

УТВЪРЖДАВАМ,

ИЗП. ДИРЕКТОР НА ИАГ:

гр. София,

**ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ на ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ
и
ГОРСКОСТОПАНСКИ ПЛАН за ДЪРЖАВНИТЕ ГОРСКИ
ТЕРИТОРИИ,
ПЛАН за ЛОВНОСТОПАНСКИТЕ ДЕЙНОСТИ и ПЛАН за
ДЕЙНОСТИТЕ по ОПАЗВАНЕ от ПОЖАРИ**

НА

ТП „ДЪРЖАВНО ГОРСКО СТОПАНСТВО ТУТРАКАН”

ОБЛАСТ СИЛИСТРА

ТОМ I

**ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА
ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ, ПЛАН за ДЕЙНОСТИТЕ по
ОПАЗВАНЕ от ПОЖАРИ и ГОРСКОСТОПАНСКИ ПЛАН за
ДЪРЖАВНИТЕ ГОРСКИ ТЕРИТОРИИ**

Управител на „Силва 2003” ООД:

(инж. Пламен Драголов)

гр. София, 2024 година

СЪДЪРЖАНИЕ

УВОД	7
РАЗДЕЛ I ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ В ОБХВАТА НА ТП „ДГС ТУТРАКАН”	9
ГЛАВА I ПРИРОДНИ УСЛОВИЯ, ТИПОВЕ МЕСТОРАСТЕНИЯ И ИКОНОМИЧЕСКИ ЕФЕКТ	9
1. Име и местонахождение на Държавното горско стопанство.....	9
2. Физико-географска характеристика.....	10
3. Геоложки строеж и петрографски състав.....	11
4. Климатични условия	12
5. Почви.....	13
6. Ерозия.....	16
7. Растителност	16
8. Типове месторастения.....	17
9. Кратка характеристика на типовете горски месторастения	17
10. Очакван технико-икономически ефект	19
ГЛАВА II ИКОНОМИЧЕСКИ УСЛОВИЯ	21
РОЛЯ И ЗНАЧЕНИЕ НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ НА ТП „ДГС ТУТРАКАН“ ЗА ИКОНОМИКАТА НА ОБЩИНА ТУТРАКАН, ОБЛАСТ СИЛИСТРА	21
1. Местоположение	21
2. История.....	21
3. Образование	22
4. Икономика и инфраструктура	23
5. Културно-исторически забележителности.....	24
6. Природни ресурси	25
7. Транспортни и експлоатационни условия.....	25
8. Недървесни ползвания	25
9. Други полезни функции на горите.....	25
ГЛАВА III ХАРАКТЕРИСТИКА НА ИНВЕНТАРИЗИРАНАТА ГОРСКА ТЕРИТОРИЯ	27
1. Обща площ на инвентаризираната горска територия в ТП „ДГС Тутракан” и разпределението ѝ по групи гори, според основните им функции	27
2. Категоризация на инвентаризираната горска територия в ТП „ДГС Тутракан”	34
3. Таксационна характеристика на насажденията при инвентаризацията	39
4. Видове гори.....	74
РАЗДЕЛ II	77
ПЛАН ЗА ДЕЙНОСТИТЕ ЗА ЗАЩИТА НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ ОТ ПОЖАРИ	77
1. Обяснителна записка.....	78
2. Концепция, план за действие при възникване на горски пожари	80
3. Планирани противопожарни мероприятия	81
4. Техническа оценка на набелязаните мероприятия и ефективност.....	85
РАЗДЕЛ III ГОРСКОСТОПАНСКИ ПЛАН НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ, ДЪРЖАВНА СОБСТВЕНОСТ, НА ТЕРИТОРИЯТА НА ТП „ДГС ТУТРАКАН”	87
ГЛАВА I ДОСЕГАШНО СТОПАНИСВАНЕ	87
1. Кратък преглед на досегашното стопанисване и устройство.....	87
2. Сечи	90
3. Възобновяване и залесяване	100
4. Недървесни ползвания	103
5. Строителство на сгради и пътища	103
6. Опазване на гората	104
7. Баражно строителство и технико-укрепителни съоръжения.....	105
8. Организация и управление на работната сила	105
9. Приходи и разходи на държавното горско стопанство	106
ГЛАВА II ХАРАКТЕРИСТИКА НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ, ПРЕДМЕТ НА ГОРСКОСТОПАНСКИЯ ПЛАН	108
1. Характеристика на горските територии държавна собственост	108
2. Таксационна характеристика на горските територии държавна собственост по условни стопански класове и групи гори по функции.....	112
3. Средни таксационни показатели за горските територии - държавна собственост	112
ГЛАВА III ОСНОВНИ НАСОКИ ЗА ОРГАНИЗАЦИЯ НА СТОПАНИСВАНЕТО	118
1. Направление на стопанисването	118

2. Разделяне на Държавното горско стопанство на горскостопански и охранителни участъци	118
3. Стопански класове.....	119
4. Видове гори.....	144
5. Турнуси	147
ГЛАВА IV ПЛАНИРАНИ МЕРОПРИЯТИЯ.....	151
1. Насоки на стопанисване.....	151
2. Общ размер на годишното ползване от възобновителни сечи	161
3. Добиви и сортименти от лесосечния фонд.....	171
4. Възобновяване и залесяване	180
5. Недървесни ползвания от горите	182
6. Здравословно състояние на гората.....	183
7. Техничко-укрепителни мероприятия.....	186
8. Сградно и пътно строителство	186
9. Дейности по опазване на горските територии от пожари.....	187
10. Стойност на планираните лесокултурни и технически мероприятия.....	194
11. Обем и стойност на извършените проучвателни и проектни работи	195
ГЛАВА V ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ЕКОЛОГО-ИКОНОМИЧЕСКИЯ ЕФЕКТ ОТ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПЛАНИРАНИТЕ ГОРСКОСТОПАНСКИ МЕРОПРИЯТИЯ	196
РАЗДЕЛ IV ПРИЛОЖЕНИЕ ЗА ОЦЕНКА НА ПРЕДВИДЕНИТЕ МЕРОПРИЯТИЯ В ГОРСКОСТОПАНСКИЯ ПЛАН, ЛОВНОСТОПАНСКИЯ ПЛАН, ПЛАНА ЗА ДЕЙНОСТИТЕ ЗА ЗАЩИТА НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ ОТ ПОЖАРИ В ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ ПОЧЛ.4, АЛ.1 ОТ ЗБР И В ЗАЩИТЕНИТЕ ТЕРИТОРИИ, ОБЯВЕНИ ПО ЗАКОНА ЗА ЗАЩИТЕНИТЕ ТЕРИТОРИИ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ТП „ДГС ТУТРАКАН“	200
Увод.....	200
ГЛАВА I ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ ПО ЧЛ.3, АЛ.1 ОТ ЗБР И ЗАЩИТЕНИ ТЕРИТОРИИ, ОБЯВЕНИ ПО ЗЗТ	203
1. Защитена зона BG0000171 „Лудогорие - Боблата“	203
2. Защитена зона BG0000180 „Боблата“.....	207
3. <i>Защитена зона</i> BG0000377 „Калимок - Бръшлен“	214
4. <i>Защитена зона</i> BG0000530 „Пожарево - Гарван“.....	220
5. <i>Защитена зона</i> BG00002030 „Комплекс Калимок“	227
6. <i>Защитена зона</i> BG0002031 „Стената“	231
7. <i>Защитена зона</i> BG0000237 „Остров Пожарево“	232
8. <i>Защитена зона</i> BG0002062 „Лудогорие“.....	235
9. <i>Защитена зона</i> „Блато Малък Преславец“ (Код в регистъра: BG0002065).....	236
10. Горски територии, обявени по реда на Закона за защитените територии	237
11. Гори във фаза на старост (Old growth forests)	240
ГЛАВА II ЛЕЧЕБНИ РАСТЕНИЯ В ТП „ДГС ТУТРАКАН“	242
Увод.....	242
1. Описание на местоположението на естествените находища на лечебните растения, условия в местообитанията, количеството и състоянието на ресурсите	242
2. Описание на лечебните растения и разпространението им	242
3. Анализ на дейностите за опазване на екосистемите, включващи лечебните растения, за осигуряване на устойчивото им ползване и опазване на ресурсите.....	253
ОБЩИ БЕЛЕЖКИ	255

УВОД

Предмет на настоящата записка е инвентаризацията на горските територии в обхвата на Териториално поделение „Държавно горско стопанство Тутракан“, град Тутракан, землища на с. Антимово, с. Белица, с. Богданци, с. Бреница, с. Варненци, с. Дичево, с. Долно Ряхово, с. Дунавец, с. Зафирово, с. Коларово, с. Косара, с. Малък Преславец, с. Нова Черна, с. Пожарево, с. Преславци, с. Сокол, с. Старо село, с. Суходол, с. Сяново, гр. Тутракан, с. Търновци, с. Царев дол, с. Цар Самуил, с. Черногор, с. Шуменци, изработването на горскостопански карти, горскостопански план за държавните горски територии, плановете за ловностопанските дейности и за дейностите по опазване от пожари.

Записката е изготвена в четири раздела: Раздел I - Инвентаризация на горските територии в обхвата на ТП „ДГС Тутракан“, Раздел II - План за дейностите за защита на горските територии от пожари, Раздел III - Горскостопански план на горските територии - държавна собственост, Раздел IV - Приложение за оценка на предвидените мероприятия в горскостопанския план, ловностопанския план, плана за дейностите за защита на горските територии от пожари в защитените зони почл.4, ал.1 от ЗБР и в защитените територии, обявени по ЗЗТ.

При инвентаризацията са показани всички гори, отговарящи на определението за гора в Закона за горите, независимо от вида територия и собственост.

Инвентаризацията на горските територии и Горскостопанският план са разработени въз основа на горскостопанските карти и кадастралните карти на землищата в обхвата на горското стопанство.

Същите са съобразени с изискванията на „Наредба № 18 от 7 октомври 2015 година за инвентаризация и планиране в горските територии“, Закона за горите (обн. ДВ бр.19 от 8 март 2011 год.) и утвърденото от Изпълнителна агенция по горите Задание за инвентаризация и планиране.

Горскостопанският план е изготвен въз основа на теренни проучвания, извършени през лятото и есента на 2023 година на базата на “Класификационна схема на типовете горски месторастения в Република България” - 2011 година.

В настоящият горскостопански план са разработени подробно вида и обема на лесовъдските мероприятия и свързаните с тях стопански дейности за период от десет години.

В Глава I подробно са анализирани природните условия и типовете горски месторастения в района на стопанството и е изчислен еколого-икономическият ефект от проектирания подходящ за месторастенията бъдещ състав.

В плана на основа на данните от таксацията, дървопроизводителните възможности на месторастенията и анализа на досегашното стопанисване са дадени насоките за по-нататъшно стопанисване, общо за стопанството и за всяко насаждение поотделно. Целта е да се постигне максимален качествен и количествен ефект от стопанската дейност, както от гледна точка на дървопроизводството, така и от използването на всички останали полезни функции на горите.

Неразделна част от горскостопанския план е ловностопанския план, предмет на който са дивечовите местообитания и популации в района на ТП „Държавно горско стопанство Тутракан“.

Разгледани са природните и икономическите условия в района, направен е анализ на досегашното стопанисване, характеристика на горските територии и са предвидени горскостопански мероприятия, целящи увеличаване продуктивността на гората и подобряване на нейните защитни и специални функции.

РАЗДЕЛ I
Инвентаризация на горските територии в обхвата на
ТП „ДГС Тутракан“

ГЛАВА I
Природни условия, типове месторастения и икономически ефект

1. Име и местонахождение на Държавното горско стопанство

ТП „Държавно горско стопанство Тутракан“ носи наименованието си от град Тутракан, където е седалището на неговото административно управление.

Територията на горското стопанство попада в границите на Силистренска област. На север то граничи чрез държавната граница на Р. България по река Дунав с Румъния. На запад с ТП „ДЛС Дунав“-гр. Русе, на юг с ТП „ДГС Сеслав“ и ТП „ДЛС Каракуз“, а на изток с ТП „ДГС Силистра“.

В обхвата на стопанството попадат общините: Тутракан и Главиница.

В таблица № 1 е посочен обхвата на горското стопанство по общини и землища.

Таблица № 1
Обхват на ТП „ ДГС Тутракан“ по общини и землища

Номер по ред	ЕКАТТЕ	Землище	Община
1	00494	с. Антимово	Тутракан
2	03527	с. Белица	Тутракан
3	04670	с. Богданци	Главиница
4	06389	с. Бреница	Тутракан
5	10149	с. Варненци	Тутракан
6	21230	с. Дичево	Главиница
7	22798	с. Долно Ряхово	Главиница
8	24044	с. Дунавец	Тутракан
9	30377	с. Зафирово	Главиница
10	37993	с. Коларово	Главиница
11	38707	с. Косара	Главиница
12	46927	с. Малък Преславец	Главиница
13	51956	с. Нова Черна	Тутракан
14	57090	с. Пожарево	Тутракан
15	58253	с. Преславци	Тутракан
16	67828	с. Сокол	Главиница
17	69078	с. Старо село	Тутракан
18	70336	с. Суходол	Главиница
19	70682	с. Сяново	Тутракан
20	73496	гр. Тутракан	Тутракан
21	73729	с. Търновци	Тутракан
22	78118	с. Царев дол	Тутракан
23	78238	с. Цар Самуил	Тутракан
24	81075	с. Черногор	Главиница
25	83524	с. Шуменци	Тутракан

Общо на територията на горското стопанство са разположени 25 селища, почти напълно откъснати от горските комплекси или на известно отстояние от тях.

От първостепенно значение е преминаващият през територията на стопанството път Русе - Силистра.

Често извозът на материалите става по стари нечакълирани коларски пътища, временно приспособени за движение на камиони. При лоши метеорологични условия извозът от временните складове е силно затруднен. Но общо взето съществуващата пътна мрежа осигурява нормални условия за пълното усвояване на горските масиви и за добро провеждане на залесителни мероприятия.

Съобщителните връзки на територията на стопанството са добре развити, като мобилните оператори имат добро покритие, а в по-големите села има и пощенски станции.

В горско-административно и териториално отношение ТП „ДГС Тутракан“ е поделение на Североцентрално държавно предприятие гр. Габрово и попада в обхвата на Регионална дирекция по горите гр. Русе.

2. Физико-географска характеристика

2.1. Географско положение

ТП „ДГС Тутракан“ се намира в Северозападна Добруджа. Представява отделни, откъснати един от друг комплекси с различна големина, пръснати сред обработваемите земи.

Формата на територията на стопанството е неправилна фигура, като в посоката север - юг дължината е около 25 километра, а в посока изток - запад около 45 километра.

Според възприетото горскорастително райониране на Република България, територията на стопанството попада в Мизийска горскорастителна област, подобласт Северна България и обхваща Подпояс на заливните и крайречни гори и Подпояс на равнинно-хълмистите дъбови гори.

Общата площ на ТП „Държавно горско стопанство Тутракан“ е 11379.7 ха, от която 10949.8 ха залесена площ, 58.0 ха незалесена дървопроизводителна площ и 371.9 ха недървопроизводителна площ.

2.2. Релеф

Релефът е хълмисто-равнинен и еднообразен, като в посока север става все по-равнинен и доловете се връзват все по-слабо. Билата са разляти и често преминават в обширни плата, а те от своя страна преминават в равнини.

Платовидна част - тя е съставена от билни равнини, които на север се спускат до р. Дунав. Бреговете земи на р. Дунав на изток от гр. Тутракан са стръмни, възникнали вследствие на срутвания и плъзгане на земните пластове под въздействието на водното течение. На юг от р. Дунав платовидната равнина се състои от няколко суходолия. В по-голямата си част горите са разположени на склоновете, гравитиращи към суходолията, но заемат и част от равнината. Формираните склонове са с различен наклон и степен на овлажняване.

Низинна част - тя е характерна за релефа на запад от гр. Тутракан и е оформена от старото легло на р. Дунав, където реката е отложила наносни материали. В миналото е имало заливания за продължителен период и на места са се образували блата. Сега е построена дига, защитаваща тези земи и те са почти изцяло превърнати в обработваеми. Върху тази част от релефа е разположена малка част от площта на стопанството, но с изключителна важност за стопанската дейност. Тук принадлежат и няколко дунавски острова - о. Малък Бръшлян, част от о. Джорджеску, о. Радецки, о. Тутракан, о. Пожарево, които непрекъснато променят своята площ вследствие активното въздействие на водата. Всички острови са с равен терен и при високи води се заливат за продължителен период от време.

Според особеностите на релефа, дървопроизводителната площ на ТП „Държавно горско стопанство Тутракан“ се разпределя по наклон, изложение и надморска височина, както е показано в таблици № 2, 3, 3 А и 4.

Таблица № 2
Разпределение на дървопроизводителната площ
по наклон на терена в градуси

Степени на наклон	Равно до 4°	Полегато 5°-10°	Наклонено 11°-20°	Стръмно 21°-30°	Мн. Стръмно над 30°	общо
хектари	4675.5	3065.8	3013.1	251.0	2.4	11007.8
проценти	42.5	27.8	27.4	2.3	0.0	100.0

От данните в таблица № 2 се вижда, че преобладават равните терени (до 4°) - 42.5%, следват полегатите (5° - 10°) терени - 27.8%, наклонените (11° - 20°) - 27.4% и стръмните (21° - 30°) - 2.3%.

Таблица № 3
Разпределение на дървопроизводителната площ
по изложение на терена

Изложение	Север	С.И.	С.З.	Изток	Ю.И.	Ю.З.	Запад	Юг	Неориент	Всичко
хектари	3033.0	1487.0	1005.2	1867.2	554.3	745.5	1349.7	965.9	0.0	11007.8
проценти	27.5	13.5	9.1	17.0	5.0	6.8	12.3	8.8	0.0	100.0

Таблица № 3 А

Изложения	Сенчести	Припечни СЗ, С, СИ, И	Неориент ЮИ, Ю, ЮЗ, З	общо
хектари	7392.4	3615.4	0.0	11007.8
проценти	67.1	32.9	0.0	100.0

От таблица № 3 А се вижда, че преобладават сенчестите изложения, които се разполагат върху площ от 7392.4 ха, или 67.1% от дървопроизводителната площ на горското стопанство.

Таблица № 4
Разпределение на дървопроизводителната площ
по средна надморска височина

Средна надм. вис.	Площ, ха	%
1- 100	10216.9	92.9
101- 200	790.9	7.1
Общо	11007.8	100.0

От данните в таблица № 4 се вижда, че преобладават площи с надморска височина от 1 - 100 метра, или 92.9% от дървопроизводителната площ.

Посочените по-горе особености на релефа дават своето отражение върху разпределението на светлината, топлината, влагата, богатството на почвите и другите екологически фактори, а оттам за формирането на различните типове месторастения. Промените в релефа водят до промени във водния и хранителен режим на почвите и свързаната с това смяна на дървесната растителност или нейната продуктивност.

В заключение, релефът е важен косвен фактор обуславящ формирането на различни типове горски месторастения.

2.3. Хидроложки условия

В района на стопанството теренът се състои от две различни части, а именно река Дунав и суходолия.

През пролетния сезон ивицата между дигата и брега на р. Дунав се залива за различен период от време всяка година. През останалото време нивото на подпочвените води се колебае от 0.5 м. до 3.5 м.

Останалата част от терена е пресечена от суходолия. По-големи дялове са Пожаревския, Долноряховския, Малък Преславец, Дълбокия дол, Дългия дол. Всички долове гравитират към р. Дунав, те са безводни и само при по-големи валежи и при топене на снега през тях протича вода.

Източник на почвена влага за горско-дървесната растителност са падащите валежи. От основно значение е дебелината на снежната покривка, която е важен фактор за растежа на насажденията. Неравномерното разпределение на валежите през годината се отразява неблагоприятно върху производителността на дървостойките.

3. Геоложки строеж и петрографски състав

Геоложкият строеж и петрографски състав в района е еднообразен. Лъосът, лъосовидните глини, пясъчливите варовици и речните наноси с долнокредна, терциерна и кватернерна възраст заемат цялата територия. Дебелината на лъосовия пласт е значителна и на места достига до 40 метра.

Лъосът и лъосовидните образувания припокриват варовиците. Състои се от дребни кварцови пясъчинки, примесени с фини глинести частици, слюди и др. Лъосът има бледожълт цвят, голяма поръзност и водопропускливост.

В геоморфологично отношение най-отдолу лежат конгломерати и едрозърнести пясъчници, над тях се намират варовити мергели, които преминават във варовити пясъчници и варовици от Баремския слой. Над Барема са се наслоили варовици от по-горните етажи на Долна Креда, от които са изградени склоновете на Дългия дол около селата Белица, Бреница, Старо село и местността „Бобла“.

На места по стръмните склонове на доловете варовиците и мергелите излизат на повърхността и създават условия за образуването на обикновената рендзина.

Холоценските наслаги в района на ТП „ДГС Тутракан“ са формирани край река Дунав - бреговата ивица на запад от града до с. Бръшлян. Това са фини дребнозърнести или едрозърнести пясъци и чакъли,

примесени със сиво до червеникави глини, донесени от реката в началото на Кватернера и наслоени върху заливаемата тогава ивица на реката. Река Дунав и сега продължава да отлага голямо количество наноси върху вече оформената речна тераса и островите.

Скалните образувания благоприятстват развитието на дървесната растителност. Представа за разположението на скалните типове дава приложената карта на геоложките формации.

Основните скали оказват своето косвено влияние за формирането на различните типове месторастения по отношение на богатството им. Разбира се това влияние се проявява в комплекс с останалите почвообразуващи фактори - климат, изложение, наклон, надморска височина, горскодървесна растителност.

4. Климатични условия

Климатичните условия са решаващ фактор за развитието на горскодървесната растителност и формирането на отделни типове месторастения.

Според справочника „Климатичните райони в България и техния климат”, 1989 г., Л.Събев, Св.Станев, площта на стопанството попада в Европейско-континенталната климатична област, Умерено-континенталната климатична подобласт, Северен климатичен район на Дунавската хълмиста равнина.

За охарактеризиране на климата в района са използвани данни от „Климатичен справочник за Р.България”, издания от 1979 г. до днес, за най-близко намиращите се метеорологични станции.

Климатичните данни за територията са разгледани в съответствие с „Горскорастително райониране в РБ”, 1979 г., Б.Захариев. Във вертикално направление горите на територията на ТП „ДГС Тутракан” попадат в Мизийската горскорастителна област (М), подобласт Северна България (СБ), следният горскорастителен пояс и съответните подпояси:

М-I - Долен равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори (0 - 600 м н.в.)

М-I-1 - Подпояс на заливните и крайречни гори (0 - 600 м н.в.)

М-I-2 - Подпояс на равнинно-хълмистите дъбови гори (0 - 400 м н.в.)

4.1. Климатичен район

4.1.1. Северен климатичен район на Дунавската хълмиста равнина

Този район обхваща най-ниските части от Дунавската равнина, като южната му граница е на около 40 км от р.Дунав. Теренът обхваща широки речни долини и ниски хълмисти и плоски възвишения между тях.

Откритостта на Дунавската хълмиста равнина на север създава условия за безпрепятствено нахлуване на студените континентални въздушни маси, поради което зимата тук е най-студена, пролетта настъпва рано и е сравнително хладна, лятото е много горещо, а есента е по-топла от пролетта.

Средните месечни и годишни температури на въздуха са показани в таблица № 5

Таблица № 5
Разпределение на средните месечни и годишни температури на въздуха

температура (°C)						
месец				средно годишно	абсолютни температури	
I	IV	VII	X		максимум	минимум
1.8°C	12.6°C	23.4°C	12.3°C	21.6°C	40°C	-12.5°C

Средната температура за януари се движи между -1.5°C и -2.5°C. Най-топлият летен месец е юли, когато средната температура на въздуха е около 22 - 24°C.

Зимните застудявания са придружени с чести ветрове с посока главно от североизток и север. Те оказват известно влияние върху отклонението на дунавските води на дясно което е една от причините за по-интензивно рушене на българският бряг. Средната годишна скорост на вятъра е 2.3 м/сек.

Представа за вегетационните периоди дава таблица № 6.

Таблица № 6

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

Пролет		Есен	
начало		край	
над 5°C	над 10°C	под 10°C	под 5°C
10 III	5 IV	27 X	20.XI

Във връзка с продължителността на вегетационния период, важен климатичен показател е устойчивото задържане на средната денонощна температура на въздуха над 5°C и над 10°C.

Продължителността на периода обхващащ дните с температура на въздуха над 5°C е почти 8 месеца, а активният вегетационен период със средни денонощни температури над 10°C е 6 - 7 месеца. Средно към 25 - 30 октомври температурата на въздуха спада под 10°C, а първите есенни мразове настъпват след 15 ноември. Вегетационният период е около 190 - 200 дни.

При оценка на температурата от особено значение е и определянето на средната и крайна дата на последният пролетен и на първият есенен мраз. Средната продължителност на свободното от мраз (без слани) време е 230 дни.

Стойностите на валежните суми са посочени в таблица № 7.

Таблица № 7
Разпределение на количество на валежите по сезони

Климатичен район	зима XII, I, II	пролет III, IV, V	лято VI, VII, VIII	есен IX, X, XI	годишна валежна сума	месеци с макс. валежна сума	месеци с мин. валежна сума
	количество валежи (мм)						
0 - 200 м н.в.	130	158	183	138	610	VI	II-III

За Дунавското поречие общата годишна сума на валежите е много малка - около 610 милиметра. Максималните валежи са през юни - около 70 мм., а минималните, през септември и февруари - 30 - 35 милиметра. Сумата на валежите през зимния сезон е най-малка - 85 - 120 мм. Сумата на валежите през пролетта е малко по-голяма от тези през зимата и достигат 125 - 160 мм. Валежите през летния сезон са най-обилни, от порядъка на 150 - 220 мм., но поради високите температури на въздуха твърде често повърхностния почвен слой остава с много малко влага. През есента сумата на валежите намалява и е около 115 - 145 мм.

Снежната покривка е неустойчива, образува се в началото на декември. Въпреки студената зима, благодарение на малката надморска височина и бързо нарастващия ден пролетта настъпва рано.

Благоприятното въздействие на фьона за по-ранното развитие на листата на широколистните дървесни видове често се прекъсва от късни мразове, а мокрите снеговалежи причиняват снеголоми. Характерни за ранното настъпване на пролетта са късните пролетни мразове, които са възможни до към 20 април.

През втората половина на лятото и началото на есента продължителните засушавания са често явление. Тези особености на климата имат отрицателно въздействие върху горската растителност.

Резкият контраст между зимните и летните топлинни условия и режима на валежите характеризират климата като подчертано континентален.

От данните за климата - температура на въздуха, валежи и динамиката на климатичните показатели, както и малката надморска височина са причина за формирането на ограничен брой типове горски месторастения.

5. Почви

Всеки почвен тип се отличава със специфичност в постъпването и превръщането на органичните вещества, в разлагането на минералната маса и синтеза на вторични минерали, в характера на миграцията и акумулацията на веществата, в строежа на почвения профил и в насочеността на мероприятията за повишаване и поддържане на почвеното плодородие. Той е израз на определена съвкупност от почвообразуващи фактори, оказали и оказващи влияние на почвообразователния процес.

На територията на ТП „ДГС Тутракан“ са установени следните типове почви: алувиални - наситени и ненаситени, блатна - наситена, обикновен чернозем, сива горска - тъмна и рендзина обикновена.

Разпространението на почвените подтипове на територията на стопанството е показано в карта в мащаб М 1:50 000. Почвените типове и видове са в съответствие с класификацията на FAO от 1990 г.

Лесорастителните свойства на почвените типове представляват основен критерий за сравнителна оценка на качествата на почвите и за тяхното бонитиране. Отделните бонитетни групи обхващат почви с различна мощност, различни запаси на хранителни вещества и различен капацитет на активна влага.

Запасите от хранителни вещества определят по-доброто или по-лошото изхранване на горскодървесните видове. Капацитетът на активна влага на горските почви дава най-добра представа за по-доброто или по-лошото осигуряване на горскодървесните растения с влага през време на вегетационния период.

Един от основните морфологични признаци за определяне на типа месторастение е дълбочината на почвата. Дълбочината на почвите се определя от възможността на всяка почва да осигури ниски, средни и високи лесорастителни свойства на почвата и в малка, средна и висока степен хранителни вещества и

влага на горските насаждения. Това обуславя формирането на ниско, средно и високопродуктивни горски насаждения.

В таблица № 8 е показано разпределението на дървопроизводителната площ по почвен тип и дълбочина на почвата.

*Таблица № 8
Разпределение на дървопроизводителната площ
по почвени типове и подтипове и дълбочина на почвата*

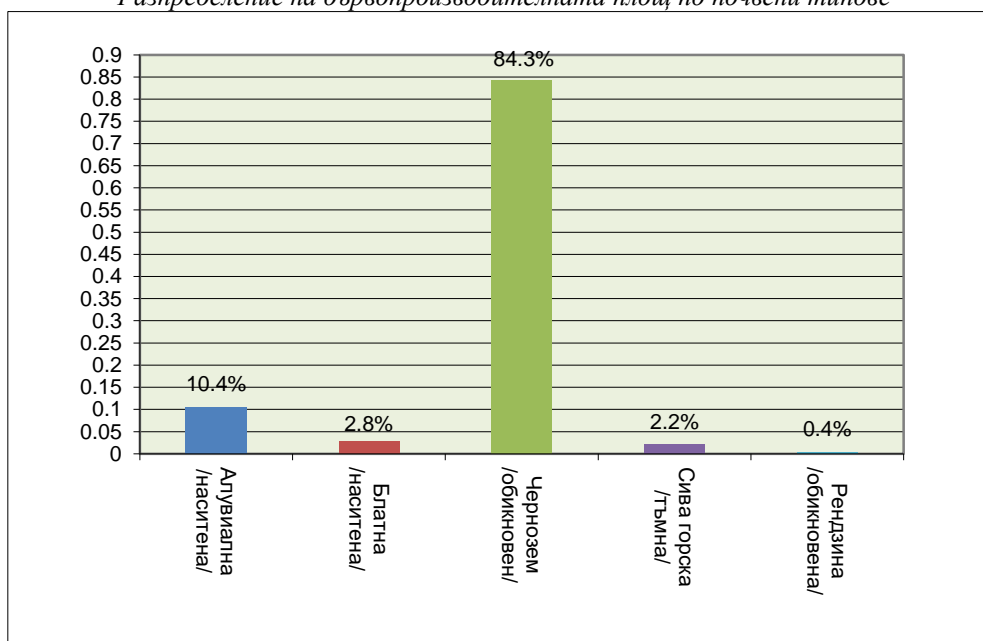
Почвени типове	тв.плитка	плитка	ср.дълб.	дълбока	мн.дъл.	общо
Алувиална /наситена/	-	-	62.1	1009.2	69.5	1140.8
Блатна /наситена/	-	-	267.5	30.1	9.3	306.9
Чернозем /обикновен/	-	1.4	889.4	8383.7	-	9274.5
Сива горска /тъмна/	-	3.8	-	240.1	-	243.9
Рендзина /обикновена/	-	27.7	14.0	-	-	41.7
всичко	-	32.9	1233.0	9663.1	78.8	11007.8
проценти	-	0.3	11.2	87.8	0.7	100.0

Обикновеният чернозем е най-разпространеният тип почва заемащ площ от 9274.5 ха, или 84.3% от дървопроизводителната площ. Втори по разпространение са алувиалните - наситени почви с площ от 1140.8 ха, или 10.4% от дървопроизводителната площ на стопанството.

По дълбочина най-разпространени са дълбоките почви - 87.8%, следвани от средно дълбоките - 11.2%, мн. дълбоки - 0.7% и плитки - 0.3%.

Преобладаването на дълбоките почви определя и добрите, от гледна точка на богатство на почвата месторастения.

*Диаграма № 1
Разпределение на дървопроизводителната площ по почвени типове*



За охарактеризиране на почвеното богатство по типове почви общо за горското стопанство са използвани данните за процентното съдържание на хумуса, общия азот и физическата глина - таблица № 9.

Таблица № 9

Съдържание на хумус, общ азот и механичен състав на почвените типове

почвен тип	х у м у с			общ азот на 100 мг почва			физическа глина (0.01 мм) в%			pH
	х о р и з о н т и									
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	
Алувиална наситена	2.10	1.90		0.110	0.095		19.00	22.0		6.40
Обикновен чернозем	2.70	0.75		0.207	0.060		22.60	20.89		
Обикновена рендзина	2.71	0.68		0.160	0.040		26.25	24.0		

Лесорастителните свойства на почвите са основен критерий за сравнителна оценка на качествата им, за тяхното бонитиране. Отделните бонитетни групи обхващат почви с различна мощност, запаси на хранителни вещества и капацитет на активна влага. Мощността на почвите се определя от възможността на всяка почва да осигури ниски, средни и високи лесорастителни свойства на почвата и в малка, средна и висока степен хранителни вещества и влага на горските насаждения, да спомага формирането на ниско, средно и високопродуктивни горски насаждения. Запасите от хранителни вещества определят по-доброто или по-лошо изхранване на дървесните видове. Капацитетът на активна влага на почвите дава най-обща представа за по-доброто или по-лошо осигуряване на дървесните видове с влага по време на вегетационния период.

5.1. Черноземни почви

Тези почви са разпространени на 9272.1 ха, или 84.2% от дървопроизводителната площ на стопанството. Формират се върху лъос на равни и полегати терени като в горски територии почвата е излужена. А-хоризонтът е мощен и добре запасен с хумус и общ азот, а В-хоризонт е по-маломощен, уплътнен и слабо изразен.

Естествената горска растителност е представена от издънкови и семенни насаждения от акация, цер, летен дъб, благун, сребролистна липа, полски бряст, върби махалебка и др. Създадени са редица акациев и топови култури.

Месторастенията са: Д_{2,3}(11), Д₂(12), Д₁(13), СД₂(14), С₁(15), В₁(138).

5.2. Алувиални почви

Това са млади почви които се образуват от съвременните речни наноси. Почвообразователният процес в заливните крайбрежни и островни земи протича върху наносните материали на реката и под влияние на влаголюбивата дървесна храстова и тревна растителност. Съществено влияние в тенденциите за формиране на едно или друго почвено образуване с интразонален характер на ареала оказват водните заливания и подпочвените води, които от своя страна зависят от измененията на микрорелефа.

Алувиални - наситени почви: обхващат островите и бреговете земи на река Дунав върху площ от 1143.2 ха, или 10.4% от дървопроизводителната площ на стопанството. Разгледани морфологически в сравнителен аспект, те се различават от предходните почви с по-ясно оформения си и доста мощен (50 - 60 см) структурен, тъмно обагрен хоризонт. В дълбочина почвеният профил запазва наносният си характер. Друга отличителна черта на тези почви, са белезите на протичащия ливаден процес, който тук освен чрез напредналата хумификация се изразява и в наличието на ръждивосиви глееви петна и прослойки в долните почвени слоеве, и който протича под влияние на на подпочвените води. Подпочвените води са средно високи - около 2.5; 3 м от повърхността. Те са много дълбоки, свежи, влажни и мокри в зависимост от продължителността на водните заливания. Имат неутрална до слабо алкална реакция. Хумусното съдържание и азотното съдържание не са високи, но поради мощния си профил и благоприятния воден режим са много плодородни. Тук се срещат преди всичко високопроизводителни клонове тополи, насаждения от бели тополи и върбови насаждения.

Блатни - наситени почви: развиват се при условията на продължителна преовлажненост. Разположени са на площ от 306.9 ха. Обхващат най-ниските и вдлъбнатите части на микрорелефа. Характеризират се с най-добре оформен генетически и морфологически профил. Почвообразуването протича през по-голямата част от годината при анаеробни условия, при което се осъществява натрупването на повече органични наносни материали а наличието на по-високи подпочвени води обуславя специфичните за тях процеси на оглеяване по цялата дълбочина на профила. Хумусният хоризонт който почти винаги е оглеен, варира по мощност в много широки граници, но общо взето е най-мощен, най-добре хумифициран, черно-сиво обагрен и обикновено диференциран на два подхоризонта. Механичният състав на тези почви е най-тежък, имат влошени условия на аерация и най-голямо уплътняване. Потенциалното богатство на хумус в тези почви е значително.

Естествената растителност, която се среща върху тези почви са смесени издънкови гори от върба, бяла и черна тополя и други, но върху тези почви са създадени много високопроизводителни култури от евроамерикански тополи и върби.

Месторастенията са: за алувиалната наситена - СД₄(1), Д_{2,3}(3), С₂(4), СД₂(14); за алувиалната ненаситена - С₃(6); за блатната наситена- СД₄(1), С₃(2) и С₃(6).

5.3. Сиви горски - тъмни почви

Разпространени са на площ от 243.9 ха. А-хоризонтът е сравнително маломощен и добре запасен с хумус и общ азот, а В-хоризонт е два или повече пъти по-мощен от хумусния, уплътнен и в различна степен оглеен (количеството на глината е в пряка зависимост от почвената киселинност), значително по-беден на хранителни вещества. Почвата над карбонатния хоризонт е обикновено кисела, но и върху този показател основната скала оказва съществено влияние. Азотното съдържание е сравнително малко, а режимът на фосфорното хранене - неблагоприятен. Общо взето сивите горски почви, като средно богати на хумус и сравнително бедни на азот и фосфор задоволяват изискванията на дървесните видове. По-лош е при тях въздушния и воден режим поради наличието на уплътнен преходен хоризонт. През периода на валежите и снеготопенето в горните хоризонти се създава преовлажняване, което силно намалява аерацията им.

Върху тези почви растат акациеве, церови и гледичиеви издънкови насаждения, както и червездъбови, липови и орехови култури.

Месторастенията са: Д_{2,3}(11), Д₂(12), Д₁(13), СД₂(14) и В₁(138).

5.4. Рендзина - обикновена

Заема 41.7 ха от дървопроизводителната площ на стопанството. Няма съществено значение за района. Развита е върху варовита скална основа, предимно средно дълбоки, средно каменливи, свежи до сухи. Характеризират се със сравнително високо хумусно съдържание, пълен почвен профил или от типа АС. Тези почви са потенциално твърде богати, но наличността на много калций често имобилизира хранителните вещества, поради което са със средно и ниско плодородие.

Върху рендзините растат смесени насаждения с участие акация, гледичия, космат дъб, мъждрян, цер, ясен и келяв габър, както и култури от гледичия и махалебка

Месторастенията са: С₂(121), АВ₁(122).

6. Ерозия

На територията на ТП „ДГС Тутракан” по време на теренните проучвания не бе констатирано наличието на интензивни ерозионни процеси.

При заливните крайдунавски месторастения особен интерес представляват т.нар. заемни ями, покрай дигите от които е взета почвата на дълбочина 1 - 2 м за насипването им. Тези ями заемат доста голяма част от крайбреговите заливни земи и имат различно положение спрямо средното ниво на Дунав. Тук водата се задържа продължително време, поради което по-голяма част от ямите и досега са незалесени.

7. Растителност

Според схемата на горскорастителното райониране поместено в „Класификационна схема на типовете горски месторастения в република България” от 2011 година, територията на горското стопанство попада в Мизийската горскорастителна област (М), подобласт Северна България (СБ), и следните два горскорастителни пояса и съответните подпояси:

М-I - Долен равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори (0 - 600 м н.в.)

М-I-1 - Подпояс на заливните и крайречни гори (0 - 600 м н.в.)

М-I-2 - Подпояс на равнинно-хълмистите дъбови гори (0 - 400 м н.в.)

Горската растителност е представена от три основни групи насаждения:

- Естествени издънкови насаждения от сребролистна липа, цер, благун, зимен дъб, габър, клен, келяв габър и други.

- Интензивни култури от топола в ивицата между р. Дунав и дигата на реката.

- Култури - главно от сребролистна липа, акация, гледичия, червен дъб, полски ясен, планински ясен, явор, шестил, черен бор, смърч и други.

Срещат се следните храстови видове: глог, леска, дрян, бъз, шипка, трънка, птиче грозде, аморфа и други.

Основните дървесни видове, даващи облика на естествената горска растителност, са акацията, тополата, сребролистната липа и черът.

В по-дълбоките падини и около доловете се срещат чисти и смесени с клен и цер габъркови дървостой, които са с висока производителност.

На територията на стопанството са създадени обширни комплекси от широколистни култури. Основните дървесни видове, използвани в залесителната практика са акацията, сребролистната липа, червения дъб, ясена, явора. Черборовите култури са създавани след реконструкция и на голи площи върху по-бедни месторастения. Липовите култури са предимно чисти с незначително участие на черен бор, а акациевите култури са създавани предимно след изкореняване на стария дървостой.

8. Типове месторастения

Горските типове месторастения са определени съгласно „Класификационна схема на типовете горски месторастения в република България“ от 2011 година на базата на относителната еднородност на климатичните, релефни и хидроложки условия. Те обхващат горски площи с относително еднакъв лесорастителен ефект. При еднакви други условия, типовете месторастения се определят на базата на подтиповото разнообразие на генетичния тип почва, а в отделни случаи и на базата на самия тип почва. В ТП „ДГС Тутракан“ са определени и картирани 14 типа месторастения.

Разпределението на дървопроизводителната и залесената площ, и общия дървесен запас по типове месторастения е дадено в таблица № 10.

Таблица № 10
За разпределение на дървопроизводителната площ, залесената площ и
общия дървесен запас по типове месторастения

Тип месторастение		Дървопроизв. площ		Залесена площ		запас на осн.н.		
Означение	Код	ха	%	ха	%	куб.м	%	
M-I-1	CD-4	1	78.8	0.7	78.8	0.7	22235	1.6
M-I-1	C-3	2	267.5	2.4	267.5	2.4	43855	3.1
M-I-1	D-2,3	3	1009.2	9.2	996.4	9.1	177920	12.5
M-I-1	C-2	4	62.1	0.6	62.1	0.6	6550	0.5
M-I-1	D-2	5	30.1	0.3	30.1	0.3	4400	0.3
M-I-2	D-2,3	11	137.6	1.3	137.6	1.3	19120	1.4
M-I-2	D-2	12	2589.5	23.5	2582.4	23.5	359355	25.3
M-I-2	D-1	13	3099.4	28.2	3099.4	28.2	316535	22.3
M-I-2	CD-2	14	2797.3	25.4	2795.6	25.4	380890	26.8
M-I-2	C-1	15	889.4	8.1	889.4	8.1	85425	6.0
M-I-2	B-1	138	5.2	-	5.2	-	280	-
MTЮ-I	C-2	121	14.0	0.1	14.0	0.1	1115	0.1
MTЮ-I	AB-1	122	27.7	0.2	27.7	0.2	1860	0.1
всичко			11007.8	100.0	10986.2	100.0	1419540	100.0

9. Кратка характеристика на типовете горски месторастения

Мизийска горскорастителна област (М), Подобласт Северна България (СБ)

9.1. Долен равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори М-I (0 - 600 м н.в.)

Подпояс на заливните и крайречни гори М-I-1 (0 - 600 м н.в.)

Заливно, много влажно, на алувиална почва - СД₄(1):

Установено е на площ 78.8 ха, или 0.7% от дървопроизводителната площ на стопанството, по островите и брега на река Дунав.

Почвите са много дълбоки, алувиални, заблатени, среднобогати до богати.

Наличната растителност на това месторастение се състои от естествени насаждения от бяла върба (I - III бонитет) с участие на бяла и черна топола, полски бряст и полски ясен.

Оптималният бъдещ състав предвижда запазване на естествените насаждения от бяла върба.

Заливно, влажно на блатна наситена почва - С₃(2):

Това месторастение е установено на площ 267.5 ха, или 2.4% от дървопроизводителната площ на стопанството. Среца се по брега на река Дунав.

Почвите са дълбоки, по механичен състав пясъчливо-глинести. Съдържанието на хумус е сравнително ниско, 2.05% в хоризонт А и 0.31% в хоризонт В, но се компенсира от голямата мощност на почвения профил.

На това месторастение се срещат чисти и смесени естествени насаждения предимно от бяла върба, черна и бяла топола (I - IV бонитет). Създадените култури са от евроамерикански хибридни тополи клон I-214 и тпR-16 и върби (I - III бонитет).

Предвижда се оптимален бъдещ състав на дървостойките да бъде от евроамерикански тополи клонове I-214, тпR-16.

Очакваната производителност е I бонитет.

Заливно, свежо до влажно, на алувиална наситена почва - Д_{2,3}(3):

Това е най разпространеното месторастене в подпояса. Среща се навсякъде по островите и брега на река Дунав на площ от 1009.2 ха, или 9.2% от дървопроизводителната площ на стопанството.

Почвите са алувиални, свежи до влажни, много дълбоки, слабо каменливи, въпреки ниското съдържание на хумус - 0.31% и азот - 0.039%, производствените възможности са много добри.

Растителността е представена от чисти и смесени култури от евроамерикански тополи клонове предимно I-214, тпR-16. Срещат се и смесени естествени насаждения от бяла върба, черна и бяла топола, полски бряст (III бонитет).

Предвижда се оптимален бъдещ състав на дървостойките да бъде от евроамерикански тополи клонове I-214 и тпR-16.

Очакваната производителност е I бонитет.

Заливно, свежо, на алувиална наситена почва - С₂(4):

Установено е на малки, изолирани петна с обща площ 62.1 ха, или 0.6% от дървопроизводителната площ.

Почвите са алувиални, средно богати, отличаващи се с по-голяма скелетност от предходните месторастения.

Растителността, която се среща на това месторастене са създадените култури от евроамерикански тополи клонове I-214, тпR-16 (I - III бонитет).

Оптималният бъдещ състав предвижда запазването на тези клонове тополи, които ще дават облика на растителността.

Очакваната производителност е I - II бонитет.

Отводнено, свежо, на блатна наситена почва - Д₂(5):

Това месторастене се среща на площ от 30.1 ха, или 0.3% от дървопроизводителната площ на стопанството.

Почвите на които се намира това месторастене са блатни наситени, много дълбоки, с голямо съдържание на хумус.

Растителността, която се определя от характера на месторастенето, са създадените култури от евроамерикански тополи - клон I-214. Преобладаващата производителност на насажденията е II - III бонитет.

Оптималният бъдещ състав предвижда запазването на тези култури.

Подпояс на равнинно-хълмистите дъбови гори М-I-2 (0 - 400 м н.в.)

Долинно, свежо до влажно, на обикновен чернозем, или на тъмно сива горска почва - Д_{2,3}(11):

Месторастене с много добри лесорастителни свойства, което се среща в падини и легла на суходолия на обикновен чернозем или на тъмносива горска почва, на обща площ от 137.6 ха, или 1.3% от дървопроизводителната площ на стопанството.

Сегашният състав е представен от култури от евроамерикански клонове тополи I-214 и т-п R-16, както и такива от сребролистна липа, акация, черен бор и ясен. Естествената растителност е представена от издънкови насаждения от акация, гледичия, габър и цер.

Бонитетът е I - IV.

Равнинно, свежо, на обикновен чернозем или на тъмносива горска почва - Д₂(12):

Широко разпространено месторастене, заемащо 2589.5 ха, или 23.5% от дървопроизводителната площ на стопанството. Среща се на сравнително равни теренни форми с наклон до 10° и сенчесто изложение. Месторастенето е обособено върху тъмносива горска почва или обикновен чернозем, дълбоки, слабо каменливи, с голямо съдържание на хумус.

Сегашният състав е предимно от чисти и смесени издънкови насаждения от акация, сребролистна липа и цер (I - IV бонитет), по-ограничено планински ясен, клен, летен дъб и гледичия. Създадените култури са предимно от акация, цер, сребролистна липа и червен дъб (I - III бонитет), както и евроамерикански тополи I-214 (I бонитет), гледичия, махалебка, ясени, явор и ела.

В бъдещият състав се предвижда завишаване участието на червения дъб вместо иглолистните.

Очакваната производителност е II бонитет.

Равнинно, сухо, на обикновен чернозем или на тъмносива горска почва - Д₁(13):

Широко разпространено месторастене заемащо 3099.4 ха, или 28.2% от дървопроизводителната площ на стопанството. Среща се на сравнително равни теренни форми с наклон до 10° и припечно изложение.

Почвите са тъмносиви горски или обикновени черноземи, дълбоки, средно каменливи.

Сегашният състав е представен предимно от издънкови чисти и смесени насаждения от акация, сребролистна липа, цер и гледичия (I - III бонитет). Също така има създадени култури от акация,

гледичия, цер, махалебка, сребролистна липа, орех и черен бор. Преобладаващият бонитет на насажденията е III - IV.

В оптималният бъдещ състав се предвижда увеличаване участието акация на мястото на иглолистните, както и запазване на участието на останалата растителност.

Очакваната производителност е II бонитет.

Свежо, на склонове, на излужен чернозем и тъмносива или сива горска почва - C_{D2}(14):

Това месторастене заема 2797.3 ха, или 25.4% от дървопроизводителната площ. Среща се на различни изложения, но предимно сенчести, върху полегати и наклонени терени. Почвите са предимно черноземни и тъмносиви горски, дълбоки, богати, свежи, средно каменливи.

Сегашният състав е представен от чисти и смесени издънкови насаждения от акация, сребролистна липа, гледичия и цер както и култури от акация, червен дъб, черен бор, сребролистна липа, цер, махалебка. Бонитетът е I - IV.

В бъдещият състав се предвижда завишаване на участието на червен дъб, цер, сребролистна липа и акация, и намаляване участието на иглолистните.

Очакваната производителност ще бъде II - III бонитет.

Сухо, на склонове, на обикновен чернозем или сива горска почва /тъмна/ - C₁(15):

Това месторастене е установено на 889.4 ха, или 8.1% от дървопроизводителната площ на стопанството. Среща се на припечни изложения на наклонени и стръмни терени. Почвата е обикновен чернозем. Това месторастене се определя като средно богато, сухо.

Сегашният състав е предимно от чисти и смесени издънкови насаждения от акация, гледичия, сребролистна липа, летен и космат дъб, както и култури от гледичия, сребролистна липа и акация. Преобладаващият бонитет е III - IV.

Равнинно, на склонове, сухо на обикновена и светла сива горска почва - B₁(138):

Това месторастене е установено само върху 5.2 ха.

Сегашният състав е представен от две смесени издънкови насаждения от полски бряст, космат дъб, цер, клен и келяв габър, от III - IV бонитет.

9.2. Типове месторастения с интразонално разпространение в трите горскорастителни области: М-Т-Ю

Свежо на обикновена рендзина - C₂(121):

Това месторастене се среща на площ от 14.0 ха. Среща се на полегати до стръмни терени, главно сенчести терени. Почвата е рендзина, средно дълбока, средно каменлива, свежа. Месторастенето се характеризира като средно богато.

Растителността е представена от издънкови насаждения от гледичия, акация и махалебка (III - IV бонитет).

В оптималния бъдещ състав не се предвиждат промени в състава на насажденията.

Сухо на обикновена рендзина - AB₁(122):

Това месторастене заема площ от 27.7 ха, или 3.0% от дървопроизводителната площ. Среща се на равни до стръмни, главно припечни терени. Почвата е рендзина, плитка до твърде плитка, средно до силно каменлива. Месторастенето се характеризира като много бедно до бедно.

Растителността е представена от издънкови насаждения главно от гледичия, космат дъб и келяв габър (IV - V бонитет).

На това бедно месторастене се предвижда запазване на сегашния състав на насажденията.

Целта на бъдещото стопанисване ще бъде съхраняване на естествената за месторастенето растителност, като мярка за недопускане на ерозионни процеси.

10. Очакван технико-икономически ефект

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

Чрез целевия състав или бъдещото разпределение на площите по дървесни видове и бонитети, се цели да се постигне увеличение на дървесния прираст и съответно на дървесния запас.

Представа за измененията, които настъпват в площите, заети от дървесните видове при сегашния и бъдещия състав, дава таблица № 11.

Таблица № 11
Сравнение на общата площ по дървесни видове в сегашния и бъдещия състав

Дървесен вид	СЕГАШЕН СЪСТАВ		Б Ъ Д Е Щ		С Ъ С Т А В	
	залесена ха	площ %	залесена ха	площ %	дървопр. площ ха	дървопр. площ %
Бял бор	0.8	-	0.8	-	0.8	-
Смърч	2.3	-	2.8	-	2.8	-
Черен бор	115.5	1.1	115.7	1.1	115.7	1.1
Ела	0.4	-	0.4	-	0.4	-
Блатен кипарис	0.1	-	0.1	-	0.1	-
Червен дъб	102.3	0.9	105.2	1.0	109.3	1.0
Зимен дъб	53.5	0.5	53.5	0.5	53.5	0.5
Летен дъб	256.9	2.3	263.1	2.4	263.4	2.4
Благун	37.2	0.4	38.7	0.4	38.7	0.4
Цер	1287.9	11.7	1297.3	11.8	1297.3	11.8
Габър	161.9	1.5	176.2	1.6	176.2	1.6
Явор	20.4	0.2	20.5	0.2	20.5	0.2
Мъждрян	124.7	1.2	121.3	1.1	121.3	1.1
Орех	135.0	1.2	135.0	1.2	135.0	1.2
Акация	3018.4	27.5	3017.8	27.5	3017.8	27.4
Космат дъб	622.4	5.7	626.2	5.7	626.2	5.7
Келяв габър	207.2	1.9	194.5	1.8	194.5	1.8
Айлант	2.2	-	2.2	-	2.2	-
Полски бряст	157.2	1.4	160.3	1.5	161.1	1.5
Бяла върба	547.7	5.0	548.8	5.0	548.8	5.0
Миризлива върба	2.5	-	2.5	-	2.5	-
Гледичия	462.9	4.2	460.2	4.2	460.4	4.2
Джанка	11.3	0.1	11.6	0.1	11.6	0.1
Клен	189.7	1.7	188.7	1.7	188.7	1.7
Круша	6.1	0.1	6.1	0.1	6.1	0.1
Турска леска	1.9	-	1.9	-	1.9	-
Едролистна липа	-	-	4.6	-	4.6	-
Сребролистна липа	2208.6	20.1	2180.3	19.9	2182.3	19.8
Махалебка	109.8	1.0	110.5	1.0	110.5	1.0
Мекиш	40.5	0.4	41.6	0.4	41.6	0.4
Черен орех	1.2	-	1.2	-	1.2	-
Черница	2.5	-	2.5	-	2.5	-
Бяла черница	0.1	-	0.1	-	0.1	-
Шестил	2.1	-	2.1	-	2.1	-
Явор негундо	0.3	-	0.3	-	0.3	-
Американски ясен	2.6	-	2.6	-	2.6	-
Планински ясен	188.4	1.7	188.0	1.7	188.2	1.7
Полски ясен	91.5	0.8	92.0	0.8	92.0	0.8
тп I-214	538.2	4.9	519.3	4.7	532.1	4.8
тп Triplo (I-37/61)	3.6	-	1.3	-	1.3	-
тп Regenerata	13.5	0.1	11.3	0.1	11.3	0.1
тп Agathe	5.6	0.1	5.6	0.1	5.6	0.1
тп Bianco Lomelina	-	-	0.2	-	1.4	-
тп R-16	39.7	0.4	64.6	0.6	64.6	0.6
Бяла топола	80.3	0.7	81.4	0.7	81.4	0.8
Черна топола	112.8	1.0	112.7	1.0	112.7	1.0
Каталпа	0.1	-	0.1	-	0.1	-
тп Guardi	0.5	-	-	-	-	-
тп Pannonia	15.9	0.2	12.5	0.1	12.5	0.1
всичко	10986.2	100.0	10986.2	100.0	11007.8	100.0

От таблицата се вижда, че в резултат на предвидените мероприятия, свързани с оптимизирането на бъдещия състав, се очаква да настъпят малки промени в площите по дървесни видове при сегашния и бъдещия състав на дървостойте, тъй като при определянето на оптималния бъдещ състав, целта е била да се съхрани в най-голяма степен автохтонната растителност.

За територията на ТП „ДГС Тутракан“ акацията, сребролистната липа и цера са основните дървесни видове в сегашния и бъдещия състав.

Бъдещият дървесен състав на насажденията ще бъде по-устойчив биологически, с по-висока продуктивност и с по-добри защитни функции след провеждане на предвидените лесовъдски мероприятия.

ГЛАВА II

Икономически условия

Роля и значение на горските територии на ТП „ДГС Тутракан“ за икономиката на община Тутракан, област Силистра

Горските територии на ТП „ДГС Тутракан“, като основен компонент на околната среда от една страна и от друга, като източник на дървесина и други полезности, имат своето изключително голямо значение, както за община Тутракан, така и за областта. Те поддържат биологичното полезно равновесие в района, подобряват климата, регулират водния режим, защитават селскостопанските площи, пътищата и селищата от ерозионни процеси. Горските екосистеми създават благоприятни условия за дивеча, служат като обект за туризъм, отиди, почивка и украса на околната жизнена среда.

Горите в района имат голямо значение за местното население, изразяващо се главно в снабдяването му с дърва за огрев и предоставянето на добри условия за развитие на пчеларството, както и добиването на гъби и билки.

Дърводобивът, лесокултурната дейност, добивът на сено, гъби, горски плодове дават възможност за допълнителни доходи на част от местното население.

1. Местоположение

Община Тутракан е разположена в Североизточна България и е една от съставните общини на област Силистра, като се намира в най-западната част на областта.

Общината граничи на изток с община Главиница, на югоизток - с община Дулово, на юг - с община Кубрат и община Завет (област Разград), на запад - с община Сливо поле (област Русе) и на север - с Румъния.

Площта на общината е 448.345 km², което представлява 15.4% от територията на област Силистра. Община Тутракан се състои от 15 населени места - административният център град Тутракан и 14 села: Антимово, Белица, Бреница, Варненци, Дунавец, Нова Черна, Пожарево, Преславци, Старо село, Сяново, Търновци, Царев дол, Цар Самуил и Шуменци.

Община Тутракан е част от Северния централен район за планиране, в който влизат областите Велико Търново, Габрово, Силистра, Разград и Русе. Административният център на общината - град Тутракан, отстои на 58 км източно от град Русе, на 62 км западно от град Силистра и на 74 км северно от град Разград. Градът се намира на 26°36' източна дължина и 44°03' северна ширина. Надморската височина е 13 м от речния бряг, а платото (равната част на града), разположено на 500 м от реката, достига 126 m.

2. История

Създаден като крепост в римско време под името Трансмариска от император Диоклетян след една от победите му срещу вражески племена. В нея квартирувал част от 11-ти Клавдиев легион. Информация за това се черпи от каменен надпис, датиращ от 18 октомври 294 г. Името означава „Селище зад блатата“, визирайки срещуположната равна като тепсия низина около днешния румънски град Олтеница. При император Валент (366) бил построен салов мост на река Дунав при войната му с готите. В края на X век тук се заселили южноруски колонисти, които нарекли града Тмутаракан. Средновековни арабски географи отбелязват града с имената Рекран, Закатра, Тракан, Тарака. Други го споменават като Туквант, Торкан, Дуракам, Таткракам. През XV - XVI век в града е имало много водни (на река Дунав) и вятърни (по хъл-мовете на брега) мелници, които са просъществували до по-късно, а последната водна мелница (шифмюле) е доживяла до 1942 г.

В историята на Тутракан са записани имената на двама видни руски пълководци. На 10 май 1773 г. ген. Суворов превзел града. След оттеглянето на руските войски, турците разширили и укрепчили крепостта, но това не попречило на ген. Кутузов да го завладее на 11 октомври 1810 г.

През XIX век Тутракан е бил беден рибарски, занаятчийски и лозарски град, в чиито лодкостроителници обаче се правели много лодки, гемии и водни мелници. През 1862 г. била изградена голяма църква и светско училище, а през 1873 г. е основано читалище „Възраждане“. В 1867 г. четата на Панайот Хитов със знаменосец Васил Левски прехвърля Дунава край Тутракан от Румъния към поробена България. А през 1876 г. преминава четата на Таньо войвода.

След Освобождението Тутракан бележи икономически и културен възход. Основен поминък на населението от града и селата става земеделието, лозарството и непосредствено с тях се развиват занаятите - коларожелезарство, ковачество, абаджийство, бъчварство, обушарство, сарачество. Учреденото пристанище допринася за развитието на търговията и Тутракан започва да поддържа външнотърговски контакти с Европа, Азия и Африка. Особено известен става като център на дунавски рибари и прочути майстори на рибарски лодки, на „дунавски водни мелници“. Изнасят се рибарски лодки за Сърбия, Унгария, Австрия, Румъния и др. Тук към 1897 г. рибарска професия упражняват 2297

души, а в началото на нашия век има 1437 рибарски семейства, които обитават днешната „Рибарска махала” край брега на реката. Тутраканските рибари са единствените господари на риболова по Дунав и крайречните езера. Тутракан и неговата околност след 20-те години на XX век имат незавидна и трагична съдба, тъй като попадат под чуждо владичество. Опустяват селата. Земята се обработва ангария и богатите плодове се усвояват от чуждите владетели, а народът тъне в мизерия и безправие

Една от основните функции на общинските управи е благоустрояването на града и изграждането на нови обекти, свързани с водоснабдяване, строеж на улици, планиране и регулация.

3. Образование

Съгласно Закона за Народната просвета образованието в Република България е светско. Гражданите имат право на образование, което могат да повишават непрекъснато.

Образованието в Община Тутракан изпълнява стратегически цели за провеждане на образователната политика, заложен в общинския план за развитие. Град Тутракан е утвърдено средище за подготовка на кадри със средно образование. Грижата за тяхното обучение е поверена на квалифицирани учителски кадри, възпитатели и хабилитирани специалисти с доказан висок професионализъм и богат педагогически опит.

Образователната дейност в община Тутракан се осъществява в СУ, ОУ, ДГ. Учебните заведения на територията на общината са:

- СУ Й. Йовков град Тутракан;
- СУ Христо Ботев град Тутракан;
- ОУ Св. Св. Кирил и Методий село Нова Черна;
- ОУ Стефан Караджа село Цар Самуил;
- ДГ Полет град Тутракан;
- ДГ Патилянчо град Тутракан;
- група филиал Звездица село Белица;
- група филиал Слънчо село Търновци;
- група филиал Мак село Цар Самуил;
- ДГ Славянка град Тутракан;
- група филиал Щастливо детство село Нова Черна.

Общините могат да участват съвместно за мерки за модернизиране на образователна инфраструктура на територията на няколко населени места, общини или области, чиито ученици да се възползват на разменни начала от подобрената инфраструктура. Подходящи за реализация са меки мерки - дуално обучение, квалификация на персонала, разработване на единна мрежа, в т.ч. и електронни платформи, споделяне на учебни материали и добри практики. Тези мерки могат да се реализират в партньорство с училища, НПО, Агенция „Социално подпомагане“, МОН и др.

В град Тутракан функционира и Общински център за извънучилищни дейности (ОЦИД), създаден на 26.08.2010 г. с решение на Общински съвет град Тутракан. Общинският център за извънучилищни дейности е училище на свободното време на децата от общината. Той е специализирано звено на Община Тутракан, структура, която се занимава с осмисляне на свободното време на децата, учениците и младежите в направленията:

- Научно - познавателно;
- Приложно -техническо;
- Масов спорт;
- Изкуство;
- Организиране на различни детски и младежки инициативи.

Общинският център за извънучилищни дейности е средище за цялостно личностно развитие и творческо израстване на децата в областта на изкуствата и спорта. ОЦИД осъществява държавната политика за обучение, възпитание и развитие на децата; организира дейности, свързани с Културен и Спортен календар на Община Тутракан; организира дейности по детски и младежки програми на Европейския съюз, както и дейности по национални и международни конкурси и фестивали. Основни приоритети в работата на центъра са:

- удовлетворяване интересите и потребностите на децата в свободното им време;
- стимулиране творческата изява на децата чрез организиране на подходящи дейности, конкурси, състезания, изложби, концерти, спектакли, експедиции, игри и др.
- създаване на условия за участия в общински, областни, национални и международни конкурси, състезания, олимпиади, фестивали.

4. Икономика и инфраструктура

Наличието на добре работеща икономика и селско стопанство и увеличаването на производствения обем на предприятията са задължително условия за създаване на трайна заетост в района, където безработицата е основен проблем за населението.

Община Тутракан има средна икономическа активност. Липсват големи промишлени предприятия и комплекси. От общо 2029 развиващи дейност предприятия към 2019 г. има 1 бр. голямо предприятие и 3 бр. средни предприятия (към изготвянето на ОПР на община Тутракан на територията на общината не е имало големи предприятия). Останалите регистрирани икономически субекти са микро- и малки предприятия и еднолични търговци.

Преобладаващ брой предприятия оперират в сферата на преработвателната промишленост и услугите. Добре развити са шивашкото производство, строителството и ремонтите, товарните автомобилни превози и др. Общественото обслужване на населението е осигурено с разнообразни магазини, офиси и ателиета за услуги.

Селското стопанство има най-голям дял в произведената брутна продукция в община Тутракан - между 45 и 57%. Земеделието е застъпено във всички селища на общината и има важна роля за цялостното ѝ развитие. Отрасълът е основен източник на доходи за населението. Благоприятното съчетание на плодородни почвени видове, климатични условия и релефни морфоструктури са предпоставка за развитие на региона като интензивен земеделски район, а дългогодишните традиции в растениевъдството и животновъдството обуславят селското стопанство като приоритетен отрасъл.

Основният ресурс, с който разполага общината, е богатият и плодороден чернозем. Възможностите за отглеждане на житни и индустриални култури - пшеница и ечемик, царевица и слънчоглед, боб, захарно цвекло, тютюн, коноп, соя и зеленчуци; от овощарството - гроздето, кайсията, прасковата и ябълката определят и развитието на икономиката чрез селското стопанство.

Добре развити са производството на млечни и месни продукти, животновъдството, зърнопроизводството, дървопреработването и др.

Добре развит е и риболовът, което се обуславя от близостта на общината до река Дунав. Общината има потенциал за развитие като туристическа дестинация за спортен риболов.

От цялото население на общината в селскостопанското производство са заети близо 50%. През последните години в общината се наблюдава трайна тенденция за намаляване на относителния дял на необработваните ниви. През 2017 г. размерът на необработваните и пустеещи ниви е 233 дка или 1.55% при 10 - 12% за страната. В сравнение с 2004 г. размерът на необработваните ниви е намалал близо 5 пъти, най-вече при земите от държавния поземлен фонд и общинския поземлен фонд. По-големите земеделски кооперации, предприятия и стопанства, осъществяващи съществено икономическо въздействие върху общината, са следните:

- Земеделска кооперация „Дунав“, с. Дунавец;
- Земеделска кооперация „Прогрес“, с Варненци;
- Земеделска кооперация „Христо Ботев-92“, град Тутракан;
- Земеделска кооперация „ЦАРЕВ ДОЛ“, с. Търновци;
- Земеделска кооперация „ЗК Изгрев - 92“, с. Белица;
- ЕТ „Иво-2000 - Ивелин Златаров“, с предмет на дейност дърводобив, лесокултурна дейност;
- “Драция“ ЕООД - отглеждане на лозя;
- Териториално поделение Държавно горско стопанство “Тутракан“;
- ЕТ „Лес Инвест - Петко Петков“ - дърводобив и дървообработване;
- „Тутраканска гора“ ЕООД - дърводобив, лесокултурна дейност.

Дърводобивът, лесокултурната дейност, добив на сено, гъби, горски плодове дават препитание или възможност за допълнителни доходи, на част от населението. Района на общината предлага добри условия за развитие на ловното стопанство. Големите и малки комплекси гора, изпъстрени с поляни и голини, наличието на горскоплодни дървета, създават подходящи условия за изхранване и укриване на дивеча, обект на ловуване.

Транспортната инфраструктура и качеството на предоставяните от нея услуги осигурява достъпност до населените места, производствените зони и местата за отдих и туризъм. Поради това тя е ключов фактор за икономическия растеж, както и за социалното и културно развитие и сближаване. Транспортната инфраструктура на общината е обусловена от характерния ѝ икономически и демографски профил. През общината не преминават автомагистрала и първокласни пътища. Достъпността до областните градове Русе и Силистра е осигурена от второкласен път (II - 21). Всички общински селища са достъпни от общинския център град Тутракан чрез третокласни и общински пътища. Общинският център е свързан посредством второкласен път (II - 49) с общинския център Кубрат и посредством третокласна пътна мрежа (III - 205, II - 2104) с общинските центрове Главиница и Завет.

Железопътен транспорт: На територията на община Тутракан няма изградена железопътна инфраструктура. Най-близките железопътни гари се намират в Русе и Силистра.

Воден транспорт: Местоположението на общината и на нейния административен център - град Тутракан, разположен по поречието на р. Дунав, определя важността на водния транспорт в исторически план. Пристанището на Тутракан е разположено на км. 433 от устието на Дунав. То улеснява комуникациите и определя значимото място, което е заемал и заема Тутракан в своето историческо развитие. Пристанището има локално значение. Разполага с едно корабно място, един понтон, открити складови площи и връзка с националната пътна мрежа, 80 м механизирани кей и 1 кран с товароподемност до 5 тона. Откритата складова площ е 3 500 кв.м. Пристанищният комплекс на практика не работи от 2009 г., като основната причина е липсата на подходяща инфраструктура, за да бъде използвано като товарно. Налична е информация за проблем с достъпността поради преминаването на пътната инфраструктура през жилищни райони на град Тутракан.

Пътната мрежа в района е добре развита. От гледище на опазването и стопанисването на горите особено важно значение имат и полските пътища, които се ползват за достъп до горските територии, те би следвало да се поддържат в добро състояние.

Горите на територията на стопанството в по-голямата си част са лесно достъпни с изградена гъста пътна мрежа.

Основните дейности - дърводобива, почвоподготовката, залесяванията и отглеждането на младите гори през следващото десетилетие ще ангажират не малко хора в активна възраст, ще им дадат възможност за професионална реализация и водене на нормален начин на живот. Като следствие от заетостта в сектора, ще се спре миграцията от селата към градовете и други райони, ще се повиши жизненият стандарт и покупателната стойност на населението.

5. Културно-исторически забележителности

Община Тутракан има богата културна история. Местоположението ѝ по поречието на Дунав обуславя ранното заселване на територията на общината, за което има сведения още от античността. Впоследствие тази близост до Дунав предопределя и множеството влияния и въздействия на различни етноси и култури - тенденция, продължила до Възраждането и след него.

На територията на община Тутракан се намират следните археологически и архитектурни паметници:

- **Археологически резерват „Трансмариска“** - недвижима културна ценност от национално значение, деклариран като такъв през 1968 г. Античната римска крепост Трансмариска е построена между 294- 298 година. Началото на системните археологически проучвания на античният кастил, намиращ се на територията на съвременния град Тутракан, е поставено през 1989 г. До днес са разкрити участъци от северната и южната крепостна стена на римското укрепление с общо 5 кули.

- **Храм „Св. Николай“, град Тутракан** - архитектурен паметник, построен през 1861 - 1865 г. Главен майстор за изграждането на храма е уста Генчо от Трявна. За изграждането му Тутраканската възрожденска община и първенците на града набират средства от доброволни дарения на гражданите. Храм „Св. Николай“ се различава коренно от църквите на другите крайдунавски градове. Разликата се състои главно в различното третиране на вътрешното пространство.

- **Архитектурен ансамбъл „Рибарска махала“** - единственото естествено обособило се рибарско селище по поречието на река Дунав от епохата на Възраждането и архитектурен паметник, запазен с висока степен на автентичност. Къщите в Рибарската махала са два типа. Едните са построени върху каменни основи - маза, която е дълбока 1.5 - 2 метра. Този вид сгради имали само 2 - 3 стаи. Вторият тип къщи се характеризират с хоризонтално редените греди. За всички рибарски къщи е характерна липсата на двор - рибарите и семействата им не се занимавали със земеделие. 48 от рибарските къщи в ансамбъла са регистрирани като културна ценност с местно значение.

- **Мемориал „Военна гробница“** - 1916 г. - най-голямото военно гробище от войните за национално обединение, където почиват костите на 8000 войници - българи, румънци, немци и турци, участвали в сраженията за Тутраканската крепост през 1916 г. Мемориалът се намира на 10 км от град Тутракан, в близост до с. Шуменци, и има площ 24 дка. В централната част на мемориалния комплекс се намира паметник - обелиск, на който на български, румънски, немски и турски пише: „Чест и слава на тия, които са знаели да мрат геройски за тяхното отечество“.

В Тутракан - като утвърден център на дунавския риболов в края на XIX и началото на XX век, се намира също така и единственият в страните по поречието на Дунав етнографски музей „**Дунавски риболов и лодкостроене**“. Създаден е, за да съхрани материалната и духовната култура, общественото устройство и бита на българите от крайдунавските селища. Експозицията, подредена в седем зали и два интериора, е разположена в сграда - паметник на културата от началото на XX век. В хронологическа последователност са представени оригинални риболовни уреди от древността и съвременни съоръжения.

- „Обреден дом” - паметник на културата от 1897 г. Това е старата тутраканска прогимназия, построена от изкусни майстори строители, адаптирана днес за обреден дом със стенописи и витражи, с огледални зали и стилни мебели, умело съчетаващи традиции и съвременност.

На територията на община Тутракан се намират и множество паметници и културни институции.

6. Природни ресурси

Горите в района на общината имат важно и многопосочно значение, което не се ограничава само с дърводобива на строителна и технологична суровина. Голяма част от тях се използват от местното население като дърва за огрев през зимния сезон. Освен това те са източник за задоволяване на битовите потребности на местното население чрез техните ловностопански, водоохранни, противоерозионни и здравно-украини функции.

Добри условия има и за развитието на ловното стопанство. Големите и малките комплекси гора обградени със земеделски територии, наличието на горскоплодни дървета, създават подходящи условия за изхранването и укриване на дивеча, обект за ловуване, с което могат да задоволяват нуждите на ловния туризъм.

Не по-малко важни от стопанското им значение са другите полезни функции на горите. В горските комплекси се създават прекрасни условия за отдих.

7. Транспортни и експлоатационни условия

Осигурени са транспортни връзки до всички общини от областта, съседните области, София и някои от по-големите градове в страната - Варна, Бургас, Русе, Шумен, Пловдив, Габрово, Плевен, Велико Търново и др. Територията на община Тутракан е равномерно населена, няма населени места, които са отдалечени или разположени в изолирани райони. Населените места в общината са разположени на сравнително еднакво разстояние спрямо общинския център. Всички населени места имат връзка с общинския център, както и директна или индиректна връзка помежду си.

Пътната мрежа на територията на горското стопанство е сравнително добре развита. Голяма част от горските обекти са свързват с основната пътна мрежа чрез чакълирани и земни автомобилни пътища.

Съществуващите пътни и съобщителни мрежи създават благоприятни условия за правилната организация при стопанисването на горите в района.

8. Недървесни ползвания

Освен основното ползване в района на стопанството са развити и някои недървесни ползвания от горите. Изготвен е проект за пашата, който регламентира площта и територията, в която се забранява пашата на едър и дребен добитък. От територията на горското стопанство може се добива листников фураж и сено, също така и голям добив от билки и гъби.

9. Други полезни функции на горите

На територията на ТП „ДГС Тутракан” са обявени пет защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии. Категориите са както следва:

На територията на община Тутракан има обособени защитени местности както следва:

- Защитена местност - „Калимок Бръшлен“
- Защитена местност - „Находище на пролетно ботурче“
- Защитена местност - „Остров пожарево“
- Защитена местност - „Сая Кулак“
- Защитена местност - „Блатото - Малък Преславец“

На територията на ТП „ДГС Тутракан” има обособени седем Защитени зони по Натура 2000.

Защитени горски територии, обявени по Директива 92/43/ЕЕС - за запазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна:

- „Боблата“
- „Калимок - Бръшлен“
- „Лудгорие - Боблата“
- „Пожарево - Гарван“

Защитени горски територии, обявени по Директива 79/409/ЕЕС - съхранение на дивите птици:

- „Калимок Комплекс“
- „Лудогорие“
- „Остров - Пожарево“
- „Стената“

ГЛАВА III

Характеристика на инвентаризираната горска територия

1. Обща площ на инвентаризираната горска територия в ТП „ДГС Тутракан” и разпределението ѝ по групи гори, според основните им функции

Общата площ на инвентаризираните горски територии в ТП „ДГС Тутракан” е 11379.7 ха. Разпределението на тази площ по вид на горите и земите е показано в Таблица № 12.

Таблица № 12
Разпределение на общата площ по вид на земите и групи гори

Вид на земите	Игло- листни	Широк. висок.	Изд.за превр.	Ниско- стъбл.	Всичко	%
Ест.произх. 0.4–1.0	-	2617.5	2464.7	3377.8	8460.0	74.3
Склопени култури	117.1	1571.9	-	304.4	1993.4	17.5
Несклопени култури	-	109.8	-	4.1	113.9	1.0
Общо с пълн.0.4–1.0	117.1	4299.2	2464.7	3686.3	10567.3	92.8
Ест.произх. 0.1–0.3	-	305.2	51.7	13.1	370.0	3.3
Изредени култури	0.2	44.3	-	4.4	48.9	0.4
Общо с пълн.0.1–0.3	0.2	349.5	51.7	17.5	418.9	3.7
Общо насаждения	117.3	4648.7	2516.4	3703.8	10986.2	96.5
Клек	-	-	-	-	-	-
Общо залес.площ	117.3	4648.7	2516.4	3703.8	10986.2	96.5
Пожарища	-	-	-	-	-	-
Голини	-	1.2	0.4	6.0	7.6	0.1
Сечища	-	12.8	1.2	-	14.0	0.1
Общо незал.дървопр.	-	14.0	1.6	6.0	21.6	0.2
поляна	-	26.8	70.5	51.1	148.4	1.3
затон	-	39.3	-	-	39.3	0.4
авт. път III категория	-	5.3	0.6	2.3	8.2	0.1
дворно място	-	1.3	0.3	0.3	1.9	-
канал	-	4.8	0.2	1.0	6.0	0.1
пясъци	-	20.0	0.1	-	20.1	0.2
просека	-	6.3	5.7	5.3	17.3	0.2
заемна яма	-	13.1	-	-	13.1	0.1
мочур	-	1.6	-	2.5	4.1	-
обработваема площ	-	4.3	5.8	15.2	25.3	0.2
водна площ	-	-	1.1	-	1.1	-
авт. път асфалтов	-	-	0.2	0.4	0.6	-
авт. път IV категория	1.7	2.2	2.4	5.8	12.1	0.1
лесонепригодна голина	-	-	0.2	2.1	2.3	-
горски разсадник	-	-	-	33.8	33.8	0.3
паркинг	-	-	0.1	-	0.1	-
дивечова нива	-	21.0	0.7	10.4	32.1	0.3
блато	-	-	-	1.1	1.1	-
дивечова просека	-	2.8	-	-	2.8	-
гьол	-	0.1	-	0.3	0.4	-
кариера	-	-	-	0.5	0.5	-
лесонепригодна площ	-	-	-	1.3	1.3	-
Общо недървопр.площ	1.7	148.9	87.9	133.4	371.9	3.3
Всичко	119.0	4811.6	2605.9	3843.2	11379.7	100.0
в т.ч.дървопр.площ	117.3	4662.7	2518.0	3709.8	11007.8	96.7

Залесената площ е 10986.2 ха, или 96.5% от общата площ.

Преобладават широколистните високостъблени гори - 4648.7 ха (42.3% от залесената площ), следват, нискостъблените гори - 3703.8 ха (33.7% от залесената площ), издънковите за превръщане в семенни гори - 2516.4 ха (22.9% от залесената площ) и иглолистните гори - 117.3 ха (1.1% от залесената площ).

Изредени култури са констатирани върху площ от 48.9 ха (0.4% от залесената площ), които трябва да се преоценят с оглед пълноценното използване на дървопроизводителната площ.

Изредените естествени насаждения заемат 370.0 ха (3.3% от залесената площ), основно насаждения , в които са проведени възобновителни сечи.

Незалесената дървопроизводителна площ (сечища, голини) е 21.6 ха. Голините заемат площ от 7.6 ха, а сечищата 14.0 ха.

Недървопроизводителната площ е 371.9 ха, или 3.3% от общата площ на горското стопанство. С най-голям дял са поляните - 148.4 ха (1.3% от общата площ), следва затон - 39.3 ха (0.4% от общата площ), горски разсадник - 33.8 ха (0.3% от общата площ), обработваема площ - 25.3 ха (0.2% от общата площ), пясъци - 20.1 ха (0.2% от общата площ), просека - 17.3 ха (0.2% от общата площ), заемна яма - 3.1 ха (0.1% от общата площ).

Недървопроизводителните площи, спомагащи за развитието на дивечовъдството са дивечови ниви и дивечови просеки с обща площ 34.9 ха.

За нормалното провеждане на горскостопанските мероприятия служат автомобилните пътища III, IV категория и асфалтови с обща площ 20.9 ха .

Площта на горските територии на ТП „Държавно горско стопанство Тутракан” при инвентаризацията от 2014 година, се е разпределяла както следва:

*Таблица № 13
Разпределение на общата площ по вид на земите*

Вид на земите	ха	%
Залесена	10972.9	95.9
Незалесена дървопроизводителна	60.6	0.5
Недървопроизводителна	420.6	3.6
Всичко	11454.1	100.0

Съобразно техните функции, горските територии са се разпределяли по следния начин:

*Таблица № 14
Разпределение на общата площ по функционална принадлежност*

Функционална принадлежност	ха	%
Горски територии със стопански функции	4469.3	39.0
Горски територии със защитни функции	2643.2	23.1
Горски територии със специални функции	4341.6	37.9
Всичко	11454.1	100.0

Площта при предходната инвентаризация по видове собственост се е разпределяла както следва:

*Таблица № 15
Разпределение на общата площ по собственост*

Вид собственост	Инвентар. площ (ха)	%
Държавна	9051.2	79.0
Общинска	2149.1	18.8
Частна	201.4	1.7
- на физически лица	122.3	1.0
- на юридически лица	34.3	0.3
- на религ. организации	44.8	0.4
Съсобственост	54.2	0.5
Общо	11454.1	100.0

През ревизионния период в ТП „ДГС Тутракан” са настъпили следните промени в резултат на изключени или включени горски територии.

Намаление:

1. От прекартирани гори и отпаднали такива които са отсечени и невъзобновени гори в земеделски територии отпадат 122.5 ха.

2. От отчислени гори отговарящи за условията на чл. 83 от ЗГ с площ 0.4 ха.

Общо намаление: 122.9 ха.

Увеличение:

1. Увеличение с площ от 46.4 ха, представляващи гори в земеделски територии.

2. Увеличение от новоустроен имот горска територия № 11.114 в землището на с. Цар Самуил с площ 2.1 ха.

Общо увеличение: 48.5 ха.

При сегашната инвентаризация се установи следната площ на горските територии на ТП „ДГС Тутракан“:

а) по вид на земите и горите:

Таблица № 16
Разпределение на общата площ по вид на земите

Вид на земите	ха	%
Залесена	10986.2	96.5
Незалесена дървопроизводителна	21.6	0.2
Недървопроизводителна	371.9	3.3
Всичко	11379.7	100.0

б) по функционална принадлежност:

Таблица № 17
Разпределение на общата площ по функционална принадлежност

Функционална принадлежност	ха	%
Горски територии със стопански функции	3218.4	28.3
Горски територии със защитни функции	142.4	1.2
Горски територии със специални функции	8018.9	70.5
Всичко	11379.7	100.0

Освен посочените по-горе площи при инвентаризацията бяха инвентаризирани гори по чл.83 от ЗГ с площ 1.1 хектара. Те не са включени в баланса на горските територии, т.е. не присъстват в коментарите за разпределение на горите по стопански класове и видове гори, както и за цялата залесена площ.

Общата площ на ТП „ДГС Тутракан“ е намаляла с 74.4 ха или.

Залесената площ на ТП „ДГС Тутракан“ е намаляла с 13.3 ха, което се дължи на изсечени и незалесени гори в земеделски територии.

Горските територии със стопански функции заемат почти една трета от площта на ТП „ДГС Тутракан“ 3218.4 ха (28.3% от общата инвентаризирана площ), от която залесена 3108.2 ха (28.3%) от общата залесена площ.

Горските територии със защитни функции са с площ 142.4 ха (1.2% от общата площ).

Горските територии със специални функции заемат площ от 8018.9 ха, което представлява 70.5% от общата инвентаризирана площ на ТП „ДГС Тутракан“.

Залесената площ на горските територии със ЗФ и СпФ (7877.8 ха), представлява 71.7% от общата залесена площ.

В резултат на извършеното проучване през 2015 г. във връзка с определяне на горите с висока консервационна стойност на територията на ТП „ДГС Тутракан“ са категоризирани като гори с ВКС 7124.0 ха. Така горските територии със стопански функции намаляват с 1250.9 ха.

Намалението на горските територии със защитни функции с 2500.8 ха се дължи на това, че част от тези гори са категоризирани като горски територии ВКС, а защитната функция е с по-ниска тежест.

Съгласно кадастрална карта по видове собственост към 31.12.2023 година, горските територии се разпределят както следва:

Таблица № 18
Разпределение на общата площ по собственост

Вид собственост	Вид територия			
	Горска	Земеделска	Транспортна	Всичко
Държавна	8994.9	30.3	-	9025.2
Общинска	1660.8	542.5	0.4	2203.7
Частна	45.1	60.5	-	105.6
чл.19 от ЗСПЗЗ	-	26.4	-	26.4
Юридически лица	1.5	17.3	-	18.8
Общо	10705.4	674.3	0.4	11379.7

Държавната собственост е намаляла с 26.0 ха.

Увеличение:

1. Увеличение от новоинвентаризирани гори в държавни земеделски земи - 0.5 ха.
2. Увеличение от новоинвентаризирани гори в държавни горски територии които не са били инвентаризирани през 2014 г - 5.5 ха.

Намаление:

1. Намаление от незалесени държавни земеделски земи - 9.5 ха.
2. Намаление от незалесени територии водни течения покрай река Дунав - 22.5 ха.

Общинската собственост се увеличава с 81.0 ха в резултат на новоинвентаризирани гори и грешно представени собствениности в предходната инвентаризация.

Частната собственост намалява с 131.1 ха в резултат на изсечени гори в частни земеделски имоти и насаждения от горите по чл. 83, както и грешно представени собствениности в предходната инвентаризация.

За имотите съгласно чл. 19 от ЗСПЗЗ, които не са предадени на общините е стартирала процедура за преминаването им към горските територии държавна собственост.

В таблица № 19 е направено сравнение на залесената площ по класове и подкласове на възраст при двете последователни инвентаризации.

Таблица № 19

Разпределение на инвентаризираната залесена площ на ТП „ДГС Тутракан” по класове и подкласове на възраст при двете последователни инвентаризации

Класове и подкласове на възраст	Година на инвентаризация				Разлика
	2014		2024		
	ха	%	ха	%	ха
I (1-10 г)	2578.5	23.5	1369.7	12.6	-1208.8
(11-20 г)	2545.3	23.2	2421.6	22.0	-123.7
II (21-30 г)	603.1	5.5	1614.8	14.7	1011.7
(31-40 г)	701.6	6.4	509.7	4.6	-191.9
III (41-50 г)	398.5	3.6	649.9	5.9	251.4
(51-60 г)	1274.8	11.6	411.6	3.7	-863.2
IV (61-70 г)	889.4	8.1	1147.0	10.4	257.6
(71-80 г)	960.1	8.7	834.7	7.6	-125.4
V (81-90 г)	468.5	4.3	1058.4	9.6	589.9
(91-100 г)	542.8	4.9	429.9	3.9	-112.9
VI (101-110 г)	10.3	0.1	528.3	4.8	518.0
(111-120 г)	0.0	0.0	10.6	0.1	10.6
Всичко	10972.9	100.0	10986.2	100.0	-13.3

Залесената площ на ТП „ДГС Тутракан” е намалена с 13.3 ха, което се дължи на прекартирани и отпаднали гори които са отсечени и невъзобновени в земеделски територии.

Незалесената дървопроизводителна площ е намаляла с 39.0 ха, дължащо се на извършените залесявания на сечища и прекартиране на насажденията.

Недървопроизводителната площ намалява с 48.7 ха, дължащо се на отпаднали голи площи извън горските територии покрай река Дунав, както на залесяване и самозалесяването им.

По класове на възраст разликите се дължат на неравномерното преминаване на насажденията и културите от един клас на възраст в друг, на изведените възобновителни, отгледни и санитарни сечи, както и проведените залесявания.

Възрастовата структура на гората, разгледана по класове на възраст е неравномерна. Най-голяма площ заема I (1 - 20 г.) - 34.2% от залесената площ, следван от II (21 - 40 г.) клас на възраст - 19.5%, IV (61 - 80 г.) - 18.1%, V (81 - 100 г.) - 13.6%, III (41 - 60 г.) - 9.7% и VI (101 - 120 г.) - 4.9%.

В Таблица № 20 е направено сравнение на дървесния запас (без клоно) при двете последователни инвентаризации.

Таблица № 20

Разпределение на дървесния запас (без клони) на ТП „ДГС Тутракан” по класове на възраст при двете последователни инвентаризации

Класове и подкласове на възраст	Година на инвентаризация				Разлика
	2014		2024		
	куб.м	%	куб.м	%	куб.м
I (1-10 г)	106510	8.7	33475	2.4	-73035
(11-20 г)	230020	18.7	245960	17.3	15940
II (21-30 г)	90555	7.4	209910	14.8	119355
(31-40 г)	122260	9.9	96745	6.8	-25515
III (41-50 г)	56950	4.6	150855	10.6	93905
(51-60 г)	173985	14.1	61670	4.2	-112315
IV (61-70 г)	129685	10.5	165735	11.7	36050
(71-80 г)	164570	13.4	137290	9.7	-27280
V (81-90 г)	66080	5.4	182415	12.9	116335
(91-100 г)	88350	7.2	57910	4.1	-30440
VI (101-110 г)	1025	0.1	76230	5.4	75205
(111-120 г)	0	0.0	1345	0.1	1345
Всичко	1229990	100.0	1419540	100.0	189550

Общият дървесен запас (без клони) се увеличава спрямо установения при предходното устройство с 189550 куб.м, или с 15.4%. Това увеличение се дължи основно на увеличението на прираста на средновъзрастните насаждения и култури от сребролистна липа и ясен. Като се вземе в предвид общия запас при предишното устройство (1229990 куб.м), увеличен с общия среден прираст на гората за десет години - 466030 куб.м и се извади ползването от всички гори в стопанството през периода - 354265 куб.м, то настоящият запас би трябвало да бъде 1341755 куб.м, т.е. имаме действително увеличение спрямо прогнозируемото със 77775 куб.м (+5.8%).

По класове на възраст запасът е неравномерно разпределен. С най-голям запас е II (21 - 40 г.) клас на възраст - 21.6%, IV (61 - 80 г.) клас на възраст - 21.4% от общия запас без клони, следва I (1 - 20 г.) - 19.7%, V (81 - 100 г.) - 17.0%, III (41 - 60 г.) - 14.8% и VI (101 - 120 г.) - 4.5%.

При сравнението на двете таблици се установява, че движението на площите до голяма степен съответства на движението на запасите по класове на възраст. Слабите различия се дължат на следните причини:

1. Неравномерно преминаване на площите и запасите от един клас на възраст в друг;
2. Движението в рамките на горското стопанство на площи с различен запас на хектар в отделните класове на възраст;
3. Различен обем на ползване от сечите в отделните класове на възраст.

В Таблица № 21 и Таблица № 22 е показано разпределението на общата площ и запаса без и с клони по функционални групи при сегашната инвентаризация.

Таблица № 21
Разпределение на общата площ и запаса без клони по функционални групи

Групи гори	И г л о л и с т н и			Ш и р о к о л и с т н и			В с и ч к о		
	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м
СТОПАНСКИ ФУНКЦИИ	38.5	38.5	9830	3179.9	3069.9	286090	3218.4	3108.4	295920
ЗАЩИТНИ ФУНКЦИИ	-	-	-	142.4	134.0	11700	142.4	134.0	11700
защита на водите	-	-	-	-	-	-	-	-	-
защита на почвите	-	-	-	142.4	134.0	11700	142.4	134.0	11700
защ. ивица на Дунав	-	-	-	14.9	14.3	940	14.9	14.3	940
д.в.г. пояс	-	-	-	95.2	89.9	8535	95.2	89.9	8535
полезащитен гор.пояс	-	-	-	32.3	29.8	2225	32.3	29.8	2225
защита на техн.инфр.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СПЕЦИАЛНИ ФУНКЦИИ	80.5	78.8	22355	7938.4	7665.0	1089565	8018.9	7743.8	1111920
защитена местност	-	-	-	1067.1	1004.0	161000	1067.1	1004.0	161000
защ.зона местообитания	80.5	78.8	22355	5224.8	5060.4	730710	5305.3	5139.2	753065
защ.зона за птиците	-	-	-	3.8	3.2	230	3.8	3.2	230
гори с ВКС	-	-	-	1593.3	1582.2	193115	1593.3	1582.2	193115
семепроизв.насаждение	-	-	-	12.2	12.2	4110	12.2	12.2	4110
горски разсадник	-	-	-	37.2	3.0	400	37.2	3.0	400
ЗАЩ.+СПЕЦ. ФУНКЦИИ	80.5	78.8	22355	8080.8	7799.0	1101265	8161.3	7877.8	1123620
ОБЩО	119.0	117.3	32185	11260.7	10868.9	1387355	11379.7	10986.2	1419540

Таблица № 22
Разпределение на общата площ и запаса с клони по функционални групи

Групи гори	И г л о л и с т н и			Ш и р о к о л и с т н и			В с и ч к о		
	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м
СТОПАНСКИ ФУНКЦИИ	38.5	38.5	11025	3179.9	3069.9	325385	3218.4	3108.4	336410
ЗАЩИТНИ ФУНКЦИИ	-	-	-	142.4	134.0	13255	142.4	134.0	13255
защита на водите	-	-	-	-	-	-	-	-	-
защита на почвите	-	-	-	142.4	134.0	13255	142.4	134.0	13255
защ. ивица на Дунав	-	-	-	14.9	14.3	1050	14.9	14.3	1050
д.з.г. пояс	-	-	-	95.2	89.9	9650	95.2	89.9	9650
полезащитен гор.пояс	-	-	-	32.3	29.8	2555	32.3	29.8	2555
защита на техн.инфр.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СПЕЦИАЛНИ ФУНКЦИИ	80.5	78.8	25170	7938.4	7665.0	1237355	8018.9	7743.8	1262525
защитена местност	-	-	-	1067.1	1004.0	178255	1067.1	1004.0	178255
защ.зона местообитания	80.5	78.8	25170	5224.8	5060.4	832225	5305.3	5139.2	857395
защ.зона за птиците	-	-	-	3.8	3.2	255	3.8	3.2	255
гори с ВКС	-	-	-	1593.3	1582.2	221540	1593.3	1582.2	221540
семепроизв.насаждение	-	-	-	12.2	12.2	4650	12.2	12.2	4650
горски разсадник	-	-	-	37.2	3.0	430	37.2	3.0	430
ЗАЩ.+СПЕЦ. ФУНКЦИИ	80.5	78.8	25170	8080.8	7799.0	1250610	8161.3	7877.8	1275780
ОБЩО	119.0	117.3	36195	11260.7	10868.9	1575995	11379.7	10986.2	1612190

2. Категоризация на инвентаризираната горска територия в ТП „ДГС Тутракан“

Горските територии със стопански, специални и защитни функции са обособени въз основа на следните документи:

I. Горски територии със стопански функции (съгласно чл. 5 ал.4 от Закона за горите) с обща площ: 3218.4 ха.

II. Горски територии със защитни функции (съгласно чл. 5 ал.2 от Закона за горите) с обща площ: 142.4 ха.

III. Горски територии със специални функции (съгласно чл. 5 ал.3 от Закона за горите) с обща площ: 8018.9 ха.

II. Горски територии със защитни функции (съгласно чл.5, ал.2 от Закона за горите) с обща площ:142.4 ха.

II.1. За защита на почвите, с обща площ 1736.5 ха

II.1.1 200м защ. ивица на Дунав:

Отдели и подотдели: 1:а-м, 1; 2:а-м, 1; 3:а-и, 1, 2, 3, 4; 4:а-ю, 1, 2, 3; 5:а-п, 1, 2; 6:а-ч; 7:а-щ, 1, 2, 3, 4; 8:а-с, 1, 2, 3; 9:а-о, 1; 10:а-я, а1, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 11:а-х, а1, з1,и1, 1; 12:а-п, 1, 2, 3, 4; 13:а-я, а1,б1; 14:а-д, 1; 15:а-и, 1; 16:а-п, с-я, а1-д1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 17:а-р, 1, 2, 3; 18:а-т, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 19:а-с, 1, 2, 3; 20:а-с, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 21:а-е, б1, к1-р1, г2, 1, 2, 3, 4, 5, 12, 13; 22:а-д, я, а1,б1, ж1-и1, к1-н1, б2-ж2, в3, п3-ч3, 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 11; 24:и, а1; 25:а,б, е,ж, ш; 30:а-р, ю,я, а1-и1, к1,л1, 1; 31:б; 34:а-к, ф; 35:а-в, и; 36:а-г; 67:а-д, з, в1-д1, р1, х1, е2.

Обща площ: 1722.0 ха

II.1.2. Нелесопригодни горски площи обрасли с дървесна и храстова растителност :

Отдели и подотдели: 131:а, б.

