



**МИНИСТЕРСТВО НА ЗЕМЕДЕЛИЕТО
„ЮЖНОЦЕНТРАЛНО ДЪРЖАВНО ПРЕДПРИЯТИЕ“
ТП ДЪРЖАВНО ГОРСКО СТОПАНСТВО – ПЕЩЕРА**

ДОКЛАД И АНАЛИЗ

**на резултатите от проведения мониторинг и оценка на въздействието от
дейностите по управление върху социалната и природна среда
на територията на ТП ДГС “Пещера“ през 2022 година.**

2023 година

Настоящия доклад се изготвя във връзка с изпълнението и спазването на Принцип 8 , критерии 8.2 , индикатори 8.2.2 и 8.2.3 от Националния стандарт за отговорно управление на горите в България , и произтичащите ни задължения за извършване на мониторинг и оценка на въздействието на дейностите по управление на ТП „ДГС Пещера“ върху социалната и природната среда , както и на промените в състоянието

Мониторинга за въздействието на дейностите по управление върху природната и социалната среда е осъществен съгласно Приложение 7 от Националния стандарт за отговорно управление горите в България за оценка на управлението на гори в България.

Резултатите от проведения мониторинг са систематизирани и се представят в съответствие с утвърдена „Система за мониторинг на територията управлявана от ТП”ДГС Пещера”, както следва:

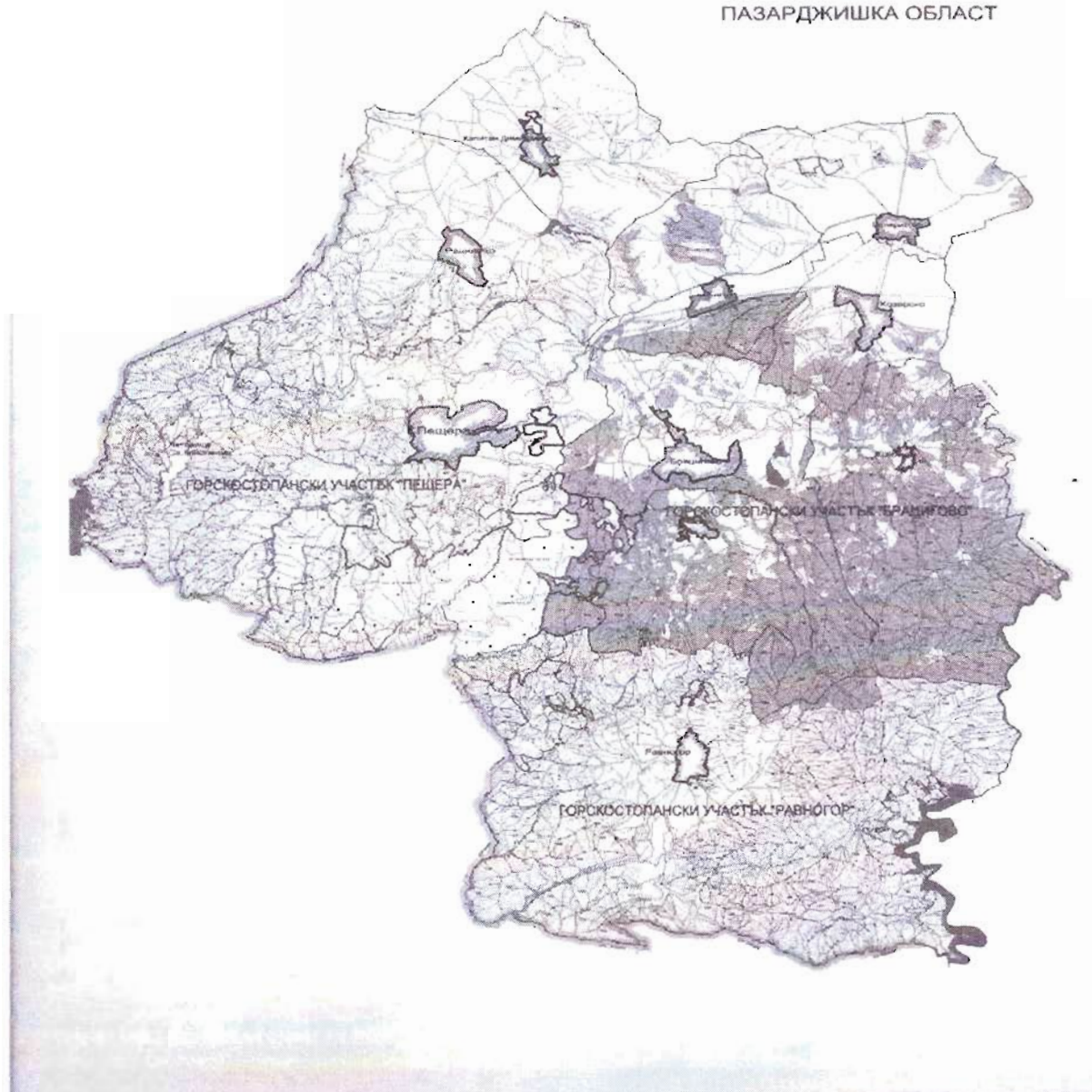
I .Кратка информация за стопанисването към 31.12.2022г.

КАРТА

ДЪРЖАВНО ГОРСКО СТОПАНСТВО

"ПЕЩЕРА"

ПАЗАРДЖИШКА ОБЛАСТ



ТП „ДГС – Пещера“ е разположено в Западните Родопи, предимно по северните склонове на Баташкия дял. Намира се на територията на Пазарджишка област. По-голяма част от района на горското стопанство обхваща средната част на водосбора на Стара река и нейните притоци, а малка част от площта му заема склоновете, които се спускат към язовирите „Въча“ и „Кричим“ на р. Въча.

