



МЗ – Южно централно държавно предприятие ТП Държавно горско стопанство Карлово

Гр. Карлово ,ул."Калофер войвода"№23, тел.0335- 9- 65-02
e-mail адрес- dgskarlovo@ucdp-smolian.com

ДОКЛАД ЗА ПРОВЕДЕНИЯ МОНИТОРИНГ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ТП ДГС КАРЛОВО ПРЕЗ 2021г.

Настоящото проучване е извършено в периода на месеци януари - декември 2021 година във връзка с годишния мониторинг на Горите с висока консервационна стойност /ГВКС/ за територията на ТП ДГС „Карлово“.

Инвентаризацията и мониторинга са направени съгласно Система за провеждане на мониторинг на биологичното разнообразие в Горите с висока консервационна стойност на територията на ТП ДГС „Карлово“.

Общата площ на ТП ДГС "Карлово" е 26 280 ха, от които 24 866ха. държавна собственост (94,6%). В т.ч. от ДГТ: залесена площ - 23143 ха., незалесена -200 ха. и недървопроизводителна -1523 ха. Горските територии в района на ТП ДГС "Карлово" заемат южните склонове на Средна Стара планина, североизточната част на Същинска Средна гора и западната част на Сърнена гора, горната и средна част на водосборите на р. Стряма, горната част на водосбора на р. Тунджа, както и Бяла река, Свеженска река и Домлянска река, които са част от водосбора на р. Стряма. На територията на стопанството има 21 бр. населени места - 4 бр. града и 17 бр. села - в границите на 2 общини - Община Карлово и Община Сопот.

Площта на общините Карлово и Сопот, която в горскостопанско отношение се стопанисва от ДГС “Карлово” е 567.22 кв.км. Залесената територия (вкл. сечища и пожарища) в общините е 24507.7 ха. При това положение лесистостта на общината е 43.2%, което е над средната за страната - 34.0%.

Релефът на територията на Държавно горско стопанство “Карлово” е хълмисто-планински до планински, изменящ се в посока югоизток в хълмисто-равнинен до равнинен. Северната част е заета от Старопланинската верига, а южната част - от Средната част на Средна гора и западната част на Сърнена гора. Разликата в надморските височини в различните части на стопанството е значителна. Вертикалният профил на разглеждания район започва от 269 м н.в. (подотдел 742 “с” на р. Стряма) и достига 1546 м н.в. (подотдел 73 “а” при местността “Шилигарка”).

В хидроложко отношение районът се характеризира с непостоянен дебит на водните течения на реките и доловете, като дебитът им се колебае значително през различните сезони. Минимални водни количества са наблюдавани през месеците август и септември, а максимални през март и април, когато се топят снеговете. Основните водни течения, които протичат през района са река Стряма с нейния ляв приток Бяла река със своите многобройни притоци и река Тунджа в североизточната част на стопанството. Освен посочените по важни водни течения, хидрографската мрежа се формира от многобройни по-големи и по-малки притоци и долове с непостоянен дебит, чийто критични стойности са през летните месеци, а максимумите - през пролетта.

Скалите са представени предимно от гранитоиди, гнайси, шисти (диабазии), гранити и плагиогранити, аргилити.

Територията на Държавно горско стопанство “Карлово” попада в Преходно континенталната подобласт на Европейско континенталната климатична област. Преобладаващата част от територията попада в Задбалканския нископланински климатичен район от Преходно континенталната подобласт. Горските комплекси в съседство с реките Стряма и Тунджа попадат в Климатичения район на Източните Задбалкански полета, а тези над 1000 м.н.в. - в Планинския климатичен район – среднопланинска част.

Годишната сума на валежите се движи от 272 mm (за ниските части-375м.н.в.) до 1054 mm (за най-високите над 1000м.). Сезонното разпределение на валежите в района на горското стопанство има континентален характер с максимум през м. юни и минимум през м. февруари, юли, септември.

Територията на Държавно горско стопанство “Карлово” попада в Тракийска горскорастителна област – Т, подобласт Горна Тракия – ГТ. Представена е от два пояса: Т-I Долен равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори (0 - 700 м н.в) и Т-II -Среден планински пояс на горите от бук и иглолистни (700-2000 м н.в) с пет подпояса

За района на ТП ДГС " Карлово" са определени и картирани 26 типа месторастения.

