15.3	34.3	1.9
противопож. просека	3.2	6.7	1.9	-	11.8	0.7
авт. път III категория	-	0.2	0.4	-	0.6	-

Вид на подотдела	иглолистни	широколистни високостъблени	изд.за превръщане	нискостъблени	Всичко	%
авт. път IV категория	0.5	-	0.4	-	0.9	-
недървопр. площ	**40.0**	**76.1**	**107.5**	**20.9**	**244.5**	**13.4**
Всичко	**279.9**	**522.8**	**858.1**	**154.3**	**1815.1**	**100.0**
в т.ч. дървопр. площ	239.9	446.7	750.6	133.4	1570.6	86.6

Таблица № 103а

Разпределение на общата площ по вид на подотдела и група гори

ДГТ, Защитена зона местообитания "Айтоска планина" BG 0000151

Вид на подотдела	иглолистни	широколистни високостъблени	изд.за превръщане	нискостъблени	Всичко	%
ест. приход 0.4-1.0	-	10.3	610.4	97.0	717.7	48.0
склопени култури	134.6	275.5	-	5.9	416.0	27.8
несклопени култури	-	22.8	-	-	22.8	1.5
ест. приход 0.1-0.3	-	1.2	61.7	18.0	80.9	5.4
изредени култури	26.0	26.0	-	-	52.0	3.5
залесена площ	**160.6**	**335.8**	**672.1**	**120.9**	**1289.4**	**86.2**
сечище	-	-	-	-	-	-
пожарище	-	-	-	-	-	-
голина	-	0.8	-	-	0.8	-
незалес. дървопр.	**-**	**0.8**	**-**	**-**	**0.8**	**-**
поляна	12.5	10.2	40.7	3.5	66.9	4.5
обработваема площ	0.1	-	7.4	-	7.5	0.5
дворно място	1.1	0.5	-	-	1.6	0.1
просека	2.0	2.0	4.4	0.3	8.7	0.6
лесонепр. голина	10.4	18.6	12.4	1.8	43.2	2.9
лесонепр. площ	-	9.6	19.3	-	28.9	1.9
скали	-	-	0.4	-	0.4	-
дивечова нива	-	-	5.9	-	5.9	0.4
поляна с храсти	4.7	1.4	10.7	15.3	32.1	2.2
противопож. просека	2.7	5.5	1.1	-	9.3	0.6
авт. път III категория	-	0.2	0.4	-	0.6	-
авт. път IV категория	0.5	-	0.4	-	0.9	0.1
недървопр. площ	**34.0**	**48.0**	**103.1**	**20.9**	**206.0**	**13.8**
Всичко	**194.6**	**384.6**	**775.2**	**141.8**	**1496.2**	**100.0**
в т.ч. дървопр. площ	160.6	336.6	672.1	120.9	1290.2	86.2

Таблица № 104

Подробно разпределение на територията по водеща категория и функции

Общо, Защитена зона местообитания "Айтоска планина" BG 0000151

Горски територии по категории и функции	Обща площ	Залесена площ	Незалесена площ
	ха		
защитена зона местообитания	1815.1	1558.8	256.3
Общо защитни и специални функции	**1815.1**	**1558.8**	**256.3**
Всичко	**1815.1**	**1558.8**	**256.3**

Таблица № 104а

Подробно разпределение на територията по водеща категория и функции

ДГТ, Защитена зона местообитания "Айтоска планина" BG 0000151

Горски територии по категории и функции	Обща площ	Залесена площ	Незалесена площ
	ха		
зашитена зона местообитания	1496.2	1289.4	206.8
Общо специални функции	**1496.2**	**1289.4**	**206.8**

1.2. Списък на установените природни местобитания

В ЗЗМ "Айтоска планина" с помощта на "Ръководство за определяне на местообитания с европейска значимост" са установени местообитания на площ 764,7 ха, както следва:

Код местообитание	Стойност BG	Площ (ха)
91AA	Източни гори от космат дъб	217.9
91M0	Балкано-панонски церово-горунови гори	546.8
Общо		**764.7**

Разпределението на площта от защитената зона, за която са определени местообитания по група гори е показано в таблица № 105, а за ДГТ в № 105а.

Таблица № 105

Разпределение на площта по местообитания и група гори

Общо, Защитена зона местообитания "Айтоска планина" BG 0000151

Местообитания	иглолистни	шир. висок.	изд.за превр.	нискост.	Всичко	%	в т.ч. ГФС	
	ха						ха	% от площта
общо 91AA	-	6.4	211.5	-	217.9	28.5	15.3	7.0
общо 91M0	**-**	7.7	539.1	**-**	546.8	71.5	26.7	4.9
ВСИЧКО	**-**	**14.1**	**750.6**	**-**	**764.7**	**100.0**	**42.0**	**5.5**

Таблица № 105а

Разпределение на площта по местообитания и група гори

ДГТ, Защитена зона местообитания "Айтоска планина" BG 0000151

Местообитания	иглолистни	шир. висок.	изд.за превр.	нискост.	Всичко	%	в т.ч. ГФС	
	ха						ха	% от площта
общо 91AA	-	6.4	178.4	-	184.8	27.0	15.3	8.3
общо 91M0	**-**	4.6	493.7	**-**	498.3	73.0	26.7	5.4
ВСИЧКО	**-**	**11.0**	**672.1**	**-**	**683.1**	**100.0**	**42.0**	**6.1**

Следва списък на разпределението на местообитанията в защитената зона по отдели и подотдели:

91AA - Eastern white oak forests(Източни гори от космат дъб): **1**: в, д; **3**: а, б, в, д, ж; **4**: д; **5**: е; **7**: б, в; **317**: б, в; **526**: ф; **528**: з, м; **529**: а, б; **530**: щ, я, а1, б1, в1, г1, д1; **531**: е; **532**: ф, л1, м1, с1, т1, у1, ш1, я1, а2, б2, в2; **533**: н; с обща площ 217,9 ха.

В т.ч. **държавни горски територии 1**: в; **3**: а, б, в, д, ж; **4**: д; **5**: е; **7**: б, в; **317**: б, в; **528**: з; **529**: а, б; **530**: щ, я, б1, д1; **531**: е; **532**: ф, м1, с1, у1, ш1; **533**: н; с обща площ 184,8 ха.

В местообитание 91AA са определени **гори във фаза на старост (Old growth forests)**, които са разположени в отдел и подотдели: **530**:щ, я, д1; с обща площ 15,3 ха, което представлява 8,3% от ДГТ и 7,0% от общата площ на това местообитание.

91MO - Pannonian-Balkanic turkey oak – sessile oak forests(Балкано-панонски церово-горунови гори): **1**: а, б, г, е, ж; **2**: а, б, в, д, е, ж, и, к; **4**: а, в, г, е, з; **5**: а, б, з, и, к, л, м, н; **6**: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л; **7**: а, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, п, ф, ш, щ; **8**: г, д, е, ж, к, л; **9**: и; **317**: а, г, е; **525**: а, б; **526**: а, б, в; **527**: г; **530**: в, к, м, е1; с обща площ 546,8 ха.

В т.ч. **държавни горски територии 1**: а, б, г, е, ж; **2**: а, б, в, д, е, ж, и, к; **4**: а, в; **5**: а, з, и, к, л, м, н; **6**: а, г, д, е, ж, з, л; **7**: а, г, и, к, л, м, п; **8**: г, д; **9**: и; **317**: а, г, е; **525**: б; с обща площ 498,3 ха.

В местообитание 91M0 са определени **гори във фаза на старост (Old growth forests)**, които са разположени в отдели и подотдели: **317**:г; е; с обща площ 26,7 ха, което представлява 5,4% от ДГТ и 4,9% от общата площ на това местообитание.

1.3. Горски територии за защита на водите, разположени в защитена зона местообитания "Айтоска планина" BG0000151

В тази зона попадат три санитарно-охранителни зони с обща площ 158,0 ха, разгледани подробно в т.3 на тази глава, като данни за тях са посочени в таблица № 106.

В таксационните описания на ТП "ДГС Бургас", които се отнасят за защитена зона "Айтоска планина" BG0000151, горските територии за защита на водите са с неводеща функция и затова не фигурират в показаната по-горе таблица по функции.

Таблица № 106

Разпределение на общата площ по вид на подотдела и група гори за санитарно-охранителните зони в обхвата на защитена зона "Айтоска планина"

Вид на подотдела	иглолистни	широколистни високостъблени	изд.за превръщане	нискостъблени	Всичко	%
ест. приход 0.4-1.0	-	2.7	83.6	3.6	89.9	56.9
склопени култури	3.1	21.8	-	-	24.9	15.8
несклопени култури	-	4.5	-	-	4.5	2.8
ест. приход 0.1-0.3	-	1.2	13.2	-	14.4	9.1
изредени култури	2.9	1.7	-	-	4.6	2.9
залесена площ	**6.0**	**31.9**	**96.8**	**3.6**	**138.3**	**87.5**
пожарище	3.5	-	-	-	3.5	2.2
незалес. дървопр.	**3.5**	**-**	**-**	**-**	**3.5**	**2.2**
поляна	-	5.3	5.9	0.1	11.3	7.1
лесонепр. голина	0.1	1.6	0.4	1.0	3.1	2.0
поляна с храсти	-	0.9	-	-	0.9	0.6
противопож. просека	-	0.9	-	-	0.9	0.6
недървопр. площ	**0.1**	**8.7**	**6.3**	**1.1**	**16.2**	**10.3**
Всичко	**9.6**	**40.6**	**103.1**	**4.7**	**158.0**	**100.0**
в т.ч. дървопр. площ	9.5	31.9	96.8	3.6	141.8	89.7

1.4. Общи таксационни данни за насажденията в защитената зона

Разпределението на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст общо за защитена зона "Айтоска планина" BG 0000151 е показано в таблица № 107 (в таблица № 107а само за ДГТ). От нея се вижда, че средната възраст на дървостоя в защитената зона е 54 години, средният запас е 58 куб.м/ха, средният прираст е 1,10 куб.м/ха. Средната пълнота е 0,55, а средният бонитет е IV(4.5). Общият среден годишен прираст е 1715 куб.м.

Разпределението на залесената площ по дървесни видове и по класове на възраст общо за зоната е показано в таблица № 108 (в таблица № 108а за ДГТ). От нея се вижда, че в защитената зона преобладават насажденията от 61 до 80 години, с обща площ 627,9 ха – 40,3%, следвани от насаждения на възраст от 41 до 60 години, с обща площ 609,1 ха – 39,7%.

От дървесните видове преобладават церът – 494,5 ха (31,7%), следван от косматият дъб – 207,5 ха (13,3%).

Таблица № 107

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

Общо, Защитена зона местообитания "Айтоска планина" BG 0000151

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
I	1-10	34.0	2.2	5	-	5	-
	11-20	112.4	7.2	1360	1.4	5	72
II	21-30	57.7	3.7	1165	1.3	-	42
	31-40	85.0	5.4	4715	5.2	-	119
III	41-50	499.1	32.0	37180	40.8	20	790
	51-60	117.1	7.5	7435	8.2	-	125
IV	61-70	513.3	33.0	30250	33.2	-	450
	71-80	117.0	7.5	8710	9.6	-	114
V	81-90	-	-	-	-	-	-
	91-100	23.2	1.5	280	0.3	-	3
Всичко		**1558.8**	**100.0**	**91100**	**100.0**	**30**	**1715**
средна възраст: 54 години, ср. запас: 58 куб.м/ха, ср. прираст: 1.10 куб.м/ха							

Таблица № 107а

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас

и средния прираст по класове и подкласове на възраст

ДГТ, Защитена зона местообитания "Айтоска планина" BG 0000151

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
I	1-10	29.0	2.2	5	-	5	-
	11-20	95.1	7.4	1235	1.7	5	66
II	21-30	51.9	4.0	1445	2.0	-	37
	31-40	68.1	5.3	3705	5.2	-	93
III	41-50	349.8	27.1	24610	34.4	20	515
	51-60	82.6	6.4	4240	5.9	-	71
IV	61-70	474.2	36.8	27425	38.3	-	409
	71-80	115.5	9.0	8660	12.1	-	113
V	81-90	-	-	-	-	-	-
	91-100	23.2	1.8	280	0.4	-	3
Всичко		**1289.4**	**100.0**	**71605**	**100.0**	**30**	**1307**
средна възраст: 55 години, ср. запас: 56 куб.м/ха, ср. прираст: 1.01 куб.м/ха							

Таблица № 108

Разпределение на залесената площ по дървесни видове и класове на възраст

Общо, Защитена зона местообитания "Айтоска планина" BG 0000151

Дървесни видове	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	Всичко	%
	х е к т а р и						
Бял бор	-	-	3.6	-	-	3.6	0.2
Черен бор	10.0	7.8	169.7	-	-	187.5	12.0
Елдарски бор	-	0.1	1.0	-	-	1.1	0.1
Атласки кедър	-	0.6	2.7	-	-	3.3	0.2
Туя	-	-	0.3	-	-	0.3	-
Морски бор	-	-	2.2	-	-	2.2	0.2
Пондероски бор	-	2.0	0.1	-	-	2.1	0.1
Червен дъб	-	1.8	23.7	-	-	25.5	1.6
Благун	0.6	4.1	9.5	57.3	2.4	73.9	4.8
Цер	64.0	9.5	47.3	371.4	2.3	494.5	31.7
Бряст	3.6	4.1	5.9	-	-	13.6	0.9
Явор	4.5	12.7	7.7	-	-	24.9	1.6
Мъждрян	1.7	15.0	38.0	10.5	-	65.2	4.2
Орех	-	-	3.6	-	-	3.6	0.2
Акация	2.4	19.6	1.2	2.7	-	25.9	1.7
Космат дъб	19.3	6.5	67.5	111.9	2.3	207.5	13.3
Келяв габър	-	2.3	24.8	61.1	16.2	104.4	6.7
Айлант	7.7	17.7	32.0	-	-	57.4	3.7
Бадем	-	-	5.6	-	-	5.6	0.4
Брекина	0.3	0.2	2.5	-	-	3.0	0.2
Върба	-	-	-	0.3	-	0.3	-
Джанка	-	-	1.8	-	-	1.8	0.1
Клен	0.3	1.6	8.1	1.6	-	11.6	0.8
Коприва	1.4	12.8	31.1	-	-	45.3	2.9
Круша	-	-	4.2	-	-	4.2	0.3
Сребролистна липа	3.5	15.2	43.0	-	-	61.7	4.0
Люляк	17.0	3.9	41.5	-	-	62.4	4.0
Махалебка		0.4	9.8			10.2	0.6

Мекиш	0.3	-	0.9	-	-	1.2	0.1
Ракита	2.8	-	-	-	-	2.8	0.2
Скоруша	-	-	0.5	-	-	0.5	-
Череша	-	-	1.2	-	-	1.2	0.1
Чинар	-	1.0	0.8	-	-	1.8	0.1
Шестил	-	-	1.6	-	-	1.6	0.1
Явор негундо	-	1.7	1.2	-	-	2.9	0.2
Американски ясен	0.7	0.1	3.8	-	-	4.6	0.3
Планински ясен	-	-	0.8	-	-	0.8	-
Полски ясен	1.1	3.2	3.4	8.8	-	16.5	1.1
Киселица	2.8	8.6	4.9	-	-	16.3	1.0
Аморфа	-	-	0.5	-	-	0.5	-
Див рожков	-	0.2	0.2	-	-	0.4	-
Птиче грозде	1.3	-	-	-	-	1.3	0.1
Източен горун	-	-	1.5	2.3	-	3.8	0.2
Всичко	**145.3**	**152.7**	**609.7**	**627.9**	**23.2**	**1558.8**	**100.0**
проценти	9.3	9.8	39.1	40.3	1.5	100.0	

Таблица № 108а

Разпределение на залесената площ по дървесни видове и класове на възраст

ДГТ, Защитена зона местообитания "Айтоска планина" BG 0000151

Дървесни видове	клас I	клас II	клас III	клас IV	клас V	Всичко	%
	х е к т а р и						
Бял бор	-	-	1.6	-	-	1.6	0.1
Черен бор	9.9	6.4	111.4	-	-	127.7	9.9
Елдарски бор	-	0.1	0.2	-	-	0.3	-
Атласки кедър	-	0.4	2.0	-	-	2.4	0.2
Туя	-	-	0.3	-	-	0.3	-
Морски бор	-	-	1.5	-	-	1.5	0.1
Пондероски бор	-	2.0	0.1	-	-	2.1	0.2
Червен дъб	-	1.7	9.8	-	-	11.5	0.9
Благун	0.6	3.4	8.4	54.4	2.4	69.2	5.4
Цер	59.5	6.7	40.9	347.9	2.3	457.3	35.5
Бряст	1.2	3.2	2.5	-	-	6.9	0.5
Явор	3.6	10.8	6.2	-	-	20.6	1.6
Мъждрян	1.3	12.2	27.5	9.7	-	50.7	3.9
Орех	-	-	2.8	-	-	2.8	0.2
Акация	2.3	17.9	-	2.7	-	22.9	1.8
Космат дъб	12.5	5.0	50.0	107.6	2.3	177.4	13.8
Келяв габър	-	2.3	17.8	55.7	16.2	92.0	7.1
Айлант	4.1	17.3	28.2	-	-	49.6	3.9
Бадем	-	-	0.6	-	-	0.6	0.1
Брекина	-	-	2.5	-	-	2.5	0.2
Клен	0.3	1.0	3.6	0.4	-	5.3	0.4
Копривка	1.4	12.8	29.4	-	-	43.6	3.4
Круша	-	-	1.4	-	-	1.4	0.1
Сребролистна липа	3.2	11.9	35.2	-	-	50.3	3.9
Люляк	9.9	3.9	28.4	-	-	42.2	3.3
Махалебка	-	0.4	3.8	-	-	4.2	0.3
Мекиш	0.3	-	0.3	-	-	0.6	-
Ракита	2.4	-	-	-	-	2.4	0.2
Скоруша	-	-	0.5	-	-	0.5	-
Череша	-	-	1.2	-	-	1.2	0.1
Чинар	-	0.2	0.7	-	-	0.9	0.1
Шестил	-	-	1.5	-	-	1.5	0.1
Явор негундо	-	1.1	1.0	-	-	2.1	0.2
Американски ясен	0.5	-	3.7	-	-	4.2	0.3
Планински ясен	-	-	0.8	-	-	0.8	0.1
Полски ясен	0.5	3.2	2.5	8.3	-	14.5	1.1
Киселица	2.8	4.0	3.7			10.5	0.8

Аморфа	-	-	0.5	-	-	0.5	-
Див рожков	-	0.2	-	-	-	0.2	-
Птиче грозде	1.3	-	-	-	-	1.3	0.1
Източен горун	-	-	-	1.3	-	1.3	0.1
Всичко	**117.6**	**128.1**	**432.5**	**588.0**	**23.2**	**1289.4**	**100.0**
проценти	9.1	9.9	33.6	45.6	1.8	100.0	

2. ГОРСКОСТОПАНСКИ ПЛАН на ЗЗМ "Айтоска планина"

2.1. Планирани сечи в защитената зона

2.1.1. Възобновителни сечи

Съобразно биологичните особености на дървесните видове, състоянието на насажденията, хода на възобновителния процес и целта на стопанисването в защитена зона местообитания "Айтоска планина" BG0000151 е планирано да се изведат възобновителни сечи, съобразени както с Наредба №8 на МЗХ от 05.08.2011г. за Сечите в горите (обн. ДВ, бр. 64 от 19.08.2011г.; изм. и доп., бр.72 от 18.09.2015г.), със Закона за горите (обн. ДВ, бр. 19 от 08.03.2011г., в сила от 09.04.2011г., изм. и доп., бр.60 от 07.08.2015 г. в сила от 07.08.2015 г.), така и с "Режимите за устойчиво управление на горите в Натура 2000".

При извеждане на възобновителните сечи е планирано да се оставят единични хралупести или групи от стари дървета – подходящи за укрития на птици и бозайници, както и да се поддържа мъртва дървесина от 8 до 10 на сто от запаса на насажденията, с изключение на насажденията от първи и втори клас на пожароопасност. Също така се запазват най-малко 3 – 5 бр. дървета на хектар с диаметър над 20 см на височина 130 см с цел осигуряване на биотопна дървесина.

За десетилетието на територията на защитената зона са планирани възобновителни сечи на обща площ 156,5 ха (10,0% от залесената площ на зоната и 12,1% от ДГТ). Планираното ползване е 3370 куб.м (без клони). Постепенна сеч осеменителна фаза е планирана в иглолистни култури на площ 1,5 ха и добив 95 куб.м в подотдели с малки площи до 1 ха, в които не е удачно да се води постепенно-котловинна сеч - отдели и подотдели: **531**:ч, щ, и1; **532**:г.

В таблица № 109 е показано разпределението на възобновителните сечи през десетилетието по вид на сечта за държавните гори. Всички планирани постепенно-котловинни сечи в определените местообитания са с удължен възобновителен период - 30 години. Ще се изведат на площ 129,0 ха и добив 2500 куб.м в местообитание 91М0 – 23,6% от общата му площ и 25,9% от площта му в ДГТ в отдели и подотдели: **1**:а, ж; **2**:а, и; **6**:а, г, д, е, ж, з. Извън определените местообитания ще се изведе в иглолистни култури - отдели и подотдели: **524**:б; **533**:е; **536**:в на обща площ 12,3 ха и добив 255 куб.м.

Голи сечи и окончателни фази в насажденията с обособени местообитания в защитената зона **не са планирани**. Голи сечи са планирани в акациеви насаждения на площ 13,7 ха и добив 615 куб.м - отдели и подотдели: **3**:г, е, з; **4**:б; **5**:ж.

Разпределението на площта за всички видове сеч по вид на сечта и по условни стопански класове в горите на защитената зона е показано в таблица № 110, както и същата информация само за обособените местообитания с европейска значимост.

Таблица № 109

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

ДГТ, Защитена зона местообитания "Айтоска планина" BG 0000151

Вид на възобновителната сеч						
Условни стопански класове	**постепенна Ф1**	**постепенно котловинна**	**гола за акация**	**общо гола**	**ОБЩО**	**%**
Гори със ЗСпФ						
Черборови култури	1.5	12.3	-	-	13.8	8.8
Церов П	-	129.0	-	-	129.0	82.5
Акациев	-	-	13.7	13.7	13.7	8.7
Всичко ЗСпФ	**1.5**	**141.3**	**13.7**	**13.7**	**156.5**	**100.0**
ПОЛЗВАНЕ (БЕЗ КЛОНИ)	**95**	**3020**	**255**	**255**	**3370**	
ПОЛЗВАНЕ (С КЛОНИ)	**115**	**3370**	**255**	**255**	**3740**	
в т.ч. в местообитания						
Всичко 91M0		129.0			129.0	100.0
ПОЛЗВАНЕ (БЕЗ КЛОНИ)		2500			2500	

Таблица № 110

Размер на ползването по площ, запас и вид на сечта

ДГТ, Защитена зона местообитания "Айтоска планина" BG 0000151

ВИДОВЕ СЕЧИ										
Условни стопански	**мерни единици**	**ВЪЗОБН. СЕЧИ**	**осветл.**	**прореждане**	**пробирка**	**ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ**	**ОБЩО**	**%**	**отгл.**	**изсич.**
ИГЛОЛИСТНИ										
Черборови култури ЗСпФ	ха	13.8	-	-	1.8	1.8	15.6	7.2	0.4	-
	куб.м	615	-	-	45	45	660	18.4	-	-
Всичко иглолистни	**ха**	**13.8**	**-**	**-**	**1.8**	**1.8**	**15.6**	**7.2**	**0.4**	**-**
	куб.м	**615**	**-**	**-**	**45**	**45**	**660**	**18.4**	**-**	**-**
ШИРОКОЛИСТНИ ВИСОКОСТЪБЛЕНИ										
Дъбов СрН ЗСпФ	ха	-	35.0	-	-	35.0	35.0	16.2	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Широколистен В ЗСпФ	ха	-	5.8	-	-	5.8	5.8	2.7	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всичко широк. високостъблени	**ха**	**-**	**40.8**	**-**	**-**	**40.8**	**40.8**	**18.9**	**-**	**-**
	куб.м	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ										
Смесен СрН П ЗСпФ	ха	-	-	16.8	-	16.8	16.8	7.8	-	-
	куб.м	-	-	170	-	170	170	4.7	-	-
Церов П ЗСпФ	ха	129.0	-	-	-	-	129.0	59.7	30.4	29.7
	куб.м	2500	-	-	-	-	2500	69.7	-	-
Всичко изд. за превръщане	**ха**	**129.0**	**-**	**16.8**	**-**	**16.8**	**145.8**	**67.5**	**30.4**	**29.7**
	куб.м	**2500**	**-**	**170**	**-**	**170**	**2670**	**74.5**	**-**	**-**
НИСКОСТЪБЛЕНИ										
Акациев ЗСпФ	ха	13.7	-	-	-	-	13.7	6.3	-	-
	куб.м	255	-	-	-	-	255	7.1	-	-
Всичко нискостъблени	**ха**	**13.7**	**-**	**-**	**-**	**-**	**13.7**	**6.3**	**-**	**-**
	куб.м	**255**	**-**	**-**	**-**	**-**	**255**	**7.1**	**-**	**-**
ОБЩО										
ВСИЧКО ПОЛЗВАНЕ	**ха**	**156.5**	**40.8**	**16.8**	**1.8**	**59.4**	**215.9**	**100.0**	**30.8**	**29.7**
	куб.м	**3370**	**-**	**170**	**45**	**215**	**3585**	**100.0**	**-**	**-**
в т.ч. в местообитания										
ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ										
91M0	ха	129.0	-	16.8	-	16.8	145.8	100.0	30.4	29.7
	куб.м	2500	-	170	-	170	2670	100.0	-	-

ВИДОВЕ СЕЧИ										
Условни стопански	мерни единици	ВЪЗОБН. СЕЧИ	осветл.	прореждане	пробирка	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	ОБЩО	%	отгл.	изсич.
Всичко изд. за превръщане	ха	129.0	-	16.8	-	16.8	145.8	100.0	30.4	29.7
	куб.м	2500	-	170	-	170	2670	100.0	-	-
ОБЩО										
ВСИЧКО ПОЛЗВАНЕ	ха	129.0	-	16.8	-	16.8	145.8	100.0	30.4	29.7
	куб.м	2500	-	170	-	170	2670	100.0	-	-

2.1.2. Отгледни сечи

Отгледни сечи в ДГТ са планирани на площ 59,4 ха, при което ще се добият 215 куб.м, в т.ч:

- осветление - планирано е да се изведе двукратно в новосъздадени широколистни култури на площ 40,8 ха в отдели и подотдели: **528**:н; **529**:ж, л; **530**:а, ч, ж1; **532**:х, а1;

- прореждане - планирано е в издънково насаждение (в местообитание 91М0) на площ 16,8 ха и добив 170 куб.м в подотдел **8**:г;

- пробирка - планирана е в иглолистна култура на площ 1,8 ха и добив 45 куб.м. в подотдел **531**:х.

2.1.3. Технически сечи

Планирани са технически сечи при необходимост в недървопроизводителни площи без материален добив, както следва:

- просветления на просеки на площ 18,0 ха в отдели и подотдели: **1**:2, 4; **2**:2, 4; **3**:8; **7**:16; **9**:1, 10; **524**:2, 3, 10; **525**:5, 6; **526**:5, 6; **527**:1; **528**:3; **529**:7, 8; **530**:4, 8, 11, 15, 17; **531**:2, 8, 10, 12, 14; **532**:2, 5, 8, 20, 21; **534**:8, 9; **535**:4, 8; **536**:2;

- просветления на автомобилни пътища на площ 1,5 ха в отдели и подотдели: **5**:7, 13; **6**:2; **524**:5, 8; **532**:12, 15, 18; **536**:1.

В горите държавна собственост на защитена зона местообитания "Айтоска планина" с код BG0000151 годишното ползване по ГСП от 2024 г. е 267 куб.м, което представлява 20,4% от средния годишен прираст – 1307 куб.м.

В сравнение със запаса, който е 71605 куб.м, размерът на годишното ползване е 0,37%, а ползването на 1 ха е 0,21 куб.м спрямо залесената площ - 1289,4 ха.

Като обобщение може да се каже, че целта на стопанисването на дървостоите разположени в защитена зона местообитания "Айтоска планина" BG0000151, определена чрез вида и размера на сечите за ревизионният период е подобряване на биологическата им устойчивост и санитарно състояние чрез своевременна подмяна на зрелите и презрели дървостои с млади и жизнени насаждения основно чрез естествено възобновяване, а също така и с извеждане на планираните отгледни сечи.

С цел защитата на пътищата от републиканската и общинска мрежа, по поречието на реките и други водни течения с постоянен воден дебит в ивица с ширина 15-20 метра от двете им страни, считана от банкета на пътя или брега на водните течения интензивността на сечта да се сведе до минимум (да има само санитарен характер).

2.2. Възобновяване и планирано залесяване в защитената зона

През настоящия ревизионен период в насажденията на защитена зона "Айтоска планина" в ТП "ДГС Бургас" ще се разчита основно на естественото възобновяване.

За подпомагане на естественото възобновяване е планирано изсичане на подлеса без материален добив на редуцирана площ 29,7 ха (в местообитание 91M0), както и отглеждане на подраста на площ 30,8 ха (в т.ч. местообитание 91M0 - 30,4 ха).

В държавните горски територии разположени в защитената зона е планирано залесяване на площ 1,7 ха. То ще бъде извършено като попълване на редини в новосъздадени широколистни култури след санитарна сеч 100% в иглолистни гори - таблица № 111. Почвоподготовката е ръчни тераси.

