"П Р О Л Е С И Н Ж Е Н Е Р И Н Г" О О Д

Утвърждавам:

Изп. Директор ИАГ.....

ГОРСКОСТОПАНСКИ ПЛАН
ЗА ДЪРЖАВНИТЕ ГОРСКИ ТЕРИТОРИИ
ПЛАН ЗА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ОПАЗВАНЕ НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ ОТ ПОЖАРИ

в района на дейност

на

ТП "Държавно горско стопанство Брезник"

ЮГОЗАПАДНО ДЪРЖАВНО ПРЕДПРИЯТИЕ

гр. Благоевград

РДГ КЮСТЕНДИЛ

ТОМ - I

Обяснителна записка

Изработил:

Р-л инвентаризация и ГС План: .....

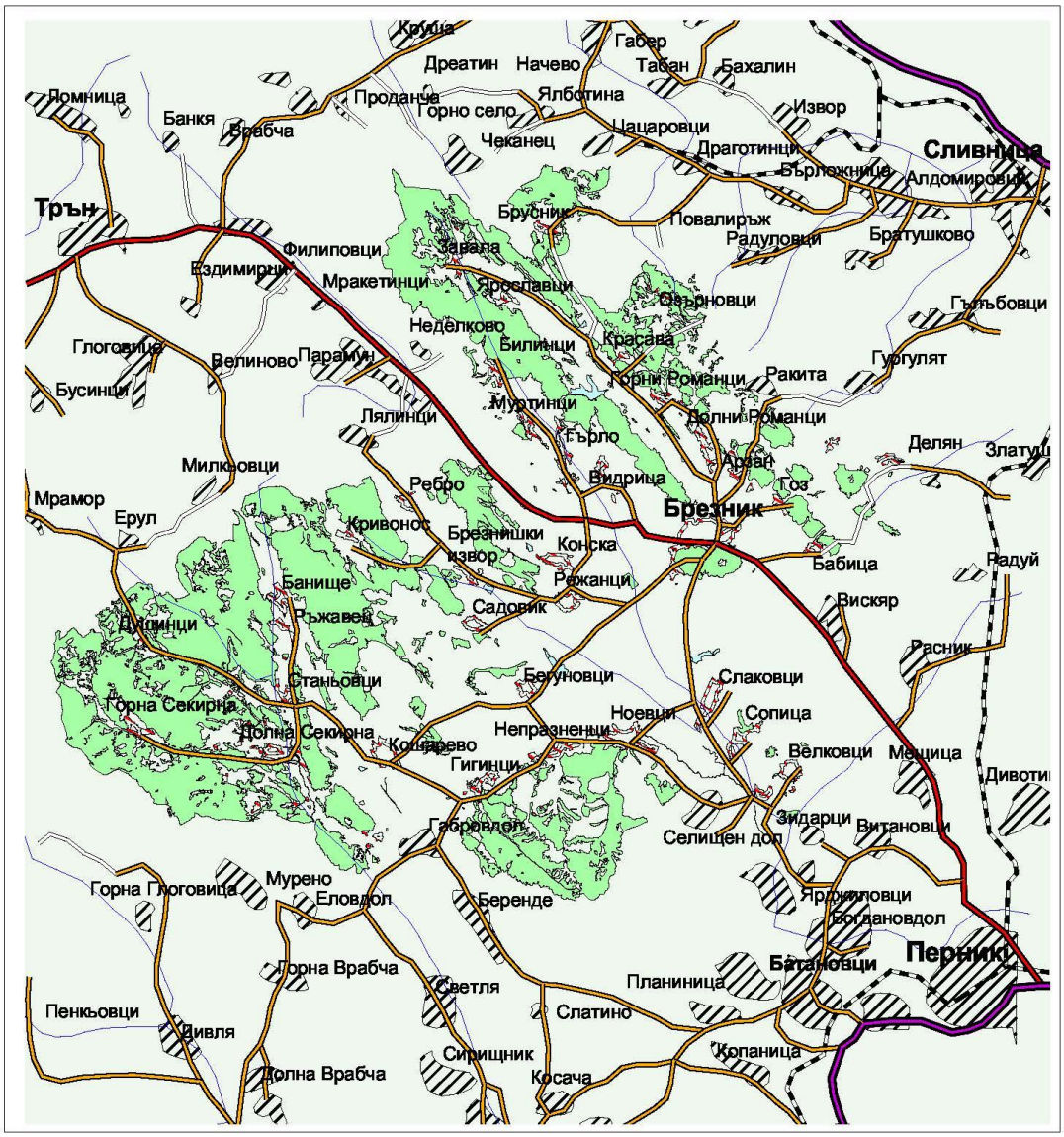
(инж. Стефан Мирчев)

Управител:.....

(инж. Вахрам Алтунян)

София, 2025 година

ОРИЕНТИРОВЪЧНА КАРТА
на
ТП "ДГС БРЕЗНИК"
ОБЛАСТ ПЕРНИК
МАЩАБ 1:200 000



ИЗПЪЛНИТЕЛ: "ПРОЛЕС ИНЖЕНЕРИНГ" ООД
СОФИЯ, 2025 г.

Съдържание

УВОД 11

РАЗДЕЛ I ГОРСКОСТОПАНСКИ ПЛАН НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ, ДЪРЖАВНА СОБСТВЕНОСТ В ОБХВАТА НА ТП „ДГС БРЕЗНИК“ 13

ГЛАВА I 13

ПРИРОДНИ УСЛОВИЯ, ТИПОВЕ МЕСТОРАСТЕНИЯ И ИКОНОМИЧЕСКИ ЕФЕКТ 13

1. Име и местонахождение на държавните горски територии 13

2. Физико-географска характеристика 13

3. Геоложки строеж и петрографски състав 16

4. Климатични условия 17

5. Почви 21

6. Ерозия 24

7. Растителност 25

8. Типове горски месторастения 26

9. Очакван технико – икономически ефект 33

ГЛАВА II 43

ИКОНОМИЧЕСКИ УСЛОВИЯ 43

1. Роля и значение на горите в ТП “ДГС Брезник“ за икономиката на Община Брезник и региона 43

ГЛАВА III 45

ДОСЕГАШНО СТОПАНИСВАНЕ 45

1. Кратък преглед на досегашното стопанисване, лесоустройство и горскостопанско планиране 45

2. Възобновяване и залесяване 57

3. Недървесни горски ресурси 59

4. Строителство 61

5. Опазване на гората 62

6. Нарушения 62

7. Организация на управлението и работната сила 62

8. Лов и риболов 63

ГЛАВА IV 64

ХАРАКТЕРИСТИКА НА ДЪРЖАВНИТЕ ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ 64

1. Обща площ на държавните горски територии в ТП „ДГС Брезник и разпределението и по групи гори според основните им функции 64

А. ГОРИ СЪС ЗАЩИТНИ И СПЕЦИАЛНИ ФУНКЦИИ 71

Б. ГОРИ СЪС СТОПАНСКИ ФУНКЦИИ 72

2. Таксационна характеристика на насажденията 74

2.1. Гори със стопански функции 74

2.1.1. Стопански клас - Бялборов средно и нискобонитетен (ББСрН) 76

2.1.2. Стопански клас - Бялборови култури (ББК) 76

2.1.3. Стопански клас – Черборови култури (ЧБК) 77

2.1.4. Стопански клас – Широколистен високостъблен (ШВ) 77

2.1.5. Стопански клас - Габъров средно и ниско бонитетен за превръщане (ГСрНП) 78
2.1.6. Стопански клас - Смесен средно и нискобонитетен за превръщане (СмСрНП)....78
2.1.7. Стопански клас - Акациев противоерозионен (АП) 79
2.2. Гори със защитни и специални функции....79
2.2.1. Условен стопански клас - Бялборов средно и нискобонитетен (ББСрН) 82
2.2.2. Условен стопански клас - Бялборови култури (ББК)....83
2.2.3. Условен стопански клас – Черборови култури (ЧБК)....83
2.2.4. Условен стопански клас - Буков среднобонитетен (БСр) 84
2.2.5. Условен стопански клас – Широколистен високостъблен (ШВ)....84
2.2.6. Условен спопански клас - Буков високобонитетен за превръщане (БВП)....85
2.2.7. Условен спопански клас - Буков средно и нискобонитетен за превръщане (БСрНП)....85
2.2.8. Условен стопански клас - Габъров средно и ниско бонитетен за превръщане (ГСрНП) 85
2.2.9. Условен стопански клас - Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане (ДСрНП) 86
2.2.10. Условен стопански клас - Смесен средно и нискобонитетен за превръщане (СмСрНП) 86
2.2.11. Условен стопански клас - Акациев противоерозионен (АП)....87
2.3. Общо за гората, държавни горски територии....87
ДИАГРАМИ 89
ГЛАВА V 95
ОСНОВНИ НАСОКИ ЗА ОРГАНИЗАЦИЯ НА СТОПАНСТВОТО 95
1. Направление на стопанството....95
2. Разделяне на стопанството на горскостопански участъци....95
3. Стопански класове....96
4. Турнуси на сеч....97
4.1. Гори със защитни и специални функции 97
4.2. Гори със стопански функции....103
5. Видове гори....105
5.1. Разпределение по групи гори 105
5.2. Разпределение по стопански класове....108
5.3. Таксационни данни по видове гори 112
ГЛАВА VI 114
ПЛАНИРАНИ МЕРОПРИЯТИЯ....114
1.СЕЧИ....114
1.1. ВЪЗОБНОВИТЕЛНИ СЕЧИ....114
1.1.1. Краткосрочно постепенна сеч....115
1.1.2. Постепенно - котловинна сеч....116
1.1.3. Групово - постепенна сеч....116
1.1.4. Неравномерно - постепенна сеч....117
1.1.5. Гола сеч....117

1.2. ОТГЛЕДНИ СЕЧИ 117
1.3. ТЕХНИЧЕСКИ СЕЧИ....118
2. РАЗМЕР НА ГОДИШНОТО ПОЛЗВАНЕ ОТ ВЪЗОБНОВИТЕЛНИ СЕЧИ 119
2.1. Гори със защитни и специални функции....119
2.1.1. Условен стопански клас Бялборов средно и нискобонитетен - ББСрН....120
2.1.2. Условния стопански клас на Бялборовите култури - ББК....120
2.1.3. Условния стопански клас на Черборовите култури – ЧБК....121
2.1.4. Буковия среднобонитетен условен стопански клас – БСр 121
2.1.5. Условния стопански клас Широколистен високостъблен - ШВ 122
2.1.6. Условен стопански клас Буков високобонитетен за превръщане – БВП 125
2.1.7. Условен стопански клас Буков средно и нискобонитетен за превръщане – БСрНП....125
2.1.8. Условен стопански клас Габъров средно и нискобонитетен за превръщане – ГСрНП....126
2.1.9. Условен стопански клас Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане – ДСрНП....127
2.1.10. Условен стопански клас Смесен средно и нискобонитетен за превръщане – СмСрНП....127
2.1.11. Акациевия противоерозионен условен стопански клас 128
2.2. Гори със стопански функции 128
2.2.1.Стопански клас Бялборов Средно и Нискобонитете – ББСрН....128
2.2.2. Стопански клас на Бялборовите култури – ББК....128
2.2.3. В стопански клас на Черборовите култури – ЧБК 129
2.2.4. Стопански клас Широколистен високостъблен - ШВ 129
2.2.5. Стопански клас Габъров средно и нискобонитетен за превръщане – ГСрНП....129
2.2.6. Стопански клас Смесен средно и нискобонитетен за превръщане – СмСрНП....130
2.2.7. Акациевия противоерозионен стопански клас....131
3. ОБЩ РАЗМЕР НА ПЛАНИРАНОТО ПОЛЗВАНЕ НА ДЪРВЕСИНА ОТ ДЪРЖАВНИТЕ ГОРСКИ ТЕРИТОРИИ....131
4. ДОБИВ И СОРТИМЕНТИ ОТ ПОЛЗВАНАТА ДЪРВЕСИНА....137
5. ВЪЗОБНОВЯВАНЕ И ЗАЛЕСЯВАНЕ 145
6. ЗДРАВОСЛОВНО СЪСТОЯНИЕ НА ГОРАТА....148
7. ДОБИВ НА НЕДЪРВЕСТНИ ГОРСКИ ПРОДУКТИ И УСЛУГИ....152
7.1 Паша....152
7.2. Добив на сено 152
7.3. Добив на билки, горски плодове и гъби 152
8. СГРАДО- , ПЪТНО- И ПРОТИВОЕРОЗИОННО СТРОИТЕЛСТВО 153
8.1. Сгради....153
8.2. Пътища 153
8.3. Технико укрепителни съоръжения....154
9. ПРОТИВОПОЖАРНО УСТРОЙСТВО....154
9.1. Бариерни прегради 155
9.1.1. Съществуващи бариерни прегради 155

9.1.2. Планирани бариерни прегради – не се предвижда изграждането на нови. 155
9.2. Лесокултурни прегради 155
9.2.1.Съществуващи лесокултурни прегради 155
9.2.2. Планирани лесокултурни прегради 155
9.3. Минерализовани ивици 156
9.3.1. Съществуващи минерализовани ивици 156
9.3.2. Планирани минерализовани ивици 156
9.4. Противопожарни депа 156
9.5 Противопожарни кули 157
9.6. Площадки за кацане на авиационна техника 157
9.7. Водоизточници за нуждите на опазването на горите от пожари 157
9.8. Пожаронаблюдатели 158
9.9. Предупредителни табели и плакати 158
9.10. Местата за почивка и паркиране 158
9.11. Местата за палене на огън 158
9.12. Местата за обръщане на САГП. 161
9.13. Пътищата, по които ще се придвижва противопожарна техника 161
10. ОПАЗВАНЕ НА ГОРИТЕ 161
11. ЕКОЛОГО – ИКОНОМИЧЕСКИ ЕФЕКТ ОТ ГОРСКОСТОПАНСКОТО ПЛАНИРАНЕ 162
12. СТОЙНОСТ НА ПЛАНИРАНИТЕ ЛЕСОКУЛТУРНИ И ТЕХНИЧЕСКИ МЕРОПРИЯТИЯ 163
ГЛАВА VII 164
ПРОЕКТ НА ВОДОДАЙНИТЕ ЗОНИ 164
1. Санитарно – охранителни зони / СОЗ / 164
2. Площ на санитарно - охранителните зони в държавните горски територии. Таксационна характеристика на насажденията. 165
3. Стопанска организация на санитарно – охранителните зони 175
4. Планирани мероприятия в СОЗ 175
5. Гори фаза на старост 180
6. Санитарни мероприятия 180
ГЛАВА VIII 183
ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ ПО НАТУРА 2000 183
1. НАИМЕНОВАНИЕ, ПЛОЩ, РЕЖИМ И ПЛАНИРАНИ ДЕЙНОСТИ НА ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА /ЗЗ/ 184
1.1. Защитена зона BG0000314 „Ребро” 184
1.1.1. Предмет на опазване в защитена зона BG0000314 „Ребро“ са 184
1.1.2. Цел на обявяване: 184
1.1.3. Планирани горскостопански дейности 186
1.1.4. Противопожарни мероприятия 188
1.1.5. Ловностопански мероприятия 188
1.2. Защитена зона BG0000624 „Любаш” 189
1.2.1. Предмет на опазване в защитена зона BG0000624 „Любаш“ са: 189

1.2.2. Цел на обявяне:.....189
1.2.3. Планирани горскостопански дейности.....191
1.2.4. Противопожарни мероприятия.....192
1.2.5. Ловностопански мероприятия.....193
1.3. Защитена зона BG0002089 „Ноевци”.....193
1.3.1. Предмет на опазване в защитена зона BG0002089 „Ноевци“ са:.....193
1.3.2. Цел на обявяване.....193
1.3.3. Планирани горскостопански дейности.....193
1.3.4. Противопожарни мероприятия.....197
1.3.5. Ловностопански мероприятия.....198
1.4. Защитена зона BG0002101 „Мещица”.....198
1.4.1. Предмет на опазване в защитена зона BG0002101 „Мещица“ 198
1.4.2. Цел на обявяване.....198
1.4.3. Планирани горскостопански дейности.....199
1.4.4. Противопожарни мероприятия.....200
1.4.5. Ловностопански мероприятия.....201
2. Гори фаза на старост.....201
РАЗДЕЛ II ПЛАН ЗА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ОПАЗВАНЕ ОТ ПОЖАРИ В ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ.....204
ГЛАВА IX.....204
ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРОПРИЯТИЯ.....204
1. АНАЛИЗ НА ПРОТОВОПОЖАРНИТЕ МЕРОПРИЯТИЯ ЗА РЕВИЗИОННИЯ ПЕРИОД.....204
2. ПРОТИВОПОЖАРНО УСТРОЙСТВО.....207
ОБЩИ БЕЛЕЖКИ.....216

УВОД

Настоящата обяснителна записка е съставена за държавните горски територии в района на дейност на ТП „ДГС Брезник“ в границите на община Брезник, Пернишка област.

В обяснителната записка се разглеждат въпросите по установяване и картиране на типове горски месторастения на базата на “Класификационната схема на типовете горски месторастения в Република България” гори и земи и актуализация на установените с предишната инвентаризация, типове горски месторастения и бъдещ състав на насажденията.

В записката са разгледани природните и икономически условия в района, досегашното състояние и стопанисване на държавните горските територии. Определени са дървопроизводителните възможности на месторастенията и са дадени насоките за по-нататъшно стопанисване, общо за инвентаризираните гори, както и за всяко насаждение по отделно, с оглед да се постигне максимален качествен и количествен ефект от стопанската дейност, както от гледна точка на дървопроизводството, така и на използването на всички останали полезни функции на гората.

В обяснителната записка е извършен и подробен анализ на икономическите условия на територията на община гр. Брезник, върху чиято територия са разположени горите на ТП „Държавно горско стопанство „Брезник”. На база на извършените проучвания подробно са разгледани физико-географските, климатичните, почвените и други растежни условия, въз основа на които е извършено определянето и актуализацията на типовете горски месторастения.

Основна задача на инвентаризацията е въз основа на установеното състояние на насажденията и горските култури и тяхното функционално предназначение, да се даде правилна насока за по-нататъшното стопанисване.

Глава I на тази обяснителна записка (том I) разглежда въпросите по установяването и картирането на типовете горски месторастения за дървопроизводителната площ на държавните горски територии на ТП „ Държавно горско стопанство Брезник”.

С настоящата инвентаризация са проучени и описани физико - географските, климатични, хидроложки, петрографски и почвени условия, при които се развива горско - дървесната растителност в района. В последствие, въз основа на събраната и анализирана информация, за всяко насаждение или гола дървопроизводителна площ са възприети или актуализирани, установените вече (с предишната инвентаризация) типовете горски месторастения, съгласно утвърдената “Класификационна схема на типовете горски месторастения в РБ” от 2011 г.

Направена е подробна характеристика на срещаните типове месторастения и е определен икономическия ефект от оптималния бъдещ състав на гората предвиден с „Класификационната схема”.

В таксационните описания са отбелязани и особеностите на релефа, почвеният тип и вид, богатството, овлажняването, дълбочината, каменливостта и механичния състав на почвата.

Въз основа на типа месторастене, за всеки подотдел е поставен оптималния бъдещ състав по дървесни видове и съответстващите му бонитети.

В глава II на тази записка, е направен анализ на икономическите условия на територията на държавното горско стопанство, а в глава III - на досегашното стопанисване. Глава IV дава обобщена характеристика на държавните горски територии - установени и описани са всички промени в площта и предназначението на горите, както и основанията за това.

Извършената подробна инвентаризация на горските ресурси по насаждения, позволява съгласно характера и състоянието на насажденията и месторастенията, които

заемат, отчитайки директивите по стопанисването на горите на Изпълнителна агенция по горите, да се набележат основните насоки за организацията на стопанисването на държавните горски територии и да се обособят стопанските класове и турнусите според целите на производство (V глава). На тази база са планирани горскостопанските мероприятия по насаждения, имащи за цел повишаване на продуктивността и специалните функции на гората.

В VI глава е направен обобщен анализ на извършеното горскостопанско планиране, както и плана за дейностите по опазване на горите от пожари.

В VII глава е разгледан проек на вододайните зони и горските територии държавна собственост..

В Глава VIII е направен анализ на очакваното въздействие на планираните горскостопански и ловностопански мероприятия върху предмета и целите на защитените зони по ЗБР.

В раздел две, глава IX е представен планът за дейности по опазване на горските територии от пожари.

В приложенията на настоящата записка са поместени - протоколи, списъци, таблици за таксационна характеристика, постоянни пробни площи, ведомост на почвените разрези и др.

Том II на настоящия план представлява цялостен ловностопански план за териториалния обхват на държавното горско стопанство.

Таксационните описания са подвързани в отделни томове:

- от III до XII, съдържащи таксационните описания с инвентаризацията на държавните горски територии на ДГС „Брезник”, както и Работния план за сечите и залесяванията в държавните горски територии.

РАЗДЕЛ I ГОРСКОСТОПАНСКИ ПЛАН НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ, ДЪРЖАВНА СОБСТВЕНОСТ В ОБХВАТА НА ТП „ДГС БРЕЗНИК“

ГЛАВА I
ПРИРОДНИ УСЛОВИЯ, ТИПОВЕ МЕСТОРАСТЕНИЯ И ИКОНОМИЧЕСКИ ЕФЕКТ

1. Име и местонахождение на държавните горски територии

ТП „Държавно горско стопанство Брезник“ носи името на едноименния град, в които се намира и административното му седалище. Град Брезник е общински и административен център.

Територията на стопанството се намира в Западна България и попада в Пернишка област. На североизток граничи с ТП „ДГС Сливница“, на северозапад с ТП „ДГС Трън“, на югозапад с ТП „ДГС Земен“ и на югоизток с ТП „ДГС Радомир“.

Обхваща изцяло община Брезник със съответните 35 землища в нея.

Община Брезник: гр. Брезник, с. Арзан, с. Бабица, с. Банище, с. Бегуновци, с. Билинци, с. Брезнишки извор, с. Брусник, с. Велковци, с. Видрица, с. Гигинци, с. Гоз, с. Горна Секирна, с. Горни Романци, с. Гърло, с. Долна Секирна, с. Долни Романци, с. Душинци, с. Завала, с. Конска, с. Кошарево, с. Красава, с. Кривонос, с. Муртинци, с. Непразненци, с. Ноевци, с. Озърновци, с. Ребро, с. Режанци, с. Ръжавец, с. Садовик, с. Слаковци, с. Сопица, с. Станьовци, с. Ярославци.

В горскостопанско отношение ТП „ДГС Брезник” е териториално поделение на Югозападно държавно предприятие – гр. Благоевград. Контролът по изпълнение на горско-стопанските дейности се осъществява от Регионална дирекция по горите – гр.Кюстендил.

Основни пътни артерии са пътищата от републиканската пътна мрежа: Брезник – Перник, Брезник – Трън и Брезник – Божурище. По тези пътни артерии става извоза на основната част от добитата дървесина. Всички населени места са свързани помежду си с второкласни и третокласни асфалтови пътища. От шосетата в горските масиви, за нуждите на горското стопанство се отклоняват множество камионни и коларски пътища, по които се извозва дървения материал, което създава благоприятни условия за правилната организация, стопанисване и опазване на горите в района на горското стопанство.

2. Физико-географска характеристика

2.1. Географско положение

ТП „ДГС Брезник" се намира между 42°38’ и 42°51’ северна ширина и 22°38’ и 22°53’ източна дължина по Гринуич.

Територията му е разположена в западната част на Западна България и попада в Мизийската горскорастителна област, Крайщенско - Ихтиманска подобласт.

Горското стопанство има форма на неправилен петоъгълник, с най-голяма дължина югозапад-североизток - 33 км и най-малко разстояние - югоизток-северозапад - 25 км.

По-компактна е площта на горскосто стопанство в планините от Краище (западната част на стопанството) в района на селата Горна Секирна, Долна Секирна, Ръждавец, Банище и Душинци и отчасти в северната част - по склоновете на планините Завалска и Вискяр. Останалата част от стопанството е пръсната сред земеделските територии.

2.2. Релеф

Територията на държавно горско стопанство “Брезник” е с голямо разнообразие на теренните форми. Редуват се ниски заоблени хълмове със силно пресечен планински релеф и вдлъбнати котловини. Най-голямата котловина е Брезнишката, заключена между планините Вискяр, Завалска, Черна гора и Любаш. В посока югоизток-северозапад преминават части от планинските поредици Планинско-Завалска и Верило-Руйска.

В първата поредица влиза изцяло планината Вискяр, която започва северозападно от Радуйската седловина с най-висока кота Мечи камък - 1077м. Тук попада и част от Завалската планина с най-висока точка вр. Китка - 1181 м.

Верило-Руйската поредица е изградена от Черна гора и Любаш. Черна гора е ниска планина, чийто северни склонове се спускат ветрилообразно към притоците на р. Конска.

На север Черна гора прелива в ридове, в края на които се издига конусовидната планина Любаш с най-висока точка връх "Момин двор” 1399 м. Отличава се с малка площ и със стръмни, голи и скалисти склонове.

На запад от р. Светля се намира една от планините на Краище с най-висока точка Големи връх - 1481 м, която е и най-високата точка на стопанството.

Най-ниската точка на стопанството е в 18 отдел в местността “Стария яз” - 650 м.

Според особеностите на релефа, дървопроизводителната площ на държавните горски територии се разпределя по надморска височина, наклон и изложение, както е показано в таблици №№ 1, 2 и 3

Таблица № 1
Разпределение на дървопроизводителната площ
по надморска височина – ДГТ

надморска височина	**площ (ха)**	**%**
651 - 700 m	1.1	-
701 - 750 m	97.9	1.2
751 - 800 m	466.3	5.7
801 - 850 m	756.3	9.3
851 - 900 m	1261.6	15.5
901 - 950 m	1391.6	17.1
951 - 1000 m	1540.7	18.9
1001 - 1050 m	663.1	8.1
1051 - 1100 m	777.6	9.5
1101 - 1150 m	282.6	3.5
1151 - 1200 m	568.1	7.0
1201 - 1250 m	157.1	1.9
1251 - 1300 m	152.6	1.9
1301 - 1350 m	33.3	0.4
1351 - 1400 m	2.1	-
всичко	**8152.0**	**100.0**

Преобладаващите надморски височини за дървопроизводителната площ на ДГТ са в диапазона 800 – 1200 м н.в – 94.6 %, в диапазона 650 – 750 м – 1.2 % и останалите 4.2 % над 1200 м н.в.

Средната надморска височина на инвентаризираната площ е 950 м н.в.

Разпределението на дървопроизводителната площ по наклон на терена в градуси е показано в таблица № 2

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

Степени на наклон	**Равно 0°-4°**	**Полегато 5°-10°**	**Наклонено 11°-20°**	**Стръмно 21°-30°**	**Много стръмно над 30°**	**Общо**
площ хектари	5.6	194.1	2464.6	4897.2	590.5	8152.0
проценти	0.1	2.4	30.2	60.1	7.2	100.0

От таблица № 2 се вижда, че районът има предимно планински характер и 67.3 % от дървопроизводителната площ на ДГТ са с наклон над 20°**.** С хълмисто-равнинен характер са 30.2 % от дървопроизводителната площ.

Разпределението на дървопроизводителната площ по изложение на терена за държавните горски територии е показано в таблица № 3.

Таблица № 3
Разпределение на дървопроизводителната площ
по изложение на терена за ДГТ

Изложение	**Север**	**Северо-изток**	**Северо-запад**	**Изток**	**Юго-изток**	**Юго-запад**	**Запад**	**Юг**	**Всичко**
площ хектари	910.8	1661.3	896.5	914.1	777.0	1339.9	909.9	742.5	8152.0
проценти	11.2	20.4	11.0	11.2	9.5	16.4	11.2	9.1	100.0
Изложения	**Сенчести**				**Припечни**				**Всичко**
площ хектари	4382.7				3769.3				8152.0
проценти	53.8				46.2				100.0

В дървопроизводителните площи на държавните горски територии преобладават сенчестите изложения 53.8 % от площта им, а припечните заемат останалите 46.2 %. От сенчестите изложения с най – голяма площ са североизточните – 20.4 %, а от припечните с най – голяма площ са югозападните – 16.4%.

Релефът има определяща роля за формирането на месторастенията. Той влияе главно по отношение степента на почвеното овлажняване, на количеството светлина и топлина, от които елементи зависи до голяма степен развитието и продуктивността на горската екосистема.

2.3. Хидроложки условия

Хидроложките условия в района на ТП „ДГС Брезник" са сравнително добри. Хидрографската мрежа се образува от реките Конска и Светля, които са тесни притоци на р. Струма.

Река Конска води началото си от връх “Китка”. Завалската планина и заедно с притоците си протича през Брезнишката котловина. Реката има постоянно водно течение с неравномерен воден дебит през различните годишни сезони. Река Конска и нейните притоци в горното си течение протичат през горския фонд, след което продължават изключително сред земеделските територии.

Река Светля води началото си от планината Любаш и също е с постоянно водно течение и неравномерен воден дебит.

На територията на държавното горско стопанство протичат и някои от притоците на реките Блато и Ерма.

Повечето от притоците на тези реки имат непостоянен воден режим, пресъхват през лятото и са без особено значение за водния баланс и режим на територията на стопанството.

Основно хидротехническо съоръжение на територията на стопанството е **язовир „Красава“.** Той е разположен на около 10 км от гр. Брезник, между планините Завалска и Вискяр. Захранван е от няколко малки реки. Обемът на язовира е около 3 милиона кубически метра, водите му се използват за водоснабдяване на гр. Брезник и околните села.

3. Геоложки строеж и петрографски състав

Геоложкият и петрографски състав на района е много разнообразен. Основните скали в района на ТП „ДГС Брезник" са образувани през различни геоложки епохи. Застъпени са всички геологически системи от Палеозоя до Кватернера включително.

Палеозойската система е достъпна частично в югозападната част на стопанството, като е представена от отделите Карбон, Силур и Девон.

Отделът Карбон е застъпен в широка ивица в направление с. Банище-Кошарево-Гигинци и маломерно петно в землището на с. Горна Секирна. Представен е от конгломерати, пясъчници и сивозелени лиски.

Отделът Силур е представен в землището на с. Горна Секирна от пъстри лиски и варовици.

Отделът Девон е застъпен в землището на с. Банище от старопланински калциево-алкални интрузии.

Системата Триас е представена от трите си отдела - долен, среден и горен Триас, предимно в средната и отчасти в западната част на стопанството (землищата на селата Ноевци, Гигинци, Садовик, Душинци, Банище, Горна Секирна и др.).

Долният Триас е представен от кварцити, пясъчници, глинесто-песъчливи лиски, а горният Триас от мергелни варовици и доломити.

Системата Юра е представена от етажите Малм и Догер и подетажа Титон и то предимно в югозападната част на стопанството. Най-разпространеният подетаж Титон е представен от варовици, варовити пясъчници, пясъчници, мергели, глинести шисти и конгломерати.

Етажите Малм и Догер са застъпени ограничено от варовици, варовити пясъчници и конгломерати.

Системата Креда е представена от отдела Горна Креда (етажите Сенон и Турон). Среща се в североизточната част на стопанството в планините Вискяр и Завалска. Тези

планини са изградени освен от андезитни туфи, също така и от лесно разрушени мезозойски пясъчници, глинести мергели, песъчливи глини, песъчливи мергели, варовици, конгломерати и др.

Силното разчленение на Вискяр се дължи на разнообразния геоложки строеж, като пластовете, които я изграждат са почти изправени и ориентирани в посока югоизток-северозапад.

Терциерът е представен от етажите горен Еоцен, Алигоцен и Плиоцен в югоизточната част на стопанството предимно в земеделските територии, от мергели, пясъчници, конгломерати, брекчни, песъчливи глини, варовици и лиски.

Квартернерът е представен от отдела Холоцен в отделни петна, по поречието на реките и извън горските територии, от глини, пясъци и чакъли.

Голяма част от основните скали, които се срещат в района на „Държавно горско стопанство Брезник" са хоризонтални или вертикално напукани, което благоприятства почвообразуването и оттам развитието на горската растителност.

Върху основните скали след изветрянето са се формирали почви, средно до добре запасени с хранителни вещества.

Разположението на основните скали на територията на ТП „ДГС Брезник" е показано на приложената петрографска карта.

Разпределението на дървопроизводителната площ по вид на основната скала за държавните горски територии е показано в таблица №4.

Таблица №4

Разпределение на дървопроизводителната площ по вид на основната скала - ДГТ

Основна скала	**Дървопроизводителна площ**	
	ха	**%**
варовик	658.8	8.1
песъчлив варовик	751.6	9.2
глинести шисти	3602.1	44.2
пясъчник	3139.5	38.5
Всичко	**8152.0**	**100.0**

Дървопроизводителна площ на ДГТ е разположена основно върху глинести шисти – 44.2 %, следва пясъчник – 38.5 %, песъчлив варовик – 9.2 % и варовик – 8.1 %

Разположението на скалните видове в района на ТП ДЛС „ДГС Брезник" е показано на картата на геоложките формации в М 1: 50 000, приложена към горскостопанския план.

4. Климатични условия

Климатичните условия имат решаващо значение за горскорастителното райониране и за формирането на отделните типове горски месторастения.

Съгласно „Климатичните райони на България и техния климат" - 1963 година на Л. Събев и Св. Станев, територията на ТП „ДГС Брезник" попада в Умереноконтиненталната подобласт на Европейско - континенталната климатична област. Поради преобладаващи различия във физико - географските условия инвентаризираната територия попада в три климатични района:

- Климатичен район на високите полета на Западна Средна България (480 – 700 м н. в.)
- Климатичен район на хълмистите и нископланински части на Западна Средна България (700 – 1000 м н. в.)
- Планински климатичен район – среднопланинска част (1000 – 1500 м н. в.).

Съществува връзка между климатичното райониране и горскорастителното райониране, според "Горскорастително райониране на България" – 1979 година, от проф. Б.Захариев, проф. В.Донов и колектив. Закономерните изменения на климата във вертикална посока, водят до закономерни изменения във видовия състав, производителността на насажденията и типовете горски месторастения и очертават горскорастителните области, пояси и подпояси.

Според горскорастителното райониране стопанството попада в Мизийска област, Крайщенско - Ихтиманска подобласт. Заема един пояс и два подпояса от него, а именно:

М-II - Среден планински пояс на горите от бук и иглолистни (600-1800 м н.в.)
М-II-1 - Подпояс на нископланинските гори от горун, бук и ела (600-1000 м н.в.)
М-II-2 - Подпояс на среднопланинските гори от бук, ела и смърч (1000-1500 м н.в.)

4.1. Климатичен район на високите полета на Западна Средна България

Този район обхваща почти изключително обработваемите земи в Брезнишкото поле. Характерни за района са по-малките валежи (в сравнение с климатични райони намиращи се на по-голяма надморска височина) и хладна пролет с късни мразове.

За този район са характерни и много ниските температури при температурни инверсии. В гр. Брезник е отбелязана една от най-ниските температури в нашата страна - минус 34,9°C.

4.2. Климатичен район на хълмистите и нископланинските части на Западна Средна България

Климатичните условия в този район се определят от голямото разнообразие в морфографско отношение и от сравнително голямата надморска височина. Зимата е студена и сравнително бедна на валежи. Характерна особеност обаче е липсата на много ниски минимални температури присъщи на по-ниско стоящия климатичен район по време на честите температурни инверсии. Средните температури за района не се различават съществено от тези в по-нискостоящия климатичен район. Средната януарска температура е около - минус 3.3°C, но под влияние на релефа температурните условия са твърде различни, като в речните долини са значително по-ниски отколкото в съседните издигнати места. Снежната покривка се задържа около 60 до 80 дни. Сумата на валежите през зимните месеци е малка - 115-130 мм. Пролетта настъпва сравнително късно - 20 март. От началото на април, средната температура се задържа устойчиво над 5°C, пролетните мразове се прекратяват сравнително рано - до последното десетилетие на месец април. Валежите през пролетта са по-големи, отколкото през зимата - от 175 до 215 мм. Лятото е сравнително хладно - средната юлска температура е 18°C. Хълмистият и нископланински терен е благоприятен за развитието на вътрешно масова конвективна облачност и чести краткотрайни валежи. Поради това летните валежи надминават значително зимните - 200-235 мм. Есента започва сравнително рано, но първите есенни мразове закъсняват и се явяват едва в края на октомври. Есенната сума на валежите е между 170 и 200 мм. Най-често мъгли се явяват през този сезон, като средно за тримесечието септември, октомври и ноември мъгливите дни са около 13. В този климатичен район най-често духат югоизточни ветрове. Вегетационният период за този район е около 5.5 - 6 месеца.

4.3. Планински климатичен район - среднопланинска част

Този климатичен район обхваща най-високите части на ТП „Държавно горско стопанство Брезник" (1000-1500 м н.в.). Зимата е студена и значително по-дълга за сметка на пролетта. Средната температура за месец януари е около - минус 5°С. Абсолютните минимални температури обаче не са много ниски, което се дължи на това, че терените в този район са много стръмни и не създават благоприятни условия за допълнително радиационно изстиване на въздуха. Снежната покривка се отличава със своята устойчивост и дебелина (40-60 см), като топенето и продължава до средата на месец април. Валежите през зимата са от 130 до 200 мм. Пролетта настъпва късно, с много голяма облачност и чести мъгли. Късните мразове се задържат дълго и се прекратяват към 18-20 април. Те са особено опасни, защото се явяват и след започване на вегетационния период и често предизвикват измръзвания на листата главно на бука. Валежите през пролетта достигат 210-300 мм. Лятото е хладно - средната температура през месец юли е около 14°С. Сумата на летните валежи е от 230 до 400 мм. Есента в този район е със значително по-благоприятен климат. Сумата на валежите през този сезон е от 170 до 250 мм. Средният брой на дните с мъгла е около 10. Характерна особеност на климата в района са честите силни ветрове. Скоростта на вятъра особено по високите върхове достига до 15 м/сек. Най-често духат северозападни ветрове. Вегетационният период за района е около 3.5 – 4.5 месеца.

Климатичната характеристика на района е благоприятна за развитието на дървесната растителност. Неблагоприятно се отразяват само екстремните климатични аномалии, като късни пролетни мразове и слани, поледици, тежки снегове и силни ветрове, които предизвикват измръзвания на листата, ветровали и ветроломи при бука и снеговали и снеголоми при иглолистните култури.

Средните температурни данни дават представа за вегетационните периоди в трите климатични района. Те са представени в таблица № 5, заедно с данните от метеорологичните станции в гр. Трън и гр. Радомир.

Таблица № 5
Средни температурни данни по климатични райони и горскорастителни подпояси

Пояс, подпояс м н.в.	**Температура на въздуха в градуси**				**Средни дати на начало и края на периода с устойчиво задържане на температурата**			
	средна годишна температура	**дни с температура над 10°**	**средногодишен абсолютен максимум**	**средногодишен абсолютен минимум**	**над 5°**		**над 10°**	
					пролет	**есен**	**пролет**	**есен**
1. Климатичен район на високите полета на Западна Средна България								
M-II-1 600-700	7,5-9,9°C	161-195	34,9-42,5°C	-25,7 до -38,3°C	21.III - 30.III	28.IV - 9.V	30.X - 9.XI	5.X - 15.X
2. Планински и нископланински климатичен район на Западна Средна България								
M-II-1 700-1000	4,8-7,0°C	162-185	28,2-35,5°C	-22,2 до -26,7°C	20.III - 5.IV	18.IV - 5.V	5.X - 20.X	3.IX - 15.IX
3. Планински климатичен район – Среднопланинска част								
M-II-3 1000-1500	1.5-7.0°C	143-161	26,0-30,0°C	-25,0 до -29,6°C	5.IV - 22.V	5.V - 1.VII	28.IX - 3.XI	15.VIII - 5.X
Метеорологична станция - гр.Трън								
706	8,2°C	164	37,7°C	-17.2°C	27.III	25.IV	12.IX	6.X
Метеорологична станция – гр. Радомир								
700	10.1	187	38.7	-12.4	23.III	3.XI	24IV	11.X

4.4. Климатична характеристика на горскорастителните подпояси.

Имайки предвид характера на климата, разгледан в климатичните райони може да се направи връзка с горскорастителното разпределение на типовете месторастения и насажденията по пояси и подпояси.

M-II. Среден планински пояс на горите от бук и иглолистни (600-1800 м н.в.)
M-II-1. Подпояс на нископланинските гори от горун, бук и ела (600-1000 м н.в.)

Релеф - Нископланински релеф с подножия на планините и по-ниски планински склонове и била.

Климат - Средната годишна температура се колебае между 7 и 10°C, средният брой на дните с температура по-висока от 10°C - 162-185, средната януарска температура е отрицателна - между - минус 1.6°C и минус 3.4°C. Средно годишният валеж варира от 545 до 800 мм с максимум през юни и минимум през февруари - март. Снежната покривка са задържа от 20 до 40 дни. Дължината на вегетационния период е между 5 и 6 месеца.

Почви - Подпоясът на нископланинските гори от горун, бук и ела е характерен с множество преходи между кафяви и канелени горски почви.

Състав - Горите са предимно чисти и смесени от горун и бук. На места са смесени с благун, цер, обикновен габър, трепетлика и други. На по-бедните месторастения най-често има нископродуктивни видове келяв габър, мъждрян, космат дъб и др. Създадените култури са предимно от бял бор и черен бор - чисти и по-рядко смесени с бреза, сребролистна липа и др. Акациевите култури и насаждения са най-вече на ерозирани месторастения.

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

Релеф - Среднопланински релеф на планинските масиви с повече или по-малко стръмни обширни склонове и заоблени върхове.

Климат - Средната годишна температура се колебае между 1.5 и 7°C, средният брой на дните с температура по-висока от 10°C - 155, средната януарска температура е отрицателна - между минус 2.3 и минус 5.2°C. Средният годишен валеж варира от 760 до 1150 мм с максимум през юни и минимум през февруари. Снежната покривка се задържа от 60 до 80 дни. Дължината на вегетационния период е около 5 месеца.

Почви - Среднопланинският подпояс на горите от бук, ела и смърч е главната територия за разпространение на кафяви горски почви.

Състав - По състав горите са предимно чисти букови единични смесени с явор, ясен, брекина, габър и дъбове. Създадените култури са главно от бял бор.

В таблици № 6 и №7 са представени средните температурни и валежни данни в климатичните райони и в съответните им горскорастителни подпояси. За сравнение в тях са дадени и данните от метеорологичните станции в гр.Трън и гр. Радомир. Всички данни са взети от изданията на "Климатичен справочник за България" издадени от 1979 до 1990 година.

Таблица № 6

Средни температурни данни по климатични райони и горскорастителни пояси и подпояси.

Климатичен район и надморска височина в метри	Пояси и подпояси	Температурни условия			
		Средна годишна температура	Дни с температур аннад 10 ºС	Абсолютни температури	
				Максим.	Миним.
1.Климатичен район на високите полета на Западна Средна България (550-750 м н.в.)	I I-1	7 ÷ 10 ºС	182	32 º÷36 ºС	от -19 ÷ до -24 ºС
2. Климатичен район на хълмистите и нископланински части на Западна Средна България (750-1000 м н.в.)	I I-1	7.5 ÷ 9 ºС	185	32 º÷34 ºС	от -16 ÷ до -20 ºС
3. Планински климатичен район среднопланинскачаст (1000-1500 м н.в.)	I I-2	1,5÷7 ºС	155	22 º÷31ºС	от -20 ÷ до -21,5 ºС
Метеорологични станции:					
Радомир (700 м н.в.)		10,1 ºС	187	38,5 ºС	-12,4 ºС
Трън (706 м н.в.)		8,2 ºС	163	37,3 ºС	-17,2 ºС

Таблица № 7

Средни валежни данни по климатични райони и горско стопански пояс и подпояси

Климатичен район и надморска височина в метри	Пояси и подпояси	Валежи			
		Средно годишно	месеци		Дни със сняг
		мм	максим.	миним.	
1.Климатичен район на високите полета на Западна Средна България (550-750 м н.в.)	I I-1	545-635	VI	II-III	20-30
2. Климатичен район на хълмистите и нископланински части на Западна Средна България (750-1000 м н.в.)	I I-1	650-800	VI	II-III	30-40
3. Планински климатичен район среднопланинскачаст (1000-1500 м н.в.)	I I-2	760-1150	V- VI	II	35-50
Метеорологични станции:					
Радомир (700 м н.в.)		606	VI	II	19
Трън (706 м н.в.)		560	VI	II	

5. Почви

Голямото разнообразие на петрографския състав и релефа в района на ТП „ДГС Брезник“ е предпоставка за развитието на различни почвени типове. Влияние върху почвообразуването са оказали и акумулативната дейност на водните течения и растителните формации. Тук се срещат кафяви горски почви, които са представени с двата си подтипа - наситени и ненаситени, разпространени са също канелени горски почви, по

карстовите терени са се образували обикновени рендзини, а речните наноси са оформили алувиални ненаситени почви.

Всеки почвен тип се отличава със специфичност в постъпването и превръщането на органичните вещества, в разлагането на минералната маса и синтеза на вторичните минерали, в характера на миграцията и акумулацията на веществата, в строежа на почвения профил и в наличността на мероприятия за повишаване и поддържане на почвеното плодородие. Той е израз на определена съвкупност от почвообразуващи фактори (релеф, климат, растителност и основна скала), оказали и оказващи влияние на почвообразувателния процес.

Използвани са почвените проучвания от устройствата през 1982, 1995 и 2005 година - 37 почвени профили (от №1 до №37). Резултатите от лабораторната обработка на взетите проби, както и данните от 37-те профила от предишните устройства, са посочени във ведомостта за почвените профили на „Държавно горско стопанство Брезник", приложена към тази обяснителна записка.

При лабораторната обработка са определени: механичния състав на почвата по Рутковски и Качински, процентното съдържание на хумус по Тюрин и общия азот по Келдал, както и киселинността на почвите.

Типовете и видовете почви установени с настоящата инвентаризация са съгласно „Класификационната схема на типовете горски месторастения в РБ" от 2011 г.

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

Почвени типове	**тв.плитка**	**плитка**	**ср.дълбока**	**дълбока**	**мн.дълбока**	**общо**	**%**
	хектари						
алувиална ненаситена	-	-	2.6	9.8	-	12.4	0.1
канелена горска обикновена	-	240.3	826.0	-	-	1066.3	13.1
кафява горска ненаситена	-	872.7	2285.7	456.7	-	3615.1	44.4
кафява горска наситена	-	695.2	2298.5	162.8	-	3156.5	38.7
рендзина обикновена	-	100.1	201.6	-	-	301.7	3.7
всичко	**-**	**1908.3**	**5614.4**	**629.3**	**-**	**8152.0**	
%	-	23.4	68.9	7.7	-	-	100.0

5.1. Кафяви горски почви - Cambisols

Кафявите горски почви са се формирали изцяло под влиянието на дървесна растителност. Заемат 83.1 % от дървопроизводителната площ на ДГТ. Характеристиката им може да се проследи във ведомостта за почвените разрези. Според класификацията на ФАО те са Cambisols – почви със слабо натрупване на глина в преходните хоризонти, с лек механичен състав и наличие на метаморфен Bw-хоризонт. Наименованието си са получили от латинската дума "cambie" – променям и английската дума "sols" – почви, т.е. почви в които настъпват промени на място в цвета, структурата и консистенцията. Скалната основа е предпоставка за различната наситеност на почвените хоризонти с бази. В зависимост от тази наситеност, кафявите горски почви се разделят, както следва:

5.1.1. Кафяви горски наситени почви – Eutric Cambisols

Те заемат 38.7 % от дървопроизводителната площ на ДГТ. На карбонатни скали (варовици) са формирани кафяви горски наситени почви. По Световната класификация спадат към подтипа Eutric Cambisols (богати камбисоли), които са наситени с бази – над 50 % по целия профил. Това са предимно средно богати почви (91.2 %), глинесто-песъчливи по механичен състав. Имат слабо алкална реакция – pH малко над 7.0, достатъчно запаси от хранителни вещества и висок капацитет активна влага, но са наситени с карбонати по целия профил, което ги прави почви със средни лесорастителни свойства. Заети са от различно взискателни към почвените условия дървесни видове – бук, зимен дъб, благун, цер,бял бор, черен бор и други, които показват средно до ниска продуктивност.

5.1.2. Кафяви горски ненаситени почви - Dystric Cambisols

Те заемат 44.4 % от дървопроизводителната площ на ДГТ. Формирани са върху кисели скали – гранити, гнайси, шисти, пясъчници и вулканични скали, което предопределя по-слабата наситеност на почвените хоризонти с бази – под 50 %. Реакцията на почвите е кисела по целия профил – pH средно е около 5.00. Ненаситените кафяви горски почви се характеризират с много добри лесорастителни свойства, но решаващ фактор тук се явяват овлажняването и мощността на профила, в зависимост от които са формирани различни по богатство месторастения.

5.2. Канелени горски почви - Chromic Luvisols

Този тип почва е на трето място по разпространение в дървопроизводителната площ на ДГТ – 13.1 %. Среща се по ниските части на планинските вериги под 1000 м.н.в. с различни изложения, като много често е ерозирана в някаква степен. Обхваща части от подпояса на нископланинските гори от горун, бук и ела М-II-1 (600-1000 м н.в.) на средно планинския пояс на горите от бук и иглолистни.

Обикновената канелена почва се е формирала под преобладаващото влияние на горската растителност. Това са предимно сухи дъбови и габърови гори, смесени с храстови формации и тревни масиви. Характеризират се с отлагане на карбонатите на 60-100 см, с глинясване на значителна част от А-хоризонт и с канеления цвят на хумусно-акумулативния хоризонт. Има обикновено пълен почвен профил АВС, освен след ерозионни процеси, когато част или целия А-хоризонт е отмит. Хумусно-акумулативният хоризонт е средномощен, при значителни колебания в различните профили (от 5 до 34 см). От този тип почва са взети следните почвени профили №№ 12, 13, 14, 15, 16, 17, 24,25 и 32.

Месторастенията, формирани върху обикновена канелена горска почва са бедни и средно богати. Дълбочината на почвата варира от твърде плитка до дълбока, но преобладават средно дълбоките почви. Механичният им състав е сравнително лек – глинесто-песъчлив. Хумусното им съдържание е добро до ниско и варира в А-хоризонт за среднобогатите месторастения от 1.71 до 2.50 т/ха, а за бедните - от 0.40 до 1.26 т/ха, като рязко намалява в дълбочина. Ниско е количеството на общия азот - в А-хоризонт от 0.037 до 0.180, силно намаляващо в по-долните хоризонти. Водният режим е непостоянен и не е много благоприятен за растителността. Реакцията на тази почва е кисела до слабо апкална (pH за А-хоризонт от 5.80 до 7.61) като незначително се изменя в дълбочина.

Макар и сравнително бедна на хранителни вещества и с непостоянна влага, обикновената канелена горска почва може да задоволи нуждите на дървесните видове,

настанени върху нея, като издънковите насаждения от зимен дъб, цер, габър и други, и иглолистните култури.

5.3. Рендзини – Rendzinas

Разпространението им е свързано изключително с разпространението на варовитите скали. Повечето автори приемат, че тези почви са се формирали при тревист почвообразувателен процес. Почвообразуващите скали са главно варовици, песъчливи варовици и варовити мергели.

Рендзините заемат 3.7 % от дървопроизводителната площ на ДГТ. Срещат се предимно върху изпъкнали билни части и склонове.

От тези почви са взети следните почвени профили: №№ 7, 8, 20 и 30.

Почвите са глинесто-песъчливи до тежко песъчливо-глинести, от твърде плитки до средно дълбоки, но предимно плитки. Реакцията на почвите е неутрална до слабо алкална - pH варира от 7.16 до 7.95. Количеството на хумуса варира от 6.60 до 8.88 за А-хоризонт като намалява рязко в по-долните хоризонти. Общият азот е от 0.452 до 0.504 за А-хоризонт като намалява постепенно в долните хоризонти.

Тези почви се заемат от смесени широколистни насаждения с различна производителност, както и от черборови култури.

5.4. Ненаситени алувиални почви – Dystric Fluvisols

Образуват се в резултат на периодичното прииждане на реките и отлагане на влачените материали и затова тези почви нямат генетични почвени хоризонти. Тук в зависимост от силата на водното течение и повъхностния отток се образуват по-мощни или по-маломощни почвени слоеве.

Алувиалните почви заемат 0.1 % от дървопроизводителната площ на ДГТ.

Почвите са предимно средно дълбоки и дълбоки, свежи и влажни.

Тези почви са много плодородни, което се дължи преди всичко на благоприятния им воден режим. Тук се срещат предимно тополи и върби.

5.5 Чернозем-смолница

Тази почва е върху недървопроизводителна площ в отдел 18 - подотдел "19" (разсадник).

Представа за пространственото разпределение на почвените типове дава приложената почвена карта в Мащаб 1:50 000

6. Ерозия

Развитието на ерозионните процеси е в пряка зависимост от физико-географската характеристика и растителността, и по-специално горската растителност в района на „Държавно горско стопанство Брезник".

От физико-географските показатели - релефът и в частност наклонът са основни фактори, от които зависи силата на ерозионните процеси. Тази зависимост се обуславя от скоростта на повърхностния воден отток, която нараства с увеличаване на наклона и от това нараства ерозионната способност на водата.

Скоростта на повърхностния воден отток зависи също така и от дължината на склона - по-малката дължина води до намаляване на скоростта на водния отток и от там

до намаляване на ерозията. По този показател релефът на стопанството, със своите сравнително къси склонове, намалява развитието на ерозионните процеси.

Растителността представлява пречка за движението на водите и намалява тяхната кинетична енергия, като по този начин ерозионните процеси протичат бавно, без практическо значение. Особено противоерозионен ефект има горската растителност, под която количеството на отнесената почва за един по-дълъг период от време е винаги по-малко от новите количества почва, образувани като резултат от непрекъснатия почвообразувателен процес. От това обстоятелство произлиза, че от противоерозионните мероприятия най- ефективни са противоерозионните залесявания и те трябва да бъдат на първо място в борбата с ерозията.

Преди около 60 години в района на стопанството голяма част от горския фонд е бил причислен към ерозираните горски земи. Ерозионните процеси се наблюдават преди всичко при канелените горски и частично върху кафявите горски почви на припечни изложения.

До сега борбата с ерозията се е водила предимно с противоерозионни залесявания и ограничено с направата на каменни прагчета - суха зидария и плетчета. Има единично изградени едроразмерни съоръжения - северозападно от с.Конска (до 16 отдел) и в землището на с.Долна Секирна (до 100 отдел), все върху земи от селскостопанския фонд.

От таблицата № 9 за разпределение на площта на държавните горски територии по групи гори и степени на ерозия се вижда, че само 0.4% от площта е ерозирана и то слабо степен I, като по голямата част от ерозираните земи са засегнати от площна ерозия, а в комбинация с нея на някои места е започнала и ровинна ерозия. Ерозионни процеси с нисък процент са остановени основно в нискостъблените насаждения и култури от акация.

При почвоподготовката за залесяването да се използват ръчни тераси, които имат допълнителен противоерозионен ефект намалявайки скоростта на повърхностния воден отток.

Таблица № 9

Разпределение на площта на ДГТ по група гори, степени и вид на ерозия

Група гори	Без ерозия	Площна	Ровинна	Всичко
	хектари			
иглолистни	3283.6	-	-	3283.6
широколистни високостъблени	957.5	-	-	957.5
издънкови за превръщане	3470.4	-	-	3470.4
нискостъблени	130.5	24.6	10.4	165.5
тополови	8.5	-	-	8.5
Голи площи	1362.6	-	-	1362.6
Всичко	**9213.1**	**24.6**	**10.4**	**9248.1**
Проценти	99.6	0.3	0.1	100.0

7. Растителност

Както вече бе казано, според класификационната схема на типовете горски месторастения, територията на ТП „ДГС Брезник” попада в Мизийска горскорастителна област – Краищенско-Ихтиманска подобласт. Във вертикално отношение горските масиви са разположени в един пояс и два подпояса, а именно**:**

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

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

В този подпояс са разположени 48.6 % от дървопроизводителната площ на държавните горски територии. Естествената растителност в този подпояс е представена от чисти и смесени издънкови насаждения от дъбове, габър, бук и акация, с участие в състава единично или с 1-2 десети на много други дървесни видове, като клен, мъждрян, липи, трепетлика, космат дъб, цер и др., които са техни спътници. Широколистните видове са представени макар и в по малка част спрямо издънковите и от естествени насаждения. Тези насаждения имат производителност от I до V бонитет в зависимост от месторастенията, които обитават.

В обхвата на подпояса най - голям дял имат иглолистните култури от черен бор – 1183.1 ха, а бялборовите култури заемат площ в размер на 282.6 ха. Повечето борови култури са създадени на бедни и среднобогати месторастения. Средният им бонитет е III, по-възрастните са обсеменили околните им площи, благодарение на което 429.1 ха от ДГТ са естествени борови дървостои. На голяма част от залесените терени, ерозията е спряла и почвения слой се е възстановил, затова има голям процент борови култури на среднобогати месторастения.

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

В този подпояс са разположени 51.4 % от дървопроизводителната площ на държавните горски територии. Естествената растителност в този подпояс е представена главно от чистите и с преобладание на бук, издънкови и семенни насаждения. Издънковите насаждения се отличават с добър растеж - производителността е предимно I-III бонитети по-рядко на бедни месторастения IV-V бонитет. Семенните букови насаждения заемат площ 383.4 ха, като са предимно от II и III бонитет. Единично в състава на буковите насаждения се срещат габър, зимен дъб, клен и други. Подлесът тук е най-вече от леска и шипкови храсти. Иглолистните култури заемат площ от 915.3 ха, като тези от черен бор са най – разпространени 68.6 % спрямо всички иглолистни култури.

8. Типове горски месторастения

Горските типове месторастения са определени на базата на относителната еднородност на климатичните, почвени, релефни и хидроложки условия. Те обхващат горски площи с относително еднакъв лесорастителен ефект. При еднакви други условия, типовете горски месторастения се определят на базата на подтиповото разнообразие на генетичния тип почва. Разгледаните до тук физико-географски, хидроложки, геоложки, климатични, почвени и растителни условия на ТП „ДГС Брезник” обуславят едно много голямо типово разнообразие в рамките на Средния планински пояс на горите от бук и иглолистни. Определени и картирани са 15 типа месторастения, като 5 от тях са интразонални, всички са отразени в таблица № 10.

Таблица №10
Разпределение на дървопроизводителната площ
по типове месторастения за държавните горски територии

Код место-растене	Тип месторастене	Площ	%
M-II	**Среден планински пояс на горите от бук и иглолистни (600-1800 м н.в.)**		
M-II-1	**Подпояс на нископланинскитегори от горун, бук и ела (600-1000 м н.в.)**		
M-II-1 CD-2,3 (29)		124.2	1.5
M-II-1 C-2 (30)		1252.2	15.4
M-II-1 B-1,2 (31)		1448.9	17.8
M-II-1 C-2 (32)		510.5	6.3
M-II-1 B-1 (33)		502.3	6.2
M-II-1 BC-2,3 (136)		12.4	0.2
M-II-2	**Подпояс на среднопланинските гори от бук, ела и смърч (1000-1500 м н.в.)**		
M-II-2 D-2 (34)		36.5	0.4
M-II-2 CD-2,3 (35)		459.1	5.6
M-II-2 C-2 (36)		2128.8	26.1
M-II-2 B-1,2 (38)		1272.8	15.6
Интразонални месторастения			
МТЮ-II C-2 (124)		14.5	0.2
МТЮ-II B-1,2 (125)		18.6	0.2
МТЮ-II B-1,12,2 (133)		90.1	1.1
МТЮ-II C-2 (143)		46.9	0.6
МТЮ-II B-1,2 (145)		221.7	2.7
Общо дървопроизводителна площ на ДГТ		**8152.0**	**100.0**

Кратка Характеристика на типовете горски месторастения

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

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

8.1.1. Свежо до влажно, на кафява горска почва - СД$_{2,3}$(29)

Това месторастене заема сравнително малка площ 124.2 ха, което е 1.5% от дървопроизводителната площ на ДГТ. Разпространено е предимно по долните части на сенчестите склонове и в понижения. Формирано е върху кафяви горски почви. Характеристиката е следната: почвите са дълбоки, глинесто-песъчливи по механичен състав. Реакцията им е кисела до неутрална - pH средно 6.69. Хумусното съдържание е високо - за А-хоризонт 3.67 т/ха, но във В-хоризонт силно -намалява на 1.28 т/ха и за С-хоризонт – 0.79 т/ха. Общият азот е в достатъчни количества - за А-хоризонт 0.213 т/ха, за В-хоризонт 0.100 т/ха и за С-хоризонт 0.060 т/ха.

От данните можем да направим извода, че почвите са сравнително богати на хранителни вещества, много добре овлажнени, с лек механичен състав и малка скелетност - среднобогати до богати, свежи до влажни. От тук и месторастенето е определено като среднобогато до богато, свежо до влажно.

Растителността, която се среща на това месторастене е представена предимно от смесени широколистни насаждения с преобладание на бук и участие на зимен дъб, габър, бяла върба и трепетлика, с производителност от I до III бонитет (среден бонитет I (1.4).

Предвижда се в бъдеще състава на естествените насаждения да не се променя съществено, като се даде превес на бука. Очакваемата производителност на бъдещите дървостои ще бъде също от I бонитет.

8.1.2. Свежо на кафява горска почва - C_2(30)

Това е едно от често срещаните месторастения в ДГТ територии, площта му е 1252.2 ха или 15.4 % от дървопроизводителната площ.

Среща се по стръмни склонове на различни изложения. Почвите, на които се е формирало, са кафяви горски. Почвите са средно дълбоки, средно каменливи и свежи. Сумата от фракциите по-малка от 0.1 мм е 4.5% и почвите са глинесто-песъчливи по механичен състав. Реакцията е неутрална - pH е 6.86. Съдържанието на хумуса е 1.76 т/ха. Количеството на азотните съединения е 0.134 т/ха. Общата характеристика на почвите е: глинесто-песъчливи, с неутрална реакция, средно запасени с хумус и азот, добре овлажнени, скелетни, средно богати, свежи. Месторастенето също е определено като среднобогато и свежо.

Естествената растителност, която се е настанила на това месторастене е главно от смесени широколистни насаждения, издънкови, с преобладание на зимен дъб, габър и бук. Те са с производителност от I до IV бонитет (среден бонитет III). Чистите насаждения представляват 15.8 % от залесената площ на месторастенето и средната им производителност е II бонитет. С най-голямо участие са букът, зимния дъб, белия бор и габъра. Чистите култури заемат 22.0 % , като осмовно участие в тях има черният бор. Средната им производителност е III бонитет. Тенденцията е в бъдеще сегашния състав на естествените насаждения да не се променя значително. Основните видове остават зимният дъб, габъра и бука, а в културите - черният бор. Очакваемата производителност на бъдещите дървостои е II - III бонитет.

8.1.3. Сухо до свежо, на ненаситена кафява горска почва - $B_{1,2}$(31)

Заема площ от 1448.9 ха, което е 17.8 % от общо дървопроизводителна площ на ДГТ. От него са взети почвен профил № 4.

Среща се на стръмни и много стръмни терени, предимно на припечни изложения, формирало се е на ненаситени кафяви горски почви.

Почвите са плитки до средно дълбоки, силно каменливи с непостоянно овлажняване. Общата им характеристика е: песъчливи до глинесто-песъчливи, бедни и сухи до свежи почви. И месторастенето е определено като бедно, сухо до свежо.

Слабо продуктивните смесени насаждения с и без преобладание от зимен дъб, габър, бук и космат дъб, бял бор, черен бор, акация и други, дават облика на естествената растителност. Средната им производителност е III-V бонитет. Иглолистните култури чисти и смесени тук заемат 44.6 % от залесената площ на месторастенето и са изключително от бял бор и черен бор. Средната им производителност е IV бонитет. Очакваемата средна производителност на бъдещите дървостои е III - IV бонитет.

8.1.4. Свежо, на обикновена канелена горска почва - C_2(32)

Това месторастене е разпространено на площ 510.5 ха, която е 6.3 % от дървопроизводителната площ ДГТ. Заема полегатите, наклонени и стръмни склонове на планинските вериги предимно на сенчести изложения.

Тези почви са средно дълбоки до дълбоки, слабо каменливи, добре овлажнени. Механичният им състав е сравнително лек - глинесто-песъчливи - сумата от фракциите,

по- малки от 0.01 мм варира от 6.75 до 39.73%. Реакцията на почвата е слабо кисела - pH варира от 5.80 до 6.95. Съдържанието на хумус е от 1.06 до 3.10 т/ха, а общият азот - от 0.056 до 0.263 т/ха. Общата характеристика на почвите е с малка скелетност, среднозапасени с хранителни вещества, със слабо кисела реакция, лек механичен състав, среднобогати, свежи. Месторастенето е определено като среднобогато, свежо.

На това месторастене са се настанили смесени и чисти насаждения от габър, благун, зимен дъб бял бор, цер и други. Те са със средна производителност III бонитет. Културите с основно преобладание на белия и черния бор заемат 60.2 %. Средната производителност на културите е III бонитет. В оптималния бъдещ състав се предвижда относително запазване на дървесните видове, като се дава приоритет на зимния дъб, а участието на иглолистните да се намали. Очакваемата производителност е сравнително висока II - III бонитет.

8.1.5. Сухо, на обикновена канелена горска почва – B_1(33)

То заема 502.3 ха площ, която е 6.2 % от дървопроизводителната площ на ДГТ. Намира се на припечни, наклонени, стръмни и много стръмни склонове. Почвите, върху които е формирано, са канелени горски. Те са плитки до средно дълбоки. Механични - леко глинесто-песъчливи до леко песъчливо-глинест. Реакцията на почвата е слабо кисела до неутрална - pH е от 6.13 до 7.70. Съдържанието на хумус е от 0.88 до 1.26 т/ха, а на общ азот от 0.045 до 0.115 т/ха. Общата характеристика на тези почви е глинесто-песъчлива до леко песъчливо-глинеста, със слабо кисела до неутрална реакция, плитки до средно дълбоки, слабо запасени с хранителни вещества, слабо овлажнени, бедни и сухи. От тук месторастенето също е определено като бедно и сухо.

На това месторастене са се развили по - слабопродуктивни смесени и чисти семенни и издънкови насаждения от зимен дъб, габър, бял бор, цер, космат дъб, акация и други със средна производителност IV бонитет. Около 44.5 % са заети от чисти и смесени култури, съставени предимно от черен и бял бор, със средна производителност III бонитет. В бъдещия състав ще се предпочита черния бор, който е по-сухоустойчив дървесен вид и по-добре ще понася слабото овлажняване на почвите. Очаква се средна производителност - III бонитет.

8.1.6. Крайречно, свежо до влажно на алувиална ненаситена почва - $BC_{2,3}$(136)

Това месторастене е с малка площ – 12.4 ха или 0.2 % от дървопроизводителната площ на ДГТ, поради което не е взет почвен профил. Намира се на разляти заравнени терени покрай реките със слаб наклон. Почвата е дълбока, алувиална, с дълбочина на подпочвените води 1-3 м. Месторастенето е определено като крайречно, бедно до среднобогато, свежо до влажно.

Растителността на това месторастене е представено от чисти и смесени тополови култури с основен клон бахелиери,като и от чисти и смесени насаждения от бяла върба, поски клен, полски бряст и други, със средна производителност III бонитет. Очакваема производителност II - III бонитет.

8.2. Подпояс иа средпопланинските гори от бук, ела и смърч - M-II-2

8.2.1. Свежо, на тъмна кафява горска почва - $Д_2$(34)

Това месторастене има площ 36.5 ха и заема 0.4 % от дървопроизводителната площ на ДГТ. Среща се на наклонени или стръмни терени със северно изложение или в

понижения, формирало се е върху кафяви горски почви, дълбоки и много дълбоки, слабо скелетни, свежи. Общата характеристика на тези почви е: глинесто-песъчливи до леко песъчливо-глинести, богати на хранителни вещества, дълбоки до много дълбоки, слабо каменливи добре овлажнени, богати. От тук и месторастенето е определено като богато и свежо.

На това месторастене са разположени чисти букови семенни и издънкови насаждения от I до III бонитет. Тези насаждения показват много добър растеж и затова в бъдещия състав не са предвидени никакви промени във видовия състав. Очакваемата производителност на бъдещите дървостои ще бъде I - II бонитет.

8.2.2. Свежо до влажно, на кафява горска почва – СД $_{2,3}$ (35)

Заема 459.1 ха или 5.6 % от дървопроизводителната площ на ДГТ. Среща се предимно на сенчести склонове на наклонени и стръмни терени. Почвите, на които е формирано са кафяви горски, дълбоки и много дълбоки, слабо до средно каменливи, свежи до влажни.

Механичният им състав е от глинесто-песъчлив до леко и средно песъчливо-глинест. Реакцията на почвата е кисела - pH варира от 5.65 до 6.60. Хумусното съдържание е сравнително високо - от 0.62 до 4.83 т/ха, общият азот – 0.028 до 0.266 т/ха, общата характеристика на тези почви е: глинесто-песъчливи до песъчливо-глинести, с кисела реакция, добре запасена с хумус и общ азот, дълбоки до много дълбоки, слабо до средно каменливи, много добре овлажнени, среднобогати до богати. Месторастенето също е среднобогато до богато, свежо до влажно.

Насажденията, които се срещат тук са предимно чисти букови насаждения от I до IV бонитет (среден бонитет II). Те са на 93.7 % от залесената площ на месторастенето. Очаква се една много добра средна производителност I - II бонитет.