Естествената растителност в подпояса на нископланинските гори от бук, горун и ела е представена от издънкови и семенни гори, с участие на горун, благун, цер, габър, липа, бук, явор и други. Характерна особеност за стопанството е, че тези гори са предимно смесени, с участие на няколко дървесни вида в състава. Това от една страна е фактор, който обуславя по-високата устойчивост на насажденията, но от друга - създава предпоставки за нежелана смяна на дървесните видове при неправилно изведени сечи. От създадените култури най-разпространени са тези от черен и бял бор, дугласка, смърч и акация. По-рядко използвани са ясени, липи, червен дъб, цариградска леска, бреза и други. Ефектът е различен за различните видове. По-добро е състоянието на дугласката и черния бор, и по-лошо на белия бор и акацията. От храстите са разпространени глог, дрян, леска и келяв габър. В голяма част от издънковите дъбови насаждения подлесът затруднява естественото възобновяване. Всичките посочени по-горе особености трябва да се имат предвид при проектиране на възобновителните сечи. Подпоясът на среднопланинските гори от бук, ела и смърч обхваща най-високите части на Същинска средна гора и Стара планина. Тук са формирани основни и с важно стопанско значение чисти и смесени насаждения от бук, зимен дъб, габър и съпътстващите ги дървесни и храстови видове. От създадените култури най-разпространени са тези от бял бор, смърч, и по-рядко дуглазка. От храстите са разпространени леската, синята и червена смрика и дрянът. Общо за стопанството може да се каже, че по-голяма част от иглолистните насаждения са с вторичен произход. Това следва да даде отражение при избора на подходящия за месторастенията състав, а от там и на насоките на стопанисване и избора на дървесни видове за залесяване.

Характерни представители на фауната имащи ловно стопанско значение в района на ТП ДГС "Карлово" са дива свиня, сърна, заек, вълк, чакал, лисица, белка, черен пор, язовец и др. От птиците се срещат гривек, гургулица, фазан, пъдпъдък, полска яребица, водоплаващи птици-обект на лов и др.

В ДГС „Карлово” попадат части от пет Защитени зони:

Защитени зони обявени по Директива 92/43/ЕЕС от 21 май 1992 година, за запазването на природните местообитания на дивата флора и фауна (наричана за кратко Директива за местообитанията):

1. Защитена зона “Река Стряма” - BG 0000429-с обща площ 620.0 ха, от която 487.2 ха залесена и 132.8 ха незалесена.

2. Защитена зона “Средна гора” - BG 0001389 -с обща площ 7252.5 ха, от която 6986.2 ха залесена и 266.3 ха незалесена.

3. Защитена зона “Централен Балкан - буфер” - BG 0001493-с обща площ 4864.1 ха, от която 4240.6 ха залесена и 623.5 ха незалесена.

Защитени зони обявени по Директива 79/409/ЕЕС от 2 април 1979 година, за опазването на дивите птици (наричана за кратко Директива за птиците):

4. Защитена зона “Средна гора” - BG 0002054-с обща площ 8794.8 ха, от която 8378.0 ха залесена и 416.8 ха незалесена.

5. Защитена зона “Централен Балкан - буфер” - BG 0002128-с обща площ 3550.4 ха, от която 3048.1 ха залесена и 502.3 ха незалесена.

На територията на ДГС “Карлово” попадат следните горски територии, които са обособени съгласно Закона за защитените територии /ДВ бр.133 от 11.11.1998 г./, с обща площ 69.1 ха, от която залесена 56.9 ха и незалесена 12.2 ха. .

1. Природна забележителност “Сучурум”
2. Защитена местност “Чивира”,

3. Защитена местност "Средногорец"
4. Защитена местност "Средната поляна"

Залесената площ на горите със защитни и специални функции в държавните гори е 14718.3 ха, или 63.6% от залесената площ.

Всички мероприятия, които са залегнали в горскостопанския план са проектирани съгласно: Закон за горите от 2011 г. - Наредба № 6 за устройство на горите и земите от горския фонд и ловно стопанските райони в Република България от 2004 година ; Писмо № 33-05-08/18.04.2008 г. на ДАГ относно: Оценка за съвместимост на лесоустройствените проекти с предмета и целите на защитените зони по чл.3, ал.1, т.1 от ЗБР (защитени зони по Натура 2000) - "Система от режими и мерки за стопанисване на горските типове местообитания от Приложение №1 от ЗБР" утвърдена на основание чл. 4, ал. 1, т. 2 от Наредба № 8 / 05.05.2011 г. за сечите в горите от ИД на ИАГ. При проектирането на всички мероприятия, залегнали в ГСП на ДГС "Карлово" стриктно са спазени всички условия, които са предвидени в Решение № 26 ОС/ 2014 г.. на МОСВ, с цел предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно отстраняване на предполагаемите отрицателни въздействия.

Горите на ТП „ ДГС Карлово" имат не само местно, но и национално значение. Голяма част имат значение предимно като източник на целулоза, строителна дървесина, за нуждите на промишлени предприятия, държавни и частни фирми, както и за добив на дърва за местното население. Местното население закупува дърва за огрев на базата на утвърден ценоразпис за продажба на дървесина на корен от горски територии държавна собственост по реда на чл. 71, ал. 1, т.1, 2, 3 и 6 от Наредбата по чл. 95, ал. 1 от ЗГ, както и добита дървесина-от временен склад-по т.4. Позволителните за закупуване на дървесина се издават след представяне на списъци от кметовете на населените места, съдържащи трите имена и постоянния адрес на не повече от един член от домакинство, постоянно живеещ в населеното място.