Обща площ: 1.3 ха

II.2. Защитни пояси

II.2.1. Д.З.Г. пояс

Отдели и подотдели: 11:д1,е1, к1; 37:п-х, х1-щ1, 6, 7; 105:п-я, а1-и1, к1-м1, п1,р1, у1,ф1, я1, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 110:а-в, к-я, а1-и1, к1-у1, ю1,я1, а2-в2, д2-ж2, и2, 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 11; 111:д-я, а1-и1, к1-н1, р1-ф1, ц1-щ1, ю1, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20; 112:б-я, а1-и1, к1-щ1, ю1,я1, а2-и2, к2-щ2, ю2,я2, а3-и3, к3-щ3, ю3,я3, а4-и4, к4-щ4, ю4,я4, а5, в5,г5, о5-ч5, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24; 113:а-д, к-ц, ю,я, а1-и1, к1-щ1, ю1,я1, а2-в2, 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8; 130:а-и, х, 1, 2, 8, 9; 131:а-з, 1, 2, 3, 4.

Обща площ: 516.7 ха

II.2.2. Полезащитен горски пояс

Отдели и подотдели: 11:б1, 5; 21:п-ф, а1, 11; 22:п1,р1, х1-ш1, 6, 7; 23:м,н, 2, 3; 36:ф; 37:а-в, д, ж, м2-о2; 38:т,у; 40:л,м; 53:ц-щ, 2, 3, 4; 56:г1; 59:г-е, з, 2; 64:а-к, 3; 105:н1,о1; 107:к; 110:ф1-щ1, г2, 5, 6; 111:о1,п1; 112:а, б5, е5-и5, к5,л5, н5, ш5, 20; 113:е-и, ч-щ, 6; 114:а-я, а1,б1, г1,д1, к1,л1, б2, г2, е2, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 115:а-х; 116:ч-я, а1-и1, к1; 119:ю,я, а1-и1.

Обща площ: 376.9 ха

III.1. Горски територии със специални функции, обявени по реда и условията на Закона за защитените територии

III.1.1. Защитени местности

III.1.1.1. *Защитена местност* „Остров Пожарево“ (Код в регистъра: 122).

Документи за обявяване:

1. Заповед № РД-260 от 17 юли 1995 г. на министъра на МОСВ, бр. 69 от 04.08.1995 г. на Държавен вестник.

Цели на обявяване:

1. Запазване естествените местообитания на защитени и редки видове птици, включени в Червена книга на РБ и в списъка на застрашените видове в Европа.

Отдели и подотдели: 20:а,б, г-е, п-с, 1.

с обща площ: 44.9 ха

III.1.1.2. *Защитена местност* „Калимок - Бръшлен“ (Код в регистъра: 146).

Документи за обявяване:

1. Заповед № РД - 451 от 04.07.2001 г. на министъра на МОСВ бр. 68/2001 на Държавен вестник.

Документи за промяна:

1. Приемане на План за управление със Заповед №. РД-886 от 07.12.2007 г., бр. 17/2008 на Държавен вестник.

Цели на обявяване:

1. Запазване на разнообразието на характерни за района екосистеми и ландшафти;

2. Опазване на местообитанията на редки и застрашени растителни и животински видове.

Отдели и подотдели: 1:а-м, 1; 2:а-м, 1; 3:а-и, 1, 2, 3, 4; 4:ш; 5:е; 6:т; 7:а,б, е-ш, 1, 2, 3, 4; 8:а-с, 1, 2, 3; 9:а-о, 1; 10:а-я, а1, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 11:а-я, а1, д1-и1, 1, 2, 3, 4; 12:а-п, 1, 2, 3, 4; 13:а-я, а1,б1; 14:а-д, 1; 15:а-и, 1; 16:а-г, р; 110:а-и, ю1,я1, а2,б2, з2, к2,л2, 9, 10, 11.

с обща площ: 944.2 ха

Ш.1.3. *Защитена местност* „Сая Кулак“ (Код в регистъра: 415).

Документи за обявяване:

1. Заповед № РД - 345 от 17.05.1979 г. Комитет за опазване на природната среда при Министерски съвет, бр. 67/1997 на Държавен вестник.

Документи за промяна:

1. Прекатегоризация със Заповед №.РД-1210 от 24.09.2003 г. на МОСВ, бр. 91/2003 на Държавен вестник 1204/2003г.

Цели на обявяване:

1. Опазване на територия с характерни екосистеми и ландшафти.

Отдели и подотдели: 22: г, 5.

с обща площ: 2.4 ха

Ш.1.4. *Защитена местност* „Блатото край с.Малък Преславец“ (Код в регистъра: 419).

Документи за обявяване:

1. Заповед № РД - 310 от 10.04.1986 г. Комитет за опазване на природната среда при Министерски съвет, бр. 34/1986 на Държавен вестник.

Документи за промяна:

1. Прекатегоризация със Заповед №.РД-411 от 28.04.2004 г. на министъра на МОСВ, бр. 48/2004 на Държавен вестник.

2. Промяна в площта - актуализация със Заповед №.РД-815 от 15.09.2010 г. на министъра на МОСВ, бр. 87/2010 на Държавен вестник.

Цели на обявяване:

1. Запазване на характерната за района екосистема, както и местообитанията на редки и застрашени растителни и животински видове.

Отдели и подотдели: 31:в-з, л, 1, 2; 32:в; 33:д, р

с обща площ: 72.4 ха

Ш.1.5. *Защитена местност* „Находище на пролетно Ботурче - Бреница“ (Код в регистъра: 589).

Документи за обявяване:

1. Заповед № РД - 170 от 17.03.2015 г. на министъра на МОСВ, бр. 33/2015 на Държавен вестник.

Цели на обявяване:

1. Опазване на защитения растителен вид - пролетно ботурче (*Cyclamen coum.*), и неговото местообитание.

Отдели и подотдели: 126:д, е

с обща площ: 3.2 ха

Ш.2. Защитени горски територии, обявени по реда и условията на Закона за биологичното разнообразие, включени в екологична мрежа Natura 2000.

Ш.2.1. Защитени горски територии, обявени по Директива 92/43/ЕЕС - за запазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна (наричана накратко Директива за местообитанията).

Ш.2.1.1. *Защитена зона* „Лудогорие - Боблата“ (Код в регистъра: BG0000171)

Документи за обявяване:

1. Заповед №.РД-358 от 31.03.2021 г. на министъра на МОСВ, бр. 59/2021 на Държавен вестник 2-2-171-358-2021.

Цели на обявяване:

1. Опазване и поддържане на типове природни местообитания, посочени в т. 2.1, местообитанията на посочените в т. 2.2 видове, техните популации и разпространение в границите на зоната, за постигане и поддържане на благоприятното им природозащитно състояние в Континенталния биогеографски регион;

2. Увеличаване на приноса на защитената зона по отношение на площта на природни местообитания с кодове 6210 (важни местообитания на орхидеи) и 6250 ;

3. Подобряване на структурата и функциите на природни местообитания с кодове 6110, 6250, 9180, 91G0, 91H0, 91I0, 91M0 и 91Z0;

4. Подобряване на местообитанията на видовете Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*), Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*), Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*) и Дългоух ношник (*Myotis bechsteinii*);

5. При необходимост подобряване на състоянието или възстановяване на типове природни местообитания, посочени в т. 2.1, местообитания на посочени в т. 2.2 видове и техни популации.

Отдели и подотдели: 105:н-я, а1-е1, с1-щ1, ю1,я1, а2,б2, 1, 2, 3, 4, 5; 108:а, з, с; 109:л-н; 110:к-я, а1-и1, к1-х1, в2, д2-ж2, и2, 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8; 111:д-я, а1-и1, к1-н1, р1-ф1, ц1-щ1, ю1, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20; 112:б-я, а1-д1, з1, л1-щ1, ю1,я1, а2-и2, к2-щ2, ю2,я2, а3-и3, к3-щ3, ю3,я3, а4-и4, к4-ф4, х4, ц4-щ4, ю4,я4, а5, в5,г5, м5-р5, ф5-ч5, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24; 113:к,л, н, у,ф, ц, б1-и1, к1-щ1, я1, 1, 3, 4, 5, 7.

Обща площ: 447.2 ха, като залесената площ е 428.5 ха, а незалесената площ е 18.7 ха.

Ш.2.1.2. *Защитена зона*, „Пожарево - Гарван“ (Код в регистъра: BG0000530).

Документи за обявяване:

1. Заповед №.РД-1045 от 17.12.2020 г. на министъра на МОСВ, бр. 20/2021 на Държавен вестник 2-2-530-1045-2020.

Документи за промяна:

1. Промяна в площта - увеличаване с Решение №.811 от 16.11.2010 г., бр. 96/2010 на Държавен вестник;

2. Определяне на специфични цели със Заповед №.РД-1035 от 03.11.2022 г., бр. 89/2022 на Държавен вестник;

3. Промяна в предмета на опазване със Заповед №.РД-1035 от 03.11.2022 г., бр. 89/2022 на Държавен вестник.

Цели на обявяване:

1. Опазване и поддържане на типовете природни местообитания, посочени в т. 2.1, местообитанията на посочените в т. 2.2 видове, техните популации и разпространение в границите на зоната, за постигане и поддържане на благоприятното им природозащитно състояние в Континенталния биогеографски регион;

2. Увеличаване на приноса на защитената зона по отношение на площта на природно местообитание с код 6250 ;

3. Подобряване на структурата и функциите на природни местообитания с кодове 3140, 3150, 3270, 6250, 91E0, 91G0, 91H0, 91I0, 91Z0;

4. Подобряване на местообитанията на видовете Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*) и Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*);

5. При необходимост подобряване на състоянието или възстановяване на типове природни местообитания, посочени в т. 2.1, местообитания на посочени в т. 2.2 видове и техни популации.

Отдели и подотдели: 17:а-р, 1, 2, 3; 18:а-т, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 19:а-с, 1, 2, 3; 20:а-с, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 21:а-о, б1, д1-и1, к1-т1, г2, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 12, 13; 22:а-к, м, ф-я, а1-и1, к1-н1, ц1,ч1, щ1, ю1,я1, а2-и2, ц2, ю2, в3, н3-ч3, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11; 23:а-л, о-у, 1; 24:а-я, а1-д1, ж1,з1, к1,л1, 1, 2; 25:а-ш; 26:а-л, н,о, р, 1; 27:а-к, н; 28:а-р, 1, 2; 29:а-р, 1; 30:а-я, а1-и1, к1,л1, 1; 31:а-л, 1, 2; 32:а-и; 33:а,б, г-р, 1, 2, 3; 34:а-ф, 1, 2, 3; 35:а-и; 36:а-у, 1, 2, 3, 4; 38:а-м, щ-я, а1,б1, 5, 7; 64:л-н, п-ш; 65:а-я, 1, 2; 66:а-ч, 1, 2, 3, 4; 67:а-щ, я, а1-д1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7.

Обща площ: 2126.2 ха, като залесената площ е 2068.3 ха, а незалесената площ е 57.9 ха.

Ш.2.1.3. *Защитена зона*, „Калимок - Бръшлен“ (Код в регистъра: BG0000377)

Документи за обявяване:

1. Заповед №.РД-1049 от 17.12.2020 г. на министъра на МОСВ, бр. 21/2021 на Държавен вестник 2-2-377-1049-2020.

Документи за промяна:

1. Определяне на специфични цели със Заповед №.РД-1062 от 07.11.2022 г., бр. 90/2022 на Държавен вестник.

Цели на обявяване:

1. Опазване и поддържане на типовете природни местообитания, посочени в т. 2.1, местообитанията на посочените в т. 2.2 видове, техните популации и разпространение в границите на зоната, за постигане и поддържане на благоприятното им природозащитно състояние в Континенталния биогеографски регион;

2. Подобряване на структурата и функциите на природни местообитания с кодове 1530, 3140, 3150, 3270, 6430, 6440, 91E0 и 91F0;

3. Подобряване на местообитанията на вида Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*);

4. При необходимост подобряване на състоянието или възстановяване на типове природни местообитания, посочени в т. 2.1, местообитания на посочени в т. 2.2 видове и техни популации.

Отдели и подотдели: 1:а-м, 1; 2:а-м, 1; 3:а-и, 1, 2, 3, 4; 4:а-ю, 1, 2, 3; 5:а-п, 1, 2; 6:а-ч; 7:а-щ, 1, 2, 3, 4; 8:а-с, 1, 2, 3; 9:а-о, 1; 10:а-я, а1, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 11:а-я, а1, г1-и1, к1, 1, 2, 3, 4; 12:а-п, 1, 2, 3, 4; 13:а-я, а1,б1; 14:а-д, 1; 15:а-и, 1; 16:а-я, а1-д1, 1, 2, 3, 4, 6, 7; 110:а-и, ю1,я1, а2,б2, з2, к2,л2, 9, 10, 11.

Обща площ: 1178.3 ха, като залесената площ е 1102.2 ха, а незалесената площ е 76.1 ха

Ш.2.1.3. *Защитена зона*, „Боблата“ (Код в регистъра: BG0000180)

Документи за обявяване:

1. Заповед №.РД-686 от 25.08.2020 г. на министъра на МОСВ, бр. 79/2020 на Държавен вестник 2-2-180-686-2020.

Цели на обявяване:

1. Опазване и поддържане на типовете природни местообитания, посочени в т. 2.1, местообитанията на посочените в т. 2.2 видове, техните популации и разпространение в границите на зоната, за постигане и поддържане на благоприятното им природозащитно състояние в Континенталния биогеографски регион;

2. Подобряване на структурата и функциите на типовете природни местообитания, посочени в т. 2.1;

3. Подобряване на местообитанията на видовете Дългоух ношник (*Myotis bechsteinii*), Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*), Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*) и Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*);

4. При необходимост подобряване на състоянието или възстановяване на типове природни местообитания, посочени в т. 2.1, местообитания на посочени в т. 2.2 видове и техни популации.

Отдели и подотдели: 16:ж1,з1, к1-н1; 68:а-н, 1; 69:а-е, 1; 70:а-р, 1, 2; 71:а-о, 1; 72:а-с, 1, 2, 3; 73:а-и, 1, 2, 3; 74:а-и, 1, 2; 75:а-п, 1; 76:а-и; 77:б-п, у, 1, 2, 3, 4, 5; 78:а-е, з,и, 2; 79:а-л; 80:а-п, 1; 81:а-я, а1,б1, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 82:а-т; 83:а-м; 84:а-н, 1; 85:а-п; 86:а-у, 1, 2, 3; 87:а-ц, 1, 2, 3; 88:а-и, 1, 2; 89:а-к, 1, 2, 3, 4; 90:а-и, 1; 91:а-х, 1, 2, 3; 92:а-т, 1, 2, 3; 93:а-м, 1, 2, 3, 4; 94:а-в, е-ц, 1, 2; 95:а-у, 1, 2; 96:а-х, ч-я, 1, 2, 3, 4, 5; 97:а-м, 1, 2, 3; 98:а-р, т, 1; 99:а-ф, 1, 2, 3; 100:а-н, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 101:а-т, 1, 2, 3, 4; 102:а-щ, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 103:а-ш, 1.

Обща площ: 2617.5 ха, като залесената площ е 2541.0 ха, а незалесената площ е 76.5 ха

Ш.3. Защитени горски територии, обявени по Директива 79/409/ЕЕС - съхранение на дивите птици (наричана накратко Директива за птиците)

Ш.3.1. *Защитена зона* „Лудогорие“ (Код в регистъра: BG0002062)

Документи за обявяване:

1. Заповед №.РД-837 от 17.11.2008 г. на министъра на МОСВ, бр. 11/2009 на Държавен вестник 2-1-2062-837-2008.

Документи за промяна:

1. Промяна в режима на дейностите със Заповед No.РД-79 от 28.01.2013 г., бр. 10/2013 на Държавен вестник.

Цели на обявяване:

1. Опазване и поддържане на местообитанията на видове птици за постигане на тяхното благоприятно природозащитно състояние;

2. Възстановяване на местообитанията на видове птици за които е необходимо подобряване на природозащитното им състояние.

Отдели и подотдели: 113:о, х, 8.

Обща площ: 2.1 ха, като залесената площ е 1.9 ха, а незалесената площ е 0.2 ха.

Ш.3.2. *Защитена зона* „Стената“ (Код в регистъра: BG0002031)

Документи за обявяване:

1. Заповед №.РД-566 от 05.09.2008 г. на министъра на МОСВ, бр. 84/2008 на Държавен вестник 2-1-2031-566-2008.

Цели на обявяване:

1. Опазване и поддържане на местообитанията на посочените в т. 2 видове птици за постигане на тяхното благоприятно природозащитно състояние;

2. Възстановяване на местообитанията на видове птици по т. 2, за които е необходимо подобряване на природозащитното им състояние.

Отдели и подотдели: 16:ж1,з1.

Обща площ: 2.3 ха, изцяло залесена.

Ш.3.3. *Защитена зона* „Комплекс - Калимок“ (Код в регистъра: BG0002030)

Документи за обявяване:

1. Заповед №.РД-831 от 17.11.2008 г. на министъра на МОСВ, бр. 108/2008 на Държавен вестник 2-1-2030-831-2008.

Документи за промяна:

1. Промяна в режима на дейностите със Заповед №.РД-86 от 28.01.2013 г., бр. 10/2013 на Държавен вестник

2. Промяна в предмета на опазване със Заповед №.РД-1042 от 03.11.2022 г., бр. 89/2022 на Държавен вестник

3. Определяне на специфични цели със Заповед №.РД-1042 от 03.11.2022 г., бр. 89/2022 на Държавен вестник.

Цели на обявяване:

1. Опазване и поддържане на местообитанията на посочените в т. 2 видове птици за постигане на тяхното благоприятно природозащитно състояние;

2. Възстановяване на местообитания на видове птици по т. 2, за които е необходимо подобряване на природозащитното им състояние.

Отдели и подотдели: 1:а-м, 1; 2:а-м, 1; 3:а-и, 1, 2, 3, 4; 4:а-ю, 1, 2, 3; 5:а-п, 1, 2; 6:а-ч; 7:а-щ, 1, 2, 3, 4; 8:а-с, 1, 2, 3; 9:а-о, 1; 10:а-я, а1, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 11:а-я, а1-и1, к1, 1, 2, 3, 4, 5; 12:а-п, 1, 2, 3, 4; 13:а-я, а1,б1; 14:а-д, 1; 15:а-и, 1; 16:а-х, я, б1-г1, 1, 2, 3, 4, 6, 7; 110:а,б, ю1,я1, 10.

Обща площ: 1103.7 ха, като залесената площ е 1027.4 ха, а незалесената площ е 76.3 ха.

Ш.3.4. *Защитена зона* „Остров Пожарево“ (Код в регистъра: BG0000237)

Документи за обявяване:

1. Заповед №.РД-838 от 17.11.2008 г. на министъра на МОСВ, бр. 108/2008 на Държавен вестник 2-1-237-838-2008.

Документи за промяна:

1. Определяне на специфични цели със Заповед №.РД-1033 от 03.11.2022 г., бр. 89/2022 на Държавен вестник.

Цели на обявяване:

1. Опазване и поддържане на местообитанията на посочените в т. 2 видове птици за постигане на тяхното благоприятно природозащитно състояние;

2. Възстановяване на местообитания на видове птици по т. 2, за които е необходимо подобряване на природозащитното им състояние.

Отдели и подотдели: 17:а-р, 1, 2, 3; 18:а-т, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 19:а-с, 1, 2, 3; 20:а-с, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 21:а-е, б1, к1-р1, г2, 1, 2, 3, 4, 5, 12, 13; 22:а-к, м, ф-ч, ц1, щ1, ю1,я1, а2-в2, е2-и2, ц2, ю2, х3-ч3, 1, 5, 6, 8; 67:а-д, з, в1-д1.

Обща площ: 469.4 ха, като залесената площ е 432.3 ха, а незалесената площ е 37.1 ха.

Ш.3.5. *Защитена зона* „Блато Малък Преславец“ (Код в регистъра: BG0002065)

Документи за обявяване:

1. Заповед №.РД-568 от 05.09.2008 г., бр. 84/2008 на Държавен вестник 2-1-2065-568-2008.

Документи за промяна:

1. Определяне на специфични цели със Заповед №.РД-1070 от 07.11.2022 г., бр. 90/2022 на Държавен вестник

2. Промяна в предмета на опазване със Заповед №.РД-1070 от 07.11.2022 г., бр. 90/2022 на Държавен вестник

Цели на обявяване:

1. Опазване и поддържане на местообитанията на посочените в т. 2 видове птици за постигане на тяхното благоприятно природозащитно състояние;

2. Възстановяване на местообитания на видове птици по т. 2, за които е необходимо подобряване на природозащитното им състояние.

Отдели и подотдели: 30:м-т, 1; 31:а-л, 1, 2; 32:а-ж; 33:а,б, г-п, 1, 2, 3; 34:а,б, с-у, 1, 2, 3.

Обща площ: 261.4 ха.

Ш.4. Горски територии с рекреационно значение и за поддържане на ландшафта

Ш.4.1. Лесопаркове

Ш.4.1.1. Лесопарк Горски комплекс „Дерето“ - обявен със заповед № 349/04.11.1974г. на МГОПС.

Отдели и подотдели: 65:а,б, г-я, 1, 2; 66:а-ч, 1, 2, 3, 4; 67:е,ж, и-щ, я, а1-в1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7.

с обща площ: 185.3 ха

Ш.5. Семепроизводствени насаждения и градини

Ш.5.1. *Семепроизводствени насаждения*: съгласно регистъра на горската семепроизводствена база и утвърден от **ИАГ Протокол от2024 год.**

Отдели и подотдели: 6:г, ц; 10:и; 13:в, к; 36:и; 39:с,т; 59:к; 64:м; 70:р; 73:е; 83:а; 84:а; 89:г; 91:д; 96:ж.

с обща площ: 102.5 ха

III.6. Горски разсадници

III.6.1. Горски разсадник

Отдели и подотдели: 63:е1, 1, 4.

с обща площ: 37.2 ха

III.7. Горски територии с висока консервационна стойност

Горски територии стопанисвани от ТП „ДГС Тутракан“ с обща площ: 7124.0 ха са горски територии с висока консервационна стойност. Определени са съгласно Актуализиран Доклад за определяне на ГВКС от 2023 година, на база проучване, проведено през 2015 година на територията на ТП „ДГС Тутракан“.

в т.ч.: Гори във фаза на старост обявени със Заповеди № РД 49-421/02.11.2016г. и № РД 49-493/13.12.2016г. на Министъра на земеделието и храните

Отдели и подотдели:

Със заповед на МЗХГ - 1:а; 2:д; 3:а,б; 7:ц; 20:б, г, е; 25:к; 27:д; 28:а; 30:з; 65:б, ю; 68:в, д, ж, и, м; 70:б, г, и; 71:в; 73:г, з; 75:г; 78:а; 83:а; 85:к; 91:г; 92:к; 97:ж; 102:о, с, у; 111:х; 113:у1.

с обща площ: 261.1 ха.

В Том 1А на настоящия ГСП е приложен Списък на ГФС по Заповед № РД 49-421/02.11.2016г. на Министъра на земеделието и храните, направените промени при инвентаризацията, както и причините за тях.

3. Таксационна характеристика на насажденията при инвентаризацията

При настоящата инвентаризация са обособени условни стопански класове, съгласно изискванията на „Наредба № 18 за инвентаризация и планиране в горските територии“.

Във връзка определянето на горите ВКС и с включването на голяма част от територията на ТП „ДГС Тутракан“ към екологичната система от защитени зони в Европейския съюз „НАТУРА - 2000“, е настъпило прекатегоризиране на значителна част от горските територии със стопански функции в горски територии със специални функции.

В залесените горски територии при настоящата инвентаризация се предлагат 13 условни стопански класа. При предишната инвентаризация са били обособени 12 стопански класове и група гори със защитни и специални функции (група гори в защитни, рекреационни и защитени територии - ЗРЗТ).

За сравнение стопанските класове в Таблица № 23 са показани общо за териториите със стопански, защитни и специални функции при двете последователни инвентаризации, за да се добие реална представа за тяхното движение.

Таблица № 23

Разпределение на залесената площ по условни стопански класове при двете последователни инвентаризации

Условни стопански клас / ППП		Площ				Разлика
2014 г.	2024 г.	2014 г.		2024 г.		
		ха	%	ха	%	
1. Иглолистни култури (ИК)	1.Иглолистни култури (ИК)	137.5	1.3	117.3	1.1	-20.2
2. Липов високобонитетен (ЛВ)	2. Липов (Л)	1441.7	13.1	2237.3	20.4	+64.0
3. Липов средно и нискобонитетен (ЛСрН)		731.6	6.7			
4. Горскоплоден (ГПл)	3. Горскоплоден (ГПл)	104.2	1.0	107.4	1.0	+3.2
5. Широколистен високоствъблен ШВ	4. Широколистен високоствъблен ШВ	884.4	8.1	749.3	6.8	-135.1
6. Церов за превръщане (ЦП)	5. Церов високобонитетен за превръщане (ЦВП)	562.4	5.1	136.5	1.2	+26.4
	6. Церов за превръщане (ЦП)			452.3	4.1	
7. Смесен високобонитетен за превръщане (СмВП)	7. Смесен високобонитетен за превръщане (СмВП)	768.1	6.9	473.3	4.3	-294.8
8. Смесен средно и нискобонитетен за превръщане (СмСрНП)	8. Смесен средно и нискобонитетен за превръщане (СмСрНП)	1386.0	10.2	1440.9	13.3	+54.9
9. Акациев (А)	9. Акациев (А)	3451.0	31.4	3346.2	30.6	-104.8

10. Келявгабърров (Кгбр)	10. Нискостъблен (Н)	203.1	1.9	182.5	1.7	-20.6
11. Тополов	11. Тополов	576.0	5.2	662.8	6.0	+86.8
12. Върбово-тополов брегозащитен ВТБз	12. Върбово-тополов брегозащитен ВТБз	726.9	6.6	717.2	6.5	-9.7
	Полезащитни горски пояси (ППП)			363.2	3.3	+363.2
Всичко		10972.9	100.0	10986.2	100.0	-13.3

Различията в площите по условни стопански класове при двете последователни инвентаризации се дължат основно на прекартиране на насажденията и обособяване на отделен стопански клас за полезащитните горски пояси.

Разликите в така обособените условни стопански класове са както следва:

1. Стопанските класове Липов високобонитетен и Липов средно и нискобонитетен са обединени в Липов стопански клас.

2. Стопански клас церов за превръщане се разделя на Церов високобонитетен за превръщане и Церов за превръщане.

3. Обособена е група гори. Полезащитни горски пояси - ППП от различни видове гори, обхващащ всички полезащитни пояси в стопанството.

В Таблица № 24 е показано разпределението на залесената площ по групи гори и функционални групи за горските територии при настоящата инвентаризация.

Таблица № 24

Разпределение на залесената площ по условни стопански класове, групи гори и по функционална принадлежност, определени при инвентаризацията

Групи гори	С	т	Ф	Защитни	Специални	Всичко	%
Условен стопански клас							
ППП	х			е к т а р и			
Иглолистни							
Иглол. култури	38.5			-	78.8	117.3	1.1
Широколистни високоствъблени							
Липов	154.4			-	2082.9	2237.3	20.4
Горскоплоден	52.4			-	55.0	107.4	1.0
Широколистен	310.0			18.0	421.3	749.3	6.8
Издънкове за превръщане в семенни							
Церов В П	60.4			-	76.1	136.5	1.2
Смесен СрН П	421.8			8.3	1010.8	1440.9	13.1
Церов П	192.3			16.7	243.3	452.3	4.1
Смесен В П	108.0			1.0	364.3	473.3	4.3
Нискостъблени							
Акациев	1728.0			55.6	1562.6	3346.2	30.5
Нискостъблен	30.9			4.6	147.0	182.5	1.7
Полезащитен горски пояс	-			29.8	333.4	363.2	3.3
Тополови							
Тополов	11.7			-	651.1	662.8	6.0
Вър. Топ. Бр. Защ.	-			-	717.2	717.2	6.5
Общо	3108.4			134.0	7743.8	10986.2	100.0

Кратка характеристика на обособените условни стопански класове при инвентаризацията:

А. Иглолистни гори

1. Условен стопански клас - Иглолистни култури (ИК)

Площта на стопанския клас е 117.3 ха, (в т.ч. 38.5 ха със стопански и 78.8 ха със защитни и специални функции), което представлява 1.1% от залесената площ в ТП „ДГС Тутракан“.

Съставен е от чисти и смесени култури от черен бор, ела и смърч с производителност от I до IV бонитет, извън ареала на естественото им разпространение.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 43 год., средният запас - 274 куб.м/ха, средният прираст - 756 куб.м, а средният прираст на ха е 6.45 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са три класа на възраст, като доминира III (41 - 60 г.) клас на възраст - 47.5%, следват II (21 - 40 г.) - 44.7% и IV (61 - 80 г.) - 7.8% от площта на стопанския клас.

По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен в III (41 - 60 г.) клас на възраст - 51.6%, следват II (21 - 40 г.) - 38.7% и IV (61 - 80 г.) - 9.7% от запаса на стопанския клас.

Средната пълнота е 0.76.

Бонитетите са I - 18.5%, II - 48.4%, III - 28.1% и IV - 10.7%, а средният е втори (2.24).

Месторастенията са богати и среднобогати до богати (92.2%) и среднобогати (7.8%).

Състоянието на културите е добро.

Таблица № 25

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст (общо всички функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 10 г	-	-	-	-	-	-
	11- 20 г	-	-	-	-	-	-
II	21- 30 г	4.2	3.6	960	3.0	-	38
	31- 40 г	48.2	41.1	11480	35.7	-	328
III	41- 50 г	37.0	31.5	10060	31.3	-	223
	51- 60 г	18.8	16.0	6575	20.3	-	119
IV	61- 70 г	9.1	7.8	3110	9.7	-	48
	71- 80 г	-	-	-	-	-	-
Всичко:		117.3	100.0	32185	100.0	-	756
Ср.възраст	43 г.	Ср.запас	274 куб.м/ха	Ср.прираст	6.45 куб.м/ха		

Таблица № 26

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния дървесен прираст по класове и подкласове на възраст (Стопански функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 10 г	-	0.1	-	-	-	-
	11- 20 г	-	-	-	-	-	-
II	21- 30 г	-	-	-	-	-	-
	31- 40 г	19.1	49.6	4090	41.6	-	117
III	41- 50 г	10.6	27.5	2900	29.5	-	64
	51- 60 г	3.9	10.1	1280	13.0	-	23
IV	61- 70 г	4.9	12.7	1560	15.9	-	24
	71- 80 г	-	-	-	-	-	-
Всичко:		38.5	100.0	9830	100.0	-	228
Ср.възраст	44 г.	Ср.запас	255 куб.м/ха	Ср.прираст	5.92 куб.м/ха		

Таблица № 27

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния дървесен прираст по класове и подкласове на възраст (Защитни и специални функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 10 г	-	0.1	-	-	-	-
	11- 20 г	-	-	-	-	-	-
II	21- 30 г	4.2	5.3	960	4.3	-	38
	31- 40 г	29.1	36.9	7390	33.1	-	211
III	41- 50 г	26.4	33.5	7160	32.0	-	159
	51- 60 г	14.9	18.9	5295	23.7	-	96
IV	61- 70 г	4.2	5.3	1550	6.9	-	24
	71- 80 г	-	-	-	-	-	-
Всичко:		78.8	100.0	22355	100.0	-	528
Ср.възраст	43 г.	Ср.запас	284 куб.м/ха	Ср.прираст	6.70 куб.м/ха		

Таблица № 28
Разпределение на залесената площ по групи месторастения, видове насаждения и бонитети
(Общо всички функции)

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове	Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
	х е к т а р и						
M-I C к чб	-	7.8	-	1.4	-	9.2	II 2.30
M-I D к -	-	17.1	-	-	-	17.1	II 2.00
M-I D к чб	11.6	15.4	11.6	9.3	-	47.9	II 2.39
M-I D к ела	0.4	-	-	-	-	0.4	I 1.00
M-I CD к -	5.2	-	-	-	-	5.2	I 1.00
M-I CD к см	2.9	-	-	-	-	2.9	I 1.00
M-I CD к чб	1.6	16.5	16.5	-	-	34.6	II 2.43
Всичко:	21.7	56.8	28.1	10.7	-	117.3	II 2.24
Проценти:	18.5	48.4	24.0	9.1	-	100.0	-

Таблица № 29
Разпределение на залесената площ по групи месторастения, видове насаждения и бонитети
Стопански функции

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове	Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
	х е к т а р и						
M-I C к чб	-	-	-	1.4	-	1.4	IV 4.00
M-I D к чб	-	10.9	4.9	9.3	-	25.1	III 2.94
M-I CD к чб	-	7.1	4.9	-	-	12.0	II 2.41
Всичко:	-	18.0	9.8	10.7	-	38.5	III 2.81
Проценти:	-	46.8	25.5	27.8	-	100.0	-

Таблица № 30
Разпределение на залесената площ по групи месторастения, видове насаждения и бонитети
Защитни и специални функции

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове	Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
	х е к т а р и						
M-I C к чб	-	7.8	-	-	-	7.8	II 2.00
M-I D к -	-	17.1	-	-	-	17.1	II 2.00
M-I D к чб	11.6	4.5	6.7	-	-	22.8	II 1.79
M-I D к ела	0.4	-	-	-	-	0.4	I 1.00
M-I CD к -	5.2	-	-	-	-	5.2	I 1.00
M-I CD к см	2.9	-	-	-	-	2.9	I 1.00
M-I CD к чб	1.6	9.4	11.6	-	-	22.6	II 2.44
Всичко:	21.7	38.8	18.3	-	-	78.8	II 1.96
Проценти:	27.5	49.2	23.2	0.1	-	100.0	-

Б. Широколистни високостъблени гори

2. Условен стопански клас - Липов (Л)

Площта на стопанския клас е 2237.3 ха, (в т.ч. 154.4 ха със стопански и 2082.9 ха със защитни и специални функции), което представлява 20.4% от залесената площ в ТП „ДГС Тутракан“.

Съставен е от чисти и смесени липови насаждения и култури с производителност от I до V бонитет.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 63 год., средният запас - 208 куб.м/ха, средният годишен прираст - 10450 куб.м, а средният прираст на ха е 4.67 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са шест класа на възраст, като доминира V (81 - 100 г.) клас на възраст - 32.5%, следват I (1 - 20 г.) клас на възраст - 15.4%, IV (61 - 80 г.) клас на възраст - 14.7%, II (21 - 40 г.) клас на възраст - 13.4% III (41 - 60 г.) клас на възраст - 12.5% и VI (101 - 120 г.) клас на възраст - 11.5% от площта на стопанския клас.

По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен в V (81 - 100 г.) клас на възраст - 32.4%, следват III (41 - 60 г.) клас на възраст - 17.7%, IV (61 - 80 г.) клас на възраст - 17.5%, II (21 - 40 г.) клас на възраст - 14.1%, I (1 - 20 г.) клас на възраст - 9.2% и VI (101 - 120 г.) клас на възраст - 9.1% от запаса на стопанския клас.

Средната пълнота е 0.68.

Бонитетите са I - 41.0%, II - 41.7%, III - 15.5%, IV - 1.7%, V - 0.1%, а средният е втори (1.78).
 Месторастенията са богати и среднобогати до богати (98.2%) и среднобогати (1.8%).
 Състоянието на насажденията и културите е много добро.

Таблица № 31
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст (общо всички функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 10 г	24.0	1.1	1855	0.4	-	371
	11- 20 г	319.3	14.3	40985	8.8	-	2732
II	21- 30 г	164.1	7.2	31030	6.7	5	1241
	31- 40 г	138.7	6.2	34955	7.5	-	999
III	41- 50 г	236.8	10.6	72545	15.6	5	1612
	51- 60 г	42.0	1.9	9620	2.1	-	175
IV	61- 70 г	143.7	6.4	37640	8.1	-	579
	71- 80 г	184.8	8.3	44050	9.3	-	588
V	81- 90 г	581.9	26.0	126190	27.1	-	1485
	91-100 г	145.8	6.5	24900	5.3	-	262
VI	101-110 г	256.2	11.5	42590	9.1	-	406
	111-120 г	-	-	-	-	-	-
Всичко:		2237.3	100.0	466360	100.0	10	10450
Ср.възраст	63 г.	Ср.запас	208 куб.м/ха	Ср.прираст	4.67 куб.м/ха		

Таблица № 32
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния дървесен прираст по класове и подкласове на възраст (Стопански функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 10 г	1.5	1.0	-	-	-	-
	11- 20 г	6.7	4.3	815	2.1	-	54
II	21- 30 г	8.2	5.3	1170	3.0	-	47
	31- 40 г	55.1	35.7	13010	33.4	-	372
III	41- 50 г	64.3	41.6	20210	51.8	-	449
	51- 60 г	17.7	11.5	3660	9.4	-	67
IV	61- 70 г	-	-	-	-	-	-
	71- 80 г	0.9	0.6	120	0.3	-	2
Всичко:		154.4	100.0	38985	100.0	-	991
Ср.възраст	40 г.	Ср.запас	252 куб.м/ха	Ср.прираст	6.42 куб.м/ха		

Таблица № 33
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния дървесен прираст по класове и подкласове на възраст (Защитни и специални функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 10 г	22.5	1.1	1855	0.4	-	371
	11- 20 г	312.6	15.0	40170	9.4	-	2678
II	21- 30 г	155.9	7.5	29860	7.0	5	1194
	31- 40 г	83.6	4.0	21945	5.1	-	627
III	41- 50 г	172.5	8.3	52335	12.2	5	1163
	51- 60 г	24.3	1.2	5960	1.4	-	108
IV	61- 70 г	143.7	6.9	37640	8.8	-	579
	71- 80 г	183.9	8.8	43930	10.3	-	586
V	81- 90 г	581.9	27.9	126190	29.5	-	1485
	91-100 г	145.8	7.0	24900	5.8	-	262
VI	101-110 г	256.2	12.3	42590	10.1	-	406
	111-120 г	-	-	-	-	-	-
Всичко:		2082.9	100.0	427375	100.0	10	9459
Ср.възраст	64 г.	Ср.запас	205 куб.м/ха	Ср.прираст	4.54 куб.м/ха		

Таблица № 34
Разпределение на залесената площ по групи месторастения, видове насаждения и бонитети
(Общо всички функции)

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения	Дървесни видове	I	II	III	IV	V		
		х е к т а р и						
M-I	C к срлп	-	-	8.2	20.6	-	28.8	IV 3.72
M-I	C н -	-	7.0	0.9	-	-	7.9	II 2.11
M-I	C н срлп	2.4	1.1	-	-	-	3.5	I 1.31
M-I	D к -	-	-	6.1	1.0	-	7.1	III 3.14
M-I	D к срлп	103.5	170.4	50.0	4.3	1.8	330.0	II 1.88
M-I	D н -	14.9	-	63.1	-	-	78.0	III 2.62
M-I	D н срлп	380.3	381.3	86.9	-	-	848.5	II 1.65
M-I	CD к -	-	-	-	1.1	-	1.1	IV 4.00
M-I	CD к срлп	19.3	27.5	7.8	3.1	0.7	58.4	II 1.95
M-I	CD н -	36.1	14.4	27.0	-	-	77.5	II 1.88
M-I	CD н срлп	359.7	334.0	95.7	7.1	-	796.5	II 1.69
Всичко:		916.2	935.7	345.7	37.2	2.5	2237.3	II 1.78
Проценти:		41.0	41.7	15.5	1.7	0.1	100.0	-

Таблица № 35
Разпределение на залесената площ по групи месторастения, видове насаждения и бонитети
Стопански функции

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения	Дървесни видове	I	II	III	IV	V		
		х е к т а р и						
M-I	C н -	-	-	0.9	-	-	0.9	III 3.00
M-I	C н срлп	1.5	-	-	-	-	1.5	I 1.00
M-I	D к -	-	-	6.1	1.0	-	7.1	III 3.14
M-I	D к срлп	15.6	66.9	5.6	2.4	1.8	92.3	II 2.00
M-I	D н -	0.3	-	-	-	-	0.3	I 1.00
M-I	D н срлп	3.1	-	-	-	-	3.1	I 1.00
M-I	CD к -	-	-	-	1.1	-	1.1	IV 4.00
M-I	CD к срлп	14.4	19.7	1.4	-	0.7	36.2	II 1.70
M-I	CD н срлп	1.0	10.9	-	-	-	11.9	II 1.92
Всичко:		35.9	97.5	14.0	4.5	2.5	154.4	II 1.97
Проценти:		23.3	63.1	9.1	2.9	1.6	100.0	-

Таблица № 36
Разпределение на залесената площ по групи месторастения, видове насаждения и бонитети
Защитни и специални функции

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения	Дървесни видове	I	II	III	IV	V		
		х е к т а р и						
M-I	C к срлп	-	-	8.2	20.6	-	28.8	IV 3.72
M-I	C н -	-	7.0	-	-	-	7.0	II 2.00
M-I	C н срлп	0.9	1.1	-	-	-	2.0	II 1.55
M-I	D к срлп	87.9	103.5	44.4	1.9	-	237.7	II 1.83
M-I	D н -	14.6	-	63.1	-	-	77.7	III 2.62
M-I	D н срлп	377.2	381.3	86.9	-	-	845.4	II 1.66
M-I	CD к срлп	4.9	7.8	6.4	3.1	-	22.2	II 2.35
M-I	CD н -	36.1	14.4	27.0	-	-	77.5	II 1.88
M-I	CD н срлп	358.7	323.1	95.7	7.1	-	784.6	II 1.68
Всичко:		880.3	838.2	331.7	32.7	-	2082.9	II 1.77
Проценти:		42.3	40.2	15.9	1.6	-	100.0	-

3. Условен стопански клас - Горскоплоден (ГПл)

Площта на стопанския клас е 107.4 ха, (в т.ч. 52.4 ха със стопански и 55.0 ха със защитни и специални функции), което представлява 1.0% от залесената площ в ТП „ДГС Тугракан“. Съставен е от чисти орехови култури горскоплоден тип от III до V бонитет.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 53 год., средният запас - 64 куб.м/ха, средният годишен прираст - 132 куб.м, а средният прираст на ха е 1.23 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са три класа на възраст, като доминира III (41 - 60 г.) клас на възраст - 96.5%, следва IV (61 - 80 г.) клас на възраст - 3.4% и I (1 - 20 г.) клас на възраст - 0.1% от площта на стопанския клас.

По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен в III (41 - 60 г.) клас на възраст - 93.6%, и IV (61 - 80 г.) клас на възраст - 6.4% от запаса на стопанския клас.

Средната пълнота е 0.84.

Бонитетите са III - 0.5%, IV - 83.8%, V - 15.7%, а средният е четвърти (4.15).
 Месторастенията са богати (99.8%) и среднобогати (0.2%).
 Състоянието на насажденията и културите е добро.

Таблица № 37
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст (общо всички функции)

Класове на възраст	Подкласове	Площ ха	Площ %	Запас куб.м	осн.нас. %	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 10 г	-	0.1	-	-	-	-
	11- 20 г	-	-	-	-	-	-
II	21- 30 г	-	-	-	-	-	-
	31- 40 г	-	-	-	-	-	-
III	41- 50 г	30.4	28.3	2255	33.0	-	50
	51- 60 г	73.3	68.2	4135	60.6	-	75
IV	61- 70 г	3.7	3.4	435	6.4	-	7
	71- 80 г	-	-	-	-	-	-
Всичко:		107.4	100.0	6825	100.0	-	132
Ср.възраст	53 г.	Ср.запас	64 куб.м/ха	Ср.прираст	1.23 куб.м/ха		

Таблица № 38
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния дървесен прираст по класове и подкласове на възраст (Стопански функции)

Класове на възраст	Подкласове	Площ ха	Площ %	Запас куб.м	осн.нас. %	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 10 г	-	-	-	-	-	-
	11- 20 г	-	-	-	-	-	-
II	21- 30 г	-	-	-	-	-	-
	31- 40 г	-	-	-	-	-	-
III	41- 50 г	30.0	57.3	2225	69.9	-	49
	51- 60 г	22.4	42.7	960	30.1	-	17
Всичко:		52.4	100.0	3185	100.0	-	66
Ср.възраст	49 г.	Ср.запас	61 куб.м/ха	Ср.прираст	1.26 куб.м/ха		

Таблица № 39
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния дървесен прираст по класове и подкласове на възраст (Защитни и специални функции)

Класове на възраст	Подкласове	Площ ха	Площ %	Запас куб.м	осн.нас. %	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 10 г	-	0.1	-	-	-	-
	11- 20 г	-	-	-	-	-	-
II	21- 30 г	-	-	-	-	-	-
	31- 40 г	-	-	-	-	-	-
III	41- 50 г	0.4	0.7	30	0.8	-	1
	51- 60 г	50.9	92.5	3175	87.2	-	58
IV	61- 70 г	3.7	6.7	435	12.0	-	7
	71- 80 г	-	-	-	-	-	-
Всичко:		55.0	100.0	3640	100.0	-	66
Ср.възраст	56 г.	Ср.запас	66 куб.м/ха	Ср.прираст	1.20 куб.м/ха		

Таблица № 40
Разпределение на залесената площ по групи месторастения, видове насаждения и бонитети (Общо всички функции)

Групи месторастения	Видове насаждения	Дървесни видове	Бонитети					Общо	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
			х е к т а р и						
M-I	С к о р	-	-	-	-	0.2	0.2	V 5.00	
M-I	Д к о р	-	-	0.1	90.0	16.7	106.8	IV 4.16	
M-I	Д н о р	-	-	0.4	-	-	0.4	III 3.00	
Всичко:			-	-	0.5	90.0	16.9	107.4	IV 4.15
Проценти:			-	-	0.5	83.8	15.7	100.0	-

Таблица № 41
Разпределение на залесената площ по групи месторастения, видове насаждения и бонитети
Стопански функции

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове	Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
	х е к т а р и						
M-I Д к о р	-	-	-	52.4	-	52.4	IV 4.00
Всичко:	-	-	-	52.4	-	52.4	IV 4.00
Проценти:	-	-	-	100.0	-	100.0	-

Таблица № 42
Разпределение на залесената площ по групи месторастения, видове насаждения и бонитети
Защитни и специални функции

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове	Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
	х е к т а р и						
M-I С к о р	-	-	-	-	0.2	0.2	V 5.00
M-I Д к о р	-	-	0.1	37.6	16.7	54.4	IV 4.31
M-I Д н о р	-	-	0.4	-	-	0.4	III 3.00
Всичко:	-	-	0.5	37.6	16.9	55.0	IV 4.30
Проценти:	-	-	0.9	68.4	30.7	100.0	-

4. Условен стопански клас - Широколистен високоствъблен (ШВ)

Площта на стопанския клас е 749.3 ха, (в т.ч. 310.0 ха със стопански и 439.3 ха със защитни и специални функции), което представлява 6.8% от залесената площ в ТП „ДГС Тутракан“.

Съставен е от чисти и смесени насаждения и култури със и без преобладание от червен дъб, явор, габър, цер, полски бряст, махалебка, черница, черен орех, космат дъб, турска леска, клен, полски, американски и планински ясен с производителност от I до V бонитет.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 43 год., средният запас - 145 куб.м/ха, средният годишен прираст - 2842 куб.м, а средният прираст на ха е 3.79 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са шест класа на възраст, като доминира II (21 - 40 г.) клас на възраст - 44.4% следват III (41 - 60 г.) клас на възраст - 23.7%, IV (61 - 80 г.) клас на възраст - 19.6%, I (1 - 20 г.) клас на възраст - 6.2%, V (81 - 100 г.) клас на възраст - 5.4% и VI (101 - 120 г.) клас на възраст - 0.7% от площта на стопанския клас.

По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен в III (41 - 60 г.) клас на възраст - 37.8%, следват II (21 - 40 г.) клас на възраст - 32.9%, IV (61 - 80 г.) клас на възраст - 19.3%, V (81 - 100 г.) клас на възраст - 6.7%, I (1 - 20 г.) клас на възраст - 2.8% и VI (101 - 120 г.) клас на възраст - 0.5% от запаса на стопанския клас. Средната пълнота е 0.72.

Бонитетите са I - 41.7%, II - 29.2%, III - 17.1%, IV - 9.7%, V - 2.3%, а средният е втори (2.02).

Месторастенията са богати и среднобогати до богати (95.5%) и среднобогати (5.0%).

Състоянието на насажденията и културите е добро.

Таблица № 43
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст
по класове и подкласове на възраст (общо всички функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
		ха	%	куб.м	%		
I	1- 10 г	2.8	0.4	-	-	-	-
	11- 20 г	43.4	5.8	3030	2.8	5	202
II	21- 30 г	296.2	39.5	31295	28.6	-	1252
	31- 40 г	36.4	4.9	4640	4.3	-	133
III	41- 50 г	95.6	12.8	26465	24.3	-	588
	51- 60 г	81.9	10.9	14670	13.5	-	267
IV	61- 70 г	111.6	14.9	15170	13.9	-	233
	71- 80 г	35.3	4.7	5830	5.4	-	78
V	81- 90 г	32.1	4.3	5770	5.3	-	68
	91-100 г	8.6	1.1	1480	1.4	-	16
VI	101-110 г	5.4	0.7	570	0.5	-	5
	111-120 г	-	-	-	-	-	-
Всичко:		749.3	100.0	108920	100.0	5	2842
Ср.възраст	43 г.	Ср.запас	145 куб.м/ха	Ср.прираст	3.79 куб.м/ха		

Таблица № 44
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас
и средния дървесен прираст по класове и подкласове на възраст
(Стопански функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на куб.м	осн.нас. %	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 10 г	1.9	0.6	-	-	-	-
	11- 20 г	26.8	8.6	1920	4.8	5	128
II	21- 30 г	175.6	56.6	17370	43.2	-	695
	31- 40 г	8.4	2.7	1320	3.3	-	38
III	41- 50 г	36.8	11.9	10680	26.6	-	237
	51- 60 г	7.4	2.4	880	2.2	-	16
IV	61- 70 г	7.9	2.5	1295	3.2	-	20
	71- 80 г	17.7	5.7	2610	6.5	-	35
V	81- 90 г	13.5	4.5	2040	5.1	-	24
<hr/>							
Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на куб.м	осн.нас. %	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
	91-100 г	8.6	2.8	1480	3.7	-	16
VI	101-110 г	5.4	1.7	570	1.4	-	5
	111-120 г	-	-	-	-	-	-
Всичко:		310.0	100.0	40165	100.0	5	1214
<hr/>							
Ср.възраст	37 г.	Ср.запас	130 куб.м/ха	Ср.прираст	3.92 куб.м/ха		

Таблица № 45
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас
и средния дървесен прираст по класове и подкласове на възраст
(Защитни и специални функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на куб.м	осн.нас. %	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 10 г	0.9	0.2	-	-	-	-
	11- 20 г	16.6	3.8	1110	1.6	-	74
II	21- 30 г	120.6	27.5	13925	20.3	-	557
	31- 40 г	28.0	6.4	3320	4.7	-	95
III	41- 50 г	58.8	13.4	15785	23.0	-	351
	51- 60 г	74.5	17.0	13790	20.1	-	251
IV	61- 70 г	103.7	23.6	13875	20.2	-	213
	71- 80 г	17.6	4.0	3220	4.7	-	43
V	81- 90 г	18.6	4.1	3730	5.4	-	44
	91-100 г	-	-	-	-	-	-
Всичко:		439.3	100.0	68755	100.0	-	1628
<hr/>							
Ср.възраст	47 г.	Ср.запас	157 куб.м/ха	Ср.прираст	3.71 куб.м/ха		

Таблица № 46
Разпределение на залесената площ по групи месторастения, видове насаждения и бонитети
(Общо всички функции)

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
M-I	С к -	-	-	-	1.8	-	1.8	IV 4.00
M-I	С к цр	2.3	-	2.3	-	-	4.6	II 2.00
M-I	С к мх	-	-	0.4	3.3	1.4	5.1	IV 4.20
M-I	С к пляс	-	-	-	-	1.2	1.2	V 5.00
M-I	С н -	-	0.5	0.2	-	-	0.7	II 2.29
M-I	С н пбрс	-	-	1.1	-	-	1.1	III 3.00
M-I	С н пляс	-	-	-	16.1	-	16.1	IV 4.00
M-I	С н пяс	4.7	-	-	-	-	4.7	I 1.00
M-I	Д к -	13.2	15.2	16.1	-	-	44.5	II 2.07
M-I	Д к чдб	44.7	17.0	8.7	-	-	70.4	I 1.49
M-I	Д к цр	161.6	60.0	14.7	10.3	-	246.6	I 1.49
M-I	Д к яв	10.3	2.3	-	-	-	12.6	I 1.18
M-I	Д к тлс	0.4	-	-	-	-	0.4	I 1.00
M-I	Д к мх	-	-	0.1	-	-	0.1	III 3.00
M-I	Д к чор	1.2	-	-	-	-	1.2	I 1.00
M-I	Д к чрн	0.9	0.2	0.2	-	-	1.3	I 1.46
M-I	Д к пляс	2.5	1.1	11.9	13.3	3.6	32.4	III 3.44
M-I	Д к пяс	-	0.4	3.1	-	-	3.5	III 2.89
M-I	Д н -	27.0	32.2	8.3	1.7	-	69.2	II 1.78
M-I	Д н кдб	-	-	-	3.1	-	3.1	IV 4.00
M-I	Д н пбрс	24.1	15.6	6.4	-	-	46.1	II 1.62
M-I	Д н кл	-	0.7	-	-	-	0.7	II 2.00
M-I	Д н амяс	-	-	-	-	1.9	1.9	V 5.00

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
M-I	D н пляс	2.6	-	5.7	-	-	8.3	II 2.37
M-I	D н пяс	1.7	25.2	0.4	6.7	-	34.0	II 2.36
M-I	CD к -	-	-	-	-	2.5	2.5	V 5.00
M-I	CD к чдб	-	12.0	2.7	-	-	14.7	II 2.18
M-I	CD к цр	7.3	15.7	13.7	3.3	0.4	40.4	II 2.35
M-I	CD к яв	1.1	-	-	-	-	1.1	I 1.00
M-I	CD к тлс	-	1.5	-	-	-	1.5	II 2.00
M-I	CD к мх	-	-	0.5	-	-	0.5	III 3.00
M-I	CD к пляс	-	10.8	-	4.9	4.2	19.9	III 3.13
M-I	CD к пяс	-	1.2	-	-	-	1.2	II 2.00
M-I	CD н -	5.8	-	19.6	3.1	-	28.5	III 2.70
M-I	CD н цр	-	5.3	0.5	5.4	-	11.2	III 3.01
M-I	CD н гбр	-	0.3	-	-	-	0.3	II 2.00
M-I	CD н кл	-	0.8	5.7	-	-	6.5	III 2.88
M-I	CD н пляс	1.4	-	5.9	-	-	7.3	III 2.62
МТЮ-I	C к мх	-	-	-	-	2.1	2.1	V 5.00
Всичко:		312.8	218.0	128.2	73.0	17.3	749.3	II 2.02
Проценти:		41.7	29.2	17.1	9.7	2.3	100.0	-

Таблица № 47

Разпределение на залесената площ по групи месторастения, видове насаждения и бонитети
Стопански функции

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
M-I	C к цр	2.3	-	-	-	-	2.3	I 1.00
M-I	C н -	-	-	0.2	-	-	0.2	III 3.00
M-I	D н пляс	-	-	-	16.1	-	16.1	IV 4.00
M-I	D к -	8.3	7.0	-	-	-	15.3	I 1.46
M-I	D к чдб	20.2	7.2	-	-	-	27.4	I 1.26
M-I	D к цр	118.8	29.4	3.3	4.5	-	156.0	I 1.32
M-I	D к яв	3.9	1.7	-	-	-	5.6	I 1.30
M-I	D к мх	-	-	0.1	-	-	0.1	III 3.00
M-I	D к пляс	-	-	0.7	2.9	1.1	4.7	IV 4.09
M-I	D н -	-	1.8	8.3	1.7	-	11.8	III 2.99
M-I	D н кдб	-	-	-	3.1	-	3.1	IV 4.00
M-I	D н пбрс	-	-	0.3	-	-	0.3	III 3.00
M-I	D н кл	-	0.7	-	-	-	0.7	II 2.00
M-I	D н амяс	-	-	-	-	1.9	1.9	V 5.00
M-I	D н пляс	0.7	-	5.7	-	-	6.4	III 2.78
M-I	D н пяс	0.1	-	0.4	-	-	0.5	III 2.60
M-I	CD к чдб	-	8.5	2.7	-	-	11.2	II 2.24
M-I	CD к цр	3.1	6.1	1.0	-	-	10.2	II 1.79
M-I	CD к тлс	-	1.5	-	-	-	1.5	II 2.00
M-I	CD к пляс	-	10.0	-	1.8	0.5	12.3	II 2.41
M-I	CD н -	-	-	-	3.1	-	3.1	IV 4.00
M-I	CD н цр	-	0.4	0.5	5.4	-	6.3	IV 3.79
M-I	CD н кл	-	0.8	5.7	-	-	6.5	III 2.88
M-I	CD н пляс	0.6	-	5.9	-	-	6.5	III 2.82
Всичко:		158.0	75.1	34.8	38.6	3.5	310.0	II 1.89
Проценти:		51.0	24.2	11.2	12.5	1.1	100.0	-

Таблица № 48

Разпределение на залесената площ по групи месторастения, видове насаждения и бонитети
Защитни и специални функции

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
M-I	C к -	-	-	-	1.8	-	1.8	IV 4.00
M-I	C к цр	-	-	2.3	-	-	2.3	III 3.00
M-I	C к мх	-	-	0.4	3.3	1.4	5.1	IV 4.20
M-I	C к пляс	-	-	-	-	1.2	1.2	V 5.00
M-I	C н -	-	0.5	-	-	-	0.5	II 2.00
M-I	C н пбрс	-	-	1.1	-	-	1.1	III 3.00
M-I	C н пяс	4.7	-	-	-	-	4.7	I 1.00
M-I	D к -	4.9	8.2	16.1	-	-	29.2	II 2.38
M-I	D к чдб	24.5	9.8	8.7	-	-	43.0	II 1.63
M-I	D к цр	42.8	30.6	11.4	5.8	-	90.6	II 1.78
M-I	D к яв	6.4	0.6	-	-	-	7.0	I 1.09
M-I	D к тлс	0.4	-	-	-	-	0.4	I 1.00
M-I	D к чор	1.2	-	-	-	-	1.2	I 1.00
M-I	D к чрн	0.9	0.2	0.2	-	-	1.3	I 1.46

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
M-I	D к пляс	2.5	1.1	11.2	10.4	2.5	27.7	III 3.34
M-I	D к пяс	-	0.4	3.1	-	-	3.5	III 2.89
M-I	D н -	27.0	30.4	-	-	-	57.4	II 1.53
M-I	D н пбрс	24.1	15.6	6.1	-	-	45.8	II 1.61
M-I	D н пляс	1.9	-	-	-	-	1.9	I 1.00
M-I	D н пяс	1.6	25.2	-	6.7	-	33.5	II 2.35
M-I	CD к -	-	-	-	-	2.5	2.5	V 5.00
M-I	CD к чдб	-	3.5	-	-	-	3.5	II 2.00
M-I	CD к цр	4.2	9.6	12.7	3.3	0.4	30.2	III 2.54
M-I	CD к яв	1.1	-	-	-	-	1.1	I 1.00
M-I	CD к мх	-	-	0.5	-	-	0.5	III 3.00
M-I	CD к пляс	-	0.8	-	3.1	3.7	7.6	IV 4.28
M-I	CD к пяс	-	1.2	-	-	-	1.2	II 2.00
M-I	CD н -	5.8	-	19.6	-	-	25.4	III 2.54
M-I	CD н цр	-	4.9	-	-	-	4.9	II 2.00
M-I	CD н гбр	-	0.3	-	-	-	0.3	II 2.00
M-I	CD н пляс	0.8	-	-	-	-	0.8	I 1.00
MTЮ-I	C к мх	-	-	-	-	2.1	2.1	V 5.00
Всичко:		154.8	142.9	93.4	34.4	13.8	439.3	II 2.11
Проценти:		35.2	32.5	21.4	7.8	3.1	100.0	-

V. Издънкови за превръщане

5. Условен стопански клас - Церов високобонитетен за превръщане (ЦВП)

Площта на стопанския клас е 136.5 ха, (в т.ч. 60.4 ха със стопански и 76.1ха със защитни и специални функции), което представлява 13.3% от залесената площ в ТП „ДГС Тутракан“.

Съставен е от чисти и смесени издънкови церови насаждения с производителност от I, II и част от III бонитет.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 58 год., средният запас - 147 куб.м/ха, средният годишен прираст - 388 куб.м, а средният прираст на ха е 2.84 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са дванадесет класа на възраст, като доминира X (46 - 50 г.) клас на възраст - 23.4%, следват XIV (66 - 70 г.) клас на възраст - 19.5%, XXII (106 - 110 г.) клас на възраст - 11.2%, XI (51 - 55 г.) клас на възраст - 9.0%, XVIII (86 - 90 г.) клас на възраст - 7.6%, V (21 - 25 г.) клас на възраст - 6.9%, от площта на стопанския клас. Останалите класове на възраст са под 6% от площта на стопанския клас.

По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен в X (46 - 50 г.) клас на възраст - 26.7%, следват XIV (66 - 70 г.) клас на възраст - 23.7%, XXII (106 - 110 г.) клас на възраст - 12.4%, XVIII (86 - 90 г.) клас на възраст - 9.2%, XI (51 - 55 г.) клас на възраст - 8.7%, XVI (76 - 80 г.) клас на възраст - 5.3%, от запаса на стопанския клас. Останалите класове на възраст са по - слабо представени.

Средната пълнота е 0.66.

Бонитетите са I - 18.5%, II - 76.4%, III - 5.1%, а средният е втори (1.87).

Месторастенията са богати (50.3%) и среднобогати до богати (49.7%).

Състоянието на насажденията е много добро.

Таблица № 49

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст (общо всички функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ	Запас на осн.нас.	Надлесни	Ср.прираст
		ха	куб.м	куб.м	куб.м
		%	%		
I	1- 5 г	-	-	-	-
II	6- 10 г	-	-	-	-
III	11- 15 г	7.4	355	1.8	28
IV	16- 20 г	7.7	515	2.6	30
V	21- 25 г	9.4	770	3.8	34
VI	26- 30 г	1.9	200	1.0	7
VII	31- 35 г	-	-	-	-
VIII	36- 40 г	-	-	-	-
IX	41- 45 г	-	-	-	-
X	46- 50 г	31.9	5360	26.7	113
XI	51- 55 г	12.1	1740	8.7	33
XII	56- 60 г	4.7	680	3.4	12
XIII	61- 65 г	-	-	-	-
XIV	66- 70 г	26.6	4750	23.7	70
XV	71- 75 г	-	-	-	-
XVI	76- 80 г	7.3	1060	5.3	14
XVII	81- 85 г	1.8	280	1.4	3
XVIII	86- 90 г	10.4	1840	9.2	21
XIX	91- 95 г	-	-	-	-
XX	96-100 г	-	-	-	-

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
XXI	101-105 г	-	-	-	-	-	-
XXII	106-110 г	15.3	11.2	2490	12.4	-	23
Всичко:		136.5	100.0	20040	100.0	-	388
Ср.възраст	58 г.	Ср.запас	147 куб.м/ха	Ср.прираст	2.84 куб.м/ха		

Таблица № 50

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния дървесен прираст по класове и подкласове на възраст (Стопански функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 5 г	-	-	-	-	-	-
II	6- 10 г	-	-	-	-	-	-
III	11- 15 г	3.3	5.5	200	2.0	-	16
IV	16- 20 г	0.2	0.3	15	0.1	-	1
V	21- 25 г	-	-	-	-	-	-
VI	26- 30 г	-	-	-	-	-	-
VII	31- 35 г	-	-	-	-	-	-
VIII	36- 40 г	-	-	-	-	-	-
IX	41- 45 г	-	-	-	-	-	-
X	46- 50 г	25.8	42.7	4590	45.8	-	97
XI	51- 55 г	-	-	-	-	-	-
XII	56- 60 г	4.7	7.8	680	6.8	-	12
XIII	61- 65 г	-	-	-	-	-	-
XIV	66- 70 г	14.5	24.0	2730	27.3	-	40
XV	71- 75 г	-	-	-	-	-	-
XVI	76- 80 г	7.3	12.1	1060	10.6	-	14
XVII	81- 85 г	-	-	-	-	-	-
XVIII	86- 90 г	-	-	-	-	-	-
XIX	91- 95 г	-	-	-	-	-	-
XX	96-100 г	-	-	-	-	-	-
XXI	101-105 г	-	-	-	-	-	-
XXII	106-110 г	4.6	7.6	740	7.4	-	7
Всичко:		60.4	100.0	10015	100.0	-	187
Ср.възраст	59 г.	Ср.запас	166 куб.м/ха	Ср.прираст	3.10 куб.м/ха		

Таблица № 51

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния дървесен прираст по класове и подкласове на възраст (Защитни и специални функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 5 г	-	-	-	-	-	-
II	6- 10 г	-	-	-	-	-	-
III	11- 15 г	4.1	5.4	155	1.5	-	12
IV	16- 20 г	7.5	9.9	500	5.0	-	29
V	21- 25 г	9.4	12.4	770	7.7	-	34
VI	26- 30 г	1.9	2.5	200	2.0	-	7
VII	31- 35 г	-	-	-	-	-	-
VIII	36- 40 г	-	-	-	-	-	-
IX	41- 45 г	-	-	-	-	-	-
X	46- 50 г	6.1	7.9	770	7.7	-	16
XI	51- 55 г	12.1	15.9	1740	17.4	-	33
XII	56- 60 г	-	-	-	-	-	-
XIII	61- 65 г	-	-	-	-	-	-
XIV	66- 70 г	12.1	15.9	2020	20.0	-	30
XV	71- 75 г	-	-	-	-	-	-
XVI	76- 80 г	-	-	-	-	-	-
XVII	81- 85 г	1.8	2.4	280	2.8	-	3
XVIII	86- 90 г	10.4	13.7	1840	18.4	-	21
XIX	91- 95 г	-	-	-	-	-	-
XX	96-100 г	-	-	-	-	-	-
XXI	101-105 г	-	-	-	-	-	-
XXII	106-110 г	10.7	14.1	1750	17.5	-	16
Всичко:		76.1	100.0	10025	100.0	-	201
Ср.възраст	58 г.	Ср.запас	132 куб.м/ха	Ср.прираст	2.64 куб.м/ха		

Таблица № 52

Разпределение на залесената площ по групи месторастения, видове насаждения и бонитети
(Общо всички функции)

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове	Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
	х е к т а р и						
M-I D н цр	20.3	41.4	6.9	-	-	68.6	II 1.80
M-I CD н цр	5.0	62.9	-	-	-	67.9	II 1.93
Всичко:	25.3	104.3	6.9	-	-	136.5	II 1.87
Проценти:	18.5	76.4	5.1	-	-	100.0	-

Таблица № 53

Разпределение на залесената площ по групи месторастения, видове насаждения и бонитети
Стопански функции

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове	Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
	х е к т а р и						
M-I D н цр	13.6	19.6	6.9	-	-	40.1	II 1.83
M-I CD н цр	-	20.3	-	-	-	20.3	II 2.00
Всичко:	13.6	39.9	6.9	-	-	60.4	II 1.89
Проценти:	22.5	66.1	11.4	-	-	100.0	-

Таблица № 54

Разпределение на залесената площ по групи месторастения, видове насаждения и бонитети
Защитни и специални функции

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове	Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
	х е к т а р и						
M-I D н цр	6.7	21.8	-	-	-	28.5	II 1.76
M-I CD н цр	5.0	42.6	-	-	-	47.6	II 1.89
Всичко:	11.7	64.4	-	-	-	76.1	II 1.85
Проценти:	15.4	84.6	-	-	-	100.0	-

6. Условен стопански клас - Смесен средно и нискобонитетни за превръщане (СмСрНП)

Площта на стопанския клас е 1440.9 ха, (в т.ч. 421.8 ха със стопански и 1019.1ха със защитни и специални функции), което представлява 13.3% от залесената площ в ТП „ДГС Тутракан“.

Обособен е от смесени издънкови насаждения без преобладание от дъбове, габър, клен и др, както и спребладание на клен, космат дъб, летен дъб, мекиш и махалебка, с производителност от III до V бонитет.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 73 год., средният запас - 101 куб.м/ха, средният годишен прираст - 2268 куб.м, а средният прираст на ха е 1.57 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са двадесет и един класа на възраст, като доминира XIV (66 - 70 г.) клас на възраст - 19.2%, следват XVIII (86 - 90 г.) клас на възраст - 13.4%, XVI (76 - 80 г.) клас на възраст - 12.9%, XX (96 - 100 г.) клас на възраст - 11.1%, XXII (106 - 110 г.) клас на възраст - 6.4% от площта на стопанския клас. Останалите класове на възраст са по - слабо представени.

По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен в XIV (66 - 70 г.) клас на възраст - 19.7%, следват XVI (76 - 80 г.) клас на възраст - 14.4%, XVIII (86 - 90 г.) клас на възраст - 12.3%, XX (96 - 100 г.) клас на възраст - 12.0%, XXII (106 - 110 г.) клас на възраст - 6.3% от запаса на стопанския клас. Останалите класове на възраст са под 6% от запаса на стопанския клас.

Средната пълнота е 0.62.

Бонитетите са III - 25.1%, IV - 62.7 и V - 12.3%, а средният е четвърти (3.87).

Месторастенията са богати и среднобогати до богати (69.2%), среднобогати (30.1%), бедни и много бедни до бедни (0.7%).

Общото състояние на насажденията е добро.

Таблица № 55
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст
по класове и подкласове на възраст (общо всички функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 5 г	-	-	-	-	-	-
II	6- 10 г	-	-	-	-	-	-
III	11- 15 г	10.8	0.7	415	0.3	-	34
IV	16- 20 г	40.4	2.8	2150	1.5	-	123
V	21- 25 г	23.3	1.6	1515	1.0	-	67
VI	26- 30 г	77.7	5.4	5255	3.6	10	191
VII	31- 35 г	14.8	1.0	1230	0.8	-	38
VIII	36- 40 г	63.3	4.4	5040	3.5	-	134
IX	41- 45 г	20.7	1.4	1950	1.3	-	45
X	46- 50 г	61.7	4.3	7720	5.3	-	163
XI	51- 55 г	2.1	0.1	200	0.1	-	4
XII	56- 60 г	9.0	0.6	675	0.6	-	11
XIII	61- 65 г	21.1	1.5	3610	2.5	-	58
XIV	66- 70 г	276.3	19.2	28710	19.7	-	425
XV	71- 75 г	40.6	2.8	3960	2.7	-	54
XVI	76- 80 г	185.7	12.9	20970	14.4	-	270
XVII	81- 85 г	17.9	1.2	1900	1.3	-	23
XVIII	86- 90 г	193.7	13.4	17910	12.3	-	205
XIX	91- 95 г	55.6	4.0	6430	4.4	-	69
XX	96-100 г	160.0	11.1	17455	12.0	-	179
XXI	101-105 г	70.0	5.0	8810	6.2	-	86
XXII	106-110 г	92.6	6.4	9230	6.3	-	86
XXIII	111-115 г	-	-	-	-	-	-
XXIV	116-120 г	3.6	0.2	325	0.2	-	3
Всичко:		1440.9	100.0	145460	100.0	10	2268
Ср.възраст	73 г.	Ср.запас	101 куб.м/ха	Ср.прираст	1.57 куб.м/ха		

Таблица № 56
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас
и средния дървесен прираст по класове и подкласове на възраст
(Стопански функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 5 г	-	-	-	-	-	-
II	6- 10 г	-	-	-	-	-	-
III	11- 15 г	10.3	2.4	395	0.9	-	32
IV	16- 20 г	16.1	3.8	700	1.6	-	40
V	21- 25 г	9.7	2.3	610	1.4	-	27
VI	26- 30 г	10.6	2.5	715	1.6	-	26
VII	31- 35 г	-	-	-	-	-	-
VIII	36- 40 г	7.2	1.7	350	0.8	-	9
IX	41- 45 г	0.2	-	20	-	-	-
X	46- 50 г	47.5	11.4	6400	14.6	-	135
XI	51- 55 г	2.1	0.5	200	0.6	-	4
XII	56- 60 г	4.9	1.2	365	0.8	-	6
XIII	61- 65 г	6.6	1.6	1040	2.4	-	17
XIV	66- 70 г	31.0	7.3	3050	7.0	-	45
XV	71- 75 г	19.7	4.7	1830	4.2	-	25
XVI	76- 80 г	42.8	10.1	5125	11.7	-	66
XVII	81- 85 г	-	-	-	-	-	-
XVIII	86- 90 г	19.5	4.6	2710	6.2	-	31
XIX	91- 95 г	4.8	1.1	590	1.3	-	6
XX	96-100 г	95.6	22.7	10980	25.0	-	113
XXI	101-105 г	20.4	4.8	2590	5.9	-	25
XXII	106-110 г	72.0	17.1	6100	13.9	-	57
XXIII	111-115 г	-	-	-	-	-	-
XXIV	116-120 г	0.8	0.2	65	0.1	-	1
Всичко:		421.8	100.0	43835	100.0	-	665
Ср.възраст	77 г.	Ср.запас	104 куб.м/ха	Ср.прираст	1.58 куб.м/ха		

Таблица № 57
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас
и средния дървесен прираст по класове и подкласове на възраст
(Защитни и специални функции)

Класове на възраст	Подкласове на възраст	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
		ха	%	куб.м	%		
I	1- 5 г	-	-	-	-	-	-
II	6- 10 г	-	-	-	-	-	-
III	11- 15 г	0.5	-	20	-	-	2
IV	16- 20 г	24.3	2.4	1450	1.4	-	83
V	21- 25 г	13.6	1.2	905	0.9	-	40
VI	26- 30 г	67.1	6.6	4540	4.5	10	165
VII	31- 35 г	14.8	1.5	1230	1.2	-	38
VIII	36- 40 г	56.1	5.5	4690	4.6	-	125
IX	41- 45 г	20.5	2.0	1930	1.9	-	45
X	46- 50 г	14.2	1.4	1320	1.3	-	28
XI	51- 55 г	-	-	-	-	-	-
XII	56- 60 г	4.1	0.4	310	0.3	-	5
XIII	61- 65 г	14.5	1.4	2570	2.5	-	41
XIV	66- 70 г	245.3	24.1	25660	25.2	-	380
XV	71- 75 г	20.9	2.1	2130	2.1	-	29
XVI	76- 80 г	142.9	14.0	15845	15.6	-	204
XVII	81- 85 г	17.9	1.8	1900	1.9	-	23
XVIII	86- 90 г	174.2	17.1	15200	15.0	-	174
XIX	91- 95 г	50.8	5.0	5840	5.7	-	63
XX	96-100 г	64.4	6.3	6475	6.4	-	66
XXI	101-105 г	49.6	4.9	6220	6.1	-	61
XXII	106-110 г	20.6	2.0	3130	3.1	-	29
XXIII	111-115 г	-	-	-	-	-	-
XXIV	116-120 г	2.8	0.3	260	0.3	-	2
Всичко:		1019.1	100.0	101625	100.0	10	1603
Ср.възраст		71 г.					
Ср.запас		100 куб.м/ха					
Ср.прираст						1.57 куб.м/ха	

Таблица № 58
Разпределение на залесената площ по групи месторастения, видове насаждения и бонитети
(Общо всички функции)

Групи месторастения	Видове насаждения	Дървесни видове	Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
х е к т а р и									
M-I	B н -	-	-	3.8	1.4	-	5.2	III 3.27	
M-I	C н -	-	-	48.6	138.3	46.8	233.7	IV 3.99	
M-I	C н лдб	-	-	-	77.5	-	77.5	IV 4.00	
M-I	C н кдб	-	-	8.7	57.9	52.6	119.2	IV 4.37	
M-I	C н мх	-	-	-	-	1.7	1.7	V 5.00	
M-I	C н мк	-	-	-	0.2	-	0.2	IV 4.00	
M-I	D н -	-	-	147.6	195.2	5.9	348.7	IV 3.59	
M-I	D н лдб	-	-	-	51.5	-	51.5	IV 4.00	
M-I	D н кдб	-	-	42.8	114.0	37.8	194.6	IV 3.97	
M-I	D н мврб	-	-	2.2	-	-	2.2	III 3.00	
M-I	D н кл	-	-	9.6	-	-	9.6	III 3.00	
M-I	CD н -	-	-	90.1	200.6	31.9	322.6	IV 3.82	
M-I	CD н кдб	-	-	6.3	50.3	-	56.6	IV 3.89	
M-I	CD н кл	-	-	1.4	9.4	-	10.8	IV 3.87	
MTЮ-I	C н -	-	-	-	1.7	-	1.7	IV 4.00	
MTЮ-I	AB н кдб	-	-	-	3.0	-	3.0	IV 4.00	
MTЮ-I	AB н мх	-	-	-	2.1	-	2.1	IV 4.00	
Всичко:		-	-	361.1	903.1	176.7	1440.9	IV 3.87	
Проценти:		-	-	25.1	62.7	12.3	100.0	-	

Таблица № 59
Разпределение на залесената площ по групи месторастения, видове насаждения и бонитети
Стопански функции

Групи месторастения	Видове насаждения	Дървесни видове	Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
х е к т а р и									
M-I	C н -	-	-	28.8	29.7	2.4	60.9	IV 3.57	
M-I	C н лдб	-	-	-	77.5	-	77.5	IV 4.00	
M-I	C н кдб	-	-	-	8.3	-	8.3	IV 4.00	
M-I	C н мх	-	-	-	-	1.2	1.2	V 5.00	
M-I	D н -	-	-	84.9	88.7	2.6	176.2	IV 3.53	
M-I	D н лдб	-	-	-	21.8	-	21.8	IV 4.00	
M-I	D н кдб	-	-	4.7	8.4	0.3	13.4	IV 3.67	
M-I	D н мврб	-	-	2.2	-	-	2.2	III 3.00	

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
M-I	CD н -	-	-	22.9	31.6	3.6	58.1	IV 3.67
M-I	CD н кдб	-	-	-	0.6	-	0.6	IV 4.00
M-I	CD н кл	-	-	0.5	1.1	-	1.6	IV 3.69
Всичко:		-	-	144.0	267.7	10.1	421.8	IV 3.68
Проценти:		-	-	34.1	63.5	2.4	100.0	-

Таблица № 60
Разпределение на залесената площ по групи месторастения, видове насаждения и бонитети
Защитни и специални функции

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
M-I	B н -	-	-	3.8	1.4	-	5.2	III 3.27
M-I	C н -	-	-	19.8	108.6	44.4	172.8	IV 4.14
M-I	C н кдб	-	-	8.7	49.6	52.6	110.9	IV 4.40
M-I	C н мх	-	-	-	-	0.5	0.5	V 5.00
M-I	C н мк	-	-	-	0.2	-	0.2	IV 4.00
M-I	D н -	-	-	62.7	106.5	3.3	172.5	IV 3.66
M-I	D н лдб	-	-	-	29.7	-	29.7	IV 4.00
M-I	D н кдб	-	-	38.1	105.6	37.5	181.2	IV 4.00
M-I	D н кл	-	-	9.6	-	-	9.6	III 3.00
M-I	CD н -	-	-	67.2	169.0	28.3	264.5	IV 3.85
M-I	CD н кдб	-	-	6.3	49.7	-	56.0	IV 3.89
M-I	CD н кл	-	-	0.9	8.3	-	9.2	IV 3.90
MTЮ-I	C н -	-	-	-	1.7	-	1.7	IV 4.00
MTЮ-I	AB н кдб	-	-	-	3.0	-	3.0	IV 4.00
MTЮ-I	AB н мх	-	-	-	2.1	-	2.1	IV 4.00
Всичко:		-	-	217.1	635.4	166.6	1019.1	IV 3.95
Проценти:		0.1	-	21.3	62.3	16.3	100.0	-

7. Условен стопански клас - Церов за превръщане (ЦП)

Площта на стопанския клас е 452.3 ха, (в т.ч. 192.3 ха със стопански и 260.0 ха със специални функции), което представлява 4.1% от залесената площ в ТП „ДГС Тутракан“.

Обособен е от чисти и смесени издънкови церови насаждения с производителност от III и IV бонитет.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 73 год., средният запас - 105 куб.м/ха, средният годишен прираст - 737 куб.м, а средният прираст на ха е 1.63 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са осемнадесет класа на възраст, като доминира XVI (76 - 80 г.) клас на възраст - 21.0% следват, XVII (81 - 85 г.) клас на възраст - 12.7%, XIV (66 - 70 г.) клас на възраст - 12.2%, XVIII (86 - 90 г.) клас на възраст - 11.4%, от площта на стопанския клас. Останалите класове на възраст са по - слабо представени.

По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен в XVI (76 - 80 г.) клас на възраст - 18.2% следват, XVII (81 - 85 г.) клас на възраст - 16.6%, XIV (66 - 70 г.) клас на възраст - 13.3%, XVIII (86 - 90 г.) клас на възраст - 13.1%, от запаса на стопанския клас. Останалите класове на възраст са по слабо представени.

Средната пълнота е 0.56.

Бонитетите са III - 69.0% и IV - 31.0, а средният е трети (3.31).

Месторастенията са богати и среднобогати до богати (95.1%) и среднобогати (4.9%).

Състоянието на насажденията е много добро.

Таблица № 61
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст
по класове и подкласове на възраст (общо всички функции)

Класове на възраст	Подкласове на възраст	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
		ха	%	куб.м	%		
I	1- 5 г	-	-	-	-	-	-
II	6- 10 г	-	-	-	-	-	-
III	11- 15 г	-	-	-	-	-	-
IV	16- 20 г	36.5	8.1	2330	4.9	-	133
V	21- 25 г	5.2	1.0	310	0.7	-	14
VI	26- 30 г	0.3	0.1	15	-	-	1
VII	31- 35 г	-	-	-	-	-	-
VIII	36- 40 г	2.4	0.5	180	0.4	-	5
IX	41- 45 г	2.2	0.5	195	0.4	-	4

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
X	46- 50 г	2.9	0.6	275	0.6	-	6
XI	51- 55 г	10.2	2.3	1280	2.7	-	24
XII	56- 60 г	23.2	5.1	2140	4.5	-	37
XIII	61- 65 г	40.1	8.9	4055	8.6	-	65
XIV	66- 70 г	55.3	12.2	6285	13.3	-	94
XV	71- 75 г	0.3	0.1	40	0.1	-	1
XVI	76- 80 г	94.8	21.0	8630	18.2	-	111
XVII	81- 85 г	57.3	12.7	7860	16.6	-	95
XVIII	86- 90 г	51.7	11.4	6265	13.1	-	71
XIX	91- 95 г	18.9	4.2	2330	4.9	-	25
XX	96-100 г	9.5	2.1	895	1.9	-	9
XXI	101-105 г	25.4	5.6	2110	4.5	-	21
XXII	106-110 г	16.1	3.6	2180	4.6	-	21
Всичко:		452.3	100.0	47375	100.0	-	737
Ср.възраст	73 г.	Ср.запас	105 куб.м/ха	Ср.прираст	1.63 куб.м/ха		

Таблица № 62
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния дървесен прираст по класове и подкласове на възраст (Стопански функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 5 г	-	-	-	-	-	-
II	6- 10 г	-	-	-	-	-	-
III	11- 15 г	-	-	-	-	-	-
IV	16- 20 г	30.6	15.9	1990	11.5	-	114
V	21- 25 г	5.2	2.7	310	1.8	-	14
VI	26- 30 г	0.3	0.3	15	0.1	-	1
VII	31- 35 г	-	-	-	-	-	-
VIII	36- 40 г	-	-	-	-	-	-
IX	41- 45 г	1.2	0.6	95	0.4	-	2
X	46- 50 г	2.3	1.2	185	1.1	-	4
XI	51- 55 г	9.0	4.7	1120	6.5	-	21
XII	56- 60 г	14.3	7.4	1220	7.1	-	21
XIII	61- 65 г	0.4	0.2	45	0.3	-	1
XIV	66- 70 г	3.5	1.8	445	2.6	-	7
XV	71- 75 г	0.3	0.2	40	0.2	-	1
XVI	76- 80 г	94.8	49.3	8630	49.9	-	111
XVII	81- 85 г	-	-	-	-	-	-
XVIII	86- 90 г	13.7	7.1	1265	7.3	-	14
XIX	91- 95 г	-	-	-	-	-	-
XX	96-100 г	9.5	4.9	895	5.2	-	9
XXI	101-105 г	-	-	-	-	-	-
XXII	106-110 г	7.2	3.7	1040	6.0	-	10
Всичко:		192.3	100.0	17295	100.0	-	330
Ср.възраст	66 г.	Ср.запас	90 куб.м/ха	Ср.прираст	1.72 куб.м/ха		

Таблица № 63
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния дървесен прираст по класове и подкласове на възраст (Защитни и специални функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 5 г	-	-	-	-	-	-
II	6- 10 г	-	-	-	-	-	-
III	11- 15 г	-	-	-	-	-	-
IV	16- 20 г	5.9	2.3	340	1.1	-	19
V	21- 25 г	-	-	-	-	-	-
VI	26- 30 г	-	-	-	-	-	-
VII	31- 35 г	-	-	-	-	-	-
VIII	36- 40 г	2.4	0.9	180	0.6	-	5
IX	41- 45 г	1.0	0.4	100	0.3	-	2
X	46- 50 г	0.6	0.2	90	0.3	-	2
XI	51- 55 г	1.2	0.5	160	0.5	-	3
XII	56- 60 г	8.9	3.4	920	3.2	-	16
XIII	61- 65 г	39.7	15.3	4010	13.3	-	64
XIV	66- 70 г	51.8	19.9	5840	19.4	-	87
XV	71- 75 г	-	-	-	-	-	-
XVI	76- 80 г	-	-	-	-	-	-
XVII	81- 85 г	57.3	22.0	7860	26.1	-	95
XVIII	86- 90 г	38.0	14.6	5000	16.6	-	57
XIX	91- 95 г	18.9	7.3	2330	7.7	-	25
XX	96-100 г	-	-	-	-	-	-

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
XXI	101-105 г	25.4	9.8	2110	7.0	-	21
XXII	106-110 г	8.9	3.4	1140	3.9	-	11
Всичко:		260.0	100.0	30080	100.0	-	407
Ср.възраст	78 г.	Ср.запас	116 куб.м/ха	Ср.прираст	1.57 куб.м/ха		

Таблица № 64

Разпределение на залесената площ по групи месторастения, видове насаждения и бонитети (Общо всички функции)

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
M-I	С н цр	-	-	19.6	2.4	-	22.0	III 3.11
M-I	D н цр	-	-	239.5	111.2	-	350.7	III 3.32
M-I	CD н цр	-	-	53.1	26.5	-	79.6	III 3.33
Всичко:		-	-	312.2	140.1	-	452.3	III 3.31
Проценти:		-	-	69.0	31.0	-	100.0	-

Таблица № 65

Разпределение на залесената площ по групи месторастения, видове насаждения и бонитети Стопански функции

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
M-I	С н цр	-	-	5.2	-	-	5.2	III 3.00
M-I	D н цр	-	-	88.3	80.5	-	168.8	III 3.48
M-I	CD н цр	-	-	18.3	-	-	18.3	III 3.00
Всичко:		-	-	111.8	80.5	-	192.3	III 3.42
Проценти:		-	-	58.1	41.9	-	100.0	-

Таблица № 66

Разпределение на залесената площ по групи месторастения, видове насаждения и бонитети Защитни и специални функции

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
M-I	С н цр	-	-	14.4	2.4	-	16.8	III 3.14
M-I	D н цр	-	-	151.2	30.7	-	181.9	III 3.17
M-I	CD н цр	-	-	34.8	26.5	-	61.3	III 3.43
Всичко:		-	-	200.4	59.6	-	260.0	III 3.23
Проценти:		-	-	77.1	22.9	-	100.0	-

8. Условен стопански клас - Смесен високобонитетен за превръщане (СмВП)

Площта на стопанския клас е 473.3 ха, (в т.ч. 108.0 ха със стопански и 365.3 ха със специални и защитни функции), което представлява 4.3% от залесената площ в ТП „ДГС Тутракан“.

Съставен е от смесени издънкови насаждения без преобладание от дъбове, клен, габър, ясен и др, както и с преобладание на летен дъб, габър, клен, полски бряст, махалебка с производителност от I, II и част от III бонитет.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 65 год., средният запас - 167 куб.м/ха, средният годишен прираст - 1399 куб.м, а средният прираст на ха е 2.96 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са осемнадесет класа на възраст, като доминира XVI (76 - 80 г.) клас на възраст - 21.3% следват, XV (71 - 75 г.) клас на възраст - 15.9%, XIV (66 - 70 г.) клас на възраст - 8.6%, IV (16 - 20 г.) клас на възраст - 8.3%, X (46 - 50 г.) клас на възраст - 7.9%, V (21 - 25 г.) клас на възраст - 6.8% от площта на стопанския клас. Останалите класове на възраст са по - слабо представени.

По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен в XVI (76 - 80 г.) клас на възраст - 24.6% следват, XV (71 - 75 г.) клас на възраст - 19.6%, XVII (81 - 85 г.) клас на възраст - 8.4%, X (46 - 50

г.) клас на възраст - 7.8%, XIV (66 - 70 г.) клас на възраст - 7.1% от запаса на стопанския клас.
Останалите класове на възраст са под 6% от площта на стопанския клас.

Средната пълнота е 0.70.

Бонитетите са I - 35.2%, II - 52.1% и III - 12.7%, а средният е втори (1.77).

Месторастенията са богати и среднобогати до богати (95.7%) и среднобогати (4.3%).

Състоянието на насажденията е добро.

Таблица № 67

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст (общо всички функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 5 г	-	-	-	-	-	-
II	6- 10 г	-	-	-	-	-	-
III	11- 15 г	4.5	1.0	390	0.5	-	31
IV	16- 20 г	39.4	8.3	2950	3.7	10	169
V	21- 25 г	32.0	6.8	3585	4.5	10	160
VI	26- 30 г	22.8	4.8	2530	3.2	-	92
VII	31- 35 г	3.6	0.8	650	0.8	-	20
VIII	36- 40 г	3.0	0.6	330	0.4	-	9
IX	41- 45 г	2.0	0.4	370	0.6	-	9
X	46- 50 г	37.4	7.9	6150	7.8	-	129
XI	51- 55 г	-	-	-	-	-	-
XII	56- 60 г	2.1	0.4	310	0.4	-	5
XIII	61- 65 г	-	-	-	-	-	-
XIV	66- 70 г	40.7	8.6	5600	7.1	-	83
XV	71- 75 г	75.1	15.9	15520	19.6	-	214
XVI	76- 80 г	100.8	21.3	19495	24.6	-	252
XVII	81- 85 г	30.4	6.4	6680	8.4	-	81
XVIII	86- 90 г	14.9	3.1	3075	3.9	-	35
XIX	91- 95 г	-	-	-	-	-	-
XX	96-100 г	10.3	2.2	2200	2.8	-	23
XXI	101-105 г	24.4	5.2	4120	5.2	-	40
XXII	106-110 г	22.9	4.8	4130	5.2	-	38
XXIII	111-115 г	-	-	-	-	-	-
XXIV	116-120 г	7.0	1.5	1020	1.3	-	9
Всичко:		473.3	100.0	79105	100.0	20	1399
Ср.възраст	65 г.	Ср.запас	167 куб.м/ха	Ср.прираст	2.96 куб.м/ха		

Таблица № 68

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния дървесен прираст по класове и подкласове на възраст (Стопански функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 5 г	-	-	-	-	-	-
II	6- 10 г	-	-	-	-	-	-
III	11- 15 г	-	-	-	-	-	-
IV	16- 20 г	19.6	18.1	1500	10.5	10	86
V	21- 25 г	12.3	11.4	1435	10.2	10	64
VI	26- 30 г	14.7	13.6	1670	11.7	-	61
VII	31- 35 г	-	-	-	-	-	-
VIII	36- 40 г	-	-	-	-	-	-
IX	41- 45 г	-	-	-	-	-	-
X	46- 50 г	25.3	23.4	3480	24.4	-	73
XI	51- 55 г	-	-	-	-	-	-
XII	56- 60 г	2.1	1.9	310	2.3	-	5
XIII	61- 65 г	-	-	-	-	-	-
XIV	66- 70 г	0.9	0.8	120	0.8	-	2
XV	71- 75 г	2.8	2.6	560	3.9	-	8
XVI	76- 80 г	28.8	26.8	4950	34.7	-	64
XVII	81- 85 г	1.5	1.4	220	1.5	-	3
Всичко:		108.0	100.0	14245	100.0	20	366
Ср.възраст	46 г.	Ср.запас	132 куб.м/ха	Ср.прираст	3.39 куб.м/ха		

Таблица № 69
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас
и средния дървесен прираст по класове и подкласове на възраст
(Защитни и специални функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
		ха	%	куб.м	%		
I	1- 5 г	-	-	-	-	-	-
II	6- 10 г	-	-	-	-	-	-
III	11- 15 г	4.5	1.2	390	0.6	-	31
IV	16- 20 г	19.8	5.4	1450	2.2	-	83
V	21- 25 г	19.7	5.4	2150	3.3	-	96
VI	26- 30 г	8.1	2.2	860	1.3	-	31
VII	31- 35 г	3.6	1.0	650	1.0	-	20
VIII	36- 40 г	3.0	0.8	330	0.5	-	9
IX	41- 45 г	2.0	0.5	370	0.6	-	9
X	46- 50 г	12.1	3.3	2670	4.1	-	56
XI	51- 55 г	-	-	-	-	-	-
XII	56- 60 г	-	-	-	-	-	-
XIII	61- 65 г	-	-	-	-	-	-
XIV	66- 70 г	39.8	10.9	5480	8.4	-	81
XV	71- 75 г	72.3	19.8	14960	23.1	-	206
XVI	76- 80 г	72.0	19.7	14545	22.4	-	188
XVII	81- 85 г	28.9	7.9	6460	10.0	-	78
XVIII	86- 90 г	14.9	4.1	3075	4.7	-	35
XIX	91- 95 г	-	-	-	-	-	-
XX	96-100 г	10.3	2.8	2200	3.4	-	23
XXI	101-105 г	24.4	6.7	4120	6.4	-	40
XXII	106-110 г	22.9	6.4	4130	6.4	-	38
XXIII	111-115 г	-	-	-	-	-	-
XXIV	116-120 г	7.0	1.9	1020	1.6	-	9
Всичко:		365.3	100.0	64860	100.0	-	1033
Ср.възраст	71 г.	Ср.запас	178 куб.м/ха	Ср.прираст	2.83 куб.м/ха		

Таблица № 70
Разпределение на залесената площ по групи месторастения, видове насаждения и бонитети
(Общо всички функции)

Групи месторастения	Видове насаждения	Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове								
х е к т а р и								
M-I	C н -	3.6	14.3	1.6	-	-	19.5	II 1.90
M-I	C н мх	0.8	-	-	-	-	0.8	I 1.00
M-I	D н -	60.0	142.0	14.0	-	-	216.0	II 1.79
M-I	D н лдб	-	-	1.1	-	-	1.1	III 3.00
M-I	D н гбр	34.4	-	-	-	-	34.4	I 1.00
M-I	D н кл	3.4	4.5	1.5	-	-	9.4	II 1.80
M-I	D н мх	-	0.7	-	-	-	0.7	II 2.00
M-I	CD н -	27.2	61.5	41.8	-	-	130.5	II 2.11
M-I	CD н лдб	-	0.2	-	-	-	0.2	II 2.00
M-I	CD н гбр	37.1	20.4	-	-	-	57.5	I 1.35
M-I	CD н пбрс	-	0.6	-	-	-	0.6	II 2.00
M-I	CD н кл	-	2.6	-	-	-	2.6	II 2.00
Всичко:		166.5	246.8	60.0	-	-	473.3	II 1.77
Проценти:		35.2	52.1	12.7	-	-	100.0	-

Таблица № 71
Разпределение на залесената площ по групи месторастения, видове насаждения и бонитети
Стопански функции

Групи месторастения	Видове насаждения	Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове								
х е к т а р и								
M-I	D н -	21.7	38.9	-	-	-	60.6	II 1.64
M-I	D н мх	-	0.7	-	-	-	0.7	II 2.00
M-I	CD н -	9.3	27.1	6.6	-	-	43.0	II 1.94
M-I	CD н гбр	2.8	-	-	-	-	2.8	I 1.00
M-I	CD н пбрс	-	0.6	-	-	-	0.6	II 2.00
M-I	CD н кл	-	0.3	-	-	-	0.3	II 2.00
Всичко:		33.8	67.6	6.6	-	-	108.0	II 1.75
Проценти:		31.3	62.6	6.1	-	-	100.0	-

Таблица № 72

Разпределение на залесената площ по групи месторастения, видове насаждения и бонитети
Защитни и специални функции

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове	Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
	х е к т а р и						
M-I C н -	3.6	14.3	1.6	-	-	19.5	II 1.90
M-I C н мх	0.8	-	-	-	-	0.8	I 1.00
M-I D н -	38.3	103.1	14.0	-	-	155.4	II 1.84
M-I D н лдб	-	-	1.1	-	-	1.1	III 3.00
M-I D н гбр	34.4	-	-	-	-	34.4	I 1.00
M-I D н кл	3.4	4.5	1.5	-	-	9.4	II 1.80
M-I CD н -	17.9	34.4	35.2	-	-	87.5	II 2.20
M-I CD н лдб	-	0.2	-	-	-	0.2	II 2.00
M-I CD н гбр	34.3	20.4	-	-	-	54.7	I 1.37
M-I CD н кл	-	2.3	-	-	-	2.3	II 2.00
Всичко:	132.7	179.2	53.4	-	-	365.3	II 1.78
Проценти:	36.3	49.1	14.6	-	-	100.0	-

Г. Нискостъблени гори

9. Условен стопански клас - Акациев (А)

Този стопански клас заема най-голяма площ 3346.2 ха, (в т.ч. 1728.0 ха със стопански и 1618.2 ха със специални и защитни функции), което представлява 30.6% от залесената площ в ТП „ДГС Тутракан“.