Таблица № 111

Разпределение на предвидената през десетилетието площ за залесяване

и на необходимия посадъчен материал по дървесни видове

ДГТ, Защитена зона местообитания "Айтоска планина" BG 0000151

Дървесен вид	Залесяване			Посадъчен материал	
	попълване на редини	Всичко	%	фиданки на 1 ха	фиданки всичко
	хектари			хиляди броя	
Цер	1.3	1.3	76.5	6.7	8.7
Космат дъб	0.4	0.4	23.5	6.7	2.7
всичко	**1.7**	**1.7**	**100.0**	**-**	**11.4**

Залесяване е планирано в следните отдели и подотдели:

отдел	подотдел	местообитания	насоки	подготовка	залесяване по видове
529	ж	-	пр 0.2	рт 0.2	клб 0.2
529	л	-	пр 1.0	рт 1.0	цр 0.8, клб 0.2
530	ч	-	пр 0.2	рт 0.2	цр 0.2
530	ж1	-	пр 0.3	рт 0.3	цр 0.3

2.3. Паша в горските територии на защитената зона

Съгласно чл.124 от Закона за горите ДВ бр.19 (08.03.2011 год.) **се забранява пашата** в горските територии на защитена зона "Айтоска планина" с **обща площ 1336,8 ха** (в т.ч. ДГТ 1143,0 ха) или 73,6% от площта на зоната - отдели и подотдели забранени за паша: **1**: а, в, г, д, е, ж; **2**: а, в, д, е, и; **3**: а - з, 15, 17, 18; **4**: а - з, 1 - 8; **5**: а, б, е - н, 1 - 6, 8 - 12; **6**: а - м, 1, 5, 7 - 14, 16; **7**: а - м, о - ф, ц - щ, 1, 2, 3, 4, 6, 7, 11 - 15; **8**: д, ж, и; **9**: в - з, о - с; **317**: а - ж; **524** а - з, к, м, п, р, с, т, 2, 4, 6; **525**: г; **526**: а, и, м, п, ф, х, 7, 8; **527**: а, б, в, д, е, и, к, л, м, н, о, п; **528**: в, ж, з, и, л, м, н; **529**: а, б, е, ж, з, к, л; **530**: а, б, д, з, л, н - т, ф, х, ч, щ, я, а1 - д1, ж1; **531**: б, г - о, р, у - щ, я, г1 - и1, п1; **532**: а, б, в, г, д, ж - н, р, т, ф, х, ц, ш, ю, а1 - г1, ж1 - н1, с1 - ф1, ш1, щ1, я1, а2, б2, в2; **533**: а, б, г - к, м - с; **534**: в, д, е, з, к, м, н; **535**: а, б, г, д, е, з, и, к, л, н, о, п, р, с, т, у, 1, 3; **536**: в, г, д, з, н, о; **537**: а, б, 1, 2, 3.

2.4. Строеж на сгради и съоръжения, свързани с управлението, възпроизводството, ползването и опазването на горите в защитената зона.

В защитената зона няма планирано строителство на нови сгради и пътища и ремонт на съществуващи.

2.5. Видове, подходящи за месторастенето в защитената зона

В таблица № 112 е дадено сравнение на сумарните площи на всеки дървесен вид при сегашния и при подходящия състав на гората. Целта на стопанисване на горите е запазване на

характерната за района широколистна дървесна растителност и увеличаване площта на видове като благун, цер и космат дъб, за сметка на иглолистните и стопански по-малоценни видове.

Таблица № 112

Сравнение на площта по сегашен видов състав и видове подходящи за месторастенето

Общо, Защитена зона местообитания "Айтоска планина" BG 0000151

дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
	залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
	ха	%	ха	%	ха	%
Бял бор	3.6	0.2	-	-	-	-
Черен бор	187.5	12.0	0.2	-	0.2	-
Червен дъб	25.5	1.6	20.5	1.3	20.5	1.3
Благун	73.9	4.8	166.1	10.7	168.3	10.7
Цер	494.5	31.7	615.8	39.5	621.9	39.6
Бряст	13.6	0.9	10.9	0.7	10.9	0.7
Явор	24.9	1.6	12.7	0.8	12.7	0.8
Мъждрян	65.2	4.2	37.6	2.4	37.6	2.4
Орех	3.6	0.2	0.9	0.1	0.9	0.1
Акация	25.9	1.7	17.8	1.2	17.8	1.1
Космат дъб	207.5	13.3	422.2	27.1	424.7	27.1
Келяв габър	104.4	6.7	60.7	3.9	60.7	3.9
Елдарски бор	1.1	0.1	0.1	-	0.1	-
Атласки кедър	3.3	0.2	1.1	0.1	1.1	0.1
Туя	0.3	-	-	-	-	-
Айлант	57.4	3.7	8.3	0.5	8.3	0.5
Бадем	5.6	0.4	3.9	0.3	3.9	0.3
Брекина	3.0	0.2	4.2	0.3	4.2	0.3
Върба	0.3	-	0.3	-	0.3	-
Джанка	1.8	0.1	2.2	0.1	2.2	0.1
Клен	11.6	0.8	10.1	0.6	10.1	0.6
Коприва	45.3	2.9	29.5	1.9	29.5	1.9
Круша	4.2	0.3	5.3	0.3	5.7	0.4
Сребролистна липа	61.7	4.0	66.8	4.3	67.1	4.3
Люляк	62.4	4.0	2.2	0.1	2.2	0.1
Махалебка	10.2	0.6	8.8	0.6	8.8	0.6
Мекиш	1.2	0.1	-	-	-	-
Ракита	2.8	0.2	-	-	-	-
Скоруша	0.5	-	0.5	-	0.5	-
Череша	1.2	0.1	1.7	0.1	1.7	0.1
Чинар	1.8	0.1	0.3	-	0.3	-
Шестил	1.6	0.1	4.5	0.3	4.5	0.3
Явор негундо	2.9	0.2	1.6	0.1	1.6	0.1
Американски ясен	4.6	0.3	0.8	-	0.8	-
Планински ясен	0.8	-	-	-	-	-
Полски ясен	16.5	1.1	15.5	1.0	15.5	1.0
Киселица	16.3	1.1	21.7	1.4	22.0	1.4
Морски бор	2.2	0.1	-	-	-	-
Аморфа	0.5	-	-	-	-	-
Див рожков	0.4	-	-	-	-	-
Птиче грозде	1.3	0.1	-	-	-	-
Пондероски бор	2.1	0.1	-	-	-	-
Източен горун	3.8	0.2	4.0	0.3	4.0	0.2
всичко	**1558.8**	**100.0**	**1558.8**	**100.0**	**1570.6**	**100.0**

3. ПЛАН ЗА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ОПАЗВАНЕ И ЗАЩИТА НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ ОТ ПОЖАРИ в ЗЗМ "Айтоска планина"

Настоящата записка представлява извадка от общия противопожарен план на ТП "ДГС Бургас", която се отнася само за горските територии в защитената зона.

Противопожарните дялове са обособени от участъци с еднакъв клас на пожарна опасност и са показани на картите за защита от пожари в мащаб 1:25 000, като са оцветени по следния начин: с червен цвят – I клас, с жълт (оранжев) цвят – II клас и със зелен – III клас.

Класът на пожарна опасност на насажденията и останалите горски площи е определен според Приложение № 40, към чл.137, ал.2 от Наредба № 18 за инвентаризация и планиране в горските територии от 7.10.2015 г, по показаната по долу методика.

Методика за определяне на класа на пожарна опасност на насажденията

Вид на горите	Овлажняване на месторастенето		
	Много сухи, сухи, сухи до свежи	Свежи до сухи, свежи	Свежи до влажни, влажни
иглолистни	1	2	3
широколистни	2	3	3

Иглолистни гори: насаждения и култури чисти и смесени, с участие на иглолистни 5 и повече десети в състава, независимо от пълнотата и височината. Незалесени дървопроизводителни и недървопроизводителни площи с растителна покривка, разположени в съседство или сред такива насаждения и култури.

Широколистни гори: насаждения и култури чисти и смесени с преобладание на широколистни (6 и повече десети в състава), независимо от пълнотата и височината. Незалесени дървопроизводителни и недървопроизводителни площи с растителна покривка, разположени в съседство или сред такива насаждения и култури.

Класовете на пожарна опасност са нанесени по отдели на стопанските карти за защита от пожари в мащаб 1:25000. Нанесени са и всички съществуващи и планирани противопожарни мероприятия: бариерни прегради, лесокултурни прегради, минерализовани ивици, водоизточници за противопожарни нужди, места за палене на огън, места за паркиране и почивка и други. На тези карти съществуващите противопожарни мероприятия са нанесени с черен цвят, а новопланираните със син цвят.

На територията на защитена зона "Айтоска планина" са планирани противопожарни мероприятия, които не са в разрез с целите, за които е създадена тази зона.

Основните фактори за възникване на горските пожари са: небрежна, непредпазлива или умишлена дейност на човека или природни явления. Възможните източници, от които би могла да възникне пожарна опасност за горските комплекси в района на ТП "ДГС Бургас" са разположените в нея населени места, пресичащите ги шосета и пътища, биваците на туристи, пастири, горски работници, мигранти и др.

За по-прецизно определяне показаното разпределение на площта по класове на пожарна опасност и по стопански участъци в таблица № 113 е извършено по подотдели (насаждения).

Горските територии в защитената зона са отнесени към I,II и III клас на пожарна опасност.

Таблица № 113

Разпределение на горските територии според класовете на пожарна опасност в защитена зона местообитания "Айтоска планина" BG0000151

Териториален обхват		Класове на пожарна опасност			Всичко
		I клас висока	II клас средна	III клас ниска	
		хектари			
"Айтоска планина" BG0000151	**площ**	**252.9**	**1309.3**	**193.1**	**1755.3**
	процент	**14.4**	**74.6**	**11.0**	**100.0**
в т.ч. Държавна собственост	*площ*	*183.9*	*1136.7*	*175.6*	*1496.2*
	процент	*10.5*	*64.7*	*10.0*	*85.2*
в т.ч. Общинска собственост	*площ*	*-*	*35.5*	*6.5*	*42.0*
	процент	*-*	*2.0*	*0.4*	*2.4*
в т.ч. Частна собственост	*площ*	*62.2*	*124.5*	*8.4*	*195.1*
	процент	*3.5*	*7.1*	*0.5*	*11.1*
в т.ч. Съсобственост	*площ*	*1.9*	*2.1*	*0.9*	*4.9*
	процент	*0.1*	*0.1*	*0.1*	*0.3*
в т.ч. Юридически лица	*площ*	*4.9*	*10.5*	*1.7*	*17.1*
	процент	*0.3*	*0.6*	*0.1*	*1.0*

Следва опис на **съществуващите** противопожарни мероприятия за защитена зона "Айтоска планина":

1. Бариерни противопожарни прегради – дължината им е 6,0 км в ДГТ.

2.Лесокултурни прегради - съществуващите са с дължина 6,0 км, в т.ч в ДГТ 5,8 км и в ЧГТ 0,2 км.

3.Минерализовани ивици - съществуващите са с дължина 1,5 км в ДГТ.

4.Пътища за движение на противопожарни автоцистерни – съществуващите пътища са с дължина 3,2 км, в това число в ДГТ 1,5 км и в ЧГТ 1,7 км.

5.Водоизточници - съществуващите са 7 броя в общински територии.

6.Табели с противопожарно съдържание - 6 броя в общински територии.

7.Места за палене на огън - 2 броя, в това число в ДГТ 1 брой и в ОГТ 1 брой.

8.Хеликоптерни площадки - 1 брой в ДГТ.

Планирани противопожарни мероприятия няма, а само поддръжка на съществуващите.

Съгласно чл.20 от Наредба № 8 от 11.05.2012 г. ТП "ДГС Бургас" трябва ***ежегодно*** преди обявяване на пожароопасния сезон да изготви план за защита на горските територии в защитена зона "Айтоска планина" от пожари, който да съдържа описание на конкретните действия, насочени към преодоляване на факторите създаващи опасност от пожари.

Необходимо е всички служители и горски работници на ТП "ДГС Бургас", които работят на територията на защитена зона "Айтоска планина", периодично да се запознават с Наредба № 8 от 11.05.2012 г. за условията и реда за защита на горските територии от пожари.

Набелязаните мероприятия са достатъчни за предотвратяването и за бързото потушаване на евентуално възникнали пожари.

4. ЛОВНОСТОПАНСКИ МЕРОПРИЯТИЯ в ЗЗМ "Айтоска планина"

В защитената зона има съществуващи дивечови ниви с обща площ 5,9 ха, в отдели и подотдели: **3**:15, 17, 18; **4**: 1, 2, 3, 6.

Няма планирани други ловностопански мероприятия.

III. ЗАЩИТЕНА ЗОНА МЕСТООБИТАНИЯ "ФАКИЙСКА РЕКА" С КОД BG0000230

1. ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ на защитената зона

1.1. Площ и статут на зоната

Защитена зона местообитания "Факийска река" с код BG0000230 (*в Регистъра на ЗТ и ЗЗ в РБ под № 1328)* е обявена с цел опазване и поддържане на природните местообитания и местообитанията на видовете и техните популации съгласно чл.6 ал.1, т.1 и 2 на ЗБР, Директива 92/43/ЕЕС за местообитанията, приета с РМС № 122/02.03.2007 г, ДВ бр.21/2007 г, изменено с РМС № 52/05.02.2008 г, ДВ бр.14/2008 г и РМС № 615/02.09.2020 г, ДВ бр.79/2020 г, обявена със заповед № РД-343 от 31.03.2021 г. на МОСВ, ДВ бр.55/ 2021 г – отдели и подотдели: **79**: м, н, о, с, т, у, ф, х; **80**: в, г, 1, 2; **91**: в, г, 1; **92**: б, в, г, 2; **93**: д, з; **94**: а, б, в, г, и, н, о, п, 1, 2, 3, 4; **116**: к; **313**: а, т, у, ф, ц, ч, я, а1, б1, в1, г1, д1, ж1, з1, и1, н1, о1, п1, **с обща площ 263,1 ха** от която залесена 260,6 ха и незалесена 2,5 ха (в т.ч. **163,6 ха ДГТ**).

Разположена е в следните землища на община Созопол:

Землище	площ
с. ГАБЪР	95.8
с. ЗИДАРОВО	167.3

Разпределението на общата площ на защитената зона по вид собственост и вид територия е показано в таблица № 114.

Таблица № 114

Разпределение на ОБЩАТА ПЛОЩ по СОБСТВЕНОСТ и ВИДОВЕ ТЕРИТОРИИ

Защитена зона местообитания "Факийска река" BG 0000230

Общо					в т.ч. Горски територии		в т.ч. Земеделски територии	
вид собственост	обща площ	%	в т.ч. залес.	%	обща площ	%	обща площ	%
Държавна	163.6	62.2	161.1	61.8	163.6	100.0	-	-
Общинска	24.8	9.4	24.8	9.5	-	-	24.8	24.9
Частна	2.8	1.1	2.8	1.1	-	-	2.8	2.8
Земи по чл.19 (ВСО)	71.3	27.1	71.3	27.4	-	-	71.3	71.7
Юридически лица	0.6	0.2	0.6	0.2	-	-	0.6	0.6
Всичко	**263.1**	**100.0**	**260.6**	**100.0**	**163.6**	**100.0**	**99.5**	**100.0**

Разпределението на общата площ на защитената зона по вид на подотдела и група гори е показано в таблица № 115(за ДГТ № 115а), а по функции в таблица № 116(за ДГТ № 116а).

Таблица № 115

Разпределение на общата площ по вид на подотдела и група гори

Общо, Защитена зона местообитания "Факийска река" BG 000023

Вид на подотдела	иглолистни	широколистни високостъблени	изд.за превръщане	нискостъблени	Всичко	%
ест. призход 0.4-1.0	-	1.6	210.6	37.1	249.3	94.7
склопени култури	-	-	-	3.0	3.0	1.2
ест. призход 0.1-0.3	-	-	8.3	-	8.3	3.1
залесена площ	**-**	**1.6**	**218.9**	**40.1**	**260.6**	**99.0**
поляна	-	-	1.9	-	1.9	0.7
просека	-	-	0.1	-	0.1	0.1
поляна с храсти	-	-	0.5	-	0.5	0.2
недървопр. площ	**-**	**-**	**2.5**	**-**	**2.5**	**1.0**
Всичко	**-**	**1.6**	**221.4**	**40.1**	**263.1**	**100.0**
в т.ч. дървопр. площ	-	1.6	218.9	40.1	260.6	99.0

Таблица № 115а

Разпределение на общата площ по вид на подотдела и група гори

ДГТ, Защитена зона местообитания "Факийска река" BG 0000230

Вид на подотдела	иглолистни	широколистни високостъблени	изд.за превръщане	нискостъблени	Всичко	%
ест. призход 0.4-1.0	-	-	152.8	-	152.8	93.3
ест. призход 0.1-0.3	-	-	8.3	-	8.3	5.1
залесена площ	**-**	**-**	**161.1**	**-**	**161.1**	**98.4**
поляна	-	-	1.9	-	1.9	1.2
просека	-	-	0.1	-	0.1	0.1
поляна с храсти	-	-	0.5	-	0.5	0.3
недървопр. площ	**-**	**-**	**2.5**	**-**	**2.5**	**1.6**
Всичко	**-**	**-**	**163.6**	**-**	**163.6**	**100.0**
в т.ч. дървопр. площ	-	-	161.1	-	161.1	98.4

Таблица № 116

Подробно разпределение на територията по водеща категория и функции

Общо, Защитена зона местообитания "Факийска река" BG 0000230

Горски територии по категории и функции	Обща площ	Залесена площ	Незалесена площ
	ха		
защитена зона местообитания	263.1	260.6	2.5
Общо специални функции	**263.1**	**260.6**	**2.5**

Таблица № 116а

Подробно разпределение на територията по водеща категория и функции

ДГТ, Защитена зона местообитания "Факийска река" BG 0000230

Горски територии по категории и функции	Обща площ	Залесена площ	Незалесена площ
	ха		
защитена зона местообитания	163.6	161.1	2.5
Общо специални функции	**163.6**	**161.1**	**2.5**

1.2. Списък на установените природни местобитания

В ЗЗМ "Факийска река" с помощта на "Ръководство за определяне на местообитания с европейска значимост", са установени местообитания с площ 220,5 ха, както следва:

Код местообитание	Стойност BG	Площ (ха)
91M0	Балкано-панонски церово-горунови гори	220.5
Общо		**220.5**

Разпределението на площта от защитената зона, за която са определени местообитания по група гори е показано в таблица № 117, а за ДГТ в № 117а.

Таблица № 117

Разпределение на площта по местообитания и група гори

Общо, Защитена зона местообитания "Факийска река" BG 0000230

Местообитания	иглолистни	шир. висок.	изд.за превр.	нискост.	Всичко	%	в т.ч. ГФС	
	ха						ха	% от площта на местообитанието
общо 91M0	-	1.6	218.9	-	220.5	100.0	55.6	25.2
ВСИЧКО	**-**	**1.6**	**218.9**	**-**	**220.5**	**100.0**	**55.6**	**25.2**

Таблица № 117а

Разпределение на площта по местообитания и група гори

ДГТ, Защитена зона местообитания "Факийска река" BG 0000230

Местообитания	иглолистни	шир. висок.	изд.за превр.	нискост.	Всичко	%	в т.ч. ГФС	
	ха						ха	% от площта на местообитанието
общо 91M0	-	-	161.1	-	161.1	100.0	55.6	34.5
ВСИЧКО	**-**	**-**	**161.1**	**-**	**161.1**	**100.0**	**55.6**	**34.5**

Следва списък на разпределението на местообитанията в защитената зона по отдели и подотдели:

91MO - Pannonian-Balkanic turkey oak – sessile oak forests(Балкано-панонски церово-горунови гори): **79**: м, н, о, с, т, у, ф, х; **80**: в, г; **91**: в, г; **92**: б, в, г; **93**: д, з; **94**: а, б, в, г, и, н, о, п; **116**: к; **313**: а, т, ф, ч, а1, б1, в1, г1, д1, ж1, и1, п1; с **обща площ 220,5 ха**.

В т.ч. **държавни горски територии 79**: м, н, с, у; **80**: в; **91**: в, г; **92**: б, в, г; **93**: д; **94**: б, и, о, п; с **обща площ 161,1 ха**.

В местообитание 91M0 са определени **гори във фаза на старост (Old growth forests)**, които са разположени в отдели и подотдели: **79**:с, у; **94**:и, о, п; с **обща площ 55,6 ха**, което представлява 34,5% от ДГТ и 25,2% от общата площ на това местообитание.

1.3. Общи таксационни данни за насажденията в защитената зона

Разпределението на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст **общо** за защитена зона "Факийска река" BG 0000230 е показано в таблица № 118 (в таблица № 118а за ДГТ). От нея се вижда, че средната възраст на

дървостоите в защитената зона е 71 години, средният запас е 87 куб.м/ха, средният прираст е 1,22 куб.м/ха. Средната пълнота е 0,59, а средният бонитет е IV (4.0). Общият среден годишен прираст е 317 куб.м.

Разпределението на залесената площ по дървесни видове и по класове на възраст **общо** за защитена зона "Факийска река" е показано в таблица № 119 (в таблица № 119а само за ДГТ). От нея се вижда, че преобладават насажденията от 61 до 80 години, с обща площ 134,4 ха – 51,6%, следвани от тези на възраст от 41 до 60 години, с обща площ 69,2 ха – 26,5%.

От дървесните видове преобладава благунът – 116,7 ха (44,8%), следван от церът – 89,8 ха (34,5%).

Таблица № 118

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

Общо, Защитена зона местообитания "Факийска река" BG 0000230

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
II	21-30	-	-	-	-	-	-
	31-40	1.6	0.6	140	0.6	-	4
III	41-50	5.7	2.1	270	1.1	-	5
	51-60	63.5	24.4	2155	9.5	-	36
IV	61-70	128.0	49.1	14020	61.6	-	200
	71-80	6.4	2.5	540	2.4	-	7
V	81-90	54.4	20.9	5550	24.4	-	64
	91-100	1.0	0.4	100	0.4	-	1
Всичко		**260.6**	**100.0**	**22775**	**100.0**	**-**	**317**
средна възраст: 71 години, ср. запас: 87 куб.м/ха, ср. прираст: 1,22 куб.м/ха							

Таблица № 118а

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

ДГТ, Защитена зона местообитания "Факийска река" BG 0000230

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
IV	61-70	101.6	63.0	12330	67.4	-	176
	71-80	5.1	3.2	410	2.3	-	5
V	81-90	54.4	33.8	5550	30.3	-	64
	91-100	-	-	-	-	-	-
Всичко		**161.1**	**100.0**	**18290**	**100.0**	**-**	**245**
средна възраст: 76 години, ср. запас: 114 куб.м/ха, ср. прираст: 1,52 куб.м/ха							

Таблица № 119

Разпределение на залесената площ по дървесни видове и класове на възраст

Общо, Защитена зона местообитания "Факийска река" BG 0000230

Дървесни видове	Клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	Всичко	%
Благун	-	0.3	8.5	71.6	36.3	116.7	44.8
Цер	-	1.1	15.5	54.1	19.1	89.8	34.5
Габър	-	-	-	0.7	-	0.7	0.3
Бряст	-	-	2.3	1.4	-	3.7	1.4
Мъждрян	-	0.2	5.3	-	-	5.5	2.1
Акация	-	-	2.1	-	-	2.1	0.8
Келяв габър	-	-	29.8	4.1	-	33.9	13.0
Брекиня	-	-	0.5	-	-	0.5	0.1
Клен	-	-	4.3	0.8	-	5.1	2.0
Сребролистна липа	-	-	0.3	-	-	0.3	0.1
Полски ясен	-	-	0.6	1.7	-	2.3	0.9
Всичко	**-**	**1.6**	**69.2**	**134.4**	**55.4**	**260.6**	**100.0**
проценти	-	0.6	26.5	51.6	21.3	100.0	

Таблица № 119а

Разпределение на залесената площ по дървесни видове и класове на възраст

ДГТ, Защитена зона местообитания "Факийска река" BG 0000230

Дървесни видове	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	Всичко	%
Благун	-	-	-	60.9	36.3	97.2	60.3
Цер	-	-	-	42.9	18.1	61.0	37.9
Бряст	-	-	-	1.4	-	1.4	0.9
Полски ясен	-	-	-	1.5	-	1.5	0.9
Всичко	**-**	-	-	**106.7**	**54.4**	**161.1**	**100.0**
проценти	-	-	-	66.2	33.8	100.0	

2. ГОРСКОСТОПАНСКИ ПЛАН на ЗЗМ "Факийска река"

2.1. Планирани сечи

2.1.1. Възобновителни сечи

Съобразно биологичните особености на дървесните видове, състоянието на насажденията, хода на възобновителния процес и целта на стопанисването в защитена зона местообитания "Факийска река" BG0000230 е планирано да се изведат възобновителни сечи, съобразени както с Наредба №8 на МЗХ от 05.08.2011г. за сечите в горите (обн. ДВ, бр. 64 от 19.08.2011г.; изм. и доп., бр.72 от 18.09.2015г.), със Закона за горите (обн. ДВ, бр. 19 от 08.03.2011г., в сила от 09.04.2011г., изм. и доп., бр.60 от 07.08.2015 г. в сила от 07.08.2015 г.), така и с "Режимите за устойчиво управление на горите в Натура 2000".

При извеждане на възобновителните сечи е планирано да се оставят единични хралупести или групи от стари дървета – подходящи за укрития на птици и бозайници, както и да се поддържа мъртва дървесина от 8 до 10 на сто от запаса на насажденията, с изключение на насажденията от първи и втори клас на пожароопасност. Също така се запазват най-малко 3 – 5 бр. дървета на хектар с диаметър над 20 см на височина 130 см с цел осигуряване на биотопна дървесина.

За десетилетието на територията на защитената зона са планирани възобновителни сечи на обща площ 45,1 ха (17,3% от залесената площ на зоната и 28,0% от ДГТ). Планираното

ползване е 1280 куб.м (без клони). Всички планирани сечи са постепенно-котловинни сечи с удължен възобновителен период - 30 години в отдели и подотдели: **92**:б, в; **93**:д.

В таблица № 120 е показано разпределението на възобновителните сечи през десетилетието по вид на сечта за държавните гори. Ще се изведат на площ 45,1 ха в местообитание 91М0 – 20,4% от общата му площ и 28,0% от площта му в ДГТ.

Други сечи в насажденията на защитената зона **не са планирани**.

Таблица № 120

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

ДГТ, Защитена зона местообитания "Факийска река" BG 0000230

Вид на възобновителната сеч			
Условни стопански класове	**постепенно котловинна**	**ОБЩО**	**%**
Дъбов СрН П (91М0)	45.1	45.1	100.0
Всичко ЗСпФ	45.1	45.1	100.0
ПОЛЗВАНЕ (БЕЗ КЛОНИ)	**1280**	**1280**	
ПОЛЗВАНЕ (С КЛОНИ)	**1400**	**1400**	

В горите държавна собственост на защитена зона "Факийска река" годишното ползване по ГСП от 2024 г. е 128 куб.м, което е 40,4% от средния годишен прираст – 317 куб.м.

В сравнение със запаса, който е 18290 куб.м, размерът на годишното ползване е 0,7%, а ползването на 1 ха е 0,8 куб.м спрямо залесената площ - 161,1 ха.

2.2. Възобновяване и планирано залесяване

През настоящия ревизионен период в насажденията на защитена зона "Факийска река" в ТП "ДГС Бургас" ще се разчита основно на естественото възобновяване.

За подпомагане на естественото възобновяване е планирано изсичане на подлеса без материален добив на редуцирана площ 9,7 ха (в местообитание 91М0), както и отглеждане на подраста на площ 3,5 ха (в местообитание 91М0).

През десетилетието в държавните горски територии на ЗЗМ "Факийска река" няма планирани залесявания.

2.3. Паша в горските територии на защитената зона

Съгласно чл.124 от Закона за горите ДВ бр. 19 (08.03.2011 год.) **се забранява пашата** в горските територии на защитена зона "Факийска река" с **обща площ 215,6 ха** - 82,7% от площта (в т.ч. 161,1 ха в ДГТ) - отдели и подотдели забранени за паша: **79**: м, н, о, с, т, у, ф, х; **80**: в, г; **91**: в, г; **92**: б-г; **93**: д; **94**: б, и, о, п; **116**: к; **313**: а, т, ф, ч, а1, б1, в1, г1, д1, ж1, и1, п1.

2.4. Строеж на сгради и съоръжения, свързани с управлението, възпроизводството, ползването и опазването на горите в защитената зона

В защитената зона няма планирано строителство на нови сгради и пътища.

2.5. Видове, подходящи за месторастенето

В таблица № 121 е дадено сравнение на сумарните площи на всеки дървесен вид при сегашния и при подходящия състав на гората. От таблицата се вижда тенденцията в бъдещия подходящ състав на насажденията да преобладават видове като благун – 52,4% и цер – 28,4%, които увеличават площта си за сметка на по-малко стопански ценните мъждрян и келяв габър.

Таблица № 121

Сравнение на площта по дървесни видове между сегашния и подходящия състав

Общо, Защитена зона местообитания "Факийска река" BG 0000230

дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
	залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
	ха	%	ха	%	ха	%
Благун	116.7	44.8	136.5	52.4	136.5	52.4
Цер	89.8	34.5	74.1	28.4	74.1	28.4
Габър	0.7	0.3	0.7	0.3	0.7	0.3
Бряст	3.7	1.4	4.2	1.6	4.2	1.6
Мъждрян	5.5	2.1	2.0	0.8	2.0	0.8
Акация	2.1	0.8	2.1	0.8	2.1	0.8
Келяв габър	33.9	13.0	26.9	10.3	26.9	10.3
Атласки кедър	-	-	2.0	0.8	2.0	0.8
Брекина	0.5	0.1	1.7	0.6	1.7	0.6
Клен	5.1	2.0	4.0	1.5	4.0	1.5
Сребролистна липа	0.3	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1
Полски ясен	2.3	0.9	6.1	2.4	6.1	2.4
всичко	**260.6**	**100.0**	**260.6**	**100.0**	**260.6**	**100.0**

3. ПЛАН ЗА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ОПАЗВАНЕ И ЗАЩИТА НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ ОТ ПОЖАРИ в ЗЗМ "Факийска река"

Настоящата записка представлява извадка от общия противопожарен план на ТП "ДГС Бургас", която се отнася само за горските територии в защитената зона.

