

ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ПО ГОРИТЕ
РЕГИОНАЛНА ДИРЕКЦИЯ ПО ГОРИТЕ БЕРКОВИЦА
ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ
УЧЕБНО ОПИТНО ГОРСКО СТОПАНСТВО „ПЕТРОХАН”,
с. Бързия, област Монтана

ЗАДАНИЕ

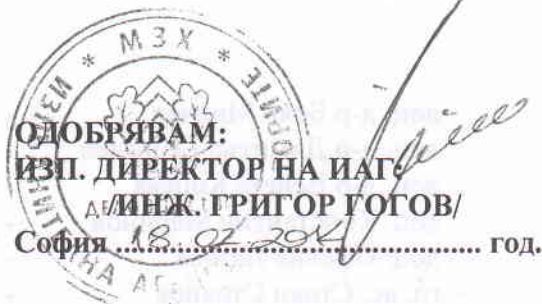
УТВЪРЖДАВАМ:
ИЗП. ДИРЕКТОР НА ИАГ
/инж. Григор Гогов/
СОФИЯ, 18. 02. 2014

за извършване на инвентаризация на горските територии, за изработване на ловностопански план, на план за дейностите по опазване на горските територии от пожари и за изработване на горскостопански план за горските територии – държавна собственост и за горските територии, собственост на физически лица, юридически лица и техни обединения, с площ на имотите до 2.0 ха, в района на дейност на Учебно опитно горско стопанство „Петрохан“, с. Бързия



Изготвили: 
/ доц. д-р Явор Порязов, гл.ас.д-р Тома Тончев. /
септември 2013 год.

Директор: 
/ инж. /



ПРОТОКОЛ

от заседание на експертен съвет при Изпълнителна агенция по горите

Днес, 22.01.2014 год., в изпълнение на заповед № 18/10.01.2014 г. на изпълнителния директор на Изпълнителна агенция по горите, се проведе заседание на Експертния съвет със задача да разгледа представеното задание за инвентаризация на горските територии, изработването на горскостопанските карти, горскостопански план, план за ловностопанските дейности и план за дейностите по опазване от пожари за Учебно-опитно горско стопанство „Петрохан”, с. Бързия.

Заседанието се проведе под председателството на инж. Христо Христов – директор на дирекция „Инвентаризация и промени в горските територии” и с участието на:

инж. Стойчо Бялков	- директор на дирекция „ГЛД”
инж. Димитър Баталов	- и.д. директор на дирекция „ОГЛ”
инж. Илия Ангелов	- началник на отдел „ИГП”
д-р инж. Ценко Ценов	- началник на отдел „НГКДГ”
инж. Юлиан Русев	- началник на отдел „ЛОД”
инж. Любен Желев	- главен експерт в отдел „ИГП”
инж. Емил Ракъджиев	- главен експерт в отдел „ВСПЗГ”
инж. Камен Димитров	- главен експерт в отдел „ОПКГТ”
проф. Кирил Богданов	- преподавател в ЛТУ
доц. д-р Милко Милев	- декан на факултет „ГС”, ЛТУ
д-р инж. Христо Михайлов	- ръководител катедра в ЛТУ
доц. д-р Георги Костов	- ръководител катедра в ЛТУ
Ради Радев	- главен експерт в НЛРС - СЛРБ
Йордан Добрев	- началник отдел в АГКК

В заседанието взеха участие още:

инж. Иван Георгиев	- главен експерт в РДГ гр. Берковица
инж. Маргарита Новкова	- главен експерт в РДГ гр. Берковица
инж. Калин Николов	- директор на УОГС „Петрохан”
инж. Михаил Алексов	- главен лесничей в УОГС „Петрохан”
доц. д-р Стефан Юруков	- ръководител катедра, ЛТУ
доц. д-р Кирил Любенов	- ръководител катедра в ЛТУ
проф. Нино Нинов	- преподавател в ЛТУ
проф. д-р Александър Ташев	- преподавател в ЛТУ
проф. Николай Бояджиев	- преподавател в ЛТУ
доц. д-р Юлин Тепелиев	- преподавател в ЛТУ
доц. д-р Петър Желев	- преподавател в ЛТУ
доц. д-р Станимир Стоилов	- преподавател в ЛТУ
доц. д-р Наско Илиев	- преподавател в ЛТУ

доц. д-р Боян Милчев	- преподавател в ЛТУ
доц. д-р Димитър Георгиев	- преподавател в ЛТУ
доц. д-р Венета Коцева	- преподавател в ЛТУ
доц. Константин Маринов	- преподавател в ЛТУ
доц. Офелия Лазова	- преподавател в ЛТУ
гл. ас. Стоян Стоянов	- преподавател в ЛТУ
доц. д-р Явоп Порязов	- автор на задание
гл. ас. д-р Тома Тонев	- автор на задание
Пламен Игнатов	- студент

След станалите разисквания експертния съвет реши:

I. Приема заданието за изработване на горскостопански план, за инвентаризация на горските територии, изработването на горскостопанските карти, плановете за ловностопанските дейности и за дейностите по опазване от пожари в района на дейност на **Учебно-опитно горско стопанство „Петрохан”, с. Бързия**, и протоколът за неговото разглеждане на факултетен съвет в Лесотехническия университет, със следните допълнения:

1. При извършване на инвентаризацията на горските територии да не се променя съществуващата номерация на отделите и подотделите.
2. В отделен стопански клас да се обособи съществуващия избран участък.
3. Да се определят хабитатите и целевите запаси (200 и 300 м³/ха).
4. Да се извърши пълно клупиране за изборния стопански клас.
5. Да се представи реалното разпределение и целевата крива по метода BGq и по „Контролно – прирастния метод” по Недялков и Кръстанов.
6. Всички данни от карнетите за изборния стопански клас да са неразделна част от всяко таксационно описание.
7. Хабитатите да се определят точно по насаждения и да се отразят в таксационните описания.
8. Оценката на отделните хабитати да бъде извършена по приетите „Режими за устойчиво управление на горите в „НАТУРА 2000”.
9. Планирането на мероприятията по насаждения да се съгласуват с катедра „Лесовъдство”.
10. Всички предвидени мероприятия да се съгласуват с преподавателите от съответните катедри.
11. Да се определи точната цел за стопанисване на кестена.
12. Да се обособят два стопански класа за кестена – за производство на дървесина и за производство на плодове.
13. Да се състави регистър на съществуващите и новозаложени опитни площи. Данните от него да се съхраняват в Регионална дирекция по горите гр. Берковица и в Семеконтролна станция гр. София.
14. В таксационните описания да се нанасят кодовете на защитените зони по Натура 2000 и на типовете горски местообитания;
15. Да се формират всички стопански класове, за които има условия и те да не са „условни”.
16. Черновите на таксационните описания да се представят и в Лесотехнически университет за проверка и съгласуване със съответните катедри.
17. Да отпадне категорията "защитна ивица шосе" по първокласен път София-Монтана.

ПРОТОКОЛ № 20

от заседание на ФС на Факултета по Горско стопанство,
състояло се на **12.11.2013** г. от 15,00 часа в зала № 4, сграда А на ЛТУ- София

На заседанието присъстваха: проф. дсн Кирил Мартинов Богданов, проф. д-р Николай Милчев Бояджиев, , проф. д-р Стефан Илиев Юруков, доц. д-р Димитър Петров Георгиев, доц. д-р Росица Цветкова Петрова, проф. д-р Александър Николов Ташев, проф. д-р Мая Лазарова Нусторова, доц. д-р Людмила Димитрова Малинова, доц. д-р Мариус Алипиев Димитров, доц. д-р Илко Антов Добричов, доц. д-р Наско Александров Илиев, доц. д-р Венета Иванова Коцева, доц. д-р Кирил Лазаров Любенов, доц. д-р Константин Иванов Маринов, доц. д-р Милко Христов Милев, доц. д-р Красимира Николова Петкова, доц. д-р Явор Найденов Порязов, доц. д-р Васил Христов Стипцов, доц. д-р Станимир Йорданов Стоилов, доц. д-р Юлин Николов Тепелиев, доц. д-р Николина Пенкова Цветкова, доц. д-р Георги Георгиев Костов, доц. д-р Христо Данчев Михайлов, доц. д-р Боян Петров Милчев, доц. д-р Цветан Цонев Йорданов, доц. д-р Офелия Кирилова Лазова, гл. ас. д-р Стоян Иванов Стоянов, гл. ас. д-р Тома Иванов Тончев, гл. ас. Евгени Иванов Цавков, Павел Венциславов Павлов и Пламен Тихомиров Игнатов – студенти.

От заседанието отсъстваха: – проф. дсн Нино Петков Нинов и доц. д-р Петър Желев Стоянов в чужбина.

При списъчен състав на ФС 33 члена, необходимият кворум е 22 члена, в залата присъстват 31 члена, т.е. ФС при ФГС има кворум и може да взема решения.

