**"П Р О Л Е С И Н Ж Е Н Е Р И Н Г" ООД**

**ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

За представяне, разглеждане и приемане на обособените стопанските класове, турнусите на сеч и размера на годишното ползване за периода

2020 – 2029 година

в

**ТП “Държавно горско стопанство Гърмен”**

София, 2020 година

***I-1. ХА­РАК­ТЕ­РИ­С­ТИ­КА НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ ПРЕДМЕТ***

***НА ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ, В ОБХВАТА НА ДЕЙНОСТ НА***

***ТП ”ДЪРЖАВНО ГОРСКО СТОПАНСТВО ГЪРМЕН”***

Горите предмет на инвентаризация обхващат територията на ТП ”Държавно горско стопанство Гърмен”, както и общинските и частните гори в същия териториялен обхват.

Горските територии попадат в Благоевградска област, като включват Община Гърмен със съответните землища в нея.

В горскорастително отношение горите на инвентаризираната територия попадат в ***Южна крайгранична област – Пиринска подобласт***.

Площ­та на горските територии в обхвата на дейност ТП ”Държавно горско стопанство Гърмен” при две­те по­с­лед­ни ус­трой­с­т­ва през 2009/2010 и 2019/2020 го­ди­на се раз­пре­де­ля как­то сле­д­ва:

2009/2010 год. % 2019/2020 год. % Ра­з­ли­ка +/–

=====================================================================================

- за­ле­се­на - 26542.5 ха 92.3 - 27109.0 ха 93.6 + 566.5

- не­за­ле­се­на дър­во­п­ро­и­з­во­ди­тел­на - 526.3 ха 1.8 - 164.1 ха 0.6 – 362.2

- недървопроизводителна - 1679.3 ха 5.9 - 1694.7 ха 5.8 + 15.4

=====================================================================================

**ВСИЧКО - 28748.1 ха 100.0 - 28967.8 ха 100.0** + **219.7**

=====================================================================================

През ревизионния период са настъпили следните промени в площта на инвентарзираните територии:

***1. Намаление***

- Поради промяна на предназначението с различни заповеди на Министъра на земеделието, храните и горитепрез ревизионния период ***се изключват*** от горските територии общо ***10.660 дка (1.1 ха)*.**

- С Решение № 1 от 29.05.2017 година на ТП “ДГС Гърмен“ се намалява с ***0.3 ха*** площта на стар подотдел: **237** ”п” (нов “с“), поради изкопни работи, които са намалили площта заета от гора в имот № 15.48 (земеделска територия частна собсвеност) в землището на с.Крушево, Община Гърмен.

***2. Увеличение***

По време на таксацията съгласно чл.2 от Закона за горите на територията в обхвата на дейност на ТП ”ДГС Гърмен” са установени 1193.3 ха гори на земеделски земи, 11.6 ха гори върху водни територии и 0.1 ха гори на транспортни територии (по кадастрални карти) или общо – гори извън горските територии 1205.0 ха. При миналото устройство са били устроени 983.9 ха гори извън горските територии.

Новоустроени при сегашното устройство са ***221.1 ха*** самосеви формирани през ревизионния период на земеделска територия общинска собственост и по-добре картирани издънкови насаждения.

Устроени са още ***56.2 ха*** млади гори собственост на частни и юридически лица, от които 48.1 ха са борови самосеви до 25 годишна възраст, а 8.1 ха са изкуствено създадени иглолистни култури. От тях 4.8 ха са били до 10-15 годишни самосеви, устроени още миналото лесоустройство, но тогава не са били изключени от баланса на горските територии. Съгласно чл.83 от Закона за горите от 09.04.2011 година за тези гори ще се изготви списък, въз основа на който собствениците ще могат да декларират как искат да ползват имотите си – като земеделска или като горска територия. В този горскостопански план те не са включени в баланса на горските територии.

Общата инвентаризирана територия плюс горите по чл.83 от Закона за горите възлиза на ***29024.0 ха***.

През ревизионния период в ТП ”ДГС Гърмен”, са настъпили следните промени в собствеността на горските територии. Разпределението на инвентаризираната площ по собственост при две­те послед­ни ус­тройс­т­ва през 2009/2010 и 2019/2020 го­ди­на е следното:

2009/2010 год. % 2019/2020 год. % Ра­з­ли­ка +/–

====================================================================================

- Държавна собственост - 27311.1 ха 95.0 27293.5 ха 94.1 – 17.6

- Общинска собственост - 46.7 ха 0.2 975.7 ха 3.4 + 929.0

- Собственост на физически и

на юридически лица - 691.1 ха 2.4 698.6 ха 2.5 + 7.5

- Ост.фонд чл.19 от ЗСПЗЗ - 699.2 ха 2.4 – – – 699.2

====================================================================================

**ВСИЧКО - 28748.1 ха 100.0 28967.8 ха 100.0 + 219.7**

====================================================================================

***Държавните гори*** в горски територии са ***27256.0 ха.*** Освен това ***26.4 ха*** държавни гори попадат в земеделски територи и ***11.1 ха*** са върху водни територии (по кадастрални карти). Настъпилите промени в площите на държавните гори през ревизионния период са описани по-подробно в точка I.2. Характеристика на горските територии държавна собственост.

***Общинските гори*** по предоставените кадастрални планове на землищата имат обща площ ***975.7*** ***ха***. От нея горски територии са едва ***0.7 ха***. Основно са гори върху земеделски земи – ***974.7 ха*** и отделни гори върху площи на водни територии – ***0.2 ха*** игори върху площи на транспортни територии – ***0.1 ха***. Голямото им увеличение се дължи на горите от остатъчния фонд по чл.19 от ЗСПЗЗ, които са преминали към тях.

***Горите собственост на физически и юридически лица*** имат обща площ ***698.6 ха***. От тях горски територии са ***506.1 ха***, а гори върху земеделски земи – ***192.5 ха***. При предишното устройство горските територии на физически и юридически лица са били ***691.1 ха***. Увеличението на площта им се дължи на от една страна на покупко-продажби съгласно издадени заповеди за придобиване право на собственост на застроени и нормативно определени площи от държавните горски територии по § 123 от Закона за горите и от друга на по-точно картирани гори обхващащи земеделски територии.

На територията на ТП ”ДГС Гърмен” всички ***гори*** ***от остатъчния фонд по чл.19 от ЗСПЗЗ*** с утвърдени протоколи са прехвърлени на съответните им собственици.

***3. Учредяване на ограничени вещи права***

През този ревизионен период са постъпили документи за учредяване право на ползване на площи от горските територии на обща площ ***79.387 дка (7.9 ха)****.* Всяка предоставена площ над 1 дка по документи е отделена в отделен подотдел, като общата площ на новосформираните подотдели възлиза на ***8.0 ха****.* Документите и заповедите за предоставяне ще бъдат подробно описани в горскостопанския план.

Съобразно ***функциите на инвентаризираните гори в стопанството***, площта при две­те по­с­ле­до­ва­тел­ни ус­т­рой­с­т­ва се раз­пре­де­ля, как­то сле­д­ва:

2009/2010 год. % 2019/2020 год. %

===================================================================================

**- горски територии със стопански функции - 7284.5 ха 25.3 1026.0 ха 3.5**

**- горски територии със защитни функции - 274.7 ха 1.0 130.6 ха 0.4**

**- горски територии със специални функции - 21188.9 ха 73.7 27811.2 ха 96.1**

**В това число:**

- защитени местности - 57.9 ха 0.2 65.0 ха 0.2

- природни забележителности - 8.6 ха - 13.0 ха -

- защитени зони по НАТУРА-2000 - 21122.4 ха 73.5 21597.4 ха 74.8

- гори с висока консервационна стойност - - - 6135.8 ха 21.1

===================================================================================

**ВСИЧКО - 28748.1 ха 100.0 28967.7 ха 100.0**

===================================================================================

Функциите на горските територии в този план са определени съгласно Закона за горите от 09.04.2011 година и Наредба № 18 от 07.10.2015 година. При тази категоризация 96.1 % от горите в района на стопанството са със ***специални функции***, като с водеща функция основно са Горите по Закона за Защитените територии, Горите по Закона за Биологичното разнообразие и Горите с висока консервационна стойност. Горските територии със стопански функции са намаляли до 3.5 %, а тези със защитни функции – до 0.4 %. Промените в площта на функционалните категории са както следва:

- Площта на Защитената местност “Беслет“ по Заповедта за обявяване № РД-411 от 18.06.2007 година е 57.9 ха, но по цифровите граници с актуализиран статус от Регистъра на защитените територии и защитените зони в България в момента е увеличена на 649.63 дка (65.0 ха).

- Площта на Природната забележителност “Каялийски скали“ по Заповедта за обявяване № РД-418 от 18.11.1995 година е 8.0 ха, но по цифровите граници с актуализиран статус от Регистъра на защитените територии и защитените зони в България в момента се е увеличила на 124.11 дка (12.4 ха). В площта на Природната забележителност “Козия камък“ няма промяна. Тя е 0.6 ха или общата площ на природните забележителности е 13.0 ха.

Площта на Защитените зони по Натура-2000 се е увеличила със 475.0 ха, поради добавянето в този горскостопански план на Защитената зона за опазване дивите птици “Западни Родопи“, която е била изпусната в миналия проект.

През 2016 година е направена сертификация на стопанството. Съгласно нея са определени горите с висока консервационна стойност на обща площ 27293.5 ха. Тяхната функция е определена за водеща след Горите по Закона за Защитените територии и Горите по Закона за Биологичното разнообразие.

- Във ВКС-1, освен Защитените местности и Защитените зони по Натура-2000 попадат и горите, в които са установени застрашени, изчезващи и ендемични видове.

- Във ВКС-2 попадат гори, които съдържат жизнеспособни популации на местни растителни видове. Тук са включени и редките, защитени или застрашени от изчезване екосистеми и местообитания. Обхващат почти всички естествени гори в района на стопанството, без отделите по поречието на р.Места съставени от култури от хибридни клонове тополи, естествени върби и издънкови акации.

- Във ВКС-3 са определените гори във фаза на старост съгласно Заповед № РД-49-493 от 13.12.2016 година на на Министъра на Министерство на земеделието, храните и горите с обща площ 1664.1 ха, както и допълнително определените гори във фаза на старост от ТП ”ДГС Гърмен”.

- Във ВКС-4 са включени всички горски територии със защитни функции - гори с водоохранни, противоерозионни, противопожарни и други функции.

- Във ВКС-6 са включени горски територии около религиозни обекти, обекти свързани с културното наследство и националните традиции, и туристически маршрути.

В горскостопанския план ще се представят списъци на подотделите за всяка функционална категория поотделно със съответните площи и документи за обявяването им. Разпределението на общата площ по функционална група е дадено в следващата таблица. В отделна колона са дадени и площите по категории, които се водят в числото на друга функционална група.

***Та­б­ли­ца № 1***

*Разпределение на* ***ОБЩАТА ИНВЕНТАРИЗИРАНА ПЛОЩ*** *по ФУНКЦИОНАЛНА ГРУПА*

| **Горски територии по категории и функции** | **Водеща функция** | **%** | **В не водеща функция** | **Обща площ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ха** | **ха** | |
| вододайни зони | - | - | 7,1 | 7,1 |
| защитна ивица шосе | 2,9 | - | 108,7 | 111,6 |
| защитна ивица край река | - | - | 100,2 | 100,2 |
| лесонепригодни площи | 1,0 | - | 357,8 | 358,8 |
| скални-урвести терени | - | - | 416,7 | 416,7 |
| горски територии за защита на УТ | 46,5 | 0,2 | 80,8 | 127,3 |
| наклон над 30 градуса | 38,4 | 0,1 | 3980,8 | 4019,2 |
| вододайни зони пояс I | 0,4 | - | 12,1 | 12,5 |
| вододайни зони пояс II | 33,3 | 0,1 | 1178,9 | 1212,2 |
| вододайни зони пояс III | 8,1 | - | 337,1 | 345,2 |
| **Общо гори със защитни функции** | **130,6** | **0,4** | **-** | **-** |
|  | | | | |
| защитена местност | 65,0 | 0,2 | - | 65,0 |
| природни забележителности | 13,0 | - | - | 13,0 |
| защитени зони птици | 548,5 | 1,9 | - | 548,5 |
| защитени зони местообитания | 10470,0 | 36,1 | 65,0 | 10535,0 |
| защитени зони птици и местообитания | 10578,9 | 36,8 | 13,0 | 10591,9 |
| **Общо специални функции по т.1** | **21675,4** | **75,0** | **-** | **-** |
|  | | | | |
| токовища | - | - | 1026,0 | 1026,0 |
| горски разсадник | - | - | 4,7 | 4,7 |
| семепроизводствени насаждения | - | - | 468,4 | 468,4 |
| генеративни градини | - | - | 8,9 | 8,9 |
| **Общо специални функции по т.2** | **-** | **-** | **-** | **-** |
|  | | | | |
| курортна гора | - | - | 131,0 | 131,0 |
| гори във фаза на старост | - | - | 1664,1 | 1664,1 |
| ГВКС 1 | 245,0 | 0,8 | 21169,4 | 21414,4 |
| ГВКС 2 | 5890,8 | 20,3 | 21295,1 | 27185,9 |
| ГВКС 3 | - | - | 1793,5 | 1793,5 |
| ГВКС 4 | - | - | 5787,3 | 5787,3 |
| ГВКС 6 | - | - | 433,8 | 433,8 |
| **Общо специални функции по т.3** | **6135,8** | **21,1** | **-** | **-** |
|  | | | | |
| **Общо Специални функции по т.1+т.2+т.3** | **27811,2** | **96,1** | **-** | **-** |
|  | | | | |
| **Общо защитни и специални функции** | **27941,8** | **96,5** | **-** | **-** |
|  | | | | |
| Стопанска | 1026,0 | 3,5 | - | 1026,0 |
| **Гори със стопански функции** | **1026,0** | **3,5** | **-** | **-** |
|  | | | | |
| **Всичко** | **28967,8** | **100,0** | **-** | **-** |

В та­б­ли­ца № 2 е на­п­ра­ве­но срав­не­ние на за­ле­се­на­та площ и дър­ве­с­ния за­пас с кло­ни по кла­со­ве на въ­з­раст при две­те по­с­ле­до­ва­тел­ни ус­т­рой­с­т­ва.

***Та­б­ли­ца № 2***

*Раз­пре­де­ле­ни­е на за­ле­се­на­та площ и дър­ве­с­ния за­пас (с кло­ни) по кла­со­ве*

*на въ­з­раст при две­те по­с­ле­до­ва­тел­ни ус­т­рой­с­т­ва на* ***ОБЩАТА ИНВЕНТАРИЗИРАНА ТЕРИТОРИЯ***

———————————————————————————————————————————————————————————————————————————————————————

Го­ди­на К Л А С О В Е Н А В Ъ З Р А С Т

на ———————————————————————————————————————————————————————————————————— О Б Щ О

ус­т­рой­с­т­во I II III IV V VI VII

мяр­ка 1-20 21-40 41-60 61-80 81-100 101-120 над 121

———————————————————————————————————————————————————————————————————————————————————————

2010 ха 2019.8 4322.9 5593.7 3766.1 5953.3 4390.4 496.3 **26542.5**

% 7.6 16.2 21.1 14.2 22.5 16.5 1.9 100.0

2020 ха 1450.3 3016.9 6171.7 3501.1 5390.5 6026.2 1552.3 **27109.0**

% 5.4 11.2 22.7 12.9 19.8 22.3 5.7 100.0

———————————————————————————————————————————————————————————————————————————————————————

+ - - 578.0 - - 1635.8 1056.0 **566.5**

Ра­з­ли­ка

- 569.5 1306.0 - 265.0 562.8 - - **-**

———————————————————————————————————————————————————————————————————————————————————————

2010 куб.м 85105 759220 1127135 1220040 2357240 1882165 208600 **7639505**

% 1.1 10.0 14.7 15.9 30.9 24.6 2.8 100.0

2020 куб.м 72160 711890 1926980 1077020 1828475 1974230 480920 **8071675**

% 0.9 8.8 23.9 13.4 22.6 24.5 5.9 100.0

———————————————————————————————————————————————————————————————————————————————————————

+ - - 799845 - - 92065 272320  **432170**

Ра­з­ли­ка

- 12945 47330 - 143020 528765 - - -

———————————————————————————————————————————————————————————————————————————————————————

***А. По площ***

За­ле­се­на­та площ на инвентаризираните гори в района на стопанството се е увеличила с 566.5 ха или с около 2.1 %. Това се дължи на залесените през ревизионния период сечища, голини и пожарища и на новоустроените при сегашната таксация самосеви на общински земи.

Разликите в разпределението по класове на възраст при двете устройства се дължи на прерастването и преминаване на дървостоите от един клас на възраст в друг. Ясно личи по-слабата интензивност на изведените възобновителни сечи от факта, че зрелите насаждения – от VI и VII-ми клас на възраст - са се увеличили, докато тези от I и II-ри клас на възраст са намалели.

***Б. По за­пас***

Общият дървесен запас (с клони) на инвентаризираните гори

на територията на ТП ”Държавно горско стопанство Гърмен”

през 2010 година е бил **7639505 куб.м**

Средният прираст на гората за изминалия период (с клони) е **1164980** **куб.м**

Ползването реализирано през ревизионния период е **712987 куб.м**

Вероятният запас към края на 2020 година би трябвало да е **8091498 куб.м**

Установеният в момента запас с клони е **8071675 куб.м**

или в по-малко **19823 куб.м**

Независимо, че залесената площ се е увеличила с 2.1 %, дървесният запас е намалял с 0.2 %. Това се дължи, както на ниския запас на създадените през десетилетието култури и на новоустроените самосеви, така и на големия отпад в по-възрастните гори от последния масов снеголом в района и смерча преминал през стопанството на 10 юли 2019 година.

Разпределението на общата площ предмет на инвентаризация, по вид на земите е показано в таблица № 3.

***Та­б­ли­ца № 3***

*Разпределение на* ***ОБЩАТА ИНВЕНТАРИЗИРАНА ПЛОЩ*** *в обхвата на дейност на*

*ТП ”Държавно горско стопанство Гърмен” по ВИД НА ЗЕМИТЕ*

| **Вид на подотдела** | **Група гори** | | | | | **%** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **иглолистни** | **широколистни високостъблени** | **издънкови за превръщане** | **нискостъблени** | **Всичко** |
| **хектари** | | | | |
| естествен произход 0.4-1.0 | 15234,6 | 575,4 | 1828,5 | 809,8 | 18448,3 | 63,7 |
| склопени култури | 6692,0 | 25,0 | - | 37,3 | 6754,3 | 23,3 |
| несклопени култури | 160,5 | 5,7 | - | - | 166,2 | 0,6 |
| естествен произход 0.1-0.3 | 1307,6 | 45,1 | 171,8 | 126,1 | 1650,6 | 5,7 |
| изредени култури | 63,6 | 25,4 | - | 0,6 | 89,6 | 0,3 |
| **всичко залесена площ** | **23458,3** | **676,6** | **2000,3** | **973,8** | **27109,0** | **93,6** |
|  | | | | | | |
| сечища | 21,3 | - | - | - | 21,3 | 0,1 |
| голини | 133,9 | 7,1 | - | 1,8 | 142,8 | 0,5 |
| **всичко незалесена дърво-производителна площ** | **155,2** | **7,1** | **-** | **1,8** | **164,1** | **0,6** |
|  | | | | | | |
| поляни | 340,0 | 3,8 | 94,2 | 9,9 | 447,9 | 1,6 |
| обработваеми площи | 6,2 | 0,1 | 13,4 | - | 19,7 | 0,1 |
| разсадник | 4,7 | - | - | - | 4,7 | - |
| шосета | 8,2 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 9,8 | 0,1 |
| дворни места | 6,0 | - | 0,3 | 0,2 | 6,5 | - |
| временни складове | 5,2 | - | - | - | 5,2 | - |
| просеки | 82,9 | 0,2 | 5,6 | - | 88,7 | 0,3 |
| лесонепригодни голини | 157,4 | - | 45,6 | 58,5 | 261,5 | 0,9 |
| лесонепригодни площи | 84,7 | - | 48,9 | 223,5 | 357,1 | 1,2 |
| скали | 38,3 | 0,6 | 11,3 | 4,7 | 54,9 | 0,2 |
| мочур | 0,6 | - | - | - | 0,6 | - |
| сипеи | 5,4 | - | 3,7 | 1,7 | 10,8 | - |
| кариери | 30,6 | - | 8,2 | - | 38,8 | 0,1 |
| гьолове | 1,5 | - | 0,7 | 0,1 | 2,3 | - |
| ровини | 2,0 | - | 0,1 | - | 2,1 | - |
| реки | 11,4 | 17,9 | 1,1 | - | 30,4 | 0,1 |
| дивечови ниви | 67,5 | - | 1,5 | - | 69,0 | 0,2 |
| насипи | 0,9 | - | - | - | 0,9 | - |
| разливища | 1,7 | 14,4 | 6,9 | - | 23,0 | 0,1 |
| канали | 2,8 | - | 0,4 | - | 3,2 | - |
| каптажи | 0,2 | 0,2 | 0,2 | - | 0,6 | - |
| гробища | 0,4 | - | 0,2 | - | 0,6 | - |
| земни автомобилни пътища | 220,1 | 1,7 | 5,8 | - | 227,6 | 0,8 |
| автомобилни пътища с настилка | 8,3 | - | - | 0,1 | 8,4 | - |
| автомобилни пътища IV-та категория | 19,8 | - | 0,6 | - | 20,4 | 0,1 |
|  | | | | | | |
| **всичко недърво-производителна площ** | **1106,8** | **39,5** | **249,2** | **299,2** | **1694,7** | **5,8** |
|  | | | | | | |
| **всичко инвентаризирана площ** | **24720,3** | **723,2** | **2249,5** | **1274,8** | **28967,8** | **100,0** |
|  | | | | | | |
| **в т.ч. дървопроизводи-телна площ** | **23613,5** | **683,7** | **2000,3** | **975,6** | **27273,1** | **94,2** |

***I.2. ХА­РАК­ТЕ­РИ­С­ТИ­КА НА ГОРС­КИТЕ ТЕРИТОРИИ ДЪРЖАВНА СОБСТВЕНОСТ В ТП ”ДЪРЖАВНО ГОРСКО СТОПАНСТВО ГЪРМЕН”***

В административно отношение ТП ”ДГС Гърмен” е териториално поделение на Юго-запдното държавно предприятие – гр.Благоевград и е под контрола на Регионална дирекция по горите - гр.Благоевград. Площ­та на ***горските територии държавна собственост*** в стопанството при две­те по­с­лед­ни ус­трой­с­т­ва през 2009/2010 и 2019/2020 го­ди­на се раз­пре­де­ля как­то сле­д­ва:

2009/2010 год. % 2019/2020 год. % Ра­з­ли­ка +/–

=====================================================================================

- за­ле­се­на - 25128.4 ха 92.1 - 25466.2 ха 93.4 + 337.8

- не­за­ле­се­на дър­во­п­ро­и­з­во­ди­тел­на - 523.7 ха 1.9 - 161.3 ха 0.6 – 362.4

- недървопроизводителна - 1659.0 ха 6.0 - 1666.0 ха 6.0 + 7.0

=====================================================================================

**ВСИЧКО - 27311.1 ха 100.0 - 27293.5 ха 100.0 – 17.6**

=====================================================================================

През ревизионния период са настъпили следните промени в държавните горски територии:

- Поради промяна на предназначението с различни заповеди на Министъра на земеделието, храните и горитепрез ревизионния период ***се изключват*** от държавните горски територии общо ***10.660 дка (1.1 ха)*.**

- Съгласно договори за покупко-продажба, сключени въз основа на заповеди за придобиване право на собственост на застроени и нормативно определени площи от държавните горски територии по § 123 от Закона за горите е променена собственоста от държавна на частна на обща площ ***2.379 дка (0.2 ха****).*

- Освен в горски територии, 26.4 ха държавни гори попадат в земеделски територи и 11.1 ха са върху водни територии (по кадастрални карти). При предишното устройство държавните гори извън горските територии са били 53.8 ха. При таксацията се установи, че част от картираните гори на земеделски територии не обхващат целите площи, а по р.Места част от тополите залесени между дигата и реката са заляти и отнесени от водата.

Или обобщено:

**- Изключени държавни гори, поради промяна на предназначението – 1.1 ха**

**- Продадени държавни площи на частни лица – 0.2 ха**

**- По точно картирани държавни гори извън горските територии – 16.3 ха**

===========================================================================

**ОБЩО РАЗЛИКА – 17.6 ха**

Разпределението на площта на ***горските територии държавна собственост*** по функционални групи при две­те по­с­ле­до­ва­тел­ни ус­т­рой­с­т­ва се раз­пре­де­ля, как­то след­ва:

2009/2010 год. % 2019/2020 год. %

===================================================================================

**- горски територии със стопански функции - 6327.8 ха 23.2 - -**

**- горски територии със защитни функции - 263.1 ха 1.0 - -**

**- горски територии със специални функции - 20720.2 ха 75.8 27293.5 ха 100.0**

**В това число:**

- защитени местности - 57.9 ха 0.2 65.0 ха 0.2

- природни забележителности - 8.6 ха - 13.0 ха -

- защитени зони по НАТУРА-2000 - 20653.7 ха 75.6 21079.7 ха 77.3

- гори с висока консервационна стойност - - - 6135.8 ха 22.5

===================================================================================

**ВСИЧКО - 27311.1 ха 100.0 27293.5 ха 100.0**

===================================================================================

Както се спомена в предишната точка, функциите и категоризацията на горските територии в този план са определени съгласно Закона за горите от 09.04.2011 година и Наредба № 18 от 07.10.2015 година. Въз основа на тези нормативни документи цялата площ на ТП ”ДГС Гърмен” попада в горски територии със специални функции.