Противопожарните дялове са обособени от участъци с еднакъв клас на пожарна опасност и са показани на картите за защита от пожари в мащаб 1:25 000, като са оцветени по следния начин: с червен цвят – I клас, с жълт цвят – II клас и със зелен – III клас.

Класът на пожарна опасност на насажденията и останалите горски площи е определен според Приложение № 40, към чл.137, ал.2 от Наредба № 18 за инвентаризация и планиране в горските територии от 7.10.2015 г, по показаната по долу методика.

Методика за определяне на класа на пожарна опасност на насажденията

Вид на горите	Овлажняване на месторастенето		
	Много сухи, сухи, сухи до свежи	Свежи до сухи, свежи	Свежи до влажни, влажни
иглолистни	1	2	3
широколистни	2	3	3

Иглолистни гори: насаждения и култури чисти и смесени, с участие на иглолистни 5 и повече десети в състава, независимо от пълнотата и височината. Незалесени дървопроизводителни и недървопроизводителни площи с растителна покривка, разположени в съседство или сред такива насаждения и култури.

Широколистни гори: насаждения и култури чисти и смесени с преобладание на широколистни (6 и повече десети в състава), независимо от пълнотата и височината. Незалесени дървопроизводителни и недървопроизводителни площи с растителна покривка, разположени в съседство или сред такива насаждения и култури.

Класовете на пожарна опасност са нанесени по отдели на стопанските карти за защита от пожари в мащаб 1:25000. Нанесени са и всички съществуващи и планирани противопожарни мероприятия: бариерни прегради, лесокултурни прегради, минерализовани ивици, водоизточници за противопожарни нужди, места за палене на огън, места за паркиране и почивка и други. На тези карти съществуващите противопожарни мероприятия са нанесени с черен цвят, а новопланираните със син цвят.

На територията на защитена зона "Факийска река" са планирани противопожарни мероприятия, които не са в разрез с целите, за които е създадена тази зона.

Основните фактори за възникване на горските пожари са: небрежна, непредпазлива или умишлена дейност на човека или природни явления. Възможните източници, от които би могла да възникне пожарна опасност за горските комплекси в района на ТП "ДГС Бургас" са разположените в нея населени места, пресичащите ги шосета и пътища, биваците на туристи, пастири, горски работници, мигранти и др.

За по-прецизно определяне показаното разпределение на площта по класове на пожарна опасност и по стопански участъци в таблица № 122 е извършено по подотдели (насаждения).

Горските територии в защитената зона са отнесени към II и III клас на пожарна опасност.

Таблица № 122

Разпределение на горските територии според класовете на пожарна опасност в защитена зона местообитания "Факийска река" BG0000230

Териториален обхват		Класове на пожарна опасност			Всичко
		I клас висока	II клас средна	III клас ниска	
		хектари			
ГСУ 1	площ	-	50.6	27.3	77.9
	процент	-	30.9	16.7	47.6
ГСУ 3	площ	-	7.2	78.5	85.7
	процент	-	4.4	48.0	52.4
ВСИЧКО	**площ**	**-**	**57.8**	**105.8**	**163.6**
	процент	**-**	**35.3**	**64.7**	**100.0**
в т.ч. Държавна собственост	*площ*	-	*57.8*	*105.8*	*163.6*
	процент	-	*35.3*	*64.7*	*100.0*

Следва опис на **съществуващите** противопожарни мероприятия в защитена зона "Факийска река":

1.Лесокултурни прегради - съществуващите са с дължина 0,6 км в ДГТ.

2.Водоизточници - съществува 1 брой в общински територии.

Планирани противопожарни мероприятия няма, а само поддръжка на съществуващите.

При извършването на противопожарните мероприятия в ЗЗМ "Факийска река" няма да бъдат засегнати определените местообитания.

Съгласно чл. 20 от Наредба № 8 от 11.05.2012 г. ТП "ДГС Бургас" трябва ***ежегодно*** преди обявяване на пожароопасния сезон да изготви план за защита на горските територии от пожари в защитена зона "Факийска река", който да съдържа описание на конкретните действия, насочени към преодоляване на факторите създаващи опасност от пожари.

Необходимо е всички служители и горски работници на ТП "ДГС Бургас", които работят в защитена зона местообитания "Факийска река" BG0000230, периодично да се запознават с Наредба № 8 от 11.05.2012 г, за условията и реда за защита на горските територии от пожари.

Набелязаните мероприятия са достатъчни за предотвратяването и за бързото потушаване на евентуално възникнали пожари.

4. ЛОВНОСТОПАНСКИ МЕРОПРИЯТИЯ в ЗЗМ "Факийска река"

В защитената зона няма съществуващи дивечови ниви и просеки.

Няма планирани ловностопански мероприятия.

IV. ЗАЩИТЕНА ЗОНА МЕСТООБИТАНИЯ "РОПОТАМО" С КОД BG0001001

Защитена зона местообитания "Ропотамо" с код BG0001001 (*в Регистъра на ЗТ и ЗЗ в РБ под № 1285)* е обявена с цел опазване и поддържане на природните местообитания и местообитанията на видовете и техните популации, съгласно чл.6, ал.1, т.1 и 2 на ЗБР, Директива 92/43/ЕЕС за местообитанията, приета с РМС № 122 от 02.03.2007 г, ДВ бр.21/2007 г, изменена с РМС № 52 от 05.02.2008 г, ДВ бр.14/2008 г, РМС № 660 от 01.11.2013 г, ДВ бр.97/2013 г и РМС № 615 от 02.09.2020 г, ДВ бр.79/2020 г, обявена със заповед № РД-1042 от 17.12.2020 г. на МОСВ, ДВ бр.19/2021 г, промяна в площта и определяне на специфични цели със заповед № РД-727 от 28.09.2023 г. на МОСВ, ДВ бр.83/2023 г - отдел и подотдели: **428**: 12, 13, 14, 15; с **обща незалесена площ 4,4 ха** (няма ДГТ).

Разположена е в землището на град Созопол, община Созопол.

Разпределението на общата площ на защитената зона по вид собственост и вид територия е показано в таблица № 123.

Таблица № 123

Разпределение на ОБЩАТА ПЛОЩ по СОБСТВЕНОСТ и ВИДОВЕ ТЕРИТОРИИ

Защитена зона местообитания "Ропотамо" BG 0001001

Общо					в т.ч. Горски		в т.ч. Урбанизирани	
вид собственост	обща площ ха	%	в т.ч. залес. площ ха	%	обща площ ха	%	обща площ ха	%
Частна	3.0	68.2	-	-	-	-	3.0	100.0
Юридически лица	1.4	31.8	-	-	1.4	100.0	-	-
Всичко	**4.4**	**100.0**	**-**	**-**	**1.4**	**100.0**	**3.0**	**100.0**

Разпределението на общата площ на защитената зона по вид на подотдела и група гори е показано в таблица № 124, а по функции в таблица № 125.

Таблица № 124

Разпределение на общата площ по вид на подотдела и група гори

Защитена зона местообитания "Ропотамо" BG 0001001

вид на подотдела	иглолистни	широкол. високост.	изд.за превръщане	нискостъблени	Всичко	Процент
дворно място	-	-	-	3.0	3.0	68.2
нелесопригодна голина	-	-	1.0	-	1.0	22.7
паркинг	-	-	0.4	-	0.4	9.1
недървопр. площ	**-**	**-**	**1.4**	**3.0**	**4.4**	**100.0**
Общо	**-**	**-**	**1.4**	**3.0**	**4.4**	**100.0**

Таблица № 125

Подробно разпределение на територията по водеща категория и функция

Защитена зона местообитания "Ропотамо" BG 0001001

Горски територии по категории и функции	Обща площ	Залесена площ	Незалесена площ
	ха		
природна забележителност	1.4	-	1.4
защитена зона местообитания	3.0	-	3.0
Общо специални функции	**4.4**	-	**4.4**

Площта на **защитена зона местообитания "Ропотамо" BG0001001 изцяло се припокрива** с площта на **защитена зона птици "Бакърлъка" BG0002077**. Затова в таксационните описания тези припокрити части на защитените зони са въведени като защитени зони птици и местообитания (като водеща функция е ЗЗМ) и са записани кодовете на двете зони.

Не са обособени местообитания и пашата е забранена. Територията е от II клас на пожарна опасност.

Няма планирани горскостопански, ловностопански и противопожарни мероприятия.

Б. ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ ЗА ОПАЗВАНЕ НА МЕСТООБИТАНИЯТА И ДИВИТЕ ПТИЦИ

I. Защитена зона местообитания и птици

"Залив Ченгене скеле" – BG 0000242

1. ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ на защитената зона

1.1. Площ и статут на зоната

Защитена зона местообитания и птици "Залив Ченгене скеле" с код BG0000242 (*в Регистъра на ЗТ и ЗЗ в РБ под № 1112)* - обявена с цел опазване, поддържане и подобряване на природните местообитания и местообитанията на видовете и техните популации, съгласно чл.6, ал.1, т.1, 2, 3 и 4 от ЗБР, Директива 92/43/ЕЕС за местообитанията и по директива 79/409/ЕЕС за птиците, приети с РМС №122 от 02.03.2007 г., обн. в ДВ бр.21/09.03.2007 г, изменено с РМС № 52/05.02.2008 г, ДВ бр.14/2008 г и РМС № 615/02.09.2020 г, ДВ бр.79/2020 г, обявена със заповед № РД-513 от 22.08.2008 г. на МОСВ, ДВ бр.78/2008 г, промяна в предмета на опазване, режима на дейностите и целите със заповед № РД-282 от 31.03.2021 г. на МОСВ, ДВ бр.41/2021 г – отдели и подотдели: **233**: в, 3, 4, 6, 7; **234**: в, г, 2 - 7, 13; **235**: а, б, в, з, 1 - 6, 8; **240**: а, з, и, 1, 3, 12, 13, 14; **с обща площ 22,5 ха**, от която залесена 6,3 ха и незалесена 16,2 ха (в т.ч. **13,3 ха ДГТ**).

Разположена е в землището на град Бургас, община Бургас.

Разпределението на общата площ на защитената зона по вид собственост и вид територия е показано в таблица № 126.

Таблица № 126

Разпределение на ОБЩАТА ПЛОЩ по СОБСТВЕНОСТ и ВИДОВЕ ТЕРИТОРИИ

Защитена зона местообитания и птици"Залив Ченгене скеле" BG 0000242

Общо					в т.ч. Горски територии		в т.ч. Земеделски територии	
вид собственост	обща площ ха	%	в т.ч. залес. площ ха	%	обща площ ха	%	обща площ ха	%
Държавна	13.3	59.1	5.7	90.5	13.3	60.1	-	-
Общинска	0.4	1.8	0.4	6.3	-	-	0.4	100.0
Частна	8.5	37.8	0.2	3.2	8.5	38.5	-	-
Религиозна	0.3	1.3	-	-	0.3	1.4	-	-
Всичко	**22.5**	**100.0**	**6.3**	**100.0**	**22.1**	**100.0**	**0.4**	**100.0**

Разпределението на общата площ на защитената зона по вид на подотдела и група гори е показано в таблица № 127(за ДГТ № 127а), а по функции в таблица № 128(за ДГТ № 128а).

Таблица № 127

Разпределение на общата площ по вид на подотдела и група гори

Общо, Защитена зона местообитания и птици"Залив Ченгене скеле" BG 0000242

Вид на подотдела	иглолистни	широколистни високостъблени	изд.за превръщане	нискостъблени	Всичко	%
ест. призход 0.4-1.0	-	2.3	0.2	0.7	3.2	14.2
склопени култури	-	1.6	-	-	1.6	7.1
изредени култури	-	1.5	-	-	1.5	6.7
залесена площ	**-**	**5.4**	**0.2**	**0.7**	**6.3**	**28.0**
голина	1.6	0.4	-	-	2.0	8.9
незалес. дървопр.	**1.6**	**0.4**	**-**	**-**	**2.0**	**8.9**
поляна	-	3.1	-	-	3.1	13.8
дворно място	-	0.6	-	-	0.6	2.7
просека	-	1.7	-	0.3	2.0	8.9
лесонепр. голина	-	0.3	0.3	0.6	1.2	5.3

Вид на подотдела	иглолистни	широколистни високостъблени	изд.за превръщане	нискостъблени	Всичко	%
лесонепр. площ	-	-	-	0.3	0.3	1.3
блато	-	3.5	-	-	3.5	15.6
кариера	-	-	1.1	-	1.1	4.9
поляна с храсти	-	1.9	-	-	1.9	8.4
пясъци	-	-	0.3	-	0.3	1.3
застроена площ	-	-	0.2	-	0.2	0.9
недървопр. площ	**-**	**11.1**	**1.9**	**1.2**	**14.2**	**63.1**
Всичко	**1.6**	**16.9**	**2.1**	**1.9**	**22.5**	**100.0**
в т.ч. дървопр. площ	1.6	5.8	0.2	0.7	8.3	36.9

Таблица № 127а

Разпределение на общата площ по вид на подотдела и група гори

ДГТ, Защитена зона местообитания и птици"Залив Ченгене скеле" BG 0000242

Вид на подотдела	иглолистни	широколистни високостъблени	изд.за превръщане	нискостъблени	Всичко	%
ест. призход 0.4-1.0	-	1.9	-	0.7	2.6	19.6
склопени култури	-	1.6	-	-	1.6	12.0
изредени култури	-	1.5	-	-	1.5	11.3
залесена площ	**-**	**5.0**	**-**	**0.7**	**5.7**	**42.9**
голина	-	0.4	-	-	0.4	3.0
незалес. дървопр.	**-**	**0.4**	**-**	**-**	**0.4**	**3.0**
поляна	-	0.1	-	-	0.1	0.7
просека	-	1.7	-	0.3	2.0	15.0
лесонепр. голина	-	0.3	-	-	0.3	2.3
блато	-	2.6	-	-	2.6	19.5
поляна с храсти	-	1.9	-	-	1.9	14.3
пясъци	-	-	0.3	-	0.3	2.3
недървопр. площ	**-**	**6.6**	**0.3**	**0.3**	**7.2**	**54.1**

Вид на подотдела	иглолистни	широколистни високостъблени	изд.за превръщане	нискостъблени	Всичко	%
Всичко	**-**	**12.0**	**0.3**	**1.0**	**13.3**	**100.0**
в т.ч. дървопр. площ	-	5.4	-	0.7	6.1	45.9

Таблица № 128

Подробно разпределение на територията по водеща категория и функции

Общо, Защитена зона местообитания и птици"Залив Ченгене скеле" BG 0000242

Горски територии по категории и функции	Обща площ	Залесена площ	Незалесена площ
	ха		
защитена местност	14.6	5.7	8.9
защитена зона местообитания	7.9	0.6	7.3
Общо специални функции	**22.5**	**6.3**	**16.2**

Таблица № 128а

Подробно разпределение на територията по водеща категория и функции

ДГТ, Защитена зона местообитания и птици"Залив Ченгене скеле" BG 0000242

Горски територии по категории и функции	Обща площ	Залесена площ	Незалесена площ
	ха		
защитена местност	13.0	5.7	7.3
защитена зона местообитания	0.3	-	0.3
Общо специални функции	**13.3**	**5.7**	**7.6**

Площта на **защитена зона местообитания "Залив Ченгене скеле" BG0000242 изцяло се припокрива** с площта на **защитена зона птици "Залив Ченгене скеле" BG0000242**. Затова в таксационните описания на ТП "ДГС Бургас" тези припокрити части на защитените зони са въведени като защитени зони птици и местообитания (като водеща функция е ЗЗМ).

1.2. Списък на установените природни местобитания

В ЗЗ "Залив Ченгене скеле" с помощта на "Ръководство за определяне на местообитания с европейска значимост", са установени местообитания с площ 2,5 ха, както следва:

Код местообитание	Стойност BG	Площ (ха)
91F0	Крайречни смесени гори летен дъб, пол. ясен и бряст	1.4
91M0	Балкано-панонски церово-горунови гори	1.1
Общо		**2.5**

Разпределението на площта от защитената зона, за която са определени местообитания по група гори е показано в таблица № 129, а за ДГТ в № 129а.

Таблица № 129

Разпределение на площта по местообитания и група гори

Общо, Защитена зона местообитания и птици"Залив Ченгене скеле" BG 0000242

Местообитания	иглолистни	шир. висок	изд.за превр	нискост.	Всичко	%	в т.ч. ГФС	
	ха						ха	% от площта на местообитанието
общо 91F0	-	1.4	-	-	1.4	56.0	1.0	71.4
общо 91M0	-	0.9	0.2	-	1.1	44.0	-	-
ВСИЧКО	**-**	**2.3**	**0.2**	**-**	**2.5**	**100.0**	**1.0**	**40.0**

Таблица № 129а

Разпределение на площта по местообитания и група гори

ДГТ, Защитена зона местообитания и птици"Залив Ченгене скеле" BG 0000242

Местообитания	иглолистни	шир. висок	изд.за превр	нискост.	Всичко	%	в т.ч. ГФС	
	ха						ха	% от площта на местообитанието
общо 91F0	-	1.0	-	-	1.0	52.6	1.0	100.0
общо 91M0	-	0.9	-	-	0.9	47.4	-	-
ВСИЧКО	**-**	**1.9**	**-**	**-**	**1.9**	**100.0**	**1.0**	**52.6**

Следва списък на разпределението на местообитанията в защитената зона по отдели и подотдели:

91F0 - **Riparian mixsed forests of *Qercus robur, Ulmus laevis* and *Ulmus minor, Fraxinus excelsior* or *Fraxinus angustifolia,* along the great rivers *(Ulmenion minoris)*(Крайречни смесени гори от *Quercus robur*, Ulmus laevis и *Fraxinus excelsior* или *Fraxinus angustifolia* покрай големи реки)**, по сертификационен доклад - подтип **Helleno-Balkanic ash-oak alder forests** (**Longos forests**)(**Заливни лонгозни гори с участието на летен дъб, полски ясен и полски бряст**): **233**: в, **234**: в, г; с **обща площ 1,4 ха**.

В т.ч. **държавни горски територии**: **234**: в, г; с **обща площ 1,0 ха**. Тези подотдели са определени и за **гори във фаза на старост (Old growth forests)**.

91M0 - **Pannonian-Balkanic turkey oak – sessile oak forests**(**Балкано-панонски церово-горунови гори**): **235**: в, з; с **обща площ 1,1 ха**.

В т.ч. **държавни горски територии**: **235**: з; с **обща площ 0,9 ха**.

В местообитание 91M0 не са определени гори във фаза на старост.

1.3. Общи таксационни данни за защитената зона

Разпределението на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст за защитена зона "Залив Ченгене скеле" BG0000242 е показано в таблица № 130, (а за ДГТ в таблица № 130 а). От нея се вижда, че средната възраст на дървостоите в защитената зона е 48 години, средният запас е 84 куб.м/ха, средният прираст е 1,43 куб.м/ха. Средната пълнота е 0,56, а средният бонитет е IV(4.1).Общият среден годишен прираст е 9 куб.м.

Разпределението на залесената площ по дървесни видове и по класове на възраст за защитена зона "Залив Ченгене скеле" е показано в таблица № 131 (а за ДГТ в таблица № 131 а). От нея се вижда, че преобладават насажденията от III клас на възраст – 42,9%. От дървесните видове с най-голяма площ са брястът – 2,0 ха и полският ясен – 1,6 ха или общо 57,2% от залесената площ.

Таблица № 130

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

Общо, Защитена зона местообитания и птици"Залив Ченгене скеле" BG 0000242

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
I	1-10	-	-	-	-	-	-
	11-20	1.8	28.6	5	0.9	-	-
II	21-30	0.4	6.3	20	3.8	-	1
	31-40	-	-	-	-	-	-
III	41-50	-	-	-	-	-	-
	51-60	2.7	42.9	275	51.9	-	5
IV	61-70	1.4	22.2	230	43.4	-	3
	71-80	-	-	-	-	-	-
Всичко		**6.3**	**100.0**	**530**	**100.0**	**-**	**9**
средна възраст: 48 години, среден запас: 84 куб.м/ха, среден прираст: 1.43 куб.м/ха							

Таблица № 130а

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

ДГТ, Защитена зона местообитания и птици"Залив Ченгене скеле" BG 0000242

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
I	1-10	-	-	-	-	-	-
	11-20	1.8	31.6	5	1.1	-	-
II	21-30	0.4	7.0	20	4.6	-	1
	31-40	-	-	-	-	-	-
III	41-50	-	-	-	-	-	-
	51-60	2.5	43.9	260	59.8	-	5
IV	61-70	1.0	17.5	150	34.5	-	2
	71-80	-	-	-	-	-	-
Всичко		**5.7**	**100.0**	**435**	**100.0**	**-**	**8**
средна възраст: 46 години, среден запас: 76 куб.м/ха, среден прираст: 1.40 куб.м/ха							

Таблица № 131

Разпределение на залесената площ по дървесни видове и класове на възраст

Общо, Защитена зона местообитания и птици"Залив Ченгене скеле" BG 0000242

Дървесни видове	Клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	Всичко	%
Благун	-	-	0.2	-	0.2	3.2
Цер	0.1	-	-	-	0.1	1.6
Бряст	-	-	1.5	0.5	2.0	31.8
Акация	0.2	0.3	-	-	0.5	7.9
Сребролистна липа	-	-	0.4	-	0.4	6.3
Люляк	1.5	-	-	-	1.5	23.8
Полски ясен	-	0.1	0.6	0.9	1.6	25.4
Всичко	**1.8**	**0.4**	**2.7**	**1.4**	**6.3**	**100.0**
проценти	28.6	6.3	42.9	22.2	100.0	

Таблица № 131а

Разпределение на залесената площ по дървесни видове и класове на възраст

ДГТ, Защитена зона местообитания и птици"Залив Ченгене скеле" BG 0000242

Дървесни видове	Клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	Всичко	%
Цер	0.1	-	-	-	0.1	1.7
Бряст	-	-	1.5	0.5	2.0	35.1
Акация	0.2	0.3	-	-	0.5	8.8
Сребролистна липа	-	-	0.4	-	0.4	7.1
Люляк	1.5	-	-	-	1.5	26.3
Полски ясен	-	0.1	0.6	0.5	1.2	21.0
Всичко	**1.8**	**0.4**	**2.5**	**1.0**	**5.7**	**100.0**
проценти	31.6	7.0	43.9	17.5	100.0	

2. ГОРСКОСТОПАНСКИ ПЛАН на ЗЗ "Залив Ченгене скеле"

2.1. Планирани сечи

За десетилетието в горите на ЗЗ „Залив Ченгене скеле" не са планирани възобновителни и отгледни сечи.

Планирани са при необходимост технически сечи без материален добив в недървопроизводителни площи - просветления на просеки на обща площ 2,0 ха в отдели и подотдели: **234**: 5, 6; **235**: 3; **240**: 1, 13.

2.2. Възобновяване и планирано залесяване

За десетилетието в ЗЗ „Залив Ченгене скеле" няма планирано залесяване.

2.3. Паша в горските територии

Съгласно чл.124 от Закона за горите ДВ бр. 19 (08.03.2011 год.) се забранява пашата в горските територии на защитена зона "Залив Ченгене скеле" с обща площ 18,4 ха или 81,8% от общата площ (13,3 ха ДГТ - 100,0%) - отдели и подотдели: **233**: в, 3, 7; **234**: в, г, 2 - 7, 13; **235**: а, б, з, 1 - 4, 6; **240**: а, з, и, 1, 3, 12, 13, 14.

2.4. Строеж на сгради и съоръжения, свързани с управлението, възпроизводството, ползването и опазването на горите

В защитената зона няма планирано строителство на нови сгради и пътища.

2.5. Видове, подходящи за месторастенето

В таблица № 132 е дадено сравнение на сумарните площи на всеки дървесен вид при сегашния и при подходящия състав на гората.

Таблица № 132

Сравнение на площта по дървесни видове между сегашния и подходящия състав

Общо, Защитена зона местообитания и птици"Залив Ченгене скеле" BG 0000242

дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
	залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
	ха	%	ха	%	ха	%
Благун	0.2	3.2	0.2	3.2	0.2	2.4
Цер	0.1	1.6	0.1	1.6	0.1	1.2
Бряст	2.0	31.8	2.0	31.8	2.0	24.1
Акация	0.5	7.9	0.5	7.9	0.5	6.0
Космат дъб	-	-	1.5	23.8	1.5	18.1
Атласки кедър	-	-	-	-	1.6	19.3
Сребролистна липа	0.4	6.3	0.4	6.3	0.4	4.8
Люляк	1.5	23.8	-	-	-	-
Полски ясен	1.6	25.4	1.6	25.4	2.0	24.1
всичко	**6.3**	**100.0**	**6.3**	**100.0**	**8.3**	**100.0**

3. ПЛАН ЗА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ОПАЗВАНЕ И ЗАЩИТА НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ ОТ ПОЖАРИ в ЗЗ "Залив Ченгене скеле"

Настоящата записка представлява извадка от общия противопожарен план на ТП "ДГС Бургас", която се отнася само за горските територии в защитената зона.

Противопожарните дялове са обособени от участъци с еднакъв клас на пожарна опасност и са показани на картите за защита от пожари в мащаб 1:25 000, като са оцветени по следния начин: с червен цвят – I клас, с жълт (оранжев) цвят – II клас и със зелен – III клас.

Класът на пожарна опасност на насажденията и останалите горски площи е определен според Приложение № 40, към чл.137, ал.2 от Наредба № 18 за инвентаризация и планиране в горските територии от 7.10.2015 г, по показаната по долу методика.

Методика за определяне на класа на пожарна опасност на насажденията

Вид на горите	Овлажняване на месторастенето		
	Много сухи, сухи, сухи до свежи	Свежи до сухи, свежи	Свежи до влажни, влажни
иглолистни	1	2	3
широколистни	2	3	3

Иглолистни гори: насаждения и култури чисти и смесени, с участие на иглолистни 5 и повече десети в състава, независимо от пълнотата и височината. Незалесени дървопроизводителни и недървопроизводителни площи с растителна покривка, разположени в съседство или сред такива насаждения и култури.

Широколистни гори: насаждения и култури чисти и смесени с преобладание на широколистни (6 и повече десети в състава), независимо от пълнотата и височината. Незалесени дървопроизводителни и недървопроизводителни площи с растителна покривка, разположени в съседство или сред такива насаждения и култури.

Класовете на пожарна опасност са нанесени по отдели на стопанските карти за защита от пожари в мащаб 1:25000. Нанесени са и всички съществуващи и планирани противопожарни мероприятия: бариерни прегради, лесокултурни прегради, минерализовани ивици, водоизточници за противопожарни нужди, места за палене на огън, места за паркиране и почивка и други. На тези карти съществуващите противопожарни мероприятия са нанесени с черен цвят, а новопланираните със син цвят.

На територията на защитена зона "Залив Ченгене скеле" са планирани противопожарни мероприятия, които не са в разрез с целите, за които е създадена тази зона.

Основните фактори за възникване на горските пожари са: небрежна, непредпазлива или умишлена дейност на човека или природни явления. Възможните източници, от които би могла да възникне пожарна опасност за горските комплекси в района на ТП "ДГС Бургас" са разположените в нея населени места, пресичащите ги шосета и пътища, биваците на туристи, пастири, горски работници, мигранти и др.

За по-прецизно определяне показаното разпределение на площта по класове на пожарна опасност и по стопански участъци в таблица № 133 е извършено по подотдели (насаждения).

Горските територии в защитената зона са отнесени към I, II и III клас на пожарна опасност.

Таблица № 133

Разпределение на горските територии според класовете на пожарна опасност в защитена зона "Залив Ченгене скеле" BG0000242

Териториален обхват		Класове на пожарна опасност			Всичко
		I клас висока	II клас средна	III клас ниска	
		хектари			
"Залив Ченгене скеле" BG0000242	**площ**	**1.6**	**12.2**	**8.3**	**22.1**
	процент	**7.2**	**55.2**	**37.6**	**100.0**
в т.ч. Държавна собственост	*площ*	*-*	*8.2*	*5.1*	*13.3*
	процент	*-*	*37.1*	*23.1*	*60.2*
в т.ч. Частна собственост	*площ*	*1.6*	*3.7*	*3.2*	*8.5*
	процент	*7.2*	*16.7*	*14.5*	*38.4*
в т.ч. Религиозна собственост	*площ*	*-*	*0.3*	*-*	*0.3*
	процент	*-*	*1.4*	*-*	*1.4*

Следва опис на **съществуващите** противопожарни мероприятия в защитена зона "Залив Ченгене скеле":

1.Бариерни противопожарни прегради – дължината им е 0,6 км в ДГТ.

2.Лесокултурни прегради - съществуващите са с дължина 0,5 км в ДГТ.

3.Табели - съществува 1 брой в ДГТ.

Планирани противопожарни мероприятия няма, а само поддръжка на съществуващите.

При извършването на противопожарните мероприятия в ЗЗ "Залив Ченгене скеле" няма да бъдат засегнати определените местообитания.

Съгласно чл.20 от Наредба № 8 от 11.05.2012 г. ТП "ДГС Бургас" трябва ***ежегодно*** преди обявяване на пожароопасния сезон да изготви план за защита на горските територии от пожари в защитената зона, който да съдържа описание на конкретните действия, насочени към преодоляване на факторите създаващи опасност от пожари.

Необходимо е всички служители и горски работници на ТП "ДГС Бургас", които работят в защитената зона периодично да се запознават с Наредба № 8 от 11.05.2012 г, за условията и реда за защита на горските територии от пожари.

Набелязаните мероприятия са достатъчни за предотвратяването и за бързото потушаване на евентуално възникнали пожари.

4. ЛОВНОСТОПАНСКИ МЕРОПРИЯТИЯ в ЗЗ "Залив Ченгене скеле"

В защитената зона няма съществуващи дивечови ниви и просеки.

Няма планирани ловностопански мероприятия.

