

Утвърдил,
Директор
ДЛС:...../п/*.....
/ инж. Атанас Атанасов/



АНАЛИЗ

на положителните и отрицателните външни ефекти от изпълнението на горскостопанските дейности върху дървесните и недървесни продукти и екосистемни услуги в района на ТП ДЛС «Чепино» през 2021 година

Целта на ТП ДЛС „Чепино” е да осигури провеждането на последователна и координирана горска политика и да създаде необходимите условия за гарантиране и подобряване на устойчивото управление на горите на територията си, да има жизнени, продуктивни и многофункционални гори, да има устойчив и конкурентоспособен сектор, съхранени биологично разнообразие, количество и качество на водните ресурси в горските територии, да запази и обогати екологичните, социалните и икономическите функции на горите.

Територията на стопанството е 20 071,8 ха. Горските екосистеми в района са много ценни в екологичен, социален и икономически аспект, тъй като поддържат богат растителен и животински свят и имат важна водорегулиращи, противоерозионни, рекреационни и естетически функции.

През 2021 година на територията на ТП ДЛС „Чепино” бяха извършени следните горскостопански дейности:

- **Лесокултурни дейности**

- Почвоподготовка в следните подотдели: 299 и на площ 15 декара със следните операции: почистване на площи и направа на ръчни тераси.
- Залесяване на култури в следните подотдели: 97 д, 114 л, на площ 8 декара с бял бор .
- Попълване на горски култури в следните подотдели: 124г, 125м, 217в, 312а, 1095г, на площ 33 декара с бял бор, черен бор и смърч.

- Отглеждане на култури в следните подотдели: : 124Г, 125М, 217В, 312а, 1095Г, 97Д, 114Л, 106З, 119И, 298Д, 305а, 309б, 310б, 107би, 1117в, 62с, 91д, 10би, 106к, 254б, 284г, 304в, 309б, 52а, 52д, 60е, 91г, 91д, 1077а, 1077б, 1120К на площ 172 декара със следните операции: ръчно плевене и разрохкване на почвата в терасите и изрязване на плевелите със сърп.
 - Ръчно поддържане на 4 500 м минерализовани ивици.
 - Работа в генеративна семепроизводствена градина- кастрене- отдели 72ж, 80а, на площ от 25 дка.
 - Защита на горските територии - по предписание на ЛЗС „Пловдив” и на база подадени сигнални листове са изведени санитарни сечи в насаждения на площ 1452,03 ха, изведени принудителни сечи в насаждения на площ 1374,2 ха, в т.ч. насаждения за дърва за огрев на местно население.
 - Разсадниковото производство обхваща един разсадник с общо 293 568 броя фиданки, от които 106 500 броя годни за залесяване. Фиданките са произведени в разсадник « Суха лъка», с площ 1 ха, която площ е извадена от обхвата на дейност на сертификата.
 - Маркирани са 70 574 м³ стояща маса за ЛФ 2021 година. Извършените лесокултурни дейности са изпълнени със собствени работници.
- Изпълнението на дейностите е извършено при спазване на действащата нормативна уредба.

• Стопанисване

ОБЩО ПРОДАЖБА НА СОРТИМЕНТИ И СЕЧИЩЕ – 59 337 м³.

в т.ч. :

- Продажба на дървесина от временен склад- 35 296 м³, в т.ч. продажба на прогнозни количества дървесина на корен- 23 326 м³ ; на корен за местно население – 5 002 м³; чл. 193 от ЗГ - 669 м³ ; дарения- 102,42 м³ ; собствени нужди- 46 м³

Реализацията е на 100 % спрямо заложения разчет за годината.

- Добив на дървесина – 34 392 м³ от различни категории и сортименти, което е изпълнение на заложения разчет на 89 %: групи за бичене, обли греди, ритловици, технологична дървесина, ОЗМ, дърва за огрев в т.ч. възлагане на дърводобива- 28 162 куб.м., самостоятелен дърводобив- 6 230 куб.м.

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 след одобрени с график разценки за извършване на дърводобив със собствени работници.

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

- **Недървесни горски продукти**

- листников фураж- 160 пр. куб.м.
- иглолистна зеленина- 4 пр. куб.м.
- издадени документи за паша- за 259 броя животни
- ползване на сено- 500 кг
- такса паднали рога- 3 бр. и 19.02 кг

- **Паша**

Пашата на домашни животни в района на стопанството се извършва въз основа на платена такса върху територии, извън посочените в заповедта за забрана на пашата на кмета на община Велинград

- **Лесозащита и противопожарни мероприятия**

1. Защита на горските територии - подадени 382 бр. сигнални листове относно санитарното състояние на горите, като са предприети съответните мерки по тях.
2. Противопожарни мероприятия - 4500 л.м. минерализовани ивици.