Разпределението на площта по функционална група е дадено в следващата таблица. В отделна колона са дадени и площите по категории, които се водят в числото на друга функционална група.

***Та­б­ли­ца № 4***

*Разпределение на* ***ГОРСКАТА ПЛОЩ ДЪРЖАВНА СОБСТВЕНОСТ*** *по ФУНКЦИОНАЛНА ГРУПА*

| **Горски територии по категории и функции** | **Водеща функция** | **%** | **В не водеща функция** | **Обща площ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ха** | **ха** | |
| вододайни зони | - | - | 6,4 | 6,4 |
| защитна ивица шосе | - | - | 108,7 | 108,7 |
| защитна ивица край река | - | - | 95,8 | 95,8 |
| лесонепригоднаи площи | - | - | 357,8 | 357,8 |
| скални-урвести терени | - | - | 416,2 | 416,2 |
| горски територии за защита на УТ | - | - | 70,7 | 70,7 |
| наклон над 30 градуса | - | - | 3944,4 | 3944,4 |
| вододайни зони пояс I | - | - | 12,1 | 12,1 |
| вододайни зони пояс II | - | - | 1173,4 | 1173,4 |
| вододайни зони пояс III | - | - | 334,0 | 334,0 |
| **Общо гори със защитни функции** | **-** | **-** | **-** | **-** |
|  | | | | |
| защитена местност | 65,0 | 0,2 | - | 65,0 |
| природни забележителности | 13,0 | - | - | 13,0 |
| защитени зони птици | 524,4 | 1,9 | - | 524,4 |
| защитени зони местообитания | 10166,3 | 37,2 | 65,0 | 10231,3 |
| защитени зони птици и местообитания | 10389,0 | 38,2 | 13,0 | 10402,0 |
| **Общо специални функции по т.1** | **21157,7** | **77,5** | **-** | **-** |
|  | | | | |
| Токовища | - | - | 1026,0 | 1026,0 |
| горски разсадник | - | - | 4,7 | 4,7 |
| семепроизводствени насаждения | - | - | 468,4 | 468,4 |
| генеративни градини | - | - | 8,9 | 8,9 |
| **Общо специални функции по т.2** | **-** | **-** | **-** | **-** |
|  | | | | |
| курортна гора | - | - | 111,7 | 111,7 |
| гори във фаза на старост | - | - | 1664,1 | 1664,1 |
| ГВКС 1 | 245,0 | 0,9 | 21169,4 | 21414,4 |
| ГВКС 2 | 5890,8 | 21,6 | 21295,1 | 27185,9 |
| ГВКС 3 | - | - | 1793,5 | 1793,5 |
| ГВКС 4 | - | - | 5787,3 | 5787,3 |
| ГВКС 6 | - | - | 433,8 | 433,8 |
| **Общо специални функции по т.3** | **6135,8** | **22,5** | **-** | **-** |
|  | | | | |
| **Общо специални функции по т.1+т.2+т.3** | **27293,5** | **100,0** | **-** | **-** |
|  | | | | |
| **Общо защитни и специални функции** | **27293,5** | **100,0** | **-** | **-** |
|  | | | | |
| **Всичко** | **27293,5** | **100,0** | **-** | **-** |

В та­б­ли­ца № 5 е на­п­ра­ве­но срав­не­ние на за­ле­се­на­та площ и дър­ве­с­ния за­пас с кло­ни по кла­со­ве на въ­з­раст при две­те по­с­ле­до­ва­тел­ни ус­т­рой­с­т­ва само за ***горските територии държавна собственост.***

***Та­б­ли­ца № 5***

*Раз­пре­де­ле­ни­е на за­ле­се­на­та площ и дър­ве­с­ния за­пас (с кло­ни) по кла­со­ве на въ­з­раст*

*при две­те по­с­ле­до­ва­тел­ни ус­т­рой­с­т­ва в* ***ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ ДЪРЖАВНА СОБСТВЕНОСТ***

———————————————————————————————————————————————————————————————————————————————————————

Го­ди­на К Л А С О В Е Н А В Ъ З Р А С Т

на ———————————————————————————————————————————————————————————————————— О Б Щ О

ус­т­рой­с­т­во I II III IV V VI VII

мяр­ка 1-20 21-40 41-60 61-80 81-100 101-120 над 121

———————————————————————————————————————————————————————————————————————————————————————

2010 ха 1820.0 3788.9 5126.0 3637.3 5902.7 4358.1 495.4 **25128.4**

% 7.3 15.0 20.4 14.5 23.5 17.4 1.9 100.0

2020 ха 1257.9 2581.4 5515.3 3284.1 5281.9 5999.3 1546.3 **25466.2**

% 4.9 10.1 21.7 12.9 20.8 23.5 6.1 100.0

———————————————————————————————————————————————————————————————————————————————————————

+ - - 389.3 - - 1641.2 1050.9 **337.8**

Ра­з­ли­ка

- 562.1 1207.5 - 353.2 620.8 - - **-**

———————————————————————————————————————————————————————————————————————————————————————

2010 куб.м 76645 671795 1026515 1180090 2341140 1870195 208400 **7374780**

% 1.0 9.1 13.8 16.0 31.8 25.4 2.9 100.0

2020 куб.м 66775 656225 1763145 1018665 1795575 1965410 479030 **7744825**

% 0.9 8.4 22.8 13.1 23.2 25.4 6.2 100.0

———————————————————————————————————————————————————————————————————————————————————————

+ - - 736630 - - 95215 270630 **370045**

Ра­з­ли­ка

- 9870 15570 - 161425 545565 - - **-**

———————————————————————————————————————————————————————————————————————————————————————

***А. По площ***

За­ле­се­на­та площ на държавните гори в ТП ”ДГС Гърмен” се е увеличила с 337.8 ха или с около 1.3 %. Това се дължи основно на залесените през ревизионния период сечища, голини и пожарища и на някои самовъзобновени голи площи.

Разликите в разпределението по класове на възраст при двете устройства се дължи на прерастването и преминаване на дървостоите от един клас на възраст в друг. Както се спомена в предишната точка, по-слабата интензивност на изведените възобновителни сечи личи от факта, че зрелите насаждения – от VI и VII-ми клас на възраст - са се увеличили, докато тези от I и II-ри клас на възраст са намалели.

***Б. По за­пас***

Общият дървесен запас (с клони) на инвентаризираните гори

на територията на ТП ”Държавно горско стопанство Гърмен”

през 2009 година е бил **7374780 куб.м**

Средният прираст на гората за изминалия период (с клони) е **1102150 куб.м**

Ползването реализирано през ревизионния период е **706239** **куб.м**

Вероятният запас към края на 2019 година би трябвало да е **7770691 куб.м**

Установеният в момента запас с клони е **7744825 куб.м**

или в по-малко **25866 куб.м**

Залесената площ се е увеличила с 1.3 %, но дървесният запас е намалял с 0.3 %. Това се дължи, както на ниския запас на създадените през десетилетието култури, така и на големия отпад в по-възрастните гори от последния масов снеголом в района и смерча преминал през стопанството на 10 юли 2019 година. Показателно е, че средната пълнота на насажденията в предишния лесоустройствен проект е била 0.67, а сега е спаднала на 0.62.

Общата площ на ***горските територии държавна собственост*** в ТП ”Държавно горско стопанство Гърмен” към 01.01.2020 година е ***27293.5 ха****,* като разпределението й по вид на земите е показано в таблица № 6.

***Та­б­ли­ца № 6***

*Разпределение на ОБЩАТА ПЛОЩ на* ***ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ ДЪРЖАВНА СОБСТВЕНОСТ*** *в**ТП ”Държавно горско стопанство Гърмен” по ВИД НА ЗЕМИТЕ*

| **Вид на подотдела** | **Група гори** | | | | | **%** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **иглолистни** | **широколистни високостъблени** | **издънкови за превръщане** | **нискостъблени** | **Всичко** |
| **Хектари** | | | | |
| естествен произход 0.4-1.0 | 14516,9 | 570,6 | 1696,9 | 713,0 | 17497,4 | 64,1 |
| склопени култури | 6123,5 | 22,8 | - | 34,7 | 6181,0 | 22,7 |
| несклопени култури | 140,4 | 5,3 | - | - | 145,7 | 0,6 |
| естествен произход 0.1-0.3 | 1236,7 | 42,3 | 166,0 | 110,0 | 1555,0 | 5,7 |
| изредени култури | 61,3 | 25,4 | - | 0,4 | 87,1 | 0,3 |
| **всичко залесена площ** | **22078,8** | **666,4** | **1862,9** | **858,1** | **25466,2** | **93,4** |
|  | | | | | | |
| сечища | 20,5 | - | - | - | 20,5 | 0,1 |
| голини | 131,9 | 7,1 | - | 1,8 | 140,8 | 0,5 |
| **всичко незалесена дърво-производителна площ** | **152,4** | **7,1** | **-** | **1,8** | **161,3** | **0,6** |
|  | | | | | | |
| поляни | 327,6 | 3,7 | 90,5 | 9,8 | 431,6 | 1,6 |
| обработваеми площи | 3,3 | 0,1 | 12,7 | - | 16,1 | 0,1 |
| разсадник | 4,7 | - | - | - | 4,7 | - |
| шосета | 8,2 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 9,8 | 0,1 |
| дворни места | 3,9 | - | 0,1 | 0,1 | 4,1 | - |
| временни складове | 5,2 | - | - | - | 5,2 | - |
| просеки | 82,9 | 0,2 | 5,6 | - | 88,7 | 0,3 |
| лесонепригодни голини | 157,4 | - | 45,6 | 58,5 | 261,5 | 1,0 |
| лесонепригодни площи | 84,7 | - | 48,9 | 222,5 | 356,1 | 1,3 |
| скали | 38,3 | 0,6 | 11,3 | 4,7 | 54,9 | 0,2 |
| мочур | 0,6 | - | - | - | 0,6 | - |
| сипеи | 5,4 | - | 3,7 | 1,7 | 10,8 | - |
| кариери | 27,8 | - | 8,2 | - | 36,0 | 0,1 |
| гьолове | 1,5 | - | 0,7 | 0,1 | 2,3 | - |
| ровини | 2,0 | - | 0,1 | - | 2,1 | - |
| реки | 11,4 | 17,9 | 1,1 | - | 30,4 | 0,1 |
| дивечови ниви | 67,5 | - | 1,5 | - | 69,0 | 0,2 |
| насипи | 0,9 | - | - | - | 0,9 | - |
| разливища | 1,7 | 14,4 | 6,9 | - | 23,0 | 0,1 |
| канали | 2,8 | - | 0,4 | - | 3,2 | - |
| каптажи | 0,2 | 0,2 | 0,2 | - | 0,6 | - |
| гробища | 0,4 | - | 0,2 | - | 0,6 | - |
| земни автомобилни пътища | 217,6 | 1,7 | 5,8 | - | 225,1 | 0,8 |
| автомобилни пътища с настилка | 8,3 | - | - | 0,1 | 8,4 | - |
| автомобилни пътища IV-та категория | 19,7 | - | 0,6 | - | 20,3 | 0,1 |
|  | | | | | | |
| **всичко недърво-производителна площ** | **1084,0** | **39,4** | **244,6** | **298,0** | **1666,0** | **6,0** |
|  | | | | | | |
| **всичко инвентаризирана площ** | **23315,2** | **712,9** | **2107,5** | **1157,9** | **27293,5** | **100,0** |
|  | | | | | | |
| **в т.ч. дърво-производителна площ** | **22231,2** | **673,5** | **1862,9** | **859,9** | **25627,5** | **94,0** |

***II. СТО­ПАН­С­КИ КЛА­СО­ВЕ И ТУРНУСИ НА СЕЧ***

Oр­га­ни­за­ци­я­та по сто­пан­с­ки кла­со­ве, при две­те по­с­ле­до­ва­тел­ни устрой­с­т­ва е показана в та­б­ли­ца № 7. За по-голяма яснота и възможност за сравнение, таблицата е направена общо за всички функционални групи и при двете последователни устройства за ***инвентаризираните територии*** иотделно само за ***горските територии държавна собственост*.**

В предходния лесоустройствен проект от 2010 година са би­ли обо­со­бе­ни 15стопански кла­са. Съ­г­ла­с­но Заданието за извършване на инвентаризация на горските територии и за изработване на горскостопански план, дей­ст­ва­щи­те нор­ма­тив­ни ак­то­ве и докумен­ти и съгласно Закона за горите, при се­га­ш­но­то устрой­с­т­во част от тези стопански класове са отпаднали, но са формирани и някои нови. В крайна сметка общия брой на стопанските класове се е увеличил в сравнение с предходното устройство.

Общо за ***инвентаризираните гори*** в моментаса формирани 19 стопански класа, като повечето от тях са запазили имената си, но площта им е променена. Поради влошеното здравословно състояние и намалелият растеж на бялборовите култури, вследствие предимно от абиотични повреди, много от тях са причислени към Бялборовия средно и нискобонитетен стопански клас, откъдето и площта му се е увеличила за сметка на Бялборовия високобонитетен стопански клас. Иглолистните култури създадени под 800 м н.в. (извън естествения ареал на иглолистните), които при предходното устройство са били причислени към стопанския клас Иглолистни култури (ИК), сега са разпределени в два стопански класа - съответно в Бялборови и Черборови култури извън района на разпространение (ББК и ЧБК). Смърчовите стопански класове леко са повишили площта си, поради формирането на някои нови смърчови насаждения, вследствие на изведени сечи (санитарни, принудителни и възобновителни) в бялборови насаждения с преобладание на смърчов подраст. Високобонитетните черборови насаждения и култури са причислени към Черборов високобонитетен стопански клас, като е запазен и Черборовия средно и нискобонитетен стопански клас, чиято площ относително се запазва благодарение на отнесените към него черборови култури (над 800 м.н.в.) от бившия стопански клас Иглолистни култури (ИК). Буковият среднобонитетен клас е редуциран, тъй като високобонитетните букови насаждения са отделени в Буков високобонитетен стопански клас. Идентичен е случаят и при Буковия средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане, чиято площ намалява за сметка на формираният от високобонитетни издънкови насаждения Буков високобонитетен стопански клас за превръщане. Площта на Нискостъбления стопански клас леко се е увеличила, тъй като към него са отнесени и някои издънкови дъбови и смесени насаждения на бедни месторастения. Тополовите култури (с изключение на тези на земеделски територии частна собственост) от бившия стопански клас Тополов на нетипични месторастения (ТН) сега формират Тополовия стопаснки клас (Т).

Съгласно заданието за извършване на инвентаризация на горските територии и за изработване на горскостопански план и в съответствие с Наредба № 18 от 07.10.2015 година, насажденията от бившия Зимен дъбов средно и нискобонитетен стопански клас, формиран при предното устройство, са причислени към Дъбов средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане.

В таблици № 8 и № 9 е дадено разпределението на залесената плащ по видове гори и стопански класове общо за ***инвентаризираните гори*** и отделно за ***горските територии държавна собственост.***

***Та­б­ли­ца № 7***

*Oр­га­ни­за­ци­я­ по сто­пан­с­ки кла­со­ве на* ***всички инвентаризирани гори*** *и на* ***горските територии държавна собственост****,*

*при устрой­с­твата през 2009 и 2019 година*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № по ред | **Стопански клас** | **За инвентаризираните гори** | | | | | **За горски територии държавна собственост** | | | | |
| 2009 | | 2019 | | разлика | 2009 | | 2019 | | разлика |
| ха | % | Ха | % | +/- | ха | % | ха | % | +/- |
| 1. | Бялборов Високобонитетен – **ББВ** | 8667.0 | 32.6 | 8483.5 | 31.3 | -183.5 | 8358.3 | 33.3 | 8239.8 | 32.4 | -118.5 |
| 2. | Бялборов ср. и нискобонит. – **ББСрН** | 9364.3 | 35.3 | 10018.9 | 37.0 | +654.6 | 8753.3 | 34.8 | 9087.6 | 35.7 | +334.3 |
| 3. | Елов Високобонитетен – **ЕВ** | 158.5 | 0.6 | 197.9 | 0.7 | +39.4 | 153.8 | 0.6 | 194.0 | 0.8 | +40.2 |
| 4. | Иглолистни култури – **ИК** | 1644.7 | 6.2 | - | - | -1644.7 | 1513.0 | 6.0 | - | - | -1513.0 |
| 5. | Бялборови култури извън района на разпространение – **ББК** | - | - | 479.3 | 1.8 | +479.3 | - | - | 417.1 | 1.6 | +417.1 |
| 6. | Черборови култури извън района на разпространение – **ЧБК** | - | - | 588.6 | 2.2 | +588.6 | - | - | 548.9 | 2.2 | +548.9 |
| 7. | Иглолистно - широколистен високобонитетен – **ИШВ** | 147.4 | 0.6 | 189.7 | 0.7 | +42.3 | 147.4 | 0.6 | 187.6 | 0.7 | +40.2 |
| 8. | Смесен иглолистен високобонитетен – **СмИВ** | 523.7 | 2.0 | 536.5 | 2.0 | +12.8 | 521.5 | 2.1 | 533.4 | 2.1 | +11.9 |
| 9. | Смърчов високобонитетен – **СВ** | 1677.7 | 6.3 | 1829.5 | 6.7 | +151.8 | 1660.0 | 6.6 | 1797.6 | 7.1 | +137.6 |
| 10. | Смърчов ср. и нискобонит. – **ССрН** | 131.7 | 0.5 | 140.3 | 0.5 | +8.6 | 131.0 | 0.5 | 139.8 | 0.5 | +8.8 |
| 11. | Смърчов високопланински – **СВп** | 369.0 | 1.4 | 379.8 | 1.4 | +10.8 | 369.0 | 1.5 | 379.8 | 1.5 | +10.8 |
| 12. | Черборов високобонитетен – **ЧБВ** | - | - | 162.1 | 0.6 | +162.1 | - | - | 152.8 | 0.6 | +152.8 |
| 13. | Черборов ср. и нискобонит. – **ЧБСрН** | 416.9 | 1.6 | 430.4 | 1.6 | +13.5 | 365.9 | 1.4 | 378.6 | 1.5 | +12.7 |
| 14. | Буков високобонитетен – **БВ** | - | - | 468.4 | 1.7 | +468.4 | - | - | 464.2 | 1.8 | +464.2 |
| 15. | Буков среднобонитетен – **БСр** | 500.3 | 1.9 | 166.1 | 0.6 | -334.2 | 495.0 | 2.0 | 165.8 | 0.6 | -329.2 |
| 16. | Буков високобонит. за превръщане – **БВП** | - | - | 223.6 | 0.8 | +223.6 | - | - | 208.0 | 0.8 | +208.0 |
| 17. | Буков средно и нискобонитетен за превръщане – **БСрНП** | 446.2 | 1.7 | 179.9 | 0.7 | -266.3 | 396.3 | 1.6 | 148.2 | 0.6 | -248.1 |
| 18. | Зимен дъбов ср. и нискобонитетен за превръщане – **ЗдСрНП** | 1619.1 | 6.1 | - | - | -1619.1 | 1506.3 | 6.0 | - | - | -1506.3 |
| 19. | Дъбов ср. и нискобонитетен за превръщане – **ДСрНП** | - | - | 1596.4 | 5.9 | +1596.4 | - | - | 1506.3 | 5.9 | +1506.3 |
| 20. | Нискостъблен – **Н** | 786.3 | 2.9 | 973.6 | 3.6 | +191.6 | 684.8 | 2.7 | 857.9 | 3.4 | +173.1 |
| 21. | Тополов на нетипични месторастения - **ТН** | 89.7 | 0.3 | - | - | -89.7 | 72.8 | 0.3 | - | - | -72.8 |
| 22. | Тополов – **Т** | - | - | 64.5 | 0.2 | +64.5 | - | - | 58.8 | 0.2 | +58.8 |
|  | **ОБЩО** | **26542.5** | **100.0** | **27109.0** | **100.0** | **+566.5** | **25128.4** | **100.0** | **25466.2** | **100.0** | **+337.8** |

***Та­б­ли­ца № 8***

*Разпределение на залесената площ по видове гори и стопански класове*

*в инвентаризираната територия*

| **Видове гори** | **Стопански класове** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **Общо** | **%** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ББВ** | **ББСрН** | **ЧБВ** | **ЧБСрН** | **СВ** | **СВп** | **ССрН** | **ЕВ** | **СмИВ** | **ИШВ** | **ББК** | **ЧБК** | **БВ** | **БСр** | **Т** | **БВП** | **БСрНП** | **ДСрНП** | **Н** |
| **Хектари** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1. Гори от бял бор** | 8483,5 | 10018,9 | - | - | - | - | - | - | - | - | 478,1 | - | - | - | - | - | - | - | - | **18980,5** | **70,0** |
| 1.1 - Естествени гори от бял бор | 8369,3 | 5006,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | **13375,3** | **49,3** |
| 1.2 - Култури от бял бор в естеств. зона на разпростр. | 114,2 | 5012,9 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | **5127,1** | **18,9** |
| 1.3 - Култури от бял бор – извън естеств. зона на разпростр. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 478,1 | - | - | - | - | - | - | - | - | **478,1** | **1,8** |
| **2. Гори от черен бор** | - | - | 162,1 | 430,4 | - | - | - | - | - | - | - | 588,6 | - | - | - | - | - | - | - | **1181,1** | **4,4** |
| 2.1 - Естествени гори от черен бор | - | - | 161,4 | 46,3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | **207,7** | **0,8** |
| 2.2 - Култури от черен бор в естеств. зона на разпростр. | - | - | 0,7 | 384,1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | **384,8** | **1,4** |
| 2.3 - Култури от черен бор – извън естеств. зона на разпростр. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 588,6 | - | - | - | - | - | - | - | **588,6** | **2,2** |
| **3. Гори от смърч** | - | - | - | - | 1829,5 | 344,6 | 140,3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | **2314,4** | **8,5** |
| 3.1 - Естествени гори от смърч | - | - | - | - | 1558,2 | 321,9 | 122,1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | **2002,2** | **7,3** |
| 3.2 - Култури от смърч в естеств. зона на разпростр. | - | - | - | - | 271,3 | 22,7 | 18,2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | **312,2** | **1,2** |
| **4. Гори от обикновенна ела** | - | - | - | - | - | - | - | 197,9 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | **197,9** | **0,7** |
| 4.1 - Естествени гори от обикновенна ела | - | - | - | - | - | - | - | 197,1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | **197,1** | **0,7** |
| 4.2 - Култури от об. ела в естеств.а зона на разпростр. | - | - | - | - | - | - | - | 0,8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | **0,8** | **-** |
| **5. Смесени иглолистни и иглолистно–широколистни гори-естествени** | - | - | - | - | - | - | - | - | 536,5 | 189,7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | **726,2** | **2,7** |
| **6. Гори от бяла и черна мура** | - | - | - | - | - | 35,2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | **35,2** | **0,1** |
| 6.2 - Култури от бяла и черна мура | - | - | - | - | - | 35,2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | **35,2** | **0,1** |
| **9. Култури от чужди иглолистни видове** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,2 | - | - | - | - | - | - | - | - | **1,2** | **-** |
| **10. Букови гори** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 468,4 | 158,1 | - | - | - | - | - | **626,5** | **2,3** |
| 10.1 - Семенни букови гори | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 468,4 | 158,1 | - | - | - | - | - | **626,5** | **2,3** |
| **12. Гори от зимен дъб** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,6 | - | - | - | - | - | **0,6** | **-** |
| 12.1 - Семенни гори от зимен дъб | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,6 | - | - | - | - | - | **0,6** | **-** |
| **16. Крайречни гори** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3,2 | 64,5 | - | - | - | - | **67,7** | **0,3** |
| 16.1 - Естествени крайречни гори | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,9 | 9,1 | - | - | - | - | **12,0** | **-** |
| 16.2 - Култури от хибридни тополи и др. бързораст. видове | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,3 | 55,4 | - | - | - | - | **55,7** | **0,3** |
| **22. Гори от бреза** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,3 | - | - | - | - | - | **0,3** | **-** |
| 22.1 - Естествени гори от бреза | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,3 | - | - | - | - | - | **0,3** | **-** |
| **23. Група издънкови за превръщане** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3,9 | - | 223,6 | 179,9 | 1596,4 | 649,9 | **2653,7** | **9,8** |
| 23.2 - Издънкови букови гори | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 223,6 | 174,6 | - | 1,3 | **399,5** | **1,5** |
| 23.3 - Издънкови гори от зимен дъб | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1246,9 | 388,4 | **1635,3** | **6,1** |
| 23.4 - Издънкови смесени дъбови гори | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 349,5 | 260,2 | **609,7** | **2,2** |
| 23.6 - Издънкови гори от обикновен габър | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5,3 | - | - | **5,3** | **-** |
| 23.7 - Естествени гори от трепетлика | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3,9 | - | - | - | - | - | **3,9** | **-** |
| **24. Гори от акация** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 110,6 | **110,6** | **0,4** |
| **25. Гори от келяв габър** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 213,1 | **213,1** | **0,8** |
| **ВСИЧКО** | **8483,5** | **10018,9** | **162,1** | **430,4** | **1829,5** | **379,8** | **140,3** | **197,9** | **536,5** | **189,7** | **479,3** | **588,6** | **468,4** | **166,1** | **64,5** | **223,6** | **179,9** | **1596,4** | **973,6** | **27109,0** | **100,0** |