II. Защитена зона местообитания и птици

"МАНДРА-ПОДА" С КОД BG0000271

1. ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ на защитената зона

1.1. Площ и статут на зоната

Защитена зона местообитания и птици "Мандра-Пода" с код BG0000271 (*в Регистъра на ЗТ и ЗЗ в РБ под № 1171)* - обявена с цел опазване, поддържане и подобряване на природните местообитания и местообитанията на видовете и техните популации, съгласно чл.6, ал.1, т.1, 2, 3 и 4 от ЗБР, Директива 92/43/ЕЕС за местообитанията и по директива 79/409/ЕЕС за птиците, приета с РМС № 802 от 04.12.2007 г, ДВ бр.107/2007 г, изменено с РМС № 52/05.02.2008 г, ДВ бр.14/2008 г. и РМС № 615/02.09.2020 г, ДВ бр.79/2020 г, обявена със заповед № РД-131 от 10.02.2012 г на МОСВ, ДВ бр.23/2012 г, изменена и допълнена с цел промяна в предмета на опазване, режима на дейностите и целите със заповед № РД-308 от 31.03.2021 г. на МОСВ, ДВ бр.48/2021 г – отдели и подотдели:**38**: ж; **218**; **219**; **220**; **221**: а - и, 1 - 8; **222**: а - с, 1 - 11; **223**; **224**: а - з, к, л, м, о, п, с, 1 - 10; **225**; **226**: а - к, м - п, 1 - 13; **227**; **228**: а - л, н - р, 3 - 14; **229**; **232**; с **обща площ 817,8 ха**, от която залесена 603,7 ха и незалесена 214,1 ха (в т.ч. **642,4 ха ДГТ**).

Разположена е на територията на общините Бургас и Созопол в следните землища:

Землище	площ ха
Община Бургас	**794.1**
гр. БУРГАС	29.9
с. ДИМЧЕВО	155.7
с. ИЗВОР	71.8
с. ТВЪРДИЦА	536.7
Община Созопол	**23.7**
с. ЗИДАРОВО	20.1
с. ПРИСАД	3.6

Разпределението на общата площ на защитената зона по вид собственост и вид територия е показано в таблица № 134.

Таблица № 134

Разпределение на ОБЩАТА ПЛОЩ по СОБСТВЕНОСТ и ВИДОВЕ ТЕРИТОРИИ
Защитена зона местообитания и птици "Мандра-Пода" BG 0000271

Общо					в т.ч. Горски територии		в т.ч. Земеделски територии	
вид собственост	обща площ ха	%	в т.ч. залес. площ ха	%	обща площ ха	%	обща площ ха	%
Държавна	642.4	78.5	472.7	78.3	642.4	79.7	-	-
Общинска	75.5	9.2	48.1	8.0	68.1	8.5	7.4	57.8
Частна	97.1	11.9	80.7	13.4	93.0	11.6	4.1	32.0
Земи по чл.19 (ВСО)	1.3	0.2	1.3	0.2	-	-	1.3	10.2
Религиозна	1.5	0.2	0.9	0.1	1.5	0.2	-	-
Всичко	**817.8**	**100.0**	**603.7**	**100.0**	**805.0**	**100.0**	**12.8**	**100.0**

Разпределението на общата площ на защитената зона по вид на подотдела и група гори е показано в таблица № 135 (за ДГТ № 135а), а по функции в таблица № 136 (за ДГТ № 136а).

Таблица № 135

Разпределение на общата площ по вид на подотдела и група гори

Общо, Защитена зона местообитания и птици "Мандра-Пода" BG 0000271

Вид на подотдела	иглолистни	широколистни високостъблени	изд.за превръщане	нискостъблени	Всичко	%
ест. приход 0.4-1.0	-	33.4	430.7	12.7	476.8	58.3
склопени култури	14.4	44.9	-	36.6	95.9	11.7
несклопени култури	-	-	-	-	-	-
ест. приход 0.1-0.3	-	-	28.1	-	28.1	3.5
изредени култури	1.2	1.2	-	0.5	2.9	0.3
залесена площ	**15.6**	**79.5**	**458.8**	**49.8**	**603.7**	**73.8**
сечище	-	-	-	-	-	-
пожарище	-	-	-	-	-	-
голина	5.0	0.8	-	-	5.8	0.7
незалес. дървопр.	**5.0**	**0.8**	**-**	**-**	**5.8**	**0.7**
поляна	-	2.9	48.2	15.1	66.2	8.1
ливада	-	-	8.1	8.0	16.1	2.0
дворно място	0.5	0.1	1.9	-	2.5	0.3
просека	0.3	1.7	14.5	5.7	22.2	2.7
лесонепр. голина	4.8	1.2	33.3	-	39.3	4.8
лесонепр. площ	-	-	9.7	-	9.7	1.2
езеро	-	1.2	-	-	1.2	0.2
мочур	-	1.2	7.8	11.7	20.7	2.5
поляна с храсти	-	4.4	15.4	-	19.8	2.4
изкоп	-	-	6.0	-	6.0	0.7
разливище	1.1	-	-	-	1.1	0.1
площ за отдих	0.2	-	-	-	0.2	-
авт. път II категория	-	-	0.9	-	0.9	0.1
авт. път III категория	0.3	-	0.9	-	1.2	0.2
авт. път IV категория	-	-	1.2	-	1.2	0.2
недървопр. площ	**7.2**	**12.7**	**147.9**	**40.5**	**208.3**	**25.5**
Всичко	**27.8**	**93.0**	**606.7**	**90.3**	**817.8**	**100.0**
в т.ч. дървопр. площ	20.6	80.3	458.8	49.8	609.5	74.5

Таблица № 135а

Разпределение на общата площ по вид на подотдела и група гори

ДГТ, Защитена зона местообитания и птици "Мандра-Пода" BG 0000271

Вид на подотдела	иглолистни	широколистни високостъблени	изд.за превръщане	нискостъблени	Всичко	%
ест. приход 0.4-1.0	-	31.3	333.2	6.3	370.8	57.7
склопени култури	7.1	40.9	-	36.6	84.6	13.2
несклопени култури	-	-	-	-	-	-
ест. приход 0.1-0.3	-	-	16.1	-	16.1	2.5
изредени култури	-	1.2	-	-	1.2	0.2
залесена площ	**7.1**	**73.4**	**349.3**	**42.9**	**472.7**	**73.6**
сечище	-	-	-	-	-	-
пожарище	-	-	-	-	-	-
голина	-	0.8	-	-	0.8	0.1
незалес. дървопр.	**-**	**0.8**	**-**	**-**	**0.8**	**0.1**
поляна	-	2.9	46.9	15.1	64.9	10.1
ливада	-	-	8.1	8.0	16.1	2.5
дворно място	-	-	1.9	-	1.9	0.3
просека	-	1.4	12.9	5.7	20.0	3.1
лесонепр. голина	-	1.2	10.4	-	11.6	1.8
лесонепр. площ	-	-	9.7	-	9.7	1.5
мочур	-	1.2	7.8	11.7	20.7	3.2
поляна с храсти	-	4.4	10.7	-	15.1	2.4
изкоп			6.0		6.0	0.9

Вид на подотдела	иглолистни	широколистни високостъблени	изд.за превръщане	нискостъблени	Всичко	%
авт. път II категория	-	-	0.9	-	0.9	0.2
авт. път III категория	-	-	0.8	-	0.8	0.1
авт. път IV категория	-	-	1.2	-	1.2	0.2
недървопр. площ	**-**	**11.1**	**117.3**	**40.5**	**168.9**	**26.3**
Всичко	**7.1**	**85.3**	**466.6**	**83.4**	**642.4**	**100.0**
в т.ч. дървопр. площ	7.1	74.2	349.3	42.9	473.5	73.7

Таблица № 136

Подробно разпределение на територията по водеща категория и функции

Общо, Защитена зона местообитания и птици "Мандра-Пода" BG 0000271

Горски територии по категории и функции	Обща площ	Залесена площ	Незалесена площ
	ха		
защитена местност	162.0	138.6	23.4
защитена зона местообитания	655.8	465.1	190.7
Общо специални функции	**817.8**	**603.7**	**214.1**

Таблица № 136а

Подробно разпределение на територията по водеща категория и функции

ДГТ, Защитена зона местообитания и птици "Мандра-Пода" BG 0000271

Горски територии по категории и функции	Обща площ	Залесена площ	Незалесена площ
	ха		
защитена местност	123.4	105.1	18.3
защитена зона местообитания	519.0	367.6	151.4
Общо специални функции	**642.4**	**472.7**	**169.7**

Площта на **защитена зона местообитания "Мандра-Пода" BG0000271 изцяло се припокрива** с площта на **защитена зона птици "Мандра-Пода" BG0000271**. Затова в таксационните описания на ТП "ДГС Бургас" тези припокрити части на защитените зони са въведени като защитени зони птици и местообитания (като водеща функция е ЗЗМ).

1.2. Списък на установените природни местобитания

В ЗЗ "Мандра-Пода" с помощта на "Ръководство за определяне на местообитания с европейска значимост" са установени местообитания с площ 449.2 ха, както следва:

Код местообитание	Стойност BG	Площ (ха)
91F0	Крайречни смесени гори летен дъб, пол. ясен и бряст	2.7
91M0	Балкано-панонски церово-горунови гори	489.5
Общо		**492.2**

Разпределението на площта от защитената зона, за която са определени местообитания по група гори е показано в таблица № 137, а за ДГТ в № 137а.

Таблица № 137

Разпределение на площта по местообитания и група гори

Общо, Защитена зона местообитания и птици"Мандра-Пода" BG 0000271

Местообитания	иглолистни	шир. висок.	изд.за превр.	нискост.	Всичко	%	в т.ч. ГФС	
	ха						ха	% от площта на местообитанието
общо 91F0	-	2.1	0.6	-	2.7	0.6	-	-
общо 91M0	-	31.3	458.2	-	489.5	99.4	30.9	6.3
ВСИЧКО	**-**	**33.4**	**458.8**	**-**	**492.2**	**100.0**	**30.9**	**6.3**

Таблица № 137а

Разпределение на площта по местообитания и група гори

ДГТ, Защитена зона местообитания и птици"Мандра-Пода" BG 0000271

Местообитания	иглолистни	шир. висок.	изд.за превр.	нискост.	Всичко	%	в т.ч. ГФС	
	ха						ха	% от площта на местообитанието
общо 91F0	-	-	0.6	-	0.6	0.2	-	-
общо 91M0	-	31.3	348.7	-	380.0	99.8	30.9	8.1
ВСИЧКО	**-**	**31.3**	**349.3**	**-**	**380.6**	**100.0**	**30.9**	**8.1**

Следва списък на разпределението на местообитанията в защитената зона по отдели и подотдели:

91F0 - **Riparian mixsed forests of *Qercus robur, Ulmus laevis* and *Ulmus minor, Fraxinus excelsior* or *Fraxinus angustifolia,* along the great rivers *(Ulmenion minoris)*(Крайречни смесени гори от *Quercus robur*, Ulmus laevis и *Fraxinus excelsior* или *Fraxinus angustifolia* покрай големи реки)**, по сертификационен доклад - подтип **Helleno-Balkanic ash-oak alder forests** (**Longos forests**)(**Заливни лонгозни гори с участието на летен дъб, полски ясен и полски бряст**): **228**: р; **232**: е; с **обща площ 2,7 ха**.

В т.ч. **държавни горски територии**: **228**: р; с **обща площ 0,6 ха**.

В местообитание 91F0 не са определени гори във фаза на старост.

91M0 - **Pannonian-Balkanic turkey oak – sessile oak forests**(**Балкано-панонски церово-горунови гори**): **38**: ж; **218**: а, б, в, г, д; **219**: а, б, в, г, д, е, ж, з, к, л; **220**: а, б, в, г, д, е, ж, и; **221**: а, б, в, г, д, е, з, и; **222**: а, г, д, п; **223**: а, б, в; **224**: а, в, г, д, е, ж, з, к, л, м, о, п, с; **225**: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о; **226**: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, м, о, п; **227**: а, ж, у; **228**: а, б, в, н, о; **229**: д, е, ж, з; с **обща площ 489,5 ха**.

В т.ч. **държавни горски територии**: **218**: б, в, г, д; **219**: а, в, г, е, ж, з, к, л; **220**: б, в, г; **221**: а, б, в, г, д, е, з, и; **222**: а, г, д; **223**: а, б, в; **224**: а, в, г, д, к, л, м, о, п, с; **225**: а, б, в, г, д, н, о; **226**: а, б, е, ж; **227**: а, ж, у; **228**: а, б, в, н, о; **229**: д, е, ж, з; с **обща площ 380,0 ха**.

В **местообитание 91M0** са определени **гори във фаза на старост (Old growth forests)**, които са разположени в отдели и подотдели: **219**:е, ж; с обща площ 30,9 ха, което представлява 6,3% от общата площ на това местообитание и 8,1% от площта му в ДГТ.

1.3. Общи таксационни данни за защитената зона

Разпределението на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст общо за защитена зона "Мандра-Пода" BG 0000271 е показано в таблица № 138 (в таблица № 138а само за ДГТ). От нея се вижда, че средната възраст е 62 години, средният запас е 84 куб.м/ха, средният прираст е 1,54 куб.м/ха. Средната пълнота е 0,61, а средният бонитет е IV(4.2). Общият среден годишен прираст е 927 куб.м.

Разпределението на залесената площ по дървесни видове и по класове на възраст общо за защитена зона "Мандра-Пода" е показано в таблица № 139 (в таблица № 139а само за ДГТ). От нея се вижда, че в защитената зона преобладават насажденията от 61 до 80 години, с обща площ 342,4 ха – 56,7%, следвани от насаждения на възраст от 21 до 40 години, с обща площ 100,1 ха – 16,6%.

От дървесните видове преобладават благунът – 305,3 ха (50,6%), следван от церът – 125,3 ха (20,8%).

Таблица № 138

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

Общо, Защитена зона местообитания и птици"Мандра-Пода" BG 0000271

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
I	1-10	6.3	1.1	200	0.4	-	29
	11-20	35.9	5.9	2160	4.3	10	108
II	21-30	55.4	9.2	2740	5.4	-	103
	31-40	42.5	7.0	3000	5.9	-	75
III	41-50	12.7	2.1	1485	2.9	-	30
	51-60	56.3	9.3	5710	11.2	-	97
IV	61-70	287.1	47.6	25835	50.7	-	370
	71-80	57.8	9.6	5310	10.4	-	71
V	81-90	3.6	0.6	180	0.3	-	2
	91-100	38.1	6.3	4010	7.9	-	40
VI	101-110	-	-	-	-	-	-
	111-120	8.0	1.3	275	0.6	-	2
Всичко		**603.7**	**100.0**	**50905**	**100.0**	**10**	**927**
средна възраст: 62 години, среден запас: 84 куб.м/ха, среден прираст: 1.54 куб.м/ха							

Таблица № 138а

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас

и средния прираст по класове и подкласове на възраст

ДГТ, Защитена зона местообитания и птици"Мандра-Пода" BG 0000271

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
I	1-10	6.3	1.3	200	0.5	-	29
	11-20	35.9	7.6	2160	5.5	10	108
II	21-30	55.4	11.7	3250	8.3	-	103
	31-40	39.2	8.3	2805	7.1	-	70
III	41-50	9.6	2.0	1300	3.3	-	26
	51-60	41.0	8.7	4030	10.2	-	69
IV	61-70	218.0	46.1	19850	50.3	-	284
	71-80	57.1	12.1	5240	13.3	-	70
V	81-90	-	-	-	-	-	-
	91-100	3.5	0.8	370	0.9	-	4
VI	101-110	-	-	-	-	-	-
	111-120	6.7	1.4	230	0.6	-	2
Всичко		**472.7**	**100.0**	**39435**	**100.0**	**10**	**765**
средна възраст: 58 години, среден запас: 83 куб.м/ха, среден прираст: 1.62 куб.м/ха							

Таблица № 139

Разпределение на залесената площ по дървесни видове и класове на възраст

Общо, Защитена зона местообитания и птици"Мандра-Пода" BG 0000271

Дървесни видове	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
	хектари									
Черен бор	-	5.3	8.8	-	-	-	-	-	14.1	2.3
Веймутов бор	-	-	0.5	-	-	-	-	-	0.5	0.1
Атласки кедър	0.3	0.7	0.8	-	-	-	-	-	1.8	0.3
Ливански кедър	-	0.3	0.7	-	-	-	-	-	1.0	0.2
Кипарис	-	-	2.6	-	-	-	-	-	2.6	0.4
Червен дъб	-	1.4	0.2	-	-	-	-	-	1.6	0.3
Летен дъб	-	-	-	0.2	-	-	-	-	0.2	-
Благун	1.5	16.6	20.5	245.7	19.4	1.6	-	-	305.3	50.6
Цер	1.6	17.7	11.8	83.6	8.9	1.7	-	-	125.3	20.8
Бряст	1.1	3.0	1.1	2.0	-	-	-	-	7.2	1.2
Явор	-	0.2	-	-	-	-	-	-	0.2	-
Бреза	-	0.2	-	-	-	-	-	-	0.2	-
Мъждрян	-	2.1	2.9	1.6	2.0	-	-	-	8.6	1.4
Орех	-	-	2.1	-	-	-	-	-	2.1	0.4
Акация	37.5	10.5	0.5	-	-	-	-	-	48.5	8.0
Космат дъб	-	2.0	-	2.9	0.6	1.5	-	-	7.0	1.2
Келяв габър	-	1.6	-	0.6	2.6	3.2	-	-	8.0	1.3
Айлант	-	4.7	-	-	-	-	-	-	4.7	0.8
Върба	-	0.6	-	-	-	-	-	-	0.6	0.1
Клен	0.4	1.4	1.4	0.3	2.8	-	-	-	6.3	1.1
Копривка	-	0.2	-	-	-	-	-	-	0.2	-
Среброл. липа	-	9.2	2.3	-	2.1	-	-	-	13.6	2.2
Люляк	-	2.0	-	-	-	-	-	-	2.0	0.3
Чинар	-	0.2	-	-	-	-	-	-	0.2	-
Шестил	-	0.3	-	-	-	-	-	-	0.3	0.1
Американски ясен	-	0.1	0.2	-	-	-	-	-	0.3	0.1
Полски ясен	1.2	19.6	11.5	5.5	3.3	-	-	-	41.1	6.8
Киселица	-	0.2	-	-	-	-	-	-	0.2	-
Всичко	**43.6**	**100.1**	**67.9**	**342.4**	**41.7**	**8.0**	**-**	**-**	**603.7**	**100.0**
проценти	7.2	16.6	11.3	56.7	6.9	1.3	-	-	100.0	

Таблица № 139а

Разпределение на залесената площ по дървесни видове и класове на възраст

ДГТ, Защитена зона местообитания и птици"Мандра-Пода" BG 0000271

Дървесни видове	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
	хектари									
Черен бор	-	5.3	2.5	-	-	-	-	-	7.8	1.7
Веймутов бор	-	-	0.5	-	-	-	-	-	0.5	0.1
Атласки кедър	0.3	0.7	0.2	-	-	-	-	-	1.2	0.2
Ливански кедър	-	0.3	0.7	-	-	-	-	-	1.0	0.2
Червен дъб	-	1.4	0.2	-	-	-	-	-	1.6	0.3
Летен дъб	-	-	-	0.2	-	-	-	-	0.2	0.1
Благун	1.5	16.2	17.9	194.8	2.0	1.3	-	-	233.7	49.4
Цер	1.6	17.3	9.7	67.3	1.3	1.4	-	-	98.6	20.9
Бряст	1.1	2.9	0.9	2.0	-	-	-	-	6.9	1.5
Явор	-	0.2	-	-	-	-	-	-	0.2	0.1
Бреза	-	0.2	-	-	-	-	-	-	0.2	0.1
Мъждрян	-	2.1	2.9	1.6	-	-	-	-	6.6	1.4
Орех	-	-	2.1	-	-	-	-	-	2.1	0.5
Акация	37.5	10.5	-	-	-	-	-	-	48.0	10.1
Космат дъб	-	2.0	-	0.8	-	1.3	-	-	4.1	0.9
Келяв габър	-	1.6	-	0.6	-	2.7	-	-	4.9	1.0
Айлант	-	3.6	-	-	-	-	-	-	3.6	0.8
Клен	0.4	1.3	1.4	0.3	0.1	-	-	-	3.5	0.7
Копривка	-	0.2	-	-	-	-	-	-	0.2	-
Среброл. липа	-	9.2	2.3	-	-	-	-	-	11.5	2.4
Люляк	-	2.0	-	-	-	-	-	-	2.0	0.4
Чинар	-	0.2	-	-	-	-	-	-	0.2	-
Шестил	-	0.3	-	-	-	-	-	-	0.3	0.1
Американски ясен	-	0.1	-	-	-	-	-	-	0.1	-
Полски ясен	1.2	18.3	8.4	5.5	0.1	-	-	-	33.5	7.1
Киселица	-	0.2	-	-	-	-	-	-	0.2	-
Всичко	**43.6**	**96.1**	**49.7**	**273.1**	**3.5**	**6.7**	**-**	**-**	**472.7**	**100.0**
проценти	9.2	20.3	10.5	57.8	0.8	1.4	-	-	100.0	

2. ГОРСКОСТОПАНСКИ ПЛАН на ЗЗМ "Мандра-Пода"

2.1. Планирани сечи

2.1.1. Възобновителни сечи

Съобразно биологичните особености на дървесните видове, състоянието на насажденията, хода на възобновителния процес и целта на стопанисването в защитена зона местообитания и птици "Мандра - Пода" BG0000271 е планирано да се изведат възобновителни сечи, съобразени както с Наредба №8 на МЗХ от 05.08.2011г. за Сечите в горите (обн. ДВ, бр. 64 от 19.08.2011г.; изм. и доп., бр.72 от 18.09.2015г.), със Закона за горите (обн. ДВ, бр. 19 от 08.03.2011г., в сила от 09.04.2011г., изм. и доп., бр.60 от 07.08.2015 г. в сила от 07.08.2015 г.), така и с "Режимите за устойчиво управление на горите в Натура 2000".

При извеждане на възобновителните сечи е планирано да се оставят единични хралупести или групи от стари дървета – подходящи за укрития на птици и бозайници, както и да се поддържа мъртва дървесина от 8 до 10 на сто от запаса на насажденията, с изключение на насажденията от първи и втори клас на пожароопасност. Също така се запазват най-малко 3 – 5 бр. дървета на хектар с диаметър над 20 см на височина 130 см с цел осигуряване на биотопна дървесина.

За десетилетието на територията на защитената зона са планирани възобновителни сечи на обща площ 248,2 ха (41,1% от залесената площ на зоната и 52,5% от ДГТ). Планираното ползване е 7020 куб.м (без клони).

В таблица № 140 е показано разпределението на възобновителните сечи през десетилетието по вид на сечта за държавните гори. Всички планирани постепенно-котловинни сечи в определените местообитания са с удължен възобновителен период - 30 години. Ще се

изведат в отдели и подотдели: **218**:б, г; **219**:в; **222**:г; **223**:а, б, в; **224**:а, в, г, д, к, л, м, о, п, с; **225**:а, г, е, ж, з, и, к, м, н, о; **226**:а, в, д, и, о; **228**:н; с обща площ 211,6 ха и добив 4915 куб.м - всички в местообитание 91М0 – 43,2% от общата му площ и 55,7% от площта му в ДГТ. Интензивността е 20-25%.

Голи сечи и окончателни фази в насажденията с обособени местообитания в защитената зона **не са планирани**. Голи сечи са планирани в акациеви насаждения и култури в отдели и подотдели :**222**:о; **227**:и; **228**:г, д, ж, з, и, к, л; **229**:в, г; ;с обща площ 36,6 ха и добив 2105 куб.м.

Разпределението на площта за всички видове сеч по вид на сечта и по условни стопански класове в горите на защитената зона е показано в таблица № 141, както и същата информация само за обособените местообитания с европейска значимост.

Таблица № 140

Разпределение на площта на насажденията за възобновителна сеч

през десетилетието по вид на сечта

ДГТ, Защитена зона местообитания и птици"Мандра-Пода" BG 0000271

Вид на възобновителната сеч						
Условни стопански класове	**постепенна Ф1**	**постепенно котловинна**	**гола за акация**	**общо гола**	**ОБЩО**	**%**
Гори със ЗСпФ						
Церов П	-	7.0	-	-	7.0	2.8
Дъбов СрН П	-	204.6	-	-	204.6	82.4
Акациев	-	-	36.6	36.6	36.6	14.8
Всичко ЗСпФ	-	**211.6**	**36.6**	**36.6**	**248.2**	**100.0**
ПОЛЗВАНЕ (БЕЗ КЛОНИ)	-	**4915**	**2105**	**2105**	**7020**	
ПОЛЗВАНЕ (С КЛОНИ)	-	**5380**	**2215**	**2215**	**7595**	
в т.ч. в местообитания						
Всичко 91М0	-	**211.6**	-	-	**211.6**	**100.0**
ПОЛЗВАНЕ (БЕЗ КЛОНИ)	-	**4915**	-	-	**4915**	

Таблица № 141

Размер на ползването по площ, запас и вид на сечта

ДГТ, Защитена зона местообитания и птици"Мандра-Пода" BG 0000271

ВИДОВЕ СЕЧИ										
Условни стопански класове	**мерни единици**	**ВЪЗОБН. СЕЧИ**	**осветл.**	**прореждане**	**пробирка**	**ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ**	**ОБЩО**	**%**	**отгл. подраст**	**изсич. подлес**
ИГЛОЛИСТНИ										
Черборови култури ЗСпФ	ха	-	-	0.3	1.8	2.1	2.1	0.7	-	-
	куб.м	-	-	5	70	75	75	1.0	-	-
Всичко иглолистни	**ха**	**-**	**-**	**0.3**	**1.8**	**2.1**	**2.1**	**0.7**	**-**	**-**
	куб.м	**-**	**-**	**5**	**70**	**75**	**75**	**1.0**	**-**	**-**
ШИРОКОЛИСТНИ ВИСОКОСТЪБЛЕНИ										
Широколистен В ЗСпФ	ха	-	-	24.6	3.5	28.1	28.1	9.6	-	-
	куб.м	-	-	230	70	300	300	4.0	-	-
Всичко широк. високостъблени	**ха**	**-**	**-**	**24.6**	**3.5**	**28.1**	**28.1**	**9.6**	**-**	**-**
	куб.м	**-**	**-**	**230**	**70**	**300**	**300**	**4.0**	**-**	**-**
ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ										
Смесен СрН П ЗСпФ	ха	-	-	3.6	-	3.6	3.6	1.2	-	-
	куб.м	-	-	30	-	30	30	0.4	-	-
Церов П ЗСпФ	ха	7.0	-	-	-	-	7.0	2.4	1.5	-
	куб.м	180	-	-	-	-	180	2.4	-	-
Дъбов СрН П	ха	204.6	-	11.4	-	11.4	216.0	73.6	49.1	13.7

ВИДОВЕ СЕЧИ										
Условни стопански красове	мерни единици	ВЪЗОБН. СЕЧИ	осветл.	прореждане	пробирка	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	ОБЩО	%	отгл. подраст	изсич. подлес
	куб.м	4735	-	120	-	120	4855	64.3	-	-
Всичко изд. за превръщане	**ха**	**211.6**	**-**	**15.0**	**-**	**15.0**	**226.6**	**77.2**	**50.6**	**13.7**
	куб.м	**4915**	**-**	**150**	**-**	**150**	**5065**	**67.1**	**-**	**-**
НИСКОСТЪБЛЕНИ										
Акациев ЗСпФ	ха	36.6	-	-	-	-	36.6	12.5	-	-
	куб.м	2105	-	-	-	-	2105	27.9	-	-
Всичко нискостъблени	**ха**	**36.6**	**-**	**-**	**-**	**-**	**36.6**	**12.5**	**-**	**-**
	куб.м	**2105**	**-**	**-**	**-**	**-**	**2105**	**27.9**	**-**	**-**
ОБЩО										
ВСИЧКО ПОЛЗВАНЕ	**ха**	**248.2**	-	**39.9**	**5.3**	**45.2**	**293.4**	**100.0**	**50.6**	**13.7**
	куб.м	**7020**	**-**	**385**	**140**	**525**	**7545**	**100.0**	**-**	**-**
в т.ч. в местообитания										
ШИРОКОЛИСТНИ ВИСОКОСТЪБЛЕНИ										
91M0	ха	-	-	20.6	-	20.6	20.6	8.3	-	-
	куб.м	-	-	140	-	140	140	2.7	-	-
Всичко широк. високостъблени	**ха**	**-**	-	**20.6**	-	**20.6**	**20.6**	**8.3**	**-**	**-**
	куб.м	**-**	-	**140**	-	**140**	**140**	**2.7**	**-**	**-**
ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ										
91M0	ха	211.6	-	15.0	-	15.0	226.6	91.7	50.6	13.7
	куб.м	4915	-	150	-	150	5065	97.3	-	-
Всичко изд. за превръщане	**ха**	**211.6**	-	**15.0**	-	**15.0**	**226.6**	**91.7**	**50.6**	**13.7**
	куб.м	**4915**	-	**150**	-	**150**	**5065**	**97.3**	**-**	**-**
ОБЩО										
ВСИЧКО 91M0	**ха**	**211.6**	-	**35.6**	-	**35.6**	**247.2**	**100.0**	**50.6**	**13.7**
	куб.м	**4915**	-	**290**	-	**290**	**5205**	**100.0**	**-**	**-**

2.1.2. Отгледни сечи

Отгледни сечи в ДГТ са планирани на площ 45,2 ха, при което ще се добият 525 куб.м, в т.ч:

- прореждане - планирано е на площ 39,9 ха и добив 385 куб.м (в т.ч. в местообитание 91M0 на площ 35,6 ха и добив 290 куб.м) в отдели и подотдели: **218**:д; **222**:з; **227**:г, з, л, п, т; **228**:о; **229**:д, е;

- пробирка - планирана е на площ 5,3 ха и добив 140 куб.м в отдели и подотдели: **221**:ж; **224**:б; **227**:в, е, к;.

