

ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ПО ГОРИТЕ

РЕГИОНАЛНА ДИРЕКЦИЯ ПО ГОРИТЕ ПАЗАРДЖИК

ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ
УЧЕБНО ОПИТНО ГОРСКО СТОПАНСТВО „ГЕОРГИ СТ. АВРАМОВ“
с. Юндола, община Велинград, област Пазарджик



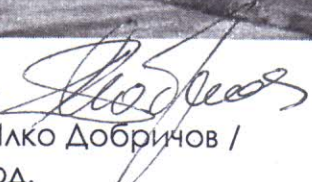
| |
|---|
| РЕГИОНАЛНА ДИРЕКЦИЯ ПО ГОРИТЕ ПАЗАРДЖИК |
| РЕГИСТРАЦИОНЕН ИНДЕКС И ДАТА 60-15-43/29.11.16 |

ЗАДАНИЕ

ИЗВЪРШВАНЕ
инж. Тома Кръстев
20.10.2016г. София
Всрва

за извършване на инвентаризация на горските територии, за изработване на горскостопанска карта, на план за ловностопанските дейности и на план за дейностите по опазване на горските територии от пожари, и за изработване на горскостопански план за горските територии – държавна собственост, в района на дейност на Учебното опитно горско стопанство „Георги Ст. Аврамов“, с. Юндола



Изработил: 
/ доц. д-р Илко Добричов /
май 2016 год.

Директор:
/ инж. Величко Драганов /

У В О Д

Съгласно Чл. 63, ал. 8 от Наредба № 18 / 07.10.15 год. за инвентаризация и планиране в горските територии през 2017 / 2018 год. ще се извърши инвентаризация на горските територии и ще се изработят горскостопанска карта, план за ловностопанските дейности и план за дейностите по опазване на горските територии от пожари, както и горскостопански план за горските територии – държавна собственост, в района на дейност на Учебно опитно горско стопанство „Георги Ст. Аврамов“, с. Юндола, община Велинград.

Заданието е изработено въз основа на одобрен от министъра на земеделието и храните доклад с изх. № ИАГ - 10881 / 16.03.16 год. и договор №, сключен между Учебно опитно горско стопанство „Георги Ст. Аврамов“ и „Геосервиз“ ООД гр. София. В него е дадена кратка характеристика на площта на стопанството и основните насоки за извършване на инвентаризацията и изработването на ловностопанския и горскостопанския планове, и плана за дейностите по опазване на горските територии от пожари.

Показано е разпределението на площта по групи гори и бонитети, въз основа на което са предложени стопанските класове и видове гори, които е възможно да бъдат обособени на територията на стопанството. Разпределението е направено след като е отчетена промяната по групи гори, в резултат от проведените лесовъдски мероприятия през ревизионния период.

Указани са всички дейности от работата на стопанството, които е необходимо да бъдат анализирани, по отношение на тяхното изпълнение, съгласно заложените в лесоустройствения проект от 2008 год. показатели.

Посочени са всички дейности, които ще се извършат по време на теренно-проучвателните работи и основните насоки за организация на стопанството при проектирането на лесовъдските и ловностопанските мероприятия, при установяването на дървесните запаси и определянето размера на годишното ползване от възобновителни, отгледни и други сечи.

Инвентаризацията ще се извърши в границите на землищата на населените места на с. Пашови, с. Юндола и с. Света Петка, община гр. Велинград, област Пазарджик.

Основна цел на инвентаризацията на горските територии е да се установи техния вид, състояние и потенциал. Инвентаризацията ще се извърши на територията на горе споменатите землища, въз основа на предоставените цифрови модели на картата на възстановената собственост и цифровата ортофотокарта.

Инвентаризацията на горските територии и планирането на горскостопанските дейности ще се извършат по комбинирания метод за горските територии със стопански функции, а за горските територии със защитни и специални функции ще се използва метода за стопанисване по насаждения.

Основна цел на плана за ловностопанските дейности е да определи основните принципи за стопанисване на дивеча, за осигуряване на оптимално и устойчиво ползване на дивечовите запаси. С плана ще се определят дейностите за опазване и ползване на дивеча, техните местообитания и организацията на

ловностопанските райони в района на дейност на Учебно опитно горско стопанство „Георги Ст. Аврамов“ за период от десет години.

Планът за дейностите по опазване на горските територии от пожари се изработва с цел защита на тези територии от пожари. Ще се разработи като единна система за всички горски територии, независимо от тяхната собственост, териториално и функционално предназначение, съгласно чл. 3, ал. 1 от Наредба № 8 / 11.05.12 за условията и реда за защита на горските територии от пожари.

Дейностите, предвидени в настоящото задание ще се разработят съобразно Закона за горите, Наредба № 18 / 07.10.15 год. за инвентаризация и планиране в горските територии, съобразено с общинския план за развитие на община Велинград.

Административно Учебно опитно горско стопанство „Георги Ст. Аврамов“, с. Юндола е на пряко подчинение на Лесотехническия университет и е в района на дейност на Регионална дирекция по горите гр. Пазарджик.

Глава първа **ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ** **В РАЙОНА НА ДЕЙНОСТ НА ГОРСКОТО СТОПАНСТВО**

1. Площ на горските територии

Площта на горските територии в района на дейност на Учебно опитно горско стопанство „Георги Ст. Аврамов“ е възликала на 5 129.6 ха, съгласно лесоустройствения проект от 2008 год., изработен от „МИНА“ ЕООД, гр. Перник.

През ревизионния период в обхвата на горските територии не са настъпили промени в площта на стопанството, поради което с баланса на горските територии към 31.12.15 год са отчетени 5 129.6 ха.

По наличната ортофотокарта са установени залесени и самозалесени територии, които не са били отразени в горскостопанската карта на утвърдения през 2008 год. лесоустройствен проект, в размер на 100.4 ха, поради което подлежаща на инвентаризация площ на горските територии, съгласно настоящото задание, възлиза на **5 230.0 ха**.

С **Решение №514** от 27.06.2016 год. на Министерски съвет се учредява сервитут за срок от 10 години върху поземлени имоти в държавни горски територии с обща площ на сервитутната зона 8.101 дка в полза на община Велинград за изграждане и обслужване на съществуващ водопровод с диаметър на тръбите 160 мм и 225 мм от обект „реконструкция, ремонт и подмяна на съществуващ довеждащ водопровод Джаферица- канал Джаферица“ имоти с номера както следва:

Имот № 000048 в землището на с. Юндола, с обща площ 0.574 дка, преминава през отдели №№119 и, 120 б, 120 г, 120 д.

Имот № 000049 в землището на с. Юндола, с обща площ 0,140 дка преминава през отдели №№193 а, 193 б,

Имот № 000056 в землището на с. Юндола, с обща площ 0.020

дка, преминава през отдел № 133 „1” - поляна,

Имот № 000057 в землището на с. Юндола, с обща площ 0.199

дка, преминава през отдел № 133 „1” - поляна,

Имот №000072 в землището на с. Юндола, с обща площ 1.121 дка, преминава през отделы №№ 116 б, 118 в, 118 г, 118 е, 119 д, 119 е, 119 ж.

Имот № 000073 в землището на с. Юндола с обща площ 2.781 дка, преминава през отделы №№ 99 г, 110 б, 110 г, 110 д, 110 и, 110 „1” - просека, 110 „3” - поляна, 111 з, 111 е, 111 „3” - поляна, 114 б, 114 е, 114 д, 114 „1” - камионен път, 115 в, 116 б;

Имот № 000065 в землището на с. Света Петка, с обща площ 1.296 дка, преминава през отделы №№ 182 „2” - поляна, 182 л, 182 м, 193 „4*” - камионен път, 193 „5” – поляна, 193 в, 193 г, 193 д.

Имот №000208 в землището на с. Света Петка, с обща площ 0.796 дка, преминава през отделы №№182 ж, 183 е, 183 з 185 а;

Имот № 000209 в землището на с. Света Петка, с обща площ 1.174 дка, преминава през отделы №№ 185 в, 185 г, 185 ж, 185 к, 185 л.

Няма изградени сгради в имотите. Имот № 000047 преминава през част от просека за електропровод в отдел №110 „1.

През десетилетието са станали следните промени в собствеността:

С Решение №1545/05.01.2009 год. на общинска служба по земеделие и гори гр.Велинград за възстановяване на собствеността в землището на с.Юндола и протокол №1545 за въвод във владение се възстановява собствеността на Антония Живкова Полименова на имот 007020 с площ 0.895 дка.

С Решение №С369/05.01.2009 год. на общинска служба по земеделие и гори гр.Велинград за възстановяване на собствеността в землището на с.Юндола и протокол за въвод във владение се възстановява собствеността на Пандора Такева Оралиева на имот 007018 с площ 8.183 дка.

2. Характеристика на площта за инвентаризация

а / по собственост

| | |
|---|-------------------|
| - горски територии - държавна собственост | 5 092.0 ха |
| - горски територии - общинска собственост | 3.0 ха |
| - горски територии, собственост на физически лица | 65.0 ха |
| - новозалесени бивши земеделски земи | 70.0 ха |
| ВСИЧКО: | 5 230.0 ха |

На инвентаризация подлежи цялата площ на горските територии, в размер на **5 230.0 ха**, а горскостопански план ще се изработи за горските територии – държавна собственост, в размер на **5 092.0 ха**.

б / по вид на земите в ха:

| | държавни | зем. земи | Физ. лица | общински | общо |
|-------------------|----------------|-------------|-------------|------------|----------------|
| залесена площ | 4 798.0 | 70.0 | 55.0 | 3.0 | 4 926.0 |
| гола дърв. площ | 1.0 | - | - | - | 1.0 |
| гола недърв. площ | 293.0 | - | 10.0 | - | 303.0 |
| Всичко: | 5 092.0 | 70.0 | 65.0 | 3.0 | 5 230.0 |

в / по функционално разпределение в ха:

| | |
|--|-------------------|
| защитни и специални горски територии | 5 124.0 ха |
| горски територии със стопански функции | 106.0 ха |
| ВСИЧКО: | 5 230.0 ха |

Горските територии със защитни и специални функции са категоризирани въз основа на Закона за защитените територии, Закона за биологичното разнообразие и Закона за горите.

3. Защитни и специални горски територии

3.1. Защитни горски територии за защита на почвите

3.1.1. Гори върху каменливи терени, грохоти и морени, определени съгласно Закона за горите, отдели и подотдели №№ 77 г; 106 к, м, п, р, ш, и2, м2; 124 п; с обща залесена площ 23.5 ха.

3.1.2. Лесонепригодни горски площи, обрасли с дървесна и храстова растителност, определени съгласно Закона за горите, отдели и подотдели №№ 122 г; 190 м; 191 з; с обща незалесена площ 2.1 ха.

Към категорията защитни горски територии за защита на почвите да се отнесат горските територии с наклон над 30⁰, върху твърде плиткочувствителни почви с наклон над 20⁰ и до 15 м. около поройните водни течения, ако се установят такива при инвентаризацията.

3.2. Специални горски територии в защитени територии

3.2.1. Природни забележителности

3.2.1.1. „Пашови скали“, обявена със заповед № РД-16 / 08.01.81 год. на Комитета по опазване на околната среда, отдели и подотдели №№ 190-5, 7; 195-2,3; с незалесена площ 2.5 ха.

3.2.2. Защитени местности

3.2.2.1. „Валявиците“, обявена със заповед № РД-528 / 07.06.92 год. на Министерство на околната среда и водите, отдели №№ 2-5; с обща площ 74.4 ха,

от която залесена 72.9 ха и незалесена 1.5 ха.