Горите в района имат и социално-хигиенни, защитно-водоохранни, противоерозионни и рекреационни функции. Горите предпазват прилежащите им земи от развитие на ерозионни процеси и увеличават плодородието им. Те подобряват климата, акумулират големи количества от падналите дъждовни води и намаляват скоростта на водния отток, с което и предпазват почвата от ерозия. С курортните и рекреационни функции, горите създават приятни условия за почивка, за развитие на пешеходен туризъм и здравно и физическо укрепване. Ролята и значението на горите в ТП ДГС "Карлово" е голяма, както за икономиката на селищата в района чрез добитите дървесни материали, а така също и за обществото, науката и природата чрез полезните си функции. През територията на горското стопанство преминават железопътните линии – София - Бургас и Карлово - Пловдив и няколко първокласни пътища-Подбалканската линия – София - Бургас и пътя - Карлово - Пловдив, както и второкласни пътища, които свързват гр. Карлово със селата и градовете в района. Всички селища в района са свързани с асфалтови пътища, които се обслужват с автобусни линии. Държавната пътна мрежа е добре развита.

I.СОБСТВЕНОСТ НА ГОРИТЕ И ПРОМЕНИ В НАЧИНА НА ПОЛЗВАНЕ ИЛИ ФУНКЦИОНАЛНИТЕ ИМ КАТЕГОРИИ :

I. Изключени площи

С Решение № 1/ 15.04.2021хг- на РДГ Пловдив е променено предназначението на ПИ с ид.№ 68080.262.932 в землището на гр. Сопот ,общ. Сопот с площ от 926 кв. м.=0,926дка. от горска в земеделска-за изграждане на обект: "Трасе на линеен обект, разположен върху повърхността на терена-път за достъп до ПИ с ид. № 68080.463.523 - собствен имот на заявителя". Тъй като площта на имота е под 1 дка. същата не води до промяна на Отчетна форма 1ГФ за община Сопот.

II.Включени площи :

1. Увеличава се площта на Държавните горски територии - в иглолистни култури-община Карлово - с 1 ха., поради това, че през 2021 г. беше **закупен 1 бр. частен имот** в горски територии, както следва: Имот с идентификатор № 35496.216.9 - в землището на гр. Калофер -

9,998 дка.-5.802 дка-в отд.471 "н"-стоп.клас ЧБК-50 г.и 4,196 дка-в отд.471 "м"-ст.клас ЗлСрНП-възраст 60г.

Общо закупени частни гори: 9,998 дка. или приблизително 1,0 ха. Същите са извадени от иглолистни култури - склопени в гори, собственост на физически лица - община Карлово и са прибавени в Горски територии-държавна собственост- община Карлово.

С 1 ха. съответно се намаляват горските територии-собственост на частни физически лица, поради същата причина.

2. През периода 2021 г. е проведена 1 бр. процедура за **промяна на предназначението от земеделска в горска територия- държавна собственост** - на територията на:

-община Карлово –на имоти с идентификатори №№: 36186.347.393-земл. на с.Карвелово; 36498.9.1, 36498.312.33, 36498.359.131,36498.321.40, 36498.320.1, 36498.317.22, 36498.363.2, 36498.353.1-земл. на гр.Карлово; 10207.65.172-земл. на с.В.Левски, 12005.84.3-земл. на с.Войнягово; 35496.6.288, 35496.213.6, 35496.6.281-земл. на гр.Калофер; 40703.49.268-земл. на с.Куртово; 49240.35.125, 49240.903.325, 49240.38.39; 49240.6.94-земл. на с.Мраченик; 58616.44.778, 58616.126.772, 58616.94.761, 58615.10.765—земл. на с.Пролом; 24241.240.247-земл. на с.Дъбене;-с обща площ- приблизително-31 ха, от които игл.култури-5 ха., шир.високостъблени култури-9 ха, издънкови насаждения-17 ха.

- В землището на общ.Сопот-ПИ с ид.№ 68080.262.504; 68080.262.503; 68080.262.502. Същите са извадени от Земеделски територии – държавна собственост и прибавени в горските територии, държавна собственост.

III. Предоставени площи:

Със Заповед № ЗАП – 403-28.05.2021 е учредено безсрочно право на строеж без промяна на предназначението на "ЦЕТИН България" ЕАД за ПИ с ид. № 12005.154.391 в землището на с.Войнягово, общ.Карлово на площ от 0.400 дка. - за изграждане на стълб за телекомуникационно оборудване и съоръжения на техническата инфраструктура към него на обект "Базова станция № 3426".

