

ГЛАВА I

ПРИРОДНИ УСЛОВИЯ. ТИПОВЕ МЕСТОРАСТЕНИЯ И ИКОНОМИЧЕСКИ ЕФЕКТ

1. ИМЕ И МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ НА СТОПАНСТВОТО

ДГС "Елин Пелин" носи името на населеното място, в което се намира административната му сграда - град Елин Пелин.

Територията на стопанството попада в Западна България, Софийска област, общини град Елин Пелин и село Горна Малина. На запад граничи с: ДГС "София", на север с ДЛС "Витиня" (заемащо части от землищата на с.Елешница, с.Чурек и с.Потоп), ДГС "Ботевград" и ДГС "Етрополе", на изток с ДГС "Пирдоп", на юг с ДЛС "Арамлиец" (заемащо части от землищата на с.Голяма Раковица, с.Огняново и с.Карapolци), ДГС "Ихтиман" и ДЛС "Искър", заемащо част от землището на с.Габра).

Площта на стопанството е разположена в землищата на селата: общ.Елин Пелин - Богданлия, Габра-част, Голема Раковица-част, Григорево, гара Елин Пелин, Доганово, гр.Елин Пелин, Елешница, Карapolци-част, Крушовица, Лесново, Мусачево, Нови хан, Огняново-част, Петково, Потоп-част, Равно поле, Столник и Чурек-част; общ.Горна Малина - Априлово, Байлово, Белопопци, Гайтанево, Горна Малина, Горно Камарци-част, Долна Малина, Долно Камарци, Макоцево, Негушево, Осоица, Саранци, Стъргел и Чеканчево.

През територията на стопанството преминават ж.п. линиите София - Карлово - Бургас и София - Пловдив - Бургас, автомагистрала "Тракия" и "Хемус" и пътищата София - Ботевград, София - Карлово - Бургас и София - Пловдив. Главен железопътен възел на територията на стопанството е гара Елин Пелин.

Всички дърводобивни горски комплекси са свързани с главните пътища чрез множество временни горски пътища, което създава благоприятни условия за правилната организация, стопанисване и опазване на горите в района на стопанството.

Големият брой на населените места в района обуславя огромното влияние на човешката дейност върху горскорастителната среда. Известна част от насажденията, особено тези в близост до селищата, са постоянен обект на нарушения от паша и незаконна сеч.

2. ФИЗИКО-ГЕОГРАФСКА ХАРАКТЕРИСТИКА

а) Географско положение

Територията на стопанството е разположена в следните географски координати: от 23° 32' 12" до 23° 57' 21" северна ширина и от 42° 32' 12" до 42° 53' 06" източна дължина. Северната му част е разположена в южните части на Мургашкия дял на Западна Стара планина, а източната в югозападната част на Етрополската планина. На юг преминава в северните склонове на Белишкия дял и Вакарелска планина на Ихтиманска Средна гора. На югозапад заема североизточните склонове на Лозенската планина.

Визуално територията на стопанството има форма на подкова, обърната с изпъкналата част на изток, с най-голяма дължина в посока север-юг - 40 км и най-голяма ширина в посока изток- запад - 30 км.

б) Релеф

Релефът на стопанството е хълмист, хълмисто-планински и планински. Северната му част е разположена в Западна Стара планина, която е със силно разчленени и пресечени склонове, с големи наклони и надморска височина до 1600 м. Северозападната част започва от Мургашкия дял, който в източна посока преминава в Етрополска планина, която при вр."Звездец", чрез напречния планински праг Гълъбец свързва Стара планина със Средна гора. От Средна гора стопанството заема северните склонове на Белишкия дял от Ихтиманска Средна гора, а в югозападната си част е разположено в Лозенската планина.

Билата в по-голямата си част са стръмни. По - важни от тях са:

- Витиня - Арабаконак - Звездец, което представлява вододел на р.Бебреш и р.Буновчица
- Звездец - Гълъбец - Опорско градище - това било затваря водосбора на р.Макоцевска от изток.

Най-ниската част на стопанството е в землището на гр.Елин Пелин 550 м н.в (отд.387-1), а най-високата в землището на с.Стъргел - Стара планина - 1610 м н.в. (отд.50-а).

Преобладават наклонените терени (49,8% от площта) и стръмните (41,9 %).

Сенчестите изложения заемат 46,8% от площта, а припечните 53,2%.

Релефът има определяща роля за формирането на месторастенията. Той влияе главно по отношение степента на почвеното овлажняване, на количеството светлина и топлина, от които

елементи зависи до голяма степен развитието и продуктивността на горската екосистема, с най-важния си компонент - гората.

в) Хидроложки условия

Главно водно течение, което минава през територията на стопанството, е река Лесновска, или Стари Искър, в която се вливат всички реки и долове от района. Тя извира на около 200 м северозападно от връх Голяма икуна (1221 м н.в.) в Ихтиманска Средна гора и се влива в р.Искър до кв.Световрачане на гр.София. На р.Лесновска е построен яз."Огняново", който е граница между ДГС "Елин Пелин" и ДЛС "Арамлиец".

По-големите водни течения в Старопланинската част на стопанството, които се вливат в р.Лесновска са:

- р.Елешница - в началото Чурешка, извира от м."Тотин кладенец" в района на ДЛС "Витиня", с най-голям приток Манастирска река. Преди с.Столник след сливането с Желявска река преминава в р.Матица.

- р.Макоцевска- в началото Горно Камарска, извира на 750 м от вр."Разкола" (1076 м н.в.). Тя събира водите на Опорски дол, Каванлъка, Шушков дол, Камен дол, Сарански дол и р.Осоишка.

В Средногорската част на стопанството в р.Лесновска се вливат р.Байловска, р.Стара река (с притоците си реките Равна, Лопушна, Треска и Суха река), р.Раковска, р.Габра и р.Новоселска.

В хидроложко отношение Средна гора се отличава с по-малко валежи и по-тънка и краткотрайна снежна покривка, от което следва, че водните течения са с по-малък и непостоянен дебит, а някой почти пресъхват през лятото.

Характерно за реките в района е, че при напускане на планинските склонове те рязко намаляват наклона си, като намалява и бързината на течението им.

От района на стопанството извира р.Клисура, която е приток на р.Бебреш, тече на север и се влива в р.Малък Искър.

3. ГЕОЛОЖКИ СТРОЕЖ И ПЕТРОГРАФСКИ СЪСТАВ

ДГС "Елин Пелин" се характеризира със сравнително разнообразен геоложки строеж и петрографски състав.

Основните скални типове в северната част на стопанството, разположени върху Мургашкия дял на Западна Стара планина са от групата на палеозойските шисти, които са силно нарушени и изветрели. Особено податливи на разрушение са силурските и карбонските лиски. Срещат се на север от линията на м.Рудинар - с.Потоп - с.Саранци.

Мезозойските пясъци и конгломерати имат ограничено разпространение. Те представляват тясна ивица на запад от Манастирска река, северно от с.Елешница. Едрозърнести червени пясъци се срещат като отделни находища между селата Негушево и Горна Малина.

Ивица варовити мергели се срещат на югоизток от с.Саранци. Те имат триасов и лиас-дюгеров произход.

Южно от с.Макоцево и непосредствено до него се намира единственото и ограничено по размер андезитово находище в района.

Ихтиманска Средна гора е образувана в края на мезозоя и е изградена от биотитови и двуслюдни гнайси, пясъчници и мергели.

Районът на с.Габра (част от Лозенската планина) е също доста пъстър на основни скали. Долнотриасовите пясъчници, варовици и конгломерати са прошарени с петна от кварцити, серпентинити, въглища и други.

Между селата Григорово - Априлово - Караполци и Нови хан се срещат квартерни речни тераси от глини, пясъчници и чакъли.

4. КЛИМАТИЧНИ УСЛОВИЯ

Климатичните условия имат решаващо значение за горскорастителното райониране и за формирането на отделните типове горски месторастения.

- Климатичен район на високите полета на Западна Средна България

- Климатичен район на хълмистите и нископланинските части на Западна Средна България

- Планински климатичен район - среднопланинска част

Съвкупното действие на климатичните фактори оказва влияние върху продължителността на вегетационния период. В района на Високите полета и Хълмистите и Нископланински части на Западна и Средна България средната начална дата на този период е между 18 и 27 март, а средната крайна дата е около 10 ноември. В Планинския район-среднопланинска част, вегетационният период е с начало 6-12 април и край 1-6 ноември.

Въз основа на направената характеристика за изменение стойностите на елементите на климата, както и на тяхната обусловеност и взаимодействие, може да се твърди, че климатичните

условия са благоприятни за развитието на дъбовете и бука, а от иглолистните дървесни видове - бял бор при надморска височина над 800 м, черен бор - над 600 м, смърч и ела - над 900 м и дуглазка - над 700 м н.в.

В зависимост от надморската височина различните части на стопанството се отнасят към следните два пояса и три подпояса:

М-I Долен равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори (0-600 м.н.в)

М-I-3 Подпояс на хълмисто-предпланинските смесени широколистни гори (400-600 м н.в.)

М-II Среден планински пояс на горите от бук и иглолистни (600-1800 м н.в.)

М-II-1 Подпояс на нископланинските гори от горун, бук и ела (600-1000 м н.в.)

М-II-2 Подпояс на среднопланинските гори от бук, ела и смърч (1000-1500 м н.в.)

Всеки подпояс има своите теренни, климатични, почвени и растителни особености, довели до формиране на различни типове месторастения.

5. ПОЧВИ

На територията на стопанството се срещат следните типове почви:

- В Долния равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори (0-600 м.н.в)

– обикновени канелените горски почви

- В Средния планински пояс на горите от бук и иглолистни (600-1800 м н.в.) - кафяви горски почви

Освен посочените почвени типове, чието разпространение се подчинява на т.нар. хоризонтална (по горскорастителни области) и вертикална (по горскорастителни пояси и подпояси) зоналност, има и почвени типове в различните горскорастителни зони, пояси и подпояси, известни като интразонални почви. От тях в района на стопанството се среща алувиална ненаситена почва.

6. ЕРОЗИЯ

В района на стопанството само 1,2% от горските площи са с различна степен на ерозия.

Преобладава площната ерозия – 1,2% от площта.

По-голяма част от горските площи, засегнати от ерозия, са заети от нископродуктивни насаждения от келяв габър, благун, цер и култури от бял бор, черен бор и акация.

Част от земите на горските територии са включени в национална дългосрочна програма за борба с ерозията, която се изпълнява успешно.

Дейността на стопанството се изразява в залесяване на ерозионните земи с подходящи дървесни видове - черен бор, бял бор, акация и други.

7. РАСТИТЕЛНОСТ

Територията на ДГС “Елин Пелин” обхваща диапазон от надморски височини от 550 до 1600 метра. Тук попадат два пояса с прилежащите им подпояси, според “Горскорастително райониране на България” - 1978 г. В тях условия за растеж и развитие имат голям брой горскодървесни и тревни видове, по-важни от които са:

Иглолистни

Бял бор - *Pinus silvestris* L.

Черен бор - *Pinus nigra* Host

Смърч - *Picea excelsa* Bink.

Зелена дуглазка - *Pseudotsuga douglasii*.

Лиственица - *Larix europaea*.

Ела - *Abies Alba* Mill.

Веймутов бор – *Pinus strobus*

Широколистни

Зимен дъб - *Quercus petraea*

Летен дъб – *Quercus robur*

Бук - *Fagus Silvatica* L.

Благун - *Quercus frainetto*

Цер - *Quercus cerris* L.

Габър - *Caprinus betulus* L.

Акация - *Robinia pseudoacacia*

Келяв габър - *Carpinus orientalis* Lam.

Сребролистна липа - *Tilia tomentosa*

Едролистна липа - *Tilia grandifolia*

Дребнолистна липа - *Tilia parvifolia* Ehrh.

Американски ясен - *Fraxinus americana*

Планински ясен - *Fraxinus exalsior*
Червен дъб - *Quercus rubra* L.
Трепетлика - *Populus tremula*
Явор - *Acer pseudoplatanus* L.
Бреза - *Betula alba*
Ясен - *Fraxinus excelsior* L.
Мъждрян - *Fraxinus ornus* L.
Орех - *Juglans regia*
Космат дъб - *Quercus pubescens* Willd.
Бряст - *Ulmus campestris*
Върба - *Salix alba* L.
Черна елша - *Alnus glutinosa*
Джанка - *Prunus divaricata* Ledeb.
Кестен - *Castanea sativa* Mill.
Конски кестен - *Aesculus hippocastanum*
Клен - *Acer campestre* L.
Круша - *Pirus communis* L.
Офика - *Corbus aucuparia* L.
Череша - *Cerasus avium* Mench.
Шестил - *Acer platanoides*
Ябълка - *Malus silvestris*
тп Бахелиери
тп И-214 - I-214
тп Регенерата
Айлант – *Ailantus glandulosa*
Брекиня – *Sorbus torminalis*
Турска леска – *Corylus colurna*
Планински явор – *Acer heidrechii*

Храсти

Леска - *Corylus avellana* L.
Глог - *Crataegus monogyina* Jacq.
Люляк - *Syringa vulgaris* L.
Дрян - *Cornus mas* L.
Трънка - *Prunus spinosa* L.
Драка - *Paliurus aculeatus*.
Ива - *Salix caprea*
Чашкодрян - *Evonimus europaea* L.
Бръшлян - *Hedera helix* L.
Птиче грозде - *Ligustrum vulgare* L.
Черен бъз - *Sambucus nigra* L.
Шипка - *Rosa canina* L.
Смрадлика - *Rhus cotinus* L.
Малина - *Rubus idaeus* L.
Капина - *Rubus caesius* L.
Мечо грозде - *Arctostaphilus uva-ursi* L.
Черна боровинка - *Vaccinium myrtillus* L.
Смрика - *Juniperus communis* L.
Хвойна - *Juniperus oxycedrus* L.

Тревни

Горска ливадина – *Poa nemoralis*
Планинска власатка - *Festuca montana* M.B.
Острица - *Carex silvatica* Huds.
Ежова главица - *Dactylis glomerata* L.
Заешки киселец - *Oxalis acetosella* L.
Здравец - *Geranium silvaticum* L.
Иглика - *Primula officinolia* L Hill.
Камбанка - *Campanula ranunculoides* L.
Жълт кантарион - *Hypericum perforatum* L.
Коприва - *Urtica dioica* L.
Лазаркиня - *Asperula odorata* L.
Мащерка - *Thymus glabrescens* Willd.
Медуница - *Pulmonaria officinalis* L.
Горска млечка - *Euphorbia amygdaloides* L.
Бял равнец - *Achillea millefolium*

Риган - *Origanum vulgare* L.
Горска ягода - *Fragaria vesca* L.
Горска теменуга - *Viola silvestris* Lam.
Женска папрат - *Athyrium filix - femina* Rot.
Разнолистна власатка – *Festuca heterophylla* и други.

ДГС “Елин Пелин” попада в Мизийската горскорастителна област, Краищенско-Ихтиманска подобласт и Подпояса на хълмисто-предпланинските смесени широколистни гори, Подпояса на нископланинските гори от горун, бук и ела и Подпояса на среднопланинските гори от бук, ела и смърч.