3.2.2.2. „Рогачица“, обявена със заповед № РД-21 / 08.01.81 год. на Комитета по опазване на околната среда, отдели и подотдели №№ 50-54; 55 а, б, 1, 2, с обща площ 127.0 ха, от която залесена 123.6 ха и незалесена 3.4 ха.

3.2.2.2. „Арапчал“, обявена със заповед № РД-196 / 19.03.81 год. на Комитета по опазване на околната среда, отдели и подотдели №№ 149 д-ж, 2; 150 д, е, 3; 151-153; 160; 161; 166 г, д; 167 а, с обща площ 226.5 ха, от която залесена 224.2 ха и незалесена 2.3 ха.

3.2.2.3. „Филибилийска поляна“, обявена като природна забележителност със заповед № РД-16 / 08.01.81 год. на Комитета по опазване на околната среда, прекатегоризирана като защитена местност със Заповед №РД-408/03.04.2003 год. ДВ. Бр. 42/2003 год. подотдел 20 в, със залесена площ 1.2 ха.

3.3. Специални горски територии, включени в Защитени зони, определени съгласно чл. 3, ал. 1, т. 1 от Закона за биологичното разнообразие

В съответствие с изискванията на чл. 3, ал. 1, т. 1 от Закона за биологичното разнообразие в района на дейност на Учебно опитно горско стопанство „Георги Ст. Аврамов“, с. Юндола попада част от защитена зона **„Яденица“**, с код ВГ 0001386, за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

3.3.1. В обхвата на защитената зона **„Яденица“**, попадат отдели и подотдели: №№ 75 а, в-г; 76 а, б; 77 а,б, г, 1-3; 120-4; 126 и; 127 д, 5; 130 б-е, 1-3; 131 б-д, 1-3; 132 в, г, 2, 3; 133-184; 185 а-л; 186 а-д, з, 1, 2; 187 а, б, ж, з, 1; 192 д, е; 193 а-ж, 1, 2, 4-6, 9; 194 в, д, з, и, 2-4, **с обща площ 1 691.4 ха**, от която залесена **1 578.6 ха** и незалесена **112.8 ха**.

3.4. Специални горски територии по чл. 5, ал. 3, т. 2 от Закона за горите

3.4.1. Семепроизводствени насаждения, определени с протокол от 11.05.98 год. за приемане и отмяна на източници на горски репродуктивни материали, отдели и подотдели №№ 21 а; 80 е; 84 а, в; 85 г; 107а; 172 л; 181 е; 182 б, ж-и; 183 б-з; 185 а, б; с обща залесена площ 103.8 ха.

3.4.2. Генеративни градини, определени с протокол от 11.05.98 год. за приемане и отмяна на източници на горски репродуктивни материали, отдели и подотдели №№ 20 ж; 35 а; 96 д; 98 ж; 99 д; 106 г; 110 б, з; 111 з; с обща залесена площ 13.6 ха.

3.4.3. Географски култури, определени с протокол от 11.05.98 год. за приемане и отмяна на източници на горски репродуктивни материали, отдели и подотдели №№ 36 в; 62 и; 88 и; 89 ж; 100 ж; 106 щ1-я1; 113 у-х; 116 д; 127 е-з; 178 и;

191 к; 193 в; с обща залесена площ 18.1 ха.

3.4.4. Дендрариуми, определени с протокол от 11.05.98 год. за приемане и отмяна на източници на горски репродуктивни материали, отдели и подотдели №№ 62 ж; 119 п; 125 г; 133 а, б; с обща залесена площ 2.7 ха.

3.4.5. Учебно-опитни гори, цялата площ на държавните горски територии; **с обща площ 5 062.0 ха**, от която залесена **4 768.0 ха** и незалесена **294.0 ха**.

3.4.6. База за интензивно стопанисване на дивеча, отдели и подотдели №№ 106 д1-ж1, е2-з2, к2, л2, 3-5; 182 н, 3; 183 н, 1; 186 д-и, 2, 3; 187 з-и, 5; 189 а-г, з, и, н, о, р, 1-6; 190 в-л, н-р, 3-5; 191 а-ж, к, 1-4; 192 а-д, ж-к, 1-5; 193 ж-о, 3, 6-9; 194 н, 11; 195 б, е, з-и, 2, 3; 124 у-х; с обща площ 229.5 ха, от която залесена 209.5 ха и незалесена 20.0 ха.

3.5. Специални горски територии с рекреационно значение

3.5.1. Курортни гори, отдели и подотдели №№ 106-120; 125 а-в, д-н, 1-3; 126-135; 136 а-з, 1, 2, 4; 137; 138 а-е, 1, 3, 4; 139-142; 143 а-е, 1, 2; 144 а-л, 1-5; 145 а-ж, 1, 3-5; 146; 147 а-з, 2-6; 148; 149 а-г, з, 1; 150 а-г, ж-з, 1, 2; 154-159; 163-166; 181; 182 а-н, 2, 3; 183-89; 190 а-у, 1-4, 6; 191; 192-194; 195 а-и, 1, 4, 5; с обща площ 1 709.7 , от която залесена 1 546.2 ха и незалесена 163.5 ха.

Горските територии със защитни и специални функции са категоризирани въз основа на Закона за горите, Закона за защитените територии, Закона за биологичното разнообразие и Наредба № 18 / 07.10.15 год. за инвентаризация и планиране в горските територии. При определянето на функционалната принадлежност на подотделите е използван протокола за категоризиране на горските територии през 2008 год., като допълнително са включени териториите, попадащи в защитените зони по чл. 3, ал. 1, т. 1 от Закона за биологичното разнообразие.

Залесената площ на горските територии в района на дейност на стопанството се разпределя по видове насаждения и бонитети към 31.12.2015 год. както следва:

| Видове насаждения | Залесена площ ха | Б О Н И Т Е Т | | | | |
|----------------------------|------------------|---------------|--------------|--------------|------------|----------|
| | | I | II | III | IV | V |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. Иглолистни | 4 854 | 533 | 2 154 | 1 823 | 341 | 3 |
| бялборови | 1 276 | 7 | 476 | 569 | 223 | 1 |
| смърчови | 349 | 159 | 109 | 79 | 2 | - |
| елови | 83 | 9 | 50 | 23 | 1 | - |
| мурови | 7 | 1 | 5 | 1 | - | - |
| см. иглолистни | 2 389 | 306 | 1 135 | 870 | 77 | 1 |
| см. игл.-широкол. | 750 | 51 | 379 | 281 | 38 | - |
| 2. Широкол. вис. | 63 | - | 6 | 50 | 7 | - |
| букови | 5 | - | - | 5 | - | - |
| см. с преобл. на бук | 54 | - | 6 | 43 | 5 | - |
| см. с преобл. на дъб | 2 | - | - | - | 2 | - |
| см. широколистни | 1 | - | - | 1 | - | - |
| см. шир.-иглолистни | 1 | - | - | 1 | - | - |
| 3. Издънкови за пр. | 9 | - | - | 5 | - | 4 |
| дъбови | 4 | - | - | - | - | 4 |
| смес.широколистни | 5 | - | - | 5 | - | - |
| Всичко: | 4 926 | 593 | 2 160 | 1 878 | 348 | 7 |

Залесената площ на горските територии - държавна собственост в района на дейност на стопанството се разпределя по видове насаждения и бонитети към 31.12.2015 год. както следва:

| Видове насаждения | Залесена площ ха | Б О Н И Т Е Т | | | | |
|----------------------------|------------------|---------------|--------------|--------------|------------|----------|
| | | I | II | III | IV | V |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. Иглолистни | 4 727 | 530 | 2 147 | 1 724 | 323 | 3 |
| бялборови | 1 156 | 6 | 472 | 472 | 205 | 1 |
| смърчови | 347 | 157 | 109 | 79 | 2 | 1 |
| елови | 83 | 9 | 50 | 23 | 1 | - |
| мурови | 7 | 1 | 5 | 1 | - | - |
| см. иглолистни | 2 384 | 306 | 1 132 | 868 | 77 | 1 |
| см. игл.-широкол. | 750 | 51 | 379 | 281 | 38 | - |
| 2. Широкол. вис. | 62 | - | 6 | 49 | 7 | - |
| букови | 5 | - | - | 5 | - | - |
| см. с преобл. на бук | 54 | - | 6 | 43 | 5 | - |
| см. с преобл. на дъб | 2 | - | - | - | 2 | - |
| см. широколистни | 1 | - | - | 1 | - | - |
| 3. Издънкови за пр. | 9 | - | - | 5 | - | 4 |
| дъбови | 4 | - | - | - | - | 4 |
| смес.широколистни | 5 | - | - | 5 | - | - |
| Всичко: | 4 798 | 530 | 2 153 | 1 778 | 330 | 7 |

4. ТЕРЕННИ ПРОУЧВАНИЯ

4.1. Измерване и картиране

За картна основа при теренните работи да се използват топографски карти в М 1:10000, получени чрез фоторепродукция на топографска карта в М 1:5000 или карти в М 1:5000. При възможност да се ползват космически и аерофотоснимки, ортофотопланове, ортофотокарти и дешифровъчни ортофотосхеми и геодезически материали на други ведомства.

За по-точно картиране на новосъздадени горски култури и просеки, както и за пътищата със стабилизирана пътна настилка да се извършат инструментални измервания.

Отделните видове горски автомобилни пътища (асфалтирани, с трошенокаменна настилка и земни), тракторни и коларски пътища, и пътеки да се разграничат ясно върху горскостопанската карта.

При теренните работи да се ползват старата карта на горите, която да се съпостави и съгласува с картата на възстановената собственост на землищата от населените места в района на дейност на стопанството.

Като гори върху земи по чл. 19 от Закона за собствеността и ползването на земеделските земи, собственост на общината, да се обособяват само тези насаждения и горски култури, които са включени в приложение 1, раздел I на протоколите на комисиите по чл. 19, ал. 1 от Закона за собствеността и ползването на земеделските земи, и когато заповедта на директора на Областна дирекция „Земеделие“ гр. Пазарджик е влязла в сила.

В случаите когато насаждения и горски култури са включени в приложение 1, раздел II на протоколите на комисиите по чл. 19, ал. 1 от Закона за собствеността и ползването на земеделските земи, и когато заповедта на директора на Областна дирекция „Земеделие“ гр. Пазарджик е влязла в сила, същите да се отнесат към горските територии държавна собственост.

Да се инвентаризират всички гори, които отговарят на условията за гора (да са с площ не по-малка от един декар, склопеност не по-малка от 0.1 и височина в зряла възраст не по-малка от 5 м), независимо от тяхната собственост и дали са отразени или не са отразени в съществуващата карта на горите или картата на възстановената собственост. Да се ползват и списъците, подготвени от комисиите по § 49 от Преходни и заключителни разпоредби на Закона за изменение и допълнение на Закона за горите.

Да не се отразяват като горски територии незалесени площи, възстановени по Закона за собствеността и ползването на земеделските земи, независимо дали са били отразени върху горскостопанските карти.

Ако в картата на възстановената собственост са отразени като горски територии незалесени площи - държавна собственост, които не са съществували в „горския фонд“ при изработването на предишните лесоустройствени проекти, същите да се включат в отделен списък и да се предложат от учебното стопанство на Общинската служба по земеделие гр. Велинград, за замяна по реда на § 10 от Закона за собствеността и ползването на земеделските земи, на възстановени по реда на същия закон залесени

бивши земеделски земи, собственост на общините или на физически и юридически лица, които желаят да притежават земеделски земи, а не гори.

Всички горски територии, върху които е извършено строителство, да се отделят в самостоятелни подотдели. В отделен списък към записката на извършената инвентаризация да се покажат незаконно завладените по отношение на Закона за горите площи.