Общата площ на горските територии възлиза на 19779ха. , като разпределението по вид собственост е следното:

Горски територии държавна собственост	- 16 777ха.	- 85%
Горски територии общинска собственост	- 2511 ха.	-13%
Горски територии частни физически лица	- 251 ха.	-1 %
Горски територии частни юридически лица	- 226 ха.	-1 %
Горски територии временно стопанисвани от общини	- 14ха.	-0 %
Всичко	- 19779 ха.	-100%

Релефът на ДГС „Пещера“ е в по-голямата си част планински и малка част хълмисто-предпланински и равнинно-хълмист. Районът на стопанството е разположен между надморски височини 250 m най-ниска точка и 1878,5 m най-високата точка – връх „Снежник“. Районът на ДГС“Пещера“ е в преходно-континенталната климатична подобласт на Европейско-континенталната климатична област. Общо почвите в района на стопанството са леко песъчливо-глинести, следвани от глинесто-песъчливи и по-ограничено средно до тежко песъчливо-глинести. Най-ниските части на стопанството с н.в. 250-500 m са заети с издънкови чисти и смесени гори от зимен дъб, благуи, цер, келяв габър, мъждрян. Създадени са култури от черен бор - чисти и смесени с участие на бреза, червен дъб и др. В подпояса на смесените широколистни гори /500-700m/ дървесната растителност е представена от гори на обикновен бук, зимен дъб, обикновен габър, трепетлика и др. Частите на ДГС с н.в. /700-1200/ m са в подпояса на нископланинските гори от обикновен горун, обикновен бук и ела.

В подпояса на среднопланинските гори от бук, ела и смърч /1200-1700 m н.в./ горскодървесната растителност е от бял бор, бук, ела и смърч. Разнообразието на релефа, почвените характеристики и климата обуславят значително биологично разнообразие. Горските екосистеми в района са ценни в икономически, екологичен и социален аспект, тъй като поддържат богат растителен и животински свят и имат важни водорегулиращи, противоерозионни, рекреационни и естетически функции.

Основната част от горите на територията на ДГС „Пещера“ са включени в различните категории ВКС. В някои случаи един и същи подотдел попада в повече от една консервационна стойност. Това прави гората в този подотдел особено значима за поддържане и повишаване на всички идентифицирани консервационни стойности. В такива случаи се прилагат препоръките и ограниченията за стопанисване и мониторинг, които имат най-строг режим по отношение на прилагането на горскостопанските дейности.

Годишно ползване на дървесина от държавни горски територии за периода (2017г. – 2026г.) е 30195 куб.м стояща маса с клонови или 24842 куб.м лежаща дървесна маса .

Ловна дейност – Дивечовите запаси на територията на ТП „ДГС Пещера“ са отдалени на ЛРД – гр.Пещера , в което членуват 10 ловни дружини.

Биоразнообразие на територията на ТП „ДГС Пещера“ се намира една природна забележителност и пет Защитени местности по закона за защитените територии.

-Природна забележителност „Снежанка“ , с обща площ 125,6 ха. , от която залесена 110,0 ха и незалесена 15,6 ха.

- Защитена местност „Атолука“
- Защитена местност „Тъмра“
- Защитена местност „Корията“
- Защитена местност „Винище“
- Защитена местност „Грамадите“

Също така на територията на ТП „ДГС Пещера“ попадат части от следните Защитени зони по Natura 2000:

-Защитена зона – BG 000254 – „Бесаларски възвишения “ – по директива 92/43/ЕЕС с обща площ 619.1 ха , от която залесена 280,1 ха и незалесена 339,0 ха.

-Защитена зона – BG 0001030 – „Родопи – Западни“ - по директива 92/43/ЕЕС с обща площ 7849,3 ха , от която залесена 7567,2 ха и незалесена 282,1 ха.

-Защитена зона – BG 0002057 – „Бесаларски ридове “ - по директива 79/409/ЕЕС с обща площ 1893,7 ха , от която залесена 1442.00 ха и незалесена 451,7 ха.

-Защитена зона – BG 0002063 – „Западни Родопи“ - по директива 79/409/ЕЕС с обща площ 7850,9 ха.

Горски територии представляващи редки , застрашени или изчезващи екосистеми или съдържащи се в такива , като G1.63 Medio-European neutrophile [*Fagus*] forests Неутрофилните букови гори формирани са на относително по-големи надморски височини от около 700 до около 1800-(2100) м. при типичен планински климат. G1.66 Medio-European limestone [*Fagus*] forests Ксеротермофилни гори, развиващи се върху варовити, често плиткочувни от типове лесивирани фазоземи. Основен дървесен вид е обикновеният бук. G1.69 Moesian [*Fagus*] forests Чисти и смесени широколистни гори с основен едификатор обикновен бук срещат се предимно в предпланините , ниските планини и долните части на високите планини в диапазона от 100 до 1300м. надморска височина при условия на умерено-континентален и преходно-континентален климат. Заемат главно сенчести изложения и участъци в доловете с относително по –висока влажност. Почвите са кафяви горски Cambisols е по рядко канелени горски Chromic Cambisols. G1.7C4 Thermophilous [*Tilia*] woods Гори с ясно изразено доминиране на сребролистна липа , основен дървесен вид в дървесния етаж участват *Acer campestre* , *Fraxinus ornus* . *Quercus ceris* , *Quercus robur* . В липовите гори няма развит храстов етаж. Тревната покривка е с ниско покритие. G1.A4 Ravine and slope woodland Смесени широколистни гори разположени на стръмни и урвисти места. Характерни растителни видове са планински ясен *Fraxinus excelsior* , обикновен явор *Acer pseudoplatanus* , дребнолистна липа *Tilia cordata* и едролистна липа *Tilia platyphollos*. Местообитанието е предимно сенчести и влажни смесени първични или вторични широколистни гори с разнообразен дървесен състав и задължително участие на *Acer pseudoplatanus*. G3.16 Moesian [*Abies alba*] forests Горите от обикновена ела . Заемат най – често долните части на склонове със северно изложение в падини и дълбоки долове, където овлажняването на почвите е относително високо. Еловите гори се развиват най – често върху дълбоки , влажни , богати и много богати . кисели и слабо кисели , добре дренирани и аерирани кафяви горски очви и тъмноцветни планинско-горски почви. G3.1B Alpine and Carpathian sub-alpine [*Picea*] forests В горната зона на разпространението си (1700-2100 m надм. вис.) гори от

обикновен смърч. В Родопите много характерни са смесените бялборово – смърчови гори , срещащи се и при по – малка надморска височина. G3.1E1South-eastern Moesian [*Picea abies*] forests В долната част на разпространението си (1200-1800 m надм. вис.) горите от обикновен смърч по-често са смесени с участие на обикновена ела, бял бор и обикновен бук. G3.56(0) [*Pinus pallasiana*] and [*Pinus banatica*] forests Съобществата на паласовия черен бор. Видът е ксеротермен с голяма вертикална амплитуда на разпространение – около 1400м (400-500-1800) м.н.в. най често в условията на силно пресечен релеф.