8.2.3. Свежо, на кафява горска почва - C_2(36)

Това е най-разпространените месторастения на територията на стопанството. Заема площ от 2128.8 ха, което е 26.1 % от дървопроизводителната площ на ДГТ. Среща се на наклонени, стръмни и много стръмни терени с различни изложения, формирано е върху средно дълбоки до дълбоки, средно каменливи кафяви горски почви.

Данните от лабораторните изследвания са следните: по механичен състав почвите са глинесто-песъчливи до леко песъчливо-глинести - сумата от фракциите по-малки от 0,01 мм се движи от 6,75 до 21,00%. Реакцията на почвите е слабо алкална до силно кисела - pH от 4.72 до 7.47. Хумусното съдържание е в достатъчни количества - от 0.57 до 2.45 т/ха, а количеството на общия азот е от 0.042 до 0.241 т/ха. Общата характеристика на почвите е: кафяви горски, със сравнително лек механичен състав, със слабо алкална до силно кисела реакция, добре запасени с хранителни вещества, скелетни, добре овлажнени, средно богати. От тук и месторастенето е определено като среднобогато, свежо.

В естествената растителност преобладават чистите и смесени издънкови широколистни насаждения, както и чисти и смесени насаждения с преобладание на иглолистни основно от бял бор, които представляват 85.9 % от залесената площ на месторастенето. Най-голямо участие имат букът, зимният дъб и габърът и ограничено – белият бор, цера и др. Тези насаждения имат много различна производителност - от I до IV бонитет (среден бонитет - III). Създадените култури също са твърде разнообразни, като главни дървесни видове тук са белият и черният бор и с по-ограничено участие - смърч, зелена дуглазка, бреза и други. Средната производителност на културите е III бонитет.

В бъдеще тенденцията ще бъде запазване, увеличаване и подобряване на буковите

дървостои за сметка на по-слабопродуктивни на това месторастене видове - габър, зимен дъб, цер и други. Очакваемата производителност е II - III бонитет.

8.2.4. Сухо до свежо, на ненаситена кафява горска почва - $B_{1,2}$(38)

Заема 1272.8 ха или 15.6 % от дървопроизводителната площ на ДГТ. Среща се предимно на припечни склонове, на стръмни и много стръмни терени. Почвите, върху които се е формирало, са кафяви горски средно дълбоки, силно каменливи, сухи до свежи. Получените резултати от лабораторните изследвания са следните: по механичен състав почвите са глинесто-песъчливи. Реакцията е кисела до неутрална - pH е от 6.30 до 7.00. Хумусното съдържание е от 0.55 до 1.02 т/ха, а количеството на общия азот е от 0.087 до 0.132 т/ха. Общата характеристика на почвите е глинесто-песъчливи, с кисела до неутрална реакция, сравнително слабо запасени с хранителни вещества, силно скелетни, с непостоянно овлажняване, бедни и месторастенето е определено като бедно, сухо до свежо.

На това месторастене са се развили слабопродуктивни предимно чисти и смесени семенни и издънкови насаждения с преобладаващото участие на бук, космат дъб, зимен дъб, габър, бял бор, акация и други, както и такива без преобладаващо участиена изброените дървесни видове. Създадените култури са 41.3 % от залесената площ на месторастенето. Средната им производителност е III бонитет.

8.3. Типове месторастения с интразонално разпространение

8.3.1. Свежо, на рендзини - C_2(124)

Среща се в нископланинския подпояс (600-1000 м н.в.). Заема 14.5 ха или 0.2 % от дървопроизводителната площ на ДГТ. Разположено е предимно на сенчести изложения на склонове с различни наклони. Почвите, върху които се е формирало са рендзини, средно дълбоки, средно каменливи, свежи. Сумата от фракциите, по-малки от 0.01 мм е от 4.5 до 9.0%, което показва по-лек механичен състав на почвите. Реакцията е неутрална до слабо алкапна - pH от 6.88 да 7.39. Хумусното съдържание е от 2.72 до 6.60 т/ха, а общият азот е от 0.210 до 0.452 т/ха. Общата характеристика на почвите е глинесто-песъчливи, с неутрална до слабо алкална реакция, хумусни, богати на азот, скелетни, свежи. От тук месторастенето е определено като среднобогато, свежо.

Растителността, която се среща на това месторастене е представена предимно от смесени широколистни насаждения от цер, габър, полски клан и други. Средната им производителност е III бонитет. Създадените култури са чисти от бял бор. Тенденцията е в бъдеще сегашния състав да не се променя значително. Очакваемата производителност на бъдещите дървостои е III бонитет.

8.3.2. Сухо до свежо на рендзини - $B_{1,2}$(125)

Среща се в нископланинския подпояс (600-1000 м н.в.). Заема площ от 18.6 ха или 0.2 % от дървопроизводителната площ на ДГТ. Разположено е предимно на припечни изложения на склонове с различни наклони. Почвите, върху които се е формирало са рендзини, плитки до средно дълбоки, средно до силно каменливи, сухи до свежи. Месторастенето е определено като бедно, сухо до свежо.

Естествената растителност тук е представена от насаждения с участието на космат дъб, цер. Косматият дъб с производителност - V бонитет, а цера IV бонитет.

Културите заемат 5.4% от залесените площи на месторастенето. Съставени са от бял бор. Средната им производителност е IV бонитет. Оптималният бъдещ състав ще бъде черен бор със спътници издънки от космат дъб и цер. При културите се дава приоритет на черния бор, който е по-сухоустоичив вид и по-добре понася слабото овлажняване на почвите. Очакваемата средна производителност е III – IV бонитет.

8.3.3. Група сухи, сухи до свежи и свежи месторастения на слабо и средно ерозирани почви - $B_{1,2}$; B_2(133)

Това месторастене заема площ 90.1 ха или 1.1 % от дървопроизводителната площ на ДГТ. На територията на стопанството тези месторастения са се образували на кафяви горски почви, обикновена канелена горска почва и върху рензини, от които част или целият им А-хоризонт е измит - ерозия от I до III степен. Почвите са средно дълбоки, средно каменливи с непостоянно овлажняване. Получените резултати от лабораторните изследвания са следните: Сумата от фракциите, по-малки от 0.01 мм е от 4.5 до 27.0%. Реакцията на почвите е от кисела до слабо алкална - pH е от 5.80 до 7.95. Хумусното съдържание е слабо до средно - от 0.40 до 6.50 т/ха. Данните за азотното съдържание показват, че то варира от 0.037 до 0.462 т/ха. Общата характеристика на тези почви е глинесто-песъчлива до песъчливо-глинеста, с кисела до слабо алкална реакция, сравнително слабо запасена с хранителни вещества (изключение правят данните от профил № 20), в различна степен овлажнени, бедни. От тук месторастенията се определят като бедни, сухи до свежи и свежи.

8.3.4. Свежо на рендзини - C_2(143)

Среща се в среднопланинския подпояс (1000-1500 м н.в.). Заема малка площ – 46.9 ха, което е 0.6 % от дървопроизводителната площ на ДГТ. Разположено е предимно на сенчести изложения на склонове с различни наклони. Почвите, върху които се е формирало са рендзини, средно дълбоки, средно каменливи, свежи. От това месторастене е взет почвен профил № 30 със следните данни: Механичният им състав е сравнително лек - глинесто-песъчливи. Реакцията им е неутрална до слабо алкапна - pH от 7.05 до 7.20. Количеството на хумус е от 4.86 до 8.88 т/ха. Съдържанието на общ азот е също така голямо - от 0.378 до 4.86 т/ха. От разгледаните данни може да се направи извод, че почвите са глинесто- песъчливи с неутрална до слабо алкална реакция, средно дълбоки, добре запасени с хранителни вещества, добре овлажнени, среднобогати, богати, свежи. От тук месторастенето е определено като среднобогато, свежо.

На това месторастене са се развили чисти и смесени букови и бялборови насаждения с производителност от I до III бонитет (среден бонитет II). Присъстват и 24.7 % чисти култури от черен бор. Настоящият дървесен състав ще се запази и в бъдеще с очакваема производителност II бонитет.

8.3.5. Сухо до свежо на рендзини– $B_{1,2}$(145)

Това месторастене се среща в среднопланинския подпояс (1000-1500 м н.в.) и заема площ – 221.7 ха или 2.7 % от дървопроизводителната площ на ДГТ. Разположено е предимно на припечни изложения на склонове с различни наклони. Почвите, върху които се е формирало, са рендзини, плитки до средно дълбоки, средно до силно каменливи, сухи до свежи. Сравнително лек механичен състав - сумата на фракциите по-малки от 0.01 мм е от 9.0 до 11.25%. Реакцията на почвата е неутрална до слабо апкапна - pH е от 7.16 до

7.23. Съдържанието на хумус е от 3.67 до 13.03 т/ха. Общият азот е от 0.238 до 0.896 т/ха. Месторастенето е определено като бедно, сухо до свежо.

Естествената растителност тук е представена от чисти и смесени насаждения с участието на бук, зимен дъб, космат дъб,акация, бял и черен бор. Средната им производителност е IV бонитет. Културите са чисти и смесени с участието на бял бор и черен бор със средна производителност IV бонитет. За в бъдеще ще се дава приоритет на черния бор и бука с очакваема производителност - III бонитет.

9. Очакван технико – икономически ефект

Определянето на оптималния бъдещ състав за държавните горски територии на типологична основа, позволява да се определи оптимален бъдещ състав за всяко насаждение, култура 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 бонитет, се цели да се постигне увеличение на дървесния прираст и съответно на дървесния запас. Съпоставката на сегашния и бъдещия оптимален запас дава представа за ефекта от предвидените мероприятия. Тъй като на практика сравнението на дървесните запаси е невъзможно, се приема за целесъобразно да се използват условни единици - условен общ среден зрелостен прираст.

За тази цел, всички сегашни дървесни видове са приведени към 100 годишна възраст (с изключение на топола, върба и акация) и нормална пълнота 1.0. По опитни таблици е изчислен условният общ среден зрелостен прираст на сегашните дървостои.

От предвижданията за оптималните бъдещи състави на отделните типове месторастения, са направени същите изчисления и е установен общ среден зрелостен прираст, отделно за залесената площ и общо за дървопроизводителната площ на държавните горски територии. Резултатите от тези изчисления и сравнението на размера на условния общ среден зрелостен прираст при сегашния и оптималния бъдещ състав е дадено в таблица № 11.

Таблица №11

Размер на условния общ среден зрелостен прираст по дървесни видове и бонитети при сегашния и подходящия състав на гората - за ДГТ

Видове гори и дървесни видове	бонитет	ус.ср.зр. прираст на 1 ха	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
			залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
			площ	прираст	площ	прираст	площ	прираст
		куб.м/ха	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м
ВИСОКОСТЪБЛЕНИ								
Бял бор	I	8.7	16.3	142	25.5	222	25.5	222
	II	7.5	122.5	919	233.1	1748	233.6	1752
	III	6.2	588.4	3648	604.4	3747	608.4	3772
	IV	4.9	430.9	2111	186.6	914	186.6	914
	V	3.7	77.8	288	2.4	9	2.4	9
	Всичко		**1235.9**	**7108**	**1052.0**	**6640**	**1056.5**	**6669**
Смърч	I	11.4	3.9	44	3.0	34	3.0	34
	II	9.1	1.8	16	0.3	3	0.3	3
	III	7.1	1.2	9	2.3	16	2.3	16
	IV	5.5	1.0	6	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-

Видове гори и дървесни видове	бонитет	ус.ср.зр. прираст на 1 ха	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
			залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
			площ	прираст	площ	прираст	площ	прираст
		куб.м/ха	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м
Всичко			**7.9**	**75**	**5.6**	**53**	**5.6**	**53**
Черен бор	I	8.7	59.7	519	59.8	520	59.8	520
	II	7.5	272.1	2041	465.0	3488	465.6	3492
	III	6.2	947.7	5876	888.4	5508	910.8	5647
	IV	4.9	478.7	2346	229.8	1126	392.4	1923
	V	3.7	9.8	36	0.6	2	1.3	5
Всичко			**1768.0**	**10818**	**1643.6**	**10644**	**1829.9**	**11587**
Лиственица	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	7.5	0.2	2	0.3	2	0.3	2
	III	6.2	0.7	4	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
Всичко			**0.9**	**6**	**0.3**	**2**	**0.3**	**2**
Зелена дуглазка	I	14.8	37.0	548	33.6	497	33.6	497
	II	11.6	-	-	3.2	37	3.2	37
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
Всичко			**37.0**	**548**	**36.8**	**534**	**36.8**	**534**
Атласки кедър	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	4.9	0.1	-	0.1	-	0.1	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
Всичко			**0.1**	**-**	**0.1**	**-**	**0.1**	**-**
Бук	I	9.4	15.3	144	1059.9	9963	1059.9	9963
	II	7.8	328.5	2562	821.7	6409	821.7	6409
	III	6.2	103.3	640	197.1	1222	197.3	1223
	IV	4.7	63.3	298	31.9	150	31.9	150
	V	2.6	10.7	28	0.5	1	0.5	1
Всичко			**521.1**	**3672**	**2111.1**	**17745**	**2111.3**	**17746**
Червен дъб	I	7.8	-	-	4.5	35	4.5	35
	II	6.4	2.5	16	2.4	15	2.4	15
	III	5.0	1.4	7	1.3	6	1.3	6
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
Всичко			**3.9**	**23**	**8.2**	**56**	**8.2**	**56**
Зимен дъб	I	7.8	-	-	11.6	90	11.6	90
	II	6.4	4.4	28	168.4	1078	168.4	1078
	III	5.0	40.8	204	570.7	2854	581.9	2910
	IV	3.7	148.6	550	241.8	895	266.1	985
	V	1.4	57.9	81	10.7	15	10.7	15
Всичко			**251.7**	**863**	**1003.2**	**4932**	**1038.7**	**5078**
Благун	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	6.4	-	-	7.6	49	7.6	49

Видове гори и дървесни видове	бонитет	ус.ср.зр. прираст на 1 ха	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
			залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
			площ	прираст	площ	прираст	площ	прираст
		куб.м/ха	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м
	III	5.0	2.5	12	19.1	96	19.1	96
	IV	3.7	3.4	13	4.4	16	4.4	16
	V	1.4	0.5	1	8.6	12	8.6	12
	Всичко		**6.4**	**26**	**39.7**	**173**	**39.7**	**173**
Цер	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	6.4	4.2	27	46.3	296	46.7	299
	III	5.0	39.1	196	224.4	1122	228.9	1144
	IV	3.7	63.7	236	115.5	427	124.3	460
	V	1.4	24.0	34	4.9	7	5.9	8
	Всичко		**131.0**	**493**	**391.1**	**1852**	**405.8**	**1911**
Габър	I	9.4	1.5	14	27.9	262	27.9	262
	II	7.8	13.6	106	326.4	2546	326.4	2546
	III	6.2	43.9	272	419.5	2601	419.7	2602
	IV	4.7	45.6	214	85.1	400	85.1	400
	V	2.6	31.2	81	-	-	-	-
	Всичко		**135.8**	**687**	**858.9**	**5809**	**859.1**	**5810**
Трепетлика	I	8.9	6.1	54	2.9	26	2.9	26
	II	7.4	23.0	170	29.8	221	29.8	221
	III	5.4	39.8	215	51.5	278	51.5	278
	IV	4.2	31.9	134	6.0	25	6.0	25
	V	3.2	0.9	3	-	-	-	-
	Всичко		**101.7**	**576**	**90.2**	**550**	**90.2**	**550**
Явор	I	9.4	-	-	1.1	10	1.1	10
	II	7.8	0.3	2	1.5	12	1.5	12
	III	6.2	1.5	9	0.5	3	0.6	4
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		**1.8**	**11**	**3.1**	**25**	**3.2**	**26**
Бреза	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	5.7	2.7	15	8.4	48	8.4	48
	III	4.4	18.3	81	18.8	83	22.4	99
	IV	3.2	6.8	22	0.9	3	0.9	3
	V	2.2	0.6	1	-	-	-	-
	Всичко		**28.4**	**119**	**28.1**	**134**	**31.7**	**150**
Космат дъб	I	7.8	-	-	0.2	2	0.2	2
	II	6.4	0.8	5	0.1	1	0.1	1
	III	5.0	4.2	21	24.4	122	24.4	122
	IV	3.7	4.5	17	128.5	475	128.5	475
	V	1.4	16.7	23	0.5	1	0.5	1
	Всичко		**26.2**	**66**	**153.7**	**601**	**153.7**	**601**
Брекина	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5.0	2.5	12	2.9	14	2.9	14
	IV	3.7	0.5	2	0.1	-	0.1	-
	V	-	-	-	-	-	-	-

Видове гори и дървесни видове	бонитет	ус.ср.зр. прираст на 1 ха	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
			залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
			площ	прираст	площ	прираст	площ	прираст
		куб.м/ха	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м
Всичко			**3.0**	**14**	**3.0**	**14**	**3.0**	**14**
Полски бряст	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5.0	0.5	2	0.5	2	0.5	2
	IV	3.7	2.1	8	7.9	29	7.9	29
	V	-	-	-	-	-	-	-
Всичко			**2.6**	**10**	**8.4**	**31**	**8.4**	**31**
Бяла върба	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	6.2	6.2	38	6.3	39	6.3	39
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
Всичко			**6.2**	**38**	**6.3**	**39**	**6.3**	**39**
Джанка	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	6.4	0.1	1	-	-	-	-
	III	5.0	0.3	2	-	-	-	-
	IV	3.7	0.9	3	4.0	15	4.0	15
	V	1.4	10.3	14	-	-	-	-
Всичко			**11.6**	**20**	**4.0**	**15**	**4.0**	**15**
Ива	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	6.2	1.3	8	0.3	2	0.3	2
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
Всичко			**1.3**	**8**	**0.3**	**2**	**0.3**	**2**
Полски клен	I	7.8	-	-	0.3	2	0.3	2
	II	6.4	-	-	2.4	15	2.4	15
	III	5.0	7.9	40	38.7	194	38.7	194
	IV	3.7	17.9	66	87.9	325	87.9	325
	V	1.4	5.3	7	9.3	13	9.3	13
Всичко			**31.1**	**113**	**138.6**	**549**	**138.6**	**549**
Круша	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	6.4	0.2	1	-	-	-	-
	III	5.0	0.1	-	-	-	-	-
	IV	3.7	0.9	3	5.7	21	5.7	21
	V	1.4	7.7	11	0.5	1	0.5	1
Всичко			**8.9**	**15**	**6.2**	**22**	**6.2**	**22**
Турска леска	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	3.7	-	-	3.9	14	3.9	14
	V	-	-	-	-	-	-	-
Всичко			**-**	**-**	**3.9**	**14**	**3.9**	**14**
Дребнолистна липа	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	5.3	-	-	0.7	4	0.7	4

Видове гори и дървесни видове	бонитет	ус.ср.зр. прираст на 1 ха	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
			залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
			площ	прираст	площ	прираст	площ	прираст
		куб.м/ха	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м
	III	4.2	0.4	2	-	-	-	-
	IV	3.2	-	-	0.9	3	0.9	3
	V	2.2	0.6	1	-	-	-	-
	Всичко		**1.0**	**3**	**1.6**	**7**	**1.6**	**7**
Сребролистна липа	I	6.4	1.0	6	0.7	4	0.7	4
	II	5.3	-	-	0.8	4	0.8	4
	III	4.2	0.8	3	0.7	3	0.7	3
	IV	3.2	0.8	3	4.0	13	4.0	13
	V	2.2	4.5	10	-	-	-	-
	Всичко		**7.1**	**22**	**6.2**	**24**	**6.2**	**24**
Махалебка	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	3.7	-	-	1.0	4	1.0	4
	V	1.4	1.0	1	-	-	-	-
	Всичко		**1.0**	**1**	**1.0**	**4**	**1.0**	**4**
Череша	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	6.4	2.2	14	0.9	6	0.9	6
	III	5.0	6.8	34	6.1	30	6.2	31
	IV	3.7	0.4	1	0.7	3	0.7	3
	V	1.4	0.6	1	-	-	-	-
	Всичко		**10.0**	**50**	**7.7**	**39**	**7.8**	**40**
Шестил	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	7.8	-	-	1.4	11	1.4	11
	III	6.2	1.3	8	0.4	2	0.4	2
	IV	4.7	0.4	2	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		**1.7**	**10**	**1.8**	**13**	**1.8**	**13**
Планински ясен	I	7.8	0.5	4	-	-	-	-
	II	6.4	2.2	14	12.9	83	12.9	83
	III	5.0	8.8	44	1.7	8	10.2	51
	IV	3.7	1.2	4	0.1	-	0.1	-
	V	1.4	0.1	-	-	-	-	-
	Всичко		**12.8**	**66**	**14.7**	**91**	**23.2**	**134**
тп Bachelieri	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	9.7	6.0	58	5.1	49	5.1	49
	Всичко		**6.0**	**58**	**5.1**	**49**	**5.1**	**49**
тп Regenerata	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	9.7	1.4	14	1.4	14	1.4	14
	Всичко		**1.4**	**14**	**1.4**	**14**	**1.4**	**14**
Всичко ВИСОКОСТЪБЛЕНИ			**4363.5**	**25533**	**7635.9**	**50677**	**7889.6**	**51917**
ПРЕВРЪЩАНЕ								
Бук	I	6.6	964.6	6366	-	-	-	-

Видове гори и дървесни видове	бонитет	ус.ср.зр. прираст на 1 ха	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
			залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
			площ	прираст	площ	прираст	площ	прираст
		куб.м/ха	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м
	II	5.8	382.9	2221	-	-	-	-
	III	4.4	143.9	633	-	-	-	-
	IV	3.1	9.6	30	-	-	-	-
	V	2.0	1.8	4	-	-	-	-
Всичко			**1502.8**	**9254**	**-**	**-**	**-**	**-**
Зимен дъб	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	6.1	2.3	14	-	-	-	-
	III	5.1	150.8	769	-	-	-	-
	IV	4.0	363.2	1453	-	-	-	-
	V	3.0	71.0	213	-	-	-	-
Всичко			**587.3**	**2449**	**-**	**-**	**-**	**-**
Благун	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	6.1	0.6	4	-	-	-	-
	III	5.1	15.8	81	-	-	-	-
	IV	4.0	10.4	42	-	-	-	-
	V	3.0	1.2	4	-	-	-	-
Всичко			**28.0**	**131**	**-**	**-**	**-**	**-**
Цер	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	6.1	4.2	26	-	-	-	-
	III	5.1	67.1	342	-	-	-	-
	IV	4.0	86.6	346	-	-	-	-
	V	3.0	28.7	86	-	-	-	-
Всичко			**186.6**	**800**	**-**	**-**	**-**	**-**
Габър	I	6.6	12.0	79	-	-	-	-
	II	5.8	108.2	628	-	-	-	-
	III	4.4	442.2	1946	-	-	-	-
	IV	3.1	76.2	236	-	-	-	-
	V	2.0	14.3	29	-	-	-	-
Всичко			**652.9**	**2918**	**-**	**-**	**-**	**-**
Космат дъб	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	4.0	12.2	49	-	-	-	-
	V	3.0	101.1	303	-	-	-	-
Всичко			**113.3**	**352**	**-**	**-**	**-**	**-**
Полски бряст	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	4.0	1.0	4	-	-	-	-
	V	3.0	6.6	20	-	-	-	-
Всичко			**7.6**	**24**	**-**	**-**	**-**	**-**
Полски клен	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	6.1	1.1	7	-	-	-	-
	III	5.1	5.7	29	-	-	-	-
	IV	4.0	40.7	163	-	-	-	-

Видове гори и дървесни видове	бонитет	ус.ср.зр. прираст на 1 ха	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
			залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
			площ	прираст	площ	прираст	площ	прираст
		куб.м/ха	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м
	V	3.0	67.0	201	-	-	-	-
	Всичко		**114.5**	**400**	**-**	**-**	**-**	**-**
Турска леска	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	3.0	3.9	12	-	-	-	-
	Всичко		**3.9**	**12**	**-**	**-**	**-**	**-**
Всичко ПРЕВРЪЩАНЕ			**3196.9**	**16340**	**-**	**-**	**-**	**-**
НИСКОСТЪБЛЕНИ								
Бук	I	6.6	0.1	1	0.1	1	0.1	1
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	4.4	0.3	1	0.3	1	0.3	1
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		**0.4**	**2**	**0.4**	**2**	**0.4**	**2**
Зимен дъб	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	4.8	0.7	3	0.9	4	0.9	4
	IV	3.8	-	-	0.3	1	0.3	1
	V	2.8	0.3	1	-	-	-	-
	Всичко		**1.0**	**4**	**1.2**	**5**	**1.2**	**5**
Цер	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	4.8	2.4	12	1.1	5	1.1	5
	IV	3.8	0.4	2	0.4	2	0.4	2
	V	2.8	-	-	1.6	4	1.6	4
	Всичко		**2.8**	**14**	**3.1**	**11**	**3.1**	**11**
Габър	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	5.8	1.0	6	1.0	6	1.0	6
	III	4.4	0.1	-	0.1	-	0.1	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		**1.1**	**6**	**1.1**	**6**	**1.1**	**6**
Мъждрян	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	5.0	6.9	34	4.9	24	4.9	24
	IV	3.7	31.3	116	38.2	141	38.2	141
	V	1.4	60.2	84	8.2	11	8.2	11
	Всичко		**98.4**	**234**	**51.3**	**176**	**51.3**	**176**
Акация	I	12.0	-	-	0.8	10	0.8	10
	II	8.7	-	-	4.7	41	5.1	44
	III	5.2	9.6	50	36.8	191	36.8	191
	IV	3.4	84.6	288	135.3	460	147.7	502
	V	1.9	95.6	182	4.2	8	4.2	8

Видове гори и дървесни видове	бонитет	ус.ср.зр. прираст на 1 ха	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
			залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
			площ	прираст	площ	прираст	площ	прираст
		куб.м/ха	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м
Всичко			**189.8**	**520**	**181.8**	**710**	**194.6**	**755**
Келяв габър	IV	-	5.0	-	8.3	-	8.3	-
	V	-	5.3	-	-	-	-	-
Всичко			**10.3**	**-**	**8.3**	**-**	**8.3**	**-**
Полски бряст	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	4.8	0.2	1	0.2	1	0.2	1
	IV	3.8	0.1	-	0.1	-	0.1	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
Всичко			**0.3**	**1**	**0.3**	**1**	**0.3**	**1**
Полски клен	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	4.8	0.8	4	0.7	3	0.7	3
	IV	3.8	0.5	2	0.2	1	0.2	1
	V	2.8	0.1	-	-	-	-	-
Всичко			**1.4**	**6**	**0.9**	**4**	**0.9**	**4**
Леска	IV	-	19.3	-	1.2	-	1.2	-
	V	-	0.3	-	-	-	-	-
Всичко			**19.6**	**-**	**1.2**	**-**	**1.2**	**-**
Всичко НИСКОСТЪБЛЕНИ			**325.1**	**787**	**249.6**	**915**	**262.4**	**960**
ОБЩО ВСИЧКО			**7885.5**	**42660**	**7885.5**	**51592**	**8152.0**	**52877**

Отношението между сегашния и бъдещия условен зрелостен прираст, дава реална представа за ефекта от предвидените изменения в състава на дървостоите и за увеличението на прираста на гората в ДГТ. Данните от таблица № 11 показват, че сегашния общ зрелостен прираст на залесената площ от ДГТ е 42660 куб.м, а бъдещия 51592 куб.м или очакваното увеличение на прираста само от залесената площ на ДГТ е 17.3 %.

Вземайки предвид и очакваното увеличение на прираста от залесяванията на голите дървопроизводителни площи, очакваното увеличение на прираста общо за цялата площ на държавните горски територии е 19.3 %.

При сегашен среден зрелостен прираст на 1 ха залесена площ – 5.4 куб.м/ха, в бъдеще се очаква 6.5 куб.м/ха, което показва, че една част от насажденията, в сегашния си състав, не отговарят на производствените възможности на съответното им месторастене. При правилно и рационално разпределение на дървесните видове по типове месторастене и залесяване на голите дървопроизводителни площи, производителността на горите в перспектива може да се увеличи с 19.3 % при по - висок качествен състав на продукцията.

Представа за измененията, които настъпват в площите заети от дървесните видове при сегашния и бъдещия състав в ДГТ дава таблица № 12.

От таблицата се вижда, че в резултат на предвидените мероприятия свързани с оптимизирането на бъдещия състав се очаква да настъпят промени в площите по дървесни видове при сегашния и бъдещия състав на дървостоите, които са съществени за иглолистните.

Таблица № 12

Сравнение на площта по дървесни видове при сегашния и бъдещия състав на гората – ДГТ

Дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ			ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ					
	залесена площ			залесена площ			дървопр. площ		
	ха	куб.м	куб.м/ха	ха	куб.м	куб.м/ха	ха	куб.м	куб.м/ха
Бял бор	1235.9	7108	5.8	1052.0	6640	6.3	1056.5	6669	6.3
Смърч	7.9	75	9.5	5.6	53	9.5	5.6	53	9.5
Черен бор	1768.0	10818	6.1	1643.6	10644	6.5	1829.9	11587	6.3
Лиственица	0.9	6	6.7	0.3	2	6.7	0.3	2	6.7
Зелена дуглазка	37.0	548	14.8	36.8	534	14.5	36.8	534	14.5
Атласки кедър	0.1	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-
Бук	2024.3	12928	6.4	2111.5	17747	8.4	2111.7	17748	8.4
Червен дъб	3.9	23	5.9	8.2	56	6.8	8.2	56	6.8
Зимен дъб	840.0	3316	3.9	1004.4	4937	4.9	1039.9	5083	4.9
Благун	34.4	157	4.6	39.7	173	4.4	39.7	173	4.4
Цер	320.4	1307	4.1	394.2	1863	4.7	408.9	1922	4.7
Габър	789.8	3611	4.6	860.0	5815	6.8	860.2	5816	6.8
Трепетлика	101.7	576	5.7	90.2	550	6.1	90.2	550	6.1
Явор	1.8	11	6.1	3.1	25	8.1	3.2	26	8.1
Бреза	28.4	119	4.2	28.1	134	4.8	31.7	150	4.7
Мъждрян	98.4	234	2.4	51.3	176	3.4	51.3	176	3.4
Акация	189.8	520	2.7	181.8	710	3.9	194.6	755	3.9
Космат дъб	139.5	418	3.0	153.7	601	3.9	153.7	601	3.9
Келяв габър	10.3	-	-	8.3	-	-	8.3	-	-
Брекина	3.0	14	4.7	3.0	14	4.7	3.0	14	4.7
Полски бряст	10.5	35	3.3	8.7	32	3.7	8.7	32	3.7
Бяла върба	6.2	38	6.1	6.3	39	6.2	6.3	39	6.2
Джанка	11.6	20	1.7	4.0	15	3.8	4.0	15	3.8
Ива	1.3	8	6.2	0.3	2	6.7	0.3	2	6.7
Полски клен	147.0	519	3.5	139.5	553	4.0	139.5	553	4.0
Круша	8.9	15	1.7	6.2	22	3.5	6.2	22	3.5
Леска	19.6	-	-	1.2	-	-	1.2	-	-
Турска леска	3.9	12	3.1	3.9	14	3.6	3.9	14	3.6
Дребнолистна липа	1.0	3	3.0	1.6	7	4.4	1.6	7	4.4
Сребролистна липа	7.1	22	3.1	6.2	24	3.9	6.2	24	3.9
Махалебка	1.0	1	1.0	1.0	4	4.0	1.0	4	4.0
Череша	10.0	50	5.0	7.7	39	5.1	7.8	40	5.1
Шестил	1.7	10	5.9	1.8	13	7.2	1.8	13	7.2
Планински ясен	12.8	66	5.2	14.7	91	6.2	23.2	134	5.8
тп Bachelieri	6.0	58	9.7	5.1	49	9.6	5.1	49	9.6
тп Regenerata	1.4	14	10.0	1.4	14	10.0	1.4	14	10.0
Всичко	**7885.5**	**42660**	**5.4**	**7885.5**	**51592**	**6.5**	**8152.0**	**52877**	**6.5**

Главната цел при определянето на оптималния бъдещ състав е да се получат по-добри показатели за продуктивността на насажденията за стопанството, като се запазят в най-голяма степен естествените високопроизводителни дървостои.

Основни дървесни видове и за в бъдеще си остават местните широколистните дървесни видове –бук, зимен дъб, благун, цер, габър и др. Площите на основните дървесни видове се променят несъществено или запазват участието си в бъдещите състави. При сегашния състав иглолистните дървесни видове заемат част от месторастенията на широколистните, като в бъдеще площта им се редуцира за сметка на местните широколистни дървесни видове, като участието им се свежда до минимум с цел запазване на видовото разнообразие.

Очаква се бъдещите насаждения да бъдат по - устойчиви биологически, с по - висока продуктивност и с по - добри защитни и рекреационно - украсни функции.

ГЛАВА II
ИКОНОМИЧЕСКИ УСЛОВИЯ

1. Роля и значение на горите в ТП “ДГС Брезник“ за икономиката на Община Брезник и региона

Горите, предмет на горскостопанския план са разположени в обхвата на дейност на ТП Държавно горско стопанство “Брезник”. Горското стопанство носи името на едноименния град, в който се намира и административното му седалище. Град Брезник е общински и административен център. Горите на държавното горско стопанство попадат изцяло в административните граници на община Брезник.

В района има 5800 жители с постоянен адрес в 35 населени места по данни към 07.09.2021 година. Близостта до столицата град София допринася за увеличаването на населението и бизнес инвестициите в общината.

Горските територии се включват към Териториално поделение „ДГС Брезник” на Югозападно държавно предприятие. Лесистостта в района е 30,1% от общата ппощ на териториалния обхват на общината. Горите в района на ДГС „Брезник”, като източник на дървесина, странични ползвания (лечебни растения, гъби, горски плодове) и други са от значение за икономиката на общината.

От особена важност за дейността на горското стопанството са:

- **Второкласният републикански път II 63**: Перник – Мещица – Брезник – Трън - Стрезимировци.
- **Третокласният републикански път III 811**: Сливница - Гургулят - Ракита - Брезник – Палилула.
- **Третокласният републикански път III 638**: Бабица - Златуша - Росоман - Пожарево - Гурмазово – Божурище.
- **Третокласният републикански път III 8114**: Брезник - Бегуновци - Кошарево - Станьовци - Долна Секирна - Горна Секирна.
- **Третокласният републикански път III 605**: Батановци - Палилула - Ноевци - Непразненци - Гигинци - Габров дол.

По тези пътни артерии става извозването на основната част на добитата продукция. През горските масиви е прекарана мрежа от горски пътища в относително добро състояние. Съществуващата пътна и съобщителна мрежа благоприятстват стопанисването на горите в района.

Значението на горите е многопосочно. Ако поставим на първо място добива на дървесина, трябва да отбележим пълната реализация и рентабилността на тази дейност. Ползватели на дървесина в горското стопанство са ”Румасия 2005” ЕООД, „Дърводобив Брезник“ ЕООД, „Граово транс лес“ ЕООД, ”Еко лес БМ” ЕООД, ”Мирони лес”ЕООД, “Лес Агро Инвест“ ЕООД, “Олимпиец“ЕООД, “Акси“ЕООД, „Д и Д” ООД(гр.София). Тези ползватели са поемали повече от 90 % от добитата дървесина през ревизионния период. Основният ползвател на иглолистна целулоза остава „Кроношпан-България“ ЕООД.

За задоволяване на нуждите на местното население, главно дърва за огрев и в по-малък обем строителна дървесина за битови нужди, отива по-малко от 10 % от добитата от горското стопанство дървесина. През последните години търсенето на дърва за огрев значително намалява.

Районът на стопанството представлява добра база за развитието на ловно стопанство с дивечови запаси и видово разнообразие. Известно ловище е „Топли дол“ , както и базата за интензивно стопанисване на дивеча „Букова глава“.

Язовирите, намиращи се на територията на стопанството, предлагат добри условия за провеждане на любителски и спортен риболов.

На концесия са отдадени Брезнишки язовир, язовир Красава, Слаковски язовир,

язовир, язовир Завала, язовир Бегуновци и др. От страничните ползвания, които се реализират в горите на първо място е осигуряването на паша за селскостопанските животни.

В разсадник „Стария яз", землище на гр. Брезник се произвеждат декоративни фиданки за озеленяване на жилищни райони и крайградски зони.

Дърводобивът, ловният туризъм и страничните ползвания осигуряват не само работни места, но и допълнителни приходи на горското стопанство, местното население и държавата.

Броят на фирмите, ангажирани със селско, горско и рибно стопанство в района е на второ място след броят на фирмите, ангажирани с ремонт на машини и автомобили.

Горските територии, за които е изготвен този горскостопански план имат важно стопанско значение, не само като строителна и технологична суровина, но и с техните ловностопански, водохранни, противоерозионни и здравно-украсни функции.

Защитените зони от националната екологична мрежа Натура 2000 на територията на ТП "ДГС Брезник" са:

- **ЗЗ„Мещица”** с идентификационен код BG0002101, обявена със заповед №РД-809/06.11.2008 г. на МОСВ, (ДВ бр. 108/2008 г.)

- ЗЗ„Ноевци” с идентификационен код BG0002089, обявена със заповед №РД-808/06.11.2008 г. на МОСВ, (ДВ бр. 108/2008 г.)

- ЗЗ„Любаш” с идентификационен код BG0000624, приета с РМС № 802/04.12.2007 г., (ДВ бр. 107/2007 г.)

- ЗЗ„Ребро” с идентификационен код BG0000314, приета с РМС № 122/02.03.2007 г., (ДВ бр. 21/2007 г.),

Районът е екологически чист и с благоприятен климат. В горските комплекси и около тях са създадени условия за отдих и туризъм. На територията на Общината има няколко манастира – Църногорски манастир „Св. Козма и Дамян“, Билински манастир „Св. Архангел Михаил“, манастир Св. Николай Мириклийски, както и многобройни параклиси.

Интерес за туристите са разположените в горските територии известни археологически паметници - Гърленския храм-кладенец “Пусто гърло“, Средновиковното християнско гробище край село Гърло, крепост „Градище“, както и природната забележителност „Скални пирамиди Банище“.

В непосредствена близост до града се намира лесопарк „Бърдото”, с минералния извор „Желязната вода“ и тракийското светилище. Лесопаркът е добре устроен и е предпочитано място за отдих.

Язовирите Слаковци и Бегуновци са превърнати в туристически атракции с ресторанти и водни спортове. В близост до горските територии, до село Конска са разположени аквапарк и картинг писта.

Обществени екосистемни ползи от горските територии, като резултат от специализираните дейности по управлението им обхващат - поддържане на традиционния ландшафт; осигуряване на условия за рекреация и туризъм; защита на инфраструктурни обекти и съоръжения; защита срещу ерозия на почвата; обезпечаване на количеството и качеството на водата; поддържане на биологичното разнообразие; екраниране, поглъщане на шум, поддържане на микроклимат; забавяне и регулиране на въздействията от промените на климата.

ГЛАВА III
ДОСЕГАШНО СТОПАНИСВАНЕ

1. Кратък преглед на досегашното стопанисване, лесоустройство и горскостопанско планиране

1.1. Исторически бележки

Най-ранни сведения за съществуване на стопанство на територията на Община Брезник е от средата на тридесетте години на миналия век, когато бившите общински, частни и държавни гори са били стопанисвани от собствениците си под ръководството и контрола на Брезнишкото административно лесничейство, което се преименува след 1944 год. в Брезнишко държавно горско стопанство. След национализацията на горите през 1948 год. стопанисването им изцяло преминава към районираните на ново през 1950 год. горски стопанства. Редно е да се отбележи и преминаването на бившите манастирски гори в землищата на селата Билинци, Кривонос и Гигинци към ДГФ, както и бившите частни гори в м."Кория", "Грудеш" и "Балчар" в землището на с. Станьовци и в м."Стража" в землището на с. Велковци.

В първия лесоустройствен проект от 1957 год. е записано, че "...в горското стопанство са подредени преписките за всички села за горския фонд ...", не са намерени: постановление № 11416 от 02.07.1941 год. за град Брезник, № 2023 от 06.02.1932 год. № 765 от 23.01.1932 год. за с. Слаковци, ... в държавното лесничейство се намират някои протоколи за определяне на горите и горските земи и пасбища от 1906, 1907 и 1910 години. Намерени са държавни вестници от 1927 година, в които са публикувани протоколи за определяне на горския фонд. По това време лесничейството е обхващало гори от три околии:

- Брезнишка с 33 землища;
- Сливнишка - 4 землища (Брусник, Пищане, Озърновци, Ракита, и Повали ръж ч.)
- Димитровска (Пернишка) околия - 4 землища (Ноевци, Велковци, Радуй и Расник)

като за горите от последните две околии са били изготвени отделни лесоустройствени проекти.

През 1971 година е извършено следващо устройство, като от ГС "Брезник" са отпаднали землищата на селата Пищане, Ракита и Повали ръж и е било разделено на технически участъци.

При устройството през 1982/1983 година от територията заемана от ГС "Брезник" отпадат площите на землищата на селата Вискяр, Радуй, Расник, Габров дол и Падине.

В таблицата по долу е посочена площта на лесничейството в хектари през годините:

Таблица № 13
Хронология на промените в площта на на горските територии по години

година	община	обща площ	залесена	незалесена	пасища
1957	Брезник	8883.3	5291.8	3543.5	
	Сливница	1206.0			
	Димитрово	308.3			
1971	Брезник	10653.6	7125.7	3424.5	103.4
1983	Брезник	11129.9	8408.4	2629.6	91.9
1995	Брезник	11628.1	8751.2	1879.2	93.6
2005	Брезник	12330.1	10271.3	2058.8	-
2015	Брезник	13430.1	11543.8	1886.3	-

През 1963, 1967, 1968 год. с различни заповеди на Министерството на земеделието и горите са включени за залесяване ерозирани земи от земеделския фонд в землищата на селата: Ноевци, Бегуновци, Кошарево, Гигинци, Горни Романци, Завала, Садовик, Граово, Гоз, Велковци, Непразненци и Сопица.

През 1982/1983 година е извършено сложно трето устройство на държавно лесничейство Брезник". Картирането е извършено на основата на топографски карти в мащаб 1:10000 получени от фотограметрични снимки от карти в мащаб 1:5000. Общата площ на лесничейството при това устройство е била 11129,9 ха.

През 1992 година е изготвена разработка относно "Възстановяване на собствеността на земите, отнети и безвъзмездно включени в ДГФ" (писмо № 91-00-8/29.01.1992 год. на МЗ и КГ).

През 1994/1995 година е извършено четвърто устройство на държавното лесничейство, при което горските територии са разделени по собственост, съгласно извършеното възсановяване на сбствеността на бившите им собственици.

При устройството от 2005 г. продължава делението от предишното устройство по горскостопански участъци на: I ГСУ – „Брезник" и II ГСУ – „Светля".

През 2011 г. със Заповед № РД 49 - 107/13.04.2011г. на Министъра на земеделието и храните са обявени 6 (шест) държавни горски предприятия, които обединяват на териториален принцип всички ДГС и ДЛС. Държавните горски предприятия управляват и организират дейностите в горските стопанства. Те имат икономически интерес държавните гори да бъдат опазени от нерегламентирани сечи.

Югозападното държавно предприятие ДП (ЮЗДП) е създадено на основание чл. 163 от Закона за горите, във връзка със Заповед № РД 49-106 от 13.04.2011 г. и Заповед № РД 49- 210 от 04.06.2011 г. на министъра на земеделието и храните. Оттогава „ДГС Брезник" е териториално поделение /ТП/ на ЮЗДП - гр. Благоевград.

През 2014/2015 година е извършена последната инвентаризация и изработване на горскостопански план за държавните горски територии в същите граници.

Разпределението на инвентаризираната площ през 2015 г. на горското стопанство се разпределя по собственост, както е показано в таблицата отдолу.

Таблица № 14

Разпределение на инвентаризираната площ през 2015 по вид на собствеността

ИТ - собственост	**Обща площ - ха**	**%**
- Инвентаризирани територии – държавна	9250.6	68.9
- Инвентаризирани територии – общинска	1730.1	12.8
- Инвентаризирани територии – на физ. лица	1727.3	12.9
- Инвентаризирани територии – на юрид. лица	72.1	5.4
Общо	**13430.1**	**100.0**

Следващите данни са представляват сравнение на някои общи таксационни показатели за стопанството при настоящата инвентаризация и ГСП от 2015г.:

Таблица № 15
Разпределение на общи показатели за стопанството при предходната инвентаризация и ГСП – 2015 г

Показатели	мярка	Общо	ДГТ
1. Обща площ	ха	13430.1	9250.6
2. Залесена площ	ха	11543.8	7669.7
3.Незалесена площ	ха	1886.3	1580.9
4.Гори със СтФ	ха	10390.6	7626.3
5.Гори със ЗСпФ	ха	3039.5	1624.3
6. Общ запас (без клони)	м ³	2229785	1626710

Площта на ТП „ДГС Брезник“ и през 2015 г. запазва териториалното си деление, на два ГСУ, а именно:

Първи горскостопански участък „Брезник” обхваща източната част на стопанството и включва в себе си 69 отдела, а именно отдели: №№ 1÷69 с обща площ 5820.7 ха.

Втори горскостопански участък „Светля" заема западната част на стопанството и включва в себе си 99 отдела, а именно отдели: №№ 73÷91; 93÷96; 99÷174 с обша площ 7609.4 ха.

В последния ГСП са били обособени 11 стопански класа за горите със стопански функции и 11 условни в териториите със защитни и специални функции.

I. Гори със стопански функции /СтФ/

1. Бялборов средно и нискобонитетен – ББСрН
2. Бялборови култури - ББК
3. Черборови култури - ЧБК
4. Буков среднобонитетен - БСр
5. Буков високобонитетен за превръщане - БВП
6. Буков средно и нискобонитетен за превръщане-БСрНП
7. Зимендъбов средно и нискобонитетен за превръщане - ЗдСрНП
8. Габъров средно и нискобонитетен за превръщане - ГСрНП
9. Смесен средно и нискобонитетен за превръщане - СМСрНП
10. Акациев противоерозионен - Ап
11. Нискостъблен - Н

В групата гори със защитно и специално предназначение - ползването на дървесина е проектирано като второстепенна цел. Приоритет в тези гори са били техните специални и защитни функции, поради което предвидените мероприятия, там са насочени към разширяване и засилването им.

На второ място е било предвидено, тези гори да се стопанисват при същите турнуси на сеч, съобразно условни стопански класове съответстващи на стопанските класове в горите със стопански функции

Запасът на зрелите насаждения е определен чрез пълно клупиране, пробни ленти и по метода на Битерлих. За останалите насаждения и култури запасът е определен по възприетите опитни таблици.

Запасите са изчислени по средната височина на насажденията за всички с височина по-голяма от 3 метра включително. Запасът на 1 ха е закръглен до 1 куб.м, а запасът на цялата площ на 5 и 10 куб.м. Навсякъде в работния проект запасът е изчислен с и без клони.

В зависимост от характера на природните условия, моментното състояние на дървостоите и цел на стопанисване са били проектирани комплекс от лесовъдски мероприятия за постигане на поставените цели.

1.2. Общ преглед на ползването през ревизионния период

Сравнение на предвидените по горскостопански план и изведени сечи в държавните горски територии по вид и площ на сечта за периода 2015 – 2024 година в ТП „ДГС Брезник“ е направено в таблица № 16 по данни предоставени от стопанството.

Таблица № 16

Сравнение между предвидените по ГСП и изведените сечи – ДГТ

ВИД НА СЕЧТА	По ГСП	Изпълнено	% на изпълнение
	Площ- ха		
I.Възобновителни	**1794.3**	**661.5**	**36.9**
1.Краткосрочно-постепенна	**88.0**	**40.0**	**45.5**
1.1. Осеменителна фаза	88.0	**40.0**	45.5
1.2. Осветителна фаза	-	**-**	-
1.3. Окончателна фаза	-	-	-
2.Постепенно - котловинна	**625.0**	**348.5**	**55.8**
3.Групова - постепенна	**912.2**	**272.9**	**29.9**
4.Неравномерно - постепенна	**-**	**-**	
5.Гола	**169.1**	**0.1**	**0.1**
5.1.Гола в Ак гори	126.4	0.1	0.1
5.2.Гола в тополови	22.3	-	-
5.3.Гола в нискостъблени	20.4	-	-
II. Отгледни сечи	**3306.0**	**1646.3**	**49.8**
1. Осветление	43.2	5.0	11.6
2. Прочистка	170.6	14.2	8.3
3. Прореждане	1085.7	492.4	45.3
4. Пробирка	1925.9	1072.9	55.7
5.Селекционна	80.6	61.8	76.7
IV. Санитарна	**589.8**	**1029.1**	**174.5**
V. Принудителна	**34.9**	**492.5**	**1411.2**
VI.Техническа	**-**	**8.7**	**-**
ОБЩО	**5725.0**	**3838.1**	**67.0**

1.3. Сечи

Според проектираните мероприятия на предишния ГСП, в ТП „ДГС Брезник“ е следвало да се изведат следните видове сечи: възобновителни, отгледни, санитарни, принудителни и технически.

1.3.1 ВЪЗОБНОВИТЕЛНИ СЕЧИ

В ГСП от 2015 г. е било предвидено да се водят следните възобновителни сечи: краткосрочно – постепенна, постепенно – котловинна, групово – постепенна и гола сеч в акациеви гори. Общата площ на която са били проектирани възобновителните сечи е 1794.3 ха, а са изведени на площ от 661.5 ха ха или 36.9 % от предвиденото. Това е нисък процент на изпълнение спрямо предвидено по ГСП.

Една от причините за ниския процент на изпълнение е сертифицирането на стопанството, с което са били определени ГФС/ГВКС3 и представителни екосистеми (в които не се водят сечи). Друга причина е, че за стопанството с оглед на санитарното състояние на културите и насажденията е било приоритет извеждането на санитарни и принудителни сечи.

- *КРАТКОСРОЧНО - ПОСТЕПЕННАТА СЕЧ* е била трета по площ вид възобновителна сеч и е била планирана на площ от 88.0 ха в стопанството, в издънковите дъбови и букови насаждения, както и малка част в култури от бял и черен бор. В горите със СтФ е върху площ 69.4 ха и за горите със ЗСпФ - 18.6 ха. Изпълнението на тази сеч е 40.0 ха или 45.5 % от предвиденото по ГСП.

Тази възобновителна сеч е била планирана в насаждения с пълнота 0.7-1.0, в които не е водена такава сеч. Тя се извежда с цел равномерно възобновяване на насажденията за период до 20 години и обхваща 2, 3 или 4 пъти наречени фази на сечта. Цялата предвидена площ на краткосрочно – постепенната сеч е била планирана във осеменителна фаза, с цел, създаване на условия за поява на пониците и развитие на подраст, като склопеността на насажденията и културите се намалява до 0.5 – 0.6.

- *ПОСТЕПЕННА - КОТЛОВИННАТА СЕЧ* е втората по площ възобновителна сеч (с предварително естествено възобновяване), която е била проектиран. Предвидена е била в различните дъбови насаждения от издънковия за превръщане Зимен дъбов стопански клас и в смесените за превръщане стопански класове, както и в иглолистните култури от бял и черен бор с обща площ 625.0 ха. В горите със СтФ е била с площ 547.1 ха или 87.5 % от общата площ на проектираната постепенно – котловинната сеч, а за горите със ЗСпФ на площ 77.9 ха или 12.5 %.

Общата площ на изведените през изтеклото десетилетие постепенно - котловинни сечи възлиза на 348.5 ха или 55.8 % от предвиденото по ГСП. Такава сеч е извеждана през десетилетието в следните отдели и подотдели: 13 „у“; 35 „а“; 140 „л“; 152 „в“ и др.

- *ГРУПОВО - ПОСТЕПЕННАТА СЕЧ* е била в основен вид възобновителна сеч. Предвидена е била основно в различните букови насаждения от високостъблените и в превръщателните стопански класове с обща площ 912.2 ха. В горите със СтФ е била с обща площ 893.5 ха или 97.9 % от площта на сечта, а за ЗСпФ с площ 18.7 ха или 2.1 % от площта.

Общата площ на изведените през изтеклото десетилетие групово - постепенни сечи възлиза на 272.9 ха или 29.9 % от предвиденото по ГСП. Такава сеч е извеждана през десетилетието в следните отдели и подотдели: 1 „д“; 36 „г“; 46 „г“; 131 „г“ и др.

- *ГОЛА СЕЧ* е била проектирана на обща площ от 169.1 ха в акациеви, тополови и нискостъблени гори. Такава сеч през десетилетието е провеждана на площ от 0.1 ха в акациеви гори, което 0.1 % спрямо планираните голи сечи по ГСП.

Изведените възобновителни сечи са били изпълнени в съответствие с действащите нормативни документи и резултатите са положителни. С извеждането на тези сечи са били създадени условия за успешно развитие на естественото възобновяване и създаването на здрави и устойчиви млади семенни и издънкови насаждения.

1.3.2. ОТГЛЕДНИ СЕЧИ

С цел регулиране бъдещия състав на културите и насажденията, поддържане на добро санитарно състояние и съкращаване срока за производство на технически зряла дървесина, през десетилетието е било предвидено да се водят отгледни сечи в насаждения и култури с обща площ 3306.0 ха, което представлява 57.7 % от общата площ предвидена за сеч. Изведени са върху площ от 1646.3 ха, което прави изпълнение от 49.8 %, спрямо предвидените отгледни сечи по ГСП. С неизпълнението на тези сечи има подценяване на това важно лесовъдско мероприятие, от което зависи бъдещето на гората. По – висок процент на изпълнение има в пробирките, където има по – голям добив и съответен интерес на пазара от добитата дървесина.

Причините за неизпълнението на тези сечи по площ е по причините посочени в началото, както и на факта, че в голяма част от тях са изведени принудителни и санитарни сечи, наложено от абиотични и биотични фактори.

- *ОСВЕТЛЕНИЕ* е едно много важно мероприятие и е било планирано в насаждения и култури, в които има опасност от заглушаване на фиданките от нежелана дървесна и храстова растителност на обща площ 43.2 ха.

Осветленията са били планирани само по площ. Целта на осветлението е създаване на нормални условия за развитието на желаните от екологична или стопанска гледна точка дървесни видове. Предвидено е било да се извърши средно по два пъти през десетилетието.

През десетилетието осветление е било извеждано на площ 5.0 ха на територията на ТП „ДГС Брезник“, което представлява 11.6 % от предвиденото.

- *ПРОЧИСТКА* е била предвидена да се води в склопени насаждения и култури (с пълноти 0.9 - 1.0, а при пълнота 0.8 само при наличие на гъсти групи с пълнота над 0.9) на възраст от 11 до 20 години. Интензивността на прочистките в зависимост от пълнотата, бонитета, типа месторастене, наклона на терена, дървесния вид, функциите, които изпълняват и схема на създаване на културите е от 15 – 30 %.В буковите младиняци материален добив не е начислен. Не е начислен добив и в насаждения и култури с диаметър до 6 см включително и височина до 4 м включително. През десетилетието е било предвидено да се изведат прочистки на обща площ 170.6 ха а са изведени на площ от 14.2 ха, което е 8.3 % спрямо предвидената по ГСП.

- *ПРОРЕЖДАНЕ* е било предвидено да се провежда както следва: при иглолистните от 21 до 40 години включително; при буковите и дъбовите високостъблени насаждения и култури от 21 до 60 години включително; при другите широколистни високостъблени (без акация, топола, трепетлика) от 21 до 40 години включително; при издънковите от 21 до 40 години. Дървостоите да са с пълнота 0.8-1.0, а при пълнота 0.7 и наличие на гъсти групи (с пълнота 0,9 и 1,0) е било предвидено прореждане в гъстите групи.Интензивността е до 30%, като при интензивност над 20% сечта се извежда на 2 пъти.Основната цел е да се осигури прираст по височина. Прореждания са били предвидени да се водят на обща площ от 1085.7 ха, а са изведени на площ от 492.4 ха или 45.3 % от планираното по ГСП. Изведено е било прореждане в следните подотдели: 2 „с“; 11 „м“; 26 „ю“; 31 „г“ и др.

- *ПРОБИРКА* е били планирана в насаждения и култури с пълнота 0.8-1.0 и възраст 41 (61) години и нагоре до достигане на зрялост. Интензивността е 10 - 25 % в зависимост от пълнотата и бонитета на подотделите. Пробирки са били предвидени да се водят на обща площ от 1925.9 ха, а са изведени на 1072.9 ха или 55.7 % от планираното по ГСП - подотдели: 6 „м“; 14 „о“; 59 „н“; 114 „и“ и др.

- *СЕЛЕКЦИОННА СЕЧ* – била е планирана на обща площ от 80.6 ха, а в действителност е изведена на площ от 61.8 ха, което е 76.7 % изпълнение спрямо планираното по ГСП.

Неизпълнение на плана за отгледните сечи може да се обясни със замяната на част от тях със санитарни и принудителни сечи, които са водени с предимство.

Като цяло отгледните сечи са водени добре. Състоянието на отгледаните насаждения е средно. В случаите, когато е имало влошено санитарно състояние в някои части на насажденията се е налагало водене успоредно на втора сеч (санитарна или принудителна) и в тези случаи се констатират изредени места и неравномерност.

1.3.3. САНИТАРНИ СЕЧИ

Планирани са да се изведат в тези насаждения и култури, санитарното състояние, на които налага това и отгледна сеч не може да се изведе. Интензивността й зависи от степента на повредите, като варира от 10 до 100% и цели отстраняването на повредите на дървостоите от биотичен, абиотичен и антропогенен характер и подобряване на санитарното им състояние. Планираната санитарна сеч е била с обща площ 589.8 ха, а е изведена на площ от 1029.1 ха което е 174.5 % спрямо планираната по ГСП – подотдели: 16 „н1“; 21 „о“; 60 „а“; 67 „к“; 126 „к“ и др.

Постигнатото изпълнение от санитарни сечи в сравнение с предвиденото по ГСП, по площ ,се дължи на изведените допълнителни санитарни сечи, вследствие на различни фактори възникнали и нанесли различни поражения на насажденията и културите през десетилетието.

1.3.4. ПРИНУДИТЕЛНА СЕЧ

Планирана на площ от 34.9 ха, като такава е изведена през изтеклото десетилетие на площ от 492.5 ха, което е в пъти над планираната по ГСП. Подотдели в които е водена принудителна сеч: 26 „ш“; 43 „г“; 67 „м“; 135 „л“ и др.

Принудителни сечи се провеждат при наличие на повреди, причинени от абиотични въздействия. В този случай се отсичат повредени и/или повалени дървета с цел усвояване на дървесината.

1.3.5. ТЕХНИЧЕСКА СЕЧ

Не е била планирана по ГСП. В действителност такава сеч е изведена на площ от 8.7 ха през изтеклото десетилетие по причини:

- мероприятия за опазване на горските територии от пожари.
- изграждане и поддържане на обектите по чл. 54, ал. 1 и чл. 153, ал. 1 от Закона за горите;
- усвояване на дървесина от имоти с променено предназначение, имоти, върху които е учредено право на строеж, право на ползване и сервитути по реда на Закона за горите и Закона за енергетиката.

- просветляване на трайни горски пътища.

1.4. Общ размер на ползването и реализирана сортиментна структура през ревизионния период

През ревизионния период, по данни на стопанството са отсечени от всички видове сечи общо 411429 куб.м. лежаща маса (данните се отнасят само за ДГТ).

При сравнение на отсечената маса с предвидената се вижда, че през ревизионния период са отсечени в повече 125509 куб.м. – 43.3 % (таблица № 17) или изпълнението е 143.3 % от предвиденото по ГСП, което е добра атестация за стопанството в насока за изведените санитарни и принудителни сечи.

Ползването по запас от възобновителни сечи е изпълнено 45.4 %, като в иглолистни гори е 124.3 %, широколистни високостъблени гори е 19.7 %, а в издънковите гори за превръщане в семенни – 38.6 %. През десетилетието в нискостъбленитe гори няма отчетени добиви от възобновителни сечи .

Таблица №17

За сравнение на предвиденото ползване по ГСП и отсеченото през ревизионния период по видове сечи и общо – ДГТ

години	възобновителна сеч (с надлесни дървета)				Отгледна, сан., техн. и принуд. сеч				В С И Ч К О			
	предвидено по ГСП	отсечено	в сравнение с предвиденото (+/-)		предвидено по ГСП	отсечено	в сравнение с предвиденото (+/-)		предвидено по ГСП	отсечено	в сравнение с предвиденото (+/-)	
			повече	по-малко			повече	по-малко			повече	по-малко
	кубически метри - стояща маса											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
И Г Л О Л И С Т Н И												
2015	1131	1410	279	-	15896	37951	22055	-	17027	39361	22334	-
2016	1131	564	-	567	15896	33618	17722	-	17027	34182	17155	-
2017	1131	232	-	899	15896	37335	21439	-	17027	37567	20540	-
2018	1131	19	-	1112	15896	44957	29061	-	17027	44976	27949	-
2019	1131	1331	200	-	15896	47564	31668	-	17027	48895	31868	-
2020	1131	577	-	554	15896	25177	9281	-	17027	25754	8727	-
2021	1131	849	-	282	15896	40211	24315	-	17027	41060	24033	-
2022	1131	1858	727	-	15896	48324	32428	-	17027	50182	33155	-
2023	1131	2411	1280	-	15896	16555	659	-	17027	18966	1939	-
2024	1131	4812	3681	-	15896	8859	-	7037	17027	13671	-	3356
Всичко:	11310	14063	2753	-	158960	340551	181591	-	170270	354614	184344	-
%	100.0	124.3	24.3	-	100.0	214.2	114.2		100.0	208.2	108.2	
Ш И Р О К О Л И С Т Н И В И С О К О С Т Ъ Б Л Е Н И												
2015	2063	42	-	2021	414	546	132	-	2477	588	-	1889
2016	2063	-	-	2063	414	466	52	-	2477	466	-	2011
2017	2063	-	-	2063	414	176	-	238	2477	176	-	2301
2018	2063	1877	-	186	414	11	-	403	2477	1888	-	589
2019	2063	1217	-	846	414	-	-	414	2477	1217	-	1260
2020	2063	190	-	1873	414	-	-	414	2477	190	-	2287
2021	2063	-	-	2063	414	172	-	242	2477	172	--	2305
2022	2063	71	-	1992	414	109	-	305	2477	180	-	2297
2023	2063	322	-	1741	414	6	-	408	2477	328	-	2149
2024	2063	338	-	1725	414	6	-	408	2477	344	-	2133
Всичко:	20630	4057	-	16573	4140	1492	-	2648	24770	5549	-	19221
%	100.0	19.7		80.3	100.0	36.0		64.0	100.0	22.4		776
З А П Р Е В Р Ъ Щ А Н Е В С Е М Е Н Н И												
2015	5280	1511	-	3769	3808	998	-	2810	9088	2499	-	6589
2016	5280	1302	-	3978	3808	1964	-	1844	9088	3266	-	5822
2017	5280	3218	-	2062	3808	2231	-	1577	9088	5449	-	3639
2018	5280	2396	-	2911	3808	520	-	3288	9088	2916	-	6172
2019	5280	2074	-	3206	3808	1713	-	2095	9088	3787	-	5301
2020	5280	2640	-	2640	3808	2971	-	837	9088	5611	-	3477

години	възобновителна сеч (с надлесни дървета)				Отгледна, сан., техн. и принуд. сеч				В С И Ч К О			
	предвидено по ГСП	отсечено	в сравнение с предвиденото (+/-)		предвидено по ГСП	отсечено	в сравнение с предвиденото (+/-)		предвидено по ГСП	отсечено	в сравнение с предвиденото (+/-)	
			повече	по-малко			повече	по-малко			повече	по-малко
	кубически метри - стояща маса											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2021	5280	1514	-	3766	3808	3555	-	253	9088	5069	-	4019
2022	5280	2008	-	3272	3808	4718	910	-	9088	6726	-	2362
2023	5280	1969	-	3311	3808	6207	2399	-	9088	8176	-	912
2024	5280	1738	-	3542	3808	6019	2211	-	9088	7757	-	1331
Всичко:	52800	20370	-	32430	38080	30896	-	7184	90880	51266	-	39614
%	100.0	38.6		61.4	100.0	81.1		18.9	100.0	56.4		43.6
Н И С К О С Т Ъ Б Л Е Н И												
2015	746	-	-	746	-	-	-	-	746	-	-	746
2016	746	-	-	746	-	-	-	-	746	-	-	746
2017	746	-	-	746	-	-	-	-	746	-	-	746
2018	746	-	-	746	-	-	-	-	746	-	-	746
2019	746	-	-	746	-	-	-	-	746	-	-	746
2020	746	-	-	746		-	-	-	746	-	-	746
2021	746	-	-	746	-	-	-	-	746	-	-	746
2022	746	-	-	746	-	-	-	-	746	-	-	746
2023	746	-	-	746	-	-	-	-	746	-	-	746
2024	746	-	-	746	-	-	-	-	746	-	-	746
Всичко	7460	-	-	7460	-	-	-	-	7460	-	-	7460
%	100.0	-	-	100.0	100.0	-	-	-	100.0	-	-	100.0
О Б Щ О												
2015	8474	2963	-	5511	20118	39495	19377	-	28592	42458	13866	-
2016	8474	1866	-	6608	20118	36048	15930	-	28592	37914	9322	-
2017	8474	3450	-	5024	20118	39742	19624	-	28592	43192	14600	-
2018	8474	4292	-	4182	20118	45488	25370	-	28592	49780	21188	-
2019	8474	4622	-	3852	20118	49277	29159	-	28592	53899	25307	-
2020	8474	3407	-	5067	20118	28148	8030	-	28592	31555	2963	-
2021	8474	2363	-	6111	20118	43938	23820	-	28592	46301	17709	-
2022	8474	3937	-	4537	20118	53151	33033	-	28592	57088	28496	-
2023	8474	4702	-	3772	20118	22768	2650	-	28592	27470	-	1122
2024	8474	6888	-	1586	20118	14884	-	5234	28592	21772	-	6820
Всичко	**84740**	**38490**	**-**	**46250**	**201180**	**372939**	**171759**	**-**	**285920**	**411429**	**125509**	**-**
%	**100.0**	**45.4**	**-**	**54.6**	**100.0**	**185.4**	**85.4**	**-**	**100.0**	**143.9**	**43.9**	

Предвиденото по ГСП ползване от отгледни, санитарни, принудителни и технически сечи е изпълнено общо в размер на 185.4 %, което по групи гори се разпределя, както следва: в иглолистни – 214.2 %, в широколистните високостъблени – 36.0 % и в издънковите за превръщане – 81.1% .

Съществените разликите в предвидено по ГСП и реално добитото се определя от конюнктура на пазара, както и причините описани в изпълнението на сечите по площ (основно здравословното състояние на насажденията и културите).

В таблица №18 е дадена структурата на сортиментите добити при различните сечи и групи гори.

Основната тенденцията, която се наблюдава във всички гори е увеличението на процента на дървата, за сметка на строителната дървесина, което е свързано непосредствено с пазарната конюнктура и традиционното за по - голяма част от населението на региона отопление на твърдо гориво - дърва. Това определя и съществените разлики в сортиментите по ГСП и реално добитото.

От възобновителните сечи в широколистни високостъблени издънковите гори за превръщане е добивана в процентно съотношение по - малко едра, средна и дребна строителна дървесина и много повече дърва, сравнено с плануваното по ГСП.