В отделен списък към записката за извършена инвентаризация да се опишат горските територии, които са включени в общи или подробни устройствени планове на населени места, в план за регулация или други регулационни планове, изработени, приети и влезли в сила след влизане в сила на отменения Закон за териториално и селищно устройство, и за които не е променен начина на трайно предназначение.

До провеждане на съвещанието по чл. 34, ал. 3 от Наредба № 18 / 07.10.15 год. за инвентаризация и планиране в горските територии, Учебно опитно горско стопанство „Георги Ст. Аврамов“, ще изиска от Басейнова дирекция за управление на водите “Източнобеломорски район”, гр. Пловдив да предостави кадастър на водните обекти, съгласно Закона за водите. При не предоставяне на кадастъра, териториите да се устроят и стопанисват съгласно Закона за горите, а собствеността върху тях да бъде съгласно картата на възстановената собственост.

До провеждане на съвещанието по чл. 34, ал. 3 от Наредба № 18 / 07.10.15 год. за инвентаризация и планиране в горските територии, Учебно опитно горско стопанство „Георги Ст. Аврамов“, ще изиска от Агенция “Пътна инфраструктура” цифровите модели на съществуващите пътища в района на дейност на стопанството, които да се отразят върху горскостопанската карта.

Да се изработи цифрова карта за разположението на регистрираните източници за семепроизводство по райони на произход и дървесни видове и да се определи за тях нова номенклатура по подотдели.

Горскостопанската карта да се изработи в цифров вид, във формат ZEM - 2.11, по землища на населените места и общо за стопанството.

4.2. Установяване на природните условия

При теренните проучвания да се извърши проучване на природните условия, съобразно приложение № 6 на Наредба № 18 / 07.10.15 год. за инвентаризация и планиране в горските територии.

Съгласно точка 10 от Протокол от 05.07.2016 год. от заседание на експертен съвет при ИАГ при описание на природните условия да се изискат от Националния институт по метеорология и хидрология към БАН актуални метеорологични данни за района за последните 15-20 години, за да се даде актуална климатична характеристика. Относно валежите да се ползват данните от хидрологичния стационар „проф. Асен Биолчев“, който включва следните подотдели: №№ 37 а-г, е-м, о-р; 38 а-м; 39 а-в, д-ж; 49 а-в; 50 а-д; 51 а-в, д; 52 а-в; 53 а,б; 54 а, б, г, ж-л.

4.2.1 Физико - географска характеристика

Да се посочи местоположението на района на дейност на стопанството, площта и съседните горски териториални и горскостопански единици. Да се установи релефа, като се покажат данни за релефните форми, наклона на терена, надморските височини и изложенията, като същите се покажат в табличен вид.

Да се установят хидроложките условия, като се покажат основните водни течения, техния дебит, особености на бреговата им ивица и дълбочината им.

По литературни данни да се посочат основните скали, тяхното разпространение, изветряне и напукване.

4.2.2 Проучване на климата

Да се определи климатичната област и район в който попадат горските територии в района за инвентаризация. Да се представят данни за температурата на въздуха, валежите, снежната покривка, късните пролетни мразове и ранните есенни застудявания и снеговалежи, преобладаващите ветрове, като се използват данни от близките метеорологични станции за последните 20 години.

Да се установи влиянието на промишленото замърсяване, вредните емисии и наличието на киселинни дъждове по данни от бюлетини на Министерство на околната среда и водите, Регионалната инспекция по околната среда и водите и извършените наблюдения за влиянието на вредните емисии върху горските екосистеми.

4.3. Почвени проучвания

Почвените проучвания да се извършат на базата на почвената класификация на FAO - 2006 год., залегнала в Класификационната схема на типовете горски месторастения в Република България, издадена от БУЛПРОФОР през 2011 год.

На база заложените при миналите инвентаризации почвени профили, да се направи оценка на почвеното плодородие на различните типове горски месторастения.

Съгласно точка 11 от Протокол от 05.07.2016 год. от заседание на експертен съвет при ИАГ да не се залагат нови почвени профили, освен ако те са нужни за осъществяване на обучението и практиката по дисциплината „Горско почвознание“, като в този случай катедра „Почвознание“ трябва да посочи местата за почвените профили и да извърши необходимите анализи.

Съгласно точка 25 от Протокол от 05.07.2016 год. от заседание на експертен съвет при ИАГ при извършване на инвентаризацията и изработването на горскостопанския план да се извърши оценка на ерозията и при необходимост да се планират мероприятия за защита от ерозия, съгласно Наредба № 4 / 19.02.2013 год.

4.4. Типологични проучвания

Типовете горски месторастения са определени и картирани при предходното лесоустройство на база "Инструкцията за установяване и картиране на типовете горски месторастения и определяне състава на дендроценозите". Имайки предвид настъпилите през последните години промени на климата, както и на приетата през 2011 год. „Класификационна схема на типовете горски месторастения в Република България“, при предстоящата инвентаризация да се извърши актуализиране на типове горски месторастения и да се преоценят видовете, подходящи за месторастенето.

Нови типове горски месторастения и видове, подходящи за месторастенето да се определят за отчетените с последния баланс на горските територии **150.0 ха** поляни, **105.0 ха** просеки, **11.0 ха** ливади, **2.0 ха** разсадници и на всички новоустроени насаждения и горски култури.

При определяне на границите на горскорастителните подобласти за основа да се използва изготвената от „АГРОЛЕСПРОЕКТ“ ЕООД и приета от експертен технико-икономически съвет на Национално управление по горите цифрова карта, с установените граници на районите на произход на горските репродуктивни материали.

Съгласно точка 6 от Протокола от 05.07.2016 год. от заседание на експертен съвет към ИАГ да не се актуализират типовете горски месторастения, а да се определят типовете гора по Пенев и колектив, предвид учебно-опитния характер на стопанството.

4.5. Проучване на растителността

При извършване на инвентаризацията на горските територии в района на учебното стопанство, проучванията на растителността да се извършат съобразно разпределението по видове гори, представено в приложение № 5 към Наредба № 18 / 07.10.15 год. за инвентаризация и планиране в горските територии. Да се представи информация за налични картирания и проучвания на растителността в района на стопанството. Горските природни местообитания от Приложение № 1 на Закона за биологичното разнообразие в зоните от Натура 2000 да се определят съобразно „Ръководството за определяне на местообитания от европейска значимост в България“.

4.6. Проучвания за здравословното състояние на насажденията

Проучванията върху здравословното състояние на насажденията да се извърши в съответствие с изискванията, заложи в Приложение N7 към Наредба № 18 / 07.10.15 год. за инвентаризация и планиране в горските територии. Тези проучвания да съдържат описание на повредите за всеки подотдел при инвентаризацията, като включват тяхната оценка по вид, процент и интензивност. При оценката на здравословното състояние на горите, при необходимост да се привлекат и специалисти от Лесозащитна станция Пловдив.

Въз основа на горните проучвания да се проектират и съответните лесозащитни мероприятия.

4.7. Разделяне горската площ на отдели

При предстоящата инвентаризация да се запазят досегашните граници и номерация на отделите, а при възможност и на подотделите.

Отбелязването на границите и номерирането на отделите на терена да се извърши от лицата извършващи инвентаризацията.

Новоинвентаризираните насаждения и горски култури да се причислят към най-близките отдели.

Окончателната номерация на отделите да се установи с протокола на комисията по чл. 34, ал. 1 от Наредба № 18 / 07.10.15 год. за инвентаризация и планиране в горските територии.

Съгласно точка 12 от Протокол от 05.07.2016 год. от заседание на експертен съвет при ИАГ при разделяне на горската площ на отдели и подотдели да се има предвид, че в рамките на хидрологичния стационар „Проф. Асен Биолчев“, стопанисването се извършва на ниво водосбори. Поради тази причина да бъдат обединени отделните подотдели в границите на отделните водосбори, като границите и номерацията на отделите се запази. Като отделни подотдели да бъдат запазени само постоянните пробни площи. Да не извършва отделяне на нови подотдели във възобновени участъци в следствие на извършвани дългосрочно-постепенни сечи. При евентуални промени в номерацията на таксационните описания да се посочат стар-нов подотдел.

4.8. Таксиране на площите

Съгласно точка 12 от Протокол от 05.07.2016 год. от заседание на експертен съвет при ИАГ в таксационните описания да се посочва използвания метод на таксиране.

Таксирането и отделянето на залесените и незалесени горски площи да се извърши съгласно изискванията на Наредба № 18 / 07.10.15 год. за инвентаризация и планиране в горските територии, като минималната им площ е 1 ха.

Изключения се допускат за: горите с изкуствен произход, чиято цел на стопанисване е различна от тази на основното насаждение, като минималната площ на подотдела е 0,5 ха; за незалесените площи, като минималната площ на подотдела е 0,1 ха; за поземлените имоти в горските територии, граничещи от всички страни с поземлени имоти от друг вид собственост, за горски територии по чл. 88, ал. 5 от Закона за горите и за горските територии, разположени между или заобиколени от друг вид територии.

В случаите, когато в резултат от провеждането на голи, котловинни или други възобновителни сечи, са образувани отделни малки площи или са установени подобни площи, отделени при предходната инвентаризация като самостоятелни подотдели, но условията на месторастене и състоянието на насажденията и възобновяването са сходни, същите да се обединяват в по-големи по площ подотдели.

В самостоятелни подотдели, съгласно актовете им за обявяване, да се

отделят защитните и специални горски територии, горските територии – публична държавна и общинска собственост, горите по чл. 88, ал. 5 от Закона за горите, опитните и географски култури, насажденията за семеипроизводство и имотите, върху които са учредени ограничени вещни права.

За всяко насаждение да се направят измервания за определяне на средната височина, средния диаметър и пълнотата. Да се определи окомерно и тяхната склопеност.

При теренните работи, с кръстчета жълта боя от външната страна на насажденията, да се ограничат границите на насажденията за семеипроизводство, а на характерни места да се постави знак "СБ". Границите на защитените територии също да се ограничат на терена с две ивици, бяла и червена блажна боя.

Запасът на всички насаждения и горски култури със средна височина 3 м и повече, да се определя по окомерно-таблични методи. По същия начин да се определя и запаса на подлеса, ако е достигнал необходимата средна височина.

При инвентаризация на горските култури, при наличие на данни, в таксационното описание, да се отбележи произхода на фиданките или на семенния материал, от който са създадени.

В таксационните описания да се записва в числител "окомерната пълнота", а в знаменател на насажденията, за които е възможно да се определи, пълнота, измерена по кръгова площ. Изчисляването на запаса, както и на размера на ползване, при съвместно изработване на горскостопански план, да се определя въз основа на определената пълнота по кръгова площ.

Върху таксационните описания да се отбележат кодовете на защитените зони и типовете горски местообитания, а върху горскостопанската карта да се покажат границите на горските територии, попадащи в защитените зони по чл. 3, ал. 1, т. 1 от Закона за биологичното разнообразие (НАТУРА 2000).

В таксационното описание да се отрази достъпността на насажденията.

За всеки тип горски местообитания, установени по време на инвентаризацията на горските територии, на относително недостъпни места, неефективни за провеждане на горскостопанска дейност, да се определят подходящи насаждения за „гори във фаза на старост“. Определените насаждения да се отразят по подходящ начин и върху горскостопанската карта и да се предложат от горското стопанство за категоризирането им като такива от сертифициращия орган и да се включат към специалните горски територии при изработването на областния план за развитие на горските територии.

Към записката да се приложи списък на всички залесени и самозалесили се след 01.03.1991 год. земеделски територии, придобили характера на гора по смисъла на Закона за горите. Списъкът да се изработи по имоти, вид собственост и по землища на населените места. Тези имоти да не се включват в баланса на горските територии.