Залесявания по горскостопански план от 2017г. са предвидени залесявания на площ от 76 дка Като цяло на територията на стопанството естественото възобновяване е добро.

II. Система за мониторинг на територията управлявана от ТП „ДГС Пещера”.

1. Финансов план на стопанството.

Във финансовия план на стопанството за 2022 г. са заложили за изпълнение следните дейности:

- **ползване на дървесина** по финансов план за 2022 г. е заложили за изпълнение 28399 куб.м. , от което са заложили приходи в размер на 2373659 лв. , като до 31.12.2022г. са изпълнени 24977 куб.м. , като са реализирани приходи в размер на 2444489 лв. Изпълнението спрямо финансовия план е 88 % .

Добивът и реализацията на дървесината са осъществени след проведени процедури и определени изпълнители по реда и при спазване изискванията на Наредбата за условията и реда за възлагане изпълнението на дейности в горски територии – държавна и общинска собственост и за ползването на дървесина и недървесни горски продукти.

За добивът на дървесина през 2022 година бяха сключени 38 броя договори с фирми, които изпълниха дейностите при спазване на действащата нормативна уредба.

- лесокултурни дейности:

Залесяване – 14 дка.

Попълване на култури – 6 дка.

Залесяването и попълването на култури е извършено с характерни местни дървесни видове черен бор , бял бор , смърч , зимен дъб , сребролистна липа.

Отглеждане на култури – 76 дка .

- едногодишни -17.0 дка – два пъти
- двегодишни – 4 дка – два пъти
- тригодишни – 10 дка – два пъти
- четиригодишни – 7 дка – два пъти

Към това мероприятие е предвидено извършването и на други отгледни дейности като : окосяване на плевели с коса – един път на площ от 18 дка.

Подпомагане на естественото възобновяване – 79 дка.

Отглеждане на млади насаждения без материален добив – 7 дка.

Ръчно поддържане на стари минерализовани ивици - 11780 л.м.

Защита на горските територии – по предписание на ЛЗС Пловдив и на база подадени сигнални листове са изведени : санитарни сечи – върху площ от 31.6 ха с добити 320 куб.м. и принудителни сечи – върху площ от 163.3 ха с добити 478 куб.м.

Маркиране на насаждения предвидени по ГСП и с план извлечения за ползване в лесосечен фонд 2023г. : 30248куб.м.

Всички планирани дейности включени в ЛКМ по финансов план са изпълнени на 100%.Общата стойност на разходите за извършените през 2022 г. лесокултурни мероприятия са :71499 лв.

Текущи ремонти по поддръжка проходимостта на горските автомобилни пътища върху цялата територия на ТП „ДГС Пещера“ се извършва с техника собственост на стопанството.

Недървесни горски продукти:

- издадени са 1бр. позволителни за ползване на недървесни горски продукти.

На територията на ТП ДГС “Пещера“ през 2022година няма възникнал и регистриран в горски територии пожар в информационната система.

2. Социални споразумения. Към 31.12.2022 г. в стопанството няма постъпили жалби от страна на работещите. Колективния трудов договор е сключен през 2021г.

3. Годишна програма за обучение на служителите на ТП „ДГС Пещера“ и работниците на фирмите изпълнители през 2022г. са включени теми за обучение свързани с : Обучение по безопасност и и здраве при работа ; Обучение по направа и използване на технологични просеки , направа на временни складове , дисциплина на ползване; Обучение по идентификация на места от специален , културен , екологичен , икономически, религиозен или духовен интерес за местните общности и изпълнение на мерки по опазването им преди започването на горскостопанските дейности ; Обучение по защита на горите от пожари; Обучение с тема маркиране на лесосечния фонд и качеството на извеждане на отгледните и възобновителните сечи. Обученията са организирани и проведени от служители на стопанството и не са издавани документи / удостоверения.

4. Здравословни и безопасни условия на труд

За ограничаване на риска от трудови злополуки, аварии и екологични нарушения при осъществяване на плануваните горскостопански дейности, преди започване на същите за всеки нов обект или при постъпване на нови работници, задължително се прави първоначален инструктаж. Провеждането на инструктажа се отразява в Книгата за инструктаж и инструктираните се подписват, че са запознати. При всяко въвеждане на работниците в нов подотдел се прави „Инструктаж за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд и изисквания при провеждане на горскостопанските дейности“ и „Лист за проверка за осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд, изправност на техниката и спазване на изискванията за изпълнение на горскостопански дейности“, които се прикачват към досието на подотдела.

Към 31.12.2022г. на територията на ТП „ДГС Пещера“ не са настъпили и няма регистрирани трудови злополуки по КОДЕКС ЗА СОЦИАЛНО ОСИГУРЯВАНЕ. След направена оценка на риска на работното място, се прави заключение, че ТП „ДГС Пещера“ е осигурила условия за безопасно и нормално изпълнение на трудовата дейност.

5. Ангажиране на заинтересованите страни.