В най-ниските части от територията на стопанството, които попадат в Подпояса на хълмисто-предпланинските смесени широколистни гори, основните дървесни видове са благун, цер, зимен дъб, габър, келяв габър, ясен и други. Насажденията са издънкови. В следствие на лесокултурната дейност са внесени черен бор, бял бор, зелена дуглазка, червен дъб и други дървесни видове.

В по-високите части на стопанството попадащи в Подпояса на нископланинските гори от горун, бук и ела, с по-влажнен и по-хладен климат, основни дървесни видове са бук, зимен дъб, габър, цер, явор, келяв габър, мъждрян, космат дъб, трепетлика и други. От храстите се срещат леска, дрян, глог, чашкодрян, бъз, шипка и други.

И тук човешката дейност е дала отражение върху съотношението на дървесните видове.

В най-високите части на стопанството в Подпояса на среднопланинските гори от бук, ела и смърч, дървесните видове са бук, габър и зимен дъб, със спътници явор, шестил, клен, трепетлика и други. Внесените видове тук са бяла мура, бял бор, смърч, ела и други.

В резултат на планираните сечи и залесявания, не се предвижда промяна в съотношението между дървесните видове. Основните от тях - бук, зимен дъб, благун, цер, червен дъб, черен бор, бял бор, акация и други, запазват доминиращото си присъствие, което отговаря на потенциалните възможности на формиралите се типове горски месторастения.

8. ТИПОВЕ МЕСТОРАСТЕНИЯ

Типът месторастение се разглежда като основна таксонометрична единица, формирана под комплексното въздействие на климатичните елементи, подтиповото разнообразие на генетичния почвен тип, хидроложките условия и особености на теренните форми. Това обуславя и еднородността в състава и продуктивността на дървесната растителност.

Въз основа на методиката за картиране на типовете месторастения, в района на ДГС “Елин Пелин”, са определени 14 типа месторастения.

ХАРАКТЕРИСТИКА НА ТИПОВЕТЕ ГОРСКИ МЕСТОРАСТЕНИЯ

М - Мизийска горскорастителна област КИ - Краищенско-Ихтиманска подобласт

М-I Долен равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори (0-600 м.н.в)

М-I-3 Подпояс на хълмисто-предпланинските смесени широколистни гори (400-600 м.н.в)

V1 (23) Бедно, сухо

C2,1 (24) Среднобогато, свежо до сухо

М-II Среден планински пояс на горите от бук и иглолистни (600-1800 м.н.в)

М- II -1 - Подпояс на нископланинските гори от горун, бук и ела (600-1000 м.н.в)

BC2,3 (136) Крайречно, нископланинско, свежо до влажно, подпочвени води в края на лятото 1-

3 м

CD2,3 (29) На склонове среднобогато до богато, свежо до влажно

C2 (30) Среднобогато, свежо

V1,2 (31) Бедно, сухо до свежо

C2 (32) Среднобогато, свежо

V1 (33) Бедно, сухо

М- II -2 - Подпояс на среднопланинските гори от бук, ела и смърч (1000-1500 м.н.в)

CD2,3 (35) На склонове, среднобогато до богато, свежо до влажно над 1400 м н.в.

C2 (36) Среднобогато, свежо до 1440 м н.в.

V1,2 (38) Бедно, сухо до свежо

V1, V1,2, V2 (133) Група месторастения на слабо или средно ерозирана почва, бедно, сухо до свежо

A1,2 (134) Група месторастения на средно или средно до силно ерозирана почва, много бедно, сухо до свежо

V1,2 (153) Нарушени терени от добивна и преработваща промишленост, бедно, сухо до свежо

A0,1 (152) Нелесоприспособни площи, обрасли с дървесна и храстова растителност, много бедно, много сухо до сухо

9. ОЧАКВАН ТЕХНИКО-ИКОНОМИЧЕСКИ ЕФЕКТ

Средният зрелостен прираст на 1 ха на сегашния дървостой е 5,1 куб.м, а на бъдещия се увеличава на 6,1 куб.м.

За територията на стопанството, главен и преобладаващ дървесен вид е церът. В сегашния състав на дървостойите той заема 20,9% от залесената площ, а в оптималния подходящ състав - 21,0%. Втори по значение дървесен вид е зимният дъб, чийто дял е 20,1% в сегашния и подходящия състав. Трети по значение е букът, който от 14,0% се увеличава на 14,3%. Нарастването на делът на цера и бука е за сметка на белия и черния бор.

ГЛАВА II

ИКОНОМИЧЕСКИ УСЛОВИЯ

1. ПЛОЩ И ЛЕСИСТОСТ

Общата площ на горските територии на ДГС "Елин Пелин" е 22823,3 ха и е разположена в две общини:

- Община Елин Пелин има 13 землища с площ 9633,7 ха (42,2% от общата площ на горските територии), от която залесена 9107,2 ха. Средната лесистост на общината е 21,3%.

- Община Горна Малина има 14 землища с площ 13189,6 ха (57,8% от общата площ), от която залесена 12612,2 ха. Средната лесистост на общината е 45,7%.

Части от землищата на с.Потоп и с.Горно Камарци попадат в ДЛС "Витиня", част от землищата на с.Караполци, с.Огняново и с.Голема Раковица попадат в ДЛС "Арамлиец", а част от землището на с.Габра попада в ДЛС "Искър".

Със заповед №727/28.07.2004 г. 726,2 ха (отдели №№ 1-15 вкл.) преминават към ДЛС "Витиня".

Съгласно чл.19 от ЗСПЗЗ подотделите временно стопанисвани от общината в таксационните описания са описани като общинска собственост.

Общата площ на всички подотдели по чл.19 от ЗСПЗЗ временно стопанисвани от общината, преминаващи в общинска собственост е 221,4 ха.

2. КРАТКА ХАРАКТЕРИСТИКА НА ИКОНОМИКАТА В РАЙОНА

Средногодишният добив на строителна дървесина през десетилетието в ДГС "Елин Пелин" възлиза на 10922 куб.м, а на дърва - 14138 куб.м.

В условията на пазарната икономика потребители на дървесина се явяват както наши, така и чуждестранни фирми. Добитите дърва за огрев са предназначени както за задоволяване нуждите на местното население, така и за други потребители.

Пътната мрежа в района на стопанството е добре развита. Седалището на стопанството се намира в град Елин Пелин, който е свързан с останалите населени места чрез асфалтови пътища. През района преминават: автомагистрала "Тракия" и "Хемус", ж.п. линиите София- Пловдив- Свиленград и София-Казанлък-Бургас и пътищата от Републиканската пътна мрежа София-Казанлък-Бургас и София-Ихтиман-Пловдив.

Потребителите на дървесина ползват предимно автотранспорт, а при необходимост и ж.п. транспорт от товарна гара Елин Пелин.

Важно значение за икономиката на района има и ползването от недървесни горски продукти от горите. Ежегодно (съгласно горскостопанския план) се предоставят площи на местното население за паша на добитък. При благоприятни години се събират значителни количества гъби, билки и горски плодове.

Районът на стопанството е екологично чист.

Красиви местности са лесопарк "Побит камък", м."Арабаконак" и Елешнишкия манастир.

Горите на ДГС "Елин Пелин" осигуряват поминък за местното население, заето в дърводобива, стопанисването и страничните ползвания.

Огромно е значението на горските територии за защита на почвите, водите и урбанизираните територии, както и рекреационните им и противоерозионни функции.

В заключение трябва да се подчертае, че горите на територията на ДГС "Елин Пелин" със своите разнообразни функции и за в бъдеще ще имат важен дял в икономиката на общината и областта.

ГЛАВА III

ДОСЕГАШНО СТОПАНИСВАНЕ

1. КРАТЪК ПРЕГЛЕД НА ДОСЕГАШНОТО ЛЕСОУСТРОЙСТВО И ДОСЕГАШНОТО СТОПАНИСВАНЕ

До одържавяването, горите в района са стопанисвани от лесничествата в София, Витиня, Елин Пелин, Ботевград и Пирдоп, а по-късно от Мургашкото, Арабаконашкото, Елинпелинското, Ботевградското и Пирдопското горски стопанства. От 1956 год. горите са включени към териториите на ГС "Елин Пелин", ГС "Ботевград", ГС "Пирдоп" и УОГС "Витиня".

Първото устройство на бившия технически участък "Старопланински" (включващ части от бившите горскостопански единици "Мургашки", "Арабаконашки", "Батулийска" и "Кремиковска") е извършено през 1949 год. на първите две горскостопански единици, и през 1951 и 1952 год. на следващите две горскостопански единици. Първото устройство на бившия технически участък "Елин Пелин" (б.г.с.е "Елин Пелин") е извършено през 1952 год. Бившите държавни гори "Мургаш" и "Витиня" са устройвани и през 1930 и 1945 год. През 1958 год. са устроени УОГС "Витиня" и ГС "Елин Пелин", а през 1959 год. ГС "Пирдоп", към което се е числяла Горнокамарската гора. През 1966 год. е извършена повторна ревизия на ГС "Елин Пелин" без Чурешката, Витинската (част), Осоишката и Горнокамарски гори, причислени преди това към бившето УОГС "Витиня" и неустройвани от 1958 год., когато е било последното устройство – до 1979 год.

В сегашните си граници ДГС "Елин Пелин" се устройва за трети път.

През 1979/1980 год. е извършена лесоустройствена ревизия на ГС "Елин Пелин", в което не са били включени горите в землищата на селата Стъргел, Горно и Долно Камарци, числящи се към ДГС "Пирдоп" и ДГС "Ботевград", а са включени горите в землищата на селата Бухово, Яна и Желява, които в момента се стопанисват от ДГС "София".

ГЛАВА IV

ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ

1. ПЛОЩ НА ДГС "ЕЛИН ПЕЛИН" И РАЗПРЕДЕЛЕНИЕТО И ПО КАТЕГОРИИ СПОРЕД ОСНОВНИТЕ ИМ ФУНКЦИИ

а/ Разпределение на общата площ по категории

Общата площ на горските територии на ДГС "Елин Пелин", установена при настоящата ревизия, е 22823,3 ха, от която:

- залесена- 21719,4 ха - 95,2%
 - незалесена дървопроизводителна-108,3 ха -0,5%
 - недървопроизводителна-995,6 ха -4,3%
- Всичко - **22823,3 ха - 100,0%**

Площта на горските територии държавна собственост е 18147,6 ха, от която:

- залесена- 17223,2 ха - 94,8%
 - незалесена дървопроизводителна-94,1 ха -0,5%
 - недървопроизводителна -830,3 ха -4,7%
- Всичко - **18147,6 ха - 100,0%**

Според функциите общата площ на стопанството се дели на:

- Защитни горски територии – 1474,6 ха (6,5%), в т.ч. залесена 1314,2 ха
- Специални горски територии – 15644,3 ха (68,5%), в т.ч. залесена 15067,3 ха
- Стопански горски територии – 5704,4 ха (25,0%), в т.ч. залесена 5337,9 ха

б/ Промени в общата площ на стопанството, настъпили през периода 2001 – 2011 година

През ревизионния период, общата площ на ДГС "Елин Пелин" се е увеличила със 728,1 ха, като следствие от следните промени:

А. Намаление – 726,2 ха

1. Със заповед № 727/28.04.2004 г. на НУГ от ДГС "Елин Пелин" са предадени на ДЛС "Витиня" отдели №№ 1 до 15 вкл., с обща площ 726,2 ха.

Б. Увеличение – 1454,3 ха

Новоустроени самозалесени площи от селскостопанските територии, с обща площ 1064,0 ха, в т.ч. 895,7 ха с иглолистни видове и 163,8 ха с широколистни видове. Новоустроени (неустроени през 2001 г.) семенни и издънкови насаждения – 390,3 ха.

От настъпилите промени общата площ на ДГС "Елин Пелин" се е увеличила от 22095,2 ха на 22823,3 ха.

Предоставени площи на други ведомства, без площта да се изключва от ДГФ, са както следва:

Със заповед № РД-49-298/24.11.2006 г. се предоставя на МЗ на БТК "МОБАЙЛ" 0,03 ха за антена в подотдел 460-4.

Със заповед № 334/25.02.2008 г. на МЗ на "Космо България Мобайл" ЕАД се предоставят 0,5 ха в подотдел 472-а.

Със заповед № 358/25.12.2008 г. на МЗ на "Мобилтел" ЕАД се предоставят 0,2471 ха в подотдел 330-р.

Със заповед № 1971/24.11.2008 г. на МЗ "Космо България Мобайл" ЕАД се предоставят 0,4 ха в подотдел 333-з1.

5. Със заповед № 622/11.04.2008 г. на МЗ на "НИН-73" ЕООД се предоставят 0,4526 ха в подотдели 328-у и 328-ч.

Замяна на площи:

1. Със заповед № 59/16.01.2009 г. на ДАГ, се заменят общо 6,3 ха (63,113 дка) в подотдели 92-ж – 1,3 ха; 98-в – 2,9 ха и 98-4 – 2,1 ха.

Залесената площ в горските територии държавна собственост е 17223,2 ха, от която 14191,4 ха (78,2% от общата площ) са насаждения от естествен произход, а 3031,8 ха (16,6%) са култури, в т.ч. склопени 2817,5 ха, несклопени 205,9 ха и изредени 8,4 ха.

Незалесената дървопроизводителна площ включва: голини 68,6 ха, сечища 22,0 ха и пожарища 3,5 ха.

От недървопроизводителните площи с най-голямо участие са: поляните 382,7 ха, просеките 145,6 ха, автомобилните пътища 71,0 ха и нелесопригодните площи 64,6 ха.