Съгласно точка 13 от Протокол от 05.07.2016 год. от заседание на експертен съвет при ИАГ методът на пълно клупиране да се приложи за всички насаждения от Изборния стопански клас, за всички насаждения от хидрологичния стационар „Проф. Асен Биолчев“, както и в насажденията, в които ще се извършват сечи за

трансформация от сечищна към изборна форма на стопанисване, независимо от действителната пълнота на дървостоя и площта на насажденията.

Съгласно точка 14 от Протокол от 05.07.2016 год. от заседание на експертен съвет при ИАГ в насажденията, попадащи в защитените зони по чл.3, ал.1, т.1 от Закона за биологичното разнообразие да се приложи подходящ метод за определяне на количеството стояща и лежаща мъртва дървесина, като се посочи и по класове на разлагане. Подходящ метод би бил Line Intersect sampling - LIS или Fixed-area sampling - FAS.

Съгласно точка 18 от Протокол от 05.07.2016 год. от заседание на експертен съвет при ИАГ предвид учебно-опитния характер на стопанството и възможностите за предстояща сертификация на стопанството по Forest Management Certification - FSC, при инвентаризацията на горските територии да бъдат определени и картирани горите с висока консервационна стойност.

4.9. Пробни площи

С цел проследяване на растежа и производителността на насажденията, на територията на стопанството са заложени **107 опитни пробни площи**, които при инвентаризацията трябва да се запазят в самостоятелни подотдели.

4.10. Разделяне на стопанството на участъци

С лесоустройствения проект от 2008 год. в стопанството са били обособени два горскостопански участъка „Юндола“, с обща площ 3 095.9 ха и „Черновец“, с обща площ 1 933.4 ха.

Съгласно точка 20 от Протокол от 05.07.2016 год. от заседание на експертен съвет при ИАГ се предлага цялата площ на стопанството да представлява един горскостопански участък.

4.11. Стопански класове

При устройството от 2008 год. са били обособени следните стопански класове: Бялборов високобонитетен (ББВ), Бялборов средно и нискобонитетен (ББСрН), Смърчов високобонитетен (СВ), Смърчов средно и нискобонитетен (ССрН), Елов високобонитетен (ЕВ), Елов средно и нискобонитетен (ЕСрН), Буков високобонитетен (БВ), Смесен иглолистен високобонитетен (СМИВ), Смесен иглолистен средно и нискобонитетен (СМИСрН), За двуетажни насаждения (ДВН), Изборен (И), Опитен участък (ОУ) и Група гори със защитни и рекреационни функции и гори в защитени територии.

Съобразно разпределението на залесената площ на горските територии на стопанството по видове насаждения и по бонитети, да се определят условни стопански класове за различните по своята характеристика насаждения, съгласно изискванията на Наредба № 18/07.10.15 год. за инвентаризация и горскостопанско планиране и дадените между двете инвентаризации указания за стопанисване на горите, като се следи за приемствеността с установените до сега.

Предвид особените функции на гората като природен ресурс, стопанисването на гората да се насочи към запазване на естествения ѝ облик, към подобряване на нейната устойчивост и санитарно състояние и към възстановяване на засегнатите от пожари, вредители и болести насаждения.

Предлага се да се обособят следните примерни условни стопански класове:

4.11.1. Условен Бялборов високобонитетен

Да се обособи от чисти и смесени иглолистни насаждения и култури, с преобладание пет и повече десети на бял бор, с производителност от I и II бонитет.

4.11.2. Условен Бялборов средно и нискобонитетен

Да се обособи от чисти и смесени иглолистни насаждения и култури, с преобладание пет и повече десети на бял бор, с производителност от III и IV бонитет.

Към този стопански клас да се причислят и високобонитетни насаждения и култури, в случай, че в тях е установено наличие на смолодобив или е влошена сортиментната им структура.

4.11.3. Условен Смърчов високобонитетен

Да се обособи от чисти и смесени иглолистни насаждения и култури, с преобладание пет и повече десети на смърч, с производителност от I и II бонитет.

4.11.4. Условен Смърчов средно и нискобонитетен

Да се обособи от чисти и смесени иглолистни насаждения и култури, с преобладание пет и повече десети на смърч, с производителност от III и IV бонитет.

Към този стопански клас да се причислят и високобонитетни насаждения и култури, в случай, че е влошена сортиментната им структура.

4.11.5. Условен Елов високобонитетен

Да се обособи от чисти и смесени иглолистни насаждения, с преобладание пет и повече десети на обикновена ела, с производителност от I и II бонитет.

4.11.6. Условен Елов средно и нискобонитетен

Да се обособи от чисти и смесени иглолистни насаждения, с преобладание пет и повече десети на обикновена ела, с производителност от III и IV бонитет.

Към този стопански клас да се причислят и високобонитетни насаждения, в случай, че е влошена сортиментната им структура.

4.11.7. Условен Смесен иглолистен високобонитетен

Да се обособи от смесени иглолистни насаждения без преобладание, с производителност от I и II бонитет.

4.11.8. Условен Смесен иглолистен средно и нискобонитетен

Да се обособи от смесени иглолистни насаждения и култури без преобладание, с производителност от III и IV бонитет.

Към този стопански клас да се причислят и високобонитетни насаждения и култури, в случай, че е влошена сортиментната им структура.

Към смесените иглолистни стопански класове да се причислят и културите от зелена дуглазка и бяла мура.

4.11.9. Условен Стопански клас за двуетажни насаждения

Да се обособи от чисти бялборови насаждения и култури, растящи на среднобогати смърчови, смърчово-борови и борово-смърчови месторастения.

4.11.10. Условен Изборен стопански клас

Да се обособи на териториален принцип, включващ разнообразни по състав и структура насаждения и култури, с производителност от I до III бонитет.

4.11.11. Опитен участък

Да се обособи на териториален принцип, от разнообразни по състав насаждения и култури във водосбора на „Бъзенишки дол“, отдели от 33 до 69, вкл.

4.12. Видове гори

Освен в условни стопански класове, насажденията да се обособят и по видове гори както следва:

4.12.1. Гори от бял бор

Видът гори да се обособи при следните насоки на стопанисване:

а) Отгледни сечи - При провеждане на отгледните сечи се цели запазване на белия бор в състава и подържане на смесени по състав гори на по - богатите месторастения.

б) Видът на възобновителната сеч е в зависимост от възобновителните процеси. Подходящи възобновителни сечи са: постепенно-котловинната, неравномерно-постепенната и групово-изборната сечи. При отсъствие на

специални ограничения се допуска провеждането на краткосрочно-постепенна сеч.

В двуетажните насаждения, с цел поддържане и задълбочаване на хетерогенната структура и трансформацията им в разновъзрастни гори с настоящата растителна генерация се прилага изборно прореждане. Когато трансформацията ще се извърши със следващата растителна генерация се прилагат посочените по-горе дългосрочно-постепенни сечи.

4.12.2. Гори от смърч

Видът гори да се обособи при следните насоки на стопанисване:

а) Поддържане на неравномерна структура на дървостойките.

б) Отгледните сечи се провеждат с цел подобряване на механичната устойчивост и качествените параметри на насажденията. За трансформация на структурата и преминаване от сечищна в изборна форма с настоящата растителна генерация се прилага изборно прореждане.

в) Видът на възобновителната сеч е в зависимост от възобновителните процеси. Подходящи възобновителни сечи са единично или групово - изборната и групово-постепенната сечи.

Когато трансформацията ще се извърши със следващата растителна генерация се прилагат посочените по-горе дългосрочни сечи. При решение за провеждане на лесовъдски мероприятия във високопланинските смърчови гори, те са насочени към запазване на естествената групово-структурна насажденията.

4.12.3. Гори от обикновена ела

Видът гори да се обособи при следните насоки на стопанисване:

а) Поддържане на неравномерна структура и смесен състав на дървостойките.

б) Отгледните сечи се провеждат с цел подобряване на механичната устойчивост и качествените параметри на насажденията. За трансформация на структурата и преминаване от сечищна в изборна форма с настоящата растителна генерация се прилага изборно прореждане.

в) Видът на възобновителната сеч е в зависимост от възобновителните процеси. Подходящи възобновителни сечи са единично изборната и групово-постепенната сечи.

Когато трансформацията ще се извърши със следващата растителна генерация се прилагат посочените по-горе дългосрочни сечи.

4.12.4. Смесени иглолистни гори

Видът гори да се обособи при следните насоки на стопанисване:

а) Поддържане на неравномерна структура на дървостойките.

б) Отгледните сечи са насочени към поддържане на смесения състав на насажденията. Провеждат се с цел подобряване на механичната устойчивост и

качествените параметри на насажденията. За трансформация на структурата и преминаване от сечищна в изборна форма с настоящата растителна генерация се прилага изборно прореждане.

в) Видът на възобновителната сеч е в зависимост от възобновителните процеси. Подходящи възобновителни сечи са групово-постепенна, групово - изборна, единично - изборна и неравномерно - постепенна сечи.

Когато трансформацията ще се извърши със следващата растителна генерация се прилагат посочените по-горе дългосрочни сечи.

4.12.5. Гори от бяла мура

Видът гори да се обособи при следните насоки на стопанисване:

а) Подържане на неравномерна структура на дървостойте.

б) Отгледните сечи се провеждат с цел поддържане на участието на бялата мура.

в) Видът на възобновителната сеч е в зависимост от възобновителните процеси. Подходящи възобновителни сечи са единично или групово - изборната и групово-постепенната сечи.

4.12.6. Култури от смърч в естествената зона на разпространение на вида

Видът гори да се обособи при следните насоки на стопанисване:

а) Отгледни сечи насочени към подобряване на механичната устойчивост и качествените параметри на насажденията. За трансформация на структурата и преминаване от сечищна в изборна форма с настоящата растителна генерация се прилага изборно прореждане.

б) Видът на възобновителната сеч е като при естествените смърчови гори.

4.12.7. Култури от бял бор в естествената зона на разпространение на вида

Видът гори да се обособи при следните насоки на стопанисване:

а) Отгледни сечи насочени към подобряване на механичната устойчивост и качествените параметри на насажденията. За трансформация на структурата и преминаване от сечищна в изборна форма с настоящата растителна генерация се прилага изборно прореждане.

б) Видът на възобновителната сеч е като при естествените бялборови гори.

5. Документи, изработвани в резултат от извършената инвентаризация на горските територии

В резултат от инвентаризацията на горските територии в района на дейност на Учебно опитно горско стопанство „Георги Ст. Аврамов“ да се представят следните документи:

Том I. Обяснителна записка на извършената инвентаризация, вкл.

установяване, актуализиране и картиране на типовете горски месторастения и определяне на видовете, подходящи за месторастенето.

Том II. Приложения към записката - таблици за таксационна характеристика, протоколи, списъци, ведомост за противопожарните дялове и др.

Том III и следващи - таксационни описания с отразени проектирани горскостопански мероприятия от горскостопанския план за Учебно опитно горско стопанство „Георги Ст. Аврамов“.

Към записката и приложенията да се приложат и:

- карта на типовете горски месторастения в М 1:10 000,
- карта на насажденията,
- карта на местообитанията от европейска значимост в България,
- горскостопанска ортофотокарта в М 1:10 000,
- почвена карта в М 1:10 000,
- горскостопанска карта с хоризонтали в М 1:10 000,
- петрографска карта в М 1:10 000,
- карта с проектираните сечи от горскостопанския план за Учебно опитно горско стопанство „Георги Ст. Аврамов“- М 1:10 000 ,
- карта по видове гори;
- карта на проектираните мерки и мероприятия за опазване на горските територии от пожари - М 1: 25 000,
- баланс на горските територии - 1 - 7 ГФ, вкл. и по собственост, общо за цялото стопанство и отделно по общини;

Съгласно точка 19 от Протокол от 05.07.2016 год. от заседание на експертен съвет при ИАГ горскостопанските карти да се изработят и предадат на възложителя и във формат Shape, което позволява да се работи с различни GIS програми и GPS програмни продукти.