Съставен е от чисти и смесени издънкови насаждения и култури от акация, гледичия и айлант от I до V бонитет.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 15 год., средният запас - 70 куб.м/ха, средният годишен прираст - 15178 куб.м, а средният прираст на ха е 4.54 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е силно неравномерно. Представени са четиринадесет класа на възраст, като доминира IV (16 - 20 г.) клас на възраст- 24.4% следват, III (11 - 15 г.) клас на възраст - 23.1%, V (21 - 25 г.) клас на възраст - 19.2%, I (1 - 5 г.) клас на възраст - 16.6%, II (6 - 10 г.) клас на възраст - 10.5% от площта на стопанския клас. Останалите класове на възраст са по - слабо представени.

По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен в доминира IV (16 - 20 г.) клас на възраст- 33.2% следват, V (21 - 25 г.) клас на възраст - 28.2%, III (11 - 15 г.) клас на възраст - 22.0%, VI (26 - 30 г.) клас на възраст - 5.6% от запаса на стопанския клас. Останалите класове на възраст са по - слабо представени.

Средната пълнота е 0.86.

Бонитетите са I- 2.9%, II - 19.6%, III - 44.3%, IV - 29.2% и V - 4.0%, а средният е трети (3.12).

Месторастенията са богати и среднобогати до богати (91.5%), среднобогати (8.0%) и много бедни до бедни (0.5%).

Състоянието на насажденията е сравнително добро.

Таблица № 73

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст
по класове и подкласове на възраст (общо всички функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
		ха	%	куб.м	%		
I	1- 5 г	555.2	16.6	3715	1.6	-	1486
II	6- 10 г	350.6	10.5	10960	4.7	10	1461
III	11- 15 г	772.3	23.1	51540	22.0	-	4123
IV	16- 20 г	816.2	24.4	77665	33.2	-	4438
V	21- 25 г	642.3	19.2	66075	28.2	-	2936
VI	26- 30 г	106.6	3.2	13215	5.6	-	480
VII	31- 35 г	16.3	0.5	1685	0.7	-	52
VIII	36- 40 г	43.2	1.3	4505	1.9	-	120
IX	41- 45 г	4.6	0.1	300	0.1	-	7
X	46- 50 г	8.0	0.2	885	0.4	-	18
XI	51- 55 г	0.6	-	45	-	-	1
XII	56- 60 г	8.7	0.3	850	0.4	-	15
XIII	61- 65 г	1.0	-	70	-	-	1
XIV	66- 70 г	20.6	0.6	2700	1.2	-	40
Всичко:		3346.2	100.0	234210	100.0	10	15178
Ср.възраст	15 г.	Ср.запас	70 куб.м/ха	Ср.прираст	4.54 куб.м/ха		

Таблица № 74
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас
и средния дървесен прираст по класове и подкласове на възраст
(Стопански функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на куб.м	осн.нас. %	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 5 г	318.0	18.4	2445	2.1	-	978
II	6- 10 г	188.2	10.9	5320	4.6	-	709
III	11- 15 г	404.9	23.4	28175	24.3	-	2254
IV	16- 20 г	438.2	25.4	41715	36.0	-	2384
V	21- 25 г	286.9	16.6	27725	24.0	-	1232
VI	26- 30 г	50.6	2.9	5310	4.6	-	193
VII	31- 35 г	12.3	0.7	1290	1.1	-	40
VIII	36- 40 г	19.1	1.1	2785	2.4	-	74
IX	41- 45 г	2.7	0.2	240	0.2	-	6
X	46- 50 г	3.0	0.2	295	0.3	-	6
XI	51- 55 г	-	-	-	-	-	-
XII	56- 60 г	3.6	0.2	410	0.4	-	7
XIII	61- 65 г	-	-	-	-	-	-
XIV	66- 70 г	0.5	-	45	-	-	1
Всичко:		1728.0	100.0	115755	100.0	-	7884
Ср.възраст	14 г.	Ср.запас	67 куб.м/ха	Ср.прираст	4.56 куб.м/ха		

Таблица № 75
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас
и средния дървесен прираст по класове и подкласове на възраст
(Защитни и специални функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на куб.м	осн.нас. %	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 5 г	237.2	14.7	1270	1.1	-	508
II	6- 10 г	162.4	10.0	5640	4.8	10	752
III	11- 15 г	367.4	22.7	23365	19.7	-	1869
IV	16- 20 г	378.0	23.4	35950	30.2	-	2054
V	21- 25 г	355.4	22.0	38350	32.4	-	1704
VI	26- 30 г	56.0	3.5	7905	6.7	-	287
VII	31- 35 г	4.0	0.2	395	0.3	-	12
VIII	36- 40 г	24.1	1.5	1720	1.5	-	46
IX	41- 45 г	1.9	0.1	60	0.1	-	1
X	46- 50 г	5.0	0.3	590	0.5	-	12
XI	51- 55 г	0.6	-	45	-	-	1
XII	56- 60 г	5.1	0.3	440	0.4	-	8
XIII	61- 65 г	1.0	0.1	70	0.1	-	1
XIV	66- 70 г	20.1	1.2	2655	2.2	-	39
Всичко:		1618.2	100.0	118455	100.0	10	7294
Ср.възраст	16 г.	Ср.запас	73 куб.м/ха	Ср.прираст	4.51 куб.м/ха		

Таблица № 76
Разпределение на залесената площ по групи месторастения, видове насаждения и бонитети
(Общо всички функции)

Групи месторастения	Видове насаждения	Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове								
х е к т а р и								
M-I	C к -	-	-	0.5	3.1	-	3.6	IV 3.86
M-I	C к ак	-	-	-	1.3	-	1.3	IV 4.00
M-I	C к глд	-	-	5.0	5.5	1.1	11.6	IV 3.66
M-I	C н -	-	-	6.4	6.7	1.1	14.2	IV 3.63
M-I	C н ак	-	8.5	59.2	55.1	2.1	124.9	III 3.41
M-I	C н глд	-	11.9	53.5	32.7	5.8	103.9	III 3.31
M-I	D к ак	14.8	29.9	94.1	20.5	-	159.3	III 2.76
M-I	D к айл	1.7	-	-	-	-	1.7	I 1.00
M-I	D к глд	0.7	1.6	7.7	10.5	-	20.5	III 3.37
M-I	D н -	-	3.7	5.1	11.0	0.3	20.1	III 3.39
M-I	D н ак	45.8	413.8	825.3	526.2	76.7	1887.8	III 3.09
M-I	D н глд	7.1	27.3	52.9	31.8	15.0	134.1	III 3.15
M-I	CD к -	-	-	-	-	0.8	0.8	V 5.00
M-I	CD к ак	1.0	10.7	7.6	8.6	0.6	28.5	III 2.90
M-I	CD к глд	-	0.4	3.1	0.5	-	4.0	III 3.02
M-I	CD н -	-	-	5.2	2.8	1.1	9.1	IV 3.55
M-I	CD н ак	23.4	142.9	316.7	235.5	27.1	745.6	III 3.13
M-I	CD н глд	1.8	3.0	27.0	13.8	3.5	49.1	III 3.29
MTЮ-I	C к глд	0.5	-	0.9	-	-	1.4	II 2.29
MTЮ-I	C н ак	-	-	0.6	-	-	0.6	III 3.00
MTЮ-I	C н глд	-	1.0	6.4	0.8	-	8.2	III 2.98

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
МТЮ-I	АВ к -	-	-	-	1.0	-	1.0	IV 4.00
МТЮ-I	АВ к глд	-	-	-	0.6	-	0.6	IV 4.00
МТЮ-I	АВ н глд	-	-	5.8	8.5	-	14.3	IV 3.59
Всичко:		96.8	654.7	1483.0	976.5	135.2	3346.2	III 3.12
Проценти:		2.9	19.6	44.3	29.2	4.0	100.0	-

Таблица № 77
Разпределение на залесената площ по групи месторастения, видове насаждения и бонитети
Стопански функции

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
М-I	С к ак	-	-	-	0.4	-	0.4	IV 4.00
М-I	С к глд	-	-	0.7	-	-	0.7	III 3.00
М-I	С н ак	-	-	13.4	19.3	2.1	34.8	IV 3.68
М-I	D к ак	4.5	23.2	82.0	18.3	-	128.0	III 2.89
М-I	D к айл	1.7	-	-	-	-	1.7	I 1.00
М-I	D к глд	-	-	2.5	6.0	-	8.5	IV 3.71
М-I	D н -	-	3.7	0.5	-	0.3	4.5	II 2.31
М-I	D н ак	14.8	162.0	533.1	345.3	39.6	1094.8	III 3.21
М-I	D н глд	2.2	4.5	3.4	3.9	2.1	16.1	III 2.95
М-I	CD к ак	-	10.7	7.6	8.1	0.4	26.8	III 2.93
М-I	CD к глд	-	0.4	-	-	-	0.4	II 2.00
М-I	CD н -	-	-	1.4	-	-	1.4	III 3.00
М-I	CD н ак	13.9	70.1	181.9	120.5	22.2	408.6	III 3.16
М-I	CD н глд	-	0.7	-	0.6	-	1.3	III 2.92
Всичко:		37.1	275.3	826.5	522.4	66.7	1728.0	III 3.18
Проценти:		2.1	15.9	47.8	30.2	4.0	100.0	-

Таблица № 78
Разпределение на залесената площ по групи месторастения, видове насаждения и бонитети
Защитни и специални функции

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
М-I	С к -	-	-	0.5	3.1	-	3.6	IV 3.86
М-I	С к ак	-	-	-	0.9	-	0.9	IV 4.00
М-I	С к глд	-	-	4.3	5.5	1.1	10.9	IV 3.71
М-I	С н -	-	-	6.4	6.7	1.1	14.2	IV 3.63
М-I	С н ак	-	8.5	45.8	35.8	-	90.1	III 3.30
М-I	С н глд	-	11.9	53.5	32.7	5.8	103.9	III 3.31
М-I	D к ак	10.3	6.7	12.1	2.2	-	31.3	II 2.20
М-I	D к глд	0.7	1.6	5.2	4.5	-	12.0	III 3.13
М-I	D н -	-	-	4.6	11.0	-	15.6	IV 3.71
М-I	D н ак	31.0	251.8	292.2	180.9	37.1	793.0	III 2.93
М-I	D н глд	4.9	22.8	49.5	27.9	12.9	118.0	III 3.18
М-I	CD к -	-	-	-	-	0.8	0.8	V 5.00
М-I	CD к ак	1.0	-	-	0.5	0.2	1.7	II 2.35
М-I	CD к глд	-	-	3.1	0.5	-	3.6	III 3.14
М-I	CD н -	-	-	3.8	2.8	1.1	7.7	IV 3.65
М-I	CD н ак	9.5	72.8	134.8	115.0	4.9	337.0	III 3.10
М-I	CD н глд	1.8	2.3	27.0	13.2	3.5	47.8	III 3.30
МТЮ-I	С к глд	0.5	-	0.9	-	-	1.4	II 2.29
МТЮ-I	С н ак	-	-	0.6	-	-	0.6	III 3.00
МТЮ-I	С н глд	-	1.0	6.4	0.8	-	8.2	III 2.98
МТЮ-I	АВ к -	-	-	-	1.0	-	1.0	IV 4.00
МТЮ-I	АВ к глд	-	-	-	0.6	-	0.6	IV 4.00
МТЮ-I	АВ н глд	-	-	5.8	8.5	-	14.3	IV 3.59
Всичко:		59.7	379.4	656.5	454.1	68.5	1618.2	III 3.06
Проценти:		3.7	23.4	40.6	28.1	4.2	100.0	-

10. Условен стопански клас - Нискостъблен (Н)

Площта на стопанския клас е 182.5 ха, (в т.ч. 30.9 ха със стопански и 151.6 ха със специални и защитни функции), което представлява 1.7% от залесената площ в ТП „ДГС Тутракан“.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 66 год., средният запас - 68 куб.м/ха, средният годишен прираст - 218 куб.м, а средният прираст на ха е 1.19 куб.м.

Обособен е от издънкови чисти смесени насаждения от келяв габър и мъждрян.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са четиринадесет класа на възраст, като доминира XVII (81 - 85 г.) клас на възраст - 29.6%, следват, XX (96 - 100 г.) клас на възраст - 11.6%, V (21 - 25 г.) клас на възраст - 9.0%, VIII (36 - 40 г.) клас на възраст - 7.8%, XV (71 - 75 г.) клас на възраст - 7.5%, от площта на стопанския клас. Останалите класове на възраст са по - слабо представени.

По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен в XVII (81 - 85 г.) клас на възраст - 29.7%, следват, XX (96 - 100 г.) клас на възраст - 18.0%, XV (71 - 75 г.) клас на възраст - 9.1%, XIV (66 - 70 г.) клас на възраст - 8.6%, VI (26 - 30 г.) клас на възраст - 6.7% от запаса на стопанския клас. Останалите класове на възраст са по - слабо представени.

Средната пълнота е 0.75.

Бонитетите са I - 2.5%, II - 1.3%, III - 1.5%, IV - 94.0% и V - 0.7%, а средният е четвърти (3.89).

Месторастенията са богати и среднобогати до богати (60.0%), среднобогати (36.8%), бедни и многобедни до бедни (3.2%).

Състоянието на насажденията е сравнително добро.

Таблица № 79

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст (общо всички функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 5 г	-	-	-	-	-	-
II	6- 10 г	-	-	-	-	-	-
III	11- 15 г	1.7	0.8	70	0.6	-	6
IV	16- 20 г	1.2	0.7	25	0.2	-	1
V	21- 25 г	16.4	9.0	780	6.3	-	35
VI	26- 30 г	10.5	5.8	820	6.7	-	29
VII	31- 35 г	-	-	-	-	-	-
VIII	36- 40 г	14.2	7.8	495	4.0	-	13
IX	41- 45 г	-	-	-	-	-	-
X	46- 50 г	10.9	6.0	840	6.8	-	18
XI	51- 55 г	-	-	-	-	-	-
XII	56- 60 г	6.5	3.6	280	2.3	-	5
XIII	61- 65 г	0.4	0.1	10	0.1	-	-
XIV	66- 70 г	13.5	7.4	1060	8.6	-	16
XV	71- 75 г	13.6	7.5	1120	9.1	-	16
XVI	76- 80 г	12.4	6.8	610	4.8	-	8
XVII	81- 85 г	54.0	29.6	3660	29.7	-	44
XVIII	86- 90 г	6.0	3.3	340	2.8	-	4
XIX	91- 95 г	-	-	-	-	-	-
XX	96-100 г	21.2	11.6	2220	18.0	-	23
Всичко:		182.5	100.0	12330	100.0	-	218
Ср.възраст	66 г.	Ср.запас	68 куб.м/ха	Ср.прираст	1.19 куб.м/ха		

Таблица № 80

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния дървесен прираст по класове и подкласове на възраст (Стопански функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 5 г	-	-	-	-	-	-
II	6- 10 г	-	-	-	-	-	-
III	11- 15 г	0.9	2.9	70	3.0	-	6
IV	16- 20 г	-	-	-	-	-	-
V	21- 25 г	-	-	-	-	-	-
VI	26- 30 г	0.4	1.3	40	1.7	-	1
VII	31- 35 г	-	-	-	-	-	-
VIII	36- 40 г	3.1	10.0	180	7.6	-	5
IX	41- 45 г	-	-	-	-	-	-
X	46- 50 г	10.3	33.3	810	34.4	-	17
XI	51- 55 г	-	-	-	-	-	-
XII	56- 60 г	-	-	-	-	-	-
XIII	61- 65 г	0.4	1.3	10	0.4	-	-
XIV	66- 70 г	-	-	-	-	-	-
XV	71- 75 г	8.7	28.2	850	36.1	-	12
XVI	76- 80 г	6.8	22.0	390	16.6	-	5
XVII	81- 85 г	0.3	1.0	5	0.2	-	-
Всичко:		30.9	100.0	2355	100.0	-	46
Ср.възраст	59 г.	Ср.запас	76 куб.м/ха	Ср.прираст	1.49 куб.м/ха		

Таблица № 81
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас
и средния дървесен прираст по класове и подкласове на възраст
(Защитни и специални функции)

Класове на възраст	Подкласове на възраст	П л о щ ха	%	Запас на куб.м	осн.нас. %	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 5 г	-	-	-	-	-	-
II	6- 10 г	-	-	-	-	-	-
III	11- 15 г	0.8	0.5	-	-	-	-
IV	16- 20 г	1.2	0.8	25	0.3	-	1
V	21- 25 г	16.4	10.8	780	7.8	-	35
VI	26- 30 г	10.1	6.7	780	7.8	-	28
VII	31- 35 г	-	-	-	-	-	-
VIII	36- 40 г	11.1	7.3	315	3.2	-	8
IX	41- 45 г	-	-	-	-	-	-
X	46- 50 г	0.6	0.4	30	0.3	-	1
XI	51- 55 г	-	-	-	-	-	-
XII	56- 60 г	6.5	4.3	280	2.8	-	5
XIII	61- 65 г	-	-	-	-	-	-
XIV	66- 70 г	13.5	8.9	1060	10.6	-	16
XV	71- 75 г	4.9	3.2	270	2.7	-	4
XVI	76- 80 г	5.6	3.7	220	2.2	-	3
XVII	81- 85 г	53.7	35.4	3655	36.6	-	44
XVIII	86- 90 г	6.0	4.0	340	3.4	-	4
XIX	91- 95 г	-	-	-	-	-	-
XX	96-100 г	21.2	14.0	2220	22.3	-	23
Всичко:		151.6	100.0	9975	100.0	-	172
Ср.възраст	67 г.	Ср.запас	66 куб.м/ха	Ср.прираст	1.13 куб.м/ха		

Таблица № 82
Разпределение на залесената площ по групи месторастения, видове насаждения и бонитети
(Общо всички функции)

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове	Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
х е к т а р и							
M-I	С н -	3.3	-	1.2	-	-	4.5 II 1.53
M-I	С н мжд	-	-	1.5	0.8	-	2.3 III 3.35
M-I	С н кгбр	-	-	-	60.3	-	60.3 IV 4.00
M-I	D н -	-	-	-	6.2	-	6.2 IV 4.00
M-I	D н мжд	1.3	2.4	-	-	-	3.7 II 1.65
M-I	D н кгбр	-	-	-	8.4	-	8.4 IV 4.00
M-I	CD к мжд	-	-	-	6.3	-	6.3 IV 4.00
M-I	CD н -	-	-	-	5.7	-	5.7 IV 4.00
M-I	CD н кгбр	-	-	-	79.3	-	79.3 IV 4.00
MTЮ-I	AB н -	-	-	-	-	1.2	1.2 V 5.00
MTЮ-I	AB н кгбр	-	-	-	4.6	-	4.6 IV 4.00
Всичко:		4.6	2.4	2.7	171.6	1.2	182.5 IV 3.89
Проценти:		2.5	1.3	1.5	94.0	0.7	100.0 -

Таблица № 83
Разпределение на залесената площ по групи месторастения, видове насаждения и бонитети
Стопански функции

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове	Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
х е к т а р и							
M-I	С н кгбр	-	-	-	16.9	-	16.9 IV 4.00
M-I	D н -	-	-	-	1.1	-	1.1 IV 4.00
M-I	D н мжд	1.3	2.4	-	-	-	3.7 II 1.65
M-I	D н кгбр	-	-	-	2.8	-	2.8 IV 4.00
M-I	CD н -	-	-	-	5.7	-	5.7 IV 4.00
M-I	CD н кгбр	-	-	-	0.7	-	0.7 IV 4.00
Всичко:		1.3	2.4	-	27.2	-	30.9 IV 3.72
Проценти:		4.2	7.8	-	88.0	-	100.0 -

Таблица № 84

Разпределение на залесената площ по групи месторастения, видове насаждения и бонитети
Защитни и специални функции

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове	Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
	х е к т а р и						
M-I C н -	3.3	-	1.2	-	-	4.5	II 1.53
M-I C н мжд	-	-	1.5	0.8	-	2.3	III 3.35
M-I C н кгбр	-	-	-	43.4	-	43.4	IV 4.00
M-I D н -	-	-	-	5.1	-	5.1	IV 4.00
M-I D н кгбр	-	-	-	5.6	-	5.6	IV 4.00
M-I CD к мжд	-	-	-	6.3	-	6.3	IV 4.00
M-I CD н кгбр	-	-	-	78.6	-	78.6	IV 4.00
MTЮ-I AB н -	-	-	-	-	1.2	1.2	V 5.00
MTЮ-I AB н кгбр	-	-	-	4.6	-	4.6	IV 4.00
Всичко:	3.3	-	2.7	144.4	1.2	151.6	IV 3.92
Проценти:	2.2	-	1.8	95.3	0.8	100.0	-

Д. Тополови гори

11. Условен стопански клас - Тополов - (Т)

Площта на стопанския клас е 662.8 ха, (в т.ч. 11.7 ха със стопански и 651.1 ха със специални и защитни функции), което представлява 6.0% от залесената площ в ТП „ДГС Тутракан“.

Съставен е от чисти и смесени култури и насаждения от сортови тополи, черна топола и бяла върба с производителност от I до III бонитет.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 14 год., средният запас - 142 куб.м/ха, средният годишен прираст - 7525 куб.м, а средният прираст на ха е 11.35 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е силно неравномерно. Представени са тринадесет класа на възраст, като доминира I (1 - 5 г.) клас на възраст - 31.5% следват III (11 - 15 г.) клас на възраст - 26.5%, II (6 - 10 г.) клас на възраст - 19.4%, V (21 - 25 г.) клас на възраст - 7.5%, IV (16 - 20 г.) клас на възраст - 6.4%, от площта на стопанския клас. Останалите класове на възраст са под 4.0%.

По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен в III (11 - 15 г.) клас на възраст - 39.8% и в V (21 - 25 г.) клас на възраст - 21.5%, следват II (6 - 10 г.) клас на възраст - 13.6%, IV (16 - 20 г.) клас на възраст - 12.2%, I (1 - 5 г.) клас на възраст - 2.8% от запаса на стопанския клас. Останалите класове на възраст са по - слабо представени.

Средната пълнота е 0.77.

Бонитетите са I - 36.3%, II - 43.0%, III - 20.7%, а средният е втори (1.84).

Месторастенията са богати и среднобогати до богати (86.1%) и среднобогати (13.9%).

Състоянието на културите е добро.

Таблица № 85

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст
по класове и подкласове на възраст (общо всички функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
		ха	%	куб.м	%		
I	1- 5 г	208.5	31.5	2655	2.8	-	1062
II	6- 10 г	128.7	19.4	12785	13.6	-	1705
III	11- 15 г	175.8	26.5	37440	39.8	-	2995
IV	16- 20 г	42.4	6.4	11525	12.2	-	659
V	21- 25 г	49.6	7.5	20230	21.5	-	899
VI	26- 30 г	6.6	1.0	2115	2.2	-	77
VII	31- 35 г	1.3	0.2	370	0.4	-	11
VIII	36- 40 г	3.8	0.6	980	1.0	-	26
IX	41- 45 г	-	-	-	-	-	-
X	46- 50 г	5.8	0.9	1130	1.2	-	24
XI	51- 55 г	-	-	-	-	-	-
XII	56- 60 г	0.4	0.1	50	0.2	-	1
XIII	61- 65 г	-	-	-	-	-	-
XIV	66- 70 г	6.6	1.0	570	0.6	-	8
XV	71- 75 г	9.5	1.3	2360	2.5	-	33
XVI	76- 80 г	23.8	3.6	1920	2.0	-	25
Всичко:		662.8	100.0	94130	100.0	-	7525
Ср.възраст	14 г.	Ср.запас	142 куб.м/ха	Ср.прираст	11.35 куб.м/ха		

Таблица № 86
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас
и средния дървесен прираст по класове и подкласове на възраст
(Стопански функции)

Класове на възраст	Подкласове на възраст	П л о щ ха	%	Запас на куб.м	осн.нас. %	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 5 г	9.8	83.8	45	17.6	-	18
II	6- 10 г	-	-	-	-	-	-
III	11- 15 г	0.2	1.7	10	3.9	-	1
IV	16- 20 г	-	-	-	-	-	-
V	21- 25 г	-	-	-	-	-	-
VI	26- 30 г	0.5	4.3	120	47.1	-	4
VII	31- 35 г	-	-	-	-	-	-
VIII	36- 40 г	-	-	-	-	-	-
IX	41- 45 г	-	-	-	-	-	-
X	46- 50 г	0.4	3.4	30	11.8	-	1
XI	51- 55 г	-	-	-	-	-	-
XII	56- 60 г	-	-	-	-	-	-
XIII	61- 65 г	-	-	-	-	-	-
XIV	66- 70 г	-	-	-	-	-	-
XV	71- 75 г	0.8	6.8	50	19.6	-	1
Всичко:		11.7	100.0	255	100.0	-	25
Ср.възраст	10 г.	Ср.запас	22 куб.м/ха	Ср.прираст	2.14 куб.м/ха		

Таблица № 87
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас
и средния дървесен прираст по класове и подкласове на възраст
(Защитни и специални функции)

Класове на възраст	Подкласове на възраст	П л о щ ха	%	Запас на куб.м	осн.нас. %	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 5 г	198.7	30.5	2610	2.8	-	1044
II	6- 10 г	128.7	19.8	12785	13.6	-	1705
III	11- 15 г	175.6	27.0	37430	39.9	-	2994
IV	16- 20 г	42.4	6.5	11525	12.3	-	659
V	21- 25 г	49.6	7.6	20230	21.5	-	899
VI	26- 30 г	6.1	0.9	1995	2.1	-	73
VII	31- 35 г	1.3	0.2	370	0.4	-	11
VIII	36- 40 г	3.8	0.6	980	1.0	-	26
IX	41- 45 г	-	-	-	-	-	-
X	46- 50 г	5.4	0.8	1100	1.2	-	23
XI	51- 55 г	-	-	-	-	-	-
XII	56- 60 г	0.4	0.1	50	0.1	-	1
XIII	61- 65 г	-	-	-	-	-	-
XIV	66- 70 г	6.6	1.0	570	0.6	-	8
XV	71- 75 г	8.7	1.3	2310	2.5	-	32
XVI	76- 80 г	23.8	3.7	1920	2.0	-	25
Всичко:		651.1	100.0	93875	100.0	-	7500
Ср.възраст	14 г.	Ср.запас	144 куб.м/ха	Ср.прираст	11.52 куб.м/ха		

Таблица № 88
Разпределение на залесената площ по групи месторастения, видове насаждения и бонитети
(Общо всички функции)

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове	Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
х е к т а р и							
M-I	C к бврб	-	0.7	-	-	0.7	II 2.00
M-I	C к и214	9.5	14.5	21.2	-	45.2	II 2.26
M-I	C к тпR-16	-	2.2	1.9	-	4.1	II 2.46
M-I	C к пан	-	3.1	-	-	3.1	II 2.00
M-I	C н и214	-	2.9	-	-	2.9	II 2.00
M-I	C н чтп	-	-	30.8	-	30.8	III 3.00
M-I	D к и214	196.3	177.8	49.5	-	423.6	II 1.65
M-I	D к и37	1.3	2.3	-	-	3.6	II 1.64
M-I	D к арате	5.6	-	-	-	5.6	I 1.00
M-I	D к тпR-16	-	2.3	3.0	-	5.3	III 2.57
M-I	D к чтп	4.4	-	-	-	4.4	I 1.00
M-I	D к пан	5.1	8.0	-	-	13.1	II 1.61
M-I	D н -	-	3.4	1.5	-	4.9	II 2.31
M-I	D н бврб	-	-	1.6	-	1.6	III 3.00
M-I	D н и214	10.2	50.5	4.9	-	65.6	II 1.92
M-I	D н рег	-	0.8	6.5	-	7.3	III 2.89
M-I	D н тпR-16	8.1	16.2	0.9	-	25.2	II 1.71

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
M-I	CD к и214	-	-	0.2	-	-	0.2	III 3.00
M-I	CD н -	-	-	7.9	-	-	7.9	III 3.00
M-I	CD н бврб	-	0.5	7.2	-	-	7.7	III 2.94
Всичко:		240.5	285.2	137.1	-	-	662.8	II 1.84
Проценти:		36.3	43.0	20.7	-	-	100.0	-

Таблица № 89
Разпределение на залесената площ по групи месторастения, видове насаждения и бонитети
Стопански функции

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
M-I	D к и214	-	9.8	-	-	-	9.8	II 2.00
M-I	D к тпR-16	-	-	0.5	-	-	0.5	III 3.00
M-I	D н бврб	-	-	0.8	-	-	0.8	III 3.00
M-I	CD к и214	-	-	0.2	-	-	0.2	III 3.00
M-I	CD н бврб	-	-	0.4	-	-	0.4	III 3.00
Всичко:		-	9.8	1.9	-	-	11.7	II 2.16
Проценти:		-	83.8	16.2	-	-	100.0	-

Таблица № 90
Разпределение на залесената площ по групи месторастения, видове насаждения и бонитети
Защитни и специални функции

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
M-I	C к бврб	-	0.7	-	-	-	0.7	II 2.00
M-I	C к и214	9.5	14.5	21.2	-	-	45.2	II 2.26
M-I	C к тпR-16	-	2.2	1.9	-	-	4.1	II 2.46
M-I	C к пан	-	3.1	-	-	-	3.1	II 2.00
M-I	C н и214	-	2.9	-	-	-	2.9	II 2.00
M-I	C н чтп	-	-	30.8	-	-	30.8	III 3.00
M-I	D к и214	196.3	168.0	49.5	-	-	413.8	II 1.65
M-I	D к и37	1.3	2.3	-	-	-	3.6	II 1.64
M-I	D к агате	5.6	-	-	-	-	5.6	I 1.00
M-I	D к тпR-16	-	2.3	2.5	-	-	4.8	III 2.52
M-I	D к чтп	4.4	-	-	-	-	4.4	I 1.00
M-I	D к пан	5.1	8.0	-	-	-	13.1	II 1.61
M-I	D н -	-	3.4	1.5	-	-	4.9	II 2.31
M-I	D н бврб	-	-	0.8	-	-	0.8	III 3.00
M-I	D н и214	10.2	50.5	4.9	-	-	65.6	II 1.92
M-I	D н рег	-	0.8	6.5	-	-	7.3	III 2.89
M-I	D н тпR-16	8.1	16.2	0.9	-	-	25.2	II 1.71
M-I	CD н -	-	-	7.9	-	-	7.9	III 3.00
M-I	CD н бврб	-	0.5	6.8	-	-	7.3	III 2.93
Всичко:		240.5	275.4	135.2	-	-	651.1	II 1.84
Проценти:		36.9	42.3	20.8	-	-	100.0	-

12. Условен стопански клас - Върбово-Тополов брегозащитен (ВТБз)

Площта, която заема този условен стопански клас е 717.2 ха изцяло със специални и защитни функции, което представлява 6.5% от залесената площ в ТП „ДГС Тутракан“.

Съставен е от чисти и смесени насаждения и култури от бяла върба, бяла топола и черна топола, край бреговете на река Дунав, с производителност от I до III бонитет

Средната възраст на горите в стопанския клас е 47 год., средният запас - 209 куб.м/ха, средният годишен прираст - 4055 куб.м, а средният прираст на ха е 5.65 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са шестнадесет класа на възраст, като доминира XIV (66 - 70 г.) клас на възраст - 30.0%, следват, V (21 - 25 г.) клас на възраст - 12.4%, VIII (36 - 40 г.) клас на възраст - 9.9%, XII (56 - 60 г.) клас на възраст - 8.2%, IV (16 - 20 г.) клас на възраст - 7.2% от площта на стопанския клас. Остналите класове на възраст са по - слабо представени.

По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен в XIV (66 - 70 г.) клас на възраст - 25.3%, следват, V (21 - 25 г.) клас на възраст - 11.6%, VIII (36 - 40 г.) клас на възраст - 10.9%, VII (31 - 55

г.) клас на възраст - 9.0%, VI (26 - 30 г.) клас на възраст - 8.8% от запаса на стопанския клас. Останалите класове на възраст са по - слабо представени.

Средната пълнота е 0.59.

Бонитетите са I - 2.0%, II - 14.9% и III - 83.1%, а средният е трети (2.81).

Месторастенията са богати и среднобогати до богати (67.1%) и среднобогати (32.9%).

Състоянието на насажденията е сравнително добро.

Таблица № 91

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст (общо всички функции)

Класове на възраст	Подкласове на възраст	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	осн.нас. %	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 5 г	-	-	-	-	-	-
II	6- 10 г	0.8	0.1	80	0.1	-	11
III	11- 15 г	8.7	1.2	1030	0.7	-	82
IV	16- 20 г	51.9	7.2	10210	6.7	-	583
V	21- 25 г	89.1	12.4	17350	11.6	-	771
VI	26- 30 г	49.4	6.9	13195	8.8	-	480
VII	31- 35 г	45.0	6.4	13430	9.0	-	413
VIII	36- 40 г	71.0	9.9	16515	10.9	-	440
IX	41- 45 г	5.3	0.7	1170	0.8	-	28
X	46- 50 г	56.3	7.8	13155	8.8	-	277
XI	51- 55 г	12.1	1.7	3100	2.1	-	59
XII	56- 60 г	59.1	8.2	10510	7.0	-	183
XIII	61- 65 г	2.8	0.4	450	0.3	-	7
XIV	66- 70 г	214.3	30.0	37860	25.3	-	561
XV	71- 75 г	32.3	4.5	8110	5.4	-	112
XVI	76- 80 г	17.5	2.4	3555	2.4	-	46
XVII	81- 85 г	-	-	-	-	-	-
XVIII	86- 90 г	1.6	0.2	145	0.1	-	2
Всичко:		717.2	100.0	149865	100.0	-	4055
Ср.възраст		47 г.	Ср.запас	209 куб.м/ха	Ср.прираст	5.65 куб.м/ха	

Таблица № 92

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния дървесен прираст по класове и подкласове на възраст (Защитни и специални функции)

Класове на възраст	Подкласове на възраст	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	осн.нас. %	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
II	6- 10 г	0.8	0.1	80	0.1	-	11
III	11- 15 г	8.7	1.2	1030	0.7	-	82
IV	16- 20 г	51.9	7.2	10210	6.7	-	583
V	21- 25 г	89.1	12.4	17350	11.6	-	771
VI	26- 30 г	49.4	6.9	13195	8.8	-	480
VII	31- 35 г	45.0	6.4	13430	9.0	-	413
VIII	36- 40 г	71.0	9.9	16515	10.9	-	440
IX	41- 45 г	5.3	0.7	1170	0.8	-	28
X	46- 50 г	56.3	7.8	13155	8.8	-	277
XI	51- 55 г	12.1	1.7	3100	2.1	-	59
XII	56- 60 г	59.1	8.2	10510	7.0	-	183
XIII	61- 65 г	2.8	0.4	450	0.3	-	7
XIV	66- 70 г	214.3	30.0	37860	25.3	-	561
XV	71- 75 г	32.3	4.5	8110	5.4	-	112
XVI	76- 80 г	17.5	2.4	3555	2.4	-	46
XVII	81- 85 г	-	-	-	-	-	-
XVIII	86- 90 г	1.6	0.2	145	0.1	-	2
Всичко:		717.2	100.0	149865	100.0	-	4055
Ср.възраст		47 г.	Ср.запас	209 куб.м/ха	Ср.прираст	5.65 куб.м/ха	

Таблица № 93

Разпределение на залесената площ по групи месторастения, видове насаждения и бонитети (Общо всички функции)

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове	Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
х е к т а р и							
M-I	С к бврб	-	-	2.7	-	-	III 3.00
M-I	С н -	-	-	8.0	-	-	III 3.00
M-I	С н бврб	5.9	4.8	210.1	-	-	III 2.92
M-I	С н бтп	-	-	4.4	-	-	III 3.00
M-I	D к бврб	-	0.8	1.3	-	-	III 2.62

M-I	D н -	-	-	55.9	-	-	55.9	III	3.00
M-I	D н бврб	-	78.2	217.9	-	-	296.1	III	2.74
M-I	D н бтп	-	6.3	8.4	-	-	14.7	III	2.57

Групи месторастения		Б о н и т е т и							
Видове насаждения		I	II	III	IV	V	Общо	Среден бонитет	
Дървесни видове		х е к т а р и							

M-I	D н чтп	-	-	39.7	-	-	39.7	III	3.00
M-I	CD н -	-	-	17.5	-	-	17.5	III	3.00
M-I	CD н бврб	8.3	16.6	29.3	-	-	54.2	II	2.39
M-I	CD н бтп	-	-	1.1	-	-	1.1	III	3.00

Всичко:		14.2	106.7	596.3	-	-	717.2	III	2.81
Проценти:		2.0	14.9	83.1	-	-	100.0	-	

Таблица № 94
Разпределение на залесената площ по групи месторастения, видове насаждения и бонитети
Защитни и специални функции

Групи месторастения		Б о н и т е т и							
Видове насаждения		I	II	III	IV	V	Общо	Среден бонитет	
Дървесни видове		х е к т а р и							

M-I	C к бврб	-	-	2.7	-	-	2.7	III	3.00
M-I	C н -	-	-	8.0	-	-	8.0	III	3.00
M-I	C н бврб	5.9	4.8	210.1	-	-	220.8	III	2.92
M-I	C н бтп	-	-	4.4	-	-	4.4	III	3.00
M-I	D к бврб	-	0.8	1.3	-	-	2.1	III	2.62
M-I	D н -	-	-	55.9	-	-	55.9	III	3.00
M-I	D н бврб	-	78.2	217.9	-	-	296.1	III	2.74
M-I	D н бтп	-	6.3	8.4	-	-	14.7	III	2.57
M-I	D н чтп	-	-	39.7	-	-	39.7	III	3.00
M-I	CD н -	-	-	17.5	-	-	17.5	III	3.00
M-I	CD н бврб	8.3	16.6	29.3	-	-	54.2	II	2.39
M-I	CD н бтп	-	-	1.1	-	-	1.1	III	3.00

Всичко:		14.2	106.7	596.3	-	-	717.2	III	2.81
Проценти:		2.0	14.9	83.1	-	-	100.0	-	

Полезашитни горски пояси (ПГП)

Площта, която заема тази група гори е 363.2 ха изцяло със специални и защитни функции, което представлява 3.3% от залесената площ в ТП „ДГС Тутракан“.

Тази група гори е обособена от всички насаждения и култури от акация, гледичия, ясени, орех, цер, махалебка и др, които представляват линейни горски структури, категоризирани като „полезашитни горски пояси“.

Средната възраст на горите е 42 год., средният запас - 63 куб.м/ха, средният годишен прираст - 686 куб.м, а средният прираст на ха е 1.89 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са четиринадесет класа на възраст, като доминира XIV (66 - 70 г.) клас на възраст - 40.2%, следват, II (6 - 10 г.) клас на възраст - 14.9%, I (1 - 5 г.) клас на възраст - 12.4%, III (11 - 15 г.) клас на възраст - 7.3%, XII (56 - 60 г.) клас на възраст - 6.7% от площта на тези гори. Останалите класове на възраст са по - слабо представени.

По-голямата част от запаса на тези гори е съсредоточен в XIV (66 - 70 г.) клас на възраст - 56.7%, следват, XI (51 - 55 г.) клас на възраст - 10.8%, XII (56 - 60 г.) клас на възраст - 10.4%, III (11 - 15 г.) клас на възраст - 6.1%, II (6 - 10 г.) клас на възраст - 5.5% от запаса на тези гори. Останалите класове на възраст са по - слабо представени.

Средната пълнота е 0.61.

Бонитетите са I- 4.1%, II - 10.5%, III - 26.2%, IV - 40.4% и V - 18.8%, а средният е четвърти (3.59).

Месторастенията са богати и среднобогати до богати (97.0%), среднобогати (2.8%), бедни и многобедни до бедни (0.2%).

Състоянието на насажденията е сравнително добро.

Таблица № 95
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст (общо всички функции)

Класове на възраст	Подкласове на възраст	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
		ха	%	куб.м	%		
I	1- 5 г	45.2	12.4	180	0.8	-	72
II	6- 10 г	54.1	14.9	1260	5.5	35	168
III	11- 15 г	26.6	7.3	1390	6.1	-	111
IV	16- 20 г	4.6	1.3	290	1.3	-	17
V	21- 25 г	2.3	0.6	80	0.4	-	4
VI	26- 30 г	15.5	4.3	225	1.0	-	8
VII	31- 35 г	-	-	-	-	-	-
VIII	36- 40 г	4.5	1.2	260	1.0	-	7
IX	41- 45 г	0.4	0.1	30	0.1	-	1
X	46- 50 г	-	-	-	-	-	-
XI	51- 55 г	20.6	5.7	2450	10.8	-	47
XII	56- 60 г	24.2	6.7	2360	10.4	-	41
XIII	61- 65 г	13.7	3.8	765	3.4	-	12
XIV	66- 70 г	145.9	40.2	12885	56.7	-	191
XV	71- 75 г	-	-	-	-	-	-
XVI	76- 80 г	0.9	0.2	60	0.3	-	1
XVII	81- 85 г	4.7	1.3	500	2.2	-	6
Всичко:		363.2	100.0	22735	100.0	35	686
Ср.възраст	42 г.	Ср.запас	63 куб.м/ха	Ср.прираст	1.89 куб.м/ха		

Таблица № 96
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния дървесен прираст по класове и подкласове на възраст (Защитни и специални функции)

Класове на възраст	Подкласове на възраст	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
		ха	%	куб.м	%		
I	1- 5 г	45.2	12.4	180	0.8	-	72
II	6- 10 г	54.1	14.9	1260	5.5	35	168
III	11- 15 г	26.6	7.3	1390	6.1	-	111
IV	16- 20 г	4.6	1.3	290	1.3	-	17
V	21- 25 г	2.3	0.6	80	0.4	-	4
VI	26- 30 г	15.5	4.3	225	1.0	-	8
VII	31- 35 г	-	-	-	-	-	-
VIII	36- 40 г	4.5	1.2	260	1.0	-	7
IX	41- 45 г	0.4	0.1	30	0.1	-	1
X	46- 50 г	-	-	-	-	-	-
XI	51- 55 г	20.6	5.7	2450	10.8	-	47
XII	56- 60 г	24.2	6.7	2360	10.4	-	41
XIII	61- 65 г	13.7	3.8	765	3.4	-	12
XIV	66- 70 г	145.9	40.2	12885	56.7	-	191
XV	71- 75 г	-	-	-	-	-	-
XVI	76- 80 г	0.9	0.2	60	0.3	-	1
XVII	81- 85 г	4.7	1.3	500	2.2	-	6
Всичко:		363.2	100.0	22735	100.0	35	686
Ср.възраст	42 г.	Ср.запас	63 куб.м/ха	Ср.прираст	1.89 куб.м/ха		

Таблица № 97
Разпределение на залесената площ по групи месторастения, видове насаждения и бонитети (Общо всички функции)

Групи месторастения	Видове насаждения	Дървесни видове	Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
х е к т а р и									
M-I	C к -	-	-	-	2.3	0.8	-	3.1	III 3.26
M-I	C к ак	-	-	-	-	2.2	2.3	4.5	V 4.51
M-I	C н ак	-	-	-	-	2.6	-	2.6	IV 4.00
M-I	D к -	-	13.4	6.0	7.0	2.1	-	28.5	III 2.92
M-I	D к цр	10.0	22.8	35.2	6.3	-	-	74.3	III 2.51
M-I	D к ор	-	-	5.7	8.3	2.5	-	16.5	IV 3.81
M-I	D к ак	4.1	-	3.6	4.8	2.7	-	15.2	III 3.13
M-I	D к глд	-	-	18.5	15.7	5.0	-	39.2	IV 3.66
M-I	D к кр	-	-	-	-	1.0	-	1.0	V 5.00
M-I	D к мх	-	-	-	20.5	10.4	-	30.9	IV 4.34
M-I	D к пляс	-	-	-	0.6	11.2	-	11.8	V 4.95
M-I	D к пяс	-	-	-	-	4.0	-	4.0	V 5.00
M-I	D н -	-	-	-	17.4	7.3	-	24.7	IV 4.30
M-I	D н ор	-	-	-	-	2.1	-	2.1	V 5.00
M-I	D н ак	-	1.9	8.8	9.3	4.7	-	24.7	IV 3.68

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
M-I	D н глд	-	-	9.0	37.4	8.6	55.0	IV 3.99
M-I	D н мх	-	-	-	3.0	2.7	5.7	IV 4.47
M-I	D н пляс	-	-	-	-	1.8	1.8	V 5.00
M-I	CD к -	0.9	-	0.5	4.7	-	6.1	III 3.48
M-I	CD к цр	-	-	1.8	-	-	1.8	III 3.00
M-I	CD к ор	-	-	1.8	2.2	-	4.0	IV 3.55
M-I	CD к глд	-	-	-	1.7	-	1.7	IV 4.00
M-I	CD н ак	-	-	-	1.3	-	1.3	IV 4.00
M-I	CD н глд	-	-	1.8	-	-	1.8	III 3.00
МТЮ-I	AB н -	-	-	-	0.9	-	0.9	IV 4.00
Всичко:		15.0	38.1	95.0	146.7	68.4	363.2	IV 3.59
Проценти:		4.1	10.5	26.2	40.4	18.8	100.0	-

Таблица № 98

Разпределение на залесената площ по групи месторастения, видове насаждения и бонитети
Защитни и специални функции

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
M-I	С к -	-	-	2.3	0.8	-	3.1	III 3.26
M-I	С к ак	-	-	-	2.2	2.3	4.5	V 4.51
M-I	С н ак	-	-	-	2.6	-	2.6	IV 4.00
M-I	D к -	-	13.4	6.0	7.0	2.1	28.5	III 2.92
M-I	D к цр	10.0	22.8	35.2	6.3	-	74.3	III 2.51
M-I	D к ор	-	-	5.7	8.3	2.5	16.5	IV 3.81
M-I	D к ак	4.1	-	3.6	4.8	2.7	15.2	III 3.13
M-I	D к глд	-	-	18.5	15.7	5.0	39.2	IV 3.66
M-I	D к кр	-	-	-	-	1.0	1.0	V 5.00
M-I	D к мх	-	-	-	20.5	10.4	30.9	IV 4.34
M-I	D к пляс	-	-	-	0.6	11.2	11.8	V 4.95
M-I	D к пляс	-	-	-	-	4.0	4.0	V 5.00
M-I	D н -	-	-	-	17.4	7.3	24.7	IV 4.30
M-I	D н ор	-	-	-	-	2.1	2.1	V 5.00
M-I	D н ак	-	1.9	8.8	9.3	4.7	24.7	IV 3.68
M-I	D н глд	-	-	9.0	37.4	8.6	55.0	IV 3.99
M-I	D н мх	-	-	-	3.0	2.7	5.7	IV 4.47
M-I	D н пляс	-	-	-	-	1.8	1.8	V 5.00
M-I	CD к -	0.9	-	0.5	4.7	-	6.1	III 3.48
M-I	CD к цр	-	-	1.8	-	-	1.8	III 3.00
M-I	CD к ор	-	-	1.8	2.2	-	4.0	IV 3.55
M-I	CD к глд	-	-	-	1.7	-	1.7	IV 4.00
M-I	CD н ак	-	-	-	1.3	-	1.3	IV 4.00
M-I	CD н глд	-	-	1.8	-	-	1.8	III 3.00
МТЮ-I	AB н -	-	-	-	0.9	-	0.9	IV 4.00
Всичко:		15.0	38.1	95.0	146.7	68.4	363.2	IV 3.59
Проценти:		4.1	10.5	26.2	40.4	18.8	100.0	-

В Таблица № 99 са показани средните таксационни показатели и разпределението на залесената площ и дървесния запас по условни стопански класове.

Таблица № 99

Средни таксационни показатели и разпределение на залесената площ и дървесния запас по условни стопански класове

Условен стопански клас	Площ	% от	Средна	Среден	Средна	Среден	Общ	Общ ср.	Запас	Запас	Запас	Запас
	ха	%	възраст	бонитет	пълнота	запас на хектар	среден годишен прираст	годишен прир. на хектар	без клони	с клони	надлесни без клони	надлесни с клони
	ха	%	год.			куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м
Иглол. култури	117.3	1.1	43	II 2.24	0.76	274	756	6.45	32185	36195	-	-
Липов	2237.3	20.4	63	II 1.78	0.68	208	10494	4.69	466360	537315	10	10
Горскоплоден	107.4	1.0	53	IV 4.15	0.84	64	132	1.23	6825	9250	-	-
Широколистен	749.3	6.8	43	II 2.02	0.72	145	2842	3.79	108920	127930	5	5
Церов В П	136.5	1.2	58	II 1.87	0.66	147	388	2.84	20040	23265	-	-
Смесен СрН П	1440.9	13.1	73	IV 3.87	0.62	101	2268	1.57	145460	164125	10	10
Церов П	452.3	4.1	73	III 3.31	0.56	105	737	1.63	47375	53905	-	-
Смесен В П	473.3	4.3	65	II 1.77	0.70	167	1399	2.96	79105	92065	20	20
Акациев	3346.2	30.5	15	III 3.12	0.86	70	15173	4.53	234210	258595	10	10
Нискостъблен	182.5	1.7	66	IV 3.89	0.75	68	218	1.19	12330	13960	-	-
Полезащитен горски пояс	363.2	3.3	42	IV 3.59	0.61	63	686	1.89	22735	26100	35	40
Тополов	662.8	6.0	14	II 1.84	0.77	142	7525	11.35	94130	103965	-	-
Вър.Топ.Бр.Защ.	717.2	6.5	47	III 2.81	0.59	209	4055	5.65	149865	165520	-	-
Общо	10986.2	100.0	44	III 2.74	0.73	129	46673	4.25	1419540	1612190	90	95

В Таблица № 100 е показано сравнение на средните таксационни показатели при двете последователни инвентаризации на ТП „ДГС Тутракан“.

Таблица № 100
Средни таксационни показатели за инвентаризираната площ в ТП „ДГС Тутракан“
при двете последователни инвентаризации

Показатели	Единица мярка	Година на инвентаризация	
		2014 г	2024 г
Общата залесена площ	ха	10972.9	10949.8
Общия запас (без клони)	куб. м	1229990	1419530
Общия запас (без клони) на надлесните дървета	куб. м		90
Общия запас (с клони)	куб. м	1396400	1612180
Общия запас (с клони) на надлесните дървета	куб. м		95
Средна възраст	год	37	44
Среден бонитет		III (2.60)	III (2.74)
Средна пълнота		0.76	0.73
Среден запас на един хектар	куб. м	127	130
Общ среден прираст	куб. м	60978	46722
Общ среден прираст на един хектар	куб. м	5.56	4.27

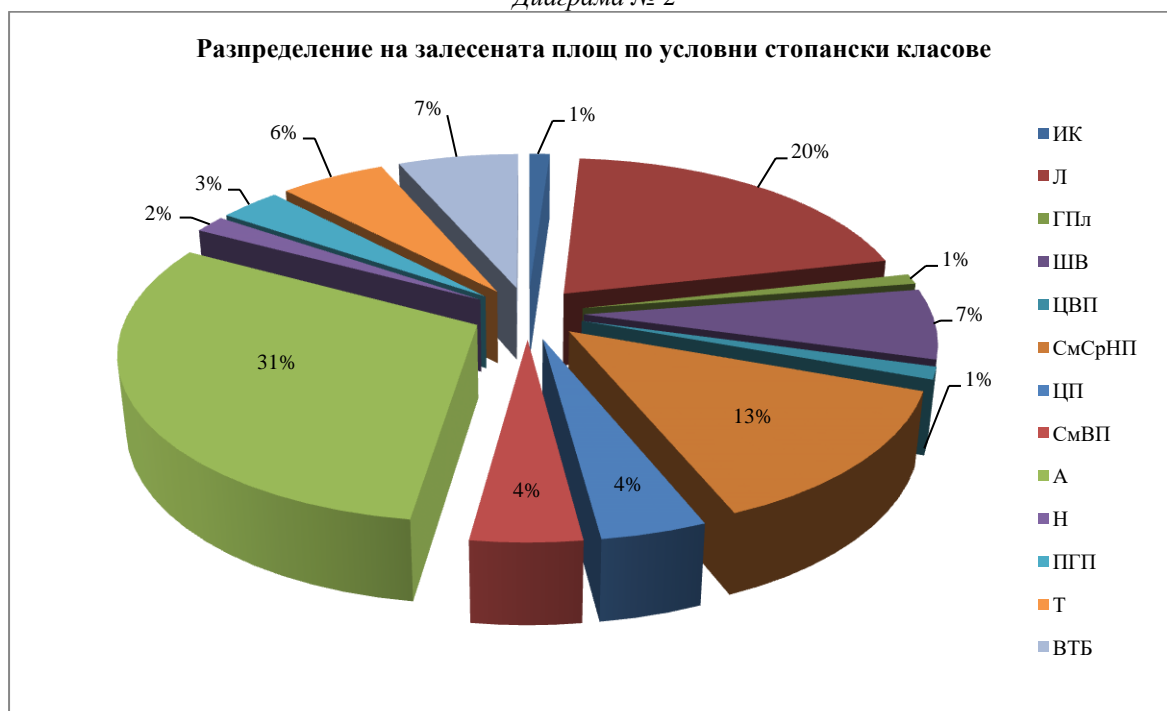
За онагледяване са дадени следните диаграми:

1. Диаграма № 2, за процентното разпределение на залесената площ по стопански класове.
2. Диаграма № 3, за процентното разпределение на залесената площ и дървесния запас по класове на възраст във високостъблени гори.
3. Диаграма № 4, за процентното разпределение на залесената площ и дървесния запас по класове на възраст в издънковите гори за превръщане в семенни.
4. Диаграма № 5, за процентното разпределение на залесената площ и дървесния запас по класове на възраст в нискостъблените гори.
5. Диаграма № 6, за процентното разпределение на залесената площ и запас по дървесни видове.

Технически забележки:

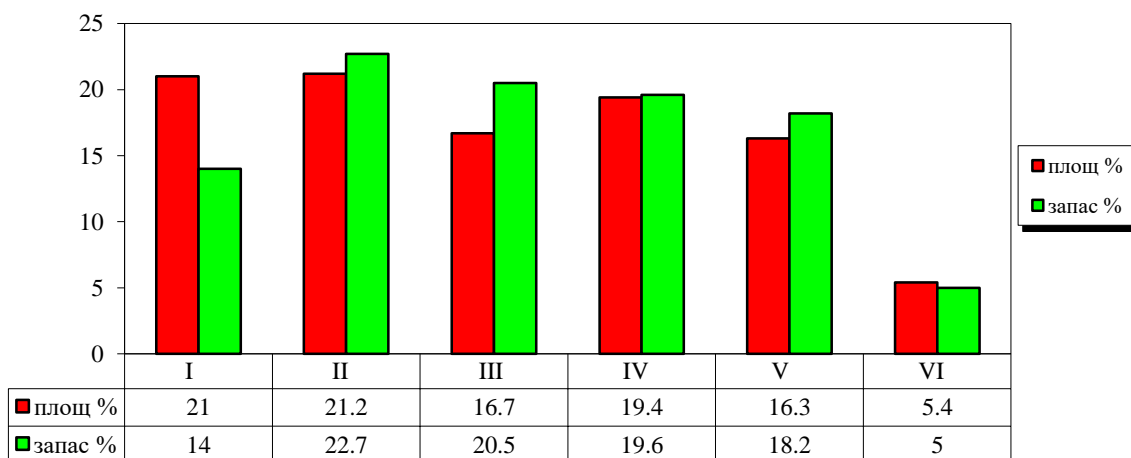
1. Средно претеглени са следните стойности: средна възраст, средна пълнота, среден бонитет.
2. Средно аритметични са: запас на един хектар, среден годишен прираст на един хектар.
3. Общият среден годишен прираст е сумарна величина от средният годишен прираст по подкласове (за високостъблените и издънкови гори) и класове (за нискостъблените гори) на възраст.

Диаграма № 2



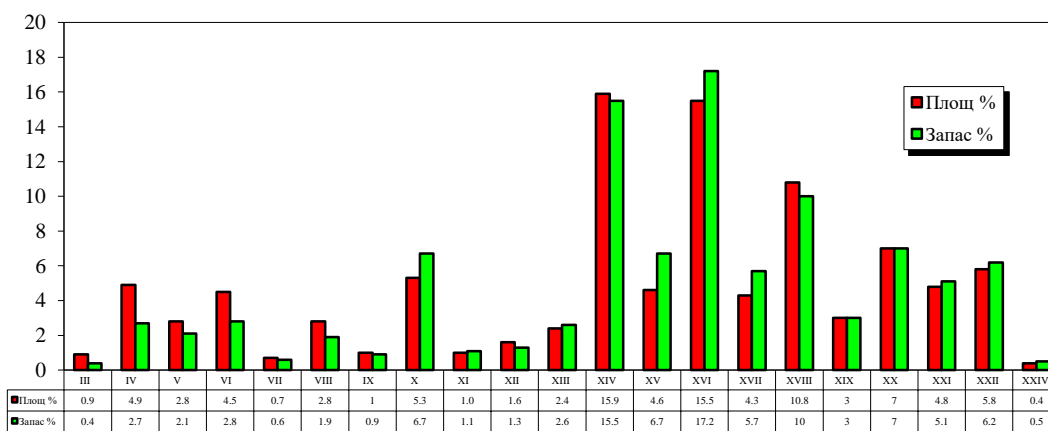
Диаграма № 3

Разпределение на залесената площ и общия запас във високоствъблените гори по класове на възраст

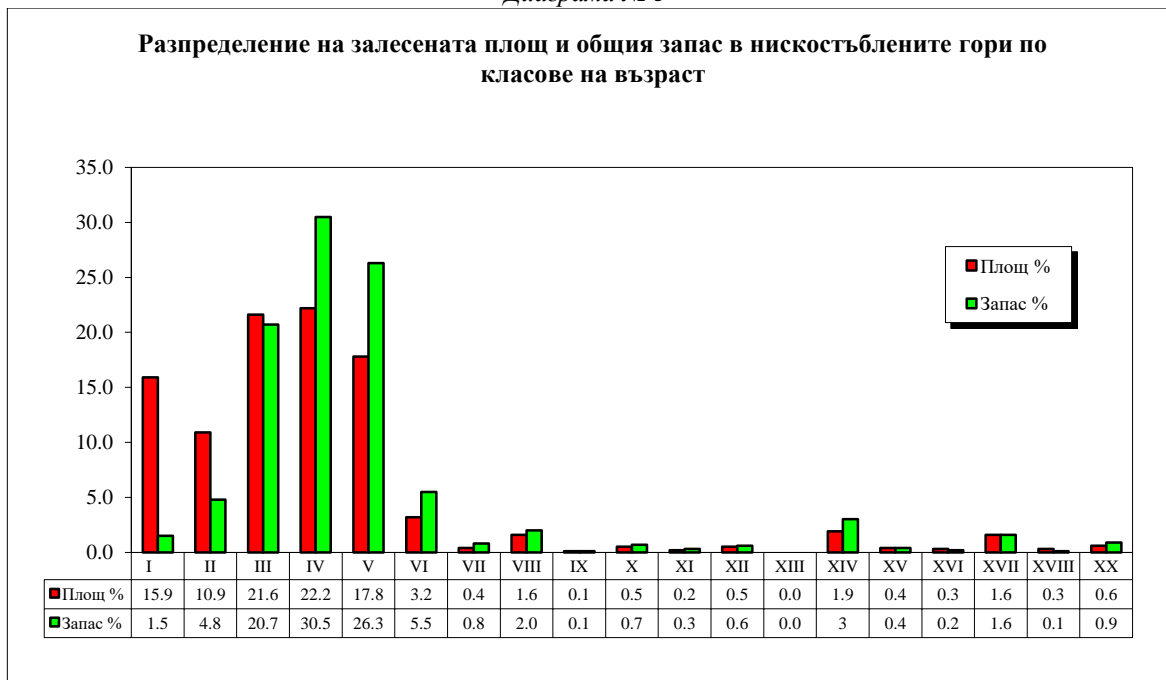


Диаграма № 4

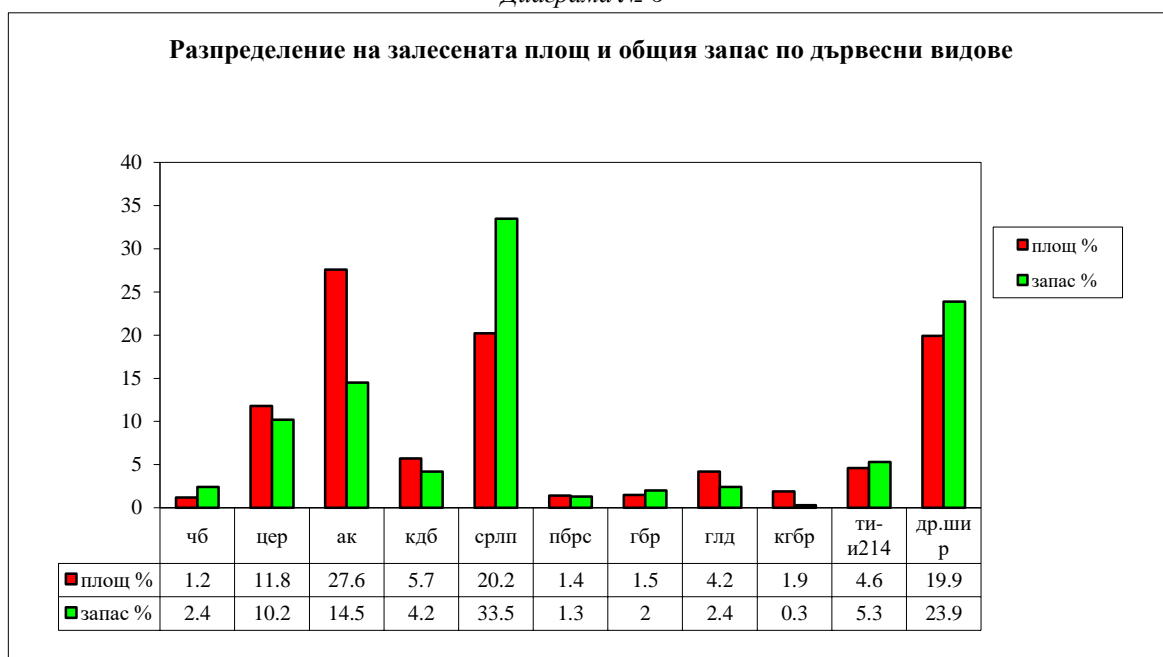
Разпределение на залесената площ и общия запас в издънковите гори за превръщане в семенни по класове на възраст



Диаграма № 5



Диаграма № 6



4. Видове гори

В Таблица № 101 е показано разпределението на залесената площ по видове гори и условни стопански класове за горските територии, а в Таблица № 102 средните таблични резултати по видове гори за горските територии в ТП „ДГС Тутракан“.

От Таблица № 103 е видно, че преобладаващия вид гора е „Култури и издънкови акациеви насаждения“ 32.3% от залесената площ в стопанството. Следват „Естествени липови гори“ заемащ (16.5%), „Издънкови смесени дъбови гори“ (16.4%) „Естествени крайречни гори“ (7.0%), „Култури от дъбове“ (5.5%), „Издънкови церови гори“ (5.4%), „Култури от хибридни тополи и др.“ (5.3%), „Култури от липа“ (3.9%), „Орехови култури“ (1.7%), „Естествени гори от келяв габър“ (1.7%), „Издънкови гори от обикновен габър“ (1.2%), „Ест. лонгозни гори“ (1.1%), „Култури от черен бор извън ЕЗР“ (1.0%), „Сем. смесени дъбови гори“ (0.6%) . Останалите видове гори са с участие под 0.1%.

Таблица № 101

Разпределение на залесената площ по видове гори и стопански класове / група гори

Вид гори	А	ВТБз	ГПл	ИК	Л	Н	ПГП	СмВП	СмСрНП	Т	ЦВП	ЦП	ШВ	Общо
Ест. гори от кгбр						182.5								182.5
Ест. гори от кдб													3.1	3.1
Ест. крайречни гори		717.2								50.2				767.4
Ест. липови гори					1811.9									1811.9
Ест. лонгозни гори													121.9	121.9
Изд. смес. дъбови гори							13.4	343.9	1439.8					1797.1
Изд. церови гори											136.5	452.3		588.8
Изд.гори от обикн. гбр								129.4	1.1					130.5
Култ. и изд. ак нас.	3346.2						175.1							3521.3
Култ. от ела извън ЕЗР				0.4										0.4
Култ. от см извън ЕЗР				2.9										2.9
Култ. от хибр.тп и др.										612.6				612.6
Култ. от чб извън ЕЗР				114										114
Култури от дъбове							109.4						495.6	605
Култури от липа					425.4									425.4
Орехови култури			107.4				65.3						14	186.7
Сем. гори от об. гбр													0.3	0.3
Сем. смес. дъбови гори													70.9	70.9
Семенни гори от цер													18	18
Смес.шир. на стр.скл.													25.5	25.5
Общо	3346.2	717.2	107.4	117.3	2237.3	182.5	363.2	473.3	1440.9	662.8	136.5	452.3	749.3	10986.2

Таблица № 102

Средни таксационни показатели и разпределение на залесената площ и дървесния запас по видове гори

Вид гори	Площ	% от	Средна	Среден	Средна	Среден	Общ	Общ ср.	Запас	Запас	Запас	Запас
	ха	%	възраст	бонитет	пълнота	запас на хектар	сретен годишен прираст	годишен прир. на хектар	без клони	с клони	надлесни без клони	надлесни с клони
2.3 Култ. от чб извън ЕЗР	114.0	1.0	43	II 2.27	0.77	277	741	6.50	31525	35415	-	-
3.3 Култ. от см извън ЕЗР	2.9	-	45	I 1.00	0.60	197	13	4.48	570	670	-	-
4.3 Култ. от ела извън ЕЗР	0.4	-	45	I 1.00	0.60	225	2	5.00	90	110	-	-
13.1 Сем. смес. дъбови гори	70.9	0.5	65	III 3.11	0.60	149	182	2.57	10570	11990	5	5
13.2 Култури от дъбове	605.0	5.5	41	II 2.03	0.73	135	2190	3.62	81735	97320	-	-
14.1 Семенни гори от цер	18.0	0.2	52	II 2.49	0.56	71	31	1.72	1280	1535	-	-
15.1 Ест. гори от кдб	3.1	-	85	IV 4.00	0.60	90	3	0.97	280	350	-	-
16.1 Ест. крайречни гори	767.4	7.0	48	III 2.82	0.58	203	4164	5.43	156030	172390	-	-
16.2 Култ. от хибр.тп и др.	612.6	5.6	10	II 1.75	0.81	144	7415	12.10	87965	97095	-	-
17 Ест. лонгозни гори	121.9	1.1	44	II 1.76	0.64	158	486	3.99	19285	21705	-	-
19.1 Сем. гори от об. гбр	0.3	-	15	II 2.00	0.80	50	1	3.33	15	20	-	-
20.1 Ест. липови гори	1811.9	16.5	68	II 1.72	0.65	193	7532	4.16	349715	403465	10	10
20.2 Култури от липа	425.4	3.9	40	II 2.04	0.82	274	2962	6.96	116645	133850	-	-
21 Смес.шир. на стр.скл.	25.5	0.2	65	II 2.00	0.57	157	76	2.98	4010	4590	-	-
23.4 Изд. смес. дъбови гори	1797.1	16.4	70	IV 3.51	0.63	111	3345	1.86	199330	226470	30	30
23.5 Изд. церови гори	588.8	5.4	69	III 2.97	0.58	114	1125	1.91	67415	77170	-	-
23.6 Изд.гори от обикн. гбр	130.5	1.2	80	I 1.30	0.66	196	332	2.54	25520	30040	-	-
24 Култ. и изд. ак нас.	3521.3	32.1	15	III 3.15	0.85	69	15631	4.44	243180	268640	45	50
25.1 Ест. гори от кгбр	182.5	1.7	66	IV 3.89	0.75	68	218	1.19	12330	13960	-	-
26 Орехови култури	186.7	1.7	56	IV 4.07	0.71	65	224	1.20	12050	15405	-	-
Общо	10986.2	100.0	44	III 2.74	0.73	129	46673	4.25	1419540	1612190	90	95

РАЗДЕЛ II

План за дейностите за защита на горските територии от пожари

Увод

Планът на дейностите за защита на горските територии от пожари на територията на ТП „ДГС Тутракан” е изготвен за всички горски територии независимо от тяхната собственост, като мерките и дейностите за защита на горските територии от пожари се планират, реализират и поддържат като единна система за всички горски територии независимо от тяхната собственост, териториално и функционално предназначение.

Планът на дейностите за защитата на горските територии от пожари е изготвен съгласно „Наредба № 8 от 11.05.2012 г. за условията и реда за защита на горските територии от пожари” и съгласно „Наредба № 18 от 07.10.2015 г. за инвентаризация и планиране в горските територии”.

Съгласно Чл. 2 от Наредба № 8, защитата на горските територии от пожари е комплекс от мерки и мероприятия за пожарна безопасност и включва действия, мерки и изисквания за предотвратяване, откриване, ограничаване и ликвидиране на пожари в горските територии.

Плановите за дейностите по опазване на горските територии от пожари се прилагат за всички гори и недвижими имоти, намиращи се в горските територии или граничещи с тях, независимо от тяхната собственост, териториално и функционално предназначение, както и за постоянните или временните обекти, намиращи се във или в близост до тях. Те са задължителни за всички собственици или ползватели на горски територии, както и за лицата, преминаващи и/или осъществяващи дейности във или в близост до тях.

Съгласно Наредба № 8, териториалните поделения на държавните горски предприятия имат следните права и задължения:

1. Да контролират, организират и реализират дейностите, свързани с изпълнението на мерките и мероприятията за защита от пожари в териториалния им обхват;
2. Да разработват годишни планове за реализация и поддържане на противопожарните мероприятия и планове за действие при гасене на горски пожари, съгласувайки ги с РСПБЗН;
3. Да събират и обобщават информацията, свързана със защитата на горските територии от пожари и изготвяне на отчети по форма и съдържание, утвърдени от изпълнителния директор на ИАГ;
4. Да организират специализирани групи от служители и работници на ДГС и да участват в действия при гасенето на горски пожари;
5. Да осигури на служителите и работниците, участващи в специализираните групи лични предпазни средства и защитни облекла, както и да провежда ежегодно обучение за действия при гасене на горски пожар и инструктаж за безопасност;
6. Да сключват договори с физически и юридически лица за провеждане на противопожарните мероприятия и дейности при гасене на горски пожари;
7. Да контролират изпълнението на Наредбата за условията и реда за защита на горските територии от пожари;
8. Да определят особено опасните в пожарно отношение места в горските територии и в непосредствена близост до тях и да предпришат указания с противопожарни мерки, съгласувани с РСПБЗН;

Инвентаризираната територия на ТП „ДГС Тутракан” е 11 379.7 ха, от които 10705.4 ха горски територии и 674.3 ха гори в земеделски територии с разнообразна собственост - държавна, частна, общинска и на юридически лица.

Едно от основните задължения на органите на ТП „ДГС Тутракан”, съгласно Наредбата е противопожарната охрана на горските територии.

Основни причини за пожарите е проявена небрежност от страна на овчарите, пастири, козари, работници, туристи, арендатори, ловци на трюфели и други неизвестни.

1. Обяснителна записка

Видът на засегнатата от пожари растителност през изминалите десет години е, както следва:

Държавна собственост (ТП „ДГС Тутракан“):

Опожарена растителност	Година									
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	дка									
Иглолистна										
Широколистна	58		1	12					22	91
Смесена										
Триви, незалесени площи и МГП									40	
Всичко:	58	0	1	12	0	0	0	0	62	91

По години са възникнали следния брой, площ и причини за пожари, както следва:

Държавна собственост (ТП „ДГС Тутракан“):

година	Пожари - бр.			Опожарена площ - дка			Причини за пожарите - бр.			
	низов	върхов	общо	низов	върхов	общо	Неизв-стна	Небреж-ност	Естест-вена	Предн. умишлена
2014	2			58				2		
2015										
2016	1			1				1		
2017	1			12				1		
2018										
2019										
2020										
2021										
2022	2			62				2		
2023	5			91				5		
Общо	11	0	0	224	0	0	0	11	0	0

За периода 2014 - 2023 г. на територията на ТП „ДГС Тутракан“ са регистрирани 11 бр. пожара, като общата засегната площ е 224 дка. Най-честата причина за възникването на пожарите е човешка дейност - опожаряване на пасища и небрежност (незагасени цигари, необезопасени или нерегламентирани огнища, запалени сметища, технически причини). Най-много пожари са възникнали през 2022 г. и 2023 г. - седем, с обща опожарена площ - 153 дка.

Пожарите се овладяват в началото на тяхното възникване, което не води до съществени щети по горската растителност и не поставя в кризисна ситуация местното население.

Общинска собственост (Община Тутракан и Община Главиница)

През последните пет години не са регистрирани пожари в общинските горски територии.

Методите и средствата за предотвратяване на горски пожари в ТП „ДГС Тутракан“ са превантивни:

- поддържане на бариерни прегради;
- поддържане на лесокултурни прегради;
- поставяне на предупредителни табели;
- оборудване на противопожарни депа;
- изграждане и поддържане на места за отдых и палене на огън;
- извършване на ежегоден инструктаж по противопожарна безопасност на служителите на ТП „ДГС Тутракан“ и общините, местното население, собственици на гори и горски предприемачи, хора, които извършват дейности в горите.

Изпълнението на предвидените мероприятия по данни от оперативният план на стопанството се дава в следващата таблица.

Справка от ТП „ДГС Тутракан“

Мероприятия	Мярка	Предвидено по ГСП	Изпълнено	%
1.Лесокултурни прегради	км	0	0	100
2.Минерализовани ивици	км	0	0	100
3.Предупредителни табели	бр	40	40	100
4.Оборудване на прот.пож.депа	бр	2	2	100
5.Площ-ки за кац.на авиац.техн-ка	бр	0	0	100
6.Пожаронаблюдатели	бр	1	1	100
7.Горска стража	бр	9	9	100
8.Пост.контролен горски пункт	бр	0	0	100
9.Мобилни радиостанции	бр	1	1	100
10.Други временни депа	бр	0	0	100

Критериите които са определящи за пожарния клас на дадено насаждение са следните:

1. Иглолистни гори - с участие на иглолистни видове пет и повече десети. Разпределени са в три класа на пожарна опасност.

2. Широколистни гори - с участие на широколистни дървесни видове шест и повече десети. Разпределени са в три класа на пожарна опасност.

Освен вида на горите, за определяне на класа на пожарна опасност са взети под внимание следните показатели на насажденията:

- възраст;
- самоокастреност до определена височина;
- пълнота;
- степен на овлажняване на месторастенето;
- височина на тревната покривка;
- степен на покритие с подлес и неговият вид;
- мъртвия материал на земята и неговото количество.

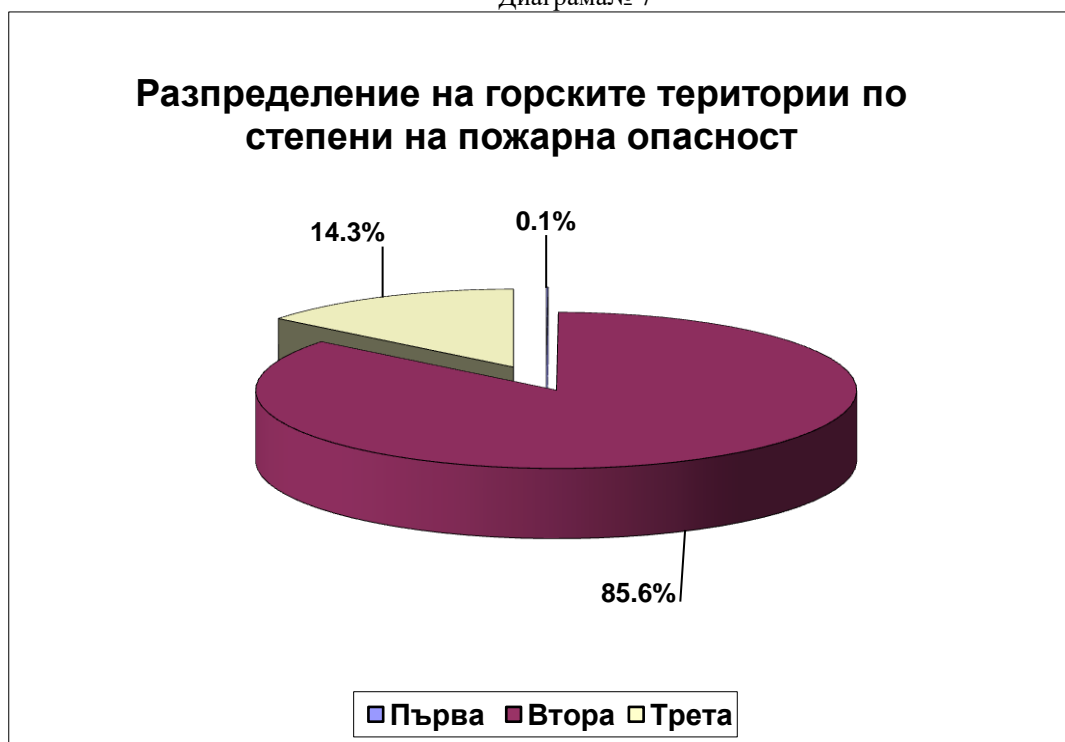
Планираните дейности за опазване на горските територии за изминалия период са целесъобразни и са изиграли своята роля за малкия брой пожари. Освен превантивни мерки, трябва да се отбележат и добрата координация между Държавното горско стопанство и специализираните структури на МВР, инвестициите в техника за гасене на пожари, създадените доброволни формирования и т.н.

Горските територии в ТП „ДГС Тутракан“ се разделят по степени на пожарна опасност, по следния начин:

Степен на пожарна опасност	Площ ТП „ДГС Тутракан“, ха	%
Първа	4.9	0.1
Втора	9171.8	85.6
Трета	1528.7	14.3
Всичко	10705.4	100.0

Както е видно по-горе, горите от втора степен на пожарна опасност са с най-голямо процентно участие и обхващат 85.6% от общата площ на стопанството, следвани от горите трета степен на пожароопасност - 14.3% и горите от първа степен - 0.1%.

Диаграма № 7



2. Концепция, план за действие при възникване на горски пожари

Цел, начини на изпълнение и планирани противопожарни мероприятия

Концепция - основната цел на пожарозащитата на горите на територията на ТП „ДГС Тутракан“ е в съсредоточаване на усилията за недопускане на горски пожари, основаващо се на широка информационна кампания сред местното население, в изостряне на вниманието на работниците в селскостопанските и горски територии за спазване на правила за работа през пожароопасния сезон и своевременно оповестяване на възникнали пожари.

Чрез поддържане на мрежа от лесокултурни прегради - съществуващите просеки, автомобилни и тракторни пътища в добро състояние и редовното им просветляване, почистване от суха маса, трева и листа, ще се постигне оформянето на участъци (блокове) и ще има възможност за ограничаване и противодействие на възникнали горски пожари.

Работата по цялостната превенция на горските пожари е необходимо да се организира на всяко едно ниво от общински служител до кмет и от служител до директор съответно за общински или горски територии.

Обмяната на информация между различните звена е от съществено значение за правилната и бърза реакция при борбата с горските пожари.

План за действие при възникване на горски пожари

При сигнал за пожар дежурният служител по графика за дежурствата на ТП „ДГС Тутракан“ през пожароопасния сезон осъществява връзка първо със старши лесничей на ГСУ, след което той заедно с горския надзирател на съответния ОУ, в който се намира пожара експедитивно установяват типа (вида) на пожара и по тяхна преценка се взимат мерки за потушаването му, като се действа по схемата за оповестяване, приложена в оперативния план.

Осъществява се връзка с дежурния служител в ТП „ДГС Тутракан“, а той от своя страна осъществява връзка с Директора на горското стопанство, РС ПБЗН - гр.Тутракан, кметството на съответното населено място (в зависимост в кое землище е пожарът).

Кметът на общината/юридическото лице и началникът на РС ПБЗН разработват и утвърждават план за взаимодействие между доброволното формирование и териториалните структури на ГДПБЗН - МВР.

При предотвратяване, ограничаване и ликвидиране на бедствия, пожари или извънредни ситуации оповестяването на доброволците се извършва от дежурните длъжностни лица в общинската администрация или от дежурните в оперативните центрове на ГДПБЗН - МВР или чрез Националната система за ранно предупреждение и оповестяване на органите на изпълнителната власт и населението

при бедствия и за оповестяване при въздушна опасност по ред, определен в утвърдения план за взаимодействие.

Кметът на общината издава заповед и организира уведомяването на оперативния център на РДПБЗН и работодателите или органите по назначаването на доброволците.

При необходимост от участие в дейности по защита на населението на доброволно формиране в извънработно време, почивни и празнични дни заповедта на кмета се издава устно, а се оформя писмено в първия работен ден след възникване на събитието.

Връзката между дежурния служител в ТП „ДГС Тутракан“ и ръководителя по потушаването на пожара, намиращ се на мястото на действие ще се осъществява чрез мобилни връзки.

Дежурният служител в ТП „ДГС Тутракан“ се свързва с СЦДП гр. Габрово и РДГ-гр. Русе, като дава сведения относно местоположението, размерите и вида на пожара.

Редът за оповестяване на служителите е следният:

1. Дежурният по пожари оповестява Директора и Зам.директора на горското стопанство и на телефон 112.

2. Дежурният по пожари събира специализираната група от служители на ТП „ДГС Тутракан“ по телефона и насрочва час и сборен пункт за събиране и тръгване.

3. Планирани противопожарни мероприятия

3.1. Барьерни прегради

Това са просеки, почистени от растителност и растителни отпадъци. Барьерните прегради могат да бъдат и естествени прегради за огъня - реки, езера, скали и други, както и съоръжения, построени за други цели (пътища, напоителни канали, просеки за линейни съоръжения, голи ловни просеки и др.), отговарящи на посочените изисквания.

Широчината на барьерните прегради е 15 - 20 метра (без това да важи за естествените такива) и се залагат през 5 км в горски територии от I клас на пожарна опасност, през 10 км в горски територии от II клас на пожарна опасност и през 15 км в горски територии от III клас на пожарна опасност.

Планът предвижда поддържане на съществуващите барьерни прегради, като ежегодно преди пожароопасният сезон ще се извършват санитарни мероприятия по събиране и/или изнасяне на сухата и паднала маса и на други горими материали от тях и на отстояние 2 м около тях. Забранява се оставянето на изсечена храстова растителност във всички линейни обекти.

Планът не предвижда изграждането на нови барьерни прегради. Като барьерни прегради следва да се разглеждат всички пътища с асфалтово покритие и просеки с определената ширина, както и реките с постоянен воден поток.

3.2. Лесокултурни прегради

Това са просеки, почистени от растителност и растителни отпадъци, отговарящи на следните изисквания:

Широчината на лесокултурните прегради е 6 - 15 м и се залагат 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 горски територии III клас на пожарна опасност. Съчетават се с минерализовани ивици (особено автомобилни пътища, като на ширина от 1.5 до 3.0 м се отстранява чима, или горската покривка до минералния слой).

През десетилетието не се предвижда изграждането на нови, а само поддръжката на съществуващи 12.6 км лесокултурни прегради (осветление, поддържане, почистване и уширение на просеки) лесокултурни прегради.

Разпределение по собственост (съществуващи):

- ел. просеки - държавни с дължина 9.0 км, общински с дължина - 2.0 км и друг вид собственост с дължина 1.6 км.

3.3. Минерализовани ивици

Това са незалесени ивици, където растителната покривка е отстранена до минералния слой.

Минерализованите ивици се залагат по средата на барьерни и лесокултурни прегради, по периферията на горските територии откъм страната на пожарния риск в комбинация със санитарни ивици и самостоятелно около постоянни нелинейни обекти в горските територии, ж.п. линиите и републикански пътища, както и около местата за спиране и паркиране, къмпинги, лагери и др.

Планират се и се изграждат в горските масиви с цел да спират разпространението на нисови пожари с малка интензивност около обекти в горите и недопускане на такива, а по периферията на гората - да спират преминаването на пожари от незалесените територии.

По реда на наредба по чл. 138, ал.1 от Закона за горите се планират минерализовани ивици около временни обекти в горските територии.

Широчината на минерализованите ивици е:

- от 1.5 до 3.0 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 3.0 до 6.0 метра в случаите когато са по периферията на горските територии, граничещи с пасища и земеделски територии.

През десетилетието не се предвижда изграждане и ежегодно поддържане на нови минерализовани ивици.

3.4. 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 републиканските пътища и ж.п. линии.

В иглолистни гори се прилагат и окастряне на клоните на височина до 2 метра. В незалесените площи санитарните ивици представляват окосените и почистените площи.

Широчината на санитарните ивици е не по-малко от 10 м.

Не е планирано поддържане и изграждане на санитарни ивици.

3.5. Пътища за движение на противопожарни автоцистерни

Изискванията към пътищата за движение на противопожарни автоцистерни са:

- надлъжен наклон не по-голям от 17 градуса (30%), напречен наклон 6%, обща товарносимост 18 т, натоварване на ос 14 т, ширина на платното минимум 5.5 - 6 м;
- на всеки 300 - 500 м се предвижда уширение на платното до 6 - 7 м, което служи за разминаване на автоцистерните, когато това не е възможно при съществуващата ширина на платното. На всеки 3 - 5 км при липса на подходящи места се планира площадка за обръщане с размер 12 x 12 м;
- не се планират за движение на пп автоцистерни пътища без изход с дължина по-голяма от 500 м;
- гъстотата на пътната мрежа, използвана за движение на противопожарни автоцистерни минимум 0.5 км/100 ха за всеки стопански участък.

На картите за противопожарни мероприятия с червена непрекъсната линия са означени пътищата за движение на противопожарната техника, общата им дължина е 371 км в т.ч. асфалтови и земни пътища.

3.6. Водоизточници за нуждите на опазване и защита на горите от пожари

Изискванията към водоизточниците, използвани за нуждите на опазването и защитата на горските територии от пожари са:

обем - минимум 40 куб.м, площадка за разполагане на автоцистерната 12x12 м, вертикално разстояние от водното ниво до пътя, върху който е разположена автоцистерната не повече от 5 м, отстояние от горските масиви, които е предназначен да обслужва до 5 км;

гъстота на водоизточниците минимум 5 бр. по 40 куб. м за всеки стопански участък с площ 2000 - 3000 ха и клас на пожарна опасност на насажденията II-ри и III-ти;

Ако съществуващата гъстота е по-малка от посочената, се планира изграждането на нови водоизточници, които могат да бъдат:

- вирове, които се оформят на подходящи места по реките (в близост до мостове, бродове и тн.);
- резервоари от различен тип, изградени или поставени на удобни места покрай пътищата за движение на противопожарните автоцистерни;
- противопожарни кранове, монтирани във вилни зони, курортни местности, населени места с водопроводна мрежа и разположени в близост до горските територии.

Водоизточниците разположени на територията на ТП „ДГС Тутракан“ отговарят на изискванията на т.6 от Приложение № 39 на Наредбата.

Път за подход до водоизточник не е необходимо да бъде изграждан, защото до годните за нуждите на противопожарната служба източници има съществуващи подходи.

За I ГСУ „Тутракан“ - с. Царев дол - 1 бр., с. Пожарево - 1 бр., с. Антимово - 1 бр., с. Търновци - 1 бр. и бетонен резервоар (50 - 70 куб. м.), с. Шуменци - 2 бр., с. Варненци - 2 бр., с. Белица - 4 бр., с. Бреница - 1 бр., с. Преславци - 5 бр., с. Старо село - 3 бр., с. Нова черна - 4 бр., с. Сяново - 1 бр., с. Цар Самуил - 3 бр., гр.Тутракан - 35 бр. и 4 резервоара.

За II ГСУ „Зафирово“ - с. Долно Ряхово - 1 бр., с. Малък Преславец - 1 бр., с. Зафирово - 2 бр., с. Сокол - 1 бр., с. Суходол - 1 бр., с. Дичево - 1 бр., с. Черногор - 1 бр., с. Богданци - 1 бр., с. Косара - 1 бр. и с. Коларово - 1 бр., общо 75 бр. хидрантни кранове и 5 резервоара.

Могат да се ползват и водите на микроязовирите като водоеми за противопожарна техника. Това са язовирите при с. Антимово, с.Зафирово, рибарското селище на р.Дунав при с.Малък Преславец, с.Пожарево, с.Суходол, язовирите до 16 и 64 отдел на централното шосе Русе - Силистра и др.

Планът предвижда поддръжка на съществуващите подходи в добро състояние. На картата площадките за пълнене са отбелязани с правоъгълник в червен цвят.

3.7. Стационарни наблюдателни пунктове - автоматизирани системи или с пожарнаблюдатели

Планират се и се изграждат на места, където могат да се наблюдават поне 1000 - 1500 ха горски територии от първи клас на пожарна опасност или 2500 - 3000 ха от втори клас, като се дава приоритет на автоматизирани системи за наблюдение и откриване на горски пожари.

От една кула се предвижда за наблюдение окръжност с радиус до 15 км.

По възможност се използват и съществуващите телевизионни кули, ретранслатори, съоръжения на мобилни оператори, метеорологични станции или други подходящи за целта постройки с друго основно предназначение, като задължително се означават и на картите по противопожарно устройство.

Планът предвижда изграждането на две нови наблюдателни противопожарни кули (*стационарни кули*) от националната мрежа за разполагане на средства за наблюдение и откриване на пожари в горските територии на страната. Координатите са както следва:

Кула № 190 - 44.08676583 СШ, 26.84450417 ИД. Според координатите попада землището на с.Малък Преславец, отдел 33 подотдел „о“, общинска собственост.

Кула № 191 - 44.00531889 СШ, 26.7895875 ИД. Според координатите попада в землището на с.Богданци, отдел 47 подотдел „б“, общинска собственост.

На картите с противопожарно съдържание местоположението на кулите е отбелязано със съответния знак.

3.8. Табели и билбордове с противопожарно съдържание

Планира се поставяне на табели и билбордове с противопожарно съдържание на подходящи места покрай населени места, вилни зони и курорти местности, места за паркиране, отпих и палене на огън в горските територии или в непосредствена близост до тях, на входовете в по-големи горски масиви независимо от класа на пожарна опасност.

Покрай пътища в зависимост от класа на пожарна опасност табели и билбордове с противопожарно съдържание се разполагат, както следва:

- за първи клас на пожарна опасност на всички кръстопътища и поне по една табела на всеки 3 - 5 км;

- за втори и трети клас на пожарна опасност на по-важните кръстопътища и поне по една табела на всеки 5 - 7 км;

Предвидено е да се поставят нови 60 бр. (от които 20 бр. общински) табели, както и подновяване на съществуващите.

3.9. Места за палене на огън и пожароопасни обекти

Устройството им е съгласно изискванията на наредбата по чл. 138, ал. 1 от Закона за горите.

Планът предвижда поддържане на 5 съществуващи места за палене на огън. Те са разположени както следва до отдели и подотдели: 54:н, 4:2, 97:3, 131:1, 63:1.

3.10. Противопожарни депа

Оборудването им е съгласно наредбата по чл. 138, ал. 1 от Закона за горите. Броят и местата им се съобразяват с броят гасачи, които трябва да бъдат обезпечени, но за всеки стапански 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.

Планът предвижда поддържането на 4 (2 държавни и 2 общински) съществуващи противопожарни депа. Те са разположени както следва:

- В административната сграда на стопанството в гр. Тутракан
- В административната сграда на стопанството в гр. Тутракан
- В административната сграда на кметството в гр. Тутракан
- В административната сграда на кметството в гр. Главиница

Всяко депо трябва да бъде оборудвано, както следва:

Гръбна пръскачка	4 бр.
Кофа за вода	4 бр.
Лопати	10 бр.
Брадви	3 бр.
Кирки	3 бр.
Тупалки гумени	15 бр.
Съд с 200 л. вода	1 бр.
Моторни триони	2 бр.
Мотики	5 бр.
Съдове за питейна вода	5 бр. x 10 литра
Железни гребла	5 бр.
Моторна помпа	1 бр.
Електрически фенери	5 бр.
Защитни облекла	3 бр/за10 год. на 1 човек
Радиостанции	4 бр.

*Забележка:

1. Моторните помпи се оборудват с 200 м шлангове, снабдени със струйници.
2. Личните предпазни средства и защитните облекла са съобразени с броя на участниците в специализирани групи от служители и работници за действия при гасене на пожар в горските територии по чл.14, ал.2, т.5 и по чл.40, т.2. и да се предвидят за закупуване през три години.

3.11. Хеликоптерни площадки за нуждите на опазването и защитата на горските територии от пожари

Хеликоптерните площадки се планират да отговарят на следните изисквания: диаметър на площадката най-малко 45 м (включително зоната за презимяване и излитане, зоната излитане и краен етап на подхода за кацане, зоната за безопасност и зоната свободна от препятствия), общ наклон на площадката не по-голям от 3%, неравности по повърхността всяка с наклон не по-голям от 5%. Всички обекти, на разстояние до 320 м извън периметъра на площадката трябва да бъде с височина $H < L/7$, където L е отстоянието им от края на площадката. Не се допуска наличие на препятствия по площадката (напр. камъни, клони др. подобни). Не се планира изграждането на площадки върху глинести и пясъчливи почви. На картите до площадката се записват и географските координати на нейния център.

Съществува една площадка за авиационна техника:

- землище с. Белица - летище;

3.12. Маршрути за патрулиране

За нуждите на опазването и защитата на горските територии от пожари се планират маршрути за пеша, конни или моторизирани патрули.

В горите от първи и втори клас на пожарна опасност маршрутите се планират с такава дължина, че да осигурят на патрулиращите в рамките на деня, поне 5 - 7кратно преминаване на патрула покрай избраните за наблюдение пожароопасни обекти или горски територии, а в горите от трети клас на пожарна опасност - 3 - 5кратно.

Конкретният избор на трасето на маршрута се съобразява с повишения риск от пожари в близост до постоянните обекти в горите или други обекти по тяхната периферия, както и с възможността да се осигури максимална видимост към контролираните горски територии.

По време на пожароопасния сезон за осъществяване на пожаронаблюдение към ТП „ДГС Тутракан“ се назначава един пожаронаблюдател, същият извършва наблюдение по утвърден график и маршрут, за по-добри резултати е необходимо създаване на организация сред местните ловно-рибарски дружинки да участват по време на пожароопасния сезон за навременно оповестяване на възникнали огнища на пожари.

Осигурява се непрекъснато наблюдение на ДГТ и ОГТ през противопожарния сезон.

3.13. Баристри на горските автомобилни пътища

На всички горски автомобилни пътища, които не са за обща употреба и водят в горски масиви от първи клас на пожарна опасност, могат да се планират и поставят баристри, за ограничаване достъпа във вътрешността на горите при висока текуща пожарна опасност.

Не се предвижда изграждането на баристри на горските автомобилни пътища.

3.14. Други противопожарни съоръжения

За нуждите на опазването и защитата на горските територии от пожари могат да се планират и други противопожарни мерки и съоръжения, съобразени със спецификата и нуждите на конкретните горски територии или обект в тях.

Не са предвидени други противопожарни съоръжения.

4. Техническа оценка на набелязаните мероприятия и ефективност

Необходимо е планираните противопожарни мероприятия да бъдат изпълнени през първите 2 - 3 години след влизането в сила на горскостопанския план.

Седалището на РС ПБЗН, отговарящо за района на ТП „ДГС Тутракан“ се намира в гр.Тутракан.

Върху карти в М 1:25 000 са нанесени съществуващите противопожарни мероприятия с черен цвят и новопланираните със син цвят, пътищата за движение на противопожарна техника - с червена непрекъсната линия. На същите карти са оцветени и класовете на пожарна опасност.

Картите с противопожарните мероприятия са приложени към горскостопанския план.

Ведомост за противопожарните съоръжения на територията на ТП „ДГС Тутракан“

Вид на мероприятието	Местоположение	Дължина/ширина метри броя	Строеж или поддръжка и средства за това
1.Лесокултурни прегради за десетилетието - съществуващи (просеки, пътища)		12 600	
2.Минерализ. ивици за десетилетието - съществуващи - в проект			
2.Лесотехнически мероприятия 2.1.Пътища за движение на ПП автоцистерни (асфалт. шосета и камионни пътища) - съществуващи - за ремонт 2.2.Водоизточници -съществуващи -предвидени		371 км	
3.Други мероприятия 3.1.Табели с ПП съдържание 3.2. Противопож. табла 3.2.Места за палене на огън и пожароопасни обекти 3.3.Депа за ПП инвентар -съществуващи -в проект 3.4.Площадки за кацане на авиация -съществ. -в проект 3.5. Пожаронаблюдатели		60 бр. 5 бр. 2 бр. 1 бр. 2 бр.	60 лв x 20 г = 1 200 лв 2000 лв x 10 г = 20 000 лв
4.Стационарни кули - съществуващи - в проект			
Общо за ПП мероприятия	за десетилетието		21 200 лв.

Общата стойност на предвидените в настоящият план противопожарни мероприятия и съоръжения е 21 200 лв. Тук не са включени средствата за изграждане на противопожарните кули, тъй като те ще се изградят с външно финансиране.

Съгласно чл. 142, ал.2 от Наредба № 18/07.10.2015 г., планираните дейности за опазване на горските територии от пожари се изпълняват през първите пет години от периода на действие на плана, считано от датата на неговото утвърждаване.

