



АНАЛИЗ

на положителните и отрицателните външни ефекти от изпълнението на горскостопанските дейности върху дървесните и недървесни продукти и екосистемни услуги

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

1. Негативен екологичен външен ефект - Такива са различни замърсявания на околната среда; унищожаване или влошаване на организми, групи и популации видове; влошаване и/или унищожаване на екосистеми; различни негативни въздействия на водните ресурси; свлачища; увреждане на горски пътища; уплътняване и ерозия на почвата; залесяване с неподходящи видове; намаляване устойчивостта на гората и други.
2. Негативен социален външен ефект - Социалният ефект обхваща незадоволяване нуждите на местното население с дървесина; ограничаване ползването на НДГП; ограничаване достъпа до горските територии; нарушаване правата на собственост и ползване; негативно въздействие върху пътната, комуникационната, инфраструктурната, водопреносната и електропреносната мрежа; негативно въздействие върху обекти важни за местните общности (туризъм, рекреация, образование и културни средища, места с историческа значимост и др.); негативни въздействия върху ловно стопански дейности на местните общности и Други.

Територията на стопанството е **10 744,5 ha**. Горските екосистеми в района са много ценни в икономически, екологичен и социален аспект, тъй като поддържат богат растителен и животински свят и имат важна водорегулиращи, противоерозионни, рекреационни и естетически функции.

През 2024 година на територията на ТП „ДГС-Борино” бяха извършени следните горскостопански дейности:

Възобновяване:

1. **Попълване на култури**
 - ✓ Залесяване с подобрения меч на Колесов в следните отдели/подотдели: 4-а; 6-д, и; 8-ш,10-голина; 18- н, о, т и 136-и1 – общо 11 dka.
2. **Отглеждане на култури**
 - ✓ Първо отглеждане на култури - ръчно плевене и разрохкване на почвата в площадки, общо 20 dka:
 - тригодишни култури - в отдели/подотдели: 4-а, 6-и – 4dka.
 - четиригодишни култури – в отдели/подотдели: 18-н,о,т; 8-ш, 10; 52-ю, 136 и1 – 13 dka.
 - шестгодишни култури - в отдели/подотдели: 6-д – 3 dka.

Анализ на положителните и отрицателните външни ефекти – 2024 г.

- ✓ Второ отглеждане на култури - отглеждане чрез изрязване на плевели със сърп, когато не се плевят и разрохква, общо 20 дка:
 - тригодишни култури - в отдели/подотдели: 4-а, 6-и – 4 дка.
 - четиригодишни култури – в отдели/подотдели: 18-н,о,т; 8-ш, 10; 52-ю, 136 и 1 – 13 дка.
 - шестгодишни култури - в отдели/подотдели: 6-д – 3 дка.

3. Работа в генеративна градина

- ✓ През 2024г. няма извършени мероприятия в генеративната градина.

Стопанисване:

1. Добив на дървесина – 23898 m³ лежаща маса.
2. Маркиране – 21548 m³ стояща маса.

Недървесни горски продукти

През 2024г. ползването на недървесни горски продукти е както следва:

- Издадени 4/четири/ броя позволителни за добити 37 броя коледни елхи;
- Издадени позволителни за добив на гъби – 4 броя;
- Издадени позволителни за добив на 150 броя лескови пръчки – 2 броя.

Лесозащита и противопожарни мероприятия:

За периода от 01.01.2024 год. – 31.12.2024 год. в базираната информационна система <https://system.iag.bg>, модул ”Лесопатологично обследване” са регистрирани общо 199 броя сигнални листове за държавни горски територии от биотични и абиотични фактори.

Стопанството има утвърден и приет противопожарен план, като за 2024 год. няма регистрирани пожари.

Извършени противопожарни дейности през 2024г.:

- ✓ Изграждане на минерализовани ивици в отдели/подотдели: 31-р, 36-д, 36-г, 36-в и 147-к1 – 475 л.м.;
- ✓ Поддържане на минерализовани ивици в отдели/подотдели: 70-д,е,ж,з,и, 252-к, 252-н и 252-о – 1455 л.м.;
- ✓ Изграден бе източник за водоземане с обем 40 m³ в м. „Топлия извор“.

ТП „ДГС-Борино” е изразило готовност да вземе участие в различни мероприятия като почистване на туристически маршрути, организиране на мероприятия за запознаване на обществото с горската професия.

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 изпълнението на всички горскостопански дейности ТП „ДГС-Борино” 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 биологични 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 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 лесопаталогичните обследвания и сигнални листове се изпращат в Лесозащитна станция гр. Пловдив. Стопанството прилага мероприятия за предотвратяване и свеждане на почвената ерозия в следствие на ГСМ до минимум. В насажденията с изведени сечи има налична в достатъчно количество мътва (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 лесокултурни мероприятия се отразяват положително върху развитието на културите и младите насаждения.

Вследствие на изведените сечи върху подрастта 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 „ДГС-Борино”. 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 „ДГС-Борино” приключва 2024 година с положителен финансов резултат и много висока оценка на ефективност и продуктивност на стопанството.

**Изготвил: : _____ п* _____
инж. Октай Алиев– Заместник Директор**