В ТП “ДГС Пещера“, ежегодно се прави преглед на изготвения „Списък на заинтересованите страни“ който се допълва в случай на настъпили промени. След което се проведени консултации относно доклада за ГВКС, консултации във връзка с ОЦЕНКА НА СОЦИАЛНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ДЕЙНОСТТА НА ТП ДГС ПЕЩЕРА, консултации във връзка с влезлия в сила Националния стандарт за отговорно управление горите в България .Ежегодно заинтересованите страни се известяват и запознават с РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ ПРОВЕДЕНИЯ МОНИТОРИНГ И ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ОТ ДЕЙНОСТИТЕ ПО УПРАВЛЕНИЕ ВЪРХУ СОЦИАЛНАТА И ПРИРОДНА СРЕДА В ТЕРИТОРИАЛНИЯ ОБХВАТ НА ТП“ДГС ПЕЩЕРА“. Кореспонденцията със заинтересованите страни се води и чрез писма и по електронен път. Не са редки случаите когато въпросите се поставят и обсъждат устно чрез телефонни или явни разговори.

6. Незаконни/нерегламентирани дейности в горите. Във връзка с охраната на горските територии, стопанството е разделено на 3 горскостопански участъка. Служителите отговарящи за опазването на горските територии са трима старши лесничея, трима помощник-лесничея, двама лесничея и 13 горски стражара. През 2022г. са извършени 572 бр. проверки от служители на ТП „ДГС Пещера“ , на ЮЦДП гр.Смолян и РДГ гр.Пазарджик.При извършените проверки са проверени : 1247 бр. ловци , 163 обекта за добив на дървесина и 337 бр. превозни средства. През 2022г. няма съставени актове за установяване на административни нарушения от служители на ТП „ДГС Пещера“ . съставени са 4 броя констативни протокола , от които 3 броя за неизвестен нарушител и 1 брой на малолетен нарушител.

7. Изпълнение на горскостопанския план.

ТП „ДГС Пещера“ изпълнява ритмично и плавно предвидените по ГСП от 2017г. горскостопански дейности.

Плануваните за 2022г. дейности са обсъдени подробно в точка II.1 от настоящия доклад предвидените по план мероприятия залесяване изпълнени на 50%, отглеждане на млади насаждения изпълнени на 72% , подпомагане на естественото възобновяване изпълнени на 45%.

Ползването на дървесина продължава според предвижданията.Изпълнението на дейностите е извършено при спазване на действащата нормативна уредба и етвърдени вътрешни правила на ЮЦДП гр.Смолян.

През 2022 не са изградени нови трайни автомобилни пътища , а само поддръжка и ремонт на съществуващи горски автомобилни пътища.

8. Промени в границите, собствеността, функционалността и предназначението на територии в рамките на стопанството.

През 2022 година няма промяна в границите , собствеността и функционалността на територии в рамките на стопанството.

Съгласно заповед №РД 49-194/29.06.2022г. на Министъра на Земеделието е променено предназначението от земеделска в горска територия на поземлен имот държавна собственост в гр.Пещера , община Пещера , област Пазарджик по кадастралната карта и кадастралните регистри , одобрени със заповед №РД-18-62/15.12.2014 г. на изпълнителния директор на АГКК.

9.Здравословно състояние на гората.

Лесозащитните проблеми на територията на ТП “ДГС Пещера“ се дължат предимно на абиотичните фактори и в по-малка степен на биотичните фактори. От извършените лесопатологични обследвания на територията на ТП „ДГС Пещера“ постъпиха и бяха регистрирани в информационната система 43 броя сигнални листове за нападения и повреди от биотични и абиотични фактори както следва:

1. Съхнене на белия бор	-	6 броя
2. Плевели	-	3 броя
3. Снеголом /игл./	-	4 броя
4. Снеголом и снеговал /игл./	-	11 броя
5. Снеголом и снеговал /шир./	-	13броя
6. Ветролом в/игл./	-	2 броя
7. Шестзъб корояд	-	2 броя
8. Листоврътки и педомерки	-	2 броя

През 2022 година за подобряване на фитосанитарното състояние на горите на територията на ТП “ДГС Пещера“ са проведени принудителни и санитарни сечи на обща площ 194.9 ха. както в иглолистни, така и в широколистни гори. Общият обем на добитата дървесина от принудителни и санитарни сечи в ДГТ е 798 куб.м. лежаща маса.

Всички санитарни и принудителни сечи се извеждат след одобряване на план извлечение за промяна вида на сечта от РДГ Пазарджик.

В задействаните през 2022 г. насаждения плануваните сечи се изведени съгласно Наредба №8 от 05.08.2011 г. за сечите в горите. Чрез правилното стопанисване на горите ТП „ДГС Пещера“ намалява до колкото е възможно негативните въздействия от бъдещи природни бедствия.

За периода 01.01.2022 – 31.12.2022 г. на територията на ТП „ДГС Пещера“ няма регистрирани горски пожари.

10. Ползване и горскостопански дейности.

За периода от 01.01.2022 г.– 31.12.2022 г. е добитата и реализирана дървесина в общ размер на: 24957 куб.м. лежаща маса - от различни категории и сортименти: ЕСД, ССД, ДДС и дърва за огрев. В това число: на корен от местно население/физически лица/ - 2165 куб.м. , на корен чрез търгове 11325 куб.м и за промишлен дърводобив /чрез възлагане/ - 11675 м³ и за задоволяване потребностите на ДГС/собствени нужди/- 36 куб.м.

Разпределение на площта по видове сечи: възобновителни сечи са изведени върху площ от 277,1 ха, отгледни сечи са изведени върху площ от 352,0ха, сечи със санитарен характер са водени върху площ от 194,4 ха, а в останалата площ от 20,05 ха са изведени технически сечи необходими за осветлени на път и за противопожарни просеки.

Добивът и реализацията на дървесината са извършени след проведени процедури и определени изпълнители по реда и при спазване изискванията на Наредба за условията и реда за възлагане изпълнението на дейности в горски територии- държавна и общинска собственост, и за ползването на дървесина и недървесни горски продукти.