***Та­б­ли­ца № 9***

*Разпределение на залесената площ по видове гори и стопански класове*

*в горите държавна собственост*

| **Видове гори** | **Стопански класове** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **Общо** | **%** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ББВ** | **ББСрН** | **ЧБВ** | **ЧБСрН** | **СВ** | **СВп** | **ССрН** | **ЕВ** | **СмИВ** | **ИШВ** | **ББК** | **ЧБК** | **БВ** | **БСр** | **Т** | **БВП** | **БСрНП** | | **ДСрНП** | **Н** |
| **Хектари** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1. Гори от бял бор** | 8239,8 | 9087,6 | - | - | - | - | - | - | - | - | 417,1 | - | - | - | - | - | - | - | | - | **17744,5** | **69,7** |
| 1.1 - Естествени гори от бял бор | 8131,2 | 4510,7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | **12641,9** | **49,7** |
| 1.2 - Култури от бял бор в естеств. зона на разпростр. | 108,6 | 4576,9 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | **4685,5** | **18,4** |
| 1.3 - Култури от бял бор – извън естеств. зона на разпростр. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 417,1 | - | - | - | - | - | - | - | | - | **417,1** | **1,6** |
| **2. Гори от черен бор** | - | - | 152,8 | 378,6 | - | - | - | - | - | - | - | 548,9 | - | - | - | - | - | - | | - | **1080,3** | **4,3** |
| 2.1 - Естествени гори от черен бор | - | - | 152,1 | 37,8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | **189,9** | **0,7** |
| 2.2 - Култури от черен бор в естеств. зона на разпростр. | - | - | 0,7 | 340,8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | **341,5** | **1,3** |
| 2.3 - Култури от черен бор – извън естеств. зона на разпростр. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 548,9 | - | - | - | - | - | - | | - | **548,9** | **2,3** |
| **3. Гори от смърч** | - | - | - | - | 1797,6 | 344,6 | 139,8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | **2282,0** | **9,0** |
| 3.1 - Естествени гори от смърч | - | - | - | - | 1529,2 | 321,9 | 121,7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | **1972,8** | **7,8** |
| 3.2 - Култури от смърч в естеств. зона на разпростр. | - | - | - | - | 268,4 | 22,7 | 18,1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | **309,2** | **1,2** |
| **4. Гори от обикновенна ела** | - | - | - | - | - | - | - | 194,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | **194,0** | **0,8** |
| 4.1 - Естествени гори от обикновенна ела | - | - | - | - | - | - | - | 193,2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | **193,2** | **0,8** |
| 4.2 - Култури от об. ела в естеств.а зона на разпростр. | - | - | - | - | - | - | - | 0,8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | **0,8** | **-** |
| **5. Смесени иглолистни и иглолистно–широколистни гори-естествени** | - | - | - | - | - | - | - | - | 533,4 | 187,6 | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | **721,0** | **2,8** |
| **6. Гори от бяла и черна мура** | - | - | - | - | - | 35,2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | **35,2** | **0,1** |
| 6.2 - Култури от бяла и черна мура | - | - | - | - | - | 35,2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | **35,2** | **0,1** |
| **10. Букови гори** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 464,2 | 158,1 | - | - | - | - | | - | **622,3** | **2,4** |
| 10.1 - Семенни букови гори | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 464,2 | 158,1 | - | - | - | - | | - | **622,3** | **2,4** |
| **12. Гори от зимен дъб** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,6 | - | - | - | - | | - | **0,6** | **-** |
| 12.1 - Семенни гори от зимен дъб | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,6 | - | - | - | - | | - | **0,6** | **-** |
| **16. Крайречни гори** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,9 | 58,8 | - | - | - | | - | **61,7** | **0,2** |
| 16.1 - Естествени крайречни гори | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,9 | 5,7 | - | - | - | | - | **8,6** | **-** |
| 16.2 - Култури от хибридни тополи и др. бързораст. видове | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 53,1 | - | - | - | | - | **53,1** | **0,2** |
| **22. Гори от бреза** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,3 | - | - | - | - | | - | **0,3** | **-** |
| 22.1 - Естествени гори от бреза | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,3 | - | - | - | - | | - | **0,3** | **-** |
| **23. Група издънкови за превръщане** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3,9 | - | 208,0 | 148,2 | 1506,3 | | 580,5 | **2446,9** | **9,6** |
| 23.2 - Издънкови букови гори | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 208,0 | 145,5 | - | | - | **353,5** | **1,4** |
| 23.3 - Издънкови гори от зимен дъб | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1158,7 | | 377,2 | **1535,9** | **6,0** |
| 23.4 - Издънкови смесени дъбови гори | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 347,6 | | 203,3 | **550,9** | **2,2** |
| 23.6 - Издънкови гори от обикновен габър | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,7 | - | | - | **2,7** | **-** |
| 23.7 - Естествени гори от трепетлика | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3,9 | - | - | - | - | | - | **3,9** | **-** |
| **24. Гори от акация** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | 91,2 | **91,2** | **0,4** |
| **25. Гори от келяв габър** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | 186,2 | **186,2** | **0,7** |
| **ВСИЧКО** | **8239,8** | **9087,6** | **152,8** | **378,6** | **1797,6** | **379,81** | **139,8** | **194,0** | **533,4** | **187,6** | **417,1** | **548,9** | **464,2** | **165,8** | **58,8** | **208,0** | **148,2** | **1506,3** | | **857,9** | **25466,2** | **100,0** |

Разпределението на залесената площ на ***държавните гори*** по стопански класове и функционална категория е дадено в таблица № 10. Тъй като ***горите държавна собственост*** са изцяло със специални функции, за цялата площ на стопанството са обособени ***”условни”*** стопански класове, съобразно биологичните особености на дървесните видове, производителността на насажденията и типовете месторастения.

***Та­б­ли­ца № 10***

*Разпределение на площта по* ***условни******стопански класове*** *и функции*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Стопански класове** | **Защитни функции** | **Специални функции** | **Общо защитни и специални** | **Стопански функции** | **Всичко функции** | **%** |
| **Хектари** | | | | |
| ББВ | - | 8239,8 | 8239,8 | - | 8239,8 | 32,4 |
| ББСрН | - | 9087,6 | 9087,6 | - | 9087,6 | 35,7 |
| ЧБВ | - | 152,8 | 152,8 | - | 152,8 | 0,6 |
| ЧБСрН | - | 378,6 | 378,6 | - | 378,6 | 1,5 |
| СВ | - | 1797,6 | 1797,6 | - | 1797,6 | 7,1 |
| СВп | - | 379,8 | 379,8 | - | 379,8 | 1,5 |
| ССрН | - | 139,8 | 139,8 | - | 139,8 | 0,5 |
| ЕВ | - | 194,0 | 194,0 | - | 194,0 | 0,8 |
| СмИВ | - | 533,4 | 533,4 | - | 533,4 | 2,1 |
| ИШВ | - | 187,6 | 187,6 | - | 187,6 | 0,7 |
| ББК | - | 417,1 | 417,1 | - | 417,1 | 1,6 |
| ЧБК | - | 548,9 | 548,9 | - | 548,9 | 2,2 |
| БВ | - | 464,2 | 464,2 | - | 464,2 | 1,8 |
| БСр | - | 165,8 | 165,8 | - | 165,8 | 0,6 |
| Т | - | 58,8 | 58,8 | - | 58,8 | 0,2 |
| БВП | - | 208,0 | 208,0 | - | 208,0 | 0,8 |
| БСрНП | - | 148,2 | 148,2 | - | 148,2 | 0,6 |
| ДСрНП | - | 1506,3 | 1506,3 | - | 1506,3 | 5,9 |
| Н | - | 857,9 | 857,9 | - | 857,9 | 3,4 |
| **Всичко** | **-** | **25466,2** | **25466,2** | **-** | **25466,2** | **100,0** |

Обособяването на специалните функции на горите е направено на основа на документи за обявяването им съгласно Закона за горите и Наредба № 18 от 07.10.2015 година.

В горите със специални функции, целите на производство и турнусите на сеч са съответните, както при горите със стопански функции, но в тях производствените функции отстъпват на целите свързани с опазване на биологичното разнообразие, водоохранните, почозащитните, рекреационните и другите полезни функции на горите. Възобновителният период е минимум 40 години, но без излишно изискване за удължаване на турнуса на сеч. С един клас на възраст се завишава турнусът на сеч в семепроизводствените насаждения, съгласно Наредба № 5 за горската селекция и семепроизводство (25.01.2001 година).

Разпределението на общата площ и запаса без клони за ***горите държавна собственост*** по функционална група и вид гори е дадено в следващата таблица № 11.

***Та­б­ли­ца № 11***

*Разпределение на общата площ и запаса без клони на* ***горите държавна собственост*** *по групи гори и функции*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Горски територии по категории и функции** | **Иглолистни** | | | **Широколистни** | | | **Всичко** | | |
| **Обща площ, ха** | **Залесена площ, ха** | **Запас, куб.м** | **Обща площ, ха** | **Залесена площ,ха** | **Запас, куб.м** | **Обща площ, ха** | **Залесена площ, ха** | **Запас, куб.м** |
| природни забележителности | 13,0 | 9,1 | 3190 | - | - | - | 13,0 | 9,1 | 3190 |
| защитени местности | 55,0 | 54,2 | 19080 | 10,0 | 10,0 | 3510 | 65,0 | 64,2 | 22590 |
| защитени зони  Натура 2000 | 18653,6 | 17689,2 | 5291510 | 2426,1 | 1992,0 | 248545 | 21079,7 | 19681,2 | 5540055 |
| гори с висока консервационна стойност | 4593,6 | 4326,3 | 990615 | 1542,2 | 1385,4 | 92540 | 6135,8 | 5711,7 | 1083155 |
| **Всичко** | **23315,2** | **22078,8** | **6304395** | **3978,3** | **3387,4** | **344595** | **27293,5** | **25466,2** | **6648990** |

За все­ки ***”условен”*** сто­пан­с­ки клас е на­п­ра­ве­на крат­ка ха­рак­те­ри­с­ти­ка, ка­то са приложе­ни и та­б­ли­ци­те за раз­пре­де­ле­ние на пло­щи­те по ти­по­ве ме­с­то­ра­с­те­ния, видове на­саж­де­ния и бо­ни­те­ти, както и та­б­ли­ци­те за раз­пре­де­ле­ние на за­ле­се­на­та площ, об­щия дър­ве­сен за­пас и сред­ния при­раст по кла­со­ве и под­кла­со­ве на въ­з­раст.

***● Бялборов високобонитетен ”условен” стопански клас - ББВ***

Площта на този ***”условен”*** стопански клас в ***горите държавна собственост*** е 8239.8 ха, което представлява 32.4 % от залесената площ на ТП ”ДГС Гърмен”. Съставен е изцяло от високобонитетни бялборови насаждения – 8161.2 ха (99.0 %) и култури в естествения ареал на разпространение – 78.6 ха (1.0 %). Повечето дървостои са разположени на среднобогати, свежи месторастения.

Здравословното състояние е относително добро, но в много насаждения и култури се наблюдават малък процент повреди предимно от абиотичен характер, което е предпоставка за бъдещо влошаване на състоянието на дървостоите. Производителността е II (2.0) бонитет. Средната възраст е 101 години, а средната пълнота на дървостоите - 0.61.

Съгласно заданието за извършване на инвентаризация на горските територии и за изработване на горскостопански план и в съответствие с Наредба № 18 от 07.10.2015 година, тук се предлага турнус на сеч 120 години и цел на стопанисване - производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см.

***Таблица № 12***

*Разпределение на залесената площ по видове месторастения,*

*видове насаждения и бонитет*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Групи месторастения и видове насаждения** | | | **Бонитети** | | | | | **Всичко** | **Среден бонитет** |
| **I** | **II** | **III** | **IV** | **V** |
| Ю-I C | н | Бял бор | - | 0,3 | - | - | - | 0,3 | 2,0 |
|  | | | | | | | | | |
| Ю-II C | н | Бял бор | 39,8 | 6346,7 | - | - | - | 6386,5 | 2,0 |
| Ю-II C | к | Бял бор | - | 75,8 | - | - | - | 75,8 | 2,0 |
|  | | | | | | | | | |
| Ю-II CD | н | Бял бор | - | 808,0 | - | - | - | 808,0 | 2,0 |
| Ю-II CD | н | - | 0,1 | 22,7 | - | - | - | 22,8 | 2,0 |
| Ю-II CD | к | Бял бор | - | 1,3 | - | - | - | 1,3 | 2,0 |
|  | | | | | | | | | |
| Ю-II D | н | Бял бор | 22,1 | 921,5 | - | - | - | 943,6 | 2,0 |
| Ю-II D | к | Бял бор | - | 1,5 | - | - | - | 1,5 | 2,0 |
|  | | | | | | | | | |
| **всичко** | | | **62,0** | **8177,8** | **-** | **-** | **-** | **8239,8** | **2,0** |
|  | | | | | | | | | |
| проценти | | | 0,7 | 99,3 | - | - | - | 100,0 |  |

***Таблица № 13***

*Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас без клони*

*и средния прираст по класове и подкласове на възраст*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Класове на възраст** | **Подкласове на възраст** | **Площ** | | **Запас на основното насаждение** | | **Надлесни куб.м** | **Среден прираст куб.м** |
| **хектари** | **%** | **куб.м** | **%** |
| I | 1-10 | 0,5 | - | 5 | - | - | - |
| 11-20 | 5,1 | 0,1 | 785 | - | - | 41 |
| II | 21-30 | 22,9 | 0,3 | 16985 | 0,6 | 19 | 572 |
| 31-40 | 73,4 | 0,8 | 95675 | 3,5 | 46 | 2414 |
| III | 41-50 | 115,6 | 1,4 | 153415 | 5,5 | 26 | 3124 |
| 51-60 | 195,6 | 2,4 | 108415 | 3,9 | 25 | 1811 |
| IV | 61-70 | 284,1 | 3,4 | 98130 | 3,5 | 24 | 1414 |
| 71-80 | 822,4 | 10,0 | 240580 | 8,7 | 14 | 3007 |
| V | 81-90 | 1398,9 | 17,0 | 438000 | 15,8 | - | 4867 |
| 91-100 | 1607,4 | 19,5 | 529170 | 19,0 | 40 | 5293 |
| VI | 101-110 | 1635,1 | 19,8 | 525165 | 18,9 | - | 4774 |
| 111-120 | 1556,1 | 18,9 | 431060 | 15,5 | - | 3592 |
| VII | 121-130 | 441,9 | 5,4 | 115990 | 4,2 | - | 892 |
| 131-140 | 65,3 | 0,8 | 20830 | 0,7 | - | 149 |
| VIII | 141-150 | 15,5 | 0,2 | 5310 | 0,2 | - | 35 |
| над 150 | - | - | - | - | - | - |
| **Всичко** | | **8239,8** | **100,0** | **2779515** | **100,0** | **194** | **31985** |

средна възраст: 101 години  
среден запас: 337 куб.м/ха  
среден прираст: 3,88 куб.м/ха

средна пълнота: 0,61

***● Бялборов средно и нискобонитетен ”условен”*** ***стопански клас - ББСрН***

Площта на този ***”условен”*** стопански клас в ***горите държавна собственост*** е 9087.6 ха, което представлява 35.7 % от залесената площ на стопанството. Съставен е от средно и нискобонитетни бялборови насаждения – 4497.4 ха (49.5 %) и култури в естествения ареал на разпространение – 4538.0 ха (49.9 %), както и от няколко смесени култури с 5/10 участие на бял бор – 52.2 ха (0.6 %). Дървостоите са разположени на различни по богатство и влажност месторастения.

Санитарното състояние на много места е влошено като се наблюдават предимно повреди от снеголоми и снеговали. Именно заради влошеното си здравословно състояние тук са причислени и няколко високобонитетни насаждения. Производителността е III (3.4) бонитет. Средната възраст е 69 години, а средната пълнота на дървостоите е 0.66.

Съгласно Заданието за извършване на инвентаризация на горските територии и за изработване на горскостопански план, тук се предлага турнус на сеч 100 години и цел на производство - добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см.

***Таблица № 14***

*Разпределение на залесената площ по видове месторастения,*

*видове насаждения и бонитет*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Групи месторастения и видове насаждения** | | | **Бонитети** | | | | | **Всичко** | **Среден бонитет** |
| **I** | **II** | **III** | **IV** | **V** |
| Ю-I B | н | Бял бор | - | - | - | 65,7 | 5,8 | 71,5 | 4,1 |
| Ю-I B | к | Бял бор | - | - | 26,0 | 142,3 | - | 168,3 | 3,8 |
|  | | | | | | | | | |
| Ю-I C | н | Бял бор | - | - | 0,7 | - | 0,6 | 1,3 | 3,9 |
| Ю-I C | к | Бял бор | - | - | 186,8 | 90,5 | - | 277,3 | 3,3 |
|  | | | | | | | | | |
| Ю-II B | н | Бял бор | - | - | 99,0 | 87,4 | 47,4 | 233,8 | 3,8 |
| Ю-II B | к | Бял бор | - | - | 42,2 | 500,5 | - | 542,7 | 3,9 |
| Ю-II B | к | - | - | - | - | 21,6 | - | 21,6 | 4,0 |
|  | | | | | | | | | |
| Ю-II C | н | Бял бор | - | 24,8 | 3536,8 | 239,6 | 80,1 | 3881,3 | 3,1 |
| Ю-II C | к | Бял бор | - | 2,0 | 1243,0 | 2078,0 | - | 3323,0 | 3,6 |
| Ю-II C | к | - | - | - | 9,1 | 11,0 | - | 20,1 | 3,5 |
|  | | | | | | | | | |
| Ю-II CD | н | Бял бор | - | - | 180,1 | 12,7 | - | 192,8 | 3,1 |
| Ю-II CD | к | Бял бор | - | - | 4,7 | 36,9 | - | 41,6 | 3,9 |
| Ю-II CD | к | - | - | - | 9,5 | - | - | 9,5 | 3,0 |
|  | | | | | | | | | |
| Ю-II D | н | Бял бор | - | 0,5 | 59,8 | 2,1 | 0,5 | 62,9 | 3,0 |
| Ю-II D | к | Бял бор | - | - | 28,6 | 96,3 | - | 124,9 | 3,8 |
| Ю-II D | к | - | - | - | 1,0 | - | - | 1,0 | 3,0 |
|  | | | | | | | | | |
| МТЮ-II A | к | Бял бор | - | - | - | 2,8 | - | 2,8 | 4,0 |
|  | | | | | | | | | |
| МТЮ-II B | н | Бял бор | - | - | - | 13,6 | 9,6 | 23,2 | 4,4 |
| МТЮ-II B | к | Бял бор | - | - | - | 43,7 | - | 43,7 | 4,0 |
|  | | | | | | | | | |
| II,III A | н | Бял бор | - | - | 18,7 | 10,7 | 1,2 | 30,6 | 3,4 |
| II,III A | к | Бял бор | - | - | - | 13,7 | - | 13,7 | 4,0 |
|  | | | | | | | | | |
| **Всичко** | | | **-** | **27,3** | **5446,0** | **3469,1** | **145,2** | **9087,6** | **3,4** |
|  | | | | | | | | | |
| Проценти | | | - | 0,3 | 59,9 | 38,2 | 1,6 | 100,0 |  |

***Таблица № 15***

*Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас без клони*

*и средния прираст по класове и подкласове на възраст*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Класове на възраст** | **Подкласове на възраст** | **Площ** | | **Запас на основното насаждение** | | **Надлесни куб.м** | **Среден прираст куб.м** |
| **хектари** | **%** | **куб.м** | **%** |
| I | 1-10 | 128,1 | 1,4 | 645 | - | 132 | 68 |
| 11-20 | 550,2 | 6,0 | 30770 | 1,5 | 286 | 1672 |
| II | 21-30 | 503,7 | 5,6 | 80130 | 3,9 | 199 | 2716 |
| 31-40 | 933,0 | 10,3 | 213040 | 10,4 | 151 | 5567 |
| III | 41-50 | 1384,6 | 15,2 | 367990 | 17,9 | 94 | 7651 |
| 51-60 | 1353,7 | 14,9 | 370930 | 18,1 | 103 | 6279 |
| IV | 61-70 | 644,0 | 7,1 | 163810 | 8,0 | 41 | 2394 |
| 71-80 | 296,2 | 3,3 | 65880 | 3,2 | - | 827 |
| V | 81-90 | 671,0 | 7,4 | 163810 | 8,0 | - | 1820 |
| 91-100 | 730,3 | 8,0 | 165625 | 8,1 | - | 1656 |
| VI | 101-110 | 958,2 | 10,5 | 211605 | 10,3 | - | 1924 |
| 111-120 | 597,3 | 6,6 | 137535 | 6,7 | - | 1146 |
| VII | 121-130 | 284,5 | 3,1 | 67640 | 3,3 | - | 520 |
| 131-140 | 52,8 | 0,6 | 11760 | 0,6 | - | 84 |
| **Всичко** | | **9087,6** | **100,0** | **2051170** | **100,0** | **1006** | **34324** |

средна възраст: 69 години  
среден запас: 226 куб.м/ха  
среден прираст: 3,78 куб.м/ха

средна пълнота: 0,66

***● Черборов високобонитетен ”условен” стопански клас - ЧБВ***

Площта на този ***”условен”*** стопански клас в ***горите държавна собственост*** е 152.8 ха, което представлява 0.6 % от залесената площ на ТП ”ДГС Гърмен”. Съставен е от високобонитетни черборови насаждения – 152.1 ха (99.5 %) и една черборова култура – 0.7 ха (0.5 %). Дървостоите са разположени на среднобогати месторастения.

Производителността е висока - II (1.5) бонитет, средната възраст - 94 години, а средната пълнота на дървостоите е 0.65.

Съгласно заданието за извършване на инвентаризация на горските територии и за изработване на горскостопанския план, тук се предлага турнус на сеч 120 години и цел на стопанисване – производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см.

***Таблица № 16***

*Разпределение на залесената площ по видове месторастения,*

*видове насаждения и бонитет*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Групи месторастения и видове насаждения** | | | **Бонитети** | | | | | **Всичко** | **Среден бонитет** |
| **I** | **II** | **III** | **IV** | **V** |
| Ю-II C | н | Черен бор | 76,3 | 75,8 | - | - | - | 152,1 | 1,5 |
| Ю-II C | к | Черен бор | - | 0,7 | - | - | - | 0,7 | 2,0 |
|  | | | | | | | | | |
| **Всичко** | | | **76,3** | **76,5** | **-** | **-** | **-** | **152,8** | **1,5** |
|  | | | | | | | | | |
| Проценти | | | 49,9 | 50,1 | - | - | - | 100,0 |  |

***Таблица № 17***

*Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас без клони*

*и средния прираст по класове и подкласове на възраст*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Класове на възраст** | **Подкласове на възраст** | **Площ** | | **Запас на основното насаждение** | | **Надлесни куб.м** | **Среден прираст куб.м** |
| **хектари** | **%** | **куб.м** | **%** |
| II | 21-30 | - | - | - | - | - | - |
| 31-40 | - | - | 1920 | 3,8 | - | 48 |
| III | 41-50 | - | - | 1290 | 2,6 | - | 26 |
| 51-60 | 21,2 | 13,9 | 6045 | 12,2 | - | 101 |
| IV | 61-70 | 1,2 | 0,8 | 330 | 0,7 | - | 5 |
| 71-80 | 22,5 | 14,7 | 6070 | 12,2 | - | 76 |
| V | 81-90 | 30,4 | 19,9 | 9940 | 19,9 | - | 111 |
| 91-100 | 34,3 | 22,5 | 9640 | 19,3 | - | 96 |
| VI | 101-110 | 20,1 | 13,1 | 6850 | 13,8 | - | 62 |
| 111-120 | 23,1 | 15,1 | 7730 | 15,5 | - | 64 |
| **Всичко** | | **152,8** | **100,0** | **49815** | **100,0** | **-** | **589** |

средна възраст: 94 години  
среден запас: 326 куб.м/ха  
среден прираст: 3,85 куб.м/ха

средна пълнота: 0,65

***● Черборов средно и нискобонитетен ”условен” стопански клас - ЧБСрН***

Площта на този ***”условен”*** стопански клас в ***горите държавна собственост*** е 378.6 ха, което представлява 1.5 % от залесената площ на ТП ”ДГС Гърмен”. Съставен е както от черборови насаждения – 35.2 ха (9.3 %) и култури – 311.5 ха (82.3 %), така и от смесени насаждения – 2.6 ха (0.7 %) и култури с пет десети участие на черен бор – 29.3 ха (7.7 %). Дървостоите са разположени на бедни и среднобогати месторастения.

Санитарното състояние на насажденията и културите в този стопански клас е относително добро, но в някои от дървостоите се наблюдават повреди от снеголоми, снеговали, суховършия, както и смолодобив. Именно поради влошеното си здравословно състояние тук са причислени 77.3 ха високобонитетни насаждения и култури. Производителността тук е - IV (3.8) бонитет, средната възраст - 56 години, а средната пълнота на дървостоите е 0.66.

Съгласно заданието за извършване на инвентаризация на горските територии и за изработване на горскостопанския план, тук се предлага турнус на сеч 100 години и цел на стопанисване – производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см.