Дневният ред на заседанието е следният:

.....
6. Обсъждане на ТИЗ за ГСП на УОГС “Петрохан”
.....

6. Обсъждане на ТИЗ за ГСП на УОГС “Петрохан”

Доц. Милев даде думата да докладва авторът на Заданието (ТИЗ) – доц. Явор Порязов.

Доц. Явор Порязов представи ключови моменти по основни моменти от текста. Той включи и пояснения към някои от междуременно постъпилите предложения от катедрите.

Изказвания направиха:

Проф. Богданов: Заданието ми беше предоставено и мога да кажа, че то е изготвено в съответствие с действащата Наредба. Моите бележки са следните:

1. Да се направи оценка на еколого-икономическия ефект от изпълнението на планираните горскостопански мероприятия.
2. В увода т.1 може би е техническа грешка, но вместо комбинирания метод, да се приложи метода на стопанисване по насаждения. Сечище по състояние да се промени на метод на стопанисване на насаждението.
3. На стр.2 са посочени самозалесили се 250 ха, притежаващи характеристика на гора, те също подлежат на инвентаризация.
4. Защитни и специални горски територии – 5929ха. Стопански горски територии – 985 ха да се приложи метода на стопанисване по насаждения.
5. Почвите – добре е да се посочи, в кои генетични почвени типове и подтипове да се заложат нови почвени профили и техния брой.
6. Стр. 13 – има предложение (на катедра “Лесовъдство”) да се направи пълно клупиране на посочените по списък (по-голяма част) насаждения. Това е нереалистично, вероятно става дума само за изборния стопански клас.

7. Стр.31 – по стопанските класове. Те са условни и според мен са много в т.ч. и такива, включващи по няколко хектара /таблицата на стр.6 – от 4.14 до 4.20 -площта е 657 ха/. Може да се формират два класа: Смесени високоствъблени за превръщане и Смесени средно- и нискобонитетни за превръщане.
8. Планирането на ползването да се направи в два варианта – като се изключат насажденията извън труднодостъпните терени и отделно за цялата площ.

Доц. Костов: колеги, Заданието е направено в съответствие с Наредба №6, която е морално, физически и законово остаряла. Предлагам да заложим и дейности, които не са по Наредбата, като се изиска те да се извършат в рамките на предложените цени. Всички методи на таксирание да се отбелязват и в таксационното описание. Бележка по отношение на пълните клупирания да са отразени – примерно на гърба на таксационните описания и така да са на разположение.

Предлагам ФС да подкрепи приемането на заданието с всички предложения, постъпили от катедрите.

Доц. Любенов: вярно е, новата Наредба е почти готова, но за пореден път е върната от Министъра. Препоръка: в интерес на учебното стопанство е да се прави проекта като се вземат предвид изискванията на новата Наредба.

Доц. Михайлов: нас ни интересува какво се случва в учебното стопанство. Тревога на катедрата ни е това, че не се случват както трябва нещата в УОГС. Първо, нямаме комуникация с ръководството на стопанството и диалог свързан с бъдещата работа. От страна на Директора няма инициативи, което не е в полза на УОГС. Бях изпратил писмо до Ректора и Декана, от което ще си позволя сега да прочета част пред всички. Лично аз се въздържа да ползвам УОГС в с. Бързия, тъй като със студентите по време на практиките наблюдаваме неща, които не следва да се случват. Пропускат се ползите, до които може да доведе едно правилно стопанисване в ловностопанско отношение. Наблюдаваме декапитализиране на ловния продукт.

Доц. Димитров: имам предложения по Заданието, изразяващи си в следните редакции:

т. 4.5. Проучвания на биоразнообразието да се формулира така:

“При инвентаризация на горските територии да се опише разнообразието от защитени, редки и застрашени видове (растения и животни), съобщества и местообитания, съгласно Закона за биологично разнообразие и Червена книга на Р България т. 1, 2 и 3 (2011 г.). За целта да се използва информация и от Регионалната инспекция по околната среда и водите гр. Монтана, общинските администрации, неправителствени организации, преподаватели от ЛГУ и др.”

т. 4.7.6. да се формулира така: „Да се определят местообитанията по класификационната схема на EUNIS, като се направи релация с местообитанията от НАТУРА 2000. Да се определи природозащитното състояние на местообитанията чрез методиката в „Режими за устойчиво управление на горите в НАТУРА 2000.”

Предлагам да се изиска съставяне на карта на местообитанията то EUNIS.

Искам да добавя, че предложението за включване в заданието на определяне на Горите с висока консервационна стойност се подкрепя и от катедра “Дендрология”, която е готова да съдейства на изпълнителя в това отношение.

Доц. Петкова: с оглед на учебния и опитен характер на УОГС да се запази възможността за извършване на опитни залесявания с неместни дървесни видове.

Инж. К. Николов: благодаря на проф. Богданов за компетентните бележки и предложения. Считаю, че трябва да се чуе мнението и на специалистите от катедра „ТМГС”. За да се осъществяват мероприятия в труднодостъпните басейни е необходима съответната техника и инфраструктура – например въжени линии. За целта ще са необходими инвестиции.

Доц. Костов: Разбираме от къде идва проблема, от това, че УОГС няма да е в състояние да продължи да изпълнява стопанската дейност както до сега. Необходимо е закупуването на техника, да има устойчиво стопанисване. ФС трябва да излезе с категорично решение, да се направи ФС на място в УОГС, за да се видят нещата на

практика. Крайно необходимо е за УОГС да има фонд инвестиции и да се акумулират средства.

Доц. Георгиев: Трябва да се помисли по какъв начин да се модернизира техниката. Считам, че е целесъобразно да се правят отчисления в размер 1-2 лв/м³, които да постъпват във фонд за инвестиции.

Доц. Костов: Знаем, че Експертния съвет има първо заседание, на което обсъжда и взема решения, а на второто заседание вече приема, като е добре то да се направи в един разширен съвет с наше участие (на ФС). Моето предложение е да се осигури възможност ние да участваме поне във второто съвещание.

Доц. Порязов: Протоколът от настоящото заседание на ФС на ФГС, по тази точка, е неразделна част от Заданието.

С явно гласуване и пълно болшинство, "против" – няма, "въздържали се" – няма, ФС на ФГС Реши: Приема Заданието за горско- и ловностопанско планиране, с направените бележки при обсъждането на ФС на ФГС. Възлага на доц. Явор Порязов да съгласува с ИАГ при МЗХ провеждане на ЕС при ИАГ съвместно с ФС на ФГС в ЛТУ – за окончателното приемане на Заданието.

Протоколчик:


/инж. Зл. Тодорова/

Декан на ФГС:


/доц. д-р М. Милев/

СЪДЪРЖАНИЕ**У В О Д****Глава първа ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ****В РАЙОНА НА ДЕЙНОСТ НА ГОРСКОТО СТОПАНСТВО**

1. Площ на горските територии
2. Характеристика на площта за инвентаризация
3. Защитни и специални горски територии
4. Теренни проучвания
 - 4.1. Измерване и картиране
 - 4.2. Проучване на природните условия
 - 4.3. Типологични проучвания
 - 4.4. Проучвания за здравословното състояние на насажденията
 - 4.5. Проучвания на биологичното разнообразие
 - 4.6. Разделяне на горските територии на отдели
 - 4.7. Таксиране на площите
5. Основни насоки за организация на стопанството
 - 5.1. Разделяне на стопанството на участъци
 - 5.2. Стопански класове, цел на стопанството и турнуси на сеч
6. Документи, изработвани в резултат от извършената инвентаризация на горските територии

Глава втора ЛОВНОСТОПАНСКИ ПЛАН

1. Обща част
2. Досегашно стопанисване
3. Природни условия
4. Фауна
5. Проектна част
 - 5.1. Основни насоки на проектирането, главни и съпътстващи видове дивеч
 - 5.2. Проектиране на ловностопанските мероприятия
6. Изработване на плана
7. Съдържание на ловностопанския план

Глава трета ПЛАН ЗА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ОПАЗВАНЕ НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ ОТ ПОЖАРИ

1. Анализ на досегашната дейност
2. Теренно – проучвателни работи
3. Организация на територията
4. Проектиране на мерките и мероприятията по опазване на горските територии от пожари

Глава четвърта ИЗРАБОТВАНЕ НА ГОРСКОСТОПАНСКИ ПЛАН

1. Досегашно стопанисване
2. Пробни площи
3. Разделяне на стопанството на участъци
4. Стопански класове, цел на стопанството и турнуси на сеч
5. Проектиране на горскостопанските мероприятия

ОБЕМ И СТОЙНОСТ НА ИНВЕНТАРИЗАЦИЯТА И ПРОЕКТАНТСКИТЕ РАБОТИ

У В О Д

Съгласно Чл. 11, ал. 2 от Наредба за устройство на горите и земите от горския фонд и ловностопанските райони в Република България през 2014 / 2015 год. ще се извърши инвентаризация на горските територии и ще се изработят ловностопански план, план за дейностите по опазване на горските територии от пожари и горскостопански план за горските територии – държавна собственост, и за горските територии, собственост на физически лица, юридически лица и техни обединения, с площ на имотите до 2.0 ха, в района на дейност на Учебно опитно горско стопанство „Петрохан“, с. Бързия.

