



## АНАЛИЗ

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

#### I. Увод

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

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 важни водорегулиращи, противоерозионни, рекреационни и естетически функции.

През 2025 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 отделения/подотдели: 4-а; 6-и; 18-о и 136-и1 – общо 6 дка.

##### 2. Отглеждане на култури

- ✓ Първо отглеждане на култури - ръчно плевене и разрохкване на почвата в площадки, общо 17 дка:
  - четиригодишни култури - в отделения/подотдели: 4-а, 6-и – 4 дка.
  - петгодишни култури – в отделения/подотдели: 18-н,о,т; 8-ш, 10; 52-ю, 136 и1 – 13 дка.
- ✓ Второ отглеждане на култури - отглеждане чрез изрязване на плевели със сърп, когато не се плевят и разрохва, общо 17 дка:
  - тригодишни култури - в отделения/подотдели: 4-а, 6-и – 4 дка.
  - четиригодишни култури – в отделения/подотдели: 18-н,о,т; 8-ш, 10; 52-ю, 136 и1 – 13 дка.
  -

**3. Работа в генеративна градина** - През 2025г. няма извършени мероприятия в генеративната градина.

#### Стопанисване:

1. Добив на дървесина – 24813 m<sup>3</sup> лежаща маса.
2. Маркиране – 25928 m<sup>3</sup> стояща маса.

### **Недървесни горски продукти**

През 2025г. ползването на недървесни горски продукти е както следва:

- Издадени 2/два/ броя позволятелни за добити 41 броя коледни елхи;
- Издадени позволятелни за добив на гъби – 1 брой;
- Издадени позволятелни за добив на 410 броя лескови пръчки – 5 броя.

### **Лесозащита и противопожарни мероприятия:**

За периода от 01.01.2025 год. – 31.12.2025 год. в базираната информационна система <https://system.iag.bg>, модул ”Лесопатологично обследване” са регистрирани общо 209 броя сигнални листове за държавни горски територии от биотични и абиотични фактори.

Стопанството има утвърден и приет противопожарен план, като за 2025 год. няма регистрирани пожари.

### **Извършени противопожарни дейности през 2025г.:**

✓ Поддържане на минерализовани ивици в отдели/подотдели: 31–р, 36–д, 36–г, 36–в, 70–д, е, ж, з, и, 147–к1, 252–к, 252–н и 252–о – 1930 л.м..

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.

## **II. Анализ на негативните въздействия**

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.

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.

През 2025г. ТП „ДГС-Борино“ е свело до минимум негативните екологични външни ефекти, чрез добре разработени системи за управление. При изпълнението на всички горскостопански дейности ТП „ДГС-Борино” не е допуснало:

- незадоволяване на нуждите от дървесина;
- ограничаване на ползването НДГП;

- ограничаване или неосигуряване на достъп до горски територии;
- нарушаване на правата на собственост и ползване;
- нанасяне на имуществени вреди;
- негативно въздействие върху пътната и комуникационна инфраструктура, водопреносната и електропреносната мрежа;
- негативно въздействие върху водоизточници - за предотвратяване на негативните въздействия върху водните ресурси са предвидени за изграждане на мостове и полагане на бетонови тръби на самите водни течения, както и буферни зони около водните течения там, където не се извършват дейности;
- негативно въздействие върху обекти важни за местните общности (туризъм, рекреация, образование, религиозни и културни средища, места с историческа значимост и др.);
- негативни въздействия върху ловностопански дейности на местните общности;
- замърсявания, унищожаване на организми и цели екосистеми.

### **III. Анализ на положителните въздействия**

Положителните външни ефекти, произтичащи от устойчивото управление на горските екосистеми, представляват значим обществен ресурс, който надхвърля рамките на чисто стопанската дейност. Те обхващат както екологични, така и социални измерения, като допринасят за качеството на живот, устойчивото развитие и дългосрочното опазване на природния капитал. С екипната си работа и извършените охранителна и социални дейности служителите на ТП „ДГС-Борино” са допринесли за следните:

#### **1. Позитивни екологични външни ефекти**

Горите изпълняват ключови екосистемни функции, които имат пряко и непряко значение за обществото. Когато се стопанисват по щадящ и научно обоснован начин, те генерират редица ползи, които не се заплащат на пазара, но имат висока стойност.