2.1.3. Технически сечи

Планирани са технически сечи при необходимост в недървопроизводителни площи без материален добив както следва:

- просветления на просеки на площ 20,0 ха в отдели и подотдели: **221**:2, 3, 6; **222**:5; **224**:2, 3, 4, 5, 10; **225**:2, 4; **226**:12; **227**:9; **228**:6; **229**:4.

- просветления на автомобилни пътища на площ 2,9 ха в отдели и подотдели: **219**:6; **220**:4; **221**:5; **222**:2, 6, 9; **223**:1; **224**:6; **226**:2, 3; **227**:5, 10.

В горите държавна собственост на защитена зона местообитания и птици "Мандра - Пода" с код BG0000271 годишното ползване по ГСП от 2024 г. е 755 куб.м, което представлява 98,7% от средния годишен прираст – 765 куб.м.

В сравнение със запаса, който е 39435 куб.м, размерът на годишното ползване е 1,9%, а ползването на 1 ха е 1,6 куб.м спрямо залесената площ - 472,7 ха.

Като обобщение може да се каже, че целта на стопанисването на дървостоите разположени в защитената зона, определена чрез вида и размера на сечите за ревизионният период е подобряване на биологическата им устойчивост и санитарно състояние чрез своевременна подмяна на зрелите и презрели дървостои с млади и жизнени насаждения основно чрез естествено възобновяване, а също така и с извеждане на планираните отгледни сечи.

С цел защитата на пътищата от републиканската и общинска мрежа, по поречието на реките и други водни течения с постоянен воден дебит в ивица с ширина 15-20 метра от двете им страни, считана от банкета на пътя или брега на водните течения интензивността на сечта да се сведе до минимум (да има само санитарен характер).

2.2. Възобновяване и планирано залесяване в защитената зона

През настоящия ревизионен период в насажденията на защитена зона "Мандра-Пода" в ТП "ДГС Бургас" ще се разчита основно на естественото възобновяване.

За подпомагане на естественото възобновяване е планирано изсичане на подлеса без материален добив на редуцирана площ 13,7 ха (в местообитание 91М0), както и отглеждане на подраста на площ 50,6 ха (в местообитание 91М0).

В държавните горски територии разположени в защитената зона не е планирано залесяване.

2.3. Паша в горските територии на защитената зона

Съгласно чл.124 от Закона за горите ДВ бр.19 (08.03.2011 год.) **се забранява пашата** в горските територии на защитена зона "Мандра-Пода" с **обща площ 566,1 ха** (в т.ч. ДГТ 434,2 ха) или 69,2% от площта на зоната - отдели и подотдели: **38**: ж; **218**: а - г, 1 - 7; **219**: а - л, 2 - 15; **220**:: а - и, 1; **221**: а, б, в, д, е, з, и, 1, 2, 7; **222**: а, г, м, о, п, 8; **223**: а, б, в; **224**: а, в - з, к, л, м, о, п, с; **225**: а, б, г - о, 1; **226**: а, б, в, д - и, м, о, п, 4; **227**: а, в, е, и, к, 1, 2; **228**: г, д, ж - л, н, п, р, 9; **229**: а, в - з, 3; **232**: б, в, г, е, 3, 4, 7, 9, 11 - 14.

2.4. Строеж на сгради и съоръжения, свързани с управлението, възпроизводството, ползването и опазването на горите в защитената зона.

В защитената зона няма планирано строителство на нови сгради и пътища и ремонт на съществуващи.

2.5. Видове, подходящи за месторастенето в защитената зона

В таблица № 142 е дадено сравнение на сумарните площи на всеки дървесен вид при сегашния и при подходящия състав на гората. Целта на стопанисване на горите е запазване на характерната за района широколистна дървесна растителност и увеличаване площта на видове като благун цер и космат дъб, за сметка на иглолистните и стопански по-малоценни видове.

Таблица № 142

Сравнение на площта по сегашен видов състав и видове подходящи за месторастенето

Общо, Защитена зона местообитания и птици"Мандра-Пода" BG 0000271

Дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
	залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
	ха	%	ха	%	ха	%
Черен бор	14.1	2.3	0.4	0.1	0.4	0.1
Червен дъб	1.6	0.3	0.7	0.1	0.7	0.1
Летен дъб	0.2	-	0.3	0.1	0.3	-
Благун	305.3	50.6	349.1	57.8	349.1	57.3
Цер	125.3	20.8	161.3	26.7	161.3	26.5
Бряст	7.2	1.2	6.1	1.0	6.1	1.0
Явор	0.2	-	0.2	-	0.2	-
Бреза	0.2	-	-	-	-	-
Мъждрян	8.6	1.4	4.6	0.8	4.6	0.7
Орех	2.1	0.4	2.1	0.3	2.1	0.3
Акация	48.5	8.0	7.1	1.2	7.1	1.2
Космат дъб	7.0	1.2	9.7	1.6	9.7	1.5
Келяв габър	8.0	1.3	3.0	0.5	3.0	0.5
Веймутов бор	0.5	0.1	0.5	0.1	0.5	0.1
Атласки кедър	1.8	0.3	2.1	0.3	7.1	1.2
Ливански кедър	1.0	0.2	1.0	0.2	1.0	0.2
Кипарис	2.6	0.4	0.4	0.1	0.4	0.1
Айлант	4.7	0.8	-	-	-	-
Брекина	-	-	1.1	0.2	1.1	0.2
Върба	0.6	0.1	0.6	0.1	0.6	0.1
Клен	6.3	1.1	4.8	0.8	4.8	0.8
Копривка	0.2	-	0.2	-	0.2	-
Сребролистна липа	13.6	2.2	12.0	2.0	12.0	2.0
Люляк	2.0	0.3	-	-	-	-
Чинар	0.2	-	-	-	-	-
Шестил	0.3	0.1	0.4	0.1	0.4	0.1
Американски ясен	0.3	0.1	-	-	-	-
Полски ясен	41.1	6.8	35.8	5.9	36.6	6.0
Киселица	0.2	-	0.2	-	0.2	-
Всичко	**603.7**	**100.0**	**603.7**	**100.0**	**609.5**	**100.0**

3. ПЛАН ЗА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ОПАЗВАНЕ И ЗАЩИТА НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ ОТ ПОЖАРИ в ЗЗ "Мандра-Пода"

Настоящата записка представлява извадка от общия противопожарен план на ТП "ДГС Бургас", която се отнася само за горските територии в защитената зона.

Противопожарните дялове са обособени от участъци с еднакъв клас на пожарна опасност и са показани на картите за защита от пожари в мащаб 1:25 000, като са оцветени по следния начин: с червен цвят – I клас, с жълт (оранжев) цвят – II клас и със зелен – III клас.

Класът на пожарна опасност на насажденията и останалите горски площи е определен според Приложение № 40, към чл.137, ал.2 от Наредба № 18 за инвентаризация и планиране в горските територии от 7.10.2015 г, по показаната по долу методика.

Методика за определяне на класа на пожарна опасност на насажденията

Вид на горите	Овлажняване на месторастенето		
	Много сухи, сухи, сухи до свежи	Свежи до сухи, свежи	Свежи до влажни, влажни
иглолистни	1	2	3
широколистни	2	3	3

Иглолистни гори: насаждения и култури чисти и смесени, с участие на иглолистни 5 и повече десети в състава, независимо от пълнотата и височината. Незалесени дървопроизводителни и недървопроизводителни площи с растителна покривка, разположени в съседство или сред такива насаждения и култури.

Широколистни гори: насаждения и култури чисти и смесени с преобладание на широколистни (6 и повече десети в състава), независимо от пълнотата и височината. Незалесени дървопроизводителни и недървопроизводителни площи с растителна покривка, разположени в съседство или сред такива насаждения и култури.

Класовете на пожарна опасност са нанесени по отдели на стопанските карти за защита от пожари в мащаб 1:25000. Нанесени са и всички съществуващи и планирани противопожарни мероприятия: бариерни прегради, лесокултурни прегради, минерализовани ивици, водоизточници за противопожарни нужди, места за палене на огън, места за паркиране и почивка и други. На тези карти съществуващите противопожарни мероприятия са нанесени с черен цвят, а новопланираните със син цвят.

На територията на защитена зона "Мандра - Пода" са планирани противопожарни мероприятия, които не са в разрез с целите, за които е създадена тази зона.

Основните фактори за възникване на горските пожари са: небрежна, непредпазлива или умишлена дейност на човека или природни явления. Възможните източници, от които би могла да възникне пожарна опасност за горските комплекси в района на ТП "ДГС Бургас" са разположените в нея населени места, пресичащите ги шосета и пътища, биваците на туристи, пастири, горски работници, мигранти и др.

За по-прецизно определяне показаното разпределение на площта по класове на пожарна опасност и по стопански участъци в таблица № 143 е извършено по подотдели (насаждения).

Горските територии в защитената зона са отнесени към I, II и III клас на пожарна опасност.

Таблица № 143

Разпределение на горските територии според класовете на пожарна опасност в защитена зона "Мандра - Пода" BG0000271

Териториален обхват		Класове на пожарна опасност			Всичко
		I клас висока	II клас средна	III клас ниска	
		хектари			
"Мандра - Пода" BG0000271	площ	**25.0**	**593.0**	**187.0**	**805.0**
	процент	**3.1**	**73.7**	**23.2**	**100.0**
в т.ч. Държавна собственост	*площ*	*4.3*	*476.9*	*161.2*	*642.4*
	процент	*0.5*	*59.3*	*20.0*	*79.8*
в т.ч. Общинска собственост	*площ*	*-*	*44.4*	*23.7*	*68.1*
	процент	*-*	*5.5*	*2.9*	*8.4*
в т.ч. Частна собственост	*площ*	*20.7*	*70.2*	*2.1*	*93.0*
	процент	*2.6*	*8.7*	*0.3*	*11.6*
в т.ч. Религиозна собственост	*площ*	*-*	*1.5*	*-*	*1.5*
	процент	*-*	*0.2*	*-*	*0.2*

Следва опис на съществуващите и планирани противопожарни мероприятия за защитена зона "Мандра - Пода":

1. Бариерни противопожарни прегради – дължината им е 8,5 км, в т.ч в ДГТ 6,0 км и в ЧГТ 2,5 км.

2.Лесокултурни прегради - съществуващите са с дължина 3,2 км, в т.ч в ДГТ 2,5 км и в ЧГТ 0,7 км.

3.Минерализовани ивици - съществуващите са с дължина 11,0 км, в т.ч в ДГТ 2,0 км, в ОГТ 6,5 и в ЧГТ 2,5 км. Планираните са с дължина 3,0 км, в т.ч в ДГТ 2,5 км и в ЧГТ 0,5 км.

4.Пътища за движение на противопожарни автоцистерни – съществуващите пътища са с дължина 5,5 км, в това число в ДГТ 3,5 км и в ЧГТ 2,0 км.

5.Табели с противопожарно съдържание - 2 броя в общински територии.

6.Противопожарни депа - съществува 1 брой в ДГТ.

7.Водоизточници - съществува 1 брой в ДГТ.

8.Места за почивка и палене на огън - 1 брой в ЧГТ.

При извършването на противопожарните мероприятия в ЗЗ "Мандра-пода" няма да бъдат засегнати определените местообитания.

Независимо от това, че основната част от горите на защитената зона са със среден и нисък клас на пожарна опасност (II и III), а също така, че основен източник на пожари са неправилно запалени огньове по време на работа в селскостопански територии всички предвидени по-долу мероприятия трябва задължително да се проведат в първите 2-3 години от влизане в сила на ГСП.

Съгласно чл. 20 от Наредба № 8 от 11.05.2012 г. ТП "ДГС Бургас" трябва ***ежегодно*** преди обявяване на пожароопасния сезон да изготви план за защита на горските територии в защитена зона "Мандра-Пода" от пожари, който да съдържа описание на конкретните действия, насочени към преодоляване на факторите създаващи опасност от пожари (както е посочено в Наредба № 8).

Необходимо е всички служители и горски работници на ТП "ДГС Бургас", които работят в защитената зона периодично да се запознават с Наредба № 8 от 11.05.2012 г, за условията и реда за защита на горските територии от пожари.

Набелязаните мероприятия са достатъчни за предотвратяването и за бързото потушаване на евентуално възникнали пожари.

4. ЛОВНОСТОПАНСКИ МЕРОПРИЯТИЯ в ЗЗ "Мандра - Пода"

В защитената зона няма съществуващи дивечови ниви и просеки.
Няма планирани ловностопански мероприятия.

III. Защитена зона местообитания и птици "БУРГАСКО ЕЗЕРО" С КОД BG0000273

1. ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ на защитената зона

1.1. Площ и статут на зоната

Защитена зона местообитания и птици "Бургаско езеро" с код BG0000273 (*в Регистъра на ЗТ и ЗЗ в РБ под № 1051)* е обявена с цел опазване, поддържане и подобряване на природните местообитания и местообитанията на видовете и техните популации, съгласно чл.6, ал.1, т.1, 2, 3 и 4 от ЗБР, Директива 92/43/ЕЕС за местообитанията и Директива 79/409/ЕЕС за птиците, приета с РМС № 122 от 02.03.2007 г, ДВ бр.21/2007 г, обявена със заповед № РД-769 от 28.10.2008 г. на МОСВ, ДВ бр.102/2008 г, изменена и допълнена с цел промяна в предмета на опазване, режима на дейностите и целите със заповед № РД-307 от 31.03.2021 г. на МОСВ, ДВ бр.48/2021 г. и определяне на специфични цели със заповед № РД-714 от 28.09.2023 г. на МОСВ, ДВ бр.83/2023 г – отдели и подотдели: **36**:а, б; **230**: и; с **обща залесена площ 5,1 ха** (няма ДГТ).

Горските територии са разположени в землището на град Бургас, община Бургас.

Разпределението на общата площ на защитената зона по вид собственост и вид територия е показано в таблица № 144.

Таблица № 144

Разпределение на ОБЩАТА ПЛОЩ по СОБСТВЕНОСТ и ВИДОВЕ ТЕРИТОРИИ

Защитена зона местообитания и птици "Бургаско езеро" BG 0000273

Общо					в т.ч. Горски територии		в т.ч. Земеделски територии	
вид собственост	обща площ ха	%	в т.ч. залес. площ ха	%	обща площ ха	%	обща площ ха	%
Общинска	0.7	13.7	0.7	13.7	-	-	0.7	100.0
Религиозна	4.4	86.3	4.4	86.3	4.4	100.0	-	-
Всичко	**5.1**	**100.0**	**5.1**	**100.0**	**4.4**	**100.0**	**0.7**	**100.0**

Разпределението на общата площ на защитената зона по вид на подотдела и група гори е показано в таблица № 145, а по функции в таблица № 146.

Таблица № 145

Разпределение на общата площ по вид на подотдела и група гори

Защитена зона местообитания и птици "Бургаско езеро" BG 0000273

Вид на подотдела	иглол.	широкол. високост.	изд.за превръщане	нискост.	Всичко	%
ест. призход 0.4-1.0	-	1.9	-	-	1.9	37.2
склопени култури	-	3.2	-	-	3.2	62.8
залесена площ	-	5.1	-	-	5.1	100.0
Всичко	-	**5.1**	-	**-**	**5.1**	**100.0**
в т.ч. дървопр. площ	-	5.1	-	-	5.1	100.0

Таблица № 146

Подробно разпределение на територията по водеща категория и функции

Защитена зона местообитания и птици "Бургаско езеро" BG 0000273

Горски територии по категории и функции	Обща площ	Залесена площ	Незалесена площ
	ха		
защитена зона местообитания	5.1	5.1	-
Общо специални функции	**5.1**	**5.1**	**-**

Площта на **защитена зона местообитания "Бургаско езеро" BG0000273 изцяло се припокрива** с площта на **защитена зона птици "Бургаско езеро" BG0000273**. Затова в таксационните описания на ТП "ДГС Бургас" тези припокрити части на защитените зони са въведени като защитени зони птици и местообитания (като водеща функция е ЗЗМ).

1.2. Списък на установените природни местобитания

В ЗЗ "Бургаско езеро" са установени местообитания с европейска значимост на площ 1,9 ха, както следва:

Код местообитание	Стойност BG	Площ (ха)
91F0	Крайречни смесени гори летен дъб, пол. ясен и бряст	1.9
Общо		**1.9**

Разпределението на площта от защитената зона, за която са определени местообитания по група гори е показано в таблица № 147.

Таблица № 147

Разпределение на площта по местообитания и група гори

Защитена зона местообитания и птици "Бургаско езеро" BG 0000273

Местообитания	иглолистни	шир. висок.	изд.за превр.	нискост.	Всичко	%	в т.ч. ГФС	
	ха						ха	% от площта на местообитанието
общо 91F0	-	1.9	-	-	1.9	100.0	-	-
ВСИЧКО	-	**1.9**	-	-	**1.9**	**100.0**	-	-

Следва списък на разпределението на местообитанията в защитената зона по отдели и подотдели:

91F0 - **Riparian mixsed forests of *Qercus robur, Ulmus laevis* and *Ulmus minor, Fraxinus excelsior* or *Fraxinus angustifolia,* along the great rivers *(Ulmenion minoris)*(Крайречни смесени гори от *Quercus robur*, Ulmus laevis и *Fraxinus excelsior* или *Fraxinus angustifolia* покрай големи реки)**, подтип **Helleno-Balkanic ash-oak alder forests** (**Longos forests**)(**Заливни лонгозни гори с участието на летен дъб, полски ясен и полски бряст**): **36**:а, б; с **обща площ 1,9 ха**.

В местообитание 91F0 не са определени гори във фаза на старост.

1.3. Общи таксационни данни за защитената зона

Разпределението на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст **общо** за защитена зона "Бургаско езеро" BG 0000273 е показано в таблица № 148. От нея се вижда, че средната възраст на дървостоите в защитената зона е 55

години, средният запас е 145 куб.м/ха, средният прираст е 3,14 куб.м/ха. Средната пълнота е 0,48, а средният бонитет е III (3.4). Общият среден годишен прираст е 16 куб.м.

Разпределението на залесената площ по дървесни видове и класове на възраст **общо** за защитена зона "Бургаско езеро" е показано в таблица № 149. От нея се вижда, че в защитената зона преобладават насажденията от 21 до 40 години, с обща площ 3,2 ха – 62,8%. Преобладаващ дървесен вид е тп I-214 с площ 3,2 ха - 62,7%.

Таблица № 148

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас

и средния прираст по класове и подкласове на възраст

Защитена зона местообитания и птици "Бургаско езеро" BG 0000273

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
II	21-30	-	-	-	-	-	-
	31-40	3.2	62.8	520	70.3	-	13
IV	61-70	-	-	-	-	-	-
	71-80	1.9	37.2	220	29.7	-	3
Всичко		**5.1**	**100.0**	**740**	**100.0**	**-**	**16**
средна възраст: 55 години, среден запас: 145 куб.м/ха,среден прираст: 3.14 куб.м/ха							

Таблица № 149

Разпределение на залесената площ по дървесни видове и класове на възраст

Защитена зона местообитания и птици "Бургаско езеро" BG 0000273

Дървесни видове	Клас I	Клас II	Клас III 41-60	Клас IV 61-80	Всичко	%
	хектари					
Цер	-	-	-	0.3	0.3	5.9
Полски ясен	-	-	-	1.6	1.6	31.4
тп I-214	-	3.2	-	-	3.2	62.7
Всичко	**-**	**3.2**	**-**	**1.9**	**5.1**	**100.0**
проценти	-	62.8	-	37.2	100.0	

2. ГОРСКОСТОПАНСКИ ПЛАН на ЗЗ "Бургаско езеро"

2.1. Планирани сечи в защитената зона

В защитената зона няма планирани сечи.

2.2. Възобновяване и планирано залесяване

В защитената зона няма планирано залесяване.

2.3. Паша в горските територии

Съгласно чл.124 от Закона за горите ДВ бр.19 (08.03.2011 год.) **се забранява пашата** в горските територии на защитена зона "Бургаско езеро" с **обща площ 1,9 ха** (37,2%) - отдели и подотдели: **36**:а, б.

2.4. Строеж на сгради и съоръжения, свързани с управлението, възпроизводството, ползването и опазването на горите

В защитената зона няма планирано строителство на нови сгради и пътища.

2.5. Видове, подходящи за месторастенето

В таблица № 150 е дадено сравнение на сумарните площи на всеки дървесен вид при сегашния и при подходящия състав на гората. Целта на стопанисване на горите е запазване на характерната за района широколистна дървесна растителност, за сметка на стопански по-малоценни видове.

Таблица № 150

Сравнение на площта по сегашен видов състав и видове подходящи за месторастенето

Общо, Защитена зона местообитания и птици "Бургаско езеро" BG 0000273

Дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
	залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
	ха	%	ха	%	ха	%
Цер	0.3	5.9	0.3	5.9	0.3	5.9
Бряст	-	-	0.3	5.9	0.3	5.9
Сребролистна липа	-	-	0.7	13.7	0.7	13.7
Полски ясен	1.6	31.4	3.8	74.5	3.8	74.5
тп I-214	3.2	62.7	-	-	-	-
Всичко	**5.1**	**100.0**	**5.1**	**100.0**	**5.1**	**100.0**

3. ПЛАН ЗА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ОПАЗВАНЕ И ЗАЩИТА НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ ОТ ПОЖАРИ в ЗЗ "Бургаско езеро"

Настоящата записка представлява извадка от общия противопожарен план на ТП "ДГС Бургас", която се отнася само за горските територии в защитената зона.

Противопожарните дялове са обособени от участъци с еднакъв клас на пожарна опасност и са показани на картите за защита от пожари в мащаб 1:25 000, като са оцветени по следния начин: с червен цвят – I клас, с жълт цвят (оранжев) – II клас и със зелен – III клас.

Класът на пожарна опасност на насажденията и останалите горски площи е определен според Приложение № 40, към чл.137, ал.2 от Наредба № 18 за инвентаризация и планиране в горските територии от 7.10.2015 г, по показаната по долу методика.

Методика за определяне на класа на пожарна опасност на насажденията

Вид на горите	Овлажняване на месторастенето		
	Много сухи, сухи, сухи до свежи	Свежи до сухи, свежи	Свежи до влажни, влажни
иглолистни	1	2	3
широколистни	2	3	3

Иглолистни гори: насаждения и култури чисти и смесени, с участие на иглолистни 5 и повече десети в състава, независимо от пълнотата и височината. Незалесени дървопроизводителни и недървопроизводителни площи с растителна покривка, разположени в съседство или сред такива насаждения и култури.

Широколистни гори: насаждения и култури чисти и смесени с преобладание на широколистни (6 и повече десети в състава), независимо от пълнотата и височината. Незалесени дървопроизводителни и недървопроизводителни площи с растителна покривка, разположени в съседство или сред такива насаждения и култури.

Класовете на пожарна опасност са нанесени по отдели на стопанските карти за защита от пожари в мащаб 1:25000. Нанесени са и всички съществуващи и планирани противопожарни мероприятия: бариерни прегради, лесокултурни прегради, минерализовани ивици, водоизточници за противопожарни нужди, места за палене на огън, места за паркиране и почивка и други. На тези карти съществуващите противопожарни мероприятия са нанесени с черен цвят, а новопланираните със син цвят.

Основните фактори за възникване на горските пожари са: небрежна, непредпазлива или умишлена дейност на човека или природни явления. Възможните източници, от които би могла да възникне пожарна опасност за горските комплекси в района на ТП "ДГС Бургас" са разположените в нея населени места, пресичащите ги шосета и пътища, биваците на туристи, пастири, горски работници, мигранти и др.

За по-прецизно определяне показаното разпределение на площта по класове на пожарна опасност и по стопански участъци в таблица № 151 е извършено по подотдели (насаждения).

Горските територии в защитената зона са отнесени към III клас на пожарна опасност.

Таблица № 151

Разпределение на горските територии според класовете на пожарна опасност в защитена зона "Бургаско езеро" BG0000273

Териториален обхват		Класове на пожарна опасност			Всичко
		I клас висока	II клас средна	III клас ниска	
		хектари			
"Бургаско езеро" BG0000273	**площ**	**-**	**-**	**4.4**	**4.4**
	процент	**-**	**-**	**100.0**	**100.0**
в т.ч. Религиозна собственост	*площ*	*-*	*-*	*4.4*	*4.4*
	процент	*-*	*-*	*100.0*	*100.0*

Съгласно чл. 20 от Наредба № 8 от 11.05.2012 г. ТП "ДГС Бургас" трябва ***ежегодно*** преди обявяване на пожароопасния сезон да изготви план за защита на горските територии в защитена зона "Бургаско езеро" от пожари, който да съдържа описание на конкретните действия, насочени към преодоляване на факторите създаващи опасност от пожари (както е посочено в Наредба № 8).

Необходимо е всички служители и горски работници на ТП "ДГС Бургас", които работят в защитена зона "Бургаско езеро", периодично да се запознават с Наредба № 8 от 11.05.2012 г. за условията и реда за защита на горските територии от пожари.

Няма съществуващи и планирани противопожарни мероприятия в горските територии на защитената зона**.**

Няма планирани горскостопански и ловностопански мероприятия.

В. ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ДИВИТЕ ПТИЦИ

I. Защитена зона птици "БАКЪРЛЪКА" С КОД BG 0002077

1. ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ на защитената зона

1.1. Площ и статут на зоната

Защитена зона птици "Бакърлъка" с код BG0002077 (*в Регистъра на ЗТ и ЗЗ в РБ под № 1029)* е обявена за опазване и съхранение на дивите птици и техните популации съгласно чл.6 ал.1, т.3 и 4 от ЗБР, Директива 79/409/ЕЕС за дивите птици, приета с РМС № 802 от 04.12.2007 г, ДВ бр.107/2007 г. и обявена със заповед № РД-530 от 26.05.2010 г. на МОСВ, ДВ бр.49/2010 г, както и определяне на специфични цели и промяна на предмета на опазване със заповед № РД-723 от 28.09.2023 г. на МОСВ, ДВ бр.83/2023 г – отдели и подотдели: **236** а, 1; **246** ц, ч, 14; **261** в-ж; **316**; **318**; **355**-**361**; **363**-**414**; **418**-**429**; **538**; с **обща площ 4571,5 ха**, от която залесена 3961,5 ха и незалесена 610,0 ха (в т.ч. **ДГТ 335,1 ха**).

Разположена е на територията на общините Бургас, Созопол и Приморско в следните землища:

Землище	площ
Община Бургас	**3.2**
гр. БУРГАС	3.2
Община Созопол	**3678.2**
с. РАВАДИНОВО	885.6
с. РОСЕН	1314.3
гр. СОЗОПОЛ	704.1
гр.ЧЕРНОМОРЕЦ	774.2
гр. Приморско	**890.1**
с. ВЕСЕЛИЕ	890.1

Разпределението на общата площ на защитената зона по вид собственост и вид територия е показано в таблица № 152.

Таблица № 152

Разпределение на ОБЩАТА ПЛОЩ по СОБСТВЕНОСТ и ВИДОВЕ ТЕРИТОРИИ

Защитена зона птици "Бакърлъка" BG 0002077

Общо					в т.ч. Горски територии		в т.ч. Земеделски територии		в т.ч. Урбанизирани територии	
вид собственост	обща площ ха	%	в т.ч. залес. площ ха	%	обща площ ха	%	обща площ ха	%	обща площ ха	%
Държавна	342.6	7.5	202.4	5.1	335.1	7.6	7.5	5.0	-	-
Общинска	3810.1	83.3	3500.8	88.4	3724.1	84.9	86.0	57.5	-	-
Частна	361.1	7.9	211.8	5.3	296.2	6.7	33.9	22.7	31.0	100.0
Съсобственост	11.6	0.3	10.5	0.3	8.7	0.2	2.9	1.9	-	-
Земи по чл.19(ВСО)	19.3	0.4	19.3	0.5	-	-	19.3	12.9	-	-
Религиозна	0.9	-	0.9	-	0.9	-	-	-	-	-
Юридически лица	25.9	0.6	15.8	0.4	25.9	0.6	-	-	-	-
Всичко	**4571.5**	**100.0**	**3961.5**	**100.0**	**4390.9**	**100.0**	**149.6**	**100.0**	**31.0**	**100.0**

Разпределението на общата площ на защитената зона по вид на подотдела и група гори е показано в таблица № 153 (за ДГТ № 153а), а по функции в таблица № 154 (за ДГТ № 154а).