Документите от инвентаризацията да се разработят в три екземпляра - по един за Лесотехническият университет, Регионална дирекция по горите Пазарджик и Изпълнителна агенция по горите.

Данните от инвентаризацията да са по утвърдената от Изпълнителна агенция по горите структура, номенклатури и формат на цифровата графичната и атрибутна база данни, и да се представят на възложителя и на магнитен носител, придружен с програмния продукт за работа с нея.

6. Срокове за извършване

Инвентаризацията на горските територии в района на дейност на Учебно опитно горско стопанство „Георги Ст. Аврамов“ да се разработи едноетапно в следните указателни срокове:

1. Теренно - проучвателни работи - май-октомври 2017 год.
2. Камерална работа и представяне материалите за приемане от инвеститора - ноември 2017 - май 2018 год.

3. При представяне на материалите на възложителя, същите се предоставят и в цифров вид.

4. Представяне на материалите на инвеститора с всички приложения - в 30 дневен срок от получаване протокола от експертния съвет при Изпълнителна агенция по горите за приемането на извършената инвентаризация и протокола от проведеното за тази цел съвещание по чл. 37 от Наредба № 18/07.10.15 год. за инвентаризация и планиране в горските територии в района на стопанството.

Глава втора **ПЛАН за ЛОВНОСТОПАНСКИТЕ ДЕЙНОСТИ**

1. Обща част

Предмет на проектирането ще бъдат дивеча и дивечовите местообитания върху горските територии в района на дейност на Учебно опитно горско стопанство „Георги Ст. Аврамов“, в границите на землищата на населените места на с. Пашови, с. Юндола и с. Света Петка, община Велинград, област Пазарджик, независимо от собствеността им, върху обща площ от **5 230.0 ха** и на земеделските територии в същия район върху **88.3 ха**. Общата площ за изработване на плана за ловностопанските дейности възлиза на **5 318.3 ха**.

Ловностопанската площ, съгласно заповед № РД 46-1003 / 06.06.01 год. на Министерство на земеделието и горите, е разпределена на един държавен ловностопански район с ловища „Оградена площ „Пашови скали“, с обща площ 236.9 ха, „Бъзеника“, с обща площ 3 189.8 ха и „Торишката“, с обща площ 1 891.6 ха. Към ловностопанския план да се приложи в Приложение №1 и Заповедта за създаване на Базата за интензивно стопанисване на дивеча.

Ловностопанските мероприятия да се разработят съгласно Наредба № 18/07.10.15 год. за инвентаризация и планиране в горските територии. Проектирането да се извърши заедно с инвентаризацията на горските територии в района на дейност на стопанството. Проектираните ловностопански мероприятия да се предвидят съгласувано с проектирането на горкостопанските при изработване на горкостопанския план на стопанството.

По време на теренно-проучвателните работи да се проучат основно всички физико-географски фактори оказващи пряко и косвено въздействие върху дивеча и дивечоразвъждането, и икономическите и демографски условия, оказващи влияние за стопанисването на дивеча.

Да се проучи ловната фауна в района на стопанството по видове дивеч, запаси, състояние на популациите, наличието на защитени видове, които имат значение за ловното стопанство.

2. Досегашно стопанисване

При ловностопанското проектиране да се уточни броя и състоянието на всички построени до сега биотехнически съоръжения и създадената фуражна база за нуждите на дивеча. Да се направи анализ на стопанисването на дивеча и постигнатите икономически резултати от ловностопанската дейност.

Да се анализира изпълнението на последните проектирани ловностопански мероприятия.

Да се уточни размера и състоянието на разработената фуражна база.

За изходна база да се използват данните от таксацията на дивеча през 2017 год., като при необходимост се извърши и контролна таксация.

Изпълнението на ловностопанските мероприятия за изминалия десетгодишен период да се представи в табличен вид, съгласно изискванията на Наредба № 18/07.10.15 год. за инвентаризация и планиране в горските територии.

Да се оцени размера на щетите, които дивечът нанася на горските култури и насаждения в района на стопанството.

В табличен вид да се покаже ползването на вълка през последните 10 години, и данни за таксацията на дивеча през последните 10 години.

Да се опишат евентуалните заболявания по дивеча и при необходимост да се направи ветеринарно - санитарна оценка

Съгласно точка 22 от Протокол от 05.07.2016 год. от заседание на експертен съвет при ИАГ анализът на условията за развъждане на дивеча да се извърши въз основа на направена характеристика на типовете местообитания.

3. Природни условия

Да се проучи и опише характера на релефа, надморските височини, изложенията и наклоните на терена, които оказват влияние върху миграционните процеси на дивеча и имат значение при определяне на фуражната база.

Да се даде оценка на хидроложката мрежа във връзка с осигуряване на питейните нужди на дивеча през летния сезон.

Да се проучат особеностите на климата и се опишат климатичните фактори, имащи значение за дивечоразвъждането в района - средна начална дата с устойчиво задържане на температурата на въздуха над 10 гр., средните пролетни валежи, средния годишен брой дни със снежна покривка и други.

Да се даде оценка на типовете почви, тяхното разпространение и влиянието им върху избора на фуражните култури.

Да се проучи растителността в горските територии - дървесна, храстова и тревна, състава и структурата на горските насаждения, наличието на горскоплодни, дървесни и храстови видове, и покритието с житни и бобови треви под склопа на насажденията, в горските поляни и ливади.

В откритите селскостопански площи да се проучат основните отглеждани култури, големината на блоковете и тяхното площно разпределение, наличието и степента на участие на житните култури, люцерна, фуражен грах, клубеноплодни и др.

Да се даде оценка за хранителните и защитните възможности на растителността.

Да се проучат икономическите и демографските условия, които могат да окажат влияние върху развитието на ловностопанската дейност в района на стопанството.

Съгласно точка 10 от Протокол от 05.07.2016 год. от заседание на експертен

съвет при ИАГ при описание на природните условия да се изискат от Националния институт по метеорология и хидрология към БАН актуални метеорологични данни за района за последните 15-20 години, за да се даде актуална климатична характеристика. Относно валежите да се ползват данните от хидрологичния стационар „проф. Асен Биолчев”.

4. Фауна

Да се определи зоогеографския район и ловностопанските области, в района на дейност на Учебно опитно горско стопанство „Георги Ст. Аврамов”.

Да се проучи ловната фауна - бозайници и птици, по видове дивеч, райони на разпространение и сезонна миграция. Да се проучат причините за намаляване на запаса на ловните видове, както и възможностите за реаклиматизация на изчезнали и аклиматизация на нови видове.

Да се проучат обитаващите района защитените видове дивеч, които имат пряко и косвено значение за ловното стопанство.

5. Проектна част

5.1. Основни насоки на планирането, главни и съпътстващи видове дивеч

Проектирането на ловностопанските мероприятия, свързани със стопанисването и ползването на дивеча, трябва да бъдат насочени към:

-формиране и поддържане на здрави и жизнени запаси от видовете дивеч, обитаващи територията на стопанството, при оптимална гъстота, и полова и възрастова структура;

-подобряване на условията за целогодишно развъждане, наблюдение, селекция и ползване на дивеча;

-създаване на оптимални условия за водене на ловен туризъм и спорт;

-провеждане на мероприятия за развъждане на дребен дивеч, в подходящи за това условия;

-добив на трофеи и дивечово месо;

-упражняване на ловен спорт;

-опазване на редки и защитени от закона видове;

Главният и съпътстващите видове дивеч да се определят въз основа на характера и производителността на местообитанията, развитието на дивечовите запаси, тяхната пригодност за обитаване и трайността в обитаването.

Да се проектират за поддържане стопански допустими запаси за различните видове дивеч както следва:

-за главния вид, в рамките на нормалния или над него в допустимите граници;

-за съпътстващите видове, в рамките на нормалните или близки до тях, като се отчете междувидовото взаимодействие;

Методът на ловностопанско проектиране да бъде комбиниран, като се използват съществуващите дивечови ниви, поляни и наличната пътна мрежа.

При необходимост, да се проектира прокарване на ловни просеки и

осветление на дивечови ниви. Тези мероприятия да се съгласуват с Министерство на околната среда и водите за ловностопанската територия, която попада в защитените зони, определени съгласно чл. 3, ал. 1, т. 1 от Закона за биологичното разнообразие.

Проектирането на ловностопанските мероприятия да се съобрази с режима на отделните територии.

Да се покажат върху горскостопанските карти и обозначат на терена всички новопроектирани дивечови ниви, ливади, просеки и съществуващи дивечови ниви, и се отбележат приблизителните места на биотехническите съоръжения.

5.2. Проектиране на ловностопанските дейности

Да се извърши бонитиране на дивечовите местообитания на типологична основа, съгласно Наредба № 18/07.10.15 год. за инвентаризация и планиране в горските територии. Разпределението на площта на ловностопанския район да се даде в изходната база данни. При бонитирането да се отчете наличието на площи, които по документи за възстановяване са земи за селскостопанско ползване, а в действително са залесени или самозалесили се бивши земеделски земи, и е необходимо да се бонитират като горски територии.

Нормалните запаси да се определят въз основа на действащите таблици.

Да се обърне сериозно внимание на дивечонепригодните площи с оглед на по-точното определяне на допустимите запаси на главния и съпътстващите видове дивеч.

Въз основа на направената характеристика на типовете местообитания да се извърши анализ на условията за развъждане на дивеча.

Да се определят допустимите дивечови запаси в зависимост от бонитета на местообитанията и поставените стопански цели, като се отчете междувидовото взаимодействие.

Да се разработят перспективни планове за развитие на запасите на основните видове дивеч през следващите десет години. Плановите коефициенти на прираст да се определят съгласно Наредба № 18/07.10.15 год. за инвентаризация и планиране в горските територии, проектираното полово съотношение и съвременните достижения на ловностопанската наука.

Въз основа на действителните дивечови запаси в годината на планиране, изчислените допустими запаси и коефициент на прираст, да се разработят перспективните планове, като се решат въпросите с отстрела и необходимия фураж за подхранване през периода.

При необходимост да се предвиди доставка на животни за разселване от други райони на страната със сходни климатични условия.

Да се проектира оптимална полова и възрастова структура за запасите от едър дивеч, наброяващи над петдесет броя животни за структурата на запасите за района на дейност на Учебно опитно горско стопанство „Георги Ст. Аврамов“.

Да се проектира фуражна база за нуждите на дивеча, в зависимост от нормативите, залегнали в Правилника за прилагане на Закона лова и опазване

на дивеча, и от почвените и теренни условия. Видът на фуражните площи да се избере според климатичните и почвени условия. Да се посочи начина на обработката и стопанисването им. Да се извърши рекапитулация на хранителните възможности на проектираната фуражна база и да се сравнят с минимално и максимално необходимите. Когато незалесените горски територии са недостатъчни за разработване на фуражна база, да се проектира такава в насажденията на равни и полегати терени, и подходящи други условия, съобразено с режимите на защитените зони, определени съгласно чл. 3, ал. 1, т. 1 от Закона за биологичното разнообразие.

Да се предвиди ограждане на дивечовите ниви, застрашени от паша на домашни животни.

Да се отрази площното участие на дивечовите ниви, ливади, поляни и просеки, и се посочи вида на планираните в тях ловностопански дейности.

Да се проектират дейности за ограничаване на миграцията и опресняване на кръвта.

Да се проектират дейности за подобряване условията за ловуване, с оглед по-нататъшното развитие на ловния туризъм, правилното провеждане на подборния отстрел и целогодишното наблюдение на дивеча.

При необходимост да се предвиди строителство на нови биотехнически съоръжения.