РАЗДЕЛ III

Горскостопански план на горските територии, държавна собственост, на територията на ТП „ДГС Тутракан“

ГЛАВА I

Досегашно стопанисване

1. Кратък преглед на досегашното стопанисване и устройство

ТП „ДГС Тутракан“ е образувано през 1952 г. от сливането на две горскостопански единици (ГСЕ) - „Тутраканска“ и „Липовска“. ГСЕ „Липовска“ е включвала държавната гора „Липовска“ и горите в землища на селата: Белица, Бреница, Черногор. ГСЕ „Тутраканска“ - останалите гори в бившата Тутраканска околия. След обединяването им в едно стопанство те са били обособени като два технически участъка - „Тутракан“ и „Липата“, със седалище, съответно в гр. Тутракан и с. Стефан Караджа.

Цялостно устройство на горите на двете горско стопански единици е извършено за първи път през 1951 година. До тогава лесоустройствен проект е имала ДГ „Липовска“ - 1946г. Преди това за всички гори с изключение на ДГ „Липовска“ са били съставени лесоустройствени планове от румънската горска власт през 1937 година във връзка с комасирането на горите в Добруджа. През 1951г. са съставени проекти и за държавния защитен пояс „Дългия дел“.

При устройството през 1951г. за картирането на горите са използвани румънски лесоустройствени и кадастрални карти и тези, направени от Министерството на земеделието при земеустройването на Добруджа; бусолно са измерени само измененията и някои подробности. Тогава горите са били обособени в два стопански класа: нискостъблени и високостъблени. Тъй като горите са били по принцип от издънков произход, към високостъблени стопански клас са били причислени насаждения, на които се е поставяла стопанска цел - превръщане във високостъблени чрез отгледни и групово - изборни сечи и подпомагане на естественото възобновяване или чрез гола сеч на ивици, изкореняване и последващо залесяване. През 1954 г. този метод се отменя и започва пролагането на предложения от проф. Мако Даков метод.

През 1964 г. на ГС „Тутракан“ е направено ново устройство. Във връзка с изменените стопански условия и изискванията на лесоустройството тогава, са обособени пет стопански класа в горите със стопанско предназначение: Превръщателен, Липов, Реконструкционен, Акациев и Тополов. В горите със специално предназначение са били обособени „Тополов стопански клас“, „Върбов стопански клас“ и „Група гори със специално предназначение“, в която се включват всички насаждения от други дървесни видове (без тополи и върби).

През 1969 година с РМС № 58/13.11.1969г. и протокол за предаване от 28.11.1969 година са предадени на ловното стопанство „Воден - Ири Хисар“ към УБО отдели 132 - 249 и пасищни дялове XII и XIII с обща площ 6317.6 ха, с които площта на ГС „Тутракан“ значително намалява.

Следващото главно устройство е извършено през 1980 г. По време на това устройство са обособени девет стопански класа в горите със стопанско предназначение: Липов, Смесен широколистно-иглолистен, Тополов, Горскоплоден, Акациев, За прерастване, За превръщане на издънков насаждения в семенни, и За реконструкция. Горите със специално предназначение са групирани по видове гори - иглолистни, широколистни високостъблени, за реконструкция, за превръщане и нискостъблени.

В рамките на ревизионния период на ГС „Тутракан“ през 1980 година е изработен проект за „Тополово-върбово стопанство“.

Лесоустройственият проект от 1980г. предвижда извеждането на следните сечи:

главни сечи - краткосрочно-постепенна (върху 44.9 ха) и гола (върху 1060.5 ха)

отгледни сечи на площ от 2447.9 ха

сечи за реконструкция на нископродуктивните насаждения на площ от 844.0 ха.

През 1984 година със заповед № 1062/01.08.1984г. се предават на горско стопанство „Дулово“ част от 113 отдел, 114, 115 и пасищен дял XI, с което площта на стопанството намалява с 258.3 ха.

През 1991г. със заповед № 312/06.V.1991г. ГС „Тутракан“ е преобразувано в държавно горско стопанство, което по същество разделя двата вида дейност: лесокултурна и дърводобивна.

През 2003г. е извършено поредното лесоустройство на ТП ДГС „Тутракан“ - главна лесоустройствена ревизия. За картна основа са послужили топографски карти в мащаб 1:10 000 получени по фотометричен път от карти в М 1: 5 000, а също така са ползвани и аерофотоснимки в М 1:25 000, графичен материал (скици) в М 1: 25 000, изготвени от Управлението за проучване и поддържане нивото на р. Дунав за участъка от реката и прилежащите и брегови земи и съвместени цифрови модели, изработени от общински служби по земеделие.

Устройството е извършено на типологична основа, като е използвана „Класификационна схема на типовете горски месторастения в РБългария“-1983г.

Запасът на зрелите топови дървостои е установен чрез пробни ленти и пълно клупиране в зависимост от конкретните условия, като са използвани таблиците на Кръстанов, Факиров и др. (1984 г.). За останалите дървесни видове запаса е определен по възприетите растежни таблици.

Общата площ на стопанството според проекта от 2004 г. е 10 913.3 ха, като съобразно функциите които изпълняват горите и земите се разпределя както следва:

Функционална принадлежност	Площ в ха	%
Гори и земи с основно дървообразуващи и средно-образуващи функции	8 116.0	74.4
Гори и земи с защитни и рекреационни функции	2 797.3	25.6
Всичко по луп	10 913.3	100.0

1.1. Кратък преглед на предишното устройство: 2014 - 2023 година.

Предходното устройство на горите в района на ТП „ДГС Тутракан“ е извършено през 2014 година от фирма „Кавеко инженеринг“ ООД, гр.София.

При последния горскостопански план, за картна основа са били ползвани топографски карти в мащаб 1:10 000 (репродукция от картни листове в М 1:5000 и 1:25000), като всички подробности са били уточнени и допълнени с подробности и от аерофотоснимки.

Общата площ на ТП „ДГС Тутракан“, при инвентаризацията от 2014 година е била 11454.1 ха.

Горите и голите площи по функционална принадлежност са били разпределени по следния начин:

- Горски територии със стопански функции - 4469.3 ха, или 39.0% от общата площ на стопанството.

- Горски територии със защитни функции - 2643.2 ха, или 23.1% от общата площ на стопанството.

- Горски територии със специални функции - 4341.6 ха, или 37.9% от общата площ на стопанството.

Основната насока на стопанисване в групата гори със стопански функции е била да се организира непрекъснато производство на висококачествена строителна дървесина, а паралелно с това да се поддържат и подобряват специалните функции на гората.

Съобразно с така поставената цел на стопанисването и състоянието на насажденията, в тази група гори са били обособени 12 условни стопански класа:

1. Иглолистни култури (ИК)
2. Липов високобонитетен (ЛВ)
3. Липов средно и нискобонитетен (ЛСрН)
4. Горскоплоден (ГПл)
5. Широколистен високостъблен ШВ
6. Церов за превръщане (ЦП)
7. Смесен високобонитетен за превръщане (СмВП)
8. Смесен средно и нискобонитетен за превръщане (СмСрНП)
9. Акациев (А)
10. Келявгабърво (Кгбр)
11. Тополов (Т)
12. Върбово-тополов брегозащитен (ВТБз)

Насажденията и културите, които са били включени към групата гори със защитни и специални функции са: иглолистни, широколистни високостъблени, издънкови за превръщане и нискоостъблени.

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

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

2. В групата гори със защитни и специални функции ползването на дървесина е било проектирано с цел запазването на естествените биоценози, като дърводобивът е бил на второ място.

3. В групата гори със стопански функции, съобразно потенциалните дървопроизводителни възможности на месторастенията, изискванията на най-новите постановления за стопанисване на горите, са били проектирани подходящи сечи, залесявания и други мероприятия, изцяло съобразени с екологическите условия на района, за осъществяване на поставената задача - разширено възпроизводство на основния продукт - дървесината, а също така запазване и повишаване устойчивостта на горите.

4. Направлението на стопанисване в групата гори със защитни и специални функции се състои в запазване и повишаване на техните специфични функции. В тези гори ползването на дървесина е било второстепенна задача.

5. В „Горски територии със защитни функции“ - поставената цел е била запазване на съществуващата растителност и почвата.

6. В „Горски територии със специални функции” (защитени местности и защитени зони) основната цел е била запазване на естествената растителност и закрилата им.

7. В категорията „Други гори и земи със специални функции” (горски разсадник, семепроизводствени насаждения) поставената цел е била да се постигне производство на висококачествени семена от най-важните за района видове.

9. В ловностопанските територии - поставената основна задача е била запазване спокойствието и нарастване числеността на обитаващите стопанството видове дивеч.

Площта на горските територии на ТП „ДГС Тутракан” при инвентаризацията от 2014 година, се е разпределяла както следва:

Таблица № 103
Разпределение на общата площ по вид на земите

Вид на земите	ха	%
Залесена	10972.9	95.9
Незалесена дървопроизводителна	60.6	0.5
Недървопроизводителна	420.6	3.6
Всичко	11454.1	100.0

Съобразно техните функции, горските територии са се разпределяли по следния начин: (Таблица № 104)

Таблица № 104
Разпределение на общата площ по функционална принадлежност

Функционална принадлежност	ха	%
Горски територии със стопански функции	4469.3	39.0
Горски територии със защитни функции	2643.2	23.1
Горски територии със специални функции	4341.6	37.9
Всичко	11454.1	100.0

Запасът на зрелите семенни насаждения е определян чрез пълно клупиране или по метода на Битерлих. Запасът на младите, средновъзрастните и дозряващите насаждения и култури е определян по растежни таблици, при минимална височина 3 метра.

А. Горски територии със стопански функции:

На територията на ТП „ДГС Тутракан” горите и земите, със стопански функции са били с обща площ 4469.3 ха, от която 4342.6 ха залесена и 126.7 ха - незалесена.

Б. Горски територии със защитни функции:

Площта на горите със защитни функции е била 2643.2 ха, от която 2433.6 ха залесена и 209.6 ха незалесена площ.

В. Горски територии със специални функции:

Площта на горите със специални функции е била 4341.6 ха, от която 4196.7 ха залесена и 144.9 ха незалесена площ.

По собственост инвентаризираната площ се е разпределяла както следва: (Таблица № 105)

Таблица № 105
Разпределение на общата площ по собственост

Вид собственост	Инвентар. площ (ха)	%
Държавна	9051.2	79.0
Общинска	2149.1	18.8
Частна	201.4	1.7
- на физически лица	122.3	1.0
- на юридически лица	34.3	0.3
- на религ. организации	44.8	0.4
Съсобственост	54.2	0.5
Общо	11454.1	100.0

2. Сечи

В горите държавна собственост на територията на ТП „ДГС Тутракан“ през ревизионния период е било предвидено да се водят следните видове сечи: възобновителни (съобразно възприетите турнуси по стопански класове), отгледни, санитарни, селекционни и технически.

Възобновителните сечи (краткосрочно-постепенна сеч, постепенно-котловинна сеч, неравномерно постепенна сеч, групово-изборна и гола сеч,) са на обща площ от 2765.2 ха.

Отгледните сечи (прочистки, прореждания, пробирки, селекционни) са на обща площ от 1034.3 ха.

Санитарните сечи са на обща площ от 27.1 ха, а техническите на площ 90.0 ха.

В Таблица № 106 е направено сравнение между предвидените по горскостопански план и действително изведените през ревизионния период възобновителни и отгледни сечи по площ и вид на сечта.

Проектирани са съгласно „Наредба № 8 от 05.08.2011 год. за сечите в горите“.

Видът на възобновителната сеч и интервала за провеждането е избран съобразно състоянието на насажденията, пълнотата, бонитета, наличието и разположението на жизнен подраст, типа месторастене, наклона на терена, изложението, водената сеч, стопанския клас или категорията със защитни или специални функции.

Първостепенна задача при планирането на възобновителните сечи е производство и добив на висококачествена дървесина, създаване на условия за семенно възобновяване на насажденията, подобряване на здравословното им състояние, опазване на биологичното разнообразие на горите.

Планираните отгледни сечи целят регулиране на състава, произхода и растежа на насаждението, селекция на дърветата, подобряване на защитните и рекреационни функции, подобряване на здравословното състояние и устойчивост на насажденията, съкращаване срока за производство на едра строителна дървесина, намаляване риска от пожари.

Интензивността и повторемостта им е избрана в зависимост от състава, възрастта и състоянието на насажденията.

Санитарни сечи са планирани при установяване на повреди в насажденията, причинени от биотични, абиотични или антропогенни фактори.

Таблица № 106

За разпределение на предвидените и изведените възобновителни и отгледни сечи по данни на ТП „ДГС Тутракан“

Вид на сечта	Проектирано по ГСП (ха)	изпълнено ОБЩО (ха)	% от ЛУП
А. Възобновителни сечи			
1. Постепенна	686.4	263.6	38.4
в т.ч. осеменителна	560.5	196.5	35.1
в т.ч. осветителна	125.9	67.1	53.3
в т.ч. окончателна	-	-	-
2. Постепенно-котловинна	111.8	341.9	305.8
3. Неравномерно-постепенна	11.1	11.1	100.0
4. Групово-постепенна	-	-	-
5. Групово-изборна	649.4	417.1	64.2
6. Изборна	-	-	-
7. Гола сеч	1306.5	918.5	70.3
Всичко възобновителни сечи	2765.2	918.2	70.3
Б. Отгледни сечи			
1. Осветления	-	-	-
а) осветление	-	-	-
б) осветление на културата	-	-	-
в) отглеждане на подраста	-	-	-
2. Прочистки	259.8	156.1	60.1
3. Прореждания	505.3	519.4	102.8
4. Пробирки	230.5	180	78.1
5. Линейно-селекционна	-	-	-
6. Селекционна	38.7	36.7	94.8
7. Изборно прореждане	-	-	-
Всичко отгледни сечи	1034.3	892.2	86.3
В. Санитарна сеч	27.1	34.8	128.4
Г. Принудителна сеч	-	2.3	-
Д. Други сечи	-	-	-
Е. Технически сечи	90.0	102.8	114.2
ОБЩО	3916.6	2984.3	76.2

2.1. Възобновителни сечи

Общата площ, предвидена за възобновителни сечи е 2765.2 ха.

2.1.1. Краткосрочно-постепенна сеч

Краткосрочно-постепенната сеч е възобновителна с предварително и съпътстващо семенно възобновяване, при което зрелия дървостой се отсича на два или повече пъти (фази) през възобновителния период.

През изминалия ревизионен период на територията на ТП „ДГС Тутракан” краткосрочно-постепенна сеч е била проектирана върху обща площ от 686.4 ха., представляваща 24.8% от общата площ на възобновителните сечи. Сечта е проектирана в следните стопански класове - Церов високобонитетен за превръщане (ЦВП), Широколистен високоствъблен (ШВ), Липов средно и ниско бонитетен (ЛСрН), Липов високобонитетен (ЛВ), Смесен високобонитетен за превръщане (СмВП), Церов за превръщане(ЦП), Акациев (А), Тополов, (ТТ), Смесен средно и нискобонитетен за превръщане (СмСрНП) и в Иглолистни култури (ИК). Насажденията се разпределят както следва: в горите с стопански функции на площ от 540.2 ха, а в горите със защитни и специални функции - 146.2 ха. Интензивността на сечта е 20 - 50%, като зависи най-вече от количеството и площното разпределение на подраства. Не е предвидено е да се извежда окончателна фаза а само осеменителна и осветителна на обща площ от 686.4 ха в следните отдели и подотдели: 32: б, 39: л, л, м, 40: е, 41: г, г, 42: ж, ж, б, 43: ф, ф, 44: о, о, в, 51: о, 52: в, з, п, ц, 53: а, а, а, б, 55: д, д, и, 57: д, с, с, 67: у, л, б1, ф, 79: и, 83: л, л, 85: л, 126: в, б, б, 127: ж, е, е, е, е, в, 129: а, б, 130: ш, ш, л.

2.1.2. Постепенно-котловинна сеч

Предвидена била да се изведе на площ от 111.8 ха, представляваща 4.0% от общата площ на възобновителните сечи. Сечта е предвидена в следните стопански класове - Липов високобонитетен (ЛВ), Липов средно и ниско бонитетен (ЛСрН), Церов за превръщане(ЦП), Смесен високобонитетен за превръщане (СмВП) и в Смесен средно и нискобонитетен за превръщане (СмСрНП). Насажденията се разпределят както следва: в горите с стопански функции на площ от 57.6 ха, а в горите със защитни и специални функции - 54.2 ха. Интензивността на сечта е 20 - 30%, като зависи най-вече от количеството и площното разпределение на подраства.

Предвидена била да се изведе в следните отдели и подотдели: 39:с,т; 52:ц; 55:г; 57:м; 66:б; 81:п; 91:а; 96:в; 100:л; 125:в.

Предвидено е да се извежда окончателна фаза в насаждения с пълнота от 0.2 до 0.5 и наличие на укрепнал подраст (над 80%) на обща площ от 15.7 ха в следните отдели и подотдели: 37 п; 39 м; 39 б1; 39 з1; 43 ш; 102 я; 112 к; 118 л; 118 м; 237 ц; 237 ч; 238 к; 238 ю.

2.1.3. Неравномерно-постепенна

Неравномерно-постепенната сеч се провежда за създаване на насаждения със сложна вертикална, хоризонтална и възрастова структура при възобновителен период не по-малък от 40 години за светлолюбивите дървесни видове не по-малък от 25 години за издънковите светлолюбиви дървесни видове и не по-малък от 60 години за сенкоиздържливите.

Сечта се прилага в насаждения в добро здравословно състояние с площ не по-малка от 10 ха и склопеност над 0.6. Границите на насаждението се запазват до окончателното отсичане на зрелия дървостой.

На територията на стопанството неравномерна - постепенна сеч е проектирана на площ от 11.1 ха, и е изпълнена на цялата площ 11.1 ха, което представлява 0.4% от предвидената площ по ГСП от 2014 г.

Сечта е планирана и е изведена в отдел и подотдел: 76:а на площ от 11.1 ха.

2.1.4. Групово-изборна

Тази сеч била предвидена да се изведе на площ от 649.4 ха представляваща 23.5% от общата площ на възобновителните сечи. Сечта е планирана главно в Липовия стопански клас.

При групово-изборната сеч по цялата площ на насаждението се отсичат групи дървета с цел оформяне на котли с диаметър от 1 до 1.5 пъти от височината на дървостоя, приоритетно в местата с налично възобновяване. Сечта е била изведена на площ от 417.1 ха.

2.1.5. Гола сеч

Голата сеч е била проектирана на площ от 1306.5 ха., представляваща 47.2% от общата площ на възобновителните сечи. Сечта е предвидена в следните стопански класове - Тополов на типични месторастения (ТТ), Акациев(А) и в Липов високобонитетен (ЛВ) и Липов средно и нискобонитетен (ЛСрН) на обща площ от 1301.0 ха. В част от останалите стопанските класови на площ общо 5.5 ха е предвидена сеч гола за акацията.

Насажденията се разпределят както следва : в горите с стопански функции на площ от 464.0 ха, а в горите със защитни и специални функции - 932.5 ха. Интензивността на сечта е 100%.

2.2. Отгледни сечи

С цел регулиране бъдещия състав на културите и насажденията, повишаване на тяхната продуктивност и устойчивост, за използване на естествения отпад, подържане на добро санитарно състояние и съкращаване срока за производство на технически зряла дървесина, през изминалото десетилетие по ГСП от 2014 година са били предвидени отгледни сечи на обща площ - 1034.3 ха. Отгледните сечи са изведени на обща площ от 892.2 ха.

2.2.1. Осветления (Осветление на култури)

Тази сеч се проектира в млади насаждения и култури (до 10 години), в които след извеждане на сеч се появили семенни или издънкови насаждения с участие на малоценни или нископродуктивни дървесни или храстови видове.

В държавните гори на територията на ТП „ДГС Тутракан“, осветления не са били планирани.

2.2.2. Прочистки

С извеждането на прочистките се цели регулирането на състава, произхода, пълнотата, качествената структура и здравословното състояние на насажденията и културите.

Проектирани са в склопени култури и насаждения с пълноти 0.9 и 1.0, на възраст от 11 до 20 години. В зависимост от пълнотата, бонитета, месторастенето, наклона, изложението, интензивността варира от 15 до 20%.

В държавните гори на територията на стопанството било проектирано провеждане на прочистки на обща площ от 259.8 ха, с материален добив в размер на 3580 куб.м.(без клони).

В част от насажденията с малка височина и диаметър на дървостойките материален добив не е проектиран.

2.2.3. Прореждания

Проектирани са да се водят в насаждения и култури на възраст от 21 до 40 години (за високостъблените букови и дъбови - до 60 г.), с пълноти от 0.8 до 1.0 вкл., а при неравномерен строеж - и при средна пълнота 0.7, но при наличие на гъсти групи. С извеждането на прорежданията се цели да се осигури прирастта по височина и се отгледат дървета с прави самоокастрени стъбла и добре развити корони. В зависимост от пълнотата, бонитета, дървесния вид, месторастенето, наклона и изложението интензивността на сечта варира от 15 до 30% и пълнота след сечта не по-малка от 0.7 - 0.8.

Прорежданията са били предвидени на обща площ 505.3 ха, с материален добив от 15435 куб.м. (без клони).

2.2.4. Пробирки

Проектирани са в насаждения над 41 годишна възраст (за високостъблените дъбови и букови - над 61 годишна възраст), при пълнота над 0.7 или при неравномерен строеж при средна пълнота 0.7 и при наличие на гъсти групи. С извеждането на пробирките се цели да се осигури прирастта по диаметър на екземплярите с желани стъблени форми и осигуряване на равномерното им разпределение. Интензивността на сечта варира от 10 до 30% в зависимост от пълнотата, бонитета, типът месторастене, наклона, изложението и пълнота след сечта не по-малка от 0.7.

Пробирките са били проектирани на площ от 230.5 ха с материален добив 5615 куб.м. (без клони).

2.3. Селекционни

Селекционните сечи се провеждат в насаждения определени за семенни бази до момента на настъпване времето за провеждане на възобновителни сечи в тях.

В държавните гори на територията на стопанството е било проектирано провеждане на Селекционни сечи на обща площ 38.7 ха, с предвиден материален добив в размер на 1545 куб.м.

2.4. Санитарни сечи

В държавните гори на територията на ТП „ДГС Тутракан“ е било проектирано провеждане на Санитарни сечи на обща площ 27.1 ха с предвиден материален добив в размер на 2430 куб.м.

2.5. Принудителни сечи

На територията на ТП „ДГС Тутракан“ за изминалия ревизионен период принудителни сечи са били изведени на площ от 2.3 ха.

2.6. Други сечи

На територията на стопанството като вид на сечта „Други сечи“ са отбелязани тези в които е добивана суха и паднала маса. През изминалото десетилетие такъв вид сачи не са били проектирани.

2.7. Технически сечи

Технически сечи се предвиждат в изпълнение на проектирани ловностопански мероприятия, съгласно изготвения ловностопански план. В държавните гори на територията на стопанството е било проектирано провеждане на технически сечи на обща площ 90.0 ха.

Общ преглед на ползването през ревизионния период

В Таблица № 107 е дадено планираното и реализираното ползване по видове гори и сечи по изминалия горскостопански план.

Планираното ползване за десетилетието е 311990 куб. м, като от възобновителни сечи е 286750 куб. м, а от отгледни и санитарни сечи е 25240 куб. м. Реализирано е ползване в размер на 309392 куб.м (99.1% от ГСП), като от възобновителни сечи е 271545 куб. м (94.7% от ГСП), а от отгледни и санитарни сечи е 37847 куб. м (149.9% от ГСП).

Планираното ползване в иглолистните гори е 2470 куб. м, като от възобновителни сечи е 530 куб. м, а от отгледни и санитарни сечи е 1940 куб. м.. Реализирано е ползване в размер на 2738 куб.м (111.0% от ГСП).

Планираното ползване в широколистни високоствъблени гори е 109860 куб. м, като от възобновителни сечи е 89130 куб. м, а от отгледни и санитарни сечи е 20730 куб. м. Реализирано е ползване в размер на 99785 куб.м (91.0% от ГСП), като от възобновителни сечи е 70262 куб. м (79.0% от ГСП), а от отгледни и санитарни сечи ползването е 29523 куб. м (142.0% от ГСП).

Планираното ползване в издънковите гори за превръщане е 21130 куб. м, като от възобновителни сечи е 18560 куб. м, а от отгледни и санитарни сечи е 2570 куб. м. Реализирано е ползване в размер на 18502 куб.м (88.0% от ГСП), като от възобновителни сечи е 15044 куб. м (81.0% от ГСП), а от отгледни и санитарни сечи е 3458 куб. м (135.0% от ГСП).

Планираното ползване в нискоствъблени гори е 89750 куб. м. Реализирано е ползване в размер на 93451 куб.м (104.0% от ГСП).

Планираното ползване в тополови гори е 88780 куб. м. Реализирано е ползване в размер на 94722 куб.м (107.0% от ГСП).

Таблица № 107

Сравнение на предвиденото ползване (с клоии) по ГСП и реално изсеченото през изтеклото десетилетие (държавна собственост)

Години	Възобновителна сеч/сеч надлесни				Отгледна и санитарна сеч				Предвиде но по ГСП	Всичко Отсечено	В сравнение с предвиденото	
	Предвиде но по ГСП	Отсечено	В сравнение с предвиденото		Предвиде но по ГСП	Отсечено	В сравнение с предвиденото				В повече	В по-малко
			В повече	В по-малко			В повече	В по-малко				
Кубически метри стояща маса												
Иглолистни												
2014	53	0	-53	53	194	194	0	0	247	194	-53	53
2015	53	0	-53	53	194	142	-52	52	247	142	-105	105
2016	53	0	-53	53	194	427	233	-233	247	427	180	-180
2017	53	0	-53	53	194	557	363	-363	247	557	310	-310
2018	53	0	-53	53	194	132	-62	62	247	132	-115	115
2019	53	0	-53	53	194	61	-133	133	247	61	-186	186
2020	53	0	-53	53	194	0	-194	194	247	0	-247	247
2021	53	0	-53	53	194	219	25	-25	247	219	-28	28
2022	53	0	-53	53	194	974	780	-780	247	974	727	-727
2023	53	0	-53	53	194	226	32	-32	247	226	-21	21
ОБЩО:	530	0	-477	530	1940	2738	1044	-992	2470	2738	567	-462
% от ГСП	21	0			79	141			100	111		
Широколистни високостъблени												
2014	8913	9459	546	-546	2073	1092	-981	981	10986	10551	-435	435
2015	8913	12105	3192	-3192	2073	5580	3507	-3507	10986	17685	6699	-6699
2016	8913	8127	-786	786	2073	2276	203	-203	10986	10403	-583	583
2017	8913	5692	-3221	3221	2073	3839	1766	-1766	10986	9531	-1455	1455
2018	8913	6920	-1993	1993	2073	3215	1142	-1142	10986	10135	-851	851
2019	8913	5166	-3747	3747	2073	2857	784	-784	10986	8023	-2963	2963
2020	8913	3418	-5495	5495	2073	1579	-494	494	10986	4997	-5989	5989
2021	8913	6382	-2531	2531	2073	2742	669	-669	10986	9124	-1862	1862
2022	8913	2658	-6255	6255	2073	4103	2030	-2030	10986	6761	-4225	4225
2023	8913	10335	1422	-1422	2073	2240	167	-167	10986	12575	1589	-1589
ОБЩО:	89130	70262	-18868	18868	20730	29523	8793	-8793	109860	99785	-10075	10075
% от ГСП	81	79			19	142			100	91		

Години	Възобновителна сеч/сеч надлесни				Отгледна и санитарна сеч				Предвидено по ГСП	Всичко Отсечено	В сравнение с предвиденото	
	Предвидено по ГСП	Отсечено	В сравнение с предвиденото		Предвидено по ГСП	Отсечено	В сравнение с предвиденото				В повече	В по-малко
			В повече	В по-малко			В повече	В по-малко				
Кубически метри стояща маса												
Издънкови за превръщане												
2014	1856	329	-1527	1527	257	0	-257	257	2113	329	-1784	1784
2015	1856	610	-1246	1246	257	0	-257	257	2113	610	-1503	1503
2016	1856	2232	376	-376	257	0	-257	257	2113	2232	119	-119
2017	1856	1902	46	-46	257	471	214	-214	2113	2373	260	-260
2018	1856	1544	-312	312	257	1225	968	-968	2113	2769	656	-656
2019	1856	1193	-663	663	257	514	257	-257	2113	1707	-406	406
2020	1856	2508	652	-652	257	327	70	-70	2113	2835	722	-722
2021	1856	2641	785	-785	257	532	275	-275	2113	3173	1060	-1060
2022	1856	1236	-620	620	257	327	70	-70	2113	1563	-550	550
2023	1856	849	-1007	1007	257	62	-195	195	2113	911	-1202	1202
ОБЩО:	18560	15044	-3516	3516	2570	3458	888	-888	21130	18502	-2628	2628
% от ГСП	88	81			12	135			100	88		
Нискостъблени												
2014	8975	8296	-679	679	0	0	0	0	8975	8296	-679	679
2015	8975	9250	275	-275	0	0	0	0	8975	9250	275	-275
2016	8975	8966	-9	9	0	455	455	-455	8975	9421	446	-446
2017	8975	7952	-1023	1023	0	482	482	-482	8975	8434	-541	541
2018	8975	6873	-2102	2102	0	194	194	-194	8975	7067	-1908	1908
2019	8975	6619	-2356	2356	0	261	261	-261	8975	6880	-2095	2095
2020	8975	9530	555	-555	0	102	102	-102	8975	9632	657	-657
2021	8975	7681	-1294	1294	0	0	0	0	8975	7681	-1294	1294
2022	8975	14600	5625	-5625	0	0	0	0	8975	14600	5625	-5625
2023	8975	12190	3215	-3215	0	0	0	0	8975	12190	3215	-3215
ОБЩО:	89750	91957	2207	-2207	0	1494	1494	-1494	89750	93451	3701	-3701
% от ГСП	100	102			0	0.0			100	104		

Година	Възобновителна сеч/сеч надлесни				Отгледна и санитарна сеч				Предвидено по ГСП	Всичко Отсечено	В сравнение с предвиденото	
	Предвидено по ГСП	Отсечено	В сравнение с предвиденото		Предвидено по ГСП	Отсечено	В сравнение с предвиденото				В повече	В по-малко
			В повече	В по-малко			В повече	В по-малко				
Кубически метри стояща маса												
Тополови												
2014	8878	9506	628	-628	0	0	0	0	8878	9506	628	-628
2015	8878	4493	-4385	4385	0	0	0	0	8878	4493	-4385	4385
2016	8878	8369	-509	509	0	0	0	0	8878	8369	-509	509
2017	8878	10227	1349	-1349	0	0	0	0	8878	10227	1349	-1349
2018	8878	11105	2227	-2227	0	0	0	0	8878	11105	2227	-2227
2019	8878	12519	3641	-3641	0	0	0	0	8878	12519	3641	-3641
2020	8878	8635	-243	243	0	440	440	-440	8878	9075	197	-197
2021	8878	8488	-390	390	0	0	0	0	8878	8488	-390	390
2022	8878	12850	3972	-3972	0	0	0	0	8878	12850	3972	-3972
2023	8878	8090	-788	788	0	0	0	0	8878	8090	-788	788
ОБЩО:	88780	94282	5502	-5502	0	440	440	-440	88780	94722	5942	-5942
% от ГСП	100	106			0	0.0			100	107		
Общо за всички видове сечи												
2014	28675	27590	-1085	1085	2524	1286	-1238	1238	31199	28876	-2323	2323
2015	28675	26458	-2217	2217	2524	5722	3198	-3198	31199	32180	981	-981
2016	28675	27694	-981	981	2524	3158	634	-634	31199	30852	-347	347
2017	28675	25773	-2902	2902	2524	5349	2825	-2825	31199	31122	-77	77
2018	28675	26442	-2233	2233	2524	4766	2242	-2242	31199	31208	9	-9
2019	28675	25497	-3178	3178	2524	3693	1169	-1169	31199	29190	-2009	2009
2020	28675	24091	-4584	4584	2524	2448	-76	76	31199	26539	-4660	4660
2021	28675	25192	-3483	3483	2524	3493	969	-969	31199	28685	-2514	2514
2022	28675	31344	2669	-2669	2524	5404	2880	-2880	31199	36748	5549	-5549
2023	28675	31464	2789	-2789	2524	2528	4	-4	31199	33992	2793	-2793
ОБЩО:	286750	271545	-15205	15205	25240	37847	12607	-12607	311990	309392	-2598	2598
% от ГСП	91.91	94.70			8.09	149.95			99.17			

Таблица № 108

Размер на годишното ползване и добитите материали по групи сортименти през ревизионния период

Година	Р-р на годишно ползване		Строителна дървесина				Дърва	Вършина
	Стоящо	Лежащо	Едра	Средна	Дребна	Общо		
А. Възобновителни сечи								
I. Иглолистни гори								
2014	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	0	0	0	0	0	0	0	0
Общо:	0	0	0	0	0	0	0	0
%	100							
II. Широколистни високостъблени								
2014	9713	9459	3160	1051	94	4305	5087	67
2015	12405	12105	3763	1585	72	5420	6667	18
2016	8196	8127	3403	1439	84	4926	3201	0
2017	5812	5692	2267	399	26	2692	3000	0
2018	7172	6920	2452	915	86	3453	3467	0
2019	5356	5166	1669	561	34	2264	2902	0
2020	3305	3260	1073	268	22	1363	1897	0
2021	6513	6382	2293	754	60	3107	3275	0
2022	2747	2658	979	299	26	1304	1354	0
2023	8926	8716	3365	1154	90	4609	4107	0
Общо:	70145	68485	24424	8425	594	33443	34957	85
%	100							
III. Издънкове за превръщане								
2014	345	329	0	109	0	109	220	0
2015	652	610	61	6	0	67	543	0
2016	2305	2232	153	187	7	347	1885	0
2017	2108	1902	275	85	2	362	1540	0
2018	1638	1544	46	19	0	65	1479	0
2019	1379	1193	245	17	0	262	931	0
2020	2685	2508	431	213	12	656	1852	0
2021	2876	2641	351	97	6	454	2187	0
2022	1556	1236	71	67	3	141	1095	0
2023	907	849	34	16	1	51	798	0
Общо:	16451	15044	1667	816	31	2514	12530	0
%	100							
IV. Нискостъблени гори								
2014	8884	8296	785	2049	156	2990	5243	63
2015	9908	9250	772	3017	767	4556	4666	28
2016	9532	8966	1734	2229	396	4359	4607	0
2017	8390	7952	753	2700	561	4014	3938	0
2018	7310	6873	915	1884	347	3146	3727	0
2019	7201	6619	780	1338	253	2371	4248	0
2020	10170	9530	283	2759	810	3852	5678	0
2021	8180	7681	615	2014	690	3319	4362	0
2022	15484	14600	1132	4593	1164	6889	7711	0
2023	12664	11990	861	4227	1144	6232	5758	0
Общо:	97723	91757	8630	26810	6288	41728	49938	91
%	100							
V. Тополови гори								
2014	9527	9506	6487	1110	67	7664	1781	61
2015	4529	4493	3379	417	43	3839	654	0
2016	8405	8369	5770	779	26	6575	1794	0
2017	10353	10227	7404	1316	71	8791	1436	0
2018	11216	11105	7821	1289	68	9178	1927	0
2019	12615	12519	8817	1421	111	10349	2170	0
2020	8751	8635	6406	873	79	7358	1277	0
2021	8685	8488	5981	1132	46	7159	1329	0
2022	12996	12850	9517	1531	92	11140	1710	0
2023	8137	8090	5769	1264	82	7115	975	0
Общо:	95214	94282	67351	11132	685	79168	15053	61
%	100							

Година	Р-р на годишно ползване		Строителна дървесина				Дърва	Вършина
	Стоящо	Лежащо	Едра	Средна	Дребна	Общо		
VI.Общо възобновителни сечи								
2014	28469	27590	10432	4319	317	15068	12331	191
2015	27494	26458	7975	5025	882	13882	12530	46
2016	28438	27694	11060	4634	513	16207	11487	0
2017	26663	25773	10699	4500	660	15859	9914	0
2018	27336	26442	11234	4107	501	15842	10600	0
2019	26551	25497	11511	3337	398	15246	10251	0
2020	24911	23933	8193	4113	923	13229	10704	0
2021	26254	25192	9240	3997	802	14039	11153	0
2022	32783	31344	11699	6490	1285	19474	11870	0
2023	30634	29645	10029	6661	1317	18007	11638	0
Общо:	279533	269568	102072	47183	7598	156853	112478	237
%	100							
Б.Отгледни сечи								
I.Иглолистни гори								
2014	215	194	0	11	4	15	179	0
2015	222	142	0	76	19	95	47	0
2016	487	427	0	20	0	20	407	0
2017	684	557	26	76	0	102	455	0
2018	133	106	3	8	2	13	93	0
2019	88	61	1	0	0	1	60	0
2020	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	1037	974	16	159	24	199	775	0
2023	0	0	0	0	0	0	0	0
Общо:	2866	2461	46	350	49	445	2016	0
%	100							
II.Широколистни високостъблени								
2014	1031	901	9	301	46	356	545	0
2015	5775	5580	789	1117	77	1983	3585	12
2016	2677	2276	130	268	31	429	1847	0
2017	3465	3158	355	633	74	1062	2096	0
2018	3517	3215	44	667	310	1021	2194	0
2019	3099	2857	182	755	91	1028	1829	0
2020	1698	1579	34	317	35	386	1193	0
2021	2801	2742	42	567	57	666	2076	0
2022	4355	4103	424	1068	137	1629	2474	0
2023	2546	2240	3	427	246	676	1564	0
Общо:	30964	28651	2012	6120	1104	9236	19403	12
%	100							
III.Издънкове за превръщане								
2014	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	507	471	1	15	2	18	453	0
2018	1322	1225	13	53	0	66	1159	0
2019	614	514	15	6	0	21	493	0
2020	400	327	11	75	8	94	233	0
2021	615	532	0	20	2	22	510	0
2022	360	327	12	45	5	62	265	0
2023	127	62		2		2	60	0
Общо:	3945	3458	52	216	17	285	3173	0
%	100							
IV.Нискостъблени								
2014	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	0	0	0	0	0	0	0	0
Общо:	0	0	0	0	0	0	0	0
%	100							

Година	Р-р на годишно ползване		Строителна дървесина				Дърва	Вършина
	Стоящо	Лежащо	Едра	Средна	Дребна	Общо		
V.Общо отгледни сечи								
2014	1246	1095	9	312	50	371	724	0
2015	5997	5722	789	1193	96	2078	3632	12
2016	3164	2703	130	288	31	449	2254	0
2017	4656	4186	382	724	76	1182	3004	0
2018	4972	4546	60	728	312	1100	3446	0
2019	3801	3432	198	761	91	1050	2382	0
2020	2098	1906	45	392	43	480	1426	0
2021	3416	3274	42	587	59	688	2586	0
2022	5752	5404	452	1272	166	1890	3514	0
2023	2673	2302	3	429	246	678	1624	0
Общо:	37775	34570	2110	6686	1170	9966	24592	12
%	100							
B.Санитарни и принудителни сечи								
I.Иглолистни гори								
2014	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	35	26	0	0	0	0	26	0
2019	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	269	219	0	0	0	0	219	0
2022	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	267	226	0	0	0	0	226	0
Общо:	571	471	0	0	0	0	471	0
%	100							
II.Широколистни високостъблени								
2014	198	191	11	0	0	11	180	0
2015	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	756	681	9	8	0	17	664	0
2018	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	664	598	155	14	3	172	426	0
2021	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	1719	1619	202	55	6	263	1356	0
Общо:	3337	3089	377	77	9	463	2626	0
%	100							
III.Издънкови за превръщане								
2014	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	0	0	0	0	0	0	0	0
Общо:	0	0	0	0	0	0	0	0
%	100							
IV.Нискоствъблени								
2014	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	525	455	31	39	0	70	385	0
2017	528	482	48	3	0	51	431	0
2018	203	194	44	0	0	44	150	0
2019	272	261	0	5	0	5	256	0
2020	105	102	0	0	0	0	102	0
2021	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	258	200	4	0	0	4	196	0
Общо:	1891	1694	127	47	0	174	1520	0
%	100							

Година	Р-р на годишно ползване		Строителна дървесина				Дърва	Вършина
	Стоящо	Лежащо	Едра	Средна	Дребна	Общо		
V.Общо санитарни и принудителни сечи								
2014	198	191	11	0	0	11	180	0
2015	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	525	455	31	39	0	70	385	0
2017	1284	1163	57	11	0	68	1095	0
2018	238	220	44	0	0	44	176	0
2019	272	261	0	5	0	5	256	0
2020	769	700	155	14	3	172	528	0
2021	269	219	0	0	0	0	219	0
2022	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	2244	2045	206	55	6	267	1778	0
Общо:	5799	5254	504	124	9	637	4617	0
%	100							
Общо за всички видове сечи								
2014	29913	28876	10452	4631	367	15450	13235	191
2015	33491	32180	8764	6218	978	15960	16162	58
2016	32127	30852	11221	4961	544	16726	14126	0
2017	32603	31122	11138	5235	736	17109	14013	0
2018	32546	31208	11338	4835	813	16986	14222	0
2019	30624	29190	11709	4103	489	16301	12889	0
2020	27778	26539	8393	4519	969	13881	12658	0
2021	29939	28685	9282	4584	861	14727	13958	0
2022	38535	36748	12151	7762	1451	21364	15384	0
2023	35551	33992	10238	7145	1569	18952	15040	0
Общо:	323107	309392	104686	53993	8777	167456	141687	249
%	100	100	100	100	100	100	100	100
% по ЛУП	93.38	99.17	116.55	61.32	23.82	77.99	176.47	1.47

По данни, предоставени от ТП „ДГС Тутракан“ през изтеклия период от 323107 куб. м стояща маса, е добита 309392 куб.м (95.7%) лежаща маса.

Реализирани са следните сортименти:

- едра строителна дървесина 104686 куб. м. (116.5%)
- средна строителна дървесина 53993 куб. м. (61.3%)
- дребна строителна дървесина 8777 куб. м. (23.8%)
- общо строителна дървесина 167456 куб. м. (77.9%)
- дърва за огрев 141687 куб. м. (176.4%)
- вършина 248 куб. м. (1.4%)

3. Възобновяване и залесяване

3.1. Естествено възобновяване

На територията на ТП „ДГС Тутракан“ има благоприятни условия за естествено възобновяване. В тази насока са били насочени дейностите по стопанисването, като са извеждани възобновителни сечи с предварително естествено възобновяване, с цел максимално използване на вече появилия се подрост, както и неговото увеличение. При липовите насаждения които са широко разпространени в стопанството, възобновяването е едновременно от коренови издънки, семена и пънови издънки. Това благоприятства бъдещето на липовите гори в района на стопанството. При акациевите гори възобновяването от пънови издънки е много добро тъй-като са преминали малко ротаций.

При настоящата ревизия се констатира висока степен на естествено възобновяване в преобладаващата част от дозряващите и зрели насаждения.

3.2. Залесяване

Обемът на извършените залесявания през ревизионния период по насоки на залесяване е показано в Таблица № 109.

Таблица № 109
За извършените залесявания по насока през ревизионния период

Година	Ново залесяване	В зрели нвъзобно вени	Възстанов. на гори	Всичко	Употребени фиданки / бр.
2014		310		310	48750
2015		310.0		310	16900
2016		283	76	359	44550
2017		322	37	359	49800
2018		277		277	18050
2019	15	250		265	18900
2020	8	294		302	17600
2021		206	40	246	33350
2022		370		370	32900
2023		398		398	22920
Общо	23.0	3020.0	153.0	3196.0	303720
По ЛУП	18	3576	0	3594	
%	127.78	84.45	0	88.93	

Отчетено е залесяване общо на площ от 3196 дка при предвидено по горскостопански план 3594 дка или с 398 дка (11%) по-малко.

Изпълнението на залесяването по дървесни видове спрямо предвиденото по ГСП е дадено в Таблица № 110.

Таблица № 110
Сравнение на предвиденото по ГСП и изпълнено залесяване по дървесни видове:

№ по ред	Дървесен вид	Предвидено по ГСП (ха)	Изпълнено (ха)	% от предвиденото
I. Иглолистни				
Всичко:		0	0	0
II. Широколистни				
1	чдб	18	0	0
2	евроамерикански тополи	3380	2768	81.89
3	цр	0	39	
4	мх	0		
5	срлп	31	8	25.81
6	здб	0		
7	кдб	0		
8	лдб	0		
9	орх	30	32	106.67
10	пляс	0	15	
11	пляв	0		
12	ак	135	334	247.41
Всичко:		3594	3196	88.93
Общо:		3594	3196	88.93

3.3. Почвоподготовка

Обичайният сезон за залесяване в ТП „ДГС Тутракан“ е пролетта. Тогава почвата е по-добре влагозапасена, опасността от мразоизхвърляне е много по-малка и процента на прихващане е по-висок.

Изпълнението на почвоподготовката спрямо предвидената по ГСП по видове е показано в Таблица № 111.

Таблица № 111
За разпределение на планираната и изпълнена почвоподготовка по вид

Почвоподготовка	Планирано	Изпълнено	% изпълнение	В земед. Територии
1	2	3	4	5
1. Пълна	3233	2800.0	86.61	0
2. Опростена	15	148.0	986.67	0
3. Без почвоподготовка	0	3.0	0	0
Общо	3248	2951.0	90.86	0

Почвоподготовката била планирана общо на 3248 дка, а са изпълнени 2951 дка или 90.8%.

3.4. Разсадници

През изминалия ревизионен период, стопанството е разполагало с един броя горски разсадници разположени в подотдели - 63: 1; 6. С обща незалесена площ 37.1 ха.

3.5. Семепроизводство. Семепроизводствени насаждения.

Утвърдени с Протокол на ИАГ, съгласуван със семеконтролна станция гр.Бургас. - подотдели: 10:е; 13:в, к; 36:и; 39:с,т; 59:к; 64:м; 73:е; 83:а; 84:а; 89:г; 91:д; 96:ж; 117:г,д. с обща залесена площ - 125.9 ха.

3.6. Механизация на горскостопанските работи

През ревизионния период на територията на ТП „ДГС Тутракан” са използвани следните транспортни средства и техника, дадени в Таблица № 112.

Таблица № 112
Транспортни средства и техника ,собственост на ДГС към 31.12.2023 г

№ По ред	Наименование на машините и механизмите	Наличност (бр.)
1	Тойота хайлуks	2
2	Тойота хайлуks пожарна	1
3	Джип уаз	1
4	Лада нива	4
5	Грейт уолл ховер	1
6	Микробус рено	1
7	Мицубиши паджеро	1
8	Мотори зид	2
9	Сузуки джимни	4
10	Тов.камион ивеко	1
11	Хонда rsv	1
12	Храсторез 545гх	2
13	Храсторез- режеща машина	1
14	Кастрачка щил ht 75	2
15	Фреза вигинг vh 540	1
16	Телескопичен прътов мот.трион	2
17	Моторен трион хускварна	2
18	Ямкокопателна навесна уредба	1
19	Пръскачка щил	1
20	Селскостопанско ремарке ремби	1
21	Лодка сепия	1
Всичко:		33

4. Недървесни ползвания

4.1. Паша

През периода 2014 - 2023 год. основният вид недървесно ползване е била пашата на добитък. Разрешава се паша върху площ от 5191.9 ха или 45.3% от общата площ на ТП ДГС „Тутракан“. Ще се допуска паша ежегодно на 3478 броя едър или 20768 броя дребен добитък (овца или свиня), или комбинация от тях.

В Таблица № 113 е дадено разпределението на разрешената площ за паша по ГСУ.

Таблица № 113

Разпределение на разрешената за паша площ и брой добитък по стопански участъци

Горско стопански участък	Площ на участъка в ха	Разрешена площ в ха	%	Брой добитък	
				едър	дребен
ГСУ „Тутракан“	5039.4	5039.4	100.0	3376	20158
ГСУ „Зафирово“	6414.7	152.5	2.4	102	610
Общо	11454.1	5191.9	45.3	3478	20768

4.2 Добив на сено

Тревата за сено, добита от поляните и други незалесени площи, държавна собственост, може да служи за зимно подхранване на дивеча в държавните ловни райони.

През изтеклия ревизионен период не е осъществен добив на сено.

4.3 Добив на билки, горски плодове и гъби

В държавните гори, в района на ТП „ДГС Тутракан“ има суровинна база за организирано събиране на билки като цветовете от глог, бъз, листа и корен от черен оман, листа от липа, стрък от риган, кантарион, камшик, дяволска уста, бял равнец, пача трева, див чесън, мащерка, коприва и на диворастящи горски плодове от естествено разпространените шипка, бъзак, трънка, дрян, глог и др. От диворастящите гъби може да се добива смръчкула и трюфел.

През изтеклия ревизионен период е осъществяван добив на следните съпътстващи горски продукти на територията на стопанството:

Таблица № 114

Странични ползвания	Мярка	Години										Общо за 10 год. ср. год.
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
1. Горски плодове	кг	5500	5000	11000	4500	5110	5000	1000	880	4000	1000	4299
2. Билки	кг	12500	27700	31650	35500	72200	42000	0	2000	4000	36000	26355
3. Гъби	кг	0	0	250	100	50	0	0	0	0	0	40

5. Строителство на сгради и пътища

През ревизионния период са били предвидени разходи за реконструкция на сграден фонд както следва:

Таблица № 115

Сграда-строителство/ремонт - лева

вид сграда	строителство или ремонт	вложени средства
административна сграда	ремонт-1 основен/подмяна на покрив, боядисване, смяна на врати/ и 1 текущ/комин/	58243
стопанска сграда с гаражи	1 текущ/смяна на врати, ремонт на покрив/	30492
метално хале		
хамбар Търновци		
стара хижа Търновци	ремонт на покрив	24500
заслон разсадник Търновци		

6. Опазване на гората

6.1. Санитарно състояние на горите в ТП „ДГС Тутракан” и лесозащитни мероприятия

От съществено значение през изминалото десетилетие, както и за напред, ще бъде опазването на гората от болести, вредители и други повреди.

Основен фактор се явява цялостното изпълнение на предвидените отгледни сечи с цел укрепване на младите и средновъзрастните насаждения и култури.

Наред с това се водят и санитарни сечи (механична борба), а там, където е необходимо и възобновяване (чрез залесяване) на насажденията с цел създаване на устойчива екосистема.

Своевременното откриване на болестите и вредителите ще спомогне за устойчиво водене на химична борба с тях, с помощта на специалистите от Лесозащитната станция.

Опазването на младите култури и естествения подраст от дивеча и домашните животни е друг проблем, който ще се реши чрез използване на репеленти или чрез ограждането им.

Успехите, свързани с опазването на горите на ТП „ДГС Тутракан” от болести и вредители са в пряка връзка с развитието и опазването на екосистемите на територията му. Основен фактор за това е било цялостното изпълнение на предвидените санитарни сечи с цел подобряване на здравословното състояние на насажденията.

В Таблица № 116 са дадени проведените лесозащитни мероприятия от 2014 до 2023 година.

Таблица № 116

Проведени лесозащитни мероприятия за периода 2014 - 2023 година в ТП „ ДГС Тутракан“

Година	Механична борба		с/у дивеч и п.борба	Всичко	Изразх. средства
	дка	лв	лв	дка	х.лв
2014	21			21	0
2015	0			0	0
2016	20			20	0
2017	274.7			274.7	0
2018	23			23	0
2019	15			15	0
2020	18			18	0
2021	20			20	0
2022	0			0	0
2023	358.7		5400	358.7	5.4
Всичко	750.4	0	5400	750.4	5.4

6.2. Извършени нарушения през ревизионния период

Данните от Таблица № 117 дават представа за характера и количеството на извършените нарушения на територията на ТП „ДГС Тутракан” през ревизионния период.

Таблица № 117

За извършените нарушения през ревизионния период

Година	ЗГ		Пожари	
	Брой нарушения	Общо отсечена маса пл мз	Брой пожари	Общо опожарена площ дка
2014	55	72.95	2	58
2015	45	50.85		
2016	25	38.52	1	1
2017	33	81.94	1	12
2018	37	167.88		
2019	39	61.50		
2020	55	102.35		
2021	30	28.33		
2022	51	61	2	62
2023	0	10.75	5	91
Всичко:	370	676.07	11	224

От таблицата се вижда, че през ревизионния период са допуснати нарушения от незаконна сеч - общо 370 бр. и пожари - 11 бр.

6.3. Проведени противопожарни мероприятия

Данни за проведените противопожарни мероприятия през ревизионния период са дадени в Таблица № 118.

Таблица № 118

За предвидените и изпълнени противопожарни мероприятия за периода 2014 - 2023 година

Мероприятия	мярка	Предвидено по ГСП	Изпълнено	%
1.Лесокултурни прегради	км	0	0	100
2.Минерализовани ивици	км	0	0	100
3.Предупредителни табели	бр	40	40	100
4.Оборудване на прот.пож.депа	бр	2	2	100
5.Площ-ки за кац.на авиац.техн-ка	бр	0	0	100
6.Пожаронаблюдатели	бр	1	1	100
7.Горска стража	бр	9	9	100
8.Пост.контролен горски пункт	бр	0	0	100
9.Мобилни радиостанции	бр	1	1	100
10.Други временни депа	бр	0	0	100

На територията на ТП „ДГС Тутракан“ през ревизионния период не са предвидени и не са изпълнени лесокултурни прегради, минерализовани ивици.

Поставени са 40 бр. предупредителни табели, или 100% от предвиденото.

Оборудвани са 2 бр. противопожарни депа от предвидените 3 бр.

Назначен е един пожаронаблюдател.

След всичко до тук казано можем да обобщим, че стопанството е действало целесъобразно и своевременно за предотвратяване на последиците от нарушенията в горите, пожарите и за подобряване на санитарното състояние.

7. Баражно строителство и технико-укрепителни съоръжения

Земите в района на стопанството са добре облесени и липсват ерозионни процеси от масов характер. Това са изредени и силно девастирани от продължителна в миналото паша и сеч насаждения, като по този начин почвата е била оголена и лишена от растителна защита.

Ерозията се проявява предимно скрито под формата на площно, повърхностно измиване и отнасяне на плодородните почвени хоризонти.

Ограничаване на площната ерозия на територията на стопанството е извършено основно чрез поддържане на оптимална пълнота на насажденията и правилно извеждане на сечите.

През изминалото десетилетие не е проектирано изграждането на технико-укрепителни съоръжения.

8. Организация и управление на работната сила

През последното десетилетие ТП „ДГС Тутракан“ се дели на два горско-стопански участъка: I - ГСУ - „Тутракан“, II - ГСУ - „Зафирово“ и десет охранителни участъка.

Обособяването и броят на горскостопанските и охранителни участъци са определени съгласно заповед на директора на ТП ДГС „Тутракан“, съгласувана с РДГ гр Русе

При определянето на границите им се цели максимално да се улесни организацията на стопанисването и охраната, като се държи сметка за разположението на горските комплекси и тяхната големина. Мотивите за това разделяне произхождат и от административното деление на района на землища.

Съществуващата управленска структура на ТП „ДГС Тутракан“ към 31.12.2023 година е показана в Таблица № 119.

Таблица № 119
Съществуващ щатен персонал към 31.12.2023 година

№ по ред	Длъжност	Брой	
		по щат	наличност
1	Директор	1	1
2	Зам. Директор	1	1
3	Главен счетоводител	1	1
4	Ръководител участък ГС	2	1
5	Лесничей	2	2
6	Помощник лесничей	2	2
7	Счетоводител - оперативен	1	1
8	Домакин	1	1
9	Завеждащ човешки ресурси	1	1
10	Горски стражар	9	9
11	Шофьор	2	2
12	Тракторист	2	2
13	Чистач - хигиенист	1	1
14	Работник поддръжка	1	1
15	ТРО	2	2
16	Сезонен работник ГС	11 средно списъчно	
	Всичко	29	28

9. Приходи и разходи на държавното горско стопанство

Данни за изменението на разходите по лесокултурна дейност през ревизионния период са представени в Таблица № 120. През първите години на ревизионния период разходите са в рамките на 170 - 240 хил.лв. годишно, докато през втората половина са от 250 хил. лв до 630 хил. лв през 2023 г. Средногодишно за периода са около 290 хил.лв.

С най- високи разходи средногодишно за периода е почвоподготовката - 110 хил.лв. средногодишно, като по този показател най- високите разходи са през 2023 г.- 218 хил.лв., а най- ниските - 61 хил.лв., са през 2014 г. Следващото най- голямо разходно перо по ЛКД е залесяването - 70 хил. лв средногодишно. Попъването и отглеждането на култури са приблизително с еднаква стойност 30 - 33 хил.лв. средногодишно. Охраната и защитата на горите струва средногодишно около 13 хил.лв.

Общо за периода, разходите по ЛКД възлизат на 291 хил.лв., като варират значително през различните години- от 165 хил.лв. до 130 хил.лв.

Таблица № 120

Изменение на разходите за ЛКД на горското стопанство през ревизионния период, хил.лева

Мероприятия по ЛКД	Година от ревизионния период										Общо	Средно за периода
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023		
I. Лесокултурни мероприятия												
1. Семейбиране	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Почвоподготовка	61773	87704	95293	137445	61050	107517	92615	94252	149136	218293	1105078	110507.8
3. Производство на фиданки	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Залесяване	44295	51822	61227	66044	59377	63333	87876	69764	76502	126899	707139	70713.9
5. Попълване на култури	6396	8683	16444	29031	22828	27929	12074	31399	14991	133229	303004	30300.4
6. Отглеждане на култури	14364	21622	27698	45141	42132	19347	33986	37034	29579	67541	338444	33844.4
7. Отглеждане на млади насаждения	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Охрана и защита на горите от:	9359	11370	10759	13699	9666	6910	11250	10551	25706	27609	136879	13688
8.1. вредители	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5400	5400	540
8.2. пожари	3560	2575	2908	3100	3465	4220	5091	450	4804	68	30241	3024.1
8.3. охрана	5759	8795	7851	10599	6201	2690	6159	10101	20902	22141	101198	10119.8
8.4. минерализовани ивици	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	4
9. Други	29764	23431	23277	23765	26379	30982	32779	31198	41096	61412	324083	32408.3
Общо лесокултурни мероприятия	165951	204632	234698	315125	221432	256018	270580	274198	337010	634983	2914627	291462.7
II. Други разходи	0	0	0	0	0	920	243	880	0	0	2043	204.3
1. Ловностопански мероприятия	0	0	0	0	0	920	243	880	0	0	2043	204.3
Всичко	165951	204632	234698	315125	221432	256938	270823	275078	337010	634983	2916670	291667

ГЛАВА II

Характеристика на горските територии, предмет на горскостопанския план

1. Характеристика на горските територии държавна собственост

Общата площ на горските територии, стопанисвани от ТП “ДГС Тутракан”, предмет на горскостопанския план е 8994.9 ха.

Таблица № 121
Разпределение на общата площ по вид на земите и вид на горите

Вид на земите	Игло-	Широк.	Изд. за	Ниско-	Всичко	%
	листни	висок.	превр.	стъбл.		
	х е к т а р и					
Ест. произх. 0.4–1.0	-	2441.1	1637.8	2349.6	6428.5	71.4
Склопени култури	80.7	1398.5	-	253.9	1733.1	19.2
Несклопени култури	-	109.8	-	4.1	113.9	1.3
Общо с пълн.0.4–1.0	80.7	3949.4	1637.8	2607.6	8275.5	91.9
Ест. произх. 0.1–0.3	-	301.2	32.9	2.7	336.8	3.8
Изредени култури	0.2	41.8	-	4.4	46.4	0.5
Общо с пълн.0.1–0.3	0.2	343.0	32.9	7.1	383.2	4.3
Общо насаждения	80.9	4292.4	1670.7	2614.7	8658.7	96.2
Общо залес. площ	80.9	4292.4	1670.7	2614.7	8658.7	96.2
Пожарища	-	-	-	-	-	-
Голини	-	1.2	0.4	0.1	1.7	-
Сечища	-	12.8	1.2	-	14.0	0.2
Общо незал. дървопр.	-	14.0	1.6	0.1	15.7	0.2
поляна	-	25.3	49.0	34.7	109.0	1.2
затон	-	39.3	-	-	39.3	0.4
авт. път III категория	-	5.3	0.6	1.2	7.1	0.1
дворно място	-	0.7	0.3	0.3	1.3	-
канал	-	4.8	0.2	-	5.0	0.1
пясъци	-	20.0	0.1	-	20.1	0.2
просека	-	5.8	5.2	3.3	14.3	0.2
заемна яма	-	13.1	-	-	13.1	0.2
мочур	-	1.6	-	2.5	4.1	0.1
обработваема площ	-	4.3	5.8	11.1	21.2	0.2
водна площ	-	-	0.5	-	0.5	-
авт. път IV категория	1.7	2.2	2.4	5.1	11.4	0.1
лесонепригодна голина	-	-	0.2	2.1	2.3	-
горски разсадник	-	-	-	33.8	33.8	0.4
авт. път асфалтов	-	-	-	0.4	0.4	-
паркинг	-	-	0.1	-	0.1	-
дивечова нива	-	20.3	0.7	10.4	31.4	0.4
блато	-	-	-	1.1	1.1	-
дивечова просека	-	2.8	-	-	2.8	-
гьол	-	0.1	-	0.3	0.4	-
кариера	-	-	-	0.5	0.5	-
лесонепригодна площ	-	-	-	1.3	1.3	-
Общо недървопр. площ	1.7	145.6	65.1	108.1	320.5	3.6
Всичко	82.6	4452.0	1737.4	2722.9	8994.9	100.0
в т.ч. дървопр. площ	80.9	4306.4	1672.3	2614.8	8674.4	96.4

Залесената площ е 8658.7 ха или 96.3% от общата площ на държавните горски територии.

Преобладават широколистните високостъблени гори - 4292.4 ха (49.6% от залесената площ), следват нискостъблените гори - 2614.7 ха (30.2% от залесената площ), издънковите гори за превръщане - 1670.7 ха (19.3% от залесената площ) и иглолистните гори - 80.9 ха (0.9% от залесената площ). Изредени култури са констатирани върху площ от 46.4 ха. Изредените естествени насаждения заемат - 336.8 ха (3.9% от залесената площ).

Незалесената дървопроизводителна площ е представена от голини (1.7 ха) и сечища (14.0 ха) с обща площ 15.7 ха.

Недървопроизводителната площ е 320.5 ха или 3.6% от общата площ на държавните горски територии. С най-голям дял са поляните - 109.0 ха (1.2% от общата площ), затон - 39.3 ха (0.4% от общата площ), горски разсадник - 33.8 ха (0.4% от общата площ), дивчова нива - 31.4 ха (0.4% от общата площ), обработваема площ - 21.2 ха (0.2%), просека - 14.3 ха (0.2%), заемна яма - 13.1 ха (0.2%), автомобилен път IV категория - 11.4 ха (0.1%) от общата площ. Останалите недървопроизводителни площи са с незначително участие.

Разпределението на площта и дървесния запас без клони на горите държавна собственост по функционални групи според предназначението им е дадено в Таблица № 122, а разпределението на площта и дървесния запас с клони в Таблица № 123.

Горските територии с водеща категория „специални функции“ са с площ 6906.7 ха (79.8% от общата площ), „защитните“ са 82.0 ха (0.9% от общата площ) и „стопанските“ - 1670.0 ха (19.3% от общата площ) на държавните горски територии.

Таблица № 122
Разпределение на общата площ и запаса без клони по функционални групи и видове гори

Групи гори	И г л о л и с т н и			Ш и р о к о л и с т н и			В с и ч к о		
	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м
СТОПАНСКИ ФУНКЦИИ	12.0	12.0	3630	1720.5	1658.0	162550	1732.5	1670.0	166180
ЗАЩИТНИ ФУНКЦИИ	-	-	-	89.0	82.0	7355	89.0	82.0	7355
защита на водите	-	-	-	-	-	-	-	-	-
защита на почвите	-	-	-	89.0	82.0	7355	89.0	82.0	7355
защ. ивица на Дунав	-	-	-	0.6	-	-	0.6	-	-
д.з.г. пояс	-	-	-	73.7	68.7	6565	73.7	68.7	6565
полезащитен гор.пояс	-	-	-	14.7	13.3	790	14.7	13.3	790
защита на техн.инфр.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СПЕЦИАЛНИ ФУНКЦИИ	70.6	68.9	18595	7102.8	6837.8	989050	7173.4	6906.7	1007645
защитена местност	-	-	-	949.5	887.4	145680	949.5	887.4	145680
защ.зона местообитания	70.6	68.9	18595	4507.3	4350.3	645555	4577.9	4419.2	664150
защ.зона за птиците	-	-	-	3.3	2.7	190	3.3	2.7	190
гори с ВКС	-	-	-	1593.3	1582.2	193115	1593.3	1582.2	193115
семепроизв.насаждение	-	-	-	12.2	12.2	4110	12.2	12.2	4110
горски разсадник	-	-	-	37.2	3.0	400	37.2	3.0	400
ЗАЩ.+СПЕЦ. ФУНКЦИИ	70.6	68.9	18595	7191.8	6919.8	996405	7262.4	6988.7	1015000
ОБЩО	82.6	80.9	22225	8912.3	8577.8	1158955	8994.9	8658.7	1181180

Таблица № 123
Разпределение на общата площ и запаса с клони по функционални групи и видове гори

Групи гори	И г л о л и с т н и			Ш и р о к о л и с т н и			В с и ч к о		
	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м
СТОПАНСКИ ФУНКЦИИ	12.0	12.0	4065	1720.5	1658.0	185340	1732.5	1670.0	189405
ЗАЩИТНИ ФУНКЦИИ	-	-	-	89.0	82.0	8350	89.0	82.0	8350
защита на водите	-	-	-	-	-	-	-	-	-
защита на почвите	-	-	-	89.0	82.0	8350	89.0	82.0	8350
защ. ивица на Дунав	-	-	-	0.6	-	-	0.6	-	-
д.з.г. пояс	-	-	-	73.7	68.7	7475	73.7	68.7	7475
полезащитен гор.пояс	-	-	-	14.7	13.3	875	14.7	13.3	875
защита на техн.инфр.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СПЕЦИАЛНИ ФУНКЦИИ	70.6	68.9	20960	7102.8	6837.8	1123750	7173.4	6906.7	1144710
защитена местност	-	-	-	949.5	887.4	161095	949.5	887.4	161095
защ.зона местообитания	70.6	68.9	20960	4507.3	4350.3	735825	4577.9	4419.2	756785
защ.зона за птиците	-	-	-	3.3	2.7	210	3.3	2.7	210
гори с ВКС	-	-	-	1593.3	1582.2	221540	1593.3	1582.2	221540
семепроизв.насаждение	-	-	-	12.2	12.2	4650	12.2	12.2	4650
горски разсадник	-	-	-	37.2	3.0	430	37.2	3.0	430
ЗАЩ.+СПЕЦ. ФУНКЦИИ	70.6	68.9	20960	7191.8	6919.8	1132100	7262.4	6988.7	1153060
ОБЩО	82.6	80.9	25025	8912.3	8577.8	1317440	8994.9	8658.7	1342465

2. Таксационна характеристика на горските територии държавна собственост по условни стопански класове и групи гори по функции

В Таблица № 124 е показано разпределението на залесената площ (общо - стопански, защитни и специални функции) по условни стопански класове за инвентаризираната площ и за горските територии държавна собственост.

Таблица № 124

Разпределение на залесената площ по стопански класове и групи гори общо за инвентаризираната площ и за горските територии - държавна собственост

№	Условни стопански класове/ППП	Съкращение	Инвентаризирана площ		Горски територии държавна собственост.	
			Площ-ха	%	Площ-ха	%
1.	Иглолистни култури	ИК	117.3	1.1	80.9	0.9
2	Липов	Л	2237.3	20.4	2085.4	24.1
3	Горскоплоден	Гпл	107.4	1.0	96.0	1.1
4	Широколистен високоствъблен	ШВ	749.3	6.8	622.0	7.2
5	Церов високобонитетен за превръщане	ЦВП	136.5	1.2	101.9	1.2
6	Смесен средно и нискобонитетен за превръщане	СмСрНП	1440.9	13.1	887.2	10.2
7	Церов за превръщане	ЦП	452.3	4.1	268.1	3.1
8	Смесен високобонитетен за превръщане	СмВП	473.3	4.3	400.7	4.6
9	Акациев	А	3346.2	30.5	2358.2	27.2
10	Нискоствъблен	Н	182.5	1.7	90.7	1.0
11	Тополов	Т	662.8	6.0	595.0	7.0
12	Върбово - тополов брегозащитен	ВТБр	717.2	6.5	715.4	8.4
13	Полезащитен горски пояс	ППП	363.2	3.3	346.4	4.0
Общо			10986.2	100.0	8658.7	100.0

Стопанисването на горите със защитни и специални функции ще има като приоритет осъществяването на основните им почвозащитни, водоохранни, здравно-украшни, противоерозионни, мелиоративни, ловностопански, природозащитни и други функции.

В тези гори в зависимост от вида им, дървесния вид, производителността на насажденията, като второстепенна задача е определена цел на производство (добив на строителна дървесина) и турнус на сеч, която ще се постигне чрез прилагане на системи, които ще осигурят удължаване на възобновителния период.

Таксационната характеристика на залесената площ (държавна собственост) е дадена подробно за всеки условен стопански клас за горите със защитни и специални функции и отделно стопански клас със стопански функции.

Таблиците за таксационна характеристика са дадени в Приложение в Том I - А.

3. Средни таксационни показатели за горските територии - държавна собственост

Средните таксационни показатели и разпределението на залесената площ и дървесния запас по стопански класове и видове гори са показани в Таблицы № 125 и № 126.

Таблица № 125

Средни таксационни показатели и разпределение на залесената площ и дървесния запас по условни стопански класове

Условен стопански клас	Площ	% от	Средна	Среден	Средна	Среден	Общ	Общ ср.	Запас	Запас	Запас	Запас
	ха	общата	възраст	бонитет	пълнота	запас на	среден	годишен	без	с	надлесни	надлесни
		залесена				хектар	годишен	прир. на	клони	клони	без	с
		площ					прираст	хектар			клони	клони
	ха	%	год.			куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м
Иглол. култури	80.9	0.9	44	II 2.02	0.75	275	522	6.45	22225	25025	-	-
Липов	2085.4	24.1	63	II 1.81	0.67	202	9726	4.66	421990	486315	10	10
Горскоплоден	96.0	1.1	53	IV 4.16	0.84	64	117	1.22	6145	8315	-	-
Широколистен	622.0	7.2	44	II 2.04	0.71	144	2296	3.69	89510	105095	-	-
Церов В П	101.9	1.2	55	II 1.79	0.67	143	298	2.92	14615	16915	-	-
Смесен СрН П	887.2	10.2	69	IV 3.91	0.63	101	1473	1.66	89770	101155	10	10
Церов П	268.1	3.1	77	III 3.23	0.57	115	422	1.57	30940	35320	-	-
Смесен В П	400.7	4.6	71	II 1.80	0.67	178	1128	2.82	71270	83175	-	-
Акациев	2358.2	27.2	15	III 3.08	0.87	73	10897	4.62	171305	189110	10	10
Нискостъблен	90.7	1.0	68	IV 3.81	0.74	77	131	1.44	6970	7910	-	-
Полезащитен горски пояс	346.4	4.0	41	IV 3.60	0.61	61	660	1.91	21290	24410	35	40
Тополов	605.8	7.0	14	II 1.84	0.76	141	6617	10.92	85530	94470	-	-
Вър.Топ.Бр.Защ.	715.4	8.4	47	III 2.81	0.60	209	4049	5.66	149620	165250	-	-
Общо	8658.7	100.0	44	III 2.63	0.72	136	38336	4.43	1181180	1342465	65	70

Таблица № 126

Средни таксационни показатели и разпределение на залесената площ и дървесния запас по видове гори

Вид гори	Площ	% от	Средна	Среден	Средна	Среден	Общ	Общ ср.	Запас	Запас	Запас	Запас
	ха	общата залесена площ	възраст	бонитет	пълнота	запас на хектар	среден годишен прираст	годишен прир. на хектар	без клони	с клони	надлесни без клони	надлесни с клони
	ха	%	год.			куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м
2.3 Култ. от чб извън ЕЗР	77.6	0.9	44	II 2.06	0.76	278	507	6.53	21565	24245	-	-
3.3 Култ. от см извън ЕЗР	2.9	-	45	I 1.00	0.60	197	13	4.48	570	670	-	-
4.3 Култ. от ела извън ЕЗР	0.4	-	45	I 1.00	0.60	225	2	5.00	90	110	-	-
13.1 Сем. смес. дъбови гори	51.0	0.6	73	III 3.28	0.57	165	123	2.41	8420	9540	-	-
13.2 Култури от дъбове	502.7	5.8	42	II 2.08	0.72	129	1716	3.41	64760	77320	-	-
14.1 Семенни гори от цер	12.6	0.1	67	III 2.67	0.53	83	18	1.43	1050	1225	-	-
15.1 Ест. гори от кдб	1.8	-	85	IV 4.00	0.60	89	2	1.11	160	200	-	-
16.1 Ест. крайречни гори	757.9	8.9	49	III 2.82	0.58	204	4131	5.45	154900	171135	-	-
16.2 Култ. от хибр.тп и др.	563.3	6.5	10	II 1.75	0.80	142	6534	11.60	80250	88585	-	-
17 Ест. лонгозни гори	121.9	1.4	44	II 1.76	0.64	158	486	3.99	19285	21705	-	-
19.1 Сем. гори от об. гбр	0.3	-	15	II 2.00	0.80	50	1	3.33	15	20	-	-
20.1 Ест. липови гори	1695.2	19.6	68	II 1.76	0.64	186	7000	4.13	315580	364185	10	10
20.2 Култури от липа	390.2	4.5	40	II 2.03	0.82	273	2728	6.99	106410	122130	-	-
21 Смес.шир. на стр.скл.	25.5	0.3	65	II 2.00	0.57	157	76	2.98	4010	4590	-	-
23.4 Изд. смес. дъбови гори	1175.8	13.6	68	III 3.48	0.64	116	2283	1.94	136450	155355	10	10
23.5 Изд. церови гори	370.0	4.3	71	III 2.83	0.59	123	720	1.95	45555	52235	-	-
23.6 Изд.гори от обикн. гбр	124.9	1.4	80	I 1.28	0.66	199	323	2.59	24840	29255	-	-
24 Култ. и изд. ак нас.	2524.0	29.1	16	III 3.13	0.86	71	11339	4.49	179300	198060	45	50
25.1 Ест. гори от кгбр	90.7	1.0	68	IV 3.81	0.74	77	131	1.44	6970	7910	-	-
26 Орехови култури	170.0	2.0	56	IV 4.08	0.71	65	201	1.18	11000	13990	-	-
Общо	8658.7	100.0	44	III 2.63	0.72	136	38336	4.43	1181180	1342465	65	70

В Таблица № 127 е показано сравнение на средните таксационни показатели при двете последователни инвентаризации за горските територии държавна собственост в ТП “ДГС Тутракан”.

Таблица № 127

Средни таксационни показатели за горските територии държавна собственост в ТП “ДГС Тутракан” при два последователни горскостопански плана

Показатели	Единица мярка	Година на инвентаризация	
		2014 г	2024 г
Общата залесена площ	ха	8624.5	8658.7
Общия запас (без клони)	куб. м	1015125	1181180
Общия запас (без клони) на надлесните дървета	куб. м		65
Общия запас (с клони)	куб. м	1153045	1342465
Общия запас (с клони) на надлесните дървета	куб. м		70
Средна възраст	год	35	44
Среден бонитет		III (2.60)	III (2.63)
Средна пълнота		0.76	0.72
Среден запас на един хектар	куб. м	118	136
Общ среден прираст	куб. м	44925	38336
Общ среден прираст на един хектар	куб. м	5.21	4.43

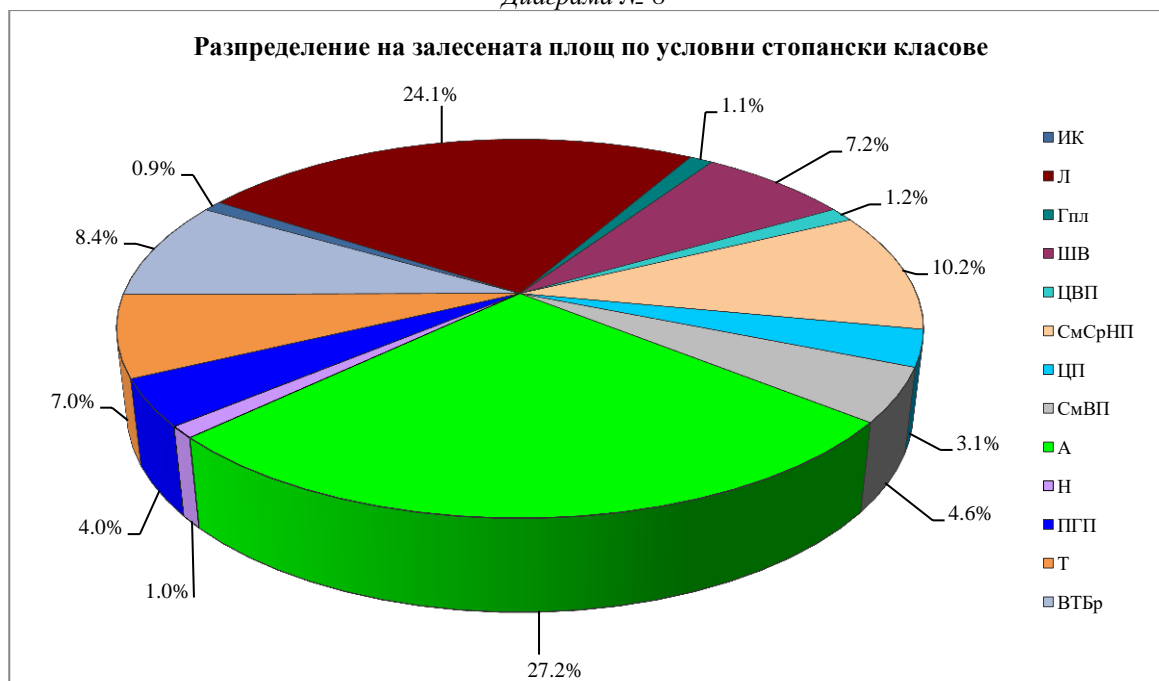
За онагледяване са дадени следните диаграми:

1. Диаграма № 8 за процентното разпределение на залесената площ по условни стопански класове.
2. Диаграма № 9 за процентното разпределение на залесената площ и дървесния запас по класове на възраст във високоствъблени гори.
3. Диаграма № 10 за процентното разпределение на залесената площ и дървесния запас по класове на възраст в издънковите гори за превръщане в семенни.
4. Диаграма № 11 за процентното разпределение на залесената площ и дървесния запас по класове на възраст в нискоствъблените гори.
5. Диаграма № 12 за процентното разпределение на залесената площ и запас по дървесни видове.

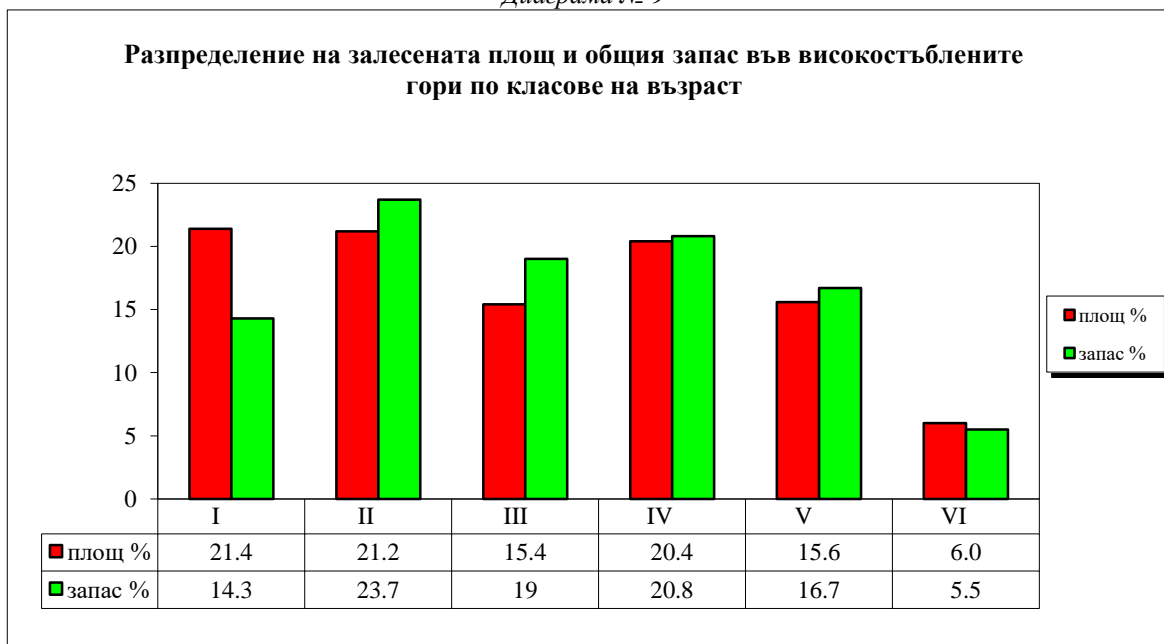
Технически забележки

1. Средно претеглени са следните стойности: средна възраст, средна пълнота, среден бонитет.
2. Средно аритметични са: запас на един хектар, среден годишен прираст на един хектар .
3. Общият среден годишен прираст е сумарна величина от средният годишен прираст по подкласове (за високоствъблените и издънкови гори) и класове (за нискоствъблените гори) на възраст.

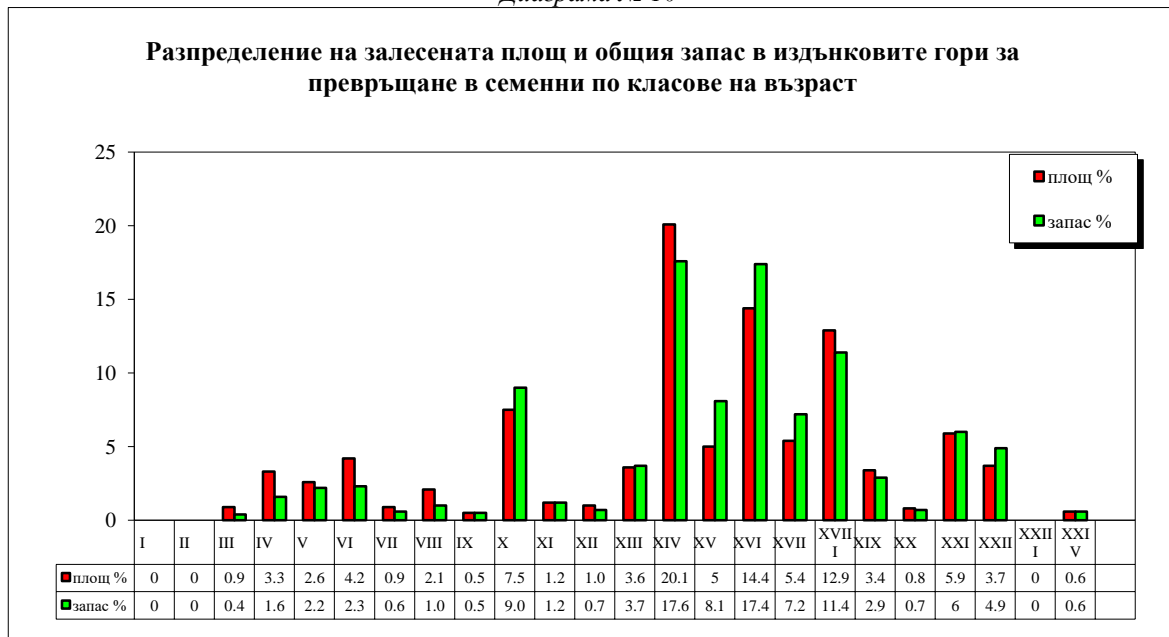
Диаграма № 8



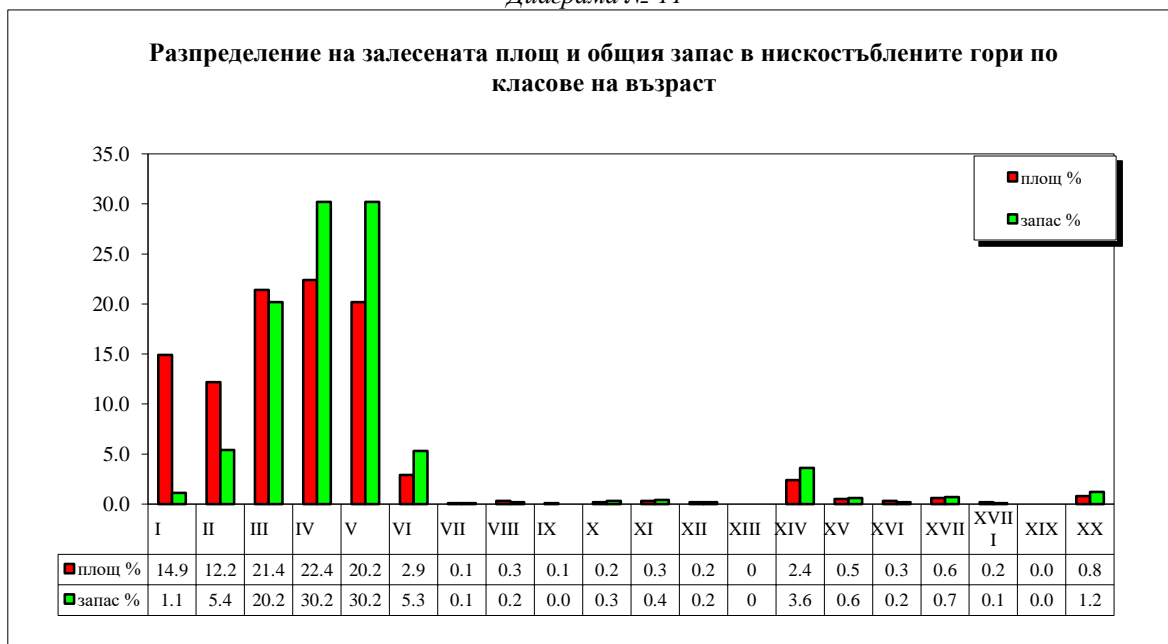
Диаграма № 9



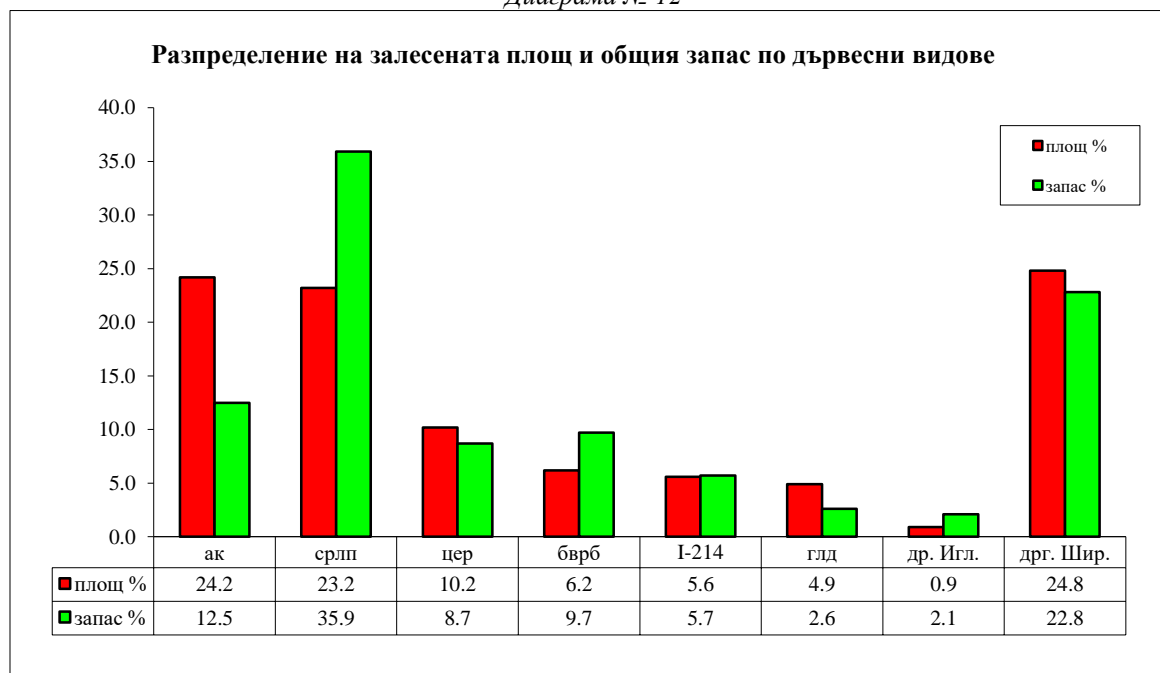
Диаграма № 10



Диаграма № 11



Диаграма № 12



ГЛАВА III

Основни насоки за организация на стопанисването

1. Направление на стопанисването

Лесовъдско-техническите и икономическите форми на стопанството и характера на производството се определят от основите на стопанисването. При определянето му се вземат под внимание състоянието на насажденията, целта на производство и функционалната принадлежност на горите.

По голямата част от държавните горски територии на ТП „ДГС Тутракан“ са категоризирани като територии със специални и защитни функции - 80.6%. Териториите със стопански функции заемат 19.4% от общата площ.

В горите със защитни и специални функции на първо място се поставя специфичната функция, която изпълнява гората, а интензивността на дърводобива е съобразена с нея. Режимът на стопанисване на тези гори има за цел да се съхрани или възстанови естественото състояние на отделните хабитати, да се увеличат водоохранните, водорегулиращите, противоерозионни и мелиоративни функции или да се повишат здравноукрашните свойства на насажденията.

2. Разделяне на Държавното горско стопанство на горскостопански и охранителни участъци

ТП „ДГС Тутракан“ е разделено на два горско-стопански участъка: 1 ГСУ „Тутракан“, 2 ГСУ „Зафирово“. Обособени са и 9 охранителни участъци съгласно Заповед № РД-46/03.05.2019 год. на директора на горското стопанство.

При определянето на границите им се цели максимално да се улесни организацията на стопанисването и охраната, като се държи сметка за разположението на горските комплекси и тяхната големина. Мотивите за това разделяне произхождат и от административното деление на района на землища.

2.1. I ГСУ „Тутракан“

Седалището на горскостопански участък „Тутракан“ се намира в гр. Тутракан в административната сграда на стопанството. Разположен е в северната част на държавното горско стопанство, и обхваща горите от територията на землищата на следните населени места: Община „Тутракан“ - гр. Тутракан, с. Белица - част, с. Бреница - част, с. Варненци - част, с. Нова Черна, с. Старо село, с. Сяново, с. Цар Самуил, с. Шуменци - част.

ГСУ „Тутракан“ включва отдели №№ 1 - 16, 64 - 111вкл. Общият брой на отделите е 64. Общата площ на участъка е 5226.8 ха, от която залесена 5000.2 ха, незалесена дървопроизводителна - 49.3 ха и недървопроизводителна - 177.3 ха. Запасът на основните насаждения е 712500 куб.м (без клони).

Общата площ на териториите стопанисвани от ТП „ДГС Тутракан“ в горскостопанския участък е 4946.8 ха, от която залесена 4759.1 ха, незалесена дървопроизводителна - 13.1 ха и недървопроизводителна - 174.6 ха. Запасът на основните насаждения е 681255 куб.м (без клони).

В този горскостопански участък са обособени пет охранителни участъка, както следва:

Първи ОУ - „Тутракан“.

Втори ОУ - „Старо село“.

Трети ОУ - „Нова Черна“.

Четвърти ОУ - „Цар Самуил“.

Пети ОУ - „Шуменци“.

Предмет на охрана са горските територии държавна собственост стопанисвани от ТП „ДГС Тутракан“, както и имоти на физически и юридически лица под 2 ха.

Площта на горските територии на ГСУ „Тутракан“ е изчертана на горскостопански карти в мащаб 1:10000 - 10 броя (от № 1 до № 10) и в мащаб 1:25000 - 3 броя (от № 1 до № 3).

Горите в този участък са в масиви, с разположени между тях, големи площи поземлен фонд. Преобладаващата горска растителност е от сребролистна липа, акация, цер, гледичия, зимен дъб, космат дъб, бяла върба, тополови и черборови култури. В състава на насажденията участват също и бял бор, червен дъб, летен дъб, габър, клен, явор и др.

2.2. II ГСУ „Зафирово“

Седалището на горскостопанския участък също се намира в гр. Тутракан, в сградата на горското стопанство. Разположен е в южната част на държавното горско стопанство, и обхваща горите в част от територията на землищата на следните населени места: Община „Тутракан“ - с. Антимово, с. Белица - част, с. Бреница - част, с. Варненци - част, с. Дунавец, с. Пожарево, с. Преславци, с. Търновци, с. Царев

дол, с. Шуменци - част; Община „Главиница“ - с. Богданци, с. Дичево, с. Долно Ряхово, с. Зафирово, с. Коларово, с. Косара, с. Малък Преславец, с. Сокол; с. Суходол, с. Черногор.

ГСУ „Зафирово“ включва отдели №№ 17 - 63, 112 - 133, вкл. Общият брой на отделите е 67.

Общата площ на участъка е 6152.9 ха, от която залесена 5949.6 ха, незалесена дървопроизводителна - 8.7 ха и недървопроизводителна - 194.6 ха. Запасът на основните насаждения е 707030 куб.м (без клони).

Общата площ на горските територии стопанисвани от ТП „ДГС Тутракан“ в горскостопанския участък е 4048.1 ха, от която залесена 3899.4 ха, незалесена дървопроизводителна - 2.8 ха и недървопроизводителна - 145.9 ха. Общият запас на насажденията (без клони) е 499915 куб.м.

В този горскостопански участък са обособени четири охранителни участъка, както следва:

Първи ОУ - „Бреница“.

Втори ОУ - „Пожарево“.

Трети ОУ - „Долно Ряхово“.

Четвърти ОУ - „Косара“.

Предмет на охрана са горските територии държавна собственост стопанисвани от ТП „ДГС Тутракан“, както и имоти на физически и юридически лица под 2 ха.

Площта на горските територии на ГСУ „Зафирово“ е изчертана на горскостопански карти в мащаб 1:10000 - 18 броя (от № 11 до № 28) и в мащаб 1:25000 - 5 броя (от № 4 до № 8).

Горите в този участък са в масиви, с разположени между тях, големи площи поземлен фонд. Преобладаващата горска растителност е от сребролистна липа, цер, акация, летен дъб, космат дъб, гледичия, тополови и бяла върба. В състава на насажденията участват също и червен дъб, благун, бреза, габър, клен, келяв габър и др.

3. Стопански класове

При настоящата инвентаризация са обособени условни стопански класове, съгласно изискванията на „Наредба № 18 за инвентаризация и планиране в горските територии“ и Заданието за инвентаризация и планиране.

В залесените горски територии при настоящата инвентаризация са приети 13 условни стопански класове.

В таблица № 128 е показано разпределението на залесената площ по условни стопански класове и функционални групи за горските територии, държавна собственост, при настоящата инвентаризация.

Таблица № 128
Разпределение на залесената площ по групи гори, условни стопански класове
и по функционална принадлежност

Групи гори	С т Ф	Защитни	Специални	Всичко	%
Условен стопански клас	х е к т а р и				
Иглолистни					
Иглол. култури	12.0	-	68.9	80.9	0.9
Широколистни високостъблени					
Липов	108.2	-	1977.2	2085.4	24.1
Горскоплоден	42.5	-	53.5	96.0	1.1
Широколистен	198.0	15.2	408.8	622.0	7.2
Издънкове за превръщане в семенни					
Церов В П	25.8	-	76.1	101.9	1.2
Смесен СрН П	142.3	0.5	744.4	887.2	10.2
Церов П	9.2	16.7	242.2	268.1	3.1
Смесен В П	66.7	-	334.0	400.7	4.6
Нискостъблени					
Акациев	1034.7	31.7	1291.8	2358.2	27.2
Нискостъблен	19.8	4.6	66.3	90.7	1.0
Полезашитен горски пояс	-	13.3	333.1	346.4	4.0
Тополови					
Тополов	10.8	-	595.0	605.8	7.0
Вър. Топ. Бр. Защ.	-	-	715.4	715.4	8.4
Общо	1670.0	82.0	6906.7	8658.7	100.0

В горите със стопански функции са определени следните стопански класове със следните площи:

Стопански клас	ха
Иглол. Култури	12.0
Липов	108.2
Горскоплоден	42.5
Широколистен	198.0
Церов В П	25.8
Смесен СрН П	142.3
Церов П	9.2
Смесен В П	66.7
Акациев	1034.7
Нискостъблен	19.8
Тополов	10.8

В горите със стопански функции основната цел е производство на дървесина и недървесни горски продукти.

В горите със защитни и специални функции са определени условни стопански класове със следните площи:

Стопански клас	ха
Иглол. Култури	68.9
Липов	1977.2
Горскоплоден	53.5
Широколистен	424.0
Церов В П	76.1
Смесен СрН П	744.9
Церов П	258.9
Смесен В П	334.0
Нискостъблени	
Акациев	1323.5
Нискостъблен	70.9
Полезащитен горски пояс	346.4
Тополов	595.0
Вър.Топ.Бр.Защ.	715.4

В горите със специални и защитни функции първостепенна задача е осъществяването на основните им природозащитни функции, което ще се постигне чрез прилагане на сечи, които ще осигурят удължаване на възобновителния период. Кратка обосновка е дадена хронологично за всеки условен стопански клас.