II. ИЗВЪРШЕНИ ГОРСКОСТОПАНСКИ ДЕЙНОСТИ НА ТЕРИТОРИЯТА НА СТОПАНСТВОТО:

Извършените горскостопански дейности на територията на ТП ДГС „Карлово" през 2021 година са в следните основни направления: лесокултурни дейности, дърводобив, добив на недървесни горски продукти, поддръжка на горски пътища.

1. Извършените лесокултурни дейности са както следва:

1.1 Залесяване:

- Почистване на площи за залесяване – 0 дка.

- Почвоподготовка – 178 дка, в т.ч. пълна механизирана почвоподготовка 102 дка.

-Залесяване на култури на площ от 178 дка, от тях – 144 дка - топола, 34 дка – летен дъб,сребролистна липа, горскоплодни видове / джанка, череша, круша/.

- Попълване на горски култури на площ от 92,4 дка, в т.ч. с топола *I-214*, черна топола и летен дъб.

- Отглеждане на култури на площ от 1842 дка със следните операции: ръчно плевене и разрохкване на почвата в терасите, намазване на стъблата на тополовите фиданки срещу слънчев пригор, филизене, листно подхранване, дисковане, окопаване, поливане - за тополовите култури и летен дъб.

1.2.Стопанисване:

- Подпомагане на естественото възобновяване – 262 дка.

- Отгледни сечи без материален добив - осветление култура - 28 дка, отгледни сечи за производство на висококачествена дървесина – 19дка;

- Маркирани са 44 436 м³ стояща маса

- Кастрене в тополови култури – извършено на 734 дка;

Извършените лесокултурни дейности са изпълнени от фирма 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 и по ЗОП. Маркирането е извършено от собствени работници.

1.3. Защита на горските територии:

- Поддържане на съществуващи минерализовани ивици – 7850 л.м.

- Поддържане на лесокултурни прегради - 2230 л.м.

Поддържането на съществуващи минерализовани ивици и лесокултурни прегради – след проведена процедура по ЗОП.

Изпълнението на дейностите е извършено при спазване на действащата нормативна уредба.

2. Добитата и реализирана дървесина за периода 01.01.2021 до 31.12.2021 година е както следва:

ОБЩО – 40586 м3, в т.ч.:

- Добити от местно население – 498 м3 (вършина, пънове, остатъци от сечта, принудителни сечи, повредена иглолистна дървесина); Продажба на стояща дървесина на корен 30270 м3. Продажба на добита дървесина по ценоразпис 9406 м3; Реализация на дървесина по чл.193 от ЗГ – 412 м3. Добив на дървесина – 9763 м3, като от тях добити със собствени работници - 3566м3. Изпълнението е на 98 % спрямо заложения разчет за годината.

Усвоена повредена маса - иглолистни - 687 м3., широколистни – 173 м3. Общо – 860 м3.

Голямото количество пострадала дървесина се дължи на възникналия на 18.01.2018 г. ветровал и ветролом на територията на стопанството, който причини големи вреди в иглолистни и широколистни насаждения, както и на продължаващото съхнене и нападение на корояди в иглолистните култури на стопанството.

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 и до 25% от предвиденото ползване - със собствени работници. Изпълнението на дейностите е осъществено при спазване на действащата нормативна уредба.

Преди или в процес на маркиране на всяко насаждение за сеч и при строеж на горски пътища се попълват листове за предварителна идентификация на ключови елементи на околната среда и социално въздействие, с които се дефинират мерки за опазване при маркиране и дърводобив от служителите на ТП „ДГС Карлово”. Формулярите се прилагат към досието на насажденията. Обобщават се в доклада за ГВКС. При поискване се предоставят на заинтересованите страни.

При изготвяне на карнет-описа и технологичния план се отразяват съответните видове ГВКС, към които се числи даденото насаждение. На база теренните наблюдения се дават предписания за изпълнение на горскостопанските дейности, с цел съхраняване на установените консервационни стойности. На терен от служителите на стопанството се следи за правилно прилагане на поставените изисквания по отношение на ГВКС, видовете и местообитанията.

За добива на дървесина през 2021 година бяха сключени договори с 16 броя фирми, които бяха запознати с изискванията на горската сертификация, съгласно Националния стандарт за оценяване управлението на горите в България. В тръжните документи за съответните процедури беше заложено изискване за оборудване на работниците със защитно облекло, съответстващо на работните позиции.

3. На територията на ТП ДГС „Карлово” през 2021 година са възникнали 8 броя низови горски пожари с обща площ 139 дка. Същите са регистрирани в информационната система на ИАГ. Благодарение на своевременните действия на служителите на ДГС и РСПБЗН не са допуснати сериозни щети.

4. Фирмите, извършващи горскостопанските дейности, са уведомени да опазват горските пътища. Издадени са им 393 броя разрешителни за достъп на превозните средства с указания за преустановяване на движението при лоши метеорологични условия.