Таблица № 18

Размер на годишното ползване и добитите материали по групи сортименти през ревизионния период 2015 – 2024 година - ДГТ

година	размер на год. ползване		строителна дървесина					Върши-на
	стоящо	лежащо	едра	средна	дребна	общо	дърва	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ВЪЗОБНОВИТЕЛНИ СЕЧИ								
Иглолистни								
2015	1921	1410	683	656	41	1380	30	-
2016	581	564	283	254	-	537	27	-
2017	283	232	165	51	-	216	16	-
2018	40	19	19	-	-	19	-	-
2019	1610	1331	417	796	44	1257	74	-
2020	680	577	54	483	14	551	26	-
2021	1020	849	431	319	27	777	72	-
2022	2248	1858	461	930	27	1418	440	-
2023	2970	2411	987	1161	2	2150	261	-
2024	5871	4812	2211	2177	22	4410	402	-
Всичко:	17224	14063	5711	6827	177	12715	1348	-
%	100.0	81.6	33.2	39.6	1.0	73.8	7.8	-
% по ГСП	100.0	77.7	43.1	23.0	0.5	66.6	10.5	0.6
Широколистни високостъблени								
2015	48	42	-	-	-	0	42	-
2016		0	-	-	-	0		-
2017	0	0	-	-	-	0	0	-
2018	1980	1877	-	-	-	0	1877	-
2019	1424	1217	-	-	-	0	1217	-
2020	220	190	-	-	-	0	190	-
2021		0	-	-	-	0		-
2022	86	71	-	-	-	0	71	-
2023	400	322	-	-	-	0	322	-
2024	412	338	20	114	-	134	204	-
Всичко:	4570	4057	20	114	-	134	3923	-
%	100.0	88.7	0.4	2.5		2.9	85.8	-
% по ГСП	100.0	89.3	42.9	8.1	1.3	52.3	36.3	0.7
Издънкови за превръщане								
2015	1787	1511	-	-	-	-	1511	-
2016	1440	1302	-	-	-	-	1302	-
2017	3905	3218	-	-	-	-	3218	-
2018	3010	2396	-	-	-	-	2396	-
2019	2428	2074	7	1	-	8	2066	-

година	размер на год. ползване		строителна дървесина				дърва	Върши-на
	стоящо	лежащо	едра	средна	дребна	общо		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2020	3070	2640	-	1	-	1	2639	-
2021	2020	1514	-	-	-	-	1514	-
2022	2430	2008	-	-	-	-	2008	-
2023	2370	1969	-	-	-	-	1969	-
2024	2120	1738	98	584	-	682	1056	-
Всичко:	24580	20370	105	586	-	691	19679	-
%	100.0	82.9	0.4	2.4	-	2.8	80.1	-
% по ГСП	100.0	86.5	12.2	19.1	2.1	33.4	51.8	1.3
Нискостъблени								
2015	-	-	-	-	-	-	-	-
2016	-	-	-	-	-	-	-	-
2017	-	-	-	-	-	-	-	-
2018	-	-	-	-	-	-	-	-
2019	-	-	-	-	-	-	-	-
2020	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	-	-	-	-	-	-	-	-
2022	-	-	-	-	-	-	-	-
2023	-	-	-	-	-	-	-	-
2024	-	-	-	-	-	-	-	-
Всичко:	-	-	-	-	-	-	-	-
%	100.0	-	-	-	-	-	-	-
% по ГСП	100.0	-	-	-	-	-	-	-
ВЪЗОБНОВИТЕЛНИ СЕЧИ - ОБЩО								
2015	3759	2963	683	656	41	1380	1583	-
2016	2021	1866	283	254	-	537	1329	-
2017	4396	3450	165	51	-	216	3410	-
2018	5030	4292	19	-	-	19	4273	-
2019	5462	4622	424	797	44	1265	3357	-
2020	3970	3407	54	484	14	552	2855	-
2021	3040	2363	431	319	27	777	1722	-
2022	4764	3937	461	930	27	1418	2519	-
2023	5780	4702	987	1197	2	2186	2516	-
2024	8403	6888	2329	2875	22	5226	1662	-
Всичко:	46625	38490	5836	7563	177	13576	24814	-
%	100.0	82.5	12.3	16.1	0.3	28.7	53.8	-
% по ГСП	100.0	86.0	23.1	16.8	2.1	42.0	43.0	1.0
ОТГЛЕДНИ, САНИТАРНИ, ТЕХНИЧЕСКИ И ПРИНУДИТЕЛНИ СЕЧИ - ОБЩО								
2015	49622	39495	2121	18839	805	21765	17730	-
2016	48645	36048	3190	15363	249	18802	17246	-
2017	47902	39742	1456	13482	425	15363	24379	-
2018	57540	45488	1067	18303	2093	21463	24025	-
2019	59548	49277	1132	25363	2784	29279	19998	-
2020	34030	28149	1314	13093	953	15360	12789	-
2021	52890	43936	2933	26584	1766	31283	12655	-
2022	64313	53151	2405	28170	1765	32340	20811	-
2023	27920	22768	2447	10392	320	13159	9609	-
2024	18158	14884	1046	7122	399	8567	6317	-
Всичко:	460568	372938	19111	176711	11559	207381	165557	-
%	100.0	81.0	4.1	38.4	2.5	45.0	36.0	-
% по ГСП	100.0	80.9	5.0	32.9	4.8	42.7	36.6	1.6
ВСИЧКО ВЪЗОБНОВИТЕЛНИ, ОТГЛЕДНИ И ДРУГИ СЕЧИ								
2015	53381	42458	2804	19495	846	23145	19313	-
2016	50666	37914	3473	15617	249	19339	18575	-
2017	52298	43192	1621	13533	425	15579	27613	-
2018	62570	49780	1086	18303	2093	21482	28298	-
2019	65010	53899	1556	26160	2828	30544	23355	-
2020	38000	31556	1368	13577	967	15912	15644	-
2021	55930	46299	3364	26903	1793	32060	14241	-
2022	69077	57088	2866	29100	1792	33758	23330	-
2023	33700	27470	3434	11589	322	15345	12125	-
2024	26561	21772	3375	9997	421	13793	7979	-
Всичко:	**507193**	**411428**	**24947**	**184274**	**11736**	**220957**	**190473**	**-**
%	**100.0**	**81.1**	**4.9**	**36.3**	**2.3**	**43.5**	**36.6**	

година	размер на год. ползване		строителна дървесина				дърва	Върши-на
	стоящо	лежащо	едра	средна	дребна	общо		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
% по ГСП	**100.0**	**81.4**	**12.7**	**32.3**	**4.8**	**49.8**	**30.3**	**1.3**

Видно е, че общото изпълнение по групи сортименти се различава най съществено при едрата строителна дървесина спрямо разчетите по ГСП. По групи сечи и групи гори има още по-големи разминавания, като в част от случаите (издънкови гори за превръщане и донякъде широколистните високостъблени) е от значение и възможността за реализацията им само на дърва.

Вършина не е добивана и е отчитана към отпада или дървата.

2. Възобновяване и залесяване

В таблица № 19 е дадено сравнение на предвиденото по ГСП 2015 г. и реално извършено залесяване през ревизионния период на територията на стопанството.

Таблица № 19
За извършените залесявания през ревизионния период

години	Залесяване /ха-редуцирана площ/				
	Ново залесяване	Възстано-вяване на гори	Зрели невъзоб-новени	Попълван е на редини	ВСИЧКО
2015	-	-	-	**-**	**-**
2016	-	5.0	-	9.5	14.5
2017	13.5	5.1	-	**-**	**18.6**
2018	10.0	7.4	-	**-**	**17.4**
2019	-	10.0	-	-	10.0
2020	10.0	5.0	-	-	15.0
2021	10.3	10.2	-	-	20.5
2022	-	10.0	-	-	10.0
2023	-	12.0	-	-	12.0
2024	-	-	-	-	-
ОБЩО	**43.8**	**64.7**	**-**	**9.5**	**118.0**
По ГСП	**31.7**	**125.5**	**8.6**	**13.6**	**179.4**
повече	-	-	-	-	-
по-малко	**12.1**	**60.8**	8.6	**4.1**	**61.4**

През ревизионния период са извършени залесявания върху обща площ от 118.0 ха при предвидени по ГСП 179.4 ха или с 61.4 ха по малко. Както се вижда от таблицата стопанството е работило по три показателя – ново залесяване – извършено залесяване на площ от 43.8 ха, във възстановяване на гори - извършено залесяване на площ от 64.7 ха и в попълване на редини – извършено е 9.5 ха. В зрели невъзобновени гори по план е било предвидено залесяване на площ от 8.6 ха, но в действителност такова не е било извършено.

В таблица № 20 е направено сравнение на предвидените и изпълнени залесявания по дървесни видове.

Таблица № 20
За предвидените по ГСП и изпълнени залесявания, по дървесни видове за ревизионния период

Дървесен вид	Предвидено в ГСП по подотдели	Действително изпълнено по подотдели	% по отношение на предвиденото
	хектари		
1	2	3	4
I. Иглолистни			
Бял бор	7.5	-	0.0
Черен бор	126.5	100.0	79.1
Всичко:	**134.0**	**100.0**	74.6
II. Широколистни			
Бахелиери	7.5		0.0
Благун	0.5		0.0
Бук	6.9		0.0
Бяла акация	0.4		0.0
Зимен дъб	17.4	12.5	71.8
Космат дъб	4.5		0.0
Цер	8.2	5.5	67.1
Всичко:	**45.4**	**18.0**	39.6
ОБЩО:	**179.4**	**118.0**	65.8

Залесявало се е с иглолистни и широколистни дървени видове. Дървесният вид с най – голяма площ при залесяванията е бил черният бор от иглолистните – 100.0 ха, следван от зимния дъб с площ - 12.5 ха и цер с площ – 5.5 ха.

Общият брой на употребените фиданки за залесяване през ревизионния период са 449 800 хиляди броя.

По ГСП е била предвидена 95.8 % ръчна почвоподготовка и 4.2 % механизирана. Ръчната почвоподготовка е била планирана изцяло в ръчни тераси, а механизираната в орни пояси. Залесяването е извършвано след ръчна почвоподготовка – 100.0 %.

Почвоподготовката е доброкачествена, а прихващането на културите – сравнително добро. За да се гарантира нужното влагозапасяване, почвоподготовката е извършвана през пролетта и есента. Обичайния сезон за залесяване е пролетта - непосредствено след стопяване на снега и размразяване на почвата.

Културите са създавани чрез садене на фиданки , а гъстотата на засаждане е според съществуващата Наредба.

Почти всички освободени площи са залесявани. Едногодишните и двугодишните култури са отглеждани по два пъти, а тригодишните по един път. Борбата с издънките се води чрез изсичане с моторни триони, брадви и мотики.

Понастоящем ТП „ДГС Брезник“ разполага с горски разсадник с обща площ от 11.6 ха. В стопанството са обособени семепроизводствени насаждения с обща площ 104.2 ха, в добро санитарно състояние.

По - долу са показани наличните машини и механизми в стопанството към 2024 година, които се използват главно за лесокултурна дейност и охрана:

- **МАШИНИ И ОБОРУДВАНЕ:**

- Дискова косачка
- Парно котле
- Дискова брана
- Мотокултиватор 500b3
- Браздир
- Прикачна роторна косачка
- Помпа потопяема
- Копирна машина
- Мобилен комплект
- Портативна радиостанция
- Система GPS
- Електрическа лебедка
- Моторен храсторез Щил
- Снегоринна уредба

- **ТРАНСПОРТНИ СРЕДСТВА:**

- Шкода YETI
- Тойота АТ - пожарна
- Митцубиши паджеро – 2 бр.
- Тойота Хайлукс - 2 бр.
- Трактор Т 54 ВНУ
- Автомобил Грейт Уол STEED 5
- Сузуки витара Джип
- Сузуки СХ 4
- Лада нива - 2бр
- Мотоциклет ИЖ-ПЛАНЕТА

3. Недървесни горски ресурси

През ревизионния период са били издадени две позволителни за паша в разрешените за това площи за 172 броя едър добитък.

В ГСП 2015 г. са били заложени конкретни количества за добив билки, гъби и горски плодове. В таблица № 21 е показано съотношението на действително добитото спрямо планираното в ГСП.

Таблица № 21

Количество добити, билки, гъби и горски плодове през ревизионния период спрямо предвиденото по ГСП 2015

N по ред	Недървесни горски продукти	Мярка	Години										Общо	Предвидено по ГСП	В повече или по-малко
			2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1.	Сено- Бали	бр	-	141.0	-	-	-	-	-	-	-	-	141.0	-	-141.0
2.	Люцерна - Бали	бр	-	246.0	-	-	-	-	-	-	-	-	246.0	-	- 246.0
3.	Шишарки	кг	140.0	50.0	80.0	30.0	30.0	-	-	10.0	70.0	-	410.0	200.0	210.0
4.	Сено- Бали	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	1800.0	-	-	-	1800
5.	Горски плодове	кг	-	-	-	-	-	0.0	180.0	-	-	-	180.0	1000.0	-820.0
6.	Билки	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	400.0	-	400.0	1000.0	- 600.0
	в т.ч. цвят липа	кг	-	-	-	-	-	20.0	25.0	15.0	-	-	60.0	-	-
	други	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Коледни елхи	бр	716.0	321.0	235.0	-	155.0	70.0	71.0	9.0	-	-	1577.0	1000.0	577.0
8.	Пръчки	бр	40.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40.0	-	-
9.	Диворастящи гъби	тона	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	- 1.0
10.	Царевица	кг	2977	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2977	-	2977

4. Строителство

4.1. Сгради и съоръжения

В момента стопанството разполага със следните сгради, конструкции и съоръжения:

СГРАДИ И КОНСТРУКЦИИ:

- Административна сграда ТП „ДГС Брезник“
- Ловна хижа
- Битова стопанска сграда
- Помощна сграда разсадник „Стария яз“

СЪОРЪЖЕНИЯ:

- Рибарник с бараж
- Отоплителна система адм. сграда
- Трансформатор
- Отоплителна система Ловен дом
- Поливна система разсадник
- Видео наблюдение раз0садник

4.2. Пътища

По данни на ТП „ДГС Брезник“ същото разполага в момента със следните горски автомобилни пътища:

- Път „ Долна секирна – Светла“
- Път „Банище“
- Път „Душинци“
- Път „ Долна секирна – Свети Петър“
- Път „Горна секирна – Радичица“
- Път „Станьовци – Шил – Бежан“
- Път „Усое“
- Път „Горна секирна – Вод. камък“
- Път „Дебелец“
- Път в расзадник „Стария яз“
- Път „Вучи дол“
- Път „Волян – Коларница“
- Път „Тумба – Присое“

Текущи ремонтни работи по наличните пътища се извършват непрекъснато, но въпреки това част от тях се нуждаят от ремонт. За транспорт на добиваната дървесина се използват шосетата от държавната и общинската пътна мрежа, с която са свързани населените места.

4.3.Технико – укрепителни мероприятия

По време на теренните проучвания за инвентаризация на горските територии, не бе констатирано сериозно наличие на ерозионни процеси в горските територии. За това е спомогнало извършените залесявания през различните периоди от време, както и намалената паша в горите.

5. Опазване на гората

В санитарно отношение насажденията и културите на територията на стопанството са в сравнително добро (за бялборовите култури средно) състояние, за което е спомогнало извеждането на необходимите санитарни и принудителни сечи.

Данни за извършени лесозащитни мероприятия през ревизионния период не са предоставени от стопанството.

Видовете повреди и степен на засегнатост на насажденията и културите в ДГТ от различни абиотични и биотични фактори е разгледано в Глава VI на ГСП – Планирани мероприятия.

Извършените през десетилетието противопожарни мероприятия е разгледано в Глава VI на ГСП точка – Противопожарни мероприятия.

6. Нарушения

В таблица № 22 са показани данни за констатираните нарушенията в гората през ревизионния период.

Най - много нарушения общо са констатирани през 2019 и 2023 година. Най - голямото количесво дървесна маса отсечено при незаконна сеч също е през 2019 г. Най - голям е броят на нарушенията от незаконна сеч на дървесина, следван от нарушения предизвикани от пожари и незаконно съхранение на дървесина.

Таблица №22
Извършени нарушения през ревизионния период

Години	Незаконна сеч		Пожари		Транспорт без документи	Съхранение без документи	Други
	Брой на наруше-ията	Общо отсечена маса /m^3/	Брой на пожарите	Общо опожарена площ /дка/			
2015	5	11	3	416	2	2	-
2016	1	-	4	10	3	3	-
2017	-	-	1	30	1	2	3
2018	7	134	2	4	1	2	7
2019	18	941	3	260	-	2	5
2020	4	4	-	-	-	1	3
2021	5	24	3	825	-	2	4
2022	7	20	-	-	-	-	9
2023	28	-	-	-	-	-	26
2024	4	-	2	56	2	1	13
Общо	79	1134	18	1601	9	15	70

7. Организация на управлението и работната сила

В таблица № 23 е посочено длъжностното разписание на персонала на ТП „ДГС Брезник“ към 04.01.2025 година. Според нея щата е запълнен и числеността на хората е оптимална. Като цяло стопанството е обезпечено с квалифицирани специалисти разполагащи с необходимия за заеманите длъжности ценз.

Таблица № 23
Длъжностно разписание на персонала в ТП „ДГС Брезник“ в сила от 04.01.2025 г.

Длъжностни наименования	Численост на персонала
Директор	1
Заместник директор	1
РСО, гл. счетоводител	1
Юрисконсулт	1
Старши лесничей	2
Лесничей	2
Специалист, лесовъдство	1
Помощник лесничей	3
Счетоводител, оперативен	2
Отчетник, счетоводство	1
Служител ЧР	1
Горски стражар	6
Помощен обслужващ персонал	1
Шофьор лекотоварен автомобил	1
Огняр	0.5
Обща численост на персонала	**24.5**

8. Лов и риболов

За лова и риболова на територията на ТП „ДГС Брезник“ е изработен ловностопански план, подвързан в отделен том II и представляващ неразделна част от настоящия ГСП.

ГЛАВА IV
ХАРАКТЕРИСТИКА НА ДЪРЖАВНИТЕ ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ

1. Обща площ на държавните горски територии в ТП „ДГС Брезник и разпределението и по групи гори според основните им функции

Общата площ на горските територии държавна собственост на територията на ТП "ДГС Брезник", предмет на настоящия горскостопански план е **9248.1 ха.**

Разпределението на общата площ на горските територии – държавна собственост, по вид на подотдела и група гори е посочено в таблица №24.

Таблица № 24

Разпределение на общата площ на държавните горски територии/ха/ по вид на подотдела и групи гори

Вид на подотдела	Група гори					%
	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	нискостъблени	Всичко	
	хектари					
естествен произход 0.4-1.0	824.2	875.6	3400.3	146.9	5247.0	56.7
склопени култури	2322.2	36.4	-	17.0	2375.6	25.7
несклопени култури	64.4	10.3	-	0.9	75.6	0.8
естествен произход 0.1-0.3	2.6	39.3	70.1	0.7	112.7	1.2
изредени култури	70.2	4.4	-	-	74.6	0.8
всичко насаждения	3283.6	966.0	3470.4	165.5	7885.5	85.2
клек	-	-	-	-	-	-
всичко залесена площ	3283.6	966.0	3470.4	165.5	7885.5	85.2
сечище	46.3	8.7	-	-	55.0	0.6
пожарище	-	-	-	-	-	-
голина	182.0	29.5	-	-	211.5	2.3
всичко незал.дървопр.	228.3	38.2	-	-	266.5	2.9
поляна	387.9	30.5	160.1	1.2	579.7	6.3
обработваема площ	1.1	-	-	-	1.1	-
разсадник	-	11.6	-	-	11.6	0.1
шосе	0.4	-	0.1	-	0.5	-
дворно място	0.8	0.4	-	-	1.2	-
просека	9.6	0.2	3.8	2.0	15.6	0.2
лесонепригодна голина	261.8	1.6	97.5	-	360.9	3.9
лесонепригодна площ	33.7	-	14.4	-	48.1	0.5
скали	13.8	0.2	1.3	-	15.3	0.2
сипей	0.4	-	-	-	0.4	-
прокар	0.5	-	0.2	-	0.7	-
ровина	9.3	-	-	-	9.3	0.1
дивечова нива	10.9	1.4	1.0	-	13.3	0.2
водна площ	0.3	-	1.8	-	2.1	-

Вид на подотдела	Група гори					%
	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	нискостъблени	Всичко	
	хектари					
каптаж	0.1	0.1	0.1	-	0.3	-
автомобилен път III категория	0.8	-	1.4	-	2.2	-
автомобилен път IV категория	24.5	0.3	9.0	-	33.8	0.4
всичко недървопр. площ	755.9	46.3	290.7	3.2	1096.1	11.9
всичко инвентаризирана площ	4267.8	1050.5	3761.1	168.7	9248.1	100.0
в т.ч. дървопр. площ	3511.9	1004.2	3470.4	165.5	8152.0	88.1

По група на горите държавните горски територии се разпределя така: най - голяма е площта на иглолистните – 46.1 % от общата площ на ДГТ, следват издънковите за превръщане – 40.7 %, широколистни високостъблени – 11.4 % и нискостъблените – 1.8 %.

Общата залесената площ на ДГТ е 7885.5 ха, което е 85.2 % от общата площ на ДГТ. Площта на насажденията и културите с пълнота (0.4 – 1.0) е 7698.2 ха, а тази на изредените култури и насаждения (с пълнота 0.1 – 0.3) е 187.3 ха.

Горските култури са с площ 2525.8 ха, като склопените култури са – 2375.6 ха, несклопените са 75.6 ха и изредени 74.6 ха. Голата дървопроизводителна площ е 266.5 ха, от които голини – 211.5 ха и сечища – 5.0 ха. Голите недървопроизводителни площи са с площ от – 1096.1 ха, като най - много са поляните – 579.7 ха, следват лесонепригодните голини – 360.9 ха, автомобилни пътища IV категория – 33.8 ха, дивечови ниви – 13.3 ха, просеки - 15.6 ха и други.

Площта на горските територии държавна собственост в стопанството при двата последователни горскостопански плана 2015/2025 се разпределя както следва:

Таблица № 25
Разпределение на държавните горските територии в ТП „ДГС Брезник“ при двата последователни ГСП 2015/2025

ПЛОЩ	ГСП				
	2015г. площ-ха	%	2025г. площ-ха	%	разлика +/-
залесена	7669.7	83.0	7885.5	85.2	215.8
незалесена дървопроизводителна	732.7	7.9	266.5	2.9	- 466.2
недървопроизводителна	848.2	9.1	1096.1	11.9	247.9
Обща площ	**9250.6**	**100.0**	**9248.1**	**100.0**	**-2.5**

При предишния ГСП, от 2015 година общата площ на държавните горски територии е била 9250.6 ха. При настоящия ГСП е установена площ с **2.5 ха, в по-малко**. което се дължи, на насъпили промени касаещи държавните горски територии, а именно:

ПРОМЯНА В ПЛОЩТА НА ДГТ:

1. Намаление по документи - 0.5 ха.

1.1. С Решение № 1 от 24.04.2018 г. на Комисия в РДГ – Кюстендил **се променя предназначението** на поземлени имоти в горски територии – частна държавна собственост с обща площ **1,392 дка** (0,1 ха) в землището на гр. Брезник с ЕКАТТЕ 06286, общ. Брезник, обл. Перник в полза на **юридическо лице** за обект „Сондажи за добив на подземни богатства“. Засяга се залесена горска територия в териториалния обхват на ТП „ДГС Брезник“ към „Югозападно държавно предприятие“ – гр. Благоевград, представляващи поземлени имоти, както следва:

1.1.1. ПИ с идентификатор **06286.104.184** по КККР на гр. Брезник, общ. Брезник, обл. Перник, с площ **0,359 дка**.

1.1.2. ПИ с идентификатор **06286.104.185** по КККР на гр. Брезник, общ. Брезник, обл. Перник, с площ **0,112 дка**.

1.1.3. ПИ с идентификатор **06286.104.186** по КККР на гр. Брезник, общ. Брезник, обл. Перник, с площ **0,110 дка.**

1.1.4. ПИ с идентификатор **06286.104.187** по КККР на гр. Брезник, общ. Брезник, обл. Перник, с площ **0,699 дка.**

1.1.5. ПИ с идентификатор **06286.104.188** по КККР на гр. Брезник, общ. Брезник, обл. Перник, с площ **0,112 дка.**

1.2. С Решение № 4 от 11.12.2018 г. на Комисия в РДГ – Кюстендил **се променя предназначението** на поземлени имоти в горски територии – частна държавна собственост с обща площ **3,868 дка** (0,4 ха) в землището на гр. Брезник с ЕКАТТЕ 06286, общ. Брезник, обл. Перник в полза на **юридическо лице** за обект „Сондажи за добив на подземни богатства“. Засяга се залесена горска територия в териториалния обхват на ТП „ДГС Брезник“ към „Югозападно държавно предприятие“ – гр. Благоевград, представляващи поземлени имоти, както следва:

1.2.1. ПИ с идентификатор **06286.104.190** по КККР на гр. Брезник, общ. Брезник, обл. Перник, с площ **0,112 дка**.

1.2.2. ПИ с идентификатор **06286.104.191** по КККР на гр. Брезник, общ. Брезник, обл. Перник, с площ **0,112 дка**.

1.2.3. ПИ с идентификатор **06286.104.192** по КККР на гр. Брезник, общ. Брезник, обл. Перник, с площ **0,112 дка**.

1.2.4. ПИ с идентификатор **06286.104.193** по КККР на гр. Брезник, общ. Брезник, обл. Перник, с площ **0,112 дка**.

1.2.5. ПИ с идентификатор **06286.104.194** по КККР на гр. Брезник, общ. Брезник, обл. Перник, с площ **0,112 дка**.

1.2.6. ПИ с идентификатор **06286.104.195** по КККР на гр. Брезник, общ. Брезник, обл. Перник, с площ **0,112 дка**.

1.2.7. ПИ с идентификатор **06286.104.196** по КККР на гр. Брезник, общ. Брезник, обл. Перник, с площ **0,112 дка**.

1.2.8. ПИ с идентификатор **06286.104.197** по КККР на гр. Брезник, общ. Брезник, обл. Перник, с площ **0,112 дка**.

1.2.9. ПИ с идентификатор **06286.104.198** по КККР на гр. Брезник, общ. Брезник, обл. Перник, с площ **0,112 дка**.

1.2.10. ПИ с идентификатор **06286.104.199** по КККР на гр. Брезник, общ. Брезник, обл. Перник, с площ **0,112 дка**.

1.2.11. ПИ с идентификатор **06286.104.200** по КККР на гр. Брезник, общ. Брезник, обл. Перник, с площ **0,112 дка**.

1.2.12. ПИ с идентификатор **06286.104.201** по КККР на гр. Брезник, общ. Брезник, обл. Перник, с площ **0,112 дка**.

1.2.13. ПИ с идентификатор **06286.104.202** по КККР на гр. Брезник, общ. Брезник, обл. Перник, с площ **0,112 дка**.

1.2.14. ПИ с идентификатор **06286.104.203** по КККР на гр. Брезник, общ. Брезник, обл. Перник, с площ **0,112 дка**.

1.2.15. ПИ с идентификатор **06286.104.204** по КККР на гр. Брезник, общ. Брезник, обл. Перник, с площ **0,112 дка**.

1.2.16. ПИ с идентификатор **06286.104.205** по КККР на гр. Брезник, общ. Брезник, обл. Перник, с площ **0,112 дка**.

1.2.17. ПИ с идентификатор **06286.104.206** по КККР на гр. Брезник, общ. Брезник, обл. Перник, с площ **0,112 дка**.

1.2.18. ПИ с идентификатор **06286.104.207** по КККР на гр. Брезник, общ. Брезник, обл. Перник, с площ **0,112 дка**.

1.2.19. ПИ с идентификатор **06286.104.208** по КККР на гр. Брезник, общ. Брезник, обл. Перник, с площ **0,112 дка**.

1.2.20. ПИ с идентификатор **06286.104.209** по КККР на гр. Брезник, общ. Брезник, обл. Перник, с площ **0,112 дка**.

1.2.21. ПИ с идентификатор **06286.104.210** по КККР на гр. Брезник, общ. Брезник, обл. Перник, с площ **0,112 дка**.

1.2.22. ПИ с идентификатор **06286.104.211** по КККР на гр. Брезник, общ. Брезник, обл. Перник, с площ **0,538 дка**.

1.2.23. ПИ с идентификатор **06286.104.212** по КККР на гр. Брезник, общ. Брезник, обл. Перник, с площ **0,192 дка**.

1.2.24. ПИ с идентификатор **06286.104.213** по КККР на гр. Брезник, общ. Брезник, обл. Перник, с площ **0,247 дка**.

1.2.25. ПИ с идентификатор **06286.104.214** по КККР на гр. Брезник, общ. Брезник, обл. Перник, с площ **0,145 дка**.

1.2.26. ПИ с идентификатор **06286.104.215** по КККР на гр. Брезник, общ. Брезник, обл. Перник, с площ **0,394 дка**.

Сумарното намаление на общата площ на държавните горски територии по тези заповеди възлиза на **5,260 дка** (0,5 ха).

2. Намаление по актуални Кадастрални карти и Кадастрални регистри - 2.6 ха.

2.1. В КККР на землище гр. Брезник, одобрени със Заповед РД-18-35/23.04.2009 г., издадена от Изпълнителен директор на АГКК и Заповед за изменение на КККР 18-5507-31.05.2022 г., издадена от Началник на СГКК – Перник, **ПИ 06286.104.218**, м. Бърдото е вид собственост „Общинска публична“, вид територия „Територия на транспорта“, НТП За местен път. Площ на имота 7,348 дка (0,7 ха). В предходната инвентаризация е представен като част от стар подотдел 18„11“ и подотдел 18„16“ съответно поляна и автомобилен път с настилка, горска територия, държавна собственост.

2.2. В КККР на землище с. Долна Секирна, Заповед за одобрение РД-18-339/22.05.2019 г., издадена от Изпълнителен директор на АГКК, **ПИ 22263.10.108** м. Граочка, е вид собственост „Общинска публична“, вид територия „Земеделска“, НТП За селскостопански, ведомствен път. Площ на имота 6,584 дка (0,6 ха). В предходната инвентаризация е представен като част от стар подотдел 152„“а“, „и“, „у“ горска територия, държавна собственост. На терена е незалесена, недървопроизводителна площ - автомобилен път без настилка, така е отбелязан и на горскостопанските карти.

2.3. В КККР на землище с. Долна Секирна, Заповед за одобрение РД-18-339/22.05.2019 г., издадена от Изпълнителен директор на АГКК, **ПИ 22263.53.124** , м. Пешилково ливаге, е вид собственост „Общинска публична“, вид територия „Земеделска“, НТП За селскостопански, ведомствен път. Площ на имота 3,231 дка (0,3 ха). В предходната инвентаризация е представен като част от стар подотдел 130 „н“, „п“, „т“ горска територия, държавна собственост. На терена е незалесена, недървопроизводителна площ - автомобилен път без настилка, така е отбелязан и на горскостопанските карти.

2.4. В КККР на землище с. Горна Секирна, Заповед за одобрение РД-18-339/22.05.2019 г., издадена от Изпълнителен директор на АГКК, **ПИ 16382.18.18**, м. Майсторова падина, е вид собственост „Държавна частна“, вид територия „Територия на транспорта“, НТП За местен път. Площ на имота 4,726 дка (0,5 ха). В предходната инвентаризация е представен като стар подотдел 124“10“ горска територия, държавна собственост. На терена е незалесена, недървопроизводителна площ - шосе, така е отбелязан и на горскостопанските карти.

2.5. В КККР на землище с. Гигинци, Заповед за одобрение РД-18-1526/24.08.2018 г., издадена от Изпълнителен директор на АГКК, **ПИ 14893.179.409** м. Адамец, е вид собственост „Държавна публична“, вид територия територия, „Заета от води и водни обекти“, НТП Водно течение.

Площ на имота 1,299 дка (0,1 ха). В предходната инвентаризация е представен като част от стар подотдел 87“е“ горска територия, държавна собственост. На терена е незалесена площ - дере, зает с храстова растителност, така е отбелязан и на горскостопанските карти.

2.6. В КККР на землище с. Бегуновци, Заповед за одобрение на РД-18-1522/24.08.2018 г., издадена от Изпълнителен директор на АГКК, **ПИ 03099.28.14** е вид

собственост „Държавна публична“, вид територия „Територия, заета от води и водни обекти“, НТП Водно течение, река.
Площ на имота 3,284 дка, като разглежданата площ е част от имота - 1,900 дка (0,2 ха). В предходната инвентаризация е представена като част от стар подотдел 87“5“ горска територия, държавна собственост. На терена е незалесена площ - дере, зает с храстова растителност, така е отбелязан и на горскостопанските карти.

2.7. В КККР на землище с. Станьовци, Заповед за одобрение РД-18-348/22.05.2019 г., издадена от Изпълнителен директор на АГКК, **ПИ 68833.6.98** е вид собственост „Общинска публична“, вид територия „Земеделска“, НТП За селскостопански, горски, ведомствен път. Разглежданата площ е част от имота - 2,110 дка (0,2 ха). В предходната инвентаризация е част от стари подотдели 155 “б1“, „в1“ горска територия, държавна собственост. На терена е незалесена площ, автомобилен път без настилка, така е отбелязан и на горскостопанските карти.

ОБЩО НАМАЛЕНИЕ НА ДГТ: - 3.1 ха.

3. Увеличение на площта на ДГТ

3.1. В изпълнение на заповед № РД 49-6 от 04.01.2017 г. на МЗХ, „Югозападно държавно предприятие“ ДП - гр. Благоевград, закупува недвижим имот собственост на физическо лице с площ **1,750 дка** (0,2 ха), представляващ поземлен имот в горска територия с идентификатор 51490.50.17 в землището на с. Непразненци с ЕКАТТЕ 51490, общ. Брезник, обл. Перник. В настоящата инвентаризация това е подотдел 75“ж1 горска територия, собственост - държавна публична (част от стар 75 „ш“)

3.2. В изпълнение на заповед № РД 49-336 от 26.09.2019 г. на МЗХГ, допълнена със заповед № РД 49-293 от 15.09.2020 г. на МЗХГ „Югозападно държавно предприятие“ ДП - гр. Благоевград, закупува недвижим имот собственост на физическо лице с площ **4,117 дка** (0,4 ха), представляващ поземлен имот в горска територия с идентификатор 65084.74.101 в землището на с. Садовик с ЕКАТТЕ 65084, общ. Брезник, обл. Перник. В настоящата инвентаризация това е подотдел 2“н1, горска територия, собственост - държавна публична (част от стар 2„х“)

3.3. В изпълнение на заповед № РД 49-153 от 27.05.2022 г. на МЗм, „Югозападно държавно предприятие“ ДП - гр. Благоевград, закупува недвижими имоти собственост на физически лица с обща площ **8,797 дка** (0,9 ха), представляващи поземлени имоти в горска територия с идентификатори 15331.54.7, 15331.55.24 и 15331.55.25 в землището на с. Гоз с ЕКАТТЕ 15331, общ. Брезник, обл. Перник. В настоящата инвентаризация това са подотдели 67“п1“(стар 67“г1“) и 68“о1“(части от стари 68“г“,68“п“), горска територия, собственост - държавна частна.

ОБЩО УВЕЛИЧЕНИЕ НА ДГТ : + 1.5 ха.

В следствие на описаните намаления касаещи ДГТ и промените в собствеността общата площ на ДГТ би трябвало да е 9249.0 ха., но в действителност е 9248.1 ха разликата от 0.9 ха идва оттам, че в предходния ГСП са били включени и горите държавна собственост върху земеделски територии – 0.9 ха.

Съобразно функциите на Държавните горските територии в стопанството, площта им при двата последователни ГСП се разпределя, както следва в таблица № 26

Таблица № 26
Разпределение на горските територии държавна собственост по функционални категории при двата последователни ГСП

ФУНКЦИОНАЛНИ КАТЕГОРИИ	ГСП				
	2015г. площ-ха	%	2025г. площ-ха	%	разлика +/-
Стопански функции	7626.3	82.5	1259.2	13.6	- 6367.1
Специални и защитни функции	1624.3	17.5	7988.9	86.4	6364.6
Обща площ ДГТ	**9250.6**	**100.0**	**9248.1**	**100.0**	**- 2.5**

Категориите гори и земи със защитни и специални функции са обособени съгласно нормативните документи, с които са обявени. Намалението на горите със стопански функции се дължи основно на сертифицирането на стопанството през 2016 г.

Разпределени на държавните горски територии по площ и запас /без клони/, по групи гори, категории и фукционални групи е дадено в таблица № 27.

Таблица № 27
Разпределение на **ДГТ по площ** и запаса / без клони /,
по групи гори, категории и функции

Горски територии по категории и функции	**Иглолистни**			**Широколистни**			**Всичко**		
	Обща площ, ха	**Залесена площ, ха**	**Запас, куб.м**	**Обща площ, ха**	**Залесена площ,ха**	**Запас, куб.м**	**Обща площ, ха**	**Залесена площ, ха**	**Запас, куб.м**
СОЗ I	0.1	-	-	8.7	6.3	530	8.8	6.3	530
СОЗ II	36.5	30.7	6670	56.4	47.3	4265	92.9	78.0	10935
СОЗ III	358.2	285.4	45530	335.1	316.6	26085	693.3	602.0	71615
Всичко защита на водите	**394.8**	**316.1**	**52200**	**400.2**	**370.2**	**30880**	**795.0**	**686.3**	**83080**
лесонепригодна площ	8.8	-	-	-	-	-	8.8	-	-
скално-урвест терен	8.7	2.3	310	6.0	4.7	275	14.7	7.0	585
наклон над 30 градуса	278.6	123.0	21605	499.7	457.4	72120	778.3	580.4	93725
Всичко защита на почвите	**296.1**	**125.3**	**21915**	**505.7**	**462.1**	**72395**	**801.8**	**587.4**	**94310**
горски територии за защита на УТ	1.6	1.5	550	1.9	1.9	80	3.5	3.4	630
Всичко защита на урбанизирани територии	**1.6**	**1.5**	**550**	**1.9**	**1.9**	**80**	**3.5**	**3.4**	**630**
Общо защитни функции	**692.5**	**442.9**	**74665**	**907.8**	**834.2**	**103355**	**1600.3**	**1277.1**	**178020**
защитена зона птици	668.3	474.9	83110	269.5	257.4	18835	937.8	732.3	101945
защитена зона местообитания	58.6	48.0	8645	14.9	14.9	780	73.5	62.9	9425
Всичко защитени зони Натура 2000	**726.9**	**522.9**	**91755**	**284.4**	**272.3**	**19615**	**1011.3**	**795.2**	**111370**
Общо специални функции по т.1	**726.9**	**522.9**	**91755**	**284.4**	**272.3**	**19615**	**1011.3**	**795.2**	**111370**
семепроизв.насаждение	16.1	16.1	6380	37.6	37.6	9480	53.7	53.7	15860
Всичко семепроизводствени насаждения и градини	**16.1**	**16.1**	**6380**	**37.6**	**37.6**	**9480**	**53.7**	**53.7**	**15860**
горски разсадник	-	-	-	11.6	-	-	11.6	-	-

Горски територии по категории и функции	Иглолистни			Широколистни			Всичко		
	Обща площ, ха	Залесена площ, ха	Запас, куб.м	Обща площ, ха	Залесена площ,ха	Запас, куб.м	Обща площ, ха	Залесена площ, ха	Запас, куб.м
Всичко горски разсадници	**-**	**-**	**-**	**11.6**	**-**	**-**	**11.6**	**-**	**-**
географска култура	8.7	8.7	1350	-	-	-	8.7	8.7	1350
Всичко опитни и географски култури	**8.7**	**8.7**	**1350**	**-**	**-**	**-**	**8.7**	**8.7**	**1350**
база за инт.стоп.дивеч	132.8	119.6	47510	14.3	12.9	2275	147.1	132.5	49785
Всичко БИСД	**132.8**	**119.6**	**47510**	**14.3**	**12.9**	**2275**	**147.1**	**132.5**	**49785**
Общо специални функции по т.2	**157.6**	**144.4**	**55240**	**63.5**	**50.5**	**11755**	**221.1**	**194.9**	**66995**
лесопарк	122.3	107.8	31265	46.0	32.1	4790	168.3	139.9	36055
Всичко горски територии с рекреационно значение	**122.3**	**107.8**	**31265**	**46.0**	**32.1**	**4790**	**168.3**	**139.9**	**36055**
гори във фаза на старост	37.5	37.5	7325	238.8	238.8	42345	276.3	276.3	49670
ГВКС 2	1514.3	1231.1	265525	2837.9	2646.0	452565	4352.2	3877.1	718090
ГВКС 3	11.2	-	-	13.3	13.3	1170	24.5	13.3	1170
ГВКС 4	-	-	-	89.3	89.3	8175	89.3	89.3	8175
представителни екосистеми	128.8	118.5	6130	116.8	116.8	5850	245.6	235.3	11980
Всичко гори с висока консервационна стойност	**1691.8**	**1387.1**	**278980**	**3296.1**	**3104.2**	**510105**	**4987.9**	**4491.3**	**789085**
Общо специални функции по т.3	**1814.1**	**1494.9**	**310245**	**3342.1**	**3136.3**	**514895**	**5156.2**	**4631.2**	**825140**
Общо специални функции по т.1+т.2+т.3	**2698.6**	**2162.2**	**457240**	**3690.0**	**3459.1**	**546265**	**6388.6**	**5621.3**	**1003505**
Общо защитни и специални функции	**3391.1**	**2605.1**	**531905**	**4597.8**	**4293.3**	**649620**	**7988.9**	**6898.4**	**1181525**
Всичко стопански функции	**876.7**	**678.5**	**154060**	**382.5**	**308.6**	**26265**	**1259.2**	**987.1**	**180325**
Всичко	**4267.8**	**3283.6**	**685965**	**4980.3**	**4601.9**	**675885**	**9248.1**	**7885.5**	**1361850**

Общата площ на държавните горски територии е 9248.1 ха, от която залесената е 7885.5 ха и незалесена 1362.6 ха. По видове на водещо предназначение се групират, както следва:

А. **ГОРИ СЪС ЗАЩИТНИ И СПЕЦИАЛНИ ФУНКЦИИ**

1. Гори със защитни функции с обща площ от 1600.3 ха, от която 1277.1 ха залесена и 323.2 ха незалесена.

- **1.1. Защита на водите** с обща площ 795.0 ха, от която 686.3 ха залесена и 108.7 ха незалесена.
- **1.2. Защита на почвите** с обща площ 801.8 ха, от която 587.4 ха залесена и 214.4 ха незалесена.
- **1.3. Защита на инфраструктура** с обща площ 3.5 ха, от която 3.4 ха залесена и 0.1 ха незалесена.

2. Гори със специални функции с обща площ 6385.6 ха, от която 5621.3 ха залесена и 764.3 ха незалесена.

2.1. Гори със защитени функции с обща площ 1011.3 ха, от която 795.2 ха залесена и 216.1 ха незалесена.

Защитените зони от националната екологична мрежа Натура 2000, държавни горски територии в обхвата ТП "ДГС Брезник" са:

Съгласно Директивата за опазване на птиците -79/409/ЕЕС:

ЗЗ „Мещица” с идентификационен код BG0002101, обявена със заповед №РД-809/06.11.2008 г. на МОСВ, (ДВ бр. 108/2008 г.) Общта ѝ площ съгласно заповедта е 3416.3 ха. Зоната засяга държавни горски територии с обща площ – 89.8 ха, от която залесена 72.7 ха и незалесена 17.1 ха.

ЗЗ „Ноевци” с идентификационен код BG0002089, обявена със заповед №РД-808/06.11.2008 г. на МОСВ, (ДВ бр. 108/2008 г.) Общта ѝ площ съгласно заповедта е 8474.9 ха. Зоната засяга държавни горски територии с обща площ – 967.1 ха, от която залесена 738.7 ха и незалесена 228.4 ха.

Съгласно Директивата за опазване на природните местообитания и местообитания на видове -92/43/ЕЕС:

ЗЗ „Любаш” с идентификационен код BG0000624, приета с РМС № 802/04.12.2007 г., (ДВ бр. 107/2007 г.). Общта ѝ площ съгласно РМС е 1264.4 ха. Зоната засяга държавни горски територии с обща площ – 70.4 ха, от която залесена 33.9 ха и незалесена 36.5 ха.

ЗЗ „Ребро” с идентификационен код BG0000314, приета с РМС № 122/02.03.2007 г., (ДВ бр. 21/2007 г.), Общта ѝ площ съгласно РМС е 212.9 ха. Зоната засяга държавни горски територии с обща площ 137.7 ха, от която залесена 72.4 ха и незалесена 65.3 ха.

.

Общата площ на засегнатите държавни горски територии от защитените територии, съгласно ЗБР е 1265.0 ха, което е по-голяма площ от посочената в таблицата по горе - 1011.3 ха, тъй като в някои случаи се припокриват две защитени зони (по директивата за птиците с такива по директивата за местообитанията).

2.2. Гори в семепроизводствени насаждения, географски култури и горски разсадници с обща площ 74.0 ха, от която залесена 62.4 ха и незалесена 11.6 ха.

2.3. Ловностопански територии – БИСД с обща площ 147.1 ха, от която 132.7 ха залесена и 14.4 ха незалесена.

2.4. Гори с рекреационно значение и висока консервационна стойност с обща площ 5156.2 ха, от която 4631.2 ха залесена и 525.0 ха незалесена.

Б. ГОРИ СЪС СТОПАНСКИ ФУНКЦИИ

Общата площ на държавните горски територии със стопански функции възлиза на 1259.2 ха, от която залесена 987.1 ха, а незалесена 272.1 ха.

Разпределението на държавните горски територии в горите със стопански, защитни и специални функции по категории гори е представено в таблица № 28. В отделна колона са дадени и площите, които се водят в числото на други функционални групи, така че да се добие представа и за общите площи на тези категории.

Таблица № 28
Разпределение на ДГТ по водеща категория и функциионални групи

Горски територии по категории и функции	Водеща функция	%	В не водеща функция	Обща площ
	ха		ха	
200 м край язовир	-	-	11.0	11.0
лесонепригодна площ	8.8	0.1	15.1	23.9
скално-урвест терен	14.7	0.2	-	14.7
горски територии за защита на УТ	3.5	-	2.5	6.0
наклон над 30 градуса	778.3	8.4	2.5	780.8
санитарно-охранителна зона 1	8.8	0.1	2.4	11.2
санитарно-охранителна зона 2	92.9	1.0	12.9	105.8
санитарно-охранителна зона 3	693.3	7.5	10.7	704.0
Общо защитни функции	1600.3	17.3	-	-
защитена зона птици	937.8	10.1	119.1	1056.9
защитена зона местообитания	73.5	0.8	134.6	208.1
Общо специални функции по т.1	1011.3	10.9	-	-
ловностоп. територия	-	-	0.3	0.3
горски разсадник	11.6	0.1	-	11.6
семепроизв.насаждение	53.7	0.6	50.5	104.2
географска култура	8.7	0.1	4.4	13.1
база за инт.стоп.дивеч	147.1	1.6	30.3	177.4
Общо специални функции по т.2	221.1	2.4	-	-
зелена зона	-	-	188.2	188.2
лесопарк	168.3	1.8	19.9	188.2
гори във фаза на старост	276.3	3.0	165.1	441.4
ГВКС 1	-	-	1199.0	1199.0
ГВКС 2	4352.2	47.0	2243.0	6595.2
ГВКС 3	24.5	0.3	2465.4	2489.9
ГВКС 4	89.3	1.0	956.1	1045.4
ГВКС 6	-	-	214.9	214.9
представителни екосистеми	245.6	2.7	240.7	486.3
Общо специални функции по т.3	5156.2	55.8	-	-
Общо Специални функции по т.1+т.2+т.3	6388.6	69.1	-	-
Общо защитни и специални функции	7988.9	86.4	-	-
стопанска	1259.2	13.6	-	1259.2
Стопански функции	1259.2	13.6	-	-
Всичко	9248.1	100.0	-	-

Подробно отделите и подотделите от групата гори със защитни и специални функции, площите им по функционални групи са описани в списъци, поместени в Приложенията. В Приложенията на проекта са описани подробно отделите и подотделите за всяка категория сама за себе си за ЗСпФ.

За горите със ЗСпФ, са обособени условни стопански класове. За тези гори, приоритетни пред стопанските цели за производство и добив на дървесина , са поставени целите на стопанисване, свързани с тяхното специално предназначение – опазване на биологичното разнообразие, водохранните, почвозащитните, рекреационните и други защитни функции.

Разпределението на залесената площ по стопански класове за ДГТ и групи гори по основни функции е дадено в таблица № 29.

Таблица № 29

Разпределение на залесената площ/ха/ по стопански класове и функционални групи - **ДГТ**

Стопански класове	Защитни функции	Специални функции	Общо защитни и специални	Стопански функции	Всичко функции	%
	хектари					
Бялборов СрН	158.6	551.9	710.5	116.3	826.8	10.5
Бялборови култури	97.9	434.5	532.4	82.7	615.1	7.8
Черборови култури	186.4	1175.8	1362.2	479.5	1841.7	23.4
Буков Ср	65.6	349.1	414.7	-	414.7	5.3
Широколистен В	90.5	392.8	483.3	68.0	551.3	6.9
Буков В П	216.6	1203.1	1419.7	-	1419.7	18.0
Буков СрН П	53.7	102.7	156.4	-	156.4	2.0
Габъров СрН П	80.7	294.4	375.1	131.8	506.9	6.4
Дъбов СрН П	62.1	528.6	590.7	-	590.7	7.5
Смесен СрН П	210.8	515.1	725.9	70.8	796.7	10.1
Ак. противоерозионен	54.2	73.3	127.5	38.0	165.5	2.1
всичко	1277.1	5621.3	6898.4	987.1	7885.5	100.0

2. Таксационна характеристика на насажденията

Таксационната характеристика е направена в таблична форма за всеки стопански клас.

Таблиците за таксационна характеристика са поместени в приложенията към настоящата записка. Въз основа на тях е направена кратка характеристика на всеки стопански клас и условен такъв, поотделно за горите със стопански функции и за горите със защитни и специални функции, както и общо за гората.

Отделните стопански класове са обособени съобразно биологичните особености на дървесните видове, производителността на насажденията, целта на производство и типовете месторастения, върху които растат.

2.1. Гори със стопански функции

В таблица № 30 за всеки стопански клас от горите в ДГТ е показано разпределението на залесената площ и дървесния запас по типове месторастения.

Таблица № 30
Разпределение на залесената площ /ха/ и дървесния запас /без клони - куб.м/ по типове месторастения и стопански класове – **ДГТ**

Стопонски клас		Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
		означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
1.	ББСрН	М-II-1 С-2	30	9.4	8.1	845	26.9	5	2.5
		М-II-1 В-1,2	31	73.6	63.3	1515	48.3	140	70.0
		М-II-1 С-2	32	19.6	16.8	290	9.2	30	15.0
		М-II-1 В-1	33	13.6	11.7	485	15.4	25	12.5
		МТЮ-II В-1,2	125	0.1	0.1	5	0.2	-	-
Всичко				**116.3**	**100.0**	**3140**	**100.0**	**200**	**100.0**
2.	ББК	М-II-1 С-2	30	9.7	11.7	2865	15.4	-	-
		М-II-1 В-1,2	31	12.5	15.1	2930	15.8	-	-
		М-II-1 С-2	32	44.2	53.5	10640	57.4	-	-
		М-II-1 В-1	33	15.8	19.1	2075	11.2	-	-
		МТЮ-II В-1,2	125	0.5	0.6	40	0.2	-	-
Всичко				**82.7**	**100.0**	**18550**	**100.0**	**-**	**100.0**
3.	ЧБК	М-II-1 С-2	30	97.4	20.3	33545	25.4	-	-
		М-II-1 В-1,2	31	251.2	52.4	62095	46.9	-	-
		М-II-1 С-2	32	55.4	11.5	18800	14.2	-	-
		М-II-1 В-1	33	53.1	11.1	17220	13.0	-	-
		МТЮ-II В-12,2	133	13.0	2.7	710	0.5	25	100.0
		МТЮ-II В-1,2	145	9.4	2.0	-	-	-	-
Всичко				**479.5**	**100.0**	**132370**	**100.0**	**25**	**100.0**
4.	ШВ	М-II-1 CD-2,3	29	0.5	0.7	30	6.2	-	-
		М-II-1 С-2	30	2.2	3.2	165	34.4	15	7.0
		М-II-1 В-1,2	31	51.8	76.2	-	-	200	93.0
		М-II-1 С-2	32	2.3	3.4	225	46.9	-	-
		М-II-1 В-1	33	11.2	16.5	60	12.5	-	-
Всичко				**68.0**	**100.0**	**480**	**100.0**	**215**	**100.0**
5.	ГСрНП	М-II-1 С-2	30	74.0	56.1	10850	66.9	-	-
		М-II-1 В-1,2	31	10.5	8.0	690	4.3	-	-
		М-II-1 С-2	32	14.5	11.0	1750	10.8	-	-
		М-II-1 В-1	33	32.8	24.9	2920	18.0	-	-
Всичко				**131.8**	**100.0**	**16210**	**100.0**	**-**	**100.0**
6.	СмСрНП	М-II-1 CD-2,3	29	1.8	2.6	270	3.4	-	-
		М-II-1 С-2	30	20.8	29.4	3540	45.1	-	-
		М-II-1 В-1,2	31	12.7	17.9	500	6.4	-	-
		М-II-1 С-2	32	21.5	30.4	2210	28.1	-	-
		М-II-1 В-1	33	13.1	18.5	1200	15.3	-	-
		М-II-2 С-2	36	0.8	1.1	130	1.6	-	-
		МТЮ-II В-1,2	125	0.1	0.1	5	0.1	-	-
Всичко				**70.8**	**100.0**	**7855**	**100.0**	**-**	**100.0**

Стопонски клас		Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
		означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
7.	Ап	М-II-1 С-2	30	6.5	17.1	620	36.1	-	-
		М-II-1 В-1,2	31	20.7	54.5	890	51.7	5	100.0
		М-II-1 В-1	33	6.6	17.4	170	9.9	-	-
		МТЮ-II В-12,2	133	4.2	11.0	40	2.3	-	-
Всичко				**38.0**	**100.0**	**1720**	**100.0**	**5**	**100.0**
СтФ ОБЩО -ДГТ		М-II-1 CD-2,3	29	2.3	0.2	300	0.2	-	-
		М-II-1 С-2	30	220.0	22.3	52430	29.1	20	4.5
		М-II-1 В-1,2	31	433.0	43.9	68620	38.0	345	77.5
		М-II-1 С-2	32	157.5	16.0	33915	18.8	30	6.8
		М-II-1 В-1	33	146.2	14.8	24130	13.4	25	5.6
		М-II-2 С-2	36	0.8	0.1	130	0.1	-	-
		МТЮ-II В-1,2	125	0.7	0.1	50	-	-	-
		МТЮ-II В-12,2	133	17.2	1.7	750	0.4	25	5.6
		МТЮ-II В-1,2	145	9.4	0.9	-	-	-	-
Всичко				**987.1**	**100.0**	**180325**	**100.0**	**445**	**100.0**

2.1.1. Стопански клас - Бялборов средно и нискобонитетен (ББСрН)

- Приложение II, Таблици №№ 1-8.

Площта на този стопански клас е 116.3 ха, което представлява 1.5 % от залесената площ на ДГТ. Съставен е от чисти и смесени с и без преобладание на бял бор насаждения. В стопански клас са приобщени и 15.8 ха. насаждения с и без преобладание ≥5 на черен бор.

Стопанският клас е със средна производителност – IV(3.7) бонитет, като преобладават насажденията от III и IV бонитет

Насажденията са от основно от I и II клас на възраст. Средната възраст на класа е 15 години.

Запасът на насажденията (без клони) е 3140 куб.м, а на надлесните 200 куб.м. Средният запас на 1 ха е 27 куб.м, общ среден прираст – 110 куб.м, среден прираст на 1 ха 0.95 куб.м, а средната пълнота на насажденията е – 0.59.

Преобладават бедните месторастение – 75.1 %, следвани от среднобогатите – 14.9%.

Санитарното състояние на насажденията е добро.

Белият бор е главния дървесен вид за стопанския клас и по площ заема – 56.2 %, от площта му, а по запас /без клони/ – 52.4 % от общия му запас, следва черния бор по площ -16.2 %, по запас – 38.4 %, зимен дъб по площ – 8.9 %, по запас – 0.5 %, цер по площ – 6.4 %, по запас – 0.7 % и други с незначително участие.

2.1.2. Стопански клас - Бялборови култури (ББК)

- Приложение II, Таблици №№ 9-16.

Площта на този стопански клас е 82.7 ха, което представлява 1.0 % от залесената площ на ДГТ. Съставен е от чисти и смесени с и без преобладание на бял бор култури извън естествения ареал. Тук са включени и 1.3 ха. култури с преобладание на зелена дугласка.

Общото им санитарно състояние е средно .

Средната възраст на стопанския клас е 47 години.

Средната производителност на културите е – III (3.0) бонитет.

Преобладават среднобогатите месторастения – 71.2%,следвани от бедните – 28.8%.

Запасът на културите (без клони) е 18550 куб.м. Средният запас на 1 ха е 224 куб.м, общ среден прираст – 410 куб.м, среден прираст на 1 ха 4.96 куб.м, а средната пълнота – 0.72.

Белият бор е главният дървесен вид за стопанския клас и по площ заема – 71.5 %, от площта му, а по запас /без клони/ – 76.2 % от общия му запас, следва черния бор по площ -14.5 %, по запас – 16.7 %, зимен дъб по площ – 3.2%, по запас – 1.2 %, космат дъб по площ – 2.9 %, по запас – 1.6 % и други с незначително участие.

2.1.3. Стопански клас – Черборови култури (ЧБК)

- Приложение II, Таблици №№ 17-24.

Площта на този стопански клас е 479.5 ха, което представлява 6.1 % от залесената площ на ДГТ. Съставен е от чисти и смесени с и без преобладание на черен бор култури извън естествения ареал.

Средна производителност на стопанския клас е – III (3.2) бонитет.

Средната възраст на класа е 61 години. Преобладават културите от III и IV клас на възраст.

Санитарното състояние на културите е добро към средно.

Културите са разположени на бедни месторастения - 68.1 % и на среднобогати - 31.9 %.

Запасът на културите (без клони) е 132370 куб.м. Средният запас на 1 ха е 276 куб.м, общ среден прираст – 2064 куб.м, среден прираст на 1 ха 4.30 куб.м, а средната пълнота – 0.67.

Черният бор е главния дървесен вид за стопанския клас и по площ заема – 87.1 % от площта му, а по запас /без клони/ – 90.5 % от общия му запас, следва белия бор по площ – 8.0 %, по запас –7.7 %, цеер по площ – 1.3 %, по запас – 0.7 %, зимен дъб по площ – 0.9 %, по запас – 0.3 % и други с незначително участие.

2.1.4. Стопански клас – Широколистен високостъблен (ШВ)

- Приложение II, Таблици №№ 25-32.

Площта на този стопански клас е 68.0 ха, което представлява 0.9 % от залесената площ на ДГТ. Тук са включени всички смесени без преобладание естествени насаждения от явор, планински ясен, зимен дъб, габър, бук, цер, бреза, череша, трепетлика и други от III - V бонитет. Поради липса на площ, тук са включени и всички семенни насаждения с преобладание на зимен дъб – 17.2 ха, с преобладание на габър - 0.3 ха, трепетликови насаждения – 1.3 ха, насажденията и културите от цер – 11,5 ха, култури от хибридни тополи - 1.1 ха и култури от бреза, махалебка и череша с обща площ 1.8 ха.

Средната производителност на класа е IV (3.8) бонитет.

Средната възраст е 10 години. Първи клас на възраст заема 93.2 % от площта на стопанския клас.

Насажденията и културите са разположени на бедни месторастения – 92.7 %, на среднобогати – 6.6 % и на среднобогати до богати – 0.7 %. Общото санитарно състояние на стопанския клас е сравнително добро.

Запасът на основните насаждения (без клони) е 480 куб.м, а на надлесните 215 куб.м. Средният запас на 1 ха е 7 куб.м, общ среден прираст – 12 куб.м, среден прираст на 1 ха 0.18 куб.м, а средната пълнота – 0.54.

Зимният дъб е главния дървесен вид за стопанския клас и по площ заема – 22.1 %, а по запас – 0.0 %, следва цер по площ – 18.4 %, по запас – 0.0 %, белия бор по площ – 15.6 %, по запас – 0.0 %, черен бор по площ – 13. %, по запас – 2.1 %, бреза по площ – 7.9 %, а по запас – 7.3%, трепетлика по площ – 6.6 %, а по запас – 45.8 % и други с незначително участие.

2.1.5. Стопански клас - Габъров средно и ниско бонитетен за превръщане (ГСрНП)

- Приложение II, Таблици №№ 33-40.

Площта на този стопански клас е 131.8 ха, което представлява 1.7 % от залесената площ на ДГТ. Съставен е от чисти и смесени издънкови насаждения с преобладание на габър с производителност III и IV бонитет. Поради малката си площ тук са включени и 2.3 ха. високобонитетни насаждения.

Средната производителност на класа е – III (3.1)

Средната възраст на насажденията е 61 години.Основната част от площта на стопанския клас е съсредоточена в III и IV клас на възраст.

Насажденията са разположени предимно на среднобогати месторастения – 67.1 % и на бедни – 32.9%. Санитарното състояние на насажденията е добро.

Запасът на основните насаждения (без клони) е 16210 куб.м. Средният запас на 1 ха е 123 куб.м, общ среден прираст – 281 куб.м, среден прираст на 1 ха 2.13куб.м, а средната пълнота на стопанския клас е – 0.66.

Габърът е главния дървесен вид за стопанския клас и по площ заема – 72.1 %, а по запас – 71.3 %, следва зимен дъб по площ – 16.3 %, по запас – 13.2 %, трепетлика по площ – 6.8 %, по запас – 9.9 %, бука по площ – 2.6 %, по запас – 4.2 % и други с незначително участие.

2.1.6. Стопански клас - Смесен средно и нискобонитетен за превръщане (СмСрНП)

- Приложение II, Таблици №№ 41-48.

Площта на този стопански клас е 70.8 ха, което представлява 0.9 % от залесената площ на ДГТ. Съставен е от смесени издънкови средно и нискобонитетни насаждения без преобладание от зимен дъб, благун, цер, бук, габър и други. Тук са отнесени и насажденията с преобладание на полски бряст 2.1 ха. Поради малката си площ в стопански клас са приобщени и 10,9 ха насаждения с преобладание на цер.

Средната производителност на класа е IV (3.8) бонитет.

Средната възраст е 53 години. Най – голям дял заемат насажденията от IV клас на възраст – 45.5 % от общата площ на стопанския клас.

Насажденията са разположени предимнио на среднобогати месторастения – 61.4 %, бедни – 36.1 % и среднобогати до богати – 2.5 %. Санитарното им състояние е средно до добро.

Запасът на основните насаждения (без клони) е 7855 куб.м. Средният запас на 1 ха е 111 куб.м, общ среден прираст – 155 куб.м, среден прираст на 1 ха 2.19 куб.м, а средната пълнота – 0.66.

Зимният дъб е основния дървесен вид за стопанския клас и по и площ заема – 19.9 %, а по запас – 17.9 %, следва цера по площ – 19.6 %, по запас – 20.2 %, габър по площ – 18.5 %, по запас – 19.8 %, бял бор по площ – 7.6 %, по запас – 18.0 %, полски клен по площ 6.5 %, по запас – 2.6 % и други с незначително участие.

2.1.7. Стопански клас - Акациев противоерозионен (АП)

- Приложение II, Таблици №№ 49-56.

Площта на този стопански клас е 38.0 ха, което представлява 0.5 % от залесената площ на ДГТ. Съставен е от чисти и смесени насаждения и култури с преобладание на акация.

Средна производителност на стопанския клас е - IV (4.4) бонитет.

Средната възраст на стопанския клас е 22 години.

Насажденията и културите са разположени предимно на бедни месторастения – 82.9 % и на среднобогати месторастения – 17.1 %. Санитарното им състояние е средно до лошо.

Запасът на основните насаждения (без клони) е 1720 куб.м, а на надлесните 5 куб.м. Средният запас на 1 ха е 45 куб.м, общ среден прираст – 60 куб.м, среден прираст на 1 ха 1.58 куб.м, а средната пълнота – 0.67.

Акацията е главният дървесен вид за стопанския клас и по площ заема – 74.2 %, а по запас – 56.4 %, следва белия бор по площ – 5.3 %, по запас – 2.3 %, трепетлика по площ – 4.7 %, по запас – 14.5 %, габър по площ – 2.4 %, по запас – 7.6 % и други с незначително участие.

2.2. Гори със защитни и специални функции

В таблица № 31 за всеки условен стопански клас от горите в ДГТ е показано разпределението на залесената площ и дървесния запас по типове месторастения.

Таблица № 31

Разпределение на залесената площ /ха/ и дървесния запас /без клони - куб.м/ по типове месторастения и условни стопански класове – **ДГТ**

Условен стопонски клас		Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
		означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
1.	ББСрН	М-II-1 С-2	30	72.5	10.2	4510	16.6	300	17.1
		М-II-1 В-1,2	31	127.8	18.0	2125	7.9	460	26.3
		М-II-1 С-2	32	31.3	4.4	105	0.4	25	1.4
		М-II-1 В-1	33	81.2	11.4	1370	5.1	250	14.3
		М-II-2 С-2	36	125.1	17.6	10855	40.1	105	6.0
		М-II-2 В-1,2	38	223.0	31.4	3675	13.6	575	32.9
		МТЮ-II С-2	143	1.4	0.2	120	0.4	-	-
		МТЮ-II В-1,2	145	48.2	6.8	4320	15.9	35	2.0
Всичко				**710.5**	**100.0**	**27080**	**100.0**	**1750**	**100.0**
2.	**ББК**	М-II-1 С-2	30	40.7	7.6	11910	10.0	-	-
		М-II-1 В-1,2	31	112.7	21.2	23030	19.3	-	-
		М-II-1 С-2	32	51.6	9.7	16485	13.8	-	-
		М-II-1 В-1	33	37.2	7.0	7890	6.6	-	-
		М-II-2 CD-2,3	35	0.5	0.1	190	0.2	-	-
		М-II-2 С-2	36	75.5	14.2	19815	16.6	-	-
		М-II-2 В-1,2	38	193.9	36.4	36950	31.0	-	-

Условен стопонски клас		Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
		означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
		МТЮ-II С-2	124	3.0	0.6	360	0.3	-	-
		МТЮ-II В-1,2	145	17.3	3.2	2560	2.2	-	-
Всичко				**532.4**	**100.0**	**119190**	**100.0**	**-**	**100.0**
3.	**ЧБК**	М-II-1 С-2	30	274.0	20.1	98595	25.6	10	50.0
		М-II-1 В-1,2	31	192.9	14.2	38435	10.0	-	-
		М-II-1 С-2	32	152.9	11.3	45560	11.8	10	50.0
		М-II-1 В-1	33	107.0	7.8	32090	8.3	-	-
		М-II-2 CD-2,3	35	21.7	1.6	6385	1.7	-	-
		М-II-2 С-2	36	184.3	13.5	55265	14.3	-	-
		М-II-2 В-1,2	38	318.8	23.4	84600	21.9	-	-
		МТЮ-II В-,12,2	133	16.7	1.2	640	0.2	-	-
		МТЮ-II С-2	143	11.6	0.8	2480	0.6	-	-
		МТЮ-II В-1,2	145	82.3	6.1	21585	5.6	-	-
Всичко				**1362.2**	**100.0**	**385635**	**100.0**	**20**	**100.0**
4.	**БСр**	М-II-1 С-2	30	31.3	7.6	2120	1.7	135	50.9
		М-II-2 D-2	34	15.3	3.7	4715	3.7	-	-
		М-II-2 CD-2,3	35	183.8	44.3	63580	50.4	-	-
		М-II-2 С-2	36	183.1	44.1	55425	43.9	130	49.1
		МТЮ-II С-2	143	1.2	0.3	310	0.3	-	-
Всичко				**414.7**	**100.0**	**126150**	**100.0**	**265**	**100.0**
5.	**ШВ**	М-II-1 CD-2,3	29	1.9	0.4	400	2.8	-	-
		М-II-1 С-2	30	88.3	18.3	3820	26.6	230	13.0
		М-II-1 В-1,2	31	127.6	26.4	2210	15.4	490	27.7
		М-II-1 С-2	32	35.9	7.4	4745	33.1	40	2.3
		М-II-1 В-1	33	26.4	5.5	570	4.0	200	11.3
		М-II-2 CD-2,3	35	5.0	1.0	1010	7.0	-	-
		М-II-2 С-2	36	72.1	14.9	665	4.6	360	20.3
		М-II-2 В-1,2	38	116.6	24.1	10	0.1	450	25.4
		МТЮ-II С-2	124	0.4	0.1	90	0.6	-	-
		М-II-1 ВС-2,3	136	8.2	1.7	830	5.8	-	-
		МТЮ-II В-1,2	145	0.9	0.2	-	-	-	-
Всичко				**483.3**	**100.0**	**14350**	**100.0**	**1770**	**100.0**
6.	**БВП**	М-II-1 CD-2,3	29	100.1	7.1	17350	5.8	-	-
		М-II-1 С-2	30	181.0	12.7	34285	11.5	-	-
		М-II-2 D-2	34	21.2	1.5	5035	1.7	-	-
		М-II-2 CD-2,3	35	238.5	16.8	56370	18.9	55	22.5
		М-II-2 С-2	36	856.6	60.3	181655	60.9	175	71.4
		МТЮ-II С-2	143	22.3	1.6	3730	1.2	15	6.1
Всичко				**1419.7**	**100.0**	**298425**	**100.0**	**245**	**100.0**
7.	**БСрНП**	М-II-1 С-2	30	7.8	5.0	790	3.8	-	-
		М-II-1 В-1,2	31	8.4	5.4	760	3.6	-	-
		М-II-2 CD-2,3	35	7.8	5.0	1460	6.9	-	-
		М-II-2 С-2	36	97.2	62.2	14190	67.4	-	-

Условен стопонски клас		Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
		означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
		М-II-2 В-1,2	38	24.6	15.7	2575	12.2	-	-
		МТЮ-II С-2	143	9.6	6.1	1220	5.8	-	-
		МТЮ-II В-1,2	145	1.0	0.6	70	0.3	-	-
Всичко				**156.4**	**100.0**	**21065**	**100.0**	**-**	**100.0**
8.	**ГСрНП**	М-II-1 CD-2,3	29	3.3	0.9	340	0.7	-	-
		М-II-1 С-2	30	95.6	25.5	12965	26.2	20	25.0
		М-II-1 В-1,2	31	32.1	8.6	3440	7.0	5	6.3
		М-II-1 С-2	32	23.3	6.2	2040	4.1	-	-
		М-II-1 В-1	33	3.3	0.9	335	0.7	-	-
		М-II-2 CD-2,3	35	0.9	0.2	170	0.3	-	-
		М-II-2 С-2	36	179.3	47.8	26455	53.4	55	68.7
		М-II-2 В-1,2	38	37.3	9.9	3765	7.6	-	-
Всичко				**375.1**	**100.0**	**49510**	**100.0**	**80**	**100.0**
9.	**ДСрНП**	М-II-1 CD-2,3	29	5.9	1.0	1020	1.4	-	-
		М-II-1 С-2	30	129.4	21.9	17960	25.3	-	-
		М-II-1 В-1,2	31	53.1	9.0	4380	6.2	-	-
		М-II-1 С-2	32	20.6	3.5	3100	4.4	-	-
		М-II-1 В-1	33	17.9	3.0	1350	1.9	-	-
		М-II-2 CD-2,3	35	0.9	0.1	100	0.2	-	-
		М-II-2 С-2	36	229.2	38.8	33500	47.3	-	-
		М-II-2 В-1,2	38	115.2	19.5	8605	12.1	-	-
		МТЮ-II В-1,2	125	8.6	1.5	365	0.5	-	-
		МТЮ-II С-2	143	0.8	0.1	50	0.1	-	-
		МТЮ-II В-1,2	145	9.1	1.6	460	0.6	-	-
Всичко				**590.7**	**100.0**	**70890**	**100.0**	**-**	**100.0**
10.	**СмСрНП**	М-II-1 CD-2,3	29	10.7	1.5	1390	2.2	-	-
		М-II-1 С-2	30	101.8	14.0	12665	20.1	5	1.6
		М-II-1 В-1,2	31	160.9	22.2	9390	14.9	95	30.6
		М-II-1 С-2	32	32.3	4.5	2775	4.4	5	1.6
		М-II-1 В-1	33	54.1	7.4	3370	5.4	-	-
		М-II-2 С-2	36	133.6	18.4	16355	25.9	100	32.3
		М-II-2 В-1,2	38	197.4	27.2	14845	23.5	105	33.9
		МТЮ-II С-2	124	11.1	1.5	960	1.5	-	-
		М-II-1 ВС-2,3	136	4.2	0.6	300	0.5	-	-
		МТЮ-II В-1,2	145	19.8	2.7	1005	1.6	-	-
Всичко				**725.9**	**100.0**	**63055**	**100.0**	**310**	**100.0**
11.	**Ап**	М-II-1 С-2	30	8.9	7.0	585	9.5	25	45.4
		М-II-1 В-1,2	31	28.2	22.1	1430	23.2	10	18.2
		М-II-1 С-2	32	5.1	4.0	300	4.9	-	-
		М-II-1 В-1	33	14.3	11.2	735	11.9	-	-
		М-II-2 С-2	36	0.5	0.4	20	0.3	-	-
		М-II-2 В-1,2	38	13.9	10.9	700	11.3	15	27.3

Условен стопонски клас	Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение		Запас надлесни	
	означение	**№**	**ха**	**%**	**куб.м**	**%**	**куб.м**	**%**
	МТЮ-II В-1,12,2	133	56.2	44.1	2400	38.9	5	9.1
	МТЮ-II В-1,2	145	0.4	0.3	5	-	-	-
Всичко			**127.5**	**100.0**	**6175**	**100.0**	**55**	**100.0**
ЗСпФ ОБЩО - ДГТ	М-II-1 CD-2,3	29	121.9	1.8	20500	1.7	-	-
	М-II-1 С-2	30	1031.3	14.9	200205	17.0	725	16.1
	М-II-1 В-1,2	31	843.7	12.2	85200	7.2	1060	23.6
	М-II-1 С-2	32	353.0	5.1	75110	6.4	80	1.8
	М-II-1 В-1	33	341.4	4.9	47710	4.0	450	10.0
	М-II-2 D-2	34	36.5	0.5	9750	0.8	-	-
	М-II-2 CD-2,3	35	459.1	6.7	129265	10.9	55	1.2
	М-II-2 С-2	36	2136.5	31.0	414200	35.1	925	20.6
	М-II-2 В-1,2	38	1240.7	18.0	155725	13.2	1145	25.5
	МТЮ-II С-2	124	14.5	0.2	1410	0.1	-	-
	МТЮ-II В-1,2	125	8.6	0.1	365	-	-	-
	МТЮ-II В-,12,2	133	72.9	1.1	3040	0.3	5	0.1
	М-II-1 ВС-2,3	136	12.4	0.2	1130	0.1	-	-
	МТЮ-II С-2	143	46.9	0.7	7910	0.7	15	0.3
	МТЮ-II В-1,2	145	179.0	2.6	30005	2.5	35	0.8
Всичко			**6898.4**	**100.0**	**1181525**	**100.0**	**4495**	**100.0**

2.2.1. Условен стопански клас - Бялборов средно и нискобонитетен (ББСрН)

- Приложение II, Таблици №№ 57-64.