Гори със стопански функции

А. Иглолистни гори

1. Стопански клас - Иглолистни култури (ИК)

Площта на стопанския клас е 12.0 ха, което представлява 0.1% от залесената площ - държавна собственост в ТП „ДГС Тутракан“. Съставен е от чисти и смесени култури от черен бор с производителност от II и III бонитет, извън ареала на естественото им разпространение.

Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в таблици № 129, а по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблици № 130.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 56 год., средната пълнота е 0.72, средният запас - 302 куб.м/ха, средният прираст 65 куб.м, а средният прираст на ха е 5.42 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са два класа на възраст, като преобладава III (41 - 60 г.) клас на възраст с 59.2% от общата площ на стопанския клас, следван от IV (61 - 80 г.) с 40.8%. По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен в III (41 - 60 г.) клас на възраст с 57.1%.

Бонитетите са: II - 59.2 и III - 40.8%.

Месторастенията са: средно богати и средно богати до богати.

Състоянието на културите е добро.

Съгласно Писмо 8856 / 08.03.2016 г. на ИАГ иглолистните култури се разделят на следните групи:

Групи	Състояние	СтФ, ха
I - силно рискови (0-500 мн.в.) пълнота > 07	Ia - добро здравословно състояние	12.0
	Iб - влошено здравословно състояние	0
Общо		12.0

Таблица № 129

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст (стопански функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
		ха	%	куб.м	%		
III	41- 50 г	3.2	26.7	790	21.8	-	18
	51- 60 г	3.9	32.5	1280	35.3	-	23
IV	61- 70 г	4.9	40.8	1560	43.0	-	24
	71- 80 г	-	-	-	-	-	-
Всичко:		12.0	100.0	3630	100.0	-	65
Ср.възраст	56 г.	Ср.запас	302 куб.м/ха	Ср.прираст	5.42 куб.м/ха		

Таблица № 130

Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет (стопански функции)

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове	Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
	х е к т а р и						
M-I D к чб	-	-	4.9	-	-	4.9	III 3.00
M-I CD к чб	-	7.1	-	-	-	7.1	II 2.00
Всичко:	-	7.1	4.9	-	-	12.0	II 2.41
Проценти:	-	59.2	40.8	-	-	100.0	-

Б. Широколистни високостъблени гори

2. Стопански клас - Липов (Л)

Площта на стопанският клас е 108.2 ха което представлява 1.2% от залесената площ - държавна собственост в ТП „ДГС Тутракан”.

Съставен е от чисти и смесени липови насаждения и култури с производителност от I до V бонитет.

Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в таблица № 131, а по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица № 132.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 39 год., средната пълнота е 0.80, средният запас - 257 куб.м/ха, средният прираст - 723 куб.м, а средният прираст на ха е 6.68 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са три класа на възраст, като доминира II (21 - 40 г.) с 51.5% III (41 - 60 г.) с 43.2%, и I (1 - 20 г.) с 5.3% от общата площ. По запас разпределението по класове на възраст е: III (41 - 60 г.) с 50.8%, следван от II (21 - 40 г.) с 47.0% и I (1 - 20 г.) с 2.2% от общия запас на стопанският клас.

Бонитетите са I - 25.8%, II - 62.3%, III - 8.6%, IV - 1.9% и V - 1.4%, а средният е втори (1.98).

Преобладават богатите месторастения (72.7%), а средно богатите до богати месторастения са 27.3% от площта.

Състоянието на насажденията и културите е много добро.

Таблица № 131
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст (стопански функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
		ха	%	куб.м	%		
I	1- 10 г	1.5	1.4	-	-	-	-
	11- 20 г	4.2	3.9	600	2.2	-	40
II	21- 30 г	5.0	4.6	800	2.9	-	32
	31- 40 г	50.7	46.9	12240	44.1	-	350
III	41- 50 г	34.2	31.6	10980	39.6	-	244
	51- 60 г	12.6	11.6	3140	11.2	-	57
Всичко:		108.2	100.0	27760	100.0	-	723
Ср.възраст	39 г.	Ср.запас	257 куб.м/ха	Ср.прираст	6.68 куб.м/ха		

Таблица № 132
Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет (стопански функции)

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове	Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
	х е к т а р и						
M-I D к -	-	-	5.6	1.0	-	6.6	III 3.15
M-I D к срлп	10.3	53.4	3.7	-	1.5	68.9	II 1.97
M-I D н -	0.3	-	-	-	-	0.3	I 1.00
M-I D н срлп	2.9	-	-	-	-	2.9	I 1.00
M-I CD к -	-	-	-	1.1	-	1.1	IV 4.00
M-I CD к срлп	14.4	11.3	-	-	-	25.7	I 1.44
M-I CD н срлп	-	2.7	-	-	-	2.7	II 2.00
Всичко:	27.9	67.4	9.3	2.1	1.5	108.2	II 1.91
Проценти:	25.8	62.3	8.6	1.9	1.4	100.0	-

3. Стопански клас - Широколистен високостъблен (ШВ)

Площта на стопанският клас е 198.0 ха което представлява 2.3% от залесената площ - държавна собственост в ТП „ДГС Тутракан”.

Съставен е от чисти и смесени насаждения и култури със и без преобладание от червен дъб, явор, цер, космат дъб, планински ясен, полски ясен и махалебка с производителност от I до V бонитет.

Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в таблица № 133, а по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица № 134.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 37 год., средната пълнота е 0.74, средният запас - 112 куб.м/ха, средният прираст - 712 куб.м, а средният прираст на ха е 3.60 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са шест класа на възраст, като доминира II (21 - 40 г.) с 73.5%, следван от IV (61 - 80 г.) с 12.0%, V (81 - 100 г.) с 7.8%, I (1 - 20 г.) - 4.0%, VI (101 - 120 г.) с 2.6% и III (41 - 60 г.) - с 0.1% от общата площ. По запас разпределението по класове на възраст е: II (21 - 40 г.) с 67.8%, следван от IV (61 - 80 г.) с 16.5%, V (81 - 100 г.) с 10.5%, и I и VI клас с по 2.6% от общия запас на стопанският клас.

Бонитетите са I - 54.3%, II - 20.2%, III - 9.6%, IV - 15.6% и V - 0.3%, а средният е втори (1.87). Преобладават богатите месторастения (74.5%), средно богатите до богати месторастения са 16.1%, а средно богатите заемат 9.4% от площта.

Състоянието на насажденията и културите е добро.

Таблица № 133
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст (стопански функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 10 г	1.9	1.0	-	-	-	-
	11- 20 г	5.9	3.0	585	2.6	-	39
II	21- 30 г	138.7	70.1	13960	62.9	-	558
	31- 40 г	6.7	3.4	1080	4.9	-	31
III	41- 50 г	0.1	0.1	-	-	-	-
	51- 60 г	-	-	-	-	-	-
IV	61- 70 г	7.9	4.0	1295	5.8	-	20
	71- 80 г	16.1	8.0	2370	10.7	-	32
V	81- 90 г	12.2	6.2	1920	8.6	-	23
	91-100 г	3.1	1.6	420	1.9	-	4
VI	101-110 г	5.4	2.6	570	2.6	-	5
	111-120 г	-	-	-	-	-	-
Всичко:		198.0	100.0	22200	100.0	-	712
Ср.възраст		38 г.	Ср.запас	112 куб.м/ха	Ср.прираст	3.60 куб.м/ха	

Таблица № 134
Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет (стопански функции)

Групи месторастения	Видове насаждения	Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
M-I	С к цр	2.3	-	-	-	-	2.3	I 1.00
M-I	С н -	-	-	0.2	-	-	0.2	III 3.00
M-I	С н пляс	-	-	-	16.1	-	16.1	IV 4.00
M-I	D к -	8.3	7.0	-	-	-	15.3	I 1.46
M-I	D к чдб	2.7	-	-	-	-	2.7	I 1.00
M-I	D к цр	86.6	16.2	-	0.3	-	103.1	I 1.17
M-I	D к яв	3.9	-	-	-	-	3.9	I 1.00
M-I	D к мх	-	-	0.1	-	-	0.1	III 3.00
M-I	D к пляс	-	-	0.7	2.4	-	3.1	IV 3.77
M-I	D н -	-	1.8	8.3	1.7	-	11.8	III 2.99
M-I	D н кдб	-	-	-	1.8	-	1.8	IV 4.00
M-I	D н пляс	-	-	5.7	-	-	5.7	III 3.00
M-I	D н пяс	0.1	-	-	-	-	0.1	I 1.00
M-I	CD к чдб	-	8.5	2.7	-	-	11.2	II 2.24
M-I	CD к цр	3.1	6.1	1.0	-	-	10.2	II 1.79
M-I	CD к пляс	-	-	-	-	0.5	0.5	V 5.00
M-I	CD н -	-	-	-	3.1	-	3.1	IV 4.00
M-I	CD н цр	-	0.4	-	5.4	-	5.8	IV 3.86
M-I	CD н пляс	0.6	-	0.4	-	-	1.0	II 1.80
Всичко:		107.6	40.0	19.1	30.8	0.5	198.0	II 1.87
Проценти:		54.3	20.2	9.6	15.6	0.3	100.0	-

4. Стопански клас - Горскоплоден (ГПл)

Площта на този стопански клас е 42.5 ха, което представлява 0.5% от залесената площ - държавна собственост в ТП „ДГС Тутракан“. Съставен е от чисти орехови култури от IV бонитет. Разпределението на площите по класове и подкласове на възраст е дадено в таблица № 135, по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица № 136.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 50 год., средната пълнота е 0.79, средният запас - 60 куб.м/ха, средният прираст - 52 куб.м, а средният прираст на ха е 1.22 куб.м. Всички орехови култури попадат в III клас на възраст. Всички култури са от IV бонитет, разположени на богати месторастения. Общото състояние на културите е добро.

Таблица № 135

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст (защитни и специални функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха %	Запас на осн.нас. куб.м %	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
III	41- 50 г	20.1 47.3	1595 62.4	-	35
	51- 60 г	22.4 52.7	960 37.6	-	17
Всичко:		42.5 100.0	2555 100.0	-	52
Ср.възраст	50 г.	Ср.запас	60 куб.м/ха	Ср.прираст	1.22 куб.м/ха

Таблица № 136

Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет (защитни и специални функции)

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове	Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
	х е к т а р и						
М-I	Д к о р	-	-	-	42.5	-	IV 4.00
Всичко:		-	-	-	42.5	-	IV 4.00
Проценти:		-	-	-	100.0	-	-

В. Издънкови гори за превръщане

5. Стопански клас - Церов високобонитетен за превръщане - ЦВП

Стопанският клас заема площ от 25.8 ха или 0.3% от залесената площ, държавна собственост. Обособен е от чисти и смесени издънкови церови насаждения с производителност от I и II бонитет.

Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в таблица № 137, по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица № 138.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 47 год., средната пълнота е 0.76, средният запас - 178 куб.м/ха, общият среден годишен прираст - 97 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 3.76 куб.м.

Цялата площ попада в X клас на възраст (46 - 50 г.).

Бонитетите са I - 39.1% и II - 60.9%, а средният бонитет е втори (1.61).

Насажденията са разположени на богати месторастения и са в добро общо състояние.

Таблица № 137

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст (стопански функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха %	Запас на осн.нас. куб.м %	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
X	46- 50 г	25.8 100.0	4590 100.0	-	97
Всичко:		25.8 100.0	4590 100.0	-	97
Ср.възраст	47 г.	Ср.запас	178 куб.м/ха	Ср.прираст	3.76 куб.м/ха

Таблица № 138

Разпределение на залесената площ по тип месторастение, вид на насаждението и бонитет
(стопански функции)

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове	Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
	х е к т а р и						
М-I Д н цр	10.1	15.7	-	-	-	25.8	II 1.61
Всичко:	10.1	15.7	-	-	-	25.8	II 1.61
Проценти:	39.1	60.9	-	-	-	100.0	-

6. Стопански клас - Церов за превръщане - ЦП

Стопанският клас заема площ от 9.2 ха или 0.1% от залесената площ, държавна собственост.

Обособен е от чисти и смесени издънкови церови насаждения с производителност от III и IV бонитет.

Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в таблица № 139, по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица № 140.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 60 год., средната пълнота е 0.62, средният запас - 103 куб.м/ха, общият среден годишен прираст - 17 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 1.85 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е силно неравномерно, като доминират XI клас на възраст (51 - 55 г.) - 60.9%, XVIII (86 - 90 г.) - 16.2%, и XIV (66 - 70 г.) - 10.9%. По-голямата част от запаса на стопанският клас е съсредоточен в XI клас на възраст (51 - 55 г.) - 63.2%, XIV (66 - 70 г.) - 13.7% и XVIII (86 - 90 г.) - 10.5%.

Бонитетите са III - 75.0% и IV - 25.0%, а средният бонитет е трети (3.25). Насажденията са разположени основно на богати месторастения - 89.1% и среднобогати до богати 10.9%.

Общото състояние на насажденията е добро.

Таблица № 139

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст (стопански функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
		ха	%	куб.м	%		
X	46- 50 г	0.8	8.7	80	8.4	-	2
XI	51- 55 г	5.6	60.9	600	63.2	-	11
XII	56- 60 г	-	-	-	-	-	-
XIII	61- 65 г	-	-	-	-	-	-
XIV	66- 70 г	1.0	10.9	130	13.7	-	2
XV	71- 75 г	0.3	3.3	40	4.2	-	1
XVI	76- 80 г	-	-	-	-	-	-
XVII	81- 85 г	-	-	-	-	-	-
XVIII	86- 90 г	1.5	16.2	100	10.5	-	1
Всичко:		9.2	100.0	950	100.0	-	17
Ср.възраст	60 г.	Ср.запас	103 куб.м/ха	Ср.прираст	1.85 куб.м/ха		

Таблица № 140

Разпределение на залесената площ по тип месторастение, вид на насаждението и бонитет
(стопански функции)

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове	Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
	х е к т а р и						
М-I Д н цр	-	-	5.9	2.3	-	8.2	III 3.28
М-I CD н цр	-	-	1.0	-	-	1.0	III 3.00
Всичко:	-	-	6.9	2.3	-	9.2	III 3.25
Проценти:	-	-	75.0	25.0	-	100.0	-

7. Стопански клас - Смесен високобонитетен за превръщане - СМВП

Стопанският клас заема площ от 66.7 ха или 0.8% от залесената площ, държавна собственост. Обособен е от смесени издънкови насаждения без преобладаване от цер, дъбове, клен и др. и с преобладаване на габър с производителност от I, II и част от III бонитет.

Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в таблица № 141, по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица № 142.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 61 год., средната пълнота е 0.62, средният запас - 158 куб.м/ха, общият среден годишен прираст - 196 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 2.94 куб.м. Разпределението по класове на възраст е силно неравномерно, като доминират XVI клас на възраст (76 - 80 г.) - 43.3% и X (46 - 50 г.) - 37.0%. По-голямата част от запаса на стопанският клас е съсредоточен в XVI клас - 47.2%, следван от X клас - 32.2% и V клас - 8.7%.

Бонитетите са I - 12.3%, II - 77.8% и III - 9.9%, а средният бонитет е втори (1.98).

Насажденията са разположени основно на богати месторастения - 37.2% и среднобогати до богати 62.8%.

Общото състояние на насажденията е много добро.

Таблица № 141

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст (стопански функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
		ха	%	куб.м	%		
V	21- 25 г	5.4	8.2	920	8.7	-	41
VI	26- 30 г	0.5	0.7	45	0.4	-	2
X	46- 50 г	24.7	37.0	3390	32.2	-	71
XII	56- 60 г	2.1	3.1	310	2.9	-	5
XIV	66- 70 г	0.9	1.3	120	1.1	-	2
XV	71- 75 г	2.8	4.2	560	5.3	-	8
XVI	76- 80 г	28.8	43.3	4950	47.2	-	64
XVII	81- 85 г	1.5	2.2	220	2.2	-	3
Всичко:		66.7	100.0	10515	100.0	-	196
Ср.възраст		61 г.		Ср.запас 158 куб.м/ха		Ср.прираст 2.94 куб.м/ха	

Таблица № 142

Разпределение на залесената площ по тип месторастение, вид на насаждението и бонитет (стопански функции)

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове	Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
	х е к т а р и						
М-I D н -	-	24.8	-	-	-	24.8	II 2.00
М-I CD н -	5.4	27.1	6.6	-	-	39.1	II 2.03
М-I CD н гбр	2.8	-	-	-	-	2.8	I 1.00
Всичко:	8.2	51.9	6.6	-	-	66.7	II 1.98
Проценти:	12.3	77.8	9.9	-	-	100.0	-

8. Стопански клас - Смесен средно и нискобонитетен за превръщане - СМСрНП

Стопанският клас заема площ от 142.3 ха или 1.6% от залесената площ, държавна собственост.

Обособен е от смесени издънкови насаждения без преобладаване от цер, дъбове и др, както и с преобладаване на клен, космат дъб и махалебка с производителност от III до V бонитет.

Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в таблица № 143, по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица № 144.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 61 год., средната пълнота е 0.66, средният запас - 118 куб.м/ха, общият среден годишен прираст - 305 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 2.14 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е силно неравномерно, като доминират X (46 - 50 г.) - 28.5%, XVI (76 - 80 г.) - 27.4%, XIV клас на възраст (66 - 70 г.) - 9.8%. По-голямата част от запаса на стопанският клас е съсредоточен в X (46 - 50 г.) - 34.7% следван от XVI (76 - 80 г.) - 28.3%.

Бонитетите са III - 57.7%, IV - 41.5% и V - 0.8%, а средният бонитет е трети (3.43).

Насажденията са разположени на богати месторастения - 53.0%, среднобогати до богати 6.0% и среднобогати 41%.

Общото състояние на насажденията е средно до добро.

Таблица № 143

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст (стопански функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
III	11- 15 г	6.1	4.3	235	1.4	-	19
IV	16- 20 г	9.6	6.7	400	2.4	-	23
VI	26- 30 г	0.5	0.4	45	0.3	-	2
X	46- 50 г	40.6	28.5	5850	34.7	-	123
XI	51- 55 г	0.5	0.4	60	0.4	-	1
XII	56- 60 г	1.2	0.8	60	0.4	-	1
XIII	61- 65 г	6.6	4.6	1040	6.2	-	17
XIV	66- 70 г	13.9	9.8	1320	7.7	-	20
XV	71- 75 г	5.9	4.1	940	5.6	-	13
XVI	76- 80 г	39.0	27.4	4770	28.3	-	62
XVIII	86- 90 г	13.6	9.6	1550	9.2	-	18
XIX	91- 95 г	4.8	3.4	590	3.5	-	6
Всичко:		142.3	100.0	16860	100.0	-	305
Ср.възраст		61 г.	Ср.запас	118 куб.м/ха	Ср.прираст	2.14 куб.м/ха	

Таблица № 144

Разпределение на залесената площ по тип месторастение, вид на насаждението и бонитет (стопански функции)

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове	Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет	
	I	II	III	IV	V			
х е к т а р и								
M-I	C н -	-	-	27.6	29.5	-	57.1	IV 3.52
M-I	C н мх	-	-	-	-	1.2	1.2	V 5.00
M-I	D н -	-	-	47.3	20.0	-	67.3	III 3.30
M-I	D н кдб	-	-	-	8.2	-	8.2	IV 4.00
M-I	CD н -	-	-	6.6	1.4	-	8.0	III 3.17
M-I	CD н кл	-	-	0.5	-	-	0.5	III 3.00
Всичко:		-	-	82.0	59.1	1.2	142.3	III 3.43
Проценти:		-	-	57.7	41.5	0.8	100.0	-

Г. Нискостъблени гори

9. Стопански клас - Акациев (А)

Площта, която заема този условен стопански клас е 1034.7 ха или 12.0% от залесената площ, държавна собственост. Обособен е от чисти и смесени издънкови насаждения и култури от акация, гледичия и айлант от I до V бонитет.

Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в таблица № 145, а по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица № 146.

Средната възраст е 14 години, средният запас на един хектар е 73 куб.м., а общият среден годишен прираст е 4899 куб.м. Средният годишен прираст на един хектар е 4.73 куб.м.

Разпределението по класове на възраст при зрелите и тези които влизат в турнус следващото десетилетие е сравнително равномерно. С най-голямо участие са; IV (16 - 20г.) - 25.8%, III (11 - 15г.) - 23.6%, V (21 - 25 г.) - 23.1% от площта. По-голямата част от запаса на стопанският клас е съсредоточен във IV, III и V класове на възраст - съответно - 34.1%, 32.2% и 23.4%.

Бонитетите са I (2.2%), II (19.0%), III (46.7%), IV (31.2%) и V (0.9%). Средният бонитет е трети (3.10).

Месторастенията са както следва: богати - 71.7%, среднобогати до богати - 26.9% и среднобогати - 1.4%.

Санитарното състояние е добро.

Таблица № 145

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст (стопански функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 5 г	152.0	14.7	900	1.2	-	360
II	6- 10 г	110.1	10.6	3300	4.4	-	440
III	11- 15 г	244.4	23.6	17790	23.6	-	1423
IV	16- 20 г	265.5	25.8	25900	34.2	-	1480
V	21- 25 г	234.3	22.6	23975	31.8	-	1066
VI	26- 30 г	26.8	2.6	3485	4.5	-	127
VIII	36- 40 г	0.7	0.1	40	0.1	-	1
X	46- 50 г	0.4	-	60	0.1	-	1
XIV	66- 70 г	0.5	-	45	0.1	-	1
Всичко:		1034.7	100.0	75495	100.0	-	4899
Ср.възраст		14 г.	Ср.запас	73 куб.м/ха	Ср.прираст	4.73 куб.м/ха	

Таблица № 146

Разпределение на залесената площ по тип месторастене. вид на насаждението и бонитет (стопански функции)

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове	Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
	х е к т а р и						
M-I C к глд	-	-	0.7	-	-	0.7	III 3.00
M-I C н ак	-	-	1.7	10.7	1.2	13.6	IV 3.96
M-I D к ак	4.5	16.5	79.8	15.8	-	116.6	III 2.92
M-I D к айл	1.7	-	-	-	-	1.7	I 1.00
M-I D к глд	-	-	2.5	3.5	-	6.0	IV 3.58
M-I D н -	-	3.7	-	-	0.3	4.0	II 2.23
M-I D н ак	0.5	115.2	277.4	204.3	3.8	601.2	III 3.16
M-I D н глд	2.2	4.5	2.3	3.3	-	12.3	III 2.54
M-I CD к ак	-	-	2.5	2.9	-	5.4	IV 3.54
M-I CD к глд	-	0.4	-	-	-	0.4	II 2.00
M-I CD н ак	13.9	55.4	116.7	82.5	3.6	272.1	III 3.02
M-I CD н глд	-	0.7	-	-	-	0.7	II 2.00
Всичко:		22.8	196.4	483.6	323.0	8.9	1034.7 III 3.10
Проценти:		2.2	19.0	46.7	31.2	0.9	100.0 -

10. Стопански клас - Нискостъблен (Н)

Площта, която заема този стопански клас е 19.8 ха или 0.2% от залесената площ, държавна собственост.

Обособен е от издънкови келявгабъррови, мъдрянови и смесени от келяв габър и мъждрян насаждения. Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в таблица № 147, а по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица № 148.

Средната възраст е 65 години, средната пълнота е 0.67, средният запас на един хектар е 77 куб.м., а общият среден годишен прираст е 28 куб.м. Средният годишен прираст на един хектар е 1.41 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е силно неравномерно. С най-голямо участие са: XV (71 - 75 г.) - 43.9%, XVI (76 - 80 г.) - 34.3% и XIII (36 - 40 г.) - 14.1% от площта. По-голямата част от запаса на стопанският клас е съсредоточен в XV, XVI и XIII класове на възраст - съответно - 55.9%, 25.7% и 9.9%.

Бонитетите са I (6.6), II (1.0) и IV (92.4%). Средният бонитет е четвърти (3.78).

Месторастенията са както следва: среднобогати - 43.9%, среднобогати до богати - 28.8% и богати 27.3% от общата площ.

Санитарното състояние на насажденията е добро.

Таблица № 147
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст (защитни и специални функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
		ха	%	куб.м	%		
I	1- 5 г	-	0.1	-	-	-	-
II	6- 10 г	-	0.1	-	-	-	-
III	11- 15 г	0.9	4.5	70	4.6	-	6
IV	16- 20 г	-	-	-	-	-	-
V	21- 25 г	-	-	-	-	-	-
VI	26- 30 г	0.4	2.0	40	2.6	-	1
VII	31- 35 г	-	-	-	-	-	-
VIII	36- 40 г	2.8	14.1	150	9.9	-	4
IX	41- 45 г	-	-	-	-	-	-
X	46- 50 г	0.2	1.0	20	1.3	-	-
XI	51- 55 г	-	-	-	-	-	-
XII	56- 60 г	-	-	-	-	-	-
XIII	61- 65 г	-	-	-	-	-	-
XIV	66- 70 г	-	-	-	-	-	-
XV	71- 75 г	8.7	43.9	850	55.9	-	12
XVI	76- 80 г	6.8	34.3	390	25.7	-	5
Всичко:		19.8	100.0	1520	100.0	-	28
Ср.възраст		65 г.	Ср.запас	77 куб.м/ха	Ср.прираст	1.41 куб.м/ха	

Таблица № 148
Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет (защитни и специални функции)

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове	Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
х е к т а р и							
M-I	C н кгбр	-	-	-	8.7	-	IV 4.00
M-I	D н -	-	-	-	1.1	-	IV 4.00
M-I	D н мжд	1.3	0.2	-	-	-	I 1.13
M-I	D н кгбр	-	-	-	2.8	-	IV 4.00
M-I	CD н -	-	-	-	5.7	-	IV 4.00
Всичко:		1.3	0.2	-	18.3	-	IV 3.78
Проценти:		6.6	1.0	-	92.4	-	100.0

Д. Тополови гори

11. Стопански клас - Тополов - (Т)

Площта на стопанския клас е 10.8 ха което представлява 0.1% от залесената площ - държавна собственост в ТП „ДГС Тутракан“.

Съставен е от чисти култури от сортови тополи с производителност от II и III бонитет и насаждения от бяла върба от III бонитет.

Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в таблица № 149, а по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица № 150.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 8 год., средната пълнота е 0.91, средният запас - 10 куб.м/ха, средният прираст - 20 куб.м, а средният прираст на ха е 1.85 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно I (1 - 5 г.) с 90.7%, III (11-15 г.) с 1.9% и XV (71 - 75 г) с 7.4%. Бонитетите са II - 90.7% и III - 9.3%, а средният е втори (2.09).

Месторастенията са: богати (98.1%) и средно богати до богати (1.9%).

Състоянието на дървостойките е добро.

Таблица № 149
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст (стопански функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
		ха	%	куб.м	%		
I	1- 5 г	9.8	90.7	45	42.9	-	18
III	11- 15 г	0.2	1.9	10	9.5	-	1
XV	71- 75 г	0.8	7.4	50	47.6	-	1
Всичко:		10.8	100.0	105	100.0	-	20
Ср.възраст	8 г.	Ср.запас	10 куб.м/ха	Ср.прираст	1.85 куб.м/ха		

Таблица № 150
Разпределение на залесената площ по тип месторастене. вид на насаждението и бонитет (стопански функции)

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
		х е к т а р и						
M-I	D к и214	-	9.8	-	-	-	9.8	II 2.00
M-I	D н бврб	-	-	0.8	-	-	0.8	III 3.00
M-I	CD к и214	-	-	0.2	-	-	0.2	III 3.00
Всичко:		-	9.8	1.0	-	-	10.8	II 2.09
Проценти:		-	90.7	9.3	-	-	100.0	-

Гори със защитни и специални функции

А. Иглолистни гори

1. Условен стопански клас - Иглолистни култури (ИК)

Площта на стопанския клас е 68.9 ха, което представлява 0.8% от залесената площ - държавна собственост в ТП „ДГС Тутракан”.

Съставен е от чисти и смесени култури от черен бор, ела и смърч с производителност от I до III бонитет, извън ареала на естественото им разпространение.

Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в таблица № 152, а по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица № 153.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 42 год., средната пълнота е 0.75, средният запас - 270 куб.м/ха, средният прираст 457 куб.м, а средният прираст на ха е 6.63 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Основната част от площта е представена в II (21 - 40 г.) клас на възраст с 48.3%, следван от III (41 - 60 г.) с 48.3%. Почти поравно са запасите във II и III клас на възраст. Бонитетите са: I - 31.5%, II - 41.9% и III - 26.6%, а средният е втори (1.95).

Месторастенията са: богати (55.4%) и средно богати до богати (44.6%).

В преобладаващата част състоянието на културите е добро, като около 20.0% от тях са засегнати в различна степен от снеголом, суховършии и др.

Съгласно Писмо 8856 / 08.03.2016 г. на ИАГ иглолистните култури се разделят на следните групи:

Таблица № 151

Групи	Състояние	СтФ, ха
I - силно рисков (0-500 мн.в.) пълнота > 07	Ia - добро здравословно състояние	55.5
	Iб - влошено здравословно състояние	13.4
Общо		68.9

Таблица № 152

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст (защитни и специални функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
		ха	%	куб.м	%		
II	21- 30 г	4.2	6.1	960	5.3	-	38
	31- 40 г	29.1	42.2	7390	39.7	-	211
III	41- 50 г	24.3	35.3	6480	34.8	-	144
	51- 60 г	7.1	10.3	2215	11.9	-	40
IV	61- 70 г	4.2	6.1	1550	8.3	-	24
	71- 80 г	-	-	-	-	-	-
Всичко:		68.9	100.0	18595	100.0	-	457
Ср.възраст	42 г.	Ср.запас	270 куб.м/ха	Ср.прираст	6.63 куб.м/ха		

Таблица № 153

Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет (защитни и специални функции)

Групи месторастения	Видове насаждения	Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
M-I	D к -	-	17.1	-	-	-	17.1	II 2.00
M-I	D к чб	11.6	2.4	6.7	-	-	20.7	II 1.76
M-I	D к ела	0.4	-	-	-	-	0.4	I 1.00
M-I	CD к -	5.2	-	-	-	-	5.2	I 1.00
M-I	CD к см	2.9	-	-	-	-	2.9	I 1.00
M-I	CD к чб	1.6	9.4	11.6	-	-	22.6	II 2.44
Всичко:		21.7	28.9	18.3	-	-	68.9	II 1.95
Проценти:		31.5	41.9	26.6	-	-	100.0	-

Б. Широколистни високостъблени гори

2. Условен стопански клас - Липов (Л)

Площта на стопанският клас е 1977.2 ха което представлява 22.9% от залесената площ - държавна собственост в ТП „ДГС Тутракан“.

Съставен е от чисти и смесени липови насаждения и култури с производителност от I до IV бонитет.

Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в таблица № 154, а по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица № 155.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 64 год., средната пълнота е 0.67, средният запас - 199 куб.м/ха, средният прираст - 9003 куб.м, а средният прираст на ха е 4.55 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са шест класа на възраст, като доминира V (81 - 100 г.) с 33.0%, следван от I (1 - 20 г.) с 16.4% и IV (61 - 80 г.) с 15.8%. По запас разпределението по класове на възраст е: V с 31.8%, следван от IV с 19.3% и III - 14.7% от общия запас на стопанският клас.

Бонитетите са I - 39.6%, II - 42.2%, III - 16.5% и IV - 1.7%, а средният е втори (1.80).

Преобладават богатите месторастения (58.7%), средно богатите до богати месторастения са 39.4, а среднобогатите 1.9%.

Състоянието на насажденията и културите е много добро.

Таблица № 154
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст (защитни и специални функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
		ха	%	куб.м	%		
I	1- 10 г	22.5	1.1	1855	0.5	-	371
	11- 20 г	312.4	15.8	40480	10.3	-	2699
II	21- 30 г	141.1	7.1	27650	7.0	5	1106
	31- 40 г	83.4	4.2	21910	5.6	-	626
III	41- 50 г	171.9	8.7	52125	13.2	5	1158
	51- 60 г	24.3	1.2	5960	1.5	-	108
IV	61- 70 г	129.5	6.5	32370	8.2	-	498
	71- 80 г	183.9	9.3	43930	11.1	-	586
V	81- 90 г	509.8	25.8	101160	25.7	-	1190
	91-100 г	142.2	7.2	24200	6.1	-	255
VI	101-110 г	256.2	13.1	42590	10.8	-	406
	111-120 г	-	-	-	-	-	-
Всичко:		1977.2	100.0	394230	100.0	10	9003
Ср.възраст		64 г.	Ср.запас	199 куб.м/ха	Ср.прираст	4.55 куб.м/ха	

Таблица № 155
Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет (защитни и специални функции)

Групи месторастения	Видове насаждения	Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
M-I	C к срлп	-	-	8.2	20.6	-	28.8	IV 3.72
M-I	C н -	-	7.0	-	-	-	7.0	II 2.00
M-I	C н срлп	0.9	1.1	-	-	-	2.0	II 1.55
M-I	D к срлп	87.3	103.5	44.2	1.9	-	236.9	II 1.83
M-I	D н -	14.6	-	63.1	-	-	77.7	III 2.62
M-I	D н срлп	377.2	381.3	86.9	-	-	845.4	II 1.66
M-I	CD к срлп	4.9	7.8	6.4	3.1	-	22.2	II 2.35
M-I	CD н -	36.1	14.4	22.3	-	-	72.8	II 1.81
M-I	CD н срлп	262.1	319.5	95.7	7.1	-	684.4	II 1.78
Всичко:		783.1	834.6	326.8	32.7	-	1977.2	II 1.80
Проценти:		39.6	42.2	16.5	1.7	-	100.0	-

3. Условен стопански клас - Широколистен високостъблен (ШВ)

Площта на стопанският клас е 424.0 ха което представлява 4.9% от залесената площ - държавна собственост в ТП „ДГС Тутракан”.

Съставен е от чисти и смесени насаждения и култури със и без преобладание от червен дъб, явор, цер, полски бряст, махалебка, черница, черен орех, турска леска, полски и планински ясен с производителност от I до V бонитет.

Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в таблица № 156, а по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица № 157.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 47 год., средната пълнота е 0.70, средният запас - 159 куб.м/ха, средният прираст - 1584 куб.м, а средният прираст на ха е 3.74 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са пет класа на възраст, като доминират II (21 - 40 г.) с 34.9%, следван от III (41 - 60 г.) с 30.4% и IV (61 - 80 г.) с 27.7%. По запас разпределението по класове на възраст е: III (41 - 60 г.) с 43.1%, следван от II (21 - 40 г.) с 25.8% и IV (61 - 80 г.) с 24.5% от общия запас на стопанският клас.

Бонитетите са I - 35.7%, II - 31.4%, III - 22.0%, IV - 7.6% и V - 3.3%, а средният е втори (2.11).

Преобладават богатите месторастения (79.3%), средно богатите до богати месторастения са (16.4%), а среднобогатите заемат 4.3% от площта.

Състоянието на насажденията и културите е добро.

Таблица № 156
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст (защитни и специални функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
		ха	%	куб.м	%		
I	1- 10 г	0.9	0.2	-	-	-	-
	11- 20 г	10.0	2.4	740	1.1	-	49
II	21- 30 г	120.1	28.3	13900	20.7	-	556
	31- 40 г	27.8	6.6	3300	4.9	-	94
III	41- 50 г	58.8	13.9	15785	23.5	-	351
	51- 60 г	70.0	16.5	13300	19.8	-	242
IV	61- 70 г	100.2	23.5	13335	19.8	-	205
	71- 80 г	17.6	4.2	3220	4.8	-	43
V	81- 90 г	18.6	4.4	3730	5.4	-	44
	91-100 г	-	-	-	-	-	-
Всичко:		424.0	100.0	67310	100.0	-	1584
Ср.възраст	47 г.	Ср.запас	159 куб.м/ха	Ср.прираст	3.74 куб.м/ха		

Таблица № 157
Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет (защитни и специални функции)

Групи месторастения	Видове насаждения	Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
M-I	С к -	-	-	-	1.8	-	1.8	IV 4.00
M-I	С к цр	-	-	2.3	-	-	2.3	III 3.00
M-I	С к мх	-	-	0.4	3.3	1.4	5.1	IV 4.20
M-I	С к пляс	-	-	-	-	1.2	1.2	V 5.00
M-I	С н пбрс	-	-	1.1	-	-	1.1	III 3.00
M-I	С н пяс	4.7	-	-	-	-	4.7	I 1.00
M-I	D к -	4.9	8.2	16.1	-	-	29.2	II 2.38
M-I	D к чдб	24.5	9.8	8.7	-	-	43.0	II 1.63
M-I	D к цр	42.8	27.8	11.4	5.8	-	87.8	II 1.77
M-I	D к яв	6.4	0.4	-	-	-	6.8	I 1.06
M-I	D к тлс	0.4	-	-	-	-	0.4	I 1.00
M-I	D к чор	1.2	-	-	-	-	1.2	I 1.00
M-I	D к чрн	0.9	0.2	0.2	-	-	1.3	I 1.46
M-I	D к пляс	2.5	1.1	11.2	10.4	2.5	27.7	III 3.34
M-I	D к пяс	-	0.4	3.1	-	-	3.5	III 2.89
M-I	D н -	27.0	30.4	-	-	-	57.4	II 1.53
M-I	D н пбрс	22.4	15.6	6.1	-	-	44.1	II 1.63
M-I	D н пляс	0.2	-	-	-	-	0.2	I 1.00
M-I	D н пяс	1.6	25.2	-	6.7	-	33.5	II 2.35
M-I	CD к -	-	-	-	-	2.5	2.5	V 5.00
M-I	CD к чдб	-	3.5	-	-	-	3.5	II 2.00
M-I	CD к цр	4.2	9.6	12.7	3.3	0.4	30.2	III 2.54
M-I	CD к яв	1.1	-	-	-	-	1.1	I 1.00
M-I	CD к мх	-	-	0.5	-	-	0.5	III 3.00
M-I	CD к пляс	-	0.8	-	0.8	3.7	5.3	IV 4.40
M-I	CD н -	5.8	-	19.6	-	-	25.4	III 2.54
M-I	CD н гбр	-	0.3	-	-	-	0.3	II 2.00
M-I	CD н пляс	0.8	-	-	-	-	0.8	I 1.00
MTY-I	С к мх	-	-	-	-	2.1	2.1	V 5.00
Всичко:		151.4	133.3	93.4	32.1	13.8	424.0	II 2.11
Проценти:		35.7	31.4	22.0	7.6	3.3	100.0	-

4. Условен стопански клас - Горскоплоден (ГПл)

Площта на условия стопански клас е 53.5 ха, което представлява 0.6% от залесената площ - държавна собственост в ТП „ДГС Тутракан“. Съставен е от чисти орехови култури от III до V бонитет. Разпределението на площите по класове и подкласове на възраст е дадено в таблица № 158, по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица № 159.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 55 год., средната пълнота е 0.88, средният запас - 67 куб.м/ха, средният прираст - 65 куб.м, а средният прираст на ха е 1.21 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Основната част от орехови култури са в III клас на възраст. Бонитетите са III - 0.9%, IV - 70.3% и V - 28.8%, а средният е четвърти (4.28).

Всичките дървостои са разположени на богати месторастения.

Общото състояние на насажденията и културите е добро.

Таблица № 158

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст (защитни и специални функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 10 г	-	0.1	-	0.1	-	-
	11- 20 г	-	-	-	-	-	-
III	41- 50 г	0.4	0.7	30	0.8	-	1
	51- 60 г	50.9	95.1	3175	88.4	-	58
IV	61- 70 г	2.2	4.1	385	10.7	-	6
	71- 80 г	-	-	-	-	-	-
Всичко:		53.5	100.0	3590	100.0	-	65
Ср.възраст	55 г.	Ср.запас	67 куб.м/ха	Ср.прираст	1.21 куб.м/ха		

Таблица № 159

Разпределение на залесената площ по тип месторастение, вид на насаждението и бонитет (защитни и специални функции)

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове	Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
	х е к т а р и						
М-I D к о р	-	-	0.1	37.6	15.4	53.1	IV 4.29
М-I D н о р	-	-	0.4	-	-	0.4	III 3.00
Всичко:	-	-	0.5	37.6	15.4	53.5	IV 4.28
Проценти:	-	-	0.9	70.3	28.8	100.0	-

В. Издънкови гори за превръщане

5. Условен стопански клас - Церов високобонитетен за превръщане - ЦВП

Стопанският клас заема площ от 76.1 ха или 0.9% от залесената площ, държавна собственост. Обособен е от чисти и смесени издънкови церови насаждения с производителност от I и II бонитет.

Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в таблици № 160, по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблици № 161.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 58 год., средната пълнота е 0.63, средният запас - 132 куб.м/ха, общият среден годишен прираст - 201 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 2.64 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно, като доминират XI и XIV клас на възраст със по 15.9% следвани от XXII (106 - 110 г.) - 14.1%, XVIII (86 - 90 г.) - 13.7% и V (21 - 25 г.) - 12.4% и. По-голямата част от запаса на стопанският клас е съсредоточен в XIV клас - 20.0%, следван от XVIII клас - 18.4 %, XXII - 17.5% и XI клас - 17.4%.

Бонитетите са I - 15.4% и II - 84.6%, а средният бонитет е втори (1.85).

Основната част от насажденията са разположени на среднобогати месторастения - 62.5% и 37.5% са разположени на богати месторастения.

Общото състояние на насажденията е много добро.

Таблица № 160
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст (защитни и специални функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
		ха	%	куб.м	%		
III	11- 15 г	4.1	5.4	155	1.5	-	12
IV	16- 20 г	7.5	9.9	500	5.0	-	29
V	21- 25 г	9.4	12.4	770	7.7	-	34
VI	26- 30 г	1.9	2.5	200	2.0	-	7
X	46- 50 г	6.1	7.9	770	7.7	-	16
XI	51- 55 г	12.1	15.9	1740	17.4	-	33
XIV	66- 70 г	12.1	15.9	2020	20.0	-	30
XVII	81- 85 г	1.8	2.4	280	2.8	-	3
XVIII	86- 90 г	10.4	13.7	1840	18.4	-	21
XXII	106-110 г	10.7	14.1	1750	17.5	-	16
Всичко:		76.1	100.0	10025	100.0	-	201
Ср.възраст	58 г.	Ср.запас	132 куб.м/ха	Ср.прираст	2.64 куб.м/ха		

Таблица № 161
Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет (защитни и специални функции)

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове	Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
х е к т а р и							
M-I	D н цр	6.7	21.8	-	-	-	II 1.76
M-I	CD н цр	5.0	42.6	-	-	-	II 1.89
Всичко:		11.7	64.4	-	-	-	II 1.85
Проценти:		15.4	84.6	-	-	-	100.0

6. Условен стопански клас - Церов за превръщане - ЦП

Стопанският клас заема площ от 258.9 ха или 3.0% от залесената площ, държавна собственост. Обособен е от чисти и смесени издънкови церови насаждения с производителност от III и IV бонитет.

Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в таблица № 162, по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица № 163.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 78 год., средната пълнота е 0.56, средният запас - 116 куб.м/ха, общият среден годишен прираст - 405 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 1.56 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е силно неравномерно, като доминират XVII клас на възраст (81 - 85 г.) - 22.1% следван от XIV (66 - 70) клас - 19.6%, XIII (61 - 65 г.) - 15.3% и XVIII (86 - 90 г.) - 14.7%. По-голямата част от запаса на стопанският клас е съсредоточен също в XVII клас - 26.2%, следван от XIV клас - 19.2.

Бонитетите са III - 77.4% и IV - 22.6%, а средният бонитет е трети (3.23).

Насажденията са разположени основно на богати месторастения - 70.2%, среднобогати до богати 23.2% и среднобогати 6.6%.

Общото състояние на насажденията е добро до средно.

Таблица № 162
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст (защитни и специални функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 5 г	-	-	-	-	-	-
II	6- 10 г	-	-	-	-	-	-
III	11- 15 г	-	-	-	-	-	-
IV	16- 20 г	5.9	2.3	340	1.1	-	19
V	21- 25 г	-	-	-	-	-	-
VI	26- 30 г	-	-	-	-	-	-
VII	31- 35 г	-	-	-	-	-	-
VIII	36- 40 г	2.4	0.9	180	0.6	-	5
IX	41- 45 г	1.0	0.4	100	0.3	-	2
X	46- 50 г	0.6	0.2	90	0.3	-	2
XI	51- 55 г	1.2	0.6	160	0.5	-	3
XII	56- 60 г	8.9	3.4	920	3.1	-	16
XIII	61- 65 г	39.7	15.3	4010	13.4	-	64
XIV	66- 70 г	50.7	19.6	5750	19.2	-	85
XV	71- 75 г	-	-	-	-	-	-
XVI	76- 80 г	-	-	-	-	-	-
XVII	81- 85 г	57.3	22.1	7860	26.2	-	95
XVIII	86- 90 г	38.0	14.7	5000	16.7	-	57
XIX	91- 95 г	18.9	7.3	2330	7.8	-	25
XX	96-100 г	-	-	-	-	-	-
XXI	101-105 г	25.4	9.8	2110	7.0	-	21
XXII	106-110 г	8.9	3.4	1140	3.8	-	11
Всичко:		258.9	100.0	29990	100.0	-	405
Ср.възраст	78 г.	Ср.запас	116 куб.м/ха	Ср.прираст	1.56 куб.м/ха		

Таблица № 163
Разпределение на залесената площ по тип месторастение, вид на насаждението и бонитет

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове	Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
х е к т а р и							
M-I	С н цр	-	-	14.4	2.4	-	16.8 III 3.14
M-I	D н цр	-	-	151.2	30.7	-	181.9 III 3.17
M-I	CD н цр	-	-	34.8	25.4	-	60.2 III 3.42
Всичко:		-	-	200.4	58.5	-	258.9 III 3.23
Проценти:		-	-	77.4	22.6	-	100.0 -

7. Условен стопански клас - Смесен високобонитетен за превръщане - СМВП

Стопанският клас заема площ от 334.0 ха или 3.9% от залесената площ, държавна собственост. Обособен е от смесени издънкови насаждения без преобладание от дъбове, клен, габър, ясен и др, както и с преобладание на летен дъб, габър, клен, махалебка с производителност от I, II и част от III бонитет.

Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в таблица № 164, по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица № 165.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 73 год., средната пълнота е 0.63, средният запас - 182 куб.м/ха, общият среден годишен прираст - 932 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 2.79 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно, като доминират XV клас на възраст (71 - 75 г.) - 21.6%, XVI (76 - 78 г.) - 21.6% и XIV (66 - 70 г.) - 11.9%. По-голямата част от запаса на стопанският клас е съсредоточен в XV клас - 24.6%, следван от XVI клас - 23.9 % и XVII клас - 10.6%.

Бонитетите са I - 37.6%, II - 47.8% и III - 14.6%, а средният бонитет е втори (1.77).

Насажденията са разположени основно на богати месторастения - 54.9%, средно богати до богати 42.8% и среднобогати 2.3%.

Общото състояние на насажденията е много добро.

Таблица № 164
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст (защитни и специални функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
		ха	%	куб.м	%		
III	11- 15 г	4.5	1.3	390	0.6	-	31
IV	16- 20 г	8.8	2.6	730	1.2	-	42
V	21- 25 г	18.7	5.6	2100	3.6	-	93
VI	26- 30 г	6.6	2.0	730	1.2	-	27
IX	41- 45 г	2.0	0.6	370	0.6	-	9
X	46- 50 г	11.2	3.4	2580	4.2	-	54
XIV	66- 70 г	39.8	11.9	5480	9.0	-	81
XV	71- 75 г	72.3	21.6	14960	24.6	-	206
XVI	76- 80 г	72.0	21.6	14545	23.9	-	188
XVII	81- 85 г	28.9	8.7	6460	10.6	-	78
XVIII	86- 90 г	14.4	4.3	2990	4.9	-	34
XX	96-100 г	1.1	0.3	220	0.4	-	2
XXI	101-105 г	24.4	7.3	4120	6.8	-	40
XXII	106-110 г	22.3	6.7	4060	6.7	-	38
XXIV	116-120 г	7.0	2.1	1020	1.7	-	9
Всичко:		334.0	100.0	60755	100.0	-	932
Ср.възраст	73 г.	Ср.запас	182 куб.м/ха	Ср.прираст	2.79 куб.м/ха		

Таблица № 165
Разпределение на залесената площ по тип месторастение, вид на насаждението и бонитет (защитни и специални функции)

Групи месторастения	Видове насаждения	Дървесни видове	Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
х е к т а р и									
M-I	C н -		3.6	3.3	-	-	-	6.9	I 1.48
M-I	C н мх		0.8	-	-	-	-	0.8	I 1.00
M-I	D н -		31.1	96.5	12.5	-	-	140.1	II 1.87
M-I	D н лдб		-	-	1.1	-	-	1.1	III 3.00
M-I	D н гбр		34.4	-	-	-	-	34.4	I 1.00
M-I	D н кл		3.4	4.5	-	-	-	7.9	II 1.57
M-I	CD н -		17.9	34.4	35.2	-	-	87.5	II 2.20
M-I	CD н лдб		-	0.2	-	-	-	0.2	II 2.00
M-I	CD н гбр		34.3	20.4	-	-	-	54.7	I 1.37
M-I	CD н кл		-	0.4	-	-	-	0.4	II 2.00
Всичко:			125.5	159.7	48.8	-	-	334.0	II 1.77
Проценти:			37.6	47.8	14.6	-	-	100.0	-

8. Условен стопански клас - Смесен средно и нискобонитетен за превръщане - СмСрНП

Стопанският клас заема площ от 744.9 ха или 8.6% от залесената площ, държавна собственост. Обособен е от смесени издънкови насаждения без преобладание от дъбове, габър, клен и др, както и спреобладание на клен, космат дъб, летен дъб, мекиш и махалебка, с производителност от III до V бонитет.

Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в таблица № 166, по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица № 167.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 70 год., средната пълнота е 0.63, средният запас - 98 куб.м/ха, общият среден годишен прираст - 1170 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 1.57 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е силно неравномерно, като доминират XIV (66 - 70 г.) - 29.0% следван от XVIII клас на възраст (86 - 90 г.) - 18.6% и XVI клас (76 - 80 г.). По-голямата част от запаса на стопанският клас е съсредоточен също в XV клас - 24.6%, следван от XVI клас - 23.9%.

Бонитетите са III - 21.5%, IV - 57.5% и V - 21.0%, а средният бонитет е четвърти (4.00).

Насажденията са разположени на богати месторастения - 43.3%, среднобогати до богати 30.6%, среднобогати - 24.9% и бедни - 1.2%.

Общото състояние на насажденията е средно.

Таблица № 166
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст (защитни и специални функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
III	11- 15 г	0.5	0.1	20	-	-	2
IV	16- 20 г	23.9	3.2	1430	2.0	-	82
V	21- 25 г	10.3	1.4	750	1.0	-	33
VI	26- 30 г	51.8	7.0	3640	5.0	10	132
VII	31- 35 г	14.8	2.0	1230	1.7	-	38
VIII	36- 40 г	32.5	4.4	1760	2.4	-	47
IX	41- 45 г	5.3	0.7	550	0.8	-	13
X	46- 50 г	13.1	1.8	1270	1.7	-	27
XII	56- 60 г	2.4	0.2	160	0.2	-	3
XIII	61- 65 г	14.5	1.8	2570	3.5	-	41
XIV	66- 70 г	217.0	29.0	21640	29.7	-	321
XV	71- 75 г	2.7	0.4	300	0.4	-	4
XVI	76- 80 г	100.5	13.5	11585	15.9	-	149
XVIII	86- 90 г	138.2	18.6	12030	16.5	-	137
XIX	91- 95 г	32.8	4.4	3100	4.3	-	34
XX	96-100 г	11.6	1.6	1265	1.7	-	13
XXI	101-105 г	49.6	6.7	6220	8.5	-	61
XXII	106-110 г	20.6	2.8	3130	4.3	-	29
XXIV	116-120 г	2.8	0.4	260	0.4	-	2
Всичко:		744.9	100.0	72910	100.0	10	1168
Ср.възраст	70 г.	Ср.запас	98 куб.м/ха	Ср.прираст	1.57 куб.м/ха		

Таблица № 167
Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет (защитни и специални функции)

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове	Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет	
	I	II	III	IV	V			
х е к т а р и								
М-I	В н -	-	-	3.8	1.4	-	5.2	III 3.27
М-I	С н -	-	-	12.7	24.1	40.0	76.8	IV 4.36
М-I	С н кдб	-	-	8.7	45.7	52.6	107.0	IV 4.41
М-I	С н мк	-	-	-	0.2	-	0.2	IV 4.00
М-I	D н -	-	-	38.1	68.8	2.2	109.1	IV 3.67
М-I	D н лдб	-	-	-	29.7	-	29.7	IV 4.00
М-I	D н кдб	-	-	38.1	105.6	37.5	181.2	IV 4.00
М-I	D н кл	-	-	2.8	-	-	2.8	III 3.00
М-I	CD н -	-	-	49.4	89.8	24.3	163.5	IV 3.85
М-I	CD н кдб	-	-	6.3	49.7	-	56.0	IV 3.89
М-I	CD н кл	-	-	0.1	8.3	-	8.4	IV 3.99
МТЮ-I	С н -	-	-	-	1.7	-	1.7	IV 4.00
МТЮ-I	AB н кдб	-	-	-	1.2	-	1.2	IV 4.00
МТЮ-I	AB н мх	-	-	-	2.1	-	2.1	IV 4.00
Всичко:		-	-	160.0	428.3	156.6	744.9	IV 4.00
Проценти:		-	-	21.5	57.5	21.0	100.0	-

Г. Нискоствъблени гори

9. Условен стопански клас - Акациев (А)

Площта, която заема този условен стопански клас е 1323.5 ха или 15.3% от залесената площ, държавна собственост. Обособен е от чисти и смесени издънкови насаждения и култури от акация и гледичия.

Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в таблица № 168, а по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица № 169.

Средната възраст е 15 години, средният запас на един хектар е 72 куб.м., а общият среден годишен прираст е 5998 куб.м. Средният годишен прираст на един хектар е 4.53 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. С най-голямо участие са; IV (16 - 20 г.) - 24.1% , V (21 - 25г.) - 21.9%, и III (11 - 15 г.) - 21.9% от площта. По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен в V - 33.4% и в IV и III и класове на възраст - съответно - 30.7% и 18.9%.

Бонитетите са I (3.3%), II (24.6%), III (41.0%), IV (27.4%) и V (3.7%). Средният бонитет е трети (3.04).

Месторастенията са както следва: богати - 63.6%, среднобогати и среднобогати до богати - 11.6% и бедни 35.2%.

Санитарното състояние на дървостойите е добро.

Таблица № 168
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст (защитни и специални функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
		ха	%	куб.м	%		
I	1- 5 г	203.3	15.4	1015	1.1	-	406
II	6- 10 г	154.7	11.7	5450	5.7	10	727
III	11- 15 г	289.7	21.9	18420	19.2	-	1474
IV	16- 20 г	319.4	24.1	30025	31.2	-	1716
V	21- 25 г	281.2	21.2	31620	33.0	-	1405
VI	26- 30 г	43.3	3.3	5685	5.9	-	207
VII	31- 35 г	2.6	0.2	275	0.3	-	8
VIII	36- 40 г	0.7	0.2	80	0.1	-	2
IX	41- 45 г	1.9	0.1	60	0.1	-	1
X	46- 50 г	4.5	0.3	550	0.6	-	12
XI	51- 55 г	0.6	-	45	-	-	1
XII	56- 60 г	2.8	0.2	260	0.3	-	5
XIII	61- 65 г	1.0	0.1	70	0.1	-	1
XIV	66- 70 г	17.8	1.3	2255	2.4	-	33
Всичко:		1323.5	100.0	95810	100.0	10	5998
Ср.възраст		15 г.	Ср.запас	72 куб.м/ха	Ср.прираст	4.53 куб.м/ха	

Таблица № 169
Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет (защитни и специални функции)

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове	Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
х е к т а р и							
M-I	C к -	-	-	0.5	3.1	-	3.6 IV 3.86
M-I	C к ак	-	-	-	0.7	-	0.7 IV 4.00
M-I	C к глд	-	-	4.3	5.5	1.1	10.9 IV 3.71
M-I	C н -	-	-	2.1	6.7	-	8.8 IV 3.76
M-I	C н ак	-	1.6	26.9	19.1	-	47.6 III 3.37
M-I	C н глд	-	11.9	52.2	32.7	5.8	102.6 III 3.32
M-I	D к ак	10.3	6.7	12.1	0.5	-	29.6 II 2.09
M-I	D к глд	-	1.6	4.2	4.2	-	10.0 III 3.26
M-I	D н -	-	-	-	2.1	-	2.1 IV 4.00
M-I	D н ак	28.9	223.2	253.8	163.2	22.0	691.1 III 2.89
M-I	D н глд	1.6	22.4	45.3	27.2	12.9	109.4 III 3.25
M-I	CD к ак	-	-	-	-	0.2	0.2 V 5.00
M-I	CD к глд	-	-	2.5	0.5	-	3.0 III 3.17
M-I	CD н -	-	-	3.2	2.8	0.8	6.8 IV 3.65
M-I	CD н ак	2.9	56.1	98.8	70.6	3.5	231.9 III 3.07
M-I	CD н глд	0.1	1.7	23.3	12.8	3.0	40.9 III 3.41
MTЮ-I	C к глд	0.5	-	0.8	-	-	1.3 II 2.23
MTЮ-I	C н ак	-	-	0.6	-	-	0.6 III 3.00
MTЮ-I	C н глд	-	1.0	4.7	0.8	-	6.5 III 2.97
MTЮ-I	AB к -	-	-	-	1.0	-	1.0 IV 4.00
MTЮ-I	AB к глд	-	-	-	0.6	-	0.6 IV 4.00
MTЮ-I	AB н глд	-	-	5.8	8.5	-	14.3 IV 3.59
Всичко:		44.3	326.2	541.1	362.6	49.3	1323.5 III 3.04
Проценти:		3.3	24.6	41.0	27.4	3.7	100.0 -

10. Условен стопански клас - Нискостъблен (Н)

Площта, която заема този условен стопански клас е 70.9 ха или 0.8% от залесената площ, държавна собственост.

Обособен е от издънкови чисти смесени насаждения от келявгабърви и мъждрян. Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в таблица № 170, а по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица № 171.

Средната възраст е 69 години, средната пълнота е 0.76, средният запас на един хектар е 77 куб.м., а общият среден годишен прираст е 103 куб.м. Средният годишен прираст на един хектар е 1.45 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. С най-голямо участие са; XX (96 - 100 г.) - 29.9%, V (21 - 25 г.) - 19.9% и XIV (66 - 70 г.) - 15.5% от площта. По-голямата част от запаса на стопанският клас е съсредоточен в XX, XIV и V класове на възраст - съответно - 40.7%, 15.4% и 12.5%.

Бонитетите са I (4.7), III (3.8) и IV (91.5%). Средният бонитет е четвърти (3.82).

Месторастенията са както следва: бедни и много бедни - 6.5%, среднобогати - 38.4% и среднобогати до богати 55.1% от общата площ.

Санитарното състояние е сравнително добро.

Таблица № 170

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст (защитни и специални функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
		ха	%	куб.м	%		
V	21- 25 г	12.7	17.9	680	12.5	-	30
VI	26- 30 г	4.8	6.8	620	11.4	-	23
XII	56- 60 г	1.6	2.3	40	0.7	-	1
XIV	66- 70 г	11.0	15.5	840	15.4	-	12
XV	71- 75 г	4.9	6.9	270	5.0	-	4
XVII	81- 85 г	10.1	14.2	540	9.9	-	7
XVIII	86- 90 г	4.6	6.5	240	4.4	-	3
XX	96-100 г	21.2	29.9	2220	40.7	-	23
Всичко:		70.9	100.0	5450	100.0	-	103
Ср.възраст		69 г.	Ср.запас	77 куб.м/ха	Ср.прираст	1.45 куб.м/ха	

Таблица № 171

Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет (защитни и специални функции)

Групи месторастения Видове насаждения	Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет	
	I	II	III	IV	V			
Дървесни видове	х е к т а р и							
М-I	С н -	3.3	-	1.2	-	-	4.5	II 1.53
М-I	С н мжд	-	-	1.5	-	-	1.5	III 3.00
М-I	С н кгбр	-	-	-	21.2	-	21.2	IV 4.00
М-I	D н -	-	-	-	1.4	-	1.4	IV 4.00
М-I	CD к мжд	-	-	-	6.3	-	6.3	IV 4.00
М-I	CD н кгбр	-	-	-	31.4	-	31.4	IV 4.00
МТЮ-I	AB н кгбр	-	-	-	4.6	-	4.6	IV 4.00
Всичко:		3.3	-	2.7	64.9	-	70.9	IV 3.82
Проценти:		4.7	-	3.8	91.5	-	100.0	-

Д. Тополови гори

11. Условен стопански клас - Тополов - (Т)

Площта на стопанският клас е 595.0 ха което представлява 6.9% от залесената площ - държавна собственост в ТП „ДГС Тутракан”.

Съставен е от чисти и смесени култури и насаждения от сортови тополи, черна топола и бяла върба с производителност от I до III бонитет.

Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в таблица № 172, а по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица № 173.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 14 год., средната пълнота е 0.76, средният запас - 144 куб.м/ха, средният прираст - 6597 куб.м, а средният прираст на ха е 11.09 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. С най голямо участие са: I (1 - 5 г.) с 32.2%, следван от III (11 - 15 г.) с 25.0% и II (6-10 г.) с 19.4%. По запас разпределението по класове на възраст е: III с 38.3%, следван от V с 23.4% от общия запас на стопанският клас.

Бонитетите са I - 37.1%, II - 42.5% и III - 20.4%, а средният е втори (1.83).

Културите и насажденията са разположени основно на богати типични за тополите месторастения покрай река Дунав.

Състоянието на културите е добро.

Таблица № 172

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст (защитни и специални функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
		ха	%	куб.м	%		
I	1- 5 г	191.8	32.2	2000	2.3	-	800
II	6- 10 г	115.7	19.4	10995	12.9	-	1466
III	11- 15 г	148.9	25.0	32720	38.3	-	2618
IV	16- 20 г	38.4	6.5	11365	13.3	-	649
V	21- 25 г	48.1	8.1	19980	23.4	-	888
VI	26- 30 г	6.1	1.0	1995	2.3	-	73
VIII	36- 40 г	3.8	0.6	980	1.1	-	26
X	46- 50 г	2.7	0.5	540	0.6	-	11
XII	56- 60 г	0.4	0.1	50	0.2	-	1
XIV	66- 70 г	6.6	1.1	570	0.7	-	8
XV	71- 75 г	8.7	1.5	2310	2.7	-	32
XVI	76- 80 г	23.8	4.0	1920	2.2	-	25
Всичко:		595.0	100.0	85425	100.0	-	6597
Ср.възраст		14 г.		Ср.запас 144 куб.м/ха		Ср.прираст 11.09 куб.м/ха	

Таблица № 173

Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет (защитни и специални функции)

Групи месторастения	Видове насаждения	Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
M-I	С к бврб	-	0.7	-	-	-	0.7	II 2.00
M-I	С к и214	9.5	14.5	21.2	-	-	45.2	II 2.26
M-I	С к тпR-16	-	2.2	1.9	-	-	4.1	II 2.46
M-I	С к пан	-	3.1	-	-	-	3.1	II 2.00
M-I	С н и214	-	2.9	-	-	-	2.9	II 2.00
M-I	С н чтп	-	-	30.8	-	-	30.8	III 3.00
M-I	D к и214	176.4	168.0	48.2	-	-	392.6	II 1.67
M-I	D к и37	1.3	2.3	-	-	-	3.6	II 1.64
M-I	D к агате	5.6	-	-	-	-	5.6	I 1.00
M-I	D к тпR-16	-	2.3	2.5	-	-	4.8	III 2.52
M-I	D к чтп	4.4	-	-	-	-	4.4	I 1.00
M-I	D к пан	5.1	8.0	-	-	-	13.1	II 1.61
M-I	D н -	-	3.4	1.5	-	-	4.9	II 2.31
M-I	D н бврб	-	-	0.8	-	-	0.8	III 3.00
M-I	D н и214	10.2	28.5	0.2	-	-	38.9	II 1.74
M-I	D н рег	-	0.8	6.5	-	-	7.3	III 2.89
M-I	D н тпR-16	8.1	16.2	-	-	-	24.3	II 1.67
M-I	CD н -	-	-	7.9	-	-	7.9	III 3.00
Всичко:		220.6	252.9	121.5	-	-	595.0	II 1.83
Проценти:		37.1	42.5	20.4	-	-	100.0	-

12. Условен стопански клас - Върбово-Тополов брегозащитен - (ВТБз)

Площта на стопанският клас е 715.4 ха което представлява 8.3% от залесената площ - държавна собственост в ТП „ДГС Тутракан“.

Съставен е от чисти и смесени насаждения и култури от бяла върба, бяла топола и черна топола, край бреговете на река Дунав, с производителност от I до III бонитет.

Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в таблица № 174, а по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица № 175.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 47 год., средната пълнота е 0.60, средният запас - 209 куб.м/ха, средният прираст - 4049 куб.м, а средният прираст на ха е 5.66 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. С най голямо участие са: XIV (66 - 70 г.) с 30.0%, следван от V (21 - 25 г.) с 12.5%. По запас разпределението по класове на възраст е: XIV с 25.3%, следван от V с 11.6% от общия запас на стопанският клас.

Бонитетите са I - 2.0%, II - 14.9% и III - 83.1%, а средният е трети (2.81).

Насажденията и културите са разположени само на богати, типични за тополите и върбите месторастения.

Състоянието на дървостойте е добро.

Таблица № 174

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст (защитни и специални функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 5 г	-	-	-	-	-	-
II	6- 10 г	0.8	0.1	80	0.1	-	11
III	11- 15 г	8.7	1.2	1030	0.7	-	82
IV	16- 20 г	51.9	7.3	10210	6.8	-	583
V	21- 25 г	89.1	12.5	17350	11.6	-	771
VI	26- 30 г	48.6	6.8	13140	8.8	-	478
VII	31- 35 г	45.0	6.3	13430	9.0	-	413
VIII	36- 40 г	71.0	9.9	16515	10.9	-	440
IX	41- 45 г	5.3	0.6	1170	0.8	-	28
X	46- 50 г	55.6	7.8	13000	8.7	-	274
XI	51- 55 г	12.1	1.7	3100	2.1	-	59
XII	56- 60 г	59.1	8.3	10510	7.0	-	183
XIII	61- 65 г	2.8	0.4	450	0.3	-	7
XIV	66- 70 г	214.3	30.0	37860	25.3	-	561
XV	71- 75 г	32.3	4.5	8110	5.4	-	112
XVI	76- 80 г	17.2	2.4	3520	2.4	-	45
XVII	81- 85 г	-	-	-	-	-	-
XVIII	86- 90 г	1.6	0.2	145	0.1	-	2
Всичко:		715.4	100.0	149620	100.0	-	4049
Ср.възраст		47 г.	Ср.запас	209 куб.м/ха	Ср.прираст	5.66 куб.м/ха	

Таблица № 175

Разпределение на залесената площ по тип месторастене. вид на насаждението и

Групи месторастения	Видове насаждения	Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
M-I	C к врб	-	-	1.9	-	-	1.9	III 3.00
M-I	C к бврб	-	-	0.8	-	-	0.8	III 3.00
M-I	C н -	-	-	8.0	-	-	8.0	III 3.00
M-I	C н бврб	5.9	4.8	209.3	-	-	220.0	III 2.92
M-I	C н бтп	-	-	3.7	-	-	3.7	III 3.00
M-I	D к бврб	-	0.8	1.3	-	-	2.1	III 2.62
M-I	D н -	-	-	55.9	-	-	55.9	III 3.00
M-I	D н бврб	-	78.2	217.6	-	-	295.8	III 2.74
M-I	D н бтп	-	6.3	8.4	-	-	14.7	III 2.57
M-I	D н чтп	-	-	39.7	-	-	39.7	III 3.00
M-I	CD н -	-	-	17.5	-	-	17.5	III 3.00
M-I	CD н бврб	8.3	16.6	29.3	-	-	54.2	II 2.39
M-I	CD н бтп	-	-	1.1	-	-	1.1	III 3.00
Всичко:		14.2	106.7	594.5	-	-	715.4	III 2.81
Проценти:		2.0	14.9	83.1	-	-	100.0	-

Полезащитни горски пояси (ПГП)

Площта, която заема тази група гори е 346.4 ха или 4.0% от залесената площ, държавна собственост.

Това е сборена група гори от всички насаждения и култури от акация, гледичия, ясени, орех, цер, махалебка и др, които представляват линейни горски структури, категоризирани като „полезащитни горски пояси“.

Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в таблица № 176, а по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в таблица № 177.

Средната възраст е 41 години, средният запас на един хектар е 61 куб.м., а общият среден годишен прираст е 660 куб.м. Средният годишен прираст на един хектар е 1.9 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. С най-голямо участие са; XIV (66 - 70 г.) - 39.8%, II (6 - 10 г.) - 15.6% и I (1 - 5г.) - 12.8%, от площта. По-голямата част от запаса на тези гори е съсредоточен в XIV и XI класове на възраст - съответно - 56.9% и 11.5%.

Бонитетите са I (4.1%), II (10.9%), III (24.8%), IV (41.3%) и V (18.9%). Средният бонитет е четвърти (3.60).

Месторастенията са както следва: богати - 92.6%, среднобогати и среднобогати до богати - 7.1% и бедни 0.3%.

Санитарното състояние на дървостойте е добро.

Таблица № 176
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст (защитни и специални функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	осн.нас. %	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 5 г	44.2	12.8	180	0.8	-	72
II	6- 10 г	54.1	15.6	1260	5.9	35	168
III	11- 15 г	25.7	7.4	1350	6.3	-	108
IV	16- 20 г	4.6	1.3	290	1.4	-	17
V	21- 25 г	2.3	0.7	80	0.4	-	4
VI	26- 30 г	15.2	4.4	215	1.0	-	8
VII	31- 35 г	-	-	-	-	-	-
VIII	36- 40 г	3.9	1.1	225	1.2	-	6
IX	41- 45 г	0.3	0.1	25	0.1	-	1
X	46- 50 г	-	-	-	-	-	-
XI	51- 55 г	20.6	5.8	2450	11.5	-	47
XII	56- 60 г	19.8	5.7	1860	8.7	-	32
XIII	61- 65 г	12.4	3.6	655	3.1	-	10
XIV	66- 70 г	137.7	39.8	12140	57.0	-	180
XV	71- 75 г	-	-	-	-	-	-
XVI	76- 80 г	0.9	0.3	60	0.3	-	1
XVII	81- 85 г	4.7	1.4	500	2.3	-	6
Всичко:		346.4	100.0	21290	100.0	35	660
Ср.възраст	41 г.	Ср.запас	61 куб.м/ха	Ср.прираст	1.91 куб.м/ха		

Таблица № 177
Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет (защитни и специални функции)

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
		х е к т а р и						
М-I	С к -	-	-	2.3	0.8	-	3.1	III 3.26
М-I	С к ак	-	-	-	2.2	2.3	4.5	V 4.51
М-I	С н ак	-	-	-	2.6	-	2.6	IV 4.00
М-I	D к -	-	13.4	6.0	7.0	2.1	28.5	III 2.92
М-I	D к цр	10.0	22.8	33.0	6.3	-	72.1	II 2.49
М-I	D к ор	-	-	4.4	8.3	-	12.7	IV 3.65
М-I	D к ак	4.1	-	3.6	4.8	2.7	15.2	III 3.13
М-I	D к глд	-	-	12.9	13.4	5.0	31.3	IV 3.75
М-I	D к кр	-	-	-	-	1.0	1.0	V 5.00
М-I	D к мх	-	-	-	20.5	10.4	30.9	IV 4.34
М-I	D к пляс	-	-	-	0.6	11.2	11.8	V 4.95
М-I	D к пяс	-	-	-	-	4.0	4.0	V 5.00
М-I	D н -	-	-	-	17.4	7.3	24.7	IV 4.30
М-I	D н ор	-	-	-	-	2.1	2.1	V 5.00
М-I	D н ак	-	1.9	8.8	9.3	4.7	24.7	IV 3.68
М-I	D н глд	-	-	9.0	37.3	8.6	54.9	IV 3.99
М-I	D н мх	-	-	-	3.0	2.1	5.1	IV 4.41
М-I	D н пляс	-	-	-	-	1.8	1.8	V 5.00
М-I	CD к -	-	-	0.5	4.7	-	5.2	IV 3.90
М-I	CD к цр	-	-	1.8	-	-	1.8	III 3.00
М-I	CD к ор	-	-	1.8	2.2	-	4.0	IV 3.55
М-I	CD к глд	-	-	-	1.7	-	1.7	IV 4.00
М-I	CD н глд	-	-	1.8	-	-	1.8	III 3.00
МТЮ-I	АВ н -	-	-	-	0.9	-	0.9	IV 4.00
Всичко:		14.1	38.1	85.9	143.0	65.3	346.4	IV 3.60
Проценти:		4.1	10.9	24.8	41.3	18.9	100.0	-

4. Видове гори

В таблица № 178 е показано разпределението на залесената площ по видове гори и условни стопански класове за горските територии държавна собственост, а в таблица № 179 средните таксационни показатели по видове гори за горските територии държавна собственост.

От таблица № 179 е видно, че преобладаващия вид гора в държавните гори са „Култури и издънкови акациеви насаждения“ (29.3%), „Естествени липови гори“ (19.7%), „Издънкови смесени дъбови гори“ (13.6%), следват „Естествени крайречни гори“ (8.8%), „Култури от хибридни тополи“ (6.2%), „Култури от дъбове“ (5.8%) от залесените горски територии държавна собственост. Останалите видове гори са с участие под 5% от залесената площ.

Таблица № 178

Разпределение на залесената площ по видове гори и условни стопански класове за горските територии държавна собственост

Вид гори	А	ВТБз	ГПл	ИК	Л	Н	ППП	СмВП	СмСрНП	Т	ЦВП	ЦП	ШВ	Общо
Ест. гори от кгбр						90.7								90.7
Ест. гори от кдб													1.8	1.8
Ест. крайречни гори		715.4								42.5				757.9
Ест. липови гори					1695.0									1695.2
Ест. лонгозни гори													121.9	121.9
Изд. смес. дъбови гори							12.8	275.8	887.2					1175.8
Изд. церови гори											101.9	268.1		370.0
Изд. гори от обикн. гбр								124.9						124.9
Култ. и изд. ак нас.	2358.0						165.8							2524.0
Култ. от ела извън ЕЗР				0.4										0.4
Култ. от см извън ЕЗР				2.9										2.9
Култ. от хибр.тп и др.										563.3				563.3
Култ. от чб извън ЕЗР				77.6										77.6
Култури от дъбове							106.3						396.4	502.7
Култури от липа					390.2									390.2
Орехови култури			96.0				61.5						12.5	170.0
Сем. гори от об. гбр													0.3	0.3
Сем. смес. дъбови гори													51.0	51.0
Семенни гори от цер													12.6	12.6
Смес. шир. на стр. скл.													25.5	25.5
Общо	2358.0	715.4	96.0	80.9	2085.2	90.7	346.4	400.7	887.2	605.8	101.9	268.1	622.0	8658.7

Таблица № 179

Средни таксационни показатели по видове гори за горските територии държавна собственост

Вид гори	Площ	% от	Средна	Среден	Средна	Среден	Общ	Общ ср.	Запас	Запас	Запас	Запас
	ха	%	възраст	бонитет	пълнота	запас на хектар	среден годишен прираст	годишен прир. на хектар	без клони	с клони	надлесни без клони	надлесни с клони
	ха	%	год.			куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м
2.3 Култ. от чб извън ЕЗР	77.6	0.9	44 II	2.06	0.76	278	507	6.53	21565	24245	-	-
3.3 Култ. от см извън ЕЗР	2.9	-	45 I	1.00	0.60	197	13	4.48	570	670	-	-
4.3 Култ. от ела извън ЕЗР	0.4	-	45 I	1.00	0.60	225	2	5.00	90	110	-	-
13.1 Сем. смес. дъбови гори	51.0	0.6	73 III	3.28	0.57	165	123	2.41	8420	9540	-	-
13.2 Култури от дъбове	502.7	5.8	42 II	2.08	0.72	129	1716	3.41	64760	77320	-	-
14.1 Семенни гори от цер	12.6	0.1	67 III	2.67	0.53	83	18	1.43	1050	1225	-	-
15.1 Ест. гори от кдб	1.8	-	85 IV	4.00	0.60	89	2	1.11	160	200	-	-
16.1 Ест. крайречни гори	757.9	8.9	49 III	2.82	0.58	204	4131	5.45	154900	171135	-	-
16.2 Култ. от хибр.тп и др.	563.3	6.5	10 II	1.75	0.80	142	6534	11.60	80250	88585	-	-
17 Ест. лонгозни гори	121.9	1.4	44 II	1.76	0.64	158	486	3.99	19285	21705	-	-
19.1 Сем. гори от об. гбр	0.3	-	15 II	2.00	0.80	50	1	3.33	15	20	-	-
20.1 Ест. липови гори	1695.2	19.6	68 II	1.76	0.64	186	7000	4.13	315580	364185	10	10
20.2 Култури от липа	390.2	4.5	40 II	2.03	0.82	273	2728	6.99	106410	122130	-	-
21 Смес.шир. на стр.скл.	25.5	0.3	65 II	2.00	0.57	157	76	2.98	4010	4590	-	-
23.4 Изд. смес. дъбови гори	1175.8	13.6	68 III	3.48	0.64	116	2283	1.94	136450	155355	10	10
23.5 Изд. церови гори	370.0	4.3	71 III	2.83	0.59	123	720	1.95	45555	52235	-	-
23.6 Изд.гори от обикн. гбр	124.9	1.4	80 I	1.28	0.66	199	323	2.59	24840	29255	-	-
24 Култ. и изд. ак нас.	2524.0	29.1	16 III	3.13	0.86	71	11339	4.49	179300	198060	45	50
25.1 Ест. гори от ктбр	90.7	1.0	68 IV	3.81	0.74	77	131	1.44	6970	7910	-	-
26 Орехови култури	170.0	2.0	56 IV	4.08	0.71	65	201	1.18	11000	13990	-	-
Общо	8658.7	100.0	44 III	2.63	0.72	136	38336	4.43	1181180	1342465	65	70

5. Турнуси

Турнусът на възобновителната сеч се определя по стопански класове с оглед на дървопроизводителните възможности на съставящите ги насаждения, съобразени със стопанската цел и възрастта на техническа зрелост и количествена зрелост, при която се постига поставената цел.

Предложените турнуси са приети от ЕС на ИАГ на 19.02.2024 г.

Стопанисването на горите със защитни и специални функции ще има като приоритет осъществяването на основните им почвозащитни, водоохранни, водорегулиращи, здравно-украшни, противоерозионни и природозащитни функции и като второстепенна цел на стопанисването е добивът на дървесина при указаните по-долу турнуси на сеч.

Турнусите на сеч са както следва:

Гори със стопански функции

А. Иглолистни гори

1. Стопански клас - Иглолистни култури (ИК)

Целта на стопанисване е трансформацията на иглолистните култури в естествени гори от местни видове и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 80 години, а за културите с констатирано влошено здравословно състояние -турнус на сеч 60 години и добив на средна строителна дървесина.

Б. Широколистни високостъблени гори

2. Стопански клас - Липов (Л)

Целта на стопанисване е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 90 години.

3. Стопански клас - Широколистен високостъблен (ШВ)

Целта на стопанисване е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 100 години за явор, ясени, цер, червен дъб и 120 години за космат дъб.

4. Стопански клас - Горскоплоден (ГПл)

Целта на стопанисване е добив на максимално количество плодове (чл.88.ал.5.т.3 от ЗГ). За тази група гори не се предвижда турнус на сеч.

5. Стопански клас - Церов високобонитетен за превръщане - ЦВП

Целта на стопанисване за церовите насаждения е превръщането им в семенни и добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край 18 см при турнус на сеч 60 години. Съгласно указанията за стопанисване на издънковите дъбови гори от ИАГ-8612/06.04.2021 г., в този стопански клас попадат общо 25.8 ха церови гори разпределени по категории както следва: Група за задължително превръщане в семенни (П) - 25.8 ха.

6. Стопански клас - Церов за превръщане - ЦП

Целта на стопанисване за церовите насаждения е превръщането им в семенни и добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край 18 см при турнус на сеч 55 години. Съгласно указанията за стопанисване на издънковите дъбови гори от ИАГ-8612/06.04.2021 г., в този стопански клас попадат общо 9.2 ха церови гори разпределени по категории както следва: Група за задължително превръщане в семенни (П) - 5.9 ха и Група за смесено стопанисване (С) - 3.3 ха.

7. Стопански клас - Смесен високобонитетен за превръщане - СмВП

Целта на стопанисване е превръщането на горите в семенни и добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край 18 см при турнус на сеч 80 години. Съгласно указанията за стопанисване на издънковите дъбови гори от ИАГ-8612/06.04.2021 г., в този стопански клас попадат общо 42.4 ха смесени

дъбови гори разпределени по категории както следва: Група за задължително превръщане в семенни (П) - 36.7 ха и Група за смесено стопанисване (С) - 5.7 ха.

8. Стопански клас - Смесен средно и нискобонитетен за превръщане - СмСрНП

Целта на стопанисване за насажденията от този стопански клас е превръщането им в семенни и добив на средна строителна дървесина, при турнус на сеч 60 години. Съгласно указанията за стопанисване на издънковите дъбови гори от ИАГ-8612/06.04.2021 г., в този стопански клас попадат общо 78.6 ха смесени дъбови гори разпределени по категории както следва: Група за задължително превръщане в семенни (П) - 0.5 ха и Група за смесено стопанисване (С) - 78.1 ха.

Г. Нискоствъблени гори

9. Стопански клас - Акациев (А)

Целта на стопанисване в тези гори ще бъде добив на средна строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 8 см при турнус на сеч 20 години за акацията и айланта на богати и среднобогати до богати месторастения, 15 години на среднобогати месторастения и 50 години за гледичията.

10. Стопански клас - Нискоствъблен (Н)

Целта на стопанисване е поддържане жизнеността на дървостойките и биологичното разнообразие, а в случаите, когато може да се води стопанска дейност и добив на дърва за огрев при турнус на сеч 40 години.

Д. Тополови гори

11. Стопански клас - Тополов - (Т)

Целта на стопанисване е производство на едра строителна дървесина при турнус на сеч 15 години за дървостойките разположени на типични топови месторастения и 12 години за такива на нетипични топови месторастения.

Гори със защитни и специални функции

А. Иглолистни гори

1. Условен стопански клас - Иглолистни култури (ИК)

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите, трансформацията на иглолистните култури в естествени гори от местни видове и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 80 години, а за културите с констатирано влошено здравословно състояние - турнус на сеч 60 години и добив на средна строителна дървесина.

Б. Широколистни високоствъблени гори

2. Условен стопански клас - Липов (Л)

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 90 години.

3. Условен стопански клас - Широколистен високоствъблен (ШВ)

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 100 години.

4. Условен стопански клас - Горскоплоден (ГПл)

Целта на стопанисване е добив на максимално количество плодове (чл.88.ал.5.т.3 от ЗГ). За тази група гори не се предвижда турнус на сеч.

В. Издънкови гори за превръщане

5. Условен стопански клас - Церов високобонитетен за превръщане - ЦВП

Целта на стопанисване за церовите насаждения е запазване на защитните и специални функции, превръщането им в семенни и добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край 18 см при турнус на сеч 60 години. Съгласно указанията за стопанисване на издънковите дъбови гори от ИАГ-8612/06.04.2021 г., в този стопански клас попадат общо 76.1 ха церови гори разпределени по категории както следва: Група за задължително превръщане в семенни (П) - 55.5 ха и Група за смесено стопанисване (С) - 20.6 ха.

6. Условен стопански клас - Церов за превръщане - ЦП

Целта на стопанисване за церовите насаждения е запазване на защитните и специални функции, превръщането им в семенни и добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край 18 см при турнус на сеч 55 години. Съгласно указанията за стопанисване на издънковите дъбови гори от ИАГ-8612/06.04.2021 г., в този стопански клас попадат общо 258.9 ха церови гори разпределени по категории както следва: Група за задължително превръщане в семенни (П) - 95.1 ха и Група за смесено стопанисване (С) - 163.8 ха.

7. Условен стопански клас - Смесен високобонитетен за превръщане - СмВП

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите, превръщането им в семенни и добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край 18 см при турнус на сеч 80 години. Съгласно указанията за стопанисване на издънковите дъбови гори от ИАГ-8612/06.04.2021 г., в този стопански клас попадат общо 99.7 ха смесени дъбови гори разпределени по категории както следва: Група за задължително превръщане в семенни (П) - 75.9 ха и Група за смесено стопанисване (С) - 23.8 ха.

8. Условен стопански клас - Смесен средно и нискобонитетен за превръщане - СмСрНП

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите, превръщането им в семенни и добив на средна строителна дървесина, при турнус на сеч 60 години. Съгласно указанията за стопанисване на издънковите дъбови гори от ИАГ-8612/06.04.2021 г., в този стопански клас попадат общо 544.8 ха смесени дъбови гори разпределени по категории както следва: Група за възстановяване (В) - 5.0 ха, Група за задължително превръщане в семенни (П) - 21.7 ха и Група за смесено стопанисване (С) - 518.1 ха.

Г. Нискостъблени гори

9. Условен стопански клас - Акациев (А)

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите и добив на средна строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 8 см при турнус на сеч 20 години за акацията на богати месторастения, 15 години на среднобогати и бедни месторастения, 20 години за айланта, и 50 години за гледичията.

10. Условен стопански клас - Нискостъблен (Н)

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите, поддържане жизнеността на дървостойките и биологичното разнообразие, а в случаите, когато може да се води стопанска дейност и добив на дърва за огрев при турнус на сеч 40 години,

Д. Тополови гори

11. Условен стопански клас - Тополов - (Т)

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите и производство на едра строителна дървесина при турнус на сеч 15 години за дървостойките разположени на типични тополови месторастения и 12 години за такива на нетипични тополови месторастения.

12. Условен стопански клас - Върбово-Тополов брегозащитен - (ВТБз)

Целта на стопанисването е чрез подходящи сечи да се поддържа оптимална гъстота, разнообразен видов състав и подходяща възраст на насажденията, за повишаване на защитните им и брегоукрепителни функции при турнус на сеч 15 години.

Полезащитни горски пояси (ПГП)

Целта на стопанисване е запазване на защитните функции на горите (защита на земеделски земи от суша, студ, ветрова и водна ерозия) и добив на едра, средна и дребна строителна дървесина. Не е определен конкретен турнус на сеч. Прилагат се технически сечи за стопанисване на полезащитни горски пояси съгласно изискванията на чл. 36 ал. 3 от НСГ.

ГЛАВА IV

Планирани мероприятия

1. Насоки на стопанисване

Планирането на насоката на стопанисване е извършено съобразно изискванията на „Наредба № 18 от 7 октомври 2015 година за инвентаризация и планиране в горските територии”.

Допустимият размер на ползване е съобразен с изискванията на Наредба № 18, Наредбата за сечите и с режимите на ползване на съответната защитена зона по Натура 2000.

Освен насоката на стопанисване, в горите, държавна собственост, са предложени и видове сечи, които нямат задължителен характер: възобновителни (съобразно възприетите турнуси по стопански класове), отгледни, селекционни, сечи за трансформация и технически сечи.

Предложеният вид сеч е съобразен с „Наредба № 8 от 05.08.2011 год. за видовете сечи и методите за тяхното провеждане”. Видът на възобновителната сеч и интервала за провеждането ѝ е избран съобразно състоянието на насажденията, пълнотата, бонитета, наличието и разположението на жизнен подраст, типа месторастене, наклона на терена, изложението, водената сеч, стопански клас или функционалната група.

При планирането на насоката на стопанисване „възобновяване” като приоритет е заложено изпълнението на защитната и специална функция и производство и добив на висококачествена дървесина, създаване на условия за семенно възобновяване, подобряване на здравословното състояние, опазване на биологичното разнообразие на горите. С планираната насока на стопанисване - отгледна сеч се цели регулиране на състава, произхода и растежа на насажденията, селекция на дърветата, подобряване на защитните и рекреационни функции, подобряване на здравословното състояние и устойчивост на насажденията, съкращаване срока за производство на едра строителна дървесина, намаляване риска от пожари. Интензивността и повторемостта им е избрана в зависимост от състава, възрастта и състоянието на насажденията. Селекционни сечи са планирани в насажденията от горската семепроизводствена база. Сечи за трансформация са предвидени в иглолистни култури с цел възстановяване на автохтонната растителност и в насаждения с цел въвеждане в единично-изборна форма на стопанство чрез постепенна трансформация на структурата на насажденията.

Планираните мероприятия и стопанисването в горските територии, попадащи в горските типове природни местообитания в границите на защитените зони по Закона за биологичното разнообразие са насочени към поддържане или възстановяване на тяхното благоприятно състояние, чрез използване на лесовъдски системи, които толерират местните растителни видове; забрана за залесяване с чужди видове и/или произходи, както и залесяване на естествените открити пространства в местообитанията, ограничаване на нискостъблено и едновъзрастно стопанисване на горите; съхраняването на характерните за местообитанието дървесни видове и произходи при провеждане на лесовъдските дейности, трансформация на горскостопанските дейности от едроплощни към дребноплощни, поддържане на мъртва дървесина до 10% от запаса на насажденията, с изключение на насаждения от първи и втори клас на пожароопасност, запазване на дървета с хралупи, единични и групи от стари дървета, планиране и прилагане на природосъобразни технологии при провеждане на горскостопанските дейности, запазване целостта на ландшафта при планиране на горски пътища и на съпровождащата горскостопанската дейност инфраструктура, поддържане на зони около постоянните водни течения с ширина не по-малка от 15 метра, в които не е планирано провеждането на сечи или е планирано да се провеждат с интензивност не по-голяма от 5% от запаса на насажденията.

В Таблица № 180 е показано разпределението на предвиденото ползване по Насока на стопанисване.

Таблица № 180
Разпределение на залесената площ с планирана насока на стопанисване и групи гори

Групи гори	мерни единици	Възоб-новяване	Отглеж-дане	Селек-ционна	Транс-формация	Техни-ческа	Общо	%
иглолистни	ха	-	-	-	62.7	-	62.7	1.4
	куб.м	-	-	-	3720	-	3720	1.1
широкол. високостъбл.	ха	765.1	955.4	37.1	-	26.0	1783.6	39.2
	куб.м	42975	33520	1565	-	990	79050	22.3
превръщане	ха	762.9	159.5	-	-	-	922.4	20.3
	куб.м	25975	2995	-	-	-	28970	8.2
нискостъблени	ха	1361.4	-	-	-	55.2	1416.6	31.1
	куб.м	140560	-	-	-	4145	144705	40.7
тополови	ха	367.0	-	-	-	-	367.0	8.1
	куб.м	98835	-	-	-	-	98835	27.8
Всичко	ха	3256.4	1114.9	37.1	62.7	81.2	4552.3	100.0
	куб.м	308345	36515	1565	3720	5135	355280	100.0

1.1. Насока на стопанисване - Възобновяване

Общата площ, предвидена с насока на стопанисване „Възобновяване” е 3256.4 ха с ползване 308345 куб.м без клони.

Планирани са следните възобновителни сечи:

1.1.1. Краткосрочно-постепенна сеч

Краткосрочно-постепенната сеч се провежда на малки площи с размер на отделното сечище до 2 ха.

Сечта се провежда чрез отсичане на дърветата равномерно по площта на отделното сечище на 3 или 4 фази. Възобновителният период за отделните сечища е не по-кратък от 15 години.

Подготвителната фаза се провежда при склопеност над 0.8, когато липсва семенно възобновяване от целевите дървесни видове. Склопеността се намалява до 0.7 - 0.8, а интензивността на сечта е до 25 на сто.

Осеменителната фаза се провежда с интензивност до 30 на сто, като склопеността се намалява до 0.5 - 0.6. Тази фаза на сечта се провежда не по-рано от 5 години след подготвителната фаза.

Осветителната фаза се провежда не по-рано от 5 години след осеменителната фаза при покритие над 50 на сто на площта на сечището с достатъчно количество подраст. Интензивността на сечта е до 50 на сто, като склопеността се намалява до 0.3 - 0.4.

Окончателната фаза се провежда при склопеност на дървостоя в сечището не по-голяма от 0.4 и покритие над 80 на сто на площта с достатъчно количество укрепнал подраст. При провеждането на окончателната фаза в площните сечища се оставят от 3 до 5 биотопни дървета от зрелия дървостой на един хектар. Окончателна фаза се провежда не по-рано от 3 години след предходната фаза.

При провеждане на фазите на краткосрочно-постепенната сеч по ал. 1 се спазват следните изисквания:

1. площта от насаждението, в която не се провеждат сечи, е не по-малка от площта, в която се провеждат, с изключение на случаите с насаждения и имоти с площ до 2 ха и до 10 ха в случаите по ал. 2;

2. окончателната фаза на сечта започва, след като младият дървостой в съседните отсечени площи от насаждението достигне средна височина не по-малко от 2 м;

3. не се допуска сливане на сечища, в които се провеждат окончателни фази в съседни насаждения с обща площ, по-голяма от 2 ха и до 10 ха в случаите по ал. 2, когато попадат в един имот; за целта да се спазват изискванията по т. 2.

В насаждения и имоти с площ до 2 ха включително и до 10 ха в случаите когато доминира бука, краткосрочно-постепенната сеч може да се провежда върху цялата площ.

Краткосрочно-постепенна сеч на тесни ивици се провежда с широчина на отделната ивица до 2 пъти средната височина на дървостоя, но не повече от 40 м. Сечта започва с едновременно залагане на ивиците върху цялата площ, като разстоянието между тях се определя от избраната широчина на отделната ивица и броя на останалите фази. Възобновителният период за отделните ивици е не по-кратък от 15 години.

Сечта се провежда чрез отсичане на дърветата равномерно по площта на отделната ивица на 3 или 4 фази, в зависимост от състоянието на насаждението.

Сечта започва чрез залагане на ивиците, в които ще се провежда първата фаза на краткосрочно-постепенната сеч. След не по-малко от 5 години от извеждане на сечта в първоначално заложените ивици се провежда следващата фаза на сечта, като до първоначално заложените ивици се залагат нови ивици, в които се извежда предходната фаза на сечта. В тази последователност се залагат ивици и се извежда сечта върху цялата площ на насаждението.

Краткосрочно-постепенна сеч е планирана на площ 235.8 ха, представляваща 7.3% от общата площ на възобновителните сечи.

Сечта е планирана в следните стопански класове:

Стопански клас, условен стопански клас	Площ (ха)		Ползване (куб/м)	
	Стопански функции	Защ. и спец. функции	Стопански функции	Защ. и спец. функции
1. Широколистен високоствъблен	1.2	11.6	60	685
2. Липов	-	69.5	-	5040
3. Церов високобонитетен за превръщане	-	12.1	-	810
4. Церов за превръщане	1.0	21.7	25	645
5. Смесен високобонитетен за превръщане	17.7	18.6	1310	930
6. Смесен средно и нискобонитетен за превръщане	40.4	42.0	-	1400
Общо	60.3	175.5	2635	9510
Всичко	235.8		12145	

Еднократната интензивност на сечта е 20% до 40%.

Общият добив планиран с краткосрочно-постепенна сеч е в размер на 12145 куб. метра без клони.

1.1.2. Постепенно- котловинна сеч

Постепенно-котловинната сеч се провежда в гори от светлолюбиви дървесни видове независимо от произхода им. В насаждения със склопеност, по-голяма от 0.8, и липса на възобновяване склопеността се намалява до 0.6 - 0.7 с цел поява на естествено възобновяване. Възобновените участъци се отварят под формата на котли, като сумарната площ на котлите не надвишава 30% от площта на насаждението.

В местата с достатъчно количество подраст се отварят до 3 котела на един хектар, всеки с диаметър до два пъти средната височина на насаждението. Дървостоят около котлите в ивица с ширина 15 - 20 м може да се изрежда до склопеност 0.5 - 0.6. Котлите се разширяват, когато по периферията им се появи достатъчно количество подраст. Разширяването се извършва равномерно или неравномерно в зависимост от посоката на възобновяване. Около разширените котли може да се формира ивица с ширина 15 - 20 м и се допуска изреждане до склопеност 0.5 - 0.6. Интензивността на сечта е до 30 на сто при всяка лесовъдска намеса. Възобновителният период на постепенно-котловинната сеч е не по- малък от 20 години, като за горите в „Натура 2000“ е 30 години, а периодът между отделните лесовъдски намеси е не по-малък от 5 години, като за насаждения в „Натура 2000“ е 8 години. При склопеност на насаждението под 0.3 между котлите и наличие на достатъчно количество укрепнал подраст интензивността на сечта е до 90%. Едновременно със сечта във възобновените участъци се провеждат съответните отгледни сечи, включително и отглеждане на подраста.

Постепенно-котловинна сеч е планирана на площ 1223.7 ха, представляваща 37.8% от общата площ на възобновителните сечи.

Сечта е планирана в следните стопански класове:

Стопански клас, условен стопански клас	Площ (ха)		Ползване (куб/м)	
	Стопански функции	Защ. и спец. функции	Стопански функции	Защ. и спец. функции
1. Широколистен високоствъблен	8.3	7.0	325	240
2. Липов	-	630.2	-	31795
3. Церов високобонитетен за превръщане	-	35.0	-	1340
4. Церов за превръщане	5.6	169.7	150	4800
5. Смесен високобонитетен за превръщане	23.6	82.0	420	4010
6. Смесен средно и нискобонитетен за превръщане	11.1	251.2	650	6800
Общо	48.6	1175.1	1545	48985
Всичко	1223.7		50530	

Еднократната интензивност на сечта е 20% до 30%.