##### **1.1. Осигуряване на питейна вода и регулиране на водния режим**

Добре поддържаните гори във вододайните зони действат като естествен филтър, който пречиства водата, намалява ерозията и стабилизира водния баланс. Това води до по-ниски разходи за пречистване и гарантира устойчиво водоснабдяване за населението и индустрията.

##### **1.2. Подобряване на качеството на въздуха и микроклимата**

Горите абсорбират въглероден диоксид, отделят кислород и задържат прахови частици. Те създават локален микроклимат с по-ниски температури, по-висока влажност и лечебни качества, което е особено важно за населени места в близост до горски масиви.

##### **1.3. Поддържане на биологично и генетично разнообразие**

Щадящите практики на управление създават условия за съществуване на богато биоразнообразие. Горите служат като убежище за редки, ендемични и защитени видове, а генетичното разнообразие е основа за устойчивостта на екосистемите към климатични промени и болести.

##### **1.4. Възстановяване на местообитания и екосистеми**

Дейности като залесяване, възстановяване на увредени територии и реинтродукция на видове подпомагат регенерацията на природните системи. Това е особено важно след природни бедствия, пожари или антропогенни нарушения.

### **1.5. Укрепване на екосистемната устойчивост**

Възстановяването на горското покритие и поддържането на екосистемните процеси увеличават устойчивостта на ландшафта към ерозия, свлачища, наводнения и климатични екстреми. Така горите изпълняват ролята на естествена защита за населението и инфраструктурата.

## **2. Позитивни социални външни ефекти**

Освен екологичните ползи, горите имат значимо социално въздействие, което допринася за благосъстоянието на местните общности, развитието на регионите и социалната кохезия.

### **2.1. Охрана и сигурност на горските ресурси**

Организираната охрана предотвратява незаконни дейности, опазва природните богатства и гарантира устойчивото им използване. Това създава чувство за сигурност и доверие в институциите.

### **2.2. Задоволяване на потребностите от дървесина и недървесни горски продукти**

Горите осигуряват ресурси за отопление, строителство, занаятчийство, както и НДГП– билки, гъби, плодове, мед. Това подпомага местната икономика и традиционните поминъци.

### **2.3. Подобряване на достъпа до горите**

Изграждането и поддържането на горски пътища улеснява рекреацията, туризма и събирането на ресурси. Достъпността стимулира активния начин на живот и укрепва връзката между хората и природата.

### **2.4. Естетическа и рекреационна стойност**

Поддръжката на кътове за отдих, чешми, туристически маршрути и панорамни площадки повишават качеството на живот и привлекателността на региона. Горите се превръщат в пространство за почивка, спорт и културни дейности.

### **2.5. Образователни и обществени инициативи**

Съвместните дейности с училища, кметства и организации подпомагат екологичното образование и гражданската активност. Обученията и информационните кампании повишават осведомеността за устойчивото управление на природните ресурси.

### **2.6. Икономическа подкрепа и заетост**

Горският сектор създава работни места, особено в планинските и слабо развити райони. Даренията на дървен материал или средства, както и помощта при бедствия, укрепват социалната солидарност и подпомагат местните общности. През 2025г. ТП „ДГС-Борино“ предостави безвъзмездно **10 м<sup>3</sup>** едра и **5 м<sup>3</sup>** средна строителна дървесина на семейство, чиято къща пострада от пожар.

Положителните екологични и социални външни ефекти от устойчивото управление на горите представляват фундаментален обществен ресурс. Те допринасят за опазването на природата, подобряват качеството на живот и стимулират регионалното развитие. В този смисъл горите не са просто икономически актив, а стратегически фактор за устойчивото бъдеще на обществото.

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

*Анализ на положителните и отрицателните външни ефекти 2025 г.*

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 възобновителни 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 2025 година с положителен финансов резултат и много висока оценка на ефективност и продуктивност на стопанството.

**Изготвил: : \_\_\_\_\_ п\* \_\_\_\_\_**

**инж. Октай Алиев– Заместник Директор**

\*Налице е положен подпис, който е заличен,

съгласно Регламент (ЕС)2016/679