Заданието е възложено от Учебно опитно горско стопанство „Петрохан“, с. Бързия и е изработено въз основа на писмо с изх. № 31431/21.08.2013 год. на Изпълнителна агенция по горите и в него е дадена кратка характеристика на площта на стопанството и основните насоки за извършване на инвентаризацията и изработването на ловностопанския и горскостопанския планове, горскостопанските програми и плана за дейностите по опазване на горските територии от пожари.

Заданието е разработено в четири глави:

глава I – „Инвентаризация на горските територии“,

глава II – „Ловностопански план“,

глава III – „План за дейностите по опазване на горските територии от пожари“,

глава IV – „Горскостопански план“;

Показано е разпределението на площта по видове гори и бонитети, въз основа на което са предложени и стопанските класове, които е възможно да бъдат обособени на територията на стопанството. Разпределението е направено, след като е отчетена промяната по видове 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 2005 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 с. Бързия, с. Слатина, с. Ягодово и с. Цветкова бара, община гр. Берковица, област Монтана.

Инвентаризацията на горските територии и горскостопанското планиране да се извършат по комбинирания метод.

Административно Учебно опитно горско стопанство „Петрохан“, с. Бързия е към Лесотехническият университет и е под лесовъдския контрол на Регионална дирекция по горите - гр. Берковица.

Глава първа

ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ В РАЙОНА НА ДЕЙНОСТ НА УОГС „Петрохан“

1. Площ на горските територии

Площта на горските територии в района на дейност на Учебно опитно горско стопанство „Петрохан“, с. Бързия е възлизала на 6 914.0 ха, съгласно лесоустройствения проект от 2005 год., изработен от Научно – изследователски сектор към Лесотехническият университет, гр. София.

През ревизионния период няма настъпили промени в землищните граници, или изключени чрез заповеди площи. Поради това площта на горските територии, подлежащи на инвентаризация възлиза на **6 914.0 ха**, колкото са отчетени и с последния отчет на горския фонд към 31.12.2012 год., с форма 1 ГФ.

2. Характеристика на площта за инвентаризация

а / по собственост

- горски територии – държавна собственост	6 046.0 ха
- горски територии – общинска собственост	70.0 ха
- горски територии, собственост на физически лица	450.0 ха
- горски територии, собственост на юридически лица	1.0 ха
- горски територии, собственост на религиозни организации	347.0 ха
ВСИЧКО:	6 914.0 ха

Съгласно справка, предоставена от Общинска служба по земеделие гр. Берковица на територията на стопанството има **901** бр. собственика на горски територии, собственост на физически лица, с обща площ до 2.0 ха, като общата площ на тези имоти възлиза на **450** ха.

Видно от горната справка е, че площта на горските територии-държавна собственост и тези, които са собственост на физически лица, с обща площ по имотите им до 2.0 ха, подлежаща на изработване на горскостопански план възлиза на **6496.0**, а на инвентаризация подлежи цялата площ на горските територии, в размер на **6 914.0 ха**.

Според данни , предоставени от УОГС през ревизионния период приблизително около **250** ха са самозалесилите се ливади (частна собственост) с бял бор, бреза и елша с височини над 1.5 м.

Към датата на изработване на заданието не е приключила работата на комисията, назначена съгласно разпоредбите на § 4 от Преходни и заключителни разпоредби на Закона за горите, поради което трябва да се инвентаризират всички територии, притежаващи характеристиката на гора по смисъла на чл. 2, ал. 1 от Закона за горите, както и тези придобили характеристиката на гора, след предходната инвентаризация (лесоустройство).

б / по вид на земите в ха според данни на 1 гф от 30.12.2012 год.:

	държав- ни	физ. лица	юр. лица	рели- гиозни	общин- ски	общо
залесена площ	5 675	447	-	331	70	6 523
гола дървопроизв. площ	16	1	-	-	-	17
гола недървопр. площ	355	2	1	16	-	374
Всичко:	6 046	450	1	347	70	6 914

в / по функционално разпределение в ха след заделяне на защитени зони по Закона на биологичното разнообразие:

защитни и специални горски територии	5 929 ха
горски територии със стопански функции	985 ха
ВСИЧКО:	6 914 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. Общата площ на горските територии със защитни и специални функции е по-малка от сбора на площите по отделни категории, защото част от тях са отнесени към различни категории горски територии.

3. Защитни и специални горски територии

3.1. Защитни горски територии за защита на водите

3.1.1. санитарно-охранителна зона, отдели подотдели №№ 1; 6 а, 1; 7 а, 1; 10 а-с, 1-15; 16 а-к, 1, 2; 18-1; 19-36; 37 б-г, 1,2; 38 г-д, 3; 39 ж-л, 1; 40-42; 43 е, 1; 52 е-з, 1; 53; 58-91; 92 а-в, 1-7; 93; 94 а-в, з, 1-6; 95 а-п, 1-8; 96-98; 99 а, 1-6; 10-106; 107 а-г, 1-3; 108-188; 189 а-д; 190; 191; 192 а-ж, 1; 193; 194 а-н, 1; 195; 196 а-з, 1-4; 197; 198 а-ж; 199 в-о, 1-3; 200 в, д-б1, 1-3; 201 а-к, 1-3; 202; 203 н, 2; 204 г-з, п-с, 2-4; 223-229; 230 а, 1-4; 231 а, б, 1, 2; 232-234; с обща площ 5 124.3 ха, от която залесена площ 4 765.5 ха и незалесена площ 358.8 ха.

3.1.2. двеста метрова защитна ивица около язовир, подотдели № 213 ж-к, м, н; с обща залесена площ 13.6 ха.

3.2. Защитни горски територии за защита на почвите

3.2.1. нелесопригодни горски територии, определени съгласно Закона за

горите, отдели подотдели №№ 12 а; 26 б; 30 в; 36 г; 114 г; 133 ж-з; 134 в; 136 б; 137 в; 161 в; 164 в, д; 165 а; 174 в; 190 б; 191 в, г; 192 е, ж; с обща незалесена площ 127.6 ха.

3.2.2. гори на скални и урвести терени, определени съгласно Закона за горите, отдели подотдели №№ 22 а; 162 а, б; 163; 164 а, б, г; 165 б; 166 б; с обща залесена площ 111.2 ха.

3.2.3. горна граница на гората, определена съгласно Закона за горите, отдели подотдели №№ 121 к; 125 е; 126 д; 127 е; 128 д; 132 и; 133 г, е; 134 б; 137 б; 138 в; 139 в; с обща залесена площ 38.1 ха.

3.3. Защитни горски територии за защита на обектите на техническата инфраструктура

3.3.1. Петдесетметрова защитна ивица от двете страни на първокласен път „София-Видин“, определена съгласно Закона за горите, отдели и подотдели №№ 4 а, б, д; 48 н, о, 1, 2; 50 в, 1, 2; 56 а; 57 а-в, 1-6, 58 д-з, х1-3; 68 е-р, 1-3; 69 ж-к, м, р, 2; 82 г, ж-и, 1-4; 94-5; 95 г-е, з-и, м-о, 1, 2, 4-6; 114-5; 122 б-к, 1-4; 124 г-д, 2; 125 а-г, 1; 126 а; 127 а-в, 1; 128 а-в, 1; 129; 130 а-в; 131 а, б; 132 а; 141 а; 142 а, б, д, 1; 143 а; 144 а; 145 в-ж, 1, 2; 146 а, б, и, к, 1; 147 а-е, 1; 154 а, б; 155 а-в, д, е, т-ф, 1-3; 156 а; с обща площ 274.1 ха, от която залесена площ 237.6 ха и незалесена площ 36.5 ха.

3.4. Специални горски територии

3.4.1. семепроизводствени насаждения, отдели и подотдели №№ 7 б, в, е, л, о, п; 9 б; 43 в, д; 54 а, б; 55 а, б, д; 40 а; 41 а; 42 а; 43 е; 58 а-в; 67 а; 68 а-д; 69 а, л; 81 а, б; 82 а-в; 92 а, б; 93 а; 99 а; 103 б, и; 143 б, в; 145 з; с обща залесена площ 360.7 ха.

3.4.2. географски култури, отдели и подотдели №№ 8 ц; 48 с; с обща залесена площ 7.4 ха.

3.4.3. дендрариум, подотдел 46-2; с незалесена площ 3.1 ха.

3.4.4. двеста метрова защитна ивица около манастир, определена съгласно Закона за горите, със залесена площ 0.7 ха.

3.5. Специални горски територии в защитени територии

3.5.1. Защитени местности

3.5.1.1. „Урочник“, обявена със заповед № 802 / 20.10.92 год. на Министерство на околната среда, отдели и подотдели 107 а-в, 1-3; 108; с обща площ 53.2 ха, от която залесена площ 51.5 ха и незалесена площ 1.7 ха.