Площта на този условен стопански клас е 710.5 ха., което представлява 9.0 % от залесената площ на ДГТ. Съставен е от чисти и смесени с и без преобладание на бял бор насаждения. В условния стопански клас са приобщени и 66.8 ха, насаждения с и без преобладание ≥5 на черен бор, както и 0.4 ха насаждение от зелена дугласка.

Условният стопански клас е със средна производителност – IV (3.5) бонитет. Насажденията от III бонитет заемат – 48.6 % от площта на условния стопански клас, а тези от IV бонитет – 35.4 %.

Средната възраст на класа е 17 години. Насажденията са предимно от I и II клас на възраст.

Насажденията са разположени основно на бедни месторастения – 67.6 % и на среднобогати месторастения – 32.4 %. Санитарното им състояние е добро.

Запасът на насажденията (без клони) е 27080 куб.м, а на надлесните 1750 куб.м. Средният запас на 1 ха е 38 куб.м, общ среден прираст – 821 куб.м, среден прираст на 1 ха 1.16 куб.м, а средната пълнота – 0.62.

Белият бор е главният дървесен вид за условния стопански клас и по площ заема – 59.5 %, от площта му, а по запас /без клони/ – 57.9 % от общия му запас, следва черен бор по площ -12.6 %, по запас – 30.8 %, зимен дъб по площ – 8.3 %, по запас – 1.9 %, бука по площ – 4.7 %, по запас – 4.7 %, цер по площ – 5.1 %, по запас – 0.5 % и други с незначително участие.

2.2.2. Условен стопански клас - Бялборови култури (ББК)

- Приложение II, Таблици №№ 65-72.

Площта на този условен стопански клас е 532.4 ха, което представлява 6.8 % от залесената площ на ДГТ. Съставен е от чисти и смесени с и без преобладание на бял бор култури извън естествения ареал. Тук са включени и 6.5 ха. култури от смърч извън естествения ареал на разпространение, като и 48.5 ха. култури с и без преобладание ≥5 от зелена дугласка и лиственица.

Средната производителност на културите е – III (3.1) бонитет.

Средната възраст на класа е 49 години. Основната площ и запас на културите е съсредоточен във II и III клас на възраст.

Културите са разположени предимно на бедни месторастения – 67.8 %, на среднобогати - 32.1 % и на среднобогати до богати месторастения – 0.1 %. Общото им санитарно състояние е средно.

Запасът на културите (без клони) е 119190 куб.м. Средният запас на 1 ха е 224 куб.м, общ среден прираст – 2502 куб.м, среден прираст на 1 ха 4.70 куб.м, а средната пълнота – 0.69.

Белият бор е главният дървесен вид за условния стопански клас и по площ заема – 64.6 %, от площта му, а по запас /без клони/ – 65.8 % от общия му запас, следва черния бор по площ -12.1 %, по запас – 13.4 %, зелена дугласка по площ – 5.8 %, по запас – 11.5 %, зимен дъб по площ – 4.6 %, по запас – 1.8 %, бук по площ – 3.5 %, по запас – 2.6 % и други с незначително участие.

2.2.3. Условен стопански клас – Черборови култури (ЧБК)

- Приложение II, Таблици №№ 73-80.

Площта на този условен стопански клас е 1362.2 ха, което представлява 17.3 % от залесената площ на ДГТ. Съставен е от чисти и смесени с и без преобладание на черен бор култури извън естествения ареал.

Средна производителност на условния стопански клас е – III (3.0) бонитет.

Средната възраст на класа е 59 години. Най – голям дял заемат културите от III клас на възраст – 46.3 %, следвани от тези от IV клас – 36.3 %.

Културите са разположени на бедни месторастения – 52.7 %, среднобогати – 45.7 % и среднобогати до богати месторастения – 1.6 %. Санитарното им състояние е добро до средно.

Запасът на културите (без клони) е 385635 куб.м. Средният запас на 1 ха е 283 куб.м, общ среден прираст – 6444 куб.м, среден прираст на 1 ха 4.73 куб.м, а средната пълнота – 0.70.

Черният бор е главният дървесен вид за условния стопански клас и по площ заема – 81.1 % от площта му, а по запас /без клони/ – 85.7 % от общия му запас, следва белия бор по площ – 11.6 %, по запас – 11.0 %, зимен дъб по площ – 2.3 %, по запас – 0.9 %, цер по площ – 1.5 %, по запас – 0.5 %, бук по площ – 1.2 %, по запас – 0.9 % и други с незначително участие.

2.2.4. Условен стопански клас - Буков среднобонитетен (БСр)

- Приложение II, Таблици №№ 81-88.

Площта на този условен стопанския клас е 414.7 ха, което представлява 5.3 % залесената площ на ДГТ. Съставен е от чисти и смесени с преобладание на бук естествени високостъблени насаждения от II,III и IV бонитет.

Тук са включени всички насаждения от II бонитет - 313.8 ха., въпреки достатъчната площ за обособяване на високобонитетен условен стопански клас, на територията на стопанството няма подходящи условия за изпълнение на целите поставени пред него, както и наличието на загниване в основата на стъблата, не големият им процент на правостъбленост и смесения произход на част от насажденията предпоставят те да се стопанисват с целите и турнус на Буковия среднобонитетен условен стопански клас.

Средната производителност на условния стопански клас е – II (2.3) бонитет.

Средната възраст на класа е 109 години. Площта на насажденията над 100 години е – 69.3 % от общата площ на условния стопански клас.

Насажденията са разположени върху букови среднобогати месторастения – 52.0 %, среднобогати до богати – 44.3 % и богати месторастения – 3.7 %. Общото им санитарно състояние е сравнително добро.

Запасът на основните насаждения (без клони) е 126150 куб.м, а на надлесните дървета 265 куб.м. Средният запас на 1 ха е 304 куб.м, общ среден прираст – 1220 куб.м, среден прираст на 1 ха 2.94 куб.м, а средната пълнота – 0.69.

Букът е главният дървесен вид за условния стопански клас и по площ заема – 97.3 %, от площта му, а по запас /без клони/ – 99.4 % от общия му запас, следва габъра по площ 1.5 %, по запас – 0.5 % и други с незначително участие.

2.2.5. Условен стопански клас – Широколистен високостъблен (ШВ)

- Приложение II, Таблици №№ 89-96.

Площта на този условен стопански клас е 483.3 ха, което представлява 6.1 % от залесената площ на ДГТ. Тук са включени всички смесени с и без преобладание естествени насаждения и култури от явор, планински ясен, зимен дъб, цер,червен дъб, бреза, череша, трепетлика, липи и други от I - V бонитет. Поради липса на площ, тук са включени и всички семенни насаждения с преобладание на габър, с площ от 41.7 ха, както и култури от хибридни тополи с площ 7.4 ха, насаждения с преобладание на бяла върба – 2.4 ха.

Средната производителност на условния стопански клас е - IV (3.8) бонитет

Средната възраст на насажденията и културите е 17 години.

Насажденията и културите са разположени на бедни месторастения – 56.2 %, бедни до среднобогати – 1.7 %, на среднобогати – 40.7 % и ха среднобогати до богати месторастения – 1.4 %. Общото санитарно състояние на условния клас е сравнително добро.

Запасът на основните насаждения (без клони) е 14350 куб.м, а на надлесните 1770 куб.м. Средният запас на 1 ха е 30 куб.м, общ среден прираст – 280 куб.м, среден прираст на 1 ха 0.58 куб.м, а средната пълнота – 0.56.

Зимният дъб е главният дървесен вид за условния стопански клас и по площ заема – 21.5 %, от площта му, а по запас /без клони/ – 4.3 % от общия му запас, следва габъра по площ 18.2 %, по запас – 6.6 %, бук по площ – 10.3 %, по запас – 2.6 % и други с незначително участие.

2.2.6. Условен спопански клас - Буков високобонитетен за превръщане (БВП)

- Приложение II, Таблици №№ 97-104.

Площта на този условен стопански клас е 1419.7 ха, което представлява 17.8 % от залесената площ на ДГТ. Съставен е изцяло от чисти и смесени с преобладание на бук високобонитетни издънкови насаждения от I и II бонитет.

Средната производителност на класа е - I (1.3) бонитет.

Средната възраст на условния стопански клас е 80 години. Най – разпространени са насажденията от IV клас на възраст – 43.0 % от общата площ, следвани от V клас – 40.8 %.

Насажденията са разположени предимно на среднобогати месторастения – 74.7 %, среднобогати до богати – 23.8 % и богати месторастения – 1.5 %. Санитарното им състояние е добро.

Запасът на основните насаждения (без клони) е 298425 куб.м, а на надлесните 245 куб.м. Средният запас на 1 ха е 210 куб.м, общ среден прираст – 3895 куб.м, среден прираст на 1 ха 2.74 куб.м, а средната пълнота – 0.73.

Букът е главният дървесен вид за условния стопански клас и по площ заема – 88.2 %, от площта му, а по запас / без клони/ – 90.3 % от общия му запас, следва габъра по площ – 6.2 %, по запас – 5.0 %, зимен дъб по площ – 2.9 %, по запас – 2.0 % и други с незначително участие.

2.2.7. Условен спопански клас - Буков средно и нискобонитетен за превръщане (БСрНП)

- Приложение II, Таблици №№ 105-112.

Площта на този условен стопански клас е 156.4 ха, което представлява 2.0 % от залесената площ на ДГТ. Съставен е от чисти и смесени издънкови насаждения с преобладание на бук.

Средната производителност на условния стопански клас е - III (3.0) бонитет. Средната възраст на насажденията е 60 години. Най-голям е делът на насажденията от III клас на възраст, по площ те заемат – 62.4 % от общата площ на класа, а по запас – 64.3 %. Насажденията са разположени предимно на среднобогати месторастения – 73.3 %, на бедни – 21.7 % и на среднобогати до богати месторастения – 5.0 %.

Запасът на основните насаждения (без клони) е 21065 куб.м. Средният запас на 1 ха е 135 куб.м, общ среден прираст – 377 куб.м, среден прираст на 1 ха 2.41 куб.м, а средната пълнота – 0.69.

Букът е главният дървесен вид за условния стопански клас и по площ заема – 76.3 %, от площта му, а по запас /без клони/ – 77.7 % от общия му запас, следва габъра по площ 10.3 %, по запас – 10.4 %, белия бор по площ – 6.1 %, по запас – 4.7 % и други с незначително участие.

2.2.8. Условен стопански клас - Габъров средно и ниско бонитетен за превръщане (ГСрНП)

- Приложение II, Таблици №№ 113-120.

Площта на този условен стопански клас е 375.1 ха, което представлява 4.8 % от залесената площ на ДГТ. Съставен е от чисти и смесени издънкови насаждения с преобладание на габър от III и IV бонитет. Поради малката си площ тук са включени и 28.3 ха високобонитетни насаждения.

Средната производителност на условния стопански клас е – III (3,0) бонитет.

Средната възраст на класа е 56 години. Най-голям дял имат насажденията от III клас на възраст – 31.1 % от общата площ на класа, следвани от тези от IV клас – 30.9 %.

Насажденията са разположени предимно на среднобогати месторастения – 79.5 %, следват бедни – 19.4 % и на среднобогати до богати месторастения -1.1 %.

Запасът на основните насаждения (без клони) е 49510 куб.м, а на надлесните дървета 80 куб.м. Средният запас на 1 ха е 132 куб.м, общ среден прираст – 963 куб.м, среден прираст на 1 ха 2.57 куб.м, а средната пълнота – 0.76.

Габърът е главният дървесен вид за условния стопански клас и по площ заема – 72.3 %, от площта му, а по запас /без клони/ – 74.0 % от общия му запас, следва зимен дъб по площ 9.8 %, по запас – 8.8 %, бук по площ – 9.3 %, по запас – 11.5 % и други с незначително участие.

2.2.9. Условен стопански клас - Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане (ДСрНП)

- Приложение II, Таблици №№ 121-128.

Площта на този условен стопански клас е 590.7 ха, което представлява 7.5 % от залесената площ на ДГТ. Съставен е изцяло от чисти и смесени насаждения с преобладание на зимен дъб, благун и космат дъб, както и смесени без преобладние от трите дървесни вида, средно и нискобонитетни издънкови насаждения част от III, IV, V бонитет. Поради липса на площ, тук са включени и всички високобонитетни издънкови насаждения от зимен дъб и благун от II и част от III бонитет с обща площ 29.2 ха.

Средната производителност на класа е IV (3.9) бонитет.

Средната възраст на условния стопански клас е 67 години. Преобладават насажденията от XIV клас на възраст – 20.2 % от общата площ на класа, следва XIII – 14.0 %, XV – 13.4 %.

Насажденията са разположени предимно на среднобогати месторастения – 64.4 %, на бедни – 34.5 % и среднобогати до богати месторастения – 1.1 %. Санитарното им състояние е средно към добро.

Запасът на основните насаждения (без клони) е 70890 куб.м. Средният запас на 1 ха е 120 куб.м, общ среден прираст – 1101 куб.м, среден прираст на 1 ха 1.86 куб.м, а средната пълнота – 0.66.

Зимният дъб е главният дървесен вид за условния стопански клас по площ заема – 58.1 %, а по запас – 55.6 %, следва цера по площ – 10.1 %, по запас – 9.2 %, космат дъб по площ – 10.0 %, по запас – 4.4 %, габър по площ – 6.4 %, по запас – 7.9 % и други с незначително участие.

2.2.10. Условен стопански клас - Смесен средно и нискобонитетен за превръщане (СмСрНП)

- Приложение II, Таблици №№ 129-136.

Площта на този условен стопански клас е 725.9 ха, което представлява 9.2 % от залесената площ на ДГТ. Съставен е от смесени издънкови средно и нискобонитетни насаждения без преобладание с участие в състава на зимен дъб, благун, цер, бук, габър и други, част от III, IV и V бонитет. Тук са отнесени и насажденията с преобладание на полски бряст и полски клен – 5.3 ха. Поради малката си площ в условния стопански клас са приобщени и 43.2 ха. високобонитетни насаждения от I, II и част от III бонитет, както и 26.0 ха насаждения с преобладание на цер.

Средната производителност на класа е IV (4.0) бонитет.

Средната възраст на условния стопански клас е 55 години.

Насажденията са разположени предимно на бедни месторастения – 59.5 %, бедни до среднобогати – 0.6 %, среднобогати – 38.4 % и на среднобогати до богати месторастения – 1.5 %. Санитарното им състояние е средно до добро.

Запасът на основните насаждения (без клони) е 63055 куб.м, а на надлесните 310 куб.м. Средният запас на 1 ха е 87 куб.м, общ среден прираст – 1167 куб.м, среден прираст на 1 ха 1.61 куб.м, а средната пълнота – 0.61.

Габърът е основният дървесен вид за условния стопански клас и по площ заема – 18.1 %, а по запас – 24.3 %, следва зимния дъб по площ – 17.5 %, по запас – 16.9 %, цера по площ – 14.1 %, по запас – 14.1 %, полски клен по площ – 12.0 %, по запас – 8.3 % и други с незначително участие.

2.2.11. Условен стопански клас - Акациев противоерозионен (АП)

- Приложение II, Таблици №№ 137-144.

Площта на този условен стопански клас е 127.5 ха, което представлява 1.6 % от залесената площ на ДГТ. Съставен е от чисти и смесени насаждения и култури с преобладание на акация.

Средната производителност на класа е IV (4.4) бонитет.

Средната възраст на условния стопански клас е 25 години.

Насажденията и културите са разположени предимно на бедни месторастения – 88.6 % и на среднобогати месторастения – 11.4 %. Санитарното им състояние е средно към лошо.

Запасът на основните насаждения (без клони) е 6175 куб.м, а на надлесните 55 куб.м. Средният запас на 1 ха е 48 куб.м, общ среден прираст – 249 куб.м, среден прираст на 1 ха 1.95 куб.м, а средната пълнота – 0.65.

Акацията е главният дървесен вид за условния стопански клас и по площ заема – 87.6 %, от площта му, а по запас /без клони/ – 71.4 % от общия му запас, следва черния бор по площ 5.3 %, по запас – 19.8 %, джанка по площ – 1.3 %, по запас – 1.0 % и други с незначително участие.

2.3. Общо за гората, държавни горски територии

Залесената площ на държавните горски територии е 7885.5 ха.

Общият дървесен запас без клони на ДГТ в обхвата на ТП „ДГС Брезник“ е 1361850 куб.м, а запаса на надлесните е 4940 куб.м.

Общият среден годишен прираст е в размер на 22110 куб.м.

В таблица № 32 са дадени средните таксационни показатели по условните стопански класове и стопанските класове, по фунционални групи и общо за **ДГТ**.

Таблица № 32

Разпределение на залесената площ, дървесния запас и средните таксационни показатели по стопански класове, условни стопански класове и общо за гората **- ДГТ**

Стопански класове	Залесена площ		Средна възраст	Среден бонитет	Средна пълнота	Среден запас на 1 ха	Среден прираст на 1 ха	Общ среден прираст	Общ дървесен запас		Надлесни запас	
									без клони	с клони	без клони	с клони
	ха	%	години			куб.м/ха	куб.м/ха	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м
А. Горски територии със Защитни и специални функции												
Бялборов СрН	710.5	9.0	17	IV (3.5)	0.62	38	1.16	821	27080	34655	1750	1965
Бялборови култури	532.4	6.8	49	III (3.1)	0.69	224	4.70	2502	119190	145810	-	-
Черборови култури	1362.2	17.3	59	III (3.0)	0.70	283	4.73	6444	385635	457985	20	20
Буков Ср	414.7	5.3	109	II (2.3)	0.69	304	2.94	1220	126150	143325	265	305
Широколистен В	483.3	6.1	17	IV (3.8)	0.56	30	0.58	280	14350	16920	1770	1980

Стопански класове	Залесена площ		Средна възраст	Среден бонитет	Средна пълнота	Среден запас на 1 ха	Среден прираст на 1 ха	Общ среден прираст	Общ дървесен запас		Надлесни запас	
									без клони	с клони	без клони	с клони
	ха	%	години			куб.м/ха	куб.м/ха	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м
Буков В П	1419.7	17.8	80	I (1.3)	0.73	210	2.74	3895	298425	345225	245	270
Буков СрН П	156.4	2.0	60	III (3.0)	0.69	135	2.41	377	21065	26010	-	-
Габъров СрН П	375.1	4.8	56	III (3.0)	0.76	132	2.57	963	49510	60860	80	125
Дъбов СрН П	590.7	7.5	67	IV (3.9)	0.66	120	1.86	1101	70890	79480	-	-
Смесен СрН П	725.9	9.2	55	IV (4.0)	0.61	87	1.61	1167	63055	73215	310	380
Ак. противоерозионен	127.5	1.6	25	IV (4.4)	0.65	48	1.95	248	6175	6660	55	55
Всичко горски територии със ЗСпФ	**6898.4**	**87.4**	**58**	**III (2.9)**	**0.68**	**171**	**2.76**	**19018**	**1181525**	**1390145**	**4495**	**5100**
Б. Горски територии със стопански функции												
Бялборов СрН	116.3	1.5	15	IV (3.7)	0.59	27	0.95	110	3140	4065	200	220
Бялборови култури	82.7	1.0	47	III (3.0)	0.72	224	4.96	410	18550	22610	-	-
Черборови култури	479.5	6.1	61	III (3.2)	0.67	276	4.30	2064	132370	156160	25	30
Широколистен В	68.0	0.9	10	IV (3.8)	0.54	7	0.18	12	480	560	215	240
Габъров СрН П	131.8	1.7	61	III (3.1)	0.66	123	2.13	281	16210	19345	-	-
Смесен СрН П	70.8	0.9	53	IV (3.8)	0.66	111	2.19	155	7855	9035	-	-
Ак. противоерозионен	38.0	0.5	22	IV (4.4)	0.67	45	1.58	60	1720	1900	5	5
Всичко горски територии със СтФ	**987.1**	**12.6**	**49**	**III (3.4)**	**0.65**	**183**	**3.13**	**3092**	**180325**	**213675**	**445**	**495**
ОБЩО ГСП - 2025	**7885.5**	**100.0**	**57**	**III (3.0)**	**0.67**	**173**	**2.80**	**22110**	**1361850**	**1603820**	**4940**	**5595**
ОБЩО ГСП - 2015	**7669.7**	**100.0**	**50**	**III (2.9)**	**0.76**	**212**	**4.44**	**34091**	**1623875**	**1856460**	**1015**	**1155**

Настъпилите промени в състоянието на гората най - добре се виждат от сравнението на таксационните показатели за държавните горски територии при двата последователни ГСП. Средната възраст при миналия ГСП е била 50 години, а сега е 57 години. Средният запас на 1 ха е бил 212 куб.м, а сега е 173 куб.м, средният прираст е бил 34091 куб.м, сега 22110 куб.м, на 1 ха е бил 4.44 куб.м, сега е 2.80 куб.м. Средният бонитет преди е бил III (2.8), сега е III (3.0), средната пълнота е била 0.76, а сега е 0.67.

Разпределението на площта по класове на възраст е крайно неравномерно , като най - малка площ има VII клас на възраст – 0.4 % от общата залесена площ на ДГТ. Най - голяма площ заемат насажденията и културите от IV клас на възраст – 28.5 %, следва III клас на възраст -26.0 %, I клас – 16.7 % и т.н. Най - голям запас е съсредоточен в насажденията и културите от III и IV клас на възраст.

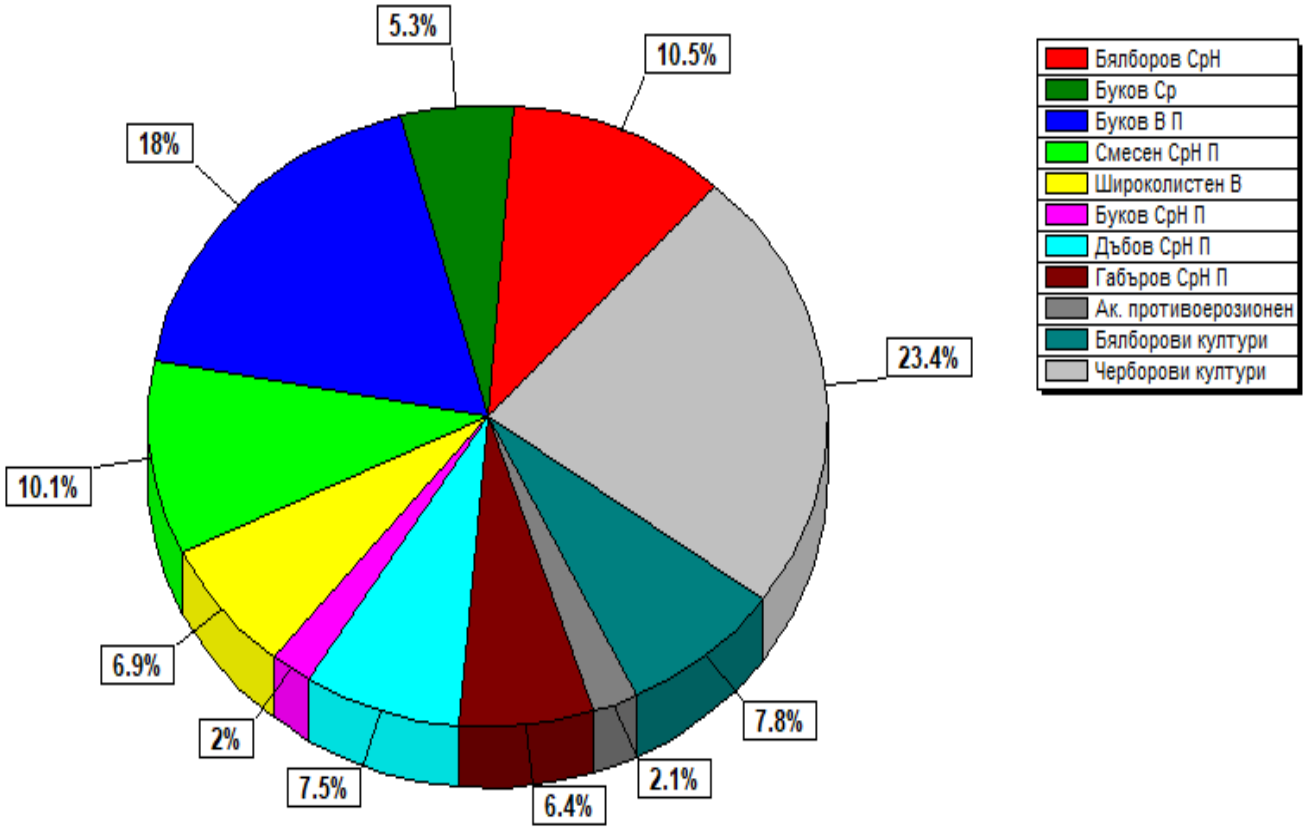
Най - разпространените дървесни видове в ДГТ на стопанството по площ са: бук – 25.7 %, черен бор – 22.4 %, бял бор – 15.7 %, зимен дъб – 10.6 %, габър – 10.0 % и т.н.

Разпределението на дървесните видове по запас без клони е: Черен бор – 36.0 %, бук – 32.3 %, бял бор – 12.8 %, габър – 6.8 %, зимен дъб – 5.3 % и т.н.

В диаграми №№ 1 - 5 са показано нагледно разпределението на залесената площ и дървесния запас в ДГТ на ТП „ДГС ”Брезник“ по стопански класове, по дървесни видове, по класове на възраст във високостъблените, в издънковите за превръщане и нискостъблените гори изразени в проценти.

Диаграма №1

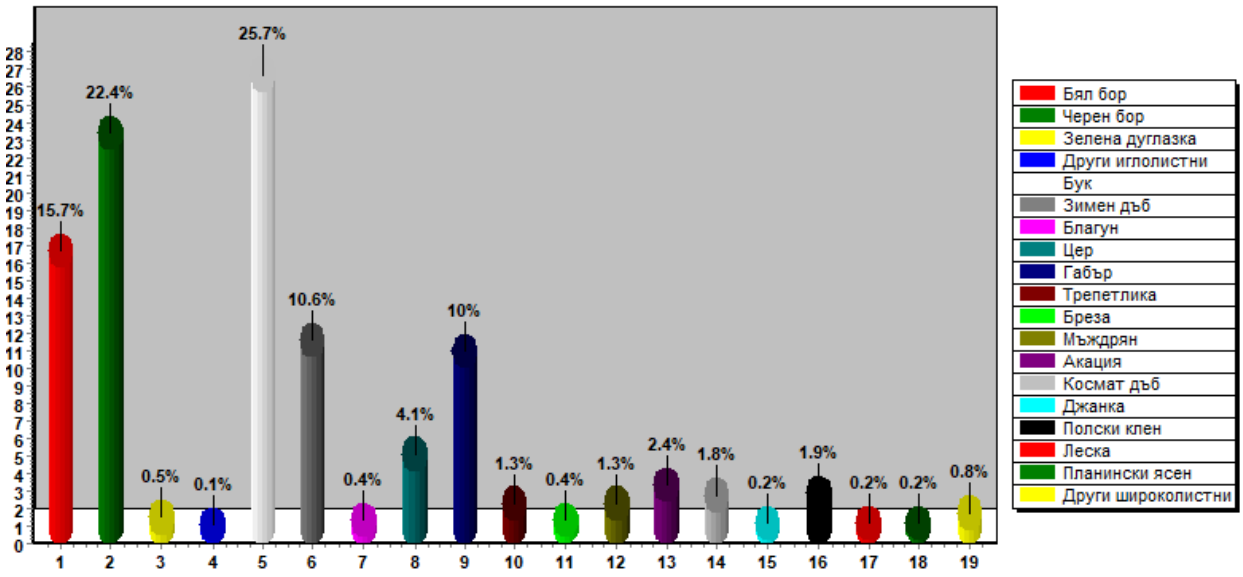
Разпределение на **залесената площ** по условни стопански класове в проценти – ДГТ



Диаграми

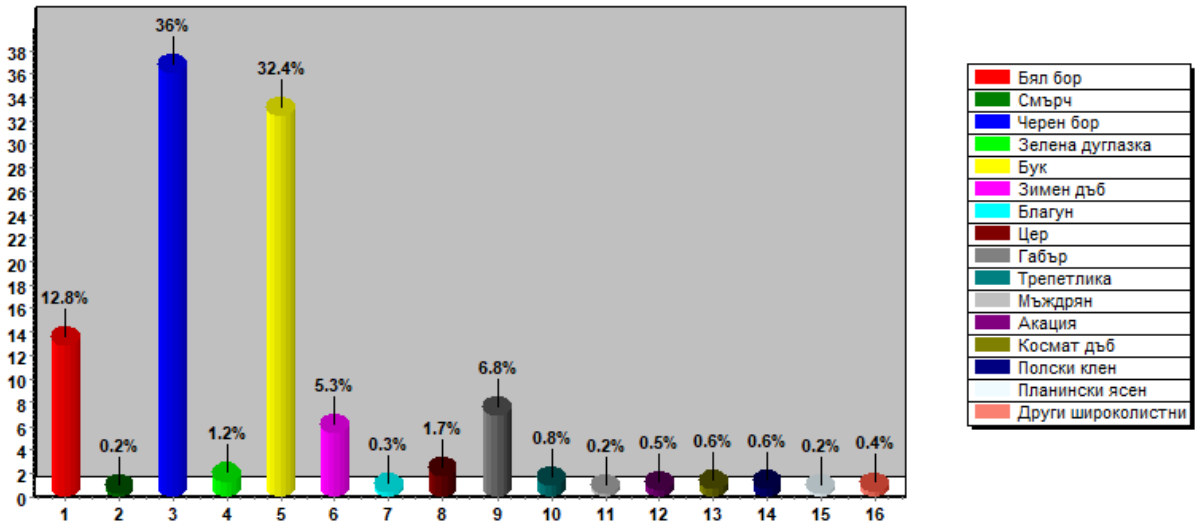
Диаграма №2

Разпределение на **залесената площ** по дървесни видове в проценти - ДГТ



Диаграма № 2А

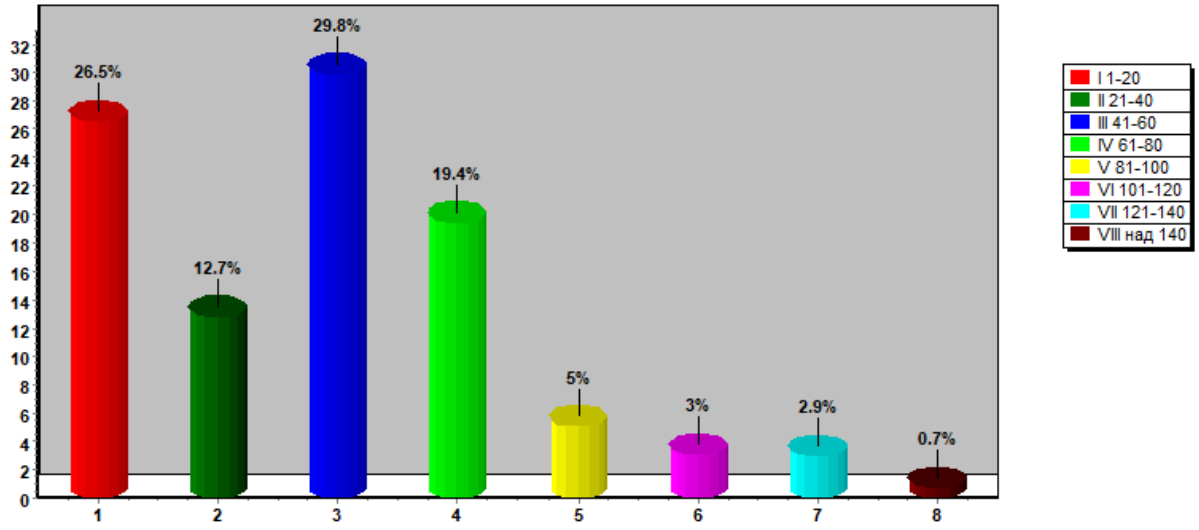
Разпределение на **запаса** на насажденията по дървесни видове в проценти - ДГТ



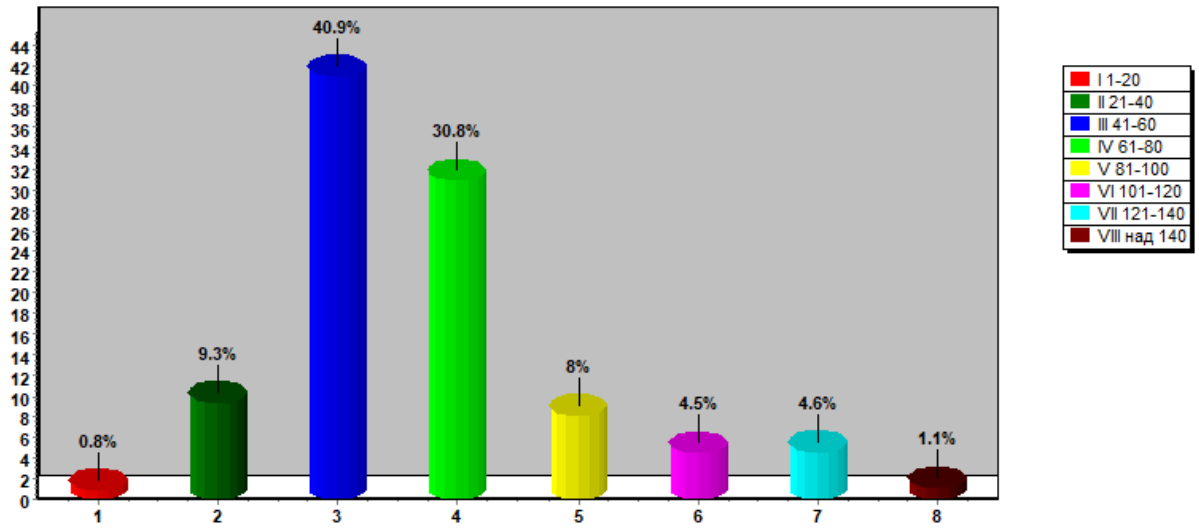
Диаграма №3

Разпределение по класове на възраст във **високостъблените гори**– ДГТ

по площ



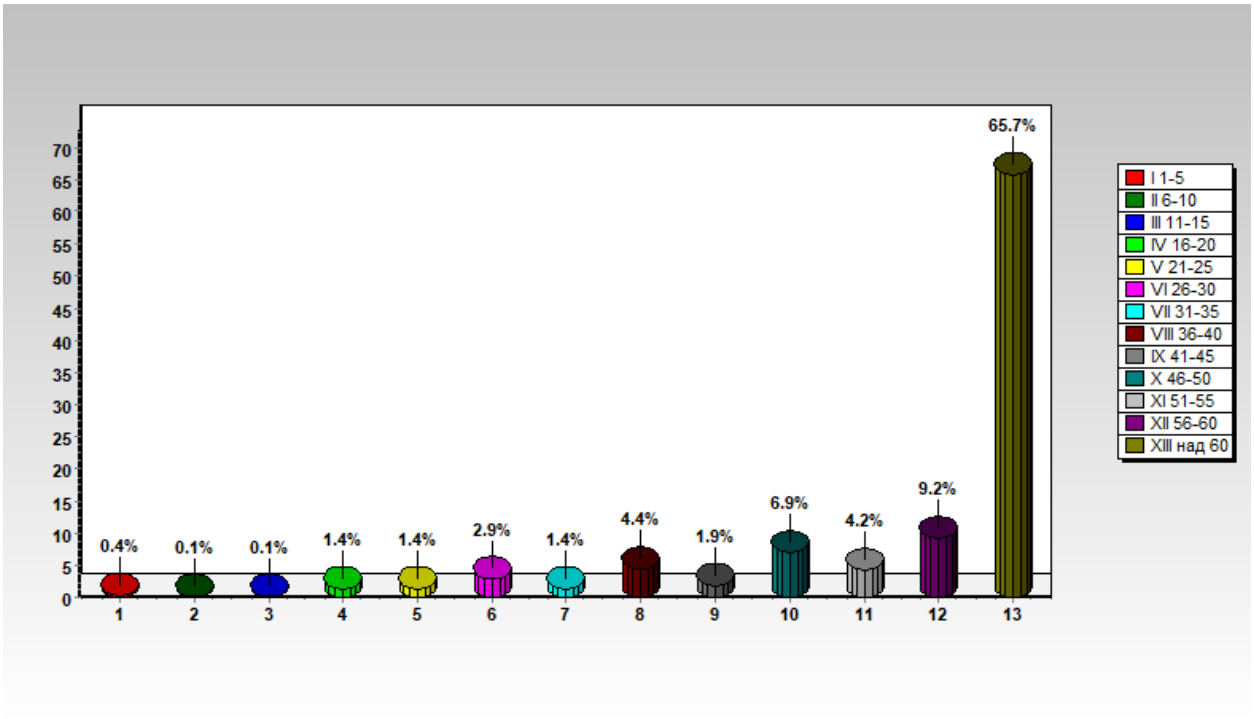
по запас



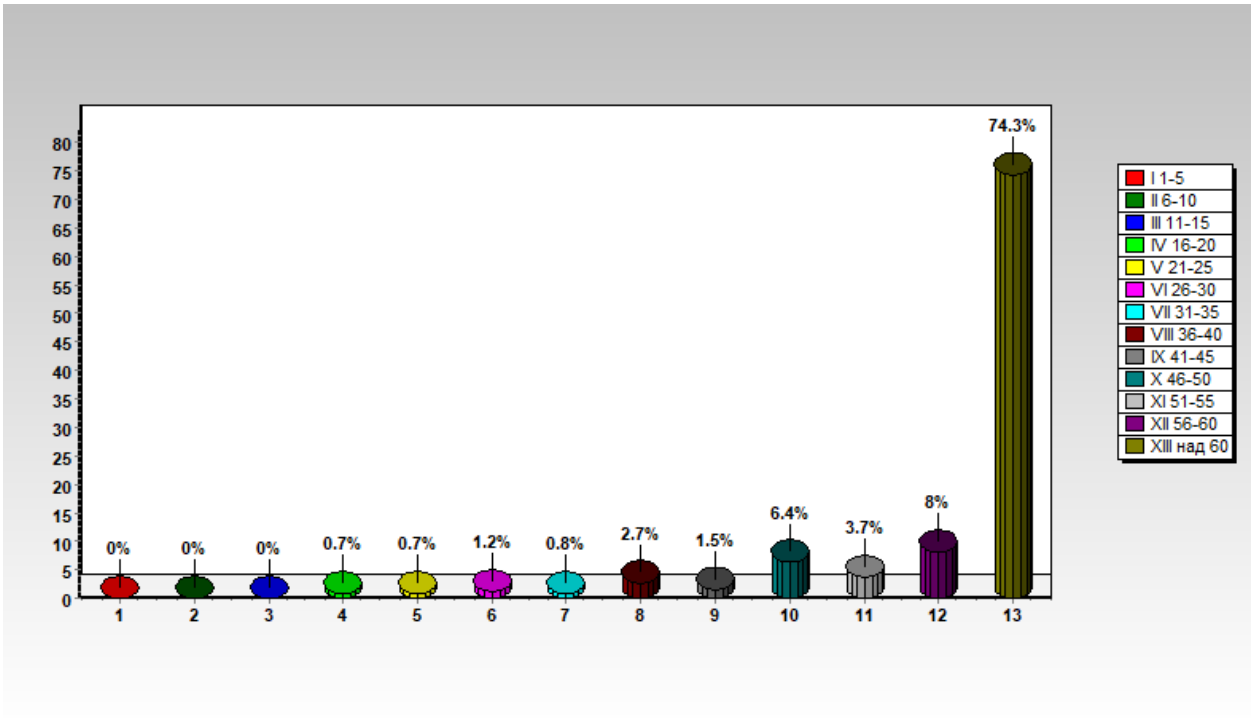
Диаграма №4

Разпределение на горите **за превръщане** по класове на възраст – ДГТ

по площ



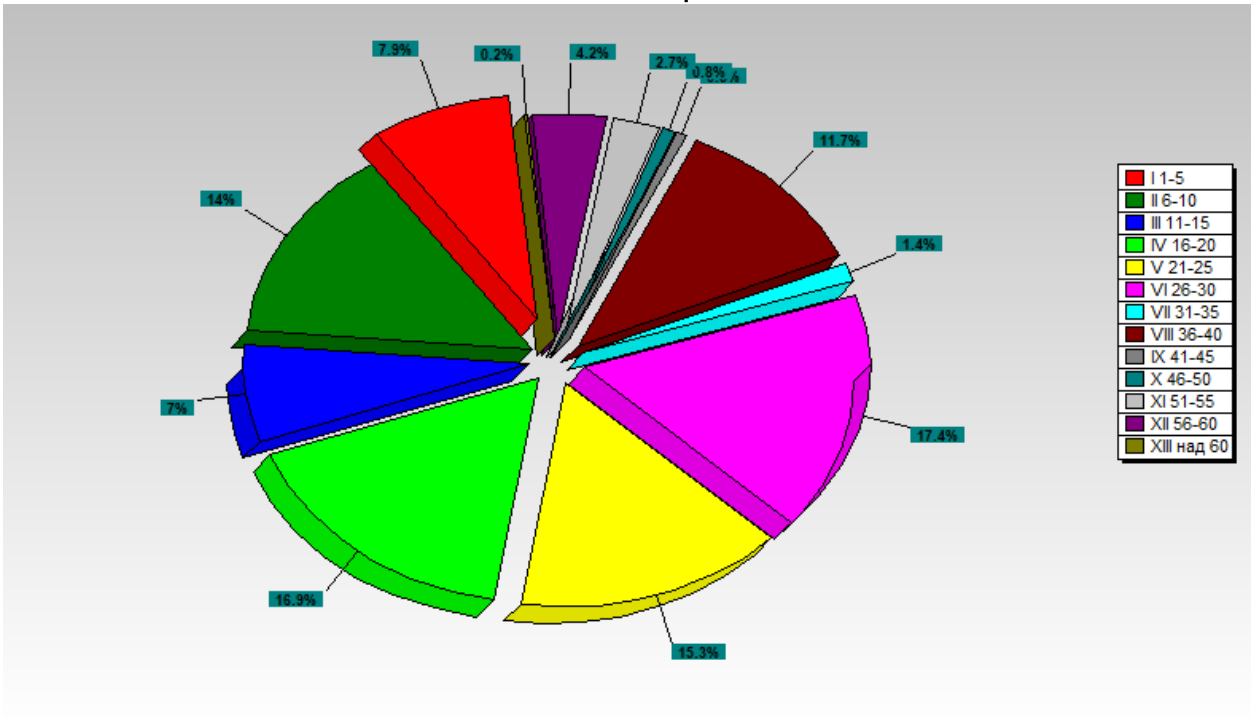
по запас



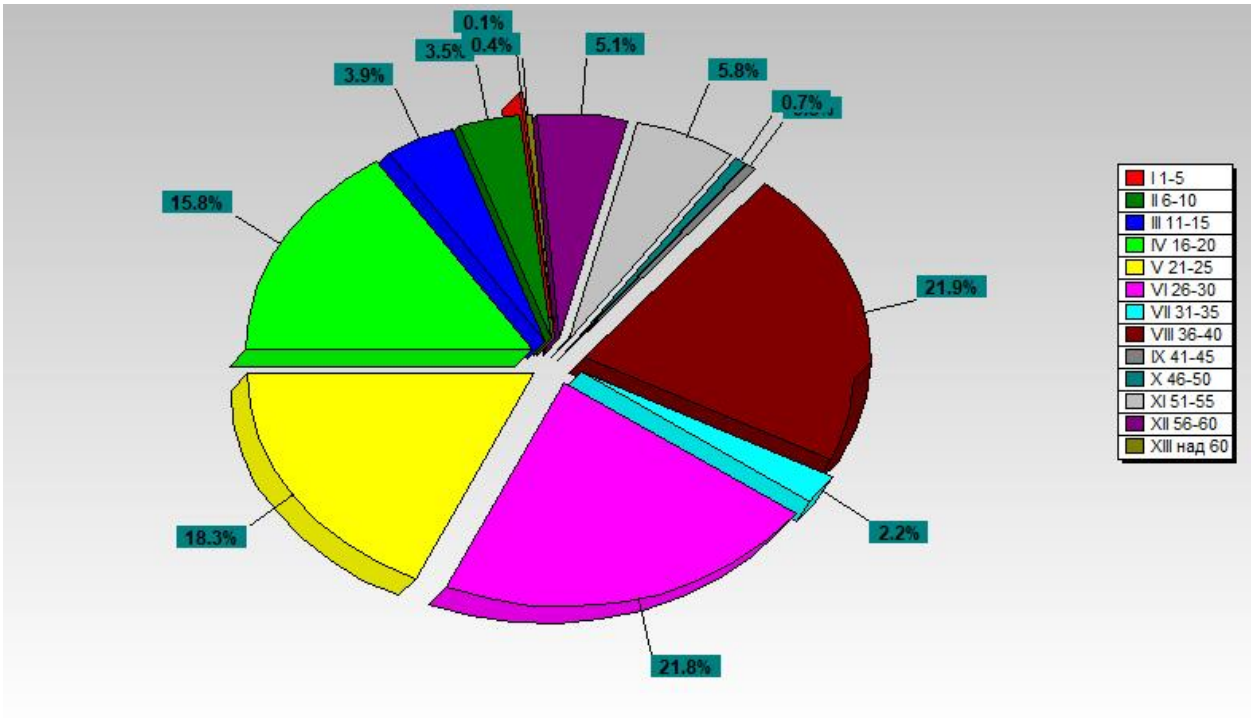
Диаграма №5

Разпределение по класове на възраст в **нискостъблените гори** - ДГТ

по площ



по запас



ГЛАВА V
ОСНОВНИ НАСОКИ ЗА ОРГАНИЗАЦИЯ НА СТОПАНСТВОТО

1. Направление на стопанството

Направлението на стопанството е в зависимост от групата гори, към която са причислени съответните насаждения.

В ТП „ДГС Брезник“ горите със стопански функции заемат 28.5 %, а горите със защитни и специални функции – 71.5 % от общата площ на стопанството.

В горите със стопански функции целта е максимално производство на строителна дървесина на единица площ, като се използва най-рационално почвеното плодородие, без да се нарушават водоохранните и почвозащитните функции на гората. Съобразно поставената цел и състоянието на насажденията са обособени стопански класове, в които са планирани подходящи лесовъдски мероприятия - замяна на сечнозрелите дървостои с млади чрез съответните възобновителни сечи; извеждане на най-подходящи по вид и интензивност отгледни сечи в младите, средновъзрастните и дозряващите дървостои за подобряване на състоянието им и постигане на висока продуктивност; увеличаване на залесената площ на стопанството и попълване на младите и средновъзрастни изредени дървостои с най-подходящи за условията на месторастене дървесни видове; опазване на горите от вредители и пожари; развитие на ловното и рибно стопанство; реализиране на максимално количество странични ползвания.

Направлението на стопанисване в горите и земите със защитни и специални функции е в зависимост от особените функции, които те трябва да изпълняват и се състои в запазване и засилване на естетичните, рекреационните, водоохранните, защитните и други функции, в съчетание с използването и на останалите ползи (дърводобив, странични ползвания, лов и други). Планираните мероприятия са диференцирани за всяко насаждение, съобразно неговото състояние.

2. Разделяне на стопанството на горскостопански участъци

Със Заповед № РД - 07-117 / 24.06.2024 г. на Директора на ТП „ДГС Брезник” на основание на чл. 174, ал.2 от ЗГ чл. 18, ал. 2 от Наредба № 1/30.01.2012 г. за контрол и опазване на горските територии в района на стопанството са обособени два горскостопански участъка както следва:

I-ви ГСУ „Брезник” - обхваща източната част на стопанството и включва в себе си 69 отдела, а именно отдели: №№ 1÷69 с обща площ 5877.3 ха, от която залесена - 4925.0 ха и незалесена - 952.3 ха.

В това число държавни горски територии – 4184.3 ха, от която залесена – 3334.4 ха и незалесена 849.9 ха.

Запасът на основните насаждения и култури (без клони общо за участъка) е 719720 куб.м.

На територията на участъка се намират части от Защитена зона BG00000314 „Ребро”, Защитена зона BG0000624 „Любаш”, Защитена зона BG00002089 " Ноевци" и Защитена зона BG00002101 " Мещица".

Обхваща стопански карти в М 1:10 000 от 1-ва до 9-та включително, а в М 1:25 000 - картни листове №№ 1, 2 и 3.

II-ри ГСУ „Светля" - обхваща западната част на стопанството и включва в себе си 99 отдела, а именно отдели: №№ 73÷91; 93÷96; 99÷174 с обша площ 7926.8 ха, от която залесена – 7221.2 ха и незалесена – 705.6 ха.

В това число държавни горски територии – 5063.8 ха, от която залесена – 4551.1 ха и незалесена 512.7 ха.

Запасът на основните насаждения и култури (без клони общо за участъка) е 1232780 куб.м. На територията на участъка се намира част от Защитена зона BG00002089 „Ноевци". Обхваща стопански карти в М 1:10 000 от 10-та до 17-та включително, а в М 1:25 000 - картни листове №№ 4 и 5.

3. Стопански класове

Разпределението на залесената площ на държавните горски територии в стопанството по функционални групи е като следва: Горите със защитни и специални фунции са 87.4 % от залесената площ на ДГТ, а горите със стопански функции са 12.6 % от залесената площна ДГТ. Поради това в настоящия ГСП са обособени 11 условни стопански класа и 7 броя стопански класа.

Организацията на залесената площ на държавните горски територии в стопанството при двата последователни ГСП, по отношение на стопанските класове, е посочено в Таблица № 33. Сравнението по стопански класове е направено общо независимо от фукционалната принадлежност на горите.

Таблица № 33

Организация по стопанските класове при последните два ГСП – ДГТ

№	Стопански клас	Съкращение	ДГТ		
			ГСП 2015 г	ГСП 2025 г	разлика
			Площ - ха	Площ - ха	+/-
1	Бялборов средно и нискобонитетен	ББСрН	224.7	826.8	602.1
2	Бялборови култури	ББК	2032.9	615.1	- 1417.8
3	Черборови култури	ЧБК	1626.2	1841.7	215.5
4	Буков среднобонитетен	БСр	494.1	414.7	- 79.4
5	Широколисте високостъблен	ШВ	-	551.3	551.3
6	Буков високобонитетен за превръщане	БВП	1422.1	1419.7	- 2.4
7	Буков средно и нискобонитетен за превръщане	БСрНП	79.1	156.4	77.3
8	Габъров средно и нискобонитетен за превръщане	ГСрНП	419.0	506.9	87.9
9	Зимен дъбов средно и нискобонитетен за превръщане	ЗдСрНП	398.3	-	- 398.3
10	Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане	ДСрНП	-	590.7	590.7
11	Смесен средно и нискобонитетен за превръщане.	СмСрНП	675.2	796.7	121.5
12	Акациев противоерозионен	АП	143.4	165.5	22.1
13	Нискостъблен	Н	154.7	-	- 154.7
ОБЩО			**7669.7**	**7885.5**	**215.8**

Настъпили са следните промени в структурата на стопанските класове и условните стопански класове в ДГТ:

– образуван е условен стопански клас и стопански такъв Широколистен високостъблен (ШВ), в него са включени всички семенни смесени без преобладание широколистни насаждения, семенни насаждения и култури от цер, култури от бреза, насаждения от трепетлика и др., част от които преди са били в Буков среднобонитетен, а друга част са млади насаждения заели площи след извеждане на санитарни и принудителни сечи.

– условен клас и стопански клас Зимендъбов средно и нискобонитетен за превръщане (ЗДСрНП) се преобразуват в условен и стопански такъв клас Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане (ДСрНП). Отпада нискостъбления стопански клас и условен такъв.

Така обособените стопански класове и възприети турнуси на сеч, са приети на Експертен съвет при ИАГ с Протокол от 20.03.2025 г.

Разпределението на залесената площ по стопански класове и групи гори съобразно техните функции е посочено в таблица № 34.

Таблица № 34
Разпределение на залесената площ по условни и стопански класове съобразно техните функции – **ДГТ**

Стопански класове	Защитни функции	Специални функции	Общо защитни и специални	Стопански функции	Всичко функции	%
	хектари					
Бялборов СрН	158.6	551.9	710.5	116.3	826.8	10.5
Бялборови култури	97.9	434.5	532.4	82.7	615.1	7.8
Черборови култури	186.4	1175.8	1362.2	479.5	1841.7	23.4
Буков Ср	65.6	349.1	414.7	-	414.7	5.3
Широколистен В	90.5	392.8	483.3	68.0	551.3	6.9
Буков В П	216.6	1203.1	1419.7	-	1419.7	18.0
Буков СрН П	53.7	102.7	156.4	-	156.4	2.0
Габъров СрН П	80.7	294.4	375.1	131.8	506.9	6.4
Дъбов СрН П	62.1	528.6	590.7	-	590.7	7.5
Смесен СрН П	210.8	515.1	725.9	70.8	796.7	10.1
Ак. противоерозионен	54.2	73.3	127.5	38.0	165.5	2.1
всичко	1277.1	5621.3	6898.4	987.1	7885.5	100.0

4. Турнуси на сеч

4.1. Гори със защитни и специални функции

4.1.1. Условен стопански клас Бялборов средно и нискобонитетен (ББСрН)

Площта на този условен стопански клас е 710.5 ха. Съставен е от чисти и смесени с и без преобладание на бял бор насаждения. В условния стопански клас са приобщени и

66.8 ха, насаждения с и без преобладание ≥5 на черен бор, както и 0.4 ха насаждение от зелена дугласка. Условният стопански клас е със средна производителност – IV (3.5) бонитет.

Насажденията са разположени на бедни и среднобогати месторастения. Санитарното им състояние е добро.

Площта на горите във фаза на старост (ГФС/ГВКС3), и представителните екосистеми (ПО/ГВКС3), (СО31) в този условен стопански клас е 172.3 ха. и на тях не е дадена насока на стопанисване, както и не са предвидени мероприятия.

Цел на стопанисване - поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията и цел на производство добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 100 години. В този условен стопански клас няма зрели насаждения.

4.1.2. Условен стопански клас Бялборови култури – ББК

Площта на този условен стопански клас е 532.4 ха. Съставен е от чисти и смесени с и без преобладание на бял бор култури извън естествения ареал със средна производителност – III (3.1) бонитет. Тук са включени и 6.5 ха. култури от смърч извън естествения ареал на разпространение, като и 48.5 ха. култури с и без преобладание ≥5 от зелена дугласка и лиственица.

Културите са разположени на бедни, среднобогати и среднобогати до богати месторастения. Общото им санитарно състояние е средно . В случаите, когато е налице влошено здравословно състояние или са водени принудителни и санитарни сечи в предходния ревизионен период се налага да се премине към планиране на мероприятия за трансформация на горите, при което възобновителните сечи могат да започнат след преминаване на количествената зрелост на културите, което за района на стопанството е около 45 годишна възраст. С оглед на негативната тенденция в здравословното състояние на бялборовите култури в района, към същото мероприятие може да се премине и при наличието на достатъчно количество укрепнал подраст от ценни местни видове.

Площта на горите във фаза на старост (ГФС/ ГВКС3), представителните екосистеми (ПО/ГВКС3) и (СО31) в този условен стопански клас е 48.3 ха. и на тях не е дадена насока на стопанисване, както и не са предвидени мероприятия.

Цел на стопанисване - поддържане и подобряване на защитните и специални функции на културите, трансформирането им в естествени гори от местни видове и цел на производство добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 80 години, а за тези с влошено санитарно състояние добив на средна строителна дървесина при турнус на сеч 60 години.

4.1.3. Условен стопански клас Черборови култури – ЧБК

Площта на този условен стопански клас е 1362.2 ха. Съставен е от чисти и смесени с и без преобладание на черен бор култури извън естествения ареал със средна производителност – III (3.0) бонитет.

Културите са разположени на бедни, среднобогати и среднобогати до богати месторастения. Санитарното им състояние е добро до средно.

Площта на горите във фаза на старост (ГФС/ГВКС3) и представителните екосистеми (ПО/ГВКС3), (СО31) в този условен стопански клас е 26.8 ха. и на тях не е дадена насока на стопанисване, както и не са предвидени мероприятия.

Цел на стопанисване - поддържане и подобряване на защитните и специални функции на културите, трансформирането им в естествени гори от местни видове и цел на производство добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 80 години, а за тези с влошено санитарно състояние добив на средна строителна дървесина при турнус на сеч 60 години.

4.1.4. Буков среднобонитетен условен стопански клас – БСр

Площта на този условен стопанския клас е 414.7 ха. Съставен е от чисти и смесени с преобладание на бук естествени високостъблени насаждения от II,III и IV бонитет като средната производителност е – II (2.3). Тук са включени всички насаждения от II бонитет - 313.8 ха., въпреки достатъчната площ за обособяване на високобонитетен условен стопански клас, на територията на стопанството няма подходящи условия за изпълнение на целите поставени пред него.

Насажденията са разположени върху букови среднобогати, среднобогати до богати и богати месторастения. Общото им санитарно състояние е сравнително добро.

Площта на горите във фаза на старост (ГФС/ГВКС3), представителните екосистеми (ПО/ГВКС3) и (СО31) в този условен стопански клас е 96.5 ха. и на тях не е дадена насока на стопанисване, както и не са предвидени мероприятия. Площта им не е взета в предвид при ориентировъчното изчисление на нормите за годишно ползване от възобновителни сечи.

Цел на стопанисване - поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията и цел на производство добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см, при турнус на сеч 120 години.

4.1.5. Условен стопански клас Широколистен високостъблен – ШВ

Площта на този условен стопански клас е 483.3 ха. Тук са включени всички смесени с и без преобладание естествени насаждения и култури от явор, планински ясен, зимен дъб, цер,червен дъб, бреза, череша, трепетлика, липи и други от I - V бонитет. Поради липса на площ, тук са включени и всички семенни насаждения от габър, с площ от 41.7 ха., насаждения с преобладание на бяла върба с площ от 2.4 ха, както и култури от хибридни тополи с площ 7.4 ха. Средната производителност на класа е IV (3.8) бонитет.

Насажденията и културите са разположени на бедни, бедни до среднобогати среднобогати и среднобогати до богати месторастения. Общото санитарно състояние на условния клас е сравнително добро.

Площта на горите във фаза на старост (ГФС/ГВКС3), представителните екосистеми (ПО/ГВКС3), (СО31) в този условен стопански клас е 105.0 ха и на тях не е дадена насока на стопанисване, както и не са предвидени мероприятия.

Цел на стопанисване поддържане и подобряване на защитните и специални функциина насажденията и кулгтурите при диференциран турнус на сеч:

- За всички чисти и смесени широколистни насаждения и култури от планински ясен, и за насажденията и култури без преобладание, насажденията от габър и цер и културите от червен дъб – цел на производство добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 100 години.
- За насажденията с преобладание на зимен дъб цел на производство добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см при турнус на сеч 120 години.
- За културите от липа цел на производство добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 90 години.

- За културите от бреза цел на производство добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 60 години.

- За насаждения от трепетлика цел на производство добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 40 години.

- За културите от хибридни тополи цел на производство добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 15 години.

4.1.6. Условен стопански клас Буков високобонитетен за превръщане – БВП

Площта на този условен стопански клас е 1419.7 ха. Съставен е изцяло от чисти и смесени с преобладание на бук високобонитетни издънкови насаждения от I и II бонитет. Средната производителност на класа е I (1.3) бонитет.

Насажденията са разположени на среднобогати, среднобогати до богати и богати месторастения. Санитарното им състояние е добро

Площта на горите във фаза на старост (ГФС/ГВКС3), представителните екосистеми (ПО/ГВКС3) и (СО31) в този условен стопански клас е 104.2 ха. и на тях не е дадена насока на стопанисване, както и не са предвидени мероприятия.

Цел на стопанисване, поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията, превръщането им в семенни и цел на производство добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 90 години.

4.1.7. Условен стопански клас Буков средно и нискобонитетен за превръщане – БСрНП

Площта на този условен стопански клас е 156.4 ха. Съставен е от чисти и смесени издънкови насаждения с преобладание на бук със средна производителност III (3.0) бонитет. Насажденията са разположени на бедни, среднобогати и среднобогати до богати месторастения.

Площта на горите във фаза на старост (ГФС/ГВКС3), представителните екосистеми (ПО/ГВКС3) и (СО31) в този условен стопански клас е 30.1 ха. и на тях не е дадена насока на стопанисване, както и не са предвидени мероприятия.

Цел на стопанисване, поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията, превръщането им в семенни и цел на производство добив на средна строителна дървесина при турнус на сеч 55 години.

4.1.8. Условен стопански клас Габъров средно и нискобонитетен за превръщане – ГСрНП

Площта на този условен стопански клас е 375.1 ха. Съставен е от чисти и смесени издънкови насаждения с преобладание на габър със средна производителност III (3.0) бонитет. Поради малката си площ тук са включени и 28.3 ха високобонитетни насаждения. Насажденията са разположени на бедни, среднобогати и среднобогати до богати месторастения.

Площта на горите във фаза на старост (ГФС/ГВКС3) представителните екосистеми (ПО/ГВКС3) и (СО31) в този условен стопански клас е 47.4 ха. и на тях не е дадена насока на стопанисване, както и не са предвидени мероприятия.

Цел на стопанисване, поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията, превръщането им в семенни и цел на производство добив на средна строителна дървесина при турнус на сеч 55 години, а за високобонитетните

насаждения производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 90 години.

4.1.9. Условен стопански клас Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане – ДСрНП

Площта на този условен стопански клас е 590.7 ха. Съставен е изцяло от чисти и смесени насаждения с преобладание на зимен дъб, благун и космат дъб, както и смесени без преобладние от трите дървесни вида, средно и нискобонитетни издънкови насаждения част от III, IV, V бонитет. Поради липса на площ, тук са включени и всички високобонитетни издънкови насаждения от зимен дъб и благун от II и част от III бонитет с обща площ 29.2 ха. Средната производителност на класа е IV (3.9) бонитет.

Насажденията са разположени на бедни, среднобогати и среднобогати до богати месторастения. Санитарното им състояние е добро към средно.

Площта на горите във фаза на старост (ГФС/ГВКС3), представителните екосистеми (ПО/ГВКС3) и (СО31) в този условен стопански клас е 67.0 ха и на тях не е дадена насока на стопанисване, както и не са предвидени мероприятия.

Цел на стопанисване, поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията, превръщането им в семенни високостъблени насаждения при турнус на сеч, както следва:

- Група за възстановяване – спиране бъдещото влошаване на условията в екосистемата, без стопанска ипроизводствена цел.
- Група за задължително превръщане в семенни – производство добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 70 години.
- Група за смесено стопанисване – производство добив на средна строителна дървесина при турнус на сеч 65 години.

Разпределение на залесената площ/ха/ по група гори за стопанисване и списък подотдели – условен стопански клас - ДСрНП

Групи гори за стопанисване	**Списък отдели и подотдели**	**Обща площ**
		ха
група за задължително превръщане в семенни	**15**:д; **38**:а; **41**:д; **48**:п; **50**:к; **127**:з, и; **154**:з1, к1;	58.6
група за смесено стопанисване	**1**:ш1, щ1; **2**:з, и, х1; **35**:а, и, н, р; **36**:к; **39**:г; **42**:д; **43**:д; **45**:а; **47**:в; **48**:б, е, н; **49**:а, г; **50**:з; **51**:х; **55**:а; **61**:к; **67**:а1; **82**:р; **99**:а, б, в, п; **102**:в, з, и; **104**:и, к; **105**:д; **127**:в, д, е, я1; **128**:ю; **133**:е; **137**:п1; **138**:к; **141**:ж; **150**:б, д, з; **151**:г; **153**:в, л; **154**:г, з, и, м, н, с, ц; **162**:а, ж, н, р; **164**:и; **165**:а, к; **166**:м, н; **167**:а, м; **168**:е, к; **169**:в, м, н; **170**:б, з, и; **171**:б, д; **172**:в, г, и;	394.3
група за за възстановяване	**35**:ж; **55**:б; **57**:б, ж, з, н; **59**:к; **93**:е, к; **94**:з, л; **95**:д; **96**:в; **107**:к; **123**:д; **124**:н; **125**:щ; **139**:ж; **149**:с; **153**:к; **155**:б; **156**:у; **159**:а, б; **165**:л; **170**:д;	70.8
ОБЩО		**523.7**

4.1.10. Условен стопански клас Смесен средно и нискобонитетен за превръщане – СмСрНП

Площта на този условен стопански клас е 725.9 ха. Съставен е от смесени издънкови средно и нискобонитетни насаждения без преобладание от зимен дъб, благун, цер, бук, габър и други, част от III, IV и V бонитет. Тук са отнесени и насажденията с преобладание на полски бряст и полски клен – 5.4 ха. Поради малката си площ в условния стопански клас са приобщени и 43.2 ха. високобонитетни насаждения от I, II и част от III бонитет, както и 26.0 ха насаждения от цер. Средната производителност на класа е IV (4.0) бонитет. Насажденията са разположени на бедни, бедни до среднобогати, среднобогати и среднобогати до богати месторастения. Санитарното им състояние е средно до добро.

Площта на горите във фаза на старост (ГФС/ГВКС3), представителните екосистеми (ПО/ГВКС3) и (СО31) в този условен стопански клас е 121.1 ха и на тях не е дадена насока на стопанисване, както и не са предвидени мероприятия.

Цел на стопанисване, поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията, превръщането им в семенни и цел на производство добив на средна строителна дървесина при турнус на сеч 55 години, а за високобонитетните насаждения производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 80 години. За церовите насаждения диференциран турнус на сеч, както следва:

- Група за възстановяване – спиране бъдещото влошаване на условията в екосистемата, без стопанска ипроизводствена цел.
- Група за задължително превръщане в семенни – производство добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 65 години.
- Група за смесено стопанисване – производство добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 60 години.

Разпределение на залесената площ/ха/ по група гори за стопанисване и списък подотдели – условен стопански клас – СМСрНП (церови насаждения)

Групи гори за стопанисване	**Списък отдели и подотдели**	**Обща площ**
		ха
група за задължително превръщане в семенни	**88**:с;	0.1
група за смесено стопанисване	**18**:и; **75**:м1; **107**:у; **110**:и; **127**:т, я; **137**:е; **138**:е; **153**:н, с, у, ш; **154**:в; **160**:к; **165**:з;	20.4
ОБЩО		**20.5**

4.1.11. Условен стопански клас Акациев противоерозионен – АП

Площта на този условен стопански клас е 127.5 ха. Съставен е от чисти и смесени насаждения и култури с преобладание на акация със средна производителност IV (4.4) бонитет.