Общият добив планиран с постепенно котловинна сеч е в размер на 51055 куб. метра без клони.

1.1.3. Групово-постепенна

Групово-постепенна сеч се провежда във:

1. насаждения с преобладание на сенкоиздържливи дървесни видове;
2. разновъзрастни високостъблени насаждения;
3. насаждения от светлолюбиви дървесни видове, когато възобновяването е от сенкоиздържливи видове или са налице условия за такова възобновяване;
4. бялмурови насаждения;

Групово-постепенната сеч се провежда с цел формиране и поддържане на неравномерна възрастова, хоризонтална и вертикална структура с възобновителен период не по-малък от 40 години за високостъблените и 30 години за издънковите насаждения.

Групово-постепенната сеч се провежда при спазване на следните правила:

1. дървостоят се отсича постепенно под формата на прозорци, които се разширяват а лесовъдските намеси се провеждат най-малко на 4 пъти, като периодът между отделните намеси е не по-малък от 7 години;
2. прозорците се залагат в местата със започнал възобновителен процес;
3. при липса на възобновяване прозорците се залагат на два пъти в места със склопеност, по-голяма от 0.6, като първия път склопеността в прозореца се свежда до 0.4 в семеносна година, а окончателното изсичане на дървостоя в прозореца се извършва при започнал възобновителен процес;
4. на 1 ха се залагат до 3 прозореца;
5. дървостоят около прозорците в ивица с ширина 15 - 20 м се изрежда до склопеност 0.5 - 0.6;
6. разширяването на прозорците се извършва, когато подрастът е в достатъчно количество и е укрепнал;
7. едновременно с разширяването на прозорците във възобновените участъци се провеждат съответните отгледни сечи, включително и отглеждане на подраста.

На територията на ТП „ДГС Тутракан” групово-постепенна сеч е предвидена на площ от 19.9 ха, представляващи 0.6% от общата площ на възобновителните сечи.

Интензивността на сечта е 20% до 25%.

Сечта е предвидена в следните стопански класове:

Стопански клас, условен стопански клас	Площ (ха)		Ползване (куб/м)	
	Стопански функции	Защ. и спец. функции	Стопански функции	Защ. и спец. функции
1. Смесен високостъблен за превръщане	1.5	18.4	45	890
Всичко	19.9		935	

Общият добив от групово-постепенна сеч е в размер на 935 куб. метра без клони.

1.1.4. Гола

Голите сечи са възобновителни сечи с последващо възобновяване. Те се провеждат в тополовите гори, в насаждения определени за нискостъблено стопанисване, както и в зрели липови насаждения с участие минимум 9/10 на липа, които не представляват природни типове местообитания.

На територията на ТП „ДГС Тутракан” гола сеч е предвидена на площ от 1765.7 ха, което представлява 53.9% от площта за възобновителна сеч.

Сечта е предвидена в следните стопански класове:

Стопански клас, условен стопански клас	Площ (ха)		Ползване (куб/м)	
	Стопански функции	Защ. и спец. функции	Стопански функции	Защ. и спец. функции
1. Акациев	689.2	666.5	70125	70305
2. Нискостъблен	5.7	-	130	-
3. Тополов	0.2	366.8	10	98825
4. Липов	-	-	-	-
Общо	695.1	1070.6	70265	173960
Всичко	1765.7		244225	

Общият добив планиран с гола сеч е в размер на 244225 куб. метра стояща маса без клони.

1.1.5. Неравномерно-постепенна

Неравномерно-постепенната сеч се провежда за формиране на насаждения или групи от съседни насаждения със сложна вертикална, хоризонтална и възрастова структура при възобновителен период не по-малък от 40 години за високостъблените светлолюбиви дървесни видове, не по-малък от 25 години за издънковите светлолюбиви дървесни видове и не по-малък от 60 години за сенкоиздръжливите.

Сечта по ал. 1 се прилага в насаждения или групи от насаждения в добро здравословно състояние с общи граници и възможност за единен технологичен план за усвояване с площ не по-малка от 10 ха и склопеност над 0.6. Границите на насаждението или групата насаждения се запазват до окончателното отсичане на зрелия дървостой.

При провеждане на неравномерно-постепенната сеч в насажденията се оформят участъци за възобновяване, участъци за отглеждане и участъци с висока склопеност, в които се задържа възобновяването, които се посочват в карнет описа и технологичния план.

При неравномерно-постепенната сеч интензивността на сечта е до 25 на сто, при повтораемост през 5 до 15 години, в зависимост от възобновителния период и хода на възобновителните процеси.

Сечта започва около възобновителните центрове чрез отваряне на прозорци, котли или ивици в местата с подраст, а при липса на възобновяване прозорците, котлите или ивиците се отварят на два пъти. По възможност сечта трябва да започва в зоната на транспортната граница. При всяка следваща сеч се разширяват някои от съществуващите прозорци, котли или ивици в посока към извозния път, следвайки хода на естественото възобновяване, а при необходимост се отварят нови.

Във възобновените участъци се провеждат съответните отгледни сечи, а в невъзобновените участъци се провеждат мероприятия за възобновяването им.

На територията на ТП „ДГС Тутракан“ неравномерно-постепенна сеч е предвидена на площ от 11.3 ха, представляващи 0.3% от общата площ на възобновителните сечи.

Интензивността на сечта е 20% и е планирана в едно смесено издънково високобонитетно насаждение - подотдел 76 - а. Добива от сечта е в размер на 510 куб. метра без клоно.

Таблица № 181

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

Стопански клас	постепенна	в т.ч. п ф1	в т.ч. п ф2	Вид на възобновителната сеч							гола	гола на м.площи	Общо	%
				в т.ч. п оф	постеп. на м.п.	постеп. котлов.	групово постеп.	неравн. постеп.	групово изборна	изборна				
х е к т а р и														
Стопански функции														
Широколистен														
Площ, ха	-	-	-	-	1.2	8.3	-	-	-	-	-	-	9.5	0.3
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	60	325	-	-	-	-	-	-	385	0.1
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	70	370	-	-	-	-	-	-	440	0.1
Смесен СрН П														
Площ, ха	-	-	-	-	40.4	23.6	-	-	-	-	-	-	64.0	2.0
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	1240	650	-	-	-	-	-	-	1890	0.6
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	1400	740	-	-	-	-	-	-	2140	0.6
Церов П														
Площ, ха	-	-	-	-	1.0	5.6	-	-	-	-	-	-	6.6	0.2
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	25	150	-	-	-	-	-	-	175	0.1
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	30	170	-	-	-	-	-	-	200	0.2
Смесен В П														
Площ, ха	-	-	-	-	17.7	11.1	1.5	-	-	-	-	-	30.3	0.9
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	1310	420	45	-	-	-	-	-	1775	0.6
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	1560	480	50	-	-	-	-	-	2090	0.6
Акациев														
Площ, ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	689.2	-	689.2	21.2
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70125	-	70125	22.6
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77145	-	77145	22.5
Нискостъблен														
Площ, ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.7	-	5.7	0.2
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	-	130	-
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	145	-	145	-
Тополов														
Площ, ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	0.2	-
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	10	-
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	10	-
Всичко Стопански функции														
Площ, ха	-	-	-	-	60.3	48.6	1.5	-	-	-	695.1	-	805.5	24.8
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	2635	1545	45	-	-	-	70265	-	74490	24.0
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	3060	1760	50	-	-	-	77300	-	82170	24.0
Защитни и специални функции														
Липов														
Площ, ха	-	-	-	-	69.5	630.2	-	-	-	-	37.3	-	737.0	22.6
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	5040	31795	-	-	-	-	4830	-	41665	13.5
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	5820	36610	-	-	-	-	5560	-	47990	14.0

Таблица № 182
Размер на ползването по вид на сечта, площ и запас

Насока на стоп.		ВЪЗНОВЯВАНЕ		О Т Г Л Е Ж Д А Н Е				СЕЛЕКЦ.	ЗА ТРАНСФОРМАЦИЯ			ТЕХНИЧЕСКА			Общо	%	отгл. на подрост	изс. на подл./хр
Стопански класове и функционални групи	Възобн. сечи	осветл. (осв.к.)	прч	прр	прб	линейно- селекц.	Общо	селек- ционна	Възобн. сечи	Отгл. сечи	Изборно прр	Техн. сечи	сани- тарна	прину- дителна				
иглолистни (игл)																		
Иглол. култури																		
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	4.9	2.1	-	-	-	-	7.0	0.2	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	290	70	-	-	-	-	360	0.1	-	-
ЗФ и СпФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	28.6	27.1	-	-	-	-	55.7	1.2	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	2300	1060	-	-	-	-	3360	0.9	-	-
Всичко	ха	-	-	-	-	-	-	-	33.5	29.2	-	-	-	-	62.7	1.4	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	2590	1130	-	-	-	-	3720	1.0	-	-
широкол. високостъбл. (шв)																		
Липов																		
СтФ	ха	-	-	2.4	29.1	33.1	-	64.6	-	-	-	-	-	-	64.6	1.4	-	-
	куб.м	-	-	50	1115	2170	-	3335	-	-	-	-	-	-	3335	0.9	-	-
ЗФ и СпФ	ха	737.0	-	164.7	225.4	264.8	-	654.9	8.9	-	-	-	-	-	1400.8	30.8	-	31.1
	куб.м	41665	-	3350	9815	11870	-	25035	230	-	-	-	-	-	66930	18.8	-	-
Широколистен																		
СтФ	ха	9.5	-	2.7	115.1	-	-	117.8	-	-	-	-	-	-	127.3	2.8	-	1.7
	куб.м	385	-	60	2065	-	-	2125	-	-	-	-	-	-	2510	0.7	-	-
ЗФ и СпФ	ха	18.6	-	0.2	73.8	44.1	-	118.1	28.2	-	-	-	-	-	164.9	3.6	-	4.2
	куб.м	925	-	5	1340	1680	-	3025	1335	-	-	-	-	-	5285	1.5	-	-
Всичко	ха	765.1	-	170.0	443.4	342.0	-	955.4	37.1	-	-	-	-	-	1757.6	38.6	-	37.0
	куб.м	42975	-	3465	14335	15720	-	33520	1565	-	-	-	-	-	78060	21.9	-	-
превърщане (пр)																		
Церов В П																		
СтФ	ха	-	-	-	-	25.8	-	25.8	-	-	-	-	-	-	25.8	0.6	-	-
	куб.м	-	-	-	-	600	-	600	-	-	-	-	-	-	600	0.2	-	-
ЗФ и СпФ	ха	47.1	-	-	16.3	0.3	-	16.6	-	-	-	-	-	-	63.7	1.4	-	1.6
	куб.м	2150	-	-	195	5	-	200	-	-	-	-	-	-	2350	0.7	-	-
Смесен СрН П																		
СтФ	ха	64.0	-	-	-	25.6	-	25.6	-	-	-	-	-	-	89.6	2.0	-	9.9
	куб.м	1890	-	-	-	400	-	400	-	-	-	-	-	-	2290	0.6	-	-
ЗФ и СпФ	ха	293.2	-	-	41.8	5.3	-	47.1	-	-	-	-	-	-	340.3	7.5	-	57.6
	куб.м	8200	-	-	590	110	-	700	-	-	-	-	-	-	8900	2.5	-	-
Церов П																		
СтФ	ха	6.6	-	-	-	0.8	-	0.8	-	-	-	-	-	-	7.4	0.2	-	1.4
	куб.м	175	-	-	-	10	-	10	-	-	-	-	-	-	185	0.2	-	-
ЗФ и СпФ	ха	191.4	-	-	5.9	0.6	-	6.5	-	-	-	-	-	-	197.9	4.2	-	61.7
	куб.м	5445	-	-	35	10	-	45	-	-	-	-	-	-	5490	1.5	-	-
Смесен В П																		
СтФ	ха	30.3	-	-	5.4	-	-	5.4	-	-	-	-	-	-	35.7	0.8	-	1.4
	куб.м	1775	-	-	180	-	-	180	-	-	-	-	-	-	1955	0.7	-	-
ЗФ и СпФ	ха	130.3	-	-	23.7	8.0	-	31.7	-	-	-	-	-	-	162.0	3.6	-	6.8
	куб.м	6340	-	-	570	290	-	860	-	-	-	-	-	-	7200	2.0	-	-
Всичко	ха	762.9	-	-	93.1	66.4	-	159.5	-	-	-	-	-	-	922.4	20.3	-	140.4
	куб.м	25975	-	-	1570	1425	-	2995	-	-	-	-	-	-	28970	8.4	-	-

Насока на стоп. Стопански класове и функционални групи	ВЪЗНОВЯВАНЕ		О Т Г Л Е Ж Д А Н Е					СЕЛЕКЦ.	ЗА ТРАНСФОРМАЦИЯ			ТЕХНИЧЕСКА		Общо	%	отгл. на подрост	изс. на подл./хр		
	Възобн. сечи	осветл. (осв.к.)	прч	прр	прб	линейно- селекц.	Общо	селек- ционна	Възобн. сечи	Отгл. сечи	Изборно прр	Техн. сечи	сани- тарна					прину- дителна	
нискостъблени (нис)																			
Акациев																			
СтФ	ха	689.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	689.2	15.1	-	-
	куб.м	70125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70125	19.7	-	-
ЗФ и СпФ	ха	666.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	666.5	14.6	-	-
	куб.м	70305	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70305	19.8	-	-
Нискостъблен																			
СтФ	ха	5.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.7	0.1	-	-
	куб.м	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Полезашитен горски пояс																			
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81.2	-	-	-	81.2	1.8	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5135	-	-	-	5135	1.4	-	-
Всичко																			
	ха	1361.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81.2	-	-	-	1442.6	31.6	-	-
	куб.м	140560	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5135	-	-	-	145695	40.9	-	-
тополови (топ)																			
Тополов																			
СтФ	ха	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-
	куб.м	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	366.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	366.8	8.1	-	-
	куб.м	98825	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98825	27.8	-	-
Всичко																			
	ха	367.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	367.0	8.1	-	-
	куб.м	98835	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98835	27.8	-	-
Общо																			
	ха	3256.4	-	170.0	536.5	408.4	-	1114.9	37.1	33.5	29.2	-	81.2	-	-	4552.3	100.0	-	177.5
	куб.м	308345	-	3465	15905	17145	-	36515	1565	2590	1130	-	5135	-	-	355280	100.0	-	-

1.2. Насока на стопанисване - Отглеждане

Отгледните сечи се провеждат през периода от възникването на насаждението до достигане на неговата зрялост.

Отгледните сечи се провеждат за постигане на следните основни цели:

1. регулиране на състава и произхода на насажденията в зависимост от функциите им и поставените цели;
2. подобряване на растежа и увеличаване на производителността на насажденията, както и качеството на дървесината;
3. селекция на дърветата в насажденията;
4. подобряване на защитните и специалните функции на горите;
5. подобряване на здравословното състояние и устойчивостта на насажденията;
6. поддържане и опазване на биологичното разнообразие в горите;
7. намаляване на риска за възникване на пожари в горите;
8. съкращаване на срока за производство на качествена дървесина.

Интензивността и повторемостта на отгледните сечи са в зависимост от пълнотата и склопеността на насаждението, както и от състава, възрастта и състоянието му.

При провеждане на отгледните сечи не се допуска еднократно отсичане на повече от 30% от запаса на насаждението с изключение на случаите, когато се прилагат схематични методи на отгледната сеч.

При провеждане на отгледните сечи се спазват принципите на позитивната селекция.

При насаждения с групова структура на дървостоя отгледните сечи може да се провеждат в групите с пълнота, по-голяма от изискващата се за провеждане на съответната отгледна сеч.

През следващото десетилетие е предвидено да се водят отгледни сечи в култури и насаждения на обща площ 1114.9 ха, с материален добив 36515 куб.м (без клони).

В Таблица № 182 е даден размерът на ползването по насоки, площ, запас, вид на сечта, стопански клас, функционална принадлежност и общо, за териториите държавна собственост в района на ТП „ДГС Тутракан“.

1.2.1. Прочистки

С прочистките се създават условия за подобряване на състава, произхода, здравословното състояние и механичната стабилност на дървостоя. Пълнотата на насаждението след провеждане на сечта не се допуска да бъде по-малка от 0.8.

Прочистки са предвидени на обща площ 170.0 ха с материален добив от 3465 куб.м. (без клони).

1.2.2. Прореждания

Прорежданията се провеждат в периода на интензивен растеж на дърветата по височина с цел осигуряване на благоприятни условия за растежа им и подобряване и поддържане на жизнеността и формиране на индивидуална механична стабилност на дърветата. След провеждане на сечта пълнотата на насаждението не се допуска да бъде по-малка от 0.7.

Прорежданията са предвидени на обща площ 536.5 ха с материален добив от 15905 куб.м. (без клони).

1.2.3. Пробирки

Пробирките се провеждат в периода на интензивен растеж на дърветата по диаметър до започване на възобновителна сеч за създаване на условия за нарастването на дърветата с желани стъблени форми по диаметър, както и за подобряване на индивидуалната им жизненост и механична стабилност, като след сечта пълнотата на насаждението не се допуска да бъде по-малка от 0.7.

За запазване и увеличаване на биоразнообразието в насаждения на възраст над 60 години около наличен единичен или групов подраст от редки дървесни видове, в диаметър не повече от височината на дървостоя се провеждат мероприятия за създаване на условия за развитието на подраста. Мероприятията включват разкъсване на склопа и изсичане на храстовата и подлесната растителност.

Пробирките са планирани на площ от 408.4 ха с материален добив 17145 куб.м. (без клони).

1.3. Насока на стопанисване - Селекционна

Планирана е в горските семепроизводствени насаждения на площ от 37.1 ха с материален добив 1565 куб.м. (без клони).

1.4. Насока на стопанисване - Трансформация

Предвидена е в иглолистните гори с изкуствен произход, създадени извън техния естествен ареал с цел промяна на състава или произхода. Трансформация е планирана на площ от 62.7 ха с материален добив 3720 куб.м. (без клони).

1.5. Насока на стопанисване - Техническа сеч

1.5.1 Техническа за полезащитни горски пояси

Планирана е само в полезащитните горски пояси с влошено състояние, издънкови акаций над 15 години и гледичий над 50 години с площ от 81.2 ха с ползване 5135 куб.м.

1.5.2 Техническа за просветляване на пътища

Тази сеч е планирана в подотдели покрай горски пътища без да се начислява конкретно ползване:

1.6. Мероприятия за подпомагане на възобновяването

Мероприятия за подпомагане на възобновяването включват изсичане на подлеса и храстите с площ 177.5.

Общото предвидено ползване в ТП „ДГС Тутракан“ е върху площ от 4532.8 ха, с добив от 355280куб.м стояща маса без клони.

2. Общ размер на годишното ползване от възобновителни сечи

А. Гори със стопански функции

Съгласно нормативната уредба, във високостъблените гори със стопански функции, годишното ползване се определя по формулни методи. При изготвянето на всички разчети под внимание е взет запасът на основното насаждение (етаж I).

В Таблица № 183 е показан размерът на изчисленото годишно ползване по формулните методи от възобновителни сечи по стопански класове във високостъблените гори - държавна собственост, за залесените горски територии със стопански функции.

Разчети са направени за стопанските класове: Иглолистни култури и Широколистен високостъблен (в горите със стопански функции).

Не са изчислявани варианти за високостъблени стопански клас Липов, тъй като в него липсват зрели насаждения.

Таблица № 183

Изчисление размера на годишното ползване от възобновителни сечи по стопански класове (без клони)- държавна собственост - гори със стопански функции

Стон. клас	Възраст турнус	Общиплощ	Площ зрели и презрели насаждения	Площ на дозряващите насаждения	Площ на най-възрастния клас от средновъзрастна насаждения	Запас на зрели и презрели насаждения	Среден експлоатац. запас	ИЗЧИСЛЕНИ ВАРИАНТИ НА ГОДИШНИТЕ СЕЧИЩА															
								По среден прираст		По възраст за 60 год.		Повъзраст за 40 год.		По зрелост		Нормално площно		По ф-ла на Щоцер		Възприето сечище			
								Площ	Запас	Площ	Запас	Площ	Запас	Площ	Запас	Площ	Запас	Площ	Запас	Площ	Запас	Площ	Запас
								[ha]	[m3]	[ha]	[m3]	[ha]	[m3]	[ha]	[m3]	[ha]	[m3]	[ha]	[m3]	[ha]	[m3]	[ha]	[m3]
ИК	80	12.0	4.9	7.1	0	1560	318	0.2	65	0.2	64	0.3	96	0.2	78	0.2	48	0.2	56	По състояние 0.1 29			
ШВ	100	198.0	20.7	38.3	0.1	2910	141	5.1	712	1.0	138	1.5	207	1.0	146	2.0	278	1.5	212	По състояние 0.3 39			
ОБЩО	-	210.0	205.6	45.4	0.1	4470	459	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	68		

I. Иглолистни гори

1 Иглолистни култури - ИК

Площта на стопанския клас е 12.0 ха. Разпределението на площите по класове на възраст е неравномерно. В зряла възраст са насаждения с площ 4.9 ха (40.8% от общата площ на стопанския клас) със запас на основния етаж 1560 куб. метра, представляващ 43.0% от общия за класа. Площта на дозряващите насаждения е 7.1 ха. Средният годишен прираст е 65 куб.м.

Най-ниското изчислено е нормалното площно сечище и сечището по зрелост, тъй като зрелите култури са малка площ. Най голямо е сечището по възраст за 40 години, тъй като средновъзрастните култури са с голяма площ и в кулминацията по прираст. В този стопански клас се предвижда сечище по състояние което по площ в 0.1 ха, а по запас 29 куб.м.

Таблица № 184

Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения по пълноти и естествено възобновяване

Склопеност	Естествено възобновяване	
	0 - 30%	Общо
0.7	4.9	4.9
Всичко	4.9	4.9

II. Широколистни високоствъблени гори

2. Широколистен високоствъблен - ШВ

Разпределението по класове на възраст и в този стопански клас е сравнително неравномерно. Зрелите и презрели насаждения заемат 10.4%, дозряващите са 12.0% а най възрастния клас от средновъзрастните насаждения е само 0.1% от общата площ на стопанския клас. Тази особенност на таксационната характеристика предразполага към едно по голямо сечище по прираст и по малки по възраст за 60 години и по зрелост. Данните за възобновяването и пълнотата на зрелите и презрели насаждения показват, че то е слабо. Здравословното състояние на зрелите насажденията е предимно добро. Подходящо за условията стопански клас е сечището по възраст за 60 г или евентуално сечище по зрелост.

В този стопански клас се предлага сечище по състояние. По площ то е 0.3 ха, а по запас - 39 куб.м. То е по - малко от сечищата по изчислените варианти.

Таблица № 185

Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения по пълноти и естествено възобновяване

Склопеност	Естествено възобновяване	
	0 - 30%	Общо
0.2	0.5	0.5
0.4	3.1	3.1
0.5	13.7	13.7
0.6	1.8	1.8
0.7	1.6	1.6
Всичко	20.7	20.7

Общото годишно ползване от високоствъблените гори със стопански функции е 68 куб. м стояща маса без клони.

III. Издънкове гори за превръщане

1. Церов за превръщане - ЦП

Този стопански клас заема площ от 9.2 ха. Средната възраст на горите е 60 год., средният запас - 103 куб.м/ха, общият среден годишен прираст - 17 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 1.85 куб.м.

Общото състояние на насажденията е добро. Зрелите насаждения са на площ от 8.4 ха с общ запас на основния етаж 870 куб. метра. Предвиденото ползване с насока възобновяване е 175 куб. м, представляващо 100 процента от прираста. Размерът на средногодишното сечище по площ е 0.2 ха, а по запас е 18 куб.м.

Таблица № 186
Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения по пълноти и естествено възобновяване

Склопеност	Естествено възобновяване	
	0 - 30%	Общо
0.5	1.5	1.5
0.6	5.6	5.6
0.7	1.3	1.3
Всичко	8.4	8.4

2. Смесен високобонитетен за превръщане - СмВП

Този стопански клас заема площ от 66.7 ха. Средната възраст на горите е 61 год., средният запас - 158 куб.м/ха, общият среден годишен прираст - 196 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 2.94 куб.м.

Общото състояние на насажденията е много добро. Зрелите насаждения са на площ от 33.1 ха с общ запас на основния етаж 5730 куб. метра. Предвиденото ползване с насока възобновяване е 1775 куб. м, представляващо 90.6% от прираста. Размерът на средногодишното сечище по площ е 1.0 ха, а по запас е 177 куб.м.

Таблица № 187
Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения по пълноти и естествено възобновяване

Склопеност	Естествено възобновяване		
	0 - 30%	40 - 70%	Общо
0.5	5.7	23.1	28.8
0.7	4.3	-	4.3
Всичко	10	23.1	33.1

3. Смесен средно и нискобонитетен за превръщане - СмСрНП

Този стопански клас заема площ от 142.3 ха. Средната възраст на горите е 61 год., средният запас - 118 куб.м/ха, общият среден годишен прираст - 305 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 2.14 куб.м.

Общото състояние на насажденията е добро. Зрелите насаждения са на площ от 85.5 ха с общ запас на основния етаж 10330 куб. метра. Предвиденото ползване с насока възобновяване е 1890 куб. м, представляващо 62.0% от прираста. Размерът на средногодишното сечище по площ е 1.6 ха, а по запас е 189 куб.м.

Таблица № 188
Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения по пълноти и естествено възобновяване

Склопеност	Естествено възобновяване		
	0 - 30%	40 - 70%	Общо
0.5	1.2	-	1.2
0.6	60.4	11.4	71.8
0.7	6.6	-	6.6
0.8	5.9	-	5.9
Всичко	74.1	11.4	85.5

Общото годишно ползване от издънковите гори за превръщане със стопански функции е 384 куб. м стояща маса без клони.

IV. Нискостъблени гори

1. Акациев стопански клас - А

Този стопански клас заема площ от 1034.7 ха. Средната възраст на горите е 15 год., средният запас - 73 куб.м/ха, общият среден годишен прираст - 4899 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 4.73 куб.м.

Общото състояние на насажденията е добро. Зрелите насаждения са на площ от 689.2 ха с общ запас на основния етаж 65235 куб. метра. Предвиденото ползване с насока възобновяване е 70125 куб. м, представляващо 143.1% от прираста. Размерът на средногодишното сечище по площ е 68.9 ха, а по запас е 7012 куб.м.

2. Нискостъблен стопански клас - Н

Този стопански клас заема площ от 19.8 ха. Средната възраст на горите е 65 год., средният запас - 77 куб.м/ха, общият среден годишен прираст - 28 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 1.41 куб.м.

Общото състояние на насажденията е добро. Зрелите насаждения са на площ от 15.7 ха с общ запас на основния етаж 1260 куб. метра. Предвиденото ползване с насока възобновяване е 130 куб. м, представляващо 46.4% от прираста. Размерът на средногодишното сечище по площ е 0.2 ха, а по запас е 13 куб.м.

V. Тополови гори

1. Условен стопански клас - Тополов- Т

Този стопански клас заема площ от 11.7 ха.

Размерът на средногодишното сечище по площ е 0.1 ха, а по запас е 1 куб.м.

Общото годишно ползване от възобновителни сечи в горите със стопански функции е 7478 куб. м стояща маса без клони (от тях 7449 куб.м с насока възобновяване и 29 куб.м с насока трансформация).

Б. Гори със защитни и специални функции

Съгласно действащите нормативни документи нормите на ползване в тези гори не се контролират с формулни методи, а представляват сбор от проектираните възобновителни сечи в отделните насаждения. За да се направи съпоставка и анализ на набраното ползване при сечищната форма на стопанството, е необходимо изчислението на норми на ползване в обособените стопански класове в горите със защитни и специални функции.

Насоката е планирана по състояние в съответствие с изискванията на Наредба № 8 за сечите в горите на Република България и съобразно специфичните функции, които изпълняват тези гори.

За три условни стопански класа - Иглолистни култури, Липов и Широколистен високоствъблен са изчислени варианти на годишно сечище. При изчисленията не участват площите на горите във фаза на старост и представителните образци, включени при обособяването на условните стопански класове.

В Таблица № 189 е показан размерът на изчисленото годишно ползване по формулните методи от възобновителни сечи по условни стопански класове във високоствъблените гори - държавна собственост, за залесените горски територии със защитни и специални функции.

Таблица № 189

Изчисление размера на годишното ползване от възобновителни сечи по стопански класове (без клоно) - държавна собственост - гори със специални изащитни функции

Стоп. клас	Възрастта турнус	Общ площ	Площ зрели и презрели насаждения	Площ на дозряващите насаждения	Площ на най- възрастния от средновъзрастна насаждения	Запас на зрели и презрели насаждения	Среден експлоатационен запас	ИЗЧИСЛЕНИ ВАРИАНТИ НА ГОДИШНИТЕ СЕЧИЩА													
								По среден прираст		По възраст за 60 год.		Повъзраст за 40 год.		По зрелост		Нормално площно		По ф-ла на Щоцер		Възприето сечище	
								Площ	Запас	Площ	Запас	Площ	Запас	Площ	Запас	Площ	Запас	Площ	Запас	Площ	Запас
								[ha]	[m3]	[ha]	[m3]	[ha]	[m3]	[ha]	[m3]	[ha]	[m3]	[ha]	[m3]	[ha]	[m3]
Условен ИК	80	68.9	4.2	31.4	33.3	1550	369	1.2	452	1.1	424	0.9	328	0.2	78	0.9	318	0.9	334	По състояние	
																				0.6	230
Условен Л	90	1860.5	869.7	243.3	196.2	156410	180	47.5	8537	21.8	3924	27.8	5004	43.5	7821	20.7	3718	28.9	5205	По състояние	
																				23.1	4166
Условен ШВ	100	417.3	18.6	111.1	128.8	3750	202	7.8	1578	4.3	869	3.2	654	0.9	188	4.2	841	3.9	791	По състояние	
																				0.5	93
ОБЩО	-	2346.7	892.5	358.8	358.3	161710	751	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.2	4489

I. Иглолистни гори

1 Условен стопански клас - Иглолистни култури - ИК

Площта на стопанския клас е 68.9 ха. Разпределението на площите по класове на възраст е неравномерно. В зряла възраст са насаждения с площ само 4.2 ха със запас на основния етаж 1550 куб. Площта на дозряващите насаждения е 31.4 ха, а на най-възрастния клас на средновъзрастните - 33.3 ха. Средният годишен прираст е 452 куб.м.

Най-ниското изчислено сечище е по зрелост, тъй като зряла е само една култура с пълнота 0.8 и предвидена възобновителна сеч с 30% интензивност. Най голямо е сечището по прираст, тъй като средновъзрастните култури са с голяма площ и в кулминацията по прираст. В този стопански клас се предвижда сечище по състояние което по площ в 0.6 ха, а по запас 230 куб.м.

*Таблица № 190
Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения
по пълноти и естествено възобновяване*

Склопеност	Естествено възобновяване	
	0 - 30%	Общо
0.8	4.2	4.2
Всичко	4.2	4.2

II. Широколистни високостъблени гори

1. Условен стопански клас - Липов - Л

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Зрелите и презрели насаждения заемат почти половината - 46.7% от площта на стопанския клас, а дозряващите са 13.1%. Площта на средновъзрастните е само 10.5% от общата площ. Това разпределение предопределя големия обем на сечището по зрелост и по малък на сечищата за 40 и 60 години. Здравословното състояние на насажденията е добро. Данните от таблицата по пълнота и степен на възобновяване на зрелите насаждения показва средно до добро възобновяване. В този стопански клас се предлага сечище по състояние, което е между сечищата за 40 и 60 годи. По площ то е 23.1 ха, а по запас - 4166 куб.м.

*Таблица № 191
Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения
по пълноти и естествено възобновяване*

Склопеност	Естествено възобновяване			Общо
	0 - 30%	40 - 70%	80 - 100%	
0.1	-	6.0	-	6.0
0.2	-	25.4	19.4	44.8
0.3	-	21.8	71.4	93.2
0.4	27.4	67.4	139.1	233.9
0.5	12.2	96.6	106.7	215.5
0.6	54.5	103.0	50.7	208.2
0.7	11.6	51.0	4.6	67.2
0.8	0.9	-	-	0.9
Всичко	106.6	371.2	391.9	869.7

2. Условен стопански клас - Широколистен високостъблен - ШВ

Разпределението по класове на възраст и в този стопански клас е силно неравномерно. Зрелите и презрели насаждения заемат 4.4%, дозряващите са 26.6% а най възрастния клас от средновъзрастните насаждения е 30.9% от общата площ на стопанския клас. Тази особеност на таксационната характеристика предразполага към едно малко сечище по зрелост и по големи по възраст за 40 и 60 години. Данните за възобновяването и пълнотата на зрелите и презрели насаждения показват, че то варира от липсващо до средно. Здравословното състояние на зрелите насажденията е предимно добро. Подходящо за условията стопански клас е сечището по зрелост, но въпреки че всички зрели насаждения са планирани за сеч, не може да се достигне тъй като интензивностите са 25 - 30% като първа фаза.

В този стопански клас се предлага сечище по състояние. По площ то е 0.5 ха, а по запас - 93 куб.м.

Таблица № 192
Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения
по пълноти и естествено възобновяване

Склопеност	Естествено възобновяване	
	0 - 30%	Общо
0.5	6	6
0.7	11.2	11.2
0.8	1.4	1.4
Всичко	18.6	18.6

Във високостъблените гори със защитни и специални функции се предлага 4489 куб.м (стояща маса без клони) годишно ползване от възобновителни сечи.

III. Издънкове гори за превръщане

1. Условен стопански клас - Церов високобонитетен за превръщане - ЦВП

Този стопански клас заема площ 76.1 ха. Средната възраст на горите е 58 год., средният запас - 132 куб.м/ха, общият среден годишен прираст - 201 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 2.64 куб.м.

Общото състояние на насажденията е много добро. Зрелите насаждения са на площ от 47.1 ха с общ запас на основния етаж 7630 куб. метра. Предвиденото ползване с насока възобновяване е 2150 куб. м, представляващо 100.7% от прираста. Размерът на средногодишното сечище по площ е 1.6 ха, а по запас е 215 куб.м.

Таблица № 193
Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения
по пълноти и естествено възобновяване

Склопеност	Естествено възобновяване		
	0 - 30%	40 - 70%	Общо
0.5	12.5	-	12.5
0.6	22.5	12.1	34.6
Всичко	35.0	12.1	47.1

2. Условен стопански клас - Церов за превръщане - ЦП

Този стопански клас заема площ от 258.9 ха. Средната възраст на горите е 78 год., средният запас - 116 куб.м/ха, общият среден годишен прираст - 405 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 1.56 куб.м.

Общото състояние на насажденията е добро. Зрелите насаждения са на площ от 245.4 ха с общ запас на основния етаж 29280 куб. метра. Предвиденото ползване с насока възобновяване е 5445 куб. м, представляващо 134.6% от прираста. Размерът на средногодишното сечище по площ е 5.2 ха, а по запас е 545 куб.м.

Таблица № 194
Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения
по пълноти и естествено възобновяване

Склопеност	Естествено възобновяване		
	0 - 30%	40 - 70%	Общо
0.4	2.1	41	43.1
0.5	57.4	28.4	85.8
0.6	24.3	30.9	55.2
0.7	60.4	0.2	60.6
0.8	-	0.7	0.7
Всичко	144.2	101.2	245.4

3 Условен стопански клас - Смесен високобонитетен за превръщане - СмВП

Този стопански клас заема площ от 313.0 ха. Средната възраст на горите е 72 год., средният запас - 180 куб.м/ха, общият среден годишен прираст - 880 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 2.81 куб.м.

Общото състояние на насажденията е много добро. Зрелите насаждения са на площ от 224.4 ха с общ запас на основния етаж 44445 куб. метра. Предвиденото ползване с насока възобновяване е 6340 куб. м, представляващо 72.0% от прираста. Размерът на средногодишното сечище по площ е 3.5 ха, а по запас е 635 куб.м.

Таблица № 195
Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения
по пълноти и естествено възобновяване

Склопеност	Естествено възобновяване		
	0 - 30%	40 - 70%	Общо
0.2	1.1	-	1.1
0.4	11.7	-	11.7
0.5	8.6	4.4	13
0.6	25.9	37.5	63.4
0.7	89.8	20.4	110.2
0.8	25	-	25
Всичко	162.1	62.3	224.4

4. Условен стопански клас - Смесен средно и нискобонитетен за превръщане - СмСрНП

Този стопански клас заема площ от 691.0 ха. Средната възраст на горите е 69 год., средният запас - 96 куб.м/ха, общият среден годишен прираст - 1096 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 1.59 куб.м.

Общото състояние на насажденията е добро. Зрелите насаждения са на площ от 538.8 ха с общ запас на основния етаж 56010 куб. метра. Предвиденото ползване с насока възобновяване е 8340 куб. м, представляващо 76.1% от прираста. Размерът на средногодишното сечище по площ е 8.7 ха, а по запас е 820 куб.м.

Таблица № 196
Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения
по пълноти и естествено възобновяване

Склопеност	Естествено възобновяване		
	0 - 30%	40 - 70%	Общо
2	1	-	1
3	2.7	-	2.7
4	62.6	6	68.6
5	120.1	-	120.1
6	123.2	17.5	140.7
7	140.8	13.3	154.1
8	51.6	-	51.6
Всичко	502.0	36.8	538.8

В издънковите гори със защитни и специални функции се предлага 2216 куб.м (стояща маса без клони) годишно ползване от възобновителни сечи.

IV. Нискостъблени гори

1. Условен стопански клас - Акациев - А

Този стопански клас заема площ от 1323.5 ха. Средната възраст на горите е 15 год., средният запас - 72 куб.м/ха, общият среден годишен прираст - 5998 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 4.53 куб.м.

Общото състояние на насажденията е добро. Зрелите насаждения са на площ от 668 ха с общ запас на основния етаж 66630 куб. метра. Предвиденото ползване с насока възобновяване е 70300 куб. м, представляващо 117.6% от прираста. Размерът на средногодишното сечище по площ е 66.8 ха, а по запас е 7030 куб.м.

V. Тополови гори

1. Условен стопански клас - Тополов- Т

Този стопански клас заема площ от 521.1 ха. Средната възраст на горите е 10 год., средният запас - 155 куб.м/ха, общият среден годишен прираст - 6577 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 12.62 куб.м.

Общото състояние на културите и насажденията е много добро. Зрелите насаждения и тези които ще достигнат зряла възраст (без върбите и естествените тополи) през десетилетието са на площ от 347.5 ха с общ запас на основния етаж 78585 куб. метра. Предвиденото ползване с насока възобновяване е 98835 куб. м, представляващо 151.8% от прираста. Размерът на средногодишното сечище по площ е 34.7 ха, а по запас е 9883 куб.м.

Общото годишно ползване от възобновителни сечи в горите със защитни и специални функции е 23616 куб. м стояща маса без клони (от тях 23386 куб.м с насока възобновяване и 230 куб.м с насока трансформация).

В. Анализ на размера на ползването и планираните насоки

Годишното ползване от възобновителни сечи по групи гори е следното:

Таблица № 197

Групи гори	куб.м
Иглолистни	-
Широколистни високостъблени	4297
Издънкове за превръщане	2598
Нискостъблени	14056
Тополови	9883
Общо	30834

Годишното ползване от насока „Възобновителни сечи” по стопански класове е следното:

Таблица № 198

Стопански клас	куб.м
Иглолистни култури	-
Липов	-
Широколистен високостъблен	39
Церов високобонитетен за превръщане	-
Смесен средно и нискобонитетен за превръщане	189
Церов за превръщане	18
Смесен високобонитетен за превръщане	177
Акациев	7012
Нискостъблен	13
Тополов	-
Условен стопански клас	куб.м
Иглолистни култури	-
Липов	4166
Широколистен високостъблен	93
Церов високобонитетен за превръщане	215
Смесен средно и нискобонитетен за превръщане	820
Церов за превръщане	545
Смесен високобонитетен за превръщане	634
Акациев	7030
Нискостъблен	--
Тополов	9883

Насока „Отгледни сечи” в горските територии е планирана по състояние, като са взети под внимание: защитните и специалните функции на отделните категории, пълнотата и строежа на насажденията и културите, типа месторастене, изложението, бонитета, схеми на създаване и др. Общото ползване, в размер на 3652 куб.м годишно (стояща маса без клони), е сбор от ползването във всички подотдели в които е планирана насоката. Планираното ползване с насока „Селекционна сеч” е 157 куб. м. годишно. Планираното ползване с насока „За трансформация” е 372 куб. м. годишно (259 куб. м - възобновителни и 113 куб. м отгледни сечи), както и 513 куб.м. от технически сечи.

Г. Общ размер на годишното ползване от всички видове сечи и категории гори при двете последователни устройства

Таблица № 199

Сравнение на размера на годишното ползване от всички видове сечи и категории гори при двете последователни устройства (стояща маса в пълтни куб. м (без клони))

Вид на сечта/ Насока на стопанисване	2014 г. куб.м	2024 г. куб.м	разлика + / - куб.м
Възобновителни сечи	28240	30834	+2594
Отгледни сечи	2470	3652	+1182
Санитарни и принудителни сечи	240	-	-240
Технически сечи	-	513	+513
Селекционни сечи	150	157	+7
За трансформация	-	372	+372
Общо	31100	35528	+4428

Залесената площ на горите, държавна собственост е 8622.3 ха.

Общият среден годишен прираст за горите, държавна собственост е 38439 куб.м.

Общият запас на насажденията държавна собственост е 1180845 куб.м. (без клони).

Общото годишно ползване на 1 ха залесена площ в горите, държавна собственост е 4.1 куб.м/ха., (3.6 куб.м/ха през 2014 г.).

Годишното ползване от възобновителни сечи на 1 ха залесена площ в горите, държавна собственост е 3.6 куб.м/ха.

Общото годишно ползване от общият запас на насажденията за горите, държавна собственост е 3.0%, (3.1% през 2014 г.).

Годишното ползване от възобновителни сечи от общият запас на насажденията за горите, държавна собственост е 2.6%.

Годишното ползване от възобновителни сечи от общия среден годишен прираст за горите, държавна собственост е 80.2%.

Ползването от отгледни сечи от общия среден годишен прираст за горите, държавна собственост е 9.5%.

Общото годишно ползване от общия среден годишен прираст за горите, държавна собственост е 92.4%, (69.2% през 2014 г.).

3. Добиви и сортименти от лесосечния фонд

Разпределението на предвидената за отсичане през десетилетието стояща маса по дървесни видове, видове сечи и основни групи сортименти за горите държавна собственост в ТП „ДГС Тутракан” е дадено в Таблица № 200.

От предвидената за отсичане за държавните гори в ТП „ДГС Тутракан” стояща маса 398 265 куб.м (с клони) през десетилетието се очаква да се добият следните основни групи сортименти:

Сортимент	Куб. метра	%
Едра строителна дървесина	110240	27.7
Средна строителна дървесина	98000	24.6
Дребна строителна дървесина	23780	6.0
Общо строителна дървесина	232020	58.3
Дърва за огрев	107570	27.0
Използваема вършина	0	0
Отпад	58675	14.7

Диаграма № 13

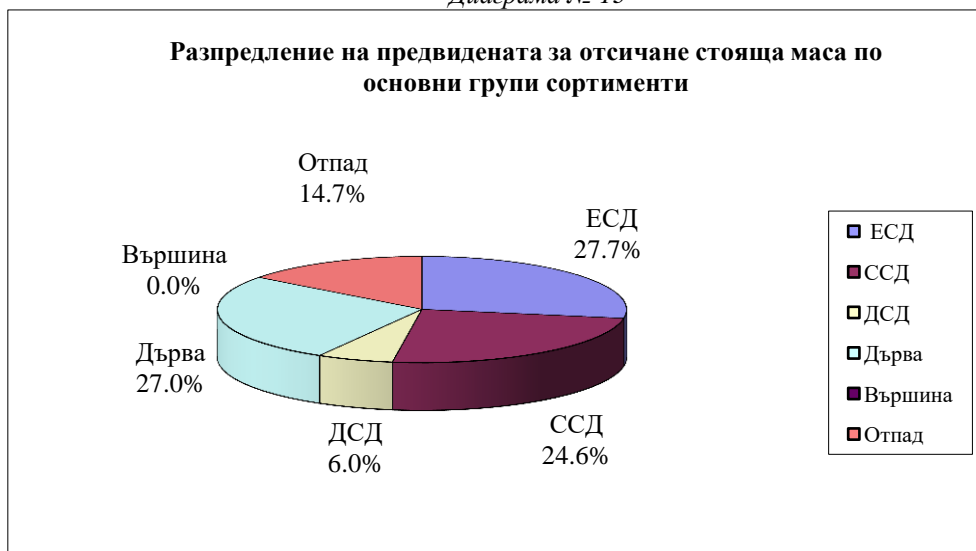


Таблица № 200

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

Вид на сечта и дървесен вид	предв. за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дърв. маса	вероятен добив едра	строителна дървесина средна	добив дребна	сортименти общо	дърва за огр	използ. вършина	Площ (ха)
I. ВЪЗБОВИТЕЛНИ СЕЧИ											
Възобн. в тополови											
Полски бряст	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.0
Бяла върба	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.7
Полски ясен	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.4
тп I-214	85315	94245	7510	86735	65985	14165	2800	82950	3785	0	302.2
тп Triplo (I-37/61)	1070	1190	95	1095	830	175	35	1040	55	0	3.6
тп Regenerata	1340	1470	120	1350	1025	215	45	1285	65	0	5.3
тп R-16	11110	12280	980	11300	8595	1840	370	10805	495	0	33.8
Бяла топола	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.3
Черна топола	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2
широколистни	98835	109185	8705	100480	76435	16395	3250	96080	4400	0	347.5
%	90.5	100.0	8.0	92.0	70.0	15.0	3.0	88.0	4.0	0.0	
Възобн. в тополови	98835	109185	8705	100480	76435	16395	3250	96080	4400	0	347.5
%	90.5	100.0	8.0	92.0	70.0	15.0	3.0	88.0	4.0	0.0	
Възобн. във ВП											
Зимен дъб	400	485	65	420	30	170	20	220	200	0	6.4
Летен дъб	685	815	110	705	45	285	35	365	340	0	16.3
Благун	10	10	0	10	0	5	0	5	5	0	0.6
Цер	3140	3725	595	3130	450	1415	70	1935	1195	0	67.9
Габър	1380	1645	250	1395	325	265	30	620	775	0	29.8
Мъждрян	90	100	25	75	0	0	0	0	75	0	1.2
Космат дъб	600	690	110	580	10	5	5	20	560	0	16.3
Келяв габър	10	10	5	5	0	0	0	0	5	0	1.7
Клен	300	345	75	270	0	5	0	5	265	0	8.7
Сребролистна липа	3515	4035	525	3510	715	1300	325	2340	1170	0	55.3
Планински ясен	130	150	20	130	30	45	0	75	55	0	3.3
Полски ясен	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0	0.2
широколистни	10265	12015	1780	10235	1605	3495	485	5585	4650	0	207.7
%	85.4	100.0	14.8	85.2	13.4	29.1	4.0	46.5	38.7	0.0	
Възобн. във ВП	10265	12015	1780	10235	1605	3495	485	5585	4650	0	207.7
%	85.4	100.0	14.8	85.2	13.4	29.1	4.0	46.5	38.7	0.0	
Възобн. в СРП											
Зимен дъб	50	55	5	50	0	20	0	20	30	0	2.0
Летен дъб	1400	1580	310	1270	20	555	490	1065	205	0	47.3
Благун	240	275	35	240	20	85	20	125	115	0	12.6
Цер	5815	6645	1040	5605	535	2270	120	2925	2680	0	205.5
Габър	160	195	40	155	15	55	5	75	80	0	3.5
Мъждрян	610	690	170	520	0	0	0	0	520	0	9.5
Космат дъб	5215	5865	770	5095	40	100	40	180	4915	0	208.5
Келяв габър	40	40	15	25	0	0	0	0	25	0	7.5
Полски бряст	60	70	25	45	0	0	0	0	45	0	1.3
Клен	330	385	90	295	0	10	0	10	285	0	8.2
Сребролистна липа	1140	1315	165	1150	105	420	195	720	430	0	25.5
Махалебка	50	60	10	50	0	0	0	0	50	0	2.9
Мекиш	120	140	140	0	0	0	0	0	0	0	8.7
Планински ясен	260	295	45	250	100	60	0	160	90	0	6.2
Полски ясен	220	260	45	215	40	70	0	110	105	0	6.0

Вид на сечта и дървесен вид	предв. за отсичане	стояща маса без кл. с клони	отпад	лежаща дърв. маса	вероятен добив едра	строителна средна	дървесина дребна	сортименти общо за огр	използ. вършина	Площ (ха)	
широколистни	15710	17870	2905	14965	875	3645	870	5390	9575	0	555.2
%	87.9	100.0	16.3	83.7	4.9	20.4	4.9	30.2	53.5	0.0	
Възобн. в СРНП	15710	17870	2905	14965	875	3645	870	5390	9575	0	555.2
%	87.9	100.0	16.3	83.7	4.9	20.4	4.9	30.2	53.5	0.0	
Възобн. в нискостъблени											
Зимен дъб	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.1
Летен дъб	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.4
Цер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.0
Мъждрян	90	100	25	75	0	0	0	0	75	0	3.0
Орех	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.9
Акация	138180	152020	28940	123080	6020	50185	13715	69920	53160	0	1312.6
Келяв габър	40	45	15	30	0	0	0	0	30	0	3.2
Полски бряст	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.9
Гледичия	2240	2420	435	1985	685	335	30	1050	935	0	26.2
Джанка	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2
Клен	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.5
Сребролистна липа	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5
Махалебка	10	10	0	10	0	0	0	0	10	0	2.8
Мекиш	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.3
Американски ясен	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1
Планински ясен	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.3
Полски ясен	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.4
широколистни	140560	154595	29415	125180	6705	50520	13745	70970	54210	0	1361.4
%	90.9	100.0	19.0	81.0	4.3	32.7	8.9	45.9	35.1	0.0	
Възобн. в нискостъблен	140560	154595	29415	125180	6705	50520	13745	70970	54210	0	1361.4
%	90.9	100.0	19.0	81.0	4.3	32.7	8.9	45.9	35.1	0.0	
Възобн. в СРН висок.											
Зимен дъб	1435	1675	240	1435	285	315	35	635	800	0	30.5
Летен дъб	410	480	65	415	150	110	0	260	155	0	11.6
Цер	1880	2225	345	1880	585	600	30	1215	665	0	42.4
Габър	1030	1215	220	995	100	235	10	345	650	0	27.3
Мъждрян	150	175	65	110	0	0	0	0	110	0	4.5
Космат дъб	220	250	40	210	0	0	0	0	210	0	6.9
Келяв габър	150	170	60	110	0	0	0	0	110	0	0.0
Полски бряст	10	10	5	5	0	0	0	0	5	0	0.3
Клен	365	430	105	325	0	5	0	5	320	0	11.0
Сребролистна липа	36160	41560	5415	36145	16630	7065	825	24520	11625	0	602.8
Планински ясен	935	1055	145	910	365	160	5	530	380	0	22.0
Полски ясен	230	260	35	225	85	45	0	130	95	0	5.8
широколистни	42975	49505	6740	42765	18200	8535	905	27640	15125	0	765.1
%	86.8	100.0	13.6	86.4	36.8	17.2	1.8	55.8	30.6	0.0	
Възобн. в СРН висок.	42975	49505	6740	42765	18200	8535	905	27640	15125	0	765.1
%	86.8	100.0	13.6	86.4	36.8	17.2	1.8	55.8	30.6	0.0	
Общо I	308345	343170	49545	293625	103820	82590	19255	205665	87960	0	3236.9
%	89.9	100.0	14.4	85.6	30.2	24.1	5.6	59.9	25.7	0.0	
II. ОТГЛЕДНИ СЕЧИ											
Прочистка във висок.											
Червен дъб	40	50	10	40	0	15	20	35	5	0	1.9
Летен дъб	10	10	5	5	0	0	0	0	5	0	0.5
Цер	80	95	30	65	0	15	0	15	50	0	4.8
Мъждрян	50	60	15	45	0	0	0	0	45	0	3.8
Акация	10	10	0	10	0	5	0	5	5	0	0.5
Клен	10	10	0	10	0	0	0	0	10	0	1.3
Сребролистна липа	3130	3650	695	2955	0	110	695	805	2150	0	150.3
Планински ясен	105	120	25	95	5	40	10	55	40	0	5.0
Полски ясен	30	35	5	30	0	10	5	15	15	0	1.9
широколистни	3465	4040	785	3255	5	195	730	930	2325	0	170.0
%	85.8	100.0	19.4	80.6	0.1	4.8	18.1	23.0	57.6	0.0	
Прочистка във висок.	3465	4040	785	3255	5	195	730	930	2325	0	170.0
%	85.8	100.0	19.4	80.6	0.1	4.8	18.1	23.0	57.6	0.0	
Прореждане във висок.											
Черен бор	535	595	140	455	50	220	75	345	110	0	9.1
иглолистни	535	595	140	455	50	220	75	345	110	0	9.1
%	89.9	100.0	23.5	76.5	8.4	37.0	12.6	58.0	18.5	0.0	
Червен дъб	775	945	180	765	15	370	80	465	300	0	22.5
Зимен дъб	20	20	5	15	0	5	0	5	10	0	1.1
Летен дъб	10	15	5	10	0	5	0	5	5	0	1.1
Благун	25	35	10	25	0	10	0	10	15	0	2.6
Цер	1815	2385	470	1915	90	790	200	1080	835	0	135.0
Габър	10	10	0	10	0	5	0	5	5	0	0.2
Явор	320	375	75	300	0	100	30	130	170	0	9.1
Мъждрян	100	115	25	90	0	0	0	0	90	0	3.1

Вид на сечта и дървесен вид	предв. за отсичане стоаща маса без кл. с клони		отпад	лежаща дърв. маса	вероятен едра	строителна средна	добив дървесина дребна	сортименти общо	дърва за огр	използ. вършина	Площ (ха)
Орех	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.7
Акация	280	305	50	255	10	105	25	140	115	0	3.6
Космат дъб	55	60	10	50	0	0	0	0	50	0	2.2
Полски бряст	20	20	5	15	0	0	0	0	15	0	0.7
Клен	35	35	15	20	0	0	0	0	20	0	2.2
Сребролистна липа	10065	11580	1830	9750	210	3485	1830	5525	4225	0	237.4
Шестил	30	35	5	30	0	10	5	15	15	0	0.8
Планински ясен	220	245	45	200	0	10	60	70	130	0	10.7
Полски ясен	20	20	10	10	0	0	0	0	10	0	1.3
широколистни	13800	16200	2740	13460	325	4895	2230	7450	6010	0	434.3
%	85.2	100.0	16.9	83.1	2.0	30.2	13.8	46.0	37.1	0.0	
Прореждане във висок.	14335	16795	2880	13915	375	5115	2305	7795	6120	0	443.4
%	85.4	100.0	17.1	82.9	2.2	30.5	13.7	46.4	36.5	0.0	
Пробирка във високост.											
Черен бор	895	1005	220	785	175	355	105	635	150	0	10.3
иглолистни	895	1005	220	785	175	355	105	635	150	0	10.3
%	89.1	100.0	21.9	78.1	17.5	35.3	10.4	63.2	14.9	0.0	
Червен дъб	1870	2130	425	1705	425	640	215	1280	425	0	29.9
Зимен дъб	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.6
Летен дъб	230	270	40	230	30	75	5	110	120	0	7.8
Цер											
41- 60 год.	10	10	0	10	0	5	0	5	5	0	0.6
61- 80 год.	190	225	35	190	60	50	5	115	75	0	13.8
общо цр	200	235	35	200	60	55	5	120	80	0	14.4
%	85.1	100.0	14.9	85.1	25.6	23.4	2.1	51.1	34.0	0.0	
Габър											
над 41 год.	140	170	35	135	0	55	15	70	65	0	5.4
общо гбр	140	170	35	135	0	55	15	70	65	0	5.4
%	82.4	100.0	20.6	79.4	0.0	32.4	8.8	41.2	38.2	0.0	
Явор	25	30	5	25	0	10	0	10	15	0	0.3
Мъждрян	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.0
Келяв габър	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5
Полски бряст	10	10	5	5	0	0	0	0	5	0	0.5
Клен	20	25	5	20	0	0	0	0	20	0	0.6
Сребролистна липа											
41- 60 год.	9315	10755	1410	9345	1525	4305	415	6245	3100	0	178.1
61- 80 год.	2530	2915	380	2535	820	700	60	1580	955	0	75.4
общо срлп	11845	13670	1790	11880	2345	5005	475	7825	4055	0	253.5
%	86.6	100.0	13.1	86.9	17.1	36.6	3.5	57.2	29.7	0.0	
Махалебка	10	10	0	10	0	0	0	0	10	0	0.4
Планински ясен											
41- 60 год.	425	480	95	385	70	135	0	205	180	0	12.3
над 61 год.	50	55	10	45	15	10	0	25	20	0	2.5
общо пляс	475	535	105	430	85	145	0	230	200	0	14.8
%	88.8	100.0	19.6	80.4	15.9	27.1	0.0	43.0	37.4	0.0	
широколистни	14825	17085	2445	14640	2945	5985	715	9645	4995	0	331.7
%	86.8	100.0	14.3	85.7	17.3	35.0	4.2	56.5	29.2	0.0	
Пробирка във високост.	15720	18090	2665	15425	3120	6340	820	10280	5145	0	342.0
%	86.9	100.0	14.7	85.3	17.3	35.0	4.5	56.8	28.5	0.0	
Прореждане в превр.											
общо лдб	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
%											
Летен дъб	20	20	5	15	0	5	0	5	10	0	0.5
Цер	285	315	60	255	5	85	10	100	155	0	23.7
Мъждрян	270	310	75	235	0	0	0	0	235	0	6.9
Космат дъб	630	690	140	550	0	0	0	0	550	0	39.2
Келяв габър	10	10	5	5	0	0	0	0	5	0	2.6
Полски бряст	10	10	5	5	0	0	0	0	5	0	0.5
Гледичия	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5
Клен	75	75	15	60	0	0	0	0	60	0	4.8
Сребролистна липа	190	225	35	190	5	95	35	135	55	0	4.9
Мекиш	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.6
Планински ясен	50	60	10	50	0	10	15	25	25	0	1.6
Полски ясен	30	35	5	30	0	5	10	15	15	0	1.3
широколистни	1570	1750	355	1395	10	200	70	280	1115	0	93.1
%	89.7	100.0	20.3	79.7	0.6	11.4	4.0	16.0	63.7	0.0	
Прореждане в превр.	1570	1750	355	1395	10	200	70	280	1115	0	93.1
%	89.7	100.0	20.3	79.7	0.6	11.4	4.0	16.0	63.7	0.0	
Пробирка в превръщане											
Цер											
41- 60 год.	590	680	105	575	65	185	15	265	310	0	32.7
общо цр	590	680	105	575	65	185	15	265	310	0	32.7
%	86.8	100.0	15.4	84.6	9.6	27.2	2.2	39.0	45.6	0.0	
Габър											
41- 60 год.	120	145	30	115	0	45	15	60	55	0	3.3
общо гбр	120	145	30	115	0	45	15	60	55	0	3.3
%	82.8	100.0	20.7	79.3	0.1	31.0	10.3	41.4	37.9	0.0	
Мъждрян	40	45	10	35	0	0	0	0	35	0	0.5

Вид на сечта и дървесен вид	предв. за отсичане		отпад	лежаща дърв. маса	в е р о я т е н д о б и в			с о р т и м е н т и		Площ (ха)	
	стояща без кл.	маса с клони			строителна средна	дървесина дребна	общо	дърва за огр	изпола. вършина		
Космат дъб											
41- 60 год.	95	110	20	90	0	0	0	0	90	0	6.5
общо кдб	95	110	20	90	0	0	0	0	90	0	6.5
%	86.4	100.0	18.2	81.8	0.0	0.0	0.0	0.0	81.8	0.0	
Клен	40	45	10	35	0	0	0	0	35	0	1.6
Сребролистна липа											
41- 60 год.	490	565	75	490	110	175	15	300	190	0	18.1
общо срлп	490	565	75	490	110	175	15	300	190	0	18.1
%	86.7	100.0	13.3	86.7	19.4	31.0	2.7	53.1	33.6	0.0	
Махалебка	10	10	0	10	0	0	0	0	10	0	0.6
Мекиш	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.6
Полски ясен	40	45	10	35	5	15	0	20	15	0	2.5
широколистни	1425	1645	260	1385	180	420	45	645	740	0	66.4
%	86.6	100.0	15.8	84.2	11.0	25.5	2.7	39.2	45.0	0.0	
Пробирка в превръщане	1425	1645	260	1385	180	420	45	645	740	0	66.4
%	86.6	100.0	15.8	84.2	11.0	25.5	2.7	39.2	45.0	0.0	

Общо II	36515	42320	6945	35375	3690	12270	3970	19930	15445	0	1114.9
%	86.3	100.0	16.4	83.6	8.7	29.0	9.4	47.1	36.5	0.0	

III. СЕЛЕКЦИОННИ СЕЧИ

Селекционна

Блатен кипарис	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0	0.1
иглолистни	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0	0.1
%	100.0	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	
Червен дъб											
над 41 год.	740	840	125	715	260	220	85	565	150	0	11.0
общо чдб	740	840	125	715	260	220	85	565	150	0	11.0
%	88.1	100.0	14.9	85.1	31.0	26.2	10.1	67.3	17.8	0.0	
Летен дъб	20	25	5	20	0	10	10	20	0	0	0.9
Цер											
над 61 год.	420	480	75	405	120	130	10	260	145	0	12.7
общо цр	420	480	75	405	120	130	10	260	145	0	12.7
%	87.5	100.0	15.6	84.4	25.0	27.1	2.1	54.2	30.2	0.0	
Габър	70	80	15	65	10	20	0	30	35	0	3.5
Полски бряст	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0	0.2
Сребролистна липа	235	265	30	235	70	65	15	150	85	0	5.9
Черен орех	15	15	0	15	0	5	0	5	10	0	1.2
Планински ясен	35	40	5	35	15	5	0	20	15	0	0.9
Полски ясен	20	20	5	15	5	5	0	10	5	0	0.7
широколистни	1560	1770	260	1510	480	460	120	1060	450	0	37.0
%	88.1	100.0	14.7	85.3	27.1	26.0	6.8	59.9	25.4	0.0	
Селекционна	1565	1775	260	1515	480	460	120	1060	455	0	37.1
%	88.2	100.0	14.6	85.4	27.0	25.9	6.8	59.7	25.7	0.0	

Общо III	1565	1775	260	1515	480	460	120	1060	455	0	37.1
%	88.2	100.0	14.6	85.4	27.0	25.9	6.8	59.7	25.7	0.0	

IV. СЕЧИ ЗА ТРАНСФОРМАЦИЯ

Прореждане във висок.

Черен бор	550	610	145	465	50	235	70	355	110	0	11.8
иглолистни	550	610	145	465	50	235	70	355	110	0	11.8
%	90.2	100.0	23.8	76.2	8.2	38.5	11.5	58.2	18.0	0.0	
Сребролистна липа	90	105	15	90	0	40	15	55	35	0	4.2
широколистни	90	105	15	90	0	40	15	55	35	0	4.2
%	85.7	100.0	14.3	85.7	0.0	38.1	14.3	52.4	33.3	0.0	
Прореждане във висок.	640	715	160	555	50	275	85	410	145	0	16.0
%	89.5	100.0	22.4	77.6	6.9	38.5	11.9	57.3	20.3	0.0	

Пробирка във високоств.

Черен бор	460	520	115	405	90	185	55	330	75	0	11.7
иглолистни	460	520	115	405	90	185	55	330	75	0	11.7
%	88.5	100.0	22.1	77.9	17.3	35.6	10.6	63.5	14.4	0.0	
Сребролистна липа											
41- 60 год.	30	35	5	30	5	15	0	20	10	0	1.5
общо срлп	30	35	5	30	5	15	0	20	10	0	1.5
%	85.7	100.0	14.3	85.7	14.2	42.9	0.0	57.1	28.6	0.0	
широколистни	30	35	5	30	5	15	0	20	10	0	1.5
%	85.7	100.0	14.3	85.7	14.2	42.9	0.0	57.1	28.6	0.0	

Вид на сечта и дървесен вид	предв. за отсичане		отпад	лежаща дърв. маса	вероятен добив			сортименти		Площ (ха)	
	стояща без кл.	маса с клоци			едра	строителна средна	дървесина дребна	общо	дърва за огр		използ. вършина
Пробирка във високост.	490	555	120	435	95	200	55	350	85	0	13.2
%	88.3	100.0	21.6	78.4	17.2	36.0	9.9	63.1	15.3	0.0	

Възобн. в СрН висок.											
общо бб	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
%											
Бял бор	100	110	20	90	15	55	5	75	15	0	0.4
Черен бор	2210	2470	375	2095	620	1110	125	1855	240	0	19.4

иглолистни	2310	2580	395	2185	635	1165	130	1930	255	0	19.8
%	89.5	100.0	15.3	84.7	24.6	45.2	5.0	74.8	9.9	0.0	

Цер	10	10	0	10	5	5	0	10	0	0	0.5
Сребролистна липа	270	310	40	270	125	55	5	185	85	0	13.2

широколистни	280	320	40	280	130	60	5	195	85	0	13.7
%	87.5	100.0	12.5	87.5	40.5	18.8	1.6	60.9	26.6	0.0	

Възобн. в СрН висок.	2590	2900	435	2465	765	1225	135	2125	340	0	33.5
%	89.3	100.0	15.0	85.0	26.4	42.2	4.7	73.3	11.7	0.0	

Общо IV	3720	4170	715	3455	910	1700	275	2885	570	0	62.7
%	89.2	100.0	17.1	82.9	21.8	40.8	6.6	69.2	13.7	0.0	

VI. ТЕХНИЧЕСКИ СЕЧИ											
Технически											
Летен дъб	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5
Цер	230	285	50	235	80	80	0	160	75	0	17.7
Орех	30	40	10	30	0	0	0	0	30	0	3.6
Акация	630	710	125	585	15	225	75	315	270	0	10.2
Гледичия	3635	3925	705	3220	1105	550	75	1730	1490	0	34.5
Джанка	10	15	5	10	0	0	0	0	10	0	0.4
Сребролистна липа	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.4
Махалебка	300	340	55	285	0	0	0	0	285	0	4.4
Явор негундо	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1
Планински ясен	260	290	50	240	65	90	5	160	80	0	5.3
Полски ясен	40	45	5	40	15	5	0	20	20	0	4.1

широколистни	5135	5650	1005	4645	1280	950	155	2385	2260	0	81.2
%	90.9	100.0	17.8	82.2	22.7	16.8	2.7	42.2	40.0	0.0	

Технически	5135	5650	1005	4645	1280	950	155	2385	2260	0	81.2
%	90.9	100.0	17.8	82.2	22.7	16.8	2.7	42.2	40.0	0.0	

Общо VI	5135	5650	1005	4645	1280	950	155	2385	2260	0	81.2
%	90.9	100.0	17.8	82.2	22.7	16.8	2.7	42.2	40.0	0.0	

Всичко	355280	397085	58470	338615	110180	97970	23775	231925	106690	0	4532.8
%	89.5	100.0	14.7	85.3	27.7	24.7	6.0	58.4	26.9	0.0	

Общо от всички видове сечи											
Бял бор	100	110	20	90	15	55	5	75	15	0	0.4
Черен бор	4650	5200	995	4205	985	2105	430	3520	685	0	62.3
Блатен кипарис	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0	0.1

иглолистни	4755	5315	1015	4300	1000	2160	435	3595	705	0	62.8
%	89.5	100.0	19.1	80.9	18.8	40.6	8.2	67.6	13.3	0.0	

Червен дъб	3425	3965	740	3225	700	1245	400	2345	880	0	65.3
Зимен дъб	1905	2235	315	1920	315	510	55	880	1040	0	42.7
Летен дъб	2785	3215	545	2670	245	1045	540	1830	840	0	86.9
Благун	275	320	45	275	20	100	20	140	135	0	15.8
Цер	14465	17080	2805	14275	1995	5630	460	8085	6190	0	558.3
Габър	2910	3460	590	2870	450	680	75	1205	1665	0	73.0
Явор	345	405	80	325	0	110	30	140	185	0	9.4
Мъждрян	1400	1595	410	1185	0	0	0	0	1185	0	34.5
Орех	30	40	10	30	0	0	0	0	30	0	6.2
Акация	139100	153045	29115	123930	6045	50520	13815	70380	53550	0	1326.9
Космат дъб	6815	7665	1090	6575	50	105	45	200	6375	0	279.6
Келяв габър	250	275	100	175	0	0	0	0	175	0	15.5
Полски бряст	115	125	45	80	0	0	0	0	80	0	6.4
Бяла върба	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.7
Гледичия	5875	6345	1140	5205	1790	885	105	2780	2425	0	62.2
Джанка	10	15	5	10	0	0	0	0	10	0	0.6
Клен	1175	1350	315	1035	0	20	0	20	1015	0	41.9
Сребролистна липа	67160	77315	10620	66695	20320	17830	4430	42580	24115	0	1374.5
Махалебка	380	430	65	365	0	0	0	0	365	0	11.1
Мекиш	120	140	140	0	0	0	0	0	0	0	15.2
Черен орех	15	15	0	15	0	5	0	5	10	0	1.2
Шестил	30	35	5	30	0	10	5	15	15	0	0.8
Явор негундо	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1
Американски ясен	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1
Планински ясен	2470	2790	450	2340	665	565	95	1325	1015	0	71.1

Вид на сечта и дървесен вид	предв. за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дърв. маса	вероятен добив			сортименти		Площ (ха)	
	без кл.	с клоно			едра	строителна средна	дървесина дребна	общо	дърва за огр		използ. вършина
Полски ясен	635	725	120	605	150	155	15	320	285	0	24.6
тп I-214	85315	94245	7510	86735	65985	14165	2800	82950	3785	0	302.2
тп Triplo (I-37/61)	1070	1190	95	1095	830	175	35	1040	55	0	3.6
тп Regenerata	1340	1470	120	1350	1025	215	45	1285	65	0	5.3
тп R-16	11110	12280	980	11300	8595	1840	370	10805	495	0	33.8
Бяла топола	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.3
Черна топола	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2
широколистни %	350525	391770	57455	334315	109180	95810	23340	228330	105985	0	4470.0
	89.5	100.0	14.7	85.3	27.8	24.5	6.0	58.3	27.0	0.0	
Всичко %	355280	397085	58470	338615	110180	97970	23775	231925	106690	0	4532.8
	89.5	100.0	14.7	85.3	27.7	24.7	6.0	58.4	26.9	0.0	

Таблица № 201
Възприети проценти за сортиментиране на предвидената за отсичане стояща маса
(с клоно) по видове сечи и дървесни видове

Вид на сечта и дървесен вид	Стояща маса	Отпад	Лежача маса	Строителна Едра	дървесина Средна	Дребна	Общо стр. д-на за огр	дърва за огр	използ върш
I. ВЪЗОВНОВИТЕЛНИ СЕЧИ									
Възобн. в тополови									
тп I-214	100	8	92	70	15	3	88	4	0
тп Triplo (I-37/61)	100	8	92	70	15	3	88	4	0
тп Regenerata	100	8	92	70	15	3	88	4	0
тп R-16	100	8	92	70	15	3	88	4	0
Възобн. във ВП									
Зимен дъб	100	14	86	6	35	4	45	41	0
Летен дъб	100	14	86	6	35	4	45	41	0
Благун	100	13	87	8	33	7	48	39	0
Цер	100	16	84	12	38	2	52	32	0
Габър	100	15	85	20	16	2	38	47	0
Мъждрян	100	25	75	0	0	0	0	75	0
Космат дъб	100	16	84	2	1	1	4	80	0
Келяв габър	100	35	65	0	0	0	0	65	0
Клен	100	25	75	0	5	1	6	69	0
Сребролистна липа	100	13	87	18	32	8	58	29	0
Планински ясен	100	15	85	20	28	1	49	36	0
Полски ясен	100	15	85	20	28	1	49	36	0
Възобн. в СрНП									
Зимен дъб	100	20	80	2	33	5	40	40	0
Летен дъб	100	20	80	2	35	31	68	12	0
Благун	100	13	87	6	30	8	44	43	0
Цер	100	16	84	8	34	2	44	40	0
Габър	100	20	80	5	28	4	37	43	0
Мъждрян	100	25	75	0	0	0	0	75	0
Космат дъб	100	13	87	1	2	1	4	83	0
Келяв габър	100	35	65	0	0	0	0	65	0
Полски бряст	100	35	65	0	0	0	0	65	0
Клен	100	25	75	0	5	1	6	69	0
Сребролистна липа	100	13	87	8	32	14	54	33	0
Махалебка	100	16	84	0	0	0	0	84	0
Мекиш	100	100	0	0	0	0	0	0	0
Планински ясен	100	14	86	34	21	1	56	30	0
Полски ясен	100	20	80	14	29	1	44	36	0
Възобн. в нискостъблени									
Мъждрян	100	25	75	0	0	0	0	75	0
Акация	100	19	81	4	33	9	46	35	0
Келяв габър	100	35	65	0	0	0	0	65	0
Гледичия	100	18	82	28	14	2	44	38	0
Махалебка	100	16	84	0	0	0	0	84	0
Възобн. в СрН висок.									
Зимен дъб	100	15	85	18	20	2	40	45	0
Летен дъб	100	13	87	30	23	2	55	32	0
Цер	100	16	84	25	27	2	54	30	0

Вид на сечта и дървесен вид	Стояща маса	Отпад	Лежача маса	Строителна дървесина			Общо стр. д-на	дърва за огр	използ върш
				Едра	Средна	Дребна			
Габър	100	18	82	8	19	2	29	53	0
Мъждрян	100	35	65	0	0	0	0	65	0
Космат дъб	100	16	84	1	2	1	4	80	0
Келяв габър	100	35	65	0	0	0	0	65	0
Полски бряст	100	35	65	0	0	0	0	65	0
Клен	100	25	75	1	3	2	6	69	0
Сребролистна липа	100	13	87	40	17	2	59	28	0
Планински ясен	100	14	86	34	16	1	51	35	0
Полски ясен	100	14	86	34	16	1	51	35	0

II. ОТГЛЕДНИ СЕЧИ

Прочистка във висок.

Червен дъб	100	20	80	0	30	35	65	15	0
Летен дъб	100	28	72	0	20	2	22	50	0
Цер	100	28	72	0	20	2	22	50	0
Мъждрян	100	25	75	0	0	0	0	75	0
Акация	100	19	81	4	33	9	46	35	0
Клен	100	19	81	0	0	2	2	79	0
Сребролистна липа	100	19	81	0	3	19	22	59	0
Планински ясен	100	19	81	4	33	9	46	35	0
Полски ясен	100	19	81	4	33	9	46	35	0

Прореждане във висок.

Черен бор	100	25	75	8	38	12	58	17	0
Червен дъб	100	19	81	2	39	9	50	31	0
Зимен дъб	100	19	81	4	33	9	46	35	0
Летен дъб	100	19	81	4	33	9	46	35	0
Благун	100	19	81	4	33	9	46	35	0
Цер	100	19	81	4	33	9	46	35	0
Габър	100	19	81	4	33	9	46	35	0
Явор	100	19	81	0	25	9	34	47	0
Мъждрян	100	25	75	0	0	0	0	75	0
Акация	100	19	81	4	33	9	46	35	0
Космат дъб	100	16	84	0	0	0	0	84	0
Полски бряст	100	35	65	0	0	0	0	65	0
Клен	100	30	70	0	2	5	7	63	0
Сребролистна липа	100	16	84	2	30	16	48	36	0
Шестил	100	20	80	0	23	12	35	45	0
Планински ясен	100	20	80	0	7	23	30	50	0
Полски ясен	100	30	70	0	10	10	20	50	0

Пробирка във високост.

Черен бор	100	22	78	17	36	11	64	14	0
Червен дъб	100	20	80	20	30	10	60	20	0
Летен дъб	100	15	85	11	28	2	41	44	0
Цер									
41- 60 год.	100	16	84	16	26	2	44	40	0
61- 80 год.	100	16	84	25	23	2	50	34	0
Габър									
над 41 год.	100	24	76	2	31	8	41	35	0
Явор	100	25	75	2	31	4	37	38	0
Полски бряст	100	35	65	0	0	0	0	65	0
Клен	100	30	70	0	5	1	6	64	0
Сребролистна липа									
41- 60 год.	100	13	87	14	40	4	58	29	0
61- 80 год.	100	13	87	28	24	2	54	33	0
Махалебка	100	16	84	0	0	0	0	84	0
Планински ясен									
41- 60 год.	100	20	80	14	29	1	44	36	0
над 61 год.	100	14	86	34	16	1	51	35	0

Прореждане в превр.

Летен дъб	100	20	80	0	30	5	35	45	0
Цер	100	20	80	2	26	5	33	47	0
Мъждрян	100	25	75	0	0	0	0	75	0
Космат дъб	100	20	80	0	0	0	0	80	0
Келяв габър	100	35	65	0	0	0	0	65	0
Полски бряст	100	35	65	0	0	0	0	65	0

Вид на сечта и дървесен вид	Стояща маса	Отпад	Лежаща маса	Строителна дървесина			Общо стр. д-на	дърва за огр	използ върш
				Едра	Средна	Дребна			
Клен	100	25	75	0	2	4	6	69	0
Сребролистна липа	100	16	84	2	43	16	61	23	0
Планински ясен	100	20	80	0	17	23	40	40	0
Полски ясен	100	20	80	0	17	23	40	40	0
Пробирка в превръщане									
Цер									
41- 60 год.	100	16	84	10	27	2	39	45	0
Габър									
41- 60 год.	100	21	79	2	31	8	41	38	0
Мъждрян	100	25	75	0	0	0	0	75	0
Космат дъб									
41- 60 год.	100	20	80	1	2	2	5	75	0
Клен	100	25	75	1	2	4	7	68	0
Сребролистна липа									
41- 60 год.	100	13	87	20	30	2	52	35	0
Махалебка	100	16	84	0	0	0	0	84	0
Полски ясен	100	20	80	14	29	1	44	36	0
III. СЕЛЕКЦИОННИ СЕЧИ									
Селекционна									
Блатен кипарис	100	20	80	2	35	31	68	12	0
Червен дъб									
над 41 год.	100	15	85	31	26	10	67	18	0
Летен дъб	100	20	80	2	35	31	68	12	0
Цер									
над 61 год.	100	16	84	25	27	2	54	30	0
Габър	100	18	82	15	27	3	45	37	0
Полски бряст	100	35	65	0	0	0	0	65	0
Сребролистна липа	100	13	87	25	24	5	54	33	0
Черен орех	100	13	87	14	40	4	58	29	0
Планински ясен	100	14	86	34	16	1	51	35	0
Полски ясен	100	14	86	34	16	1	51	35	0
IV. СЕЧИ ЗА ТРАНСФОРМАЦИЯ									
Прореждане във висок.									
Черен бор	100	25	75	8	38	12	58	17	0
Сребролистна липа	100	16	84	2	30	16	48	36	0
Пробирка във високост.									
Черен бор	100	22	78	17	36	11	64	14	0
Сребролистна липа									
41- 60 год.	100	13	87	14	40	4	58	29	0
Възобн. в СрН висок.									
Бял бор	100	20	80	15	50	5	70	10	0
Черен бор	100	15	85	25	45	5	75	10	0
Цер	100	16	84	25	27	2	54	30	0
Сребролистна липа	100	13	87	40	17	2	59	28	0
VI. ТЕХНИЧЕСКИ СЕЧИ									
Технически									
Цер	100	16	84	25	27	2	54	30	0
Орех	100	20	80	0	0	0	0	80	0
Акация	100	19	81	4	33	9	46	35	0
Гледичия	100	18	82	28	14	2	44	38	0
Джанка	100	50	50	0	0	0	0	50	0
Махалебка	100	16	84	0	0	0	0	84	0
Планински ясен	100	18	82	23	30	2	55	27	0
Полски ясен	100	14	86	34	16	1	51	35	0

4. Възобновяване и залесяване

4.1. Естествено възобновяване

В района на ТП „ДГС Тутракан“ съществуват много добри условия за естествено възобновяване, което ще се реализира с провеждането на сечи с предварително естествено възобновяване.

Неконтролирани сечи, неизвършване на разрохкване под склопа през семеносна година и неправомерната паша са фактори, които довеждат до затревяване или унищожаване на подраста и влияят неблагоприятно върху възобновителната способност на насажденията. През следващото десетилетие е предвидено да се използват максимално възможностите за естествено възобновяване на широколистни, основни за региона гори. Това ще стане след правилно провеждане на планираните възобновителни сечи и мероприятия за подпомагане на естественото възобновяване.

Важно условие за осигуряване на естественото възобновяване на насажденията е оформянето на оптимален склоп при провеждането на възобновителните сечи, опазването на насажденията от зачимяване, а така също своевременно осветление на появилия се подраст, почистване на насажденията веднага след сечта и опазването им от паша.

Планираните възобновителни сечи (Краткосрочно-постепенна, постепенно котловинна, групово постепенна и неравномерно-постепенна, гола сеч в акациев и липови насаждения) с обща площ 2890.9 ха предполагат възобновяването да се осъществи по естествен път.

4.2. Залесяване

Размерът на предвидените през десетилетието залесителни мероприятия по вид на залесяването, по площ, по дървесни видове и необходимите фиданки за горските територии държавна собственост е показано в Таблица № 202.

Дървесните видове, предвидени за залесяване са избрани съгласно типовете месторастения, с оглед осигуряване по-добри показатели на бъдещия дървостой, запазване на характерната за съответните местообитания по Натура 2000 растителност и подобряване на защитните и украсни функции на гората.

За извършване на предвидените залесявания ще бъдат необходими 156 300 броя фиданки, от които 152 300 броя от сортови тополи и 4000 броя от сребролистна липа. Съгласно изискванията на Закона за горите когато е предвидено възобновяване по изкуствен начин, залесяването следва да бъде осъществявано в срок до 3 години от изсичане на насаждението.

Таблица № 202
Разпределение на предвидената през десетилетието площ за залесяване
и на необходимия посадъчен материал по дървесни видове

Дървесен вид	ЗАЛЕСЯВАНЕ		В ЗРЕЛИ НАС.			попълв. редини	Всичко ЗАЛЕСЯВАНЕ	ПОСАДЪЧЕН МАТЕРИАЛ на 1 ха	Всичко фиданки всичко
	подпом. възобн.	след гола	след оконч.	след нер. пост.	Всичко в зрели				
			х	е	к	т	а	р	и
								броя	хил.бр.
Общо ИГЛОЛИСТНИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сребролистна липа	-	0.8	-	-	0.8	-	0.8	5000	4.0
тп I-214	-	273.1	-	-	273.1	-	273.1	500	136.6
тп Bianco Lomelina	-	1.4	-	-	1.4	-	1.4	500	0.7
тп R-16	-	29.3	-	-	29.3	0.8	30.1	500	15.1
Общо ШИРОКОЛИСТНИ	-	304.6	-	-	304.6	0.8	305.4	-	156.3
Всичко	-	304.6	-	-	304.6	0.8	305.4	-	156.3

4.3. По насоки

Размерът на предвидените през десетилетието залесителни мероприятия по насоки е показан в Таблица № 203.

Таблица № 203
Разпределение на предвидената през десетилетието площ за залесяване по насоки

Насоки за залесяване	1 ГСУ		2 ГСУ		Общо Годишно		
	ГСУ Тутракан ха	%	ГСУ Зафирово ха	%	ха	%	ха
в зрели							
в т.ч. след гола сеч	301.7	99.7	2.9	100.0	304.6	99.7	30.5
попълване на редини	0.8	0.3	-	-	0.8	0.3	0.1
Всичко за залесяване	302.5	100.0	2.9	100.0	305.4	100.0	30.6

През следващото десетилетие в ТП „ДГС Тутракан“ е предвидено залесяване върху площ от 305.4 ха или средногодишно по 30.5 ха.

4.3.1. В зрели насаждения

Това са залесявания за възобновяване и подпомагане на естественото възобновяване в зрели гори, в които са проведени голи сечи или окончателни фази на възобновителни сечи; в гори със затруднено естествено възобновяване със склопеност над 0.6 или при групов строеж над 0.7 и след проведена неравномерно постепенна сеч.

Общата площ на тези залесявания е 304.6 ха или 99.7% от общата площ за залесяване и е изцяло след гола сеч.

4.3.2. Попълване на редици

Тук са отнесени залесяванията в изредени гори със склопеност от 0.1 - 0.6 вкл., а при групов строеж - до 0.7 вкл.

Площта на тези залесявания е 0.8 ха.

4.4. По вид на почвоподготовката

Предвидено е почвоподготовката да бъде под формата на дупки с тракторен свредел - 0.8 ха, механизирана почвоподготовка - пълна оран с площ от 304.6 ха, разрохкване под склопа - 3.0 ха. Предвидено е разкъсване на корените с тракторна тяга в акациевите насаждения с площ от 1.9 ха.

Таблица № 203
Разпределение на предвидената през десетилетието площ за залесяване по вид на почвоподготовката

Почвоподготовка	1 ГСУ		2 ГСУ		Общо Годишно		
	ГСУ Тутракан ха	%	ГСУ Зафирово ха	%	ха	%	ха
Общо РЪЧНА	-	-	-	-	-	-	-
пълна оран тракт. тяга	301.7	99.1	2.9	49.2	304.6	98.2	30.5
дупки тракт. свредел	0.8	0.3	-	-	0.8	0.2	0.1
Общо МЕХАНИЗИРАНА	302.5	99.4	2.9	49.2	305.4	98.4	30.5
опр. с разр. 5-10 см	-	-	3.0	50.8	3.0	1.0	0.3
разр. под склопа ж.т.	1.9	0.6	-	-	1.9	0.6	0.2
Общо БЕЗ ЗАЛЕСЯВАНЕ	1.9	0.6	3.0	50.8	4.9	1.6	0.5
Всичко	304.4	100.0	5.9	100.0	310.3	100.0	31.0

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

При залесяването следва да се използват само стандартни фиданки. Количеството им е съобразено с нормативите, посочени в Наредба № 2 за залесяване и инвентаризация на горските култури, като е избран максималния брой фиданки на хектар.

Съобразно тези нормативи са възприети следните гъстоти на хектар: и тополи по 500 бр./ха. Схемите за залесяване и броят на необходимите фиданки от всеки дървесен вид са показани в работния проект за всеки подотдел.

За по-добро прихващане и укрепване и за правилното развитие на културите е необходимо да се провеждат следните мероприятия по отглеждането им през годината:

За едногодишни - до три отглеждания (включително зазимяване);

За двегодишни - до три отглеждания (включително зазимяване);

За три до петгодишни - до две отглеждания.

В ТП „ДГС Тутракан“ са обособени седем семепроизводствени насаждения и две географски култури.

В района на стопанството има един горски разсадника, от които не се набавя посадъчен материал за планираните залесявания.

По-долу са посочени отделите и подотделите на семепроизводствените бази при двете последователни инвентаризации, както и техните географски координати.

Таблица № 204
Семеипроизводствени бази при двете последователни инвентаризации и техните географски координати

Вид на ГСБ	2024 г.		землище	площ	собственост	2014 г.		Северна ш.	Източна д.
	отдел	под-отдел				отдел	под-отдел		
СБ	6	г	Цар Самуил	0.4	Държавна	6	г	44.03109	26.41019
СБ	6	ц	Цар Самуил	0.8	Държавна	6	ч	44.03112	26.41133
СБ	10	и	Старо Село	2.6	Държавна	10	е	44.04239	26.51877
СБ	13	в	Старо Село	1.0	Държавна	13	в	44.04778	26.53358
СБ	13	к	Старо Село	1.3	Държавна	13	к	44.04832	26.54348
СБ	36	и	Малък Преславец	0.7	Държавна	36	и	44.10780	26.87065
СБ	39	с	Зафирово	7.4	Държавна	39	с	44.02259	26.84637
СБ	39	т	Зафирово	18.8	Държавна	39	т	44.02186	26.84671
СБ	59	к	Зафирово	12.2	Държавна	59	к	43.98103	26.73006
СБ	64	м	Тутракан	3.2	Държавна	64	м	44.02553	26.67972
СБ	70	Р	Тутракан	1.1	Държавна	70	Р	44.01675	26.57967
СБ	73	е	Тутракан	12.7	Държавна	73	е	44.01358	26.60203
СБ	83	а	Тутракан	2.1	Държавна	83	а	44.00493	26.60977
СБ	84	а	Тутракан	8.9	Държавна	84	а	44.00632	26.60218
СБ	89	г	Шуменци	18.3	Държавна	89	г	43.99796	26.58889
СБ	91	д	Старо Село	8.9	Държавна	91	д	44.00345	26.58259
СБ	96	ж	Старо Село	2.1	Държавна	96	ж	44.00881	26.56793

5. Недървесни ползвания от горите

В района на ТП „ДГС Тутракан” през настоящото десетилетие ще се реализират следните недървесни ползвания:

5.1. Паша

През периода 2024 - 2033 год. основният вид недървесно ползване ще бъде пашата на добитък. Разрешава се паша върху площ от 6210.6 ха или 54.6 % от общата площ на ТП „ДГС Тутракан”. Ще се допуска паша ежегодно на 5764 броя едър или 28401 броя дребен добитък (овца или свиня) или комбинация от тях.

Таблица № 205
Разпределение на разрешената за паша площ и брой добитък по стопански участъци

Горскостопански участък	Обща площ ха	Забранена за паша площ, ха	Разрешена за паша площ, ха	% разр. от общата площ на ГСУ	Добитък	
					Едър, броя	Дребен, броя
І ГСУ „Тутракан”	5226.8	3106.1	2120.7	40.6	1928	9459
ІІ ГСУ „Зафирово”	6152.9	2063.0	4089.9	66.5	3836	18942
Общо за ДГС	11379.7	5169.1	6210.6	54.6	5764	28401

Таблица № 206
Разпределение на разрешената за паша площ и брой добитък по стопански участъци за горските територии - държавна собственост

Горскостопански участък	Обща площ ха	Забранена за паша площ, ха	Разрешена за паша площ, ха	% от общата площ на ГСУ	Добитък	
					Едър, броя	Дребен, броя
І ГСУ „Тутракан”	4946.8	2955.4	1991.4	40.2	1808	8863
ІІ ГСУ „Зафирово”	4048.1	1827.7	2220.4	54.8	2020	9889
Общо за ДГС	8994.9	4783.1	4211.8	53.2	3828	18752

Изчисленията са направени при нормативи:

-за високостъблени гори - 1.2 ха за един бр. едър рогат добитък или 0.25 ха за 1 бр., дребен добитък;

- за издънкови гори - 1.0 ха за един бр. едър рогат добитък или 0.2 ха за 1 бр., дребен добитък.

В насаждения с височина между 1.5 и 3.0 м се допуска паша по усмотрение на стопанството.

Забранената за паша площ по отдели и подотдели е групирана по ГСУ, общини, землища и видове собственост и е посочена в кратките записки по ГСУ на работния проект.

5.2. Добив на сено

Не се предвижда добив на сено, тъй като горското стопанство не разполага със собствени сенокосни ливади.

5.3. Добив на билки, горски плодове и гъби

В държавните гори в района на ТП „ДГС Тутракан” има суровинна база за организирано събиране на билки като цветове от липа, глог, бъз, листа и корен от черен оман, листа от липа, стрък от риган, кантарион, камшик, дяволска уста, бял равнец, пача трева, див чесън, мащерка, коприва и на диворастящи горски плодове от естествено разпространените шипка, бъзак, трънка, дрян, глог и др, както и плодове от ореховите култури. Поради възраста и височината на липовите насаждения и култури, добива на липов цвят е затруднен. От диворастящите гъби може да се добива смръчула, трюфел и др.

През изтеклия ревизионен период е отчетен средногодишен добив на билки в размер на 26350 кг. Възможният годишен добив е 50000 кг.

Средногодишния добив на горски плодове е в размер на 4300 кг. Възможният годишен добив е 15000 кг.

Отчетеният средногодишен добив на гъби е в размер на 40 кг. Възможният годишен добив е 5000 кг.

Организирането на недървесните ползвания и дейности в оптимални размери ще подпомага развитието на ТП „ДГС Тутракан” и икономиката на района.

6. Здравословно състояние на гората

Здравословното състояние на горските територии е добро. Горското стопанство своевременно извежда принудителни и санитарни сечи, където е необходимо. За съжаление има и някои насаждения и култури от акация, трета или по-висока ротация, които съхнат или са изсъхнали, нерентабилни са и няма желаещи за ползване.

Разпределението на залесената площ по вид на насажденията и степен на повреда може да се проследи в Таблица № 207 и Таблица № 208.