Да се оптимизира броя и състава на персонала, необходим за провеждане на ловностопанската дейност. Да се направи оценка на необходимите сгради, пътища и техника, необходими за провеждане на ловностопанска дейност в ловностопанския район на Учебно опитно горско стопанство „Георги Ст. Аврамов“, както и оптимално разпределение на площта по ловища.

Да се направи икономическа оценка и сравнение на необходимите средства за изпълнение на проектираните ловностопански дейности и очакваните приходи от извършената дейност.

Проектирането и изграждането на фуражната база и биотехническите съоръжения да се съобразят със собствеността на горите и земите в района на дейност на Учебно опитно горско стопанство „Георги Ст. Аврамов“. При необходимост от изграждането им в недържавна собственост, същите да се съгласуват със собствениците.

Да се предвиди засаждане на предпочитани от дивеча горскоплодни дървесни и храстови видове, а така също и опазване на съществуващите.

Съгласно точка 23 от Протокол от 05.07.2016 год. от заседание на експертен съвет при ИАГ всички горскостопански и ловностопански дейности върху опитните площи да се съгласуват с техните създатели.

Предложение на катедра „Ловно стопанство“:

Във връзка с учебно-опитния характер на УОГС "Г. Ст. Аврамов" с. Юндола при изготвянето на плана за ловностопански дейности е необходимо да се включат дейности по проучване и проектиране, които са извън задължителните, съгласно Наредба № 18 за инвентаризация и планиране в горските територии.

Към специалната част на ТИЗ в частта план за ловностопански дейности е необходимо да се включи:

- Значително подобряване на естествената хранителна база чрез разширяване и увеличаване площта на съществуващите дивечови ниви на равни и полегати терени. Да се проектира разширяване и прочистване на съществуващите просеки и създаването на нови. Да се проектира създаване и поддържане на дивечови сечища в подходящите за това насаждения. В гъсто склопени насаждения да се проектира отварянето на котли с площ до 0.2 ха, в които склопеността да се намали до 0.3.
- Подобряване на тревния състав на ливадите чрез прочистване от неядливи треви, плевели и храсти, наторяване, разкъсване на чима и повърхностно засяване на сортови бобови и житни треви. Да се проектира засяването със специализирани за дивеча тревни смеси.
- Проектиране на нови хранителни комплекси на дивечовите ниви извън оградената площ, за да се ползват от студентите с оглед учебния характер на стопанството и за подобряване на възможностите за наблюдение на дивеча.
- Да се обособят зони за спокойствие на дивеча с площ до 500 ха, в които периодично по реда на чл. 70 от ЗЛОД да се ограничава и забранява пашата, дърводобивната и лесокултурната дейност, събирането на плодове, билки и гъби и присъствието и движението на туристи. Тези зони да се обособят предимно около токовищата, както и на места с по-висока концентрация на дивеч, местата за сватбуване на сърната и др.
- Да се инвентаризират токовищата на глухара и да се проектират мерки за опазването им. Всички токовища да се включат в зоните за спокойствие на дивеча. В района на токовищата да се съобразят всички проектирани мероприятия, да се предвиди ограничаване на всички горскостопански дейности и да се проектират специални мероприятия за защита на местообитанията.
- Да се проектира подобряване на условията за ловуване извън оградената площ. Да се предвиди изграждането на щитове и ниски чакала за лов на дива свиня. Във всяко ловище да се проектира обособяване на поне две гонки, разширяване на просеките и подобряване на видимостта и условията за безопасност при лов. Да се маркират на терена постове на стрелците и секторите за стрелба.

Съгласно точка 8 от Протокол от 05.07.2016 год. от заседание на експертен съвет при ИАГ разширяването на съществуващи и създаването на нови дивечови просеки да се съгласува с органите на Министерството на околната среда и водите. При необходимост да се планират и технически сечи.

6. Изработване на плана

Ловностопанският план да се разработи като неразделна част от инвентаризацията на горските територии в района на дейност на Учебно опитно горско стопанство „Георги Ст. Аврамов“, в отделен том - обяснителна записка и приложения.

За картна основа да се използва горскостопанската карта, получена при инвентаризацията, като към всеки екземпляр от плана се приложи оцветена карта на проектираните ловностопански дейности.

7. Съдържание на плана за ловностопанските дейности

Том I. Записка по плана за ловностопанските дейности, с всички приложения и карта, съгласно изискванията на Наредба № 18/07.10.15 год. за инвентаризация и планиране в горските територии.

Към плана за ловностопанските дейности да се изработят и към всеки екземпляр от него да се приложат карти на ловностопанските мероприятия в М = 1:10 000 и карта на ловностопанските мероприятия в М = 1:25 000 за целия ловностопански район.

При изработването на ловностопанските карти за земеделските територии да се ползват цифровите модели на картата на възстановената собственост.

Планът за ловностопанските дейности да се разработи в четири екземпляра - по един за Изпълнителна агенция по горите, Регионална дирекция на горите Пазарджик, Лесотехническият университет и Учебно опитно горско стопанство „Георги Ст. Аврамов“.

8. Срокове за планиране

Планът за ловностопанските дейности на Учебно опитно горско стопанство „Георги Ст. Аврамов“ да се разработи при едноетапно проектиране в следните указателни срокове:

1. Теренно - проучвателни работи - май-ноември 2017 год.
2. Камерална работа и представяне на ловностопанския план за приемане от възложителя - ноември 2017 - май 2018 год.
3. При представяне на плана на възложителя, същият се предоставя и в цифров вид.
4. Представяне на плана за ловностопанските дейности на инвеститора с всички приложения - в 30 дневен срок от получаване протокола от експертния съвет при Изпълнителна агенция по горите за приемане на проекта и протокола от проведеното за тази цел съвещание по чл. 37 от Наредба № 18/07.10.15 год. за инвентаризация и планиране в горските територии в района на стопанството.

Глава трета

ПЛАН ЗА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ОПАЗВАНЕ НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ ОТ ПОЖАРИ

Планът за дейностите по опазване на горските територии от пожари да се разработи съгласно Наредба № 18/07.10.15 год. за инвентаризация и планиране в горските територии и в съответствие с изискванията на Наредба № 8 / 11.05.12 год. за условията и реда за защита на горските територии от пожари.

Разработването на плана да се съобрази с предвидените за това дейности в община Велинград, в която попада Учебно опитно горско стопанство „Георги Ст. Аврамов“ и да се изработи за всички горски територии, независимо от собствеността им.

1. Анализ на досегашната дейност

Да се направи преглед и да се анализират възникналите горски пожари през изминалото десетилетие. Да се направи характеристика на противопожарното устройство и на изпълнението на проектираните противопожарни мероприятия.

2. Теренно - проучвателни работи

Теренно проучвателните работи за изработване на плана включват:

2.1. Оформяне на концепция за пожарозащита;

2.2. Уточняване съвместно с органите по пожарна безопасност и защита на населението на районите с висока пожарна опасност, обектите, разположени в горите или в близост до тях, около които ще се изградят противопожарни прегради, местата, където ще се проектират съоръженията - наблюдателни пунктове, водоизточници, пътища за движение на противопожарна техника и др., и местата на специализираните групи за гасене на горски пожари.

3. Организация на територията

В зависимост от състава на насажденията, близостта им до населени места, пътна мрежа, земеделски територии, туристически поток и др., горските територии да се разделят на класове по пожарна опасност.

Площта по класове на пожарна опасност да се даде общо.

4. Проектиране на мерките и мероприятията по опазване на горските територии от пожари

4.1. Противопожарни прегради

бариерни прегради - изграждането на бариерни прегради да се

предвижда в случаите, когато няма съществуващи естествени или когато широчината на естествените не отговаря на определената по норматив. Специално внимание да се обърне на иглолистните култури.

лесокултурни прегради - да се проектират на места за предотвратяване на низови пожари и да дават възможност за придвижване на хора и техника за гасене на пожари.

минерализовани ивици - изграждането им да се предвижда за недопускане на преминаването на пожари от съседни незалесени територии – земеделски земи, населени места и отделни урегулирани имоти, пътища, хижи и др.

пожарозащитни пояси - да се предвидят за изграждане перпендикулярно на основните ветрове.

санитарни ивици - да се предвиждат при необходимост в горите от I и II клас на пожарна опасност, в зависимост от интензивността на движението по пътищата.

4.2. Технически мероприятия

пътища за движение на противопожарна техника - Да се покажат на горскостопанската карта и се опишат по землища, отдели и подотдели всички пътища за движение на противопожарна техника. Същите да имат връзка с държавните и/или общински пътища. Да се предвиди ежегодното им просветляване и поддържане.

водоизточници - да се определят естествените водоизточници и местата за създаване на нови водоеми, като се предвиди и достъп на противопожарна техника до тях.

стационарни наблюдателни пунктове - при необходимост да се предвидят места за изграждане на противопожарни кули, пунктове, автоматизирана система за наблюдение и др.

Противопожарните прегради и техническите мероприятия да се съобразят с планираните в съседните горски стопанства.

4.3. Други мерки и мероприятия

На горските автомобилни пътища, преминаващи през горски територии с висока пожарна опасност, да се предвидят бариери за ограничаване на достъпа през пожароопасния сезон.

Да се предвидят необходимия брой табели с противопожарно съдържание.

Да се предвидят местата за палене на огън в горските територии.

Да се определят местата за устройване на противопожарни депа и се определи необходимия инвентар.

Да се определят места за кацане на авиационна техника.

4.4. Съдържание на плана

Наличните и проектираните мерки и мероприятия за опазване на горските

територии от пожари да се отразят върху горскостопанската карта и да се посочат в табличен вид.

Планираните мерки и мероприятия за опазване на горските територии от пожари да бъдат в съответствие с изискванията на и да се проектират със съдействието на Районна служба „Пожарна безопасност и защита на населението“ гр. Велинград. Един комплект от картите на плана за мерките и мероприятията за опазване на горските територии от пожари да се предостави на съответната РС "ПБЗН" и на Областната дирекция „Пожарна безопасност и защита на населението“ гр. Велинград.

Планът да се изработи като отделна глава към записката на извършената инвентаризация, а към приложенията да се приложат карта на класовете на пожарна опасност и карта на мерките и мероприятията за опазване на горските територии от пожари.

Глава четвърта

ИЗРАБОТВАНЕ НА ГОРСКОСТОПАНСКИ ПЛАН

1. Досегашно стопанисване

При изработването на горскостопанския план за Учебно опитно горско стопанство „Георги Ст. Аврамов“ е необходимо да се проследи историческото му развитие, да се укаже годината на възникването му и какви промени в неговата площ са настъпили. Какви сгради, пътища и други спомагачи стопанисването на горите съоръжения са изградени, колко и какви специалисти са работили в стопанството и кои от тях са били негови ръководители.

При обзора за дейността на стопанството да се обърне внимание на изпълнението на предвидените в лесоустройствения проект от 2008 год. лесовъдски мероприятия в горските територии - държавна собственост. Каква картна основа и други материали са били използвани при картиране на горските територии на Учебно опитно горско стопанство „Георги Ст. Аврамов“; каква е била формата на стопанството; какъв размер на годишно ползване е бил възприет.

За изпълнение на предвидените в лесоустройствения проект горскостопански мероприятия да се изготви обстоен анализ на извършените залесявания, проведените сечи, добива на дървесина по видове сечи и сортименти, добив на недървесни горски продукти, и др., като се наблегне на следното:

1.1. Да се анализира изпълнението на предвидената почвоподготовката и проектираното залесяване, количеството на използваните при залесяването фиданки и произхода на семенния материал. Използваните при залесяването дървесни видове съответстват ли на проектираните в лесоустройствения проект и на типовете горски месторастения за всеки подотдел. Да се покажат схемите на залесяване, гъстотата на създадените култури и процента на прихващането им, установено с ежегодните инвентаризации.