Всички горскостопански мероприятия, които са залегнали в различните процедури и горскостопанския план са проектирани съгласно националното законодателство и изискванията на националния стандарт по горска сертификация с цел предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно отстраняване на предполагаемите отрицателни въздействия.

При извършване на горскостопанските мероприятия съществува предпоставка за създаване на различни типове негативни ефекти. Тези ефекти могат да бъдат обобщени в две групи:

Негативен екологичен външен ефект :

ТП ДЛС „Чепино” е довело до минимум негативните екологични и социални външни ефекти чрез добре разработени системи за управление.

На територията на стопанството няма констатирани замърсявания, унищожаване на организми или цели екосистеми. За предотвратяване на негативните въздействия върху водните ресурси са предвидени изграждания на скари и мостове над водни течения, където ще има извозване на материали, както и буферни зони около постоянните водни течения.

Не са извършени залесявания с неподходящи дървесни видове, като са спазени указанията за залесяване с местни дървесни видове.

С провеждането на всички дейности в горите не е намалена устойчивостта на насажденията срещу различните биотични и абиотични фактори. При дадени предписания от проверки са предприемани действия за изпълнението им.

Негативен социален външен ефект:

В териториалния обхват на ТП ДЛС „Чепино” негативния социален ефект е сведен до минимум.

Местното население е задоволено с дърва за огрев.

Няма нарушаване на права на собственост, няма нанасяне на имуществени вреди, няма негативно въздействие върху пътната и комуникационна инфраструктура, водопроводната и електропреносна мрежа, върху водоизточници и върху обекти, важни за местните общности (туризъм, рекреация, образование, места с историческа значимост- Гюмюш чал, Цветкова могила и др.)

При изпълнението на всички горскостопански дейности ТП ДЛС „Чепино” може да посочи следните позитивни примери на екологичен и социален ефект:

1. Горите във вододайни зони осигуряват постоянна и незамърсена от горскостопанските дейности питейна вода.
2. Микроклимата в района не се повлиява от изведените сечи.
3. Горите се стопанисват по подходящ начин, осигуряващ поддържането на генетично и биологично многообразие.
4. Местообитанията се запазват, а в увредените площи от биотични и абиотични фактори са предприети мерки за залесяване и подпомагане на естественото възстановяване.
5. При залесяване се използват само местни видове, като семената са добити от горски територии в района.
6. Служителите на стопанството прилагат ефективен контрол при охраната на горските територии.
7. Стопанството осигурява достъп до гората за рекреация туризъм и други.
8. Съществуващите горски пътища и туристически маршрути/ Велийца-Кара тепе и др./ се поддържат.
9. Осигуряват се работни места, както и обучения на служителите и работниците.
10. Осигурява се информация на заинтересованите страни.
11. Подпомагат се местните общности в критични ситуации и много други.

Анализът от извършените наблюдения до момента показва, че горите на територията на стопанството са в добро здравословно състояние, дължащо се на добрите практики на правилно поддържане и стопанисване на горите в тях. Резултатите от лесопатологичните обследвания и сигнални листове се изпращат в Лесозащитна станция гр. Пловдив. Стопанството прилага мероприятия за предотвратяване и свеждане на почвената ерозия в следствие на ГСД до минимум. В насажденията с изведени сечи има налична в достатъчно количество мъртва (стояща и лежаща) дървесина. Относно въздействието на мероприятията върху биоразнообразието, в листовете за предварителна идентификация на ключови елементи и технологичните планове, са дадени препоръки, които се спазват. Проведените лесокulturни мероприятия се отразяват положително върху развитието на културите и младите насаждения. Вследствие на изведените сечи върху подрастга са установени минимални повреди, а върху оставащия след сечта дървостой повредите са под допустимите 2%. Мониторинга обхваща и естественото възобновяване на горите на територията на ТП ДЛС „Чепино”. През последното десетилетие се наблюдава много добро естествено възобновяване. Това оптимално възобновяване

отговаря на екологичните фактори на местообитания и типа гора в района и предполага по- висока продуктивност на гората. С оглед положителните резултати от анализа, ТП ДЛС „Чепино” приключва 2020 с добра оценка на ефективност и продуктивност на стопанството.

Изготвил, /п/*
инж. Али Марев, заместник- директор при ТП ДЛС „Чепино”

**Налице е положен подпис, като същият е заличен, съгласно Общия регламент за защита на личните данни (Регламент(ЕС) 2016/679)*