Списък на горските територии със защитни и специални функции разположени на територията на ДГС "Елин Пелин"

1. Горски територии за защита на водите с обща площ 13,0 ха, от която залесена 9,1 ха и незалесена 3,9 ха.
2. Горна граница на гората с обща площ 285,7 ха, от която залесена 284,9 ха и незалесена 0,8 ха.
3. Нелесопригодни горски територии, обрасли с дървесна и храстова растителност с обща незалесена площ 71,2 ха.
4. Горски територии на урвести и каменливи с обща залесена площ 10,4 ха.
5. Защитни ивици (50м) от двете страни на първокласен път Е-773 София-Бургас с обща площ 74,0 ха, от която залесена 70,7 ха и незалесена 3,3 ха.
6. Защитни ивици (100м) от двете страни на ж.п. линията София-Бургас с обща площ 123,8 ха, от която залесена 116,0 ха и незалесена 7,8 ха.
7. Защитни ивици (100м) от двете страни на АМ "Хемус" и АМ "Тракия" с обща площ 183,9 ха, от която залесена 169,4 ха и незалесена 14,5 ха.
8. Горски територии, обект на технически проект за борба с ерозията с обща площ 1307,1 ха, от която залесена 1165,9 ха и незалесена 141,2 ха.
9. Ерозиранни земи с обща залесена площ 48,1 ха.
10. Защитена зона "Етрополе-Байлово" – с код ВГ 0001043, съгласно Директива 92/43 ЕЕС за местообитания и РМС № 611/16.10.2007 г. (ДВ бр.85/2007 г.), с обща площ 10252,3 ха, от която 9905,6 ха залесена и 346,7 ха незалесена.
11. Защитена зона "Средна гора" – с код ВГ 0001389, съгласно Директива 92/43 ЕЕС за местообитания и РМС № 811/16.11.2011 г. (ДВ бр.96/2010 г.), с обща площ 97,0 ха, от която 95,3 ха залесена и 1,7 ха незалесена.
12. Природна забележителност – с обща незалесена площ 3,2 ха,
13. Защитена местност – с обща залесена площ 3,5 ха.
14. Семепроизводствени насаждения – обособени съгласно протокол на ГСС гр.София и чл.5, ал.3, т.2 от ЗГ, отдели и подотдели: 159 б,ж,к; 160 д,к,м,н; 178 е,ж; 179 б,в,д; 180 г; 469 д; 476 г; с обща залесена площ 95,7 ха.
15. Горски разсадник – съгласно Заповед № УЗ 00-179/17.12.1992 г. на МСРЗВПС, отдел и подотдел 387 – 1, с обща незалесена площ 9,2 ха.
16. Зелени зони извън урбанизираните територии – определени с Протокол № 3/10.02.1976 г. на колегиума на МГГП, с обща площ 6090,7 ха, от която 5785,1 ха залесена и незалесена 305,6 ха.
17. Извънселищни паркове – определени с ПМС 119/1967 г., отдели и подотдели: 80 цял; 158 к,ц; 159 а,п-ф,1-7; 361 цял; с обща площ 413,5 ха, от която 396,2 ха залесена и незалесена 17,3 ха.

в/ Горски територии със стопански функции

Общият запас (без клони) на стопанството възлиза на 3172480 куб.м, в т.ч. в горите държавна собственост 2612290 куб.м, а на надлесните 1275 куб.м (в ДГФ 990 куб.м).

Общият запас (с клони) възлиза на 3685820 куб.м, а на надлесните 1420 куб.м, в т.ч. в горите държавна собственост 3032335 куб.м и 1105 куб.м надлесни.

2. ТАКСАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА НА НАСАЖДЕНИЯТА

В горските територии държавна собственост, независимо от функционалната им принадлежност са обособени стопански класове, за които е направен кратък анализ въз основа на таксационната им характеристика.

А. Горски територии, държавна собственост, със Защитни и Специални функции

За тази група са обособени условни стопански класове при спазване на същите критерии както в горите със стопански функции.

- а) ЗСп Ф – Бялборов средно и нискобонитетен стопански клас
- б) ЗСп Ф – Стопански клас Бялборови култури
- в) ЗСп Ф - Стопански клас Черборови култури
- г) ЗСп Ф - Смърчов високобонитетен стопански клас
- д) ЗСп Ф - Буков високобонитетен стопански клас
- е) ЗСп Ф - Буков среднобонитетен стопански клас
- ж) ЗСп Ф - Буков нискобонитетен стопански клас
- з) ЗСп Ф – Церов стопански клас
- и) ЗСп Ф – Широколистен високостъблен стопански клас
- к) ЗСпФ - Буков високобонитетен стопански клас за превръщане
- л) ЗСп Ф – Зимендъбов високобонитетен стопански клас за превръщане
- м) ЗСп Ф – Габъров високобонитетен стопански клас за превръщане
- н) ЗСп Ф – Церов високобонитетен стопански клас за превръщане
- о) ЗСп Ф - Зимендъбов средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане
- п) ЗСп Ф – Благунов средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане
- р) ЗСп Ф – Церов стопански клас за превръщане
- с) ЗСп Ф – Смесен средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане
- т) ЗСп Ф – Акациев стопански клас
- у) ЗСп Ф – Келяв габъров стопански клас

Б. Горски територии със Стопански функции

- а) Бялборов средно и нискобонитетен стопански клас
- б) Стопански клас Бялборови култури
- в) Стопански клас Черборови култури
- г) Смърчов високобонитетен стопански клас
- д) Буков среднобонитетен стопански клас
- е) Буков нискобонитетен стопански клас
- ж) Церов стопански клас
- з) Широколистен високостъблен стопански клас
- и) Буков високобонитетен стопански клас за превръщане
- к) Зимендъбов високобонитетен стопански клас за превръщане
- л) Габъров високобонитетен стопански клас за превръщане
- м) Церов високобонитетен стопански клас за превръщане
- н) Зимендъбов средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане
- о) Благунов средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане
- п) Церов стопански клас за превръщане
- р) Смесен средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане
- с) Акациев стопански клас
- т) Келяв габъров стопански клас

В. Общо за гората

Залесената площ на горските територии в ДГС "Елин Пелин" е 21719,4 ха, от която 17223,2 ха (79,3%) е държавна собственост.

Средната възраст на гората общо за стопанството е 56 години, а на горите държавна собственост 58 години.

Общият запас (без клони) на гората е 3172480 куб.м (в т.ч. на горските територии държавна собственост 2612290 куб.м), а на 1 ха 146 куб.м (в горите държавна собственост 152 куб.м) .

Общият среден годишен прираст на гората е 61031 куб.м (в т.ч. на горите държавна собственост 48504 куб.м), а на 1 ха – 2,81 куб.м (за горите държавна собственост 2,82 куб.м).

От иглолистните дървесни видове общо за стопанството с най-голям дял е белият бор,

заемащ 10,9% от общата залесена площ и 12,1% от общия запас (без клони), следван от черният бор съответно 7,4% и 13,3%, смърча и други. Общо иглолистните заемат 4094,9 ха, или 19,0% от залесената площ и 848535 куб.м, или 26,9% от общия запас (без клони).

В горските територии държавна собственост белият бор заема 8,5% от залесената площ и 11,8% от запаса (без клони), а черният бор съответно 6,9% и 12,1%. Общо иглолистните в териториите държавна собственост заемат 16,3% от площта и 25,5% от запаса.

От широколистните дървесни видове общо за стопанството с най-голям дял е церът, заемащ 20,9% от общата залесена площ и 16,2% от общия запас (без клони), следван от зимният дъб съответно с 20,0% от площта и 17,0% от запаса, букът с 14,0% и 20,6% от запаса, благун – 12,4% и 8,1%, габър, акация и други. Общо широколистните заемат 17621,8 ха, или 81,0% от залесената площ и 2322825 куб.м, или 73,2% от общия запас (без клони).

В горските територии държавна собственост с най-голям дял е церът, заемащ по 21,8% от общата залесена площ и 16,6% от общият запас (без клони), следван от зимният дъб с 18,8% от площта и 15,1% от запаса, букът с 16,1% и 23,1%, благунът 12,4% и 8,0%, габъра и други. Общо широколистните заемат 83,7% от площта и 74,5% от запаса (без клони).

Обликът на гората общо за стопанството се дава от насажденията с естествен произход, заемащи 78,4% от общата залесена площ, а в горските територии държавна собственост естествените насаждения заемат 78,2% от площта.

Средната производителност на гората общо и за държавните гори е III (3,2) бонитет, а средната пълнота е 0,71, като дървостоеите с пълнота от 0,6 до 1,0 заемат 89,5% от залесената площ на стопанството (в държавните гори – 89,7%).

3.ОСНОВНИ НАСОКИ НА СТОПАНИСВАНЕТО

Горските територии, в съответствие с преобладаващите им функции се делят на: територии със защитни и специални функции и територии със стопански функции.

За района на ДГС “Елин Пелин” териториите със защитни и специални функции заемат 75,0% от залесената площ на стопанството. В тях направлението на стопанисване се състои в запазване и повишаване на функциите им. Ползването на дървесина от тези територии е проектирано диференцирано за всеки подотдел съобразно неговите функции.

Териториите със стопански функции заемат 25,0% от залесената площ на стопанството. В тях организацията на стопанисване е насочена към разширено възпроизводство на дървесина с високи технически качества. Според потенциалните дървопроизводителни възможности на месторастенията са проектирани подходящи сечи, залесявания и други мероприятия за постигане на поставената цел.

4.РАЗДЕЛЯНЕ НА ДГС “ЕЛИН ПЕЛИН” НА ГОРСКОСТОПАНСКИ УЧАСТЪЦИ

С оглед постигане на най-правилна организация, стопанисване и управление, и на основание Протокол от I-во лесоустройствено съвещание, територията на ДГС “Елин Пелин” е разделена на два горскостопански участъка, а именно:

I ГСУ “Елин Пелин” с обща площ **9204,9** ха.

Включва отдели: от 67 до 74; 77; 79; от 88 до 102; от 124 до 127; от 145 до 153; от 246 до 253; 258; 299; 300; 317; от 319 до 341; от 344 до 382; от 384 до 387; от 424 до 438 вкл.

Седалището на участъка е в гр. Елин Пелин.

Разположен е в западната и югозападната част на стопанството.

Обхваща стопански карти в М 1:10 000 от 1-ва до 14-та включително, а в М 1:25 000 - картни листове № № от 1 до 4.

II ГСУ “Горна Малина” с обща площ **13618,4** ха.

Включва отдели: от 16 до 66; 75; 76; 78; от 80 до 87; от 103 до 114; от 120 до 123; от 154 до 245; 298; 415; 416; от 421 до 423; от 439 до 484 вкл.

Седалището на участъка е в с. Саранци.

Разположен е в североизточната и източната част на стопанството.

Обхваща стопански карти в М 1:10 000 от 15-та до 27-ма включително, а в М 1:25 000 - картни листове №№ от 5 до 7.

ГЛАВА V

ГОРСКОСТОПАНСКИ ПЛАН

Всички мероприятия, които са залегнали в ГСП на ДГС “Елин Пелин” са проектирани съгласно Закона за горите от 2011 г., Наредба № 6 за “Устройство на горите и земите от горския фонд и ловностопанските райони в Република България” от 2004 г. и в съответствие с писмо №33-05-10

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 Закона за биологичното разнообразие (защитени зони по Натура 2000), както и със "Система от режими и мерки за стопанисване на горските типове местообитания от Приложение № 1 от Закона за биологичното разнообразие", утвърдена на основание чл.4, ал.1, т.2 от Наредба № 8 от 05.05.2011 г. за сечите в горите от ИД на ИАГ.

При проектиране на всички мероприятия, които са залежали в ГСП на ДГС "Елин Пелин" стриктно са спазени всички условия, които са предвидени в Решение № 46 от 06.11.2012 г. на МОСВ, с цел предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно отстраняване на предполагаемите отрицателни въздействия.

1.СТОПАНСКИ КЛАСОВЕ И ТУРНУСИ НА СЕЧ

Обособените стопански класове на територията на ДГС "Елин Пелин" са приети от ЕТИС на ИАГ с протокол от 17.04.2012 г.

1.1. Държавни горски територии със защитни и специални функции

С цел улесняване на проектирането в горските територии със защитни и специални функции са обособени условни стопански класове според същите критерии, както при горите със стопански функции.

По-долу е направена кратка характеристика на условните стопански класове в горите държавна собственост.

а) ЗСп Ф – Бялборов средно и нискобонитетен стопански клас - 144 , 9 ха

Този условен стопански клас е обособен от чисти и смесени семенни насаждения (самосеви) с преобладание на бял бор.

Санитарното състояние на насажденията е добро.

Целта на стопанисване ще бъде производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см, при турнус на сеч 100 години, както и поддържане на специфичните функции на дървостойте.

б) ЗСп Ф - Бялборови култури – 970 , 7 ха

Този условен стопански клас е обособен от чисти, смесени с преобладание и смесени без преобладание култури от бял бор.

Общото състояние на културите е добро. Ледоломните петна се усвояват своевременно със санитарни сечи.

Целта на стопанисване ще бъде поддържане и подобряване на специфичните функции на дървостойте, съчетано с производството на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 80 години.

в) ЗСп Ф - Черборови култури – 765 , 7 ха

Този условен стопански клас е обособен от чисти, смесени с преобладание и смесени без преобладание култури от черен бор и 31,0 ха самозалесени земеделски територии.

Санитарното състояние на дървостойте е добро.

Целта на стопанисване е подчинена на защитните и специални функции на черборовите култури. Производствената цел е добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см, при турнус на сеч 80 години.

г) ЗСп Ф - Смърчов високобонитетен стопански клас – 136 , 2 ха

Този условен стопански клас е обособен от чисти, смесени с преобладание и смесени без преобладание култури от смърч, бяла мура, зелена дуглазка и ела.

Санитарното състояние на дървостойте е добро.

Целта на стопанисване ще бъде производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см при диференциран турнус на сеч, както следва:

смърч, бяла мура, ела – 120 години

зелена дуглазка, лиственица – 100 години

д) ЗСп Ф - Буков високобонитетен стопански клас – 418 , 2 ха

Този условен стопански клас е обособен от чисти, смесени с преобладание и смесени без преобладание на бук семенни насаждения от I и II бонитет.

Санитарното състояние на насажденията е много добро.

Стопанисването е подчинено на разнообразните специфични функции на гората. Целта на стопанисване ще бъде производството на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 50 см при турнус на сеч 140 години.

е) ЗСп Ф - Буков среднобонитетен стопански клас – 844 , 8 ха

Този условен стопански клас е обособен от чисти и смесени с преобладание на бук семенни насаждения от III бонитет.

Санитарното състояние на насажденията е добро за младите и лошо до средно за зрелите.

Целта на стопанисване е насочена към съхраняване и подобряване на защитните и специални функции, които изпълняват дървостойте и производство на едра строителна дървесина с диаметър

на тънкия край над 30 см при турнус на сеч 120 години.

ж) ЗСп Ф - Буков нискобонитетен стопански клас – 201 , 1 ха

Този условен стопански клас е обособен от чисти, смесени с преобладание и смесени без преобладание семенни насаждения от бук (135,6 ха) и габър (65,5 ха) от III до V бонитет. Тук са включени и 17,4 ха насаждения от бившия стопански клас за Реконструкция.

Санитарното състояние на буковите насаждения е лошо, а на габъровите е средно.

Целта на стопанисване е насочена към съхраняване и подобряване на защитните и специални функции, които изпълняват дървостойките. Производствената цел е добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 100 год., както и добив на дърва от бившите насаждения за реконструкция.

з) ЗСп Ф - Церков стопански клас – 151 , 8 ха

Този условен стопански клас е обособен е от чисти и смесени с и без преобладание насаждения и култури от: цер (105,1 ха), зимен дъб (26,2 ха), благун (19,6 ха) и летен дъб (0,9 ха).

Санитарното състояние на младите насаждения и култури е добро, а на зрелите насаждения лошо.

Целта на стопанисване ще бъде съхраняване и подобряване на защитните и специални функции, които изпълняват дървостойките. Производствените цели ще бъдат производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см, с диференциран турнус на сеч, както следва:

120 години – зимен дъб и летен дъб

100 години – цер и благун

и) ЗСп Ф – Широколисте високостъблен стопански клас – 142 , 3 ха

Този условен стопански клас е обособен е от чисти и смесени с и без преобладание широколистни високостъблени насаждения и култури от: червен дъб, бреза, планински ясен, сребролистна липа, трепетлика, тополи, конски кестен и джанка.