През 2021г. не е провеждана процедура по ЗОП за текущ ремонт на горски пътища, тъй като стопанството разполага със собствен багер.

5. Вид и количество на добитите продукти (включително недървесни горски продукти): Добити са следните продукти от държавни горски територии, стопанисвани от ТП „ДГС Карлово” (по данни от информационната система на ИАГ):

- Дървесина - 40586м³ от различни категории и сортименти: трупи за шперплат, трупи за бичене, обли греди, технологична дървесина, ОЗМ и дърва за огрев.

- Недървесни горски продукти - подадени са 8 (осем) броя заявления и са издадени 8 (осем) броя разрешителни за ползване на недървесни горски продукти както следва:

Трите имена на заявителя/представителя на търговеца	Заявление за издаване на Разрешително Вх. №/дата	Вид недървесни горски продукти
"Биопрограма" ЕАД	708/30.03.2021г.	годишна такса - лист коприва обикновена, стрък маточина, плод хвойна.
"Люпиже България" ЕООД	822/13.04.2021г.	зеленина широколистна от келяв габър за декорация - 50 пр.м ³ .
"Люпиже България" ЕООД	925/26.04.2021г.	зеленина широколистна от келяв габър за декорация - 40 пр.м ³ .
"Люпиже България" ЕООД	925/26.04.2021г.	мъхове - 100 кг.
"Биопрограма" ЕАД	1843/27.08.2021г.	стрък лазаркия - 100 кг., стрък ранилист - 500 кг.
"Биопрограма" ЕАД	1834/27.08.2021г.	лист малина - 10000 кг., плод шипка - 30000 кг.
Димитър Дончев Димитров	1891/07.09.2021г.	плод хвойна - 200 кг., плод шипка - 1000 кг.
"Люпиже България" ЕООД	2618/09.12.2021г.	зеленина широколистна от келяв габър за декорация - 80 пр.м ³

Същите са заведени в съответния регистър.

III. ЗДРАВΟΣЛОВНО СЪСТОЯНИЕ НА ГОРИТЕ /РЕЗУЛТАТИ ОТ ЛЕСОПАТОЛОГИЧНИ ОБСЛЕДВАНИЯ И ЛЕСОЗАЩИТНИ МЕРОПРИЯТИЯ:

Общото здравословното състояние на горите в Стопанството е добро. През 2021г. в боровите култури се наблюдават короядните петна регистрирани в предишните години. Същото се отнася и за нападението от гъбата „Sphaeropsis sapinea“. Съхненето в иглолистните култури продължава и в момента.

За периода от 01.12.2020г.-30.11.2021г. съгласно чл.10 ал.3 от Наредба №9 за защита на горските територии от болести, вредители и др.повреди са подадени - 237 броя лесопатологични обследвания, както и 179 броя сигнални листове за болести, вредители и други повреди, констатирани за първи път.

Сигналните листове при констатиране за първи път наличието на болести, вредители и други повреди, както и лесопатологичните обследвания към тях, както и нови лесопатологични обследвания за вече съществуващи такива, са нанесени в *system.iag.bg*, като по-долу са разпределени по вредители.

№	вредители	лпо	сиг.лист
---	-----------	-----	----------

1	Корояди	4	4
2	Съхнене на леторасли и клонки на бора	27	28
3	Борова процесия	41	41
4	Кафяви петна по листата на тополите	14	8
5	Тополов листопад	10	3
6	Тополов цигарджия	7	3
7	Малка тополова стъклена	23	9
8	Малък горски градинар	3	3
9	Тополова петниста златка	18	11
10	Некроза по кората на тополите	1	1
11	Ветролом (шир)	17	17
12	Ветровал (шир)	6	6
13	Ветролом и ветровал (шир)	3	3
14	Трахеомикоза	2	2
15	Повреди от наводнения	1	1
16	Повреди от градушка	15	15
17	Повреди от селскостопански животни	1	1
18	Повреди от пожари	4	4
19	Съхнене на габъра	1	1
20	Съхнене на черния бор	1	1
21	Съхнене на бора	29	25
22	Съхнене на дъба	5	5
23	Съхнене на смърча	1	1
24	Съхнене на лиственицата	1	1
25	Съхнене на дугласка	1	1
26	Съхнене на акация	1	1
Всичко:		237	179

Общото здравословното състояние на горите в Стопанството е добро. През 2021г. в боровите култури се наблюдават короядните петна регистрирани в предишните години. Същото се отнася и за нападението от гъбата „Sphaeropsis sapinea“. Съхненето в иглолистните култури продължава и в момента.