Изпълнението на дейностите е осъществено при спазването на действащата нормативна уредба. За добива на дървесина през 2022 г. са сключени 38 бр. договори с фирми, които бяха запознати с изискванията на стандарта. Същите фирмите, извършващи горскостопански дейности, са информирани и са им издавани разрешителни за достъп за превозните средства.

Лесокултурните дейности, които бяха извършени на територията на стопанството са:

Залесяване – 14 дка.

Попълване на култури – 6 дка.

Залесяването и попълването на култури е извършено с характерни местни дървесни видове черен бор , бял бор , смърч , зимен дъб , сребролистна липа.

Отглеждане на култури – 76 дка .

- едногодишни -17.0 дка – два пъти
- двегодишни – 4 дка – два пъти
- тригодишни – 10 дка – два пъти
- четиригодишни – 7 дка – два пъти

Към това мероприятие е предвидено извършването и на други отгледни дейности като : окосяване на плевели с коса – един път на площ от 18 дка.

Подпомагане на естественото възобновяване – 79 дка.

Отглеждане на млади насаждения без материален добив – 7 дка.

Ръчно поддържане на стари минерализовани ивици - 11780 л.м.

Защита на горските територии – по предписание на ЛЗС Пловдив и на база подадени сигнални листове са изведени : санитарни сечи – върху площ от 31.6 ха с добити 320 куб.м. и принудителни сечи – върху площ от 163.3 ха с добити 478 куб.м.

Маркиране на насаждения предвидени по ГСП и с план извлечения за ползване в лесосечен фонд 2023г. : 30248куб.м.

През 2022 г. е осъществена и продажба на 507 бр. коледни елхи.

III. Мониторинг на защитените територии, вкл. мониторинг на ВКС.

1. Мониторинг на ВКС 1 – разнообразие от видове . Кояцентрации на биологично разнообразие , вкл. ендемични, редки, защитени и застрашени от изчезване видове с глобално , регионално или национално значение.

1.1. ВКС 1.1 – ЗАЩИТЕНИ ТЕРИТОРИИ И ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ

На територията на Защитените зони по ЗБР (Зони по Натура 2000) в ТП „ДГС Пещера“ , се намира една природна забележителност и пет Защитени местности по закона за защитените територии.

- Природна забележителност „Снежанка“ , с обща площ 125,6 ха. , от която залесена 110.0 ха и незалесена 15.6 ха.

- Защитена местност „Атолука“
- Защитена местност „Тъмра“
- Защитена местност „Корията“
- Защитена местност „Винище“
- Защитена местност „Грамадите“

На територията на ТП „ДГС Пещера“ попадат части от следните защитени зони , части от Национална екологична мрежа Натура 2000:

Защитени зони за опазване на местообитанията

- **Защитена зона – BG 000254 – „Бесапарски възвишения ”** – 1 формуляр – Няма проведени лесовъдски дейности и мероприятия. Не са констатирани нерегламентирани дейности , няма повреди от биотични и абиотични фактори. Състоянието на горите е добро и не са нарушени функциите.

- **Защитена зона – BG 0001030 – „Родопи – Западни”** – 26 формуляра – проведени са възобновителни , отгледни сечи, които са предвидени в ГСП и принудителна сеч с план извлечение , съответно съобразени с изискванията на зоната. Извършено е отглеждане на млади насаждения и подпомагане на естественото възобновяване. Проведените възобновителни сечи са с удължен възобновителен период и целят създаване на неравномерна структура на насажденията. Проведените отгледни сечи са насочени към създаване на растежен простор на дърветата с желаните качества и подобряване на устойчивостта им. Проведените принудителни сечи са на малки площи с единични дървета , състоянието на горите е добро. Проведените лесовъдски дейности не влошават състоянието и не нарушават функциите на защитената зона.

Защитени зони за опазване на птиците

- **Защитена зона – BG 0002057 – „Бесапарски ридове ”** б формуляр – проведени са отгледни сечи, които са предвидени в ГСП. Проведените отгледни сечи са насочени към създаване на растежен простор на дърветата с желаните качества и подобряване на устойчивостта им . Не са констатирани нерегламентирани дейности , няма повреди от биотични и абиотични фактори. Състоянието на горите е добро и не са нарушени функциите.

- **Защитена зона – BG 0002063 – „Западни Родопи”** - 23 формуляра – проведени са възобновителни , отгледни сечи, които са предвидени в ГСП и принудителна сеч с план извлечение , съответно съобразени с изискванията на зоната. Проведените възобновителни сечи са с удължен възобновителен период и целят създаване на неравномерна структура на насажденията. Проведените отгледни сечи са насочени към създаване на растежен простор на дърветата с желаните качества и подобряване на устойчивостта им. Проведените принудителни сечи са на малки площи с единични дървета , състоянието на горите е добро. Проведените лесовъдски дейности не влошават състоянието и не нарушават функциите на защитената зона.

1.2. ВКС 1.2 - ЗАСТРАШЕНИ , ИЗЧЕЗВАЩИ И ЕНДЕМИЧНИ ВИДОВЕ

Растителни видове

- Родопска горска майка (*Lathraea rhodopaea* Dingler) – видът не е установен на територията на ТП „ДГС Пещера”.
- Обикновен тис (*Taxus baccata* L.) – видът не е установен на територията на ТП „ДГС Пещера”.
- Фривалдскиев зановец (*Chamaecytisus frivaldszkyanus* (Degen) Kuzmanov) - видът не е установен на територията на ТП „ДГС Пещера”.
- Елвезиево кокиче(*Galanthus elwesii*Hooker f.) - видът не е установен на територията на ТП „ДГС Пещера”.
- Родопско енъовче (*Galium rhodopeum* Velen.) - видът не е установен на територията на ТП „ДГС Пещера”.
- Вълнеста камбанка(*Campanula lanata* Friv.) - видът не е установен на територията на ТП „ДГС Пещера”.