Общата площ на класа е 142,3 ха, от която 7,1 ха са тополови култури.

Целта на стопанисване е съхраняване и подобряване на защитните и специални функции на насажденията и културите, а производствената цел е добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см, с диференциран турнус на сеч, както следва:

100 години - червен дъб, планински ясен

80 години – сребролистна липа

60 години - бреза

40 години - трепетлика

20 години - тополи

к) ЗСп Ф – Буков високобонитетен стопански клас за превръщане– 1321 , 1 ха

Този условен стопански клас е обособен от чисти и смесени с и без преобладание на бук издънкови насаждения от I, II и част от III бонитет.

Целта на стопанисване ще бъде насочена към поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията. Производствената цел е превръщане на издънковите насаждения в семенни и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 80 години.

л) ЗСп Ф - Зимен дъбов високобонитетен стопански клас за превръщане – 159 , 7 ха

Този условен стопански клас е обособен от чисти и смесени с преобладание на зимен дъб издънкови насаждения от II и част от III бонитет.

Санитарното състояние на насажденията е добро.

Целта на стопанисване е подчинена на функционалната група, в която попадат насажденията, в съчетание с превръщането на издънковите насаждения в семенни и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 80 години.

м) ЗСп Ф - Габър високобонитетен стопански клас за превръщане – 985 , 3 ха

Този условен стопански клас е обособен от чисти, смесени с преобладание и смесени без преобладание на габър издънкови насаждения от I, II и III бонитет.

Класът е разположен върху среднобогати месторастения 94,0% и среднобогати до богати месторастения 6,0% от площта на класа.

Средната производителност на класа е II (2,1) бонитет, средната възраст е 54 год., средният запас е 166 куб.м/ха, а средният прираст е 3,17 куб.м/ха. Преобладават насажденията с възраст над 56 години.

Санитарното състояние на насажденията е много добро.

Целта на стопанисване ще бъде превръщане на издънковите насаждения в семенни и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 80 години, при спазване на целите на функционалната група в която попадат.

н) ЗСп Ф - Церков високобонитетен стопански клас за превръщане– 335 , 8 ха

Този условен стопански клас е обособен от чисти и смесени с преобладание на цер издънкови насаждения от II и част от III бонитет.

Санитарното състояние на насажденията е добро.

Целта на стопанисване ще бъде насочена към превръщане на издънковите насаждения в семенни и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при

турнус на сеч 60 години, при спазване на функционалната група, в която попадат.

о) ЗСп Ф - Зимендъбов средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане – 2191 , 2 ха

Този условен стопански клас е обособен от чисти и смесени с преобладание на зимен дъб и/или клен издънкови насаждения от III до V бонитет.

Санитарното състояние на насажденията е сравнително добро.

Целта на стопанисване ще бъде превръщане на издънковите насаждения в семенни и производство на средна строителна дървесина при турнус на сеч 50 години и добив на дърва за огрев от бившите гори за реконструкция.

п) ЗСп Ф - Благунов средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане – 1052 , 8 ха

Този условен стопански клас е обособен от чисти и смесени с преобладание на благун и/или космат дъб издънкови насаждения от III до V бонитет.

Санитарното състояние на насажденията е добро.

Целта на стопанисване ще бъде превръщане на издънковите насаждения в семенни и производство на средна строителна дървесина при турнус на сеч 50 години, а от бившите гори за реконструкция – добив на дърва за огрев.

р) ЗСп Ф - Церов стопански клас за превръщане – 1419 , 1 ха

Този условен стопански клас е обособен от чисти и смесени с преобладание на цер издънкови насаждения от III до V бонитет.

Санитарното състояние на насажденията е добро.

Целта на стопанисване ще бъде превръщане на издънковите насаждения в семенни и производство на средна строителна дървесина при турнус на сеч 30 години.

с) ЗСп Ф – Смесен средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане – 2175 , 9 ха

Този условен стопански клас е обособен от смесени без преобладание издънкови насаждения от бук, габър, зимен дъб, цер, благун и други с различно участие в състава от II до V бонитет.

Санитарното състояние на насажденията е добро, а на растящите на бедни месторастения задоволително.

Целта на стопанисване ще бъде поддържане на биологичната устойчивост и запазване на видовото разнообразие на насажденията с цел изпълняване специфичните функции на гората. Производствената цел е добив на средна и дребна строителна дървесина и добив на дърва за огрев при турнус на сеч 50 години. В част от бившите насаждения за реконструкция е възможно добиване на дърва за огрев, но преди всичко ще бъдат стопанисвани с цел запазване на видовото разнообразие и съхраняване на дървопроизводителната площ.

т) ЗСп Ф – Акациев стопански клас – 66 , 8 ха

Този условен стопански клас е обособен от чисти и смесени с преобладание на акация издънкови насаждения (27,7 ха) и култури (39,1 ха).

Санитарното състояние на насажденията е средно.

Дървостойките се стопанисват нискоствъблено с цел производство на дребна строителна дървесина и дърва за огрев при турнус на сеч 20 години.

Създадените с противоерозионна цел култури ще се поддържат в състояние позволяващо изпълнение на защитните функции.

у) ЗСп Ф – Келяв габъров стопански клас – 300 , 3 ха

Този условен стопански клас е обособен в следствие отпадането на горите за реконструкция. Включва издънкови насаждения от келяв габър и турска леска с различно съотношение в състава им.

Бъдещото стопанисване ще бъде насочено към поддържане биологичната устойчивост и запазване на видовото разнообразие и дървопроизводителната площ. Възможно е добив на дърва за огрев от отделни насаждения. Производствена цел няма да бъде поставяна.

1.2. Държавни горски територии със Стопански функции

а) Бялборов средно и нискобонитетен стопански клас – 135 , 9 ха

Този стопански клас е обособен от чисти и смесени с преобладание на бял бор самозалесени насаждения от II до V бонитет.

Целта на стопанисване ще бъде производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см, при турнус на сеч 100 години.

б) Бялборови култури – 409 , 3 ха

Този стопански клас е обособен от чисти, смесени с преобладание и смесени без преобладание култури от бял бор от II до V бонитет.

Общото състояние на белия бор е добро, като само една малка част от културите са засегнати от абиотични повреди – ледолом.

Целта на стопанисване ще бъде производството на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 80 години.

в) Черборови култури – 475 , 5 ха

Този стопански клас е обособен от чисти, смесени с преобладание и смесени без преобладание култури от черен бор от II до V бонитет и 26,5 ха самозалесени земеделски територии.

Санитарното състояние на дървостойките е добро.

Целта на стопанисване ще бъде производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см, при турнус на сеч 80 години.

г) Смърчов високобонитетен стопански клас – 26 , 0 ха

Този стопански клас е обособен от чисти, смесени с преобладание и смесени без преобладание култури от смърч и зелена дуглазка.

Санитарното състояние на дървостойките е много добро.

Целта на стопанисване ще бъде производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см при диференциран турнус на сеч 100 години.

д) Буков среднобонитетен стопански клас – 41 , 1 ха

Този стопански клас е обособен от чисти и смесени с преобладание на бук насаждения от III бонитет.

Санитарното състояние на насажденията е добро.

Целта на стопанисване ще бъде производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см при турнус на сеч 120 години.

е) Буков нискобонитетен стопански клас – 18 , 3 ха

Този стопански клас е обособен от чисти, смесени с преобладание и смесени без преобладание насаждения от бук (8,7 ха) и габър (9,6 ха) от III до V бонитет. В т.ч. са включени и 4,6 ха (25,1%) насаждения от бившия стопански клас за Реконструкция.

Санитарното състояние на буковите насаждения е лошо, а на габърите е средно.

Целта на стопанисване ще бъде производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 100 години. Очакваният добив от насажденията на бедни месторастения е дърва за огрев.

ж) Церков стопански клас – 81 , 6 ха

Този стопански клас е обособен от чисти и смесени с и без преобладание насаждения и култури от: цер (57,6 ха), зимен дъб (0,3 ха) и благун (23,7 ха).

Санитарното състояние на младите насаждения и култури е добро, а на зрелите насаждения лошо.

Целта на стопанисване ще бъде производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см, с диференциран турнус на сеч, както следва:

120 години – зимен дъб и благун

100 години – цер

з) Широколистен високоствъблен стопански клас – 43 , 7 ха

Този стопански клас е обособен от чисти и смесени с и без преобладание насаждения и култури от: червен дъб (38,4 ха), регенерата (1,4 ха), бреза (2,3 ха), бяла върба (0,8 ха), трепетлика (0,6 ха) и джанка (0,2 ха).

Санитарното състояние на дървостойките е добро.

Целта на стопанисване е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см, с диференциран турнус на сеч, както следва:

100 години - червен дъб

60 години - бреза

40 години - трепетлика

20 години - регенерата

и) Буков високобонитетен стопански клас за превръщане – 60 , 5 ха

Този стопански клас е обособен от чисти и смесени с преобладание на бук издънкови насаждения от I до III бонитет.

Санитарното състояние на насажденията е добро.

Целта на стопанисване ще бъде превръщане на издънковите насаждения в семенни и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 80 години.

к) Зимен дъбов високобонитетен стопански клас за превръщане – 17 , 4 ха

Този стопански клас е обособен от чисти и смесени с преобладание на зимен дъб издънкови насаждения от III бонитет.

Санитарното състояние на насажденията е добро.

Целта на стопанисване ще бъде превръщане на издънковите насаждения в семенни и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 80 години.

л) Габъров високобонитетен стопански клас за превръщане – 50 , 9 ха

Този стопански клас е обособен от чисти и смесени с преобладание на габър издънкови насаждения от II и III бонитет.

Санитарното състояние на насажденията е добро.

Целта на стопанисване ще бъде превръщане на издънковите насаждения в семенни и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 80 години.

м) Церков високобонитетен стопански клас за превръщане – 148 , 7 ха

Този стопански клас е обособен от чисти и смесени с преобладание на цер издънкови насаждения от II и III бонитет.

Санитарното състояние на насажденията е добро.

Целта на стопанисване ще бъде превръщане на издънковите насаждения в семенни и

производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 60 години.

н) Зимендъбов средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане – 427 , 7 ха

Този стопански клас е обособен от чисти и смесени с преобладание на зимен дъб издънкови насаждения от III до V бонитет.

Санитарното състояние на насажденията е добро.

Целта на стопанисване ще бъде превръщане на издънковите насаждения в семенни и производство на средна строителна дървесина при турнус на сеч 50 години.

о) Благунов средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане – 410 , 0 ха

Този стопански клас е обособен от чисти и смесени с преобладание на благун (407,1 ха) и космат дъб (2,9 ха) издънкови насаждения от III до V бонитет.

Санитарното състояние на насажденията е добро.

Целта на стопанисване ще бъде превръщане на издънковите насаждения в семенни и производство на средна строителна дървесина при турнус на сеч 50 години.

п) Церов стопански клас за превръщане – 536 , 7 ха

Този стопански клас е обособен от чисти и смесени с преобладание на цер издънкови насаждения от III до V бонитет.

Санитарното състояние на насажденията е добро.

Целта на стопанисване ще бъде превръщане на издънковите насаждения в семенни и производство на средна строителна дървесина при турнус на сеч 30 години.

р) Смесен средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане – 453 , 5 ха

Този стопански клас е обособен от смесени без преобладание издънкови насаждения от габър, зимен дъб, цер, благун, бук и други с различно участие в състава от II до V бонитет.

Санитарното състояние на насажденията е добро.

Целта на стопанисване ще бъде превръщане на издънковите насаждения в семенни и производство на средна строителна дървесина при турнус на сеч 50 години.

с) Акациев стопански клас – 74 , 5 ха

Този стопански клас е обособен от чисти и смесени с преобладание и без преобладание на акация издънкови насаждения (47,0 ха) и култури (27,5 ха).

Санитарното състояние на насажденията и културите е добро.

Средната производителност на класа е IV (4,2) бонитет, средната възраст е 31 год., средният запас е 89 куб.м/ха, а средният прираст е 3,17 куб.м/ха.

Целта на стопанисване ще бъде производство на дребна строителна дървесина и дърва при турнус на сеч 20 години.

т) Келяв габър стопански клас – 28 , 2 ха

Този стопански клас е обособен от чисти и смесени с преобладание и без преобладание на келяв габър издънкови насаждения (12,5 ха), култури от люляк (14,1 ха) и айлант (1,6 ха) от бившия стопански клас за Реконструкция.

Бъдещото стопанисване ще бъде насочено към поддържане жизнеността на дървостоя, на биологичното му разнообразие и добив на дърва за огрев.

ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ГОДИШНОТО ПОЛЗВАНЕ ОТ ВЪЗОБНОВИТЕЛНИ СЕЧИ

Държавни горски територии със Защитни и Специални функции - ЗСпФ

В тези горски територии ползването във всички стопански класове (условни) се определя по състояние, съобразено със специалния режим на стопанисване на тези гори.

В горските територии държавна собственост със ЗСпФ на ДГС "Елин Пелин" няма зрели насаждения в следните стопански класове: Бялборов Средно и нискобонитетен и Смърчов високобонитетен.

Държавни горски територии със Стопански функции - СтФ

Зрели насаждения в горските територии със стопански функции от високостъблените стопански класове, в които ползването се контролира по формулни методи има в: Бялборови култури – 18,9 ха, Черборови култури – 50,4 ха и Церов стопански клас – 52,6 ха.

За всички стопански класове, в които са проектирани възобновителни сечи, размерът на ползването е сравнен, както със средния годишен прираст, така и със запаса и площта на зрелите насаждения.

ПЛАНИРАНИ СЕЧИ В ДЪРЖАВНИТЕ ГОРСКИ ТЕРИТОРИИ

През следващото десетилетие в горските територии (насаждения и култури) държавна собственост на ДГС "Елин Пелин" е планирано да се изведат сечи на площ 9669,7 ха.

Разпределението на площта по видове сечи е следното:

- възобновителни сечи	- 6740,8 ха	- 69,7 %
- отгледни сечи	- 2885,1 ха	- 29,8 %
- санитарни сечи	- 43,8 ха	- 0,5 %
Всичко	9669,7 ха	- 100,0 %

При планирането на сечите са спазвани изискванията на Наредба № 8/5.08.2011 год. (ДВ бр.64/2011 г.).

Възобновителни сечи

В горскостопанския план на горите държавна собственост е планирано извеждането на постепенни сечи, върху 99,3% от площта и само върху 0,3% от площта ще се водят голи сечи. Предвидените постепенни сечи са: краткосрочно-постепенна, постепенно-котловинна и групово постепенна.