Таблица № 207

Разпределение на залесената площ по видове насаждения и степени на повреда

Вид на насаждението	Степен на повреда				Общо	Средна степен на повредата
	неповр 0	леко 1	силно 2	необр 3		
Насаждения чисти						
Летен дъб	0.2	-	-	-	0.2	-
Цер	4.5	0.6	0.6	-	5.6	0.27
Габър	0.5	-	0.1	-	0.5	0.20
Мъждрян	0.2	-	-	-	0.2	-
Акация	232.0	43.5	25.6	8.7	309.8	0.39
Бяла върба	80.7	12.0	6.7	4.1	103.5	0.36
Гледичия	0.3	0.1	0.1	0.1	0.6	1.00
Сребролистна липа	133.4	24.2	14.8	0.5	172.9	0.32
Планински ясен	4.9	0.5	-	-	5.4	0.09
Полски ясен	3.8	0.5	0.5	-	4.7	0.26
тп I-214	1.0	0.1	0.1	0.1	1.3	0.46
Черна топола	5.6	0.8	1.2	0.6	8.2	0.61
Всичко	467.1	82.2	49.7	13.9	612.9	0.36
Насаждения смесени широколистни						
Без преобладание	113.9	12.0	5.4	2.8	134.1	0.23
Летен дъб	1.0	0.1	-	-	1.1	0.09
Цер	17.5	2.8	0.9	-	21.2	0.22
Габър	0.9	0.1	0.1	-	1.1	0.27
Акация	10.6	1.7	1.7	1.7	15.7	0.65
Космат дъб	45.0	8.4	1.4	-	54.8	0.20
Келяв габър	-	-	-	0.1	0.1	3.00
Полски бряст	7.4	1.8	1.4	0.9	11.5	0.63
Бяла върба	78.9	14.6	14.1	0.5	108.1	0.41
Гледичия	2.8	0.4	0.2	0.4	3.8	0.53
Клен	4.8	0.1	0.9	0.6	6.4	0.58
Сребролистна липа	81.8	11.2	0.5	1.7	95.2	0.18
Планински ясен	14.9	1.7	-	-	16.5	0.09
Полски ясен	17.3	0.6	1.8	3.6	23.3	0.64
тп Regenerata	0.4	-	-	-	0.4	-
тп R-16	2.6	0.3	-	-	2.9	0.10

Вид на насаждението	Степен на повреда				Общо	Средна степен на повредата
	неповр 0	леко 1	силно 2	необр 3		
Черна топола	20.0	11.2	6.8	-	38.0	0.65
Всичко	419.8	67.0	35.1	12.3	534.2	0.33
Култури чисти иглолистни						
Черен бор	6.9	1.1	1.5	0.1	9.6	0.46
Червен дъб	8.8	-	2.2	-	11.0	0.40
Цер	21.6	2.4	2.4	1.9	28.3	0.46
Явор	0.7	-	0.3	0.3	1.3	1.15
Орех	53.2	8.0	6.3	4.3	71.8	0.47
Акация	23.0	2.3	1.8	0.5	27.6	0.27
Гледичия	5.3	0.7	0.9	0.6	7.5	0.57
Сребролистна липа	0.3	0.1	-	-	0.4	0.25
Махалебка	3.4	0.2	1.2	0.3	5.1	0.69
Планински ясен	4.6	0.8	1.1	0.4	6.9	0.61
Полски ясен	1.8	-	0.5	0.3	2.6	0.73
тп I-214	14.0	2.6	2.9	1.6	21.1	0.63
Всичко	143.6	18.2	21.1	10.3	193.2	0.47
Култури смесени иглолистни						
Без преобладание	0.5	0.1	-	-	0.6	0.17
Всичко	0.5	0.1	-	-	0.6	0.17
Култури смесени иглолистно-широколистни						
Без преобладание	6.9	1.7	-	-	8.6	0.20
Черен бор	15.1	2.3	2.2	0.6	20.2	0.42
Всичко	22.0	4.0	2.2	0.6	28.8	0.35
Култури смесени широколистно-иглолистни						
Сребролистна липа	11.6	2.1	0.9	0.7	15.3	0.39
Всичко	11.6	2.1	0.9	0.7	15.3	0.39
Култури смесени широколистни						
Без преобладание	3.6	0.5	0.5	0.4	5.0	0.54
Цер	1.3	0.4	0.2	0.2	2.1	0.67
Явор	3.8	0.3	1.3	0.9	6.3	0.89
Орех	4.7	0.4	0.6	0.3	6.0	0.42
Акация	0.6	0.1	0.1	0.2	1.0	0.90
Бяла върба	1.0	0.3	-	-	1.3	0.23
Гледичия	3.8	0.4	0.6	0.7	5.5	0.67
Сребролистна липа	0.2	0.1	-	-	0.3	0.33
Махалебка	3.2	0.4	0.5	0.3	4.4	0.52
Планински ясен	2.1	0.3	1.1	1.0	4.5	1.22
тп I-214	1.4	-	0.7	0.2	2.3	0.87
Всичко	25.7	3.2	5.6	4.2	38.7	0.70
ОБЩО	1090.3	176.8	114.6	42.0	1423.7	0.37

Таблица № 208
Разпределение на повредите по площ и дървесен вид

Видове повреди и дървесни видове	Засегнати гори		Очаквани загуби		
	Площ, ха	%	Общ запас	куб.м	%
снеговал					
Гледичия	0.5	-	45	9	-
Всичко	0.5	-	45	9	-
гниене					
Орех	2.6	0.2	230	23	0.1
Полски бряст	0.6	-	70	14	0.1
Бяла върба	41.9	2.9	8820	1776	7.2
Клен	5.0	0.5	670	128	0.5
Бяла топола	10.5	0.7	1760	365	1.5
Черна топола	23.3	1.6	2110	518	2.1
Всичко	83.9	5.9	13660	2824	11.5
снеголом					
Черен бор	1.7	0.1	640	128	0.5
Полски бряст	3.7	0.4	570	152	0.6
Бяла върба	1.8	0.1	510	136	0.6
Полски ясен	10.9	0.8	2160	576	2.3
тп I-214	0.3	-	70	7	-
Бяла топола	1.8	0.1	580	155	0.6
Всичко	20.2	1.5	4530	1154	4.6
повреди от паша					
Цер	0.4	-	-	-	-
тп I-214	18.3	1.3	50	18	0.1
тп Guardi	0.5	-	5	2	-
Всичко	19.2	1.3	55	20	0.1
суховършия					
Бял бор	0.7	-	240	68	0.3
Черен бор	51.2	3.6	15945	1963	7.9
Червен дъб	11.0	0.8	3720	496	2.0
Зимен дъб	7.3	0.5	965	117	0.5
Летен дъб	17.3	1.2	2335	153	0.6
Благун	9.1	0.6	740	24	0.1
Цер	75.0	5.3	8815	808	3.3
Габър	23.2	1.6	3130	186	0.8
Явор	8.5	0.6	1900	575	2.3
Мъждрян	5.1	0.5	455	87	0.4
Орех	75.2	5.3	4580	688	2.8
Акация	357.2	25.1	32450	3976	16.1
Космат дъб	62.6	4.4	6220	429	1.7
Келяв габър	1.7	0.1	40	1	-
Полски бряст	18.3	1.3	1585	248	1.0
Бяла върба	150.2	10.5	32200	3599	14.6
Гледичия	20.4	1.4	2235	361	1.5
Клен	11.4	0.8	1445	58	0.2
Сребролистна липа	279.3	19.6	54150	4851	19.6
Махалебка	12.9	0.9	985	219	0.9
Мекиш	0.3	-	15	4	-
Черница	0.5	-	40	4	-
Планински ясен	37.0	2.6	5560	593	2.4
Полски ясен	14.1	1.0	2140	192	0.8
тп I-214	5.7	0.4	2420	116	0.5
тп R-16	2.3	0.2	1070	36	-
Бяла топола	15.5	1.1	2300	307	1.2
Черна топола	26.9	1.9	4170	559	2.3
Всичко	1299.9	91.3	191850	20718	83.8
От всички видове повре	1423.7	100.0	210140	24725	100.0
Бял бор	0.7	-	240	68	0.3
Черен бор	52.9	3.7	16585	2091	8.4
Червен дъб	11.0	0.8	3720	496	2.0
Зимен дъб	7.3	0.5	965	117	0.5
Летен дъб	17.3	1.2	2335	153	0.6
Благун	9.1	0.6	740	24	0.1

Видове повреди и дървесни видове	Засегнати гори		Общ запас	Очаквани загуби	
	Площ, ха	%		куб.м	%
Цер	75.4	5.3	8815	808	3.3
Габър	23.2	1.6	3130	186	0.8
Явор	8.5	0.6	1900	575	2.3
Мъждрян	5.1	0.5	455	87	0.4
Орех	77.8	5.5	4810	711	2.9
Акация	357.2	25.1	32450	3976	16.1
Космат дъб	62.6	4.4	6220	429	1.7
Келяв габър	1.7	0.1	40	1	-
Полски бряст	22.6	1.7	2225	414	1.7
Бяла върба	193.9	13.5	41530	5511	22.4
Гледичия	20.9	1.4	2280	370	1.5
Клен	16.4	1.3	2115	186	0.7
Сребролистна липа	279.3	19.6	54150	4851	19.6
Махалебка	12.9	0.9	985	219	0.9
Мекиш	0.3	-	15	4	-
Черница	0.5	-	40	4	-
Планински ясен	37.0	2.6	5560	593	2.4
Полски ясен	25.0	1.8	4300	768	3.1
тп I-214	24.3	1.7	2540	141	0.6
тп R-16	2.3	0.2	1070	36	-
Бяла топола	27.8	1.9	4640	827	3.3
Черна топола	50.2	3.5	6280	1077	4.4
тп Guardi	0.5	-	5	2	-

6.1.1. Снеговал

От снеговал е засегната само гледичия на обща площ от 0.5 ха. Очакваните загуби са 9 куб.м.

6.1.2. Гниене

Забелязва се най-вече в зрелите и престарели върби, черна и бяла топола. Засегнатите от гниене гори са на обща площ от 83.9 ха, което представлява 5.9% от всички установени повреди на територията на стопанството. Очакваните загуби са около 2824 куб. м дървесина.

6.1.3. Снеголом

Засегнатите от снеголом гори са на обща площ от 20.2 ха, което представлява 1.5% от всички установени повреди на територията на стопанството. Очакваните загуби са около 1154 куб. м дървесина. Тези повреди са причинени от падането на тежък мокър сняг, при което са повредени дървесните видове черен бор от иглолистните и полски бряст, бяла върба, полски ясен, I-214 и бяла топола от широколистните видове.

6.1.4. Суховършия

Констатираните повреди от суховършия са най-многобройни и представляват 91.3% от общата площ на повредите в стопанството.

В повечето случаи суховършията настъпват под комплексното въздействие както на малката почвена влага, така и на ниската въздушна влажност, силното слънчево греење и други фактори, като насекомни повреди, заболявания от гъбни вредители и т.н. Очакваните загуби са около 20682 куб.м, най-много от дървесните видове цер, акация, орех, сребролистна липа, върба и др.

6.1.5. Повреди от паша

Повредите от паша заемат малка площ от общите повреди - 1.3%. от установените повреди на територията на стопанството. Очакваните загуби са само 18 куб. м дървесина от сортови тополи.

Общата площ на насажденията с повреди е 1423.7 ха. Очакваните загуби са около 24687 куб.м дървесина.

7. Техничко-укрепителни мероприятия

На територията на ТП „ДГС Тутракан“ не са установени ерозионни процеси. Не се налага и не се предвиждат специални технико-укрепителни мероприятия.

8. Сградно и пътно строителство

8.1. Сгради

През десетилетието (2024 - 2033 година) не се предвижда строителство на нови сгради за нуждите на ТП „ДГС Тутракан“.

Предвиждат се следните ремонтни дейности на съществуващи сгради:
Вътрешен ремонт на административната сграда на ТП „ДГС Тутракан“ на обща стойност - 100 000 лева.

Хижа - монолитна двуетажна със ЗП 264 кв.м в разсадника с. Търновци:
Ремонт на покрива на стойност 50 000 лева
Смяна на дограма на стойност 20 000 лева
Вътрешен ремонт на стойност 70 000 лева;
Хижа - монолитна двуетажна със ЗП 161 кв.м в разсадника в село Търновци
Смяна на дограма на стойност 20 000 лева
Вътрешен ремонт на стойност 70 000 лева;

Общата стойност за ремонт на сгради е 330 000 лева.

8.2. Пътища

За периода 2024÷2033 год. не се планира изграждане на нови автомобилни пътища. Планира се рехабилитация на съществуващата горска пътна мрежа в м. Боблата с насипване на чакъл на обща стойност 100 000 лева за десетилетието.

Общо за ремонт на съществуващи сгради и пътища за десетилетието в ТП „ДГС Тутракан“ са нужни 430 000 лева.

9. Дейности по опазване на горските територии от пожари

Мерките и мероприятията за опазване на горските територии от пожари на държавните горски територии са част от общия план за дейностите за защитата на горските територии от пожари, изготвен за цялата територия на горското стопанство, независимо от собствеността на горите, и съобразен с „Наредба № 8 от 11.05.2012 г. за условията и реда за защита на горските територии от пожари” и „Наредба № 18 от 07.10.2015 година за инвентаризация и планиране”.

Съгласно Чл. 2 от Наредба № 8, защитата на горските територии от пожари е комплекс от мерки и мероприятия за пожарна безопасност и включва действия, мерки и изисквания за предотвратяване, откриване, ограничаване и ликвидиране на пожари в горските територии.

Плановете за дейностите по опазване на горските територии от пожари са задължителни за всички собственици или ползватели на горски територии, както и за лицата, преминаващи и/или осъществяващи дейности във или в близост до тях.

Съгласно Наредба № 8, териториалните поделения на държавните горски предприятия имат следните права и задължения:

1. Да контролират, организират и реализират дейностите, свързани с изпълнението на мерките и мероприятията за защита от пожари в териториалния им обхват;
2. Да разработват годишни планове за реализация и поддържане на противопожарните мероприятия и планове за действие при гасене на горски пожари, съгласувайки ги с РСПБЗН;
3. Да събират и обобщават информацията, свързана със защитата на горските територии от пожари и изготвяне на отчети по форма и съдържание, утвърдени от изпълнителния директор на ИАГ;
4. Да организират специализирани групи от служители и работници на ДГС и да участват в действия при гасенето на горски пожари;
5. Да осигури на служителите и работниците, участващи в специализираните групи лични предпазни средства и защитни облекла, както и да провежда ежегодно обучение за действия при гасене на горски пожар и инструктаж за безопасност;
6. Да сключват договори с физически и юридически лица за провеждане на противопожарните мероприятия и дейности при гасене на горски пожари;
7. Да контролират изпълнението на Наредбата за условията и реда за защита на горските територии от пожари;
8. Да определят особено опасните в пожарно отношение места в горските територии и в непосредствена близост до тях и да предпишат указания с противопожарни мерки, съгласувани с РСПБЗН.

9.1. Досегашно стопанисване

На територията на ТП „ДГС Тутракан” през ревизионния период не са предвидени и не са изпълнени лесокултурни прегради, минерализовани ивици.

Поставени са 40 бр. предупредителни табели, или 100% от предвиденото.

Оборудвани са 2 бр. противопожарни депа от предвидените 3 бр.

Назначен е един пожаронаблюдател.

През десетилетието са възникнали девет пожара в държавни горски територии, като са засегнати 3.6 ха.

Причините за възникването на пожарите през предходните десет години е проявена небрежност от страна на овчари, пастири, козари, работници, туристи, арендатори, ловци на трюфели и други неизвестни.

година	Пожари - бр.			Опожарена площ - дка			Причини за пожарите - бр.			
	низов	върхов	общо	низов	върхов	общо	Неиз-вестна	Небреж-ност	Естест-вена	Пред-умишлена
2014	2	-	-	58	-	-	-	2	-	-
2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2016	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-
2017	1	-	-	12	-	-	-	1	-	-
2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2022	2	-	-	62	-	-	-	2	-	-
2023	5	-	-	91	-	-	-	5	-	-
Общо	11	0	0	224	0	0	0	11	0	0

9.2. Концепция, цел, начини на изпълнение и планирани противопожарни мероприятия

Класът на пожарна опасност на горските територии е определен по следните критерии:

1. Иглолистни гори - насаждения и култури чисти и смесени, с участие на иглолистни видове пет и повече десети, независимо от пълнотата и височината. Незалесени дървопроизводителни и недървопроизводителни площи с растителна покривка, разположени в съседство или сред такива насаждения и култури.

2. Широколистни гори - насаждения и култури чисти и смесени, с участие на широколистни видове шест и повече десети, независимо от пълнотата и височината. Незалесени дървопроизводителни и недървопроизводителни площи с растителна покривка, разположени в съседство или сред такива насаждения и култури.

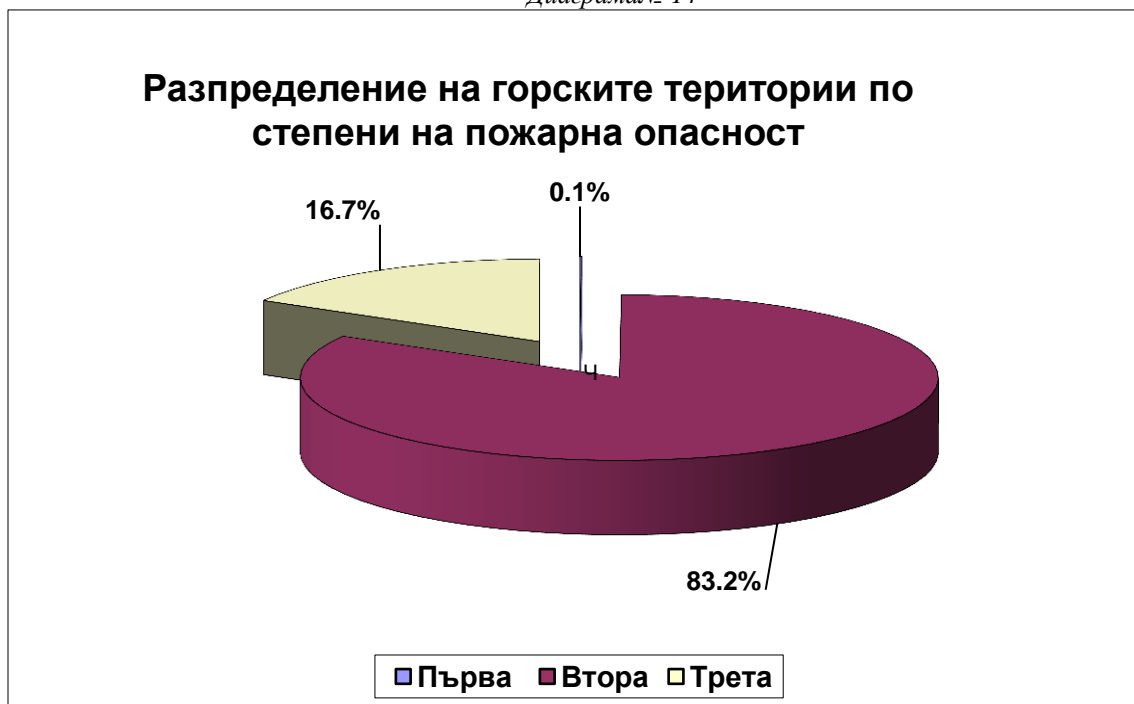
Съгласно Методиката за определяне на класа на пожарна опасност, насажденията са разделени в три степени:

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

Горските територии стопанисвани от ТП „ДГС Тутракан“ се разделят по степени на пожарна опасност, по следния начин:

Степен на пожарна опасност	Площ ТП „ДГС Тутракан“/ ха (държавна собственост)	%
Първа	4.9	0.1
Втора	7484.0	83.2
Трета	1506.0	16.7
Всичко	8994.9	100.0

Както е видно по-горе, горите от втора степен на пожарна опасност са с най-голямо процентно участие и обхващат 83.2% от общата площ на стопанството, следвани от горите трета степен на пожароопасност - 16.7% и горите от първа степен - 0.1%.



Концепцията - основната цел на пожарозащитата на горите на територията на ТП „ДГС Тутракан“ е в съсредоточаване на усилията за недопускане на горски пожари, основаващо се на широка информационна кампания сред местното население, в изостряне на вниманието на работниците в селскостопанските и горски територии за спазване на правила за работа през пожароопасния сезон и своевременно оповестяване на възникнали пожари. Ежегодно да се извършват инструктажи на пастири, овчари, козари, билкари, пчелари и ползватели, имащи пряк достъп до горските територии.

Чрез поддържане на мрежа от лесокултурни прегради - съществуващите просеки, автомобилни и тракторни пътища в добро състояние и редовното им просветляване, почистване от суха маса, трева и листа, ще се постигне оформянето на участъци (блокове) и ще има възможност за ограничаване и противодействие на възникнали горски пожари. Ежегодно поддържане на минерализовани ивици покрай горите от първи клас на пожарна опасност.

Работата по цялостната превенция на горските пожари е необходимо да се организира на всяко едно ниво от общински служител до кмет и от служител до директор съответно за общински или горски територии.

Обмяната на информация между различните звена е от съществено значение за правилната и бърза реакция при борбата с горските пожари.

9.3. План за действие при възникване на горски пожари

При сигнал за пожар дежурният служител по графика за дежурствата на ТП „ДГС Тутракан“ през пожароопасния сезон осъществява връзка първо със старши лесничей на ГСУ, след което той заедно с горския надзирател на съответния ОУ, в който се намира пожара експедитивно установяват типа /вида/ на пожара и по тяхна преценка се взимат мерки за потушаването му, като се действа по схемата за оповестяване, приложена в оперативния план.

Осъществява се връзка с дежурния служител в ТП „ДГС Тутракан“, а той от своя страна осъществява връзка с Директора на горското стопанство, РСПБЗН, кметството на съответното населено място /в зависимост в кое землище е пожарът/.

От кметството уведомяват отговорниците /викачите/ на доброволни формирования за гасене на горски пожари, които експедитивно сформират групите и отговарят за бързото събиране в упоменатия сборен пункт и в определения час.

Съобщенията за свикване на доброволни формирования за гасене на горски пожари се прави и по местната радиоуредба.

Връзката между дежурния служител в ТП „ДГС Тутракан“ и ръководителя по потушаването на пожара, намиращ се на мястото на действие ще се осъществява чрез мобилни връзки.

Дежурният служител в ТП „ДГС Тутракан“ се свързва с СИЦП гр. Габрово и РДГ-гр. Русе като дава сведения относно местоположението, размерите и вида на пожара.

Ред за оповестяване на служителите:

1. Дежурният по пожари оповестява Директора и Зам. директора на горското стопанство и на телефон 112.

2. Дежурният по пожари събира специализираната група от служители на ТП „ДГС Тутракан“ по телефона и насрочва час и сборен пункт за събиране и тръгване.

9.4. Цел, начини на изпълнение и планирани противопожарни мероприятия

9.4.1. Барьерни прегради

Това са просеки, почистени от растителност и растителни отпадъци. Барьерните прегради могат да бъдат и естествени прегради за огъня - реки, езера, скали и други, както и съоръжения, построени за други цели (пътища, напоителни канали, просеки за линейни съоръжения, голи ловни просеки и др.), отговарящи на посочените изисквания.

Широчината на барьерните прегради е 15 - 20 метра (без това да важи за естествените такива) и се залагат през 5 км в горски територии от I клас на пожарна опасност, през 10 км в горски територии от II клас на пожарна опасност и през 15 км в горски територии от III клас на пожарна опасност.

Планът предвижда поддържане на съществуващите барьерни прегради, като ежегодно преди пожароопасният сезон ще се извършват санитарни мероприятия по събиране и/или изнасяне на сухата и паднала маса и на други горими материали от тях и на отстояние 2 м около тях. Забранява се оставянето на изсечена храстова растителност във всички линейни обекти.

Планът не предвижда изграждането на нови барьерни прегради. Като барьерни прегради следва да се разглеждат всички пътища с асфалтово покритие и просеки с определената ширина, както и реките с постоянен воден поток.

9.4.2. Лесокултурни прегради

Това са просеки, почистени от растителност и растителни отпадъци, отговарящи на следните изисквания.

Широчината на лесокултурните прегради е 6 - 15 м и се залагат 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 горски територии III клас на пожарна опасност. Съчетават се с минерализовани ивици (особено автомобилни и тракторни пътища, като на ширина от 1.5 до 3.0 м се отстранява чима, или горската покривка до минералния слой).

През десетилетието не се предвижда изграждането на нови, а само поддръжката на съществуващи 9.0 км лесокултурни прегради (осветление, поддържане, почистване и уширение на просеки) лесокултурни прегради.

9.4.3. Минерализовани ивици

Това са незалесени ивици, където растителната покривка е отстранена до минералния слой.

Минерализованите ивици се залагат по средата на барьерни и лесокултурни прегради, по периферията на горските територии откъм страната на пожарния риск в комбинация със санитарни ивици и самостоятелно около постоянни нелинейни обекти в горските територии, ж.п. линиите и републикански пътища, както и около местата за спиране и паркиране, къмпинги, лагери и др.

Планират се и се изграждат в горските масиви с цел да спират разпространението на низови пожари с малка интензивност около обекти в горите и недопускане на такива, а по периферията на гората - да спират преминаването на пожари от незалесените територии.

По реда на наредба по чл. 138, ал.1 от Закона за горите се планират минерализовани ивици около временни обекти в горските територии.

Широчината на минерализованите ивици е:

- от 1.5 до 3.0 метра в случаите когато са по средата на барьерни и лесокултурни прегради, около постоянни нелинейни обекти в горските територии, ж.п. линии и републикански пътища.

- от 3.0 до 6.0 метра в случаите когато са по периферията на горските територии, граничещи с пасища и земеделски територии.

През десетилетието не се предвижда изграждане и ежегодно поддържане на нови минерализовани ивици.

9.4.4. 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 републиканските пътища и ж.п. линии.

В иглолистни гори се прилагат и окастряне на клоните на височина до 2 метра. В незалесените площи санитарните ивици представляват окосените и почистените площи.

Широчината на санитарните ивици е не по-малко от 10 м.

Не е планирано изграждане и поддържане на санитарни ивици.

9.4.5. Пътища за движение на противопожарни автоцистерни

Изискванията към пътищата за движение на противопожарни автоцистерни са:

- надлъжен наклон не по-голям от 17 градуса (30%), напречен наклон 6%, обща товароносимост 18 т, натоварване на ос 14 т, ширина на платното минимум 5.5 - 6 м;
- на всеки 300 - 500 м се предвижда уширение на платното до 6 - 7 м, което служи за разминаване на автоцистерните, когато това не е възможно при съществуващата ширина на платното. На всеки 3 - 5 км при липса на подходящи места се планира площадка за обръщане с размер 12 x 12 м;
- не се планират за движение на пп автоцистерни пътища без изход с дължина по-голяма от 500 м;
- гъстотата на пътната мрежа, използвана за движение на противопожарни автоцистерни минимум 0.5 км/100 ха за всеки стопански участък.

На картите за противопожарни мероприятия с червена непрекъсната линия са означени пътищата за движение на противопожарната техника, общата им дължина е 371 км в т.ч. асфалтови и земни пътища.

9.4.6. Водоизточници за нуждите на опазване и защита на горите от пожари

Изискванията към водоизточниците, използвани за нуждите на опазването и защитата на горските територии от пожари са:

обем - минимум 40 куб.м, площадка за разполагане на автоцистерната 12x12 м, вертикално разстояние от водното ниво до пътя, върху който е разположена автоцистерната не повече от 5 м, отстояние от горските масиви, които е предназначен да обслужва до 5 км;

гъстота на водоизточниците минимум 5 бр. по 40 куб. м за всеки стопански участък с площ 2000 - 3000 ха и клас на пожарна опасност на насажденията II-ри и III-ти;

Ако съществуващата гъстота е по-малка от посочената, се планира изграждането на нови водоизточници, които могат да бъдат:

- вирове, които се оформят на подходящи места по реките (в близост до мостове, бродове и т.н.);
- резервоари от различен тип, изградени или поставени на удобни места покрай пътищата за движение на противопожарните автоцистерни;
- противопожарни кранове, монтирани във вилни зони, курортни местности, населени места с водопроводна мрежа и разположени в близост до горските територии.

Водоизточниците разположени на територията на ТП „ДГС Тутракан“ отговарят на изискванията на т.6 от Приложение № 39 на Наредбата.

Път за подход до водоизточник не е необходимо да бъде изграждан, защото до годните за нуждите на противопожарната служба източници има съществуващи подходи.

За I ГСУ „Тутракан“- с. Царев дол - 1 бр., с. Пожарево - 1 бр., с. Антимово - 1 бр., с. Търновци - 1 бр. и бетонен резервоар (50 - 70 куб. м.), с. Шуменци - 2 бр., с. Варненци - 2 бр., с. Белица - 4 бр., с. Бреница - 1 бр., с. Преславци - 5 бр., с. Старо село - 3 бр., с. Нова черна- 4 бр., с. Сяново - 1 бр., с. Цар Самуил - 3 бр., гр.Тутракан - 35 бр. и 4 резервоара.

За II ГСУ „Зафирово“- с. Долно Ряхово - 1 бр., с. Малък Преславец - 1 бр., с. Зафирово - 2 бр., с. Сокол - 1 бр., с. Суходол -1 бр., с. Дичево - 1 бр., с. Черногор - 1 бр., с. Богданци - 1 бр., с. Косара - 1 бр. и с. Коларово -1 бр., общо 75 бр. хидрантни кранове и 5 резервоара.

Могат да се ползват и водите на микроязовирите като водоеми за противопожарна техника. Това са язовирите при с. Антимово, с.Зафирово, рибарското селище на р.Дунав при с.Малък Преславец, с.Пожарево, с.Суходол, язовирите до 16 и 64 отдел на централното шосе Русе - Силистра и др.

Планът предвижда поддръжка на съществуващите подходи в добро състояние. На картата площадките за пълнене са отбелязани с правоъгълник в червен цвят.

9.4.7. Стационарни наблюдателни пунктове - автоматизирани системи или с пожарнаблюдатели

Планират се и се изграждат на места, където могат да се наблюдават поне 1000 - 1500 ха горски територии от първи клас на пожарна опасност или 2500 - 3000 ха от втори клас, като се дава приоритет на автоматизирани системи за наблюдение и откриване на горски пожари.

От една кула се предвижда за наблюдение окръжност с радиус до 15 км.

По възможност се използват и съществуващите телевизионни кули, ретранслатори, съоръжения на мобилни оператори, метеорологични станции или други подходящи за целта постройки с друго основно предназначение, като задължително се означават и на картите по противопожарно устройство.

Планът предвижда изграждането на две нови наблюдателни противопожарни кули (стационарни кули) от националната мрежа за разполагане на средства за наблюдение и откриване на пожари в горските територии на страната. Координатите са както следва:

Кула № 190 - 44.08676583 СШ, 26.84450417 ИД. Според координатите попада землището на с.Малък Преславец, отдел 33 подотдел „о“, общинска собственост.

Кула № 191 - 44.00531889 СШ, 26.7895875 ИД. Според координатите попада в землището на с.Богданци, отдел 47 подотдел „б“, общинска собственост.

На картите с противопожарно съдържание местоположението на кулите е отбелязано със съответния знак.

9.4.8. Табели и билбордове с противопожарно съдържание

Планира се поставяне на табели и билбордове с противопожарно съдържание на подходящи места покрай населени места, вилни зони и курорти местности, места за паркиране, отпих и палене на огън в горските територии или в непосредствена близост до тях, на входовете в по-големи горски масиви независимо от класа на пожарна опасност.

Покрай пътища в зависимост от класа на пожарна опасност табели и билбордове с противопожарно съдържание се разполагат, както следва:

- за първи клас на пожарна опасност на всички кръстопътища и поне по една табела на всеки 3 - 5 км;

- за втори и трети клас на пожарна опасност на по-важните кръстопътища и поне по една табела на всеки 5 - 7 км;

Предвидено е да се поставят нови 60 бр. (от които 20 бр. общински) табели, както и подновяване на съществуващите.

9.4.9. Места за палене на огън и пожароопасни обекти

Устройството им е съгласно изискванията на наредбата по чл. 138, ал. 1 от Закона за горите.

Планът предвижда поддържане на 5 съществуващи места за палене на огън. Те са разположени както следва до отдели и подотдели: 54:н, 4:2, 97:3, 131:1, 63:1.

9.4.10. Противопожарни депа

Оборудването им е съгласно наредбата по чл. 138, ал. 1 от Закона за горите. Броят и местата им се съобразяват с броят 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.

Планът предвижда поддържането на 2 съществуващи противопожарни депа. Те са разположени както следва:

- В административната сграда на „ТП ДГС Тутракан” - два броя;

Противопожарните депа са оборудвани по следния начин:

Депо в сградата на ДГС		Спец. група
кирки	3 бр.	-
лопати	10 бр.	1 бр.
брадви	3 бр.	1 бр.
тупалки	15 бр.	1 бр.
кофи	4 бр.	1 бр.
мотики	5 бр.	5 бр.
туби за вода-20л.	-	2 бр.
туби за вода-10л.	5 бр.	5 бр.
пръскачки	4 бр.	1 бр.
ел.фенерчета	5 бр.	-
съд за вода 200л	1 бр.	-
железни гребла	5 бр.	-
моторни триони	2 бр.	-
моторна помпа	1 бр.	-
шланг 200м	1 бр.	-
струйник	1 бр.	-
радиостанции	4 бр.	1 бр.
защитно облекло	-	4 бр.

9.4.11. Хеликоптерни площадки за нуждите на опазването и защитата на горските територии от пожари

Хеликоптерните площадки се планират да отговарят на следните изисквания: диаметър на площадката най-малко 45 м (включително зоната за презимяване и излитане, зоната излитане и краен етап на подхода за кацане, зоната за безопасност и зоната свободна от препятствия), общ наклон на площадката не по-голям от 3%, неравности по повърхността всяка с наклон не по-голям от 5%. Всички обекти, на разстояние до 320 м извън периметъра на площадката трябва да бъде с височина $H < L/7$, където L е отстоянието им от края на площадката. Не се допуска наличие на препятствия по площадката (напр. камъни, клони др. подобни). Не се планира изграждането на площадки върху глинести и пясъчливи почви. На картите до площадката се записват и географските координати на нейния център.

Съществува една площадка за авиационна техника:

- землище с. Белица - летище;

9.4.12. Маршрути за патрулиране

За нуждите на опазването и защитата на горските територии от пожари се планират маршрути за пеша, конни или моторизирани патрули.

В горите от първи и втори клас на пожарна опасност маршрутите се планират с такава дължина, че да осигурят на патрулиращите в рамките на деня, поне 5 - 7кратно преминаване на патрула покрай избраните за наблюдение пожароопасни обекти или горски територии, а в горите от трети клас на пожарна опасност - 3 - 5кратно.

Конкретният избор на трасето на маршрута се съобразява с повишения риск от пожари в близост до постоянните обекти в горите или други обекти по тяхната периферия, както и с възможността да се осигури максимална видимост към контролираните горски територии.

По време на пожароопасния сезон за осъществяване на пожаронаблюдение към ТП „ДГС Тутракан” се назначава един пожаронаблюдател, същият извършва наблюдение по утвърден график и маршрут, за по-добри резултати е необходимо създаване на организация сред местните ловно-рибарски дружинки да участват по време на пожароопасния сезон за навременно оповестяване на възникнали огнища на пожари.

Осигурява се непрекъснато наблюдение на ДГТ през противопожарния сезон.

9.4.13. Бариери на горските автомобилни пътища

На всички горски автомобилни пътища, 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.

Не се предвижда изграждането на бариери на горските автомобилни пътища.

9.4.14. Други противопожарни съоръжения

За нуждите на опазването и защитата на горските територии от пожари могат да се планират и други противопожарни мерки и съоръжения, съобразени със спецификата и нуждите на конкретните горски територии или обект в тях.

Не са предвидени други противопожарни съоръжения.

Необходимо е планираните противопожарни мероприятия да бъдат изпълнени през първите 2 - 3 години след влизането в сила на горскостопанския план.

Седалището на РСПБЗН, отговаряща за района на ТП „ДГС Тутракан” се намира в гр.Тутракан.

Върху карти в М 1:25 000 са нанесени съществуващите противопожарни мероприятия с черен цвят и новопланираните със син цвят, пътищата за движение на противопожарна техника - с червена непрекъсната линия. На същите карти са оцветени и класовете на пожарна опасност.

Картите с противопожарните мероприятия са приложени към горскостопанския план.

Таблица № 209
Ведомост за противопожарните съоръжения
на територията на ТП „ДГС Тутракан” (държавна собственост)

Вид на мероприятиято	Местоположение	Дължина/ширина метри/ броя	Строеж или поддръжка и средства за това
1. Лесокултурни прегради за десетилетието - съществуващи (просеки, пътища) 2. Минерализ. ивици за десетилетието - съществуващи - в проект		9 000	
2. Лесотехнически мероприятия 2.1. Пътища за движение на ПП автоцистерни (асфалт. шосета и камионни пътища) - съществуващи - за ремонт 2.2. Водоизточници - съществуващи - предвидени		371 км	
3. Други мероприятия 3.1. Табели с ПП съдържание 3.2. Противопож. табла 3.2. Места за палене на огън и пожароопасни обекти 3.3. Депа за ПП инвентар - съществуващи - в проект 3.4. Площадки за кацане на авиация - съществ. - в проект 3.5. Пожаронаблюдатели		40 бр. 4 бр. 2 бр. 1 бр. 1 бр.	40 лв x 20 г = 800 лв 2000 лв x 10 г = 20 000 лв
4. Стационарни кули - съществуващи - в проект			
Общо за ПП мероприятия	за десетилетието		20 800 лв.

За десетилетието за противопожарни мероприятия са необходими 28 000 лв. Тук не са включени средствата за изграждане на противопожарните кули, тъй като те ще се изградят с външно финансиране.

10. Стойност на планираните лесокултурни и технически мероприятия

За изпълнението през десетилетието на планираните лесокултурни и технически мероприятия ще са необходими следните средства (окрупнени):

Таблица № 210
Средства за лесокултурни и технически мероприятия
на територията на ТП „ДГС Тутракан” (държавна собственост)

а) Стопанисване		
отгледни сечи без материален добив:		
- прочистки	45.8 ха x 150.00 лв/ха	6 870 лв
- изсичане на подлеса	177.5 ха x 150.00 лв/ха	26 625 лв
б) Лесокултурни		
закупуване на фиданки		
- дребноразмерни	4 000 бр. x 0.30 лв/бр	1 200 лв
- едроразмерни	143 500 бр. x 1.40 лв.бр.	200 900 лв
почвоподготовка		
в т.ч. :		
- ръчна	4.9 ха x 2750 лв/ха	13 475 лв
- пълна оран	285.3 ха x 3150 лв/ха	898 695 лв
- дупки с тракторен свредел	0.8 ха x 3150 лв/ха	2520 лв
залесяване	286.1 ха x 1100 лв/ ха	314 710 лв
Всичко стопанисване и лесокултурни:		1 464 995 лв
Противопожарни мероприятия:		20 800 лв
Общо:		1 485 795 лв

Общата стойност на всички планирани лесокултурни и технически мероприятия в този план за десетилетието е 1 485 795 лв. или ежегодно по около 148579 лв. Цените на лесокултурните мероприятия са средни цени за СЦДП към 01.01.2024 година.

11. Обем и стойност на извършените проучвателни и проектни работи

За база при изчисление на извършените работи е послужил обемът на проучвателните и проектни работи, посочени в Таблица № 211.

Таблица № 211
Разпределение на площта на държавните гори в ТП „ДГС Тутракан” по видове дейности и категории на сложност

№	Вид на горите	Категория на сложност				Всичко
		I	II	III	IV	
1	Устройство на гори, на които запасът се определя чрез пълно					
	а) насаждения с пълноти 0.1 - 0.5					
	б) насаждения с пълноти 0.6 - 1.0					
2	Устройство на гори, на които запасът се определя чрез МСМ					
3	Устройство на гори, на които запасът се определя чрез таксационни описания и опитни таблици	5460.9	2028.3	212.8	-	7702.0
4	Устройство на СБ, ЗМ, ПЗ и други, на които запасът се определя чрез опитни таблици и границите на терена се очертават чрез боядисване без клупиране	907.3	49.2	-	-	956.5
5	Устройство на голи горски площи	301.1	33.5	1.8	-	336.4
	Всичко	6669.3	2111.0	214.6	-	8994.9
6	Планиране на дейности в залесени и незалесени , извън случаите по т. 1-4, определени с горскостопанския план					4570.3

В Таблица № 212 е посочена площта и обемът на проучвателните работи при инвентаризацията на общата площ.

Таблица № 212
Разпределение на общата площ за инвентаризация в ТП „ДГС Тутракан” по видове дейности и категории на сложност

№	Категория на сложност	Категория на трудност				Всичко
		I	II	III	IV	
1	Инвентаризация на насаждения, чийто запасът се определя, чрез МСМ					
2	Ограничаване на границите на защитните и специални горски територии, без границите на защитените зони и природните паркове	972.7	100.0	0.4	-	1073.1
3	Инвентаризация, картиране и устройство на насаждения, собственост на физически и юридически лица и общини чийто запас се определя, чрез таксационни описания и опитни таблици, вкл. клекови формации и лесопригодни площи	1285.9	884.8	37.8	2.4	2210.9
4	Инвентаризация, картиране на насаждения, държавна собственост, чийто запасът се определя, чрез таксационни описания и опитни таблици, вкл. клекови формации и лесопригодни площи	5460.9	2028.3	212.8	-	7702.0
5	Инвентаризация и картиране на незалесени горски територии, собственост на физически и юридически лица и общини	40.6	16.7	-	-	57.3
6	Инвентаризация и картиране на незалесени горски територии държавна собственост	301.1	33.5	1.8	-	336.4
	Всичко	8061.2	3063.3	252.8	2.4	11379.7
7	Планиране на дейности в залесени и незалесени , извън случаите по т. 1-4, определени с горскостопанския план					
8	Ограничаване границите на обекта за инвентаризация и отдели за горски територии, собственост на физически и юридически лица и общини					2384.8
9	Ограничаване границите на обекта за планиране и отдели за горски територии държавна собственост					8994.9

ГЛАВА V

Определяне на еколого-икономическия ефект от изпълнението на планираните горскостопански мероприятия

Този горскостопански план е перспективен план за стопанисване на горите, държавна собственост на ТП „ДГС Тутракан“ за периода 2024 - 2033 година. Мероприятията предвидени в този план имат за първостепенна цел да подобрят природозащитната роля и състоянието на гората. Разработването на плана на типологична основа и установяването на площите на отделните месторастения и хабитати, дават възможност, съобразно целевия състав на месторастенията, най-ефективно да се използва потенциалното почвено плодородие. Това ще се постигне чрез предвидените в насажденията и културите възобновителни, отгледни и санитарни сечи и залесяванията в насажденията и в голите дървопроизводителни площи.

В резултат на изпълнението на планираните мероприятия ще се подобри състоянието и ще се увеличат продуктивността и останалите полезни функции на гората. Продуктивността ще се увеличи чрез своевременно провеждане на отгледните сечи и залесяване.

Сравнителни данни за натуралните показатели характеризиращи ефективността на горскостопанското планиране са показани в Таблица № 213. За ползването от горите показаните сравнителни данни не са коректни, тъй като този горскостопански план касае само горите държавна собственост.

Таблица № 213
Натурални показатели характеризиращи ефективността на лесоустройственото планиране на ТП „ДГС Тутракан“

Показатели	Единица мярка	За територията на стопанството		За обекта на плана (Държавни гори)	
		2014 г	2024 г	2014г	2024
I. Площ					
A. Състояние на горските ресурси					
I Обща горска площ	ха	11454.1	11379.7	9051.2	8994.9
1. Залесена площ	ха	10972.9	10986.2	8624.5	8658.7
2. Незалесена дървопроизводителна	ха	60.6	21.6	60.6	15.7
3. Недървопроизводителна	ха	420.6	371.9	366.1	320.5
3.1. Поляни	ха	156.6	148.4	118.4	109.0
3.2. Храсти	ха	-	-	-	-
4. Иглолистни гори	ха	137.5	117.3	88.6	80.9
5. Широколистни гори	ха	10835.4	10868.9	8472.3	8577.8
5.1. високостъблени	ха	3365.0	3964.1	2842.8	3657.1
5.2. издънкови за превръщане	ха	2716.5	2516.4	1830.8	1670.7
5.3. нискостъблено стопанисване	ха	3451.0	3703.8	2537.5	2614.7
5.4. Тополови	ха	1302.9	684.6	1261.2	635.3
6. Гори до 40 години	ха	5883.3	5875.7	4942.9	4544.2
7. Дозряващи гори	ха	1575.0	1088.3	1145.0	969.9
8. Зрели и презрели гори	ха	5537.0	6633.1	4302.5	5024.3
II. Запас - общо					
1. Иглолистни гори	куб.м	32560	32185	22110	22225
2. Широколистни гори	куб.м	1197680	1387355	981675	1158955
2.1. семенни в т.ч. топови	куб.м	687065	839580	622560	765840
2.2. издънкови за превръщане	куб.м	300485	292265	209185	206845
2.3. нискостъблено стопанисване	куб.м	210130	255510	149930	186270
2.4. Гори за реконструкция	куб.м	-	-	-	-
III. Средни показатели за гората					
1. Среден запас	куб.м/ха	91	129	97	136
2. Среден обемен прираст	куб.м/ха	4.28	4.25	4.50	4.43
3. Средна възраст	год.	37	44	37	44
4. Среден бонитет		III(2.61)	III(2.74)	III(2.60)	III(2.63)
5. Средна пълнота		0.76	0.73	0.76	0.72
IV. Странични горски ресурси - общо					
1. Диворастящи плодове и гъби	т/г	-	-	-	-
2. Сено	т/г	-	-	-	-
3. Площ на горите за паша	ха	-	-	-	-
4. Ловно стопанство	тон	-	-	-	-
5. Рибовъдство	тон	-	-	-	-
6. Технически и лечебни растения	тон/год	-	-	-	-
B. Здравословно състояние на горите				2024 г.	
I. Площ на горите със слаби увреждания	ха	-	606.4	-	528.3

Показатели	Единица мярка	За територията на стопанството		За обекта на плана (Държавни гори)	
		2014 г	2024 г	2014г	2024
1. Иглолистни	ха	-	23.9	-	-
1.1. Биотични	%	-	-	-	-
1.2. Абиотични	%	-	-	-	-
1.3. Антропогенни	%	-	-	-	-
2. Широколистни	ха	-	582.5	-	504.4
2.1. Биотични	%	-	-	-	-
2.2. Абиотични	%	-	-	-	-
2.3. Антропогенни	%	-	-	-	-
II. Площ на горите със силни и необратими увреждания	ха	-	179.3	-	101.5
1. Иглолистни	ха	-	2.2	-	0.8
1.1. Биотични	%	-	-	-	-
1.2. Абиотични	%	-	-	-	-
1.3. Антропогенни	%	-	-	-	-
2. Широколистни	ха	-	177.1	-	100.7
2.1. Биотични	%	-	-	-	-
2.2. Абиотични	%	-	-	-	-
2.3. Антропогенни	%	-	-	-	-
V. Запазване на биологичното разнообразие					
1. Естествени гори	ха	8572.3	8830.0	-	6765.3
2. Изкуствени гори	ха	2400.6	2156.2	-	1893.4
3. Площ на горите за възобновяване	ха	1406.0	3451.5	-	3237.1
3.1. Естествено възобновяване	ха	1011.4	3056.9	-	2889.4
3.2. Изкуствено възобновяване	ха	394.6	394.6	-	347.7
4. Гори с природозащитен статус	ха	-	1573.7	-	1545.4
4.1. Представителни горски екосистеми	ха	-	-	-	-
4.2. Застрашени от изчезване екосистеми	ха	-	-	-	-
4.3. Защитени горски територии	ха	-	1573.7	-	1545.4
5. Видово разнообразие - общо дървесна растителност	бр.	50	48	-	48
5.1. редки и застрашени от изчезване		-	-	-	-
5.2. защитени и ендемични видове		-	-	-	-
6. Смесени насаждения	ха	5335.4	5435.4	-	4366.5
7. Гори за запазване и използване на генетичните горски ресурси	ха	125.9	102.5	-	102.5
7.1. Семепроизводствени бази	ха	125.9	102.5	-	102.5
7.2. Семепроизводствени градини	ха	-	-	-	-
7.3. Географски култури	ха	-	-	-	-
G. Показатели за защитни функции					
1. Среден защитно-водноохранен клас		III	III		III
2. Среден клас на рекреационна ценност		-	-		-
3. Ерозирани горски месторастения	ха	-	-		-
3.1. Площна ерозия	ха	-	-		-
3.2. Струйчеста и браздова ерозия	ха	-	-		-
3.3. Ровинна и дълбочинна ерозия	ха	-	-		-
4. Гори за изборно стопанисване	ха	-	-		-
5. Защитени гори (по пълен списък)	ха	4147.4	6110.2		5530.7
6. Защитни гори (по пълен списък)	ха	2642.3	142.4		89.0
7. Гори със специални функции (по пълен списък)	ха	4248.1	7707.6		7707.6
в т.ч. Рекреационни гори	ха	-	-		-

В Таблица № 214 са посочени еколого-икономическите показатели, характеризиращи ефективността на горскостопанското планиране.

Таблица № 214
Показатели за поддържане и подобряване
на социално-икономическите функции на горите

Показатели	Единица мярка	За територията на горското стопанство		За обекта на горскостопанския план
		2014 г	2024 г	2024
1. Лесистост	%	15.4	16.9	-
2. Население - общо	бр.	-	-	-
2.1. В трудоспособна възраст	бр	-	-	-
А) мъже	%	-	-	-
Б) жени	%	-	-	-
2.2. Заети в горския сектор	бр.	-	-	-
А) мъже	%	-	-	-
Б) жени	%	-	-	-
2.3 Безработни	%	-	-	-
3. неусвоени гори				
3.1. недостъпни	ха	-	-	-
3.2. труднодостъпни	ха	-	-	-
4. Ползване на дървесина - държавна собственост	куб.м	310985	355290	355290
4.1. Ползване от възобновителни сечи и надлесни	куб.м	282380	308355	308355
4.2. Ползване от отгледни сечи	куб.м	24630	36515	36515
4.3. Ползване от селекционна сечи	куб.м	1545	1565	1565
4.4. Ползване от сечи за трансформация	куб.м	-	3720	3720
4.5. Ползване от технически сечи	куб.м	-	5135	5135
4.6. Год. ползване от 1 ха зал. площ	куб.м	2.83	4.10	4.10
4.7. Год. ползване от възобн. сечи към общия запас	%	2.30	2.60	2.60
5. Соргиментна структура на горите с клони				
5.1. Едра строителна дървесина	куб.м	59960	110185	110185
5.2. Средна строителна дървесина	куб.м	67085	97970	97970
5.3. Дребна строителна дървесина	куб.м	8780	23775	23775
5.4. Дърва	куб.м	102000	106695	106695
5.5. Използваема вършина	куб.м	760		
5.6 Общо лежаща	куб.м	238585	338625	338625
6. Стойност на дървесните запаси	х.лв	-	-	-
7. Доходност на горското стопанство				
7.1. Приходи	х.лв/ха	-	-	-
7.2. Разходи	х.лв/ха	-	-	-
7.3. Доходи	х.лв/ха	-	-	-

Изчисления за стойността на дървесните запаси не са направени предвид динамично променящите се цени на дървените материали в рамките на ревизионния период.

РАЗДЕЛ IV

Приложение за оценка на предвидените мероприятия в горскостопанския план, ловностопанския план, плана за дейностите за защита на горските територии от пожари в защитените зони почл.4, ал.1 от ЗБР и в защитените територии, обявени по закона за защитените територии на територията на ТП „ДГС Тутракан“

Увод

ТП „Държавно горско стопанство Тутракан“ носи наименованието си от гр. Тутракан, където е седалището на неговото административно управление.

Територията на ТП „ДГС Тутракан“, попада на територията на общините Тутракан и Главиница.

Община Тутракан - гр. Тутракан, с. Антимово, с. Белица, с. Бреница, с. Варненци, с. Дунавец, с. Нова Черна, с. Пожарево, с. Преславци, с. Старо село, с. Сяново, с. Търновци, с. Царев дол, с. Цар Самуил и с. Шуменци.

Община Главиница - с. Богданци, с. Дичево, с. Долно Ряхово, с. Зафирово, с. Коларово, с. Косара, с. Малък Преславец, с. Сокол, с. Суходол и с. Черногор.

В горско-административно и териториално отношение ТП „ДГС Тутракан“ е поделение на Североцентрално държавно предприятие гр. Габрово и попада в обхвата на Регионална дирекция по горите гр. Русе.

Общата площ на горските територии в обхвата на ТП „ДГС Тутракан“ е 11379.7 ха, в т.ч. 10986.2 ха залесена и 393.5 ха незалесена площ.

Общата площ на горските територии стопанисвани от ТП „ДГС Тутракан“ е 8994.9 ха, в т.ч. 8658.7 ха залесена и 336.2 ха незалесена площ.

На територията на ТП „ДГС Тутракан“ попадат девет зони по чл. 3, ал.1, т.1 от Закона за биологичното разнообразие.

Защитени зони, обявени по Директива 92/43/ЕЕС - за запазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна:

- BG0000171 „Лудогорие - Боблата“
- BG0000180 „Боблата“
- BG0000377 „Калимок - Бръшлен“
- BG0000530 „Пожарево - Гарван“

Защитени зони, обявени по Директива 79/409/ЕЕС - съхранение на дивите птици:

- BG00002030 „Комплекс Калимок“
- BG00002031 „Стената“
- BG0000237 „Остров Пожарево“
- BG00002062 „Лудогорие“
- BG00002065 „Блато Малък Преславец“

Общата площ на горската територия, попадаща в зоните е 1573.7 ха, от която залесена 1460.7 ха и незалесена 113.0 ха.

Целта на създаването е:

- 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 местообитания и местообитания на видове, както и на популации на видовете, предмет на опазване в рамките на защитената зона.

Горските територии попадат в следните зони по Natura 2000:

Таблица № 215

Зона	Горски територии (ха)
BG0000171 „Лудогорие - Боблата“	447.2
BG0000180 „Боблата“	2617.5
BG00002030 „Комплекс Калимок“	1103.7
BG0002031 „Стената“	2.3
BG0000237 „Остров Пожарево“	469.4
BG0002062 „Лудогорие“	2.1
BG0000377 „Калимок - Бръшлен“	1178.3
BG0000530 „Пожарево - Гарван“	2126.2
BG0002065 „Блато Малък Преславец“	261.4

Разпределението по собственост на горските територии в зоните по Natura 2000 на територията на ТП „ДГС Тутракан“ е следното:

Таблица № 216

Защитена зона	Държавна собственост	Общинска собственост	Частна собственост	На Юридически лица	Ост. фонд по чл. 19 от ЗСПЗЗ	Общо
По директива за местообитанията (ха)						
BG0000171 „Лудогорие - Боблата“	400.5	46.4	0.1	0.2	-	447.2
BG0000180 „Боблата“	2550.7	63.7	2.6	-	0.5	2617.5
BG0000377 „Калимок - Бръшлен“	1121.6	56.7	-	-	-	1178.3
BG0000530 „Пожарево - Гарван“	1469.1	640.0	13.5	0.3	-	2126.2
Общо по директива за местообитанията	5541.2	806.8	16.2	0.5	0.5	6369.2
По директива за птиците (ха)						
BG00002030 „Комплекс Калимок“	1093.7	10.0	-	-	-	1103.7
BG0002031 „Стената“	-	2.3	-	-	-	2.3
BG0000237 „Остров Пожарево“	452.9	14.2	2.0	0.3	-	469.4
BG0002062 „Лудогорие“	2.1	-	-	-	-	2.1
BG0002065 „Блато Малък Преславец“	28.1	233.3	-	-	-	261.4
Общо по директива за птиците	1576.8	259.8	2.0	0.3	-	1838.9

Общата площ от таблиците не кореспондира с действително заетата (1573.7 ха), тъй като зоните по Директивата за местообитанията до голяма степен се застъпват със зоните по Директивата за птиците.

В настоящото приложение са разгледани горскостопанските дейности в горските територии, стопанисвани от ТП „ДГС Тутракан“, включени в защитените зони по Natura 2000, а планираните противопожарни и ловностопански дейности са за цялата територия на горското стопанство, независимо от собствеността.

Основни принципи при планирането и извеждането на горскостопанските дейности в защитените зони:

Планираните дейности и стопанисването в горските територии, попадащи в горските типове природни местообитания в границите на защитените зони по Закона за биологичното разнообразие са насочени към поддържане или възстановяване на тяхното благоприятно състояние, чрез използване на лесовъдски системи, които толерират местните растителни видове; забрана за залесяване с чужди видове и/или произходи, както и залесяване на естествените открити пространства в местообитанията,

ограничаване на нискостъблено и едновъзрастно стопанисване на горите; съхраняването на характерните за местообитанието дървесни видове и произходи при провеждане на лесовъдските дейности, трансформация на горскостопанските дейности от едроплощни към дребноплощни, поддържане на мъртва дървесина до 10% от запаса на насажденията, с изключение на насаждения от първи и втори клас на пожароопасност, запазване на дървета с хралупи, единични и групи от стари дървета, планиране и прилагане на природосъобразни технологии при провеждане на горскостопанските дейности, запазване целостта на ландшафта при планиране на горски пътища и на съпровождащата горскостопанската дейност инфраструктура, поддържане на зони около постоянните водни течения с ширина не по-малка от 15 метра, в които не е планирано провеждането на сечи или е планирано да се провеждат с интензивност не по-голяма от 5% от запаса на насажденията.

ГЛАВА I

ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ ПО ЧЛ.3, АЛ.1 ОТ ЗБР И ЗАЩИТЕНИ ТЕРИТОРИИ, ОБЯВЕНИ ПО ЗЗТ

1. *Защитена зона* BG0000171 „Лудогорие - Боблата“

Директива 92/43/ЕЕС за запазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна (наричана накратко Директива за хабитатите).

Документи за обявяване:

1. Заповед за обявяване No.РД-358 от 31.03.2021 г., бр. 59/2021 на Държавен вестник.

Тази защитена зона обхваща горски територии в землищата на гр. Белица, с. Бреница, с. Варненци, с. Преславци, с. Старо село, с. Сяново, с. Шуменци.

На територията на стопанството зоната заема площ от 447.2 ха, от които 399.8 ха стопанисвана от ТП “ДГС Тутракан”.

В нея попадат следните отдели и подотдели: 105:н-я, а1-е1, с1-щ1, ю1,я1, а2,б2, 1, 2, 3, 4, 5; 108:а, з, с; 109:л-н; 110:к-я, а1-и1, к1-х1, в2, д2-ж2, и2, 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8; 111:д-я, а1-и1, к1-н1, р1-ф1, ц1-щ1, ю1, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20; 112:б-я, а1-д1, з1, л1-щ1, ю1,я1, а2-и2, к2-щ2, ю2,я2, а3-и3, к3-щ3, ю3,я3, а4-и4, к4-ф4, ц4-щ4, ю4,я4, а5, в5,г5, м5-р5, ф5-ч5, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24; 113:к,л, н, у,ф, ц, б1-и1, к1-щ1, я1, 1, 3, 4, 5, 7; 112:х4.

В тази зона, като горскостопански дейности са планирани сечи.

Не са планирани противопожарни дейности, строителство на нови и реконструкция на съществуващи пътища и строителство и ремонт на сгради и инфраструктурни съоръжения.

При инвентаризацията на горските територии и планирането на дейностите в държавните горски територии са установени следните горски природни местообитания:

- 91Н0 Панонски гори с *Quercus rubescens*
- 91М0 Балкано-панонски церово-горунови гори

Планирани дейности:

Сечи

В Защитена зона BG0000171 „Лудогорие - Боблата“ предвидените сечи са на обща площ от 82.4 ха, разпределени както следва:

Възобновителна - на обща площ от 71.5 ха е проектирана гола сеч.

Отгледна - на обща площ от 10.9 ха е проектирана пробирка.

Предвидените в зоната сечи не попадат в границите на природни местообитания.

Технически сечи за просветление на път и осветление на дн:

Проектирани в отдели и подотдели - 112:л, у1, ц1, в2,г2, к3; 113:к,л, н, к1, ф1.

Таблица № 217

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

Стопански клас	постепенна	в т.ч. п ф1	в т.ч. п ф2	В и д н а в ъ з о б н о в и т е л н а т а с е ч						гола	гола на м.площи	Общо	%	
				в т.ч. п оф	постеп. на м.п.	постеп. котлов.	групово постеп.	неравн. постеп.	групово изборна					изборна
х е к т а р и														
Защитни и специални функции														
Акациев														
	Площ, ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71.5	-	71.5	100.0
	Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5735	-	5735	100.0
	Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6325	-	6325	100.0
Всичко Защитни и специални функции														
	Площ, ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71.5	-	71.5	100.0
	Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5735	-	5735	100.0
	Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6325	-	6325	100.0
Общо СтФ, ЗФ и СпФ														
	Площ, ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71.5	-	71.5	100.0
	Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5735	-	5735	100.0
	Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6325	-	6325	100.0

Таблица № 218
Размер на ползването по вид на сечта, площ и запас

Насока на стоп. Стопански класове и функционални групи	ВЪЗОБНОВЯВАНЕ		О Т Г Л Е Ж Д А Н Е				СЕЛЕКЦ.	ЗА ТРАНСФОРМАЦИЯ			ТЕХНИЧЕСКА		Общо	%	отгл.на подрост	изс.на подл/хр	
	Възобн. сечи	осветл. (осв.к.)	прч	прр	прб линейно- селекц.	Общо	селек- ционна	Възобн. сечи	Отгл. сечи	Изборно прр	Техн. сечи	сани- тарна					прину- дителна
широкол. високостъбл. (шв)																	
Широколистен																	
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	-	-	-	-	10.9	-	10.9	-	-	-	-	-	-	-	10.9	13.2
	куб.м	-	-	-	-	150	-	150	-	-	-	-	-	-	-	150	2.5
Всичко	ха	-	-	-	-	10.9	-	10.9	-	-	-	-	-	-	-	10.9	13.2
	куб.м	-	-	-	-	150	-	150	-	-	-	-	-	-	-	150	2.5
нискостъблени (нис)																	
Акациев																	
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	71.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71.5	86.8
	куб.м	5735	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5735	97.5
Всичко	ха	71.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71.5	86.8
	куб.м	5735	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5735	97.5
Общо	ха	71.5	-	-	-	10.9	-	10.9	-	-	-	-	-	-	-	82.4	100.0
	куб.м	5735	-	-	-	150	-	150	-	-	-	-	-	-	-	5885	100.0

Залесяване

В границите на защитена зона BG0000171 „Лудогорие - Боблата“ ще се разчита на естественото възобновяване. Предвидена почвоподготовка „разрохкване под склопа“ на площ от 1.9 ха.

Таблица № 219
Сравнение на площта по дървесни видове в сегашния и бъдещия състав

Дървесен вид	СЕГАШЕН СЪСТАВ		Б Ъ Д Е Щ		С Ъ С Т А В	
	залесена площ ха	%	залесена площ ха	%	дървопр. площ ха	%
Благун	0.1	-	0.1	-	0.1	-
Цер	32.6	7.6	32.6	7.6	32.6	7.6
Мъждрян	4.6	1.1	4.6	1.1	4.6	1.1
Орех	1.5	0.3	1.5	0.3	1.5	0.3
Акация	87.3	20.4	88.1	20.6	88.1	20.6
Космат дъб	3.4	0.8	3.4	0.8	3.4	0.8
Келяв габър	0.7	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
Айлант	0.2	-	0.2	-	0.2	-
Полски бряст	2.4	0.6	2.4	0.6	2.4	0.6
Бяла върба	7.1	1.7	7.1	1.7	7.1	1.7
Гледичия	254.2	59.3	253.4	59.1	253.4	59.1
Клен	2.9	0.7	2.9	0.7	2.9	0.7
Круша	0.8	0.2	0.8	0.2	0.8	0.2
Сребролистна липа	0.5	0.1	0.5	0.1	0.5	0.1
Махалебка	22.6	5.3	22.6	5.3	22.6	5.3
Мекиш	2.2	0.5	2.2	0.5	2.2	0.5
Американски ясен	0.1	-	0.1	-	0.1	-
Планински ясен	5.3	1.2	5.3	1.2	5.3	1.2
всичко	428.5	100.0	428.5	100.0	428.5	100.0

Таблица № 220

Разпределение на засегнатата от зоните по чл.3, ал.1, т.1 от ЗБР площ по дървесни видове преди и след изпълнението на планираните лесовъдски дейности

Дървесен вид	СЕГАШЕН СЪСТАВ		СЪСТАВ СЛЕД СЪЧТА	
	залесена площ ха	%	залесена площ ха	%
Благун	0.1	-	0.1	-
Цер	32.6	7.6	32.6	7.6
Мъждрян	4.6	1.1	4.6	1.1
Орех	1.5	0.3	1.5	0.3
Акация	87.3	20.4	88.1	20.6
Космат дъб	3.4	0.8	3.4	0.8
Келяв габър	0.7	0.2	0.7	0.2
Айлант	0.2	-	0.2	-
Полски бряст	2.4	0.6	2.4	0.6
Бяла върба	7.1	1.7	7.1	1.7
Гледичия	254.2	59.3	253.4	59.1
Клен	2.9	0.7	2.9	0.7
Круша	0.8	0.2	0.8	0.2
Сребролистна липа	0.5	0.1	0.5	0.1
Махалебка	22.6	5.3	22.6	5.3
Мекиш	2.2	0.5	2.2	0.5
Американски ясен	0.1	-	0.1	-
Планински ясен	5.3	1.2	5.3	1.2
всичко	428.5	100.0	428.5	100.0

Противопожарни дейности

През ревизионния период в плана за дейностите по защита на горските територии от пожари противопожарните дейности основната цел ще бъде съсредоточаване на усилията за недопускане на горски пожари, основаващо се на широка информационна кампания сред местното население, в изостряне на вниманието на работниците в селскостопанските и горски територии за спазване на правила за работа през пожароопасния сезон и своевременно оповестяване на възникнали пожари.

През ревизионния период в защитена зона BG0000171 „Лудогорие - Боблата“, не са планирани противопожарни дейности.

Ловно стопански дейности

Съгласно ловно стопанския план на ТП "ДГС Тутракан" на територията от стопанството, попадаща в защитената зона не са предвидени за обособяване бази за интензивно стопанисване на дивеча (БИСД).

Предвидено е поставяне на биотехнически съоръжения както следва: високо открито чакало 2 бр., хранилка със солище за заек 21 бр., хранилка за кокошеви 19 бр., волиер за пернат дивеч 5 бр.

2. Защитена зона BG0000180 „Боблата“

Директива 92/43/ЕЕС за запазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна (наричана накратко Директива за хабитатите).

Документи за обявяване:

1. Заповед No.РД-686 от 25.08.2020 г., бр. 79/2020 на Държавен вестник.

Тази защитена зона обхваща горски територии в землищата на гр. Тутракан, с. Старо село и с. Шуменци.

На територията на стопанството зоната заема площ от 2617.5 ха, от които 2550.7 ха стопанисвана от ТП "ДГС Тутракан".

В нея попадат следните отдели и подотдели: 16:ж1,з1, к1-н1; 68:а-н, 1; 69:а-е, 1; 70:а-р, 1, 2; 71:а-о, 1; 72:а-с, 1, 2, 3; 73:а-и, 1, 2, 3; 74:а-и, 1, 2; 75:а-п, 1; 76:а-и; 77:б-п, у, 1, 2, 3, 4, 5; 78:а-е, з,и, 2; 79:а-л; 80:а-п, 1; 81:а-я, а1,б1, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 82:а-т; 83:а-м; 84:а-н, 1; 85:а-п; 86:а-у, 1, 2, 3; 87:а-ц, 1, 2, 3; 88:а-и, 1, 2; 89:а-к, 1, 2, 3, 4; 90:а-и, 1; 91:а-х, 1, 2, 3; 92:а-т, 1, 2, 3; 93:а-м, 1, 2, 3, 4; 94:а-в, е-ц, 1, 2; 95:а-у, 1, 2; 96:а-х, ч-я, 1, 2, 3, 4, 5; 97:а-м, 1, 2, 3; 98:а-р, т, 1; 99:а-ф, 1, 2, 3; 100:а-н, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 101:а-т, 1, 2, 3, 4; 102:а-щ, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 103:а-ш, 1.

В тази зона, като горскостопански дейности са планирани сечи и залесявания, както и ловно стопански дейности.

Не са планирани противопожарни дейности, строителство на нови и реконструкция на съществуващи пътища и строителство и ремонт на сгради и инфраструктурни съоръжения.

При инвентаризацията на горските територии и планирането на дейностите в държавните горски територии са установени следните горски природни местообитания:

- 91G0 Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus*
- 91I0 Евро-сибирски степни гори с *Quercus spp*
- 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори
- 91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа

Планирани дейности:

Сечи

В Защитена зона BG0000180 „Боблата“ предвидените сечи са на обща площ от 1601.9 ха, разпределени както следва:

Възобновителни - на площ от 968.6 ха, от които 435.9 ха в границите на природни местообитания, разпределени както следва:

Постепенна на малки площи - на площ от 0.4 ха, не попадаща в границите на природни местообитания.

Постепенно-котловинна - на площ от 510.6 ха, от които в границите на местообитания:

- 91G0 Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus* - на площ от 7.2 ха
- 91I0 Евро-сибирски степни гори с *Quercus spp* - на площ от 8.3 ха
- 91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа - на площ от 390.7 ха.

Групово-постепенна - на площ от 18.4 ха, в границите на местообитания:

- 91G0 Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus* - на площ от 18.4 ха

Неравномерно-постепенна - на площ от 11.3 ха, в границите на местообитание:

- 91G0 Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus* - на площ от 11.3 ха

Гола - на площ от 427.9 ха, не попадаща в границите на природни местообитания.

Отгледни - на обща площ от 561.6 ха, от които 250.4 ха в границите на природни местообитания, разпределени както следва:

Прочистка - на площ от 84.7 ха, от които в границите на местообитание:

- 91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа - на площ от 79.6 ха.

Прореждане - на площ от 225.8 ха, от които в границите на местообитание:

- 91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа - на площ от 96.7 ха.

Пробирка - на площ от 251.1 ха, от които в границите на местообитание:

- 91G0 Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus* - на площ от 8.0 ха.

- 91I0 Евро-сибирски степни гори с *Quercus spp* - на площ от 0.3 ха

- 91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа - на площ от 74.1 ха.

Селекционни - на обща площ от 22.7 ха, от които в границите на местообитание:

- 91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа - на площ от 8.9 ха.

За трансформация - на обща площ от 49.0 ха, разпределени както следва:

Възобновителна сеч - 28.6 ха

Отгледна сеч - 20.4 ха

Не попада в границите на природни местообитания.

Технически сечи за просветление на път и осветление на д.н.:

Проектирани в отдели и подотдели - 68:м; 69:в; 70:а; 71:ж,з; 72:б,в, л,м, п, с; 73:а-г, ж,з; 74:а; 75:ж; 79:а-в; 80:е; 81:б,в, ц, ю, а1,б1; 82:г, м,н, р; 83:в, к, м; 84:к; 85:а-в, е; 86:и-к, о; 87:м,н; 88:з; 89:и-к; 90:а, г, з,и; 92:з, к, р; 93:б, г,д, з; 94:п, с; 95:ж, п, с,т; 96:в-и, н, р, ю; 99:д; 101:р,с; 102:б; 103:б, г, е.

Таблица № 221

Площ по вид на сечта в определените местообитания в държавните гори

Местообитание	Вид сеч (ха)							Местообитание без сеч (ха)	Всичко местообитания (ха)
	постеп. котлов.	групово постеп.	неравн. постеп.	прч	прр	прб	селекционна		
местообитание 91G0	7.2	18.4	11.3	-	-	8.0	-	29.5	74.4
местообитание 91I0	8.3	-	-	-	-	0.3	-	6.4	15.0
местообитание 91Z0	390.7	-	-	79.6	96.7	65.8	8.9	203.8	845.0
местообитание 91M0	-	-	-	-	-	-	-	6.3	6.3
Общо	406.2	18.4	11.3	79.6	96.7	74.1	8.9	246.0	940.7

Таблица № 222

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

Стопански клас	постепенна	в т.ч. п ф1	в т.ч. п ф2	Вид на възобновителната сеч						гола	гола на м.площи	Общо	%	
				в т.ч. п оф	постеп. на м.п.	постеп. котлов.	групово постеп.	неравн. постеп.	групово изборна					изборна
х е к т а р и														
Защитни и специални функции														
Липов														
Площ, ха	-	-	-	-	-	390.7	-	-	-	-	-	-	390.7	40.3
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	20040	-	-	-	-	-	-	20040	26.9
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	23040	-	-	-	-	-	-	23040	27.7
Широколистен														
Площ, ха	-	-	-	-	0.4	1.0	-	-	-	-	-	-	1.4	0.1
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	15	30	-	-	-	-	-	-	45	0.1
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	20	35	-	-	-	-	-	-	55	0.1
Церов В П														
Площ, ха	-	-	-	-	-	1.8	-	-	-	-	-	-	1.8	0.2
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	80	-	-	-	-	-	-	80	0.1
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	100	0.1
Смесен СрН П														
Площ, ха	-	-	-	-	-	106.2	-	-	-	-	-	-	106.2	11.0
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	3000	-	-	-	-	-	-	3000	3.9
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	3385	-	-	-	-	-	-	3385	4.1
Церов П														
Площ, ха	-	-	-	-	-	6.5	-	-	-	-	-	-	6.5	0.7
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	150	-	-	-	-	-	-	150	0.2
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	170	-	-	-	-	-	-	170	0.2
Смесен В П														
Площ, ха	-	-	-	-	-	4.4	18.4	11.3	-	-	-	-	34.1	3.5
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	210	890	510	-	-	-	-	1610	2.2
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	255	1055	600	-	-	-	-	1910	2.3
Акациев														
Площ, ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	427.9	-	427.9	44.2
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49620	-	49620	66.6
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54470	-	54470	65.5
Всичко Защитни и специални функции														
Площ, ха	-	-	-	-	0.4	510.6	18.4	11.3	-	-	427.9	-	968.6	100.0
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	15	23510	890	510	-	-	49620	-	74545	100.0
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	20	26985	1055	600	-	-	54470	-	83130	100.0
Общо СтФ, ЗФ и СпФ														
Площ, ха	-	-	-	-	0.4	510.6	18.4	11.3	-	-	427.9	-	968.6	100.0
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	15	23510	890	510	-	-	49620	-	74545	100.0
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	20	26985	1055	600	-	-	54470	-	83130	100.0

Таблица № 223
Размер на ползването по вид на сечта, площ и запас

Насока на стоп. и функционални групи	ВЪЗВНОВЯВАНЕ		О Т Г Л Е Ж Д А Н Е					СЕЛЕКЦ.	ЗА ТРАНСФОРМАЦИЯ			ТЕХНИЧЕСКА						
	Възобн. сечи	осветл. (осв.к.)	прч	прр	прб	линейно- селекц.	Общо	селек- ционна	Възобн. сечи	Отгл. сечи	Изборно прр	Техн. сечи	сани- тарна	прину- дителна	Общо	%	отгл.на подрост	изс.на подл/хр
иглолистни (игл)																		
Иглол. култури																		
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	28.6	20.4	-	-	-	49.0	3.1	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	2300	850	-	-	-	3150	3.1	-	-	-
Всичко	ха	-	-	-	-	-	-	-	28.6	20.4	-	-	-	49.0	3.1	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	2300	850	-	-	-	3150	3.1	-	-	-
широкол. високостъбл. (шв)																		
Липов																		
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	390.7	-	84.5	166.4	209.6	-	460.5	8.9	-	-	-	-	860.1	53.7	-	-	-
	куб.м	20040	-	1600	7895	10405	-	19900	230	-	-	-	-	40170	39.6	-	-	-
Широколистен																		
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	1.4	-	0.2	47.5	33.2	-	80.9	13.8	-	-	-	-	96.1	6.0	-	-	2.7
	куб.м	45	-	5	875	1530	-	2410	470	-	-	-	-	2925	2.9	-	-	-
Всичко	ха	392.1	-	84.7	213.9	242.8	-	541.4	22.7	-	-	-	-	956.2	59.7	-	-	2.7
	куб.м	20085	-	1605	8770	11935	-	22310	700	-	-	-	-	43095	42.5	-	-	-
превръщане (пр)																		
Церов В П																		
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	1.8	-	-	-	0.3	-	0.3	-	-	-	-	-	2.1	0.1	-	-	-
	куб.м	80	-	-	-	5	-	5	-	-	-	-	-	85	0.1	-	-	-
Смесен СрН П																		
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	106.2	-	-	1.2	-	-	1.2	-	-	-	-	-	107.4	6.7	-	-	29.4
	куб.м	3000	-	-	20	-	-	20	-	-	-	-	-	3020	3.0	-	-	-
Церов П																		
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	6.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.5	0.4	-	-	-
	куб.м	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150	0.1	-	-	-
Смесен В П																		
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	34.1	-	-	10.7	8.0	-	18.7	-	-	-	-	-	52.8	3.3	-	-	-
	куб.м	1610	-	-	300	290	-	590	-	-	-	-	-	2200	2.2	-	-	-
Всичко	ха	148.6	-	-	11.9	8.3	-	20.2	-	-	-	-	-	168.8	10.5	-	-	29.4
	куб.м	4840	-	-	320	295	-	615	-	-	-	-	-	5455	5.4	-	-	-

Насока на стоп. и функционални групи	ВЪЗВНОВЯВАНЕ		О Т Г Л Е Ж Д А Н Е					СЕЛЕКЦ.	ЗА ТРАНСФОРМАЦИЯ			ТЕХНИЧЕСКА		Общо	% отгл.на подрост	изс.на подл/хр		
	Възобн. сечи	осветл. (осв.к.)	прч	прр	прб	линейно- селекц.	Общо	селек- ционна	Възобн. сечи	Отгл. сечи	Изборно прр	Техн. сечи	сани- тарна				прину- дителна	
нискоствъблени (нис)																		
Акациев																		
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	427.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	427.9	26.7	-
	куб.м	49620	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49620	49.0	-
Всичко	ха	427.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	427.9	26.7	-
	куб.м	49620	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49620	49.0	-
Общо	ха	968.6	-	84.7	225.8	251.1	-	561.6	22.7	28.6	20.4	-	-	-	-	1601.9	100.0	-
	куб.м	74545	-	1605	9090	12230	-	22925	700	2300	850	-	-	-	-	101320	100.0	-

Залесяване

В границите на Защитена зона BG0000180 „Боблата“ се предвижда залесяване в зрели невъзобновени гори на площ от 0.8 ха. Почвоподготовката ще бъде механизирана на цялата площ. Залесяването ще се извърши със сребролистна липа.

Таблица № 224

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

Дървесен вид	ЗАЛЕСЯВАНЕ В		ЗРЕЛИ НАС.		Всичко ЗАЛЕСЯВАНЕ	ПОСАДЪЧЕН МАТЕРИАЛ		
	след гола	след оконч.	след нер. пост.	в зрели		фиданки на 1 ха	фиданки всичко	
	х	е	к	т	а	р	и	
							броя	хил. бр.
Сребролистна липа -	0.8	-	-	-	0.8	0.8	5000	4.0
Общо ШИРОКОЛИСТНИ -	0.8	-	-	-	0.8	0.8	-	4.0
Всичко	-	0.8	-	-	0.8	0.8	-	4.0

Таблица № 225

Разпределение на предвидената през десетилетието площ за залесяване по вид на почвоподготовката и по горскостопански участъци

Почвоподготовка	1 ГСУ		Общо		Годишно ха
	ГСУ ха	Тутракан %	ха	%	
пълна оран тракт. тяга	0.8	100.0	0.8	100.0	0.1
Общо МЕХАНИЗИРАНА	0.8	100.0	0.8	100.0	0.1
Всичко	0.8	100.0	0.8	100.0	0.1

Таблица № 226

Разпределение на предвидената през десетилетието площ за залесяване по насоки на залесяване и по горскостопански участъци

Насоки за залесяване	1 ГСУ		Общо		Годишно ха
	ГСУ ха	Тутракан %	ха	%	
в зрели	-	-	-	-	-
в т.ч. подп. възобн.	-	-	-	-	-
в т.ч. след гола сеч	0.8	100.0	0.8	100.0	0.1
в т.ч. след оконч. сеч	-	-	-	-	-
Всичко за залесяване	0.8	100.0	0.8	100.0	0.1

Таблица № 227
Сравнение на площта по дървесни видове в сегашния и бъдещия състав

Дървесен вид	СЕГАШЕН СЪСТАВ		Б Ъ Д Е Щ		С Ъ С Т А В	
	залесена ха	площ %	залесена ха	площ %	дървопр. ха	площ %
Бял бор	0.5	-	0.5	-	0.5	-
Смърч	2.3	0.1	2.8	0.1	2.8	0.1
Черен бор	49.4	1.9	49.6	2.0	49.6	2.0
Ела	0.4	-	0.4	-	0.4	-
Червен дъб	43.9	1.7	44.5	1.8	44.5	1.8
Зимен дъб	16.7	0.7	16.7	0.7	16.7	0.7
Летен дъб	37.9	1.5	39.6	1.6	39.6	1.6
Благун	1.8	0.1	1.8	0.1	1.8	0.1
Цер	122.3	4.8	123.2	4.8	123.2	4.8
Габър	106.5	4.2	124.9	4.9	124.9	4.9
Явор	13.4	0.5	13.4	0.5	13.4	0.5
Мъждрян	14.5	0.6	12.9	0.5	12.9	0.5
Орех	0.2	-	0.2	-	0.2	-
Акация	756.7	29.8	755.5	29.7	755.5	29.7
Космат дъб	120.3	4.7	120.5	4.7	120.5	4.7
Полски бряст	2.5	0.1	4.3	0.2	4.3	0.2
Гледичия	14.5	0.6	14.4	0.6	14.4	0.6
Джанка	0.5	-	0.5	-	0.5	-
Клен	48.6	1.9	47.8	1.9	47.8	1.9
Круша	0.6	-	0.6	-	0.6	-
Турска леска	0.4	-	0.4	-	0.4	-
Едролитна липа	-	-	4.6	0.2	4.6	0.2
Сребролистна липа	1124.6	44.3	1101.5	43.3	1101.5	43.3
Махалебка	1.6	0.1	1.5	0.1	1.5	0.1
Мекиш	8.6	0.3	8.6	0.3	8.6	0.3
Черница	1.3	0.1	1.3	0.1	1.3	0.1
Шестил	1.1	-	1.1	-	1.1	-
Планински ясен	44.7	1.8	42.7	1.7	42.7	1.7
Полски ясен	4.6	0.2	4.6	0.2	4.6	0.2
тп R-16	0.6	-	0.6	-	0.6	-
всичко	2541.0	100.0	2541.0	100.0	2541.0	100.0

Таблица № 228
Разпределение на засегнатата от зоните по чл.3, ал.1, т.1 от ЗБР площ по дървесни видове преди и след изпълнението на планираните лесовъдски дейности

Дървесен вид	СЕГАШЕН СЪСТАВ		СЪСТАВ СЛЕД СЕЧТА	
	залесена ха	площ %	залесена ха	площ %
Бял бор	0.5	-	0.5	-
Смърч	2.3	0.1	2.8	0.1
Черен бор	49.4	1.9	49.6	2.0
Ела	0.4	-	0.4	-
Червен дъб	43.9	1.7	44.5	1.8
Зимен дъб	16.7	0.7	16.7	0.7
Летен дъб	37.9	1.5	39.6	1.6
Благун	1.8	0.1	1.8	0.1
Цер	122.3	4.8	123.2	4.8
Габър	106.5	4.2	124.9	4.9
Явор	13.4	0.5	13.4	0.5
Мъждрян	14.5	0.6	12.9	0.5
Орех	0.2	-	0.2	-
Акация	756.7	29.8	755.5	29.7
Космат дъб	120.3	4.7	120.5	4.7
Полски бряст	2.5	0.1	4.3	0.2
Гледичия	14.5	0.6	14.4	0.6
Джанка	0.5	-	0.5	-
Клен	48.6	1.9	47.8	1.9
Круша	0.6	-	0.6	-
Турска леска	0.4	-	0.4	-
Едролитна липа	-	-	4.6	0.2
Сребролистна липа	1124.6	44.3	1101.5	43.3
Махалебка	1.6	0.1	1.5	0.1
Мекиш	8.6	0.3	8.6	0.3
Черница	1.3	0.1	1.3	0.1
Шестил	1.1	-	1.1	-
Планински ясен	44.7	1.8	42.7	1.7
Полски ясен	4.6	0.2	4.6	0.2
тп R-16	0.6	-	0.6	-
всичко	2541.0	100.0	2541.0	100.0

Противопожарни дейности

През ревизионния период в плана за дейностите по защита на горските територии от пожари противопожарните дейности основната цел ще бъде съсредоточаване на усилията за недопускане на горски пожари, основаващо се на широка информационна кампания сред местното население, в изостряне на вниманието на работниците в селскостопанските и горски територии за спазване на правила за работа през пожароопасния сезон и своевременно оповестяване на възникнали пожари. Не са планирани противопожарни дейности.

Ловностопански дейности

Съгласно ловностопанския план на ТП “ДГС Тутракан” на територията от стопанството, попадаща в защитената зона не са предвидени за обособяване бази за интензивно стопанисване на дивеча (БИСД).

Предвидено е поставяне на биотехнически съоръжения както следва: високо покрито чакало 7 бр., високо закрито чакало 6 бр., високо открито чакало 3 бр., капан за едър дивеч 1 бр., сеновал-хранилка 3 бр., комплексна хранилка 5 бр., хранилка-ясла със солище 9 бр., хранилка за дива свиня 10 бр., хранилка със солище за заек 8 бр., хранилка за кокошеви 5 бр., ловен заслон 1 бр.

3. Защитена зона BG0000377 „Калимок - Бръшлен“

Директива 92/43/ЕЕС за запазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна (наричана накратко Директива за хабитатите).

Документи за обявяване:

1. Заповед No.РД-1049 от 17.12.2020 г., бр. 21/2021 на Държавен вестник.

Документи за промяна:

1. Определяне на специфични цели със Заповед No.РД-1062 от 07.11.2022 г., бр. 90/2022 на Държавен вестник.

Тази защитена зона обхваща горски територии в землището на гр. Тутракан, с. Нова черна, с. Старо село, с. Цар Самуил.

На територията на стопанството зоната заема площ от 1178.3 ха, от които 1121.9 ха горска територия, стопанисвана от ТП “ДГС Тутракан”.

В нея попадат следните отдели и подотдели: 1:а-м, 1; 2:а-м, 1; 3:а-и, 1, 2, 3, 4; 4:ш; 5:е; 6:т; 7:а,б, е-ш, 1, 2, 3, 4; 8:а-с, 1, 2, 3; 9:а-о, 1; 10:а-я, а1, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 11:а-я, а1, д1-и1, 1, 2, 3, 4; 12:а-п, 1, 2, 3, 4; 13:а-я, а1,б1; 14:а-д, 1; 15:а-и, 1; 16:а-г, р; 110:а-и, ю1,я1, а2,б2, з2, к2,л2, 9, 10, 11.

В тази зона, като горскостопански дейности са планирани сечи и залесявания, както и ловностопански дейности.

Не са планирани противопожарни дейности, строителство на нови и реконструкция на съществуващи пътища и строителство и ремонт на сгради и инфраструктурни съоръжения.

При инвентаризацията на горските територии и планирането на дейностите в държавните горски територии са установени следните горски природни местообитания:

- 91E0 Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior*

- 91F0 Крайречни смесени гори от *Quercus robur*, *Ulmus laevis* и *Fraxinus excelsior* или *Fraxinus angustifolia* покрай големи реки

Планирани дейности:

Сечи

В BG0000377 „Калимок - Бръшлен“ предвидените сечи са на обща площ от 284.4 ха, разпределени както следва:

Възобновителни - на площ от 301.5 ха е проектирана гола сеч, не попадаща в границите на природни местообитания.

Селекционни - на обща площ от 2.2 ха, от които в границите на местообитание:

- 91F0 Крайречни смесени гори от *Quercus robur*, *Ulmus laevis* и *Fraxinus excelsior* или *Fraxinus angustifolia* покрай големи реки - на площ от 1.0 ха.

Таблица № 229

Площ по вид на сечта в определените местообитания в държавните гори

Местообитание	Вид сеч (ха)	Местообитание без сеч (ха)	Всичко местообитания (ха)
	селек- ционна		
местообитание 91E0	-	497.0	497.0
местообитание 91F0	1.0	55.0	56.0
Общо	1.0	552.0	553.0

Таблица № 230
Разпределение на площта на насажденията за възобновителна сеч през десетилетието по вид на сечта

Стопански клас	постепенна	в т.ч. п ф1	в т.ч. п ф2	В и д на възобновителната сеч							гола	гола на м.площи	Общо	%
				в т.ч. п оф	постеп. на м.п.	постеп. котлов.	групово постеп.	неравн. постеп.	групово изборна	изборна				
х е к т а р и														
Защитни и специални функции														
Акациев														
Площ, ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.9	-	1.9	0.6
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	165	-	165	0.2
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	180	-	180	0.2
Тополов														
Площ, ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	299.6	-	299.6	99.4
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84695	-	84695	99.8
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93625	-	93625	99.8
Всичко Защитни и специални функции														
Площ, ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	301.5	-	301.5	100.0
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84860	-	84860	100.0
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93805	-	93805	100.0

Таблица № 231
Размер на ползването по вид на сечта, площ и запас

Насока на стоп.		ВЪЗНОВЯВАНЕ		О Т Г Л Е Ж Д А Н Е				СЕЛЕКЦ.	ЗА ТРАНСФОРМАЦИЯ			ТЕХНИЧЕСКА		Общо	%	отгл. на подрост	изс. на подл./хр		
Стопански класове и функционални групи	Възобн. сечи	осветл. (осв.к.)	прч	прр	прб	линейно- селекц.	Общо	селек- ционна	Възобн. сечи	Отгл. сечи	Изборно прр	Техн. сечи	сани- тарна					прину- дителна	
широкол. високостъбл. (шв)																			
Широколистен																			
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	-	-	-	-	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2	0.7	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	45	-	-	-	-	-	-	-	-	45	0.1	-
Всичко	ха	-	-	-	-	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2	0.8	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	45	-	-	-	-	-	-	-	-	45	-	-
нискостъблени (нис)																			
Акациев																			
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	1.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.9	0.6	-
	куб.м	165	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	165	0.2	-
Всичко	ха	1.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.9	0.6	-
	куб.м	165	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	165	0.2	-
тополови (топ)																			
Тополов																			
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	299.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	299.6	98.6	-
	куб.м	84695	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84695	99.8	-
Всичко	ха	299.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	299.6	98.6	-
	куб.м	84695	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84695	99.8	-
Общо	ха	301.5	-	-	-	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	303.7	100.0	-
	куб.м	84860	-	-	-	-	-	45	-	-	-	-	-	-	-	-	84905	100.0	-

Залесяване

В границите на BG0000377 „Калимок - Бръшлен“ се предвижда залесяване в зрели невъзобновени гори на площ от 276.3 ха и попълване на редини 0.8 ха. Почвоподготовката ще бъде механизизирана на цялата площ. Залесяването ще се извърши с различни видове сортове тополи.

Таблица № 232

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

Дървесен вид	ЗАЛЕСЯВАНЕ В ЗРЕЛИ НАС.				Всичко попълв. редини	Всичко ЗАЛЕСЯВАНЕ	ПОСАДЪЧЕН МАТЕРИАЛ	
	подпом. възобн.	след гола	след оконч.	след нер. пост.			Всичко в зрели	фиданки на 1 ха
	х е к т а р и						броя	хил.бр.
тп I-214	-	266.7	-	-	266.7	-	500	133.3
тп R-16	-	28.9	-	-	28.9	0.8	500	14.9
Общо ШИРОКОЛИСТНИ	-	295.6	-	-	295.6	0.8	-	148.2
Всичко	-	295.6	-	-	295.6	0.8	-	148.2

Таблица № 233

Разпределение на предвидената през десетилетието площ за залесяване по вид на почвоподготовката и по горскостопански участъци

Почвоподготовка	1 ГСУ		Общо		Годишно
	ГСУ	Тутракан	ха	%	
пълна оран тракт. тяга	295.6	99.7	295.6	99.7	29.6
дупки тракт. свредел	0.8	0.3	0.8	0.3	0.1
Общо МЕХАНИЗИРАНА	296.4	100.0	296.4	100.0	29.6
Всичко	296.4	100.0	296.4	100.0	29.6

Таблица № 234

Разпределение на предвидената през десетилетието площ за залесяване по насоки на залесяване и по горскостопански участъци

Насоки за залесяване	1 ГСУ		Общо		Годишно
	ГСУ	Тутракан	ха	%	
в зрели					
в т.ч. след гола сеч	295.6	99.7	295.6	99.7	29.6
попълване на редини	0.8	0.3	0.8	0.3	0.1
Всичко за залесяване	296.4	100.0	296.4	100.0	29.7

Таблица № 235
Сравнение на площта по дървесни видове в сегашния и бъдещия състав

Дървесен вид	СЕГАШЕН СЪСТАВ		Б Ъ Д Е Щ		С Ъ С Т А В	
	залесена площ ха	площ %	залесена площ ха	площ %	дървопр. площ ха	площ %
Блатен кипарис	0.1	-	0.1	-	0.1	-
Орех	1.9	0.2	1.9	0.2	1.9	0.2
Акация	8.4	0.8	8.4	0.8	8.4	0.8
Полски бряст	41.7	3.8	41.8	3.8	41.8	3.8
Бяла върба	368.5	33.4	368.4	33.4	368.4	33.2
Гледичия	3.5	0.3	3.5	0.3	3.5	0.3
Махалебка	0.8	0.1	0.8	0.1	0.8	0.1
Черен орех	1.2	0.1	1.2	0.1	1.2	0.1
Черница	1.1	0.1	1.1	0.1	1.1	0.1
Полски ясен	35.6	3.2	35.6	3.2	35.6	3.2
тп I-214	475.2	43.1	455.8	41.4	463.3	41.7
тп Triplo (I-37/61)	3.6	0.3	1.3	0.1	1.3	0.1
тп Regenerata	0.2	-	0.2	-	0.2	-
тп Agathe	5.6	0.5	5.6	0.5	5.6	0.5
тп R-16	15.7	1.4	41.3	3.8	41.3	3.7
Бяла топола	48.6	4.4	48.6	4.4	48.6	4.4
Черна топола	74.1	6.7	74.1	6.7	74.1	6.7
тп Guardi	0.5	0.1	-	-	-	-
тп Pannonia	15.9	1.5	12.5	1.1	12.5	1.1
всичко	1102.2	100.0	1102.2	100.0	1109.7	100.0

Таблица № 236
Разпределение на засегнатата от зоните по чл.3, ал.1, т.1 от ЗБР площ по дървесни видове преди и след изпълнението на планираните лесовъдски дейности

Дървесен вид	СЕГАШЕН СЪСТАВ		СЪСТАВ СЛЕД СЕЧТА	
	залесена площ ха	площ %	залесена площ ха	площ %
Блатен кипарис	0.1	-	0.1	-
Орех	1.9	0.2	1.9	0.2
Акация	8.4	0.8	8.4	0.8
Полски бряст	41.7	3.8	41.8	3.8
Бяла върба	368.5	33.4	368.4	33.4
Гледичия	3.5	0.3	3.5	0.3
Махалебка	0.8	0.1	0.8	0.1
Черен орех	1.2	0.1	1.2	0.1
Черница	1.1	0.1	1.1	0.1
Полски ясен	35.6	3.2	35.6	3.2
тп I-214	475.2	43.1	455.8	41.4
тп Triplo (I-37/61)	3.6	0.3	1.3	0.1
тп Regenerata	0.2	-	0.2	-
тп Agathe	5.6	0.5	5.6	0.5
тп R-16	15.7	1.4	41.3	3.8
Бяла топола	48.6	4.4	48.6	4.4
Черна топола	74.1	6.7	74.1	6.7
тп Guardi	0.5	0.1	-	-
тп Pannonia	15.9	1.5	12.5	1.1
всичко	1102.2	100.0	1102.2	100.0

Противопожарни дейности

През ревизионния период в плана за дейностите по защита на горските територии от пожари противопожарните дейности основната цел ще бъде съсредоточаване на усилията за недопускане на горски пожари, основаващо се на широка информационна кампания сред местното население, в изостряне на вниманието на работниците в селскостопанските и горски територии за спазване на правила за работа през пожароопасния сезон и своевременно оповестяване на възникнали пожари.

През ревизионния период в BG0000377 „Калимок - Бръшлен“ не се предвиждат нови противопожарни дейности.

Ловностопански дейности

Съгласно ловностопанския план на ТП “ДГС Тутракан” на територията от стопанството, попадаща в защитената зона не са предвидени за обособяване бази за интензивно стопанисване на дивеча (БИСД).

Предвидено е поставяне на биотехнически съоръжения както следва: високо покрито чакало 4 бр., високо открито чакало 2 бр., ниско чакало (щит) 6 бр., хранилка-ясла със солище 2 бр., хранилка за дива свиня 4 бр., хранилка със солище за заек 23 бр., хранилка за кокошеви 18 бр., волиер за пернат дивеч 5 бр.

4. Защитена зона BG0000530 „Пожарево - Гарван“

Директива 92/43/ЕЕС за запазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна (наричана накратко Директива за хабитатите).

Документи за обявяване:

1. Заповед No.РД-1045 от 17.12.2020 г., бр. 20/2021 на Държавен вестник.

Документи за промяна:

1. Промяна в площта - увеличаване с Решение No.811 от 16.11.2010 г., бр. 96/2010 на Държавен вестник.

2. Определяне на специфични цели със Заповед No.РД-1035 от 03.11.2022 г., бр. 89/2022 на Държавен вестник.

3. Промяна в предмета на опазване със Заповед No.РД-1035 от 03.11.2022 г., бр. 89/2022 на Държавен вестник.

Тази защитена зона обхваща горски територии в землището на гр. Тутракан, с. Долно Ряхово, с. Дунавец, с. Малък Преславец, с. Пожарево.

На територията на стопанството зоната заема площ от 2126.2 ха, от които 1452.8 ха стопанисвани от ТП “ДГС Тутракан”.

В нея попадат следните отдели и подотдели: 17:а-р, 1, 2, 3; 18:а-т, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 19:а-с, 1, 2, 3; 20:а-с, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 21:а-о, б1, д1-и1, к1-т1, г2, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 12, 13; 22:а-к, м, ф-я, а1-и1, к1-н1, ц1,ч1, щ1, ю1,я1, а2-и2, ц2, ю2, в3, н3-ч3, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11; 23:а-л, о-у, 1; 24:а-я, а1-д1, ж1,з1, к1,л1, 1, 2; 25:а-ш; 26:а-л, н,о, р, 1; 27:а-к, н; 28:а-р, 1, 2; 29:а-р, 1; 30:а-я, а1-и1, к1,л1, 1; 31:а-л, 1, 2; 32:а-и; 33:а,б, г-р, 1, 2, 3; 34:а-ф, 1, 2, 3; 35:а-и; 36:а-у, 1, 2, 3, 4; 38:а-м, щ-я, а1,б1, 5, 7; 64:л-н, п-ш; 65:а-я, 1, 2; 66:а-ч, 1, 2, 3, 4; 67:а-щ, я, а1-д1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7.

В тази зона, като горскостопански дейности са планирани сечи и залесявания, както и ловностопански дейности.

Не са планирани противопожарни дейности, строителство на нови или реконструкция на съществуващи пътища, строителство на нови или ремонт на съществуващи сгради и инфраструктурни съоръжения.

При инвентаризацията на горските територии и планирането на дейностите в държавните горски територии са установени следните горски природни местообитания:

- 91E0 Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior*
- 91G0 Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus*
- 91I0 Евро-сибирски степни гори с *Quercus spp.*
- 91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа

Планирани дейности:

Сечи

В BG0000530 „Пожарево - Гарван“ предвидените сечи са на обща площ от 538.2 ха, разпределени както следва:

Възобновителни - на площ от 408.7 ха, от които 142.1 ха в границите на природни местообитания, разпределени както следва:

Постепенно-котловинна - на площ от 207.3 ха, от които в границите на местообитания:

- 91G0 Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus* - на площ от 3.6 ха
- 91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа - на площ от 138.5 ха.

Гола - на площ от 201.4 ха, не попадаща в границите на природни местообитания.

Отгледни - на обща площ от 122.8 ха, от които 59.6 ха в границите на природни местообитания, разпределени както следва:

Прочистка - на площ от 23.7 ха, в границите на местообитание:

- 91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа.

Прореждане - на площ от 63.8 ха, от които в границите на местообитание:

- 91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа - на площ от 13.1 ха.

Пробирка - на площ от 35.3 ха, от които в границите на местообитание:

- 91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа - на площ от 22.8 ха.

За трансформация - на обща площ от 6.7 ха, разпределени както следва:

Отгледна сеч - 6.7 ха

Не попада в границите на природни местообитания.