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

На територията на УОГС „Петрохан“ попада **една зона по Директива 92/43/ЕЕС (Директивата за местообитанията):**

3.6.1. Защитена зона BG00001040 „Западна Стара Планина и Предбалкан“, включваща подотдели: 1; 2 б-д; 3 б, е-ж, 1; 6 б, 1; 10-15; 16 а-к, 1; 17 в-ж, 1; 18-37; 38 б-е, 1-3; 39-43; 44 г; 45 д, и-к, 1-2; 47 а-в, п-у, 2; 48 а, 4; 49 а-в, д-з; 50 в-и, л; 51-196; 197 е-ж, 2; 198; 199 в-п, 1-3; 200 б-в, д-п, у, я-б1, 1-3; 201 б-г, е, з-к, 1-3; 202 4; 207 а1, д1; 208 е; 209 а, в-з; 211 б-г, е-ж, и; 217 б-п; 218 и-п, 1-2, 4-5; 219; 220 а, в-п, 1; 221; 222 м-н, п, у; 223-234; с площ в УОГС 'Петрохан' **5 624.8 ха**

По **Директива 79/409/ЕЕС за съхранение на дивите птици** в УОГС „Петрохан“ попадат **две** защитени зони с обща площ 5657.6 ха.

3.6.2. Защитена зона BG0002002 „Западен Балкан“, обявена със Заповед № РД-842 17.11.2008г. на МОСВ , включваща подотдели: 1-2; 3 б, г-ж, 1; 5 а-к, н-о, к1-п1, 1-2, 4-6; 6; 7 а-е, к-м, о-п, 1-2; 8 е1-з1; 9 а-п, у, 1-3; 10-45; 47 у; 48 3; 49; 50 а-л, 2; 51-94; 95 г-е, з-п, 1-8; 96-114; 120 б-и; 121-196; 197 в-ж, 2; 198; 199 в-п, 1-3; 200 б-в, е-п, у, я-б1, 1-3; 201 в-г, е, з-к, 3; 202 4; 207 а1-е1, 2; 208 в-е; 209; 210 о1; 211 в-г, е-ж; 217 е-п; 218 ж-и, л-п, 1-4; 219; 220 а, в-п, 1; 221; 222 о-п; 228-234; с площ в УОГС 'Петрохан' **5569.6 ха;**

3.6.3. Защитена зона BG0002090 „Берковица“, включваща подотдели: 4 а-е, 1; 205 1; 214 о-п, у; 235 а-п, у; 236 а-п, у, я-п1, у1, я1-к2, 1-2; 237 а-п, у, а1-г1, е1-ж1, и1-о1, к2, м2-н2; с площ в УОГС 'Петрохан' **88.0 ха;**

Общо в мрежата Natura 2000 съгласно **Директива 92/43/ЕЕС (Директивата за местообитанията) /409/ЕЕС и Директива 79/409/ЕЕС (за съхранение на дивите птици)** попадат **5929.1 ха** от територията на УОГС „Петрохан“.

Подотделите, които попадат и в двете директиви (Директива 92/43/ЕЕС (Директивата за местообитанията) /409/ЕЕС и Директива 79/409/ЕЕС), като **Зона Птици и Местообитания** (защитени зони смесени) са с обща площ **5353.6 ха** и включват 1; 2 б-д; 3 б, е-ж, 1; 6 б, 1; 10-15; 16 а-к, 1; 17 в-ж, 1; 18-37; 38 б-е, 1-3; 39-43; 44 г; 45 д, и-к, 1-2; 47 у; 49 а-в, д-з; 50 в-и, л; 51-94; 95 г-е, з-п, 1-8; 96-114; 120 б-и; 121-196; 197 е-ж, 2; 198; 199 в-п, 1-3; 200 б-в, е-п, у, я-б1, 1-3; 201 в-г, е, з-к, 3; 202 4; 207 а1, д1; 208 е; 209 а, в-з; 211 в-г, е-ж; 217 е-п; 218 и, л-п, 1-2, 4; 219; 220 а, в-п, 1; 221; 222 п; 228-234.

Залесената площ на горските територии в района на дейност на УОГС се разпределя по видове насаждения и бонитети към 31.12.2012 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	792	281	204	180	114	13
бялборови	234	12	86	93	43	-
смърчови	107	78	10	1	12	5
черборови	10	-	4	6	-	-
елови	1	-	1	-	-	-
дугласкови	17	17	-	-	-	-
см. иглолистни	70	34	23	5	4	4
см.игл.-широкол.	353	140	80	75	55	3
2. Широкол. вис.	5 067	731	2 570	1 209	373	184
букови	4 707	642	2 454	1 132	306	173
дъбови	3	1	2	-	-	-
габъррови	25	-	-	10	15	-
брезови	6	4	2	-	-	-
кестенови	3	1	2	-	-	-
см. с преобл. на бук	197	49	70	49	24	5
см. широколистни	103	29	28	12	28	6
см. шир.-иглолистни	23	5	12	6	-	-
3. Издънкови за пр.	657	181	195	226	52	3
дъбови	6	-	-	3	3	-
букови	125	83	20	18	4	-
габъррови	71	14	19	34	4	-
смес.широколистни	455	84	156	171	41	3
4. Нискостъблени	7	-	-	5	1	1
акациеви	7	-	-	5	1	1
Всичко:	6 523	1 193	2 969	1 620	540	201

Залесената площ на горските територии – **държавна собственост** в района на дейност на УОГС се разпределя по видове насаждения и бонитети към 31.12.2012 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	721	273	175	161	101	11
бялборови	206	11	73	84	38	-
смърчови	107	78	10	1	12	5
черборови	3	-	-	3	-	-
елови	1	-	1	-	-	-
дугласкови	17	17	-	-	-	-
см. иглолистни	59	30	19	3	3	4
см.игл.-широкол.	328	137	72	70	48	1
2. Широкол. вис.	4 616	585	2 346	1 148	356	181
букови	4 334	516	2 263	1 083	299	173
дъбови	3	1	2	-	-	-
габъррови	23	-	-	8	15	-
брезови	6	4	2	-	-	-
кестенови	3	1	2	-	-	-
см. с преобл. на бук	160	41	48	45	24	2
см. широколистни	65	17	17	7	18	6
см. шир.-иглолистни	22	5	12	5	-	-
3. Издънкови за пр.	334	61	109	133	31	-
дъбови	3	-	-	1	2	-
букови	47	20	15	8	4	-
габъррови	50	9	9	28	4	-
смес.широколистни	234	32	85	96	21	-
4. Нискостъблени	4	-	-	2	1	1
акациеви	4	-	-	2	1	1
Всичко:	5 675	919	2 630	1 444	489	193

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, ортофотоплани, 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), тракторни, коларски и пътеки да се разграничат ясно върху карта на горите.

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 УОГС или с кадастралната карта на съответните землища, ако има изработени такива.

В случай, че не е приключило определянето на земите по чл. 19 от Закона за собствеността и ползването на земеделските земи, като гори върху земи по чл. 19, да се обособяват само насаждения, които не са отразени като горски територии, съгласно чл. 2, ал. 2 от Закона за собствеността и ползването на земеделските земи, и са насаждения, създадени върху бивши земеделски земи или самозалесени върху такива след влизане в сила на Закона за собствеността и ползването на земеделските земи.

Към тази група не трябва да се отнесат, определените с картата на възстановената собственост високостъблени или издънкови насаждения, представляващи гори към годината на национализация на горите, както и всички горски култури, отразени в лесоустройствените карти преди влизане в сила на Закона за собствеността и ползването на земеделските земи.

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, картата на възстановената собственост или кадастралната карта. Да се ползват и списъците, изготвени от областните комисии по § 4 от Преходни и заключителни разпоредби на Закона за горите.

Да не се отразяват като горски територии незалесени площи, възстановени по Закона за собствеността и ползването на земеделските земи, вкл. и тези, които по баланса на горските територии са отчетени към горските територии върху бивши земеделски земи.

Ако в картата на възстановената собственост или кадастралната карта са отразени като горски територии незалесени площи, 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 опитно горско стопанство на общинската служба по земеделие за замяна на възстановени по Закона за собствеността и ползването на земеделските земи залесени бивши земеделски земи на общината, 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 (горски територии, за които не е променен начина на трайно предназначение).

Върху горскостопанските карти да се отразят границите и номерата на имотите, собственост на физически лица, юридически лица и техни обединения,

с площ на имотите до 2.0 ха, като се приложат и в отделен списък към записката, от инвентаризацията и на горскостопанския план, с отразени номера на подотделите.

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 начинът на трайно предназначение.

До първо лесоустройствено съвещание да се изиска от Басейнова дирекция за управление на водите "Дунавски район", гр. Плевен 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, или кадастралната карта.