Краткосрочно-постепенна сеч е планирана в насаждения с пълнота 0,7-1,0, в които не е водена възобновителна сеч, както и в насаждения с пълнота 0,6 и надолу, в които е водена постепенна сеч и естественото възобновяване протича нормално. Тя се извежда с цел равномерно възобновяване на насажденията за период до 20 години и обхваща 2, 3 или 4 пъти наречени фази на сечта в следната последователност:

- подготвителна фаза се провежда в насаждения със склопеност 0,8
- осемителна фаза се провежда за създаване на условия за поява на поници и развитие на подраст като склопеността се намалява до 0,5 – 0,6
- осветителна фаза се провежда при покритие над 50% на площта на насажденията с достатъчно количество подраст, като склопеността се намалява до 0,3 – 0,4 и се отсича до 50% от запаса
- окончателна фаза се провежда при склопеност на насажденията не по-голяма от 0,4 и покритие над 80% на площта с достатъчно укрепнал подраст

Общо през десетилетието на територията на ДГС "Елин Пелин" краткосрочно-постепенна сеч е планирано да се изведе на площ 2595,0 ха, в т.ч. окончателна фаза на площ 33,5 ха. Списък на насажденията за окончателна фаза е приложен в Том IА, Приложение № 3. Тази сеч е предвидена да се изведе в част от издънковите дъбски насаждения.

Постепенно-котловинна сеч е планирана в гори от светлолюбиви дървесни видове. След провеждане на подготвителната и осветителната фаза на краткосрочно-постепенната сеч се отварят котли с площ 0,2 ха в местата с най-голямо количество подраст. Котлите се разширяват когато по периферията им се появи достатъчно количество подраст и продължава до окончателното изсичане на зрелия дървостой. Възобновителния период на тази сеч е 30 години. Общо през десетилетието постепенно-котловинна сеч е предвидена да се изведе на площ 3332,8 ха.

Групово-постепенна сеч е планирана в насаждения с преобладаване на сенкоиздържливи дървесни видове. Тя се провежда чрез залагане на прозорци в местата със започнал възобновителен процес, като на 1 ха се залагат до 3 прозорца с диаметър 20-25 м. Разширението на прозорците се извършва когато подрастта е в достатъчно количество и е укрепнал.

Общо през десетилетието е планирано групово-постепенна сеч да се изведе върху площ 763,9 ха в букви и габърви семенни и издънкови насаждения.

Възобновителния период на тази сеч е 30 години.

Гола сеч е планирана на площ 49,1 ха в Акациевия стопански клас само за акацията.

Отгледни сечи

През следващото десетилетие е планирано извеждане на отгледни сечи върху обща площ 2885,1 ха.

По вид на отгледната сеч, площта се разпределя, както следва:

- осветление	- 245,4 ха	- 8,5 %
- прочистка	- 72,0 ха	- 2,5 %
- прореждане	- 823,9 ха	- 28,5 %
- пробирка	- 1710,9 ха	- 59,3 %
- селекционна	- 32,9 ха	- 1,2 %
Всичко	2885,1 ха	- 100,0%

Осветление се провежда от възникване и склопяване на насажденията до възрастта в която започва интензивно нарастване на дърветата по височина. Осветлението ще се извърши двукратно през десетилетието, поради което е посочена удвоената площ на тези територии – 245,4 ха.

Прочистки. Планирани са в склопени култури и насаждения на възраст от 11 до 20 години включително, с пълнота 0,9 и 1,0. В насаждения с пълнота 0,8 и наличие на гъсти групи (с пълнота 0,9 и 1,0) е предвидена прочистка в гъстите групи.

Интензивността при прочистките е до 30%, в зависимост от дървесните видове, пълнотата, бонитета и функцията на всяко насаждение, като пълнотата се свежда до 0,8.

В буквите младиняци материален добив не е начислен. Не е начислен добив и в насаждения и култури с диаметър до 6 см включително и височина до 4 м включително.

Основната задача на прочистките е регулиране на състава, произхода, пълнотата, качествената структура и здравословното състояние на дървостоя.

Прореждане. Планирано е както следва: при иглолистните от 21 до 40 години включително; при буквите и дъбовите високостъблени насаждения и култури от 21 до 60 години включително;

другите широколистни високоствъблени (без акация, топола, трепетлика) от 21 до 40 години включително; при издънковите от 21 до 40 години и височина 14-18 м (в зависимост от дървесния вид).

Дървостойте да са с пълнота 0,8-1,0, а при пълнота 0,7 и наличие на гъсти групи (с пълнота 0,9 и 1,0) е предвидено прореждане в гъстите групи.

Интензивността е до 30%, като при интензивност над 20% сечта се извежда на 2 пъти. Основната цел е да се осигури прираст по височина.

Пробирки са планирани в насаждения и култури с пълнота 0,8-1,0 и възраст 41 (61) години и нагоре до дозряващите. Пример: Ако е предвидена пробирка в Буковия високобонитетен стопански клас, който е с турнус на сеч 140 години, а зрели са насажденията от 121 години нагоре, то пробирка може да се води от 61 до 100 годишна възраст, тъй като от 101 до 120 години дървостойте от този стопански клас са дозряващи.

Интензивността на сечта е до 25%.

Основната цел е осигуряване условия за прираст по диаметър.

В насажденията и културите с пълнота 0,7 и 0,8, поради високия текущ прираст на младите и средновъзрастни дървостой е целесъобразно да се проведат повторно отгледни сечи в края на десетилетието с интензивност съобразно състоянието им.

Селекционна сеч. Планирана е в семепроизводствените насаждения. Сечта е с начислен материален добив, който се ползва от семеконтролната станция.

Всички сечи в тези насаждения (както и всякакъв вид дейност) се съгласуват със Семеконтролна станция гр. София и се контролират от нея.

Основната цел е подобряване селекционните качества на отделните стъбла за производство на висококачествен семенен материал.

1.2. Санитарна сеч

Планирана е на площ 43,8 ха, в иглолистни култури (13,1 ха), широколистни високоствъблени насаждения (2,9 ха) и издънкови насаждения (27,8 ха), в които са установени повреди и

заболявания, както по отделни дървета, така и в цели насаждения, които чрез други сечи не могат да бъдат отстранени.

1.3. ОБЩ РАЗМЕР НА ПОЛЗВАНАТА ДЪРВЕСИНА

Общият размер на ползването от всички видове сечи в горите държавна собственост през десетилетието ще бъде 322495 куб.м (без клони), или средногодишно 32249 куб.м от които:

- от възобновителни сечи	-	211025	-
		куб.м	65,4 %
- от отгледни сечи	-	109590	-
		куб.м	34,0 %
- от санитарни сечи	-	1880	-
		куб.м	0,6 %
<hr/>			
Всичко		322495	куб.м
			100,0%

2. ДОБИВ НА СОРТИМЕНТИ ОТ ПОЛЗВАНАТА ДЪРВЕСИНА

Общият обем на планираното ползване за десетилетието възлиза на 366400 куб.м стояща маса с клони, от която се очаква добив на строителна дървесина - 126990 куб.м (34,0%), на дърва за огрев - 163005 куб.м (45,0%) и на използваема вършина - 15785 пространствени куб.м (4,0%).

Ще бъдат добити: 18045 куб.м (5,0%) едра, 66260 куб.м (18,0%) средна и 42685 куб.м (12,0%) дребна строителна дървесина.

При извеждане на сечите трябва да се прилага системен контрол от страна на стопанството, с цел повишаване качеството на добиваната дървесина, чрез добиване на предвидената в окомплектовката сортиментна структура.

Посочените добиви се отнасят общо за ползването през десетилетието. Същите са в зависимост от комплектованите насаждения за сеч през съответната година. По същата причина не се посочват данни за сортиментната структура на всяко насаждение в работния проект.

3. ВЪЗОбновяване и планирано залесяване в държавните горски територии

Начинът на възобновяване на зрелите насаждения е определен конкретно за всяко насаждение, в зависимост от типа месторастене, възобновителната му способност, подходящия целеви състав, водените до сега мероприятия и предвидените такива, и не на последно място

целесъобразността от икономическа гледна точка.

Естественото възобновяване е възприето като основен метод в зрелите насаждения в горските територии независимо от функциите, които изпълняват.

Съгласно чл.97, ал.1 от ЗГ (ДВ бр.19/2011 г.), сечища и пожарища, които не могат да бъдат възстановени по естествен път до 7 години от изсичането им се залесяват до две години след изтичане на 7-годишния период.

Планирано е само ново залесяване на площ 25,5 ха върху невъзобновени до момента сечища и пожарища.

Общо през десетилетието в горските територии на ДГС "Елин Пелин" е планирано залесяване върху 25,5 ха редуцирана площ, или средногодишно 2,6 ха.

От планираните за залесяване 25,5 ха, с широколистни ще бъдат залесени 16,4 ха (64,3%), а с иглолистни 9,1 ха (35,7%).

От планираните 7 дървесни вида за залесяване 6 са широколистни и само 1 вид иглолистни. Най-голям дял има черния бор – 9,1 ха (35,7% от площта за залесяване), следван от бука – 5,3 ха (20,8%), зимен дъб – 4,1 ха (16,1%) и др.

Предвидена е само ръчна почвоподготовка.

За добиване на необходимия посадъчен материал, ДГС "Елин Пелин" разполага със семепроизводствени насаждения с обща площ 95,7 ха и семепроизводствени градини с площ 2,7 ха. Тези площи са достатъчни горското стопанство да добива необходимите семена за производство на посадъчен материал за предвидените през десетилетието залесявания.

В горскостопанския план за всяка площ, предвидена за залесяване, е дадено:

дървесните видове за залесяване и площното им участие

насоките на залесяване

вида на почвоподготовка

вида на културите и начина на смесване

За изпълнение на предвиденото залесяване през десетилетието ще са необходими 153,7 хил. броя фиданки.

Всички предвидени мероприятия за залесяване са съобразени с изискванията на Наредба № 2/02.02.2009 г. за залесяване и инвентаризация на горските култури.

За реализиране на предвидените през десетилетието залесявания, ще са необходими 181100 лева, или средно по 18110 лв годишно (710 лв/дка), включващо производство на фиданки, почвоподготовка, залесяване и отглеждане.

4. ПАША В ГОРСКИ ТЕРИТОРИИ

В ДГС "Елин Пелин" се забранява пашата върху обща площ 10243,4 ха.

За всеки горскостопански участък е разработен проект за паша по землища, където са отразени забранените за паша подотдели и тяхната обща площ.

Съгласно чл. 124 от Закона за горите от 2011 г. на територията на ДГС "Елин Пелин" се забранява пашата на домашни животни, както следва:

- в поройните и ерозирани горски територии, дендрариумите, одобрените и регистрирани източници за производство на горски репродуктивни материали и в горските разсадници

- в горските култури и млади насаждения от семенен произход и в издънковите насаждения до достигане на височина 3 метра

- в горски територии, в които е започнало или е възможно естественото им възобновяване

- в дивечовъдните участъци на държавните горски стопанства и в ловностопанските райони на държавните ловни стопанства

- Забранена е нощната паша и пашата без пастир.

Пашата в горите попадащи в защитените зони по Натура 2000 е съобразена с режима за устойчиво управление в тях. Тя е допусната в размери, които не застрашават структурата и възобновителните процеси и е в зависимост от конкретния тип местообитание, като е описана подробно в частта за съвместимост със защитените зони.

Пашата на домашни животни във всички гори и земи от горския фонд, независимо от тяхната собственост, се допуска съгласно горскостопанския план.

5. ПОЛЗВАНЕ НА НЕДЪРВЕСНИ ГОРСКИ ПРОДУКТИ

5.1. Добив на сено

По-голямата част от голите горски площи са обрасли с глог, шипка и трънкосливка, и добива на сено от тях е затруднено.

5.2. Добив на листников фураж

Средногодишно за нуждите на местното население могат да се добиват до 60 пространствени куб.м листников фураж от единични дървета и от насажденията за отгледни и възобновителни сечи.

5.3. Ползване на гъби, горски плодове и лечебни растения

Ползването на гъби, горски плодове, лечебни и ароматни растения от горските територии, когато не представлява стопанска дейност, се извършва безвъзмездно и свободно (чл.119, ал.2 от ЗГ ДВ бр.19/08.03.2011 г.).

В чл.120 от Закона за горите е регламентиран добива и разпореждането с недървесни горски продукти от горските територии държавна собственост.

6. СТРОЕЖ НА СГРАДИ И СЪОРЪЖЕНИЯ, СВЪРЗАНИ С УПРАВЛЕНИЕТО, ВЪЗПРОИЗВОДСТВОТО, ПОЛЗВАНЕТО И ОПАЗВАНЕТО НА ГОРИТЕ

6.1. Сгради

Наличният сграден фонд ще обезпечава работата на горското стопанство и през следващото десетилетие.

Предвидено е изграждане само на един навес за съхранение на наличната техника и прикачен инвентар в горски разсадник "Елин Пелин", за което ще са необходими 50000 лв.

6.2. Пътно строителство

По настоящем в горските територии на стопанството съществуват около 15,5 км шосета и 58,0 км здрави автомобилни пътища (чакълирани и земнонасипни), или средната гъстота на пътната мрежа е 3,2 л.м на 1 ха горска територия. През ревизионния период за нуждите на дърводобивната и лесокултурната дейност са поддържани около 80% от наличната пътна мрежа.

През следващото десетилетие за усвояване на нови райони се предвижда строителство на нови пътища с обща дължина 3,5 км и ремонт и реконструкция на 22,0 км съществуващи.

ГСУ "Елин Пелин"

От отд.426 до отд.424 – нов път с дължина 3,5 км и 5 водостока

От с.Голема Раковица до отд. 253 – реконструкция на автомобилен път с дължина 7,0 км
От с.Чурек до отд.253 – реконструкция на автомобилен път с дължина 4,5 км

ГСУ "Горна Малина"

От с.Осоица до м."Папратина" – реконструкция на автомобилен път с дължина 4,5 км.

От с.Стъргел до отд. 50– реконструкция на автомобилен път с дължина 6,0 км и 2 водостока

Общо за изпълнението на всички мероприятия по пътно строителство и поддържане ще са необходими 1058400 лв.

6.3. Строителство на противоерозионни съоръжения

От направения анализ се вижда, че силно изразени ерозионни процеси на територията на ДГС "Елин Пелин" не се наблюдават. Изградените преди години противоерозионни съоръжения (баражи) в по-голямата си част продължават успешно да функционират. Независимо от общото им добро състояние на 9 броя баражи, намиращи се на р.Лудов дол трябва да се направи основен ремонт, а един полуразрушен да се изгради отново, за което ще са необходими 300000 лв.