Таблица № 237

Площ по вид на сечта в определените местообитания в държавните гори

Местообитание	Вид сеч (ха)				Местообитание без сеч (ха)	Всичко местообитания (ха)
	постеп. котлов.	прч	прр	прб		
местообитание 91E0	-	-	-	-	247.6	247.6
местообитание 91G0	3.6	-	-	-	13.1	16.7
местообитание 91Z0	138.5	23.7	13.1	22.8	126.0	324.1
Общо	142.1	23.7	13.1	22.8	386.7	588.4

Таблица № 238

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

Стопански клас	постепенна	в т.ч. п ф1	в т.ч. п ф2	В и д на възобновителната сеч						гола	гола на м.площи	Общо	%
				в т.ч. п оф	постеп. на м.п.	постеп. котлов.	групово постеп.	неравн. постеп.	групово изборна				
х е к т а р и													
Защитни и специални функции													
Липов													
Площ, ха	-	-	-	-	-	138.5	-	-	-	-	-	138.5	33.9
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	5810	-	-	-	-	-	5810	16.4
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	6705	-	-	-	-	-	6705	17.0
Смесен СрН П													
Площ, ха	-	-	-	-	-	47.6	-	-	-	-	-	47.6	11.6
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	1790	-	-	-	-	-	1790	5.0
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	2080	-	-	-	-	-	2080	5.2
Смесен В П													
Площ, ха	-	-	-	-	-	21.2	-	-	-	-	-	21.2	5.3
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	1200	-	-	-	-	-	1200	3.4
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	1395	-	-	-	-	-	1395	3.5
Акациев													
Площ, ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134.2	134.2	32.8
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11330	11330	31.9
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12540	12540	31.6
Тополов													
Площ, ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67.2	67.2	16.4
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15360	15360	43.3
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16940	16940	42.7
Всичко Защитни и специални функции													
Площ, ха	-	-	-	-	-	207.3	-	-	-	-	201.4	408.7	100.0
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	8800	-	-	-	-	26690	35490	100.0
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	10180	-	-	-	-	29480	39660	100.0
Общо СтФ, ЗФ и СпФ													
Площ, ха	-	-	-	-	-	207.3	-	-	-	-	201.4	408.7	100.0
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	8800	-	-	-	-	26690	35490	100.0
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	10180	-	-	-	-	29480	39660	100.0

Таблица № 239
Размер на ползването по вид на сечта, площ и запас

Насока на стоп. и функционални групи	ВЪЗОВНОВЯВАНЕ		О Т Г Л Е Ж Д А Н Е					СЕЛЕКЦ.	ЗА ТРАНСФОРМАЦИЯ			ТЕХНИЧЕСКА		Общо	% отгл.на подрост	изс.на подл/хр	
	Възобн. сечи	осветл. (осв.к.)	прч	прр	прб	линейно- селекц.	Общо	селек- ционна	Възобн. сечи	Отгл. сечи	Изборно прр	Техн. сечи	сани- тарна				прину- дителна
иглолистни (игл)																	
Иглол. култури																	
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	6.7	-	-	-	-	-	6.7	1.2	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	210	-	-	-	-	-	210	0.5	-
Всичко	ха	-	-	-	-	-	-	-	6.7	-	-	-	-	-	6.7	1.2	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	210	-	-	-	-	-	210	0.5	-
широкол. високостъбл. (шв)																	
Липов																	
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	138.5	-	23.7	30.3	35.3	-	89.3	-	-	-	-	-	-	227.8	42.3	-
	куб.м	5810	-	440	995	705	-	2140	-	-	-	-	-	-	7950	20.7	-
Широколистен																	
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	-	-	-	20.5	-	-	20.5	-	-	-	-	-	-	20.5	3.8	-
	куб.м	-	-	-	345	-	-	345	-	-	-	-	-	-	345	0.9	-
Всичко	ха	138.5	-	23.7	50.8	35.3	-	109.8	-	-	-	-	-	-	248.3	46.1	-
	куб.м	5810	-	440	1340	705	-	2485	-	-	-	-	-	-	8295	21.6	-
превърщане (пр)																	
Смесен СрН П																	
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	47.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47.6	8.8	5.5
	куб.м	1790	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1790	4.7	-
Смесен В П																	
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	21.2	-	-	13.0	-	-	13.0	-	-	-	-	-	-	34.2	6.5	-
	куб.м	1200	-	-	270	-	-	270	-	-	-	-	-	-	1470	3.8	-
Всичко	ха	68.8	-	-	13.0	-	-	13.0	-	-	-	-	-	-	81.8	15.3	5.5
	куб.м	2990	-	-	270	-	-	270	-	-	-	-	-	-	3260	8.5	-
нискостъблени (нис)																	
Акациев																	
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	134.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134.2	24.9	-
	куб.м	11330	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11330	29.5	-
Всичко	ха	134.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134.2	24.9	-
	куб.м	11330	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11330	29.5	-

Насока на стоп. и функционални групи	ВЪЗВНОВЯВАНЕ		О Т Г Л Е Ж Д А Н Е					СЕЛЕКЦ.	ЗА ТРАНСФОРМАЦИЯ			ТЕХНИЧЕСКА		Общо	% отгл.на подрост	изс.на подл/хр		
	Възобн. сечи	осветл. (осв.к.)	прч	прр	прб	линейно- селекц.	Общо	селек- ционна	Възобн. сечи	Отгл. сечи	Изборно прр	Техн. сечи	сани- тарна				прину- дителна	
тополови (топ)																		
Тополов																		
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	67.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67.2	12.5	-	-
	куб.м	15360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15360	39.9	-	-
Всичко	ха	67.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67.2	12.5	-	-
	куб.м	15360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15360	39.9	-	-
Общо	ха	408.7	-	23.7	63.8	35.3	-	122.8	-	-	6.7	-	-	-	538.2	100.0	-	9.9
	куб.м	35490	-	440	1610	705	-	2755	-	-	210	-	-	-	38455	100.0	-	-

Залесяване

В границите на BG0000530 „Пожарево - Гарван“ се предвижда залесяване в зрели невъзобновени гори на площ от 6.8 ха. Почвоподготовката ще бъде механизирана на цялата площ. Залесяването ще се извърши с различни видове сортови тополи.

Таблица № 240

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

Дървесен вид	ЗАЛЕСЯВАНЕ		В ЗРЕЛИ НАС.		Всичко ЗАЛЕСЯВАНЕ	ПОСАДЪЧЕН МАТЕРИАЛ		
	след гола	след оконч.	след нер. пост.	Всичко в зрели		фиданки на 1 ха	фиданки всичко	
	х	е	к	т	а	р	броя	хил.бр.
тп I-214	6.4	-	-	-	6.4	6.4	500	3.2
тп R-16	0.4	-	-	-	0.4	0.4	500	0.2
Общо ШИРОКОЛИСТНИ	6.8	-	-	-	6.8	6.8	-	3.4
Всичко	6.8	-	-	-	6.8	6.8	-	3.4

Таблица № 241

Разпределение на предвидената през десетилетието площ за залесяване по вид на почвоподготовката и по горскостопански участъци

Почвоподготовка	1 ГСУ		2 ГСУ		Общо		Годишно
	ГСУ Тутракан	ха	ГСУ Зафирово	ха	ха	%	
пълна оран тракт. тяга	5.3	100.0	1.5	100.0	6.8	100.0	0.7
Общо МЕХАНИЗИРАНА	5.3	100.0	1.5	100.0	6.8	100.0	0.7
Всичко	5.3	100.0	1.5	100.0	6.8	100.0	0.7

Таблица № 242

Разпределение на предвидената през десетилетието площ за залесяване по насоки на залесяване и по горскостопански участъци

Насоки за залесяване	1 ГСУ		2 ГСУ		Общо		Годишно
	ГСУ Тутракан	ха	ГСУ Зафирово	ха	ха	%	
в зрели в т.ч. след гола сеч	5.3	100.0	1.5	100.0	6.8	100.0	0.7
Всичко за залесяване	5.3	100.0	1.5	100.0	6.8	100.0	0.7

Таблица № 243

Сравнение на площта по дървесни видове в сегашния и бъдещия състав

Дървесен вид	СЕГАШЕН СЪСТАВ		Б Ъ Д Е Щ		С Ъ С Т А В	
	залесена ха	площ %	залесена ха	площ %	дървопр. ха	площ %
Бял бор	0.3	-	0.3	-	0.3	-
Черен бор	23.6	1.1	23.6	1.1	23.6	1.1
Зимен дъб	1.6	0.1	1.6	0.1	1.6	0.1
Летен дъб	41.4	2.0	44.8	2.2	44.8	2.2
Благун	4.0	0.2	4.0	0.2	4.0	0.2
Цер	127.0	6.1	132.0	6.4	132.0	6.4
Габър	36.2	1.8	34.4	1.7	34.4	1.7
Явор	0.8	-	0.8	-	0.8	-
Мъждрян	55.0	2.7	55.3	2.7	55.3	2.7
Орех	53.5	2.6	53.5	2.6	53.5	2.6
Акация	373.3	18.0	373.4	18.1	373.4	18.0
Космат дъб	127.4	6.2	130.4	6.3	130.4	6.3
Келяв габър	154.9	7.5	139.9	6.8	139.9	6.7
Айлант	0.3	-	0.3	-	0.3	-
Полски бряст	80.2	3.9	81.5	3.9	81.5	3.9
Бяла върба	169.1	8.2	170.3	8.2	170.3	8.2
Гледичия	31.4	1.5	31.4	1.5	31.5	1.5
Джанка	1.4	0.1	1.4	0.1	1.4	0.1
Клен	76.4	3.7	77.2	3.7	77.2	3.7
Сребролистна липа	488.7	23.6	486.6	23.5	486.6	23.5
Махалебка	23.7	1.1	28.5	1.4	28.5	1.4
Мекиш	3.7	0.2	4.8	0.2	4.8	0.2
Шестил	0.8	-	0.8	-	0.8	-
Американски ясен	1.0	0.1	1.0	-	1.0	-
Планински ясен	10.4	0.5	9.5	0.5	9.5	0.5
Полски ясен	24.9	1.2	24.9	1.2	24.9	1.2
тп I-214	51.0	2.5	51.7	2.5	57.0	2.7
тп Regenerata	13.3	0.6	11.1	0.5	11.1	0.5
тп R-16	22.7	1.1	22.0	1.1	22.0	1.1
Бяла топола	31.6	1.5	32.7	1.6	32.7	1.6
Черна топола	38.7	1.9	38.6	1.9	38.6	1.9
всичко	2068.3	100.0	2068.3	100.0	2073.7	100.0

Таблица № 244

Разпределение на засегнатата от зоните по чл.3, ал.1, т.1 от ЗБР площ по дървесни видове преди и след изпълнението на планираните лесовъдски дейности

Дървесен вид	СЕГАШЕН СЪСТАВ		СЪСТАВ СЛЕД СЕЧТА	
	залесена ха	площ %	залесена ха	площ %
Бял бор	0.3	-	0.3	-
Черен бор	23.6	1.1	23.6	1.1
Зимен дъб	1.6	0.1	1.6	0.1
Летен дъб	41.4	2.0	44.8	2.2
Благун	4.0	0.2	4.0	0.2
Цер	127.0	6.1	132.0	6.4
Габър	36.2	1.8	34.4	1.7
Явор	0.8	-	0.8	-
Мъждрян	55.0	2.7	55.3	2.7
Орех	53.5	2.6	53.5	2.6
Акация	373.3	18.0	373.4	18.1
Космат дъб	127.4	6.2	130.4	6.3
Келяв габър	154.9	7.5	139.9	6.8
Айлант	0.3	-	0.3	-
Полски бряст	80.2	3.9	81.5	3.9
Бяла върба	169.1	8.2	170.3	8.2
Гледичия	31.4	1.5	31.4	1.5
Джанка	1.4	0.1	1.4	0.1
Клен	76.4	3.7	77.2	3.7
Сребролистна липа	488.7	23.6	486.6	23.5
Махалебка	23.7	1.1	28.5	1.4
Мекиш	3.7	0.2	4.8	0.2
Шестил	0.8	-	0.8	-
Американски ясен	1.0	0.1	1.0	-
Планински ясен	10.4	0.5	9.5	0.5
Полски ясен	24.9	1.2	24.9	1.2
тп I-214	51.0	2.5	51.7	2.5
тп Regenerata	13.3	0.6	11.1	0.5
тп R-16	22.7	1.1	22.0	1.1
Бяла топола	31.6	1.5	32.7	1.6
Черна топола	38.7	1.9	38.6	1.9
всичко	2068.3	100.0	2068.3	100.0

Противопожарни дейности

През ревизионния период в плана за дейностите по защита на горските територии от пожари противопожарните дейности основната цел ще бъде съсредоточаване на усилията за недопускане на горски пожари, основаващо се на широка информационна кампания сред местното население, в изостряне на вниманието на работниците в селскостопанските и горски територии за спазване на правила за работа през пожароопасния сезон и своевременно оповестяване на възникнали пожари.

През ревизионния период в BG0000530 „Пожарево - Гарван“ не са планирани нови противопожарни дейности.

Ловностопански дейности

Съгласно ловностопанския план на ТП „ДГС Тутракан“ на територията от стопанството, попадаща в защитената зона не са предвидени за обособяване бази за интензивно стопанисване на дивеча (БИСД).

Предвидено е поставяне на биотехнически съоръжения както следва: високо покрито чакало 1 бр., хранилка-ясла със солище 12 бр., хранилка за дива свиня 5 бр., калище 3 бр., хранилка със солище за заек 8 бр., хранилка за кокошеви 16 бр., волиер за пернат дивеч 3 бр.

5. Защитена зона BG00002030 „Комплекс Калимок“

Директива 79/409/ЕЕС - съхранение на дивите птици (наричана накратко Директива за птиците)

1. Заповед № РД-831 от 17.11.2008 г. на министъра на МОСВ, бр. 108/2008 на Държавен вестник 2-1-2030-831-2008.

Документи за промяна:

1. Промяна в режима на дейностите със Заповед №.РД-86 от 28.01.2013 г., бр. 10/2013 на Държавен вестник

2. Промяна в предмета на опазване със Заповед №.РД-1042 от 03.11.2022 г., бр. 89/2022 на Държавен вестник

3. Определяне на специфични цели със Заповед №.РД-1042 от 03.11.2022 г., бр. 89/2022 на Държавен вестник.

Цели на обявяване:

1. Опазване и поддържане на местообитанията на посочените в т. 2 видове птици за постигане на тяхното благоприятно природозащитно състояние;

2. Възстановяване на местообитания на видове птици по т. 2, за които е необходимо подобряване на природозащитното им състояние.

Отдели и подотдели: 1:а-м, 1; 2:а-м, 1; 3:а-и, 1, 2, 3, 4; 4:а-ю, 1, 2, 3; 5:а-п, 1, 2; 6:а-ч; 7:а-щ, 1, 2, 3, 4; 8:а-с, 1, 2, 3; 9:а-о, 1; 10:а-я, а1, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 11:а-я, а1-и1, к1, 1, 2, 3, 4, 5; 12:а-п, 1, 2, 3, 4; 13:а-я, а1,б1; 14:а-д, 1; 15:а-и, 1; 16:а-х, я, б1-г1, 1, 2, 3, 4, 6, 7; 110:а,б, ю1,я1, 10.

Обща площ: 1103.7 ха, като залесената площ е 1027.4 ха, а незалесената площ е 76.3 ха.

В тази зона, като горскостопански дейности са планирани сечи и залесявания, както и ловностопански дейности.

Не са планирани противопожарни дейности, строителство на нови или реконструкция на съществуващи пътища, строителство на нови или ремонт на съществуващи сгради и инфраструктурни съоръжения.

Планирани дейности:

Сечи

В BG00002030 „Комплекс Калимок“ предвидените сечи са на обща площ от 291.5 ха, разпределени както следва:

Таблица № 245
Размер на ползването по стопански клас, вид на сечта и площ

Насока на стоп.		ВЪЗБНОВЯВАНЕ	СЕЛЕКЦ.	В	Общо	%	отгл.на	изс.на
Стопански класове и функционални групи		Възобн. сечи	селекционна				подрост	подл./хр
ширококл. високостъбл. (шв)								
Широколистен								
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	-	2.2	2.2	0.8	-	-	-
	куб.м	-	45	45	0.1	-	-	-
Всичко	ха	-	2.2	2.2	0.7	-	-	-
	куб.м	-	45	45	0.1	-	-	-
нискостъблени (нис)								
Акациев								
ЗФ и СпФ	ха	1.9	-	1.9	0.7	-	-	-
	куб.м	165	-	165	0.2	-	-	-
Всичко	ха	1.9	-	1.9	0.7	-	-	-
	куб.м	165	-	165	0.2	-	-	-
тополови (топ)								
Тополов								
ЗФ и СпФ	ха	287.4	-	287.4	98.6	-	-	-
	куб.м	81070	-	81070	99.7	-	-	-
Всичко	ха	287.4	-	287.4	98.6	-	-	-
	куб.м	81070	-	81070	99.7	-	-	-
Общо	ха	289.3	2.2	291.5	100.0	-	-	-
	куб.м	81235	45	81280	100.0	-	-	-

Възобновителни - гола сеч на площ от 289.3 ха, в следните стопански класове:

- Акациев - на площ от 1.9 ха.
- Тополов - на площ от 287.4 ха

Селекционна - на площ от 2.2 ха, в Широколистен стопански клас

Залесяване

В границите на BG00002030 „Комплекс Калимок“ се предвижда залесяване върху площ от 284.2 ха, от които в зрели гори на площ от 283.4 ха и попълване на редини на площ от 0.8 ха. При залесяването след гола сеч почвоподготовката ще се извърши механизирано на цялата площта. Залесяването ще бъде със сортови тополи.

Таблица № 246
Разпределение на предвидената през десетилетието площ за залесяване
и на необходимия посадъчен материал по дървесни видове

Дървесен вид	ЗАЛЕСЯВАНЕ		ВЗРЕЛИ НАС.			попълв. редини	Всичко ЗАЛЕ- СЯВАНЕ	ПОСАДЪЧЕН МАТЕРИАЛ			
	подпом. възобн.	след гола	след оконч.	след нер. пост.	Всичко в зрели			фиданки на 1 ха	фиданки всичко		
			х	е	к	т	а	р	и	броя	хил.бр.
тп I-214	-	254.5	-	-	-	254.5	-	254.5	-	500	127.2
тп R-16	-	28.9	-	-	-	28.9	0.8	29.7	0.8	500	14.9
Общо ШИРОКОЛИСТНИ	-	283.4	-	-	-	283.4	0.8	284.2	0.8	-	142.1
Всичко	-	283.4	-	-	-	283.4	0.8	284.2	0.8	-	142.1

Таблица № 247
Разпределение на предвидената през десетилетието площ за залесяване
по вид на почвоподготовката и по горскостопански участъци

Почвоподготовка	1 ГСУ		Общо Годишно		
	ГСУ	Тутракан	ха	%	ха
пълна оран тракт. тяга	283.4	99.7	283.4	99.7	28.3
дупки тракт. свредел	0.8	0.3	0.8	0.3	0.1
Общо МЕХАНИЗИРАНА	284.2	100.0	284.2	100.0	28.4
Всичко	284.2	100.0	284.2	100.0	28.4

Таблица № 248
Разпределение на предвидената през десетилетието площ за залесяване
по насоки на залесяване и по горскостопански участъци

Насоки за залесяване	1 ГСУ		Общо Годишно		
	ГСУ	Тутракан	ха	%	ха
в зрели					
в т.ч. след гола сеч	283.4	99.7	283.4	99.7	28.3
попълване на редини	0.8	0.3	0.8	0.3	0.1
Всичко за залесяване	284.2	100.0	284.2	100.0	28.4

Таблица № 249
Сравнение на площта по дървесни видове в сегашния и бъдещия състав

Дървесен вид	СЕГАШЕН СЪСТАВ		Б Ъ Д Е Щ		С Ъ С Т А В	
	залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
	ха	%	ха	%	ха	%
Блатен кипарис	0.1	-	0.1	-	0.1	-
Орех	0.7	0.1	0.7	0.1	0.7	0.1
Акация	9.5	0.9	9.5	0.9	9.5	0.9
Полски бряст	40.8	4.0	40.9	4.0	40.9	4.0
Бяла върба	361.0	35.1	360.9	35.1	360.9	34.9
Гледичия	3.3	0.3	3.3	0.3	3.3	0.3
Махалебка	0.2	-	0.2	-	0.2	-
Черен орех	1.2	0.1	1.2	0.1	1.2	0.1
Черница	0.6	0.1	0.6	0.1	0.6	0.1
Полски ясен	35.6	3.5	35.6	3.5	35.6	3.4
тп I-214	410.2	39.9	390.8	38.1	398.3	38.5
тп Triplo (I-37/61)	3.6	0.4	1.3	0.1	1.3	0.1
тп Regenerata	0.2	-	0.2	-	0.2	-
тп Agathe	5.6	0.5	5.6	0.6	5.6	0.5
тп R-16	15.7	1.5	41.3	4.0	41.3	4.0
Бяла топола	48.6	4.7	48.6	4.7	48.6	4.7
Черна топола	74.1	7.2	74.1	7.2	74.1	7.2
тп Guardi	0.5	0.1	-	-	-	-
тп Pannonia	15.9	1.6	12.5	1.2	12.5	1.2
всичко	1027.4	100.0	1027.4	100.0	1034.9	100.0

Таблица № 250
Разпределение на засегнатата от зоните по чл.3, ал.1, т.1 от ЗБР площ по дървесни видове преди и след изпълнението на планираните лесовъдски дейности

Дървесен вид	СЕГАШЕН СЪСТАВ		СЪСТАВ СЛЕД СЕЧТА	
	залесена площ		залесена площ	
	ха	%	ха	%
Блатен кипарис	0.1	-	0.1	-
Орех	0.7	0.1	0.7	0.1
Акация	9.5	0.9	9.5	0.9
Полски бряст	40.8	4.0	40.9	4.0
Бяла върба	361.0	35.1	360.9	35.1
Гледичия	3.3	0.3	3.3	0.3
Махалебка	0.2	-	0.2	-
Черен орех	1.2	0.1	1.2	0.1
Черница	0.6	0.1	0.6	0.1
Полски ясен	35.6	3.5	35.6	3.5
тп I-214	410.2	39.9	390.8	38.1
тп Triplo (I-37/61)	3.6	0.4	1.3	0.1
тп Regenerata	0.2	-	0.2	-
тп Agathe	5.6	0.5	5.6	0.6
тп R-16	15.7	1.5	41.3	4.0
Бяла топола	48.6	4.7	48.6	4.7
Черна топола	74.1	7.2	74.1	7.2
тп Guardi	0.5	0.1	-	-
тп Pannonia	15.9	1.6	12.5	1.2
всичко	1027.4	100.0	1027.4	100.0

Противопожарни дейности

През ревизионния период в плана за дейностите по защита на горските територии от пожари противопожарните дейности основната цел ще бъде съсредоточаване на усилията за недопускане на горски пожари, основаващо се на широка информационна кампания сред местното население, в изостряне на вниманието на работниците в селскостопанските и горски територии за спазване на правила за работа през пожароопасния сезон и своевременно оповестяване на възникнали пожари.

През ревизионния период в BG00002030 „Комплекс Калимок“ не са планирани нови противопожарни дейности.

Ловностопански дейности

Съгласно ловностопанския план на ТП “ДГС Тутракан” на територията от стопанството, попадаща в защитената зона не са предвидени за обособяване бази за интензивно стопанисване на дивеча (БИСД).

Предвидено е поставяне на биотехнически съоръжения както следва: хранилка със солище за заек 5 бр., хранилка за кокошеви 2 бр.

6. Защитена зона BG0002031 „Стената“

Директива 79/409/ЕЕС - съхранение на дивите птици (наричана накратко Директива за птиците)

Документи за обявяване:

1. Заповед № РД-566 от 05.09.2008 г. на министъра на МОСВ, бр. 84/2008 на Държавен вестник 2-1-2031-566-2008.

Цели на обявяване:

1. Опазване и поддържане на местообитанията на посочените в т. 2 видове птици за постигане на тяхното благоприятно природозащитно състояние;

2. Възстановяване на местообитания на видове птици по т. 2, за които е необходимо подобряване на природозащитното им състояние.

Отдели и подотдели: 16:ж1, з1.

Обща площ: 2.3 ха, изцяло залесена.

В тази зона няма планирани горскостопански и ловностопански дейности.

Не са планирани противопожарни дейности, строителство на нови и реконструкция на съществуващи пътища и строителство и ремонт на сгради и инфраструктурни съоръжения.

Залесяване

В границите на защитена зона BG0002031 „Стената“ ще се разчита на естественото възобновяване. През следващото десетилетие не се предвижда залесяване.

Таблица № 251

Сравнение на площта по дървесни видове в сегашния и бъдещия състав

Дървесен вид	СЕГАШЕН СЪСТАВ		Б Ъ Д Е Щ				С Ъ С Т А В	
	залесена площ		залесена площ		дървопр. площ			
	ха	%	ха	%	ха	%		
Черен бор	1.5	65.2	1.5	65.2	1.5	65.2		
Явор	0.2	8.7	0.2	8.7	0.2	8.7		
Сребролистна липа	0.6	26.1	0.6	26.1	0.6	26.1		
всичко	2.3	100.0	2.3	100.0	2.3	100.0		

Противопожарни дейности

През ревизионния период в плана за дейностите по защита на горските територии от пожари противопожарните дейности основната цел ще бъде съсредоточаване на усилията за недопускане на горски пожари, основаващо се на широка информационна кампания сред местното население, в изостряне на вниманието на работниците в селскостопанските и горски територии за спазване на правила за работа през пожароопасния сезон и своевременно оповестяване на възникнали пожари.

През ревизионния период в защитена зона BG0002031 „Стената“ не са планирани противопожарни дейности.

7. Защитена зона BG0000237 „Остров Пожарево“

Директива 79/409/ЕЕС - съхранение на дивите птици (наричана накратко Директива за птиците)

Документи за обявяване:

1. Заповед №.РД-838 от 17.11.2008 г. на министъра на МОСВ, бр. 108/2008 на Държавен вестник 2-1-237-838-2008.

Документи за промяна:

1. Определяне на специфични цели със Заповед №.РД-1033 от 03.11.2022 г., бр. 89/2022 на Държавен вестник.

Цели на обявяване:

1. Опазване и поддържане на местообитанията на посочените в т. 2 видове птици за постигане на тяхното благоприятно природозащитно състояние;

2. Възстановяване на местообитания на видове птици по т. 2, за които е необходимо подобряване на природозащитното им състояние.

Отдели и подотдели: 17:а-р, 1, 2, 3; 18:а-т, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 19:а-с, 1, 2, 3; 20:а-с, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 21:а-е, б1, к1-р1, г2, 1, 2, 3, 4, 5, 12, 13; 22:а-к, м, ф-ч, ц1, щ1, ю1,я1, а2-в2, е2-и2, ц2, ю2, х3-ч3, 1, 5, 6, 8; 67:а-д, з, в1-д1.

Обща площ: 469.4 ха, като залесената площ е 432.3 ха, а незалесената площ е 37.1 ха.

В тази зона, като горскостопански дейности са планирани сечи, както и ловностопански дейности.

Не са планирани противопожарни дейности, строителство на нови и реконструкция на съществуващи пътища и строителство и ремонт на сгради и инфраструктурни съоръжения.

Планирани дейности:

Сечи

В Защитена зона BG0000237 „Остров Пожарево“ предвидените сечи са на обща площ от 74.0 ха, разпределени както следва:

Таблица № 252
Размер на ползването по стопански клас, вид на сечта и площ

Насока на стоп.		ВЪЗОВНОВЯВАНЕ				
Стопански класове и функционални групи		Възобн. сечи	Общо	%	отгл.на подраст	изс.на подл/хр
нискостъблени (нис)						
Акациев						
СтФ	ха	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	7.2	7.2	9.7	-	-
	куб.м	750	750	4.7	-	-

Всичко	ха	7.2	7.2	9.7	-	-
	куб.м	750	750	4.7	-	-
тополови (топ)						
Тополов						
СтФ	ха	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	66.8	66.8	90.3	-	-
	куб.м	15260	15260	95.3	-	-

Всичко	ха	66.8	66.8	90.3	-	-
	куб.м	15260	15260	95.3	-	-

Общо	ха	74.0	74.0	100.0	-	-
	куб.м	16010	16010	100.0	-	-

Възобновителни - гола сеч на площ от 74.0 ха, в следните стопански класове:

- Акациев - на площ от 7.2 ха.
- Тополов - на площ от 66.8 ха

Залесяване

В границите на защитена зона BG0000237 „Остров Пожарево“ се предвижда залесяване в зрели невъзобновени гори на площ от 6.4 ха. Почвоподготовката ще се извърши механизирано на цялата площта. Залесяването ще бъде със сортови тополи.

Таблица № 253
Разпределение на предвидената през десетилетието площ за залесяване и на необходимия посадъчен материал по дървесни видове

Дървесен вид	ЗАЛЕСЯВАНЕ В		ЗРЕЛИ		НАС. Всичко в зрели	Всичко ЗАЛЕСЯВАНЕ	ПОСАДЪЧЕН МАТЕРИАЛ фиданки на 1 ха	МАТЕРИАЛ фиданки всичко
	след гола	след оконч.	нер. пост.	след				
	х	е	к	т	а	р	и	броя
тп I-214	6.4	-	-	-	6.4	6.4	830	5.3
Общо ШИРОКОЛИСТНИ	6.4	-	-	-	6.4	6.4	-	5.3
Всичко	6.4	-	-	-	6.4	6.4	-	5.3

Таблица № 254
Разпределение на предвидената през десетилетието площ за залесяване по вид на почвоподготовката и по горскостопански участъци

Почвоподготовка	1 ГСУ		2 ГСУ		Общо		Годишно
	ГСУ Тутракан ха	%	ГСУ Зафирово ха	%	ха	%	
пълна оран тракт. тяга	5.3	100.0	1.1	100.0	6.4	100.0	0.6
Общо МЕХАНИЗИРАНА	5.3	100.0	1.1	100.0	6.4	100.0	0.6
Всичко	5.3	100.0	1.1	100.0	6.4	100.0	0.6

Таблица № 255
Разпределение на предвидената през десетилетието площ за залесяване по насоки на залесяване и по горскостопански участъци

Насоки за залесяване	1 ГСУ		2 ГСУ		Общо		Годишно
	ГСУ Тутракан ха	%	ГСУ Зафирово ха	%	ха	%	
в зрели	-	-	-	-	-	-	-
в т.ч. подп. възобн.	-	-	-	-	-	-	-
в т.ч. след гола сеч	5.3	100.0	1.1	100.0	6.4	100.0	0.6
в т.ч. след оконч. сеч	-	-	-	-	-	-	-
Всичко за залесяване	5.3	100.0	1.1	100.0	6.4	100.0	0.6

Таблица № 256
Сравнение на площта по дървесни видове в сегашния и бъдещия състав

Дървесен вид	СЕГАШЕН СЪСТАВ		Б Ъ Д Е Щ		С Ъ С Т А В	
	залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
	ха	%	ха	%	ха	%
Цер	2.1	0.5	2.1	0.5	2.1	0.5
Мъждрян	2.1	0.5	2.1	0.5	2.1	0.5
Орех	1.8	0.4	1.8	0.4	1.8	0.4
Акация	26.2	6.1	26.2	6.1	26.2	6.0
Космат дъб	1.0	0.2	1.0	0.2	1.0	0.2
Келяв габър	15.4	3.6	15.4	3.6	15.4	3.5
Полски бряст	54.5	12.6	54.5	12.6	54.5	12.5
Бяла върба	148.9	34.4	150.1	34.7	150.1	34.3
Гледичия	12.3	2.8	12.3	2.8	12.4	2.8
Клен	0.1	-	0.1	-	0.1	-
Махалебка	0.6	0.1	0.6	0.1	0.6	0.1
Мекиш	0.1	-	0.1	-	0.1	-
Американски ясен	0.4	0.1	0.4	0.1	0.4	0.1
Планински ясен	0.2	0.1	0.2	-	0.2	0.1
Полски ясен	17.6	4.1	17.6	4.1	17.6	4.0
тп I-214	49.3	11.4	50.4	11.7	55.7	12.7
тп Regenerata	13.3	3.1	11.1	2.6	11.1	2.5
тп R-16	22.4	5.2	21.3	4.9	21.3	4.9
Бяла топола	26.9	6.2	28.0	6.5	28.0	6.4
Черна топола	37.1	8.6	37.0	8.6	37.0	8.5
всичко	432.3	100.0	432.3	100.0	437.7	100.0

Таблица № 257
Разпределение на засегащата от зоните по чл.3, ал.1, т.1 от ЗБР площ по дървесни видове преди и след изпълнението на планираните лесовъдски дейности

Дървесен вид	СЕГАШЕН СЪСТАВ		СЪСТАВ СЛЕД СЕЧТА	
	залесена площ		залесена площ	
	ха	%	ха	%
Цер	2.1	0.5	2.1	0.5
Мъждрян	2.1	0.5	2.1	0.5
Орех	1.8	0.4	1.8	0.4
Акация	26.2	6.1	26.2	6.1
Космат дъб	1.0	0.2	1.0	0.2
Келяв габър	15.4	3.6	15.4	3.6
Полски бряст	54.5	12.6	54.5	12.6
Бяла върба	148.9	34.4	150.1	34.7
Гледичия	12.3	2.8	12.3	2.8
Клен	0.1	-	0.1	-
Махалебка	0.6	0.1	0.6	0.1
Мекиш	0.1	-	0.1	-
Американски ясен	0.4	0.1	0.4	0.1
Планински ясен	0.2	0.1	0.2	-
Полски ясен	17.6	4.1	17.6	4.1
тп I-214	49.3	11.4	50.4	11.7
тп Regenerata	13.3	3.1	11.1	2.6
тп R-16	22.4	5.2	21.3	4.9
Бяла топола	26.9	6.2	28.0	6.5
Черна топола	37.1	8.6	37.0	8.6
всичко	432.3	100.0	432.3	100.0

Противопожарни дейности

През ревизионния период в плана за дейностите по защита на горските територии от пожари противопожарните дейности основната цел ще бъде съсредоточаване на усилията за недопускане на горски пожари, основаващо се на широка информационна кампания сред местното население, в изостряне на вниманието на работниците в селскостопанските и горски територии за спазване на правила за работа през пожароопасния сезон и своевременно оповестяване на възникнали пожари.

През ревизионния период в защитена зона BG0000237 „Остров Пожарево“ не са планирани противопожарни дейности.

Ловностопански дейности

Съгласно ловностопанския план на ТП "ДГС Тутракан" на територията от стопанството, попадаща в защитената зона не са предвидени за обособяване бази за интензивно стопанисване на дивеча (БИСД).

Предвидено е поставяне на биотехнически съоръжения както следва: хранилка-ясла със солище 2 бр., хранилка за дива свиня 2 бр., хранилка за кокошеви 3 бр., волиер за пернат дивеч 1 бр.

8. Защитена зона BG0002062 „Лудогорие“

Директива 79/409/ЕЕС - съхранение на дивите птици (наричана накратко Директива за птиците)

Документи за обявяване:

1. Заповед № РД-837 от 17.11.2008 г. на министъра на МОСВ, бр. 11/2009 на Държавен вестник 2-1-2062-837-2008.

Документи за промяна:

1. Промяна в режима на дейностите със Заповед No.РД-79 от 28.01.2013 г., бр. 10/2013 на Държавен вестник.

Цели на обявяване:

1. Опазване и поддържане на местообитанията на видове птици за постигане на тяхното благоприятно природозащитно състояние;

2. Възстановяване на местообитанията на видове птици за които е необходимо подобряване на природозащитното им състояние.

Отдели и подотдели: 113:о, х, 8.

Обща площ: 2.1 ха, като залесената площ е 1.9 ха, а незалесената площ е 0.2 ха.

В тази зона няма планирани горскостопански и ловностопански дейности.

Не са планирани противопожарни дейности, строителство на нови и реконструкция на съществуващи пътища и строителство и ремонт на сгради и инфраструктурни съоръжения.

Залесяване

В границите на защитена зона BG0002062 „Лудогорие“ ще се разчита основно на естественото възобновяване. През следващото десетилетие не се предвижда залесяване.

Таблица № 258

Сравнение на площта по дървесни видове в сегашния и бъдещия състав

Дървесен вид	СЕГАШЕН СЪСТАВ		Б Ъ Д Е Щ		С Ъ С Т А В	
	залесена площ ха	%	залесена площ ха	%	дървопр. площ ха	%
Гледичия	1.9	100.0	1.9	100.0	1.9	100.0
всичко	1.9	100.0	1.9	100.0	1.9	100.0

Противопожарни дейности

През ревизионния период в плана за дейностите по защита на горските територии от пожари противопожарните дейности основната цел ще бъде съсредоточаване на усилията за недопускане на горски пожари, основаващо се на широка информационна кампания сред местното население, в изостряне на вниманието на работниците в селскостопанските и горски територии за спазване на правила за работа през пожароопасния сезон и своевременно оповестяване на възникнали пожари.

През ревизионния период в защитена зона BG0002062 „Лудогорие“ не са планирани противопожарни дейности.

9. Защитена зона „Блато Малък Преславец“ (Код в регистъра: BG0002065)

Документи за обявяване:

1. Заповед No.РД-568 от 05.09.2008 г., бр. 84/2008 на Държавен вестник 2-1-2065-568-2008.

Документи за промяна:

1. Определяне на специфични цели със Заповед No.РД-1070 от 07.11.2022 г., бр. 90/2022 на Държавен вестник

2. Промяна в предмета на опазване със Заповед No.РД-1070 от 07.11.2022 г., бр. 90/2022 на Държавен вестник

Цели на обявяване:

1. Опазване и поддържане на местообитанията на посочените в т. 2 видове птици за постигане на тяхното благоприятно природозащитно състояние;

2. Възстановяване на местообитания на видове птици по т. 2, за които е необходимо подобряване на природозащитното им състояние.

Отдели и подотдели: 30:м-т, 1; 31:а-л, 1, 2; 32:а-ж; 33:а,б, г-п, 1, 2, 3; 34:а,б, с-у, 1, 2, 3.

Обща площ: 261.4 ха.

Планирани дейности:

Сечи

В Защитена зона BG0002065 „Блато Малък Преславец“ предвидените сечи са на обща площ от 1.2 ха, разпределени както следва:

Таблица № 259
Размер на ползването по стопански клас, вид на сечта и площ

Насока на стоп.		ВЪЗОБНОВЯВАНЕ				
		Възобн. сечи	Общо	%	отгл.на подраст	изс.на подл/хр
нискостъблени (нис)						
Акациев						
СтФ	ха	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	1.2	1.2	100.0	-	-
	куб.м	120	120	100.0	-	-
<hr/>						
Всичко	ха	1.2	1.2	100.0	-	-
	куб.м	120	120	100.0	-	-
<hr/>						
Общо	ха	1.2	1.2	100.0	-	-
	куб.м	120	120	100.0	-	-

Възобновителни - гола сеч на площ от 1.2 ха, в стопански клас Акациев.

Залесяване

В границите на защитена зона BG0002065 „Блато Малък Преславец“ не се предвижда залесяване.

Планираните дейности няма да доведат до промяна на сегашния и бъдещ състав на насажденията.

Противопожарни дейности

През ревизионния период в плана за дейностите по защита на горските територии от пожари противопожарните дейности основната цел ще бъде съсредоточаване на усилията за недопускане на горски пожари, основаващо се на широка информационна кампания сред местното население, в изостряне на вниманието на работниците в селскостопанските и горски територии за спазване на правила за работа през пожароопасния сезон и своевременно оповестяване на възникнали пожари.

През ревизионния период в защитена зона BG0002065 „Блато Малък Преславец“ не са планирани противопожарни дейности.

Ловностопански дейности

Съгласно ловностопанския план на ТП „ДГС Тутракан“ на територията от стопанството, попадаща в защитената зона не са предвидени за обособяване бази за интензивно стопанисване на дивеча (БИСД).

Предвидено е поставяне на биотехнически съоръжения както следва: хранилка ясла 2 бр., хранилка за дива свиня 1 бр., хранилка за кокошеви 1 бр., солище за едър дивеч 3 бр.

10. Горски територии, обявени по реда на Закона за защитените територии

10.1. Защитени местности

10.1.1. Защитена местност „Остров Пожарево“ (Код в регистъра: 122)

Документи за обявяване:

1. Заповед № РД-260 от 17 юли 1995 г. на министъра на МОСВ, бр. 69 от 04.08.1995 г. на Държавен вестник.

Цели на обявяване:

1. Запазване естествените местообитания на защитени и редки видове птици, включени в Червена книга на РБ и в списъка на застрашените видове в Европа.

Отдели и подотдели: 20:а,б, г-е, п-с, 1.

с обща площ: 44.9 ха

Не са предвидени сечи и залесявания.

Не са планирани противопожарни и ловностопански дейности.

10.1.2. Защитена местност „Калимок - Бръшлен“ (Код в регистъра: 146)

Документи за обявяване:

1. Заповед № РД - 451 от 04.07.2001 г. на министъра на МОСВ бр. 68/2001 на Държавен вестник.

Документи за промяна:

1. Приемане на План за управление със Заповед №. РД-886 от 07.12.2007 г., бр. 17/2008 на Държавен вестник.

Цели на обявяване:

1. Запазване на разнообразието на характерни за района екосистеми и ландшафти.

2. Опазване на местообитанията на редки и застрашени растителни и животински видове.

Отдели и подотдели: 1:а-м, 1; 2:а-м, 1; 3:а-и, 1, 2, 3, 4; 4:ш; 5:е; 6:т; 7:а,б, е-ш, 1, 2, 3, 4; 8:а-с, 1, 2, 3; 9:а-о, 1; 10:а-я, а1, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 11:а-я, а1, д1-и1, 1, 2, 3, 4; 12:а-п, 1, 2, 3, 4; 13:а-я, а1,б1; 14:а-д, 1; 15:а-и, 1; 16:а-г, р; 110:а-и, ю1,я1, а2,б2, з2, к2,л2, 9, 10, 11.

с обща площ: 944.2 ха

Планирани дейности:

Сечи

В Защитена местност „Калимок - Бръшлен“ предвидените сечи са на обща площ от 212.4 ха, разпределени както следва:

Таблица № 260
Размер на ползването по стопански клас, вид на сечта и площ

Насока на стоп.	ВЪЗВНОВЯВАНЕ		СЕЛЕКЦ.		Общо	%	отгл. на подраст	изс. на подл/хр
	Стопански класове и функционални групи	Възобн. сечи	селек-ционна					
широколистен								
широколистен високоствъбл. (шв)								
ЗФ и СпФ	ха	-	1.0	1.0	0.5	-	-	-
	куб.м	-	30	30	0.1	-	-	-
Всичко	ха	-	1.0	1.0	0.5	-	-	-
	куб.м	-	30	30	-	-	-	-
нискоствъблени (нис)								
Акациев								
ЗФ и СпФ	ха	1.9	-	1.9	0.9	-	-	-
	куб.м	165	-	165	0.3	-	-	-
Всичко	ха	1.9	-	1.9	0.9	-	-	-
	куб.м	165	-	165	0.3	-	-	-
тополови (топ)								
Тополов								
ЗФ и СпФ	ха	209.5	-	209.5	98.6	-	-	-
	куб.м	57225	-	57225	99.7	-	-	-
Всичко	ха	209.5	-	209.5	98.6	-	-	-
	куб.м	57225	-	57225	99.7	-	-	-
Общо	ха	211.4	1.0	212.4	100.0	-	-	-
	куб.м	57390	30	57420	100.0	-	-	-

Възобновителни - гола сеч на площ от 211.4 ха, в следните стопански класове:

- Акациев - на площ от 1.9 ха.
- Тополов - на площ от 209.5 ха

Селекционна - на площ от 1.0 ха, в следния стопански клас:

- Широколистен

Залесяване

В границите на защитена местност „Калимок - Бръшлен“ се предвижда залесяване след гола сеч на зрели насаждения на площ от 203.2 ха с насока: в зрели гори. Залесяването ще бъде със сортови тополи. Почвоподготовката ще бъде механизизирана с тракторна тяга.

*Таблица № 261
Разпределение на предвидената през десетилетието площ за залесяване
и на необходимия посадъчен материал по дървесни видове*

Дървесен вид	ЗАЛЕСЯВАНЕ		ВЗРЕЛИ НАСА.			Всичко ЗАЛЕСЯВАНЕ	ПОСАДЪЧЕН МАТЕРИАЛ на 1 ха	МАТЕРИАЛ фиданки всичко
	подпом. възобн.	след гола	след оконч. нер.пост.	Всичко в зрели	попълв. редини			
			х	е	к т а р и		броя	хил.бр.
Общо ИГЛОЛИСТНИ	-	-	-	-	-	-	-	-
тп I-214	-	174.3	-	-	174.3	-	174.3	500
тп R-16	-	28.9	-	-	28.9	-	28.9	500
Общо ШИРОКОЛИСТНИ	-	203.2	-	-	203.2	-	203.2	-
Всичко	-	203.2	-	-	203.2	-	203.2	-

*Таблица № 261
Разпределение на предвидената през десетилетието площ за залесяване
по вид на почвоподготовката и по горскостопански участъци*

Почвоподготовка	1 ГСУ		Общо Годишно		
	ГСУ Тутракан ха	%	ха	%	ха
пълна оран тракт. тяга	203.2	100.0	203.2	100.0	20.3
Общо МЕХАНИЗИРАНА	203.2	100.0	203.2	100.0	20.3
Всичко	203.2	100.0	203.2	100.0	20.3

*Таблица № 262
Разпределение на предвидената през десетилетието площ за залесяване
по насоки на залесяване и по горскостопански участъци*

Насоки за залесяване	1 ГСУ		Общо Годишно		
	ГСУ Тутракан ха	%	ха	%	ха
в зрели					
в т.ч. подп. възобн.	-	-	-	-	-
в т.ч. след гола сеч	203.2	100.0	203.2	100.0	20.3
в т.ч. след оконч. сеч	-	-	-	-	-
Всичко за залесяване	203.2	100.0	203.2	100.0	20.3

Не са предвидени противопожарни дейности.

Ловно стопански дейности

Предвидено е поставяне на биотехнически съоръжения както следва: високо покрито чакало 2 бр., високо открито чакало 1 бр., ниско чакало (щит) 2 бр., хранилка-ясла със солище 1 бр., хранилка за дива свиня 2 бр., хранилка със солище за заек 11 бр., хранилка за кокошеви 9 бр., волиер за пернат дивеч 2 бр.

10.1.3. Защитена местност „Сая Кулак“ (Код в регистъра: 415)

Документи за обявяване:

1. Заповед № РД - 345 от 17.05.1979 г. Комитет за опазване на природната среда при Министерски съвет, бр. 67/1997 на Държавен вестник.

Документи за промяна:

1. Прекатегоризация със Заповед №.РД-1210 от 24.09.2003 г. на МОСВ, бр. 91/2003 на Държавен вестник 1204-2003г.

Цели на обявяване:

1. Опазване на територия с характерни екосистеми и ландшафти.

Отдели и подотдели: 22: г, 5.

с обща площ: 2.4 ха

Не са планирани сечи и залесявания.

Не са предвидени противопожарни и ловно стопански дейности.

10.1.4. Защитена местност „Блатото край с.Малък Преславец“ (Код в регистъра: 419)

Документи за обявяване:

1. Заповед № РД - 310 от 10.04.1986 г. Комитет за опазване на природната среда при Министерски съвет, бр. 34/1986 на Държавен вестник.

Документи за промяна:

1. Прекатегоризация със Заповед №.РД-411 от 28.04.2004 г. на министъра на МОСВ, бр. 48/2004 на Държавен вестник.

2. Промяна в площта - актуализация със Заповед №.РД-815 от 15.09.2010 г. на министъра на МОСВ, бр. 87/2010 на Държавен вестник.

Цели на обявяване:

1. Запазване на характерната за района екосистема, както и местообитанията на редки и застрашени растителни и животински видове.

Отдели и подотдели: 31:в-з, л, 1, 2; 32:в; 33:д, р

с обща площ: 72.4 ха

Не са планирани сечи и залесявания.

Не са предвидени противопожарни и ловно стопански дейности.

10.1.5. Защитена местност „Находище на пролетно Ботурче - Бреница“ (Код в регистъра: 589)

Документи за обявяване:

1. Заповед № РД - 170 от 17.03.2015 г. на министъра на МОСВ, бр. 33/2015 на Държавен вестник.

Цели на обявяване:

1. Опазване на защитения растителен вид - пролетно ботурче (*Cyclamen coum.*), и неговото местообитание.

Отдели и подотдели: 126:д, е

с обща площ: 3.2 ха

Планирани дейности:

Сечи

В Защитена местност „Находище на пролетно Ботурче - Бреница“ предвидените сечи са на обща площ от 1.0 ха, разпределени както следва:

Таблица № 262
Размер на ползването по стопански клас, вид на сечта и площ

Насока на стоп.		ВЪЗОбНОВЯВАНЕ				
Стопански класове и функционални групи		Възобн. сечи	Общо	%	отгл.на подраст	изс.на подл/хр
широкол. високостъбл. (шв)						
Липов						
СтФ	ха	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	1.0	1.0	100.0	-	0.2
	куб.м	45	45	100.0	-	-
Всичко	ха	1.0	1.0	100.0	-	0.2
	куб.м	45	45	100.0	-	-
Общо	ха	1.0	1.0	100.0	-	0.2
	куб.м	45	45	100.0	-	-

Възобновителни - постепенно-котловинна сеч на площ от 1.0 ха, в следния стопански клас:
- Липов.

Не са предвидени залесявания.

Не са предвидени противопожарни и ловностопански дейности.

11. Гори във фаза на старост (Old growth forests)

На територията на ТП “ДГС Тутракан” гори държавна собственост, притежаващи потенциал за превръщането им в гори във фаза на старост са съгласно заповед на министъра на земеделието, храните и горите №РД49-421/02.11.2016 г. с площ от 261.1 ха, от тях попадащи в типове природни местообитания 202.8 ха (държавна собственост).

В таблица № 266 са посочени ГФС в защитените зони и съответно площта, която заемат в рамките на всяко местообитание изразено в хектари и процент от площта на местообитанието.

В Том 1А на настоящия ГСП е приложен Списък на ГФС по Заповед №РД49-421/02.11.2016 г. на Министъра на земеделието, храните и горите, направените промени при инвентаризацията, както и причините за тях.

Паша в горските територии в ТП “ДГС Тутракан”

Общата забранена площ за паша стопанисвана от ТП “ДГС Тутракан” е 4781.7 ха. Общата забранена площ за паша в зоните по Натура 2000 в горите стопанисвани от ТП “ДГС Тутракан” е 1206.9 ха.

Таблица № 263

Гори във фаза на старост, разпределени по защитени зони и местообитания

Защитена зона	Местообитание	Площ местообитание	подотдели ГФС	Площ, ха	% от площта
33 BG0000171 „Лудогорие - Боблата“	91H0 Панонски гори с <i>Quercus pubescens</i>	3.0	113:y1	1.2	40.0
	91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори	7.0	111:x	3.7	52.9
33 BG0000180 „Боблата“	91G0 Панонски гори с <i>Quercus petraea</i> и <i>Carpinus betulus</i>	117.1	68:д, м; 73:з; 75:г; 78:а; 83:а; 91:г; 92:к	16.3	13.9
	91H0 Евро-сибирски степни гори с <i>Quercus spp.</i>	22.3	97:ж	3.6	16.1
	91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори	6.3	-	-	-
	91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа	921.3	68:в, ж, и; 70:б, г, и; 71:в; 73:г	77.5	8.4
	Непопадащи в местообитание			85:к; 102:о, у, с	31.1
33 BG0000377 „Калимок - Бръшлен“	91E0 Алувиални гори с <i>Alnus glutinosa</i> и <i>Fraxinus excelsior</i>	503.2	1:а; 2:д; 3:а,б; 7:ц	45.8	9.1
	91F0 Крайречни смесени гори от <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> и <i>Fraxinus excelsior</i> или <i>Fraxinus angustifolia</i> покрай големи реки	56.0	-	-	-
33 BG0000530 „Пожарево - Гарван“	91E0 Алувиални гори с <i>Alnus glutinosa</i> и <i>Fraxinus excelsior</i>	249.4	20:б, г, е	36.7	14.7
	91G0 Панонски гори с <i>Quercus petraea</i> и <i>Carpinus betulus</i>	21.4	65:ю	4.7	21.9
	91H0 Евро-сибирски степни гори с <i>Quercus spp.</i>	1.1	-	-	-
	91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа	441.2	30:з; 65:б	13.3	3.0
	Непопадащи в местообитание			25:к; 27:д; 28:а	27.2

ГЛАВА II

Лечебни растения в ТП „ДГС Тутракан“

Увод

По смисъла на Закона за лечебните растения „Лечебни растения“ са тези, които могат да бъдат използвани за получаване на билки, а „Билките“ от своя страна са отделни морфологични растителни части или цели растения, както и плодове и семена от тях, които в свежо или изсушено състояние са предназначени за лечебни и профилактични цели, за производство на лекарствени продукти, за хранителни, козметични и технически цели.

През последните десетилетия заедно със силното развитие на техниката и химията за известно време употребата на лечебните растения беше почти изоставена. Причината за това бе интензивното и бързо производство на лекарства по химичен път, получени изкуствено или изолирани от самите дроги.

Напоследък интересът към лечебните растения отново нарасна, защото бе установено, че цялостния извлек от дрогата в много случаи е лечебно по-ценен, отколкото чистите химични съставки, получени от самата дрога или по изкуствен път.

Количеството на лечебните растения на Земята, които се употребяват в медицината, достига около 12 000 вида. Малко от тях обаче са официално признати за лечебни растения. Техният брой, заедно с употребяваните в народната медицина, възлиза на около 500 - 550 вида.

1. Описание на местоположението на естествените находища на лечебните растения, условия в местообитанията, количеството и състоянието на ресурсите

Настоящата разработка е съобразена със Закона за лечебните растения, приет от Народното събрание и обнародван в ДВ. бр.17 от 26 Февруари 2021г, също така и със Закона за биологичното разнообразие обнародван в ДВ. бр.98 от 27 Ноември 2018г.

Растенията се класифицират в различни екологични групи, които се образуват под влияние на доминиращ фактор - светлина, температура, влажност, механичен и химичен състав на почвите и др.

За целите на флористичните изследвания (таксономичен състав и разпространение на таксоните) България е разделена на 20 флористични района.

Растенията са разпределени в 3 групи: дървесни, храстови и тревисти представители.

2. Описание на лечебните растения и разпространението им

2.1. Дървесни видове

Благун (*Quercus frainetto L.*) - Широколистно листопадно дърво, високо до 30 m. Младите клонки в началото са овласени, а по-късно - голи. Листата са дълбоко нарязани, дълги 10 - 18 cm, събрани в розетка на върха на клонката; от долната страна са овласени. Жълдите са приседнали или на къса дръжка.

Разпространение: Повсеместно в горските територии до 1000 м.н.в.

Употребяема част: Кората от млади клонки.

Срещаемост: На групи.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позволятелно за странични ползвания.

Бреза (*Betula pendula L.*) - Широколистно дърво достигащо 30 m височина. Стъблото на бялата бреза е сравнително тънко и е покрито с бяла кора, която периодично пада на тънки люспи. Формата на листната петура е ромбовидна до почти триъгълна. Ръбът на листата е двойно назъбен. Листата са свързани с дълги листни дръжки към клоните на дървото. Плодовете са събрани в цилиндрично съплodie, което при узряването им се разпада. Цъфти април-май.

Разпространение: Повсеместно в горските територии.

Употребяема част: Всички части на растението.

Срещаемост: На групи.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позволятелно за странични ползвания.

Брекия (*Sorbus torminalis L.*) - Широколистно дърво високо до 25 m. Младите клонки са леко ръбести, неовласени; пъпките са заоблени, голи и лепкави. Листата до 18 cm, прости, нарязани на 5 - 7 остри назъбени дяла. Цветовете събрани в щитовидни съцветия. Плодовете кафяво- тъмночервени с белезникави лешанки. Цъфти през май-юни.

Разпространение: Единично участие в различен тип насаждения.

Употребяема част: Плодът.
Срещаемост: По единично.
Добив: За производствени и лични нужди.
Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Бял бор (*Pinus sylvestris L.*) - Вечнозелено иглолистно дърво с право, високо до 40 м стъбло и с прешленовидно разположени клони. Листата са иглести, сиво-зелени, до 7 см дълги, по две заедно. Шишарките са удължено яйцевидни, събрани на групи, със завити надолу дръжки. Мъжките шишарки са разположени гроздовидно в основата, а женските шишарки - на върха на младите клонки.

Разпространение: Повсеместно в горските територии.
Употребяема част: борови връхчета. Представяват цилиндрични клонкови пъпки, дълги до 5 см.
Срещаемост: На групи.
Добив: За производствени и лични нужди.
Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Бяла върба (*Salix alba L.*) - Бялата върба е дърво с тъмносива, дълбоко напукана кора, високо до 25 - 30 м. Младите клонки на върха са със сребристи власинки, по-късно голи. Листата са ланцетни, последователни, заострени, дълги 5 - 12 см, широки 1 - 3 см, по ръба ситно назъбени, покрити от двете страни или само отдолу със сребристи власинки. Цветовете са събрани в цилиндрични реси.

Разпространение: Покрай реки.
Употребяема част: Кора, която се събира рано на пролет.
Срещаемост: На групи.
Добив: За производствени и лични нужди.
Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Дребнолистна липа (*Tilia cordata L.*) - Дребнолистната липа е листопадно дърво високо до 30 м. Листата са 4 - 10 см дълги, 4 - 9 см широки, закръглено сърцевидни, със слабо асиметрична основа, към върха изведнъж или постепенно стеснени, неправилно назъбени или до неправилно напилени, без кукести осилчета на върха на зъбетата, отгоре тъмнозелени. Цъфти юли.

Разпространение: Среща се по сенчести и умерено влажни места из смесените широколистни гори.
Употребяема част: Цвят.
Срещаемост: На групи.
Добив: За производствени и лични нужди.
Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Киселица (дива ядълка) (*Malus sylvestris Mill. L.*) - Дърво до 15 м; младите клонки към върха са овласени, понякога скъсените завършват с бодли. Пъпките са прилепнали към клонките, с три овласени люспи. Листата са до 10 см, ситно назъбени, цветовете са събрани в сениковидни съцветия, бели или розови. Плодовете са зелени или жълтозелени, сферични, имат горчиво-кисел вкус. Цъфти април - май.

Разпространение: Из храсталаци и силно изредени гори.
Употребяема част: Плодът.
Срещаемост: По единично.
Добив: За производствени и лични нужди.
Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Мъждрян (*Fraxinus ornus L.*) - Листопадно дърво, което може да достигне височина 20 м и диаметър 60 см, но по-често остава с по-малки размери. Кората гладка и жълтеникаво-кафява. Пъпките са светло- или сиво-кафяви и покрити със сиви власинки. Листата са сложни, текоперести, дълги 15 - 20 см. Те са съставени най-често от 5 до 7 листчета с удължено-яйцевидна форма, дълги 5 - 6 см.

Разпространение: Повсеместно в горските територии, като подлес или в основното насаждение.
Употребяема част: Изсушена кора, събрана рано на пролет.
Срещаемост: Повсеместно в горските територии.
Добив: За производствени и лични нужди.
Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Обикновен габър (*Carpinus betulus L.*) - Широколистно листопадно дърво. Стволът му има гладка, сива кора. Листата на габъра са прости, с яйцевидна форма, дължина до 12 см и ширина до 8 см. Листният ръб е назъбен. Еднодомно растение. Съцветията са събрани в реси. Цъфтежът се наблюдава през късна пролет. Опрашването се извършва с помощта на вятра.

Разпространение: Повсеместно в горските територии.
Употребяема част: Кората, листата, цветовете и сокът от растението.
Срещаемост: На групи.
Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Сребролистна липа (*Tilia tomentosa L.*) - Широколистно дърво достигащо до 30 м височина и до 1 м в диаметър. Листата са до 10 см, отгоре тъмнозелени, а отдолу с гъсти сиво-белезникави власинки. Младите клонки с опадващо власинки. Цветовете са силно ароматни, плодът е сферично овласено орехче с изпъкнали ребра. Разпространение: Повсеместно в горските територии.

Употребяема част: Цвят.

Срещаемост: На групи.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Трепетлика (*Populus tremula L.*) - Листопадно дърво, достигащо на височина до 35 м и достигащо 1 м диаметър. Кората на младите клонки е гладка, зелено-кафява, а на старите - тъмно-сива и силно напукана. Листата на дългите клонки на трепетликата са ярко зелени от горната и бледо-зелени от долната страна, достигащи на дължина 3 - 12 см, овални, голи, късо заострени, неправилно назъбени и с дълги странично сплеснати дръжки. Цветовете на трепетликата са еднopolови двудомни, събрани в силно овласени увиснали цилиндрични реси, които се развиват преди листата. Семената на трепетликата са миниатюрни, силно овласени и жълто-зелени на цвят. Цъфти април-май.

Разпространение: Повсеместно в горските територии.

Употребяема част: Използват се пъпките, листата и кората на трепетликата.

Срещаемост: На групи.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Махалебка (*Prunus mahaleb*) - Махалебката е листопаден храст или дърво с височина от 0.5 до 10 - 12 м, с гъсто облистена широко яйцевидна корона. Пъпките продълговато яйцевидно конични, яйцевидни, 2 - 5 mm дълги, светлокафяви, късо кадифено пухести. Листата са широко яйцевидни, тънки, 4 - 7 cm дълги и 1.5 - 6 cm широки, на върха рязко стеснени във възгъп край, рядко постепенно заострени, в основата закръглени, почти сърцевидни или широко клиновидни, тъпо равномерно и ситно назъбени, с изпъкнали жлези, отгоре гладки, зелени, голи и лъскави, отдолу светлозелени, по дължината на главната жълтеникаво пухести; листните дръжки до 2 cm дълги, в горната част с 1 - 2 жлези или без жлези. Прилистниците опадливи. Цветовете до 1.5 cm в диаметър, по 3 - 10 в шитовидно-гроздовидни и облистени в основата си съцветия (този тип съцветие е характерен за вида белег). Плодовете яйцевидни, 8 - 10 mm в диаметър, при узряването отначало жълти, след това тъмнокафяви, накрая почти черни, с тънък, тъмно обогрен, сочен и горчив мезокарп. Цъфти април-май, плодоноси юли-септември.

Разпространение: Скалисти и каменисти предимно варовити места, по склонове на хълмове, долове и ровини из храсталаци и гори в равнините и предпланините

Употребяема част: Използват се, плодовете, листата и кората.

Срещаемост: На групи.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

2.2. Храстовидни растения

Бръшлян (*Hedera helix L.*) - Многогодишно пълзящ храст. Листата са дълги 3 - 10 см., кожести, лъскави, по цветоносните клонки яйцевидни или елипсоидни. Цветовете са жълтозелени с петделна чашка и венче. Цъфти през август - септември, плодовете узряват на следващата пролет.

Разпространение: Расте из широколистните и смесени гори, по-рядко и по скали из цялата страна.

Употребяема част: Използват се листата. Отровно.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Драка (*Paliurus spina-christi L.*) - Разклонен храст, висок до 3 м. Листата са последователни, яйцевидни или елипсоидни разположени на къси дръжки. Прилистниците са видоизменени в два твърди кафяви бодила. Цветовете са жълтеникавозелени, двуполови събрани в пазвени гроздовидни съцветия. Плодът е суха полусферична костилка с хоризонтално дисковидно крило. Цъфти през май - юли.

Разпространение: Сухи и открити места.

Употребяема част: Плодовете.

Срещаемост: Масово по голини.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Дрян обикновен (*Cornus mas L.*) - Разклонен храст или ниско дърво с височина до 8 м, с напукана кора на стъблото. Листата са прости, с елипсовидна форма. Цветовете са дребни, жълти. Плодът е червен, продълговато елипсовиден, месест, с една костилка. Цъфти през февруари-март, преди развитието на листата. Плодовете узряват през август-октомври.

Разпространение: В смесени, главно дъбови гори, както и из храсталаци и скалисти склонове.

Употребяема част: Плодовете.

Срещаемост: Масово в горските масиви.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Къпина (*Rubus hirtus L.*) - Бодливи, храсталовидно растение с дълги полегати или катерливи одървенели стъбла и добре развити коренища. Листата са нечифтоперести, с по 3 - 7 листчета с дръжки. Листчетата са яйцевидни, заострени към върха, назъбени, отгоре зелени, отдолу белезникави поради наличието на власинки. Цветовете са бели, събрани в гроздовидни съцветия. Плодът е сборен, състои се от голям брой (20 - 30) месести костилкови плодчета. Цъфти от май до август.

Разпространение: Из просветлени гори, храсталаци и поляни.

Употребяема част: Листа.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Обикновена леска (*Corylus avellana L.*) - Формира храстовиден хабитус и достига малки размери, но се среща и като дърво с височина до 10м. Короната е широкояйцевидна, плътна, тъмнозелена. Кората е гладка, сиво-кафява, с множество лещанки. Листата са прости, разположени последователно на дължина достигат до 13 см., на ширина до 10 см. Цъфти февруари-април.

Разпространение: Повсеместно в горският фонд.

Употребяема част: Използват се листата и плодовете.

Срещаемост: Единично влажни дерета.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Пролетно ботурче (*Cyclamen coum Mill.*) - многогодишно тревисто растение от сем. Игликови. Познато е и с имената пролетна циклама или източно ботурче. Има едри, бърбековидни листа и розови до цикламени цветове. У нас цъфти рано напролет, често още в средата на февруари до април. Рядък за България вид.

Срещаемост: На петна.

Мярка за опазване: . Забранено за събиране.

Смрадлика (*Cotinus Coggryia*) - Храст достигащ 5 м височина. Клоните му имат червеникава гладка кора и жълта дървесина. Листата са елиптични или яйцевидни с ясно видимо жилкуване. Отдолу са сивозелени, а отгоре тъмнозелени, с характерна миризма. Цветовете са зеленикавообледи, двуполови, събрани в съцветие - метлица. Плодът е черен и гол. Цъфти през май-юни.

Разпространение: Тя се среща на сухи и каменливи терени.

Употребяема част: Листа.

Срещаемост: В горите за трансформация.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Трънка (*Prunus spinosa L.*) - Широколистен голям храст или малко дърво, достигащо до 5 метра във височина. Тя е с груба и лющеща се черна кора и гъсто разположени стъбла и клонове. Клоните имат дълги, остри шипове. Листата са малки и овални. Те са от 2 до 5 см дълги и 1, 2 до 2 см широки, тъмно зелени са на цвят и имат назъбени краища. Цветовете са малки и деликатни, с пет овални и кремаво-бели венчелистчета. Цъфтенето е в началото на пролетта. Плодът е с костилка, с тънка месеста част и силно стипчив вкус, синьо-черен или тъмно лилав на цвят.

Разпространение: Расте из храсталаци по синори, пасища, пустеещи места и редки гори в Подпояса на нископланинските гори от горуни, бук и ела.

Употребяема част: Плодовете.

Срещаемост: На петна, в периферията на гората.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Червен глог (*Crataegus monogyna L.*) - Разклонено дърво или храст. Цветовете са бели, събрани в щитовидни съцветия. Цветът е правилен, с по 5 чашелистчета и венчелистчета. Плодът е червен, топчест, месест, с 1 костилка. Цъфти през пролетта.

Разпространение: Расте из горите и храсталаците.

Употребяема част: Използват се листата с цветовете или само цветовете, или плодовете.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Черен бяз (*Sambucus nigra L.*) - Разклонен храст или ниско дърво, високо до 2 - 6 м и рядко до 8 м, с тънка пепелявосива кора и шуплеста бяла сърцевина. Стъблото и клоните са сивокафяви със светли лещанки по тях. Листата са срещуположни, сложни, нечифтоперести, с 5 - 7 яйцевидно елиптически и остро назъбени листчета. Плодът е черно-виолетова сочна ягода. Цъфти през май-юни

Разпространение: Расте по влажни сенчести места, край реките и потоците, почти винаги в близост до населените места, върху богати и влажни почви.

Употребяема част: Цветовете, плодовете, листата и кората на растението.

Срещаемост: По единично.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Шипка (*Rosa canina L.*) - Храст с прави или извити стъбла, стигащи на дължина до 3 м., и покрити с твърди, бодливи, сърповидно извити шипове. Цветоносните стъбла понякога са без шипове. Цветовете са розови или бели. Плодчетата са едносеменни орехчета, затворени в месесто цветно легло, което се разраства и образува яркочервен, яйцевиден до сферичен плод-шипка. Цъфти май-юли, а плодовете узряват през есента.

Разпространение: Расте из храсталаци и редки гори.

Употребяема част: Плодовете.

Срещаемост: Масово.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

2.3. Тревисти растения

Аценос полски (*Acinos arvensis L.*) - едногодишно или многогодишно тревисто растение, високо от 10 до 30 см, с приятна миризма. Листата са ланцетни до елиптично-ланцетни, рядко яйцевидни, два до три пъти по-дълги отколкото широки. Цветовете с венче дълго от 7 до 10 mm. Горните зъбци на чашката са дълги от 0.7 до 1 mm. Цъфти от май до юли.

Разпространение: Установен е в цялата страна.

Срещаемост: На тревисти места.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Белоочица виолетова (*Buglossoides purpureocaerulea L.*) - Виолетовата белоочица достига средно 20 - 60 см на височина, най-много е достигало около 70 см. Стъблото е мъхесто, изправено и неразклонено. Листата са тъмнозелени и ланцетни до тясно елиптически, с изпъкнала средна жилка от долната страна. Цветовете са хермафродитни, фуниевидни, дълги 15 - 20 mm и с диаметър 10 - 15 mm, събрани в гроздовидно съцветие. Цветовете са лилаво-червеникави, след това цветът на цветята преминава в наситено син цвят.

Разпространение: Разредени гори и храсталаци.

Срещаемост: На тревисти места

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Бучиниш петнист (*Conium maculatum L.*) - Бучинишът е едногодишно или двугодишно тревисто растение с характерна неприятна миризма наподобяваща урина от мишка. Стъблото е кухо, с червени петна, достига височина 2.5 m. Листата са сложни - перести. Венчелистчетата на цветовете бели. Неузрелите плодове са с назъбени ребра. Зрелите плодове 2.5 - 3.5 mm дълги и толкова широки, широко яйцевидни до почти кълбовидни, сивозелени до сивокафяви. Всеки мерикарпий с по 5 главни ребра. Цъфти през месеците юни - август.

Макар че се смята за лечебно растение (*Herba Conii maculatii*), поради отровността му следва да се употребява с изключително внимание и под лекарски контрол. В народната медицина се прилага външно във вид на лапи при ревматизъм, подагра, лимфатични възпаления, кожни заболявания и други.

Разпространение: Установен е в цялата страна - от 0 до 1200 m надморска височина.

Срещаемост: Масово.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Бъз нисък (Бъзак) (*Sambucus ebulus L.*) - Многогодишно тревисто растение с дълго, пълзящо, силно разклонено коренище. Стъблото изправено, 1 - 2 m високо, в горната част разклонено. Листата са срещуположно разположени, нечифтоперести с 5 - 13 продълговати до продълговато ланцетни заострени и напилени литчета. Цветовете с бяло звънчевидно венче, събрани в щитовидни съцветия. Плодът е сферичен, 5 - 6 mm в диаметър, тъмносин до черновиолетов. Цъфти през месеците май-август.

Разпространение: Край пътища, потоци, канали, край селищата, храсталаците.

Употребяема част: Корен и плод.

Срещаемост: По единично, край пътища.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Бял Равнец (*Achillea millefolium*)

Разпространение: Расте из храсталаци, разредени гори и горски поляни от низините до 2000 м.н.в.

Употребяема част: Използват се цветоносните връхни части.

Срещаемост: На петна.

Добив: Лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания

Бял пелин (*Artemisia absinthium*) - Многогодишно тревисто растение или полухраст с вдървенели в основата стебла, с характерна силна миризма и силно горчив вкус. Стеблата са прави, до 1.5 m високи, разклонени. Долните листа на дръжки, тройно перести, горните с къси дръжки или приседнали, 1 - 2 пъти пересто изрязани, меко гъсто влакнести, сребристосиви. Цветните кошнички многоцветни, дребни 3 - 4 mm в диаметър, многобройни, събрани в наведени метлици в пазвите на горните стеблени листа, формиращи сложна увиснала метлица. Обвивните листчета сивовлакнести. Цветовете тръбести, златистожълти. Цъфти юли - октомври.

Разпространение: Пелинът расте по тревисти и каменливи места, из храсталаци, из градини, необработени места и развалини. Разпространено из цялата страна, от низините докъм 1600 m надморска височина. Отглежда се и като градинско растение.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Събира се надземната част по време на цъфтеж.

Великденче (*Veronica officinalis L.*) - Многогодишно тревисто растение с пълзящи, вкореняващи се стебла с изправени върхове и цветоносни клонки, високо до 30 cm. Листата срещуположни, с къси дръжки, елиптически или продълговато обратно яйцевидни, ситно назъбени, с клиновидна основа, дълги 1.5 - 5.0 cm, широки 1 - 2 cm. Цветовете са събрани във връхни гроздове, излизат от пазвите на стъблените листа, покрити са с жлезисти власинки. Венчето е светлосиньо с розов оттенък. Цъфти през май-юли

Разпространение: Расте из умерено влажните гористи и храсталачни места

Употребяема част: Стръкове.

Срещаемост: По единично на тревисти места.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Върбинка (*Verbena officinalis*)

Разпространение: Расте из храсталаци, разредени гори и горски поляни от низините до 2000 м.н.в.

Срещаемост: На петна.

Добив: Лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания

Ветрогон полски (*Eryngium campestre L.*) - Многогодишно тревисто растение. Височината на растението над земята е от 20 до 80 см. Стъблото е изправено, силно разклонено от основата. Надземната част е с кълбовидна форма. Приосновните листа на дръжка с триделна петура, с бодливи зъбчета по ръба. Стъбловите листа са приседнали и обхващат стъблото, пересто наделени и бодливи. Цветовете събрани в сбити кълбести съцветия. Цъфти юни-август.

Разпространение: Расте по сухи тревисти места - пасища, сухи ливади, край пътища и други повлияни от човешка дейност места, също и като плевел в различни земеделски култури.

Употребяема част: Корените и стръкове.

Срещаемост: Масово на открити места.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Вратига (*Chrysanthemum vulgare L.*) - Многогодишно тревисто растение с удължено дървенисто коренище с дълги корени. Стеблата многобройни прави кръгли. Листата последователни, най-долните на дръжки, останалите приседнали, двойно перести над елени. Кошничките полукълбести многобройни в сложни щитовидни съцветия на върха на стеблата и разклоненията. Цветовете тръбести жълти. Плодосемката продълговато призматична. Цъфти юни - септември.

Разпространение: Расте по тревисти и храсталачни места, из разредени гори, вторично изоставени места. Разпространено из цялата страна докъм 1800 м надморска височина.

Употребяема част: Надземната част.

Срещаемост: Масово.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Глухарче (*Taraxacum officinale L.*) - Многогодишно тревисто растение с височина до 30 см, чиято надземна част се състои от розетка от листа и цилиндрично, кухо стъбло, на върха на което се намира една цветна кошничка. Листата са неправилно изрязана петура, с едри заострени дялове. Цветната кошничка се състои от жълти, езичести цветове. Плодът е елипсоиден. Растението развива късо коренище, преминаващо в дебел месест корен, дълъг до 20 см. Цъфти от ранна пролет до есента.

Разпространение: Из ливадите и пасищата.

Употребяема част: Корените.

Срещаемост: Масово.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Горицвет пролетен (*Adonis vernalis L.*) - Видът не е защитен от Закона за биологичното разнообразие, но на основание на чл. 10, ал. 1, 2 и 3 от Закона за лечебните растения и поради ограничените запаси със заповед на министъра на околната среда и водите № РД-72 от 3 февруари 2006 г. е забранено събирането на растението от естествени находища, освен за лични нужди.

Пролетният горицвет е многогодишно тревисто растение. Коренището мощно, хоризонтално или полегнало с многобройни чернокафяви до черни корени. Стъблата най-често по няколко, рядко единични, в началото на цъфтежа 5 - 20 см, след прецъфтяването до 30 - 40 см високи, изправени, гладки, неразклонени или в горната част слабо разклонени, гъсто облистени, в основата обвити от кафяви ципести люспи. Стъбловите листа приседнали, широко яйцевидни, 2 - 4 пъти пересто разделени, с тесни линейни, най-много до 1 мм широки и 1 - 2 см дълги целокрайни дялове. Цъфти февруари-април.

Употребяема част: Изсушените листоносни, цветоносни и с незрели плодчета надземни части.

Срещаемост: Единично - Невшенско плато.

Добив: За лични нужди.

Мярка за опазване: Растението е лечебно и декоративно. Отровно.

Горска жълтуга (*Genista ovata L.*) - Горската жълтуга е нисък храст, достигащ височина от 20 до 30 см. Флагчето на цветовете е без власинки (голо), чашката гъстовлакнеста. Листата са с ясно видими странични жилки. Цъфти през месеците май - юли.

Разпространение: Установен е в цялата страна, от 0 до 1500 метра надморска височина.

Срещаемост: По единично, дъбови гори.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Детелина ливадна (*Trifolium pratense L.*) - Стеблата от са разклонени от основата , 10 - 80 см високи, изправени, възходящи или полулежащи. Листата са тройни на дълги дръжки. Цветовете сферични главички. Плодът е едносеменен ципест боб. Цъфти май - юли.

Разпространение: Тревисти местности и хралалаци.

Употребяема част: Корени.

Срещаемост: По единично.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Дилянка (*Valeriana officinalis L.*) - Многогодишно тревисто растение с късо вертикално коренище и със снопчести задебелени корени. Стъблото изправено, набраздено, кухо, високо до 2 m. Листата сложни, перести с 3 до 25 двойки линейно-ланцетни листчета. Най-долните листа с дълга, средните с къса дръжка, а горните са без дръжка - приседнали върху стъблото. Цветовете събрани в голямо, разколено, щитовидно съцветие. Венчето бяло, по-рядко розово, тръбесто-фуниевидно, с 5 разперени дяла. Тичинките са 3. Цъфти през месеците май - август

Разпространение: Установен е в цялата страна.

Употребяема част: Корени и коренища от дилянка - Radix et Rhizoma Valerianae.

Срещаемост: По единично.

Добив: За лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Еньовче същинско (*Galium verum L.*) - Многогодишно тревисто растение с хоризонтално, разклонено коренище. Стъблото е до 100 cm високо. Листата са разположени по 8 - 12 в прешлени, линейни, късо заострени. Цветовете са много дребни, събрани на върха на стъблото. Цъфти през месеците май - август.

Разпространение: Разпространено е в равнините, предпланините и планините докъм 1700 м.н.в.

Употребяема част: Стрък.

Срещаемост: Среща се по умерено сухи или умерено влажни поляни, ливади и пасища.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Живовляк теснолистен (*Plantago lanceolata L.*) - Многогодишно тревисто растение с голо, безлистно цветоносно стъбло, високо 10 - 15 см. и листа, събрани в приосновната розетка. Листата са с къси дръжки, ланцетни. Цветовете са дребни, беззникави. Цъфти през май и август.

Разпространение: Расте из ливади и пасища по сухи и пещчливи места.

Употребяема част: Използват се листата, семената и пресният сок.

Срещаемост: Масово.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Живовляк широколистен (*Plantago major L.*) - Многогодишно тревисто растение с голо, безлистно цветоносно стъбло, високо 10 - 15 см, и листа събрани в приосновната розетка. Листата са с къси дръжки, широкоелептични или яйцевидни. Цветовете са дребни, беззникави. Цъфти през май и август.

Разпространение: Расте из ливади и пасища по сухи и пещчливи места.

Употребяема част: Използват се листата, семената и пресният сок.

Срещаемост: Масово.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Зайча сянка (*Asparagus officinalis L.*) - Многогодишно тревисто растение с многобройни тънки изправени във върхната част разклонени стъбла, които достигат 40 - 250 см височина.

Разпространение: Среща се във всички горски масиви на петна предимно в широколистните дъбови, липови и ясенови насаждения.

Употребяема част: Стрък и коренище.

Срещаемост: единично.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелителното за странични ползвания.

Змиярник петнист (*Arum maculatum L.*) - Петнистият змиярник е многогодишно тревисто растение, високо от 15 до 35 cm. Грудката е цилиндрична и се развива повече или по-малко хоризонтално. Стъблата са безлистни, цветоносни. Листата са с тънки дълги дръжки, разширяващи се в основата във влагалища, които обгръщат цветоносното стъбло. Листната петура е стреловидно

копиевидна или копиевидна, често с тъмни петна. Съцветието е дълго до 3 см, обвито с покривало (спата), което отвън е зеленикаво, отвътре жълтозелено, в долната част пурпурно, обхващащо изцяло съцветието, а нагоре е фуниевидно отворено. Цъфти април-май.

Разпространение: В цялата страна от морското равнище докъм 1800 метра надморска височина.

Употребяема част: Грудка.

Срещаемост: Единично.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Кантарион жълт (*Hypericum perforatum L.*) - Многогодишно тревисто растение, силно разклонено, голо, високо от 30 до 100 см. Листата са срещуположни, без дръжки, овално елипсоидни, дълги 1 - 3 см. Цветовете са жълти, събрани на върха на стъблото в съцветие метлица. Тичинките са много, сраснали в основата си в 3 снопчета. Плодът е тригнездна кутийка. Цъфти май-септември.

Разпространение: Расте из цялата страна по тревисти места, из храсталаците и сечища.

Употребяема част: Надземната част.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Кантарион червен обикновен (*Centaurium erythraea Rafn*) - Двегодишно тревисто растение. Стъблата изправени, единични или по няколко, голи, високи 10 - 30 (40) см, с розетка от листа в основата. Приосновните листа са дълги 0.5 - 2 см, яйцевидноланцетни, стъбловите листа са дълги 1.5 - 3 см, срещуположно разположени, с линейноланцетна или елипсоидна форма. Цъфти през месеците юни - август.

Разпространение: Расте по умерено влажни до сухи тревисти и каменисти места, из пасища и ливади и из храсталаци и редки гори.

Употребяема част: Цъфнали стръкове.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Киселец (*Rumex acetosa L.*) - Многогодишно тревисто растение с късо разклонено коренище. Стъблото изправено, високо до 100 см. Приосновните листа са дълги дръжки и стреловидни. Горните листа са приседнали и обхващат с приосновните си стреловидни дялове стъблото. Съцветието връхно, тясно продълговато, образувано цветоносни клонки. Плодчето тристенно, тъмнокафяво, лъскаво, островърхо, в основата със светло петно. Цъфти през месеците май-юли].

Разпространение: По влажни ливади и храсталаци.

Употребяема част: листа.

Срещаемост: По единично.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Копитник (*Asarum europaeum L.*) - Многогодишно тревисто растение с пълзящо коренище. Листата са бъбрековидни до закръглени, целокрайни, кожести на дълги дръжки. Цветовете са единични виолетовокафяви. Плодът е шестгнездна кутийка. Цъфти от март до юни.

Разпространение: Расте по влажни сенчести места.

Употребяема част: Цялото растение.

Срещаемост: По единично.

Добив: Лични нужди.

Мярка за опазване: Забранено за събиране.

Коприва обикновена (*Urtica dioica L.*) - Многогодишно тревисто растение, високо до 1.5 м., с дълго пълзящо коренище. Стъблото е четириръбесто, изправено, дървено при основата. Листата са срещуположни, продълговати, сърцевидни. Цялото растение е покрито с парливи власинки. Цветовете са еднополови, дребни, жълтозелени. Цъфти от май до септември.

Разпространение: Разпространено из цялата страна по влажни и богати почви.

Употребяема част: С лечебна цел се използват листата и коренищата.

Срещаемост: Масово по деретата.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Лайка (*Chamomilla recutita* L.) - Едногодишно тревисто растение. Стъблото е изправено, високо до 50 см. Цялото растение и особено цветните кошнички имат характерна приятна миризма и остър възгорчив вкус. Цъфти от май до август.

Разпространение: Расте по ливади, поляни, пасища, около населени места из цялата страна.

Употребяема част: Цветните кошнички.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Лудо биле (*Atropa bella-donna* L.) - Многогодишно тревисто растение с късо дебело коренище.

Стъблото високо до 2 m. Листата са широко яйцевидни, целокрайни, тъмнозелени; долните са последователни, 3 - 20 cm дълги; горните-срещуположни на двойки от един по-голям и един значително по-дребен лист. Цветовете са единични, по-рядко по 2. Плодът лъскава, кълбовидна, черновиолетова ягода. Цъфти юли-септември.

Разпространение: Из гори и сечища, на заветни и влажни места с богати на хранителни вещества.

Употребяема част: Цялото растение.

Срещаемост: По единично.

Добив: Лични нужди.

Начин на опазване: Определяне на годишна квота за ползване.

Лазаркия (*Asperula odorata* L.) - Многогодишно тревисто растение с тънко, дълго, хоризонтално, разклонено коренище. Стъблото е до 35 cm високо. Листата са разположени по 6 - 10 в прешлени, обратно ланцетни. Цветовете са дребни, събрани в сложно метличесто щитовидно съцветие. Цъфти през месеците май - август.

Разпространение: Расте из сенчести и влажни гори.

Употребяема част: Листата.

Срещаемост: На петна.

Добив: Лични нужди.

Мярка за опазване: Определяне на годишна квота за ползване.

Мащерка (*Thimus serpyllum*)

Разпространение: Расте из храсталаци, разредени гори и горски поляни от низините до 2000 м.н.в.

Срещаемост: На петна.

Добив: Лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания

Маточина (*Melissa officinalis*)

Разпространение: Расте из храсталаци, разредени гори и горски поляни от низините до 2000 м.н.в.

Срещаемост: На петна.

Добив: Лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания

Овчарска торбичка (*Capsella bursa-pastoris* L.) - Тревисто растение, което се среща широко по целия свят. Листата са събрани в розетка в основата на стъблото и са продълговато обратно ланцетни. Плодът е триъгълно-клиновидна, сплескана шушулка с многобройни семена.

Разпространение: Повсемесно по поляни и ливади.

Употребяема част: Стръкове.

Срещаемост: Масово.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Полски хвощ (*Equisetum arvense L.*)

Разпространение: Расте из храсталаци, разредени гори и горски поляни от низините до 2000 м.н.в.

Срещаемост: На петна.

Добив: Лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания

Равнец хилядолистен (Бял равнец) (*Achillea millefolium gr.*) - Многогодишно тревисто растение с пълзящи подземни издънки, с право неразклонено стъбло. На върха на стъблото цветните кошнички са събрани в гъст щит. Всяка кошничка се състои от 5 периферни бели езичести цветове. Цъфти от юни до септември.

Разпространение: Из ливади и пасища, каменисти и тревисти места, край пътища.

Употребяема част: За лечебна цел се използват цветните кошнички и надземната част.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Риган обикновен (*Origanum vulgare L.*) - Многогодишно тревисто растение с пълзящо коренище. Стъблата са 30 - 80 см. високи, изправени. Листата са срещуположни с дръжки. Цветовете са много дребни, светлочервени или розововиолетови. Събрани са в класовидни групи, които образуват щитчета. Чашката е тръбеста с 5 зъбчета. Венчето е двуустно. Цъфти през юли - септември.

Разпространение: Расте из храсталаци, разредени гори и горски поляни от низините до 2000 м.н.в.

Употребяема част: Използват се цветносните връхни части.

Срещаемост: На петна.

Добив: Лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания

Риган бял (*Origanum vulgare hirtum*)

Разпространение: Расте из храсталаци, разредени гори и горски поляни от низините до 2000 м.н.в.

Употребяема част: Използват се цветносните връхни части.

Срещаемост: Единично по поляни.

Мярка за опазване: Забранено за събиране.

Слез горски (*Malva sylvestris, Malva vulgaris, Common mallow*)

Едногодишно или многогодишно тревисто растение, което се класифицира към семейство Слезови (Malvaceae). Растението се нарича още: Божа ръчица, Горски слез, Камбула, Каминяк, Молоха.

Билката притежава редица медицински свойства и приложения като хранителна суровина. Освен като лечебна, молохата се употребява и като фуражно и декоративно растение. Видът е и медоносен.

Вирее на територията на цялата ни страна, покрай огради, по протежението на пътни банкети, до стари стени и сипеи, в непосредствена близост до обработваеми земи, свободно по полета. Понякога, при наличието на удобни конструкции формира жив плет. Често се приема за плевелна култура и се цели изкореняването му. Развива се при надморска височина от 0 до 1400 метра.

Срещаемост: Масово открити места.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Употребяват се цветовете, цели стръкове и листата на растението. Цветчетата и листната маса се берат в сухо време, едно по едно, като не трябва да се смачкват. Стръковете, при същите условия, се отрязват с дължина от върха надолу 20 - 25 см. Набелязаната за използване листна маса трябва да бъде млада и незаразена с ръжда, заболяване, от което често страда растението. Така тя служи за храна и направата на билково лекарство.

Таблица 264

Информация за популациите на лечебните растения и прогнозно количество на ресурсите им

Вид на лечебното растение	Местонахождение (землище, местност, отдел)	Срещаемост	Прогнозно количество в кг	Прогнозно количество в % и кг	Период за възстановяване
Сребролистна липа - листа	повсеместно	В масиви	142900	70%, 100000	
Сребролистна липа - цвят	повсеместно	В масиви	100000	100000	
Къпина	На петна	На групи	58000	70%, 40000	1 год.
Машерка - стрък	В голите площи	На групи	142900	70%, 100000	1 год.
Маточина - стрък	повсеместно	На групи	15000	15000	1 год.
Смрадлика - листа	повсеместно	На групи	25000	25000	1 год.
Трънка - плод	повсеместно	На групи	28600	70%, 20000	
Върбинка - стрък	В голите площи	На групи	15000	15000	
Червен глог - цвят	повсеместно	На групи	20000	20000	
Червен глог - плод	повсеместно	На групи	43000	70%, 30000	
Полски хвощ - стрък	В голите площи	На групи	30000	30000	
Черен бъз - цвят	повсеместно	На групи	43000	70%, 30000	
Черен бъз - плод	повсеместно	На групи	71500	70%, 50000	
Шипка - плод	повсеместно	На групи	14300	70%, 10000	1 год.
Бъз нисък - плод	повсеместно	На групи	28600	70%, 20000	-
Великденче - стрък	повсеместно	На групи	20000	20000	-
Глухарче - стрък	повсеместно	На групи	15000	15000	
Живовляк теснолистен - листа	повсеместно	На групи	14300	70%, 10000	
Живовляк широколистен-листа	повсеместно	На групи	14300	70%, 10000	
Кантарион жълт - стрък	повсеместно	На групи	10000	10000	
Кантарион червен - стрък	повсеместно	На групи	20000	20000	
Коприва обикновена - листа	повсеместно	На групи	28600	70%, 20000	
Коприва обикновена- стрък	повсеместно	На групи	28600	70%, 20000	
Коприва обикновена- корени	повсеместно	На групи	30000	30000	2 год.
Лайка - стрък	повсеместно	На групи	10000	10000	
Равнец бял - стрък	В голите площи	На групи	14300	70%, 10000	-
Левурда - листа	повсеместно	На групи	15000	15000	
Слез- стрък	повсеместно	На групи	10000	10000	
Риган обикновен - стрък	В голите площи	На групи	28600	70%, 20000	
Пелин бял - стрък	повсеместно	На групи	10000	10000	

Посочените количества са силно прогнозни, тъй като за територията няма разработка или информация за популациите на лечебните растения и прогнозно количество на ресурсите им. За тяхното определяне няма все още разработена методика за определяне на количеството им и не е възлагана тази дейност с инвентаризацията на горските територии.

Министерство на околната среда и водите ежегодно издава заповед за ползването от някои видове. Ограничения и забрани по тази заповед не се отнасят за количества билки, събирани за лично ползване, съгласно заповед № РД 99/05.02.2024г. на Министерство на околната среда и водите. Съгласно §1, т.18 от Закона за Лечебните растения „Билки за лични нужди“ са количества билки в свежо състояние, събрани от едно лице в рамките на един ден, както следва: корени, коренища, луковичи или грудки - до 1 кг; стръкове - до 2 кг; листа - до 1 кг; кори - до 0.5 кг; цветове - до 0.5 кг; семена - до 0.1 кг; плодове - до 10 кг; пъпки - до 0.5 кг; талус - до 1 кг.

За всички останали видове е разрешено ползването им за производствени и лични нужди.

Списък на видове лечебни растения със забрана за събиране на билки от естествените им находища на територията на цялата страна или в отделни райони (по ЗЛР) Бенедиктински трън, пресечка (*Cnicus benedictus* L.), Волски език (*Phyllitis scolopendrium* (L.) Newm.), Горицвет пролетен (*Adonis vernalis* L.), Дилянка лечебна, валериана (*Valeriana officinalis* L.), Залист бодлив (*Ruscus aculeatus* L.), Изтравниче, страшниче (*Asplenium trichomanes* L.), Исландски лишей (*Cetraria islandica* (L.) Ach.), Исоп лечебен (*Hyssopus officinalis* L. ssp. *aristatus*), Какула едрочветна (*Salvia tomentosa* Mill.), Копитник (*Asarum europaeum* L.), Мечо грозде (*Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng) Момина сълза (*Convallaria majalis* L.), Оман бял (*Inula helenium* L.), Папаронка жълта, жълт мак (*Glaucium flavum* Crantz), Пелин сантонинов (*Artemisia santonicum* L.), Пирински/Мурсалски/Алиботушки чай (*Sideritis scardica* Griseb.), Пищялка панчичева (*Angelica paniculata* Vand), Плаун бухалковиден (*Lycopodium clavatum* L.), Риган бял (*Origanum vulgare* L. Ssp. *Hirtum*(Link) Ietswaart), Ружа лечебна (*Althaea officinalis* L.), Салеп (*Orchis sp. diversa*), Смиль жълт (*Helichrysum arenarium* (L.) Moench.), Хуперция иглолистна, плаун обикновен (*Huperzia inundata* (L.) Bernh=L.selago) Цистозира (*Cystoseira barbata* (Good et Vood) Ag.

3. Анализ на дейностите за опазване на екосистемите, включващи лечебните растения, за осигуряване на устойчивото им ползване и опазване на ресурсите.

Традициите ни в народната медицина са изградени още по времето на древните траки, които с годините са обогатявани в различна степен от славяните и прабългарите, като и до днес всеки народен празник е свързан по един или друг начин с лечебни растения. Развитието на съвременната фармацевтика и медицина налагат „нов поглед“ на този източник на странични ползвания в Община Тутракан. За това опазването от увреждане или унищожаване с цел осигуряване на устойчиво ползване, като част от растителния генетичен фонд със сегашна или бъдеща ценност са приоритет. Това трябва да е система от мерки и дейности, целящи запазване на биологичното разнообразие и на ресурсите. Тук се включват поддържането и съхраняването на екосистемите съдържащи лечебни растения, на естествените месторастения, както и поддържане и възстановяване на жизнеспособни популации на видовете. Тъй като разнообразието, както по отношение на условията на средата, така и по отношение на видовия състав на лечебните растения е голямо, то следва да се видят приоритетните места за опазването и съхранението им. Стопанството трябва да насочи мерките си към овладяване на уврежданията на тревните и храстови местообитания при добив на дървесина, регулиране на туристо-потока, както и към мероприятия насочени към поддържане на почвения, светлинния, топлинния и водния режими в местообитанията на лечебните растения, както и дейности и режими за осигуряване на добро жизнено състояние и възстановяване на популациите и ресурсите от лечебни растения. Вниманието на всички заинтересовани организации следва да бъде насочено към предприемане на практически мерки по ограничаване въздействието на установените застрашаващи фактори.

С оглед по-нататъшното подобряване на състоянието на находищата от лечебни растения, особено важно е на територията на горското стопанство да се засили контрола върху събирането им.

Природоохранната значимост на района може да се популяризира допълнително чрез подготовката на подходящи брошури и дипляни, особено по отношение на редките видове.

Общи бележки

Инвентаризацията на горските територии, горскостопанският план за държавните горски територии, плана за ловностопанските дейности и плана за дейностите по опазване от пожари на СИДП ТП „ДГС Тутракан” е изготвен от лесоустройствена група при "Силва 2003" ООД гр. София, в състав: инж. Пламен Драголов, инж. Диана Попова, инж. Алекси Попов, инж. Михаил Ганев, инж. Иво Кьойбашиев, инж. Велизар Райчов, инж. Павел Джунев с ръководител инж. Ивайло Любенов. Картните материали и софтуерното обезпечение са изготвени под ръководството на Венцеслав Макавеев и инж. Снежанка Попова.

Горскостопанските карти са изготвени въз основа на кадастрални карти и карти на възстановената собственост, предоставени от възложителя, актуални към 01.03.2023 г, топографски планшети в мащаб М 1:10000 и аерофотоснимки, заснети през 2021 и 2022 година.

Теренно-проучвателните работи са извършени през 2023 година.

Запасът на зрелите семенни насаждения и топови култури е определен по математико-статистически методи или пълно клупиране, а на останалите насаждения и култури по възприетите растежни таблици съгласно „Наредба № 18 за Инвентаризация и планиране в горските територии”, както следва:

бял бор култури	- Кръстанов и др.
черен бор култури	- Цаков
ела, дуглазка	- Шиков
смърч	- Тюрин
акация, гледичия	- Георгиев
бреза	- Тюрин
върба	- Георгиев
габър семенен	- Армашеску
дъб семенен	- Вименауер
дъб издънков	- Шустов
червен дъб	- Кръстанов, Христов
келяв габър	- Георгиев
липа семенна	- Армашеску и др.
липа издънкова	- Матеев, Мотин
бук, габър издънкови	- Недялков и др.
топола	- Кръстанов и др.
ясен	- Вименауер
явор, шестил	- Герхард

Запасите са изчислени по средна височина на насажденията от 3 метра включително и нагоре. Запасът на хектар е закръглен до 1 куб.м, а на цялата площ - до 50 куб.м на 5 куб.м, а над 50 м - на 10 куб.м. Инвентаризацията е извършена на типологична основа, съгласно “Класификационна схема на типовете горски месторастения в Р. България” от 2011 година. Семенните бази са затвърдени на терена с жълта боя, а защитените територии по ЗЗТ с бяла и червена боя.

На работните ведомости стъбленият запас е без клонои и с клонои, а при наличие на планирани сечи, е показан вероятният добив сортименти.

Инвентаризацията на горските територии, горскостопанският план, плана за ловностопанските дейности и плана за дейностите по опазване от пожари е в сила след утвърждаването му от Изпълнителния директор на ИАГ и ще бъде в сила 10 години.

Управител:

инж. Пламен Драголов