До първо лесоустройствено съвещание Учебно опитно горско стопанство „Петрохан“ да изиска от Агенция "Пътна инфраструктура" цифровите модели на съществуващите пътища в района на дейност на стопанството, които да се отразят върху карта на горите.

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.

4.2. Проучване на природните условия

4.2.1. Климат

За характеризиране на климата в района на стопанството и неговото влияние върху горскодървесната растителност да се използват издания на БАН и данни от близките метеорологични станции. Да се съпоставят климатичното и горскорастителното райониране.

4.2.2. Геоложки строеж и петрографски състав

Да се определят основните скални породи на територията на стопанството, техния произход, строеж, териториално разположение, влиянието им върху почвообразуващите процеси и формирането на типове месторастения.

4.2.3. Хидрология

Да се опишат основните водни течения в района, техния характер, влиянието им при формиране на водния режим, както и изградените напоителни канали и изкуствени водоеми, ако те са налични и се отразят на горскостопанската карта. Върху горскостопанската карта да се отразят и отделни извори и каптажи за питейна вода.

4.2.4. Релеф

Да се направи характеристика на релефа и влиянието му при формиране на почвите, типове месторастения и растителност. Да се опишат преобладаващите релефни форми и изложения на терена.

4.2.5. Почви

На база заложените при миналите инвентаризации почвени профили, съгъстени при необходимост от нови, да се направи оценка на почвеното плодородие на различните типове горски месторастения. Данните от почвените профили да се сравнят и анализират по отношение на тези, получени при предишната инвентаризация. Новозаложените почвени профили да се нанесат на работните карти и се обозначат трайно на терена.

4.2.6. Ерозия

В района на стопанството се наблюдава предимно площна ерозия, произрадена в долните части на склоновете. В близост да населените места, където пашуват домашни животни и на по-стръмните склонове около дълбоките долове се наблюдава и дълбочинна, по-рядко равнинна ерозия.

Оценката на ерозионните процеси да се извърши съгласно скалата на степените на ерозираност и връзката им с почвените показатели от актуализираната Инструкция за установяване и картиране на типовете горски месторастения(2011).

Ерозираните горски територии на твърде плитки и плитки почви, на много стръмни и урвести терени, да се отнесат към категорията защитни горски територии за защита на почвите.

4.3. 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. актуализирана „Класификационна схема на типовете горски месторастения в Република България“, при предстоящата инвентаризация да се извърши ново определяне на типове горски месторастения, където не са определяни и актуализация на останалите и да се преоценят видовете, подходящи за месторастенето.

Нови типове горски месторастения и видове, подходящи за месторастенето да се определят и за отчетените с последния отчет на горския фонд **83.0 ха** поляни, ливади, обработваеми площи, дивечови ниви и горски разсадници, и на всички новоустроени насаждения и горски култури, ако се установят такива.

При инвентаризацията да се извърши преценка на

дървопроизводителните незалесени горски територии (голини) на базата на процента на лесопригодност на почвите (дълбочина на почвения слой, наличие на почвени хоризонти, плътност на основната скала и др.).

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.

4.4. Проучвания за здравословното състояние на насажденията

Проучванията върху здравословното състояние на насажденията да се извърши в съответствие с изискванията, заложи в Приложение №6 на Наредбата за устройство на горите и земите от горския фонд и ловностопанските райони в Република България. 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 Враца.

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

Към записката за извършената инвентаризация да се приложи списък на насажденията, засегнати от вредители и болести.

4.5. Проучвания на биологичното разнообразие

При инвентаризацията на горските територии да се опише видовото разнообразие, редките и застрашени от изчезване растителни и животински видове, като се ползва информация и от Регионална инспекция по околната среда и водите гр. Монтана, общинските администрации, неправителствени организации и др.

4.6. Разделяне на горските територии 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.

Ако се установят нови инвентаризирани насаждения и горски култури, същите да се причислят към най-близките отдели.

4.7. Таксиране на площите

Таксирането и отделянето на залесените и незалесени горски площи да се извърши съгласно изискванията на Наредбата за устройство на горите и земите от горския фонд и ловностопанските райони в Република България, като максималната им площ е до 25 ха, а минималната - 1 ха.

Изключения се допускат за недървопроизводителните площи, като тяхната площ може да надвишава 25 ха, а подотделите с ценни и бързо растящи дървесни видове и незалесените горски площи могат да заемат територия и до 0.1 ха.

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.

При теренните работи, с кръстчета жълта боя от външната страна на насажденията, да се ограничат границите на насажденията за семепроизводство, а на характерни места да се постави знак "СБ".

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 окомерно определената пълнота, а в знаменател пълнотата на насажденията, за които е възможно да се запише пълнота, определена по кръгова площ. Изчисляването на запаса и на размера на ползване да се определя въз основа на определената по кръгова площ пълнота.

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

Към записката да се приложи списък на всички залесени и самозалесили се след предишната инвентаризация земеделски територии, придобили характера на гора по смисъла на Закона за горите. Списъкът да се изготви по имоти, вид собственост и по землища на населените места.

Към записката да се приложи списък на насажденията, които съгласно чл. 88, ал. 5 от Закона за горите няма да се стопанисват като гори.

Към записката да се приложи регистър на опитните площи и обекти в учебното стопанство.

Особено внимание да се обърне на младите широколистни високостъблени насаждения, появили се в резултат от проведени окончателни фази на възобновителните сечи за превръщане на издънковите гори във високостъблени.

С цел проследяване на растежа и производителността на насажденията, и влиянието на интензивността на сечите, на територията на стопанството са заложени четири постоянни пробни площи. Първата е заложена в сто и двадесет годишно буково високостъблено насаждение в подотдел 99 „а“, втората в сто годишна бялборовата култура в подотдел 156 „в“, третата в сто и двадесет годишно

буково високостъблено насаждение в подотдел 94 „в“ и четвъртата в сто и осемдесет годишно буково високостъблено насаждение в подотдел 228 „а“.

При извършването на настоящата инвентаризация същите да бъдат подновени и измерени.

Специални изисквания:

Предложения на катедра „Лесовъдство“ във връзка с изготвянето на ТИЗ на ЛУП на УОГС „Петрохан“

4.7.1. Да се направи пълно клупиране на по-голяма част от насажденията (без насажденията клупирани през 2012 г.).

4.7.2. Да се предвиди определяне, картиране и разписване на мерки за мониторинг на горите с висока консервационна стойност.

4.7.3. Да се обособят насажденията с участие на кестен по подходящ начин и с подходящи мероприятия, за да не се загуби този дървесен вид в учебното стопанство.

4.7.4. Да се съгласуват всички сечи с катедра „Лесовъдство“, като се излезе извън Наредбата за сечите с оглед **учебно-опитния** характер на стопанството.

4.7.5. Да се предвидят подготвителни мероприятия за сертификация на стопанството.

4.7.6. Да се прецизират хабитатите по НАТУРА 2000 и се приложи методиката за оценка на консервационния статус на отделните местообитания според Режими на стопанисване на горите в **НАТУРА 2000**.

4.7.7. Всички мероприятия в постоянните опитни площи да се предвидят в проекта, съгласувано с преподавателите отговорници с цел избягване на допълнителни бюрократични действия на по-късен етап.

4.7.8. Да се съгласуват предвидените мероприятия по територии с функционалното предназначение на тези територии според ПМСГ на УОГС „Петрохан“.

5. Основни насоки за организация на стопанството

5.1. Разделяне на стопанството на участъци

С лесоустройственият проект от 2005 год. територията на УОГС "Петрохан" е разделена на два горскостопански участъка - "Малък Ком" и "Петрохан", със седалища в с.Бързия, в административната сграда на учебното опитно горско стопанство, построена през 1930 година, в южния край на с.Бързия.

I ГСУ "Малък Ком" – 3216.6 ха

II ГСУ "Петрохан" – 3700.0 ха.

С настоящото задание се предлага да се запазят съществуващите горскостопански участъци.

5.2. Стопански класове, цел на стопанството и турнуси на сеч

При устройството от 2004 год. са били обособени следните стопански класове: Бялборов високобонитетен стопански клас (ББВ); Бялборов средно и

нискобонитетен стопански клас (ББСрН); Смърчов високобонитетен (СВ); Иглолистно-широколистен високобонитетен(ИШВ); За двуетажни насаждения(ДвН); Иглолистни култури (ИК); Буков високобонитетен стопански клас(БВ); Буков среднобонитетен стопански клас(БСр); Кестенов(К); Габърров стопански клас(Гбр); Широколистен високостъблен (ШВ); Брезов(Брз), Акациев(А); Буков високобонитетен за превръщане (БВП), Зимен дъбов високобонитетен за превръщане (ЗдВП), Габърров високобонитетен за превръщане (ГбрВП), Смесен високобонитетен за превръщане (СмВП), Буков средно и нискобонитетен за превръщане (БСрНП), Зимен дъбов средно и нискобонитетен за превръщане (ЗдСрНП), Габърров средно и нискобонитетен за превръщане (ГбрСрНП), За реконструкция (Р) и Група защитни и рекреационни гори и гори в защитени територии.