7. ОПАЗВАНЕ НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ

7.1. Структура на ДГС "Елин Пелин"

Номенклатурна длъжност	Щат
Директор	1
Зам. директор	1
Главен счетоводител	1
Началник ГСУ	2
Лесничей	5
Помощник лесничей	2
Горски стражар	11
Счетоводител	1
Касиер-домакин	1
Личен състав и деловодство	2
Монтьор-шофьор	1
Пазач,огняр и градинар	4
Чистач	1
Общо	29

7.2. Транспортно и техническо обезпечаване

За обезпечаване управлението и охраната на горските територии през следващото десетилетие ще е необходимо закупуването на транспортни средства и техника:

7.3. Охранителни участъци

Разпределението на общата площ на горскостопанските територии на ТП ДГС "Елин Пелин" по горскостопански и охранителни участъци, както и за горските територии държавна собственост е следното:

I ГСУ "Елин Пелин" – **9204,9** ха – в т.ч. ДГТ – **5747,8** ха
I ОУ "Нови хан" – 2801,5 ха - в т.ч. ДГТ – 960,6 ха
II ОУ "Габра" – 1974,0 ха - в т.ч. ДГТ – 1716,2 ха
III ОУ "Голема Раковица" – 1505,9 ха - в т.ч. ДГТ – 1029,3 ха
IV ОУ "Елешница" – 2923,5 ха - в т.ч. ДГТ – 2041,7 ха

II ГСУ "Горна Малина" – **13618,4** ха – в т.ч. ДГТ – **12399,8** ха
V ОУ "Горно Камарци" – 1051,7 ха - в т.ч. ДГТ – 968,3 ха
VI ОУ "Стъргел" – 2680,7 ха - в т.ч. ДГТ – 2435,5 ха
VII ОУ "Долно Камарци" – 2073,7 ха - в т.ч. ДГТ – 1766,2 ха
VIII ОУ "Макоцево" – 1766,3 ха - в т.ч. ДГТ – 1656,6 ха
IX ОУ "Саранци" – 2450,8 ха - в т.ч. ДГТ – 2350,2 ха
X ОУ "Байлово" – 2266,3 ха - в т.ч. ДГТ – 2034,3 ха
XI ОУ "Горна Малина" – 1328,9 ха - в т.ч. ДГТ – 1188,9 ха

7.4. Защита на горските територии от болести, вредители и други повреди

От съществено значение и за напред ще бъде опазването на горските територии от болести, вредители, животни и други повреди.

Основен фактор се явява цялостното изпълнение на предвидените отгледни сечи с цел укрепване на младите и средновъзрастните насаждения и култури.

Наред с това ще се водят и санитарни сечи (механична борба), а там, където е необходимо и възобновяване (чрез залесяване) на насажденията с цел създаване на устойчиви екосистеми.

Своевременното откриване на болести и вредители ще спомогне за успешно водене на химична борба с тях, под ръководството на специалисти от Лесозащитната станция.

Опазването на младите култури и естествения подраст от дивеча и домашните животни е друг проблем, който ще се реши чрез използване на репеленти или чрез ограждането им

ГЛАВА VI

ПЛАН ЗА ЗАЩИТА НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ ОТ ПОЖАРИ

Всички противопожарни мероприятия са проектирани съгласно Наредба № 6/05.02.2004 г. за "Устройство на горите и земите от горския фонд и на ловностопанските територии в Република България" (ДВ бр.7/2004 г.). Горите на територията на ДГС "Елин Пелин" са разделени в два противопожарни блока: в I ГСУ "Елин Пелин" и II ГСУ "Горна Малина".

Противопожарните дялове са обособени от участъци с еднакъв клас на пожарна опасност, които за ДГС "Елин Пелин" са пет класа и са нанесени със съответния цвят върху противопожарните стопански карти в М 1:25000.

I-^{VI} клас - с много висока пожарна опасност – обхваща всички насаждения от млади иглолистни култури на сухи до свежи месторастения и иглолистни култури на сухи месторастения на възраст 10-40 години, както и намиращите се в съседство голи площи, с обща площ 4743,3 ха.

II-^{RI} клас - с висока пожарна опасност – обхваща всички млади широколистни насаждения на сухи до свежи месторастения и иглолистни култури на сухи месторастения на възраст над 40 години, насаждения разположени до основни пътни артерии и населени места, както и намиращите се в съседство голи площи, с обща площ 5465,7 ха.

III-^{TI} клас – със средна пожарна опасност – обхваща издънкови насаждения на сухи месторастения и широколистни култури от корков дъб, акация и бадем на сухи и свежи месторастения, както и намиращите се в съседство голи площи, с обща площ 8841,3 ха.

IV-^{TI} клас - с ниска пожарна опасност – в него са включени семенни и издънкови насаждения на свежи месторастения, както и намиращите се в съседство голи площи, с обща площ 3763,2 ха.

V-^{TI} клас - с много ниска пожарна опасност – тук са отнесени всички топови насаждения на свежи до влажни месторастения и намиращите се в съседство голи площи, с обща площ 9,8 ха.

1. Барьерни прегради

Съществуващите барьерни прегради в ДГС "Елин Пелин" са с обща дължина 39,7 км, които представляват просеки – 37,5 км и автомагистрала – 2,2 км. Нови не са проектирани.

В това число в горските територии държавна собственост са с обща дължина 31,4 км, които представляват просеки – 29,2 км и автомагистрала 2,2 км.

Съществуващите барьерни прегради в общинските горски територии са с обща дължина 8,3 км и представляват просеки.

2. Лесокултурни прегради

Съществуващите лесокултурни прегради в ДГС "Елин Пелин" са с обща дължина 439,5 км, които представляват: просеки – 40,9 км, автомобилни пътища – 190,6 км, тракторни пътища – 162,5 км, по-тесни шосета – 39,2 км, канал – 1,2 км и ж.п линия – 5,1 км. Нови не са проектирани. В това число в горските територии държавна собственост, са с обща дължина 396,1 км и представляват: просеки – 36,1 км, автомобилни пътища – 161,4 км, тракторни пътища – 155,0 км, по-тесни шосета – 37,3 км, канал 1,2 км и ж.п линия – 5,1 км.

Съществуващите лесокултурни прегради в общинските горски територии са с обща дължина 43,4 км и представляват: просеки – 4,8 км, автомобилни пътища 29,2 км, тракторни пътища 7,5 км и по-тесни шосета – 1,9 км.

3. Минерализовани ивици

Съществуващите минерализовани ивици в ДГС "Елин Пелин" са с обща дължина 17,9 км.

Нови минерализовани ивици не са проектирани.

В това число в горските територии държавна собственост са с обща дължина 15,0 км. Съществуващите минерализовани ивици в общинските горски територии са с обща дължина 2,9 км.

4. Пожарозащитни пояси

Това са залесени ивици създадени от пожароустойчиви широколистни дървесни и храстови видове с ширина от 100 до 300 м, разположени напречно на преобладаващите ветрове, или по влажни дерета за разделяне на по-гилемите комплекси иглолистни култури. Не са проектирани нови пожарозащитни пояси на територията на ДГС "Елин Пелин".

5. За да се избегне опасността от пожари, преди приближаване на пожароопасния сезон е необходимо покрай шосетата и чакълираните пътища в ДГС "Елин Пелин" тревата да се окосява, изнася и да се почистват леснозапалимите материали, намиращи се на разстояние 10-20 м от двете страни на пътищата.

6. Предупредителни табели

Общият им брой е 175 (сто седемдесет и пет). Предвидено е да се поставят предупредителни табели и плакати и на местата за почивка, паркиране на коли и палене на огън, съгласно Наредба № 8 от 11.05.2012 год.

7. Места за почивка и паркиране

Местата за почивка и паркиране в горски територии държавна собственост на ДГС "Елин Пелин" се намират до следните отдели и подотдели: отд.160 "б" на шосето от с.Саранци за с.Долно Камарци, в отд. 238 "4", в отд. 65 "о" на уширението на пътя.

Тези места трябва да се обозначат съгласно Наредба № 8 от 11.05.2012 год.

8. Места за палене на огън

Местата за палене на огън в горски територии държавна собственост на ДГС "Елин Пелин" се намират в близост до следните отдели и подотдели: отд.93 "а" до ловната хижа, отд. 96 "п" до Елешнишкия манастир, отд. 428 "ж" до ловния заслон, отд. 126 "з" до ловния заслон, отд. 334 "н" до язовира, отд. 336 "у" до манастир "Свети Димитър", отд. 463 "д" до ловния заслон, отд. 236 "а" до ловния заслон, отд. 154 "б1" до ловния заслон, отд. 452"1" до ловната хижа и до отд. 120 "к".

Тези места трябва да се обозначат съгласно Наредба № 8 от 11.05.2012 год.

9. Водоизточници за противопожарни нужди

В горските територии държавна собственост на ДГС "Елин Пелин" съществуват 2 бр. водоизточници за противопожарни нужди. Ще бъдат изградени площадки за водоземане от язовир "Огняново" до с.Огняново и северно от с.Долно Камарци до отд. 20.

Има изградени 73 пожарни хидрантни крана, разположени в населените места. Площадките се обозначават съгласно Наредба № 8 от 11.05.2012 год.

10. Площадки за кацане на авиационна техника

В горските територии държавна собственост на ДГС "Елин Пелин" няма съществуваща площадка за кацане на авиационна техника. Такава ще бъде изградена в района на с.Огняново, до язовир "Огняново", която следва да се обозначи на терена съгласно Наредба № 14 за летищата и летищното осигуряване (ДВ бр.103/104 от 2000 г.).

11. Телефонни постове

В ДГС "Елин Пелин" телефонните постове се намират в: гр.Елин Пелин, с.Богданлия, с.Горна Малина, с.Елешница, с.Негушево, с.Потоп, с.Чеканчево, с.Априлово, с.Габра, с.Горно Камарци,

с.Караполци, с.Нови хан, с.Саранци, с.Чурек, с.Байлово, с.Гайтанево, с.Долна Малина, с.Крушовица, с.Огняново, с.Столник, с.Белопопци, с.Голема Раковица, с.Макоцево, с.Осоица, с.Стъргел и с.Доганово. Изграждане на нови такива за горските територии държавна собственост не е необходимо.

12. Места за обръщане на противопожарни автоцистерни

В горските територии държавна собственост на ДГС "Елин Пелин" местата за обръщане на противопожарните автоцистерни се намират до следните отдели и подотдели: разклона на автомобилния път до отд. 154 "в", в отд. 154 "ч", на билото в отд. 449 "г", разклона на автомобилния път в отд. 450 "г", в отд. 423 "5", на шосето до отд. 459 "а", в отд. 466 "1", на шосето до отд. 467 "д", разклона на автомобилния път до отд. 121 "г", разклона на автомобилния път до отдел 185 "г", на билото до отд. 227 "1", до отд. 192 "к", разклона на тракторния път в отд. 85 "д", до отд. 176 "г", до отд. 229 "2", до отд. 234 "д", до отд. 209 "г", на тракторния път в отд. 25 "2", на автомобилния път в отд. 29 "б", разклона на автомобилния път в отд. 30 "ц", на билото до отд. 18 "г", на автомобилния път в отд. 39 "б", на автомобилния път в отд. 36 "7", разклона на автомобилния път в отд. 46 "ж", разклона на автомобилния път до отд. 51 "д1", разклона на автомобилния път в отд. 53 "з", разклона на шосето до отд. 65 "г", на тракторния път до просеката в отд. 107 "и", разклона на автомобилния път в отд. 474 "б", отд. 464 "г", отд. 478 "б", до отд. 361 "е1", отд. 360 "4", отд. 333 "9", до отд. 334 "б", отд. 347 "х", отд. 347 "а", до отд. 350 "а", отд. 368 "7", до отд. 247 "а", до отд. 250 "в", до отд. 127 "п", в отд. 319 "и", отд. 152 "п", отд. 137 "к", отд. 434 "з", в отд. 428 "к", отд. 100 "з", до отд. 95 "д", отд. 96 "о", отд. 97 "1".

13. Съществуващи депа за противопожарен инвентар

За да бъде ефикасна борбата при евентуални горски пожари, на територията на ДГС "Елин Пелин" са изградени две противопожарни депа. Те се намират в административната сграда в гр.Елин Пелин и в с.Саранци и са оборудвани с 3 бр. лопати, 3 бр. кирки, 1 бр. туба за вода от 10 литра, 2 бр. метли, 1 бр. моторен трион и друг противопожарен инвентар. Допълнително депата ще бъдат оборудвани с по 5 бр. гръбни пръскачки, 1 бр. плаваща помпа, 2 бр. шланга по 20 м и ф 52 мм и по 2 бр. специални защитни костюма.

14. Наблюдателни пунктове

На територията на ДГС "Елин Пелин" няма съществуващи наблюдателни пунктове.

Предвижда се изграждането на нов, разположен в отд.368 "14".

В държавните горски територии няма съществуващи наблюдателни пунктове и не се предвижда изграждане на нов.

В гр. Елин Пелин има местна противопожарна служба. През пожароопасния сезон връзката с нея се осъществява чрез денонощни дежурства давани от служители на стопанството, снабдени с мобилни телефони, МПС и съответния оперативен план.

ГЛАВА VII

ЕКОЛОГО-ИКОНОМИЧЕСКИ ЕФЕКТ ОТ ГОРСКОСТОПАНСКОТО ПЛАНИРАНЕ

1. ЕКОЛОГО-ИКОНОМИЧЕСКИ ЕФЕКТ

Системата от показатели, характеризиращи еколого-икономическия ефект имат задача да покажат динамиката на редица важни икономически и екологически показатели на гората – обект на планиране. Горската територия, като природен ресурс, непрекъснато се променя във времето. Изискванията към горите също непрекъснато се променят, както като структура на потреблението, така и като ценност на отделните горски ресурси.

През настоящото десетилетие в горските територии на ДГС "Елин Пелин" са предвидени значителни по обем и видове разнообразие лесовъдски мероприятия. Същите съчетават в себе си както ползване на дървесина и други ползи от гората, така и подобряване на общото състояние и качество на дървостойките, увеличаване продуктивността им от единица площ, максимално използване потенциала на типовете месторастения, както и оптимизиране на целевия състав.

По своята същност горскостопанският план, като съвкупност от: теренни проучвания, резултатите от досегашното стопанисване, предвидените мероприятия, съобразно състоянието на насажденията и отражението им върху общото състояние на гората, е по същество екологичен план, чийто ефект е от съществено значение, както за района, така също и общо за страната.

Екологичният ефект от предвидените преди 10 години лесовъдски мероприятия се изразява в промяна на следните показатели на гората:

- Увеличена е залесената площ, което влияе благоприятно както за подобряване на общата продуктивност на дървостойките, така и за подобряване микроклимата на региона.

- Извършването на предвидените залесявания се е отразило положително по отношение на произхода на насажденията, подобрил се е видовият състав, който максимално се доближава до оптималния за съответното месторастение.

- Значително са се увеличили защитните, ландшафтно-рекреационните и регулиращите функции на горските територии, подобрява се производството на дървесина.

2. СОЦИАЛНО-ИКОНОМИЧЕСКИ ФУНКЦИИ НА ГОРАТА

С извеждането навреме на възобновителните, отгледните и санитарни сечи като цяло се повишава статуса на дървостойките, подобрява се качеството на добиваната дървесина и сортиментната структура.

Стойността на дървесните запаси общо за стопанството възлиза на 219685,37 хил.лв, а стойността на дървесните запаси на горите държавна собственост е 180718,31 хил.лв.

През следващото десетилетие ще се увеличи общото ползване на дървесина и ще се подобри сортиментната структура, което ще доведе до подобряване на икономическите показатели на стопанството.