Наблюдава се тенденция за увеличаване нападенията от различни видове вредители в младите тополови култури въпреки ежегодното провеждане на наземно-химична борба срещу най-масово срещаните такива. Успокояващо е, че нападенията за сега са в сравнително малък процент. Тази година плюс познатите вече вредители в тополовите култури се прибавиха и повредите от градушка, ветровал и ветролом, което допълнително постави на изпитание оцеляването на младите тополови култури и доказа колко е важно правилното им отглеждане.

В края на месец май и началото на месец юли 2021 година се проведе наземно-химична борба в 351дка. тополови култури до три годишна възраст по поречието на река Стряма, съответно срещу тополов цигарджия (*Byctiscus populi*) при първото пръскане и тополов листояд (*Melasma populi*.L) и кафяви петна по листата на тополата при второто пръскане. Ефекта от борбата и двата пъти е 95%. Използвани бяха съответно препаратите „Моспилан 20СП“ и „Систан 20ЕВ“.

Има налични неизразходвани годни за употреба ПРЗ, а именно „Моспилан 20СП“ - 0.5кг. и „Систан 20ЕВ“ - 3,5л.

В заключение може да се каже, че Стопанството се е справело добре с лесозащитните мероприятията.

В насажденията, които са повредени от съхнения по игл. и корояди или абиотични повреди - ветролом и ветровал са изготвени план-извлечения, инвентаризационни описи или предписания от РДГ и в по-голямата част от тях са проведени санитарни или принудителни сечи, други са останали за ползване през 2021г.

Усвоена повредена маса: - иглолистни - 687 м3., широколистни – 173 м3., общо – 860 м3.

IV. ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ГОРСКОСТОПАНСКИТЕ МЕРОПРИЯТИЯ ВЪРХУ ПОПУЛАЦИИТЕ ОТ РАСТИТЕЛНИ И ЖИВОТИНСКИ ВИДОВЕ, ПОЧВИТЕ И ВОДНИТЕ РЕСУРСИ:

Общи констатации за въздействието на изведената сеч върху ключови елементи на околната среда, съседни имоти и инфраструктура на територията на ТП ДГС „Карлово“ след приключване на горскостопанските дейности /изведени сечи/ през 2021:

Повреди по подраста в насажденията с извършена оценка – не са установени или са установени минимални повреди.

Повреди по оставащия дървостой не са констатирани над допустимите /над 2 % по брой от оставащите на корен дървета.

Създаване на условия за активиране на почвената ерозия по тракторните и коларски пътища не е констатирано.

Наличие на мъртва дървесина /стояща и лежача/ в насажденията с изведени сечи, както и биотопни дървета.

V. МОНИТОРИНГ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ТЕРИТОРИИ /ВКЛ. МОНИТОРИНГ НА ВКС/ :

Във връзка с мониторинга за наличие на ВКС 1.1 ежегодно се проверява в РИОСВ или на интернет страницата им за новосъздадени защитени територии и/или зони, както и за ограничения, посочени в заповедите им за обявяване. Разработени са формуляри за мониторинга на видовете от ВКС 1.2 , 1.3 и местообитанията от ВКС 3, за теренно попълване от лесовъдския състав. При подготовката на досиетата за насаждения включени в КЛФ, се отразяват ГВКС попадащи в съответния обект, като в следствие на терен служителите на ТП ДГС Карлово следят за правилното прилагане на мерките за опазване на съответното ВКС.

В периода от месец януари до месец декември 2021г. има попълнени следните формуляри за мониторинг:

ВКС1 - РАЗНООБРАЗИЕ ОТ ВИДОВЕ. КОНЦЕНТРАЦИИ НА БИОЛОГИЧНО РАЗНООБРАЗИЕ* ВКЛ. ЕНДЕМИЧНИ, РЕДКИ, ЗАЩИТЕНИ И ЗАСТРАШЕНИ ОТ

ИЗЧЕЗВАНЕ ВИДОВЕ, С ГЛОБАЛНО, РЕГИОНАЛНО ИЛИ НАЦИОНАЛНО ЗНАЧЕНИЕ.

- ВКС 1.1 ЗАЩИТЕНИ ТЕРИТОРИИ И ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ - 9 бр.

- ВКС 1.2 ЗАСТРАШЕНИ, ИЗЧЕЗВАЩИ И ЕНДЕМИЧНИ ВИДОВЕ – РАСТЕНИЯ – 12 бр.

- ВКС 1.2 ЗАСТРАШЕНИ, ИЗЧЕЗВАЩИ И ЕНДЕМИЧНИ ВИДОВЕ – ЖИВОТНИ – 19 бр.