Съобразно разпределението на залесената площ на горските територии в района на стопанството по видове насаждения и по бонитети, да се определят стопански класове за различните по своята характеристика насаждения, съгласно изискванията на Наредбата за устройство на горите и земите от горския фонд и ловностопанските райони в Република България и дадените между двете устройства указания за стопанисване на горите, като се следи за тяхната приемственост.

Предвид особените функции на гората като природен ресурс, стопанисването 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.

Да се обособят следните примерни стопански класове, вкл. и условни в горите със защитни и специални функции:

5.2.1. Бялборов високобонитетен стопански клас (ББВ)

Да се обособи от чисти и смесени иглолистни и иглолистно-широколистни с преобладание и с водещо участие на бял бор култури на възраст от 1 до 60 год., с производителност I и II бонитет . Тук да се отнесат съществуващите култури от веймутов бор с обща площ 1.4 ха и култури от европейска лиственица 2.8 ха .

5.2.2. Бялборов средно и нискобонитетен стопански клас (ББСрН)

Стопанският клас да се формира от чисти и смесени иглолистни и иглолистно-широколистни с преобладание и с водещо участие (пет десети) на бял бор култури на възраст от първите три класа с производителност III и IV бонитет. Тук да се включат 0.6 ха култури от черен бор с производителност III бонитет.

5.2.3. Смърчов високобонитетен стопански клас (СВ)

Да се обособи от чисти и смесени иглолистни и иглолистно-широколистни с преобладание и с водещо участие (пет десети) на смърч и зелена дуглазка култури на възраст от 1 до 80 год. с производителност I и II бонитет.

5.2.4. Иглолистно-широколистен високобонитетен стопански клас (ИШВ)

Този стопански клас да се формира от смесени иглолистно-широколистни култури без преобладание на възраст 20 до 60 години с производителност I и II бонитет.

5.2.5. Стопански клас за двуетажни насаждения (ДвН)

Стопанският клас да се обособи от едноетажни и двуетажни чисти бялборови култури с производителност II бонитет.

5.2.6. Стопански клас иглолистни култури (ИК)

Стопанският клас да се формира от чисти и смесени иглолистни с преобладание и без преобладание на бял и черен бор култури, създадени извън ареала им от първите четири класа на възраст с производителност I до IV бонитет.

5.2.7. Буков високобонитетен стопански клас (БВ)

Да се обособи от чисти и смесени с преобладание и без преобладание, но с водещо участие на бук насаждения и култури от всички възрастови групи с производителност I и II бонитет на различни месторастения.

5.2.8. Буков среднобонитетен стопански клас (БСр)

Стопанският клас да се формира от чисти букови насаждения и смесени широколистни и широколистно-иглолистни насаждения и култури с преобладание и с водещо участие на бук с производителност III и IV бонитет на различни месторастения и от всички класове на възраст.

5.2.9. Кестенов стопански клас (К)

Този стопански клас да се обособи от чисти, с преобладание и с водещо участие на кестен култури с производителност от II до V бонитет с различни месторастения.

5.2.10. Габъров стопански клас (Г)

Стопанският клас да се формира от чисти, с преобладание и с водещо участие на габър насаждения с производителност от III до V бонитет на различни месторастения.

5.2.11. Широколистен високостъблен стопански клас (ШВ)

Да се формира от смесени широколистни насаждения култури с производителност от III до V бонитет на различни месторастения от всички класове на възраст.

5.2.12. Брезов стопански клас (Брз)

Стопанският да се образува от чисти и смесени с преобладание на бреза насаждения и култури с производителност от I до IV бонитет на различни месторастения от всички класове на възраст.

5.2.13. Акациев стопански клас (А)

Да се обособи от чисти акациеви насаждения и култури с производителност от III до V бонитет на различни месторастения от всички класове на възраст.

5.2.14. Буков високобонитетен стопански клас за превръщане (БВП)

Този стопански клас да се образува от чисти и смесени с преобладание на бук издънкови насаждения с производителност от I до III бонитетна различни месторастения от всички подкласове на възраст.

5.2.15. Зимен дъб високобонитетен стопански клас за превръщане (ЗДВП)

Да се образува от чисти и смесени с преобладание на зимен дъб издънкови насаждения и смесени широколистни издънкови насаждения с водещо участие на зимния дъб с производителност от I до III бонитет от всички подкласове на възраст и на различни месторастения.

5.2.16. Габъров високобонитетен стопански клас за превръщане (ГВП)

Към този стопански клас да се заделят чисти и смесени с преобладание на габър издънкови насаждения с производителност от I до III бонитет от всички подкласове на възраст и на различни месторастения.

5.2.17. Смесен високобонитетен стопански клас за превръщане (СмВП)

Този стопански клас да се формира от смесени широколистни издънкови насаждения без преобладание с производителност от I до III бонитет от всички подкласове на възраст и на различни месторастения.

5.2.18. Буков средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане (БСрНП)

Този стопански клас да се обособи от чисти и смесени с преобладание на бук издънкови насаждения с производителност от III и IV бонитет от всички подкласове на възраст и на различни месторастения.

5.2.19. Зимен дъб средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане (ЗДСрНП)

При формирането му към този стопанският клас да се включат чисти и смесени с преобладание на зимен дъб и цер издънкови насаждения и смесени широколистни издънкови насаждения с водещо участие (пет десети) на зимния дъб с производителност от III и IV бонитет от всички подкласове на възраст и на различни месторастения.

5.2.20. Габър средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане (ГСрНП)

При заделянето на този стопански клас да се имат в предвид чисти и смесени с преобладание на габър издънкови насаждения и смесени широколистни издънкови насаждения с водещо участие на габъра с производителност от III до V бонитет от всички подкласове на възраст и на различни месторастения.

5.2.21. Група защитни и специални гори

Насажденията от тази група да се обособят по видове гори: иглолистни, широколистни високостъблени, издънкови за превръщане във високостъблени, нискостъблени.

Всички широколистни насаждения, растящи на много бедни и сухи

месторастения, независимо от функционалната им принадлежност, да се стопанисват с оглед запазване и подобряване на тяхната устойчивост, чрез провеждане на сечи за подобряване на състоянието им, вкл. и внасяне на фиданки от устойчиви местни видове, а тези от тях, които растат на месторастения с нелесопригодност от 30 до 60 % да се отнесат към категорията горски територии за защита на почвите – гори на ерозиранни земи.

5.2.22. Условен избран стопански клас с площ от предходното лесоустройство 280,7 ха е бил обособен на стръмни и труднодостъпни терени, с водоохранно и защитно значение, където човешката намеса следва да е ограничена и много внимателна. С настоящето задание се предлага да се запази принадлежността на предвидените насаждения от следните отдели 78-80;84-86;92-94;96-99; към условен избран стопански клас. Това са чисти широколистни насаждения от бук с производителност от I до III бонитет, на възраст от 101 до 180 год, разположени на труднодостъпни места, в които традиционно се проектира изборна сеч с малка интензивност. За насажденията може да се осигури постоянен технологичен достъп.

При миналото лесоустройство е ползван лек за визуализиране и изчисление метод контрол на равновесната структура на изборната гора, а именно **Методът BDq**, който се препоръчва и за настоящето лесоустройство.

При проектирането на сечите и изчисляване на ползуването да се спазват следните правила:

Изборната сеч се предвижда периодично върху цялата площ на насажденията и се отсичат единични или малки групи от дървета от всички степени на дебелина, при което се отварят прозорци с диаметър, не по-голям от $\frac{1}{2}$ от височината на дървостоя. Склопеността не трябва да се намалява под 0,6 и интензивността на сечта не може да бъде повече от 20% от запаса на насаждението преди сечта. Целта е да се формират насаждения с характерната за изборното стопанисване сложна вертикална структура за цялата площ на насажденията.

6. 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 „Петрохан“, с. Бързия 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 „Петрохан“, с. Бързия, вкл. и за горските територии, собственост на физически лица, юридически лица и техни обединения, с площ на имотите до 2.0 ха.

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 „Петрохан“ – М 1:10 000 ,
- 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 общини и собственост;

Документите от инвентаризацията да се разработят в четири екземпляра - по един за Лесотехническия университет; за Учебно опитно горско стопанство „Петрохан“ ; за Регионална дирекция по горите Берковица и за Изпълнителна агенция по горите.

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

Обобщените средни данни от инвентаризацията да се покажат и по общини.

7. Срокове за извършване

Инвентаризацията на горските територии в района на дейност на Учебно опитно горско стопанство „Петрохан“, с. Бързия да се разработи едноетапно в следните указателни срокове:

1. Теренно - проучвателни работи – май-октомври 2014 год.
2. Камерална работа и представяне материалите за приемане от инвеститора – ноември 2014 – май 2015 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 на Изпълнителна агенция по горите за приемането на извършената инвентаризация и протокола от второ „лесоустойчивостно“ съвещание.