ГЛАВА VIII

ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ ПО ДИРЕКТИВА НАТУРА 2000

ОЧАКВАНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ПРОЕКТИРАНИТЕ МЕРОПРИЯТИЯ ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ ПО ЗАКОНА ЗА БИОЛОГИЧНОТО РАЗНООБРАЗИЕ

Тази глава е разработена в съответствие с писмо № 92-82/29.03.2010 г. на ИАГ относно: Оценка на съвместимост на предвидените в горскостопанския план лесовъдски мероприятия с предмета и целите на защитените зони по Закона за биологичното разнообразие от Европейската екологична мрежа "Натура 2000". Границите на зоните са отразени в съответствие с последните заповеди за тяхното обявяване.

A. ЗАЩИТЕНА ЗОНА "ЕТРОПОЛЕ - БАЙЛОВО" BG 0001043

A.1. ПЛОЩ И СТАТУТ НА ЗОНАТА

Защитена зона "Етрополе – Байлово" с код BG 0001043 е обявена за опазване на природните местообитания и местообитанията на видовете и техните популации съгласно чл.8, ал.1, т.2 на ЗБР, Директива 92/43/ЕЕС за местообитанията и РМС № 611/16.10.2007 г. (ДВ бр.85/2007 г.) с обща площ 10252,3 ха, от която 9905,6 ха залесена и 346,7 ха незалесена площ.

A.2. МЕСТООБИТАНИЯ

В Защитена зона местообитания "Етрополе – Байлово" BG 0001043, с помощта на "Ръководство за определяне на местообитания с европейска значимост", са установени следните природни горски местообитания:

- Панонски гори с **Quercus pubescens (*91HO)** с обща площ 274,1 ха.
- Дъбово-габърони гори от типа **Galio-Carpinetum (9170)** с обща площ 2718,2 ха.
- Букови гори от типа **Luzulo-Fagetum (9110)** с обща площ 20,8 ха.
- Мизийски букови гори (**91WO**) с обща площ 363,1 ха.
- Букови гори от типа **Asperulo-Fagetum (9130)** с обща площ 1916,4 ха.
- Балкано-Панонски Церово-Горунски гори (**91MO**) с обща площ 3061,9 ха.
- Мизийски гори от сребролистна липа (**91ZO**) – отдели и подотдели: 244 в,д, с обща площ 2,9 ха.

A.3. ФИЗИКОГЕОГРАФСКА ХАРАКТЕРИСТИКА НА ЗЗМ "ЕТРОПОЛЕ-БАЙЛОВО" – BG 0001043 а/ Релеф

Релефът на защитената зона е хълмисто-планински и планински. Северната и част е разположена в Западна Стара планина, която е силно разчленена с пресечени склонове, големи наклони и надморска височина до 1600 м.

Защитената зона в района на ДГС "Елин Пелин" започва от Етрополската планина, която при вр."Звездец", чрез напречния планински праг Гълъбец свързва Стара планина със Средна гора. От Средна гора зоната заема северните склонове на Белишкия дял на Ихтиманска Средна гора.

В защитената зона преобладават стръмните наклони (21⁰-30⁰), заемащи 49,3% от дървопроизводителната площ и наклонените (11⁰-20⁰) с 43,3% от площта. Много стръмните наклони (над 31⁰) заемат 6,0% от площта, а полегатите само 1,4% (таблица № 98).

Защитената зона е разположена предимно върху припечни изложения, заемащи 57,8% от дървопроизводителната площ, срещу 42,2% за сенчестите изложения (таблица № 99).

Една част от реките протичащи през района на ДГС "Елин Пелин", извира от района на защитената зона "Етрополе-Байлово".

По-големи реки водещи началото си от Старопланинската част на защитената зона са:

р.Клисурска – приток на р.Бебреш, течаща в северна посока

р.Макоцевска – вливаща се в главното водно течение на територията на стопанството р.Лесновска (Стари Искър)

- р.Белопопска – вливаща се в р.Лесновска

- р.Осоишка – вливаща се в р.Лесновска

От Средногорската част на зоната водят началото си:

- р.Равна река – вливаща се в р.Лесновска

- р.Калугерска – вливаща се в р.Мирковска и р.Тополница

Характерно за реките в района е, че при напускане на планинските склонове те рязко намаляват наклона си, с което намалява и бързината на течението им.

в/ Геоложки строеж

Основните скални типове в северната част на Защитена зона "Етрополе-Байлово" са групата от палеозойски шисти, които са силно нарушени и изветрели. В южната част се срещат варовити мергели, които имат триасов и лиасдюгеров произход. В Ихтиманската част на Средна гора се срещат биотитови и двуслюдни гнайси, пясъци и мергели.

г/ Климатични условия

Територията на Защитена зона "Етрополе-Байлово" попада в два климатични района, а именно:

- Климатичен район на хълмистите и нископланинските части на Западна Средна България

Обхваща терени от 600 – 1000 м н.в., за които е характерно голямото разнообразие в изложението и преобладание на наклонените форми, което води до увеличаване разнообразието в топлинните и валежни условия.

Средната годишна температура за този климатичен район е 8,3⁰С, средната сума на валежите е 650-800 мм/м² и средната дебелина на снежната покривка 30 см

- Планински климатичен район - среднопланинска част

Обхваща терени над 1000 м н.в., където температурите са по-ниски (средногодишните са 3,5⁰С), а валежите увеличени (средно годишно 760-1150 мм/м²). Зимата е студена, а снежната покривка е устойчива и дебела (средно 43 см). Продължителността на зимата е значително увеличена в сравнение с пролетта. Лятото е хладно, с кратък вегетационен период.

д/ Почви

На територията на защитената зона се срещат два основни типа почва: обикновена канелена горска почва, заемаща 55,4% от дървопроизводителната площ и кафява горска почва, заемаща 44,6%.

А.4. СОБСТВЕНОСТИ В ЗЗМ "ЕТРОПОЛЕ-БАЙЛОВО"

Във връзка с извършения процес на възстановяване на собствеността в горските територии и изработените карти на възстановената собственост (КВС) на землищата в защитената зона е направено следното разпределение по собствености:

- държавна - 9468,0 ха - 92,4%

- общинска - 448,2 ха - 4,4%

- частна - 223,4 ха - 2,2%

- юридически лица - 112,7 ха - 1,0%

Общо - **10252,3 ха - 100,0%**

А.5. ПРОЕКТИРАНИ ЛЕСОВЪДСКИ МЕРОПРИЯТИЯ В ЗЗМ "ЕТРОПОЛЕ-БАЙЛОВО"

Планирането на лесовъдските мероприятия в границите на защитената зона е извършено в съответствие със:

- Стандартен формуляр за защитената зона

- Наредба № 6/05.02.2004 г. на МЗГ

- Наредба № 2/02.02.2009 г. на МЗГ

- Наредба № 8/05.08.2011 г. на МЗХ

- Режими за устойчиво управление на горите в "Натура 2000" – ИАГ 2011 г.

А.5.1. Възобновителни сечи

През следващото десетилетие са планирани възобновителни сечи в насаждения с обща площ 3392,8 ха, от която 1964,8 ха са в местообитание 91 МО, 1053,0 ха в местообитание 9170, 269,7 ха в местообитание 9130, 102,2 ха в местообитание 91WO и 3,1 ха без местообитание. Планираните възобновителни сечи в Защитена зона "Етрополе-Байлово" BG 0001043, са съобразени с биологичните особености на дървесните видове, състоянието на насажденията,

хода на естественото възобновяване и целта на стопанисване.

Планирани са следните възобновителни сечи:

- краткосрочно постепенна (само за местообитание 91МО) върху площ 538,2 ха, в т.ч. 15,0 ха окончателна фаза
- постепенно-котловинна върху 2461,6 ха
- групово-постепенна върху 389,9 ха
- гола (само за акация) върху 3,1 ха
- Тези възобновителни сечи са съобразени както с Наредба № 8/05.08.2011 г. на МЗХ за сечите в горите, така и с “Режим за устойчиво управление на горите в Натура 2000”.

А.5.2. Общ размер на ползваната дървесина

Общият размер на ползването от всички видове сечи в ЗЗМ “Етрополе-Байлово” ВГ 0001043, през десетилетието е 166050 куб.м, или средногодишно 16605 куб.м (64,8% от средния прираст). Разпределението на общото ползване по видове сечи е както следва:

- от възобновителни сечи	- 107045 куб.м	- 64,5%
- от отгледни сечи	- 57475 куб.м	- 34,6%
- от санитарни сечи	- 1530 куб.м	- 0,9%
Общо	- 166050 куб.м	- 100,0%

А.5.3. Добив на сортименти

От планираното ползване за десетилетието в размер на 189005 куб.м стояща маса с клоносе очаква добив на строителна дървесина – 62955 куб.м (33,0%) на дърва за огрев – 87445 куб.м (47,0%) и използваема вършина – 7955 пр.куб.м (4,0%). Планиран е отпад 30650 куб.м (16,0%).

А.5.4. Възобновяване и залесяване

През следващото десетилетие в насажденията на ЗЗМ “Етрополе–Байлово” на ДГС “Елин Пелин” в обособените местообитания ще се разчита на естественото възобновяване. Планирано е залесяване върху площ от 7,4 ха, в сечища отворени при извеждане на санитарни сечи за ликвидиране на последствията от повреди по бука причинени от ледоломи. За залесяване ще се използват само широколистни дървесни видове – бук, зимен дъб и явор.

А.5.5. Противопожарно устройство

На територията на ЗЗМ “Етрополе–Байлово” ВГ 0001043 планираните противопожарни мероприятия не са в противоречие на целите за които е създадена тази зона. Те са съобразени с изискванията на чл.136 от Закона за горите (ДВ бр.19/08.03.2011 г.) и Наредба № 6 от 05.02.2004 г. (ДВ бр.27/2004 г.).

Площта на защитената зона попада в два противопожарни блока, а именно: 876,6 ха в блока на I ГСУ “Елин Пелин” и 9375,7 ха в блока на II ГСУ “Горна Малина”, за които са проектирани необходимите противопожарни мероприятия по участъци.

Противопожарните дялове определени общо за стопанството са обособени от цели отдели с еднакъв клас на пожарна опасност и са нанесени върху карти в М 1:25000 за противопожарните мероприятия, със съответен цвят, а за защитената зона са части от тях.

Независимо от това, че по-голяма част от площта на защитената зона е със среден и нисък клас на пожарна опасност (III и IV – общо 69,5% от площта), факта че по-голяма част от пожарите са от неправилно палене на огън в селскостопанските и горските територии, всички предвидени по-долу мероприятия трябва задължително да се проведат в първите 2-3 години от влизане в сила на ГСП.

За по-ефективна борба с горските пожари е изградено противопожарно депо в с.Саранци, което е в защитената зона и е оборудвано с 3 бр. лопати, 3 бр. кирки, 3 бр. тупалки, 1 бр. туба за вода от 10 л, 2 бр. метли, 1 бр. моторен трион, 5 бр. гръбни пръскачки, 1 бр. плаваща помпа и 2 бр. шланга по 20 м ф 52 мм.

Всяка година по време на пожароопасния сезон ще се организира наблюдение чрез постоянно дежурство и патрулиране от назначени за целта пожаронаблюдатели, което ще обезпечават навременно съдействие при възникване на пожар.

Освен това се предвижда провеждане на следните мероприятия в ЗЗМ “Етрополе-Байлово” ВГ 0001043 в ДГС “Елин Пелин”:

1. Бариерни прегради. Съществуващите бариерни прегради в ЗЗМ “Етрополе-Байлово” ВГ 0001043 на ДГС “Елин Пелин” са с обща дължина 21,6 км и представляват просеки на далекопроводи.

2. Лесокултурни прегради. Съществуващите лесокултурни прегради в ЗЗМ "Етрополе-Байлово" ВГ 0001043 на ДГС "Елин Пелин" са с обща дължина 140,2 км и представляват: автомобилни пътища – 64,9 км, тракторни пътища – 60,9 км, по-тесни шосета – 7,8 км, просеки – 6,2 км и ж.п линия 0,4 км. Нови не са планирани.

3. Минерализовани ивици. В ЗЗМ "Етрополе-Байлово" ВГ 0001043 на ДГС "Елин Пелин" няма съществуващи минерализовани ивици и не са планирани нови такива.

4. Пожарозащитни пояси. Това са залесени ивици, създадени от пожароустойчиви широколистни дървесни и храстови видове с ширина от 100 до 300 м, разположени напречно на преобладаващите ветрове, или по влажни дерета за разделяне на по-големите комплекси иглолистни култури. Не са планирани специално нови пожароопасни пояси, защото основните залесявания в ЗЗМ "Етрополе-Байлово" ВГ 0001043 на ДГС "Елин Пелин" са от широколистни дървесни видове, а залесяванията с иглолистни дървесни видове (черен бор и бял бор) са на по-малки площи.

5. За да се избегне опасността от пожари преди приближаване на пожароопасния сезон е необходимо покрай шосетата и чакълираните пътища в ЗЗМ "Етрополе-Байлово" ВГ 0001043 на ДГС "Елин Пелин" тревата да се окосява, изнася и да се почистват леснозапалимите материали, намиращи се на разстояние 10-20 м от двете страни на пътищата.

6. Покрай пътищата, водещи към горските масиви, както и на местата за почивка, паркиране и палене на огън в ЗЗМ "Етрополе-Байлово" ВГ 0001043 на ДГС "Елин Пелин" се предвижда поставяне на 23 броя предупредителни табели и плакати с противопожарно съдържание, показани на картата на противопожарните мероприятия.

7. Местата за почивка и паркиране да се ограничат с минерализовани ивици, които напълно да ги изолират от околните насаждения. В ЗЗМ "Етрополе-Байлово" ВГ 0001043 на ДГС "Елин Пелин" е направено и се поддържа 1 място за почивка, което трябва да се обозначи съгласно БДС и е показано на картите на противопожарните мероприятия.

8. Местата за палене на огън също трябва да се ограничат с минерализовани ивици, които напълно да ги изолират от околните насаждения. В ЗЗМ "Етрополе-Байлово" ВГ 0001043 на ДГС "Елин Пелин" са направени и се поддържат 5 места за палене на огън, които трябва да се обозначат съгласно БДС и са показани на картите на противопожарните мероприятия.

9. Наблюдателни пунктове. В ЗЗМ "Етрополе-Байлово" ВГ 0001043 на ДГС "Елин Пелин" няма съществуващи стационарни наблюдателни кули и не е предвидено изграждане на нови.

10. Водоизточници за противопожарни нужди. В ЗЗМ "Етрополе-Байлово" ВГ 0001043 на ДГС "Елин Пелин" няма съществуващи водоизточници за противопожарни нужди.

11. Площадки за кацане на авиационна техника. В ЗЗМ "Етрополе-Байлово" ВГ 0001043 на ДГС "Елин Пелин" няма съществуваща площадка за кацане на авиационна техника и не е предвидено изграждане на нова.

12. Телефонни постове. В ЗЗМ "Етрополе-Байлово" ВГ 0001043 на ДГС "Елин Пелин" всички населени места имат мобилна комуникация с горското стопанство, като във всяко село има противопожарно ядро с опис в стопанството.