Таблица № 153

Разпределение на общата площ по вид на подотдела и група гори
Общо, Защитена зона птици "Бакърлъка" BG 0002077

Вид на подотдела	Група гори					%
	иглолистни	широколистни високостъблени	издън. за превръщане	нискостъблени	Всичко	
	хектари					
естествен произход 0.4-1.0	-	11.3	3046.6	40.9	3098.8	67.8
склопени култури	301.5	230.4	-	28.7	560.6	12.3
несклопени култури	1.8	4.3	-	-	6.1	0.1
естествен произход 0.1-0.3	-	12.7	240.1	7.7	260.5	5.6
изредени култури	31.5	4.0	-	-	35.5	0.8
всичко залесена площ	**334.8**	**262.7**	**3286.7**	**77.3**	**3961.5**	**86.6**
сечище	-	-	-	-	-	-
пожарище	-	-	-	-	-	-
голина	7.5	38.2	-	-	45.7	1.0
всичко незал.дървопр.	**7.5**	**38.2**	**-**	**-**	**45.7**	**1.0**
поляна	81.6	20.9	172.4	12.7	287.6	6.3
ливада	-	-	4.3	-	4.3	0.1
обработваема площ	-	-	1.3	-	1.3	-
шосе	-	2.1	5.4	-	7.5	0.2
дворно място	17.4	7.2	54.7	3.8	83.1	1.8
просека	3.6	2.7	20.7	1.0	28.0	0.6
лесонепригодна голина	8.9	-	37.3	26.0	72.2	1.6
лесонепригодна площ	-	1.8	2.3	3.3	7.4	0.2
скали	0.7	-	2.9	0.7	4.3	0.1
кариера	-	-	2.8	-	2.8	0.1
гьол	-	0.3	-	-	0.3	-
табан	-	-	0.3	-	0.3	-
дивечова нива	-	-	7.6	-	7.6	0.2
поляна с храсти	7.6	2.3	13.8	8.2	31.9	0.7
ловна просека	-	-	4.4	-	4.4	0.1
пясъци	0.1	-	0.2	-	0.3	-
насип	-	-	0.2	-	0.2	-
водна площ	-	-	0.1	-	0.1	-
калище	0.1	-	0.3	-	0.4	-
трансп.съоръжение	-	0.2	-	-	0.2	-
алея	0.4	-	1.1	-	1.5	-
паркинг	0.4	-	2.5	-	2.9	0.1
застроена площ	4.4	-	0.3	-	4.7	0.1
игрище	0.4	-	-	-	0.4	-
противопожарна просека	-	0.3	-	0.4	0.7	-
автомобилен път II кат.	0.1	-	0.5	-	0.6	-
автомобилен път III кат.	1.0	0.2	2.3	0.1	3.6	0.1
автомобилен път IV кат.	1.3	-	4.2	0.2	5.7	0.1
всичко недървопр. площ	**128.0**	**38.0**	**341.9**	**56.4**	**564.3**	**12.4**
всичко инвентар. площ	**470.3**	**338.9**	**3628.6**	**133.7**	**4571.5**	**100.0**
в т.ч. дървопр. площ	342.3	300.9	3286.7	77.3	4007.2	87.6

Таблица № 153а

Разпределение на общата площ по вид на подотдела и група гори

ДГТ, Защитена зона птици "Бакърлъка" BG 0002077

Вид на подотдела	Група гори					%
	иглолистни	широколистни високостъблени	издън. за превръщане	нискостъблени	Всичко	
	хектари					
естествен произход 0.4-1.0	-	2.0	112.7	3.6	118.3	35.3
склопени култури	38.3	11.7	-	1.9	51.9	15.5
несклопени култури	-	-	-	-	-	-
естествен произход 0.1-0.3	-	-	19.1	1.4	20.5	6.1
изредени култури	1.0	3.2	-	-	4.2	1.2
всичко залесена площ	**39.3**	**16.9**	**131.8**	**6.9**	**194.9**	**58.1**
сечище	-	-	-	-	-	-
пожарище	-	-	-	-	-	-
голина	3.4	3.6	-	-	7.0	2.1
всичко незал.дървопр.	**3.4**	**3.6**	**-**	**-**	**7.0**	**2.1**
поляна	11.7	4.2	20.1	1.8	37.8	11.3
обработваема площ	-	-	0.1	-	0.1	-
шосе	-	-	2.9	-	2.9	0.9
дворно място	3.2	5.5	39.9	0.1	48.7	14.5
просека	2.0	-	10.4	0.8	13.2	3.9
лесонепригодна голина	1.0	-	2.8	6.4	10.2	3.1
лесонепригодна площ	-	-	2.3	-	2.3	0.7
скали	0.7	-	1.0	0.7	2.4	0.7
поляна с храсти	2.2	1.0	3.4	-	6.6	2.0
ловна просека	-	-	2.2	-	2.2	0.7
пясъци	0.1	-	0.2	-	0.3	0.1
насип	-	-	0.1	-	0.1	-
трансп.съоръжение	-	0.2	-	-	0.2	0.1
паркинг	-	-	0.1	-	0.1	-
застроена площ	0.4	-	-	-	0.4	0.1
противопожарна просека	-	0.3	-	0.4	0.7	0.2
автомобилен път II кат.	-	-	0.3	-	0.3	0.1
автомобилен път III кат.	0.6	-	0.6	0.1	1.3	0.4
автомобилен път IV кат.	0.7	-	2.6	0.1	3.4	1.0
всичко недървопр. площ	**22.6**	**11.2**	**89.0**	**10.4**	**133.2**	**39.8**
всичко инвентар. площ	**65.3**	**31.7**	**220.8**	**17.3**	**335.1**	**100.0**
в т.ч. дървопр. площ	42.7	20.5	131.8	6.9	201.9	60.2

Таблица № 154

Подробно разпределение на територията по водеща категория и функция

Общо, Защитена зона птици "Бакърлъка" BG 0002077

Горски територии по категории и функции	Обща площ	Залесена площ	Незалесена площ
	ха		
природна забележителност	18.7	11.6	7.1
защитена местност	76.6	70.3	6.3
всичко защитени по ЗЗТ	**95.3**	**81.9**	**13.4**
защитена зона местообитания	4414.3	3838.0	576.3
защитена зона птици	61.9	41.6	20.3
всичко Натура 2000	**4476.2**	**3879.6**	**596.6**
Общо специални функции	**4571.5**	**3961.5**	**610.0**

Таблица № 154а

Подробно разпределение на територията по водеща категория и функция

ДГТ, Защитена зона птици "Бакърлъка" BG 0002077

Горски територии по категории и функции	Обща площ	Залесена площ	Незалесена площ
	ха		
природна забележителност	16.9	11.2	5.7
всичко защитени по ЗЗТ	**16.9**	**11.2**	**5.7**
защитена зона местообитания	304.4	174.4	130.0
защитена зона птици	13.8	9.3	4.5
всичко Натура 2000	**318.2**	**183.7**	**134.5**
Общо специални функции	**335.1**	**194.9**	**140.2**

Площта на горските територии в **защитените зони местообитания "Плаж Градина - Златна рибка" BG0000146** и "**Ропотамо**" **BG0001001 изцяло се припокриват** с площта на **защитена зона птици** "**Бакърлъка**" **BG0002077**. Затова в таксационните описания тези припокрити части на защитените зони са въведени като защитени зони птици и местообитания (като водещо предназначение е ЗЗМ) и са записани кодовете на двете зони.

1.2. Местообитания

В **защитена зона птици "Бакърлъка"** няма установени местообитания с европейска значимост.

1.3. Общи таксационни данни за защитената зона

Разпределението на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст **общо за защитена зона птици "Бакърлъка" BG 0002077** е показано в таблица № 155 (в таблица № 155а само за ДГТ) От нея се вижда, че средната възраст на дървостоите в защитената зона е 61 години, средният запас е 89 куб.м/ха, средният прираст е

1,60 куб.м/ха. Средната пълнота е 0,56, а средният бонитет IV (3.9). Общият среден годишен прираст е 6346 куб.м.

Разпределението на залесената площ по дървесни видове и по класове на възраст **общо** за защитената зона е показано в таблица № 156 (в таблица № 156а само за ДГТ). От нея се вижда, че в защитената зона преобладават насажденията от 61 до 80 години, с обща площ 1406,5 ха – 35,5%, следвани от насаждения на възраст от 41 до 60 години, с обща площ 1290,2 ха – 32,6%.

От дървесните видове преобладава благунът – 2440,1 ха (61,6%), следван от церът – 597,8 ха (11,1%) и черният бор - 286,4 ха (7,2%).

Таблица № 155

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

Общо, Защитена зона птици "Бакърлъка" BG 0002077

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното		Надлесни куб.м	Среден прираст
		хектари	%	куб.м	%		
I	1-10	30.1	0.8	380	0.1	-	59
	11-20	59.3	1.5	2130	0.6	-	90
II	21-30	227.5	5.8	14855	4.2	10	548
	31-40	365.6	9.2	33005	9.3	-	863
III	41-50	691.6	17.5	73320	20.9	-	1524
	51-60	604.0	15.3	55225	15.7	-	965
IV	61-70	813.0	20.5	75885	21.6	-	1115
	71-80	598.7	15.1	54995	15.7	-	712
V	81-90	525.0	13.2	38495	11.0	-	442
	91-100	39.5	1.0	2435	0.7	-	24
VI	101-110	1.5	-	230	0.1	-	2
	111-120	-	-	-	-	-	-
VII	121-130	5.7	0.1	260	0.1	-	2
	131-140	-	-	-	-	-	-
Всичко		**3961.5**	**100.0**	**351215**	**100.0**	**10**	**6346**
средна възраст: 61 години,среден запас: 89 куб.м/ха, среден прираст: 1,60 куб.м/ха							

Таблица № 155а

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

ДГТ, Защитена зона птици "Бакърлъка" BG 0002077

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното		Надлесни куб.м	Среден прираст
		хектари	%	куб.м	%		
I	1-10	-	-	-	-	-	-
	11-20	4.7	2.4	130	0.7	-	7
II	21-30	2.6	1.4	180	1.0	-	7
	31-40	5.8	3.0	345	1.9	-	9
III	41-50	48.7	25.0	5780	31.7	-	118
	51-60	66.3	34.0	5555	30.5	-	98
IV	61-70	6.1	3.1	420	2.3	-	6
	71-80	21.1	10.8	2270	12.4	-	29
V	81-90	38.2	19.6	3535	19.4	-	40
	91-100	1.4	0.7	15	0.1	-	-
Всичко		**194.9**	**100.0**	**18230**	**100.0**	**-**	**314**
средна възраст: 62 години, среден запас: 94 куб.м/ха, среден прираст: 1,61 куб.м/ха							

Таблица № 156

Разпределение на залесената площ по дървесни видове и класове на възраст

Общо, Защитена зона птици "Бакърлъка" BG 0002077

Дървесни видове	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	Всичко	%
хектари									
Бял бор	-	-	0.5	-	-	-	-	0.5	-
Черен бор	1.9	41.9	241.3	-	1.3	-	-	286.4	7.2
Елдарски бор	-	0.7	-	-	-	-	-	0.7	-
Атласки кедър	1.0	-	1.5	-	-	-	-	2.5	0.1
Кипарис	-	-	1.5	-	-	-	-	1.5	0.1
Туя	-	-	0.3	-	-	-	-	0.3	-
Морски бор	-	0.6	9.8	-	-	-	-	10.4	0.3
Червен дъб	2.2	43.7	14.8	-	-	-	-	60.7	1.6
Летен дъб	-	1.1	-	-	-	-	-	1.1	-
Благун	38.5	249.0	587.4	1118.9	443.5	1.7	1.1	2440.1	61.6
Цер	13.4	95.5	176.0	220.2	90.2	1.9	0.6	597.8	15.1
Габър	-	0.4	-	6.3	1.6	0.3	-	8.6	0.2
Бряст	-	4.8	8.5	0.1	-	-	-	13.4	0.3
Трепетлика	-	0.6	-	-	-	-	-	0.6	-
Явор	-	4.0	-	-	-	-	-	4.0	0.1
Мъждрян	8.0	34.0	47.1	14.4	4.6	-	-	108.1	2.7
Акация	15.2	25.9	0.3	-	-	-	-	41.4	1.1
Космат дъб	2.1	4.1	33.6	1.1	-	-	-	40.9	1.0
Келяв габър	3.8	14.8	25.3	21.9	20.1	-	4.0	89.9	2.3
Айлант	-	-	0.2	-	-	-	-	0.2	-
Брекиня	-	0.3	0.7	-	-	-	-	1.0	-
Върба	-	-	0.2	-	-	-	-	0.2	-
Гледичия	-	0.6	-	-	-	-	-	0.6	-
Клен	2.1	11.2	2.7	0.5	-	0.1	-	16.6	0.4
Круша	-	0.6	-	-	-	-	-	0.6	-
Среброл. липа	0.4	42.0	55.4	1.0	4.1	-	-	102.9	2.6
Люляк	-	0.8	0.3	-	-	-	-	1.1	-
Чинар	-	0.3	1.1	-	-	-	-	1.4	-
Америк. ясен	-	1.2	24.3	-	-	-	-	25.5	0.7
Полски ясен	-	13.9	44.5	9.1	0.5	0.3	-	68.3	1.7
тп Bachelieri	-	1.0	1.6	-	-	-	-	2.6	0.1
тп I-214	-	0.2	0.2	-	-	-	-	0.4	-
Аморфа	-	0.5	-	-	-	-	-	0.5	-
Източен горун	0.7	2.4	11.1	13.0	3.5	-	-	30.7	0.8
Всичко	**89.3**	**596.1**	**1290.2**	**1406.5**	**569.4**	**4.3**	**5.7**	**3961.5**	**100.0**
проценти	2.2	15.1	32.6	35.5	14.4	0.1	0.1	100.0	

Таблица № 156а

Разпределение на залесената площ по дървесни видове и класове на възраст

ДГТ, Защитена зона птици "Бакърлъка" BG 0002077

Дървесни видове	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	Всичко	%
хектари							
Черен бор	-	-	27.4	-	-	27.4	14.1
Атласки кедър	-	-	0.7	-	-	0.7	0.4
Кипарис	-	-	0.1	-	-	0.1	-
Туя	-	-	0.1	-	-	0.1	-
Морски бор	-	-	0.4	-	-	0.4	0.2

Дървесни видове	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	Всичко	%
			хектари				
Червен дъб	0.4	-	1.9	-	-	2.3	1.2
Благун	0.5	2.7	28.6	18.9	31.4	82.1	42.1
Цер	-	0.7	16.1	2.6	4.9	24.3	12.5
Бряст	-	0.6	1.3	0.1	-	2.0	1.0
Мъждрян	0.6	0.7	6.3	0.8	-	8.4	4.3
Акация	1.7	0.2	-	-	-	1.9	1.0
Космат дъб	0.2	-	15.0	0.9	-	16.1	8.3
Келяв габър	0.8	-	0.4	0.9	2.4	4.5	2.3
Айлант	-	-	0.1	-	-	0.1	-
Върба	-	-	0.2	-	-	0.2	0.1
Клен	0.1	-	0.8	0.1	-	1.0	0.5
Сребролистна липа	0.4	0.6	3.8	-	0.4	5.2	2.7
Люляк	-	-	0.3	-	-	0.3	0.1
Американски ясен	-	-	2.8	-	-	2.8	1.5
Полски ясен	-	1.5	5.2	0.1	-	6.8	3.5
тп Bachelieri	-	0.8	1.6	-	-	2.4	1.3
Аморфа	-	0.1	-	-	-	0.1	-
Източен горун	-	-	2.3	2.9	0.5	5.7	2.9
Всичко	**4.7**	**7.9**	**115.4**	**27.3**	**39.6**	**194.9**	**100.0**
проценти	2.5	4.0	59.2	14.0	20.3	100.0	

2. ГОРСКОСТОПАНСКИ ПЛАН на ЗЗП "Бакърлъка" BG0002077

2.1. Планирани сечи

2.1.1. Възобновителни сечи

Съобразно биологичните особености на дървесните видове, състоянието на насажденията, хода на възобновителния процес и целта на стопанисването в защитена зона птици "Бакърлъка" BG0002077 е планирано да се изведат възобновителни сечи, съобразени както с Наредба №8 на МЗХ от 05.08.2011 г. за Сечите в горите (обн. ДВ, бр. 64 от 19.08.2011г.; изм. и доп., бр.72 от 18.09.2015г.), със Закона за горите (обн. ДВ, бр. 19 от 08.03.2011г., в сила от 09.04.2011г., изм. и доп., бр.60 от 07.08.2015 г. в сила от 07.08.2015 г.), така и с "Режимите за устойчиво управление на горите в Натура 2000".

При извеждане на възобновителните сечи е планирано да се оставят единични хралупести или групи от стари дървета – подходящи за укрития на птици и бозайници, както и да се поддържа мъртва дървесина от 8 до 10 на сто от запаса на насажденията, с изключение на насажденията от първи и втори клас на пожароопасност. Също така се запазват най-малко 3 – 5 бр. дървета на хектар с диаметър над 20 см на височина 130 см с цел осигуряване на биотопна дървесина.

В таблица № 157 е показано разпределението на възобновителните сечи през десетилетието по вид на сечта за държавните гори. На територията на защитената зона са планирани постепенно-котловинни възобновителни сечи на обща площ 29,9 ха (0,8% от залесената площ на зоната и 15,3% от ДГТ). Планираното ползване е 770 куб.м (без клони). Ще се изведат в отдели и подотдели: **385**:б, е, ж; **393**:д, с; **397**:ж. Интензивността е 20-25%.

Разпределението на площта за всички видове сеч по вид на сечта и по условни стопански класове в горите на защитената зона е показано в таблица № 158, както и същата информация само за обособените местообитания с европейска значимост.

Таблица № 157

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

ДГТ, Защитена зона птици"Бакърлъка" BG 0002077

Вид на възобновителната сеч			
Условни стопански класове	**постепенно котловинна**	**ОБЩО**	**%**
Дъбов СрН П (91М0)	29.9	29.9	100.0
Всичко ЗСпФ	29.9	29.9	100.0
ПОЛЗВАНЕ (БЕЗ КЛОНИ)	**770**	**770**	
ПОЛЗВАНЕ (С КЛОНИ)	**845**	**845**	

Таблица № 158

Размер на ползването по площ, запас и вид на сечта

ДГТ, Защитена зона птици"Бакърлъка" BG 0002077

ВИДОВЕ СЕЧИ										
Условни стопански класове	**мерни единици**	**ВЪЗОБН. СЕЧИ**	**осветл.**	**прореждане**	**пробирка**	**ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ**	**ОБЩО**	**%**	**отгл. подраст**	**изсич. подлес**
ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ										
Смесен СрН П ЗСпФ	ха	-	-	2.8	-	2.8	2.8	6.3	-	-
	куб.м	-	-	30	-	30	30	3.3	-	-
Дъбов СрН П ЗСпФ	ха	29.9	-	-	11.7	11.7	41.6	93.7	7.0	5.2
	куб.м	770	-	-	120	120	890	96.7	-	-
Всичко изд. за превръщане	**ха**	**29.9**	**-**	**2.8**	**11.7**	**14.5**	**44.4**	**100.0**	**7.0**	**5.2**
	куб.м	**770**	**-**	**30**	**120**	**150**	**920**	**100.0**	**-**	**-**
ОБЩО										
ВСИЧКО ПОЛЗВАНЕ	**ха**	**29.9**	-	**2.8**	**11.7**	**14.5**	**44.4**	**100.0**	**7.0**	**5.2**
	куб.м	**770**	**-**	**30**	**120**	**150**	**920**	**100.0**	**-**	**-**

2.1.2. Отгледни сечи

Отгледни сечи в ДГТ са планирани на площ 14,5 ха, при което ще се добият 150 куб.м, в т.ч:

- прореждане - планирано е на площ 2,8 ха и добив 30 куб.м в подотдел **297**:з;

- пробирка - планирана е на площ 11,7 ха и добив 120 куб.м в подотдел **385**:и.

2.1.3. Технически сечи

Планирани са технически сечи при необходимост в недървопроизводителни площи без материален добив както следва:

- просветления на просеки на площ 11,0 ха в отдели и подотдели: **358**:5; **359**:3; **360**:2; **385**:9; **393**:1, 2, 5, 8; **397**:8; **407**:7; **419**:18; **420**:3; **421**:8; **422**:2, 22; **427**:4; **428**:6; **538**:11;

- просветления на автомобилни пътища на площ 4,9 ха в отдели и подотдели: **375**:20, 26; **385**:4; **398**:9, 12; **402**:1; **405**:1; **418**:16, 28, 29, 31; **419**:12, 25; **420**:11; **421**:12, 18, 27; **422**:21; **423**:29; **424**:5, 19.

В горите държавна собственост на защитена зона птици "Бакърлъка" с код BG0002077 годишното ползване по ГСП от 2024 г. е 92 куб.м, което представлява 29,3% от средния годишен прираст – 314 куб.м.

В сравнение със запаса, който е 18230 куб.м, размерът на годишното ползване е 0,5%, а ползването на 1 ха е 0,47 куб.м спрямо залесената площ - 194,9 ха.

Като обобщение може да се каже, че целта на стопанисването на дървостоите разположени в защитената зона, определена чрез вида и размера на сечите за ревизионният период е подобряване на биологическата им устойчивост и санитарно състояние чрез своевременна подмяна на зрелите и презрели дървостои с млади и жизнени насаждения основно чрез естествено възобновяване, а също така и с извеждане на планираните отгледни сечи.

С цел защитата на пътищата от републиканската и общинска мрежа, по поречието на реките и други водни течения с постоянен воден дебит в ивица с ширина 15-20 метра от двете им страни, считана от банкета на пътя или брега на водните течения интензивността на сечта да се сведе до минимум (да има само санитарен характер).

2.2. Възобновяване и планирано залесяване в защитената зона

През настоящия ревизионен период в насажденията на защитена зона "Бакърлъка" в ТП "ДГС Бургас" ще се разчита основно на естественото възобновяване.

За подпомагане на естественото възобновяване е планирано изсичане на подлеса без материален добив на редуцирана площ 5,2 ха, както и отглеждане на подраста на площ 7,0 ха.

В държавните горски територии разположени в защитената зона не е планирано залесяване.

2.3. Паша в горските територии на защитената зона

Съгласно чл.124 от Закона за горите ДВ бр.19 (08.03.2011 год.) **се забранява пашата** в горските територии на защитена зона "Бакърлъка" с **обща площ 2864,2 ха** (в т.ч. ДГТ 191,2 ха) или 62,7% от площта на зоната - отдели и подотдели: **236**: а, 1; **246**: ц, ч; **261**: в - ж; **316**: а - г, е - и, л, м, 3, 10, 11; **318**: д, е, з, и, к, л, м, н, о, 3; **355**: а, з, и; **356**: а - л, 1 - 6; **357**: б, з, и, к; **358**: в, г, д; **359**: а, г, е, ж; **360**: а, г; **361**: а, в, д, е; **363**: д, и, 2; **364**: д, з, 6; **365**: а, в, д, ж, з, 2; **366**: в, д, з; **367**: а, б, в; **368**: а - е, 1 - 4; **369**: а - в; **370**: а, в, г, 1, 2; **371**: а, б, в; **372**: а, б, в, д, е; **373**: а, б, 3; **374**: а, б, в, 2; **375**: а - ц, 1 - 19, 24; **376**: а - г, ж, л, 2, 3; **377**: в - ж; **378**: г; **379**: а, б, в, г, и; **380**: б, г; **381**: а, б; **382**: а, в, г, 5; **383**: г, д, е, и; **384**: а, в, г; **385**: а - г, е, ж, з, к; **386**: а, б, в, д, ж, и, 10; **387**: а, б, г - ж, 2; **388**: а, б, в, д, е; **389**: а, б, в, е, з, и, к, 9; **390**: а, в, г, е, ж, з, л, м, н, о, п; **391**: а, б, в, д, е, н; **392**: в, г, е, з, 5; **393**: а - е, к, л, р - ф, 3, 9, 10, 11, 14, 15, 16; **394**: б, е, ж, з, и, м, 2; **395**: г, и, л, 2, 3, 4; **396**: ж, з, л, 1, 2; **397**: б, в, г, е, ж, з, к, 4; **398**: а, б, в, д, ж, и, к, м, о, 4 - 7; **399**: в, г, е, ж, з; **400**: а, б, ж, з; **401**: а, в, е; **402**: а, б, в; **403**: б, е, 1 - 6; **404**: а, б, г, д, е, ж, з, 2, 3; **405**: б, д; **406**: г - з, к, л, м, ф, х, 4; **407**: а - е, з, и, к, 1, 2, 4, 8; **408**: а - е, 2, 3, 4, 7 - 11; **409**: а - е, 1 - 3; **410**: а - н, 1 - 10, 12, 13; **411**: а - м, 1 - 6; **412**: а - д, 1 - 4; **413**: а - ж, 1 - 4; **414**: а - в, 1; **418**: а, б, в, д, е, ж, 1, 2, 3, 5, 7, 12, 19, 21, 22; **419**: а, б, в, д, е, и, л, 1, 7, 9, 10, 15, 19; **420**: б, д, з, и, о, ф, ч, щ;

421: ж, и - о, у - я; **422**: а - л, о, п, т, у, ф, х, ш, 8 - 11; **423**: а, б, в, д, ж, з, и, к, п, р, с, т, ф, х, 5, 6, 7, 9, 11, 12, 13, 17; **424**: а, б, в, г, е, л, м, н, п, с, т, ф, ю, я, а1, в1, г1, 15, 16, 17, 18, 20, 21; **425**: г, д, е, з, и, к, л, н, 8; **426**: ж; **427**: а - к, 1 - 3; **428**: ж, з, и, м, н, о, п, 8 - 19; **429**: а, в, д, е, ж, и, л - о, 7 - 19; **538**: а, в, г, д, е, з, и, к, л, о, с, ш - а1, в1, д1, 4, 5, 7, 9.

2.4. Строеж на сгради и съоръжения, свързани с управлението, възпроизводството, ползването и опазването на горите в защитената зона.

В защитената зона няма планирано строителство на нови сгради и пътища и ремонт на съществуващи.

2.5. Видове, подходящи за месторастенето в защитената зона

В таблица № 159 е дадено сравнение на сумарните площи на всеки дървесен вид при сегашния и при подходящия състав на гората. Целта на стопанисване на горите е запазване на характерната за района широколистна дървесна растителност и увеличаване площта на видове като благун цер, източен горун и космат дъб, за сметка на иглолистните и стопански по-малоценни видове.

Таблица № 159

Сравнение на площта по сегашен видов състав и видове подходящи за месторастенето

Общо, Защитена зона птици"Бакърлъка" BG 0002077

Дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
	залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
	ха	%	ха	%	ха	%
Бял бор	0.5	-	-	-	-	-
Черен бор	286.4	7.2	14.9	0.4	17.4	0.4
Червен дъб	60.7	1.6	79.0	2.0	79.0	2.0
Летен дъб	1.1	-	2.3	0.1	2.3	0.1
Благун	2440.1	61.6	2770.0	69.9	2790.7	69.7
Цер	597.8	15.1	672.2	17.0	684.0	17.1
Габър	8.6	0.2	7.8	0.2	7.8	0.2
Бряст	13.4	0.4	7.1	0.2	7.1	0.2
Трепетлика	0.6	-	-	-	-	-
Явор	4.0	0.1	4.0	0.1	4.0	0.1
Мъждрян	108.1	2.7	19.5	0.5	19.5	0.5
Акация	41.4	1.1	33.3	0.9	33.3	0.8
Космат дъб	40.9	1.0	63.7	1.6	69.8	1.7

Дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
	залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
	ха	%	ха	%	ха	%
Келяв габър	89.9	2.3	21.5	0.5	21.5	0.5
Елдарски бор	0.7	-	0.7	-	0.7	-
Атласки кедър	2.5	0.1	2.6	0.1	6.9	0.2
Кипарис	1.5	-	1.2	-	1.2	-
Туя	0.3	-	0.2	-	0.2	-
Айлант	0.2	-	-	-	-	-
Брекина	1.0	-	5.4	0.1	5.4	0.1
Върба	0.2	-	0.2	-	0.2	-
Гледичия	0.6	-	-	-	-	-
Корков дъб	-	-	0.4	-	0.4	-
Клен	16.6	0.4	10.5	0.3	10.5	0.3
Круша	0.6	-	0.7	-	0.7	-
Сребролистна липа	102.9	2.6	99.0	2.5	99.3	2.5
Люляк	1.1	-	-	-	-	-
Скоруша	-	-	8.9	0.2	8.9	0.2
Чинар	1.4	-	1.0	-	1.0	-
Американски ясен	25.5	0.7	-	-	-	-
Полски ясен	68.3	1.7	98.7	2.5	98.7	2.5
тп Bachelieri	2.6	0.1	-	-	-	-
тп I-214	0.4	-	-	-	-	-
Морски бор	10.4	0.3	-	-	-	-
Аморфа	0.5	-	-	-	-	-
Източен горун	30.7	0.8	36.7	0.9	36.7	0.9
Всичко	**3961.5**	**100.0**	**3961.5**	**100.0**	**4007.2**	**100.0**

3. ПЛАН ЗА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ОПАЗВАНЕ И ЗАЩИТА НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ ОТ ПОЖАРИ в ЗЗП "Бакърлъка"

Настоящата записка представлява извадка от общия противопожарен план на ТП "ДГС Бургас", която се отнася само за горските територии в защитената зона.

Противопожарните дялове са обособени от участъци с еднакъв клас на пожарна опасност и са показани на картите за защита от пожари в мащаб 1:25 000, като са оцветени по следния начин: с червен цвят – I клас, с жълт (оранжев) цвят – II клас и със зелен – III клас.

Класът на пожарна опасност на насажденията и останалите горски площи е определен според Приложение № 40, към чл.137, ал.2 от Наредба № 18 за инвентаризация и планиране в горските територии от 7.10.2015 г, по показаната по долу методика.

Методика за определяне на класа на пожарна опасност на насажденията

Вид на горите	Овлажняване на месторастенето		
	Много сухи, сухи, сухи до свежи	Свежи до сухи, свежи	Свежи до влажни, влажни
иглолистни	1	2	3
широколистни	2	3	3

Иглолистни гори: насаждения и култури чисти и смесени, с участие на иглолистни 5 и повече десети в състава, независимо от пълнотата и височината. Незалесени дървопроизводителни и недървопроизводителни площи с растителна покривка, разположени в съседство или сред такива насаждения и култури.

Широколистни гори: насаждения и култури чисти и смесени с преобладание на широколистни (6 и повече десети в състава), независимо от пълнотата и височината. Незалесени дървопроизводителни и недървопроизводителни площи с растителна покривка, разположени в съседство или сред такива насаждения и култури.

Класовете на пожарна опасност са нанесени по отдели на стопанските карти за защита от пожари в мащаб 1:25000. Нанесени са и всички съществуващи и планирани противопожарни мероприятия: бариерни прегради, лесокултурни прегради, минерализовани ивици, водоизточници за противопожарни нужди, места за палене на огън, места за паркиране и почивка и други. На тези карти съществуващите противопожарни мероприятия са нанесени с черен цвят, а новопланираните със син цвят.

На територията на защитена зона "Бакърлъка" са планирани противопожарни мероприятия, които не са в разрез с целите, за които е създадена тази зона.

Основните фактори за възникване на горските пожари са: небрежна, непредпазлива или умишлена дейност на човека или природни явления. Възможните източници, от които би могла да възникне пожарна опасност за горските комплекси в района на ТП "ДГС Бургас" са разположените в нея населени места, пресичащите ги шосета и пътища, биваците на туристи, пастири, горски работници, мигранти и др.