Глава втора ЛОВНОСТОПАНСКИ ПЛАН

1. Обща част

Предмет на проектирането ще бъдат дивеча и дивечовите местообитания върху горските територии в района на дейност на Учебно опитно горско стопанство „Петрохан“, с. Бързия, област Монтана, независимо от собствеността им, върху обща площ от **6 914.0 ха** и на земеделските територии в същия район върху **3 043.9 ха**. (от общата площ 9 957.9 ха са пригодни за развъждане на дивеч, а 417.4 ха, представляващи, населени места, застроени площи, табани, скали, кариери и др. райони, в които няма условия за съществуване на дивеч, са отнесени към дивечонепригодната площ). Общата площ за изработване на ловностопански план възлиза на **9 957,9 ха**.

Ловностопанската площ, съгласно заповед № РД 46-1387 / 16.07.01 год. на Министерство на земеделието и горите е разпределена на един държавен дивечовъден участък с пет ловища /„Шилегарника“, „Гарище“, „Гаванищница“, „Болницата“ и „Остра чука“/ с площ 6 214.1 ха, в т.ч. горските територии са 5 265.5 ха, а земеделските територии са 843.0 ха, и 2 ловностопански района, стопанисвани от Съюза на ловците и риболовците в България – Ловно-рибарско дружество „Берковица“ - Ловно-рибарска дружина с. Бързия и с. Цветкова бара“ и Ловно-рибарска дружина „с. Слатина и с. Ягодово“, с обща дивечопригодна площ 9 957.9 ха, от която горските територии са 6 914.0 ха, а земеделските територии са 3 043.9 ха.

Учебно опитно горско стопанство „Петрохан“, с. Бързия, е разделено на два ловностопански участъка „Малък Ком“ и „Тодорини кукли“.

С цел научно-изследователска работа през 1987 год. е създадена База за интензивно стопанисване на дивеча за елена лопатар.

Ловностопанските мероприятия да се разработят съгласно Наредбата за устройство на горите и земите от горския фонд и ловностопанските райони в Република България. Проектирането да се извърши заедно с инвентаризацията на горските територии в района на дейност на учебното стопанство. Проектираните ловностопански мероприятия да се предвидят съгласувано с проектирането на горскостопанските при изработване на горскостопанския 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 2014 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 Наредбата за устройство на горите и земите от горския фонд и ловностопанските райони в Република България.

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

В табличен вид да се покаже ползването на вълка през последните 10 години и данни за таксацията на дивеча през последните 20 години.

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

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 10⁰, 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 от 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.

4. Фауна

Да се определи зоогеографския район и ловностопанските области, в района на дейност на Учебно опитно горско стопанство „Петрохан“, с. Бързия.

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 проектирането, 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, благородния елен и сърната, в България в рамките на нормалния или над него в допустимите граници;

- за съпътстващите видове – дивата свиня, и елена лопатар, 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 отваряне на нови дивечови сечища в издънкови насаждения с възможности за издънково възобновяване, прокарване

на ловни просеки, извън защитени зони, определени съгласно чл. 3, ал. 1, т. 1 от Закона за биологичното разнообразие, и осветление на дивечови ниви.

Проектирането на ловностопанските мероприятия да се съобрази със статута на отделните територии.

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

5.2. Проектиране на ловностопанските мероприятия

Да се извърши бонитиране на дивечовите местообитания на типологична основа, съгласно Инструкцията за бонитиране на дивечовите местообитания в Република България. Разпределението на площта на ловностопанските райони 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 месторастения 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 Наредбата за устройство на горите и земите от горския фонд и ловностопанските райони в Република България, проектираното полово съотношение и съвременните достижения на ловностопанската наука.

Въз основа на действителните дивечови запаси в годината на проектиране, 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 всеки ловностопански район и за структурата на запасите за териториалния обхват на дейност на Учебно опитно горско стопанство „Петрохан“.

Да се проектира фуражна база за нуждите на дивеча, в зависимост от нормативите, залегнали в Правилника за прилагане на Закона за 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 превиди ограждане на дивечовите ниви, застрашени от паша на домашни животни

Да се отрази площното участие на дивечовите ниви, ливади, поляни, просеки и сечища, и се посочи вида на проектираните в тях ловностопански мероприятия.

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

Да се проектират мероприятия 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.

На територията на стопанството да се предвиди полигон за изпитание на ловни кучета.

Да се оптимизира броя и състава на персонала, необходим за водене на ловностопанската дейност. Да се направи оценка на необходимите сгради, пътища и техника, необходими за провеждане на ловностопанска дейност в държавните ловностопански райони на Учебно опитно горско стопанство „Петрохан“, с. Бързия, както и оптимално разпределение на площта по ловища.

Да се направи икономическа оценка и сравнение на необходимите средства за изпълнение на проектираните ловностопански мероприятия 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 УОГС „Петрохан“. 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.

Планът да се разработи по ловностопански райони.

В районите, предоставени за стопанисване от Съюза на ловците и риболовците в България – да се обособят развъдници.

Специални изисквания:

От катедра „Ловно стопанство“ към АТУ са дадени следните предложения относно: Някои специфични изисквания, които да залегнат в Заданието за изготвяне на горскостопанския (ловностопанския) план на УОГС „Петрохан“, с. Бързия, с оглед учебния характер на стопанството:

5.2.1. Да бъде извършен пълен и задълбочен анализ на изпълнението на предходния ловностопански план (ловоустройствен проект).

5.2.2. Оградената площ да бъде обособена и устроена като самостоятелен ловностопански район, съгласно чл. 7 на ЗЛОД в отделен раздел на ловностопанския план.

5.2.3. Да бъдат устроени по всички правила и изисквания на нормативната база и ловностопанската наука и практика, най-малко три ловища за провеждане на групов лов на дива свиня.

5.2.4. Да бъдат проектирани и изградени най-малко три хранителни комплекса извън оградената площ за едър дивеч – бл. елен, дива свиня, сърна.

5.2.5. Да бъдат проучени възможностите и проектирана мини- ферма за 50 бр. ловни фазани основно стадо на пълен годишен производствен цикъл.

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 „Петрохан“, с. Бързия, в отделен том - обяснителна записка и приложения.

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

7. Съдържание на ловностопанския план

Том I. Записка по ловностопанския план с всички приложения и карта, съгласно изискванията на Наредбата за устройство на горите и земите от горския фонд и ловностопанските райони в Република България.

Ловностопанският план да се разработи в четири(три) екземпляра - по един за Лесотехническия университет; за Учебно опитно горско стопанство , за Регионална дирекция на горите гр. Берковица и за Изпълнителна агенция по горите.

8. Срокове за проектиране

Ловностопанският план на Учебно опитно горско стопанство „Петрохан“, с. Бързия да се разработи при едноетапно проектиране в следните указателни срокове:

1. Теренно - проучвателни работи – май-септември 2014 год.

2. Камерална работа и представяне на ловностопанския план за приемане от възложителя – септември 2014 – април 2015 год.

3. При представяне на плана на възложителя, същият се предоставя и в цифров вид.

4. Представяне на ловностопанския план 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 проекта и протокола от второ лесоустройствено съвещание.

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 глава седма на Наредбата за устройство на горите и земите от горския фонд и ловностопанските райони в Република България 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 Берковица, в която попада Учебно опитно горско стопанство „Петрохан“ 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 изграждат 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 и по горскостопански участъци.

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 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.

санитарлни 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 картата на горите 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.

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, общо и по горскостопански участъци.

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 Служба „Противопожарна безопасност и защита на населението“ гр. Берковица. Един комплект от картите на плана за мерките и мероприятията за опазване на горските територии от пожари да се предостави на Служба "ПБЗН" гр. Берковица и на Областното управление „Противопожарна безопасност и защита на населението“ гр. Монтана.

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 изготвянето на горскостопанския план за Учебно опитно горско стопанство „Петрохан“, с. Бързия 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 спомагащи 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 проекта от 2005 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 „Петрохан“, с. Бързия; 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 направи оценка на състоянието на насажденията за семепроизводство, както и на работата по семейсьбирането.

1.2. Да се извърши обстоен анализ по видове отгледни сечи (осветление, прочистка, прореждане и пробирки) по отношение на тяхната интензивност и повторямост, методи на извършване, добитите сортименти и площ на изпълнение за цялото УОГС 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 широколистните високостъблени и издънкови 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 разстроените гори, ако има такива, като се посочат причините за това им състояние.

Извършените през периода реконструкции подобрили ли са състоянието на реконструирания насаждения.

Да се оцени работата по събирането и оползотворяването на сухата и паднала маса, при провеждането на санитарни сечи. Да се направи преглед и се оцени работата по оформянето на котли за залесяване.

Анализът по изпълнението на възобновителните и отгледните сечи да се направи отделно и за защитните и специални гори, като се направи оценка, доколко проведените лесовъдски мероприятия са спомогнали за повишаване на техните функции.

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 горскостопански и охранителни участъци, и дали това е спомогнало за по добра охрана, стопанисване и управление на горите.