***Таблица № 18***

*Разпределение на залесената площ по видове месторастения,*

*видове насаждения и бонитет*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Групи месторастения и видове насаждения** | | | **Бонитети** | | | | | **Всичко** | **Среден бонитет** |
| **I** | **II** | **III** | **IV** | **V** |
| Ю-I B | н | Черен бор | - | - | - | 12,5 | 3,1 | 15,6 | 4,2 |
| Ю-I B | к | Черен бор | - | - | - | 17,2 | - | 17,2 | 4,0 |
| Ю-I B | к | - | - | - | - | 1,5 | - | 1,5 | 4,0 |
|  | | | | | | | | | |
| Ю-I C | к | Черен бор | - | - | 4,5 | 7,0 | - | 11,5 | 3,6 |
|  | | | | | | | | | |
| Ю-II B | н | Черен бор | - | - | - | 0,2 | 0,4 | 0,6 | 4,7 |
| Ю-II B | н | - | - | - | - | 2,6 | - | 2,6 | 4,0 |
| Ю-II B | к | Черен бор | - | - | 3,2 | 76,7 | - | 79,9 | 4,0 |
| Ю-II B | к | - | - | - | - | 27,8 | - | 27,8 | 4,0 |
|  | | | | | | | | | |
| Ю-II C | н | Черен бор | - | - | 13,8 | - | - | 13,8 | 3,0 |
| Ю-II C | к | Черен бор | - | - | 55,8 | 92,5 | - | 148,3 | 3,6 |
|  | | | | | | | | | |
| МТЮ-II A | н | Черен бор | - | - | - | - | 5,2 | 5,2 | 5,0 |
|  | | | | | | | | | |
| МТЮ-II B | к | Черен бор | - | - | - | 33,1 | - | 33,1 | 4,0 |
|  | | | | | | | | | |
| II,III A | к | Черен бор | - | - | - | 21,5 | - | 21,5 | 4,0 |
|  | | | | | | | | | |
| **Всичко** | | | **-** | **-** | **77,3** | **292,6** | **8,7** | **378,6** | **3,8** |
|  | | | | | | | | | |
| Проценти | | | - | - | 20,4 | 77,3 | 2,3 | 100,0 |  |

***Таблица № 19***

*Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас без клони*

*и средния прираст по класове и подкласове на възраст*

| **Класове на възраст** | **Подкласове на възраст** | **Площ** | | **Запас на основното насаждение** | | **Надлесни куб.м** | **Среден прираст куб.м** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Хектари** | **%** | **куб.м** | **%** |
| I | 1-10 | 14,4 | 3,8 | - | - | - | - |
| 11-20 | 6,8 | 1,8 | 480 | 0,6 | 35 | 25 |
| II | 21-30 | 3,0 | 0,8 | 190 | 0,3 | - | 6 |
| 31-40 | 27,2 | 7,2 | 4920 | 6,3 | - | 125 |
| III | 41-50 | 87,8 | 23,2 | 16000 | 20,5 | 5 | 325 |
| 51-60 | 96,0 | 25,4 | 22940 | 29,3 | - | 395 |
| IV | 61-70 | 131,1 | 34,6 | 30140 | 38,5 | - | 445 |
| 71-80 | 12,3 | 3,2 | 3550 | 4,5 | - | 44 |
| **Всичко** | | **378,6** | **100,0** | **78220** | **100,0** | **40** | **1365** |

средна възраст: 56 години  
среден запас: 207 куб.м/ха  
среден прираст: 3,61 куб.м/ха

средна пълнота: 0,66

***● Смърчов високобонитетен ”условен” стопански клас - СВ***

Площта на този ***”условен”*** стопански клас в ***горите държавна собственост*** е 1797.6 ха, което представлява 7.1 % от залесената площ на стопанството. Съ­с­та­вен е предимно от чисти смърчови насаждения – 1530.0 ха (85.1 %) и култури – 218.0 ха (12.1 %), но тук са причислени и няколко смесени култури с 5/10 участие на смърч – 49.6 ха (2.8 %). Дървостоите са разположени на среднобогати, среднобогати до богати и богати месторастения.

Производителността на стопанския клас е II (1.8) бонитет, средната възраст - 98 години, а средната пълнота на дървостоите - 0.60.

За високобонитетните насаждения и култури от този стопански клас се предлага турнус на сеч 120 години и цел на производство – добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см.

***Таблица № 20***

*Разпределение на залесената площ по видове месторастения,*

*видове насаждения и бонитет*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Групи месторастения и видове насаждения** | | | **Бонитети** | | | | | **Всичко** | **Среден бонитет** |
| **I** | **II** | **III** | **IV** | **V** |
| Ю-II C | н | Смърч | 44,3 | 364,0 | - | - | - | 408,3 | 1,9 |
| Ю-II C | к | Смърч | 44,9 | 34,2 | - | - | - | 79,1 | 1,4 |
| Ю-II C | к | - | - | 0,2 | - | - | - | 0,2 | 2,0 |
|  | | | | | | | | | |
| Ю-II CD | н | Смърч | 41,0 | 457,7 | - | - | - | 498,7 | 1,9 |
| Ю-II CD | к | Смърч | 49,3 | 33,0 | - | - | - | 82,3 | 1,4 |
| Ю-II CD | к | - | 33,7 | 15,7 | - | - | - | 49,4 | 1,3 |
|  | | | | | | | | | |
| Ю-II D | н | Смърч | 71,1 | 547,4 | - | - | - | 618,5 | 1,9 |
| Ю-II D | к | Смърч | 35,1 | 21,5 | - | - | - | 56,6 | 1,4 |
| Ю-II D | к | - | 4,0 | 0,5 | - | - | - | 4,5 | 1,1 |
|  | | | | | | | | | |
| **Всичко** | | | **323,4** | **1474,2** | **-** | **-** | **-** | **1797,6** | **1,8** |
|  | | | | | | | | | |
| Проценти | | | 18,0 | 82,0 | - | - | - | 100,0 |  |

***Таблица № 21***

*Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас без клони*

*и средния прираст по класове и подкласове на възраст*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Класове на възраст** | **Подкласове на възраст** | **Площ** | | **Запас на основното насаждение** | | **Надлесни куб.м** | **Среден прираст куб.м** |
| **Хектари** | **%** | **куб.м** | **%** |
| I | 1-10 | 0,3 | - | 10 | - | - | 1 |
| 11-20 | 61,9 | 3,5 | 3055 | 0,5 | 52 | 155 |
| II | 21-30 | 60,1 | 3,4 | 7310 | 1,0 | 57 | 256 |
| 31-40 | 61,9 | 3,4 | 28905 | 4,3 | 66 | 745 |
| III | 41-50 | 56,1 | 3,1 | 41960 | 6,3 | 53 | 844 |
| 51-60 | 142,9 | 7,9 | 56690 | 8,5 | 88 | 958 |
| IV | 61-70 | 66,1 | 3,7 | 24630 | 3,7 | 5 | 353 |
| 71-80 | 74,1 | 4,1 | 35340 | 5,3 | 10 | 442 |
| V | 81-90 | 102,9 | 5,7 | 40010 | 6,0 | - | 445 |
| 91-100 | 168,4 | 9,4 | 63540 | 9,5 | - | 635 |
| VI | 101-110 | 204,2 | 11,4 | 78850 | 11,8 | - | 717 |
| 111-120 | 398,5 | 22,2 | 147470 | 22,0 | - | 1228 |
| VII | 121-130 | 379,5 | 21,1 | 131550 | 19,7 | - | 1012 |
| 131-140 | 20,7 | 1,1 | 9450 | 1,4 | - | 68 |
| **Всичко** | | **1797,6** | **100,0** | **668770** | **100,0** | **331** | **7859** |

средна възраст: 98 години  
среден запас: 372 куб.м/ха  
среден прираст: 4,37 куб.м/ха

средна пълнота: 0,60

***● Смърчов високопланински ”условен” стопански клас - СВп***

Площта на този ***”условен”*** стопански клас в ***горите държавна собственост*** е 379.8 ха, което представлява 1.5 % от залесената площ на стопанството. Съ­с­та­вен е от смърчови насаждения – 321.9 ха (84.8 %) и култури – 22.4 ха (5.9 %) разпространени над 1800 метра надморска височина, също така и една смесена култура с 5/10 участие на смърч – 0.3 ха (0.1 %). Поради малката си площ, тук са причислени културите от бяла мура – 3.4 ха (0.9 %), както и една култура с 5/10 участие на бяла мура – 31.8 ха (8.3 %). Дървостоите са разположени на среднобогати и среднобогати до богати месторастения.

Производителността на стопанския клас е III (2.9) бонитет, средната възраст – 99 години, а средната пълнота на дървостоите - 0.47.

Тук се предлага турнус на сеч 120 години и цел на производство – добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см.

***Таблица № 22***

*Разпределение на залесената площ по видове месторастения,*

*видове насаждения и бонитет*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Групи месторастения и видове насаждения** | | | **Бонитети** | | | | | **Всичко** | **Среден бонитет** |
| **I** | **II** | **III** | **IV** | **V** |
| Ю-II C | н | Смърч | - | - | 8,9 | - | - | 8,9 | 3,0 |
| Ю-II C | к | Бяла мура | 0,2 | 1,2 | 0,4 | - | - | 1,8 | 2,1 |
|  | | | | | | | | | |
| Ю-II CD | н | Смърч | - | 57,8 | 210,8 | 44,4 | - | 313,0 | 3,0 |
| Ю-II CD | к | Смърч | 14,5 | 1,1 | 6,8 | - | - | 22,4 | 1,7 |
| Ю-II CD | к | Бяла мура | 1,6 | - | - | - | - | 1,6 | 1,0 |
| Ю-II CD | к | - | 0,3 | - | 31,8 | - | - | 32,1 | 3,0 |
|  | | | | | | | | | |
| **Всичко** | | | **16,6** | **60,1** | **258,7** | **44,4** | **-** | **379,8** | **2,9** |
|  | | | | | | | | | |
| Проценти | | | 4,4 | 15,8 | 68,1 | 11,7 | - | 100,0 |  |

***Таблица № 23***

*Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас без клони*

*и средния прираст по класове и подкласове на възраст*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Класове на възраст** | **Подкласове на възраст** | **Площ** | | **Запас на основното насаждение** | | **Надлесни куб.м** | **Среден прираст куб.м** |
| **Хектари** | **%** | **куб.м** | **%** |
| I | 1-10 | 0,2 | - | - | - | - | - |
| 11-20 | 3,0 | 0,8 | 160 | 0,1 | - | 8 |
| II | 21-30 | 5,0 | 1,3 | 770 | 0,7 | 5 | 26 |
| 31-40 | 49,7 | 13,1 | 10035 | 9,5 | 5 | 256 |
| III | 41-50 | - | - | 3880 | 3,7 | - | 82 |
| 51-60 | 3,1 | 0,8 | 9280 | 8,8 | 5 | 155 |
| IV | 61-70 | - | - | 12850 | 12,1 | - | 184 |
| 71-80 | 16,5 | 4,4 | 4110 | 3,8 | - | 51 |
| V | 81-90 | - | - | - | - | - | - |
| 91-100 | 74,3 | 19,6 | 16530 | 15,6 | - | 165 |
| VI | 101-110 | 166,0 | 43,7 | 33860 | 32,0 | - | 308 |
| 111-120 | 8,9 | 2,4 | 2710 | 2,6 | - | 23 |
| VII | 121-130 | 24,5 | 6,4 | 4420 | 4,2 | - | 34 |
| 131-140 | 20,9 | 5,5 | 5580 | 5,3 | - | 40 |
| VIII | 141-150 | 7,7 | 2,0 | 1680 | 1,6 | - | 11 |
| над 150 | - | - | - | - | - | - |
| **Всичко** | | **379,8** | **100,0** | **105865** | **100,0** | **15** | **1343** |

средна възраст: 99 години  
среден запас: 279 куб.м/ха  
среден прираст: 3,54 куб.м/ха

средна пълнота: 0,47

***● Смърчов средно и нискобонитетен ”условен” стопански клас - ССрН***

Площта на този ***”условен”*** стопански клас в ***горите държавна собственост*** е 139.8 ха, което представлява 0.5 % от залесената площ на ТП ”ДГС Гърмен”. Съ­с­та­вен е от смърчови насаждения – 121.7 ха (87.1 %) и култури – 15.8 ха (11.3 %), както и една смесена култура с 5/10 участие на смърч – 2.3 ха (1.6 %). Дървостоите са разположени на среднобогати, среднобогати до богати и богати месторастения.

Санитарното състояние е относително добро, но в отделни насаждения се наблюдават повреди предимно от абиотичен характер, именно поради влошеното си здравословно състояние тук са причислени и 25.9 ха високобонитетни насаждения и култури.

Производителността на стопанския клас е III (2.8) бонитет, средната възраст – 96 години, а средната пълнота на дървостоите - 0.51.

Тук се предлага турнус на сеч 100 години и цел на производство – добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см.

***Таблица № 24***

*Разпределение на залесената площ по видове месторастения,*

*видове насаждения и бонитет*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Групи месторастения и видове насаждения** | | | **Бонитети** | | | | | **Всичко** | **Среден бонитет** |
| **I** | **II** | **III** | **IV** | **V** |
| Ю-II C | н | Смърч | - | - | 34,3 | 1,1 | - | 35,4 | 3,0 |
| Ю-II C | к | Смърч | - | - | 3,3 | 0,2 | - | 3,5 | 3,1 |
|  | | | | | | | | | |
| Ю-II CD | н | Смърч | - | 0,6 | 57,0 | - | - | 57,6 | 3,0 |
| Ю-II CD | к | Смърч | 7,2 | - | 1,3 | - | - | 8,5 | 1,3 |
|  | | | | | | | | | |
| Ю-II D | н | Смърч | - | 16,9 | 11,8 | - | - | 28,7 | 2,4 |
| Ю-II D | к | Смърч | 1,2 | - | 0,9 | 1,7 | - | 3,8 | 2,8 |
| Ю-II D | к | - | - | - | 2,3 | - | - | 2,3 | 3,0 |
|  | | | | | | | | | |
| **Всичко** | | | **8,4** | **17,5** | **110,9** | **3,0** | **-** | **139,8** | **2,8** |
|  | | | | | | | | | |
| Проценти | | | 6,0 | 12,5 | 79,3 | 2,2 | - | 100,0 |  |

***Таблица № 25***

*Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас без клони*

*и средния прираст по класове и подкласове на възраст*

| **Класове на възраст** | **Подкласове на възраст** | **Площ** | | **Запас на основното насаждение** | | **Надлесни куб.м** | **Среден прираст куб.м** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Хектари** | **%** | **куб.м** | **%** |
| I | 1-10 | 1,6 | 1,1 | - | - | - | - |
| 11-20 | 3,6 | 2,6 | 65 | 0,2 | - | 3 |
| II | 21-30 | 4,0 | 2,9 | 770 | 2,1 | - | 26 |
| 31-40 | 6,8 | 4,9 | 1760 | 4,9 | - | 46 |
| III | 41-50 | 10,0 | 7,1 | 4500 | 12,5 | 9 | 90 |
| 51-60 | 9,6 | 6,9 | 5720 | 15,8 | 13 | 96 |
| IV | 61-70 | 3,6 | 2,6 | 740 | 2,0 | - | 11 |
| 71-80 | 11,6 | 8,3 | 3670 | 10,1 | 8 | 46 |
| V | 81-90 | - | - | - | - | - | - |
| 91-100 | 5,1 | 3,6 | 1330 | 3,7 | - | 13 |
| VI | 101-110 | 26,7 | 19,1 | 4120 | 11,4 | - | 37 |
| 111-120 | 31,7 | 22,7 | 7190 | 19,9 | - | 60 |
| VII | 121-130 | 20,0 | 14,3 | 4930 | 13,6 | - | 38 |
| 131-140 | - | - | - | - | - | - |
| VIII | 141-150 | 5,5 | 3,9 | 1370 | 3,8 | - | 9 |
| над 150 | - | - | - | - | - | - |
| **Всичко** | | **139,8** | **100,0** | **36165** | **100,0** | **30** | **475** |

средна възраст: 96 години  
среден запас: 259 куб.м/ха  
среден прираст: 3,40 куб.м/ха

средна пълнота: 0,51

***● Елов високобонитетен ”условен”*** ***стопански клас - ЕВ***

Площта на този ***”условен”*** стопански клас в ***горите държавна собственост*** е 194.0 ха, което представлява 0.8 % от залесената площ на ТП ”ДГС Гърмен”. Съ­с­та­вен е предимно от високобонитетни естествени елови насаждения – 193.2 ха (99.6 %) и две елови култури – 0.8 ха (0.4 %). Поради малката площ и невъзможността за формиране на отделен стопански клас, тук са отнесени и среднобонитетните елови насаждения. Дървостоите са разположени на среднобогати, среднобогати до богати и богати месторастения.

Производителността на стопанския клас е II (2.1) бонитет, средната възраст - 94 години, а средната пълнота на дървостоите - 0.63.

За високобонитетните насаждения от този стопански клас се предлага турнус на сеч 120 години и цел на производство – добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см, а за среднобонитетните насаждения – турнус 100 години и цел на стопанисване – производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см.

***Таблица № 26***

*Разпределение на залесената площ по видове месторастения,*

*видове насаждения и бонитет*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Групи месторастения и видове насаждения** | | | **Бонитети** | | | | | **Всичко** | **Среден бонитет** |
| **I** | **II** | **III** | **IV** | **V** |
| Ю-II C | н | Ела | 0,4 | 30,3 | 1,7 | - | - | 32,4 | 2,0 |
| Ю-II C | к | Ела | - | 0,7 | - | - | - | 0,7 | 2,0 |
|  | | | | | | | | | |
| Ю-II CD | н | Ела | 1,3 | 64,4 | 6,1 | - | - | 71,8 | 2,1 |
|  | | | | | | | | | |
| Ю-II D | н | Ела | 6,5 | 69,7 | 12,8 | - | - | 89,0 | 2,1 |
| Ю-II D | к | Ела | 0,1 | - | - | - | - | 0,1 | 1,0 |
|  | | | | | | | | | |
| **Всичко** | | | **8,3** | **165,1** | **20,6** | **-** | **-** | **194,0** | **2,1** |
|  | | | | | | | | | |
| Проценти | | | 4,3 | 85,1 | 10,6 | - | - | 100,0 |  |

***Таблица № 27***

*Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас без клони*

*и средния прираст по класове и подкласове на възраст*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Класове на възраст** | **Подкласове на възраст** | **Площ** | | **Запас на основното насаждение** | | **Надлесни куб.м** | **Среден прираст куб.м** |
| **Хектари** | **%** | **куб.м** | **%** |
| I | 1-10 | 0,9 | 0,5 | 5 | - | - | - |
| 11-20 | - | - | - | - | - | - |
| II | 21-30 | 0,2 | 0,1 | 5 | - | - | - |
| 31-40 | - | - | 1900 | 2,2 | - | 48 |
| III | 41-50 | 2,0 | 1,0 | 2800 | 3,3 | - | 56 |
| 51-60 | 5,6 | 2,9 | 5860 | 6,8 | - | 98 |
| IV | 61-70 | 35,2 | 18,1 | 14410 | 16,8 | 23 | 206 |
| 71-80 | 32,6 | 16,8 | 13100 | 15,3 | 24 | 164 |
| V | 81-90 | 14,7 | 7,6 | 5350 | 6,2 | - | 59 |
| 91-100 | 49,8 | 25,7 | 21560 | 25,2 | - | 215 |
| VI | 101-110 | 9,0 | 4,6 | 4180 | 4,9 | - | 38 |
| 111-120 | 36,8 | 19,0 | 12400 | 14,5 | - | 103 |
| VII | 121-130 | 0,8 | 0,4 | 390 | 0,5 | - | 3 |
| 131-140 | - | - | - | - | - | - |
| VIII | 141-150 | 6,4 | 3,3 | 3670 | 4,3 | - | 24 |
| над 150 | - | - | - | - | - | - |
| **Всичко** | | **194,0** | **100,0** | **85630** | **100,0** | **47** | **1014** |

средна възраст: 94 години  
среден запас: 441 куб.м/ха  
среден прираст: 5,23 куб.м/ха

средна пълнота: 0,63

***● Смесен иглолистен високобонитетен ”условен”*** ***стопански клас – СмИВ***

Площта на този ***”условен”*** стопански клас в ***горите държавна собственост*** е 533.4 ха, което представлява 2.1 % от залесената площ на стопанството. Съ­с­та­вен е изцяло от смесени иглолистни насаждения без преобладание на дървесния вид (поради малката си площ и невъзможността за формиране на отделен стопански клас тук са отнесени и смесените иглолистни насаждения с по-ниски бонитети). Дървостоите са разположени на среднобогати, среднобогати до богати и богати месторастения.

Производителността на стопанския клас е висока - II (2.1) бонитет, средната възраст - 100 години, а средната пълнота на дървостоите е 0.56.

За високобонитетните насаждения в този ***”условен”*** стопански клас се предлага турнус на сеч 120 години и цел на стопанисване - производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см, а за средно и нискобонитетните насаждения – турнус 100 години и цел на стопанисване - производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см.

***Таблица № 28***

*Разпределение на залесената площ по видове месторастения,*

*видове насаждения и бонитет*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Групи месторастения и видове насаждения** | | | **Бонитети** | | | | | **Всичко** | **Среден бонитет** |
| **I** | **II** | **III** | **IV** | **V** |
| Ю-II C | н | - | 3,9 | 141,2 | 14,2 | 23,8 | - | 183,1 | 2,3 |
|  | | | | | | | | | |
| Ю-II CD | н | - | 17,1 | 140,2 | 32,3 | - | - | 189,6 | 2,1 |
|  | | | | | | | | | |
| Ю-II D | н | - | 3,9 | 156,8 | - | - | - | 160,7 | 2,0 |
|  | | | | | | | | | |
| **Всичко** | | | **24,9** | **438,2** | **46,5** | **23,8** | **-** | **533,4** | **2,1** |
|  | | | | | | | | | |
| Проценти | | | 4,7 | 82,1 | 8,7 | 4,5 | - | 100,0 |  |

***Таблица № 29***

*Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас без клони*

*и средния прираст по класове и подкласове на възраст*

| **Класове на възраст** | **Подкласове на възраст** | **Площ** | | **Запас на основното насаждение** | | **Надлесни куб.м** | **Среден прираст куб.м** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Хектари** | **%** | **куб.м** | **%** |
| I | 1-10 | - | - | - | - | - | - |
| 11-20 | - | - | - | - | - | - |
| II | 21-30 | 0,4 | 0,1 | 40 | - | - | 1 |
| 31-40 | 6,2 | 1,2 | 8020 | 4,1 | 13 | 201 |
| III | 41-50 | 34,5 | 6,5 | 14110 | 7,2 | 40 | 290 |
| 51-60 | 18,6 | 3,5 | 19080 | 9,7 | 10 | 318 |
| IV | 61-70 | 15,2 | 2,8 | 5020 | 2,5 | - | 72 |
| 71-80 | 66,0 | 12,4 | 25700 | 13,0 | - | 321 |
| V | 81-90 | 9,2 | 1,7 | 3950 | 2,0 | - | 44 |
| 91-100 | 70,8 | 13,3 | 26560 | 13,4 | - | 266 |
| VI | 101-110 | 165,1 | 30,9 | 52810 | 26,7 | - | 480 |
| 111-120 | 95,5 | 17,9 | 30230 | 15,3 | - | 252 |
| VII | 121-130 | 51,9 | 9,7 | 12080 | 6,1 | - | 93 |
| 131-140 | - | - | - | - | - | - |
| **Всичко** | | **533,4** | **100,0** | **197600** | **100,0** | **63** | **2338** |

средна възраст: 100 години  
среден запас: 370 куб.м/ха  
среден прираст: 4,38 куб.м/ха

средна пълнота: 0,56

***● Иглолистно–широколистен високобонитетен ”условен”*** ***стопански клас – ИШВ***

Площта на този ***”условен”*** стопански клас в ***горите държавна собственост*** е 187.6 ха, което представлява 0.7 % от залесената площ на ТП ”ДГС Гърмен”. Съ­с­та­вен е изцяло от смесени иглолистно-широколистни насаждения без преобладание на дървесен вид. Дървостоите са разположени на среднобогати, среднобогати до богати и богати месторастения.

Производителността на стопанския клас е висока - II (1.9) бонитет, средната възраст - 97 години, а средната пълнота на дървостоите е 0.60.

За високобонитетните насаждения в този ***”условен”*** стопански клас се предлага турнус на сеч 120 години и цел на стопанисване - производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см, а за среднобонитетните насаждения – турнус 100 години и цел на стопанисване - производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см.