Насажденията и културите са разположени на бедни и среднобогати месторастения. Санитарното им състояние е средно.

Цел на стопанисване – поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията и производство добив на дребна строителна дървесина, при турнус на сеч 20 години.

4.2. Гори със стопански функции

4.2.1. Стопански клас Бялборов средно и нискобонитетен - ББСрН

Площта на този стопански клас е 116.3 ха. Съставен е от чисти и смесени с и без преобладание на бял бор насаждения. В стопански клас са приобщени и 15.8 ха. насаждения с и без преобладание ≥5 на черен бор. Стопанският клас е със средна производителност – IV (3.7) бонитет. Насажденията са разположени на бедни и среднобогати месторастения. Санитарното им състояние е добро.

Цел на производство добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 100 години.

4.2.2. Стопански клас Бялборови култури – ББК

Площта на този стопански клас е 82.7 ха. Съставен е от чисти и смесени с и без преобладание на бял бор култури извън естествения ареал със средна производителност – III (3.0) бонитет. Тук са включени и 1.3 ха. култури с преобладание на зелена дугласка.

Културите са разположени на бедни и среднобогати месторастения. Общото им санитарно състояние е средно . В случаите, когато е налице влошено здравословно състояние или са водени принудителни и санитарни сечи в предходния ревизионен период се налага да се премине към планиране на мероприятия за трансформация на горите, при което възобновителните сечи могат да започнат след преминаване на количествената зрелост на културите, което за района на стопанството е около 45 годишна възраст. С оглед на негативната тенденция в здравословното състояние на бялборовите култури в района, към същото мероприятие може да се премине и при наличието на достатъчно количество укрепнал подраст от ценни местни видове.

Цел на стопанисване трансформацията им в естествени гори от местни видове и цел производство добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 80 години, а за тези с влошено състояние при турнус на сеч 60 години.

4.2.3. Стопански клас Черборови култури – ЧБК

Площта на този стопански клас е 479.5 ха. Съставен е от чисти и смесени с и без преобладание на черен бор култури извън естествения ареал, със средна производителност – III (3.2) бонитет. Културите са разположени на бедни и среднобогати месторастения. Санитарното им състояние е добро към средно.

Цел на стопанисване трансформацията им в естествени гори от местни видове и цел производство добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 80 години, а за тези с влошено състояние при турнус на сеч 60 години.

4.2.4. Стопански клас Широколистен високостъблен – ШВ

Площта на този стопански клас е 68.0 ха. Тук са включени всички смесени без преобладание естествени насаждения от явор, планински ясен, зимен дъб, габър, бук, цер, бреза, череша, трепетлика и други от III - V бонитет. Поради липса на площ, тук са включени и всички семенни насаждения с преобладание на зимен дъб – 17.2 ха, с преобладание на габър - 0.3 ха, насажденията и културите от цер – 11,5 ха, култури от

хибридни тополи - 1.1 ха, насаждения с преобладание на трепетлика 1.4 ха и култури от бреза, махалебка и череша с обща площ 1.5 ха. Средната производителност на класа е IV (3.8) бонитет.

Насажденията и културите са разположени на бедни, среднобогати и среднобогати до богати месторастения. Общото санитарно състояние на стопанския клас е сравнително добро.

С цел на производство и турнуси, както следва:

- За всички смесени широколистни насаждения без преобладание, както и за насажденията от габър, насажденията и културите от цер, култури от череша и махалебка производство добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 100 години.
- За насажденията с преобладание на зимен дъб производство добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см при турнус на сеч 120 години.
- За културите от бреза производство добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 60 години.
- За насажденията от трепетлика производство добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 40 години.
- За културите от хибридни тополи производство добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 15 години.

4.2.5. Стопански клас Габъров средно и нискобонитетен за превръщане – ГСрНП

Площта на този стопански клас е 131.8 ха. Съставен е от чисти и смесени издънкови насаждения с преобладание на габър със средна производителност III (3.1) бонитет. Поради малката си площ тук са включени и 2.3 ха. високобонитетни насаждения. Насажденията са разположени на бедни и среднобогати месторастения.

Цел на стопанисване превръщането на насажденията в семенни и цел на производство добив на средна строителна дървесина при турнус на сеч 55 години за средно и ниско бонитетните насаждения и производство добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 90 години за високобонитетните насаждения.

4.2.6. Стопански клас Смесен средно и нискобонитетен за превръщане – СмСрНП

Площта на този стопански клас е 70.8 ха. Съставен е от смесени издънкови средно и нискобонитетни насаждения без преобладание от зимен дъб, благун, цер, бук, габър и други. Тук са отнесени и насажденията с преобладание на полски бряст 2.1 ха. Поради малката си площ в стопански клас са приобщени и 10.9 ха насаждения с преобладание на цер. Средната производителност на класа е IV (3.8) бонитет.

Насажденията са разположени на бедни, среднобогати и среднобогати до богати месторастения. Санитарното им състояние е средно до добро.

Цел на стопанисване, превръщането им в семенни високостъблени насаждения и цел на производство добив на средна строителна дървесина при турнус на сеч 55 години.

За церовите насаждения диференциран турнус на сеч, както следва:

- Група за възстановяване – спиране бъдещото влошаване на условията в екосистемата, без стопанска ипроизводствена цел.
- Група за задължително превръщане в семенни – производство добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 65 години.
- Група за смесено стопанисване – производство добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 60 години.

Разпределение на залесената площ/ха/ по група гори за стопанисване и списък подотдели – стопански клас – СМСрНП (церови насаждения)

Групи гори за стопанисване	Списък отдели и подотдели	Обща площ
		ха
група за задължително превръщане в семенни	**91**:ф;	0.2
група за смесено стопанисване	**95**:х, г1; **99**:х; **100**:е1; **156**:б;	10.6
ОБЩО		**10.8**

4.2.7. Стопански клас Акациев противоерозионен - АП

Площта на този стопански клас е 38.0 ха. Съставен е от чисти и смесени насаждения и култури с преобладание на акация със средна производителност IV (4.4) бонитет.

Насажденията и културите са разположени на бедни и среднобогати месторастения. Санитарното им състояние е средно до лошо.

Цел на стопанисване производство добив на дребна строителна дървесина, при турнус на сеч 20 години.

5. Видове гори

За всички залесени площи е определен вида гора съгласно Приложение № 5 от Наредба № 18 за инвентаризация и планиране в горските територии.

5.1. Разпределение по групи гори

Общата залесената площ на държавните горски територии в обхвата на ТП „ДГС Брезник“ е 7885.5 ха, което е 85.3 % от общата площ ДГТ. По група на горите тя се разпределя така: най-голяма е площта на издънковите за превръщане – 3470.4 ха или 44.0 % от залесената площ на ДГТ, следват иглолистните – 3283.6 ха или 41.6 %, широколистни високостъблени – 966.0 ха или 12.2 % и нискостъблени гори – 165.5 ха или 2.2 %.

Разпределение на залесената площ на ДГТ по видове и групи гори е дадено в таблица № 35.

Таблица № 35

Разпределение на залесената площ на ДГТ по видове и групи гори

Видове гори	Групи гори				Общо	%
	иглистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	нискостъблени		
	хектари					
1. Гори от бял бор	**1303.0**	**-**	**-**	**-**	**1303.0**	**16.5**
1.1 - Естествени гори от бял бор	744.2	-	-	-	744.2	9.4
1.3 - Култури от бял бор – извън естеств. зона на разпростр.	558.8	-	-	-	558.8	7.1
2. Гори от черен бор	**1924.3**	**-**	**-**	**-**	**1924.3**	**24.4**

Видове гори	Групи гори				Общо	%
	иглистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	нискостъблени		
	хектари					
1. Гори от бял бор	**1303.0**	**-**	**-**	**-**	**1303.0**	**16.5**
2.1 - Естествени гори от черен бор	82.6	-	-	-	82.6	1.0
2.3 - Култури от черен бор – извън естеств. зона на разпростр.	1841.7	-	-	-	1841.7	23.4
3. Гори от смърч	**6.5**	**-**	**-**	**-**	**6.5**	**0.1**
3.3 - Култури от смърч – извън естеств. зона на разпростр.	6.5	-	-	-	6.5	0.1
9. Култури от чужди иглолистни видове	**49.8**	**-**	**-**	**-**	**49.8**	**0.7**
10. Букови гори	**-**	**209.4**	**-**	**-**	**209.4**	**2.7**
10.1 - Семенни букови гори	-	209.4	-	-	209.4	2.7
11. Термофилни букови гори	**-**	**205.3**	**-**	**-**	**205.3**	**2.6**
11.1 - Семенни термофилни букови гори	-	205.3	-	-	205.3	2.6
12. Гори от зимен дъб	**-**	**61.2**	**-**	**-**	**61.2**	**0.8**
12.1 - Семенни гори от зимен дъб	-	61.2	-	-	61.2	0.8
13. Смесени дъбови гори (здб, бл, цр)	**-**	**335.7**	**-**	**-**	**335.7**	**4.3**
13.1 - Естествени семенни смесени дъбови гори	-	311.7	-	-	311.7	4.0
13.2 - Култури от дъбове	-	24.0	-	-	24.0	0.3
14. Гори от цер	**-**	**12.1**	**-**	**-**	**12.1**	**0.1**
14.1 - Семенни гори от цер	-	12.1	-	-	12.1	0.1
16. Крайречни гори	**-**	**10.9**	**-**	**-**	**10.9**	**0.1**
16.1 - Естествени крайречни гори	-	2.4	-	-	2.4	-
16.2 - Култури от хибридни тополи и др. бързораст. видове	-	8.5	-	-	8.5	0.1
19. Гори от обикновен габър	**-**	**42.0**	**-**	**-**	**42.0**	**0.5**
19.1 - Семенни гори от обикновен габър	-	42.0	-	-	42.0	0.5
20. Гори от липи	**-**	**8.4**	**-**	**-**	**8.4**	**0.1**
20.2 - Култури от липа	-	8.4	-	-	8.4	0.1
21. Смесени широколистни гори (пляс, яв, лп) - естествени	**-**	**45.3**	**-**	**-**	**45.3**	**0.6**
22. Гори от бреза	**-**	**20.1**	**-**	**-**	**20.1**	**0.2**
22.1 - Естествени гори от бреза	-	15.7	-	-	15.7	0.1
22.2 - Култури от бреза	-	4.4	-	-	4.4	0.1
23. Група издънкови за превръщане	**-**	**15.6**	**3470.4**	**-**	**3486.0**	**44.2**
23.1 - Издънкови термофилни букови гори	-	-	393.6	-	393.6	5.0
23.2 - Издънкови букови гори	-	-	1237.8	-	1237.8	15.6
23.3 - Издънкови гори от зимен дъб	-	-	409.6	-	409.6	5.2
23.4 - Издънкови смесени дъбови гори	-	-	795.8	-	795.8	10.1
23.5 - Издънкови церови гори	-	-	36.9	-	36.9	0.5
23.6 - Издънкови гори от обикновен габър	-	-	596.7	-	596.7	7.6
23.7 - Естествени гори от трепетлика	-	15.6	-	-	15.6	0.2
24. Гори от акация	**-**	**-**	**-**	**165.5**	**165.5**	**2.1**
ВСИЧКО	**3283.6**	**966.0**	**3470.4**	**165.5**	**7885.5**	**100.0**

5.1.1. В иглолистната група гори влизат следните видове гори:

Видове гори	Общо	%
1. Гори от бял бор	**1303.0**	**39.7**
1.1 - Естествени гори от бял бор	744.2	22.7
1.3 - Култури от бял бор – извън естеств. зона на разпростр.	558.8	17.0
2. Гори от черен бор	**1924.3**	**58.6**
2.1 - Естествени гори от черен бор	82.6	2.5
2.3 - Култури от черен бор – извън естеств. зона на разпростр.	1841.7	56.1
3. Гори от смърч	**6.5**	**0.2**
3.3 - Култури от смърч – извън естеств. зона на разпростр.	6.5	0.2
9. Култури от чужди иглолистни видове	**49.8**	**1.5**
ВСИЧКО	**3283.6**	**100.0**

5.1.2. В групата гори на широколистните високостъблени влизат следните видове гори:

Видове гори	Общо	%
10. Букови гори	**209.4**	**21.7**
10.1 - Семенни букови гори	209.4	21.7
11. Термофилни букови гори	**205.3**	**21.2**
11.1 - Семенни термофилни букови гори	205.3	21.2
12. Гори от зимен дъб	**61.2**	**6.4**
12.1 - Семенни гори от зимен дъб	61.2	6.4
13. Смесени дъбови гори (здб, бл, цр)	**335.7**	**34.7**
13.1 - Естествени семенни смесени дъбови гори	311.7	32.2
13.2 - Култури от дъбове	24.0	2.5
14. Гори от цер	**12.1**	**1.2**
14.1 - Семенни гори от цер	12.1	1.2
16. Крайречни гори	**10.9**	**1.1**
16.1 - Естествени крайречни гори	2.4	0.2
16.2 - Култури от хибридни тополи и др. бързораст. видове	8.5	0.9
19. Гори от обикновен габър	**42.0**	**4.4**
19.1 - Семенни гори от обикновен габър	42.0	4.4
20. Гори от липи	**8.4**	**0.9**
20.2 - Култури от липа	8.4	0.9
21. Смесени широколистни гори (пляс, яв, лп) - естествени	**45.3**	**4.7**
22. Гори от бреза	**20.1**	**2.1**
22.1 - Естествени гори от бреза	15.7	1.6

22.2 - Култури от бреза	4.4	0.5
23. Група издънкови за превръщане	**15.6**	**1.6**
23.7 - Естествени гори от трепетлика	15.6	1.6
ВСИЧКО	**966.0**	**100.0**

5.1.1. В групата гори на издънковите за превръщане влизат следните видове гори:

Видове гори	Общо	%
23. Група издънкови за превръщане	**3470.4**	**100.0**
23.1 - Издънкови термофилни букови гори	393.6	11.3
23.2 - Издънкови букови гори	1237.8	35.7
23.3 - Издънкови гори от зимен дъб	409.6	11.8
23.4 - Издънкови смесени дъбови гори	795.8	22.9
23.5 - Издънкови церови гори	36.9	1.1
23.6 - Издънкови гори от обикновен габър	596.7	17.2
ВСИЧКО	**3470.4**	**100.0**

5.1.4.В групата гори на нискостъблените влизат следните видове гори:

Видове гори	Общо	%
24. Гори от акация	**165.5**	**100.0**
ВСИЧКО	**165.5**	**100.0**

5.2. Разпределение по стопански класове

Разпределението на залесената площ на ДГТ по видове гори и стопански класове е дадено в Таблица № 36.

Таблица № 36

Разпределение на залесената площ ДГТ по видове гори и стопански класове

Видове гори	Стопански класове											Общо	%
	Бялборов СрН	Бялборови култури	Черборови култури	Буков Ср	Широколистен В	Буков В П	Буков СрН П	Габъров СрН П	Дъбов СрН П	Смесен СрН П	Ак. противоерозионен		
	хектари												
1. Гори от бял бор	**744.2**	**558.8**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1303.0**	**16.5**
1.1 - Естествени гори от бял бор	744.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	744.2	9.4
1.3 - Култури от бял бор – извън естеств. зона на разпростр.	-	558.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	558.8	7.1
2. Гори от черен бор	**82.6**	**-**	**1841.7**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1924.3**	**24.4**
2.1 - Естествени гори от черен бор	82.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82.6	1.0
2.3 - Култури от черен бор – извън естеств. зона на разпростр.	-	-	1841.7	-	-	-	-	-	-	-	-	1841.7	23.4
3. Гори от смърч	**-**	**6.5**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**6.5**	**0.1**
3.3 - Култури от смърч – извън естеств. зона на разпростр.	-	6.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.5	0.1
9. Култури от чужди иглолистни видове	**-**	**49.8**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**49.8**	**0.7**
10. Букови гори	**-**	**-**	**-**	**209.4**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**209.4**	**2.7**
10.1 - Семенни букови гори	-	-	-	209.4	-	-	-	-	-	-	-	209.4	2.7
11. Термофилни букови гори	**-**	**-**	**-**	**205.3**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**205.3**	**2.6**
11.1 - Семенни термофилни букови гори	-	-	-	205.3	-	-	-	-	-	-	-	205.3	2.6
12. Гори от зимен дъб	**-**	**-**	**-**	**-**	**61.2**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**61.2**	**0.8**
12.1 - Семенни гори от зимен дъб	-	-	-	-	61.2	-	-	-	-	-	-	61.2	0.8
13. Смесени дъбови гори (здб, бл, цр)	**-**	**-**	**-**	**-**	**335.7**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**335.7**	**4.3**
13.1 - Естествени семенни смесени дъбови гори	-	-	-	-	311.7	-	-	-	-	-	-	311.7	4.0

Видове гори	Стопански класове											Общо	%
	Бялборов СрН	Бялборови култури	Черборови култури	Буков Ср	Широколистен В	Буков В П	Буков СрН П	Габъров СрН П	Дъбов СрН П	Смесен СрН П	Ак. противоерозионен		
	хектари												
13.2 - Култури от дъбове	-	-	-	-	24.0	-	-	-	-	-	-	24.0	0.3
14. Гори от цер	**-**	**-**	**-**	**-**	**12.1**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**12.1**	**0.1**
14.1 - Семенни гори от цер	-	-	-	-	12.1	-	-	-	-	-	-	12.1	0.1
16. Крайречни гори	**-**	**-**	**-**	**-**	**10.9**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**10.9**	**0.1**
16.1 - Естествени крайречни гори	-	-	-	-	2.4	-	-	-	-	-	-	2.4	-
16.2 - Култури от хибридни тополи и др. бързораст. видове	-	-	-	-	8.5	-	-	-	-	-	-	8.5	0.1
19. Гори от обикновен габър	**-**	**-**	**-**	**-**	**42.0**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**42.0**	**0.5**
19.1 - Семенни гори от обикновен габър	-	-	-	-	42.0	-	-	-	-	-	-	42.0	0.5
20. Гори от липи	**-**	**-**	**-**	**-**	**8.4**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**8.4**	**0.1**
20.2 - Култури от липа	-	-	-	-	8.4	-	-	-	-	-	-	8.4	0.1
21. Смесени широколистни гори (пляс, яв, лп) - естествени	**-**	**-**	**-**	**-**	**45.3**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**45.3**	**0.6**
22. Гори от бреза	**-**	**-**	**-**	**-**	**20.1**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**20.1**	**0.2**
22.1 - Естествени гори от бреза	-	-	-	-	15.7	-	-	-	-	-	-	15.7	0.1
22.2 - Култури от бреза	-	-	-	-	4.4	-	-	-	-	-	-	4.4	0.1
23. Група издънкови за превръщане	**-**	**-**	**-**	**-**	**15.6**	**1419.7**	**156.4**	**506.9**	**590.7**	**796.7**	**-**	**3486.0**	**44.2**
23.1 - Издънкови термофилни букови гори	-	-	-	-	-	313.7	65.0	-	-	14.9	-	393.6	5.0
23.2 - Издънкови букови гори	-	-	-	-	-	1106.0	91.4	-	-	40.4	-	1237.8	15.6
23.3 - Издънкови гори от зимен дъб	-	-	-	-	-	-	-	-	409.6	-	-	409.6	5.2
23.4 - Издънкови смесени дъбови гори	-	-	-	-	-	-	-	-	181.1	614.7	-	795.8	10.1

Видове гори	Стопански класове											Общо	%
	Бялборов СрН	Бялборови култури	Черборови култури	Буков Ср	Широколистен В	Буков В П	Буков СрН П	Габъров СрН П	Дъбов СрН П	Смесен СрН П	Ак. противоерозионен		
	хектари												
23.5 - Издънкови церови гори	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36.9	-	36.9	0.5
23.6 - Издънкови гори от обикновен габър	-	-	-	-	-	-	-	506.9	-	89.8	-	596.7	7.6
23.7 - Естествени гори от трепетлика	-	-	-	-	15.6	-	-	-	-	-	-	15.6	0.2
24. Гори от акация	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**165.5**	**165.5**	**2.1**
ВСИЧКО	**826.8**	**615.1**	**1841.7**	**414.7**	**551.3**	**1419.7**	**156.4**	**506.9**	**590.7**	**796.7**	**165.5**	**7885.5**	**100.0**

5.3. Таксационни данни по видове гори

В таблица № 37 са представени средните таксационни показатели по видове гори общо за **държавните горски територии**. Тъй като при предходния ГСП видове гори не са определяни, не може да бъде направено сравнение по тези показатели при предходния и настоящия горскостопански план.

Таблица № 37
Средни таксационни показатели по видове гори за **ДГТ**

Вид гора	Залесена площ		Средна възраст	Среден бонитет	Средна пълнота	Среден запас на 1 ха	Среден прираст на 1 ха	Общ среден прираст	Общ дървесен запас		Надлесни запас	
									без клони	с клони	без клони	с клони
	ха	%	години			куб.м/ха	куб.м/ха	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м
1.1 - Естествени гори от бял бор	744.2	9.4	16	IV (3.5)	0.62	30	0.96	712	22630	29100	1845	2070
1.3 - Култури от бял бор – извън естеств. зона на разпростр.	558.8	7.1	47	III (3.3)	0.70	215	4.62	2583	119865	146550	-	-
2.1 - Естествени гори от черен бор	82.6	1.0	27	III (3.4)	0.63	92	2.65	219	7590	9620	105	115
2.3 - Култури от черен бор – извън естеств. зона на разпростр.	1841.7	23.2	60	III (3.0)	0.69	281	4.62	8508	518005	614145	45	50
3.3 - Култури от смърч – извън естеств. зона на разпростр.	6.5	0.1	64	II (2.2)	0.53	198	3.08	20	1285	1520	-	-
9 - Култури от чужди иглолистни видове	49.8	0.6	55	I (1.0)	0.58	333	6.20	309	16590	20350	-	-
10.1 - Семенни букови гори	209.4	2.7	95	III (2.5)	0.69	261	2.66	557	54745	62075	215	250
11.1 - Семенни термофилни букови гори	205.3	2.6	122	II (2.1)	0.69	348	3.23	663	71405	81250	50	55
12.1 - Семенни гори от зимен дъб	61.2	0.8	11	IV (3.9)	0.58	5	0.21	13	285	385	295	325
13.1 - Естествени семенни смесени дъбови гори	311.7	4.0	8	IV (4.1)	0.52	-	0.02	5	65	80	1435	1620
13.2 - Култури от дъбове	24.0	0.3	35	III (2.9)	0.71	113	2.00	48	2720	3380	-	-
14.1 - Семенни гори от цер	12.1	0.2	7	IV (4.3)	0.48	1	0.08	1	10	15	50	50
16.1 - Естествени крайречни гори	2.4	-	48	III (3.0)	0.46	83	1.67	4	200	225	-	-
16.2 - Култури от хибридни тополи и др. бързораст. видове	8.5	0.1	36	III (3.0)	0.42	107	3.18	27	905	1030	-	-
19.1 - Семенни гори от обикновен габър	42.0	0.5	11	IV (3.9)	0.70	16	0.43	18	675	915	145	155
20.2 - Култури от липа	8.4	0.1	60	V (4.8)	0.53	134	2.50	21	1125	1300	-	-
21 - Смесени широколистни гори	45.3	0.6	55	III (3.1)	0.63	133	1.99	90	6030	6960	35	40

Вид гора	Залесена площ		Средна възраст	Среден бонитет	Средна пълнота	Среден запас на 1 ха	Среден прираст на 1 ха	Общ среден прираст	Общ дървесен запас		Надлесни запас	
									без клони	с клони	без клони	с клони
	ха	%	години			куб.м/ха	куб.м/ха	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м
(пляс, яв, лп) - естеств.												
22.1 - Естествени гори от бреза	15.7	0.2	14	III (3.0)	0.47	18	0.64	10	280	340	25	30
22.2 - Култури от бреза	4.4	0.1	58	III (3.2)	0.63	142	2.73	12	625	705	-	-
23.1 - Издънкови термофилни букови гори	393.6	5.0	83	II (1.5)	0.73	210	2.65	1042	82775	95440	65	70
23.2 - Издънкови букови гори	1237.8	15.7	76	II (1.5)	0.72	198	2.70	3341	244635	284970	180	200
23.3 - Издънкови гори от зимен дъб	409.6	5.2	68	IV (3.7)	0.67	131	1.97	806	53655	60165	-	-
23.4 - Издънкови смесени дъбови гори	795.8	10.1	55	IV (4.3)	0.60	80	1.52	1208	63560	72765	290	360
23.5 - Издънкови церови гори	36.9	0.5	58	IV (3.5)	0.64	135	2.44	90	4965	5615	10	10
23.6 - Издънкови гори от обикновен габър	596.7	7.6	57	III (3.0)	0.73	130	2.44	1453	77420	94215	90	135
23.7 - Естествени гори от трепетлика	15.6	0.2	43	III (2.6)	0.64	122	2.76	43	1910	2145	-	-
24 - Гори от акация	165.5	2.1	24	IV (4.4)	0.66	48	1.86	308	7895	8560	60	60
ОБЩО	**7885.5**	**100.0**	**57**	**III (3.0)**	**0.67**	**173**	**2.81**	**22111**	**1361850**	**1603820**	**4940**	**5595**

Най - голямо разпостранение в общата площ на ДГТ в ТП „ДГС Брезник“ има вид гора, изразено в проценти от залесената площ на ДГТ и други с минимално участие.

Вид гора	%
• 2.3 – Култури от черен бор извън естств. зона на разпрост.	23.2
• 23.2 - Издънкови букови гори	15.7
• 23.4 - Издънкови смесени дъбови гори	10.1
• 1.1. – Естествени гори от бял бор	9.4
• 23.6 – Издънкови гори от обикновен габър	7.6
• 1.3 - Култури от бял бор извън естеств. зона на разпрост.	7.1
• 23.3 – Издънкови гори от зимен дъб	5.2
• 23.1 – Издънкови термофилни букови гори	5.0
• 13.1 – естествени смесени дъбви гори	4.0
• 10.1 – Семенни букови гори	2.7

ГЛАВА VI
ПЛАНИРАНИ МЕРОПРИЯТИЯ

Планираните мероприятията в ГСП, касаят само и единствено ДГТ на ТП „ДГС Брезник".

1.СЕЧИ

Планираните сечите е извършено, на база изискванията на Наредба № 8 за сечите в горите, както и на указанията с рег. № ИАГ - 8612/06.04.2021 г. за стопанисване на издънковите дъбови гори на територията на ДП ЮЗДП гр.Благоевград.

При планирането на всички мероприятия, залегнали в ГСП на ТП "ДГС Брезник" стриктно са спазени всички условия, които са предвидени в **Решение № ...../.....202... г.** на МОСВ, с цел предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно отстраняване на предполагаемите отрицателни въздействия.

1.1. ВЪЗОБНОВИТЕЛНИ СЕЧИ

Съобразно биологичните особености на дървесните видове, типовете месторастения и местообитания, състоянието на насажденията и целта на стопанисване е предвидено да се водят следните видове възобновителни сечи: краткосрочно постепенна, постепенно – котловинна, групово – постепенна, неравномерно – постепенна и голи сечи в акациеви и тополови насаждения и култури. Главната задача на проектираните възобновителните сечи е да се създадат условия за семенно възобновяване на насажденията, увеличаване на продуктивността, подобряване на състоянието, запазване на защитните и специалните им функции.

Общата площ върху, която е предвидено да се водят възобновителни сечи е 2635.0 ха или 61.6 % от общата площ на планираните сечи в ДГТ.

Разпределението на площта на насажденията за възобновителна сеч, по вид на сечта и по стопански класове, и условни стопански класове е дадено в таблица № 38.

Таблица № 38
Разпределение на площта/ха/ на насажденията за възобновителна сеч през десетилетието по вид на сечта – ДГТ

Вид на възобновителната сеч										
Стопански класове	постепенна Ф1	постепенна Ф2	постепенно котловинна	групово постепенна	неравномерно постепенна	гола за топола	гола за акация	общо гола	ОБЩО	%
Гори със ЗСпФ										
Бялборови култури	0.5	-	43.8	49.2	-	-	-	-	93.5	3.5
Черборови култури	0.3	2.0	514.5	22.3	-	-	-	-	539.1	20.5
Буков Ср	-	-	-	205.3	-	-	-	-	205.3	7.8
Широколистен В	-	-	17.6	-	-	7.3	-	7.3	24.9	0.9
Буков В П	4.5	3.5	-	541.6	-	-	-	-	549.6	20.9
Смесен СрН П	-	-	133.9	81.6	-	-	-	-	215.5	8.2
Буков СрН П	-	-	-	56.0	-	-	-	-	56.0	2.1
Дъбов СрН П	-	-	281.8	-	60.7	-	-	-	342.5	13.0
Габъров СрН П	3.3	-	-	121.7	27.5	-	-	-	152.5	5.8
Ак. противоерозионен	-	-	-	-	-	-	68.5	68.5	68.5	2.6
Всичко ЗСпФ	8.6	5.5	991.6	1077.7	88.2	7.3	68.5	75.8	2247.4	85.3
Гори със стопански функции										
Бялборови култури	0.6	0.1	-	-	-	-	-	-	0.7	-
Черборови култури	5.8	2.3	273.9	4.2	-	-	-	-	286.2	10.9
Широколистен В	-	-	0.3	-	-	1.1	-	1.1	1.4	-
Смесен СрН П	-	1.0	11.5	1.8	14.1	-	-	-	28.4	1.1
Габъров СрН П	1.2	0.6	-	49.1	-	-	-	-	50.9	1.9
Ак. противоерозионен	-	-	-	-	-	-	20.0	20.0	20.0	0.8
всичко СтФ	7.6	4.0	285.7	55.1	14.1	1.1	20.0	21.1	387.6	14.7
ОБЩО	16.2	9.5	1277.3	1132.8	102.3	8.4	88.5	96.9	2635.0	100.0
%	0.6	0.4	48.5	43.0	3.9	0.3	3.3	3.6	100.0	

Основния вид възобновителна сеч планиран в стопанството през десетилетието е постепенно – котловинна сеч – 1277.3 ха или 48.5 % от общата площ на възобновителните сечи, следва групово - постепенна - 1132.8 ха или 43.0 % ,неравномерно – постепенна – 102.3 ха, краткосрочно – постепенна (Ф1 и Ф2) – 25.7 ха или 1.0 % и гола сеч в акациеви и тополови гори – 96.9 ха или 3.6 %.

1.1.1. Краткосрочно постепенна сеч

Постепенно – котловинната сеч е планирана на площ от 25.7 ха или 1.0 % от общата площ на възобновителните сечи в ДГТ. Планирана е в иглолистни стопански класове, както и в някои от издънковите за превръщане, (подотдели: 14 з; 67 ч; 80 ф; 101

м; 120 д; 156 з и др.). Съгласно отделните фази на краткосрочно – постепенната сеч площта и се разделя както следва:

- Осеменителна фаза (Ф1) – планирана е на площ от 16.2 ха или 63 % от общата площ на сечта. Изборът на осеменителна фаза на краткосрочно-постепенна сеч се определя от следните съображения: относително едновъзрастния характер на насажденията, сравнително равномерният строеж и размер на подотделите до 20 дка с изключение на буковите насаждения, там се допуска до 10.0 ха. Интензивността на сеч е 20-30%. Ако след извеждане на осеменителна фаза на постепенна сеч възобновяването има групов характер, сечта следва да продължи като постепенно-котловинна или групово-постепенна.

- Осветителна фаза (Ф2) – планирана е на площ от 9.5 ха или 47.0 % от общата площ на сечта. Изборът на осветителна фаза на краткосрочно-постепенна сеч се определя от следните съображения: размер на подотделите до 20 дка, за букови насаждениядо 10.0 ха и наличието на равномерно разположен подраст с покритие 60-70%. Интензивността на сеч е 30 - 50%.

1.1.2. Постепенно - котловинна сеч

Постепенно – котловинната сеч е планирана на площ от 1277.3 ха или 48.5 % от общата площ на възобновителните сечи в ДГТ – основно в дъбовите и смесените за превръщане насаждения, както и в иглолистни култури, (подотдели: 4 „п“; 16 „г“; 44 „е“; 76 „о“; 138 „е“; 165 „м“ и др.).

Сечта е планирана в насаждения с пълноти 0.1 - 0.8, в които има налично възобновяване, като интензивността на сечта за една лесовъдска намеса е 20 - 30 %. При склопеност на насаждението под 0.3 между котлите и наличие на достатъчно количество укрепнал подраст интензивността на сечта е до 90 %.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. Възобновителният период на сечта 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..

Едновременно със сечта във възобновените участъци се провеждат съответните отгледни сечи, включително и отглеждане на подраста.

1.1.3. Групово - постепенна сеч

Групово - постепенната сеч е планирана да бъде изведена на обща площ от 1132.8 ха или 43.0 % от площта на предвидените възобновителни сечи в ДГТ. Предвидена е основно в буковите насаждения (семенни и издънкови) и габърови за превръщане, както и малка част в иглолистни култури (подотдели: 13 „б“; 31 „д“; 108 „б; 114 „в“; 130 „п“; 136 „р“; и др.)

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. Интензивността на сеч е 20-25% за една лесовъдска намеса. Сечищата се залагат според местоположението, формата и големината на възобновените петна.

1.1.4. Неравномерно - постепенна сеч

Неравномерно - постепенна сеч е планирана да бъде изведена на обща площ от 102.3 ха или 3.9 % от площта на предвидените възобновителни сечи в ДГТ. Планирана е основно в основно в габърови и дъбови издънкови насаждения за превръщане (подотдели: 48 „п“; 150 „з“; 173 „д“; и др.)

Неравномерно – постепенна сеч се провежда за формиране на насаждения или групи от съседни насаждения със сложна вертикална, хоризонтална и възрастова структура при удължен възобновителен период. Сечта се прилага за насаждения с площ непо – малка от 10 ха, като при нейното провеждане се формират различи участъци: за възобновяване, за отглеждане, на задържане. Интензивността при тази сеч за една лесовъдска намеса е до 25 % и повтаряемост през 5 до 15 години.

1.1.5. Гола сеч

Гола сеч се предвижда в акациевите и тополови насаждения и култури на обща площ от 96.9 ха или 3.6 % от общата площ на възобновителните сечи планирани в ДГТ на ТП „ДГС Брезник“ : (подотдели: 13-г; 25-п; 44-г; 73=у; 78-в; 99-в1; 169-о; и др.).

Планирана е в следните стопански класове:

- Широколистен високостъблен - ЗСпФ - 7.3 ха
- Широколистен всокостъблен - СтФ - 1.1 ха
- Акациев противоерозионен - ЗСпФ - 68.5 ха
- Акациев противоерозионен - СтФ - 20.0 ха

Пълен списък на планираните възобновителни сечи по видове, по отдели и подотдели е поместен в Приложението на ГСП.

1.2. ОТГЛЕДНИ СЕЧИ

С цел оползотворяване на естествения отпад, регулиране и подобряване на състава на културите и насажденията, повишаване на тяхната продуктивност и устойчивост, поддържане на добро санитарно състояние и съкращаване на срока за производство на технически зряла дървесина, повишаване на водохранните, защитни, рекреационни и други функции на гората, през следващото десетилетие е предвидено да се водят отгледни сечи в култури и насаждения на обща площ – 1646.4 ха, което представлява 38.4 % от общата площ планирана за сеч. В таблица № 52 е дадено разпределението на площта и запаса на насажденията по вид на сечта и по стопански и условни класове.

1.2.1. Прочистка - се провежда от склопяване на насажденията до момента, в който дървостоите интензивно започват да нарастват по височина, което обикновено при високостъблените гори е от 11 до 20 годишна възраст. Основната задача на тази отгледна сеч е регулиране на състава, произхода, пълнотата, качествената структура и здравословното състояние на дървостоя. Предвидените прочистки са проектирани за широколистните насаждения и култури без материален добив в насаждения и култури със склопеност 0.9 - 1.0 и интензивност 15 - 20%. През ревизионния период са планирани

прочистки в насаждения и култури с обща площ от **7.5 ха** (подотдели: 19“и“; 126“с“; и др.). Списък на прочистките без материален добив е даден в Приложението на ГСП.

1.2.2. Прореждане се провежда от 21 до 40 годишна възраст в периода на интензивен растеж на дърветата по височина с цел осигуряване на условия за растежа им и подобряване и поддържане на жизнеността и механичната устойчивост на насажденията и културите. Основна задача на този вид отгледна сеч е да се осигури прираста по височина и да се отгледат дървета с прави самоокастрени стъбла и добре развити корони. Успоредно с това, при необходимост, продължава работата поставена и неизпълнена докрай с провеждането на прочистките, а в смесените насаждения продължава регулиране на състава. Проектираните прореждания са с интензивност от 10 – 30 % в насажденията и културите с пълнота 08 – 1.0. При някои насаждения и култури с пълнота 0.7, с неравномерна пълнота и наличие на гъсти групи е предвидено прореждане в гъстите групи с интензивност 10%. През ревизионния период са проектирани прореждания в насаждения и култури с обща площ от **271.2 ха** (подотдели: 11“м“; 43 „и“, 99 „у“, 105“в“; и др.).

1.2.3. Пробирки се извеждат след 40 годишна възраст и тъй като характерно за този период е 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 устойчивост, като след сечта пълнотата и склопеността 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.

Проектираните пробирки са с интензивност от 10 – 25 % в насаждения и култури с пълнота 0.8 - 1.0. При някои насаждения с пълнота 0.7, с неравномерна пълнота и наличие на гъсти групи е предвидена пробирка в гъстите групи с интензивност 10%. При останалите насаждения с пълнота 0.7 е дадена само насока за стопанисване отгледна без предложение за лесовъдска намеса. През ревизионния период са планирани пробирки в насаждения и култури с обща площ от **1316.0 ха** (подотдели: 1 „ф“; 18 „ж“; 40 „е“; 76 „а“ и др.).

1.2.4. Селекционна сеч - е планирана в семепроизводствени насаждения на площ от 51.7 ха (подотдели: 22 „м“; 160 „б“; 165 „н“ и др.). Целта е да се осигурят условия за редовно и обилно семеносене от набелязаните плюсови и нормални дървета. Интензивността на сеч е 10-20%, като целта е да се достигне склопеност 0.6-0.7. Сечите са съгласувани с горска семеконтролна станция - София.

1.3. ТЕХНИЧЕСКИ СЕЧИ

1.3.1. Техническа сеч за просветление на ловен път - предвидена е в следнитеподотдели: 13 "и", 13 "м", 13 "о", 15 "в", 15 "д", 15 "ж", 15 "о". Сечта е без материален добив.

1.3.2. Технически сечи за просветление на горски пътища е предвидена в следните подотдели: 11 "б", 11 "г", 11 "д", 11 "ж", 12 "в", 12 "к", 12 "н", 13 "б", 13 "д", 14 "г", 14 "о", 14 "р", 14 "с", 14 "т", 15 "г", 15 "к", 15 "н", 16 "г", 17 "б", 17 "н", 17 "о", 17 "т", 17 "х", 18 "в", 18 "е", 18 "з", 18 "о", 100 "а", 101 "а1", 102 "с", 102 "х", 111 "в", 111 "к", 111 "н", 112 "а",

112 "л", 112 "н", 113 "х", 114 "а", 114 "ж", 114 "и", 114 "л", 114 "н", 115 "д", 115 "з", 115 "и", 115 "к", 115 "л", 115 "н", 117 "а", 117 "б", 117 "в", 117 "г", 117 "е", 117 "ж", 117 "к", 117 "л", 117 "м", 117 "н", 117 "о", 117 "п", 117 "т", 117 "у", 117 "х", 117 "ц", 117 "ч", 117 "ш", 118 "б", 118 "р", 118 "с", 124 "е", 124 "ж", 124 "и", 124 "к", 125 "у", 125 "ш", 125 "ю", 126 "а", 133 "и", 133 "к", 133 "л", 133 "м", 133 "ф", 138 "г", 138 "д", 138 "е", 138 "ж", 138 "з", 139 "т", 139 "у", 147 "м", 147 "с", 148 "е", 148 "ж", 148 "п", 151 "а", 151 "в", 151 "г", 151 "н", 152 "з", 152 "л", 152 "н", 153 "а", 153 "г", 153 "д", 153 "н", 153 "р", 153 "ш", 155 "а", 155 "г", 156 "а", 156 "б", 156 "з", 156 "л", 156 "х", 156 "ц", 156 "ч", 156 "г1", 156 "ж1", 161 "д", 161 "т", 163 "б", 163 "в", 163 "и", 163 "ч", 165 "б", 165 "в", 165 "г", 165 "д", 165 "м", 165 "н", 166 "ж", 166 "з", 166 "х", 171 "д", 171 "з", 172 "з", 173 "г", 173 "д", 173 "е", Сечта е без размер на очакван добив.

1.3.2. Просветляване на просеки - е предвидено в просеки под електропроводи и в съществуващи противопожарни просеки държавна собственост само в границите на сервитутите. Сечта е без материален добив и е планирана в следните отдели и подотдели: 13 "6", 14 "15", 14 "16", 14 "21", 14 "22", 17 "4", 17 "6", 17 "9", 18 "6", 18 "9", 44 "1", 44 "3", 45 "3", 55 "2", 56 "4", 58 "7", 65 "7", 65 "9", 66 "4", 66 "5", 66 "16", 93 "4", 95 "7", 96 "5", 102 "1", 105 "7", 124 "5", 124 "11", 125 "4", 125 "5", 125 "6", 126 "1", 126 "2", 126 "5", 127 "1", 127 "2", 127 "3", 127 "4", 131 "1", 133 "7", 138 "2", 154 "2", 154 "4", 158 "1", 160 "16", 160 "18"

1.3.3. Отглеждане на подрастта - мероприятието има за цел отстраняване на нежелани издънки от дървесни видове, както и изрязване на пънче на евентуално повреден при извеждането на сечта широколистен подраст. Предвидено е да се изведе на редуцирана площ 493.8 ха в подотдели с обща площ 1191.9 ха. Сечта е без материален добив .

1.3.4. Изсичане на подлеса – това мероприятие е планирана в зрели дървостои с планирани възобновителни сечи в случаите, когато подлесът затруднява естественото възобновяване. Материален добив не е начисляван. Предвидено е да се изведе на редуцирана площ 287.4 ха в подотдели с обща площ 980.8 ха. Сечта е без материален добив.

2. РАЗМЕР НА ГОДИШНОТО ПОЛЗВАНЕ ОТ ВЪЗОБНОВИТЕЛНИ СЕЧИ

Размерът на годишното ползване от възобновителни сечи е приет с Протокол на експертен съвет при ИАГ/20.03.2025 год. и е формиран по следния начин:

2.1. Гори със защитни и специални функции

Размерът на ползването в тези гори би трябвало да се проектира по състояние в съответствие с Наредба № 18 за инвентаризация и планиране в ГТ и да се контролира с формулни методи.
При набирането на ползването е съблюдаван принципът за опазването и съхраняването на горите, съобразно защитните и специални им функции, както и запазването на уникалността на защитените територии по ЗЗТ. Това налага възприемането на сечище по състояние за всички условни стопански класове.

По - долу е направена справка за изчислените варианти на годишно сечище по различните формулни методи за контролиране на ползването от възобновителни сечи в условно зрелите и презрели високостъблени насаждения.
При изчисляването на нормите на ползване на всеки условен стопански клас не са включени насажденията отнесени към категорията “гори във фаза на старост”/ ГВКС3 и

„представителните екосистеми / ГВКС3. При издънковите дъбови гори за превръщане в семенни в коментарите са взети предвид горите с възприет начин на стопанисване “за задължително превръщане” и “за смесено стопанисване” без горите “за възстановяване”. Поради всички изброени причини общата площ и площта на зрелите гори не отговаря на посочената по-горе при коментара за условните стопански класове в ДГТ.

В ТП „ДГС Брезник” на контролиране на ползване от възобновителни сечи подлежат всички високостъблени условни стопански класове в които има зрели насаждения.

Изчислените варианти на годишното сечище по различните формулни методи за контролиране на ползването от възобновителни сечи в условните високостъблени класове са дадени в таблица № 42.

2.1.1. Условен стопански клас Бялборов средно и нискобонитетен - ББСрН

В този условен стопански клас няма зрели насаждения и съответно няма планирана възобновителна насока.

2.1.2. Условния стопански клас на Бялборовите култури - ББК

Площта на условния стопански клас е 532.4 ха.Планираните възобновителни сечи в условния стопански клас с насока на стопанисване трансформация са на площ от 93.5 ха, при което се очаква да се добият 6400 куб.м.

Така полученото годишно ползване при насока на стопанисване трансформация от възобновителни сечи от сечище по състояние с площ 9.3 ха и запас 640 куб.м, което представлява 25.8 % от средния годишен прираст на класа.

Таблица № 39
За разпределение на площта на зрелите насаждения в условен стопански клас ББК по степен на естествено възобновяване и склопеност

Бялборови култури	слабо 0%-45%	средно 46%-75%	добро 76%-100%	общо
склопеност	хектари			
0.2	8.3	0.3	-	8.6
0.3	24.9	13.2	-	38.1
0.4	23.7	0.7	-	24.4
0.5	31.5	-	-	31.5
0.6	48.4	12.5	-	60.9
0.7	95.0	-	-	95.0
0.8	75.0	23.1	-	98.1
0.9	31.5	-	-	31.5
1.0	8.0	-	-	8.0
общо	346.3	49.8	-	396.1

2.1.3. Условния стопански клас на Черборовите култури – ЧБК

Площта на условния стопански клас е 1362.2 ха. Планираните възобновителни сечи с насока трансформация са на площ от 539.1 ха, при което се очаква да се добият 42515 куб.м.

Така полученото годишно ползване при насока на стопанисване трансформация от възобновителни сечи от сечище по състояние с площ 53.9 ха и запас 4250 куб.м, което представлява 65.9 % от средния годишен прираст на класа.

Таблица № 40
За разпределение на площта на зрелите насаждения в условен стопански клас ЧБК по степен на естествено възобновяване и склопеност

Черборови култури	слабо 0%-45%	средно 46%-75%	добро 76%-100%	общо
склопеност	хектари			
0.3	7.4	-	-	7.4
0.4	9.9	19.5	-	29.4
0.5	10.6	20.4	-	31.0
0.6	115.8	46.7	-	162.5
0.7	196.9	38.2	-	235.1
0.8	84.8	30.9	-	115.7
0.9	9.5	0.4	-	9.9
общо	434.9	156.1	-	591.0

2.1.4. Буковия среднобонитетен условен стопански клас – БСр

Разпределението на площите в условния стопанския клас е крайно неравномерно. Площта на зрелите и презрелите насаждения в този условен стопански клас е 204.9 ха, което представлява 64.4 % от общата площ на класа, която не включва описаните отдолу насаждения.

В този условен стопански клас има зрели подотдели, които са **СОЗ I, ГФС/ГВКС3 и представителни екосистеми** с обща площ от 82.9 ха, които не са включени в изчислените варианти на годишните сечища.Освен тях имаме и още 13.6 ха. в останалите класове на възраст, в които също не са планирани мероприятия.

Прието е сечище по състояние, което по площ е 5.4 ха, а по запас – 1765 куб.м., съпоставено с изчислените варианти на сечище по различните формулни методи, то е по средата на получените резултати за сечище по възраст на 40 години и сечище по възраст на 60 години , и е по – голямо спрямо сечището по формула на Щоцер. Предложеното годишно ползване от възобновителни сечи за класа е в размер на 1765 куб.м, което представлява 2.6 % от зрелия запас. Възобновяването в условния стопански клас е средно.

Таблица № 41
За разпределение на площта на зрелите насаждения в условен стопански клас БСр по степен на естествено възобновяване и склопеност

Буков Ср	слабо 0%-45%	средно 46%-75%	добро 76%-100%	общо
склопеност	хектари			
0.5	-	-	1.4	1.4
0.6	1.2	24.3	-	25.5
0.7	24.1	25.6	-	49.7
0.8	44.7	58.1	-	102.8
0.9	17.0	7.8	-	24.8
1.0	0.7	-	-	0.7
общо	87.7	115.8	1.4	204.9

2.1.5. Условния стопански клас Широколистен високостъблен - ШВ

В този условен стопански клас планираните сечи с възобновителна насока са на площ от 24.9 ха и очакван добив в размер на 1840 куб.м, като се разделя така: 17.6 ха постепенно котловинна и 7.3 ха гола в тополови насаждения и култури. Годишното ползване от възобновителни сечи от сечище по състояние с площ от 2.5 ха и запас от 184 куб.м.

Таблица № 42

Изчисляване размера на годишното ползване от възобновителни сечи по условни стопански класове

Условен стопански клас	Възприет турнус на сеч	Обща залесена площ	Площ на зрели и презрели насаждения	Площ на дозряващи насаждения	Площ на най-възраст. клас на средно-възрастни насаждения	Запас на зрелите и презрели насаждения	Среден експлоа-тационен запас	Изчислени варианти на годишно сечище												Възприето сечище между изчислените	
								По среден прираст		По зрелост		По възраст за 40 години		По възраст за 60 години		Нормално площно сечище		По формулата на Щоцер			
								площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас
	години	хектари				куб.м	куб.м/ха	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м
Буков Ср	120	318.2	204.9	69.1	2.6	66590	325	2.7	885	10.2	3315	6.8	2210	4.6	1495	2.7	878	4.7	1588	по Състояние	
																				5.4	1766
Общо		**318.2**	**204.9**	**69.1**	**2.6**	**66590**															

2.1.6. Условен стопански клас Буков високобонитетен за превръщане – БВП

Площта на този условен стопански клас е 1419.7 ха, площта на зрелите насаждения е 590.5 ха., като в тях не са включени ГФС/ПО. В таблица № 43 е дадено разпределението на зрелите насаждения по степен на възобновяване и склопеност. Възобновяването е около 30 до 60 % на покритие главно в по – високите пълноти. Размерът на ползването е получен като сума по насаждения, според състоянието им и степен на естествено възобновяване.

Планираната възобновителна насока е на площ от 549.6 ха и очакван добив в размер на 25300 куб.м, което е 20.4 % от запаса на зрелите насаждения или средно годишно по 2530 куб.м, което е 70.2 % от годишния прираст на условния стопански клас.

Таблица № 43
За разпределение на залесената площ/ха/ на зрелите и презрели насаждения по склопеност и степен на възобновяване – БВП

Буков В П	слабо 0%-45%	средно 46%-75%	добро 76%-100%	общо
склопеност	хектари			
0.3	10.2	-	-	10.2
0.4	13.1	-	-	13.1
0.5	3.5	35.2	-	38.7
0.6	7.1	20.9	-	28.0
0.7	11.3	139.2	-	150.5
0.8	183.3	45.4	-	228.7
0.9	82.5	19.2	-	101.7
1.0	19.6	-	-	19.6
общо	330.6	259.9	-	590.5

2.1.7. Условен стопански клас Буков средно и нискобонитетен за превръщане – БСрНП

Площта на този условен стопански клас е 156.4 ха, площта на зрелите насаждения е 67.6 ха, като не са включени в нея ГФС/ПО. В таблица № 44 е дадено разпределението на зрелите насаждения по степен на възобновяване и склопеност. Възобновяването е слабо като % на покритие и неравномерно разпределено по склопеност. Размерът на ползването е получен като сума по насаждения, според състоянието им и степен на естествено възобновяване.

Планираната възобновителна насока е на площ от 56.0 ха и очакван добив в размер на 1635 куб.м, което е 19.2 % от общия запас на зрелите насаждения или средно годишно по 163 куб.м.

Таблица № 44
За разпределение на залесената площ/ха/ на зрелите и презрели насаждения по склопеност и степен на възобновяване – БСрНП

Буков СрН П	слабо 0%-45%	средно 46%-75%	добро 76%-100%	общо
склопеност	хектари			
0.3	17.9	-	-	17.9
0.4	-	-	-	-
0.5	1.7	6.5	-	8.2
0.6	3.9	-	-	3.9
0.7	-	-	-	-
0.8	27.4	-	-	27.4
0.9	9.0	-	-	9.0
1.0	1.2	-	-	1.2
общо	61.1	6.5	-	67.6

2.1.8. Условен стопански клас Габъров средно и нискобонитетен за превръщане – ГСрНП

Площта на този условен стопански клас е 375.1 ха, площта на зрелите насаждения е 185.5 ха, като към нея не са отнесени ГФС/ПО. В таблица № 45 е дадено разпределението на зрелите насаждения по степен на възобновяване и склопеност. Възобновяването е слабо до средно (20 до 60 %) на покритие и е разпределено основно във високите пълноти. Размерът на ползването е получен като сума по насаждения, според състоянието им и степен на естествено възобновяване.

Планираната възобновителна насока е на площ от 152.5 ха и очакван добив в размер на 5415 куб.м, което представлява 19.3 % от зрелия запас или средно годишно по 540 куб.м, което е 62.6 % от средния прираст.

Таблица № 45
За разпределение на залесената площ/ха/ на зрелите и презрели насаждения по склопеност и степен на възобновяване – ГСрНП

Габъров СрН П	слабо 0%-45%	средно 46%-75%	добро 76%-100%	общо
склопеност	хектари			
0.4	14.9	-	-	14.9
0.5	3.6	-	-	3.6
0.6	7.5	-	-	7.5
0.7	34.8	0.1	-	34.9
0.8	47.7	22.1	-	69.8
0.9	18.3	-	-	18.3
1.0	36.5	-	-	36.5
общо	163.3	22.2	-	185.5

2.1.9. Условен стопански клас Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане – ДСрНП

Площта на този условен стопански клас е 590.7 ха. Насажденията в класа са разделени на групи за стопанисване съгласно указанията за стопанисване на издънковите дъбови гори на територията на ЮЗДП.Планираните ероприятия обхващат само групата за задължително превръщане и тази за смесено стопанисване. В таблица № 46 е дадено разпределението на зрелите насаждения по степен на възобновяване и склопеност. Възобновяването е средно (20 до 80 %) на покритие и е съсредоточено основно във високите пълноти. Размерът на ползването е получен като сума по насаждения от двете групи за стопанисване, според състоянието им и степен на естествено възобновяване.

Планираната възобновителна насока е на площ от 342.5 ха и очакван добив в размер на 13335 куб.м или средно годишно по 1333 куб.м.

Таблица № 46
За разпределение на залесената площ/ха/ на зрелите и презрели насаждения по склопеност и степен на възобновяване – ДСрНП

Дъбов СрН П	слабо 0%-45%	средно 46%-75%	добро 76%-100%	общо
склопеност	хектари			
0.4	7.3	26.5	-	33.8
0.5	17.0	11.2	-	28.2
0.6	16.3	28.3	-	44.6
0.7	49.0	46.7	13.5	109.2
0.8	54.4	47.3	-	101.7
0.9	61.1	-	-	61.1
1.0	-	26.1	-	26.1
общо	205.1	186.1	13.5	404.7

2.1.10. Условен стопански клас Смесен средно и нискобонитетен за превръщане – СмСрНП

Площта на този условен стопански клас е 725.9 ха, площта на зрелите насаждения е 355.7 ха, като в нея не са включени ГФС/ПО. В таблица № 47 е дадено разпределението на зрелите насаждения по степен на възобновяване и склопеност. Възобновяването е средно (20 до 70 %) на покритие и е разпределено неравномерно по пълноти в диапазона (0.4 – 1.0). Размерът на ползването е получен като сума по насаждения, според състоянието им и степен на естествено възобновяване. Планираната възобновителна насока е на площ от 215.2 ха и очакван добив в размер на 5980 куб.м или средно годишно по 600 куб.м.

Таблица № 47
За разпределение на залесената площ /ха/ на зрелите и презрели насаждения по склопеност и степен на възобновяване – СмСрНП

Смесен СрН П	слабо 0%-45%	средно 46%-75%	добро 76%-100%	общо
склопеност	хектари			
0.4	45.2	18.4	-	63.6
0.5	56.1	2.2	-	58.3
0.6	46.4	2.7	-	49.1
0.7	55.3	19.6	-	74.9
0.8	68.0	21.8	-	89.8
0.9	8.5	-	-	8.5
1.0	11.5	-	-	11.5
общо	291.0	64.7	-	355.7

2.1.11. Акациевия противоерозионен условен стопански клас

Насажденията и културите тук ще се стопанисват нискостъблено и от голи сечи с възобновителна насока ще се добият общо 2585 куб.м или средногодишно по 260 куб.м. Поради ниската производителност и влошеното санитарно състояние на условния стопански клас, запасът на насажденията и културите няма да се преизчислява към годината на сечта.

От така направените разчети общият размер на годишното ползване от възобновителни сечи с насока на стопанисване възобновителна и трансформация **в горите със ЗСпФ** през следващото десетилетие се предвижда да бъде 12265 куб.м.

2.2. Гори със стопански функции

2.2.1.Стопански клас Бялборов Средно и Нискобонитете – ББСрН

Площта на този стопанския клас е 116.3 ха. В стопанския клас няма планирана възобновителна насока, поради липса на зрели насаждения.

2.2.2. Стопански клас на Бялборовите култури – ББК

Площта на стопанския клас е 82.7 ха. Планираните възобновителни сечи с насока на стопанисване трансформация са на площ от 0.7 ха, при което се очаква да се добият 90 куб.м, при годишно ползване в размер на 10 куб.м.

Таблица № 48
За разпределение на залесената площ /ха/ на зрелите и презрели насаждения по склопеност и степен на възобновяване – ББК

Бялборови култури	слабо 0%-45%	средно 46%-75%	добро 76%-100%	общо
склопеност	хектари			
0.4	1.3	-	-	1.3
0.6	0.1	-	-	0.1
0.9	0.6	-	-	0.6
общо	2.0	-	-	2.0

2.2.3. В стопански клас на Черборовите култури – ЧБК

Площта на стопанския клас е 479.5 ха. Планираните възобновителни сечи с насока трансформация са на площ от 286.2 ха, при което се очаква да се добият 22940 куб.м.

Така полученото годишно ползване при насока на стопанисване трансформация от възобновителни сечи от сечище по състояние с площ 28.6 ха и запас 2295 куб.м.

Възобновяването в стопанския клас е слабо до средно и е съсредоточено основно във по – високите склопености.

Таблица № 49
За разпределение на залесената площ /ха/ на зрелите и презрели насаждения по склопеност и степен на възобновяване – ЧБК

Черборови култури	слабо 0%-45%	средно 46%-75%	добро 76%-100%	общо
склопеност	хектари			
0.4	8.2	-	-	8.2
0.5	20.9	-	-	20.9
0.6	45.2	61.4	-	106.6
0.7	70.7	22.7	-	93.4
0.8	48.6	5.7	-	54.3
0.9	1.6	1.2	-	2.8
общо	195.2	91.0	-	286.2

2.2.4. Стопански клас Широколистен високостъблен - ШВ

Площта на стопанския клас е 68.0 ха. В този стопански клас планираните сечи с възобновителна насока са на площ от 1.4 ха. и очакван добив в размер на 115 куб.м. или годишното ползване от възобновителни сечи е от сечище по състояние с площ от 0.1 ха и запас 12 куб. м. Като по вид на възобновителната сеч е както следва: - 0.3 ха постепенно котловинна и 1.1 ха гола в тополови гори.

2.2.5. Стопански клас Габъров средно и нискобонитетен за превръщане – ГСрНП

Площта на този стопански клас е 131.8 ха, площта на зрелите насаждения е 85.4 ха. В таблица № 50 е дадено разпределението на зрелите насаждения по степен на възобновяване и склопеност. Възобновяването е слабо и е разпределено неравномерно по пълноти в диапазона (0.5 – 0.9). Размерът на ползването е получен като сума по насаждения, според състоянието им и степен на естествено възобновяване.

Планираната възобновителна насока е на площ от 50.9 ха и очакван добив в размер на 1780 куб.м. или средно годишно по 180 куб.м, което представлява 63.8 % от годишния прираст на стопанския клас.

Таблица № 50
За разпределение на залесената площ/ха/ на зрелите и презрели насаждения по склопеност и степен на възобновяване – ГСрНП

Габъров СрН П	слабо 0%-45%	средно 46%-75%	добро 76%-100%	общо
склопеност	хектари			
0.5	37.9	-	-	37.9
0.6	2.3	-	-	2.3
0.7	26.3	-	-	26.3
0.8	14.5	-	-	14.5
0.9	4.4	-	-	4.4
общо	85.4	-	-	85.4

2.2.6. Стопански клас Смесен средно и нискобонитетен за превръщане – СмСрНП

Площта на този стопански клас е 70.8 ха, площта на зрелите насаждения е 33.9 ха. В таблица № 51 е дадено разпределението на зрелите насаждения по степен на възобновяване и склопеност. Възобновяването е слабо до средно (20 до 60 %) на покритие и е разпределено неравномерно по пълноти в диапазона (0.3 – 1.0).

Ползването е получено като сума по насаждения, според състоянието им и степен на естествено възобновяване.

Планираната възобновителна насока е на площ от 28.4 ха и очакван добив в размер на 965 куб.м или средно годишно по 96 куб.м, което представлява 61.3 % от годишния прираст на стопанския клас.

Таблица № 51
За разпределение на залесената площ/ха/ на зрелите и презрели насаждения по склопеност и степен на възобновяване – СмСрНП

Смесен СрН П	слабо 0%-45%	средно 46%-75%	добро 76%-100%	общо
склопеност	хектари			
0.3	1.1	-	-	1.1
0.4	1.1	-	-	1.1
0.5	0.8	0.1	-	0.9
0.6	1.5	0.2	-	1.7
0.7	21.2	0.2	-	21.4
0.8	0.8	-	-	0.8
0.9	2.6	-	-	2.6
1.0	-	4.3	-	4.3
общо	29.1	4.8	-	33.9

2.2.7. Акациевия противоерозионен стопански клас

Насажденията и културите тук ще се стопанисват нискостъблено. От голи сечи с възобновителна насока ще се добият общо за десетилетието 875 куб.м или средно годишно по 87 куб.м.

Поради ниската производителност и влошеното санитарно състояние на стопанския клас, запасът на насажденията и културите няма да се преизчислява към годината на сечта.

От планираните съобразно тяхното състояние и специфични изисквания насаждения и култури в **горите със СтФ,** ще се добият средногодишно по 2680 куб.м от възобновителни сечи с насока на стопанисване възобновителна и трансформация.

3. ОБЩ РАЗМЕР НА ПЛАНИРАНОТО ПОЛЗВАНЕ НА ДЪРВЕСИНА ОТ ДЪРЖАВНИТЕ ГОРСКИ ТЕРИТОРИИ

Общият размер на планираното ползване от дървесина за десетилетието 2025 – 2034 г. без клони е 215230 куб.м или средногодишно по 21525 куб.м. Разпределението му по вид на сечта, условен стопански клас, стопански клас и група гори е показано в таблица № 52 за ДГТ.

Таблица №52

Размер на ползването по площ, запас без клони и вид на сечта – **ДГТ**

ВИДОВЕ СЕЧИ											
Стопански класове	**мерни единици**	**ВЪЗОБН. СЕЧИ**	**прочистка**	**прореждане**	**пробирка**	**селекционна**	**ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ**	**ОБЩО**	**%**	**ОТГЛЕЖДАНЕ НА ПОДРАСТА**	**ИЗСИЧАНЕ НА ПОДЛЕСА**
ИГЛОЛИСТНИ											
Бялборов СрН	ха	-	-	2.1	-	-	2.1	2.1	-	-	-
	куб.м	-	-	65	-	-	65	65	-	-	-
Бялборов СрН ЗСпФ	ха	-	0.3	14.7	11.4	-	26.4	26.4	0.6	-	-
	куб.м	-	-	280	335	-	615	615	0.3	-	-
Бялборови култури	ха	0.7	3.8	28.5	9.4	-	41.7	42.4	1.0	-	0.1
	куб.м	90	-	1075	385	-	1460	1550	0.7	-	-
Бялборови култури ЗСпФ	ха	93.5	-	90.4	118.4	2.1	210.9	304.4	7.1	6.3	14.4
	куб.м	6400	-	2905	5810	110	8825	15225	7.1	-	-
Черборови култури	ха	286.2	-	7.5	81.3	-	88.8	375.0	8.8	1.4	48.3
	куб.м	22940	-	275	4640	-	4915	27855	12.9	-	-
Черборови култури ЗСпФ	ха	539.1	-	37.6	392.0	35.3	464.9	1004.0	23.5	12.2	71.6
	куб.м	42515	-	1475	19220	1470	22165	64680	30.1	-	-
всичко иглолистни СтФ	**ха**	**286.9**	**3.8**	**38.1**	**90.7**	**-**	**132.6**	**419.5**	**9.8**	**1.4**	**48.4**
	куб.м	**23030**	**-**	**1415**	**5025**	**-**	**6440**	**29470**	**13.7**	**-**	**-**
Всичко иглолистни ЗСпФ	**ха**	**632.6**	**0.3**	**142.7**	**521.8**	**37.4**	**702.2**	**1334.8**	**31.2**	**18.5**	**86.0**
	куб.м	**48915**	**-**	**4660**	**25365**	**1580**	**31605**	**80520**	**37.4**	**-**	**-**
всичко иглолистни	**ха**	**919.5**	**4.1**	**180.8**	**612.5**	**37.4**	**834.8**	**1754.3**	**41.0**	**19.9**	**134.4**
	куб.м	**71945**	**-**	**6075**	**30390**	**1580**	**38045**	**109990**	**51.1**	**-**	**-**
ШИРОКОЛИСТНИ ВИСОКОСТЪБЛЕНИ											
Буков Ср ЗСпФ	ха	205.3	-	0.6	68.1	-	68.7	274.0	6.4	0.3	5.4
	куб.м	17660	-	15	3200	-	3215	20875	9.7	-	-
Широколистен В	ха	1.4	0.2	-	-	-	0.2	1.6	-	-	-
	куб.м	115	-	-	-	-	-	115	0.1	-	-
Широколистен В ЗСпФ	ха	24.9	-	6.4	13.1	-	19.5	44.4	1.0	-	0.2
	куб.м	1840	-	145	585	-	730	2570	1.2	-	-
всичко широколистни високостъблени СтФ	**ха**	**1.4**	**0.2**	**-**	**-**	**-**	**0.2**	**1.6**	**-**	**-**	**-**
	куб.м	**115**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**115**	**0.1**	**-**	**-**
	ха	**230.2**	**-**	**7.0**	**81.2**	**-**	**88.2**	**318.4**	**7.4**	**0.3**	**5.6**

ВИДОВЕ СЕЧИ											
Стопански класове	**мерни единици**	**ВЪЗОБН. СЕЧИ**	**прочистка**	**прореждане**	**пробирка**	**селекционна**	**ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ**	**ОБЩО**	**%**	**ОТГЛЕЖДАНЕ НА ПОДРАСТА**	**ИЗСИЧАНЕ НА ПОДЛЕСА**
Всичко широколистни високостъблени ЗСпФ	**куб.м**	**19500**	**-**	**160**	**3785**	**-**	**3945**	**23445**	**10.9**	**-**	**-**
всичко широколистни високостъблени	**ха**	**231.6**	**0.2**	**7.0**	**81.2**	**-**	**88.4**	**320.0**	**7.4**	**0.3**	**5.6**
	куб.м	**19615**	**-**	**160**	**3785**	**-**	**3945**	**23560**	**11.0**	**-**	**-**
ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ											
Буков В П ЗСпФ	ха	549.6	-	2.5	470.3	-	472.8	1022.4	23.9	206.1	55.4
	куб.м	25300	-	65	17570	-	17635	42935	19.9	-	-
Смесен СрН П	ха	28.4	-	7.0	9.8	-	16.8	45.2	1.1	8.1	7.0
	куб.м	965	-	110	420	-	530	1495	0.7	-	-
Смесен СрН П ЗСпФ	ха	215.5	-	6.6	31.8	-	38.4	253.9	5.9	56.2	31.8
	куб.м	5980	-	125	760	-	885	6865	3.2	-	-
Буков СрН П ЗСпФ	ха	56.0	-	1.5	42.0	-	43.5	99.5	2.3	19.2	4.0
	куб.м	1635	-	40	1180	-	1220	2855	1.3	-	-
Дъбов СрН П ЗСпФ	ха	342.5	-	24.8	13.9	14.3	53.0	395.5	9.2	146.8	39.3
	куб.м	13335	-	400	370	230	1000	14335	6.7	-	-
Габъров СрН П	ха	50.9	3.2	0.2	20.6	-	24.0	74.9	1.7	11.1	4.4
	куб.м	1780	-	5	490	-	495	2275	1.1	-	-
Габъров СрН П ЗСпФ	ха	152.5	-	40.8	33.9	-	74.7	227.2	5.3	26.1	5.5
	куб.м	5415	-	1070	975	-	2045	7460	3.5	-	-
всичко издънкови за превръщане СтФ	**ха**	**79.3**	**3.2**	**7.2**	**30.4**	**-**	**40.8**	**120.1**	**2.8**	**19.2**	**11.4**
	куб.м	**2745**	**-**	**115**	**910**	**-**	**1025**	**3770**	**1.8**	**-**	**-**
Всичко издънкови за превръщане ЗСпФ	**ха**	**1316.1**	**-**	**76.2**	**591.9**	**14.3**	**682.4**	**1998.5**	**46.7**	**454.4**	**136.0**
	куб.м	**51665**	**-**	**1700**	**20855**	**230**	**22785**	**74450**	**34.6**	**-**	**-**
всичко издънкови за превръщане	**ха**	**1395.4**	**3.2**	**83.4**	**622.3**	**14.3**	**723.2**	**2118.6**	**49.5**	**473.6**	**147.4**
	куб.м	**54410**	**-**	**1815**	**21765**	**230**	**23810**	**78220**	**36.4**	**-**	**-**
НИСКОСТЪБЛЕНИ											
Ак. противоерозионен	ха	20.0	-	-	-	-	-	20.0	0.5	-	-
	куб.м	875	-	-	-	-	-	875	0.4	-	-
Ак. противоерозионен ЗСпФ	ха	68.5	-	-	-	-	-	68.5	1.6	-	-
	куб.м	2585	-	-	-	-	-	2585	1.2	-	-
всичко нискостъблени СтФ	**ха**	**20.0**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**20.0**	**0.5**	**-**	**-**
	куб.м	**875**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**875**	**0.4**	**-**	**-**

ВИДОВЕ СЕЧИ											
Стопански класове	мерни единици	ВЪЗОБН. СЕЧИ	прочистка	прореждане	пробирка	селекционна	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	ОБЩО	%	ОТГЛЕЖДАНЕ НА ПОДРАСТА	ИЗСИЧАНЕ НА ПОДЛЕСА
Всичко нискостъблени ЗСпФ	ха	68.5	-	-	-	-	-	68.5	1.6	-	-
	куб.м	2585	-	-	-	-	-	2585	1.2	-	-
всичко нискостъблени	ха	88.5	-	-	-	-	-	88.5	2.1	-	-
	куб.м	3460	-	-	-	-	-	3460	1.6	-	-
ОБЩО											
ВСИЧКО ПОЛЗВАНЕ	ха	2635.0	7.5	271.2	1316.0	51.7	1646.4	4281.4	100.0	493.8	287.4
	куб.м	149430	-	8050	55940	1810	65800	215230	100.0	-	-

През десетилетието в ДГТ на ТП „ДГС Брезник“ са предвидени възобновителни, отгледни, селекционни и технически сечи на обща площ 4281.4 ха и вероятен добив 215230 куб.м без клони и се разпределят както следва:

вид сеч	ха	куб.м
ВЪЗОБН. СЕЧИ	**2635.0**	**149430**
ОТГЛЕДНИ СЕЧИ	**1594.7**	**63990**
прочистка	7.5	-
прореждане	271.2	8050
пробирка	1316.0	55940
Селекционни сечи	**51.7**	**1810**
ОБЩО	**4281.4**	**215230**

Отглеждане на подраста - на обща редуцирана площ – 493.8 ха
Изсичане на подлеса - на обща редуцирана площ – 287.4 ха

Планирани са и технически сечи без материален добив и или не определен по запас, описани по горе по вид на техническата сеч.