Животински видове

Бръмбари

- Еленов рогач (*Lucanuscervus*)- не е наблюдаван през 2022г.
- Трионест сечко (*Prionuscoriarius* и *Prionusbesicanus*) - не е наблюдаван през 2022г.
- Алпийска розалия (*Rosaliaalpina*) - не е наблюдаван през 2022г.
- Голям буков сечко (*Morimusasperfunereus*) - не е наблюдаван през 2022г.
- Голям сечко (*Cerambyxcerdo*) - не е наблюдаван през 2022г.

Пеперуди

- Глогова торбогнездица (*Eriogastercatax*)- не е наблюдаван през 2022г.
- Четириточкова меча пеперуда (*Euplagiaquadripunctaria*) - не е наблюдаван през 2022г.

Земноводни и влечуги

- Шипобедрена костенурка (*Testudograeca*) - не е наблюдаван през 2022г.
- Шипоопашата костенурка (*Testudohermanni*) - не е наблюдаван през 2022г.
- Обикновена блатна костенурка (*Emysorbicularis*) - не е наблюдаван през 2022г.
- Жълтокоремна бумка (*Bombinavariegata*) - не е наблюдаван през 2022г.
- Южен гребенест тритон (*Triturusivanbureschi*) - не е наблюдаван през 2022г.

1.3. ВКС 1.3 – КРИТИЧНИ КОНЦЕНТРАЦИИ НА ВИДОВЕ

- Глухар (*Tetrao urogalus*) - не е наблюдаван през 2022г.

2. Мониторинг на ВКС 2 – ЕКОСИСТЕНИ И МОЗАЙКИ ОТ ЕКОСИСТЕМИ НА НИВО ЛАНДШАФТ. Значими горски територии, формиращи ландшафт от регионално и национално значение, в които всички естествено срещащи се видове съществуват при естествени условия на разпространение и обилие – 1 формуляр. Цялата територия на ДГС „Пещера” попада във ВКС 2 , като не се забелязва намаляване на % на лесистост и антропогенна фрагментираност на територията. Не са констатирани едроплошни повреди от биотични и абиотични фактори. установените повреди са на малки площи до 1-2 дка, които не оказват значително отрицателно въздействие върху цялата площ на ВКС 2.

3. Мониторинг на ВКС 3 – ЕКОСИСТЕМИ И МЕСТООБИТАНИЯ . Редки , защитени или застрашени от изчезване екосистеми , местообитания или рефугии.

-G1.63 **Medio-European neutrophile [*Fagus*] forests** (Неутрофилните букови гори) – 21 формуляра - жизнеността на отделните дървета и насаждения , като цяло е добра . Обезлистване не се наблюдава. Повреди от абиотични и биотични фактори – има единични пречупени и изсъхнали дървета. Като цяло възобновяването е добро. Няма наличие на сукцесионни процеси, дегенеративни процеси и реални потенциални заплахи.

- G1.66 **Medio-European limestone [*Fagus*] forests** (Ксеротермофилни гори, развиващи се върху варовити, често плиткочувни почви от типовете лесивирани файоземи. Основен дървесен вид е обикновеният бук) – 4 формуляра - жизнеността на отделните дървета и насаждения , като цяло е добра . Обезлистване не се наблюдава. Повреди от абиотични и биотични фактори – има единични пречупени и изсъхнали дървета. Като цяло възобновяването е добро. Няма наличие на сукцесионни процеси, дегенеративни процеси и реални потенциални заплахи.

-G1.69 **Moesian [*Fagus*] forests** (Чисти и смесени широколистни гори с основен едификатор обикновен бук) – 1 формуляр - жизнеността на отделните дървета и насаждения , като цяло е добра . Обезлистване не се наблюдава. Повреди от абиотични и биотични фактори – няма. Няма наличие на сукцесионни процеси, дегенеративни процеси и реални потенциални заплахи.

-G1.7C4 **Thermophilous [*Tilia*] woods** (Гори с ясно изразено доминиране на сребролистна липа) – 1 формуляр - жизнеността на отделните дървета и насаждения , като цяло е добра . Обезлистване не се наблюдава. Повреди от абиотични и биотични фактори – няма. Няма наличие на сукцесионни процеси, дегенеративни процеси и реални потенциални заплахи.

-G1.A4 **Ravine and slope woodland** (Смесени широколистни гори разположени на стръмни и урвисти места.) – 1 формуляр - жизнеността на отделните дървета и насаждения , като цяло е добра . Обезлистване не се наблюдава. Повреди от абиотични и биотични фактори – няма. Няма наличие на сукцесионни процеси, дегенеративни процеси и реални потенциални заплахи.

-G3.16 **Moesian [*Abies alba*] forests** (Горите от обикновена ела) – 1 формуляр - жизнеността на отделните дървета и насаждения , като цяло е добра . Обезлистване не се наблюдава. Повреди от абиотични и биотични фактори – няма. Няма наличие на сукцесионни процеси, дегенеративни процеси и реални потенциални заплахи.

-G3.1B **Alpine and Carpathian sub-alpine [*Picea*] forests** (В горната зона на разпространението си (1700-2100 m надм. вис.) горите от обикновен смърч) – 2 формуляра - жизнеността на отделните дървета и насаждения , като цяло е добра . Обезлистване не се наблюдава. Повреди от абиотични и биотични фактори – има единични пречупени и изсъхнали дървета. Като цяло възобновяването е добро. Няма наличие на сукцесионни процеси, дегенеративни процеси и реални потенциални заплахи.

-G3.1E1 **South-eastern Moesian [*Picea abies*] forests** (В долната част на разпространението си (1200-1800 m надм. вис.) горите от обикновен смърч по-често са смесени с участие на обикновена ела, бял бор и обикновен бук) - – 1 формуляр - жизнеността на отделните дървета и насаждения , като цяло е добра . Обезлистване не се наблюдава. Повреди от абиотични и биотични фактори – няма. Няма наличие на сукцесионни процеси, дегенеративни процеси и реални потенциални заплахи.