***Таблица № 30***

*Разпределение на залесената площ по видове месторастения,*

*видове насаждения и бонитет*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Групи месторастения и видове насаждения** | | | **Бонитети** | | | | | **Всичко** | **Среден бонитет** |
| **I** | **II** | **III** | **IV** | **V** |
| Ю-II C | Н | - | 0,4 | 78,4 | 0,5 | - | - | 79,3 | 2,0 |
|  | | | | | | | | | |
| Ю-II CD | Н | - | - | 39,6 | 0,4 | - | - | 40,0 | 2,0 |
|  | | | | | | | | | |
| Ю-II D | Н | - | 20,5 | 47,8 | - | - | - | 68,3 | 1,7 |
|  | | | | | | | | | |
| **Всичко** | | | **20,9** | **165,8** | **0,9** | **-** | **-** | **187,6** | **1,9** |
|  | | | | | | | | | |
| Проценти | | | 11,1 | 88,4 | 0,5 | - | - | 100,0 |  |

***Таблица № 31***

*Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас без клони*

*и средния прираст по класове и подкласове на възраст*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Класове на възраст** | **Подкласове на възраст** | **Площ** | | **Запас на основното насаждение** | | **Надлесни куб.м** | **Среден прираст куб.м** |
| **Хектари** | **%** | **куб.м** | **%** |
| I | 1-10 | 0,5 | 0,3 | - | - | - | - |
| 11-20 | 0,8 | 0,4 | 20 | - | - | 1 |
| II | 21-30 | - | - | 460 | 0,6 | - | 15 |
| 31-40 | - | - | 2350 | 3,0 | - | 59 |
| III | 41-50 | - | - | 1210 | 1,5 | - | 24 |
| 51-60 | 2,3 | 1,2 | 6370 | 8,2 | - | 106 |
| IV | 61-70 | 21,2 | 11,3 | 9970 | 12,8 | 14 | 142 |
| 71-80 | 12,6 | 6,7 | 4000 | 5,1 | 8 | 50 |
| V | 81-90 | 55,1 | 29,4 | 23740 | 30,5 | - | 264 |
| 91-100 | 37,0 | 19,7 | 14780 | 19,0 | - | 148 |
| VI | 101-110 | 20,6 | 11,0 | 6500 | 8,4 | - | 59 |
| 111-120 | 20,5 | 10,9 | 5130 | 6,6 | - | 43 |
| VII | 121-130 | 17,0 | 9,1 | 3380 | 4,3 | - | 26 |
| 131-140 | - | - | - | - | - | - |
| **Всичко** | | **187,6** | **100,0** | **77910** | **100,0** | **22** | **937** |

средна възраст: 97 години  
среден запас: 415 куб.м/ха  
среден прираст: 4,99 куб.м/ха

средна пълнота: 0,60

***● ”Условен”*** ***стопански клас бялборови култури - ББК***

Площта на този ***”условен”*** стопански клас в ***горите държавна собственост*** е 417.1 ха, което представлява 1.6 % от залесената площ на стопанството. Съставен е от бялборови култури извън района на разпространение на белия бор - 383.0 ха (91.8 %) и две смесени иглолистни култури с 5/10 участие на белия бор – 34.1 ха (8.2 %), които също са извън естествената зона на разпространение. Дървостоите са разположени на бедни и среднобогати месторастения.

Санитарното състояние на места е влошено, като се наблюдават повреди от абиотични и биотични фактори. Производителността е IV (3.9) бонитет. Средната възраст е 50 години, а средната пълнота на дървостоите е 0.72.

Съгласно Заданието за извършване на инвентаризация на горските територии и за изработване на горскостопански план, тук се предлага турнус на сеч 80 години и цел на производство - добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см.

***Таблица № 32***

*Разпределение на залесената площ по видове месторастения,*

*видове насаждения и бонитет*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Групи месторастения и видове насаждения** | | | **Бонитети** | | | | | **Всичко** | **Среден бонитет** |
| **I** | **II** | **III** | **IV** | **V** |
| Ю-I B | к | Бял бор | - | - | - | 200,4 | - | 200,4 | 4,0 |
|  | | | | | | | | | |
| Ю-I C | к | Бял бор | - | - | 37,4 | 145,2 | - | 182,6 | 3,8 |
| Ю-I C | к | - | - | - | - | 16,0 | - | 16,0 | 4,0 |
|  | | | | | | | | | |
| МТЮ-II B | к | - | - | - | - | 18,1 | - | 18,1 | 4,0 |
|  | | | | | | | | | |
| **Всичко** | | | **-** | **-** | **37,4** | **379,7** | **-** | **417,1** | **3,9** |
|  | | | | | | | | | |
| Проценти | | | - | - | 9,0 | 91,0 | - | 100,0 |  |

***Таблица № 33***

*Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас без клони*

*и средния прираст по класове и подкласове на възраст*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Класове на възраст** | **Подкласове на възраст** | **Площ** | | **Запас на основното насаждение** | | **Надлесни куб.м** | **Среден прираст куб.м** |
| **Хектари** | **%** | **куб.м** | **%** |
| I | 1-10 | 1,9 | 0,5 | 70 | 0,1 | - | 7 |
| 11-20 | 7,2 | 1,7 | 580 | 0,7 | - | 30 |
| II | 21-30 | 36,6 | 8,8 | 5035 | 5,9 | - | 168 |
| 31-40 | 62,2 | 14,9 | 10230 | 12,1 | - | 261 |
| III | 41-50 | 130,2 | 31,2 | 30190 | 35,7 | - | 608 |
| 51-60 | 172,9 | 41,4 | 37030 | 43,8 | - | 628 |
| IV | 61-70 | 6,1 | 1,5 | 1420 | 1,7 | - | 20 |
| 71-80 | - | - | - | - | - | - |
| **Всичко** | | **417,1** | **100,0** | **84555** | **100,0** | **-** | **1722** |

средна възраст: 50 години  
среден запас: 203 куб.м/ха  
среден прираст: 4,13 куб.м/ха

средна пълнота: 0,72

***● ”Условен”*** ***стопански клас черборови култури – ЧБК***

Площта на този ***”условен”*** стопански клас в ***горите държавна собственост*** е 548.9 ха, или 2.2 % от залесената площ на стопанството. Съставен е от черборови култури извън естествената зона на разпространение - 526.1 ха (95.9 %), както и от няколко смесени култури (с 5/10 участие на черния бор) извън района на разпространение на черния бор – 22.8 ха (4.1 %). Дървостоите са разположени на бедни и среднобогати месторастения.

Санитарното състояние на места е влошено като се наблюдават предимно повреди от абиотични фактори. Производителността е IV (3.8) бонитет. Средната възраст е 50 години, а средната пълнота на дървостоите е 0.67.

Съгласно Заданието за извършване на инвентаризация на горските територии и за изработване на горскостопански план, тук се предлага турнус на сеч 80 години и цел на производство - добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см.

***Таблица № 34***

*Разпределение на залесената площ по видове месторастения,*

*видове насаждения и бонитет*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Групи месторастения и видове насаждения** | | | **Бонитети** | | | | | **Всичко** | **Среден бонитет** |
| **I** | **II** | **III** | **IV** | **V** |
| Ю-I B | к | Черен бор | - | - | 21,7 | 302,2 | - | 323,9 | 3,9 |
| Ю-I B | к | - | - | - | - | 19,9 | - | 19,9 | 4,0 |
|  | | | | | | | | | |
| Ю-I C | к | Черен бор | 2,9 | 11,4 | 65,3 | 120,4 | - | 200,0 | 3,5 |
| Ю-I C | к | - | - | - | - | 2,9 | - | 2,9 | 4,0 |
|  | | | | | | | | | |
| Ю-II C | к | Черен бор | - | - | - | 2,2 | - | 2,2 | 4,0 |
|  | | | | | | | | | |
| **Всичко** | | | **2,9** | **11,4** | **87,0** | **447,6** | **-** | **548,9** | **3,8** |
|  | | | | | | | | | |
| Проценти | | | 0,5 | 2,1 | 15,9 | 81,5 | - | 100,0 |  |

***Таблица № 35***

*Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас без клони*

*и средния прираст по класове и подкласове на възраст*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Класове на възраст** | **Подкласове на възраст** | **Площ** | | **Запас на основното насаждение** | | **Надлесни куб.м** | **Среден прираст куб.м** |
| **Хектари** | **%** | **куб.м** | **%** |
| I | 1-10 | 7,9 | 1,4 | - | - | - | - |
| 11-20 | 14,6 | 2,7 | 1345 | 1,3 | - | 69 |
| II | 21-30 | 13,1 | 2,4 | 1110 | 1,0 | - | 41 |
| 31-40 | 98,1 | 17,9 | 14410 | 13,2 | - | 368 |
| III | 41-50 | 201,8 | 36,8 | 41970 | 38,5 | - | 857 |
| 51-60 | 165,1 | 30,1 | 37030 | 34,0 | - | 637 |
| IV | 61-70 | 48,3 | 8,7 | 13110 | 12,0 | - | 187 |
| 71-80 | - | - | - | - | - | - |
| **Всичко** | | **548,9** | **100,0** | **108975** | **100,0** | **-** | **2159** |

средна възраст: 50 години  
среден запас: 199 куб.м/ха  
среден прираст: 3,93 куб.м/ха

средна пълнота: 0,67

***●Буков високобонитетен ”условен” стопански клас - БВ***

Площта на този ***”условен”*** стопански клас в ***горите държавна собственост*** е 464.2 ха, което представлява 1.8 % от залесената площ на стопанството. Съставен е изцяло от високобонитетни букови насаждения. Дървостоите са разположени върху среднобогати, среднобогати до богати и богати месторастения.

Производителността на стопанския клас е висока - II (2.0) бонитет, средната възраст - 90 години, а средната пълнота на дървостоите е 0.68.

Съгласно заданието за извършване на инвентаризация на горските територии и за изработване на горскостопанския план, за насажденията от този стопански клас се предлага турнус на сеч 140 години и цел на стопанисване – производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 50 см.

***Таблица № 36***

*Разпределение на залесената площ по видове месторастения,*

*видове насаждения и бонитет*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Групи месторастения и видове насаждения** | | | **Бонитети** | | | | | **Всичко** | **Среден бонитет** |
| **I** | **II** | **III** | **IV** | **V** |
| Ю-II C | н | Бук | - | 58,9 | - | - | - | 58,9 | 2,0 |
|  | | | | | | | | | |
| Ю-II CD | н | Бук | - | 139,4 | - | - | - | 139,4 | 2,0 |
|  | | | | | | | | | |
| Ю-II D | н | Бук | 14,4 | 251,5 | - | - | - | 265,9 | 1,9 |
|  | | | | | | | | | |
| **Всичко** | | | **14,4** | **449,8** | **-** | **-** | **-** | **464,2** | **2,0** |
|  | | | | | | | | | |
| Проценти | | | 3,1 | 96,9 | - | - | - | 100,0 |  |

***Таблица № 37***

*Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас без клони*

*и средния прираст по класове и подкласове на възраст*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Класове на възраст** | **Подкласове на възраст** | **Площ** | | **Запас на основното насаждение** | | **Надлесни куб.м** | **Среден прираст куб.м** |
| **Хектари** | **%** | **куб.м** | **%** |
| II | 21-30 | 1,9 | 0,4 | 230 | 0,2 | - | 8 |
| 31-40 | - | - | 6790 | 4,4 | - | 170 |
| III | 41-50 | 10,5 | 2,3 | 4530 | 2,9 | 10 | 93 |
| 51-60 | 125,5 | 27,0 | 38490 | 25,1 | 26 | 646 |
| IV | 61-70 | 98,3 | 21,2 | 32640 | 21,3 | 30 | 466 |
| 71-80 | 1,0 | 0,2 | 240 | 0,2 | - | 3 |
| V | 81-90 | 46,4 | 10,0 | 17700 | 11,5 | 15 | 197 |
| 91-100 | 56,8 | 12,2 | 15220 | 9,9 | - | 152 |
| VI | 101-110 | 28,9 | 6,2 | 9850 | 6,4 | - | 90 |
| 111-120 | 2,6 | 0,6 | 800 | 0,5 | - | 7 |
| VII | 121-130 | 17,6 | 3,8 | 4410 | 2,9 | - | 34 |
| 131-140 | 26,9 | 5,8 | 9740 | 6,4 | - | 70 |
| VIII | 141-150 | 22,7 | 4,9 | 7470 | 4,9 | - | 50 |
| над 150 | 25,1 | 5,4 | 5270 | 3,4 | - | 32 |
| **Всичко** | | **464,2** | **100,0** | **153380** | **100,0** | **81** | **2018** |

средна възраст: 90 години  
среден запас: 330 куб.м/ха  
среден прираст: 4,35 куб.м/ха

средна пълнота: 0,68

***● Буков среднобонитетен ”условен” стопански клас - БСр***

Площта на този ***”условен”*** стопански клас в ***горите държавна собственост*** е 165.8 ха, което представлява 0.6 % от залесената площ на ТП ”ДГС Гърмен”. Освен букови насаждения – 154.2 ха (93.0 %), тук са причислени и смесените широколистни насаждения – 4.3 ха (2.6 %), насажденията от трепетлика – 3.9 ха (2.3 %), черна елша – 1.3 ха (0.8 %), бяла елша – 0.9 ха (0.6 %), бреза – 0.3 ха (0.2 %), едно насаждение от източен чинар – 0.3 ха (0.2 %), едно семенно насаждение от зимен дъб – 0.2 ха (0.1 %), както и една култура от зимен дъб – 0.4 ха (0.2 %). Дървостоите са разположени върху различни по богатство и влажност месторастения.

Производителността тук е III (3.2) бонитет, средната възраст - 87 години, а средната пълнота е 0.65.

Предвид състоянието на насажденията и съгласно заданието за извършване на инвентаризация на горските територии и за изработване на горскостопанския план, тук се предлага турнус на сеч 120 години и цел на производство – добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см.

***Таблица № 38***

*Разпределение на залесената площ по видове месторастения,*

*видове насаждения и бонитет*

| **Групи месторастения и видове насаждения** | | | **Бонитети** | | | | | **Всичко** | **Среден бонитет** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I** | **II** | **III** | **IV** | **V** |
| Ю-I B | н | Черна елша | - | - | 1,3 | - | - | 1,3 | 3,0 |
| Ю-I B | н | - | - | - | 0,4 | - | - | 0,4 | 3,0 |
| Ю-I B | к | Зимен дъб | - | - | - | - | 0,4 | 0,4 | 5,0 |
|  | | | | | | | | | |
| Ю-I C | н | Трепетлика | - | 0,1 | - | - | - | 0,1 | 2,0 |
| Ю-I C | н | Бреза | - | - | 0,3 | - | - | 0,3 | 3,0 |
| Ю-I C | н | Източен чинар | - | - | - | 0,3 | - | 0,3 | 4,0 |
|  | | | | | | | | | |
| Ю-II B | н | Зимен дъб | - | - | - | 0,2 | - | 0,2 | 4,0 |
|  | | | | | | | | | |
| Ю-II C | н | Бук | - | - | 64,5 | - | - | 64,5 | 3,0 |
| Ю-II C | н | Трепетлика | - | 3,6 | - | - | 0,2 | 3,8 | 2,2 |
| Ю-II C | н | Бяла елша | - | - | 0,9 | - | - | 0,9 | 3,0 |
| Ю-II C | н | - | - | - | - | 3,9 | - | 3,9 | 4,0 |
|  | | | | | | | | | |
| Ю-II CD | н | Бук | - | - | 24,2 | - | - | 24,2 | 3,0 |
|  | | | | | | | | | |
| Ю-II D | н | Бук | - | - | 41,2 | - | 0,7 | 41,9 | 3,0 |
|  | | | | | | | | | |
| II,III A | н | Бук | - | - | - | 23,6 | - | 23,6 | 4,0 |
|  | | | | | | | | | |
| **Всичко** | | | **-** | **3,7** | **132,8** | **28,0** | **1,3** | **165,8** | **3,2** |
|  | | | | | | | | | |
| Проценти | | | - | 2,2 | 80,1 | 16,9 | 0,8 | 100,0 |  |

***Таблица № 39***

*Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас без клони*

*и средния прираст по класове и подкласове на възраст*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Класове на възраст** | **Подкласове на възраст** | **Площ** | | **Запас на основното насаждение** | | **Надлесни куб.м** | **Среден прираст куб.м** |
| **Хектари** | **%** | **куб.м** | **%** |
| I | 1-10 | 2,3 | 1,3 | 10 | - | - | 1 |
| 11-20 | 1,4 | 0,8 | 95 | 0,2 | 5 | 5 |
| II | 21-30 | - | - | - | - | - | - |
| 31-40 | 1,3 | 0,8 | 1615 | 4,0 | - | 40 |
| III | 41-50 | 13,4 | 8,1 | 3250 | 8,0 | - | 65 |
| 51-60 | 48,7 | 29,4 | 16320 | 40,4 | 15 | 274 |
| IV | 61-70 | 3,0 | 1,8 | 365 | 0,9 | - | 5 |
| 71-80 | 13,2 | 8,0 | 3560 | 8,8 | - | 44 |
| V | 81-90 | 15,7 | 9,5 | 3400 | 8,4 | - | 38 |
| 91-100 | 26,1 | 15,7 | 5240 | 13,0 | - | 52 |
| VI | 101-110 | 8,4 | 5,1 | 1460 | 3,6 | - | 13 |
| 111-120 | - | - | - | - | - | - |
| VII | 121-130 | - | - | - | - | - | - |
| 131-140 | 32,3 | 19,5 | 5110 | 12,7 | - | 36 |
| **Всичко** | | **165,8** | **100,0** | **40425** | **100,0** | **20** | **573** |

средна възраст: 87 години  
среден запас: 244 куб.м/ха  
среден прираст: 3,46 куб.м/ха

средна пълнота: 0,65

***● Тополов ”условен” стопански клас - Т***

Площ­та на то­зи ***”условен”*** сто­пан­с­ки клас в ***горите държавна собственост***е 58.8 ха, ко­е­то пред­ста­в­ля­ва 0.2 % от залесената площ на стопанството. Тук са включени всички култури от хибридни клонове тополи – 53.1 ха (90.3 %), насажденията от бяла върба – 5.3 ха (9.0 %), както и едно смесено насаждение с 5/10 участие на естествена черна топола - 0.4 ха (0.7 %). Дървостоите са разположени на бедни и среднобогати крайречни месторастения. Производителността е висока - II (2.2) бонитет. Средната възраст е 13 години, а средната пълнота – 0.56.

Съгласно заданието за извършване на инвентаризация на горските територии и за изработване на горскостопански план, тук целта на стопанисване е добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см, като се предлага турнус на сеч 15 години за хибридните клонове тополи. Естествените насаждения от върби и тополи ще се запазват с брегозащитна цел.

***Таблица № 40***

*Разпределение на залесената площ по видове месторастения,*

*видове насаждения и бонитет*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Групи месторастения и видове насаждения** | | | **Бонитети** | | | | | **Всичко** | **Среден бонитет** |
| **I** | **II** | **III** | **IV** | **V** |
| Ю-I B | н | - | - | - | 0,4 | - | - | 0,4 | 3,0 |
| Ю-I B | к | тп I-214 | - | - | 6,2 | - | - | 6,2 | 3,0 |
|  | | | | | | | | | |
| Ю-I C | н | Бяла върба | - | - | 5,3 | - | - | 5,3 | 3,0 |
| Ю-I C | к | тп I-214 | 11,0 | 7,7 | 14,6 | - | - | 33,3 | 2,1 |
| Ю-I C | к | тп I-45/51 | 3,7 | - | 0,2 | - | - | 3,9 | 1,1 |
| Ю-I C | к | тп Vernirubens | - | 9,7 | - | - | - | 9,7 | 2,0 |
|  | | | | | | | | | |
| **Всичко** | | | **14,7** | **17,4** | **26,7** | **-** | **-** | **58,8** | **2,2** |
|  | | | | | | | | | |
| Проценти | | | 25,0 | 29,6 | 45,4 | - | - | 100,0 |  |

***Таблица № 41***

*Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас без клони*

*и средния прираст по класове и подкласове на възраст*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Класове на възраст** | **Подкласове на възраст** | **Площ** | | **Запас на основното насаждение** | | **Надлесни куб.м** | **Среден прираст куб.м** |
| **Хектари** | **%** | **куб.м** | **%** |
| I | 1-5 | 15,9 | 27,0 | 190 | 3,1 | - | 43 |
| II | 6-10 | 3,6 | 6,1 | 40 | 0,7 | - | 4 |
| III | 11-15 | 17,1 | 29,1 | 2980 | 48,8 | - | 230 |
| IV | 16-20 | 21,8 | 37,1 | 2850 | 46,8 | - | 150 |
| V | 21-25 | - | - | - | - | - | - |
| VI | 26-30 | - | - | - | - | - | - |
| VII | 31-35 | - | - | - | - | - | - |
| VIII | 36-40 | 0,4 | 0,7 | 35 | 0,6 | - | 1 |
| **Всичко** | | **58,8** | **100,0** | **6095** | **100,0** | **-** | **428** |

средна възраст: 13 години  
среден запас: 104 куб.м/ха  
среден прираст: 7,28 куб.м/ха

средна пълнота: 0,56

***● Буков високобонитетен ”условен” стопански клас за превръщане - БВП***

Площ­та на то­зи ***”условен”*** сто­пан­с­ки клас в ***горите държавна собственост***е 208.0 ха, ко­е­то пред­ста­в­ля­ва 0.8 % от залесената площ на стопанството. Съ­с­та­вен е изцяло от високобонитетни издънкови букови насаждения.

Здравословното състояние на насажденията е добро. Производителността им е висока - II (1.6) бонитет. Средната възраст на класа е 78 години, а средната пълнота – 0.71. Дървостоите са разположени на среднобогати и богати месторастения.

За високобонитетните издънкови насаждения от този стопански клас се предлага турнус на сеч 90 години и цел на производство – добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см.

***Таблица № 42***

*Разпределение на залесената площ по видове месторастения,*

*видове насаждения и бонитет*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Групи месторастения и видове насаждения** | | | **Бонитети** | | | | | **Всичко** | **Среден бонитет** |
| **I** | **II** | **III** | **IV** | **V** |
| Ю-II C | н | Бук | 47,9 | 129,7 | - | - | - | 177,6 | 1,7 |
|  | | | | | | | | | |
| Ю-II D | н | Бук | 29,3 | 1,1 | - | - | - | 30,4 | 1,0 |
|  | | | | | | | | | |
| **Всичко** | | | **77,2** | **130,8** | **-** | **-** | **-** | **208,0** | **1,6** |
|  | | | | | | | | | |
| Проценти | | | 37,1 | 62,9 | - | - | - | 100,0 |  |

***Таблица № 43***

*Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас без клони*

*и средния прираст по класове и подкласове на възраст*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Класове на възраст** | **Подкласове на възраст** | **Площ** | | **Запас на основното насаждение** | | **Надлесни куб.м** | **Среден прираст куб.м** |
| **Хектари** | **%** | **куб.м** | **%** |
| IV | 16-20 | - | - | 50 | 0,1 | - | 2 |
| V | 21-25 | - | - | - | - | - | - |
| VI | 26-30 | - | - | 180 | 0,5 | - | 6 |
| VII | 31-35 | - | - | - | - | - | - |
| VIII | 36-40 | - | - | 200 | 0,5 | - | 5 |
| IX | 41-45 | - | - | - | - | - | - |
| X | 46-50 | 5,4 | 2,6 | 940 | 2,4 | - | 19 |
| XI | 51-55 | - | - | - | - | - | - |
| XII | 56-60 | 31,1 | 14,9 | 5095 | 12,9 | - | 85 |
| XIII | 61-65 | - | - | - | - | - | - |
| XIV | 66-70 | 30,1 | 14,5 | 5310 | 13,5 | - | 76 |
| XV | 71-75 | - | - | - | - | - | - |
| XVI | 76-80 | 72,4 | 34,8 | 13175 | 33,4 | - | 165 |
| XVII | 81-85 | - | - | - | - | - | - |
| XVIII | 86-90 | 65,8 | 31,7 | 13775 | 35,0 | - | 153 |
| XIX | 91-95 | - | - | - | - | - | - |
| XX | 96-100 | 3,2 | 1,5 | 690 | 1,7 | - | 7 |
| **Всичко** | | **208,0** | **100,0** | **39415** | **100,0** | **-** | **518** |

средна възраст: 78 години  
среден запас: 189 куб.м/ха  
среден прираст: 2,49 куб.м/ха

средна пълнота: 0,71

***● Буков средно и нискобонитетен ”условен” стопански клас за превръщане - БСрНП***

Площта на този ***”условен”*** стопански клас в ***горите държавна собственост*** е 148.2 ха, което представлява 0.6 % от залесената площ на стопанството. Съ­с­та­вен е от издънкови средно и нискобонитетни букови насаждения – 136.8 ха (92.3 %), както и от смесени издънкови широколистни насаждения с 5/10 участие на бук – 11.4 ха (7.7 %). Дървостоите са разположени върху много бедни, бедни и среднобогати месторастения.

Санитарното състояние на насажденията е сравнително добро.Производителността е IV (3.6) бонитет, средната възраст - 52 години, а средната пълнота на дървостоите е 0.54.

Съгласно заданието за извършване на инвентаризация на горските територии и за изработване на горскостопанския план, тук се предлага турнус на сеч 60 години и цел на производство – добив на средна строителна дървесина.