Разпределение на залесената площ и предвидено ползване (без клони) с планирана насока на стопанисване по условни и стопански класове е дадено в Таблица № 53.

Таблица № 53
Разпределение на залесената площ и предвидено ползване (без клони) с планирана насока на стопанисване по условни стопански класове и стопански класове – **ДГТ**

Стопански класове	Мерни единици	Насока на стопанисване						
		Възобновяване	Отглеждане	Селекционна	Трансформация	Техническа	ВСИЧКО НАСОКИ	%
Иглолистни								
Бялборов СрН	ха	-	28.5	-	-	-	28.5	0.7
	куб.м	-	680	-	-	-	680	0.3
Бялборови култури	ха	-	193.5	2.1	151.2	-	346.8	8.1
	куб.м	-	7735	110	8930	-	16775	7.8
Черборови култури	ха	-	221.8	35.3	1125.4	2.6	1385.1	32.3
	куб.м	-	10350	1470	80715	-	92535	43.0
Всичко иглолистни	**ха**	**-**	**443.8**	**37.4**	**1276.6**	**2.6**	**1760.4**	**41.1**
	куб.м	**-**	**18765**	**1580**	**89645**	**-**	**109990**	**51.1**
Широколистни високостъблени								
Буков Ср	ха	205.3	68.7	-	-	-	274.0	6.3
	куб.м	17660	3215	-	-	-	20875	9.8
Широколистен В	ха	26.3	19.7	-	-	-	46.0	1.1
	куб.м	1955	730	-	-	-	2685	1.2
Всичко широколистни високостъблени	**ха**	**231.6**	**88.4**	**-**	**-**	**-**	**320.0**	**7.4**
	куб.м	**19615**	**3945**	**-**	**-**	**-**	**23560**	**11.0**
Издънкови за превръщане								
Буков В П	ха	549.6	472.8	-	-	-	1022.4	23.9
	куб.м	25300	17635	-	-	-	42935	19.9

Стопански класове	Мерни единици	Насока на стопанисване						
		Възобновяване	Отглеждане	Селекционна	Трансформация	Техническа	ВСИЧКО НАСОКИ	%
Смесен СрН П	ха	243.9	55.2	-	-	-	299.1	7.0
	куб.м	6945	1415	-	-	-	8360	3.9
Буков СрН П	ха	56.0	43.5	-	-	-	99.5	2.3
	куб.м	1635	1220	-	-	-	2855	1.3
Дъбов СрН П	ха	342.5	38.7	14.3	-	-	395.5	9.2
	куб.м	13335	770	230	-	-	14335	6.7
Габъров СрН П	ха	203.4	98.7	-	-	-	302.1	7.0
	куб.м	7195	2540	-	-	-	9735	4.5
Всичко издънкови за превръщане	**ха**	**1395.4**	**708.9**	**14.3**	**-**	**-**	**2118.6**	**49.4**
	куб.м	**54410**	**23580**	**230**	**-**	**-**	**78220**	**36.3**
Нискостъблени								
Ак. противоерозионен	ха	88.5	-	-	-	-	88.5	2.1
	куб.м	3460	-	-	-	-	3460	1.6
Всичко нискостъблени	**ха**	**88.5**	**-**	**-**	**-**	**-**	**88.5**	**2.1**
	куб.м	**3460**	**-**	**-**	**-**	**-**	**3460**	**1.6**
ОБЩО								
ОБЩО НАСОКИ	**ха**	**1715.5**	**1241.1**	**51.7**	**1276.6**	**2.6**	**4287.5**	**100.0**
	куб.м	**77485**	**46290**	**1810**	**89645**	**-**	**215230**	**100.0**

През десетилетието в ДГТ са предвидени следните насоки на стопанисване - на обща площ 4287.5 ха и вероятен добив 215230 куб.м без клони и се разпределят така:

- **Възобновяване** - с обща площ 1715.5 ха и добив 77485 куб.м.

- **Отглеждане** - с обща площ 1241.1 ха и добив 46290 куб.м.

- **Селекционна** – с обща площ 51.7 ха и добив 1810

- **Трансформация** – с обща площ 1276.6 ха и добив 89645 куб.м.

- **Техническа** – с обща площ 2.6 ха,без прогнозируем добив. В тази насока са включени и техническите сечи за ловни мероприятия, както и техническите сечи за просветление на горски пътища и просеки.

Сравнение на размера на ползването при двата последователни горскостопански плана общо и по видове сечи за ДГТ е направено в таблица № 54.

Таблица № 54
Сравнение на предвиденото годишно ползване /без клони/ при двата последователни горскостопански плана – ДГТ на ТП „ДГС Брезник”

Година на ГСП	Залес. площ /ха/	Запас		Среден Прираст	РАЗМЕР НА ГОДИШНОТО ПОЛЗВАНЕ							
		На 1ха	На цялата площ		Възоб. сечи	Отгл. сечи	Селекц.	Санит. и принд.	Всичко	На 1ха	% от прираста	% от запаса
		Кубически метри										
2015	7669.7	212	1623875	34091	8600	16980	-	5060	30640	4.0	89.9	1.9
2025	7885.5	173	1366790	22110	14945	6400	180	-	21525	2.73	97.3	1.6
Разлика+/-	215.8	-39	- 257085	- 11981	6345	- 10580	180	- 5060	- 9115	- 1.27	7.4	- 0.3

Намалението в общото ползване в настоящия ГСП е основно, поради това че не са проектирани санитарни и принудителни сечи, както и на отпадането на мероприятия във горите, определени като ГФС и ПО (по Доклада за Сертификация на ТП „ДГС Брезник“ 2016). Увеличението на ползването от възобновителни сечи се дължи основно на прерастването на гората по класове на възраст и планираната насока за трансформация в иглолистните култури.

4. ДОБИВ И СОРТИМЕНТИ ОТ ПОЛЗВАНАТА ДЪРВЕСИНА

Разпределението на предвидената за отсичане през десетилетието стояща маса (без и с клони) и площ по дървесни видове, видове сечи и основни групи сортименти общо за ДГТ в ТП „ДГС Брезник” е дадено в таблица № 55.

Таблица № 55

Разпределение на предвидената за отсичане през десетилетието стояща маса и площ по видове сечи, дървесни видове и основни групи сортименти - плътни куб.м - **за ДГТ**

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти						Площ (ха)
					строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина	
	без клони	с клони			едра	средна	дребна	общо			
Възобновителна в иглолистни											
Бял бор	9520	11155	1790	9365	3770	3595	240	7605	1680	80	129.1
Смърч	90	105	15	90	65	10	-	75	15	-	1.2
Черен бор	59405	69445	9720	59725	26355	22970	1420	50745	8320	660	723.7
Зелена дуглазка	930	1110	200	910	60	635	60	755	120	35	8.7
иглолистни	69945	81815	11725	70090	30250	27210	1720	59180	10135	775	862.7
проценти	85.5	100.0	14.3	85.7	37.0	33.3	2.1	72.4	12.4	0.9	-
Бук	720	840	140	700	20	200	15	235	450	15	16.0
Зимен дъб	655	735	75	660	-	165	20	185	470	5	21.6
Цер	260	290	45	245	85	10	5	100	145	-	7.9
Габър	140	160	40	120	-	15	10	25	95	-	3.4
Трепетлика	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3
Бреза	10	10	-	10	5	-	-	5	5	-	0.5
Акация	180	190	20	170	-	10	5	15	150	5	4.6
Космат дъб	20	20	-	20	-	-	-	-	20	-	2.1
Полски клен	15	15	-	15	5	-	-	5	10	-	0.4
широколистни	2000	2260	320	1940	115	400	55	570	1345	25	56.8
проценти	88.5	100.0	14.2	85.8	5.1	17.7	2.4	25.2	59.5	1.1	-
Общо възобновителна в иглолистни	71945	84075	12045	72030	30365	27610	1775	59750	11480	800	919.5
проценти	85.6	100.0	14.4	85.6	36.1	32.9	2.1	71.1	13.6	0.9	-
Възобновителна в широколистни високостъблени											
Бял бор	230	265	45	220	85	85	5	175	40	5	3.6
Черен бор	120	140	20	120	55	45	5	105	15	-	1.6
иглолистни	350	405	65	340	140	130	10	280	55	5	5.2
проценти	86.4	100.0	16.0	84.0	34.6	32.1	2.5	69.2	13.6	1.2	-
Бук	17610	19755	2180	17575	4935	1780	220	6935	10450	190	204.3
Габър	50	60	10	50	-	10	-	10	40	-	1.0
Трепетлика	480	535	70	465	10	100	30	140	315	10	2.5
Бреза	50	50	10	40	15	-	-	15	25	-	1.4

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти						Площ (ха)
					строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина	
	без клони	с клони			едра	средна	дребна	общо			
Полски бряст	40	40	5	35	10	5	-	15	20	-	1.6
Полски клен	110	130	20	110	25	15	-	40	65	5	3.3
Планински ясен	230	260	30	230	90	25	5	120	105	5	6.4
широколистни	18570	20830	2325	18505	5085	1935	255	7275	11020	210	220.5
проценти	89.2	100.0	11.2	88.8	24.4	9.3	1.2	34.9	52.9	1.0	-
Общо възобновителна в широколистни високостъблени	18920	21235	2390	18845	5225	2065	265	7555	11075	215	225.7
проценти	89.1	100.0	11.3	88.7	24.6	9.7	1.3	35.6	52.1	1.0	-
Възобновителна в издънкови за превръщане											
Бял бор	375	440	75	365	145	140	5	290	75	-	12.3
Черен бор	1200	1410	200	1210	545	465	30	1040	160	10	12.9
иглолистни	1575	1850	275	1575	690	605	35	1330	235	10	25.2
проценти	85.1	100.0	14.9	85.1	37.3	32.7	1.9	71.9	12.7	0.5	-
Бук	28060	31765	5070	26695	1080	7345	560	8985	17150	560	618.5
Зимен дъб	11430	12560	1380	11180	-	2590	300	2890	8065	225	345.0
Благун	325	360	30	330	40	75	15	130	200	-	9.6
Цер	2290	2455	250	2205	95	500	-	595	1600	10	72.3
Габър	9245	10785	1995	8790	50	1490	550	2090	6540	160	265.8
Трепетлика	675	735	100	635	10	150	35	195	435	5	14.9
Мъждрян	25	25	5	20	-	-	-	-	20	-	2.1
Акация	20	20	5	15	-	-	-	-	15	-	1.6
Космат дъб	525	565	75	490	-	-	-	-	490	-	28.8
Полски клен	200	200	5	195	35	60	-	95	100	-	10.6
Сребролистна липа	30	30	5	25	5	10	-	15	10	-	0.8
Планински ясен	10	10	-	10	-	5	-	5	5	-	0.2
широколистни	52835	59510	8920	50590	1315	12225	1460	15000	34630	960	1370.2
проценти	88.8	100.0	15.0	85.0	2.2	20.6	2.4	25.2	58.2	1.6	-
Общо възобновителна в издънкови за превръщане	54410	61360	9195	52165	2005	12830	1495	16330	34865	970	1395.4
проценти	88.7	100.0	15.0	85.0	3.3	20.9	2.4	26.6	56.8	1.6	-
Възобновителна в нискостъблени											
Бял бор	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6
Черен бор	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.7
Бук	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
Цер	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4
Габър	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9
Трепетлика	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1
Бреза	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
Акация	3460	3580	450	3130	-	190	155	345	2755	30	72.8
Полски бряст	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2
Бяла върба	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5
Джанка	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8
Полски клен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9
Череша	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти						Площ (ха)
					строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина	
	без клони	с клони			едра	средна	дребна	общо			
тп Bachelieri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9
широколистни	3460	3580	450	3130	-	190	155	345	2755	30	81.2
проценти	96.6	100.0	12.6	87.4	-	5.3	4.3	9.6	77.0	0.8	-
Общо възобновителна в нискостъблени	3460	3580	450	3130	-	190	155	345	2755	30	88.5
проценти	96.6	100.0	12.6	87.4	-	5.3	4.3	9.6	77.0	0.8	-
Възобновителна в тополови											
Трепетлика	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2
Акация	30	30	5	25	-	-	-	-	25	-	0.8
Бяла върба	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2
Полски клен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
тп Bachelieri	455	510	35	475	175	180	20	375	95	5	3.2
тп Regenerata	210	250	20	230	85	90	10	185	45	-	1.4
широколистни	695	790	60	730	260	270	30	560	165	5	5.9
проценти	88.0	100.0	7.6	92.4	32.9	34.2	3.8	70.9	20.9	0.6	-
Общо възобновителна в тополови	695	790	60	730	260	270	30	560	165	5	5.9
проценти	88.0	100.0	7.6	92.4	32.9	34.2	3.8	70.9	20.9	0.6	-
ВСИЧКО ВЪЗОБНОВИТЕЛНИ СЕЧИ	**149430**	**171040**	**24140**	**146900**	**37855**	**42965**	**3720**	**84540**	**60340**	**2020**	**2635.0**
проценти	87.4	100.0	14.1	85.9	22.1	25.1	2.2	49.4	35.3	1.2	-
Прочистка в иглолистни											
Бял бор	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5
Черен бор	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4
Зимен дъб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3
Цер	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
Акация	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8
Общо прочистка в иглолистни	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.1
Прочистка в широколистни високостъблени											
Космат дъб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
Полски бряст	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
Общо прочистка в широколистни високостъблени	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2
Прочистка в издънкови за превръщане											
Зимен дъб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4
Габър	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2
Мъждрян	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3
Полски клен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3
Общо прочистка в издънкови за превръщане	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.2
Прореждане в иглолистни											
Бял бор	3185	4180	1175	3005	-	1935	190	2125	735	145	90.2
Черен бор	1965	2525	705	1820	-	1165	125	1290	445	85	46.1
Зелена дуглазка	75	100	25	75	-	40	15	55	10	10	0.9
иглолистни	5225	6805	1905	4900	-	3140	330	3470	1190	240	137.2

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти						Площ (ха)
					строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина	
	без клони	с клони			едра	средна	дребна	общо			
проценти	76.8	100.0	28.0	72.0	-	46.2	4.8	51.0	17.5	3.5	-
Бук	80	110	25	85	-	10	5	15	70	-	2.7
Зимен дъб	215	265	45	220	-	25	5	30	190	-	12.2
Благун	20	20	5	15	-	-	-	-	15	-	1.3
Цер	10	15	-	15	-	5	-	5	10	-	0.7
Габър	120	160	40	120	-	5	5	10	110	-	6.4
Трепетлика	285	305	70	235	-	20	10	30	200	5	12.7
Бреза	55	55	5	50	-	15	-	15	35	-	3.7
Мъждрян	10	10	-	10	-	-	-	-	10	-	0.4
Акация	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4
Космат дъб	40	40	5	35	-	-	-	-	35	-	2.5
Ива	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-	0.2
Дребнолистна липа	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
Сребролистна липа	10	10	-	10	-	5	-	5	5	-	0.3
широколистни	850	995	195	800	-	85	25	110	685	5	43.6
проценти	85.4	100.0	19.6	80.4	-	8.6	2.5	11.1	68.8	0.5	-
Общо прореждане в иглолистни	6075	7800	2100	5700	-	3225	355	3580	1875	245	180.8
проценти	77.9	100.0	26.9	73.1	-	41.4	4.5	45.9	24.0	3.2	-
Прореждане в широколистни високостъблени											
Бук	30	40	10	30	-	-	-	-	30	-	1.0
Червен дъб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.4
Зимен дъб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2
Цер	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2
Габър	110	140	25	115	-	5	5	10	105	-	2.8
Трепетлика	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-	0.2
Акация	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6
Сребролистна липа	15	15	5	10	-	5	-	5	5	-	0.6
широколистни	160	200	40	160	-	10	5	15	145	-	7.0
проценти	80.0	100.0	20.0	80.0	-	5.0	2.5	7.5	72.5	-	-
Общо прореждане в широколистни високостъблени	160	200	40	160	-	10	5	15	145	-	7.0
проценти	80.0	100.0	20.0	80.0	-	5.0	2.5	7.5	72.5	-	-
Прореждане в издънкови за превръщане											
Бял бор	160	205	60	145	-	95	5	100	40	5	5.3
Смърч	10	10	5	5	-	5	-	5	-	-	0.5
Черен бор	20	20	10	10	-	10	-	10	-	-	0.7
Зелена дуглазка	15	20	5	15	-	10	5	15	-	-	0.3
иглолистни	205	255	80	175	-	120	10	130	40	5	6.8
проценти	80.4	100.0	31.4	68.6	-	47.1	3.9	51.0	15.6	2.0	-
Бук	200	265	70	195	-	10	5	15	180	-	6.8
Зимен дъб	345	375	60	315	-	15	30	45	265	5	22.3
Благун	25	25	5	20	-	-	-	-	20	-	1.0
Цер	105	105	15	90	-	20	5	25	65	-	6.9

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти						Площ (ха)
					строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина	
	без клони	с клони			едра	средна	дребна	общо			
Габър	850	1180	215	965	-	25	90	115	840	10	32.6
Трепетлика	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-	0.6
Мъждрян	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-	0.4
Акация	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3
Космат дъб	30	30	5	25	-	-	-	-	25	-	3.1
Полски клен	30	30	15	15	-	-	-	-	15	-	2.0
Сребролистна липа	10	10	-	10	-	5	-	5	5	-	0.3
Череша	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-	0.3
широколистни	1610	2035	385	1650	-	75	130	205	1430	15	76.6
проценти	79.1	100.0	18.9	81.1	-	3.7	6.4	10.1	70.3	0.7	-
Общо прореждане в издънкови за превръщане	1815	2290	465	1825	-	195	140	335	1470	20	83.4
проценти	79.3	100.0	20.3	79.7	-	8.5	6.1	14.6	64.2	0.9	-
Пробирка в иглолистни											
Бял бор	7425	8855	1655	7200	335	5090	530	5955	1045	200	154.3
Смърч	55	65	10	55	15	25	5	45	5	5	1.1
Черен бор	21270	25605	4670	20935	1805	14535	1035	17375	2855	705	402.1
Лиственица	25	30	5	25	-	15	5	20	5	-	0.7
Зелена дуглазка	670	830	150	680	45	475	40	560	90	30	7.2
иглолистни	29445	35385	6490	28895	2200	20140	1615	23955	4000	940	565.4
проценти	83.2	100.0	18.3	81.7	6.2	56.9	4.6	67.7	11.3	2.7	-
Бук	310	390	95	295	-	40	5	45	250	-	9.7
Зимен дъб	195	205	50	155	-	15	5	20	135	-	11.7
Благун	35	35	-	35	-	10	-	10	25	-	1.8
Цер	235	245	35	210	-	65	15	80	130	-	12.9
Габър	50	60	20	40	-	5	-	5	35	-	2.2
Трепетлика	10	10	-	10	-	-	-	-	10	-	0.5
Бреза	40	40	5	35	-	10	-	10	25	-	1.5
Мъждрян	15	20	-	20	-	-	-	-	20	-	1.4
Акация	10	10	5	5	-	-	-	-	5	-	1.0
Космат дъб	40	40	10	30	-	-	-	-	30	-	4.2
Полски клен	5	10	-	10	-	5	-	5	5	-	0.2
широколистни	945	1065	220	845	-	150	25	175	670	-	47.1
проценти	88.7	100.0	20.7	79.3	-	14.1	2.3	16.4	62.9	-	-
Общо пробирка в иглолистни	30390	36450	6710	29740	2200	20290	1640	24130	4670	940	612.5
проценти	83.4	100.0	18.4	81.6	6.0	55.7	4.5	66.2	12.8	2.6	-
Пробирка в широколистни високостъблени											
Бял бор	105	125	20	105	5	75	5	85	15	5	1.3
Черен бор	125	145	25	120	10	85	5	100	15	5	1.8
иглолистни	230	270	45	225	15	160	10	185	30	10	3.1
проценти	85.2	100.0	16.6	83.4	5.6	59.3	3.7	68.6	11.1	3.7	-
Бук	3200	3605	540	3065	155	440	75	670	2320	75	68.1
Червен дъб	20	25	5	20	-	5	5	10	10	-	0.3
Зимен дъб	75	95	10	85	-	10	5	15	70	-	1.8
Цер	140	180	20	160	-	45	10	55	100	5	3.4

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти						Площ (ха)
					строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина	
	без клони	с клони			едра	средна	дребна	общо			
Бреза	10	10	-	10	-	5	-	5	5	-	0.6
Акация	30	30	5	25	-	5	5	10	15	-	1.7
Планински ясен	80	90	10	80	15	5	5	25	55	-	2.2
широколистни	3555	4035	590	3445	170	515	105	790	2575	80	78.1
проценти	88.1	100.0	14.6	85.4	4.2	12.8	2.6	19.6	63.8	2.0	-
Общо пробирка в широколистни високостъблени	3785	4305	635	3670	185	675	115	975	2605	90	81.2
проценти	87.9	100.0	14.7	85.3	4.3	15.7	2.7	22.7	60.5	2.1	-
Пробирка в издънкови за превръщане											
Бял бор	310	370	70	300	10	220	20	250	45	5	5.7
Смърч	100	130	25	105	35	40	10	85	15	5	1.6
Черен бор	250	310	55	255	30	185	5	220	35	-	4.1
Лиственица	10	10	5	5	-	5	-	5	-	-	0.2
Зелена дуглазка	210	260	45	215	20	150	15	185	25	5	3.0
иглолистни	880	1080	200	880	95	600	50	745	120	15	14.6
проценти	81.5	100.0	18.5	81.5	8.8	55.6	4.6	69.0	11.1	1.4	-
Бук	17000	20260	3265	16995	165	2440	480	3085	13530	380	456.6
Зимен дъб	645	675	135	540	-	40	10	50	490	-	26.8
Благун	165	175	20	155	5	65	-	70	85	-	6.6
Цер	325	355	25	330	-	70	10	80	245	5	13.4
Габър	2445	2995	565	2430	-	305	150	455	1945	30	87.4
Трепетлика	155	175	25	150	-	10	-	10	140	-	5.4
Бреза	10	10	-	10	-	5	-	5	5	-	0.2
Мъждрян	10	10	-	10	-	-	-	-	10	-	1.7
Акация	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3
Космат дъб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9
Полски клен	130	130	15	115	5	45	-	50	65	-	8.4
широколистни	20885	24785	4050	20735	175	2980	650	3805	16515	415	607.7
проценти	84.3	100.0	16.4	83.6	0.7	12.0	2.6	15.3	66.6	1.7	-
Общо пробирка в издънкови за превръщане	21765	25865	4250	21615	270	3580	700	4550	16635	430	622.3
проценти	84.1	100.0	16.4	83.6	1.1	13.8	2.7	17.6	64.3	1.7	-
Селекционна в иглолистни											
Бял бор	90	110	15	95	25	50	5	80	15	-	2.7
Черен бор	1370	1600	235	1365	380	725	50	1155	175	35	32.3
Зелена дуглазка	110	140	25	115	10	80	5	95	15	5	2.1
иглолистни	1570	1850	275	1575	415	855	60	1330	205	40	37.1
проценти	84.9	100.0	14.9	85.1	22.4	46.2	3.2	71.8	11.1	2.2	-
Трепетлика	10	10	-	10	5	-	-	5	5	-	0.3
широколистни	10	10	-	10	5	-	-	5	5	-	0.3
проценти	100.0	100.0	-	100.0	50.0	-	-	50.0	50.0	-	-
Общо селекционна в иглолистни	1580	1860	275	1585	420	855	60	1335	210	40	37.4
проценти	84.9	100.0	14.8	85.2	22.6	46.0	3.2	71.8	11.3	2.1	-
Селекционна в издънкови за превръщане											

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти						Площ (ха)
					строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина	
	без клони	с клони			едра	средна	дребна	общо			
Зимен дъб	20	20	-	20	-	5	-	5	15	-	1.4
Благун	140	150	20	130	-	20	5	25	100	5	8.6
Цер	70	80	10	70	-	15	-	15	55	-	4.3
широколистни	230	250	30	220	-	40	5	45	170	5	14.3
проценти	92.0	100.0	12.0	88.0	-	16.0	2.0	18.0	68.0	2.0	-
Общо селекционна в издънкови за превръщане	230	250	30	220	-	40	5	45	170	5	14.3
проценти	92.0	100.0	12.0	88.0	-	16.0	2.0	18.0	68.0	2.0	-
ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ СЕЧИ	**65800**	**79020**	**14505**	**64515**	**3075**	**28870**	**3020**	**34965**	**27780**	**1770**	**1646.4**
проценти	83.3	100.0	18.4	81.6	3.9	36.5	3.8	44.2	35.2	2.2	-
ОБЩО от всички сечи											
Бял бор	21400	25705	4905	20800	4375	11285	1005	16665	3690	445	408.6
Смърч	255	310	55	255	115	80	15	210	35	10	4.4
Черен бор	85725	101200	15640	85560	29180	40185	2675	72040	12020	1500	1231.4
Лиственица	35	40	10	30	-	20	5	25	5	-	0.9
Зелена дуглазка	2010	2460	450	2010	135	1390	140	1665	260	85	22.2
иглолистни	**109425**	**129715**	**21060**	**108655**	**33805**	**52960**	**3840**	**90605**	**16010**	**2040**	**1667.5**
проценти	84.4	100.0	16.2	83.8	26.1	40.8	3.0	69.9	12.3	1.6	-
Бук	67210	77030	11395	65635	6355	12265	1365	19985	44430	1220	1383.8
Червен дъб	20	25	5	20	-	5	5	10	10	-	1.7
Зимен дъб	13580	14930	1755	13175	-	2865	375	3240	9700	235	443.7
Благун	710	765	80	685	45	170	20	235	445	5	28.9
Цер	3435	3725	400	3325	180	730	45	955	2350	20	122.5
Габър	13010	15540	2910	12630	50	1860	810	2720	9710	200	404.7
Трепетлика	1625	1780	265	1515	25	280	75	380	1115	20	39.7
Бреза	175	175	20	155	20	35	-	55	100	-	8.0
Мъждрян	65	70	5	65	-	-	-	-	65	-	6.3
Акация	3730	3860	490	3370	-	205	165	370	2965	35	84.9
Космат дъб	655	695	95	600	-	-	-	-	600	-	41.7
Полски бряст	40	40	5	35	10	5	-	15	20	-	1.9
Бяла върба	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7
Джанка	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8
Ива	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-	0.2
Полски клен	490	515	55	460	70	125	-	195	260	5	26.2
Дребнолистна липа	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
Сребролистна липа	65	65	10	55	5	25	-	30	25	-	2.0
Череша	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-	0.8
Планински ясен	320	360	40	320	105	35	10	150	165	5	8.8
тп Bachelieri	455	510	35	475	175	180	20	375	95	5	4.1
тп Regenerata	210	250	20	230	85	90	10	185	45	-	1.4
широколистни	**105805**	**120345**	**17585**	**102760**	**7125**	**18875**	**2900**	**28900**	**72110**	**1750**	**2613.9**
проценти	87.9	100.0	14.6	85.4	6.0	15.7	2.4	24.1	59.9	1.4	-
ВСИЧКО	**215230**	**250060**	**38645**	**211415**	**40930**	**71835**	**6740**	**119505**	**88120**	**3790**	**4281.4**
проценти	86.1	100.0	15.4	84.6	16.4	28.7	2.7	47.8	35.3	1.5	-

От предвидената за отсичане стояща маса – 250060 куб.м (с клони) през десетилетието ще се добият следните основни групи сортименти:

сортименти	куб.м	%
- едра строителна дървесина	40930	16.4
- средна строителна дървесина	71835	28.7
- дребна строителна дървесина	6740	2.7
дърва за огрев	88120	35.3
- използваема вършина	3790	1.5
- отпад	38645	15.4
ОБЩО	**250060**	**100.0**

Посочените сортиментни проценти са приблизителни, общи са за десетилетието, но не и за годишните добиви, при които сортиментното съотношение ще се променя в зависимост от вида на сечта и това в какви насаждения ще се извежда сечта през съответната година.

Разпределението на очакваните добиви по сортименти е извършено въз основа на възприетите проценти за сортиментиране върху стоящата маса с клони (таблица № 56). Начисляването на клоните е направено конкретно за всяко насаждение.

Размера на процентите за съответните сортименти са получени, като са използвани данните за процентното съотношение на добитите сортименти през изтеклия ревизионен период, на процентите за сортиментиране на маркирания лесосечен фонд през последните години и от общото състояние на насажденията и културите и утвърдените от ИАГ сортиментни таблици.

Таблица № 56

Възприети проценти за сортиментиране на насажденията и културите в ДГТ

вид на сечта	дървесен вид	ред	едра	средна	дребна	дърва	вършина	отпад
ВЪЗОБНОВИТЕЛНА В ИГЛОЛИСТНИ	ББ	1	34	32	2	15	1	16
	ЧБ	2	38	33	2	12	1	14
	БК	3	3	23	2	54	2	16
	ЗДБ	4	-	20	2	65	2	11
	ГБР	5	1	14	4	61	2	18
ВЪЗОБНОВИТЕЛНА В ИГЛОЛИСТНИ С ВЛОШЕНО СЪСТОЯНИЕ	ББ	6	2	52	5	22	1	18
	ЧБ	7	5	58	5	16	1	15
ВЪЗОБНОВИТЕЛНИ В ШИРОКОЛИСТНИ ВИСОКОСТЪБЛЕНИ	БК	8	25	9	1	53	1	11
	ГБР	9	2	13	1	67	1	16
	ТРП	10	2	18	5	60	2	13
ВЪЗОБНОВИТЕЛНА В ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ	ББ	11	34	32	2	15	1	16
	ЧБ	12	38	33	2	12	1	14
	БК	13	3	23	2	54	2	16
	ЗДБ	14	-	20	2	65	2	11
	ЦР	15	2	18	1	65	2	12
	ГБР	16	1	14	4	61	2	18
ВЪЗОБНОВИТЕЛНА В НИСКОСТЪБЛЕНИ	АК	17	-	5	5	78	1	11

вид на сечта	дървесен вид	ред	едра	средна	дребна	дърва	вършина	отпад
ПРОРЕЖДАНЕ В ИГЛОЛИСТНИ	ББ	18	-	46	4	18	4	28
	ЧБ	19	-	46	4	18	4	28
	БК	20	-	6	5	68	3	18
	ЗДБ	21	-	6	5	74	3	12
	ГБР	22	-	3	5	72	1	19
	ТРП	23	-	10	3	67	2	18
	БРЗ	24	-	20	2	65	1	12
ПРОРЕЖДАНЕ В ШИРОКОЛИСТНИ ВИСОКОСТЪБЛЕНИ	БК	25	-	6	5	68	3	18
	ГБР	26	-	3	5	72	1	19
ПРОРЕЖДАНЕ В ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ	ББ	27	-	46	4	18	4	28
	ЧБ	28	-	46	4	18	4	28
	БК	29	-	8	5	67	2	18
	ЗДБ	30	-	5	7	73	3	12
	ЦР	31	-	13	5	67	2	13
	ГБР	32	-	3	6	71	2	18
	ТРП	33	-	10	3	67	2	18
ПРОБИРКА В ИГЛОЛИСТНИ	ББ	34	4	58	5	12	3	18
	ЧБ	35	7	57	4	11	3	18
	БК	36	1	12	2	67	2	16
	ЗДБ	37	-	10	2	74	2	12
	ГБР	38	-	11	5	65	2	17
	ТРП	39	-	5	1	76	2	16
	ЗДГЛ	40	5	58	5	11	3	18
ПРОБИРКА В ШИРОКОЛИСТНИ ВИСОКОСТЪБЛНИ	БК	41	4	12	2	65	2	15
	ЗДБ	42	1	12	2	70	2	13
ПРОБИРКА В ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ	ББ	43	4	58	5	12	3	18
	ЧБ	44	7	57	4	11	3	18
	БК	45	1	12	2	67	2	16
	ЗДБ	46	-	10	2	74	2	12
	ЦР	47	-	15	2	69	2	12
	ГБР	48	-	11	5	65	2	17
	ТРП	49	-	5	1	76	2	16
	ЗДГЛ	50	5	58	5	11	3	18
СЕЛЕКЦИОННА В ИГЛОЛИСТНИ	ББ	51	22	44	4	13	2	15
	ЧБ	52	24	45	3	11	2	15
СЕЛЕКЦИОННА В ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ	БЛ	53	-	15	4	67	2	12

5. ВЪЗОБНОВЯВАНЕ И ЗАЛЕСЯВАНЕ

Условията в района на горското стопанството са сравнително благоприятни за естественото възобновяване на бука, зимния дъб, благуна, цера и белия бор. Еднотипните почвено – климатични условия и микрорайон, са предпоставка за естественото възобновяване, което протича с нееднакъв успех. В резултат на правилното извеждане на

възобновителните, отгледните, принудителните и санитарни сечи, са създадени условия за успешно развитие на възобновителния процес.

Важно условие за естественото възобновяване на насажденията е поддържане на оптимален склоп при извеждането на сечите с предварително естествено възобновяване, своевременно осветление на подраста, изсичането на подлеса и почистване на насажденията от отпадъците от сечите веднага след сечта и опазването им от паша.

Залесяванията са предвидени съгласно Наредба № 2 от 07.02.2013 г. за условията и реда за залесяване на горски територии и земеделски земи, използвани за създаване на специални, защитни и стопански гори и на гори в защитени територии, инвентаризация на създадените култури, тяхното отчитане и регистриране.

На територията на ТП „ДГС Брезник" са предвидени следните залесителни мероприятия:

Общата площ предвидена за залесяване през десетилетието е 129.3 ха или годишно 12.9 ха. Планираното залесяване е представено в таблица № 57 и ще се извърши в две насока: възстановяване на гори 55.0 ха или 42.5 % и ново залесяване 74.3 ха или 57.5 % от предвидената за залесяване площ.

За извършване на предвиденото залесяване през десетилетието ще се използват изцяло местни широколистни и иглолистни видове дървесни видове. С най – голямо участие е залесяването с черен бор – 85.1 ха или 65.8 % от общата площ за залесяване, следва зимен дъб – 31.9 ха или 24.6 %, цер – 5.4 ха или 4.2 %, бял бор – 4.6 ха или 3.6 %, акация – 1.9 ха или 1.5 % бук – 0.3 ха или 0.2 % и габър – 0.1 ха или 0.1 %.

Таблица № 57

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

Дървесен вид	Насоки		Всичко	%	Посадъчен материал	
	възтановяване на гори	Ново залесяване			фиданки на 1 ха	фиданки всичко
	хектари				хиляди броя	
Бял бор	4.6	-	4.6	3.6	3.3	15.2
Черен бор	32.3	52.8	85.1	65.8	3.3	280.8
Бук	0.3	-	0.3	0.2	6.7	2.0
Зимен дъб	15.1	16.8	31.9	24.6	6.7	213.7
Цер	2.6	2.8	5.4	4.2	6.7	36.2
Габър	0.1	-	0.1	0.1	5.0	0.5
Акация	-	1.9	1.9	1.5	5.0	9.5
всичко	**55.0**	**74.3**	**129.3**	**100.0**	**-**	**557.9**

За извършване на предвиденото залесяване ще бъдат необходими 557.9 хиляди броя фиданки. Изборът на дървесните видове за залесяване е направен съобразно определения за всеки подотдел тип месторастене, подходящ бъдещ състав, в зависимост от наклона, дълбочината на почвата и нейната структура.

В таблица № 58 е дадено разпределение на предвидената през десетилетието площ за залесяване по вид на почвоподготовката и ГСУ.

Таблица № 58
Разпределение на предвидената през десетилетието площ за залесяване по вид на почвоподготовка и ГСУ

Почвоподготовка	1 участък		2 участък		Общо	
	ха	%	ха	%	ха	%
ръчни тераси	61.7	47.9	-	-	61.7	47.7
ръчни площадки	17.4	13.5	-	-	17.4	13.5
общо РЪЧНА	**79.1**	**61.4**	**-**	**-**	**79.1**	**61.2**
машинни тераси	24.0	18.6	-	-	24.0	18.6
орни пояси тракторна тяга	0.5	0.4	0.3	75.0	0.8	0.6
дупки моторен свредел	25.3	19.6	0.1	25.0	25.4	19.6
общо МЕХАНИЗИРАНА	**49.8**	**38.6**	**0.4**	**100.0**	**50.2**	**38.8**
общо РЪЧНА+МЕХАНИЗИРАНА	**128.9**	**100.0**	**0.4**	**100.0**	**129.3**	**100.0**

Предвидената почвоподготовка за извършване на залесяването се разпределя така: 50.2 ха механизирана и 79.1 ха е ръчна. От механизираната почвоподготовка – дупки моторен свредел възлиза на 25.4 ха или 19.6 % от общата площ за залесяване, машинни тераси -24.0 ха или 18.6 % и орни пояси 0.8 ха или 0.6 %. Ръчната почвоподготовка се състои от: - 61.7 ха или 47.7 % от общата площ за залесяване ръчни тераси и ръчни площадки – 17.4 ха или 13.5 %.

Списък на подотделите предвидени за залесяване: 15 „р“; 32 „6“; 33 „б, щ“; 34“г, л, 1“; 46 „л“; 56 „1“; 57 „п, р, 2“; 64 „1“; 68 „1“; 128 „в1“.

Като възобновителни мероприятия при извеждане на възобновителните сечи са проектирани:

Отглеждане на подраста се извършва след възобновителна сеч, през ревизионния период е проектирано отглеждане на подраста на обща редуцирана площ от 493.8 ха.

С цел подпомагане на естественото възобовяване и подпомагане развитието на подраста при извеждане на възобновителните сечи е предвидено **изсичане на подлеса** с обща редуцирана площ от 287.4 ха.

ТП „ДГС Брезник” разполага със собствен регистриран горски разсадник с удостоверение № 1/13.03.2013 година на РДГ Кюстендил.

В разсадника се произвеждат предимно декоративни фиданки, тъй като производството на семенищни горски фиданки се компрометира от полските гризачи. Причина за това е разположението на разсадника – изцяло обграден със земеделски обработваеми площи.

В тази връзка горското стопанство закупува фиданки за залесяване от външни горски разсадници – ДГС „Рилски манастир”, ДГС „Осогово”, ДГС „Дупница” и др.

6. ЗДРАВОСЛОВНО СЪСТОЯНИЕ НА ГОРАТА

Успешното развитие на горското стопанство е в зависимост от повишаването на производителността на горите, която е пряко свързана с опазването им от вредители и болести. В района на ТП „ДГС Брезник" въздействията върху горскодървесната растителност имат фактори с абиотичен и биотичен произход. Вредните абиотични въздействия се предизвикват главно от екстремалните отклонения в климата. Вредите от биотичен произход се дължат на различни патогенни микроорганизми и животински организми.

В таблица № 59 е дадено разпределението на залесената площ по вид на насажденията и степени на повреда установени при теренните работи през 2024 година в ДГТ на ТП „ДГС Брезник".

Санитарното състояние на горите в ДГТ е сравнително добро. Повреди, предимно леки са установени на 7.2 % от залесената площ на ДГТ на ТП „ДГС Брезник", повреди от втора степен са установени на 0.8 % от залесената площ на ДГТ и силно повредени насаждения и култури на площ от 5.3 ха.

Таблица № 59

Разпределение на залесената площ по вид на насаждението и степен на повредата за ТП „ДГС Брезник" – **ДГТ**

Видове насаждения	Степени на повреда					Средна степен	
	Неповредени	I	II	III	Общо		
	хектари						
Бял бор	965.2	123.3	29.4	2.0	1119.9	-	0.2
в.т.ч. Насаждения Чисти	55.5	7.7	-	-	63.2	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Иглолистни	57.6	2.4	-	-	60.0	-	0.1
в.т.ч. Насажд.Смес.Игл-Шир.	485.0	33.0	-	-	518.0	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	101.7	10.1	7.3	1.6	120.7	-	0.3
в.т.ч. Култ.Смес.Иглолистни	93.8	31.4	11.7	0.4	137.3	-	0.3
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир.	171.6	38.7	10.4	-	220.7	-	0.3
Смърч	3.5	-	-	-	3.5	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	2.8	-	-	-	2.8	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир.	0.7	-	-	-	0.7	-	-
Черен бор	1599.2	210.3	23.9	1.2	1834.6	-	0.1
в.т.ч. Насаждения Чисти	33.5	0.8	-	-	34.3	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Иглолистни	8.9	2.2	-	-	11.1	-	0.1
в.т.ч. Насажд.Смес.Игл-Шир.	25.7	-	-	-	25.7	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	808.9	122.7	2.5	1.2	935.3	-	0.2
в.т.ч. Култ.Смес.Иглолистни	351.8	30.3	12.4	-	394.5	-	0.1
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир.	370.4	54.3	9.0	-	433.7	-	0.2
Лиственица	1.1	-	-	-	1.1	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир.	1.1	-	-	-	1.1	-	-
Бук	1908.2	82.6	-	-	1990.8	-	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	1277.9	56.6	-	-	1334.5	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	81.6	26.0	-	-	107.6	-	0.1
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	548.7	-	-	-	548.7	-	-
Червен дъб	4.4	0.8	-	-	5.2	-	0.2
в.т.ч. Култури Чисти	0.3	0.8	-	-	1.1	-	0.5

Видове насаждения	Степени на повреда					Средна степен	
	Неповредени	I	II	III	Общо		
	хектари						
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.	1.7	-	-	-	1.7	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	2.4	-	-	-	2.4	-	-
Зимен дъб	447.0	23.8	-	-	470.8	-	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	79.1	12.4	-	-	91.5	-	0.1
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	158.7	-	-	-	158.7	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	209.2	11.4	-	-	220.6	-	-
Благун	27.9	-	-	-	27.9	-	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	4.2	-	-	-	4.2	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	3.8	-	-	-	3.8	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	19.9	-	-	-	19.9	-	-
Цер	45.0	10.8	1.4	2.1	59.3	-	0.2
в.т.ч. Насаждения Чисти	5.4	2.6	1.4	-	9.4	-	0.4
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	27.7	-	-	-	27.7	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	11.9	-	-	-	11.9	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.	-	8.2	-	2.1	10.3	2	2.0
Габър	520.4	28.5	-	-	548.9	-	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	65.7	12.0	-	-	77.7	-	0.1
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	55.2	-	-	-	55.2	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	399.5	16.5	-	-	416.0	-	-
Трепетлика	11.7	-	3.9	-	15.6	-	0.3
в.т.ч. Насаждения Чисти	5.0	-	1.4	-	6.4	-	0.2
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	2.8	-	-	-	2.8	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	3.9	-	2.5	-	6.4	-	0.3
Бреза	8.6	1.6	-	-	10.2	-	0.4
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	4.1	1.0	-	-	5.1	-	0.5
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	0.7	-	-	-	0.7	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	1.2	0.6	-	-	1.8	-	0.6
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.	1.0	-	-	-	1.0	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	1.6	-	-	-	1.6	-	-
Акация	112.3	49.2	4.0	-	165.5	-	0.2
в.т.ч. Насаждения Чисти	60.2	23.3	4.0	-	87.5	-	0.2
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	23.4	16.1	-	-	39.5	-	0.2
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	10.8	9.8	-	-	20.6	-	0.2
в.т.ч. Култури Чисти	6.0	-	-	-	6.0	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.	11.9	-	-	-	11.9	-	-
Космат дъб	46.2	-	-	-	46.2	-	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	1.4	-	-	-	1.4	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	21.0	-	-	-	21.0	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	23.8	-	-	-	23.8	-	-
Зелена дуглазка	32.7	0.2	0.8	-	33.7	-	0.2
в.т.ч. Насажд.Смес.Игл-Шир.	0.4	-	-	-	0.4	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	7.1	0.2	-	-	7.3	-	0.1

Видове насаждения	Степени на повреда					Средна степен	
	Неповредени	I	II	III	Общо		
	хектари						
в.т.ч. Култ.Смес.Иглолистни	2.3	-	0.8	-	3.1	-	0.7
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир.	22.9	-	-	-	22.9	-	-
Полски бряст	4.3	-	-	-	4.3	-	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	2.1	-	-	-	2.1	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	2.2	-	-	-	2.2	-	-
Бяла върба	2.4	-	-	-	2.4	-	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	1.4	-	-	-	1.4	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	1.0	-	-	-	1.0	-	-
Полски клен	1.0	2.1	-	-	3.1	-	0.5
в.т.ч. Насаждения Чисти	1.0	-	-	-	1.0	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	-	2.1	-	-	2.1	1	1.0
Дребнолистна липа	0.4	-	-	-	0.4	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.	0.4	-	-	-	0.4	-	-
Сребролистна липа	2.1	5.9	-	-	8.0	-	0.3
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.	0.8	5.9	-	-	6.7	-	0.5
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	1.3	-	-	-	1.3	-	-
Махалебка	-	1.0	-	-	1.0	1	1.0
в.т.ч. Култури Чисти	-	1.0	-	-	1.0	1	1.0
Череша	1.7	-	-	-	1.7	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	1.7	-	-	-	1.7	-	-
Планински ясен	5.9	-	-	-	5.9	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	1.9	-	-	-	1.9	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	0.9	-	-	-	0.9	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.	3.1	-	-	-	3.1	-	-
тп Bachelieri	6.6	-	-	-	6.6	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	1.4	-	-	-	1.4	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.	2.6	-	-	-	2.6	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	2.6	-	-	-	2.6	-	-
тп Regenerata	1.9	-	-	-	1.9	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	0.8	-	-	-	0.8	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	1.1	-	-	-	1.1	-	-
Без преобладание	1489.9	27.1	-	-	1517.0	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Игл-Шир.	114.1	-	-	-	114.1	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	544.4	0.9	-	-	545.3	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	672.4	-	-	-	672.4	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Иглолистни	2.2	-	-	-	2.2	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир.	148.3	26.2	-	-	174.5	-	0.2
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.	8.5	-	-	-	8.5	-	-
Всичко	**7249.6**	**567.2**	**63.4**	**5.3**	**7885.5**	-	0.1
в.т.ч. Насаждения Чисти	1592.4	115.4	6.8	-	1714.6	-	0.1
в.т.ч. Насажд.Смес.Иглолистни	66.5	4.6	-	-	71.1	-	0.1
в.т.ч. Насажд.Смес.Игл-Шир.	625.2	33.0	-	-	658.2	-	-

Видове насаждения	Степени на повреда					Средна степен	
	Неповредени	I	II	III	Общо		
	хектари						
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	926.8	44.0	-	-	970.8	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	1902.7	39.8	2.5	-	1945.0	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	930.2	135.4	9.8	2.8	1078.2	-	0.2
в.т.ч. Култ.Смес.Иглолистни	450.1	61.7	24.9	0.4	537.1	-	0.2
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир.	715.0	119.2	19.4	-	853.6	-	0.2
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл.	30.0	14.1	-	2.1	46.2	-	0.3
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол.	10.7	-	-	-	10.7	-	-

Анализирайки таблицата, стигаме до извода, че по - често боледуват чистите насаждения и култури. Смесените дървостои са по - устойчиви и при тях повредите са предимно от I степен, макар и да има засегнати насаждения от II степен с малка площ.

В Таблица № 60 е направен преглед на видовете повреди срещащи се в ДГТ на ТП „ДГС Брезник" по площ.

Таблица № 60

Разпределение на залесената площ по вид и степен на повредата ТП „ДГС Брезник" - **ДГТ**

Вид на повреда	Степени на повреда				
	неповредени	I	II	III	общо
	хектари				
снеговал	**17.2**	**25.0**	**2.1**	**-**	**44.3**
в т.ч. Иглолистни	-	-	0.3	-	0.3
в т.ч. Широколистни	17.2	25.0	1.8	-	44.0
ветровал	**14.2**	**-**	**-**	**-**	**14.2**
в т.ч. Иглолистни	-	-	-	-	-
в т.ч. Широколистни	14.2	-	-	-	14.2
гниене	**115.8**	**3.2**	**0.2**	**-**	**119.2**
в т.ч. Иглолистни	-	-	0.2	-	0.2
в т.ч. Широколистни	115.8	3.2	-	-	119.0
пожар	**20.3**	**30.8**	**5.3**	**2.1**	**58.5**
в т.ч. Иглолистни	7.0	23.6	5.3	0.8	36.7
в т.ч. Широколистни	13.3	7.2	-	1.3	21.8
снеголом	**108.7**	**91.8**	**12.8**	**1.2**	**214.5**
в т.ч. Иглолистни	51.8	38.5	10.6	1.2	102.1
в т.ч. Широколистни	56.9	53.3	2.2	-	112.4
суховършия	**847.1**	**332.9**	**84.7**	**4.6**	**1269.3**
в т.ч. Иглолистни	628.6	259.4	74.8	4.6	967.4
в т.ч. Широколистни	218.5	73.5	9.9	-	301.9
корояди	**-**	**-**	**-**	**0.3**	**0.3**
в т.ч. Иглолистни	-	-	-	0.3	0.3
в т.ч. Широколистни	-	-	-	-	-
ВСИЧКО	**1123.3**	**483.7**	**105.1**	**8.2**	**1720.3**
%	65.3	28.1	6.1	0.5	100.0

Вид на повреда	Степени на повреда				
	неповредени	I	II	III	общо
	хектари				
в т.ч. Иглолистни	687.4	321.5	91.2	6.9	1107.0
в т.ч. Широколистни	435.9	162.2	13.9	1.3	613.3

Общата площ на засегнатите насаждения и култури от различни повреди възлиза на 21.8 % от залесената площ на ДГТ. Най - голяма е площта на засегнатите насаждения и култури от суховършия - 1269.3 ха или 16.1 % от залесената площ на ДГТ, следвани от снеголом върху 214.5 ха или 2.7 %, гниене върху 119.2 ха или 1.5 %, пожар върху 58.5 ха или 0.7 % и снеговал, ветровал, нападение от корояди с малки площи.

7. ДОБИВ НА НЕДЪРВЕСТНИ ГОРСКИ ПРОДУКТИ И УСЛУГИ

7.1 Паша

Общата площ, върху която се забранява паша в ДГТ е 5870.5 хектара. В таблица № 61 е показано как се разпределя тя по горскостопански участъци.

Таблица № 61
Размер на площта, забранена за паша – ДГТ

	Обща площ ха	Забранена площ за паша ха	% от общата площ
ГСУ 1	4184.3	2558.8	27.7
ГСУ 2	5063.8	3311.7	35.8
всичко	**9248.1**	**5870.5**	**63.5**

7.2. Добив на сено

В ТП „ДГС Брезник” не се предвижда добив на сено в ДГТ.

7.3. Добив на билки, горски плодове и гъби

В района на ТП „ДГС Брезник” съществуват добри условия за събиране на гъби, билки и горски плодове. Предвид това, че **ежегодните им количества** са твърде променлива величина, настоящия план предвижда:

- Билки – ползването на билки от ДГТ, когато не представлява стопанска дейност, се извършва безвъзмездно съгласно чл.119, ал.2 от ЗГ. Настоящия план предвижда ориентировъчни количества средногодишно за билки около 0.3 тона.
- Горски плодове – малина, шипка, глог и др. – около 0.2 тона.
- Диворастящи гъби – манатарка, сърнела, пачи крак, трюфел и др. - около 0.3 тона.

Осъществяването на ползвания от недървесни горски ресурси е източник на допълнителни доходи за стопанството и е икономически оправдан, но трябва да става при достатъчен и ефективен контрол.

8. СГРАДО- , ПЪТНО- И ПРОТИВОЕРОЗИОННО СТРОИТЕЛСТВО

8.1. Сгради

През следващото десетилетие не се предвижда строеж на нови сгради.

Горското стопанство разполага с административна сграда в гр. Брезник, масивна на два етажа, след основен ремонт, която се използва, като седалище на двата горскостопански участъка.

Освен тази сграда разполага и с масивна сграда на два етажа в горския разсадник използвана като гостна.

За двете сгради се предвижда поддръжка, по 7500 лв. годишно, или общо за десетилетието – **150 000** лв.

8.2. Пътища

През ревизионния период в ДГТ на ТП „ДГС Брезник" не е предвидено проектиране и направата на нови горски автомобилни пътища. Предвижда се само ремонт и рехабилитация на съществуващите горски автомобилни пътища /ГАП/ и съоръженията по тях във влошено състояние, поради прекомерна експлоатация или различни атмосферни въздействия.

През десетилетието е предвиден ремонт и рехабилитация на следните пътища:

1 ГСУ:

- ГАП с начало с. Билинци преминаващ през отдели №№ 28,29 и 30 и край в близост до с. Ярославци, местност „Стубел" с обща дължина от 2.7 км на стойност 120 000 лв.
- ГАП с начало в близост до яз. „Плоча" преминаващ по гранично било на отдели43; 44; 45 и 54 и край при граница с ТП „ДГС Сливница" с обща дължина от 4 км на стойност 200 000 лв.
- ГАП с начало м. „Малчовица" отдел № 25 и преминаващ през него до археологически обект „Пусто гърло" с обща дължина 1.1 км на стойност 50 000 лв.
- ГАП находящи се на територията на БИСД „Букова глава" с обща дължина от 5.7 км на стойност 200 000 лв.
- ГАП с начало при отдел 11/м преминаващ през отдели №№ 11 и 12 и край вход на БИСД с обща дължина 2.5 км на стойност 80 000 лв.

2 ГСУ:

- ГАП с начало гранично око между отдели №№ 147 и 148 преминаващ по цялата граница на споменатите отдели и край при м. „Бричевище" с обща дължина от 1.8 км на стойност от 60 000 лв.
- ГАП с начало м. „Преслоп" при 173 отдел и край граница със ТП „ДГС Трън" с обща дължина 1 км на стойност 30 000 лв.
- ГАП с начало при гранично око между отдели 150 и 151 над с. Станьовци преминаващ през отдел 151 и след това минаващ по границата на отдели №№ 149;150; 151 и 153 и край при гранично око в м. „Еречка чука" с обща дължина 2.9 км на стойност 100 000 лв.
- ГАП с начало при гранично око между отдели 162 и 163 в посока м."Свети Петър" и продължение на север по гранично било между двата ГСУ и край

при гранично око 172; 174 и 1 отдели с обща дължина 6.1 (не изцяло ДГТ) на стойност от 250 000 лв за отсечките ДГТ.

- ГАП – свързани по между си преминаващи през отдели с №№ 113; 114; 115; 117 и 118 с условно начало при с. Горна секирна и край границата с ТП „ДГС Трън“ път водещ към с. Видрар. С обща дължина от 7.6 км на стойност 350 000 лв.

8.3. Технико укрепителни съоръжения

Не се предвижда строеж и ремонт на противоерозионни съоръжения.

9. ПРОТИВОПОЖАРНО УСТРОЙСТВО

Тук са дадени обобщени стойности на предвидените противопожарни мероприятия на горските територии в цялата инветаризирана площ, както и на горските територии държавна, общинска и частна (на физически и юридически лица) собственост**.**

Съгласно Наредба № 18 от 7 октомври 2015 година за инвентаризация и планиране в горските територии и Наредба № 8 от 11.05.2012 година ”за условията и реда за защита на горските територии от пожари”. Горските територии на ТП „ДГС Брезник“ се разпределят по класове на пожарна опасност и участъци общо за стопанството, както следва в таблица № 62.

Таблица № 62
Разпределение на площта /ха/ на горските територии в стопанството по класове на пожарна опасност и ГСУ – в т.ч. и по вид собственост

Териториален обхват		Класове на пожарна опасност			Всичко
		I клас висока	II клас средна	III клас ниска	
		хектари			
ГСУ 1	Площ - ха	1867.5	1844.9	1342.7	5055.1
	%	16.1	15.9	11.5	43.5
ГСУ 2	Площ - ха	1595.2	1874.3	3110.5	6580.0
	%	13.7	16.1	26.7	56.5
ВСИЧКО	Площ - ха	**3462.7**	**3719.2**	**4453.2**	**11635.1**
	%	**29.8**	**32.0**	**38.2**	**100.0**
в т.ч. Държавна частна собственост	Площ - ха	2909.0	2928.1	3411.0	9248.1
	%	25.0	25.2	29.2	79.4
в т.ч. Общинска собственост	Площ - ха	53.5	190.7	113.8	358.0
	%	0.5	1.6	1.0	3.1
в т.ч. Частна собственост	Площ - ха	252.0	371.6	710.6	1334.2
	%	2.2	3.2	6.1	11.5
в т.ч. Юридически лица	Площ - ха	248.2	228.8	217.8	694.8
	%	2.1	2.0	1.9	6.0

При разпределението на класовете по пожарна опасност, най-голям е делът на тези с ниска пожарна опасност – III клас – 38.2 % (29.2 % в ДГТ, 1.0 % за общинска собственост, 8.8% за горите собственост на частни физически и юридически лица), следвани от II клас с средна пожарна опасност – 32.0 % (25.2 % в ДГТ, 1.6 % за общинска собственост, 5.2 % за

горите собственост на частни физически и юридически лица) и с най-малка площ са I клас – висока пожарна опасност – 29.8 % (25.0 % в ДГТ, 0.5 % за общинска собственост, 4.3 % за горите собственост на частни физически и юридически лица). Това разпределение налага стриктното спазване на мерките за пожарно обезопасяване.

Предвидените противопожарни мероприятия са отразени в специални карти на противопожарните мероприятия в М 1:25000. На тях са означени и пътищата за движение и обръщане на противопожарната техника, местата разрешени за палене на огън, както и подстъпите към водоемите, които ще се използват за захранване на тази техника.

За предотвратяване появата на пожари в гората, както и за ограничаване на разпространението им и бързото им потушаване, се предвижда направа на противопожарни съоръжения и провеждане на мероприятия, които заедно със съществуващите естествени и изкуствени прегради на огъня ще намалят щетите от евентуалното възникване на пожари. Предвидено е провеждането на следните мероприятия.

9.1. Бариерни прегради

9.1.1. Съществуващи бариерни прегради

Това са просеки, почистени от растителност и растителни отпадъци. Като такива могат да се използват и естествени прегради за огъня - реки, езера, скали и други, както и съоръжения построени за други цели (пътища, напоителни канали, просеки за линейни съоръжения, ловни просеки и др.) отговарящи на посочените изисквания. Ширината на бариерните прегради е над 15м (без това да важи за естествените такива).

На територията на горското стопанство представляват автомобилните пътища между населените места в рамките на горското стопанство, реките Конска, Светля, Секирска, Непразненска, дълбоките дерета, язовирите, микроязовирите, просеките на електропроводите от 20 киловолта.

Съществуващите се поддържат и почистват от съответните дружества - за ел. просеките.

9.1.2. Планирани бариерни прегради – не се предвижда изграждането на нови.

9.2. Лесокултурни прегради

9.2.1.Съществуващи лесокултурни прегради

Това са просеки, почистени от растителност и растителни отпадъци, също така за такива са използвани съществуващите дерета с течаща вода, автомобилни и тракторни пътища, и просеки с ширина от 6 - 15 м.

Съществуващите лесокултурни прегради в ТП „ДГС Брезник” са с обща дължина 134.8 км, от които в ДГТ 121.1 км, в общински горски територии - 1.0 км и в горски територии на физически и юридически лица – 12.7 км.

9.2.2. Планирани лесокултурни прегради

Предвидена е направата на нови лесокултурни прегради с обща дължина – 2.9 км. От тях 2.0 км са в ДГТ и 0.9 км са в горски територии на физически и юридически лица.
За поддържане на наличните лесокултурни прегради и направата на нови, през десетилетието ще са необходими 276 000 лева (в ДГТ 230 000 лв, ОГТ - 5 000 лв и в горски територии на физически и юридически лица 41 000 лв).

9.3. Минерализовани ивици

9.3.1. Съществуващи минерализовани ивици

Това са изкуствено създадени противопожарни прегради, почистени от всички горими материали до минералния почвен слой.

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

Широчината на минерализованите ивици е:

- от 1.5 до 3 м в случаите когато са по средата на бариерни и лесокултурни прегради, около постоянни нелинейни обекти в горските територии и републиканските пътища.

- от 3 до 6 м в случаите, когато са по периферията на горските територии, граничещи с пасища и земеделски територии.

Уведомяват се ползвателите на земеделски земи граничещи с горски територии за задължението им да направят орни пояси за предотвартяване на евентуални пожари.

На територията на стопанството съществуващите минерализовани ивици са с обща дължина от 7.0 км. От тях в ДГТ са - 6.6 км и в горски територии на физически и юридически лица са – 0.4 км.

9.3.2. Планирани минерализовани ивици

- предвидена е направата на нови минерализовани ивици с обща дължина от – 1.6 км. От които в ДГТ са – 0.6 км и в горски територии на физически и юридически лица -1.0 км.

За поддържане на наличните минерализовани ивици и направата на нови, през десетилетието ще са необходими 15 000 лева (в ДГТ 10 000 лв и в горски територии на физически и юридически лица - 5 000 лв).

9.4. Противопожарни депа

С цел ефикасната борба при евентуални горски пожари в ТП „ДГС Брезник““ са обособени три противопожарни депа, като инвентара, съгласно Приложението на Наредба № 8/11.05.2012 г. се съхранява в създадените депа: за ДГТ в административна сграда на ТП „ДГС Брезник“ и второто в горски разсадник „Стария яз“, за общинските гори в сградата на община Брезник.

Всяко от депата трябва да оборудвано със следния инвентар:

- гръбни пръскачки – 4 бр.
- кофи за вода – 4 бр.
- лопати – 10 бр.
- брадви – 3 бр.
- кирки – 3 бр.
- тупалки – 15 бр.
- съд с 200 л вода - 1 бр.
- бензиномоторни триони – 2 бр.
- мотики – 5 бр.
- съдове за питейна вода от 10 л – 5 бр.
- железни гребла – 5 бр.
- моторна помпа – 1 бр.
- електрически фенери – 5 бр.
- радиостанции – 4 бр.
- 200 метров шланг със струйник и сечение, съобразно използваните противопожарни помпи – 1 бр.

През десетилетието се предвижда за дооборудване на депата съгласно нормативната уредба, подмяната на амортизираните инструменти и закупуването на защитни облекла – 21 000 лв.

За държавните горски територии – 14 000 лв.
За общинските горски територии – 7 000 лв.

ТП „ДГС Брезник “ през 2024 г. разполага със:

Специализирана група за гасене на възникнали пожари в горските територии на ТП „ДГС Брезник“ /чл.40,т.2 от Наредба 8 от 11май 2012г. /от 20 /двадесет/ човека, осигурени с лични предпазни средства и защитни облекла.

При оповестяване за възникнал пожар групата да отпътува незабавно до местонахождението му с автомобил Тойота „Хайлукс” с рег. № РК 1777 АХ и автомобил Тойота „Хайлукс” с рег. № РК 0999 ВН и да се включат непосредствено в неговото потушаване.

Стопанството разполага и с оборудван специализиран автомобил с противпожарно оборудване и поддържа директна връзка с националната система за обслужване спешни повиквания на тел. 112, където се получават обаждания за пожари и други посегателства върху ГТ.

На територията на стопанството контрол се осъществява от РСПБЗ – гр. Брезник.

Във всички населени места на територията на ТП „ДГС Брезник“ има телефонни станции и постове. За улеснение връзката с персонала и по - ефективната организация по време на пожар спомага и наличната комуникационна техника притежавана от стопанството, която е достатъчна. Проблем се явява липсата на покритие за мобилните оператори на малка част от територията на стопанството.

9.5 Противопожарни кули

На територията на ТП „ДГС Брезник“ няма съществуваща противопожарна кула.

9.5.1. Планирани – направата на нови не се предвижда.

9.6. Площадки за кацане на авиационна техника

На територията на горското стопанство площадки за кацане на авиационна техника няма, но могат да се използват стадионите в гр. Брезник и в с. Долна Секирна.

Освен това хеликоптери могат да кацат навсякъде в земеделските земи в близост до горските комплекси предоставящи такава възможност.

9.7. Водоизточници за нуждите на опазването на горите от пожари

Водоизточници, от които може да се зарежда вода са извън горските територии намиращи се в близост до села, язовири и реки, както пожарни хидранти изградени в някои от населените места. При нужда може да се използват следните места:

- язовир „Красава“
- язовир „Плоча“
- язовир „Слаковци“
- от река „Конска“ при село Ноевци
- от „Секирна река „ при Долна секирна

Пожарни хидранти има изградени в населените места - град Брезник, с. Конска, с. Режанци, с. Кошарево, с. Банище, с. Долна секирна, с. Горна секирна, с. Ноевци, с. Бабица, с. Слаковци, с. Сопица, с. Велковци, с. както и при манастир „Св.св. Козма и Дамян“, при горски разсадник „Стария яз“.

9.8. Пожаронаблюдатели

През пожароопастния сезон в ТП „ДГС Брезник“ не се предвижда назначение на ожаронаблюдатели. Спрямо пожароопасноя сезон ще се определят служители на горското стопанство, които да патрулират и извършват оглед, както и да следят за спазване на изискванията за пожарна безопастност.

9.9. Предупредителни табели и плакати

Табели и билбордове с противопожарно съдържание да се поставят и поддържат в добър вид на подходящи места край населените места, вилни зони и курортни местности, по пътищата за основните горски територии, туристическите пътеки, местата за къмпиране и палене на огън и др.

Предвижда се за всеки ГСУ да се подновят и опреснят по 25 броя противопожарни табели по утвърден образец или общо 50 броя. За ТП „ДГС Брезник“ 30 бр. За ОГТ на община Брезник 10 бр. И за частни и юридически собственици на горски територии – 10 броя като за това ще са необходими 8 000 лв. за десетилетието. (в ДГТ 6000 лв, в общинските 1000 лв. и в частни и юридически 1000 лв.). При тяхното захабяване, повреда или изчезване следва да бъдат своевременно подменени.

9.10. Местата за почивка и паркиране

Местата за почивка и паркиране трябва да се ограничават с минерализовани ивици, които напълно да ги изолират от околните насаждения и да се обозначат съгласно БДС. Местата за почивка и паркиране в горските територии на ТП „ДГС Брезник” се намират до следните отдели и подотдели: 25 „к“; 17 „7“; 18 „12“ и до 86 „н“.

Тези места е предвидено да се обозначат на терена съгласно Наредба № 8 от 11.05.2012 г. и са нанесени на Противопожарните карти.