-G3.56(0) **[*Pinus pallasiana*] and [*Pinus banatica*] forests** (Съобществата на паласовия черен бор) - – 2 формуляра - жизнеността на отделните дървета и насаждения , като цяло е добра . Обезлистване не се наблюдава. Повреди от абиотични и биотични фактори – има единични пречупени и изсъхнали дървета. Като цяло възобновяването е добро. Няма наличие на сукцесионни процеси, дегенеративни процеси и реални потенциални заплахи.

-Гори във фаза на старост (Old-growth forest) – 4 формуляра , като е извършен мониторинг на 27 броя насаждения – Жизнеността на отделните дървета и насаждения ,

като цяло е добра.Обезлистване не се наблюдава .Повреди от абиотични и/или биотични фактори – на места има единични пречулени и изсъхнали дървета , има установено короядно петно в отдел/подотдел 137ш на площ около 2 дка. , което не се е разраснало и като цяло здравословното състояние на насаждението е добро. Няма наличие на сукцесионни процеси, дегенеративни процеси и реални потенциални заллахи.

4.Мониторинг на ВКС 4 – ЕКОСИСТЕМНИ УСЛУГИ ОТ КРИТИЧНО ЗНАЧЕНИЕ.Основни екосистемни услуги от критично (незаменимо) значение в определени ситуации , вкл. опазване на водосбори и контрол на ерозията на уязвими почви и склонове.

4.1 ВКС 4.1 – ГОРИ – ЕДИНСТВЕНИ ИЗТОЧНИЦИ НА ПИТЕЙНА ВОДА – 2 формуляра ,като е извършен мониторинг на 5 броя насаждения – проведените горскостопански дейности (сечи) в насажденията попадащи във ВКС 4.1 не оказват значителни отрицателни въздействия и тези дейности са съобразени и съгласувани с компетентните органи.В случай , че сечта е предвидена в ГСП , то същия преди одобрението е си е съгласуван с компетентните органи (МОСВ) , а при изготвянето на план – извлечение , същото се съгласува с РИОСВ гр.Пазарджик , преди одобрение от РДГ – Пазарджик. Извършените лесовъдски дейности в тези насаждения са насочени към подобряване на здравословното състояние на горите , подпомагане създаването и поддържането на смесени насаждения с неравномерна структура.Н територията на ТП ДГС „Пещера” не са провеждани голи сечи , интензивността на сечите в насажденията попадащи в ВКС 4.1 е по ниска , а в случай че в близост има извори или чешми се оставя буферна зона.

4.2 ВКС 4.2 – ГОРИ С РЕШАВАЩО ЗНАЧЕНИЕ ЗА РЕГУЛИРАНЕ НА ВОДНИЯ ОТТОК ВЪВ ВОДОСБОРИТЕ – 3 формуляра ,като е извършен мониторинг на 32 броя насаждения - проведените горскостопански дейности (сечи) в насажденията попадащи във ВКС 4.2 не оказват значителни отрицателни въздействия върху тези територии , които да нарушават функциите им.Здравословното състояние на горите е добро.Няма наличие на ерозионни процеси.Лесистостта не е променена.

4.3 ВКС 4.3 – ГОРИ С РЕШАВАЩО ПРОТИВОЕРОЗИОННО ЗНАЧЕНИЕ – 2 формуляра , като е извършен мониторинг на 10 броя насаждения – в насажденията попадащи във ВКС 4.3 през 2022г. има провеждани сечи , като в тези части от насажденията с много стръмни и каменливи терени сеч не е провеждана .

4.4 ВКС 4.4 – ГОРИ, КОИТО ПРЕДСТАВЛЯВАТ БАРИЕРА ЗА РАЗПРОСТРАНЕНИЕТО НА ПОЖАРИ – 2 формуляра , като е извършен мониторинг на 11 броя насаждения – няма констатирани пожари в насаждения представляващи бариера за разпространение на пожари.През 2022 г. на територията на ТП „ДГС Пещера” няма възникнали и регистрирани в горски територии пожари.Състоянието на горите е добро.Проведените лесовъдски дейности не оказват отрицателно въздействие върху тези територии и не нарушават функциите им.

4.5 ВКС 4.5 – ГОРИ С РЕШАВАЩО ЗНАЧЕНИЕ ЗА СЪСТОЯНИЕТО НА СЕЛСКОСТОПАНСКИТЕ ДЕЙНОСТИ (ЗЕМЕДЕЛИЕ,РИБНИ ЗАПАСИ) И ЗА ЗАЩИТА НА ИНФРАСТРУКТУРНИТЕ ОБЕКТИ – 2 формуляр , като е извършен мониторинг на 9 броя насаждения – през 2022г. има провеждана отгледна сеч пробирка в насаждение попадащо във ВКС 4.5 , Проведените лесовъдски дейности не оказват отрицателно въздействие върху тези територии и не нарушават функциите им.Състоянието на горите е добро.

5.Мониторинг на ВКС 5 – ОСНОВНИ ПОТРЕБНОСТИ НА НАСЕЛЕНИЕТО. Места и ресурси от фундаментално значение за задоволяване на основните потребности на местните общности (вкл. поминък , здраве , храна , вода) , идентифицирани с

тяхното участие – 1 формуляр общото количество реализирана дървесина през 2022 г. е 24957 м³ , в това число дърва за огрев за физически лица от склад 5324 куб.м. и 2165 куб.м. на корен.

На територията на ТП „ДГС Пещера“ попадат две общини с 11 населени места и търсенето на дърва за огрев е целогодишно , като се засилва през есента. Ресурса на стопанството позволява да се задоволява по-голямата част от населението с дърва за огрев , като се провеждат разговори с кметовете по населени места относно осигуряването на населението с дърва за огрев.

През 2022г. няма подадени заявления и съответно издадено разрешително за паша в ДГС.

През 2022г. на територията на ТП „ДГС Пещера“ е издаден 1 брой разрешително за ползване на недървесни горски продукти.

На Територията на ТП „ДГС Пещера“ има едно ловно сдружение с 10 ловни дружини и 1042 бр. ловци. При извършени проверки на ловните излети не са констатирани нарушения по ЗЛОД и ППЗЛОД.