***Таблица № 44***

*Разпределение на залесената площ по видове месторастения,*

*видове насаждения и бонитет*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Групи месторастения и видове насаждения** | | | **Бонитети** | | | | | **Всичко** | **Среден бонитет** |
| **I** | **II** | **III** | **IV** | **V** |
| Ю-I C | н | Бук | - | - | 3,8 | - | - | 3,8 | 3,0 |
|  | | | | | | | | | |
| Ю-II B | н | Бук | - | - | - | - | 5,1 | 5,1 | 5,0 |
| Ю-II B | н | - | - | - | - | 4,7 | - | 4,7 | 4,0 |
|  | | | | | | | | | |
| Ю-II C | н | Бук | - | - | 60,8 | 19,1 | 1,2 | 81,1 | 3,3 |
| Ю-II C | н | - | - | - | 4,0 | 2,7 | - | 6,7 | 3,4 |
|  | | | | | | | | | |
| МТЮ-II B | н | Бук | - | - | - | 0,1 | - | 0,1 | 4,0 |
|  | | | | | | | | | |
| II,III A | н | Бук | - | - | - | 46,7 | - | 46,7 | 4,0 |
|  | | | | | | | | | |
| **Всичко** | | | **-** | **-** | **68,6** | **73,3** | **6,3** | **148,2** | **3,6** |
|  | | | | | | | | | |
| Проценти | | | - | - | 46,3 | 49,5 | 4,2 | 100,0 |  |

***Таблица № 45***

*Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас без клони*

*и средния прираст по класове и подкласове на възраст*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Класове на възраст** | **Подкласове на възраст** | **Площ** | | **Запас на основното насаждение** | | **Надлесни куб.м** | **Среден прираст куб.м** |
| **Хектари** | **%** | **куб.м** | **%** |
| III | 11-15 | 0,4 | 0,3 | 20 | 0,2 | - | 1 |
| IV | 16-20 | 0,8 | 0,5 | 10 | 0,1 | - | - |
| V | 21-25 | 1,0 | 0,7 | 60 | 0,5 | 15 | 2 |
| VI | 26-30 | 1,0 | 0,7 | 35 | 0,3 | - | 1 |
| VII | 31-35 | 6,0 | 4,1 | 530 | 4,2 | 5 | 15 |
| VIII | 36-40 | 18,0 | 12,2 | 1465 | 11,6 | 24 | 37 |
| IX | 41-45 | - | - | - | - | - | - |
| X | 46-50 | 67,9 | 45,8 | 4680 | 37,0 | - | 94 |
| XI | 51-55 | - | - | - | - | - | - |
| XII | 56-60 | 38,1 | 25,7 | 3990 | 31,5 | - | 66 |
| XIII | 61-65 | - | - | - | - | - | - |
| XIV | 66-70 | 13,1 | 8,8 | 1725 | 13,6 | - | 25 |
| XV | 71-75 | - | - | - | - | - | - |
| XVI | 76-80 | 0,8 | 0,5 | 70 | 0,5 | - | 1 |
| XVII | 81-85 | - | - | - | - | - | - |
| XVIII | 86-90 | 1,1 | 0,7 | 75 | 0,5 | - | 1 |
| **Всичко** | | **148,2** | **100,0** | **12660** | **100,0** | **44** | **243** |

средна възраст: 52 години  
среден запас: 85 куб.м/ха  
среден прираст: 1,64 куб.м/ха

средна пълнота: 0,54

***● Дъбов средно и нискобонитетен ”условен” стопански клас за превръщане - ДСрНП***

Площ­та на то­зи ***”условен”*** сто­пан­с­ки клас в ***горите държавна собственост***е 1506.3 ха, ко­е­то пред­ста­в­ля­ва 5.9 % от залесената площ на ТП ”ДГС Гърмен”. Съ­с­та­вен е от издънкови дъбови насаждения, от които 1110.0 ха (73.3 %) с преобладание на зимен дъб, 290.9 ха (19.3 %) с преобладание на благун и 105.4 ха (7.0 %) без преобладание на дървесния вид. Дървостоите са разположени на бедни и среднобогати месторастения.

Санитарното състояние на голяма част от насажденията е влошено, вследствие суховършия. Повредите на повечето места са леки, но в много случаи е засегнат голям процент от дървостоя. Средната продуктивност е V (4.8) бонитет. Средната възраст е 48 години, а средната пълнота – 0.54.

Предвид състоянието на насажденията и съгласно заданието за извършване на инвентаризация на горските територии и за изработване на горскостопански план, тук се предлага турнус на сеч 55 години и цел на стопанисване – производство на средна строителна дървесина.

***Таблица № 46***

*Разпределение на залесената площ по видове месторастения,*

*видове насаждения и бонитет*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Групи месторастения и видове насаждения** | | | **Бонитети** | | | | | **Всичко** | **Среден бонитет** |
| **I** | **II** | **III** | **IV** | **V** |
| Ю-I B | н | Зимен дъб | - | - | - | 29,7 | 329,3 | 359,0 | 4,9 |
| Ю-I B | н | Благун | - | - | - | - | 210,5 | 210,5 | 5,0 |
| Ю-I B | н | - | - | - | - | - | 44,4 | 44,4 | 5,0 |
|  | | | | | | | | | |
| Ю-I C | н | Зимен дъб | - | - | 17,7 | - | 260,0 | 277,7 | 4,9 |
| Ю-I C | н | Благун | - | - | 0,3 | - | 66,7 | 67,0 | 5,0 |
| Ю-I C | н | - | - | - | - | - | 21,6 | 21,6 | 5,0 |
|  | | | | | | | | | |
| Ю-II B | н | Зимен дъб | - | - | - | 21,5 | 76,4 | 97,9 | 4,8 |
| Ю-II B | н | Благун | - | - | - | - | 7,6 | 7,6 | 5,0 |
| Ю-II B | н | - | - | - | - | - | 16,1 | 16,1 | 5,0 |
|  | | | | | | | | | |
| Ю-II C | н | Зимен дъб | - | - | 36,0 | 111,8 | 185,2 | 333,0 | 4,4 |
| Ю-II C | н | Благун | - | - | - | - | 5,8 | 5,8 | 5,0 |
| Ю-II C | н | - | - | - | - | 15,0 | 8,3 | 23,3 | 4,4 |
|  | | | | | | | | | |
| МТЮ-II B | н | Зимен дъб | - | - | - | - | 42,4 | 42,4 | 5,0 |
|  | | | | | | | | | |
| **Всичко** | | | **-** | **-** | **54,0** | **178,0** | **1274,3** | **1506,3** | **4,8** |
|  | | | | | | | | | |
| Проценти | | | - | - | 3,6 | 11,8 | 84,6 | 100,0 |  |

***Таблица № 47***

*Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас без клони*

*и средния прираст по класове и подкласове на възраст*

| **Класове на възраст** | **Подкласове на възраст** | **Площ** | | **Запас на основното насаждение** | | **Надлесни куб.м** | **Среден прираст куб.м** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Хектари** | **%** | **куб.м** | **%** |
| I | 1-5 | 0,9 | 0,1 | - | - | - | - |
| II | 6-10 | 33,5 | 2,2 | 185 | 0,3 | 5 | 18 |
| III | 11-15 | 12,4 | 0,8 | 335 | 0,5 | 40 | 22 |
| IV | 16-20 | 175,9 | 11,7 | 3340 | 4,4 | 29 | 167 |
| V | 21-25 | 9,2 | 0,6 | 255 | 0,3 | - | 10 |
| VI | 26-30 | 107,2 | 7,1 | 2970 | 4,0 | 10 | 99 |
| VII | 31-35 | 60,4 | 4,0 | 2055 | 2,7 | - | 59 |
| VIII | 36-40 | 213,6 | 14,2 | 6240 | 8,3 | 3 | 156 |
| IX | 41-45 | 65,1 | 4,3 | 3400 | 4,5 | - | 76 |
| X | 46-50 | 88,8 | 5,9 | 4380 | 5,8 | - | 88 |
| XI | 51-55 | 28,6 | 1,9 | 1300 | 1,7 | - | 24 |
| XII | 56-60 | 459,5 | 30,5 | 32685 | 43,4 | - | 545 |
| XIII | 61-65 | 1,8 | 0,1 | 190 | 0,2 | - | 3 |
| XIV | 66-70 | 228,1 | 15,2 | 16025 | 21,3 | - | 229 |
| XV | 71-75 | - | - | - | - | - | - |
| XVI | 76-80 | 21,3 | 1,4 | 1970 | 2,6 | - | 25 |
| **Всичко** | | **1506,3** | **100,0** | **75330** | **100,0** | **87** | **1521** |

средна възраст: 48 години  
среден запас: 50 куб.м/ха  
среден прираст: 1,01 куб.м/ха

средна пълнота: 0,54

***● Нискостъблен ”условен” стопански клас – Н***

Площта на този ***”условен”*** стопански клас в ***горите държавна собственост*** е 857.9 ха, което представлява 3.4 % от залесената площ на ТП ”ДГС Гърмен”. Тук са причислени насажденията от келяв габър – 57.5 ха (6.7 %), насажденията от акация – 60.4 ха (7.0 %), насажденията от воден габър – 6.5 ха (0.8 %), смесените издънкови нискобонитетни насаждения – 254.4 ха (29.6 %), както и една култура с 5/10 участие на акация – 5.9 ха (0.7 %). Освен това към този стопански клас са отнесени и някои издънкови нискобонитетни дъбови насаждения, от които 338.4 ха (39.4 %) с преобладание на зимен дъб, 117.7 ха (13.7 %) с преобладание на благун и 17.1 ха (2.0 %) с преобладание на космат дъб. Дървостоите са разположени предимно върху бедни, сухи месторастения.

Производителността на стопанския клас е ниска - V (4.9) бонитет, средната възраст - 47 години, а средната пълнота на дървостоите е 0.54.

Тъй като при тези насаждения с приоритет са противоерозионните и почвозащитни функции, е добре сечите в тях максимално да се ограничават, но съгласно заданието за извършване на инвентаризация на горските територии и за изработване на горскостопанския план, тук се предлага турнус на сеч 25 години и цел на производство – добив на дърва за огрев. За насажденията и културите от акация се предлага турнус на сеч 15 години и цел на производство – добив на дребна строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 8 см.

***Таблица № 48***

*Разпределение на залесената площ по видове месторастения,*

*видове насаждения и бонитет*

| **Групи месторастения и видове насаждения** | | | **Бонитети** | | | | | **Всичко** | **Среден бонитет** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I** | **II** | **III** | **IV** | **V** |
| Ю-I B | н | Зимен дъб | - | - | - | - | 92,8 | 92,8 | 5,0 |
| Ю-I B | н | Благун | - | - | - | - | 113,1 | 113,1 | 5,0 |
| Ю-I B | н | Акация | - | - | - | 4,2 | 1,9 | 6,1 | 4,3 |
| Ю-I B | н | Келяв габър | - | - | - | 1,5 | 40,8 | 42,3 | 5,0 |
| Ю-I B | н | - | - | - | - | - | 97,3 | 97,3 | 5,0 |
| Ю-I B | к | Акация | - | - | - | - | 13,3 | 13,3 | 5,0 |
|  | | | | | | | | | |
| Ю-I C | н | Благун | - | - | - | - | 0,3 | 0,3 | 5,0 |
| Ю-I C | н | Акация | - | - | - | 0,9 | 12,0 | 12,9 | 4,9 |
| Ю-I C | н | Келяв габър | - | - | - | - | 0,3 | 0,3 | 5,0 |
| Ю-I C | к | Акация | - | - | - | - | 0,4 | 0,4 | 5,0 |
|  | | | | | | | | | |
| Ю-II B | н | Зимен дъб | - | - | - | - | 78,9 | 78,9 | 5,0 |
| Ю-II B | н | Акация | - | - | - | 0,8 | 3,0 | 3,8 | 4,8 |
| Ю-II B | н | Келяв габър | - | - | - | - | 6,1 | 6,1 | 5,0 |
| Ю-II B | н | Воден габър | - | - | - | - | 6,5 | 6,5 | 5,0 |
| Ю-II B | н | - | - | - | - | - | 2,0 | 2,0 | 5,0 |
| Ю-II B | к | Акация | - | - | - | 2,8 | 3,4 | 6,2 | 4,5 |
|  | | | | | | | | | |
| Ю-II C | н | Акация | - | - | 0,8 | 0,1 | 2,5 | 3,4 | 4,5 |
|  | | | | | | | | | |
| МТЮ-II A | н | Зимен дъб | - | - | - | - | 11,3 | 11,3 | 5,0 |
| МТЮ-II A | н | Благун | - | - | - | - | 4,3 | 4,3 | 5,0 |
| МТЮ-II A | н | Космат дъб | - | - | - | - | 17,1 | 17,1 | 5,0 |
| МТЮ-II A | н | Келяв габър | - | - | - | - | 2,9 | 2,9 | 5,0 |
|  | | | | | | | | | |
| МТЮ-II B | н | Зимен дъб | - | - | - | - | 58,1 | 58,1 | 5,0 |
| МТЮ-II B | н | Акация | - | - | - | - | 5,0 | 5,0 | 5,0 |
| МТЮ-II B | н | - | - | - | - | - | 23,3 | 23,3 | 5,0 |
| МТЮ-II B | к | Акация | - | - | - | - | 9,3 | 9,3 | 5,0 |
| МТЮ-II B | к | - | - | - | - | - | 5,9 | 5,9 | 5,0 |
|  | | | | | | | | | |
| II,III A | н | Зимен дъб | - | - | - | 13,4 | 83,9 | 97,3 | 4,9 |
| II,III A | н | Келяв габър | - | - | - | - | 5,9 | 5,9 | 5,0 |
| II,III A | н | - | - | - | - | 19,3 | 112,5 | 131,8 | 4,9 |
|  | | | | | | | | | |
| **Всичко** | | | **-** | **-** | **0,8** | **43,0** | **814,1** | **857,9** | **4,9** |
|  | | | | | | | | | |
| Проценти | | | - | - | 0,1 | 5,0 | 94,9 | 100,0 |  |

***Таблица № 49***

*Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас без клони*

*и средния прираст по класове и подкласове на възраст*

| **Класове на възраст** | **Подкласове на възраст** | **Площ** | | **Запас на основното насаждение** | | **Надлесни куб.м** | **Среден прираст куб.м** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Хектари** | **%** | **куб.м** | **%** |
| I | 1-5 | 1,9 | 0,2 | 25 | 0,1 | - | 5 |
| II | 6-10 | 20,8 | 2,4 | 200 | 0,8 | 8 | 20 |
| III | 11-15 | 23,9 | 2,8 | 315 | 1,3 | - | 21 |
| IV | 16-20 | 115,8 | 13,5 | 2660 | 10,8 | 24 | 133 |
| V | 21-25 | 46,6 | 5,4 | 1140 | 4,6 | - | 46 |
| VI | 26-30 | 79,0 | 9,2 | 895 | 3,6 | 18 | 30 |
| VII | 31-35 | 20,1 | 2,4 | 660 | 2,7 | - | 19 |
| VIII | 36-40 | 48,2 | 5,6 | 1750 | 7,1 | 10 | 44 |
| IX | 41-45 | - | - | - | - | - | - |
| X | 46-50 | 80,0 | 9,3 | 2225 | 9,0 | - | 44 |
| XI | 51-55 | 6,2 | 0,7 | 300 | 1,2 | - | 5 |
| XII | 56-60 | 237,3 | 27,7 | 8080 | 32,6 | 5 | 135 |
| XIII | 61-65 | - | - | - | - | - | - |
| XIV | 66-70 | 150,7 | 17,6 | 5825 | 23,5 | 8 | 83 |
| XV | 71-75 | - | - | - | - | - | - |
| XVI | 76-80 | 27,4 | 3,2 | 670 | 2,7 | - | 8 |
| **Всичко** | | **857,9** | **100,0** | **24745** | **100,0** | **73** | **593** |

средна възраст: 47 години  
среден запас: 29 куб.м/ха  
среден прираст: 0,69 куб.м/ха

средна пълнота: 0,54

***III. РАЗ­МЕР НА ГО­ДИ­Ш­НО­ТО ПОЛ­ЗВА­НЕ ОТ ВЪЗОБНОВИТЕЛНИ СЕ­ЧИ***

***1.* *Определяне размера на годишното ползване по условни стопански класове в горските територии държавна собственост***

Планирането на предложените лесовъдски системи (сечи) е извършено съгласно чл.101, 102, 103 и 104 от Закона за горите, както и според изискванията на последните изменения и допълнения на Наредба № 8 на МЗХ за сечите в България и Наредба № 18 от 07.10.2015 година за инвентаризация и планиране в горските територии.

Съгласно нормативната база, на определяне размера на глав­но­то пол­з­ва­не по формулни методи по­д­ле­жат всички сто­пан­с­ки кла­со­ве във ви­со­ко­с­тъ­б­ле­ните гори със стопански функции, а във високостъблените гори със защитни и специални функции определянето на обема на годишното ползване от възобновителни сечи е в зависимост от състоянието им.

На територията на ТП ”Държавно горско стопанство Гърмен” всички гори държавна собственост се намират в горски територии със ***специални функции*** (Таблица № 4). Обособените стопанските класове са ***“условни“***. Сечите в насажденията и културите са предвидени съобразно техните специални функции, както и според “Режими за устойчиво стопанисване на горите в Натура 2000” (ИАГ, 2011 год.).

Планирането на възобновителни сечи в ***държавните гори*** е извършено според състоянието на всяко насаждение (сечище по състояние), а общото ползване е получено като сума по насаждения, в съответствие с чл.77 ал.3 от Наредба № 18 от 07.10.2015 година за инвентаризация и планиране в горските територии.

***Само за сравнение****,* в ***“условните“*** стопански класове – СВп, ББВ, ББСрН, ЧБВ, ЧБСрН, СВ, ССрН, ЕВ, СмИВ, ИШВ, ББК, ЧБК, БВ и БСр, са изчислени варианти на годишно сечище, съгласно регламентираните в Наредба № 18 формулни методи (таблица № 66). Дан­ни­те за раз­пре­де­ле­ни­е­то на площ­та на зре­ли­те и пре­з­ре­ли на­саж­де­ния по пъл­но­ти и според процента на естественото възобновяване са посочени за всеки стопански клас.

***Данните са посочени само за справка.***

***1.1. В Бялборовия високобонитетен ”условен” стопански клас***

Площта на този ***”условен”***стопански клас е 8239.8 ха.

Площта на зрелите и презрелите насаждения е 3713.9 ха със запас 1117755 куб.м, а средният прираст на стопанския клас е 31985 куб.м. Експлоатационният запас е 301 куб.м/ха. Раз­пре­де­ле­ни­е­то по кла­со­ве на въ­з­раст в него е неравномерно. Зре­ли­те и презрелите насаждения са 39.0 % спрямо общата площ, до­з­ря­ва­щи­те – 34.8 %, а насажденията от последния клас при средновъзрастните са 12.2 %. Възобновянето е слабо към средно, като 30 % от насажденията са с 50-80 % покритие предимно от сенкоиздръжливи видове – смърч, бук и ела.

В таблица № 66 са дадени вариантите на годишно ползване от възобновителни сечи, а в таблица № 50 е дадено разпределението на залесената площ по степен на естествено възобновяване и склопеност.

***Таблица № 50***

*Разпределение на площа на зрелите и презрелите насаждения в* ***“условен“*** *стопански клас ББВ по склопеност и степени на възобновяване*

***Държавна собственост***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Бялборов В** | **слабо 0%-45%** | **средно 46%-75%** | **добро 76%-100%** | **общо** |
| **склопеност** | **хектари** | | | |
| 0,1 | 1,0 | 12,6 | - | 13,6 |
| 0,2 | 24,6 | 39,6 | - | 64,2 |
| 0,3 | 234,9 | 214,4 | 10,1 | 459,4 |
| 0,4 | 350,5 | 47,7 | - | 398,2 |
| 0,5 | 758,9 | 199,3 | 22,3 | 980,5 |
| 0,6 | 815,6 | 215,2 | - | 1030,8 |
| 0,7 | 396,5 | 191,7 | - | 588,2 |
| 0,8 | 91,7 | 38,1 | 5,2 | 135,0 |
| 0,9 | 12,6 | 17,2 | - | 29,8 |
| 1,0 | 14,2 | - | - | 14,2 |
| Общо | 2700,5 | 975,8 | 37,6 | 3713,9 |

Полученото годишно ползване от възобновителни сечи в бялборовите гори е 15300 куб.м, което представлява 1.4 % от зрелия запас и 47.8 % от средния прираст. Предлага се годишно сечище по състояние с площ 51.2 ха и запас 15300 м3. Ползването е получено като сума по насаждения, според състоянието им, както и според функциите на гората и степента на възобновяване. В по-голямата си част планираните мероприятия са с интензивност до 20 %. В не малка част (около 35 % от площта на зрелите и презрелите) от насажденията не е предвидено ползване, поради защитните им и специални функции - водоохранни гори, гори във фаза на старост, гори с висока консервационна стойност и т.н.

От таблицата с изчислените варианти на годишно ползване по регламентираните формулни методи се вижда, че предлаганото ползване най-много се доближава до стойностите (без да ги достига), определени по формулата за нормално площно сечище (64.0 ха/19136 м3). Предложените възобновителни сечи са ***дългосрочни, групово-постепенни, с насока на стопанисване Възобновяване*** в съответствие със системите от режими и мерки за стопанисване на горите, попадащи в горските типове природни местообитания и специфичните изисквания при провеждане на сечи в защитни и специални горски територии. С предложеното ползване от възобновителни сечи се очаква равномерно ползване за дълъг период от време.

***1.2.* *В Бялборовия средно­ и нискобонитетен ”условен” сто­пан­с­ки клас***

Площта на ***”условния”***стопански клас е 9087.6 ха.

Площта на зрелите и презрелите насаждения е 3294.1 ха със запас 733505 куб.м, а средният прираст на стопанския клас е 34324 куб.м. Експлоатационният запас е 223 куб.м/ха. Раз­пре­де­ле­ни­е­то по кла­со­ве на въ­з­раст е неравномерно, като зрелите и презрелите дървостои заемат 36.2 % от площта му. Дозряващите заемат 10.4 %, а тези от последния клас на средновъзрастните – 30.1 %. В таблица № 66 са дадени вариантите на годишно ползване от възобновителни сечи, а в таблица № 51 е дадено разпределението на залесената площ по степен на естествено възобновяване и склопеност. Възобновяването в стопанския клас е около 40-60 % от добре укрепнал подраст. Набраното годишно ползване от възобновителни сечи в средно и нискобонитетните бялборови гори е 8700 куб.м, което представлява 1.2 % от зрелия запас и 25.3 % от средния прираст.

Предлага се годишно сечище по състояние с площ 39.4 ха и запас 8700 м3.

***Таблица №51***

*Разпределение на площа на зрелите и презрелите насаждения в* ***”условен”*** *стопански клас ББСрН по склопеност и степени на възобновяване*

***Държавна собственост***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Бялборов СрН** | **слабо 0%-45%** | **средно 46%-75%** | **добро 76%-100%** | **общо** |
| **Склопеност** | **хектари** | | | |
| 0,1 | 34,5 | 19,7 | 3,4 | 57,6 |
| 0,2 | 90,8 | 87,7 | 3,0 | 181,5 |
| 0,3 | 263,1 | 93,6 | - | 356,7 |
| 0,4 | 491,6 | 161,1 | 21,5 | 674,2 |
| 0,5 | 616,1 | 93,6 | - | 709,7 |
| 0,6 | 671,8 | 146,5 | - | 818,3 |
| 0,7 | 322,8 | 19,5 | - | 342,3 |
| 0,8 | 116,6 | - | - | 116,6 |
| 0,9 | 37,2 | - | - | 37,2 |
| 1,0 | - | - | - | - |
| Общо | 2644,5 | 621,7 | 27,9 | 3294,1 |

Ползването е получено като сума по насаждения, според състоянието им, както и според функциите на гората и степента на възобновяване. От таблицата с изчислените варианти на годишно ползване по регламентираните формулни методи се вижда, че предлаганото ползване най-много се доближава до стойностите (без да го достига), определени по формулата за нормално площно сечище (86.8 ха/19183 м3). Предложените възобновителни сечи са ***дългосрочни, групово-постепенни, с насока на стопанисване Възобновяване*** в съответствие със системите от режими и мерки за стопанисване на горите, попадащи в горските типове природни местообитания и специфичните изисквания при провеждане на сечи в защитни и специални горски територии. С предложеното ползване от възобновителни сечи се очаква равномерно ползване за дълъг период от време и усвояване на значително количество зряла дървесина при спазване ограничителните режими на стопанисване, следствие от специфичните функции на гората.

***1.3. В Черборовия Високобонитетния ”условен” стопански клас***

Площта на този ***”условен”*** стопански клас е 152.8 ха.

Площта на зрелите и презрелите насаждения е 43.2 ха със запас 14580 куб.м, а средният прираст на стопанския клас е 589 куб.м. Експлоатационният запас е 337 куб.м/ха. Раз­пре­де­ле­ни­е­то по кла­со­ве на въ­з­раст е неравномерно, като зрелите и презрелите дървостои заемат 28.2 % от площта му. Дозряващите заемат 42.4 %, а тези от последния клас от средновъзрастните дървостои е 15.5 % от общата площ на стопанския клас. В таблица № 66 са дадени вариантите на годишно ползване от възобновителни сечи, а в таблица № 52 е дадено разпределението на залесената площ по степен на естествено възобновяване и склопеност. Подрастът е добре укрепнал, но със слабо покритие от 20 до 45 %.

***Таблица № 52***

*Разпределение на площа на зрелите и презрелите насаждения в* ***”условен“*** *стопански клас ЧБВ по склопеност и степени на възобновяване*

***Държавна собственост***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Черборов В** | **слабо 0%-45%** | **средно 46%-75%** | **добро 76%-100%** | **общо** |
| **склопеност** | **хектари** | | | |
| 0,1 | - | - | - | - |
| 0,2 | - | - | - | - |
| 0,3 | - | - | - | - |
| 0,4 | - | - | - | - |
| 0,5 | - | - | - | - |
| 0,6 | 14,0 | 9,1 | - | 23,1 |
| 0,7 | 20,1 | - | - | 20,1 |
| 0,8 | - | - | - | - |
| 0,9 | - | - | - | - |
| 1,0 | - | - | - | - |
| Общо | 34,1 | 9,1 | - | 43,2 |

Набраното годишно ползване от възобновителни сечи в Черборовите високобонитетни гори е 300 куб.м, което представлява 2.1 % от зрелия запас и 51.0 % от средния прираст. Предлага се годишно сечище по състояние с площ 1.0 ха/300 м3. Ползването е получено като сума по насаждения, според състоянието им, както и според функциите на гората и степента на възобновяване. От таблицата с изчислените варианти на годишно ползване по регламентираните формулни методи се вижда, че предлаганото ползване най-много се доближава до стойностите (без да ги достига), определени по формулата за нормално площно сечище (1.2 ха/404 м3). Предложените възобновителни сечи са ***дългосрочни, постепенно-котловинни и групово-постепенни, с насока на стопанисване Възобновяване*** в съответствие със системите от режими и мерки за стопанисване на горите, попадащи в горските типове природни местообитания и специфичните изисквания при провеждане на сечи в защитни и специални горски територии.