За по-прецизно определяне показаното разпределение на площта по класове на пожарна опасност и по стопански участъци в таблица № 160 е извършено по подотдели (насаждения).

Горските територии в защитената зона са отнесени към I, II и III клас на пожарна опасност.

Таблица № 160

Разпределение на горските територии според класовете на пожарна опасност в защитена зона птици "Бакърлъка" BG0002077

Териториален обхват		Класове на пожарна опасност			Всичко
		I клас висока	II клас средна	III клас ниска	
		хектари			
ЗЗП "Бакърлъка" BG0002077	**площ**	**358.0**	**3273.1**	**759.8**	**4390.9**
	процент	**8.2**	**74.5**	**17.3**	**100.0**
в т.ч. Държавна собственост	*площ*	*46.9*	*189.1*	*99.1*	*335.1*
	процент	*1.1*	*4.3*	*2.3*	*7.7*
в т.ч. Общинска собственост	*площ*	*168.5*	*2965.8*	*589.8*	*3724.1*
	процент	*3.8*	*67.5*	*13.4*	*84.7*
в т.ч. Частна собственост	*площ*	*134.2*	*99.3*	*62.7*	*296.2*
	процент	*3.1*	*2.3*	*1.4*	*6.8*
в т.ч. Съсобственост	*площ*	*0.1*	*7.4*	*1.2*	*8.7*
	процент	-	*0.2*	-	*0.2*
в т.ч. Религиозна собственост	*площ*	-	-	*0.9*	*0.9*
	процент	-	-	-	-
в т.ч. Юридически лица	*площ*	*8.3*	*11.5*	*6.1*	*25.9*
	процент	*0.2*	*0.3*	*0.1*	*0.6*

Следва опис на съществуващите и планирани противопожарни мероприятия за защитена зона птици "Бакърлъка":

1. Бариерни противопожарни прегради – дължината им е 18,2 км, в т.ч в ДГТ 4,0 км и в ОГТ 14,2 км.

2.Лесокултурни прегради - съществуващите са с дължина 45,0 км, в т.ч в ДГТ 9,5 км и в ОГТ 42,5 км. Планираните са с дължина 3,0 км в ОГТ.

3.Минерализовани ивици - съществуващите са с дължина 15,2 км, в т.ч в ДГТ 4,0 км, в ОГТ 8,5 и в ЧГТ 2,7 км. Планираните са с дължина 2,0 км, в т.ч в ДГТ 1,5 км и в ОГТ 0,5 км.

4.Пътища за движение на противопожарни автоцистерни – съществуващите пътища са с дължина 11,5 км, в т. ч. в ДГТ 1,0 км и в ОГТ 10,5 км.

5.Стационарни наблюдателни пунктове - съществуващи 2 броя, в т.ч в ДГТ 1 брой и в ОГТ 1 брой.

6.Табели с противопожарно съдържание - 5 броя, в т.ч в ДГТ 3 броя, в ОГТ 1 брой и в ЧГТ 1 брой.

7.Хеликоптерни площадки - съществува 1 брой в ОГТ.

При извършването на противопожарните мероприятия в ЗЗП "Бакърлъка" няма да бъдат засегнати определените местообитания.

Независимо от това, че основната част от горите на защитената зона са със среден и нисък клас на пожарна опасност (II и III), а също така, че основен източник на пожари са неправилно запалени огньове по време на работа в селскостопански територии всички предвидени по-долу мероприятия трябва задължително да се проведат в първите 2-3 години от влизане в сила на ГСП.

Съгласно чл. 20 от Наредба № 8 от 11.05.2012 г., ТП "ДГС Бургас" трябва ***ежегодно*** преди обявяване на пожароопасния сезон да изготви план за защита на горските територии в защитена зона птици "Бакърлъка" от пожари, който да съдържа описание на конкретните действия, насочени към преодоляване на факторите създаващи опасност от пожари.

Необходимо е всички служители и горски работници на ТП "ДГС Бургас", които работят в защитената зона, периодично да се запознават с Наредба № 8 от 11.05.2012 г., за условията и реда за защита на горските територии от пожари.

4. ЛОВНОСТОПАНСКИ МЕРОПРИЯТИЯ в ЗЗП "Бакърлъка"

В защитената зона има съществуващи дивечови ниви с площ 7,6 ха и ловни просеки с площ 4,4 ха. Има съществуваща база за интензивно стопанисване на дивеча (БИСД) в отдел и подотдели: **398**:а, б, в, д, и, к, 4, 5, 6, 7; с **обща площ 53,7 ха**.

Няма други планирани ловностопански мероприятия.

В. ГОРСКИ ТЕРИТОРИИ, СТАТУТЪТ НА КОИТО Е УРЕДЕН СЪГЛАСНО ЗАКОНА ЗА ЗАЩИТЕНИТЕ ТЕРИТОРИИ

На територията на ТП "ДГС Бургас" попадат следните **защитени горски територии**, които са обособени съгласно Закона за защитените територии (ДВ бр.133 от 11.11.1998 г.) и чл.5, ал.3, т.1 от Закона за горите, с **обща площ 748,5 ха**, от която залесена 688,4 ха и незалесена 60,1 ха.

Планираните горскостопански мероприятия са съобразени със заповедите за обявяване на защитените територии.

1. Природни забележителности – с **обща площ 18,7 ха**, от която залесена 11,6 ха и незалесена 7,1 ха.

1.1. Природна забележителност "Нос Агалина" (част) (***в регистъра на ЗТ и ЗЗ в РБ под № 399***) - с цел на обявяне запазване на скални образувания и опазване на специфична крайморска растителност и животински свят, в землището на гр. Созопол, обявена със заповед № 878 от 25.11.1980 г. на КОПС при МС - ДВ бр.101 от 1980 г; изменение на площта със заповед № РД 995 от 21.10.2002 г.- ДВ бр.116/ 2002 г. и № РД–152 от 21.02.2003 год на МОСВ - ДВ бр.36/2003 г, с приет план за управление със заповед № РД–223 от 06.03.2003 г. на МОСВ - ДВ бр.36 от 2003 г.- отдели и подотдели: **427**:а-д, 1-3; **428**:ж-и, 8-14; с **обща площ 18,3 ха**, от която залесена 11,2 ха и незалесена 7,1 ха (в т.ч **ДГТ 17,0 ха**).

Няма планирани горскостопански, ловностопански и противопожарни мероприятия.

Режим на дейности:

1. Забраняват се всякакви действия, като нараняване на стъблата, кастрене, чупене на клоните и други, които биха довели до повреждане на дърветата.

2. Забранява се преминаването и паркирането на моторни превозни средства.

3. Късането или изкореняването на растения.

4. Забранява се пашата на домашни животни.

5. Безпокоенето на дивите животни и вземането на техните малки или яйцата им, както и разрушаването на гнездата и леговищата им.

6.Забранява се всякакво строителство, освен в случаите, когато такова е предвидено в устройствения проект на природната забележителност.

7. Забранява се извеждането на сечи, освен ландшафтни след съгласуване с РИОСВ.

8. Забранява се разкриването на кариери, провеждането на минно-геоложки и други дейности, с които се повреждат или изменят както естествения облик на местността, токо и на водния и режим.

1.2. Природна забележителност "Пясъчни дюни между къмпинг Златна рибка и къмпинг Градина" (част) (***в регистъра на ЗТ и ЗЗ в РБ под № 469***) (част) – с цел на обявяне запазване на находища на редки видове, в землището на гр. Созопол, обявена със заповед № 2109 от 20.12.1984 г. на КОПС - ДВ бр.3 от 1985 г; извършена промяна в режима на дейностите със заповед № РД-547 от 09.07.2012 г. на МОСВ - ДВ бр.57/2012 г, промяна в площта със заповед № РД-536 от 30.09.2016 г. на МОСВ - ДВ бр.83/2016 г – подотдел **538**:я; с **обща залесена площ 0,4 ха**.

Няма планирани горскостопански, ловностопански и противопожарни мероприятия.

Режим на дейности:

1. Забраняват се всякакви действия, като нараняване на стъблата, кастрене, чупене на клоните и други, които биха довели до повреждане на дърветата

2. Забранява се късането или изкореняването на растенията

3. Забранява се паша на домашни животни

4. Забранява се влизане, преминаване или престой на моторни превозни средства, с изключение на случаите на допустимо строителство по точка 8;

5. Забранява се безпокоенето на диви животни и вземането на техните малки или яйцата им, както и разрушаване на гнездата и леговищата

6. Забранява се разкриването на кариери, провеждането на минно-геоложки и други дейности, с които се поврежда или изменя както естествения облик на местността, така и на водния и режим

7. Забранява се извеждането на сечи, освен отгледни и санитарни

8. Забранява се строителство, с изключение на изграждането на подземни проводи и мрежи на техническата инфраструктура, държавна или общинска собственост.

2. Защитени местности – с **обща площ 729,8,0 ха,** от която 676,8 ха залесена и 53,0 ха незалесена.

2.1. Защитена местност "Корията" (***в Регистъра на ЗТ и ЗЗ в РБ под № 127***) - с цел на обявяне опазване на гора от полски бряст, в землището на гр.Камено, обявена със заповед № РД 420 от 14.11.1995 г. на МОСВ - ДВ бр.105/1995 г. – отдел и подотдели: **354**:а, в; с **обща залесена площ 14,1 ха** (**ДГТ**).

Няма планирани горскостопански, ловностопански и противопожарни мероприятия.

Режим на дейности:

1. Забранява се строителство, разкриване на кариери, изземване на инертни материали, корекция на речните корита, както и други дейности, променящи естествения облик на местността или водния режим;

2. Забранява се извеждане на реконструкционни сечи и залесяване с неприсъщи дървесни видове;

3. Забранява се увреждане, изкореняване и унищожаване на естествената растителност, бране на цветя за букети, събиране на билки;

4. Забранява се пашата на кози;

5. Забранява се замърсяване с битови, промишлени и строителни отпадъци.

2.2. Защитена местност "Корията" (част) (***в Регистъра на ЗТ и ЗЗ в РБ под № 128***) - с цел на обявяне опазване на естествена гора от летен дъб, в землището на с.Равнец, общ.Бургас, обявена със заповед № РД 420 от 14.11.1995 г.на МОСВ - ДВ бр.105/1995 г. – отдели и подотдели: **34**:а, б, в, г; с **обща залесена площ 9,2 ха** (**ЧЗТ**).

Няма планирани горскостопански, ловностопански и противопожарни мероприятия.

Режим на дейности:

1. Забранява се строителство, разкриване на кариери, изземване на инертни материали, корекция на речните корита, както и други дейности, променящи естествения облик на местността или водния є режим;

2. Забранява се извеждане на реконструкционни сечи и залесяване с неприсъщи дървесни видове;

3. Забранява се увреждане, изкореняване и унищожаване на естествената растителност, бране на цветя за букети, събиране на билки;

4. Забранява се пашата на кози;

5. Забранява се замърсяване с битови, промишлени и строителни отпадъци.

2.3. Защитена местност "Ченгене скеле" (част) (***в Регистъра на ЗТ и ЗЗ в РБ под № 124***) - с цел на обявяне запазване на естествените местообитания на защитени и редки видове птици, включени в Червената книга на България и в списъка на застрашените видове в Европа, в землището на град Бургас, обявена със заповед № РД 419 от 14.11.1995 г. на МОСВ - ДВ бр.105/1995 г. – отдели и подотдели: **234**:в, г, 3 - 7, 13; **235**:а, з, 1, 2, 3; **240**:а, з, и, 1, 3, 12, 13, 14; с **обща площ 14,6 ха**, от която залесена 5,7 ха и незалесена 8,9 ха (в т.ч **ДГТ 13,0 ха**).

Планирана е при необходимост техническа сеч за просветляване на просеки в отдели и подотдели: **234**:5, 6; **235**:3; **240**:1, 13; с обща площ 2,0 ха, без материален добив.

Няма планирани други горскостопански, ловностопански и противопожарни мероприятия.

Режим на дейности:

1. Забранява се всякакво строителство, разкриване на кариери и други дейности, с които се изменя естественият облик на местността или водният й режим;

2. Забранява се всякакъв вид сечи освен санитарни и отгледни в периода 1 август - 30 декември;

3. Забранява се пашата на кози;

4. Забранява се събирането на билки и късане на цветя;

5. Забранява се лова и ловностопанските дейности през цялата година;

6. Забранява се безпокоене на гнездещите птици, вземането на яйца или опръстеняването на малките;

7. Забранява се изграждане на пристанищни съоръжения;

8. Забранява се риболова в блатната част и акваторията в периода 1 март - 30 юли.

2.4. Защитена местност "Устие на р.Изворска" (част)(***в Регистъра на ЗТ и ЗЗ в РБ под № 84***) - с цел на обявяне запазване на естествените местообитания на защитени и редки видове птици, в землищата на селата Твърдица, Димчево, Извор, общ.Бургас, обявена със заповед № 170 от 16.02.1990 г. на ДКООС при МС - ДВ бр.18/1990 г, актуализиране на площта със заповед № РД-196 от 15 март 2024 г. на МОСВ - ДВ бр.38/30.04.2024 г – отдели и подотдели: **218**:в, 3, 4; **219**:г - к, 3 - 12, 14; **220**:а, б, з, и, 1; **221**:а, е, з, и, 1, 2, 7; с **обща площ 162,0 ха**, от която залесена 138,6 ха и незалесена 23,4 ха (в т.ч **ДГТ 123,4 ха**).

Планирана е при необходимост техническа сеч за просветляване на автомобилен път в подотдел **219**:6 с площ 0,5 ха, без материален добив.

Няма планирани други горскостопански, ловностопански и противопожарни мероприятия.

Режим на дейности:

1. Забранява се убиване, улавяне и безпокоене на птиците, разваляне на гнездата, събиране на яйцата на малките им;

2. Забранява се ловуването;

3. Забранява се риболова;

4. Забраняват се сечи освен санитарни;

5. Забранява се строителство, разкриване на кариери и други дейности, с които се изменя естествения облик на местността или водния режим;

6. Забранява се пашата на домашни животни;

В границите на ЗМ се разрешават:

1. Провеждане на санитарни сечи в извънгнездовия период на птиците (15.08.-01.03.);

2. Залесяване с характерни за района дървесни видове.

2.5. Защитена местност "Раков дол" (част) (***в Регистъра на ЗТ и ЗЗ в РБ под № 120***) **-** с цел на обявяне запазване на естествените местообитания на защитени и редки видове птици, в землището на с.Габър, общ.Созопол, обявена със заповед № РД-259 от 17.07.1995 г. на МОС - ДВ бр.69/1995 год – отдели и подотдели: **97**:а - д; **98**:г - и, 2, 5; с **обща площ 95,0 ха**, от която залесена 94,4 ха и незалесена 0,6 ха (в т.ч **ДГТ 94,2 ха**).

Планирана е при необходимост техническа сеч без материален добив за просветляване на автомобилен път в подотдел **98**:2 с площ 0,1 ха.

Няма планирани други горскостопански, ловностопански и противопожарни мероприятия.

Режим на дейности:

1. Забранява се строителство и всякакви други дейности, които увреждат естествения облик на местността или водния и режим;

2. Забранява се провеждане на горскостопански мероприятия в периода 1 януари - 30 август;

3. Забранява се залесяване с неприсъщи за района видове;

4. Забранява се паша на кози и свине;

5. Забранява се безпокоене, улавяне и опръстеняване на гнездещите птици и взимането на яйцата и малките им;

6. Разрешава се провеждане на горскостопански мероприятия за поддържане на дървесната растителност, при максимално осигуряване на биологичните изисквания на видовете по специален устройствен проект, съгласуван с РИОСВ – Бургас;

7. Разрешава се ловуване на едър дивеч, както и регулиране числеността на хищниците, в периода 1 септември - 30 декември.

2.6. Защитена местност "Тясната река" (част) (***в Регистъра на ЗТ и ЗЗ в РБ под № 115***) - с цел на обявяне запазване на естествените местообитания на защитени и редки видове птици, включени в Червената книга на България и в списъка на застрашените видове в Европа, в землището на с.Вършило, общ.Созопол, обявена със заповед № РД-180 от 08.07.1994 г. на МОС - ДВ бр.58/1994 г – отдели и подотдели: **150**:б, г, л, м, о, 2 - 5; **151**:и, л, 7 - 12; **154**:5; **155**:1; с **обща площ 47,0 ха**, от която залесена 41,2 ха и незалесена 5,8 ха (в т.ч **ДГТ 46,8 ха**).

Няма планирани горскостопански, ловностопански и противопожарни мероприятия.

Режим на дейности:

1. Забранява се убиване, улавяне, опръстеняване и безпокоене на гнездещите птици, разваляне на гнездата, събиране на яйца или малките им;

2. Забранява се строителство, разкриване на кариери и други дейности, с които се изменя естественият облик на местността или водният режим;

3. Забраняват се сечите, освен отгледни и санитарни;

4.Забраняват се всякакви горскостопански мероприятия по време на размножителния период на птиците от 1 март до 31 юли;

5. Забранява се залесяване с неприсъщи за района видове;

6. Забранява се пашата на кози и свине.

2.7. Защитена местност "Стария сват" (***в Регистъра на ЗТ и ЗЗ в РБ под № 116***) - с цел на обявяне запазване на естествените местообитания на защитени и редки видове птици, включени в Червената книга на България и в списъка на застрашените видове в Европа, в землищата на с.Габър и с.Зидарово, общ.Созопол, обявена със заповед № РД-180 от 08.07.1994 год на МОС - ДВ бр.58/1994 г – отдели и подотдели: **43**:а, 1, 2; **84**; **85**; **86**:а, б, д, 1; **87**; **88**; с **обща площ 311,3 ха**, от която залесена 303,3 ха и незалесена 8,0 ха (**ДГТ**).

Планирани са **отгледни сечи** на площ 91,7 ха и ползване 1335 куб.м. както следва:

- прореждане на площ 18,2 ха и ползване 300 куб.м в отдели и подотдели: **85**:в; **87**:в;

- пробирка на площ 31,3 ха и ползване 510 куб.м в отдели и подотдели: **85**:е; **86**:д; **87**:ж;

- селекционни сечи на площ 42,2 ха и ползване 525 куб.м. в отдели и подотдели: **84**:б, в, д; **85**:а.

Планирани са при необходимост **технически сечи** без материален добив на площ 5,2 ха за:

- просветляване на автомобилни пътища в отдели и подотдели: **84**:2; **86**:1; **87**:1, 2; **88**:6, 7; с обща площ 1,9 ха

- просветляване на просеки в отдели и подотдели: **84**:1; **87**:3; **88**:1 - 4; с обща площ 3,3 ха.

В защитената местност има съществуваща дивечова нива в подотдел **84**:3, с площ 1,0 ха.

Няма планирани други горскостопански, ловностопански и противопожарни мероприятия.

Режим на дейности:

1. Забранява се убиване, улавяне, опръстеняване и безпокоене на гнездещите птици, разваляне на гнездата, събиране на яйца или малките им;

2. Забранява се строителство, разкриване на кариери и други дейности, с които се изменя естественият облик на местността или водният є режим;

3. Забраняват се сечите, освен отгледни и санитарни;

4. Забраняват се всякакви горскостопански мероприятия по време на размножителния период на птиците от 1 март до 31 юли;

5. Забранява се залесяване с неприсъщи за района видове;

6. Забранява се пашата на кози и свине.

2.8. Защитена местност "Бакърлъка" (***в Регистъра на ЗТ и ЗЗ в РБ под № 426***) - с цел на обявяне опазване на естественото местообитание на хагерово лале и съобщества на други защитени и редки растителни видове, забележителен ландшафт и скали, в землището на с.Равадиново, общ.Созопол, обявена със заповед № РД-1096 от 15.10.2004 г. на МОСВ - ДВ бр.103/2004 г – отдели и подотдели: **403**:5; **404**:ж, 2, 3; **407**:а, и, 1, 2; с **обща площ 7,5 ха**, от която залесена 5,9 ха и незалесена 1,6 ха (**ОГТ**).

Няма планирани горскостопански, ловностопански и противопожарни мероприятия.

Режим на дейности:

1. Забранява се строителство, разкриване на кариери и други дейности, които водят до промяна и унищожаване на ландшафта или водния режим на местността;

2. Забранява се бране на диви цветя, събиране на билки, кастрене, чупене на клони и увреждане на дърветата;

3. Забранява се извеждане на сечи, освен санитарни и отгледни;

4. Забранява се провеждане на горскостопански мероприятия през периода 1 февруари - 30 юли;

5. Забранява се внасяне на нехарактерни за района растителни и животински видове;

6. Забранява се паша на домашни животни;

2.9. Защитена местност "Мурватска река" (част)(***в Регистъра на ЗТ и ЗЗ в РБ под № 512***) - с цел на обявяне опазване на находище на хагерово лале, както и на други защитени растителни и животински видове, в землището на с.Веселие, общ.Приморско, обявена със заповед № РД-927 от 28.12.2007 год. на МОСВ - ДВ бр.8/2008 г – отдели и подотдели: **316**:б; **356**; **357**:и, к; с **обща площ 69,1 ха**, от която залесена 64,4 ха и незалесена 4,7 ха (**ОГТ**).

Няма планирани горскостопански, ловностопански и противопожарни мероприятия.

Режим на дейности:

1. Забранява се късането на цветове и листа, ваденето на луковици на хагеровото лале (Tulipa hagerii L);

2. Забранява се паша на полудиви прасета от източнобалканска порода - мангалица;

3. Забранява се паша на домашни животни в периода от 1 април до 15 юни;

4. Забранява се косене на трева в периода от 1 април до 15 юни;

5. Забранява се смяна на предназначението на земята;

6. Забраняват се други дейности, които могат да доведат до унищожаване на вида.

Пашата във всички гореизброени защитени територии е забранена по ГСП.

При извършването на горскостопанските дейности в защитените територии, в границите им да се оставят биотопни дървета и до 10 куб.м мъртва и (или) гниеща дървесина от запаса на насажденията (с изключение на насажденията от първи и втори клас на пожароопасност), с цел опазване на насекоми, безгръбначни, птици и дребни бозайници, предмет на опазване. Извеждането на сечите да става в периода 15 август – 1 март, който е извънгнездовия период на птиците.

При планирането и провеждането на всички мероприятия в ГСП на ТП “ДГС Бургас” е **необходимо да се спазват условията**, които са предвидени в решение № ...-ОС/2024 г. на МОСВ за очакваното въздействие на планираните мероприятия върху предмета и целите на защитените територии по ЗЗТ и ЗБР с цел предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно отстраняване на предполагаемите отрицателни въздействия.

Горскостопанския план на ТП “ДГС Бургас”, част от който е този свитък-извлечение за Оценка за съвместимост, влиза в сила след утвърждаването му от ИД на ИАГ и важи за срок от 10 години.

Г. ПРОУЧВАНЕ И ОПРЕДЕЛЯНЕ КОЛИЧЕСТВОТО МЪРТВА ДЪРВЕСИНА И БИОТОПНИТЕ ДЪРВЕТА В ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ ПО НАТУРА 2000

Тази точка е разработена на база “Методика за измерване на количеството и характеристиките на мъртвата дървесина и биотопните дървета в горските екосистеми”, приета със Заповед №910/09.10.2018 г. на ИАГ.

Конкретните измервания са посочени във файл (формат EXCEL) приложен към записката. За всяка пробна площ има самостоятелен sheet, а при наличие на биотопни дървета, същите са посочени в отделна таблица в същия sheet.

Калкулациите са направени като са групирани по зони и местообитания, а не по последователност на залагане.

Измерването на мъртвата дървесина включва залагане на кръгови пробни площи по предварителна зададена схема, която да осигури представителност на резултатите. За измерването на количествата мъртва дървесина, се прилага равномерна мрежа съвпадаща с Европейската геодезична референтна мрежа ETRS89 (European Terrestriae Referense Sistem 1989). Посочените координати са в WGS84 / UTM 35N.

Пробни площи за измерване на мъртва дървесина (ППМД) са номерирани по последователност на залагане и са заложени в “горите фаза на старост” (ГФС) по заповедта на МЗХ, в “горите фаза на старост” по сертификационен доклад, както и в местообитанията установени при инвентаризацията през 2023 г. на територията на ТП “ДГС Бургас” за част от защитените зони по Натура 2000.

Местоположението на пробните площи е показано и на стопанските карти в мащаб 1:10000.

Средният запас (куб.м/ха) на стоящата и лежащата мъртва дървесина за всяка ППМД е изчислен на базата на утвърдена методика на ИАГ със Заповед №910 от 09.10.2018 г.

1. Определяне количеството мъртва дървесина и биотопните дървета в защитена зона “Айтоска планина“ BG0000151

1.1. ППМД 1 – отдел и подотдел **3**: а, местообитание 91АА, защитена зона “Айтоска планина“ BG0000151.

X	Y
536002	4728752

- Стояща мъртва дървесина:

След измерванията в пробната площ на базата на методическите указания не беше установена стояща мъртва дървесина.

- Лежаща мъртва дървесина:

След измерванията в пробната площ на базата на методическите указания не беше установена лежаща мъртва дървесина. Не са установени биотопни дървета.

1.2. ППМД 2 – отдел и подотдел **530**: я, местообитание 91AA (ГФС), защитена зона "Айтоска планина" BG0000151.

X	Y
536746	4720994

- Стояща мъртва дървесина:

Дървесен вид	Диаметър, см	Височина, м	Кубатура, куб.м	Отстояние, м	Степен на разлагане
кдб	13	5.0	0.0664	6.2	1
кгбр	10	2.0	0.0157	7.1	2
кдб	13	5.0	0.0664	6.5	2
бл	16	7.0	0.1407	8.2	3
кдб	10	4.0	0.0314	6.8	1
кдб	10	3.0	0.0236	5.6	2
кдб	16	5.0	0.1005	5.3	1
кдб	14	6.0	0.0924	4.0	1
кгбр	10	4.0	0.0314	2.1	1
кдб	10	3.0	0.0217	7.5	3
кдб	14	4.0	0.0484	5.2	2
кдб	12	2.0	0.0226	5.9	3
			0.6612		

$V_{ср}$ = 8,27 куб.м/ха

- Лежаща мъртва дървесина:

След измерванията в пробната площ на базата на методическите указания не беше установена лежаща мъртва дървесина. Не са установени биотопни дървета.

2. Определяне количеството мъртва дървесина и биотопните дървета в защитена зона "Мандра - Пода" BG0000271

2.1. ППМД 3 – отдел и подотдел **219**: е, местообитание 91М0 (ГФС), защитена зона "Мандра - Пода" BG0000271.

X	Y
535007	4693751

- Стояща мъртва дървесина:

След измерванията в пробната площ на базата на методическите указания не беше установена стояща мъртва дървесина.

- Лежаща мъртва дървесина:

Дървесен вид	Диаметър, см	Диаметър на квадрат, см^2	Степен на разлагане
бл	13	169	3
цр	16	256	3
бл	13	169	3
бл	15	225	3
		819	

$V_{ср}$ = 6,48 куб.м/ха

Не са установени биотопни дървета.

2.2. ППМД 4 – отдел и подотдел **225**: а, местообитание 91М0, защитена зона "Мандра - Пода" BG0000271.

X	Y
539255	4697248

- Стояща мъртва дървесина:

Дървесен вид	Диаметър, см	Височина, м	Кубатура, куб.м	Отстояние, м	Степен на разлагане
бл	10	5.0	0.0284	4.4	3
бл	12	12.0	0.0741	7.2	3
бл	14	7.0	0.0685	7.6	3
			0.1710		

$V_{ср}$ = 2,14 куб.м/ха

- Лежаща мъртва дървесина:

Дървесен вид	Диаметър, см	Диаметър на квадрат, $см^2$	Степен на разлагане
бл	10	100	3
бл	18	324	3
мжд	10	100	3
бл	14	196	3
бл	10	100	3
бл	10	100	3
бл	10	100	3
		1020	

$V_{ср}$ = 8,10 куб.м/ха

Не са установени биотопни дървета.

В табличен вид са посочени обобщените резултати за мъртвата дървесина по местообитания и зони на база направените по-горе изчисления:

ОБОБЩЕНИ РЕЗУЛТАТИ за МЪРТВАТА ДЪРВЕСИНА по

МЕСТООБИТАНИЯ и ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ

зона	местобитание	пробна площ	мъртва дървесина (куб.м)/ха	
			стояща	лежаща
"Айтоска планина" BG0000151	**91AA**	ППМД 1	-	-
		ППМД 2	8.27	-
	Средно:		**4.14**	**-**
"Мандра-Пода"BG0000231	**91M0**	ППМД 3	-	6.48
		ППМД 4	2.14	8.10
	Средно:		**1.07**	**7.29**

ГЛАВА V

ГОРСКИ ТЕРИТОРИИ ЗА ЗАЩИТА НА ВОДИТЕ

УВОД

Предмет на настоящата разработка са залесените и незалесени горски площи, включени в санитарно-охранителните (вододайни) зони на територията на ТП „Държавно горско стопанство Бургас", които представляват защитни горски територии за защита на водите, обявени съгласно чл.5, ал.2 от Закона за горите.

Защитните горски територии за защита на водите са обявени със заповеди и приведени в съответствие с Наредба № 3/16.10.2000 год. на Министерство на околната среда и водите, Министерство на земеделието и храните и Министерство на регионалното развитие и благоустройството за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди.

Целта на стопанисването е чрез поредица от мероприятия да се подобрят защитните и водоохранните функции на насажденията, както и да се запазят от замърсяване водоизточниците и водоемите, които снабдяват населените места с питейна вода.

В горските територии на ТП "ДГС Бургас" попадат 5 (пет) санитарно-охранителни (вододайни) зони, които са приведени в съответствие с Наредба №3.