6. Мониторинг на ВКС 6 – КУЛТУРНИ ЦЕННОСТИ.

Места , ресурси , местообитания и ландшафти от глобално или национално , културно , археологическо или историческо значение и/или от критично (независимо) значение за традиционната култура на местните общности и коренното население , идентифицирани с тяхното участие , включително културно , екологично , икономическо или религиозно / духовно значение – извършен е мониторинг на насаждения в които през 2022 год. са извършвани лесовъдски дейности в близост до параклиси - 2 формуляр за извършените лесовъдски дейности , няма констатирани повреди от извоз/транспортиране на дървесината , повреди на инфраструктурни обекти , остатъци от сечта , няма констатирани повреди от абиотични и биотични фактори и замърсяване от битови отпадъци. Състоянието на насажденията е добро.

VI. Представителни образци от естествени горски екосистеми.

В Доклада на горите с висока консервационна стойност е включен списък на насажденията възприети като представителни образци на естествените горски екосистеми част от които са и Горите във фаза на старост. Представителни образци на естествените горски екосистеми представляват 12.6% от площта, стопанисвана от ТП „ДГС Пещера“ и включват следните типове екосистеми:

- естествени бял борови гори – 359,9ха , в това число гори във фаза на старост - 359,9 ха.
- естествени гори от черен бор – 7,6 ха . в това число гори във фаза на старост – 7,6 ха.
- естествени смърчови гори – 133,7 ха , в това число гори във фаза на старост – 133,7 ха.
- естествени елови гори – 21,2 ха.
- смесени иглолистни и иглолистно-широколистни гори-24.4 ха.
- семенни букови гори – 218,5 ха. , в това число гори във фаза на старост – 160,4 ха.
- термофилни букови гори – 36.6 ха , в това число гори във фаза на старост – 16.8 ха.
- гори от зимен дъб – 87,6 ха. . в това число гори във фаза на старост – 21,3 ха.
- дъбови гори с участието на зимен дъб , благун , цер – 24.2 ха. , в това число гори във фаза на старост – 4.9 ха.
- гори от космат дъб – 35,5 ха.
- семенни габърви гори – 0,3 ха.
- естествени липови гори – 22,8 ха.
- смесени широколистни гори (планински ясен, явори, липи) на стръмни склонове – 0,5 ха.
- естествени гори от трепетлика – 2,0 ха.
- естествени гори от воден габър – 22,5 ха. . в това число гори във фаза на старост – 18,2 ха.
- естествени гори от келяв габър – 38,7 ха.

- култури от хибридни тополи и др. бързорастящи видове – 0,6 ха.
- култури от бял бор в естествената зона на разпространение – 141,8 ха. , в това число гори във фаза на старост – 0,8 ха.
- култури от бял бор извън естествената зона на разпространение – 10,9 ха.
- култури от черен бор в естествената зона на разпространение – 26,2 ха.
- култури от черен бор извън естествената зона на разпространение – 8,3 ха.
- култури от смърч в естествената зона на разпространение – 11,9 ха.
- култури от обикновена ела в естествената зона на разпространение – 2,3 ха.
- култури от чужди иглолистни видове – 2,2 ха.
- култури от дъбове – 0,3 ха.
- издънкови гори от обикновен габър – 3,8 ха.
- издънкови термофилни букови гори – 19,3 ха.
- издънкови букови гори – 202,5 ха.
- издънкови гори от зимен дъб – 352,2 ха. , в това число гори във фаза на старост – 89,9 ха.
- издънкови смесени дъбови гори – 151,9 ха.
- гори от акация – 10,2 ха.
- голини – 9,4 ха.
- поляни – 20,6 ха.
- скали – 9,8 ха.
- лесонепригодни площи – 26,8 ха , в това число гори във фаза на старост – 18,5 ха.
- Лесонепригодни голини – 34,1 ха.

VII. Въздействие на дейностите по управление върху околната среда.

След приключване извеждането на сечите през 2022 година се извърши оценка на въздействието на сечта върху елементите на околната среда. съседните имоти и инфраструктурата на територията. От изготвените и представени оценки могат да се направят следните изводи:

- ✓ Повреди по подраста – установени са минимални повреди;
- ✓ Повреди по оставащия дървостой – установени са минимални повреди, в границите на допустимото;
- ✓ Създаване на условия за активиране на почвената ерозия – не са констатирани;
- ✓ Оставяне на мъртва дървесина – в насажденията, където е изведена сеч има налична стояща и лежача мъртва дървесина;
- ✓ Въздействие върху идентифицираното биоразнообразие – не е констатирано наличие на негативни въздействия;
- ✓ Водни ресурси на територията и/или в близост до насажденията – когато се констатира наличие на водни течения в листа за предварителна оценка се формулират мерки за намаляване или отстраняване на негативния ефект;
- ✓ Въздействие върху съседни насаждения – неблагоприятни въздействия се констатира върху почвената покривка по време и след приключване на извоза на дървесината;

VIII. Информирание на местните общности, свързани с дейността по стопанисване на горите на ТП ДГС “Пещера“.

През 2022 година общините и кметствата, разположени в териториалния обхват на дейност на ТП ДГС “Пещера“ бяха информирани за вида дейност, обекти, местности и сключени договори.

Местното население закупува дърва за огрев от склад по утвърден ценоразпис и по тарифа на корен, на основание представени списъци от кметовете на двете общини.

Систематизираните наблюдения на елементите на биологичното разнообразие на територията на ТП ДГС “Пещера“, дават възможност за вземане на управленски

решения за прилагане на спешни мерки, имащи отношение по опазването на биологичното разнообразие, като заедно с това обслужват и нуждите от информация на широк кръг ползватели.

Изготвил:п*.....
/ инж. Благой Гънин / –
Технолог в ТП ДГС“Пещера“

Директор ТП ДГС“Пещера“:п*.....
/инж. Христо Делин/

* Налице са положени подписи, като същите са заличени съгласно Общия регламент за защита на личните данни (Регламент (ЕС) 2016/679)