Да се оцени ефекта от извършените залесявания за борба срещу

ерозията.

Да се направи оценка на състоянието на насажденията за семепроизводство, както и на работата по семейбирането.

1.2. Да се извърши обстоен анализ по видове отгледни сечи (осветление, прочистка, прореждане и пробирки) по отношение на тяхната интензивност и повтораемост, методи на извършване, добитите сортименти и площ на изпълнение за цялото стопанство и отделно по насаждения. Тяхното изпълнение довело ли е до подобряване състоянието на насажденията и на сортиментната им структура.

1.3. Да се даде подробна оценка по провеждането на възобновителни сечи в иглолистните гори. Осигурен ли е достатъчно и надежден подраст при отделните фази на сечите с естествено възобновяване. Ако се установи извършване на възобновителни сечи в насаждения неопределени с лесоустройствения проект да се покажат причините за това. Да се прецени до колко точно са изпълняване технологичните планове и дали са опазени подраста и залесените фиданки при дърводобива.

Да се установи площта на невъзобновените сечища и разтроените гори, ако има такива, като се посочат причините за това им състояние.

Да се оцени работата по събирането и оползотворяването на сухата и паднала маса, при провеждането на санитарни сечи.

При анализът по изпълнението на възобновителните и отгледните сечи да се направи оценка, доколко проведените лесовъдски мероприятия са спомогнали за повишаване на защитните и специални функции на горите.

1.4. Да се анализират добивите по основни групи сортименти, видове сечи и дървесни видове, като се съпоставят с тези, предвидени по лесоустройствен проект. Да се коментират разликите и породилите ги причини. Извършеният анализ да се има предвид при залагане на временни пробни площи за установяване на сортиментната структура на добивите по видове сечи и основни групи сортименти.

1.5. Да се проучат и опишат добитите недървесни горски продукти и да се прецени какво място заемат те в икономическите резултати от работата на стопанството.

1.6. Да се анализира изпълнението на проектираните мерки и мероприятия за опазване на горските територии от пожари и ефекта от тяхното реализиране за повишаване на противопожарната устойчивост на горите в района на стопанството.

1.7. Да се оцени санитарното състояние на насажденията, тяхната устойчивост на вредители, болести и природни бедствия. Да се даде тяхното появяване и разпространение в динамика, и се оцени ефективността от проведената с тях борба.

Да се посочи броят на нарушенията в горските територии - държавна собственост, проблемите по охраната на горите и взетите мерки за намаляване на нарушенията по Закона за горите, Закона за защитените територии и Закона за лова и опазване на дивеча.

1.8. Да се даде оценка за ефективността от делението на стопанството по охранителни участъци, и дали това е спомогнало за по добра охрана,

стопанисване и управление на горите.

1.9. Да се даде информация по извършената рехабилитация на горските автомобилни пътища, като се даде оценка от ефективността от използването на изградените съоръжения.

1.10. Да се направи икономически анализ на вложените при стопанисването, ползването, защитата и опазването на горите средства, и да се сравнят с получените от дейността на стопанството приходи.

За извършване на горните анализи, стопанството, като инвеститор на горскостопанския план, ще предостави на изпълнителя необходимите данни, таблици и справки за досегашното стопанисване.

В докладната записка за приемане на горскостопанския план да се представи информация за досегашното стопанисване на горските територии - държавна собственост.

1.11. По предложение на катедра „Дендрология“ към АТУ гр. София да се определят горите с висока консервационна стойност съгласно Национално практическо ръководство за определяне на ГВКС съвместно с екип от АТУ - катедри „Дендрология“, „Лесовъдство“, „Лесоустройство“ и „Ловно стопанство“.

1.12. Съгласно точка 2 от Протокол от 05.07.2016 год. от заседание на експертен съвет при ИАГ към записката на ГСП да се приложи таблица, съдържаща информация за проведените в отделните насаждения лесовъдски дейности през последните 50 години - сечи и залесявания, добита дървесина и др.

2. Пробни площи

За установяване на сортиментната структура на добивите по дървесни видове и видове сечи, в горските територии - държавна собственост да се заложат временни пробни площи в различни по вид, възраст и производителност насаждения. Същите да се залагат в насаждения, от стопански класове с голяма разлика между добитите и планираните сортименти.

Маркирането на дърветата за сеч и сортиментирането да се извърши от автора на горскостопанския план, а отсичането на маркираните дървета да се организира от учебното стопанство. Списъкът и карнетите на заложените временни пробни площи да се представят при предлагане на стопанските класове и размера на годишното ползване.

Към записката на плана да се изработи и отделна таблица за добивите по основни видове сортименти, видове сечи и дървесни видове, за горите извън временно недостъпните басейни.

3. Разделяне на стопанството на участъци

С лесоустройствения проект от 2008 год. в стопанството са били обособени два горскостопански участъка „Юндола“, с обща площ 3 095.9 ха и „Черновец“, с обща площ 1 933.4 ха.

Съгласно точка 20 от Протокол от 05.07.2016 год. от заседание на експертен съвет при ИАГ се предлага цялата площ на стопанството да представлява един горскостопански участък.

4. Цел на стопанисване и турнуси на сеч

4.1. Условен Бялборов високобонитетен

Целта на стопанския клас е запазване и разширяване на специфичните функции на горите, както и производство и добив и на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см. при турнус на сеч 120 год.

При предходната инвентаризация целта на стопанисване и турнусът на сеч са били същите.

4.2. Условен Бялборов средно и нискобонитетен

Целта на стопанския клас е запазване и разширяване на специфичните функции на горите, както и производство и добив и на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см. при турнус на сеч 100 год.

При предходната инвентаризация целта на стопанисване и турнусът на сеч са били същите.

4.3. Условен Смърчов високобонитетен

Целта на стопанския клас е запазване и разширяване на специфичните функции на горите, както и производство и добив и на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см. при турнус на сеч 120 год.

При предходната инвентаризация целта на стопанисване и турнусът на сеч са били същите.

4.4. Условен Смърчов средно и нискобонитетен

Целта на стопанския клас е запазване и разширяване на специфичните функции на горите, както и производство и добив и на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см. при турнус на сеч 100 год.

При предходната инвентаризация целта на стопанисване и турнусът на сеч са били същите.

4.5. Условен Елов високобонитетен

Целта на стопанския клас е запазване и разширяване на специфичните функции на горите, както и производство и добив и на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см. при турнус на сеч 120 год.

При предходната инвентаризация целта на стопанисване и турнусът на сеч са били същите.

4.6. Условен Елов средно и нискобонитетен

Целта на стопанския клас е запазване и разширяване на специфичните функции на горите, както и производство и добив и на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см. при турнус на сеч 100 год.

При предходната инвентаризация целта на стопанисване и турнусът на сеч са били същите.

4.7. Условен Смесен иглолистен високобонитетен

Целта на стопанския клас е запазване и разширяване на специфичните функции на горите, както и производство и добив и на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см. при турнус на сеч 120 год.

При предходната инвентаризация целта на стопанисване и турнусът на сеч са били същите.

4.8. Условен Смесен иглолистен средно и нискобонитетен

Целта на стопанския клас е запазване и разширяване на специфичните функции на горите, както и производство и добив и на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см. при турнус на сеч 100 год.

При предходната инвентаризация целта на стопанисване и турнусът на сеч са били същите.

4.9. Условен Стопански клас за двуетажни насаждения

Целта на стопанския клас е запазване и разширяване на специфичните функции на горите, както и производство и добив и на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см. при турнус на сеч 120 год. за втория етаж.

При предходната инвентаризация целта на стопанисване и турнусът на сеч са били същите.

4.10. Условен Изборен стопански клас

Целта на стопанския клас е запазване и разширяване на специфичните функции на горите, както и производство и добив и на едра строителна дървесина, формиране на насаждения със сложна структура и подобряване на водоохранните функции на дървостойките при турнус на стопанството 10 год.

При предходната инвентаризация целта на стопанисване и турнусът на сеч са били същите.

4.11. Опитен участък

Да се обособи на териториален принцип, от разнообразни по състав насаждения и култури във водосбора на „Бъзенишки дол“, отдели от 33 до 69, вкл.

Целта на стопанския клас е запазване и разширяване на специфичните функции на горите, запазване на учебно-опитния характер на мероприятията в тях.

Съгласно точка 15 от Протокол от 05.07.2016 год. от заседание на експертен съвет при ИАГ в Опитния участък да не се поставят стопански цели и да не се определя турнус на сеч.

5. Планиране на горскостопанските мероприятия

При теренните работи да се ограничат с хоризонтална ивица бяла блажна боя всички сечнозрели насаждения, в които е възможно провеждането на възобновителни сечи.

При изработване на горскостопанския план на учебното стопанство, за всички насаждения и горски култури, в които ще се проектират възобновителни сечи, запасът да се определя по залегалите в Наредба № 18 / 07.10.15 год. за инвентаризация и планиране в горските територии методи или чрез програмни продукти, приети от експертен технико-икономически съвет на ведомството по горите.

Съгласно точка 1 от Протокол от 05.07.2016 год. от заседанието на експертен съвет при ИАГ при определянето на запаса на насажденията, в които ще се провеждат възобновителни сечи, да се използват и други разработки, таблици и методи, разработени от преподаватели и колективи на Лесотехническият университет.

Съгласно точка 16 от Протокол от 05.07.2016 год. от заседание на експертен съвет при ИАГ във всички насаждения в които целта е трансформация от сечищна към изборна структура да се планира изборно прореждане.

При определяне на насажденията за провеждане на възобновителните сечи и при планирането на отгледните сечи да се имат предвид Наредба № 18 / 07.10.15 год. за инвентаризация и планиране в горските територии, Наредбата за сечите и утвърдените режими за стопанисване на горските типове местообитания.

Размерът на годишното ползване от възобновителни сечи да се определи съобразно състоянието на насажденията и да представлява сбор на предвидената за отсичане маса от насажденията достигнали целевия среден диаметър, като се контролира по формулните методи, залежали в Наредба № 18 / 07.10.15 год. за инвентаризация и планиране в горските територии.

Съгласно точка 7 от Протокол от 05.07.2016 год. от заседание на експертен съвет при ИАГ да се определя запаса на подлеса, когато той в върлияк или е от нежелани дървесни видове.

Съгласно точка 17 от Протокол от 05.07.2016 год. от заседание на експертен съвет при ИАГ размерът на ползването в насажденията за изборно стопанисване и в тези, в които са предвидени сечи за трансформация (изборно прореждане) да се определи чрез BDq - метод, като графиките за действителното и целевото разпределение на дърветата по степени на дебелина се приложат към записката на плана.

Съгласно точка 23 от Протокол от 05.07.2016 год. от заседание на

експертен съвет при ИАГ всички горскостопански и ловностопански дейности върху опитните площи да се съгласуват с техните създатели.

Съгласно точка 24 от Протокол от 05.07.2016 год. от заседание на експертен съвет при ИАГ планираните дейности в горските култури с преобладание на бял бор да се съобразят с изискванията, дадени с указанията в писмо №ИАГ – 8856/07.03.2016 год.

В таксационните описания на насаждения да се отрази предложението на автора на горскостопанския план по отношение на възможните възобновителни сечи, включващи основно единично-изборни, групово-изборни, групово-постепенни, неравномерно-постепенни и постепенно-котловинни, като отделните фази се съобразяват с наличието и състоянието на естествен или изкуствен подраст.

Във възобновителните участъци да се предвидят мероприятия за опазване на подраста, чрез проектиране на прокари, ограничаване на пашата, ограждане и др.