9.11. Местата за палене на огън

На територията на ТП „ДГС Брезник“ се намират в следните отдели и подотдели или в близост до тях:

№	Отдел/ подотдел	Землище	Вид територия	Вид собственост	Местност	Забележка	Карта № 1:25000
1	до 57"2"	Красава	извън горски територии				1
2	43"е"	Завала	Горски територии	Държавна		заслон	1
3	до 47"д"	Брусник	извън горски територии		Даина ливада	ловен заслон	1
4	65"3"	Д. Романци	Горски територии	Общинска	вр. Мечи камък	ловен заслон "Мечи камък"	1

№	Отдел/ подотдел	Землище	Вид територия	Вид собственост	Местност	Забележка	Карта № 1:25000
5	до 46"р"	Брусник	извън горски територии		Св. Никола	заслон	1
6	до 52"9"	Брусник	извън горски територии		Палина	заслон, частен	1
7	25"з"	Гърло	Горски територии	Държавна			1
8	38"4"	Завала	извън горски територии		Китка	ловен заслон	1
9	до 44"л"	Ярославци	извън горски територии		Манастирска нива	хижа и заслон	1
10	30"в"	Ярославци	Горски територии	Държавна		заслон	1
11	33"5"	Завала	Горски територии	Държавна	Големаница		1
12	24"п"	Гърло	извън горски територии		Калянци	фургон	1
13	21"м"	Г. Романци	Горски територии	Държавна			1
14	18"11"	Брезник	Горски територии	Държавна		беседка	2
15	18"12"	Брезник	Горски територии	Общинска		беседка "Желязната вода"	2
16	17"г"	Брезник	Горски територии	Държавна		беседка, паметник	2
17	17"7"	Брезник	Горски територии	Държавна		беседка, детски лагер	2
18	до "18"б	Брезник	извън горски територии			беседка	2
19		Бабица	извън горски територии		Димитрино поятище	чешма	2
20	6"к"	Кривонос	Горски територии	Държавна	Вирове	ловен заслон	3
21	до 3"ю"	Садовик	извън горски територии		Попова ливада	пътя за Кошарево	3
22	14"3"	Ребро	Горски територии	Държавна	БИСД"Букова глава"	барбекю до ловен заслон	3
23	14"7"	Конска	Горски територии	Държавна	БИСД"Букова глава"	заслон с чешма до портала	3
24		Конска	извън горски територии		Паламидин чукар	заслон	3
25	до 135"д"	Душинци	извън горски територии			ловен заслон	4
26	137"е"	Душинци	Горски територии	Държавна	Горун	ловна хижа "Горун"	4
27	118"в"	Г.Секирна	Горски територии	Държавна		ловен заслон	4
28	до 108"м"	Долна Секирна	извън горски територии		Лалковица	заслон	4
29	163"в"	Станьовци	Горски територии	Държавна		Ловен заслон "Куси дол"	4
30	141"3"	Душинци	Горски територии	Държавна	Ерек	ловен заслон	4
31	141"1"	Ръжавец	Горски територии	Държавна	Ерешка чука	заслон	4
32	150"ж4	Станьовци	Горски територии	Държавна			4

№	Отдел/ подотдел	Землище	Вид територия	Вид собственост	Местност	Забележка	Карта № 1:25000
33	до 161"ц"	Кошарево	извън горски територии		Дебелец	фургон	4
34	до 173"у"	Банище	извън горски територии		Паруля	ловен заслон	4
35	до 170"к"	Банище	извън горски територии		Крива ливада	заслон	4
36	166"2"	Садовик	Горски територии	Юридическа	Галово усое	дворно място	4
37	167"б"	Банище	Горски територии	Държавна		ловен заслон на пътя по билото	4
38	146"г"	Банище	извън горски територии			заслон	4
39	до 1093"а"	Кошарево	извън горски територии			на пътя от махала "Крушие" до чешмата	4
40	до 94"а1"	Д.Секирна	извън горски територии			по пътя за махала "Янкови"	4
41	до 99"н"	Д.Секирна	извън горски територии			огнище	4
42	до 127"я"	Д. Секирна	извън горски територии			до махала "Кулова падина"	4
43	до 114"а"	Д. Секирна	извън горски територии		Св. Илия		4
44	до 89"б1"	Гигинци	извън горски територии			заслон	5
45	до 86"7"	Гигинци	извън горски територии			беседка	5
46	до 84"6"	Гигинци	извън горски територии			беседка	5
47	до 85"д"	Гигинци	извън горски територии		Мече равнище	беседка	5
48	до 84"8"	Гигинци	извън горски територии		Чачкови орници	беседки	5
49	до 78"а"	Слаковци	извън горски територии		Груина курия	ловен заслон "Слаковци"	5
50	до язовир "Слаковци"	Слаковци	извън горски територии			беседка до язовира	5
51	73"4"	Непразненци	Горски територии	Държавна		ловен заслон	5
52	до 81"ж"	Ноевци	извън горски територии			заслон	5

Всички те са изградени и стопанисват от частни физически лица, но ТП “ДГС Брезник“ съвместно с община Брезник трябва да осъществяват контрол за поддържането им съобразно изискванията на Наредба № 8.

Местоположението им е показано в картите на противопожарните мероприятия. Не е предвидено изграждането на нови места за палене на огън.

9.12. Местата за обръщане на САГП

Специализирени автомобили за борба с горските пожари, заредени с противопожарни цистерни, както и местата за тяхното разминаване в ТП „ДГС Брезник“ са нанесени на Противопожарните карти.

9.13. Пътищата, по които ще се придвижва противопожарна техника

От съществуващата пътна мрежа в ТП „ДГС Брезник“ достъпни за движение на противопожарни автоцистерни са шосета от държавната пътна мрежа с обща дължина – 138.5 км. Автомобилни пътища без настилка (IV категория) и горски пътища с настилка (III категория) общо – 26.7км, от които държавна собственост са 22.1 км, общинска 2.7 и на физически и юридически лица 1.9 км. Също така можа да се използват и пътища извън горските територии, както и полски пътища, които са с обща дължина от – 110.5 км. Предвидено е просветление (насока техническа на 143.1 ха) на автомобилни горски пътища.

За да се поддържат ГАП в добро състояние е необходимо:

- Да се забрани складирането на дървен материал върху горските пътища, по начин който ограничава тяхната ширина.

- Забранява се оставянето на остатъци от сечта на разстояние по - малко от 20м от краищата на пътните платна на пътищата от републиканската пътна мрежа, на горските пътища и на разстояние не по-малко от 5м от краищата на платната на останалите автомобилни пътища.

- Предвид зачестилите пожари през последните години ще са необходими средства за пожарогасене, които ще се използват при извънредни ситуации и за десетилетието се предвиждат 27 000 лв.(за ДГТ – 17 000 лв, за общинските горски територии – 5 000лв и за горските територии на физически и юридически лица– 5 000 лв.).

Стопанството да провежда ежегодно разяснителна и агитационна работа на лицата извършващи определена дейност в горите, като се подписват и съответните противопожарни декларации по образец от всички пребиваващи в гората – ползватели, горски работници, пастири, почиващи, а също туристи, билкари, гъбари, ловци и др.

Временните обекти в горите по дърводобивна и залесителна дейност да се оборудват с противопожарни средства съгласно изискванията.

За изпълнението на набелязаните противопожарни мероприятия са предвидени общо за десетилетието 338 000 лева (за ДГТ - 268 000 лв, за ОГТ - 18 000 лв и за горските територии на физически и юридически лица – 52 000 лв, като цените са приблизителни и са към 31.03.2025 г.), които ще се изразходват по годишните предвиждания за борба с горските пожари.

Необходимо е набелязаните противопожарни мероприятия да се изпълнят в първите пет години от влизането в сила на плана.

10. ОПАЗВАНЕ НА ГОРИТЕ

Със Заповед № РД - 07-117/24.06.2024 г. на Директора на горското стопанство са определени 6 охранителни участъка, като броя на ГСУ остава същия. Промени настъпват само в граници ОУ.

I ГСУ „Брезник“ – 5877.3 ха. - в т.ч. ДГТ – 4184.3 ха.

- I ОУ „Режанци“
- II ОУ „ Брезник“
- III ОУ „Брусник“

II ГСУ „Светля“ – 7926.8 ха. - в т.ч. ДГТ – 5063.8 ха.

- I ОУ „Кошарево“
- II ОУ „Долна секирна“
- III ОУ „Банище“

За по - ефективна охрана и опазване ръководството на стопанството разполага с различни комуникационни средства. Всички служители разполагат с мобилни апарати с покритието на някой от трите мобилни оператора. Само на малка част от площта на стопанството липсва покритие.

Наличието на съответната комуникационна и транспортна техника осигурява възможност за по - голяма оперативност и засилва възможностите за охрана и противодействие на евентуалните бъдещи нарушители в горите.

За да се поддържа доброто санитарно състояние, ограничаване на вредното влияние на някои климатични фактори, насекомни и гъбни болести, следва да се спазват някои условия и да се провеждат мероприятията:

- Редовно да се събира сухата и паднала маса от културите и насажденията. Своевременно да се извеждат принудителните и санитарни сечи.

- Опазване на новосъздадените култури от незаконна паша и събиране на сено.

- Осигуряване на редовно наблюдение през пожароопасния сезон, за поява на пожари и своевременното им оповестяване и съответното им потушаване.

- Да се засилят мерките и да се води системна борба за ограничаване и намаляване нарушенията от незаконна сеч, паша, лов и други, за извършването, на които има потенциални условия.

11. ЕКОЛОГО – ИКОНОМИЧЕСКИ ЕФЕКТ ОТ ГОРСКОСТОПАНСКОТО ПЛАНИРАНЕ

Мероприятията предвидени в този план имат за цел да подобряват състоянието и повишат продуктивността, устойчивостта и другите полезни функции на гората. Разработването на плана на типологична основа и установяването на площите на отделните месторастения, дават възможност съобразно целевия състав на месторастенията, най-ефективно да се използва потенциалното почвено плодородие. Това ще се постигне чрез изпълнение на предвидените в насажденията и културите възобновителни, отгледни и технически сечи, както и мероприятията за залесяване, по подпомагане развитието на подрастта и неговото отглеждане.

В таблица № 63 са посочени еколого - икономически показатели, характеризиращи ефективността на горскостопанското планиране.

Таблица № 63
Еколого - икономически показатели, характеризиращи ефективността на горскостопанското планиране

№ пред	Показатели	мярка	В началото на ГСП	В края на ГСП	Разлика	
					Абс. стойност	%
1.	Обща стойност на дървесните ресурси	млн. лв.	176.0	223.2	47.3	12.7
1.2.	Средна стойност на дървесните ресурси	хил. лв/ха	16.1	20.4	4.3	12.7
2.	Обща стойност на стран. горски ресурси	млн. лв.	34.8	51.3	16.5	14.8
2.1.	Средна стойност на стран. горски ресурси	хил. лв/ха	3.2	4.7	1.5	14.8
3.	Обща стойност на нематер. горски ресурси	млн. лв.	104.4	154.0	49.6	14.8
3.1.	Средна стойност на нематер. горски ресурси	хил. лв/ха	9.6	14.1	4.5	14.8
4.	Обща стойност на комплекса от горски ресурси	млн. лв.	315.2	428.6	113.4	13.6
4.1.	Средна стойност на комплекса от горски ресурси	хил. лв/ха	28.9	39.2	10.4	13.6

Забележка: *Изчисленията са направени по цени на горските земи и ресурси към 31.03.2025 година.*

12. СТОЙНОСТ НА ПЛАНИРАНИТЕ ЛЕСОКУЛТУРНИ И ТЕХНИЧЕСКИ МЕРОПРИЯТИЯ

Средствата необходими за изпълнението на проектираните лесокултурни и технически мероприятия през десетилетието в ДГТ на ТП „ДГС Брезник”:

МЕРОПРИЯТИЯ	**СТОЙНОСТ – лв.**
• За залесителни мероприятия	70 000
• За подпомаганена възобновяването (отглеждане подраст /изсичане подлес)	390 000
• За подръжка и ремонт на сгради, строеж на технико – укрепителни съоръжения	150 000
• За ремонт и рехабилитация на съществуващи горски пътища	1 430 000
• За противопожарни мероприятия в ДГТ	268 000
ВСИЧКО	**2 308 000**

ГЛАВА VII

ПРОЕКТ НА ВОДОДАЙНИТЕ ЗОНИ

Предмет на този проект са вододайните зони на територията на ТП „ДГС Брезник“. Тези територии не са приведени в съответствие на Наредба № 3 от 16.10.2000 г. МОСВ „за условията и реда на проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно - охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди“ (ДВ бр.80 от 27.10.2000 г.).

Целта на стопанисването е чрез подходящи мероприятия да се подобрят защитно - водоохранните функции на насажденията и се запазят от замърсяване водоизточниците и водоемите, които снабдяват селищата с питейна вода.

При настоящата инвентаризация установената площ на зоните за защита на водите е – 1160.7 ха, от която залесена – 1040.2 ха и незалесена 120.5 ха. Държавните горски територии попадащи в обхвата на СОЗ са с площ от – 821.0 ха, от която – 708.1 ха залесена и 112.9 ха незалесена.

1. **Санитарно – охранителни зони / СОЗ /**
   Отдели и подотдели попадащи на територията на СОЗ:

- СОЗ I – подотдели: 3 "8", 22 "в", 22 "ж", 22 "и", 22 "2", 22 "3", 22 "4", 22 "5", 87 "6" , с обща площ 11.2 ха, от която залесена 8.7 ха и незалесена 2.5 ха.

- СОЗ II – подотдели: 10 "щ", 10 "а1", 16 "х", 21 "а", 21 "б", 21 "в", 21 "г", 21 "д", 21 "е", 21 "ж", 21 "и", 21 "л", 21 "с", 22 "к", 22 "л", 22 "м", 22 "н", 22 "о", 22 "п", 22 "р", 22 "у", 22 "ф", 22 "х", 22 "1", 22 "6", 22 "7", 23 "ж", 24 "у", 25 "н", 25 "2", 29 "в", 29 "ф", 31 "н1", 31 "о1", 31 "п1", 31 "р1", 31 "с1", 31 "7", 32 "9", 37 "п", 37 "4", 55 "1", 68 "к1", 68 "21", 87 "ч", 87 "б1", 87 "2", 87 "8", с обща площ 105.8 ха, от която залесена 90.9 ха и незалесена 14.9 ха.

- СОЗ III – подотдели: 10 "п", 10 "ш", 10 "ю", 10 "б1", 10 "2", 15 "ж", 15 "з", 15 "и", 15 "к", 15 "л", 15 "м", 15 "н", 15 "3", 16 "г", 16 "д", 16 "е", 16 "с", 16 "т", 16 "у", 16 "ф", 16 "ц", 16 "1", 16 "2", 19 "3", 25 "о", 25 "п", 25 "р", 25 "у", 25 "ф", 25 "ш", 25 "щ", 25 "ю", 25 "я", 25 "3", 26 "а", 26 "б", 26 "в", 26 "з", 26 "и", 26 "к", 26 "л", 26 "м", 26 "н", 26 "8", 28 "в", 28 "г", 28 "е", 28 "ж", 28 "з", 28 "к", 28 "л", 28 "м", 28 "р", 28 "с", 28 "т", 28 "а1", 28 "2", 28 "6", 28 "7", 28 "14", 29 "г", 29 "д", 29 "е", 29 "о", 29 "п", 29 "у", 29 "щ", 29 "1", 29 "2", 29 "3", 30 "а", 30 "б", 30 "в", 30 "г", 30 "д", 30 "е", 30 "ж", 30 "з", 30 "и", 30 "к", 30 "м", 30 "н", 30 "о", 30 "п", 30 "р", 30 "1", 30 "2", 30 "3", 30 "4", 30 "5", 31 "б", 31 "в", 31 "г", 31 "д", 31 "е", 31 "ж", 31 "з", 31 "и", 31 "м", 31 "н", 31 "о", 31 "п", 31 "р", 31 "ф", 31 "х", 31 "я", 31 "а1", 31 "б1", 31 "в1", 31 "г1", 31 "д1", 31 "е1", 31 "ж1", 31 "з1", 31 "л1", 31 "м1", 31 "1", 31 "2", 31 "3", 31 "4", 31 "5", 31 "6", 32 "а", 32 "е", 32 "ж", 32 "и", 32 "м", 32 "п", 32 "у", 32 "1", 32 "2", 32 "4", 32 "5", 32 "6", 32 "7", 33 "е", 33 "ж", 33 "к", 33 "н", 33 "о", 33 "п", 33 "р", 33 "с", 33 "т", 33 "у", 33 "ф", 33 "х", 33 "ч", 33 "4", 33 "11", 37 "г", 37 "и", 37 "м", 37 "н", 37 "3", 44 "б", 44 "в", 44 "г", 44 "д", 44 "е", 44 "ж", 44 "з", 44 "и", 44 "к", 44 "л", 44 "н", 44 "о", 44 "п", 44 "р", 44 "с", 44 "1", 44 "2", 44 "3", 44 "4", 44 "5", 45 "ж", 45 "з", 45 "и", 45

"к", 45 "л", 45 "м", 45 "н", 45 "о", 45 "п", 45 "2", 45 "3", 52 "ж", 52 "к", 53 "м", 53 "н", 53 "о", 53 "п", 53 "р", 53 "с", 53 "ф", 53 "8", 54 "а", 54 "б", 54 "в", 54 "г", 54 "д", 54 "и", 54 "к", 54 "н", 54 "о", 54 "п", 54 "р", 54 "с", 54 "т", 54 "1", 54 "2", 54 "3", 54 "4", 55 "а", 55 "б", 55 "м", 55 "п", 55 "с", 55 "т", 55 "у", 55 "х", 55 "2", 55 "3", 55 "4", 55 "5", 55 "6", 55 "7", 56 "д", 56 "е", 56 "ж", 56 "ю", 56 "я", 56 "2", 56 "3", 56 "4", 56 "5", 56 "6", 57 "а", 57 "б", 57 "в", 57 "г", 57 "д", 57 "е", 57 "ж", 57 "з", 57 "и", 57 "м", 57 "н", 57 "о", 57 "п", 57 "р", 57 "с", 57 "1", 57 "2", 63 "а", 63 "б", 63 "в", 63 "г", 68 "н", 68 "и1", 68 "20", 87 "и", 87 "в1" с обща площ 704.0 ха, от която залесена 608.5 ха и незалесена 95.5 ха.

Всички посочени СОЗ следва да се приведат в съответствие на Наредба № 3 от 16.10.2000г. на МОСВ, за условията и реда на проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно - охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди (ДВ бр.80 от 27.10.2000 г.).

2. Площ на санитарно - охранителните зони в държавните горски територии. Таксационна характеристика на насажденията.

Общата площ на санитарно – охранителните зони в горските територии държавна собственост е 821.0 ха, от която – 708.1 ха залесена и – 112.9 ха незалесена.

Разпределение на общата площ по вид на подотдела и група гори за ДГТ в санитарно – охранителните зони е дадено в таблица № 64.

Таблица № 64
Разпределение на общата площ по вид на подотдела и група гори – СОЗ – ДГТ

Вид на подотдела	Група гори					%
	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	нискостъблени	Всичко	
	хектари					
естествен произход 0.4-1.0	131.2	61.9	270.6	10.2	473.9	57.7
склопени култури	170.4	2.1	-	3.3	175.8	21.4
несклопени култури	7.0	-	-	-	7.0	0.8
естествен произход 0.1-0.3	0.8	17.2	25.9	-	43.9	5.4
изредени култури	6.7	0.8	-	-	7.5	0.9
всичко насаждения	316.1	82.0	296.5	13.5	708.1	86.2
клек	-	-	-	-	-	-
всичко залесена площ	316.1	82.0	296.5	13.5	708.1	86.2
сечище	0.9	1.2	-	-	2.1	0.3
пожарище	-	-	-	-	-	-
голина	22.7	3.0	-	-	25.7	3.2
всичко незал.дървопр.	23.6	4.2	-	-	27.8	3.5
поляна	17.2	0.7	10.2	-	28.1	3.4
обработваема площ	0.5	-	-	-	0.5	0.1

просека	1.0	-	-	-	1.0	0.1
лесонепригодна голина	14.0	-	9.1	-	23.1	2.8
лесонепригодна площ	19.2	-	4.1	-	23.3	2.9
ровина	1.1	-	-	-	1.1	0.1
водна площ	-	-	1.8	-	1.8	0.2
каптаж	0.1	0.1	-	-	0.2	-
автомобилен път III категория	-	-	1.0	-	1.0	0.1
автомобилен път IV категория	4.3	-	0.7	-	5.0	0.6
всичко недървопр. площ	57.4	0.8	26.9	-	85.1	10.3
всичко инвентаризирана площ	397.1	87.0	323.4	13.5	821.0	100.0
в т.ч. дървопр. площ	339.7	86.2	296.5	13.5	735.9	89.7

От таблицата се вижда, че най – голям дял заемат иглолистните – 44.6 % от общата залесена площ на СОЗ в ДГТ, следват издънковите за превръщане с – 41.9 %, широколистни високостъблени с – 11.6 % и с най – малък дял са нискостъблените гори – 1.9 %. Недървопроизводителната площ заема 10.3 % от общата площ на СОЗ в ДГТ.

Разпределението по землища за горските територии държавна собственост в санитарно – охранителните зони е дадено в следващата таблица № 65

Таблица №65

Разпределение на общата площ по землища и подотдели във санитарно – охранителните зони/СОЗ/: - ДГТ

№ по ред	Землище	подотдели	площ ха
3	с. БАБИЦА	**68**: н, и1, к1, 20, 21	7.7
6	с. БИЛИНЦИ	**28**: р, с, т, а1, 6, 14; **30**: к; **31**: г1, д1, с1; **32**: а, е, ж, и, м, п, у, 1, 2, 4, 5, 6, 7, 9	39.9
7	с. БРЕЗНИШКИ ИЗВОР	**10**: п, ш, щ, ю	5.4
8	с. БРУСНИК	**44**: р; **45**: ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 2, 3; **52**: ж, к; **53**: м, н, о, п, р, с, ф, 8; **54**: а, б, в, г, п, с, т, 1, 3	118.5
10	с. ВИДРИЦА	**19**: 3; **23**: ж	11.1
11	с. ГИГИНЦИ	**87**: и, ч, б1, в1, 2, 6, 8	3.4
14	с. ГОРНИ РОМАНЦИ	**21**: и	0.2
15	с. РЕЖАНЦИ	**16**: г, д, е, с, т, у, ф, х, ц, 1, 2	20.1
16	с. ГЪРЛО	**22**: в, ж, у, ф, 1, 2, 4, 7; **24**: у; **25**: н, о, п, р, у, ф, ш, щ, ю, я, 2, 3; **26**: а, б, в, з, и, к, л, м, н, 8	109.8
20	с. ЗАВАЛА	**31**: з, и, м, н, о, п, м1; **33**: е, ж, к, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ч, 4, 11; **37**: г, и, м, н, п, 3, 4	84.8
22	с. КРАСАВА	**21**: а, б, в, г, д, е, ж, л, с; **22**: и, к, л, м, н, о, п, р, х, 3, 5, 6; **54**: д, и, к, н, о, р, 2, 4; **55**: а, б, м, п, с, т, у, х, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **56**: д, е, ж, ю, я, 2, 3, 4, 5, 6; **57**: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, м, н, о, п, р, с, 1, 2; **63**: а, б, в, г	163.7
24	с. КОНСКА	**14**: ц1; **16**: б, в, ч, ж1, и1, к1, р2	6.2
29	с. РЕБРО	**15**: ж, з, и, к, л, м, н, 3	11.7

31	с. САДОВИК	**3**: 8; **10**: а1, б1, 2	1.1
35	с. ЯРОСЛАВЦИ	**28**: в, г, е, ж, з, к, л, м, 2, 7; **29**: в, г, д, е, о, п, у, ф, щ, 1, 2, 3; **30**: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5; **31**: б, в, г, д, е, ж, р, ф, х, я, а1, б1, в1, е1, ж1, з1, л1, н1, о1, п1, р1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; **44**: б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, н, о, п, с, 1, 2, 3, 4, 5	237.4
ВСИЧКО:			**821.0**

Най – голяма площ от санитарно – охранителните зони в ДГТ попада в землище с. Ярославци – 237.4 ха.

Част от територията на санитарно - охранителните зони попадат в Натура – 2000 в следните защитени зони:

Зона Натура 2000	**Списък подотдели**	**Площ ха**
BG0002089 *Ноевци*	**3**: 8; **10**: п, ш, щ, ю, а1, б1, 2; **87**: и, ч, б1, в1, 2, 6, 8	9.9
BG0002101 *Мещица*	**68**: н, и1, к1, 20, 21	7.7

В площите на СОЗ попадащи в защитените зони не се срещат местообитания, тъй като натура зоните са по директива за опазване на птиците. Общата таксационна характеристика на насажденията включени към санитарно – охранителните зони – държавни горски територии е представена в следващите таблици №№ 66 – 73:

Таблица № 66
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас
и средния прираст по класове и подкласове на възраст – ДГТ

Класове на възраст	**Подкласове на възраст**	**Площ**		**Запас на основното насаждение**		**Надлесни куб.м**	**Среден прираст куб.м**
		хектари	**%**	**куб.м**	**%**		
I	1-10	199.8	28.2	20	-	910	3
	11-20	36.3	5.1	1660	1.9	50	86
II	21-30	27.4	3.9	2085	2.4	40	71
	31-40	54.9	7.7	5390	6.4	5	136
III	41-50	112.5	15.9	21560	25.4	-	440
	51-60	63.0	8.9	9080	10.7	-	154
IV	61-70	69.0	9.8	17280	20.3	-	250
	71-80	59.3	8.4	12660	14.9	-	161
V	81-90	83.6	11.8	14510	17.1	-	163
	91-100	2.3	0.3	770	0.9	-	8
Всичко		**708.1**	**100.0**	**85015**	**100.0**	**1005**	**1472**

средна възраст: 44 години
среден запас: 120 куб.м/ха
среден прираст: 2.08 куб.м/ха

Залесената площ на санитарно – охранителните зони ДГТ е 708.1 ха с общ запас 85015 куб. м (без клони), а на надлесните 1005 куб.м. Средната възраст на насажденията е 44 год. Средният запас е 120 куб.м/ха, а средният прираст е 2.08 куб. м/ха. Общият среден годишен прираст е 1472 куб.м.

Таблица № 67

Разпределение на залесената площ/ха/ по вид на насаждението и бонитет – ДГТ

Дървесни видове	Бонитети					Всичко	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
Насаждения Чисти							
Бял бор	-	6.4	7.1	0.8	-	14.3	2.6
Черен бор	-	-	1.4	-	-	1.4	3.0
Бук	21.1	14.6	1.0	-	-	36.7	1.5
Габър	-	-	13.3	-	-	13.3	3.0
Трепетлика	-	1.8	1.9	-	-	3.7	2.5
Акация	-	-	0.3	1.5	5.9	7.7	4.7
Космат дъб	-	-	-	-	1.4	1.4	5.0
всичко	21.1	22.8	25.0	2.3	7.3	78.5	2.4
Насажд.Смес.Иглолистни							
Бял бор	-	-	3.8	-	-	3.8	3.0
Черен бор	-	-	1.1	-	-	1.1	3.0
всичко	-	-	4.9	-	-	4.9	3.0
Насажд.Смес.Игл-Шир.							
Бял бор	-	-	20.1	75.1	0.8	96.0	3.8
Черен бор	-	-	0.9	-	-	0.9	3.0
Зелена дуглазка	0.4	-	-	-	-	0.4	1.0
без преобладание	1.1	-	6.6	6.4	-	14.1	3.3
всичко	1.5	-	27.6	81.5	0.8	111.4	3.7
Насажд.Смес.Шир-Игл.							
Бук	-	-	4.9	-	-	4.9	3.0
Габър	-	-	4.9	0.8	-	5.7	3.1
Акация	-	-	-	-	0.5	0.5	5.0
Космат дъб	-	-	-	-	9.4	9.4	5.0
без преобладание	-	-	13.6	58.6	62.0	134.2	4.4
всичко	-	-	23.4	59.4	71.9	154.7	4.3
Насажд.Смес.Широкол.							
Бук	25.5	17.8	7.5	2.1	-	52.9	1.7
Зимен дъб	-	-	-	1.1	-	1.1	4.0
Цер	-	-	-	2.5	0.7	3.2	4.2
Габър	-	0.5	31.7	2.5	-	34.7	3.1
Акация	-	-	-	2.0	-	2.0	4.0
Космат дъб	-	-	-	-	3.0	3.0	5.0
Полски клен	-	-	-	2.1	-	2.1	4.0
без преобладание	-	-	31.9	23.0	14.4	69.3	3.7
всичко	25.5	18.3	71.1	35.3	18.1	168.3	3.0
Култури Чисти							

Дървесни видове	Бонитети					Всичко	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
Бял бор	-	2.9	10.1	4.2	-	17.2	3.1
Смърч	-	-	-	0.6	-	0.6	4.0
Черен бор	12.4	20.1	43.9	8.3	-	84.7	2.6
Зелена дуглазка	5.1	-	-	-	-	5.1	1.0
Акация	-	-	-	-	3.3	3.3	5.0
тп Bachelieri	-	-	0.5	-	-	0.5	3.0
тп Regenerata	-	-	0.8	-	-	0.8	3.0
всичко	17.5	23.0	55.3	13.1	3.3	112.2	2.7
Култ.Смес.Иглолистни							
Бял бор	-	1.4	12.3	19.5	-	33.2	3.5
Черен бор	-	4.1	-	2.4	-	6.5	2.7
Зелена дуглазка	0.8	-	-	-	-	0.8	1.0
без преобладание	-	2.2	-	-	-	2.2	2.0
всичко	0.8	7.7	12.3	21.9	-	42.7	3.3
Култ.Смес.Игл-Шир.							
Бял бор	-	-	8.2	4.2	-	12.4	3.3
Черен бор	-	1.8	5.3	7.0	-	14.1	3.4
без преобладание	3.1	-	4.2	-	-	7.3	2.2
всичко	3.1	1.8	17.7	11.2	-	33.8	3.1
Култ.Смес.Широкол.							
Бреза	-	-	1.6	-	-	1.6	3.0
всичко	-	-	1.6	-	-	1.6	3.0
Всичко	**69.5**	**73.6**	**238.9**	**224.7**	**101.4**	**708.1**	**3.3**
проценти	9.8	10.4	33.8	31.7	14.3	100.0	

В горите от санитарно – ограничителните зони с най - голямо участие са смесените широколистни насаждения – 23.8 % от залесената площ, следват смесените широколистно - иглолистни насаждения - 21.8 %, чистите култури – 15.8 % и т.н. Средният бонитет на насажденията и културите е III /3.3 /.

Таблица № 68

Разпределение на залесената площ/ха/ по пълнота и класове на възраст – ДГТ

Пълноти	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
хектари										
0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.2	-	-	0.3	-	-	-	-	-	0.3	0.1
0.3	18.7	-	9.7	-	22.7	-	-	-	51.1	7.2
0.4	21.8	20.0	41.9	9.5	14.1	-	-	-	107.3	15.1
0.5	91.9	2.3	9.8	16.8	4.9	-	-	-	125.7	17.7
0.6	54.8	3.8	14.2	62.0	24.5	-	-	-	159.3	22.5
0.7	35.6	26.8	56.7	11.3	17.2	-	-	-	147.6	20.9
0.8	0.1	24.9	41.8	18.7	2.5	-	-	-	88.0	12.4
0.9	13.2	4.5	1.1	10.0	-	-	-	-	28.8	4.1
1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Пълноти	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
хектари										
Всичко	**236.1**	**82.3**	**175.5**	**128.3**	**85.9**	**-**	**-**	**-**	**708.1**	100.0
%	33.4	11.6	24.8	18.1	12.1	-	-	-	100.0	
Средна пълнота	0.55	0.66	0.61	0.63	0.51	-	-	-	0.59	

Преобладават насажденията и културите с пълнота 0.6 – 22.5 % от залесената площ на ДГТ в СОЗ, следват тези с пълнота 0.7 – 20.9 %, с 0.5 – 17.7 %, с 0.4 – 15.1 % и т.н. Средна пълнота на насажденията и културите е 0.59.

Таблица № 69

Разпределение на залесената площ/ха/ по дървесни видове и класове на възраст- ДГТ

Дървесни видове	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
хектари										
Бял бор	77.4	16.4	58.6	7.1	0.5	-	-	-	160.0	22.6
Смърч	-	0.7	-	-	-	-	-	-	0.7	0.1
Черен бор	10.5	3.0	28.9	62.6	16.2	-	-	-	121.2	17.1
Зелена дуглазка	1.0	0.2	5.9	1.6	-	-	-	-	8.7	1.2
Бук	30.3	4.6	13.5	28.7	43.8	-	-	-	120.9	17.1
Зимен дъб	23.5	6.1	3.3	2.6	4.7	-	-	-	40.2	5.7
Благун	-	0.4	-	-	-	-	-	-	0.4	0.1
Цер	18.1	4.6	3.9	3.7	6.5	-	-	-	36.8	5.2
Габър	31.3	19.6	22.3	11.9	8.6	-	-	-	93.7	13.2
Трепетлика	9.6	0.9	6.0	1.3	-	-	-	-	17.8	2.5
Явор	-	-	0.1	-	-	-	-	-	0.1	-
Бреза	2.4	0.7	2.6	-	-	-	-	-	5.7	0.8
Мъждрян	4.6	2.5	1.1	0.1	-	-	-	-	8.3	1.2
Акация	15.6	3.5	0.1	-	-	-	-	-	19.2	2.7
Космат дъб	2.9	0.4	5.2	4.0	4.0	-	-	-	16.5	2.3
Полски бряст	-	0.9	1.0	-	-	-	-	-	1.9	0.3
Бяла върба	-	0.5	1.5	-	-	-	-	-	2.0	0.3
Джанка	-	0.3	1.0	-	-	-	-	-	1.3	0.2
Ива	-	0.2	-	-	-	-	-	-	0.2	-
Полски клен	3.9	9.6	12.5	3.9	1.6	-	-	-	31.5	4.5
Круша	0.1	2.2	0.6	-	-	-	-	-	2.9	0.4
Леска	5.0	6.7	4.5	-	-	-	-	-	16.2	2.3
Турска леска	-	-	0.2	-	-	-	-	-	0.2	-
Дребнолистна липа	-	-	0.2	-	-	-	-	-	0.2	-
Череша	-	0.3	-	-	-	-	-	-	0.3	-
тп Bachelieri	-	0.5	-	-	-	-	-	-	0.5	0.1

тп Regenerata	-	-	0.7	-	-	-	-	-	0.7	0.1
Всичко	**236.2**	**84.8**	**173.7**	**127.5**	**85.9**	**-**	**-**	**-**	**708.1**	**100.0**
проценти	33.4	12.0	24.5	18.0	12.1	-	-	-	100.0	

Дървесният вид с най – голямо разпостранение в санитарно - охранителните зони е белият бор – 22.6 % от залесената площ на ДГТ, следван от черния бор и бука по – 17.1 %, габър -13.2 %, зимен дъб – 5.7 % и др.

Таблица № 70
Разпределение на запаса /куб.м/ без клони по дървесни видове и класове на възраст – ДГТ

Дървесни видове	**клас I 1-20**	**клас II 21-40**	**клас III 41-60**	**клас IV 61-80**	**клас V 81-100**	**клас VI 101-120**	**клас VII 121-140**	**клас VIII над 140**	**Всичко**	**%**
куб.м										
Бял бор	25	1795	12150	1830	190	-	-	-	15990	18.8
Смърч	-	70	-	-	-	-	-	-	70	0.1
Черен бор	55	490	7250	19055	6110	-	-	-	32960	38.8
Зелена дуглазка	10	10	3190	510	-	-	-	-	3720	4.4
Бук	110	590	1745	5595	6540	-	-	-	14580	17.2
Червен дъб	10	-	-	-	-	-	-	-	10	-
Зимен дъб	30	460	310	325	280	-	-	-	1405	1.6
Благун	-	10	-	-	-	-	-	-	10	-
Цер	10	215	300	545	490	-	-	-	1560	1.8
Габър	1010	2150	2065	1790	1270	-	-	-	8285	9.8
Трепетлика	40	50	945	190	-	-	-	-	1225	1.5
Явор	-	-	10	-	-	-	-	-	10	-
Бреза	-	30	280	-	-	-	-	-	310	0.4
Мъждрян	-	225	60	10	-	-	-	-	295	0.4
Акация	255	180	-	-	-	-	-	-	435	0.5
Космат дъб	-	150	360	155	310	-	-	-	975	1.1
Полски бряст	-	60	35	-	-	-	-	-	95	0.1
Бяла върба	-	60	110	-	-	-	-	-	170	0.2
Джанка	-	10	50	-	-	-	-	-	60	0.1
Ива	-	10	-	-	-	-	-	-	10	-
Полски клен	5	635	1045	330	90	-	-	-	2105	2.5
Круша	-	90	30	-	-	-	-	-	120	0.1
Леска	70	140	100	-	-	-	-	-	310	0.4
Турска леска	-	-	5	-	-	-	-	-	5	-
Дребнолистна липа	-	-	40	-	-	-	-	-	40	-
Череша	-	20	-	-	-	-	-	-	20	-
Планински ясен	40	-	-	-	-	-	-	-	40	-
тп Bachelieri	-	90	-	-	-	-	-	-	90	0.1
тп Regenerata	-	-	110	-	-	-	-	-	110	0.1
Всичко	**1670**	**7540**	**30190**	**30335**	**15280**	**-**	**-**	**-**	**85015**	**100.0**

Дървесни видове	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
куб.м										
проценти	2.0	8.9	35.5	35.6	18.0	-	-	-	100.0	

Общият запас на основните насаждения и култури без клони на санитарно - охранителните зони в ДГТ е 85015 куб.м. С най - голямо участие е запасът на черния бор – 38.8 % , следван от белия бор - 18.8 %, бука – 17.2 %, габъра – 9.8 % и др.

Таблица № 71
Разпределение на запаса без клони на надлесните дървета по дървесни видове и класове на възраст – ДГТ

Дървесни видове	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
куб.м										
Бял бор	-	-	435	-	10	-	-	-	445	44.3
Черен бор	-	-	310	-	15	-	-	-	325	32.3
Бук	-	5	50	45	15	-	-	-	115	11.4
Зимен дъб	-	-	55	-	-	-	-	-	55	5.5
Цер	-	-	15	5	-	-	-	-	20	2.0
Габър	-	5	15	5	-	-	-	-	25	2.5
Трепетлика	-	-	20	-	-	-	-	-	20	2.0
Всичко	**-**	**10**	**900**	**55**	**40**	**-**	**-**	**-**	**1005**	**100.0**
проценти	-	1.0	89.5	5.5	4.0	-	-	-	100.0	

Таблица № 72
Разпределение на запаса /куб.м/ с клони по дървесни видове и класове на възраст – ДГТ

Дървесни видове	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
Бял бор	30	2180	14735	2150	310	-	-	-	19405	19.3
Смърч	-	95	-	-	-	-	-	-	95	0.1
Черен бор	80	440	8730	22305	7190	-	-	-	38745	38.6
Зелена дуглазка	15	10	3960	610	-	-	-	-	4595	4.6
Бук	160	790	2180	6450	7370	-	-	-	16950	16.9
Червен дъб	-	-	-	-	10	-	-	-	10	-
Зимен дъб	30	320	320	355	510	-	-	-	1535	1.5
Благун	-	10	-	-	-	-	-	-	10	-
Цер	10	235	320	605	540	-	-	-	1710	1.7
Габър	1460	2910	2565	2130	1410	-	-	-	10475	10.4
Трепетлика	40	50	1035	200	-	-	-	-	1325	1.3
Явор	-	-	10	-	-	-	-	-	10	-
Бреза	-	30	300	-	-	-	-	-	330	0.3

Дървесни видове	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
Мъждрян	-	145	70	10	100	-	-	-	325	0.3
Акация	245	170	10	-	10	-	-	-	435	0.5
Космат дъб	-	20	400	170	480	-	-	-	1070	1.1
Полски бряст	-	70	35	-	-	-	-	-	105	0.1
Бяла върба	-	60	120	-	-	-	-	-	180	0.2
Джанка	-	10	50	-	-	-	-	-	60	0.1
Ива	-	10	-	-	-	-	-	-	10	-
Полски клен	5	715	1135	360	100	-	-	-	2315	2.3
Круша	-	100	30	-	-	-	-	-	130	0.1
Леска	80	150	110	-	-	-	-	-	340	0.3
Турска леска	-	-	5	-	-	-	-	-	5	-
Дребнолистна липа	-	-	50	-	-	-	-	-	50	0.1
Череша	-	20	-	-	-	-	-	-	20	-
Планински ясен	-	-	-	-	40	-	-	-	40	-
тп Bachelieri	-	100	-	-	-	-	-	-	100	0.1
тп Regenerata	-	-	130	-	-	-	-	-	130	0.1
Всичко	**2155**	**8640**	**36300**	**35345**	**18070**	**-**	**-**	**-**	**100510**	**100.0**
проценти	2.1	8.6	36.1	35.2	18.0	-	-	-	100.0	

Общият запас с клони на санитарно - охранителните зони в ДГТ е 100510 куб.м, като процентното му разпределение по дървесни видове и класове на възраст е аналогично на общия запас без клони.

Таблица № 73

Разпределение на запаса с клони на надлесните дървета по дървесни видове и класове на възраст – ДГТ

Дървесни видове	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
куб.м										
Бял бор	-	-	525	-	10	-	-	-	535	45.2
Черен бор	-	-	365	-	15	-	-	-	380	32.1
Бук	-	5	50	55	15	-	-	-	125	10.5
Зимен дъб	-	-	60	-	-	-	-	-	60	5.1
Цер	-	-	20	10	-	-	-	-	30	2.5
Габър	-	5	15	10	-	-	-	-	30	2.5
Трепетлика	-	-	25	-	-	-	-	-	25	2.1
Всичко	**-**	**10**	**1060**	**75**	**40**	**-**	**-**	**-**	**1185**	**100.0**
проценти	-	0.9	89.4	6.3	3.4	-	-	-	100.0	

Запасът на надлесните дървета с клони в ДГТ възлиза на 1185 куб.м. Разпределението е аналогично на запаса без клони.

Разпределението на залесената площ в санитарно - охранителните по видове и групи гори е дадено в Таблица № 74.

Таблица № 74

Разпределението на залесената площ в санитарно - охранителните по видове и групи гори – ДГТ

Видове гори	Групи гори				Общо	%
	иглистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	нискостъблени		
	хектари					
1. Гори от бял бор	**189.2**	**-**	**-**	**-**	**189.2**	**26.7**
1.1 - Естествени гори от бял бор	122.2	-	-	-	122.2	17.2
1.3 - Култури от бял бор – извън естеств. зона на разпростр.	67.0	-	-	-	67.0	9.5
2. Гори от черен бор	**117.3**	**-**	**-**	**-**	**117.3**	**16.6**
2.1 - Естествени гори от черен бор	9.8	-	-	-	9.8	1.4
2.3 - Култури от черен бор – извън естеств. зона на разпростр.	107.5	-	-	-	107.5	15.2
3. Гори от смърч	**0.6**	**-**	**-**	**-**	**0.6**	**0.1**
3.3 - Култури от смърч – извън естеств. зона на разпростр.	0.6	-	-	-	0.6	0.1
9. Култури от чужди иглолистни видове	**9.0**	**-**	**-**	**-**	**9.0**	**1.3**
10. Букови гори	**-**	**4.4**	**-**	**-**	**4.4**	**0.6**
10.1 - Семенни букови гори	-	4.4	-	-	4.4	0.6
13. Смесени дъбови гори (здб, бл, цр)	**-**	**64.2**	**-**	**-**	**64.2**	**9.1**
13.1 - Естествени семенни смесени дъбови гори	-	64.2	-	-	64.2	9.1
14. Гори от цер	**-**	**3.2**	**-**	**-**	**3.2**	**0.4**
14.1 - Семенни гори от цер	-	3.2	-	-	3.2	0.4
16. Крайречни гори	**-**	**1.3**	**-**	**-**	**1.3**	**0.2**
16.2 - Култури от хибридни тополи и др. бързораст. видове	-	1.3	-	-	1.3	0.2
21. Смесени широколистни гори (пляс, яв, лп) - естествени	**-**	**3.6**	**-**	**-**	**3.6**	**0.5**
22. Гори от бреза	**-**	**1.6**	**-**	**-**	**1.6**	**0.2**
22.2 - Култури от бреза	-	1.6	-	-	1.6	0.2
23. Група издънкови за превръщане	**-**	**3.7**	**296.5**	**-**	**300.2**	**42.4**
23.2 - Издънкови букови гори	-	-	96.6	-	96.6	13.6
23.3 - Издънкови гори от зимен дъб	-	-	1.1	-	1.1	0.2
23.4 - Издънкови смесени дъбови гори	-	-	118.8	-	118.8	16.8
23.6 - Издънкови гори от обикновен габър	-	-	80.0	-	80.0	11.3
23.7 - Естествени гори от трепетлика	-	3.7	-	-	3.7	0.5
24. Гори от акация	**-**	**-**	**-**	**13.5**	**13.5**	**1.9**
ВСИЧКО	**316.1**	**82.0**	**296.5**	**13.5**	**708.1**	**100.0**

3. Стопанска организация на санитарно – охранителните зони

Като част от ТП „ДГС Брезник“, горите в санитарно – охранителните зони са организирани по същия начин, както останалите гори в стопанството. Горите в санитарно – охранителните зони са причислени към условните стопански класове. В таблица № 75 е показано разпределението на залесената площ в санитарно – охранителните зони за горските територии държавна собственост по условни стопански класове и функционални групи.

Таблица № 75

Разпределение на залесената площ на санитарно – охранителните зони за горските територии държавна собственост по условни стопански класове и функционални групи

Стопански класове	Защитни функции	Специални функции	Общо защитни и специални	Стопански функции	Всичко функции	%
	хектари					
Бялборов СрН	132.0	-	132.0	-	132.0	18.6
Бялборови култури	76.6	-	76.6	-	76.6	10.8
Черборови култури	107.5	-	107.5	-	107.5	15.2
Буков Ср	4.4	-	4.4	-	4.4	0.6
Широколистен В	77.6	-	77.6	-	77.6	11.0
Буков В П	76.7	-	76.7	-	76.7	10.8
Буков СрН П	13.4	-	13.4	-	13.4	1.9
Габъров СрН П	53.7	-	53.7	-	53.7	7.6
Дъбов СрН П	26.6	-	26.6	-	26.6	3.8
Смесен СрН П	126.1	-	126.1	-	126.1	17.8
Ак. противоерозионен	13.5	-	13.5	-	13.5	1.9
всичко	708.1	-	708.1	-	708.1	100.0

Целта на стопанството в горите на санитарно – охранителните зони е запазване и увеличаване на техните защитно - водоохранни функции. На тази основна цел са подчинени всички проектирани мероприятия. Насажденията ще се стопанисват съобразно тяхното санитарно състояние.

4. Планирани мероприятия в СОЗ

4.1. Сечи

Сечите във санитарно-охранителните зони са проектирани само в ДГТ с намалена интензивност, съобразно целта на стопанисването, състоянието на насажденията, хода по възобновяването и лесовъдски съображения, като са съобразени с нормативните документи и изискванията на Плана за управление на речните басейни в Западнобеломорски район за басейново управление на водите 2022 - 2027 год. В зоните на строг режим и в близост до тях, сечи не са проектирани.

Разпределението на размера на ползването по площ, запас, вид на сечта и условни стопански класове за санитарно - охранителните зони в ДГТ е дадено в таблица № 76.

Таблица № 76

Размер на ползването по площ, запас без клони и вид на сечта – СОЗ - ДГТ

ВИДОВЕ СЕЧИ										
Стопански класове	**мерни единици**	**ВЪЗОБН. СЕЧИ**	**прореждане**	**пробирка**	**селекционна**	**ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ**	**ОБЩО**	**%**	**ОТГЛЕЖДАНЕ НА ПОДРАСТА**	**ИЗСИЧАНЕ НА ПОДЛЕСА**
ИГЛОЛИСТНИ										
Бялборов СрН ЗСпФ	ха	-	-	7.0	-	7.0	7.0	3.3	-	-
	куб.м	-	-	190	-	190	190	1.7	-	-
Бялборови култури ЗСпФ	ха	9.5	-	18.4	2.1	20.5	30.0	14.1	0.9	2.3
	куб.м	640	-	625	110	735	1375	12.1	-	-
Черборови култури ЗСпФ	ха	77.9	-	6.1	-	6.1	84.0	39.5	-	16.2
	куб.м	5850	-	320	-	320	6170	54.5	-	-
Всичко иглолистни ЗСпФ	**ха**	**87.4**	**-**	**31.5**	**2.1**	**33.6**	**121.0**	**56.9**	**0.9**	**18.5**
	куб.м	**6490**	**-**	**1135**	**110**	**1245**	**7735**	**68.3**	**-**	**-**
всичко иглолистни	**ха**	**87.4**	**-**	**31.5**	**2.1**	**33.6**	**121.0**	**56.9**	**0.9**	**18.5**
	куб.м	**6490**	**-**	**1135**	**110**	**1245**	**7735**	**68.3**	**-**	**-**
ШИРОКОЛИСТНИ ВИСОКОСТЪБЛЕНИ										
Буков Ср ЗСпФ	ха	-	-	2.3	-	2.3	2.3	1.1	-	-
	куб.м	-	-	120	-	120	120	1.1	-	-
Широколистен В ЗСпФ	ха	3.6	-	-	-	-	3.6	1.7	-	-
	куб.м	630	-	-	-	-	630	5.6	-	-
Всичко широколистни високостъблени ЗСпФ	**ха**	**3.6**	**-**	**2.3**	**-**	**2.3**	**5.9**	**2.8**	**-**	**-**
	куб.м	**630**	**-**	**120**	**-**	**120**	**750**	**6.6**	**-**	**-**
всичко широколистни високостъблени	**ха**	**3.6**	**-**	**2.3**	**-**	**2.3**	**5.9**	**2.8**	**-**	**-**
	куб.м	**630**	**-**	**120**	**-**	**120**	**750**	**6.6**	**-**	**-**
ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ										
Буков В П ЗСпФ	ха	24.5	-	13.2	-	13.2	37.7	17.7	11.8	-
	куб.м	940	-	490	-	490	1430	12.6	-	-
Смесен СрН П ЗСпФ	ха	16.1	2.6	-	-	2.6	18.7	8.8	0.8	0.9
	куб.м	560	40	-	-	40	600	5.3	-	-
Буков СрН П ЗСпФ	ха	3.8	-	0.9	-	0.9	4.7	2.2	-	1.1
	куб.м	170	-	20	-	20	190	1.7	-	-
Дъбов СрН П ЗСпФ	ха	0.9	-	-	-	-	0.9	0.4	0.3	0.3
	куб.м	20	-	-	-	-	20	0.2	-	-
Габъров СрН П ЗСпФ	ха	16.4	3.0	-	-	3.0	19.4	9.1	5.8	-
	куб.м	370	80	-	-	80	450	4.0	-	-
Всичко издънкови за превръщане ЗСпФ	**ха**	**61.7**	**5.6**	**14.1**	**-**	**19.7**	**81.4**	**38.3**	**18.7**	**2.3**
	куб.м	**2060**	**120**	**510**	**-**	**630**	**2690**	**23.7**	**-**	**-**
всичко издънкови за превръщане	**ха**	**61.7**	**5.6**	**14.1**	**-**	**19.7**	**81.4**	**38.3**	**18.7**	**2.3**
	куб.м	**2060**	**120**	**510**	**-**	**630**	**2690**	**23.7**	**-**	**-**
НИСКОСТЪБЛЕНИ										
	ха	4.4	-	-	-	-	4.4	2.1	-	-

ВИДОВЕ СЕЧИ										
Стопански класове	**мерни единици**	**ВЪЗОБН. СЕЧИ**	**прореждане**	**пробирка**	**селекционна**	**ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ**	**ОБЩО**	**%**	**ОТГЛЕЖДАНЕ НА ПОДРАСТА**	**ИЗСИЧАНЕ НА ПОДЛЕСА**
Ак. противоерозионен ЗСпФ	куб.м	155	-	-	-	-	155	1.4	-	-
Всичко нискостъблени ЗСпФ	**ха**	**4.4**	**-**	**-**	**-**	**-**	**4.4**	**2.1**	**-**	**-**
	куб.м	**155**	**-**	**-**	**-**	**-**	**155**	**1.4**	**-**	**-**
всичко нискостъблени	**ха**	**4.4**	**-**	**-**	**-**	**-**	**4.4**	**2.1**	**-**	**-**
	куб.м	**155**	**-**	**-**	**-**	**-**	**155**	**1.4**	**-**	**-**
ОБЩО										
ВСИЧКО ПОЛЗВАНЕ	**ха**	**157.1**	**5.6**	**47.9**	**2.1**	**55.6**	**212.7**	**100.0**	**19.6**	**20.8**
	куб.м	**9335**	**120**	**1765**	**110**	**1995**	**11330**	**100.0**	**-**	**-**

На територията на СОЗ са планирани възобновителни и отгледни сечи на площ от 212.7 ха и вероятен добив 11330 куб.м. По вид на сечите се разпределят така:

вид сеч	**ха**	**куб.м**
Възобновителни сечи	157.1	9335
прореждане	5.6	120
пробирка	47.9	1765
селекционни	2.1	110
ОБЩО ОТГЛЕДНИ	**55.6**	**1995**
ВСИЧКО ОБЩО	**212.7**	**11330**

Предвидено е също така в санитарно – охранителните зони изсичане на подлеса на обща редуцирана площ от 20.8 ха.

4.2. Възобновяване и залесяване

Условията в района на санитарно-охранителните зони са благоприятни за естественото семенно възобновяване. Правилното извеждане на възобновителните сечи и грижата за подраста дават основание в бъдеще да се разчита изключително на естественото възобновяване. Изкуствено залесяване се предвижда в подотдели:

гсу	**отдел**	**подотдел**	**насоки**	**подготовка**	**залесяване по видове**
1	32	6	нз 2.1	рп 1.6, дмс 0.5	здб 1.2, цр 0.9
1	57	п	вг 1.2	рт 0.9, дмс 0.3	здб 0.8, цр 0.4
1	57	р	вг 0.9	рт 0.7, дмс 0.2	чб 0.5, здб 0.4
1	57	2	нз 20.9	рт 16.5, дмс 4.4	чб 14.6, здб 6.3

Планирано е залесяване на горски територии държавна собственост в санитарно-охранителни зони на обща площ от 25.1 ха.

В следващата таблица е дадено разпределението на предвидената през десетилетието площ в горските територии държавна собственост – СОЗ по насока насока на залесяване, както и на необходимия посадъчен материал по дървесни видове.

Дървесен вид	Залесяване							Посадъчен материал	
	след гола сеч	ново залесяване	възстановяване на гори	попълване на редини	в зрели гори	Всичко	%	фиданки на 1 ха	фиданки всичко
	хектари							хиляди броя	
Черен бор	-	14.6	0.5	-	-	15.1	60.2	3.3	49.8
Зимен дъб	-	7.5	1.2	-	-	8.7	34.7	6.7	58.3
Цер	-	0.9	0.4	-	-	1.3	5.1	6.7	8.7
всичко	**-**	**23.0**	**2.1**	**-**	**-**	**25.1**	**100.0**	**-**	**116.8**

Предвидената почвоподготовка е ръчна – 78.5 % от общата планирана площ и – 21.5 % механизирана.

Планирано е също така възобновително мероприятия – отглеждане на подрастта в СОЗ на ДГТ с обща редуцирана площ от – 19.6 ха.

4.3. Паша

За горските територии държавна собственост в санитарно – охранителните зони пашата на домашни животни е забранено в следните подотдели:

Землище с. БАБИЦА		
отдел	**подотдели**	**площ (ха)**
68	н, и1	3.6
	общо	3.6
Землище с. БИЛИНЦИ		
отдел	**подотдели**	**площ (ха)**
28	с, т	4.9
30	к	4.4
32	а, е, и, п, 6	19.0
	общо	28.3
Землище с. БРЕЗНИШКИ ИЗВОР		
отдел	**подотдели**	**площ (ха)**
10	п, ш, щ, ю	5.4
	общо	5.4
Землище с. БРУСНИК		
отдел	**подотдели**	**площ (ха)**
44	р	0.5
45	ж, з, к, л, м, н, п	37.3
52	ж, к	21.4
53	н, п, с	19.8
54	а, б, т	13.9
	общо	92.9
Землище с. ВИДРИЦА		
отдел	**подотдели**	**площ (ха)**
19	З	0.2
23	ж	10.9
	общо	11.1

Землище с. ГИГИНЦИ		
отдел	**подотдели**	**площ (ха)**
87	и, б1, в1	2.0
	общо	2.0
Землище с. ГОРНИ РОМАНЦИ		
отдел	**подотдели**	**площ (ха)**
21	и	0.2
	общо	0.2
Землище с. РЕЖАНЦИ		
отдел	**подотдели**	**площ (ха)**
16	г, е, т, у, х, ц	13.5
	общо	13.5
Землище с. ГЪРЛО		
отдел	**подотдели**	**площ (ха)**
22	в, ж, 2, 4	6.1
25	п, р, ш, я	4.7
26	а, в, к, л, н	34.3
	общо	45.1
Землище с. ЗАВАЛА		
отдел	**подотдели**	**площ (ха)**
31	з, и, м, н, о, п, м1	8.4
33	е, ж, к, н, п, с, т, у, ф, х	43.0
37	г, и	7.2
	общо	58.6
Землище с. КРАСАВА		
отдел	**подотдели**	**площ (ха)**
21	а, г, ж, л	8.3
22	и, м, р, 3, 5	8.1
54	к, н, р	7.0
55	а, б, м, п, у, х	9.1
56	е, ю	7.3
57	б, в, ж, з, м, н, о, п, р, с, 2	43.1
63	а, г	0.9
	общо	83.8
Землище с. КОНСКА		
отдел	**подотдели**	**площ (ха)**
16	в, ч, ж1, и1, к1, р2	4.8
	общо	4.8
Землище с. РЕБРО		
отдел	**подотдели**	**площ (ха)**
15	и, л, н	6.0
	общо	6.0
Землище с. САДОВИК		
отдел	**подотдели**	**площ (ха)**
10	а1, б1	0.8

	общо	0.8
Землище с. ЯРОСЛАВЦИ		
отдел	**подотдели**	**площ (ха)**
28	г, е, ж, м	6.8
29	в, г, д, о, п, у, ф, щ	9.8
30	а, б, е, ж, и, м, р	22.6
31	в, г, д, р, ф, х, я, а1, б1, е1, ж1, з1, л1, н1, п1, р1, 2, 5, 6, 7	94.4
44	в, г, д, е, к, н, о, п	46.3
	общо	179.9

Забранената за паша площ в санитарно – охранителните зони е в размер на – 536.0 ха или 65.3 % от общата площ, а позволената е в размер на 285.0 ха.

4.4. Сгради, пътна мрежа и ползване на недървесни горски ресурси

През ревизионният период не се предвижда строеж на нови сгради и пътища. При необходимост съществуващите пътища ще бъдат ремонтирани.

Добив на нематериални горски ресурси от гората в санитарно - охранителните зони са възможни, но точни количества няма да бъдат предвидени. Листников фураж може да се добива при извеждане на проектираните сечи.

При наличие на билки, гъби и горски плодове, в зависимост от годишните промени в климатичните условия, особеностите на климатичната среда и антропогенните фактори, горското стопанство може да организира събирането им.

5. Гори фаза на старост

На територията на ТП „ДГС Брезник“ няма гори определени със заповед на Министъра на МЗХ за „гори фаза на старост“.

Съгласно сертификационния доклад от 2016 година в стопанството са определени ГФС/ГВКС3 и представителни екосистеми.

В горските територии държавна собственост, на територията на СОЗ, „ горите фаза на старост“ (ГВКС3) са: 21 "а", 28 "с", 31 "з", 31 "н", 31 "о", 31 "п", 37 "г", 37 "и", 53 "с" с обща площ 29.7 ха. или 4.2 % от залесената площ на ДГТ попадащи в санитарно – охранителните зони.

6. Санитарни мероприятия

С оглед бъдещото привеждане на СОЗ към Наредба №3 на МОСВ от 16.10.2000 година (Д.В.бр.88/2000 година) на територията на ТП „ДГС Брезник“, в нея и приложенията към нея, в документа за обявяване на вододайните зони и в други документи по стопанисването на тези гори са посочени редът за експлоатация и контрол на санитарно - охранителните зони, санитарните условия, начинът на стопанисване на горските площи, разрешените, забранените и ограничените дейности в отделните им пояси. За отделните пояси те са различни.

Санитарно - охранителна зона /СОЗ/– пояс I - ви – най - вътрешен пояс за строга охрана непосредствено около водоизточника и/или съоръжението от човешки дейности, които могат да увредят ползваната вода. В пояс I се разрешават само дейности, свързани с експлоатацията на водоизточника и/или съоръжението.

Санитарно - охранителна зона – пояс II - ри – среден пояс за охрана на водоизточника от: замърсяване с химични, биологични, бързо разпадащи се, лесно разградими и силно сорбируеми вещества, дейности, водещи до намаляване на ресурсите на водоизточника и/или проектния дебит на водоземното съоръжение, други дейности, водещи до влошаване качествата на добиваната вода и/или състоянието на водоизточника.

Санитарно - охранителна зона – пояс III - ти – външен пояс за охрана на водоизточника от: замърсяване с химични, бавно разпадащи се, трудно разградими, слабо сорбируеми и несорбируеми вещества, дейности, водещи до намаляване на ресурсите на водоизточника и/или проектния дебит на водоземното съоръжение, други дейности, водещи до влошаване качествата на добиваната вода и/или състоянието на водоизточника.

Около водоизточници и съоръжения за питейно - битово водоснабдяване от повърхностни води в поясите II и III са забранени (З), ограничени (О) и ограничени при доказана необходимост (ОДН) следните видове дейности:

№ по ред	Видове дейности	Пояс II	Пояс III
1.	Добив на подземни богатства.	О	О
2.	Изграждане на надземни и подземни строителни съоръжения, с изключение на реконструкция и модернизация на основните водоснабдителни съоръжения.	О	-
3.	Използване на терена за нови или съществуващи гробища за нови погребения.	З	ОДН
4.	Създаване на нови и разширяване съществуващи селищни територии за постоянно и сезонно ползване без изградени канализационни и пречиствателни съоръжения, съответстващи на техническите изисквания.	З	ОДН
5.	Полагане на водопроводи, несвързани с водоснабдителна система.	ОДН	-
6.	Полагане тръбопроводи, провеждащи нефт и други вредни или токсични в-ва	З	З
7.	Прокарване пътища и магистрали.	О	ОДН
8.	Изграждане сервизи, автомивки и паркинги.	З	ОДН
9.	Изграждане съоръжения и промишлени дейности, водещи до повишаване съдържанието на еутрофизиращи вещества във водата.	З	ОДН
10.	Изграждане подземни резервоари и хранилища за опасни вещества.	З	З
11.	Животновъдни ферми (без свинекомплекси).	З	О
12.	Свинекомплекси	З	З
13.	Лични животновъдни стопанства.	ОДН	-
14.	Наторяване с течен оборски тор.	З	ОДН
15.	Наторяване с оборски тор и/или компост.	О	-
16.	Наторяване с неорганични торове.	О	ОДН
17.	Използване препарати за растителна защита.	О	ОДН
18.	Изграждане силажни ями.	О	-
19.	Напояване и наторяване с отпадъчни води.	О	ОДН
20.	Ползване на въздухоплавателни средства за разпръскване торове и пестициди.	З	З
21.	Промишлено риборазвъждане.	О	-
22.	Използване на плавателни средства с двигател с вътрешно горене.	З	О
23.	Къмпинги и ваканционни лагери.	З	ОДН
24.	Почивни станции и други подобни.	З	ОДН
25.	Изсичане на гори, с изключение на отгледна сеч.	О	ОДН
26.	Пране с химически препарати и/или избелващи средства.	З	З

Около водоизточници и съоръжения за питейно - битово водоснабдяване от подземни води и около водоизточници на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди в поясите II и III са забранени (З), ограничени (О) и ограничени при доказана необходимост (ОДН) следните видове дейности:

№ по ред	Видове дейности	Пояс II	Пояс III
	За незащитени подземни обекти		
1.	Пряко отвеждане на води, съдържащи опасни и вредни вещества, в подземните води	З	З
2.	Дейности, които водят до непряко отвеждане на опасни вещества, в т.ч.: - на земната повърхност - между земната повърхност и водното ниво	 З З	 О О
3.	Дейности, които водят до непряко отвеждане на вредни вещества, в т.ч.: - на земната повърхност - между земната повърхност и водното ниво	 З З	 О О
4.	Преработка и съхраняване на радиоактивни вещества и отпадъци	З	З
5.	Добив на подземни богатства в т.ч. инертни и строителни материали: - под водното ниво - между земната повърхност и водното ниво	 З О	 О ОДН
6.	Торене при съдържание на нитрати в подземните води: - до 35 мг/л (mg/l) - над 35 мг/л (mg/l)	 О З	 - О
7.	Използване на препарати за растителна защита, в т.ч. и разпръскването им с въздухоплавателни средства	З	О
8.	Напояване с води, съдържащи опасни и вредни вещества	З	О
9.	Напояване с подземни води от същия подземен воден обект	О	ОДН
10.	Изграждане на геоложки,хидрогеоложки и инженерногеоложки проучвателни съоръжения,в т.ч. и водовземнисъоръжения за подземни води вподземния воден обект	О	ОДН
	За защитени водни обекти		
11.	Пряко отвеждане на води, съдържащи опасни и вредни вещества в подземните води	З	З
12.	Добив на подземни богатства	З	ОДН
13.	Дейности, нарушаващи целостта на водонепропускливия пласт над подземния воден обект	З	О
14.	Изграждане на геоложки, хидрогеоложки и инженерногеоложки проучвателни съоръжения, в т.ч. и водовземни съоръжения за подземни води в подземния воден обект	О	ОДН

ГЛАВА VIII

ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ ПО НАТУРА 2000

Настоящата записка е разработена съгласно Наредба № 18 от 07.10.2015 година за Инвентаризация и планиране в горските територии, приложение № 16 към чл.61, ал.5 и служи за изготвянето на **Оценка за съвместимост на планираните в горскостопанския план горскостопански, противопожарни и ловностопански мероприятия с предмета и целите на Защитените зони, обявени по реда на Закона за биологичното разнообразие**.

Защитените зони по НАТУРА 2000 за територията на ТП "ДГС Брезник“ са идентифицирани съгласно информация за координати на границите им от официалнната интернет страница на МОСВ. Използвани са също НАТУРА 2000 Стандартен формуляр за установените Защитени зони на територията на горското стопанство. При проучването на местоположението на зоните по НАТУРА 2000 се установи, че територията на горското стопанство заема части от териториалните обхвати на следните защитени територии:

- Защитена зона **„Ребро“ – BG0000314** по директива 92/43/ЕЕС (директива за опазване на природните местообитания и на дивата природа и фауна)

- Защитена зона **„Любаш“ – BG0000624** по директива 92/43/ЕЕС (директива за опазване на природните местообитания и на дивата природа и фауна).

- Защитена зона **„Ноевци“ – BG0002089** по директива 79/409/ЕЕС (директива за опазване на местообитанията на птиците)

- Защитена зона **„Мещица“ – BG0002101** по директива 79/409/ЕЕС (директива за опазване на местообитанията на птиците)

Общата площ заета от Защитените зони по “Натура 2000” е 2652.7 ха (19.2 % от общата инвентаризирана площ), от която залесена – 2246.7 ха и незалесена – 406.0 ха, а общата площ заета от Защитените зони в **горските теритирии държавна собственост** е 1199.0 ха (13.0 % от площта на ДГТ), от която залесена – 877.4 ха и незалесена – 321.6 ха.

По-долу са представени данни за установените хабитати и предвидените мероприятия по Защитени зони, като всяка зона е представена със собствената си площ независимо от припокриването ѝ с друга.

На територията на ТП „ДГС Брезник“ няма обявени защитени местности и природни забележителности, както и няма обявени ГФС със заповед на Министъра на земеделието и храните. Присъстват само такива обявени, съгласно доклада за сертификация на стопанството от 2016 година.

Представената Информация е за Защитените зони по “Натура 2000” , както и за зоните за защита на водите в района на стопанството.

1. НАИМЕНОВАНИЕ, ПЛОЩ, РЕЖИМ И ПЛАНИРАНИ ДЕЙНОСТИ НА ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА /33/

1.1. Защитена зона BG0000314 „Ребро” - Опазване на природните местообитания

Защитена зона „ Ребро“ е обявена със заповед № РД-1019 от 17.12.2020 г. (обн. ДВ, бр. 17 от 2021 г.). Кодът й в регистъра на защитените територии е: BG0000314. Общата и площ съгласно заповедта за обявяване е 212.9 ха.

1.1.1. Предмет на опазване в защитена зона BG0000314 „Ребро“ са:

- типът природно местообитание 9170 Дъбово-габърови гори от типа Galio-Carpinetum;

Местообитанията на следните видове:

бозайници:

– *Европейски вълк (Canis lupus);

Земноводни:

– Голям гребенест тритон (Triturus karelinii) и Жълтокоремна бумка (Bombina variegata);

Безгръбначни:

– Буков сечко (Morimus funereus).

1.1.2. Цел на обявяване:

- опазване и поддържане на типа природно местообитание, местообитанията на посочените видове, техните популации и разпространение в границите на зоната, за постигане и поддържане на благоприятното им природозащитно състояние в Континенталния биогеографски регион;
- подобряване на структурата и функциите на природното местообитание;
- при необходимост подобряване на състоянието или възстановяване на типа природно местообитание, видове и техни популации.

Целите на защитената зона са определени съобразно важността на защитената зона за постигане и поддържане на благоприятното природозащитно състояние на типа природно местообитание и видовете в Континенталния биогеографски регион, както и за свързаността и целостта на мрежата от защитени зони в страната като част от Европейската екологична мрежа Натура 2000. Те определят и приоритетите при планиране и прилагане на мерки в защитената зона.

Приоритетни за опазване в защитената зона са *Европейски вълк (Canis lupus), както и типът природно местообитание, за което са определени цели за подобряване.

Целите на защитената зона са определени съобразно важността на защитената зона за постигане и поддържане на благоприятното природозащитно състояние на типовете природни местообитания и видовете в съответните биогеографски региони, както и за свързаността и целостта на мрежата от защитени зони в страната, като част от Европейската екологична мрежа Натура 2000. Те определят и приоритетите при планиране и прилагане на мерки в защитената зона.