13. Места за обръщане на противопожарна техника. В ЗЗМ "Етрополе-Байлово" ВГ 0001043 на ДГС "Елин Пелин" са предвидени места за обръщане на противопожарна техника, отразени върху картата на противопожарните мероприятия и трябва да се обозначат съгласно БДС и да се стабилизират на терена.

Необходимо е всички служители и горски работници на ДГС "Елин Пелин" периодично да се инструктират и запознаят с правилника за противопожарна безопасност. Набелязаните мероприятия са достатъчни за предотвратяването, а при нужда и за бързото потушаване на евентуално възникнали пожари.

А.5.6. Паша в защитената зона

Съгласно чл.124 и чл.125 от Закона за горите от 08.03.2011 г. се забранява пашата в ЗЗМ "Етрополе-Байлово" ВГ 0001043 върху обща площ 4369,5 ха.

Съгласно "Режим за устойчиво управление на горите в Натура 2000", ИАГ 2011 г. се забранява пашата в ЗЗМ "Етрополе-Байлово" както следва:

- на кози и свине във всички местообитания на защитената зона
- на едри животни в местообитание 9130
- на всички домашни животни в местообитание 91НО

За останалите местообитания пашата на домашни животни е проектирана така, че да не застрашава структурата и възобновителните процеси и зависи от конкретния тип.

А.6. САНИТАРНО ОХРАНИТЕЛНИ ЗОНИ (СОЗ) ОКОЛО ВОДОИЗТОЧНИЦИТЕ И СЪОРЪЖЕНИЯТА ЗА ПИТЕЙНО-БИТОВО ВОДОСНАБДЯВАНЕ

Общата площ на СОЗ на територията на ДГС "Елин Пелин" е 21,9 ха, от която 18,0 ха

залесена и 3,9 ха незалесена.

Съгласно чл.5 от Закона за горите (ДВ бр.19/08.03.2011 г.) 59,4% от общата площ на СОЗ попадат в категорията Горски територии със защитни функции и 40,6% в категорията Горски територии със специални функции.

1. СОЗ със защитни функции – обща площ 13,0 ха, от която 11,8 ха пояс “А” и 1,2 ха пояс I, II и III.

1.1. СОЗ пояс “А” – обособена със заповеди № 730/21.06.1986 г. и № 55/16.06.1986 г. на АГСГП и протоколи от 17.11.1986 г. и 01.04.1987 г. с обща площ 11,8 ха, от която залесена 8,1 ха и незалесена 3,7 ха. Този пояс е разположен в землищата на:

- с.Елешница – отдели и подотдели: 79 г, д, е, 2; 93 ж, 2; 94 а; 95 а, 96 а, 1, с обща площ

9,3 ха, от която залесена 5,7 ха и незалесена 3,6 ха.

- с.Караполци – отдел и подотдел: 320 д, със залесена площ 0,1 ха.

- с.Нови хан – отдел и подотдели: 368 ж, 15, с обща площ 2,4 ха, от която залесена 2,3 ха и незалесена 0,1 ха.

1.2. СОЗ пояси I, II и III – съгласно Разрешителни № 11510411/12.10.2009 г. и

№ 11510238/14.07.2008 г. на Басейнова дирекция за УВДР гр.Плевен с обща площ 1,2 ха, от която залесена 1,0 ха и незалесена 0,2 ха в землищата на:

- с.Богданлия – отдел и подотдели: 320 а, а1, със залесена площ 0,5 ха.

- с.Нови хан – отдел и подотдели: 372 с, т, у, 10, с обща площ 0,7 ха, от която залесена 0,5 ха и незалесена 0,2 ха.

2. СОЗ със специални функции – обща площ 9,2 ха в които водещо предназначение е Защитена зона “Етрополе-Байлово” ВГ 0001043 и неводещо защита на водите.

21.СОЗ пояс “А” – обособена със заповед № 55/16.06.1986 г. на АГСГП с обща залесена площ 8,9 ха в землищата на:

- с.Голема Раковица – отдел и подотдел: 127 г, със залесена площ 1,4 ха.

- с.Горно Камарци – отдел и подотдел: 480 с, със залесена площ 1,7 ха.

- с.Долно Камарци – отдел и подотдел: 150 е, със залесена площ 1,6 ха.

- с.Макоцево – отдели и подотдели: 178 в, 180 б, с обща залесена площ 4,2 ха.

22.СОЗ пояс III – обособен съгласно разрешително за водовземане № 11510460/01.02.2010 г. на Басейнова дирекция за УВДР гр.Плевен с обща залесена площ 0,3 ха в землището на:

- с.Голема Раковица – отдел и подотдел: 258 с, със залесена площ 0,3 ха.

В санитарно охранителните зони и подотделите в непосредствена близост до тях не са предвидени лесовъдски мероприятия (сечи и залесявания), както и мероприятия за опазване на гората.

А.7. ПРИРОДНИ ЗАБЕЛЕЖИТЕЛНОСТИ И ЗАЩИТЕНИ МЕСТНОСТИ

А.7.1. Природни забележителности и защитени местности, в които водещо предназначение е Защитен зона “Етрополе-Байлово” ВГ0001043 и неводещо ПЗ и ЗМ, с обща залесена площ 3,8 ха.

А.7.1.1. Природна забележителност “Грохотака” – обявена със заповед № 750/13.08.1981 година на КОПС, отдел и подотдел: 27 -4, с обща незалесена площ 3,2 ха.

А.7.1.2. Защитена местност “Пантата” – обявена със заповед РД 1058/18.08.2003 г. на МОСВ, отдел и подотдел: 16 м, със залесена площ 0,1 ха.

А.7.2. Защитена местност извън Защитена зона по Натура 2000

А.7.2.1. Защитена местност “Елешнишки манастир” – обявена със заповед № 1053/18.08.2003 г. на МОСВ, отдел и подотдели: 96 м, н, о, п, с обща залесена площ 3,4 ха.

В горскостопанските територии “Природни забележителности” и “Защитени местности” през следващото десетилетие не са проектирани никакви лесовъдски мероприятия (сечи и залесявания), както и мероприятия за опазване на гората.

А.8. ЛОВНОСТОПАНСКИ МЕРОПРИЯТИЯ

На територията на ДГС “Елин Пелин” не са проектирани ловностопански мероприятия (дивечови сечища, дивечови ниви и ловни просеки), които по някакъв начин да намалят площта на обособените местообитания, или да оказват значително влияние върху тях.

Б. ЗАЩИТЕНА ЗОНА “СРЕДНА ГОРА” ВГ 0001389

Б.1. ПЛОЩ И СТАТУТ НА ЗОНАТА

Защитена зона “Средна гора” с код ВГ 0001389 е обявена за опазване на природните местообитания и местообитанията на видовете и техните популации съгласно чл.8, ал.1, т.2 на ЗБР,

Директива 92/43/ЕЕС за местообитанията и РМС № 811/16.11.2010 г. (ДВ бр.96/2010 г.) и обхваща от територията на ДГС “Елин Пелин” следните отдели и подотдели: 126 ж-н; 252 а,ж,з; 253 б-г; 258 л-о,1, с обща площ 97,0 ха, от която 95,3 ха залесена и 1,7 ха незалесена площ.

Б.2. МЕСТООБИТАНИЯ

В Защитена зона местообитания “Средна гора” BG 0001389, с помощта на “Ръководство за определяне на местообитания с европейска значимост”, са установени следните природни горски местообитания:

Дъбово-габъррови гори от типа **Galio-Carpinetum (9170)** – с обща площ 5,2 ха.

Мизийски букови гори **(91WO)** –с обща площ 20,9 ха.

Букови гори от типа **Asperulo-Fagetum (9130)** –с обща площ 54,6 ха.

Балкано-Панонски Церово-Горунови гори **(91MO)** –с обща площ 6,1 ха.

Б.3. ФИЗИКОГЕОГРАФСКА ХАРАКТЕРИСТИКА НА ЗЗМ “СРЕДНА ГОРА”

– BG 0001389

а/ Релеф

Защитена зона “Средна гора” в района на ДГС “Елин Пелин” заема северните склонове на Белишкия дял на Ихтиманска Средна гора. Релефът е хълмисто-планински с надморска височина от 750 до 900 м.

В защитената зона преобладават наклонените терени,заемащи 68,3% от дървопроизводителната площ

Защитената зона е разположена предимно върху припечни изложения, заемащи 70,8% от дървопроизводителната площ.

б/ Хидроложки условия

През района на защитена зона “Средна гора” преминава само едно водно течение р.Равна река, водеща началото си от ДЛС “Арамлиец”.

в/ Климатични условия

Територията на Защитена зона “Средна гора” попада в Климатичен район на хълмистите и нископланинските части на Западна Средна България

Обхваща терени от 700 – 900 м н.в.

Средната годишна температура за този климатичен район е 8,3⁰С, средната сума на валежите е 650-800 мм/м² и средната дебелина на снежната покривка 30 см

г/ Почви

На територията на защитената зона се срещат два основни типа почва: кафява горска почва заемаща 61,9% от дървопроизводителната площ и обикновена канелена – 38,1%

Б.4. СОБСТВЕНОСТИ В ЗЗМ “СРЕДНА ГОРА” BG 0001389

Във връзка с извършения процес на възстановяване на собствеността в горските територии и изработените карти на възстановената собственост (КВС) на землищата в защитената зона е направено следното разпределение по собствености:

- държавна - 91,4 ха - 94,2%

- общинска - 4,7 ха - 4,8%

- частна - 0,9 ха - 1,0%

Общо - 97,0 ха - 100,0%

Б.5. ПРОЕКТИРАНИ ЛЕСОВЪДСКИ МЕРОПРИЯТИЯ В ЗЗМ “СРЕДНА ГОРА”

Проектирането на лесовъдските мероприятия в границите на защитената зона е извършено в съответствие със:

- Стандартен формуляр за защитената зона

- Наредба № 6/05.02.2004 г. на МЗГ

- Наредба № 2/02.02.2009 г. на МЗГ

- Наредба № 8/05.08.2011 г. на МЗХ

- Режими за устойчиво управление на горите в “Натура 2000” – ИАГ 2011 г.

Б.5.1. Възобновителни сечи

През следващото десетилетие са проектирани възобновителни сечи в насаждения с обща площ 9,5 ха, от която 4,5 ха са в местообитание 9170 и 5,0 ха в местообитание 91MO. Проектираните възобновителни сечи в Защитена зона “Средна гора” BG 0001389, са съобразени с биологичните особености на дървесните видове, състоянието на насажденията, хода на естественото възобновяване и целта на стопаниване.

Предвидена е само постепенно-котловинна сеч върху 9,5 ха.

Тази възобновителна сеч е съобразена както с Наредба № 8/05.08.2011 г. на МЗХ за сечите в горите, така и с “Режим за устойчиво управление на горите в Натура 2000”.

Б.5.2. Общ размер на ползваната дървесина

Общият размер на ползването от всички видове сечи в ЗЗМ “Средна гора” ВГ 0001389, през десетилетието е 320 куб.м, или средногодишно 32 куб.м (14,5% от средния прираст). Разпределението на общото ползване по видове сечи е както следва:

-	от възобновителни сечи	- 260 куб.м	- 81,3%
-	от отгледни сечи	- 60 куб.м	- 18,7%
Общо		- 320 куб.м	- 100,0%

Б.5.3. Добив на сортименти

От предвиденото ползване за десетилетието в размер на 355 куб.м стояща маса с клони се очаква добив на строителна дървесина – 100 куб.м (28,0%) на дърва за огрев – 190 куб.м (54,0%) и използваема вършина – 10 пр.куб.м (3,0%). Предвиден е отпад 55 куб.м (15,0%).

Б.5.4. Възобновяване и залесяване

През следващото десетилетие в насажденията на ЗЗМ “Средна гора” на ДГС “Елин Пелин” в обособените местообитания ще се разчита само на естественото възобновяване и не е предвидено допълнително внасяне на фиданки от местни дървесни видове.

Б.5.5. Противопожарно устройство

На територията на ЗЗМ “Средна гора” ВГ 0001389 планираните противопожарни мероприятия не са в противоречие на целите, за които е създадена тази зона. Те са съобразени с изискванията на чл.136 от Закона за горите (ДВ бр.19/08.03.2011 г.) и Наредба № 6 от 05.02.2004 г. (ДВ бр.27/2004 г.).

Площта на защитената зона попада в противопожарния блок на I ГСУ “Елин Пелин” за която са проектирани необходимите противопожарни мероприятия.

Противопожарните дялове определени общо за стопанството са обособени от цели отдели с еднакъв клас на пожарна опасност и са нанесени върху карти в М 1:25000 за противопожарните мероприятия, със съответен цвят, а за защитената зона са части от тях.

От таблицата се вижда, че 36,8 ха (37,9% от общата площ) са от III-ти клас на пожарна опасност и 60,2 ха (62,1%) от IV-ти клас.

Независимо от това, че площта на защитената зона е с нисък клас на пожарна опасност, факта че по-голяма част от пожарите са от неправилно палене на огън в селскостопанските и горските територии, всички предвидени по-долу мероприятия трябва задължително да се проведат в първите 2-3 години от влизане в сила на ГСП.

Всяка година по време на пожароопасния сезон ще се организира наблюдение чрез постоянно дежурство и патрулиране от назначени за целта пожаронаблюдатели, което ще обезпечава навременно съдействие при възникване на пожар.

Освен това се предвижда провеждане на следните мероприятия в ЗЗМ “Средна гора” ВГ 0001043 в ДГС “Елин Пелин”:

1. Лесокултурни прегради. Съществуващите лесокултурни прегради в ЗЗМ “Средна гора” ВГ 0001389 на ДГС “Елин Пелин” са с обща дължина 3,0 км и представляват тракторни пътища. Нови не са проектирани.

Б.5.6. Паша в защитената зона

Съгласно чл.124 и чл.125 от Закона за горите от 08.03.2011 г. и “Режим за устойчиво управление на горите в Натура 2000” ИАГ 2011 г. се забранява пашата в ЗЗМ “Средна гора” ВГ 0001389 върху обща площ 9,5 ха.

Б.6. САНИТАРНО ОХРАНИТЕЛНИ ЗОНИ (СОЗ) ОКОЛО ВОДОИЗТОЧНИЦИТЕ И СЪОРЪЖЕНИЯТА ЗА ПИТЕЙНО-БИТОВО ВОДОСНАБДЯВАНЕ

В горскостопанските територии на ЗЗМ “Средна гора” няма площи категоризирани като СОЗ, а всички категоризирани като такива са описани в частта на ЗЗМ “Етрополе-Байлово”.

Б.7. ПРИРОДНИ ЗАБЕЛЕЖИТЕЛНОСТИ И ЗАЩИТЕНИ МЕСТНОСТИ

В горскостопанските територии на ЗЗМ “Средна гора” няма площи категоризирани като природни забележителности и защитени местности.

Горскостопанският план влиза в сила от 1 януари 2012 година, след утвърждаването му от ИАГ към МЗХ и ще бъде **в сила до 31 декември 2021 година.**

Обзорна карта на ГСП се намира на <https://gori.uzdp.bg/> .