В младите, средновъзрастни и дозряващи насаждения и култури да се планират отгледни сечи с интензивност и повтораемост съобразно, пълнотата, бонитета и състоянието им. Когато определената в тези насаждения пълната по метода на Битерлих надхвърля 1.0, сечите да се извършват двукратно през десетилетието, с еднаква интензивност.

Планираните осветления, осветления на подраста и изсичане на подлеса от нежелани дървесни и храстови видове да се предвиждат най-малко двукратно.

Отгледни сечи в гъстите групи да се планират само при неравномерност в пълнотата на насажденията.

В засегнатите от различни по вид, степен и процент на повредите дървостои да се планират принудителни и санитарни сечи с интензивност, съобразно състоянието на насаждения.

При сортиментиране на добивите от отгледни сечи в насаждения, в които процента на съхнене е по-малък от интензивността на проектираната сеч, да се отчитат и добивите които ще бъдат с влошена сортиментна структура.

Селекционните сечи в насажденията за семепроизводство да се проектират съвместно с Горска семеконтролна станция гр. Пловдив и да се определи обема на ползваната дървесина.

В отделна таблица към записката на плана да се покажат добивите по дървесни видове от проектираните противопожарни и ловностопански мероприятия, от насажденията във временно недостъпните басейни, както и за тези извън тях.

Към записката на плана да се приложи списък на насажденията, които няма да се стопанисват по Закона за горите.

Дървесните видове за залесяване да се определят съгласно установените типове месторастения, като се отчетат техните специфични биологични изисквания. При бъдещите залесявания да се обърне внимание на използването на горскоплодни и спътниците на основните дървесни видове. Начините за почвоподготовка и залесяване, и гъстотата и схемите на горските култури да се определят съгласно Наредба №2 / 07.02.2013 година за условията и реда за

залесяване на горски територии и земеделски земи, използвани за създаване на специални защитни и стопански гори и на гори в защитени територии, инвентаризация на създадените култури, тяхното отчитане и регистриране.

При разработването на горскостопанския план да се проектират и следните допълнителни мероприятия:

- паша на домашни животни, съобразно състоянието на насажденията и социално-икономическите условия в района на стопанството;

-добив на сено, билки, гъби, горски плодове и др., съобразно възможностите на горския фонд и добивите през изминалия ревизионен период;

-пътно и сградно строителство, с оглед изпълнението на предстоящите горскостопански работи през следващия ревизионен период.

Към горскостопанския план да се разработи отделна глава **“Лечебни растения”**, като се опишат основните защитени и лечебни растения, техните обитания и възможен добив.

В резултат на извършеното проучване за санитарното състояние на горите, да се проектират и съответните мероприятия за борба с вредители и болести. Да се вземе под внимание динамиката на тяхното развитие, като се ползват резултатите от досегашното лесопатологично обследване на стопанството.

Във връзка с чл. 31, ал. 1 от Закона за биологичното разнообразие, за оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения, които не са непосредствено свързани или необходими за управлението на защитените зони по чл. 3, ал. 1, т. 1 от Закона за биологичното разнообразие, и които поотделно или във взаимодействие с други планове, програми, проекти и инвестиционни предложения могат да окажат отрицателно въздействие върху защитените зони по чл. 3, ал. 1, т. 1 от Закона за биологичното разнообразие, към горскостопанския план да се разработи отделна глава **„Защитени зони”**, което да съдържа записка с основните характеристики на зоните (площ, климатична, петрографска, почвена и др. характеристика на района, анализ и справка в табличен вид за проектираните залесявания по дървесни видове, проектираните възобновителни и отгледни сечи по дървесни видове, сегашен състав на насажденията и видове, подходящи за месторастенето в засегнатата от зоните по чл. 3, ал. 1, т. 1 от Закона за биологичното разнообразие площ, разпределението на засегнатата от зоните по чл. 3, ал. 1, т. 1 от Закона за биологичното разнообразие площ по дървесни видове преди и след изпълнението на проектираните лесовъдски мероприятия, предвидени в плана, данни от таксация на дивеча и перспективите за достигане на оптималните дивечови запаси за основния и съпътстващи видове дивеч, съгласно ловностопанския план, проектираните мерки и мероприятия за опазване на горските територии от пожари (бариерни и лесокултурни прегради, минерализовани ивици и път за противопожарна техника) и ловностопански (дивечови сечища и просеки) мероприятия.

За идентифициране на насажденията да се използва номенклатурата на кодовете от „Ръководство за определяне на местообитанията от европейска значимост в България”, като същите се записват в полето за определяне на категорията „защитни и рекреационни гори, и гори в защитени територии”, и в

протокола за категоризиране на горите същите имат тежест след защитените територии.

При наличие на информация, да се опишат и защитените зони по Закона за биологичното разнообразие и защитените територии по Закона за защитените територии и в земеделските територии.

Да се разработи и глава за **еколого-икономическия ефект** от горскостопанското планиране.

В плана да се направи анализ на икономическия ефект от изпълнението на предвидените в него мероприятия.

6. Съдържание на горскостопанския план

Горскостопанският план на Учебно опитно горско стопанство „Георги Ст. Аврамов“ да се разработи както следва:

Том I. Обяснителна записка на плана.

Том II. Приложения към записката - таблици за таксационна характеристика, протоколи, списъци, ведомост за противопожарните дялове (извадка от инвентаризацията) и др.

Том III. Извадка от плана за мерките и мероприятията за опазване на горските територии от пожари, вкл. и карти в М 1: 25 000.

Том IV и следващи - таксационни описания с отразени проектирани горскостопански мероприятия.

Към том I и II да се приложат:

- карта на местообитанията от европейска значимост в България
- горскостопанска ортофотокарта в М 1:10 000;
- горскостопанска карта с хоризонтали в М 1:10 000
- карта на проектираните сечи - М 1:10 000 ;
- карта по видове гори;
- предложение за строителство на пътища;
- предложение за сградостроителство;
- ведомост за противопожарните дялове (извадка от инвентаризацията).

Съгласно точка 19 от Протокол от 05.07.2016 год. от заседание на експертен съвет при ИАГ горскостопанските карти да се изработят и предадат на възложителя и във формат Shape, което позволява да се работи с различни GIS програми и GPS програмни продукти.

Горскостопанският план да се разработи в четири екземпляра записка - по един за Учебно опитно горско стопанство „Георги Ст. Аврамов“, Лесотехническият университет, Регионална дирекция на горите Пазарджик и Изпълнителна агенция по горите, и работен проект за сечите и залесяванията и комплект карти в два екземпляра - по един за Учебно опитно горско стопанство „Георги Ст. Аврамов“ и Лесотехническият университет.

Планът да се разработи по утвърдената от Изпълнителна агенция по горите структура, номенклатури и формат на цифровата графичната и атрибутивна база данни, и се представи на възложителя и на магнитен носител, придружен с

програмния продукт за работа с нея.

7. Срокове за проектиране

Горскостопанският план на Учебно опитно горско стопанство „Георги Ст. Аврамов“ да се разработи при едноетапно проектиране в следните указателни срокове:

1. Теренно - проучвателни работи - май-октомври 2017 год.
2. Камерална работа и представяне плана за приемане от възложителя - октомври 2017 - май 2018 год.
3. При представяне на плана на възложителя, същият се предоставя и в цифров вид.
4. Представяне плана на инвеститора с всички приложения - в 30 дневен срок от получаване протокола от експертния технико-икономически съвет при Изпълнителна агенция по горите за приемане на плана и протокола от проведеното за тази цел съвещание в района на стопанството.

ОБЕМ И СТОЙНОСТ НА ИНВЕНТАРИЗАЦИЯТА И ПРОЕКТАНТСКИТЕ РАБОТИ

Инвентаризацията на горските територии да се извърши върху **5 230.0 ха**, а горскостопанският план за горските територии-държавна собственост да се изработи върху **5 092.0 ха**. Ловностопанският план да се изработи върху площ от **5 318.3 ха**, от която **5 230.0 ха** са горски територии, а **88.3 ха** са земеделски територии. Стойността на проектантския хонорар, изчислен по съгласно заповед на изпълнителния директор на Изпълнителна агенция по горите, възлиза на **89 978.22 лв. без ДДС** общо за горските територии върху територията на стопанството.

В тази сума е включена и цената за ловностопанско планиране, която е **10 039.90 лв. без ДДС**.

Инвеститор на инвентаризацията, ловностопанския план и на плана за дейностите по опазване на горските територии от пожари е Изпълнителна агенция по горите, а Учебно опитно горско стопанство „Георги Ст. Аврамов“ - за горскостопанския план.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---|-----------------|----------|------|----------|------|------|------|---------|------|----------|---------|------|----------|--|--|--|--|--|--|------------------|
| | всичкографична база данни | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 257,92 |
| | Общо за атрибутивна и графична базата данни | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 785,58 |
| 15 | При обработка на графичната и атрибутивна база данни за 1 община в границата на териториалната единица стойността за обработката се повишава с 0 % (в границите на една община и $K = 1,0$) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00 |
| 16 | При обособяването на повече от 10 условни стопански класа, цената за създаването на атрибутивната база данни се повишава с 10%, ($K = 1,1$ - за 14 бр. ст. класове) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 552,77 |
| 17 | Нанасяне на имотни граници или на хоризонтални върху горскостопанските карти само за засегнатата площ (площ на имотите или площ на ГТ за които се изисква нанасянето на хоризонтални) -0,40 лв/ха | 65,00 | 65,00 | 0,40 | 26,00 | | | | | | | | | | | | | | | | 26,00 |
| 18 | Коефициент за средна площ на онделите от 3,0 до 5,0 ха цената за инвентаризация и планиране (от т.1 до т.9) плюс цената за графичната обработка на данните (т. 14) се увеличава с 10 % - $K=1,1$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 074,24 |
| 19 | 19.1. За описание на установените и картирани типове горски местообитания по Закона за биологичното разнообразие при инвентаризация на горските територии, държавна собственост | | 1 691,40 | 0,50 | 845,70 | | | | | | | | | | | | | | | | 845,70 |
| | 19.2. За описание на установените и картирани типове горски местообитания по Закона за биологичното разнообразие при инвентаризация на горските територии, собственост на физически и юридически лица | | 0,00 | 0,75 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00 |
| 20 | Залагане на постоянни пробни площи -1275 лв за 1 ППП | | | | 1 275,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | 0,00 |
| 21 | За изработване на план за опазване на горските територии от пожари | | 5 230,00 | 0,28 | 1 464,40 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 464,40 |
| | Обща стойност | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 22 529,08 |
| 22 - 24 | За изработване на ловностопански план в горските територии в т. ч. проучване и бонетиране на местообитанията; парцелиране и организация на териториите; проектиране на защитна фуражна база | 5 000,00 | 0,0 | 1,49 | 0,00 | 0,0 | 1,65 | 0,00 | 1 924,0 | 1,82 | 3 501,68 | 3 076,0 | 1,98 | 6 090,48 | | | | | | | 9 592,16 |
| 25 - 28 | За лоуостройство на БИСД | 230,00 | | | | 0,0 | 3,47 | 0,00 | 230,0 | 4,13 | 949,90 | | | | | | | | | | 949,90 |
| 29 | Парцелиране и организация на територията, вкл. обработка на цифрови модели и изработване на ловностопански карти -0,33 лв/ха (земеделски територии) | 88,30 | 88,3 | 0,33 | 29,14 | | | | | | | | | | | | | | | | 29,14 |
| | <i>Всичко за ловностопански дейности</i> | <i>5 318,30</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | <i>10 571,20</i> |
| | Обща цена | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 33 100,28 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6,33 |

УТВЪРЖДАВАМ :

ИНЖ. В. ВЛАХОВ

ДИРЕКТОР НА РДГ - ПАЗАРДЖИК