Общата площ на инвентаризираните гори и горски територии в Защитената зона е 167.1 ха, от която залесена – 100.1 ха и незалесена – 67.0 ха. Площта на **горските територии държавна собственост** в обхвата ѝ е 137.7 ха, от която залесена – 72.4 ха и незалесена – 65.3 ха, и обхваща следните подотдели:

Зона Натура 2000	Списък подотдели	Площ ха
BG0000314 *Ребро*	**5**: а, б, в, г, е, ж, и, к, 1; **6**: ш, щ, 10, 13, 14; **7**: в, д, ж, з, 2, 5, 6; **8**: а, б, г, 1, 2; **9**: а	137.7

В таблица № 77 са показани данни за установените хабитати на територията на стопанството, които са предмет на опазване в Защитената зона и тяхното разпределение по площ и група гори.

Таблица № 77
Разпределение на общата инвентаризирана площ на защитена зона „Ребро“ по местообитания и групи гори

Местообитания	иглолистни	широкол. високостъблени	реконструкция	изд.за превръщане	нискостъблени	Всичко	%	в т.ч. ГФС		в т.ч. ГВКС.3	
	ха							ха	% от площта на местообитанието	ха	% от площта на местообитанието
общо 9150	-	-	-	5.4	-	5.4	16.9	5.4	100.0	5.4	100.0
общо 9170	-	-	-	2.4	-	2.4	7.5	-	-	-	-
общо 9180	-	5.7	-	-	-	5.7	17.9	-	-	-	-
общо 91CA	14.8	-	-	-	-	14.8	46.4	1.1	7.4	1.1	7.4
общо 91H0	-	-	-	3.6	-	3.6	11.3	-	-	3.6	100.0
ВСИЧКО	14.8	5.7	-	11.4	-	31.9	100.0	6.5	20.4	10.1	31.7

Общата площ на местообитанията на територията на Защитена зона BG0000314 „Ребро” е 31.9 ха.Установени са пет типа природни местообитания. От таблицата се вижда, че с най-голяма площ е представено природно местообитание с код 91CA – 14.8 ха, следвано от 9180 – 5.7 ха, 9150 – 5.4 ха, 91H0 – 3.6 ха и 9170 – 2.4 ха.

Гори във фаза на старост” в Защитената зона ”Ребро” са определени само в осем подотдела: 5„б“; 6„ш“; 7„ж, з“; 8 „а“, „б“„г“; 9 „а“ с обща площ 33.4 ха, което, представлява 24.2 % от площта на горските територии държавна собственост в Защитената зона, като 6.5 ха от ГФС са върху природни местообитания. Към горите в ГВКС 3 освен горите във фаза на старост са включенини и представителните образци на горските екосистеми и на безлесните екосистеми.

Списък на подотделите, които са ГФС върху природни местообитания на територията на ЗЗ BG0000314 „Ребро”:

Подотдел	Местообитание	Площ ха
BG0000314 “Ребро“		**6.5**
5:б	9150	4.5
6:ш	9150	0.9
7:з	91CA	1.1

1.1.3. Планирани горскостопански дейности

Планираните горскостопански дейности на територията на защитена зона „ Ребро“ – BG0000314 се отнасят **само за ДГТ**.

1.1.3.1. Сечи

- Възобновителни сечи

В таблица № 78 е дадено разпределението на възобновителните сечи през десетилетието в ДГТ на територията на защитената зона, по вид на сечта и условни стопански класове.

Таблица № 78

Разпределение на площта/ха/ на насажденията за възобновителна сеч по вид на сечта и условни стопански класове в ЗЗ BG0000314„Ребро”

Вид на възобновителната сеч				
Условни стопански класове	**постепенно котловинна**	**групово постепенна**	**ОБЩО**	**%**
Бялборови култури	6.2	0.1	6.3	100.0
ОБЩО	**6.2**	**0.1**	**6.3**	**100.0**
ПОЛЗВАНЕ (БЕЗ КЛОНИ)	**450**	**5**	**455**	
ПОЛЗВАНЕ (С КЛОНИ)	**540**	**5**	**545**	

Планирани са два вида възобновителни сечи: постепенно – котловинна на площ от 6.2 ха и групово – постепенна на 0.1 ха, и двата с удължен период на възобновяване. Планирани са изцяло в условен стопански клас Бялборови култури с насока на стопанисване трансформация. Успоредно с тях е планирано изсичане на подлес на площ от 1.9 ха.

Няма планиани възобновителни сечи в установените природни местообитания на защитената зона.

- Отгледни сечи и технически сечи:

През ревизионния период в ДГТ в Защитена зона „Ребро“ са планирани отгледни мероприятия на площ от 15.5 ха - изцяло пробирки. Няма планирани технически сечи. Информация за планираните сечи по условни стопански класове е представена в следващата таблица.

Таблица № 79
Размер на ползването по площ, запас без клони и вид на сечта
общо за 33 BG0000314„Ребро”– ДГТ

ВИДОВЕ СЕЧИ							
Стопански класове	**мерни единици**	**ВЪЗОБН. СЕЧИ**	**пробирка**	**ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ**	**ОБЩО**	**%**	**ИЗСИЧАНЕ НА ПОДЛЕСА**
ИГЛОЛИСТНИ							
Бялборови култури ЗСпФ	ха	6.3	-	-	6.3	28.9	1.9
	куб.м	455	-	-	455	34.3	-
Черборови култури ЗСпФ	ха	-	15.5	15.5	15.5	71.1	-
	куб.м	-	870	870	870	65.7	-
ОБЩО							
ВСИЧКО ПОЛЗВАНЕ	**ха**	**6.3**	**15.5**	**15.5**	**21.8**	**100.0**	**1.9**
	куб.м	**455**	**870**	**870**	**1325**	**100.0**	**-**

В защитената зона няма планирани отгледни сечи в установените природни местообитания.

В защитената зона се предвижда да се изведат сечи на площ от 21.8 ха и добият общо 1325 куб.м, които се разпределят както следва:

вид сеч	**ха**	**куб.м**
ВЪЗОБН. СЕЧИ	**6.3**	**455**
ОТГЛЕДНИ СЕЧИ	**15.5**	**870**
пробирка	15.5	870
ОБЩО	**21.8**	**1325**

1.1.3.2. Възобновяване и залесяване

Условията в района на Защитената зона са благоприятни за естественото семенно възобновяване и в бъдеще ще се разчита изключително на естественото възобновяване. Изкуствено залесяване в горските територии държавна собственост в границите на защитената зона не е планирано.

1.1.3.3. Паша

На територията на защите зона забранената за паша площ е в размер на 77.2 ха. В таблицата отдолу е даден списък на подотделите забранени за паша попадащи в границите на защитената зона по ГСУ.

ГСУ: 1		
отдел	**подотдели**	**площ (ха)**
5	б, г, е, к	17.4
6	ч, ш, и1	3.3
7	в, ж, з, 5, 6	32.4
8	а, б, г	20.6
9	а	3.5
	общо	77.2

1.1.3.4. Ремонт на сгради и пътища

- Сгради

През ревизионния период в границите на защитената зона не се планира изграждането на нови или ремонт на съществуващи сгради.

- Пътища

През ревизионния период в границите на защитената зона не се планира изграждането на нови или ремонт на съществуващи автомобилни горски пътища

1.1.4. Противопожарни мероприятия

Горските територии държавно собственост в защитена зона „Ребро“ се разпределят по класове на пожаро опастност както следва:

Таблица № 80
Разпределение на ДГТ в защитената зона по класове на пожарна опасност

Териториален обхват	Класове на пожарна опасност			Всичко
	I клас висока	II клас средна	III клас ниска	
площ	хектари			
	74.5	62.3	0.9	137.7
проценти	54.1	45.2	0.7	100.0

На територията на защитената зона има съществуващи 1.7 км лесокултурни прегради и 0.6 км минерализовани ивици. На територията на зоната няма съществуващи подстъпи за зареждане на противошпожарни автоцистерни, няма обособрни места за отдих и палене на огън.

Не се предвижда направата на нови противопожарни мероприятия, само поддръжката на съществуващите, съгласно изискванията на Наредба № 18 от 7 октомври 2015 година за инвентаризация и планиране в горските територии и Наредба № 8 от 11.05.2012 година, ”за условията и реда за защита на горските територии от пожари”.

1.1.5. Ловностопански мероприятия

На територията на защитена зона BG0000314 „Ребро“ няма планирани бази за интензивно стопанисване на дивеча. В обхвата на зоната няма планирани нови ловностопански мероприятия.

1.2. Защитена зона BG0000624 „Любаш” – опазване на природните местообитания

Защитена зона „ Любаш“ е обявена със заповед № РД-1033 от 17.12.2020 г. (обн. ДВ, бр. 19 от 2021 г.). Кодът й в регистъра на защитените територии е: BG0000624. Общата и площ съгласно заповедта за обявяване е 1264.4 ха.

1.2.1. Предмет на опазване в защитена зона BG0000624 „Любаш“ са:

Предмет на опазване в защитена зона BG0000624 „Любаш“ са:

Следните типове природни местообитания по чл. 6, ал. 1, т. 1 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР):

– 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (Festuco-Brometalia) (* важ-ни местообитания на орхидеи);
– 62A0 Източно субсредиземноморски сухи тревни съобщества;
– 6510 Низинни сенокосни ливади;
– 8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове;
– 8310 Неблагоустроени пещери;
– 9150 Термофилни букови гори (Cephalanthero-Fagion);
– 9170 Дъбово-габърови гори от типа Galio-Carpinetum;
– 9180 *Смесени гори от съюза Tilio-Acerion върху сипеи и стръмни склонове;
– 91W0 Мизийски букови гори;

Местообитанията на следните видове:

Бозайници: Пъстър пор (Vormela peregusna),*Европейски вълк (Canis lupus);

Растения: Обикновена пърчовка (Himan-toglossum caprinum).

1.2.2. Цел на обявяне:

- опазване и поддържане на типовете при-родни местообитания, местообитанията на посочените видове, техните популации и разпространение в границите на зоната, за постигане и поддържане на благоприятното им природозащитно състояние в Континенталния биогеографски регион;

- увеличаване на приноса на защитената зона по отношение на площта на природно местообитание с код 62A0;

- подобряване на структурата и функциите на природни местообитания с кодове 62A0, 6210 (*важни местообитания на орхидеи), 6510, 9150 и 91W0;

- при необходимост подобряване на състоянието или възстановяване на типове природни местообитания, местообитания на видове и техни популации.

Целите на защитената зона са определени съобразно важността на защитената зона за постигане и поддържане на благоприятното природозащитно състояние на типовете природни местообитания и видовете по т. 2 в Континенталния биогеографски регион, както и за свързаността и целостта на мрежата от защитени зони в страна-та като част от Европейската екологична мрежа Натура 2000. Те определят и приоритетите при планиране и прилагане на мерки в защитената зона.

Общата площ на инвентаризираните гори и горски територии в Защитената зона е 70.4 ха, от която залесена – 33.9 ха и незалесена – 36.5 ха. Инвентаризираните площи на защитената зона са изцяло държавни горски територии.

Зона Натура 2000	Списък подотдели	Площ ха
BG0000624 *Любаш*	**6**: р, 9; **7**: а, б, г, е, 1, 3, 4	70.4

В таблица № 81 са показани данни за установените хабитати на територията на стопанството, които са предмет на опазване в Защитената зона и тяхното разпределение по площ и група гори.

Таблица № 81
Разпределение на общата инвентаризирана площ
на защитена зона „Любаш“по местообитания и групи гори

Местообитания	иглолистни	широкол. високостъблени	реконструкция	изд.за превръщане	нискостъблени	Всичко	%	в т.ч. ГФС		в т.ч. ГВКС.3	
	ха							ха	% от площта на местообитанието	ха	% от площта на местообитанието
общо 91CA	2.5	-	-	-	-	2.5	12.8	2.5	100.0	2.5	100.0
общо 9530	17.1	-	-	-	-	17.1	87.2	-	-	-	-
ВСИЧКО	19.6	-	-	-	-	19.6	100.0	2.5	12.8	2.5	12.8

Общата площ на местообитанията на територията на Защитена зона BG0000624 „Любаш” е 19.6 ха. Установени са два типа природни местообитания. От таблицата се вижда, че с най-голяма площ е представено природно местообитание с код 9530 – 17.1 ха, следвано от 91CA – 2.5 ха.

Гори във фаза на старост” в Защитената зона”Любаш” са определени само в два подотдела: 7 „г“, „е“ с обща площ 4.8 ха, което, представлява 6.8 % от площта на горските територии държавна собственост в Защитената зона, като 2.5 ха от ГФС са върху природни местообитания. Към горите в ГВКС 3 освен горите във фаза на старост са включенини и представителните образци на горските екосистеми и на безлесните екосистеми.

Списък на подотделите, които са ГФС върху природни местообитания на територията на ЗЗ BG0000624 „Любаш”:

Подотдел	Местообитание	Площ ха
BG0000624 “Любаш“		**2.5**
7:е	91CA	2.5

1.2.3. Планирани горскостопански дейности

Планираните горскостопански дейности на територията на защитена зона „Любаш“ – BG0000624 се отнасят **само за ДГТ**.

1.2.3.1. Сечи

- Възобновителни сечи

В държавните горски територии попадащи в обхвата на защитената зона няма планирани възобновителни сечи.

- Отгледни сечи и технически сечи:

През ревизионния период в ДГТ в Защитена зона „Любаш“ са планирани отгледни мероприятия на площ от 6.2 ха- изцяло пробирки. Няма планирани технически сечи. Информация за планираните сечи по условни стопански класове е представена в следващата таблица.

Таблица № 82
Размер на ползването по площ, запас без клони и вид на сечта общо за ЗЗ BG0000624 „Любаш”– ДГТ

ВИДОВЕ СЕЧИ					
Стопански класове	**мерни единици**	**пробирка**	**ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ**	**ОБЩО**	**%**
ИГЛОЛИСТНИ					
Бялборови култури ЗСпФ	ха	6.2	6.2	6.2	100.0
	куб.м	220	220	220	100.0
ОБЩО					
ВСИЧКО ПОЛЗВАНЕ	**ха**	**6.2**	**6.2**	**6.2**	**100.0**
	куб.м	**220**	**220**	**220**	**100.0**

В защитената зона няма планирани отгледни сечи в установените природни местообитания.

В защитената зона се предвижда да се изведат сечи на площ от 6.2 ха и добият общо 220 куб.м, които се разпределят както следва:

вид сеч	**ха**	**куб.м**
ОТГЛЕДНИ СЕЧИ	**6.2**	**220**
пробирка	6.2	220
ОБЩО	**6.2**	**220**

1.2.3.2. Възобновяване и залесяване

Условията в района на Защитената зона са благоприятни за естественото семенно възобновяване и в бъдеще ще се разчита изключително на естественото възобновяване. Изкуствено залесяване в горските територии държавна собственост в границите на защитената зона не е планирано.

1.2.3.3. Паша

На територията на защитената зона забранената за паша площ е в размер на 39.1 ха. В таблицата отдолу е даден списък на подотделите забранени за паша попадащи в границите на защитената зона по ГСУ.

ГСУ: 1		
отдел	**подотдели**	**площ (ха)**
7	г;е;1;3;4	39.1
	общо	39.1

1.2.3.4. Ремонт на сгради и пътища

- Сгради

През ревизионния период в границите на защитената зона не се планира изграждането на нови или ремонт на съществуващи сгради.

- Пътища

През ревизионния период в границите на защитената зона не се планира изграждането на нови или ремонт на съществуващи автомобилни горски пътища

1.2.4. Противопожарни мероприятия

Горските територии държавно собственост в защитена зона „Любаш“ се разпределят по класове на пожарна опасност както следва:

Таблица № 83
Разпределение на ДГТ в защитената зона по класове на пожарна опастност

Териториален обхват	**Класове на пожарна опасност**			**Всичко**
	I клас висока	**II клас средна**	**III клас ниска**	
площ	**хектари**			
	68.1	2.3	-	70.4
проценти	96.7	3.3	-	100.0

На територията на защитената зона няма съществуващи противопожарни мероприятия и съоражения, както и не се предвижда изграждането на такива.

1.2.5. Ловностопански мероприятия

На територията на защитена зона BG0000624 „Любаш“ няма планирани бази за интензивно стопанисване на дивеча. В обхвата на зоната няма планирани нови ловностопански мероприятия.

1.3. Защитена зона BG0002089 „Ноевци”

– опазване местообитанията на дивите птици

Защитена зона „ Ноевци“ е обявена със заповед № РД-808 от 06.11.2008 г. На МОСВ (обн. ДВ, бр. 108 от 2008 г.). Кодът ѝ в регистъра на защитените територии е: BG0002089. Общата и площ съгласно заповедта за обявяване е 8474.9 ха.

1.3.1. Предмет на опазване в защитена зона BG0002089 „Ноевци“ са:

Предмет на опазване в защитена зона „Ноевци „ са следните видове птици по чл. 6 ал. 1 т.3 от ЗБР: Ливаден дърдавец (Crex crex) и Червеногърба сврачка (Lanius collurio).

1.3.2. Цел на обявяване

- Опазване и поддържане на местообитанията на посочените в т. 1.3.1. видове птици за постигане на тяхното благоприятно природозащитно състояние;

- Възстановяване на местообитания на видове птици по т. 1.3.1., за които е необходимо подобряване на природозащитното им състояние.

Общата площ на инвентаризираните гори и горски територии в Защитената зона е 2346.3 ха, от която залесена – 2042.5 ха и незалесена – 303.8 ха. Площта на **горските територии държавна собственост** в обхвата ѝ е 967.1 ха, от която залесена – 738.7 ха и незалесена – 228.4 ха и обхваща следните подотдели:

Зона Натура 2000	Списък подотдели	Площ ха
BG0002089 *Ноевци*	**1**: ч, ш, а1, б1, д1, з1, к1, м1, о1, с1, т1, у1, ц1, ч1, ш1, щ1, д2, ж2; **2**: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, о, п, с, т, ф, ц, ч, щ, я, г1, л1, н1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, 3, 4, 5; **3**: а, б, в, г, д, е, п, с, т, я, б1, в1, д1, е1, 1, 2, 4, 5, 6, 8; **4**: а, в, ж, л, п, с, т, х, ц, ш, 1; **5**: а, г, е, ж, и, к, л; **8**: б, г, 1, 2, 3; **9**: а, б, д, з, и, 1, 2, 3, 4; **10**: а, б, в, г, д, е, ж, и, к, л, п, р, ш, щ, ю, я, а1, б1, 1, 2; **74**: а, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4; **75**: к, с, ц, ч, щ, я, в1, д1, е1, ж1, з1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, д2, л2, 1, 2, 3, 4; **76**: а, б, в, г, д, з, и, к, л, м, н, о, п, с, ч, щ, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; **77**: а, в, г, д, е, ж, с, т, ф, ц, 3, 4; **81**: е, ж, и, к, л, м, н, ю; **82**: г, р; **83**: р, 1, 2, 4, 5; **84**: г, 4; **87**: б, г, д, з, и, ц, ч, щ, б1, в1, г1, 2, 3, 6, 8; **88**: п, р, с; **89**: ю; **90**: ц, д1; **158**: д, 1, 2; **159**: в, 3, 4, 5; **160**: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, о, п, р, с, г1, 1, 2, 3, 4, 5, 15, 16, 18; **161**: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, т; **162**: а, б, в, ж, к, л, м, н, р, с, 1, 2, 3, 4; **163**: в, ж, з, и, л, м, о, п, р, с, т, у, ц, ч, ш, щ, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13; **164**: в	967.1

1.3.3. Планирани горскостопански дейности

Планираните горскостопански дейности на територията на защитена зона „Ноевци“ – BG0002089 се отнасят **само за ДГТ**.

1.3.3.1. Сечи

- Възобновителни сечи

В таблица № 84 е дадено разпределението на възобновителните сечи през десетилетието в ДГТ на територията на защитената зона, по условни стопански класове.

Таблица № 84
Разпределение на площта/ха/ на насажденията за възобновителна сеч по вид на сечта и условни стопански класове в 33 BG0002089 „Ноевци”

Вид на възобновителната сеч							
Стопански класове	**постепенна Ф1**	**постепенно котловинна**	**групово постепенна**	**гола за акация**	**общо гола**	**ОБЩО**	**%**
Гори със ЗСпФ							
Бялборови култури	-	6.2	2.2	-	-	8.4	4.9
Черборови култури	-	114.1	-	-	-	114.1	66.0
Смесен СрН П	-	5.7	-	-	-	5.7	3.3
Дъбов СрН П	-	15.9	-	-	-	15.9	9.2
Габъров СрН П	0.8	-	12.0	-	-	12.8	7.4
Ак. противоерозионен	-	-	-	15.9	15.9	15.9	9.2
Всичко ЗСпФ	0.8	141.9	14.2	15.9	15.9	172.8	100.0
ОБЩО	**0.8**	**141.9**	**14.2**	**15.9**	**15.9**	**172.8**	**100.0**
ПОЛЗВАНЕ (БЕЗ КЛОНИ)	**40**	**9400**	**420**	**315**	**315**	**10175**	
ПОЛЗВАНЕ (С КЛОНИ)	**45**	**10980**	**490**	**325**	**325**	**11840**	

Планирани са четири вида възобновителни сечи на обща площ 172.8 ха: с най-голям дял е постепенно – котловинна на площ от 141.9 ха, групово – постепенна на 14.2 ха, краткосрочно – постепенна (фаза 1) на площ от 0.8 ха (един подотдел) и гола в акациеви насаждения у култури на площ от 15.9 ха.. Планираните възобновителни сечи са планирани с насоки на стопанисване възобновителна и трансформация. Успоредно с тях е планирано изсичане на подлес на площ от 23.5 ха.

- Отгледни сечи и технически сечи:

През ревизионния период в ДГТ в Защитена зона „Ноевци“ са планирани отгледни мероприятия на площ от 141.8 ха. Информация за планираните сечи по условни стопански класове и вид на сечта е представена в следващата таблица.

Таблица № 85
Размер на ползването по площ, запас без клони и вид на сечта общо за 33 BG0002089 „Ноевци”– ДГТ

ВИДОВЕ СЕЧИ										
Стопански класове	**мерни единици**	**ВЪЗОБН. СЕЧИ**	**прореждане**	**пробирка**	**селекционна**	**ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ**	**ОБЩО**	**%**	**ОТГЛЕЖДАНЕ НА ПОДРАСТА**	**ИЗСИЧАНЕ НА ПОДЛЕСА**
ИГЛОЛИСТНИ										
Бялборов СрН ЗСпФ	ха	-	1.3	-	-	1.3	1.3	0.4	-	-
	куб.м	-	35	-	-	35	35	0.2	-	-
Бялборови култури ЗСпФ	ха	8.4	6.5	5.0	-	11.5	19.9	6.3	1.0	1.9
	куб.м	505	205	200	-	405	910	5.7	-	-
Черборови култури ЗСпФ	ха	114.1	28.1	66.0	15.8	109.9	224.0	71.2	12.0	17.6
	куб.м	8365	1110	3080	710	4900	13265	83.2	-	-
Всичко иглолистни ЗСпФ	**ха**	**122.5**	**35.9**	**71.0**	**15.8**	**122.7**	**245.2**	**77.9**	**13.0**	**19.5**
	куб.м	**8870**	**1350**	**3280**	**710**	**5340**	**14210**	**89.1**	**-**	**-**
Всичко иглолистни	**ха**	**122.5**	**35.9**	**71.0**	**15.8**	**122.7**	**245.2**	**77.9**	**13.0**	**19.5**
	куб.м	**8870**	**1350**	**3280**	**710**	**5340**	**14210**	**89.1**	**-**	**-**
ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ										
Буков В П ЗСпФ	ха	-	0.4	0.2	-	0.6	0.6	0.2	-	-
	куб.м	-	10	10	-	20	20	0.1	-	-
Смесен СрН П ЗСпФ	ха	5.7	-	-	-	-	5.7	1.8	2.5	1.2
	куб.м	165	-	-	-	-	165	1.0	-	-
Дъбов СрН П ЗСпФ	ха	15.9	6.3	-	-	6.3	22.2	7.1	8.5	2.1
	куб.м	420	110	-	-	110	530	3.3	-	-
Габъров СрН П ЗСпФ	ха	12.8	4.9	7.3	-	12.2	25.0	7.9	1.6	0.7
	куб.м	405	110	185	-	295	700	4.4	-	-
Всичко издънкови за превръщане ЗСпФ	**ха**	**34.4**	**11.6**	**7.5**	**-**	**19.1**	**53.5**	**17.0**	**12.6**	**4.0**
	куб.м	**990**	**230**	**195**	**-**	**425**	**1415**	**8.9**	**-**	**-**
Всичко издънкови за превръщане	**ха**	**34.4**	**11.6**	**7.5**	**-**	**19.1**	**53.5**	**17.0**	**12.6**	**4.0**
	куб.м	**990**	**230**	**195**	**-**	**425**	**1415**	**8.9**	**-**	**-**
НИСКОСТЪБЛЕНИ										
Ак. противоерозионен ЗСпФ	ха	15.9	-	-	-	-	15.9	5.1	-	-
	куб.м	315	-	-	-	-	315	2.0	-	-
Всичко нискостъблени ЗСпФ	**ха**	**15.9**	**-**	**-**	**-**	**-**	**15.9**	**5.1**	**-**	**-**
	куб.м	**315**	**-**	**-**	**-**	**-**	**315**	**2.0**	**-**	**-**
Всичко нискостъблени	**ха**	**15.9**	**-**	**-**	**-**	**-**	**15.9**	**5.1**	**-**	**-**
	куб.м	**315**	**-**	**-**	**-**	**-**	**315**	**2.0**	**-**	**-**
ОБЩО										
ВСИЧКО ПОЛЗВАНЕ	**ха**	**172.8**	**47.5**	**78.5**	**15.8**	**141.8**	**314.6**	**100**	**25.6**	**23.5**
	куб.м	**10175**	**1580**	**3475**	**710**	**5765**	**15940**	**100**	**-**	**-**

В защитената зона се предвижда да се изведат сечи на площ от 314.6 ха и добият общо 15940 куб.м, които се разпределят както следва:

вид сеч	ха	куб.м
ВЪЗОБН. СЕЧИ	**172.8**	**10175**
ОТГЛЕДНИ СЕЧИ	**141.8**	**5765**
прореждания	47.5	1580
пробирка	78.5	3475
селекционна	15.8	710
ОБЩО	**314.6**	**15940**

Планирана е също така техническа сеч за просветление на автомобини горски пътища и електропроводни просеки (в границите на сервитута) в следните подотдели: 158 "1", 160 "16", 160 "18", 161 "д", 161 "т", 163 "в", 163 "и", 163 "ч".

1.3.3.2. Възобновяване и залесяване

Условията в района на Защитената зона са благоприятни за естественото семенно възобновяване и в бъдеще ще се разчита изключително на естественото възобновяване. Изкуствено залесяване в горските територии държавна собственост в границите на защитената зона не е планирано.

Планирани са мероприятия по отглеждане на подрастта в защитената зона на обща площ от 26.6 ха (редуцирана площ).

1.3.3.3. Паша

На територията на защитената зона забранената за паша площ е в размер на 480.8 ха. В таблицата отдолу е даден списък на подотделите забранени за паша попадащи в границите на защитената зона по ГСУ.

ГСУ: 1		
отдел	**подотдели**	**площ (ха)**
1	ч, ш, а1, б1, з1, м1, т1, ч1, ш1, щ1	10.8
2	а, б, г, е, ж, з, и, к, о, п, с, т, ф, ц, я, г1, р1, с1, т1, х1	64.6
3	а, г, д, я, б1, в1, д1	28.3
4	а, в, л, п, с, т, х, ц, ш	10.9
5	г, е, к, л	18.7
8	б, г	8.0
9	а, д, з, и	7.1
10	б, в, д, е, ж, и, к, п, р, ш, щ, ю, а1, б1	47.6
	общо	196.0
ГСУ: 2		
отдел	**подотдели**	**площ (ха)**
74	д, е, ж, и, к	29.2
75	к, с, ч, щ, я, е1, ж1, з1, к1, м1, р1, д2, л2	42.2
76	б, д, и, к, м, о, п, ч, щ	33.7
77	а, в, д, е, ж, т, ц	14.4
81	е, ж, и, к, л, м, ю	1.4

82	р	0.2
87	б, г, д, з, и, щ, б1, в1, г1	3.8
88	п, р, с	0.3
158	д	0.2
160	а, б, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, о, п, с, г1	65.8
161	а, г, д, е, ж, з, и, л, м	42.2
162	а, м, н, с	26.1
163	м, п, р, у, щ	25.3
	общо	284.8
	Общо всичко	**480.8**

1.3.3.4. Ремонт на сгради и пътища

- Сгради

През ревизиония период в границите на защитената зона не се планира изграждането на нови или ремонт на съществуващи сгради.

- Пътища

През ревизиония период в границите на защитената зона не се планира изграждането на нови автомобилни горски пътища.

Предвижда се ремонт и рехабилитация на:
- ГАП с начало при гранично око между отдели 162 и 163 в посока местност “Свети Петър и продължение на север по гранично било между двата ГСУ и край при гранично око 172; 174 и 1 отдели с обща дължина 6.1 (не изцяло ДГТ), като само част от него (около 1 км) преминаващ през отдел № 163 попада в границите на защитена зона „Ноевци“ – BG0002089.

1.3.4. Противопожарни мероприятия

Горските територии държавно собственост в защитена зона „Ноевци“ се разпределят по класове на пожарна опасност както следва:

Таблица № 86
Разпределение на ДГТ в защитената зона по класове на пожарна опастност

Териториален обхват	**Класове на пожарна опасност**			**Всичко**
	I клас висока	**II клас средна**	**III клас ниска**	
площ	**хектари**			
	407.0	406.5	153.6	967.1
проценти	42.1	42.0	15.9	100.0

На територията на защитената зона преминават 6.3 км автомобилни горски пътища, като в ДГТ са – 4.1 км. Съществуващите лесокултурни прегради са 14.8 км, от които в ДГТ са – 9.3 км. Съществуващите минерализовани ивици са с обща дължина – 1.4 км. В това

число 1.2 км в ДГТ. В обхвата на зоната има 12 бр. Места за палене на огън от които 6 броя са в горските територии, а останалите в земеделските.

Предвидена е подръжката на съществуващите лесокултурни прегради и минерализовани ивици, както направата на нови лесокултурни прегради с обща дължина 0.7 км, като са изцяло извън ДГТ. Предвидена е направата на нови минерализовани с обща дължина от 0.75 км, от които 0.1 в ДГТ.

1.3.5. Ловностопански мероприятия

В обхвата на защитена зона е планирана поддръжка на следните съществуващи ловностопански мероприятия:

Таблица № 87
Разпределение на ловностопанските мероприятия (дка)
в защитена зона BG0002089 „Ноевци“

Подотдел	Наименование	Вид	Наименование	Обща площ дка	Изп. площ	Изкореняване	Оране	Лив. трева
163“10“	ДЛ 4	съществуваща	ливада	34	34			34

На територията на защитена зона BG0002089 „Ноевци“ няма планирани бази за интензивно стопанисване на дивеча.

1.4. Защитена зона BG0002101 „Мещица” – опазване на дивите птици

Защитена зона „Мещица“ е обявена със заповед № РД-809 от 06.11.2008 г. На МОСВ (обн. ДВ, бр. 108 от 2008 г.). Кодът й в регистъра на защитените територии е: BG0002101. Общата й площ съгласно заповедта за обявяване е 3416.3 ха.

1.4.1. Предмет на опазване в защитена зона BG0002101 „Мещица“ са:

Предмет на опазване в защитена зона „Мещица“ са следните видове птици по чл. 6 ал. 1 т.3 от ЗБР: Ливаден дърдавец (Crex crex) и Червеногърба сврачка (Lanius collurio)

1.4.2. Цел на обявяване

- Опазване и поддържане на местообитанията на посочените в т. 1.4.1. видове птици за постигане на тяхното благоприятно природозащитно състояние;

- Възстановяване на местообитания на видове птици по т. 1.4.1., за които е необходимо подобряване на природозащитното им състояние.

Общата площ на инвентаризираните гори и горски територии в Защитената зона е 138.3 ха, от която залесена – 113.9 ха и незалесена – 24.4 ха. Площта на **горските територии държавна собственост** в обхвата ѝ е 89.8 ха, от която залесена – 72.7 ха и незалесена – 17.1 ха и обхваща следните подотдели:

Зона Натура 2000	Списък подотдели	Площ ха
BG0002101 *Мещица*	**68**: а, в, д, и, к, л, м, н, ж1, и1, к1, о1, 3, 11, 12, 13, 14, 15, 20, 21, 23, 24, 25, 26; **69**: ж, з, к, л, т, у, 8, 10, 12	89.8

1.4.3. Планирани горскостопански дейности

Планираните горскостопански дейности на територията на защитена зона „Мещица“ – BG0002101 се отнасят **само за ДГТ**.

1.4.3.1. Сечи

- Възобновителни сечи

В таблица № 88 е дадено разпределението на възобновителните сечи през десетилетието в ДГТ на територията на защитената зона, по вид на сечта и условни стопански класове.

Таблица № 88
Разпределение на площта/ха/ на насажденията за възобновителна сеч по вид на сечта и условни стопански класове в ЗЗ BG0002101 „Мещица”

Вид на възобновителната сеч					
Стопански класове	**постепенно котловинна**	**гола за акация**	**общо гола**	**ОБЩО**	**%**
Гори със ЗСпФ					
Черборови култури	5.7	-	-	5.7	67.9
Ак. противоерозионен	-	2.7	2.7	2.7	32.1
Всичко ЗСпФ	5.7	2.7	2.7	8.4	100.0
ОБЩО	**5.7**	**2.7**	**2.7**	**8.4**	**100.0**
ПОЛЗВАНЕ (БЕЗ КЛОНИ)	**350**	**70**	**70**	**420**	
ПОЛЗВАНЕ (С КЛОНИ)	**420**	**70**	**70**	**490**	

Планирани са два вида възобновителни сечи на обща площ 8.4 ха: с най- голям дял е постепенно – котловинна на площ от 5.7 ха, и гола в акациеви насаждения у култури на площ от 2.7 ха. Планираните възобновителни сечи са планирани с насоки на стопанисване възобновителна и трансформация. Успоредно с тях е планирано изсичане на подлес на площ от 2.3 ха (редуцирана площ).

- Отгледни сечи и технически сечи:

През ревизионния период в ДГТ в Защитена зона „Мещица“ няма планирани отгледни мероприятия, както и технически сечи.

В защитената зона се предвижда да се изведат сечи на площ от 8.4 ха и добият общо 420 куб.м, които се разпределят както следва:

вид сеч	ха	куб.м
ВЪЗОБН. СЕЧИ	**8.4**	**420**
ОБЩО	**8.4**	**420**

1.4.3.2. Възобновяване и залесяване

Условията в района на Защитената зона са благоприятни за естественото семенно възобновяване и в бъдеще ще се разчита изключително на естественото възобновяване. Изкуствено залесяване в горските територии държавна собственост в границите на защитената зона не е планирано.

1.4.3.3. Паша

На територията на защитената зона забранената за паша площ е в размер на 34.5 ха. В таблицата отдолу е даден списък на подотделите забранени за паша попадащи в границите на защитената зона по ГСУ.

ГСУ: 1		
отдел	**подотдели**	**площ (ха)**
68	д, и, к, м, н, ж1, и1	15.2
69	з, к, т, у	19.3
	общо	34.5

1.4.3.4. Ремонт на сгради и пътища

- Сгради

През ревизионния период в границите на защитената зона не се планира изграждането на нови или ремонт на съществуващи сгради.

- Пътища

През ревизионния период в границите на защитената зона не се планира изграждането на нови или ремонт и рехабилитация на автомобилни горски пътища.

1.4.4. Противопожарни мероприятия

Горските територии държавно собственост в защитена зона „Мещица“ се разпределят по класове на пожарна опасност както следва:

Таблица № 89
Разпределение на ДГТ в защитената зона по класове на пожарна опастност

Териториален обхват	Класове на пожарна опасност			Всичко
	I клас висока	II клас средна	III клас ниска	
площ	хектари			
	74.9	14.9	-	89.8
проценти	83.4	16.6	-	100.0

На територията на защитената зона има съществуващи 0.9 км лесокултурни прегради, няма други съществуващи противопожарни съоръжения.

Предвидена е поддръжката на съществуващите лесокултурни противопожарни прегради, съгласно изискванията на Наредба № 18/7.10. 2015 година „за инвентаризация и планиране в горските територии“ и Наредба № 8/ 11.05.2012 година, ”за условията и реда за защита на горските територии от пожари”.

1.4.5. Ловностопански мероприятия

На територията на защитена зона BG0002101„Мещица“ няма планирани бази за интензивно стопанисване на дивеча. В обхвата на зоната няма планирани нови ловностопански мероприятия.

Към Горскостопанския план на ТП „ДГС Брезник“ са приложени карти в М 1:25000 с нанесени граници на защитените зони, природни местообитания, предвидени сечи, бариерни и лесокултурни прегради и съществуващите горски пътища.

Навсякъде, където ще се извеждат сечи, както и в границите на природните местообитания в Защитените зони е предвидено опазването на биотопни дървета и мъртва дървесина.

2. Гори фаза на старост

На територията на ТП „ДГС Брезник“ няма гори определени със заповед на Министъра на МЗХ за „гори фаза на старост“.

Съгласно сертификационния доклад от 2016 година в стопанството са определени ГФС/ГВКС3 и представителни екосистеми/ГВКС3 с обща площ от – 927.7 ха или 10.1 % от общата площ на ДГТ.

Списък на ГФС/ГВКС3 по подотдели: 2 "е", 2 "ж", 3 "б1", 3 "в1", 5 "б", 6 "ш", 7 "г", 7 "е", 7 "ж", 7 "з", 8 "а", 8 "б", 8 "г", 9 "а", 17 "ф", 21 "а", 21 "у", 24 "б", 24 "г", 24 "ц", 24 "ч", 28 "с", 31 "з", 31 "н", 31 "о", 31 "п", 34 "м", 34 "о", 34 "п", 34 "р", 34 "с", 34 "т", 35 "л", 37 "б", 37 "г", 37 "з", 37 "и", 43 "а", 48 "г", 48 "д", 48 "о", 49 "б", 49 "з", 51 "т", 53 "с", 58 "е", 58 "н", 58 "с", 59 "а", 59 "д", 60 "б", 60 "з", 61 "г", 61 "д", 61 "о", 75 "к", 75 "д2", 80 "ж", 80 "з", 81 "е", 81 "ж", 81 "и", 81 "к", 81 "л", 81 "м", 81 "р", 81 "т", 88 "п", 88 "р", 105 "з", 109 "ж", 110 "а", 110 "б", 110 "г", 110 "е", 110 "т", 110 "у", 110 "ш", 110 "ю", 111 "а", 111 "б", 111 "л", 111 "п", 111 "с", 111 "х", 111 "щ", 112 "з", 112 "о", 112 "р", 113 "з", 113 "у", 114 "д", 114 "е", 114 "к", 114 "м", 114 "о", 115 "е", 115 "о", 116 "а", 116 "д", 116 "м", 116 "р", 119 "б", 119 "в", 119 "г", 119 "з", 119 "к", 119 "м", 119 "о", 119 "п", 119 "р", 119 "т", 119 "ф", 119 "ц", 121 "г", 121 "е", 121 "ж", 121 "з", 121 "к", 126 "б",

128 "е", 128 "х", 131 "а", 141 "д", 146 "в", 146 "ж", 147 "а", 147 "е", 148 "м", 149 "ж", 149 "н", 149 "р", 149 "ю", 149 "а1", 150 "ж", 163 "п", 174 "г", 174 "д".

Списък на ГФС/ГВКС3 и местообитанията, по подотдели и площ подробно са описани за всяка от ЗЗ Натура.

Списък на ПО/ГВКС3 по подотдели: 1 "б", 2 "г", 2 "с", 2 "т", 2 "ц", 2 "с1", 6 "4", 7 "в", 7 "1", 7 "3", 7 "4", 7 "5", 7 "6", 16 "п1", 16 "а2", 17 "ж", 17 "ш", 17 "щ", 17 "ю", 17 "я", 17 "а1", 19 "а", 19 "м", 19 "н", 19 "3", 23 "б", 23 "д", 23 "ж", 26 "г1", 26 "ж1", 26 "и1", 29 "г", 29 "п", 31 "в", 31 "м", 31 "а1", 31 "е1", 31 "з1", 31 "п1", 31 "2", 31 "5", 31 "6", 31 "7", 32 "е", 32 "и", 33 "е", 33 "к", 34 "и", 34 "н", 37 "д", 42 "б", 46 "ж", 46 "к", 49 "д", 51 "р", 58 "и", 60 "а", 61 "и", 66 "в", 75 "л2", 87 "б", 91 "а", 109 "н", 109 "т", 109 "ш", 110 "с", 110 "ц", 111 "ж", 111 "и", 114 "з", 121 "и", 129 "в", 130 "т", 136 "б1", 139 "р", 140 "з", 140 "и", 140 "о", 140 "т", 140 "у", 140 "ф", 144 "3", 145 "б", 145 "з", 145 "2", 145 "3", 145 "4", 146 "с", 146 "т", 147 "з", 147 "ю", 147 "я", 148 "г", 148 "н", 148 "о", 148 "т", 148 "у", 149 "в", 152 "б", 152 "е", 152 "и", 152 "м", 152 "у", 152 "х", 152 "ц", 160 "м", 160 "о", 160 "п", 161 "ж", 161 "з", 161 "и", 163 "у", 164 "е", 164 "л", 164 "о", 166 "а", 166 "б", 166 "г", 166 "с", 166 "у", 166 "ф".

РАЗДЕЛ II ПЛАН ЗА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ОПАЗВАНЕ ОТ ПОЖАРИ В ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ

ГЛАВА IX
ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРОПРИЯТИЯ

1. АНАЛИЗ НА ПРОТОВОПОЖАРНИТЕ МЕРОПРИЯТИЯ ЗА РЕВИЗИОННИЯ ПЕРИОД

През изтеклото десетилетие на ревизионния период на територията на ТП „ДГС Брезник“ през годините са възникнали различен брой пожари, чийто брой, опожарени площи и причините за тях са показани в таблица № 1.

Таблица № 1
Видове пожари, опожарени площи и причините за тях през периода 2015 - 2024 г.

Година	Пожари - бр.			Опожарени площи - дка.			Причини за пожарите – бр.			
	Приземни	Върхови	Общо	Приземни	Върхови	Общо	Небреж-ност	Неизве - стни	Друга известна	Опожаряване на пасища
2015	2	1	3	243	173	416		1	2	
2016	3	1	4	6	4	10			2	2
2017	1		1	30		30	1			
2018	2		2	4		4		2		
2019	3		3	260		260	3			
2020			0							
2021	2	1	3	735	90	825	2	1		
2022			0							
2023			0							
2024	2		2	56		56	2			
Всичко:	15	3	18	1334	267	1601	8	4	4	2

Възникналите пожари за десетилетието са общо 18 броя, като приземните са 15 броя и териториите засегнати от тях са с площ 1334 дка, върховите пожари са три на брой и са засегнали площ от 267 дка. Най – голям брой пожари е имало през 2017г.и 2019 г. по 3 броя, през 2015г.,2018 г, 2021г. И 2024 г. по – 2 броя и 2017г. – 1 брой.

Причините за възникване на пожарите през изтеклото десетилетие са няколко: с най – голям дял са пожаритевъзникнали в следствие на небрежност, следват тезис друга известна причина и тези с неизвестна причина на възникване, и най – малък е броя на пожарите възникнали в следствие на опожаряване на пасища.

Причини за възникване на пожари:

- Наличие на големи площи от пустеещи земи и необработваеми терени;
- Умишлено запалване на необработени имоти с цел почистване;
- Недобросъвестност и небрежност от страна на собствениците на вилни и необработваеми имоти, изразяващо се в оставяне на запаления огън без надзор;
- Умишлено запалване на необработваеми площи в близост с горските територии от пастири.
- Палене на огън, извън зоните за отдих, рекреация и туризъм;
- Други подобни причини, породени от невнимание;

- Неустановена;
- Електропроводи в селскостопански територии;
- Гръмотевици;

Определяне на конкретни действия, насочени към преодоляване на факторите, създаващи опасността от пожари.

Отстраняване основните причини, създаващи опасност от пожари:

- По време на пожароопасния сезон се забранява паленето на открит огън и извършването на огневи работи на разстояние, по-малко от 100 м. от границите на горските територии, съгласно чл.137, ал.3 от ЗГ.
- Почистването на пасища и мери да става чрез събиране, а не чрез изгаряне на отпадъците;
- Своевременно отглеждане на горски култури и недопускане на пожари в тях.
- Усъвършенстване на системите за предотвратяване и наблюдение на пожарите и упражняване на контрол.
- Противопожарната пропаганда;
- Направа на противопожарни прегради и прокарване на противопожарни просеки;
- Създаване на противопожарни прегради от широколистни дървестни видове;
- Предпазни мероприятия край силно използваеми горски пътища;
- Предпазни мероприятия при лесокултурните работи;
- Поддържане на стари и направа на нови минерализовани ивици;
- Упражняване на постоянен контрол върху:
- собствениците на имоти в съседство с горските територии, извършващи почистване;
- горски работници, пастири, пчелари, билкари, гъбари, туристи, виладжии;
- Стриктно спазване на:
  - инструктажите;
  - дежурствата;
  - плана за действие при гасене на горски пожар.

През последните години на ревизионния период са извършени следните противопожарни мероприятия в ТП „ДГС Брезник“ показани в таблица № 2

Таблица № 2
Справка за извършените противопожарни мероприятия за периода 2019-2024 г. на територията на ТП „ДГС Брезник“:

Година	Противопожарни мероприятия						
	Пожаронаб. кули, бр.	Лесокул. прегради, км	Пожароза-щитни пояси, дка	Минер. ивици, км	Табели, бр.	Защитни облекла, бр.	ППД
2019 г.	-	1,73	-	6,5	32	-	-
2020 г.	-	1,52	-	6,5	-	-	-
2021 г.	-	1,19	-	-	-	-	-
2022 г.	-	0,63	-	6,7	-	-	-
2023 г.	-	2,53	-	5,78	-	-	-
2024 г.	-	-	-	0,6	-	2	-
Общо:	**-**	**7,6**	**-**	**26,08**	**32**	**2**	**-**

Данни за извършените противопожарни мероприятия през ревизионния период от страна на община Брезник и от физически и юридичеси лица не са предоставени.

По данни на стопанството - методите и средствата, които са използвани през изтеклото десетилетие за предотвратяване, наблюдение и борба с пожарите в ТП „ДГС Брезник“ са следните:

1. Оборудване на противопожарните депа – 2 броя, определени със Заповед на директора на стопанството, където се съхраняват противопожарни екипи и др. необходими средства за целта, към които служителите на поделението имат 24 часов достъп, което спомага за навременна реакция към създалата се ситуация.

2. Изграждане на специализирана група за гасене на горски пожари;

3. Обучение на специализираната група;

4. Актуален регистър на техниката и водачите която се използва за гасене на пожари. Стопанството разполага с оборудван специализиран автомобил с противопожарно оборудване. ТП „ДГС Брезник“ поддържа директна връзка с националната система за обслужване спешни повиквания на тел. 112, където получават обаждания за пожари и др. посегателства върху ГТ.

5. Инструктаж на всички лица с достъп до горските територии;

6. Проходимост на всички горски автомобилни пътища за автомобили на службите на ПБЗН;

7. Актуализиране на лицата и средствата за осведомяване в групите за борба с пожарите в горските територии;

8. Огледи на просеките на електропроводите преминаващи през горски и селскостопански територии;

9. Пълна забрана за паленето на открити огньове по време на пожароопасния сезон;

10. Поддържане на автомобилните и тракторни пътища в горски територии от 1 и 2 клас на пожарна опасност до ниво чисти от сухи треви и дървесни отпадъци;

11. Изграждане на водоизточници за осигуряване на пожарогасителни дейности.

12. Автопатрулиране през пожароопасният сезон, като с приоритет се обхождат горските територии с потенциално висока възможност от възникване на пожари;

2. ПРОТИВОПОЖАРНО УСТРОЙСТВО

Всички мероприятия за защита на горските територии от пожари са планирани съгласно чл. 136 от Закона за горите от 08.03.2011 г. (влязъл в сила от 09.04.2011 г.), Наредба № 6 от 5.02.2004 г. (ДВ бр.7 от 2004 г.) и са спазени изискванията на Наредба № 8/11.05.2012 год. на МЗХ при планирането на дейностите по опазване на горите от пожари.

Съгласно приетото технико-икономическо задание планът за дейностите по опазване на горските територии от пожари е разработен само за горските територии (независимо от тяхната собственост) – 11635.1 ха, или 84.3% от общата инвентаризирана площ.

Мерките и мероприятията за защита на горите от пожари се планират за всяка горскостопанска единица независимо от собствеността на територията и са задължителни за изпълнение.

Собствениците на горски територии трябва да поддържат постоянна бдителност и готовност с цел недопускане на пожари. Ежегодно кметовете и ръководителите на горскостопански единици са длъжни да изготвят планове за действие при възникване на пожари в горските масиви, както и да организират и инструктират гасачески групи. Готовите планове се съгласуват с Районната служба за пожарна безопасност и защита на населението (РСПБЗН). Необходимо е да се организира денонощна телефонна връзка със структурите на Пожарна безопасност и защита на населението при възникване на горски пожари.

Съгласно Наредба № 18/7.10.2015 година „за инвентаризация и планиране в горските територии“ и Наредба № 8/11.05.2012 година ”за условията и реда за защита на горските територии от пожари”. Горските територии на ТП „ДГС Брезник“ се разпределят по класове на пожарна опасност и участъци общо за стопанството, както следва в таблица № 3.

Таблица № 3

Разпределение на площта /ха/ на горските територии в стопанството по класове на пожарна опасност и ГСУ – в т.ч. и по вид собственост

Териториален обхват		Класове на пожарна опасност			Всичко
		I клас висока	II клас средна	III клас ниска	
		хектари			
ГСУ 1	площ	1867.5	1844.9	1342.7	5055.1
	%	16.1	15.9	11.5	43.5
ГСУ 2	площ	1595.2	1874.3	3110.5	6580.0
	%	13.7	16.1	26.7	56.5
ВСИЧКО	**площ**	**3462.7**	**3719.2**	**4453.2**	**11635.1**
	%	**29.8**	**32.0**	**38.2**	**100.0**
в т.ч. Държавна частна собственост	*площ*	2909.0	2928.1	3411.0	9248.1
	%	25.0	25.2	29.2	79.4
в т.ч. Общинска собственост	*площ*	53.5	190.7	113.8	358.0
	%	0.5	1.6	1.0	3.1
в т.ч. Частна собственост	*площ*	252.0	371.6	710.6	1334.2
	%	2.2	3.2	6.1	11.5
в т.ч. Юридически лица	*площ*	248.2	228.8	217.8	694.8
	%	2.1	2.0	1.9	6.0

При разпределението на класовете по пожарна опасност, най-голям е делът на тези с ниска пожарна опасност – III клас – 38.2 % (29.2 % в ДГТ, 1.0 % за общинска собственост, 8.8% за горите собственост на частни физически и юридически лица), следвани от II клас с средна пожарна опасност – 32.0 % (25.2 % в ДГТ, 1.6 % за общинска собственост, 5.2 % за горите собственост на частни физически и юридически лица) и с най-малка площ са I клас – висока пожарна опасност – 29.8 % (25.0 % в ДГТ, 0.5 % за общинска собственост, 4.3 % за горите собственост на частни физически и юридически лица). Това разпределение налага стриктното спазване на мерките за пожарно обезопасяване.

Предвидените противопожарни мероприятия са отразени в специални карти на противопожарните мероприятия в М 1:25000. На тях са означени и пътищата за движение и обръщане на противопожарната техника, местата разрешени за палене на огън, както и подстъпите към водоемите, които ще се използват за захранване на тази техника.

За предотвратяване появата на пожари в гората, както и за ограничаване на разпространението им и бързото им потушаване, се предвижда направа на противопожарни съоръжения и провеждане на мероприятия, които заедно със съществуващите естествени и изкуствени прегради на огъня ще намалят щетите от евентуалното възникване на пожари. Предвидено е провеждането на следните мероприятия.

2.1. Бариерни прегради

2.1.1. Съществуващи бариерни прегради

Това са просеки, почистени от растителност и растителни отпадъци. Като такива могат да се използват и естествени прегради за огъня - реки, езера, скали и други, както и съоръжения построени за други цели (пътища, напоителни канали, просеки за линейни съоръжения, ловни просеки и др.) отговарящи на посочените изисквания. Ширината на бариерните прегради е над 15м (без това да важи за естествените такива).

На територията на горското стопанство представляват автомобилните пътища между населените места в рамките на горското стопанство, реките Конска, Светля, Секирска, Непразненска, дълбоките дерета, язовирите, микроязовирите, просеките на електропроводите от 20 киловолта.

Съществуващите просеки се поддържат и почистват от съответните дружества - за ел. просеките, пътна инфраструктура, басейнова дирекция и др..

2.1.2. Планирани – не се предвижда изграждането на нови.

2.2. Лесокултурни прегради

2.2.1.Съществуващи лесокултурни прегради

Това са просеки, почистени от растителност и растителни отпадъци, също така за такива са използвани съществуващите дерета с течаща вода, автомобилни и тракторни пътища, и просеки с ширина от 6 - 15 м.

Съществуващите лесокултурни прегради в обхвата на ТП „ДГС Брезник” са с обща дължина 134.8 км, от които в ДГТ 121.1 км, в общински горски територии - 1.0 км и в горски територии на физически и юридически лица – 12.7 км.

2.2.2. Планирани – предвидена е направата на нови лесокултурни прегради с обща дължина – 2.9 км. От тях 2.0 км са в ДГТ и 0.9 км са в горски територии на физически и юридически лица.

За поддържане на наличните лесокултурни прегради и направата на нови, през десетилетието ще са необходими 276 000 лева (в ДГТ 230 000 лв, ОГТ - 5 000 ЛВ и в горски територии на физически и юридически лица - 41 000 лв).

2.3.Минерализовани ивици

2.3.1.Съществуващи минерализовани ивици

Това са изкуствено създадени противопожарни прегради, почистени от всички горими материали до минералния почвен слой.

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

Широчината на минерализованите ивици е:

- от 1.5 до 3 м в случаите когато са по средата на бариерни и лесокултурни прегради, около постоянни нелинейни обекти в горските територии и републиканските пътища.
- от 3 до 6 м в случаите, когато са по периферията на горските територии, граничещи с пасища и земеделски територии.

Уведомяват се ползвателите на земеделски земи граничещи с горски територии за задължението им да направят орни пояси за предотвартяване на евентуални пожари.

На територията на стопанството съществуващите минерализовани ивици са с обща дължина от 7.0 км. От тях в ДГТ са - 6.6 км и в горски територии на физ. и юрд. лица са – 0.4 км.

2.3.2. Планирани минерализовани ивици – предвидена е направата на нови минерализовани ивици с обща дължина от – 1.6 км. От коитов ДГТ са – 0.6 км и в горски територии на физ. и юрд лица -1.0 км.

За поддържане на наличните минерализовани ивици и направата на нови, през десетилетието ще са необходими 15 000 лева (в ДГТ 10 000 лв и в горски територии на физ. и юрд. лица 5 000 лв).

2.4. Противопожарни депа

С цел ефикасната борба при евентуални горски пожари в ТП „ДГС Брезник““ са обособени три противопожарни депа, като инвентара, съгласно Приложението на Наредба № 8/11.05.2012 г. се съхранява в създадените депа: за ДГТ в административна сграда на ТП „ДГС Брезник“ и второто в горски разсадник „Стария яз“, за общинските гори в сградата на община Брезник.

Всяко от депата трябва да оборудвано със следния инвентар:

- гръбни пръскачки – 4 бр.
- кофи за вода – 4 бр.
- лопати – 10 бр.
- брадви – 3 бр.
- кирки – 3 бр.
- тупалки – 15 бр.
- съд с 200 л вода - 1 бр.
- бензиномоторни триони – 2 бр.
- мотики – 5 бр.
- съдове за питейна вода от 10 л – 5 бр.
- железни гребла – 5 бр.
- моторна помпа – 1 бр.
- електрически фенери – 5 бр.
- радиостанции – 4 бр.

- 200 метров шланг със струйник и сечение, съобразно използваните противопожарни помпи – 1 бр.

През десетилетието се предвижда за дооборудване на депата съгласно нормативната уредба, подмяната на амортизираните инструменти и закупуването на защитни облекла – 21 000 лв.

За държавните горски територии – 14 000 лв.
За общинските горски територии – 7 000 лв.

ТП „ДГС Брезник “ през 2024 г. разполага със:

Специализирана група за гасене на възникнали пожари в горските територии на ТП „ДГС Брезник“ /чл.40,т.2 от Наредба 8 /11.05.2012 год /от 20 /двадесет/ човека, осигурени с лични предпазни средства и защитни облекла.

При оповестяване за възникнал пожар групата да отпътува незабавно до местонахождението му с автомобил Тойота „Хайлукс” с рег. № РК 1777 АХ и автомобил Тойота „Хайлукс” с рег. № РК 0999 ВН и да се включат непосредствено в неговото потушаване.

Стопанството разполага и с оборудван специализиран автомобил с противпожарно оборудване и поддържа директна връзка с националната система за обслужване спешни повиквания на тел. 112, където се получават обаждания за пожари и други посегателства върху ГТ.

На територията на стопанството контрол се осъществява от РСПБЗ – гр. Брезник.

Във всички населени места на територията на ТП „ДГС Брезник“ има телефонни станции и постове. За улеснение връзката с персонала и по - ефективната организация по време на пожар спомага и наличната комуникационна техника притежавана от стопанството, която е достатъчна. Проблем се явява липсата на покритие за мобилните оператори на малка част от територията на стопанството.

2.5 Противопожарни кули

На територията на ТП „ДГС Брезник“ няма съществуваща противопожарна кула.

Изграждането на такива не се предвижда.

2.6. Площадки за кацане на авиационна техника

На територията на горското стопанство площадки за кацане на авиационна техника няма, но могат да се използват стадионите в гр. Брезник и в с. Долна Секирна.

Освен това хеликоптери могат да кацат навсякъде в земеделските земи в близост до горските комплекси предоставящи такава възможност.

2.7. Водоизточници за нуждите на опазването на горите от пожари

Водоизточници, от които може да се зарежда вода са извън горските територии намиращи се в близост до села, язовири и реки, както пожарни хидранти изградени в някои от населените места. При нужда може да се използват следните места:

- язовир „Красава“
- язовир „Плоча“
- язовир „Слаковци“
- от река „Конска“ при село Ноевци
- от „Секирна река„ при Долна секирна

Пожарни хидранти:

- град Брезник
- село Конска
- село Режанци
- село Кошарево
- село Банище
- село Долна секирна
- село Горна секирна
- село Ноевци
- село Бабица
- село Слаковци
- село Сопица
- село Велковци
- при манастир „ св.св. Козма и Дамян“
- при горски разсадник „Стария яз“

2.8. Пожаронаблюдатели

През пожароопасния сезон в ТП „ДГС Брезник“ не се предвижда назначение на пожаронаблюдатели. Спрямо пожароопасния сезон ще се определят служители на горското стопанство, които да патрулират и извършват оглед, както и да следят за спазване на изискванията за пожарна безопасност.

2.9. Предупредителни табели и плакати

Табели и билбордове с противопожарно съдържание да се поставят и поддържат в добър вид на подходящи места край населените места, вилни зони и курортни местности, по пътищата за основните горски територии, туристическите пътеки, местата за къмпиране и палене на огън и др.

Предвижда се за всеки ГСУ да се подновят и опреснят по 25 броя противопожарни табели по утвърден образец или общо 50 броя. За ТП „ДГС Брезник“ 30 бр. За ОГТ на община Брезник 10 бр. И за частни и юридически собственици на горски територии – 10 броя. като за това ще са необходими 8 000 лв. за десетилетието. (в ДГТ 6000 лв, в общинските 1000 лв. и в частни и юридически 1000 лв.). При тяхното захабяване, повреда или изчезване следва да бъдат своевременно подменени.

2.10. Местата за почивка и паркиране

Местата за почивка и паркиране трябва да се ограничават с минерализовани ивици, които напълно да ги изолират от околните насаждения и да се обозначат съгласно БДС.

Местата за почивка и паркиране в горските територии на ТП „ДГС Брезник" се намират до следните отдели и подотдели: 25 „к"; 17 „7"; 18 „12" и до 86 „н".

Тези места е предвидено да се обозначат на терена съгласно Наредба № 8 от 11.05.2012 г. и са нанесени на Противопожарните карти.

2.11. Местата за палене на огън

На територията на ТП „ДГС Брезник" се намират в следните отдели и подотдели или в близост до тях:

№	Отдел/ подотдел	Землище	Вид територия	Вид собственост	Местност	Забележка	Карта № 1:25000
1	до 57"2"	Красава	извън горски територии				1
2	43"е"	Завала	Горски територии	Държавна		заслон	1
3	до 47"д"	Брусник	извън горски територии		Даина ливада	ловен заслон	1
4	65"3"	Д. Романци	Горски територии	Общинска	вр. Мечи камък	ловен заслон "Мечи камък"	1
5	до 46"р"	Брусник	извън горски територии		Св. Никола	заслон	1
6	до 52"9"	Брусник	извън горски територии		Палина	заслон, частен	1
7	25"з"	Гърло	Горски територии	Държавна			1
8	38"4"	Завала	извън горски територии		Китка	ловен заслон	1
9	до 44"л"	Ярославци	извън горски територии		Манастирска нива	хижа и заслон	1
10	30"в"	Ярославци	Горски територии	Държавна		заслон	1
11	33"5"	Завала	Горски територии	Държавна	Големаница		1
12	24"п"	Гърло	извън горски територии		Калянци	фургон	1
13	21"м"	Г. Романци	Горски територии	Държавна			1
14	18"11"	Брезник	Горски територии	Държавна		беседка	2
15	18"12"	Брезник	Горски територии	Общинска		беседка "Желязната вода"	2
16	17"г"	Брезник	Горски територии	Държавна		беседка, паметник	2
17	17"7"	Брезник	Горски територии	Държавна		беседка, детски лагер	2
18	до "18"б	Брезник	извън горски територии			беседка	2
19		Бабица	извън горски територии		Димитрино поятище	чешма	2

№	Отдел/ подотдел	Землище	Вид територия	Вид собственост	Местност	Забележка	Карта № 1:25000
20	6"к"	Кривонос	Горски територии	Държавна	Вирове	ловен заслон	3
21	до 3"ю"	Садовик	извън горски територии		Попова ливада	пътя за Кошарево	3
22	14"3"	Ребро	Горски територии	Държавна	БИСД"Букова глава"	барбекю до ловен заслон	3
23	14"7"	Конска	Горски територии	Държавна	БИСД"Букова глава"	заслон с чешма до портала	3
24		Конска	извън горски територии		Паламидин чукар	заслон	3
25	до 135"д"	Душинци	извън горски територии			ловен заслон	4
26	137"е"	Душинци	Горски територии	Държавна	Горун	ловна хижа "Горун"	4
27	118"в"	Г.Секирна	Горски територии	Държавна		ловен заслон	4
28	до 108"м"	Долна Секирна	извън горски територии		Лалковица	заслон	4
29	163"в"	Станьовци	Горски територии	Държавна		Ловен заслон "Куси дол"	4
30	141"3"	Душинци	Горски територии	Държавна	Ерек	ловен заслон	4
31	141"1"	Ръжавец	Горски територии	Държавна	Ерешка чука	заслон	4
32	150"ж4	Станьовци	Горски територии	Държавна			4
33	до 161"ц"	Кошарево	извън горски територии		Дебелец	фургон	4
34	до 173"у"	Банище	извън горски територии		Паруля	ловен заслон	4
35	до 170"к"	Банище	извън горски територии		Крива ливада	заслон	4
36	166"2"	Садовик	Горски територии	Юридическа	Галово усое	дворно място	4
37	167"б"	Банище	Горски територии	Държавна		ловен заслон на пътя по билото	4
38	146"г"	Банище	извън горски територии			заслон	4
39	до 1093"а"	Кошарево	извън горски територии			на пътя от махала "Крушие" до чешмата	4
40	до 94"а1"	Д.Секирна	извън горски територии			по пътя за махала "Янкови"	4
41	до 99"н"	Д.Секирна	извън горски територии			огнище	4
42	до 127"я"	Д. Секирна	извън горски територии			до махала "Кулова падина"	4
43	до 114"а"	Д. Секирна	извън горски територии		Св. Илия		4
44	до 89"б1"	Гигинци	извън горски територии			заслон	5

№	Отдел/ подотдел	Землище	Вид територия	Вид собственост	Местност	Забележка	Карта № 1:25000
45	до 86"7"	Гигинци	извън горски територии			беседка	5
46	до 84"6"	Гигинци	извън горски територии			беседка	5
47	до 85"д"	Гигинци	извън горски територии		Мече равнище	беседка	5
48	до 84"8"	Гигинци	извън горски територии		Чачкови орници	беседки	5
49	до 78"а"	Слаковци	извън горски територии		Груина курия	ловен заслон "Слаковци"	5
50	до язовир "Слаковци"	Слаковци	извън горски територии			беседка до язовира	5
51	73"4"	Непразненци	Горски територии	Държавна		ловен заслон	5
52	до 81"ж"	Ноевци	извън горски територии			заслон	5

Всички те са изградени и стопанисват от частни физически лица, но ТП “ДГС Брезник“ съвместно с община Брезник трябва да осъществяват контрол за поддържането им съобразно изискванията на Наредба № 8.

Местоположението им е показано в картите на противопожарните мероприятия. Не е предвидено изграждането на нови места за палене на огън.

2.12. Местата за обръщане на противопожарни автоцистерни, както и местата за тяхното разминаване в ТП „ДГС Брезник“ са нанесени на Противопожарните карти.

2.13. Пътищата, по които ще се придвижва противопожарна техника

От съществуващата пътна мрежа в ТП „ДГС Брезник“ достъпни за движение на противопожарни автоцистерни са шосета от държавната пътна мрежа с обща дължина – 138.5 км. Земни горски автомобилни пътища (IV категория) и горски пътища с настилка (III категория) общо – 26.7 км, от които държавна собственост са 22.1 км, общинска 2.7 и на физически и юридически лица 1.9 км. Също така можа да се използват и пътища извън горските територии, както и полски пътища, които са с обща дължина от – 110.5 км. Предвидено е просветление (насока техническа на 143.1 ха) на автомобилни горски пътища.

За да се поддържат ГАП в добро състояние е необходимо:

- Да се забрани складирането на дървен материал върху горските пътища, по начин който ограничава тяхната ширина.

- Забранява се оставянето на остатъци от сечта на разстояние по - малко от 20м от краищата на пътните платна на пътищата от републиканската пътна мрежа, на горските пътища и на разстояние не по-малко от 5 м от краищата на платната на останалите автомобилни пътища.

- Предвид зачестилите пожари през последните години ще са необходими средства за пожарогасене, които ще се използват при извънредни ситуации и за десетилетието се предвиждат 27 000 лв.(за ДГТ – 17 000 лв, за общинските горски територии – 5 000лв и за горските територии на физически и юридически лица – 5 000 лв.).

Стопанството да провежда ежегодно разяснителна и агитационна работа на лицата извършващи определена дейност в горите, като се подписват и съответните противопожарни декларации по образец от всички пребиваващи в гората – ползватели, горски работници, пастири, почиващи, а също туристи, билкари, гъбари, ловци и др.

Временните обекти в горите по дърводобивна и залесителна дейност да се оборудват с противопожарни средства съгласно изискванията.

За изпълнението на набелязаните противопожарни мероприятия са предвидени общо за десетилетието 338 000 лева (за ДГТ - 268 000 лв, за ОГТ - 18 000 лв и за горските територии на физически и юридически – 52 000 лв, като цените са приблизителни и са към 31.03.2025г.), които ще се изразходват по годишните предвиждания за борба с горските пожари.

Необходимо е набелязаните противопожарни мероприятия да се изпълнят в първите пет години от влизането в сила на плана.

ОБЩИ БЕЛЕЖКИ

Този горскостопански план е изработен от лесоустройствена група при фирма ”Пролес инженеринг” ООД гр. София, с ръководител инж. Стефан Венциславов Мирчев.

Участие в цялостното им изработване взеха следните проектанти: инж. Красимира Красимирова Кънчева, инж. Георги Йорданов Груев, инж. Павел Иванов Панов, инж. Петър Цветков Атанасов, инж. Виржиния Борисова Йорданова, инж. Виктор Георгиев Йорданов, инж. Драгомир Михайлов Петков – инженери по горско стопанство – таксатори; инж. Вахрам Мовсес Алтунян – геодезист – картограф; инж. Николай Любенов Николов – специалист; инж. Ангел Винков Ненов – ловоустроител, инж. Антоний Стефанов Стефанов – специалист отговарящ за качеството – КТК, технически персонал – Георги Илиев Бозев, Николай Андреев Андреев, Северин Неджип Моллов.

Картният материал е изработен на графична система GIS-ArcView, а инвентаризацията е изработена с компютърната програма ”Forest Analysis and Planning”.

Теренните проучвания бяха извършени през лятото и есента на 2024 година, а камералните работи – за периода ноември 2024 – май 2025 година. За картна основа са използвани топографски карти в мащаб 1:10000 получени по фотомеханичен път от такива в мащаб 1:5000, покриващи цялата територия на стопанството, които са коригирани с кадастралните планове на землищата. За точното картиране са използвани аерофотоснимки от 2023 година в мащаб 1:10000, взети от МЗХ.

За определяне на типовете месторастения е използвана Класификационна схема на типовете горски месторастения в Република България” – 2011г.

Ръководител ГСП: .....
(инж. Стефан Мирчев)

Управител: ….....……
(инж. Вахрам Алтунян)