ВКС2 – ЕКОСИСТЕМИ И МОЗАЙКИ ОТ ЕКОСИСТЕМИ НА НИВО ЛАНДШАФТ. НЕПОКЪТНАТИ ГОРСКИ ЛАНДШАФТИ, ГОЛЕМИ ЕКОСИСТЕМИ НА НИВО ЛАНДШАФТ И МОЗАЙКИ ОТ ЕКОСИСТЕМИ* С ГЛОБАЛНО, РЕГИОНАЛНО ИЛИ НАЦИОНАЛНО ЗНАЧЕНИЕ, В КОИТО СЪЩЕСТВУВАТ ЖИЗНЕНИ ПОПУЛАЦИИ НА ПОВЕЧЕТО ЕСТЕСТВЕНО СРЕЩАЩИ СЕ ВИДОВЕ В ЕСТЕСТВЕНИТЕ ИМ МОДЕЛИ НА РАЗПРОСТРАНЕНИЕ И ОБИЛИЕ – 1 бр. ВКС3 – ЕКОСИСТЕМИ И МЕСТООБИТАНИЯ. РЕДКИ, ЗАЩИТЕНИ ИЛИ ЗАСТРАШЕНИ ОТ ИЗЧЕЗВАНЕ ЕКОСИСТЕМИ, МЕСТООБИТАНИЯ ИЛИ РЕФУГИИ. - ГВКС- ИЗВЪРШЕН Е МОНИТОРИНГ НА 20% ОТ ПЛОЩТЕ НА ВКИЧКИ ЕКОСИСТЕМИ И МЕСТООБИТАНИЯ. ПОПЪЛНЕНИ СА 330 бр. ФОРМУЛЯРА.

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.

-ВКС 4.1 ГОРИ – ЕДИНСТВЕНИ ИЗТОЧНИЦИ НА ПИТЕЙНА ВОДА – 2 бр.

-ВКС 4.2. ГОРИ С РЕШАВАЩО ЗНАЧЕНИЕ ЗА РЕГУЛИРАНЕ НА ВОДНИЯ ОТТОК ВЪВ ВОДОСБОРИТЕ -1 бр.

-ВКС 4.3 ГОРИ С РЕШАВАЩО ПРОТИВОЕРОЗИОННО ЗНАЧЕНИЕ – 1 бр.

-ВКС 4.4. ГОРИ, КОИТО ПРЕДСТАВЛЯВАТ БАРИЕРА ЗА РАЗПРОСТРАНЕНИЕТО НА ПОЖАРИ – 1 бр.

-ВКС 4.5. ГОРИ С РЕШАВАЩО ЗНАЧЕНИЕ ЗА СЪСТОЯНИЕТО НА СЕЛСКОСТОПАНСКИТЕ ДЕЙНОСТИ (ЗЕМЕДЕЛИЕ, РИБНИ ЗАПАСИ) И ЗА ЗАЩИТАТА НА ИНФРАСТРУКТУРНИТЕ ОБЕКТИ–1 бр.

ВКС 5 - ОСНОВНИ ПОТРЕБНОСТИ НА НАСЕЛЕНИЕТО. МЕСТА И РЕСУРСИ ОТ ФУНДАМЕНТАЛНО ЗНАЧЕНИЕ ЗА ЗАДОВОЛЯВАНЕ НА ОСНОВНИТЕ ПОТРЕБНОСТИ НА МЕСТНИТЕ ОБЩНОСТИ И КОРЕННОТО НАСЕЛЕНИЕ* (ВКЛ. ПОМИНЪК, ЗДРАВЕ, ХРАНА, ВОДА), ИДЕНТИФИЦИРАНИ С ТЯХНО УЧАСТИЕ – 1 бр.

ВКС6 - КУЛТУРНИ ЦЕННОСТИ. МЕСТА, РЕСУРСИ, МЕСТООБИТАНИЯ И ЛАНДШАФТИ ОТ ГЛОБАЛНО ИЛИ НАЦИОНАЛНО КУЛТУРНО, АРХЕОЛОГИЧНО ИЛИ ИСТОРИЧЕСКО ЗНАЧЕНИЕ, И/ИЛИ ОТ КРИТИЧНО* (НЕЗАМЕНИМО) ЗНАЧЕНИЕ ЗА ТРАДИЦИОННАТА КУЛТУРА НА МЕСТНИТЕ ОБЩНОСТИ – 1 бр.

Редки, застрашени и изчезващи екосистеми или съдържащи се в такива на територията на ТП ДГС Карлово - Гори във фаза на старост (Old growth forests) -:

Тези гори включват наличие на: 1. Големи живи дървета с диаметри близки до максималните за съответния дървесен вид; 2. Дървета с изсъхнали, деформирани или счупени върхове и клонове; 3. Дървета с масивни живи клонове (често с диаметър по-голям от 25 см); 4. Дървета с белези от пожар или дървета с хралупи; 5. Големи мъртви дървета, които са все още на корен; 6. Паднали големи мъртви дървета, които са в различни фази на разлагане; 7. Неравномерна пространствена структура. Гори, отличаващи се с посочените по-горе характеристики на територията на ТП „ДГС Карлово“ намиращи се във фаза на старост или притежаващи потенциал за превръщането им в такива са установени в 475 бр. подотдели с обща площ 2532.6 ха., по списък, съгласно Заповед № 289/26.06.2018 г. на ТП „ДГС Карлово“, публикуван на сайта на ЮЦДП Смолян.