На база предоставените от МОСВ карти на границите на трите пояса от санитарно охранителните зони (в ERSI Shapefile формат), са отделени подотдели, които са отнесени към следните пояси:

- **СОЗ пояс I** - обхваща 0,2 ха гори;
- **СОЗ пояс II** - обхваща 192,8 ха гори и горски земи;
- **СОЗ пояс III** - обхваща 274,2 ха гори и горски земи.

1. МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ И ПЛОЩ

На базата на съответни заповеди на БДЧР гр.Варна (Басейнова дирекция черноморски регион) и МОСВ в инвентаризираните територии на ТП "ДГС Бургас" са обявени следните санитарно-охранителни (вододайни) зони с **обща площ 274,4 ха**, от която залесена 252,5 ха и незалесена 21,9 ха:

1. Санитарно-охранителна зона около водовземно съоръжение от горна креден водоносен хоризонт - ЕТК-2

Намира се в землището на село Дебелт, община Средец. Общата площ на инвентаризираните територии на обекта е **27,4 ха** (в т.ч. ДГТ 0,2 ха). Те попадат в СОЗ **пояс III**, обявена за със заповед № 43/24.09.2007 на БДЧР. Обхващат отдели и подотдели: **66**:ж; **70**:б, з, 1, 2;**543**:ж, к, 5. Те са предимно общински горски територии и не попадат в зоните по Натура 2000.

2. Санитарно-охранителна зона на находище "Бургаски минерални бани", водовземни съоръжения - Сондаж №Б-191, Сондаж №Б-165, Сондаж №Б-181, Сондаж №Б-176, Сондаж №Б-178, каптиран естествен извор "Шахтов кладенец"

Намира се в землището на град Бургас, община Бургас. Общата площ на инвентаризираните територии на обекта е **1,7 ха**. Те попадат в СОЗ **пояс III**, обявена за със заповед № 687/29.08.2012 на МОСВ. Обхващат отдел и подотдели: **9**:р, 7. Те са частни горски територии и попадат в зоните по Натура 2000 - защитена зона местообитания "Айтоска планина" с код BG0000151.

3. Санитарно-охранителна зона около водовземно съоръжение - каптиран извор, за добив на подземни води от незащитено подземно водно тяло "Карстови води в горна креда, Бургаска вулканична зона, северно и западно от Бургас" с код BG2G00000K2034.

Намира се в землището на село Брястовец, община Бургас. Общата площ на инвентаризираните територии на обекта е **104,0 ха** (в т.ч. ДГТ 99,3 ха). Те попадат в **СОЗ пояс II и III**, обявена със заповед № 4/28.01.2014 на БДЧР. Обхващат отдел и подотдели: **7**:а - м, о, п, р, щ, 1 - 4, 6, 9, 11. Попадат в зоните по Натура 2000 - защитена зона местообитания "Айтоска планина" с код BG0000151.

4. Санитарно-охранителна зона около водовземно съоръжение - каптиран извор, за добив на подземни води от незащитено подземно водно тяло "Карстови води в горна креда, Бургаска вулканична зона, южно от Бургас" с код BG2G00000K2035.

Намира се в землището на село Вършило, община Созопол. Общата площ на инвентаризираните територии на обекта е **89,0 ха** (в т.ч. ДГТ 87,6 ха). Те попадат в СОЗ **пояс I**, **II и III**, обявена със заповед № 3/24.02.2016 на БДЧР. Обхващат отдели и подотдели: **122**:ж2, з2, 3, 5; **152**:и, 1, 2; **153**:б, в, г, ж, з, и, 1, 2, 3, 4; **154**:а, б, о; **157**:л. Не попадат в зоните по Натура 2000.

СОЗ пояс I - обхваща отдел и подотдел **154**: о; **с площ 0,2 ха** (ДГТ).

СОЗ пояс II и III - обхващат отдели и подотдели: **122**:ж2, з2, 3, 5; **152**:и, 1, 2; **153**:б, в, г, ж, з, и, 1, 2, 3, 4; **154**:а, б; **157**:л; **с обща площ 88,8 ха** (в т.ч. ДГТ 87,4 ха).

5. Санитарно-охранителна зона на находище на минерална вода "Изворище" - Сондаж №Б-81, Сондаж №Б-108

Намира се в землището на град Бургас, община Бургас. Общата площ на инвентаризираните територии на обекта е **52,3 ха** (в т.ч. ДГТ 27,9 ха). Те попадат в СОЗ **пояс III**, обявена за със заповед № 5/04.01.2018 г. на МОСВ. Обхващат отдели и подотдели: **527**:г - м, 2 - 10; **530**:л - х, д1, е1, ж1, 11, 13, 14, 16 - 19. Попадат в зоните по Натура 2000 - защитена зона местообитания "Айтоска планина" с код BG0000151.

В настоящата глава е дадена кратка физикогеографска характеристика на района на санитарно-охранителните (вододайни) зони, таксационна характеристика на насажденията, насоки за организация на територията, както и данни за планираните мероприятия за предстоящото десетилетие.

2. ФИЗИКО-ГЕОГРАФСКА ХАРАКТЕРИСТИКА

Преобладаващият релеф е равнинно-хълмист.

Данни за характера на релефа по надморска височина, наклон и изложение на дървопроизводителната площ са посочени в таблици с №№ 160, 161 и 162.

Таблица № 160

Разпределение на дървопроизводителната площ

по средна надморска височина

Санитарно-охранителни зони

надморска височина	площ (ха)	%
51 - 100 m	24.0	9.4
101 - 150 m	4.4	1.7
151 - 200 m	5.4	2.1
201 - 250 m	37.8	14.8
251 - 300 m	109.9	42.9
301 - 350 m	73.5	28.7
351 - 400 m	1.0	0.4
всичко	**256.0**	**100.0**

Таблица № 161

Разпределение на дървопроизводителната площ по наклон на терена в градуси

Санитарно-охранителни зони

Степени на наклон	Равно 0°-4°	Полегато 5°-10°	Наклонено 11°-20°	Стръмно 21°-30°	Много стръмно над 30°	Общо
площ хектари	2.6	97.6	154.7	1.1	-	**256.0**
проценти	1.0	38.1	60.5	0.4	-	100.0

Таблица № 162

Разпределение на дървопроизводителната площ по изложение на терена

Санитарно-охранителни зони

Изложение	север	североизток	северозапад	изток	югоизток	югозапад	запад	юг	Всичко
площ хектари	88.6	56.6	16.4	41.1	8.7	13.8	22.1	8.7	**256.0**
проценти	34.6	22.1	6.4	16.1	3.4	5.4	8.6	3.4	100.0

Изложения	Сенчести север, североизток, северозапад, изток	Припечни югоизток, югозапад, запад, юг	Всичко
площ хектари	202.7	53.3	**256.0**
проценти	79.2	20.8	100.0

Преобладават терените, разположени на наклонени терени и със сенчесто изложение.

Геоложкият строеж, петрографския състав, микроклиматичните особености, слънчевата радиация, хидротермалния режим и взаимодействието и взаимното влияние между абиотичните и биотични фактори на средата са довели до формирането на съответните почвени типове – таблица № 163.

Таблица № 163

Разпределение на дървопроизводителната площ

по почвени типове и подтипове и дълбочина на почвата

Санитарно-охранителни зони

Почвени типове	плитка	ср.дълбока	дълбока	общо	%
	хектара				
канелена горска обикновена	65.6	92.4	98.0	256.0	100.0
всичко	**65.6**	**92.4**	**98.0**	**256.0**	
%	25.6	36.1	38.3		100.0

От таблицата се вижда, че преобладават дълбоките почви.

На основата на разгледаните дотук фактори в района на санитарно-охранителните (вододайни) зони са се формирали и различни типове горски месторастения, определящи и конкретните характерни свойства на растежната среда.

Разпределението на дървопроизводителната площ по тип на месторастенето, определено на базата на Класификационната схема от 2011 год. е дадено в таблица № 164.

Таблица № 164

Разпределение на дървопроизводителната площ

по типове месторастения

Санитарно-охранителни зони

месторастене		ха	%
T-I-2 CD-2,3	55	2.6	1.0
T-I-2 C-2,1	56	71.9	28.1
T-I-2 B-1	57	65.6	25.6
T-I-2 C-1	59	21.8	8.5
T-I-2 CD-2	14	70.2	27.4
T-I-2 D-1	14	23.9	9.4
всичко		**256.0**	**100.0**

3. ТАКСАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА

Разпределението на общата площ по вид на подотдела и група гори е посочено в таблица № 165.

Таблица № 165

Разпределение на общата площ по вид на подотдела

и група гори

Санитарно-охранителни зони

Вид на подотдела	Група гори					%
	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкови за превр.	нискостъб-лени	Всичко	
	хектари					
естествен произход 0.4-1.0	-	2.7	190.9	3.6	197.2	71.9
склопени култури	3.1	21.8	-	-	24.9	9.1
несклопени култури	-	4.5	-	-	4.5	1.6
естествен произход 0.1-0.3	-	1.2	20.1	-	21.3	7.8
изредени култури	2.9	1.7	-	-	4.6	1.7
всичко залесена площ	**6.0**	**31.9**	**211.0**	**3.6**	**252.5**	**92.1**
пожарище	3.5	-	-	-	3.5	1.3
всичко незал.дървопр.	**3.5**	**-**	**-**	**-**	**3.5**	**1.3**
поляна	-	5.3	7.3	0.1	12.7	4.6
лесонепригодна голина	0.1	1.6	0.4	1.0	3.1	1.1
поляна с храсти	-	0.9	-	-	0.9	0.3
противопож. просека	-	0.9	-	-	0.9	0.3
авт. път II категория	-	-	0.2	-	0.2	0.1
авт. път III категория	-	-	0.2	-	0.2	0.1
авт. път IV категория	-	-	0.4	-	0.4	0.1
всичко недървопр. площ	**0.1**	**8.7**	**8.5**	**1.1**	**18.4**	**6.6**
всичко инвентариз. площ	**9.6**	**40.6**	**219.5**	**4.7**	**274.4**	**100.0**
в т.ч. дървопр. площ	9.5	31.9	211.0	3.6	256.0	93.4

Общата площ на горските територии, влизащи в санитарно-охранителните (вододайни) зони е 274,4 ха, от която 252,5 ха (92,1%) е залесена, 3,5 ха (1,3%) е незалесена дървопроизвоизводителна и 18,4 ха (6,6%) е незалесена недървопроизводителна площ.

Общият дървесен запас възлиза на 19815 куб.м без клони (таблица № 166). Общият среден годишен прираст е 292 куб.м. Средната възраст на гората е 63 години. Средният запас на 1 ха е 78 куб.м, а средният прираст на хектар възлиза на 1,16 куб.м. Средният бонитет е IV (4,0), а средната пълнота 0,50.

Таблица №166

Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ, общия дървесен ЗАПАС и средния ПРИРАСТ по класове и подкласове на ВЪЗРАСТ през 20 години

Санитарно-охранителни зони

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
I	1-10	6.1	2.4	5			
	11-20	24.3	9.7	230	1.2		12
II	21-30	0.7	0.3	25	0.1		1
	31-40	0.3	0.1	5			
III	41-50	7.0	2.8	305	1.6		6
	51-60	22.1	8.7	1225	6.2		20
IV	61-70	104.0	41.2	8285	41.8		124
	71-80	88.0	34.8	9735	49.1		129
Всичко		**252.5**	**100.0**	**19815**	**100.0**		**292**
средна възраст: 63 години, среден запас: 78 куб.м/ха, среден прираст: 1.16 куб.м/ха							

Разпределението на залесената площ по дървесни видове и по класове и подкласове на възраст за горските територии за защита на водите е показано в таблица №167

Таблица №167

Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по дървесни ВИДОВЕ и класове на ВЪЗРАСТ

Санитарно-охранителни зони

Дървесни видове	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
хектари										
Черен бор			5.3						5.3	2.1
Благун			4.2	51.9					56.1	22.2
Цер	12.7		6.6	69.2					88.5	35.1
Бряст	3.1		0.3						3.4	1.4
Явор	0.8								0.8	0.3
Мъждрян			1.9	0.4					2.3	0.9
Космат дъб	1.2		8.8	8.0					18.0	7.1
Келяв габър			0.3	3.1					3.4	1.4
Айлант	1.4	0.2	1.1						2.7	1.1
Бадем			0.1						0.1	0.1
Клен			0.1						0.1	
Копривка		0.1	0.4						0.5	0.2
Сребролистна липа	2.6	0.7							3.3	1.3
Люляк	6.2								6.2	2.5
Махалебка			0.3						0.3	0.1
Мекиш			0.1						0.1	
Ракита	1.3								1.3	0.5
Явор негундо			0.1						0.1	
Полски ясен	0.6								0.6	0.2
Източен горун				59.4					59.4	23.5
Всичко	**29.9**	**1.0**	**29.6**	**192.0**					**252.5**	**100.0**
проценти	11.9	0.4	11.7	76.0					100.0	

От данните в таблицата е видно, че преобладават насажденията от IV клас на възраст – 192,0 ха или 76,0 %.

По отношение на дървесните видове се вижда, че преобладава церът – 88,5 ха или 35,1%.. Втори по тежест е източният горун – 59,4 ха или 23,5%, а трети е благунът- 56,1 ха или 22,2% от общата площ. Останалите дървесни видове, с изключение на космания дъб и черния бор са със символично участие.

Разпределението на запаса без клони по дървесни видове и по класове на възраст за горските територии за защита на водите е показано в таблица №168.

Таблица № 168

Разпределение на ЗАПАСА БЕЗ КЛОНИ по дървесни ВИДОВЕ и класове на ВЪЗРАСТ

Санитарно-охранителни зони

Дървесни видове	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
				куб.м						
Черен бор			415						415	2.1
Благун		160	220	4420					4800	24.2
Цер		420	385	5105					5910	29.8
Бряст	70		20						90	0.4
Явор	10								10	0.1
Мъждрян		30	80	15					125	0.6
Космат дъб		40	375	505					920	4.7
Келяв габър		10		60					70	0.3
Айлант		5	5						10	0.1
Клен		40	5						45	0.2
Сребролистна липа	145	25							170	0.9
Махалебка			20						20	0.1
Мекиш			5						5	
Полски ясен	10								10	0.1
Източен горун		70		7145					7215	36.4

Дървесни видове	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
куб.м										
Всичко	**235**	**800**	**1530**	**17250**					**19815**	**100.0**
проценти	1.2	4.0	7.7	87.1					100.0	

От данните се вижда, че разпределението на запаса без клони по дървесни видове е в съответствие с разпределението им по залесената площ. От таблицата е видно, че по запас преобладават насажденията от IV клас на възраст – 17250 куб м. или 87,1%.

По отношение на дървесните видове се вижда, че преобладава източният горун – 7215 куб м. или 36,4%.. Втори по тежест е церът – 5910 куб м. или 29,8%, а трети е благунът- 4800 куб м. или 24,2% от общия запас. Останалите дървесни видове, с изключение на косматия дъб и черния бор са със символично участие.

4. НАСОКИ ЗА ОРГАНИЗАЦИЯ НА СТОПАНИСВАНЕТО

Разглежданите санитарно-охранителни (вододайни) зони са устроени по група гори, с обособени в тях условни стопански класове. Последните обхващат цялата залесена площ, независимо от собствеността.

Разпределението по видове собственост е дадено в таблица № 169.

Таблица № 169

Разпределение на площта по видове собственост

Санитарно-охранителни зони

Общо					в т.ч. Горски територии		в т.ч. Земеделски територии	
вид собственост	**обща площ ха**	**%**	**в т.ч. залес. площ ха**	**%**	**обща площ ха**	**%**	**обща площ ха**	**%**
Държавна	215.0	78.3	203.1	80.4	215.0	80.2	-	-
Общинска	30.6	11.2	30.2	12.0	26.7	10.0	3.9	59.1
Частна	24.5	8.9	15.7	6.2	23.3	8.7	1.2	18.2
Съсобственост	1.0	0.4	1.0	0.4	1.0	0.4	-	-
Врем.стоп. от общ.	1.2	0.4	1.2	0.5	-	-	1.2	18.2
Юридически лица	2.1	0.8	1.3	0.5	1.8	0.7	0.3	4.5
Всичко	**274.4**	**100.0**	**252.5**	**100.0**	**267.8**	**100.0**	**6.6**	**100.0**

Разпределението на общата площ на територията, обособена за защита на водите по водеща функция и категория общо за стопанството е показано в таблица № 170.

Таблица № 170

Подробно разпределение на територията по водеща категория и функции

Санитарно-охранителни зони

Горски територии по категории и функции	Водеща функция	%	В не водеща функция	Обща площ
	ха		ха	
санитарно-охранителна зона пояс I	-	-	0.2	0.2
санитарно-охранителна зона пояс II	1.4	0.5	192.4	193.8
санитарно-охранителна зона пояс III	27.2	9.9	247.0	274.2
Общо защитни функции	**28.6**	**10.4**	**-**	**-**
защитена зона местообитания	158.0	57.6	-	158.0
Общо специални функции по т.1	**158.0**	**57.6**	**-**	**-**
семепроизв.насаждение	-	-	55.0	55.0
Общо специални функции по т.2	**-**	**-**	**-**	**-**
извънселищен парк	-	-	54.0	54.0
гори във фаза на старост	-	-	2.8	2.8
ГВКС 1	7.2	2.6	127.2	134.4
ГВКС 2	80.6	29.4	7.2	87.8
ГВКС 3	-	-	79.1	79.1
ГВКС 4	-	-	215.0	215.0
представителни образци	-	-	12.4	12.4
Общо специални функции по т.3	**87.8**	**32.0**	**-**	**-**
Общо специални функции по т.1+т.2+т.3	**245.8**	**89.6**	**-**	**-**
Общо защитни и специални функции	**274.4**	**100.0**	**-**	**-**
Всичко	**274.4**	**100.0**	**-**	**-**

В таблица № 171 е посочено разпределението на залесената площ по група гори и условни стопански класове.

Таблица № 171

Разпределение на залесената площ по условни стопански класове и групи гори

Санитарно-охранителни зони

Условни стопански класове	Всичко функции	%
Черборови култури	**6.0**	2.4
Дъбов СрН	**8.1**	3.2
Широколистен В	**23.8**	9.4
Дъбов СрН П	**98.6**	39.1
Церов П	**79.3**	31.4
Смесен СрН П	**33.1**	13.1
Келявгабъров	**3.6**	1.4
всичко	**252.5**	**100.0**

Преобладаващата група гори са издънковите за превръщане с 83,6% от общата залесена площ. Възприетите турнуси на сеч и целите на производство са разгледани подробно във първа глава от настоящата записка.

4. ПЛАНИРАНИ МЕРОПРИЯТИЯ (ДЪРЖАВНИ ГОРИ)

4.1. СЕЧИ

Планираните възобновителни сечи са само **постепенно-котловинни** с удължен възобновителен период на площ **78,9 ха** с очакван добив на дървесина в размер на **2330 куб.м** без клони - отдели и подотдели: **122**:ж2; **152**:и; **153**:б, в, г; **154**:а; **157**:л.

Няма планирани сечи в пояс I.

В таблица № 172 е показан общият размер на планираното ползване в горите за защита на водите (санитарно-охранителните зони) за десетгодишния период и се равнява на 2330 куб.м от възобновителни сечи. Има и планирани сечи без материален добив. Те са: осветление (от отгледните сечи) - подотдел **530**:ж1 с удвоена площ **9,0 ха**, отглеждане на подраста - **2,8 ха** и изсичане на подлеса - **6,3 ха**.

Планирани са и технически сечи за прочистване на горски автомобилни пътища и противопожарни просеки в отдели и подотдели: **70**:2; **122**:5, **152**:1, **530**:11, 17, с **обща площ 1,1 ха**, без материален добив.

Таблица № 172

Размер на ползването по площ, запас и вид на сечта

Санитарно-охранителни зони

ВИДОВЕ СЕЧИ								
Условни стопански класове	**мерни единици**	**ВЪЗОБН. СЕЧИ**	**осветл.**	**ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ**	**ОБЩО**	**%**	**ОТГЛЕЖДАНЕ НА ПОДРАСТА**	**ИЗСИЧАНЕ НА ПОДЛЕСА**
ШИРОКОЛИСТНИ ВИСОКОСТЪБЛЕНИ								
Дъбов СрН ЗСпФ	ха		9.0	9.0	9.0	10.2		
	куб.м							
Всичко широколистни високостъблени ЗСпФ	**ха**		**9.0**	**9.0**	**9.0**	**10.2**		
	куб.м							
ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ								
Смесен СрН П ЗСпФ	ха	6.8			6.8	7.7	0.6	
	куб.м	170			170	7.3		
Дъбов СрН П ЗСпФ	ха	72.1			72.1	82.0	2.2	6.3
	куб.м	2160			2160	92.7		
Всичко издънкови за превръщане ЗСпФ	**ха**	**78.9**			**78.9**	**89.8**	**2.8**	**6.3**
	куб.м	**2330**			**2330**	**100.0**		
ОБЩО ПОЛЗВАНЕ	**ха**	**78.9**	**9.0**	**9.0**	**87.9**	**100.0**	**2.8**	**6.3**
	куб.м	**2330**			**2330**	**100.0**		

Таблица № 173

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

Санитарно-охранителни зони

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
					строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
	без клони	с клони			едра	средна	дребна	общо		
Възобновителна в издънкови за превръщане										
Благун	520	570	75	495	40	80	-	120	375	-
Цер	20	20	10	10	-	-	-	-	10	-
Източен горун	1790	1980	260	1720	120	260	20	400	1305	15
широколистни	2330	2570	345	2225	160	340	20	520	1690	15
проценти	90.7	100.0	13.4	86.6	6.2	13.2	0.8	20.2	65.8	0.6
Общо възобн. в изд. за превръщане	2330	2570	345	2225	160	340	20	520	1690	15
проценти	90.7	100.0	13.4	86.6	6.2	13.2	0.8	20.2	65.8	0.6
ВСИЧКО ВЪЗОБНОВ. СЕЧИ	**2330**	**2570**	**345**	**2225**	**160**	**340**	**20**	**520**	**1690**	**15**
проценти	90.7	100.0	13.4	86.6	6.2	13.2	0.8	20.2	65.8	0.6
ОБЩО от всички сечи										
Благун	520	570	75	495	40	80	-	120	375	-
Цер	20	20	10	10	-	-	-	-	10	-
Източен горун	1790	1980	260	1720	120	260	20	400	1305	15
широколистни	2330	2570	345	2225	160	340	20	520	1690	15
проценти	90.7	100.0	13.4	86.6	6.2	13.2	0.8	20.2	65.8	0.6
ВСИЧКО	**2330**	**2570**	**345**	**2225**	**160**	**340**	**20**	**520**	**1690**	**15**
проценти	90.7	100.0	13.4	86.6	6.2	13.2	0.8	20.2	65.8	0.6

Разпределението на предвидената за отсичане стояща маса през предстоящия десетгодишен период по дървесни видове и основни групи сортименти е дадено в таблица №173, въз основа на възприетите проценти за сортиментиране общо за ТП "ДГС Бургас".

При извеждане на планираните възобновителни сечи да се следи за опазване на подраста по време на дърводобива. С цел недопускане на замърсяване и възникване на ерозионни процеси по извозните пътища приоритетно да се използват щадящи околната среда технологии на сеч и извоз на дървесината.

4.2. Възобновяване и залесяване

В санитарно-охранителните зони през десетилетието ще се разчита основно на естествено възобновяване. Планирано е залесяване - попълване на редини с цер в подотдел **530**:ж1 на площ 0,3 ха. Почвоподготовката е ръчна.

Няма други планирани горскостопански, ловностопански и противопожарни мероприятия.

Различните пояси на санитарно-охранителните зони имат за цел:

– **за пояс I**- строга охрана на водата и водовземните съоръжения от замърсяване.

– **за пояс II** - охрана на водата от замърсяване с биологични, бързо разпадащи се лесно разтворими и силно сорбируеми вещества, както и дейности водещи до намаляване дебита на водоизточника.

Площите от **пояс I** се стопанисват от експлоатиращата вододайната зона организация. В тях се забраняват всички дейности, които не са свързани с експлоатацията на обекта или с изпълнението на противоерозионни, залесителни и други горскостопански мероприятия, и които могат да доведат до влошаване качеството на водата.

В **пояс II** се допуска извеждането на отгледни и санитарни сечи, залесителни и други противоерозионни мероприятия, а при необходимост и за благоустрояване на терена.

Горските площи от **пояс II** се стопанисват, опазват и охраняват от държавното горско стопанство съгласно планираните мероприятия предвидени в този горскостопански план.

При провеждането на горскостопанските мероприятия горското стопанство следва да съгласува дейността си с организаците, стопанисващи водоснабдителните съоръжения - "В и К" и с тези контролиращи чистота на водоизточниците от органични, неорганични и биологични замърсители - РИОКОЗ, с оглед спазване на санитарните изисквания на Наредбата.

При повърхностните водоизточници в **пояс II** са забранени дейностите изграждане на сондажи; използване на терена за гробища; създаване и разширяване на вилни зони и зони за вилен отдих; полагане на тръбопроводи, пренасящи нефт или вредни и токсични вещества; изграждане на автомивки, сервизи, паркинги, съоръжения и промишлени дейности водещи до повишаването на вредни вещества във водата; подземни резервоари и хранилища за вредни вещества; складиране на торове и пестициди; животновъдни ферми; наторяване с течен оборски тор; изграждане на силажни ями; напояване и наторяване с отпадъчни води; използване на самолети за разпръскване на торове и пестициди; промишлено риборазвъждане; къмпинги и ваканционни лагери; почивни станции и други.

Под режим на ограничение са дейностите разработване на полезни изкопаеми; изграждане на строителни съоръжения; прокарване на пътища; лични животновъдни стопанства; орни земи и пасища; наторяване с оборски и неорганични торове; използване на препарати за растителна защита; хидромелиоративна дейност; къпане, спортен лов и риболов; туристически пътеки.

При подземни водоизточници в **пояс II** – заедно с гореизброените, са забранени и дейностите на предприятия за нефтопродукти; предприятия добиващи и използващи радиоактивни и силно токсични вещества и отпадъци; дейности водещи до инфилтриране на отпадъчни води; напояване с такива води и складиране на утайки; нагнетяване на отпадъчни води в земята; създаване на хвостохранилища и лагуни; създаване на горски насаждения на по-малко от 15 метра от водовземните съоръжения; измиване на съдове и средства за прилагане на препарати за растителна защита и заустване на отпадъчни води; магистрални съоръжения и водотвеждащи канали, облицовани с хидроизолационни материали; складиране и използване на луга за зимно поддържане на пътища; всички други дейности, засягащи защитния слой и водоносните хоризонти; добив на инертни материали; открит добив на

полезни изкопаеми; нагнетяване на битови и отпадъчни води в сондажни кладенци; подземно добиване на метали чрез разтваряне.

Под режим на ограничения са дейностите наторяване с органични и неорганични торове при съдържание на нитрати в подземните води от 30 до 50 мг/л; орни земи и пасища; използване на препарати за растителна защита; прокарване на пътища, жп линии, електротелферни и телефонни проводи; дейности по минно дело.

След извеждане на сечите (дърводобива) се извършват възстановителни мероприятия, съобразно увреждания на терена, които включват рекултивация на почвата; разхвърляне на върша и почистване на доловете от нея; направа на оттокоизвеждащи канавки и други.

Всички санитарни мероприятия следва да се разгласят и доведат до знанието на заинтересованите и имащи отношение към ВВДЗ организации и лица, а границите на поясите им да се обозначат и сигнализират с предупредителни надписи и табели, съгласно наредбата за СОЗ, което е задължение на ползващата ВВДЗ организация.

Пояс I се огражда с тройна ограда и площта му се благоустроява, озеленява и устройва за предпазване от повърхностни скатни води и опазване чистотата на водата.

За всички дейности неспоменати до тук, забранителният режим е уточнен и конкретизиран в индивидуалната заповед за обособяване на санитарно-охранителна зона.

ОБЩИ БЕЛЕЖКИ

Този горскостопански план е изработен от колектив при "Агролеспроект" ЕООД - София, филиал гр.Бургас с водещ лесоинженер инж.Жечо Милев, лесоинженер инж.Славей Димитров и техник лесовъд Кирил Тодоров.

Теренните проучвания бяха извършени през периода от 06.2023 г. до 11.2023 г, а камералната работа - от 12.2023 г. до 05.2024 г. За картна основа са използвани топографски карти в М 1:10000, получени по фотомеханичен път от М 1:5000. Използвани са и стопанските карти от предната инвентаризация в мащаб 1:10000. За цялата територия на стопанството са използвани мащабирани цифрови ортофото снимки (мащаб 1:10 000) от 2022 година.
Контролен специалист на плана е инж. Илия Ангелов.

Картния материал е изработен от екип с ръководител картограф инж.Венета Петрова.

Към приложенията е даден пълен списък на клупираните насаждения. Всички граници на отдели са стабилизирани на терена с бяла и черна боя, семепроизводствените насаждения – с жълта боя и защитените територии с бяла и червена боя.

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

Запасът на младите, средновъзрастните и дозряващите насаждения и култури е определен по растежни таблици при минимална височина 3 метра, както следва:

Бял бор (култури)	-	Кръстанов, Беляков, Шиков
Чер бор (култури)	-	Цаков
Високостъблен бук и габър	-	Духовников, Недялков, Матеев, Кръстанов
Високостъблен дъб и цер	-	Недялков
Високостъблена трепетлика и бреза	-	Тюрин
Издънков бук и габър	-	Недялков, Кръстанов, Беляков
Издънков дъб и цер	-	Шустов
Червен дъб	-	Бирк
Акация и келяв габър	-	Георгиев
Високостъблена липа	-	Армашеску, Тома, Дорин, Децей
Топола	-	Факиров, Кръстанов, Беляков, Цаков

Запасът на 1 ха е закръглен на 1 куб.м, а запасът на цялата площ на 5 и 10 куб.м.

Инвентаризацията е направена на типологична основа, съгласно "Класификационната схема на типовете горски месторастения в Република България" от 2011 г.

Този план влиза в сила след утвърждаването му от ИАГ и важи за срок от 10 години.