***1.4. В Черборовия Средно и нискобонитетен ”условен” стопански клас***

Площта на този ***”условен”***стопански клас е 378.6 ха.

Раз­пре­де­ле­ни­е­то по кла­со­ве на въ­з­раст е неравномерно, като зрели и презрели дървостои липсват. Дозряващите заемат 37.8 %, последният клас от средновъзрастните дървостои е 48.6 %, а младите са около 8.0 % от общата площ на стопанския клас. В таблица № 66 са дадени вариантите на годишно ползване от възобновителни сечи. Поради това, че липсват зрели и презрели насаждения няма предвидено ползване от насока Възобновяване.

***1.5. В Смърчов високобонитетен ”условен” стопански клас***

Площта на този ***”условен”***стопански клас е 1797.6 ха.

Площта на зрелите и презрелите насаждения е 1002.9 ха със запас 359300 куб.м, а средният прираст на стопанския клас е 7859 куб.м. Експлоатационният запас е 358 куб.м/ха. Раз­пре­де­ле­ни­е­то по кла­со­ве на въ­з­раст е силно неравномерно. Зре­ли­те и презрелите насаждения са 55.8 %, дозряващите заемат 15.1 % и насажденията от най-възрастния клас от средновъзрастните насаждения - 7.8 %, младите и останалата част от средновъзрастните насаждения са 21.3 % спрямо общата площ на класа. В таблица № 66 са дадени вариантите на годишно ползване от възобновителни сечи, а в таблица № 53 е дадено разпределението на залесената площ по степен на естествено възобновяване и склопеност. Подрастът е укрепнал, но със слабо покритие средно около 40 %. Набраното годишно ползване от възобновителни сечи в смърчовите високобонитетни гори е 4600 куб.м, което представлява 1.3 % от зрелия запас и 58.5 % от средния прираст.

Предлага се годишно сечище по състояние с площ 13.0 ха/4600 м3.

***Таблица №53***

*Разпределение на площа на зрелите и презрелите насаждения в* ***”условен“*** *стопански клас СВ по склопеност и степени на възобновяване*

***Държавна собственост***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Смърчов В** | **слабо 0%-45%** | **средно 46%-75%** | **добро 76%-100%** | **общо** |
| **склопеност** | **Хектари** | | | |
| 0,1 | - | - | - | - |
| 0,2 | 4,0 | 17,9 | - | 21,9 |
| 0,3 | 64,6 | - | - | 64,6 |
| 0,4 | 168,5 | 29,4 | - | 197,9 |
| 0,5 | 273,4 | 2,6 | - | 276,0 |
| 0,6 | 246,4 | - | - | 246,4 |
| 0,7 | 151,9 | - | - | 151,9 |
| 0,8 | 30,9 | - | - | 30,9 |
| 0,9 | 13,3 | - | - | 13,3 |
| 1,0 | - | - | - | - |
| Общо | 953,0 | 49,9 | - | 1002,9 |

Ползването е получено като сума по насаждения, според състоянието им, както и според функциите на гората и степента на възобновяване. От таблицата с изчислените варианти на годишно ползване по регламентираните формулни методи се вижда, че предлаганото ползване най-много се доближава до стойностите (без да ги достига), определени по формулата за нормално площно сечище (14.4 ха/5155 м3). Предложените възобновителни сечи са ***дългосрочни, групово-постепенни, с насока на стопанисване Възобновяване*** в съответствие със системите от режими и мерки за стопанисване на горите, попадащи в горските типове природни местообитания и специфичните изисквания при провеждане на сечи в защитни и специални горски територии.

***1.6. В Смърчовия високопланински ”условен” стопански клас***

Площта на този ***”условен”***стопански клас е 379.8 ха.

Площта на зрелите и презрелите насаждения е 228.0 хектара със запас 47610 куб.м, а средният прираст на стопанския клас е 1343 куб.м. Експлоатационният запас е 209 куб.м/ха. Раз­пре­де­ле­ни­е­то по кла­со­ве на въ­з­раст е неравномерно, като зрелите и презрелите дървостои заемат 60.0 % от площта му. Дозряващите заемат приблизително 20.0 %, а последният клас от средновъзрастните дървостои е около 5.0 % от общата площ на стопанския клас. В таблица № 66 са дадени вариантите на годишно ползване от възобновителни сечи, а в таблица № 54 е дадено разпределението на залесената площ по степен на естествено възобновяване и склопеност. Подрастът е добре укрепнал, но със слабо покритие - 20-40 %.

***Таблица №54***

*Разпределение на площа на зрелите и презрелите насаждения в* ***”условен“*** *стопански клас СВП по склопеност и степени на възобновяване*

***Държавна собственост***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Смърчов вис.пл.** | **слабо 0%-45%** | **средно 46%-75%** | **добро 76%-100%** | **общо** |
| **склопеност** | **хектари** | | | |
| 0,1 | 27,0 | - | - | 27,0 |
| 0,2 | - | - | - | - |
| 0,3 | 14,5 | - | - | 14,5 |
| 0,4 | 83,4 | - | - | 83,4 |
| 0,5 | 57,3 | - | - | 57,3 |
| 0,6 | 45,8 | - | - | 45,8 |
| 0,7 | - | - | - | - |
| 0,8 | - | - | - | - |
| 0,9 | - | - | - | - |
| 1,0 | - | - | - | - |
| Общо | 228,0 | - | - | 228,0 |

Набраното годишно ползване от възобновителни сечи в Смърчовите високопланински гори е 270 куб.м, което представлява 0.6 % от зрелия запас и 20.1 % от средния прираст. Предлага се годишно сечище по състояние с площ 1.5 ха/270 м3. Ползването е получено като сума по насаждения, според състоянието им, както и според функциите на гората и степента на възобновяване. От таблицата с изчислените варианти на годишно ползване по регламентираните формулни методи се вижда, че предлаганото ползване най-много се доближава до стойностите (без да ги достига), определени по формулата за нормално площно сечище (2.2 ха/407 м3). Предложените възобновителни сечи са ***дългосрочни, групово-постепенни, с насока на стопанисване Възобновяване*** в съответствие със системите от режими и мерки за стопанисване на горите, попадащи в горските типове природни местообитания и специфичните изисквания при провеждане на сечи в защитни и специални горски територии.

***1.7. В Смърчовия средно и нискобонитетния ”условен” стопански клас***

Площта на този ***”условен”***стопански клас е 139.8 ха.

Площта на зрелите и презрелите насаждения е 89.0 ха със запас 18860 куб.м, а средният прираст на стопанския клас е 475 куб.м. Експлоатационният запас е 212 куб.м/ха. Раз­пре­де­ле­ни­е­то по кла­со­ве на въ­з­раст е неравномерно, като зрелите и презрелите дървостои заемат 64.0 % от площта му. Дозряващите заемат 11.0 %, а младите и средновъзрастните – 25.0 %. В таблица № 66 са дадени вариантите на годишно ползване от възобновителни сечи, а в таблица № 55 е дадено разпределението на залесената площ по степен на естествено възобновяване и склопеност. Естественото възобновяване в стопанския клас е около 30-40 %, като в по-голямата си част е съсредоточено в насажденията с ниски пълноти (0.3-0.4). Набраното годишно ползване от възобновителни сечи в смърчовите средно и нискобонитетни гори е 50 куб.м, което представлява 0.3 % от зрелия запас и 10.5 % от средния прираст.

Предлага се годишно сечище по състояние с площ 0.2 ха и запас 50 м3.

***Таблица № 55***

*Разпределение на площа на зрелите и презрелите насаждения в* ***”условен”*** *стопански клас ССрН по склопеност и степени на възобновяване*

***Държавна собственост***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Смърчов СрН** | **слабо 0%-45%** | **средно 46%-75%** | **добро 76%-100%** | **общо** |
| **Склопеност** | **хектари** | | | |
| 0,1 | - | - | - | - |
| 0,2 | 1,5 | - | - | 1,5 |
| 0,3 | 37,0 | - | - | 37,0 |
| 0,4 | 27,4 | 13,1 | - | 40,5 |
| 0,5 | 2,8 | - | - | 2,8 |
| 0,6 | 2,1 | - | - | 2,1 |
| 0,7 | 5,1 | - | - | 5,1 |
| 0,8 | - | - | - | - |
| 0,9 | - | - | - | - |
| 1,0 | - | - | - | - |
| Общо | 75,9 | 13,1 | - | 89,0 |

Ползването е получено като сума по насаждения, според състоянието им, както и според функциите на гората и степента на възобновяване. От таблицата с изчислените варианти на годишно ползване по регламентираните формулни методи се вижда, че предлаганото ползване най-много се доближава до стойностите (без да го достига), определени по формулата за нормално площно сечище (1.2 ха/251 м3). Предложените възобновителни сечи са ***дългосрочни, групово-постепенни, с насока на стопанисване Възобновяване***в съответствие със системите от режими и мерки за стопанисване на горите, попадащи в горските типове природни местообитания и специфичните изисквания при провеждане на сечи в защитни и специални горски територии.

С предложеното ползване от възобновителни сечи се очаква равномерно ползване за дълъг период от време, като се има предвид малкият процент на дозряващи насаждения (около 11 %) и усвояване на значително количество зряла дървесина при спазване ограничителните режими на стопанисване, следствие от специалните функции на гората.

***1.8. В Еловия високобонитетен ”условен” стопански клас***

Площта на този ***”условен”***стопански клас е 194.0 ха.

Площта на зрелите и презрелите насаждения е 53.0 ха със запас 20400 куб.м, а средният прираст на стопанския клас е 1014 куб.м. Експлоатационният запас е 385 куб.м/ха. Раз­пре­де­ле­ни­е­то по кла­со­ве на въ­з­раст е сравнително добро. Зре­ли­те и презрелите насаждения са 27.0 %, приблизително равен е процента на дозряващите (33.0 %) и насажденията от най-възрастния клас от средновъзрастните насаждения (около 35.0 %), младите и останалата част от средновъзрастните насаждения са около 5.0 % спрямо общата площ на класа. В таблица № 66 са дадени вариантите на годишно ползване от възобновителни сечи, а в таблица № 56 е дадено разпределението на залесената площ по степен на естествено възобновяване и склопеност. Подрастът е укрепнал и с покритие около 40 %. Набраното годишно ползване от възобновителни сечи в еловите високобонитетни гори е 200 куб.м, което представлява 1.0 % от зрелия запас и 20.0 % от средния прираст.

Предлага се годишно сечище по състояние с площ 0.6 ха/200 м3.

***Таблица № 56***

*Разпределение на площа на зрелите и презрелите насаждения в* ***”условен“*** *стопански клас ЕВ по склопеност и степени на възобновяване*

***Държавна собственост***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Елов В** | **слабо 0%-45%** | **средно 46%-75%** | **добро 76%-100%** | **общо** |
| **Склопеност** | **хектари** | | | |
| 0,1 | - | - | - | - |
| 0,2 | - | - | - | - |
| 0,3 | - | - | - | - |
| 0,4 | 15,3 | - | - | 15,3 |
| 0,5 | 12,1 | - | - | 12,1 |
| 0,6 | 5,6 | - | - | 5,6 |
| 0,7 | 12,8 | 0,8 | - | 13,6 |
| 0,8 | 6,4 | - | - | 6,4 |
| 0,9 | - | - | - | - |
| 1,0 | - | - | - | - |
| Общо | 52,2 | 0,8 | - | 53,0 |

Ползването е получено като сума по насаждения, според състоянието им, както и според функциите на гората и степента на възобновяване. От таблицата с изчислените варианти на годишно ползване по регламентираните формулни методи се вижда, че предлаганото ползване най-много се доближава до стойностите (без да ги достига), определени по формулата за нормално площно сечище (1.5 ха/518 м3). Предложените възобновителни сечи са ***дългосрочни, групово-постепенни, с насока на стопанисване Възобновяване*** в съответствие със системите от режими и мерки за стопанисване на горите, попадащи в горските типове природни местообитания и специфичните изисквания при провеждане на сечи в защитни и специални горски територии.

***1.9. В Смесения иглолистен високобонитетен ”условен” стопански клас***

Площта на този ***”условен”***стопански клас е 533.4 ха.

Площта на зрелите и презрелите насаждения е 312.5 ха със запас 101840 куб.м, а средният прираст на стопанския клас е 2338 куб.м. Експлоатационният запас е 326 куб.м/ха. Раз­пре­де­ле­ни­е­то по кла­со­ве на въ­з­раст е неравномерно. Зре­ли­те и презрелите насаждения са 59.0 %, дозряващите заемат 15.0 % и насажденията от най-възрастния клас от средновъзрастните насаждения (около 15.0 %), младите и останалата част от средновъзрастните насаждения са 11.0 % спрямо общата площ на класа. В таблица № 66 са дадени вариантите на годишно ползване от възобновителни сечи, а в таблица № 57 е дадено разпределението на залесената площ по степен на естествено възобновяване и склопеност. Подрастът е укрепнал, с покритие около 40 % съсредоточен в средните пълноти. Набраното годишно ползване от възобновителни сечи в смесените иглолистни високобонитетни гори е 1150 куб.м, което представлява 1.1 % от зрелия запас и 49.2 % от средния прираст.

Предлага се годишно сечище по състояние с площ 3.5 ха/1150 м3.

***Таблица № 57***

*Разпределение на площа на зрелите и презрелите насаждения в* ***”условен“*** *стопански клас СмИВ по склопеност и степени на възобновяване*

*Държавна собственост*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Смесен Иглол. В** | **слабо 0%-45%** | **средно 46%-75%** | **добро 76%-100%** | **общо** |
| **склопеност** | **хектари** | | | |
| 0,1 | - | - | - | - |
| 0,2 | - | - | - | - |
| 0,3 | 30,9 | - | - | 30,9 |
| 0,4 | 64,9 | 10,5 | - | 75,4 |
| 0,5 | 39,9 | - | - | 39,9 |
| 0,6 | 52,3 | 23,4 | - | 75,7 |
| 0,7 | 79,3 | - | - | 79,3 |
| 0,8 | 11,3 | - | - | 11,3 |
| 0,9 | - | - | - | - |
| 1,0 | - | - | - | - |
| Общо | 278,6 | 33,9 | - | 312,5 |

Ползването е получено като сума по насаждения, според състоянието им, както и според функциите на гората и степента на възобновяване. От таблицата с изчислените варианти на годишно ползване по регламентираните формулни методи се вижда, че предлаганото ползване най-много се доближава до стойностите, определени по формулата за нормално площно сечище (3.7 ха/1217 м3). Предложените възобновителни сечи са *дългосрочни, групово-постепенни, единично-изборни с насока на стопанисване Възобновяване* в съответствие със системите от режими и мерки за стопанисване на горите, попадащи в горските типове природни местообитания и специфичните изисквания при провеждане на сечи в защитни и специални горски територии.

***1.10. В Иглолистно - широколистен високобонитетен ”условен” стопански клас***

Площта на ***”условния”***стопански клас е 187.6 ха.

Площта на зрелите и презрелите насаждения е 58.1 ха със запас 15110 куб.м, а средният прираст на стопанския клас е 937 куб.м. Експлоатационният запас е 260 куб.м/ха. Раз­пре­де­ле­ни­е­то по кла­со­ве на въ­з­раст е силно неравномерно, като зрелите и презрелите дървостои заемат 31.0 % от площта му. Дозряващите заемат 49.1 %, последният клас от средновъзрастните дървостои е 18.0 % от общата площ на стопанския клас, като от 1 до 60 годишна възраст почти липсват насаждения (1.9 %). В таблица № 66 са дадени вариантите на годишно ползване от възобновителни сечи, а в таблица № 58 е дадено разпределението на залесената площ по степен на естествено възобновяване и склопеност .

Насажденията са разновъзрастни, многоетажни, със задоволителено количество укрепнал подраст (30-40%) съсредоточен главно в ниските и средните пълноти (0.3-0.6). Набраното годишно ползване от възобновителни сечи в иглолистно-широколистните високобонитетни гори е 100 куб.м, което представлява 0.7 % от зрелия запас и 10.7 % от средния прираст.

Предлага се годишно сечище по състояние с площ 0.4 ха и запас 100 м3.

***Таблица №58***

*Разпределение на площа на зрелите и презрелите насаждения в* ***”условен“*** *стопански клас ИШВ по склопеност и степени на възобновяване*

***Държавна собственост***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Иглол. Шир. В** | **слабо 0%-45%** | **средно 46%-75%** | **добро 76%-100%** | **общо** |
| **склопеност** | **хектари** | | | |
| 0,1 | - | - | - | - |
| 0,2 | - | - | - | - |
| 0,3 | 37,5 | - | - | 37,5 |
| 0,4 | 8,7 | - | - | 8,7 |
| 0,5 | - | - | - | - |
| 0,6 | 8,9 | - | - | 8,9 |
| 0,7 | 3,0 | - | - | 3,0 |
| 0,8 | - | - | - | - |
| 0,9 | - | - | - | - |
| 1,0 | - | - | - | - |
| общо | 58,1 | - | - | 58,1 |

Ползването е получено като сума по насаждения, според състоянието им, както и според функциите на гората и степента на възобновяване. От таблицата с изчислените варианти на годишно ползване по регламентираните формулни методи се вижда, че предлаганото ползване е най-близо до стойностите (без да ги достига), определени по формулата за нормално площно сечище (1.4 ха/365 м3). Предложените възобновителни сечи са ***дългосрочни, групово-постепенни и единично-изборни с насока на стопанисване Възобновяване*** в съответствие със системите от режими и мерки за стопанисване на горите, попадащи в горските типове природни местообитания и специфичните изисквания при провеждане на сечи в защитни и специални горски територии.

***2.11. В ”условния”*** ***стопански клас Бялборови култури***

Площта на този ***”условен”*** стопански клас е 417.1 ха.

Площта на зрелите и презрелите култури е 6.1 ха със запас 1420 куб.м, а средният прираст на стопанския клас е 1722 куб.м. Експлоатационният запас е 233 куб.м/ха. Раз­пре­де­ле­ни­е­то по кла­со­ве на въ­з­раст е силно неравномерно. Зре­ли­те и презрелите култури са 1.5 %, дозряващите - 72.6 % , културите от средновъзрастните класове - 23.7 %, а младите са 2.2 % спрямо общата площ на класа. В таблица № 66 са дадени вариантите на годишно ползване от възобновителни сечи, а в таблица № 59 е дадено разпределението на залесената площ по степен на естествено възобновяване и склопеност. Подрастът е укрепнал и с покритие около 30 %. Набраното годишно ползване от възобновителни сечи в бялборовите култури е 30 куб.м, което представлява 2.1 % от зрелия запас и 1.7 % от средния прираст.

Предлага се годишно сечище по състояние с площ 0.1 ха/30 м3.

***Таблица №59***

Разпределение на площа на зрелите и презрелите насаждения *в* ***”условен“*** *стопански клас ББК* по склопеност и степени на възобновяване

***Държавна собственост***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Бялборови култури** | **слабо 0%-45%** | **средно 46%-75%** | **добро 76%-100%** | **общо** |
| **склопеност** | **Хектари** | | | |
| 0,1 | - | - | - | - |
| 0,2 | - | - | - | - |
| 0,3 | - | - | - | - |
| 0,4 | - | - | - | - |
| 0,5 | - | - | - | - |
| 0,6 | - | - | - | - |
| 0,7 | - | - | - | - |
| 0,8 | 6,1 | - | - | 6,1 |
| 0,9 | - | - | - | - |
| 1,0 | - | - | - | - |
| общо | 6,1 | - | - | 6,1 |

Ползването е получено чрез планирането на възобновително мероприятие в едно насаждение, според състоянието и функциите, които изпълнява. От таблицата с изчислените варианти на годишно ползване по регламентираните формулни методи се вижда, че предлаганото ползване най-много се доближава до стойностите определени по формулата за зрелост (0.3 ха/70 м3). Предложена е ***постепенно-котловинна сеч, с насока на стопанисване Възобновяване*** в съответствие със системите от режими и мерки за стопанисване на горите, попадащи в горските типове природни местообитания и специфичните изисквания при провеждане на сечи в защитни и специални горски територии.

***1.12. В ”условния”*** ***стопански клас Черборови култури***

Площта на този ***”условен”***стопански клас е 548.9 ха.

Площта на зрелите и презрелите насаждения е 48.3 хектара със запас 13110 куб.м, а средния прираст на стопанския клас е 2159 куб.м. Експлоатационният запас е 271 куб.м/ха. Раз­пре­де­ле­ни­е­то по кла­со­ве на въ­з­раст е неравномерно, като зрелите и презрелите дървостои заемат 8.8 % от площта му. Дозряващите заемат 66.9 %, най-възрастния клас от средновъзрастните култури е 20.3 %, а младите до 20 годишна възраст около 4.0 % от общата площ на стопанския клас. В таблица № 66 са дадени вариантите на годишно ползване от възобновителни сечи, а в таблица № 60 е дадено разпределението на залесената площ по степен на естествено възобновяване и склопеност. Подрастът е укрепнал и с покритие около 30 %.

***Таблица № 60***

*Разпределение на площа на зрелите и презрелите насаждения в* ***”условен“*** *стопански клас ЧБК по склопеност и степени на възобновяване*

***Държавна собственост***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Черборови култури** | **слабо 0%-45%** | **средно 46%-75%** | **добро 76%-100%** | **Общо** |
| **склопеност** | **Хектари** | | | |
| 0,1 | - | - | - | - |
| 0,2 | - | - | - | - |
| 0,3 | - | - | - | - |
| 0,4 | - | - | - | - |
| 0,5 | - | - | - | - |
| 0,6 | 24,1 | - | - | 24,1 |
| 0,7 | 24,2 | - | - | 24,2 |
| 0,8 | - | - | - | - |
| 0,9 | - | - | - | - |
| 1,0 | - | - | - | - |
| общо | 48,3 | - | - | 48,3 |

Зрелите и презрелите черборови култури са само две. В тях не са планирани мероприятия с насока Възобновяване, тъй като се намират в района на курортните гори около “Огняновските минерални бани“ над селата Огняново и Марчево.

***1.13. В Буковия високобонитетен ”условен” стопански клас***

Площта на този ***”условен”***стопански клас е 464.2 ха.

Площта на зрелите и презрелите насаждения е 92.3 ха със запас 25860 куб.м, а средният прираст на стопанския клас е 2018 куб.м. Експлоатационният запас е 280 куб.м/ха. Раз­пре­де­ле­ни­е­то по кла­со­ве на въ­з­раст е неравномерно, като зрелите и презрелите дървостои заемат 20.0 % от площта му. Дозряващите заемат 6.8 %, най-възрастния клас от средновъзрастните дървостои е 22.2 %, средновъзрастните насаждения от 40 до 80 годишна възраст 50.8 % от общата площ на стопанския клас. В таблица № 66 са дадени вариантите на годишно ползване от възобновителни сечи, а в таблица № 61 е дадено разпределението на залесената площ по степен на естествено възобновяване и склопеност. Възобновяването е слабо с около 30-50 % покритие, укрепнал и добре развиващ се подраст и съсредоточен в средните пълноти (0.5-0.7).

***Таблица № 61***

*Разпределение на площа на зрелите и презрелите насаждения в* ***”условен“*** *стопански клас БВ по склопеност и степени на възобновяване*

***Държавна собственост***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Буков В** | **слабо 0%-45%** | **средно 46%-75%** | **добро 76%-100%** | **общо** |
| **склопеност** | **хектари** | | | |
| 0,1 | - | - | - | - |
| 0,2 | 5,4 | - | - | 5,4 |
| 0,3 | - | - | - | - |
| 0,4 | 3,3 | - | - | 3,3 |
| 0,5 | 21,8 | - | - | 21,8 |
| 0,6 | 3,0 | 2,7 | - | 5,7 |
| 0,7 | 52,3 | - | - | 52,3 |
| 0,8 | - | 3,8 | - | 3,8 |
| 0,9 | - | - | - | - |
| 1,0 | - | - | - | - |
| Общо | 85,8 | 6,5 | - | 92,3 |

Набраното годишно ползване от възобновителни сечи в буковите високобонитетни гори е 160 куб.м, което представлява 0.6 % от зрелия запас и 8.0 % от средния прираст. Предлага се годишно сечище по състояние с площ 0.6 ха/160 м3. Ползването е получено като сума по насаждения, според състоянието им, както и според функциите на гората и степента на възобновяване. От таблицата с изчислените варианти на годишно ползване по регламентираните формулни методи се вижда, че предлаганото ползване най-много се доближава до стойностите (без да ги достига), определени по формулата за сечището по възраст за 40 години (2.1 ха/567 м3). И тук подобно на Бялборовите високобонитетни стопански класове не малка част от насажденията са планирани с ниска интензивност, а в някои не са планирани мероприятия с насока възобновяване поради нормативните изисквания. Предложените възобновителни сечи са ***дългосрочни, групово-постепенни, с насока на стопанисване Възобновяване*** в съответствие със системите от режими и мерки за стопанисване на горите, попадащи в горските типове природни местообитания и специфичните изисквания при провеждане на сечи в защитни и специални горски територии.