Проведен е мониторинг на всички ВКС – от 1 до 6, формулярите са достъпни при поискване от заинтересованите лица и се представят при проверки.

VI. СОЦИАЛНО ИКОНОМИЧЕСКИ АСПЕКТИ - ПРОМЕНИ В ОБЩЕСТВОТО И/ИЛИ ОТНОШЕНИЕТО ИМ СПРЯМО ГОРСКИТЕ РЕСУРСИ И ДЕЙНОСТИ:

Запознаването на местното население и всички заинтересовани страни с принципите на горската сертификация ще удостовери, че стопанисването и управлението на горските територии - държавна собственост от ТП „ДГС Карлово” се осъществява по отговорен начин, съчетаващ екологичните, икономическите и социални ползи от горите.

VII. СРЕЩИ С ПРЕДСТАВИТЕЛИ НА МЕСТНИТЕ ОБЩНОСТИ, СВЪРЗАНИ СЪС СТОПАНИСВАНЕТО НА ГОРИТЕ :

През изтеклата година с кметовете на общините и кметствата бяха направени срещи, свързани с обичайната дейност и възможности за поставяне на различни проблеми. Бяха разглеждани въпроси относно задоволяване нуждите на местното население с дърва за огрев . Общините и кметствата бяха информирани относно вид дейност, обекти, местности, сключени договори, маршрути за движение на транспортни средства по горските автомобилни пътища на ТП ДГС „Карлово“. Местното население закупува дърва за огрев на базата на утвърден ценоразпис за продажба на дървесина на корен от горски територии държавна собственост по реда на чл. 71, ал. 1, т.1, 2, 3 и 6 от Наредбата по чл. 95, ал. 1 от ЗГ и добита дървесина - от временен склад-по т.4. Считаме, че местното население няма проблем със задоволяването с дърва за огрев.

Във връзка с Принцип 4 от Националния стандарт за отговорно управление на горите в България () през 2021г., поради въведената извънредната епидемична обстановка във връзка с COVID-19, не се проведена среща със заинтересованите страни.

Проведена е една среща – обучение с децата от детска градина „ Приказен свят“, гр. Сопот. Те бяха запознати с професията на горските служители. Засадени бяха дръвчета в двора на детската градина, а децата от своя страна ни поздравиха с богата литературно-музикална програма.

VIII. ОЦЕКА НА ЕФЕКТИВНОСТТА И ПРОДУКТИВНОСТТА НА ГОРСКОТО СТОПАНСТВО:

Основни предизвикателства за подобряване ефективността и продуктивността на горското стопанство при спазване на Националния стандарт по горска сертификация са насочени към балансирано и отговорно отношение в различни направления - екологични, икономически и социални. Те са обвързани с голям брой заинтересовани страни, които към настоящия момент проявяват малък интерес и това води до трудности при управление и стопанисване на сертифицирани гори и спазване принципите на горската сертификация. За подобряване ефективността и продуктивността е необходимо популяризиране на ползите от прилагане на Националния стандарт.

IX. АНАЛИЗ:

Анализирайки данните от извършеното проучване в периода месеци януари - декември 2021год., в изпълнение на ежегодния мониторинг на биологичното разнообразие на ГВКС и прилагане принципите на устойчиво използване на биологичните ресурси и опазването на биоразнообразието в ТП „ДГС Карлово”, показват че не са констатирани съществени пропуски и нарушения по стопанисване на горите попадащи в ГВКС.

Прилаганите лесовъдски системи и дейности в ГВКС, благоприятстват за осигуряването на основните функции от горите като социално-хигиенни, защитно-водоохранни, противоерозионни и рекреационни.

Състоянието на възобновяването в горите с висока консервационна стойност е добро, което е резултат на добрите лесовъдски практики прилагани се в горите на ТП ”ДГС Карлово”, чрез спазване на основни лесовъдски принципи при извеждане на сечите. Биоразнообразието, устойчивостта на екосистемите и многофункционалното управление в ТП ”ДГС Карлово”, е приоритет за преодоляване на негативното влияние и изменение на климата. Управлението и поддържането на ГВКС се насърчава и популяризира чрез местни кампании и срещи с населението и фирмите, осъществяващи дейности на територията на стопанството на които се обсъждани въпроси за устойчиво ползване на горите, свързани с опита и прилагане на полезни практики от колектива в горите на ТП ”ДГС Карлово”.

В резултат на извършения мониторинг, ТП ”ДГС Карлово” приключва 2021 година с добър екологичен и финансов резултат.

Изготвил:.....
/Нина Тонева – лесничей/

Директор ТП „ДГС Карлово“:.....
/инж. Златю Кличев/