***1.14. В Буковия среднобонитетен ”условен” стопански клас***

Площта на този ***”условен”***стопански клас е 165.8 ха.

Площта на зрелите и презрелите насаждения е 40.7 ха със запас 6570 куб.м, а средният прираст на стопанския клас е 573 куб.м. Експлоатационният запас е 161 куб.м/ха. Раз­пре­де­ле­ни­е­то по кла­со­ве на въ­з­раст е сравнително равномерно, като зрелите и презрелите дървостои заемат 24.5 %, дозряващите заемат 25.2 %, насажденията от най-възрастния клас от средновъзрастните насаждения е 9.8 %, а младите и останалата част от средновъзрастните насаждения 40.4 % от общата площ на стопанския клас. В таблица № 66 са дадени вариантите на годишно ползване от възобновителни сечи, а в таблица № 62 е дадено разпределението на залесената площ по степен на естествено възобновяване и склопеност. Възобновяването е слабо с около 40 % покритие, укрепнал и добре развиващ се подраст и съсредоточен в средните пълноти (0.5-0.6).

***Таблица № 62***

*Разпределение на площа на зрелите и презрелите насаждения в* ***”условен“*** *стопански клас БСр по склопеност и степени на възобновяване*

***Държавна собственост***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Буков Ср** | **слабо 0%-45%** | **средно 46%-75%** | **добро 76%-100%** | **общо** |
| **склопеност** | **хектари** | | | |
| 0,1 | - | - | - | - |
| 0,2 | - | - | - | - |
| 0,3 | - | - | - | - |
| 0,4 | - | - | - | - |
| 0,5 | 22,1 | - | - | 22,1 |
| 0,6 | 18,6 | - | - | 18,6 |
| 0,7 | - | - | - | - |
| 0,8 | - | - | - | - |
| 0,9 | - | - | - | - |
| 1,0 | - | - | - | - |
| общо | 40,7 | - | - | 40,7 |

Набраното годишно ползване от възобновителни сечи в буковите среднобонитетни гори е 10 куб.м, което представлява 0.2 % от зрелия запас и 1.7 % от средния прираст. Предлага се годишно сечище по състояние с площ 0.2 ха/10 м3. От таблицата с изчислените варианти на годишно ползване по регламентираните формулни методи се вижда, че предлаганото ползване най-много се доближава до стойностите (без да ги достига), определени по формулата за нормално площно сечище (1.1 ха/155 м3). Планирано е възобновително мероприятие - ***групово-постепенна сеч*** само в едно насаждение, според състоянието и функциите, които изпълнява.

***1.15. В Тополовия ”условен” стопански клас***

Площта на този ***”условен”*** стопански клас е 58.8 ха.

Насажденията и културите в този стопански клас ще се стопанисват с преизчисляване на запаса за изсичане в годината на сечта. Годишно ще се добиват 440 куб.м (3.0 ха) от голи сечи с последващо залесяване.

***1.16. В Буковия високобонитетен ”условен” стопански клас за превръщане***

Площта на този ***”условен”*** стопански клас е 208.0 ха.

Площта на зрелите и презрелите насаждения е 69.0 ха със запас 14465 куб.м, а средният прираст на стопанския клас е 518 куб.м. В таблица № 63 е дадено разпределението на залесената площ по степен на естествено възобновяване и склопеност. Възобновяването е слабо в резултат на високата склопеност на насажденията.

***Таблица № 63***

*Разпределение на площа на зрелите и презрелите насаждения в* ***”условен“*** *стопански клас**БВП по склопеност и степени на възобновяване*

***Държавна собственост***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Буков В П** | **слабо 0%-45%** | **средно 46%-75%** | **добро 76%-100%** | **общо** |
| **склопеност** | **хектари** | | | |
| 0,1 | - | - | - | - |
| 0,2 | - | - | - | - |
| 0,3 | - | - | - | - |
| 0,4 | - | - | - | - |
| 0,5 | - | - | - | - |
| 0,6 | 19,4 | - | - | 19,4 |
| 0,7 | - | - | - | - |
| 0,8 | 26,6 | - | - | 26,6 |
| 0,9 | 23,0 | - | - | 23,0 |
| 1,0 | - | - | - | - |
| общо | 69,0 | - | - | 69,0 |

Полученото годишно ползване от възобновителни сечи е 230 куб.м (4.9 ха групово-постепенна сеч), което представлява 1.6 % от зрелия запас и 44.4 % от средния прираст на класа. Ползването е получено като сума по насаждения, според състоянието им, както и според функциите на гората и степента на възобновяване. Предложените възобновителни сечи са ***дългосрочни, групово-постепенни****,* ***с насока на стопанисване Възобновяване*** в съответствие със системите от режими и мерки за стопанисване на горите, попадащи в горските типове природни местообитания и специфичните изисквания при провеждане на сечи в защитни и специални горски територии и съгласно Указанията за стопанисване на буковите гори.

***1.17. В Буковия средно и нискобонитетен ”условен” стопански клас за превръщане***

Площта на този ***”условен”*** стопански клас е 148.2 ха.

Площта на зрелите и презрелите насаждения е 53.1 ха със запас 5860 куб.м, а средният прираст на стопанския клас е 243 куб.м. В таблица № 64 е дадено разпределението на залесената площ по степен на естествено възобновяване и склопеност. Възобновяването е слабо с около 30-40% покритие.

***Таблица № 64***

*Разпределение на площа на зрелите и презрелите насаждения в* ***”условен“*** *стопански клас БСрНП**по склопеност и степени на възобновяване*

***Държавна собственост***

| **Буков СрН П** | **слабо 0%-45%** | **средно 46%-75%** | **добро 76%-100%** | **общо** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **склопеност** | **хектари** | | | |
| 0,1 | - | - | - | - |
| 0,2 | 10,3 | - | - | 10,3 |
| 0,3 | 0,1 | - | - | 0,1 |
| 0,4 | 1,0 | - | - | 1,0 |
| 0,5 | - | - | - | - |
| 0,6 | 18,8 | - | - | 18,8 |
| 0,7 | 9,7 | - | - | 9,7 |
| 0,8 | 8,4 | - | - | 8,4 |
| 0,9 | 4,8 | - | - | 4,8 |
| 1,0 | - | - | - | - |
| общо | 53,1 | - | - | 53,1 |

Ползването е получено чрез планирането на възобновително мероприятие в едно насаждение, според състоянието, възобновяването и функциите, които изпълнява на площ от 4.8 ха и запас от 190 куб.м.

***1.18. В Дъбовия средно и нискобонитетен ”условен” стопански клас за превръщане***

Площта на този ***”условен”*** стопански клас е 1506.3 ха.

Площта на зрелите и презрелите насаждения е 739.3 ха със запас 52170 куб.м, а средния прираст на стопанския клас е 1521 куб.м. В таблица № 65 е дадено разпределението на залесената площ по степен на естествено възобновяване и склопеност. Възобновяването е слабо с около 20-30 % покритие.

***Таблица № 65***

*Разпределение на площа на зрелите и презрелите насаждения в* ***”условен“*** *стопански клас ДСрНП по склопеност и степени на възобновяване*

***Държавна собственост***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дъбов СрН П** | **слабо 0%-45%** | **средно 46%-75%** | **добро 76%-100%** | **общо** |
| **Склопеност** | **хектари** | | | |
| 0,1 | - | - | - | - |
| 0,2 | 8,9 | - | - | 8,9 |
| 0,3 | 15,2 | - | - | 15,2 |
| 0,4 | 140,0 | - | - | 140,0 |
| 0,5 | 119,6 | - | - | 119,6 |
| 0,6 | 234,2 | - | - | 234,2 |
| 0,7 | 172,2 | - | - | 172,2 |
| 0,8 | 41,6 | - | - | 41,6 |
| 0,9 | 7,6 | - | - | 7,6 |
| 1,0 | - | - | - | - |
| Общо | 739,3 | - | - | 739,3 |

Планираното годишно ползване от възобновителни сечи е 340 куб.м (13.8 ха постепенно-котловинна сеч), което представлява 0.7 % от зрелия запас и 22.4 % от средния прираст на класа. Ползването е получено като сума по насаждения, според състоянието им, както и според функциите на гората и степента на възобновяване. Предложените възобновителни сечи са ***дългосрочни, постепенно-котловинни сечи****,* ***с насока на стопанисване Възобновяване*** в съответствие със системите от режими и мерки за стопанисване на горите, попадащи в горските типове природни местообитания и специфичните изисквания при провеждане на сечи в защитни и специални горски територии. С предложеното ползване от възобновителни сечи се очаква усвояване на зряла дървесина при спазване ограничителните режими на стопанисване, следствие от специалните функции на гората.

***1.19. В Нискостъбления ”условен” сто­пан­с­ки кла­с***

Площта на ***”условния”*** стопанскиклас е857.9 ха, като лесовъдските системи са насочени към запазването и поддържането на естествения видов състав, предвид неговите противоерозионни и защитни функции.

***Таблица № 66***

*Изчисление размера на годишното ползване от възобновителни сечи по* ***”условни”*** *стопански класове в горите със* ***специални функции***

***Държавна собственост***

| **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** |
| Смърчов вис.пл. | 120 | 264,1 | 131,2 | 55,4 | 16,5 | 24250 | 185 | 4,8 | 891 | 6,6 | 1221 | 4,7 | 870 | 3,4 | 629 | 2,2 | 407 | 3,3 | 610 | по Състояние | |
| 1,5 | 270 |
| Бялборов В | 120 | 7685,1 | 3372,2 | 2848,1 | 1051,7 | 1009585 | 299 | 99,2 | 29661 | 168,6 | 50411 | 155,5 | 46494 | 121,2 | 36239 | 64,0 | 19136 | 106,7 | 31903 | по Състояние | |
| 51,2 | 15300 |
| Бялборов СрН | 100 | 8679,1 | 2981,0 | 902,7 | 2687,4 | 659525 | 221 | 147,6 | 32624 | 149,0 | 32929 | 97,1 | 21459 | 109,5 | 24200 | 86,8 | 19183 | 118,0 | 26078 | по Състояние | |
| 39,4 | 8700 |
| Буков В | 140 | 373,4 | 56,8 | 25,7 | 62,7 | 15310 | 270 | 6,3 | 1688 | 2,8 | 756 | 2,1 | 567 | 2,4 | 648 | 2,7 | 729 | 3,2 | 864 | по Състояние | |
| 0,6 | 160 |
| Буков Ср | 120 | 129,2 | 25,0 | 25,1 | 13,8 | 3520 | 141 | 3,5 | 488 | 1,2 | 169 | 1,3 | 183 | 1,1 | 155 | 1,1 | 155 | 1,5 | 212 | по Състояние | |
| 0,2 | 10 |
| Черборов В | 120 | 138,6 | 43,2 | 50,5 | 23,7 | 14580 | 337 | 1,6 | 534 | 2,2 | 741 | 2,3 | 775 | 2,0 | 674 | 1,2 | 404 | 1,8 | 607 | по Състояние | |
| 1,0 | 300 |
| Черборов СрН | 100 | 378,6 | - | 143,4 | 183,8 | - | - | - | 1366 | - | - | 3,6 | - | 5,5 | - | 3,8 | - | 4,2 | - | по Състояние | |
| - | - |
| Смърчов В | 120 | 1724,5 | 945,6 | 256,0 | 140,2 | 338860 | 358 | 20,6 | 7376 | 47,3 | 16933 | 30,0 | 10740 | 22,4 | 8019 | 14,4 | 5155 | 23,2 | 8306 | по Състояние | |
| 13,0 | 4600 |
| Смърчов СрН | 100 | 115,1 | 64,3 | 15,2 | 19,6 | 13460 | 209 | 1,9 | 394 | 3,2 | 669 | 2,0 | 418 | 1,7 | 355 | 1,2 | 251 | 2,0 | 418 | по Състояние | |
| 0,2 | 50 |
| Елов В | 120 | 183,8 | 42,8 | 64,5 | 67,8 | 14770 | 345 | 2,8 | 959 | 2,1 | 724 | 2,7 | 932 | 2,9 | 1000 | 1,5 | 518 | 2,3 | 793 | по Състояние | |
| 0,6 | 200 |
| Смесен Иглол. В | 120 | 442,1 | 241,3 | 59,9 | 81,2 | 79320 | 329 | 6,1 | 1992 | 12,1 | 3981 | 7,5 | 2468 | 6,4 | 2106 | 3,7 | 1217 | 6,0 | 1974 | по Състояние | |
| 3,5 | 1150 |
| Иглол. Шир. В | 120 | 167,5 | 49,4 | 80,7 | 33,8 | 12880 | 261 | 3,2 | 825 | 2,5 | 652 | 3,3 | 861 | 2,7 | 705 | 1,4 | 365 | 2,3 | 600 | по Състояние | |
| 0,4 | 100 |
| Бялборови култури | 80 | 417,1 | 6,1 | 303,1 | 98,8 | 1420 | 233 | 7,4 | 1722 | 0,3 | 70 | 7,7 | 1794 | 6,8 | 1584 | 5,2 | 1212 | 6,5 | 1514 | по Състояние | |
| 0,1 | 30 |
| Черборови култури | 80 | 548,9 | 48,3 | 366,9 | 111,2 | 13110 | 271 | 8,0 | 2159 | 2,4 | 650 | 10,4 | 2818 | 8,8 | 2385 | 6,9 | 1870 | 8,6 | 2331 | по Състояние | |
| - | - |
| **Общо** |  | **21247,1** | **8007,2** | **5197,2** | **4592,2** | **2200590** |  | | | | | | | | | | | | | | |

***Забележка****: В таблицата не са включени* ***“Горите във фаза на старост“*** *с обща залесена площ –* ***1793,5*** *ха и общ запас –* ***517192*** *куб.м.(без клони).*

***IV. ОБЩ РАЗМЕР НА ПЛАНИРАНОТО ПОЛЗВАНЕ ОТ ДЪРВЕСИНА***

В таблица № 67 е направено сравнение на планираното ***годишно ползване (без клони)*** от държавните гори на ТП “ДГС Гърмен”, заложено в ЛУП от 2010 година и планираното по ГСП от 2020 година.

***Таблица № 67***

Сравнение на размера на предвидения ***годишен ДОБИВ*** на дървесина ***(без клони)*** по

ВИДОВЕ СЕЧИ и ГРУПИ ГОРИ за двете последователни устройства

в държавните гори

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ГРУПА горИ, Вид сеч** | **По ЛУП 2010 г.** | **По ГСП 2020 г.** | **Разлика** |
| **куб.м** | **куб.м** | **+/-** |
| Иглолистни | 31390 | 30590 | -800 |
| Широколистни високостъблени | 380 | 160 | -220 |
| тополови | 370 | 440 | +70 |
| превръщане | 350 | 570 | +220 |
| нискостъблени | - | - | - |
| общо възобновителни сечи | **32490** | **31760** | **- 730** |
| отгледни сечи | 22730 | 18840 | -3890 |
| санитарни сечи | 1270 | - | - |
| **общ размер годишно ползване** | **56490** | **50600** | **-5890** |

**Намалението при възобновителните сечи се дължи на:**

- Занижената интензивност на ползване във високостъблените гори в съответствие с указанията за стопанисването им.

- Ниската интензивност заложена в Наредба № 8 от 05.08.2011година за сечите в горите и нейните изменения от 2015 и 2017 година.

- Отпадането на ползването от насажденията – определени като ***“гори във фаза на старост”*** с обща залесена площ – ***1793,5*** *ха* и общ запас от ***517192*** *куб.м*.(без клони). **Те не са включени в изчисляването на размера на годишното ползване по формулните методи.**

Намалението при отгледните сечи се дължи на целесъобразното стопанисване на насажденията от страна на горското стопанство през изминалия период, а също така и на насажденията и културите повредени от абиотични или биотични фактори минаващи в графа – санитарни и принудителни сечи, които не са обект на планиране.

Информация за процентът на ползването спрямо запаса и средния прираст на горите в стопанството и сравнението на същите показатели от предишното лесоустройство – 2009/2010 година е дадена в следващата таблица:

***Таблица № 68***

*Сравнение по средни показатели за двете последователни устройства в*

***Държавните гори***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатели** | **Мярка** | **ЛУП** | **ГСП** | **Разлика** |
| **2010** | **2020** | **+/ -** |
| **Държ. гори** | **Държ. гори** |  |
| Залесена площ | ха | 25128.4 | 25466.2 | +337.8 |
| 1. Запас /без клони/ |  |  |  |  |
| - на 1 ха | куб.м. | 258 | 261 | +3 |
| - на цялата площ | куб.м. | 6482325 | 6651026 | + 168701 |
| 2. Среден годишен прираст |  |  |  |  |
| - на 1 ха | куб.м. | 3.83 | 3.59 | -0.24 |
| - на цялата площ | куб.м. | 96224 | 91482 | -4742 |
| 3. Средно годишно ползване |  |  |  |  |
| - % от прираста | % | 58.7 | 55.3 | -3.4 |
| - % от запаса | % | 0.8 | 0.8 | - |
| - на 1 ха | куб.м. | 2.2 | 2.0 | -0.2 |

Размерът на ползването спрямо предвидения в предишното лесоустройство – 2009/2010 година – спрямо запаса се е запазил на 0.8 %, а спрямо средния прираст е намалял – от 58.7 на 55.3 %.

В Таблица № 69 е показано разпределението на предвиденото ползване ***(без клони)*** по Насока на стопанисване и групи гори.

***Таблица № 69***

*Разпределение на предвиденото ползване (без клони) по насока на стопанисване и*

*ГРУПИ ГОРИ*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Група гори** | **Мерни единици** | **Насока на стопанисване** | | | | | | |
| **Възобновяване** | **Отглеждане** | **Селекционна** | **Трансформация** | **Техническа** | **ОБЩО** | **%** |
| Иглолистни | ха | **4814,7** | **4979,5** | **51,2** | **-** | **3864,5** | **13709,9** | **93,5** |
| куб.м | **305840** | **173285** | **3330** | **-** | **-** | **482455** | **95,4** |
| Широколистни високостъблени | ха | **54,8** | **223,5** | **-** | **-** | **37,9** | **316,2** | **2,2** |
| куб.м | **6055** | **10795** | **-** | **-** | **-** | **16850** | **3,3** |
| Издънкови за превръщане | ха | **191,0** | **53,5** | **-** | **-** | **348,5** | **593,0** | **4,0** |
| куб.м | **5785** | **995** | **-** | **-** | **-** | **6780** | **1,3** |
| Нискостъблени | ха | **-** | **-** | **-** | **-** | **46,8** | **46,8** | **0,3** |
| куб.м | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| ВСИЧКО | ха | **5060,5** | **5256,5** | **51,2** | **-** | **4297,7** | **14665,9** | **100,0** |
| куб.м | **317680** | **185075** | **3330** | **-** | **-** | **506085** | **100,0** |

Общото ползване от държавните гори (стояща маса без клони), предложено в разчетите нa ГСП от 2020 година, е ***506085 куб.м или 50600 куб.м (средно годишно)***.

В Таблица № 70 са показани възприетите проценти за сортиментиране по видове сечи и дървесни видове. Сортиментната структура е разработена на базата на данни от досегашното стопанисване, като са ползвани резултатите от добитите сортименти през периода и данните от изведените сечи.

***Таблица № 70***

*Проценти на сортиментиране по дървесни видове,*

*насока на стопанисване и видове сечи*

| **вид на сечта** | **дървесен вид** | **ред** | **едра** | **средна** | **дребна** | **дърва** | **вършина** | **отпад** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ВЪЗОБНОВИТЕЛНА В ИГЛОЛИСТНИ | ББ | 1 | 58 | 4 | 1 | 16 | 1 | 20 |
| СМ | 2 | 64 | 3 | 2 | 15 | 1 | 15 |
| ЧБ | 3 | 52 | 4 | 1 | 22 | 1 | 20 |
| ЕЛА | 4 | 65 | 2 | 1 | 17 | 1 | 14 |
| БК | 5 | 27 | 4 | 1 | 52 | 1 | 15 |
| ЗДБ | 6 | 25 | 4 | 1 | 54 | 1 | 15 |
|  | | | | | | | | |
| ВЪЗОБНОВИТЕЛНА В ШИРОКОЛИСТНИ ВИСОКОСТЪБЛЕНИ | ББ | 7 | 58 | 4 | 1 | 16 | 1 | 20 |
| СМ | 8 | 64 | 3 | 2 | 15 | 1 | 15 |
| ЕЛА | 9 | 65 | 2 | 1 | 17 | 1 | 14 |
| БК | 10 | 27 | 4 | 1 | 52 | 1 | 15 |
|  | | | | | | | | |
| ВЪЗОБНОВИТЕЛНА В ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ | ББ | 11 | 58 | 4 | 1 | 16 | 1 | 20 |
| БК | 12 | 10 | 20 | 2 | 50 | 1 | 17 |
| ЗДБ | 13 | 1 | 19 | 2 | 66 | 1 | 11 |
| БЛ | 14 | 1 | 19 | 2 | 66 | 1 | 11 |
| ГБР | 15 | 1 | 14 | 4 | 62 | 1 | 18 |
| ТРП | 16 | 25 | 18 | 5 | 38 | 1 | 13 |
|  | | | | | | | | |
| ВЪЗОБНОВИТЕЛНА В ТОПОЛОВИ | БВРБ | 17 | 27 | 12 | 6 | 38 | 3 | 14 |
| И214 | 18 | 40 | 11 | 4 | 32 | 1 | 12 |
| И45 | 19 | 40 | 11 | 4 | 32 | 1 | 12 |
| ВЕРН | 20 | 40 | 11 | 4 | 32 | 1 | 12 |
|  | | | | | | | | |
| ПРОРЕЖДАНЕ В ИГЛОЛИСТНИ | ББ | 21 | - | 44 | 8 | 17 | 3 | 28 |
| СМ | 22 | - | 43 | 12 | 12 | 3 | 30 |
| ЧБ | 23 | 1 | 43 | 7 | 18 | 3 | 28 |
| ЕЛА | 24 | - | 43 | 12 | 12 | 3 | 30 |
| БМ | 25 | - | 40 | 10 | 18 | 4 | 28 |
| БК | 26 | 1 | 21 | 5 | 54 | 1 | 18 |
| ЗДБ | 27 | 1 | 13 | 6 | 67 | 1 | 12 |
| БЛ | 28 | 1 | 13 | 6 | 67 | 1 | 12 |
| ЗДГЛ | 29 | - | 43 | 12 | 12 | 3 | 30 |
| ИВА | 30 | - | - | - | 82 | - | 18 |
|  | | | | | | | | |
| ПРОРЕЖДАНЕ В ШИРОКОЛИСТНИ ВИСОКОСТЪБЛЕНИ | ЕЛА | 31 | - | 43 | 12 | 12 | 3 | 30 |
| БК | 32 | 1 | 21 | 5 | 54 | 1 | 18 |
|  | | | | | | | | |
| ПРОРЕЖДАНЕ В ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ | ББ | 33 | - | 44 | 8 | 17 | 3 | 28 |
| БК | 34 | - | 15 | 10 | 56 | 1 | 18 |
| ЗДБ | 35 | - | 13 | 7 | 67 | 1 | 12 |
| ГБР | 36 | - | 9 | 6 | 65 | 2 | 18 |
|  | | | | | | | | |
| ПРОБИРКА В ИГЛОЛИСТНИ | ББ | 37 | 15 | 40 | 5 | 17 | 1 | 22 |
| СМ | 38 | 25 | 31 | 4 | 17 | 1 | 22 |
| ЧБ | 39 | 20 | 35 | 3 | 18 | 1 | 23 |
| ЕЛА | 40 | 31 | 25 | 3 | 18 | 1 | 22 |
| БМ | 41 | 13 | 38 | 5 | 18 | 3 | 23 |
| БК | 42 | 7 | 10 | 2 | 65 | 1 | 15 |
| ЗДБ | 43 | 3 | 13 | 2 | 68 | 1 | 13 |
| БЛ | 44 | 3 | 13 | 2 | 68 | 1 | 13 |
| АК | 45 | - | 10 | 10 | 65 | 2 | 13 |
| ЗДГЛ | 46 | 31 | 25 | 3 | 18 | 1 | 22 |
|  | | | | | | | | |
| ПРОБИРКА В ШИРОКОЛИСТНИ ВИСОКОСТЪБЛЕНИ | ББ | 47 | 15 | 40 | 5 | 17 | 1 | 22 |
| СМ | 48 | 25 | 31 | 4 | 17 | 1 | 22 |
| ЕЛА | 49 | 31 | 25 | 3 | 18 | 1 | 22 |
| БК | 50 | 7 | 10 | 2 | 65 | 1 | 15 |
|  | | | | | | | | |
| ПРОБИРКА В ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ | ББ | 51 | 15 | 40 | 5 | 17 | 1 | 22 |
| БК | 52 | 3 | 12 | 2 | 66 | 1 | 16 |
| ЗДБ | 53 | - | 17 | 2 | 68 | 1 | 12 |
|  | | | | | | | | |
| СЕЛЕКЦИОННА В ИГЛОЛИСТНИ | ББ | 54 | 15 | 40 | 5 | 17 | 1 | 22 |
| СМ | 55 | 25 | 31 | 4 | 14 | 4 | 22 |
| ЕЛА | 56 | 31 | 25 | 3 | 15 | 4 | 22 |
| БК | 57 | 7 | 10 | 2 | 65 | 1 | 15 |
|  | | | | | | | | |

Отговорник на обекта:..........................................

(инж.Станислав Станов)