1.9. Да се даде информация по извършеното сградно и пътно строителство, 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.

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.

От долната таблица става ясно, че добитите сортименти от всички видове сечи се различават от предвидените по лесоустройствен проект, като е видно намаление на предвидения добив на дърва за сметка увеличения добив на общо строителна дървесина. Предвид и включването на насаждения от бившия стопански клас за Реконструкция в превръщателните стопански класове, е необходимо да се заложат временни пробни площи за възобновителните сечи в тези стопански класове. За насажденията с проектирани възобновителни сечи е необходимо да се заложат временни пробни площи в Буковия среднобонитетен стопански клас и Буковия високобонитетен стопански клас.

При отгледните сечи временни пробни площи да се заложат в иглолистните насаждения, с проектирани прореждания и пробирки, буквите високостъблени насаждения с проектирани прореждания и пробирки, и в издънковити букови, габъррови и зимендъбови насаждения, с проектирани пробирки.

Вид на сечта	Стояща маса	Лежаша маса	Строителна дървесина				Дърва	Вършина
			едра	средна	дребна	общо		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Общо по ЛУП	100	83	1	14	13	28	48	7
Общо добито	100	93	54	9	1	64	29	-
Възобн. по ЛП вис.	100	79	3	14	9	26	45	8
Добито вис.	100	98	62	7	1	70	28	-
Прор. игл. ЛУП	100	85	-	20	35	55	20	10
добито	100	82	23	25	5	53	29	0
Прор. шир. вис. ЛУП	100	85	-	17	25	42	31	12
добито	100	75	-	6	-	6	69	0

Маркирането на дърветата за сеч и сортиментирането да се извърши от авторът на горскостопанския план, а отсичането на маркираните дървета да се организира от Учебно опитно горско стопанство „Петрохан“, с. Бързия. Списъкът и карнетите на заложените временни пробни площи да се представят при предлагане на стопанските класове и размера на годишното ползване.

При определяне на сортиментната структура от възобновителни сечи, да се вземе под внимание влошената сортиментна структура на насажденията от бившата група гори за реконструкция.

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

3. Разделяне на стопанството на участъци

Учебно опитно горско стопанство „Петрохан“, с. Бързия да бъде организирано в два горскостопански участъка "Малък Ком" и "Петрохан", определени при инвентаризацията на горските територии.

4. Стопански класове, цел на стопанството и турнуси на сеч

Съобразно разпределението на залесената площ на горските територии - държавна собственост на стопанството по видове насаждения и по бонитети, да се определят същите стопански класове, определени в глава първа на настоящото задание – „Инвентаризация на горските територии“.

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.

4.1. Бялборов високобонитетен стопански клас. Целта на стопанисване ще бъде производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см при турнус на сеч 120 години. За културите от веймутов бор и европейска лиственица целта на стопанисване и турнус са същите както при белия бор. При предходното лесоустройство целта на стопанисване и турнуса на сеч са били същите.

4.2. Бялборов средно и нискобонитетен стопански клас. Целта на стопанисване ще бъде производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 100 години. При предходното лесоустройство целта на стопанисване и турнуса на сеч са били същите.

4.3. Смърчов високобонитетен стопански клас. Целта на стопанисване ще бъде производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см при турнус на сеч 120 години. Културите от дуглазка ще бъдат със същата производствена цел и турнус на сеч. При предходното лесоустройство целта на стопанисване и турнуса на сеч са били същите.

4.4. Иглолистно-широколистен високобонитетен стопански клас. Целта на стопанисване ще бъде производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см при турнус на сеч 120 години. При предходното лесоустройство целта на стопанисване и турнуса на сеч са били същите.

4.5. Стопански клас за двуетажни насаждения. Целта на стопанисване ще бъде формиране на двуетажни насаждения с втори етаж от бук и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см при турнус на сеч за първия етаж – 140 години, за втория етаж – 120 години. При предходното лесоустройство целта на стопанисване и турнуса на сеч са били същите.

4.6. Стопански клас иглолистни култури. Целта на стопанисване ще бъде производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при ориентировъчен турнус на сеч 80 години. При предходното лесоустройство целта на стопанисване и турнуса на сеч са били същите.

4.7. Буков високобонитетен стопански клас. Целта на стопанисване ще бъде производство на едра строителна дървесина, с диаметър на тънкия край над 50 см, при турнус на сеч 140 години. При предходното лесоустройство целта на стопанисване и турнуса на сеч са били същите.

4.8. Буков среднобонитетен стопански клас. Целта на стопанисване ще бъде производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см, при турнус на сеч 120 години. При предходното лесоустройство целта на стопанисване и турнуса на сеч са били същите.

4.9. Кестенов стопански клас. Целта на стопанисване ще бъде предимно добив на плодове и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см, при турнус на сеч 100 години. При предходното лесоустройство целта на стопанисване и турнуса на сеч са били същите.

4.10. Габъргов стопански клас. Целта на стопанисване ще бъде производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см, при турнус на сеч 100 години. При предходното лесоустройство целта на стопанисване и турнуса на сеч са били същите.

4.11. Широколистен високоствъблен стопански клас. Целта на стопанисване ще бъде производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см, при турнус на сеч 100 години. Насажденията от черна елша – 0.6 ха ще имат същата производствена цел, но турнусът на сеч е с два класа на възраст по-малък, т.е. 60 години. Плодовете на насаждението от дивата круша са основна производствена цел, а турнусът ще бъде – 100 години.

4.12. Брезов стопански. Целта на стопанисване ще бъде производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см, при турнус на сеч 60 години. При предходното лесоустройство целта на стопанисване и турнуса на сеч са били същите.

4.13. Акациев стопански клас. Целта на стопанисване ще бъде производство на средна строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 8 см, при турнус на сеч 20 години. При предходното лесоустройство целта на стопанисване и турнуса на сеч са били същите.

4.14. Буков високобонитетен стопански клас за превръщане. Целта на стопанисване ще бъде семенно възобновяване на насажденията и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см, при турнус на сеч 80 години.

4.15. Зимендъбов високобонитетен стопански клас за превръщане. Целта на стопанисване ще бъде семенно възобновяване на насажденията и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см, при турнус на сеч 80 години.

4.16. Габъров високобонитетен стопански клас за превръщане. Целта на стопанисване ще бъде семенно възобновяване на насажденията и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см, при турнус на сеч 80 години. При предходното лесоустройство целта на стопанисване и турнуса на сеч са били същите.

4.17. Смесен високобонитетен стопански клас за превръщане. Целта на стопанисване ще бъде семенно възобновяване на насажденията и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см, при турнус на сеч 80 години.

4.18. Буков средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане. Целта на стопанисване ще бъде семенно възобновяване на насажденията и производство на средна строителна дървесина при турнус на сеч 60 години. При предходното лесоустройство целта на стопанисване и турнуса на сеч са били същите.

4.19. Зимендъбов средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане. Целта на стопанисване ще бъде семенно възобновяване на насажденията и производство на средна строителна дървесина при турнус на сеч 50 години, а на цера – 30 години. При предходното лесоустройство целта на

стопанисване е същата с турнуса е бил с 10 години по-висок.

4.20. Габъргов средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане.

Целта на стопанисване ще бъде семенно възобновяване на насажденията и производство на средна строителна дървесина при турнус на сеч 50 години. При предходното лесоустройство целта на стопанисване е същата с турнуса е бил с 10 години по-висок.

4.21. Група защитни и специални гори

Целта на стопанисване към тази група е освен производството и добив на строителна дървесина и дърва за огрев, и запазването и увеличаването на специалните и защитни функции на горите.

5. Проектиране на горскостопанските мероприятия

При теренните работи да се ограничат с хоризонтална ивица бяла блажна боя всички сечнозрели високостъблени насаждения, предвидени за възобновителни сечи.

При изработване на горскостопанския план на учебното опитно горско стопанство, за всички високостъблени насаждения и горски култури, в които ще се проектират възобновителни сечи, запасът да се определя по залегалите в Наредбата за устройство на горите и земите от горския фонд и ловностопанските райони в Република България методи или чрез програмни продукти, приети от експертен технико-икономически съвет на ведомството по горите.

При проектиране на възобновителните и отгледните сечи да се имат предвид Наредбата за устройство на горите и земите от горския фонд и ловностопанските райони в Република България, Наредбата за сечите и утвърдените режими за стопанисване на горските типове местообитания.

Размерът на годишното ползване от възобновителни сечи за горските територии със стопански функции и за горските територии със защитни и специални функции, да се определи съобразно състоянието на насажденията и да представлява сбора на предвидената за отсичане маса от насажденията достигнали целевия среден диаметър.

Във високостъблените насаждения да се проектират основно групово-постепенни, неравномерно-постепенни и групово - изборни сечи, а в издънковите гори за превръщане във високостъблени – основно краткосрочно-постепенни, групово-постепенни и постепенно-котловинни, като отделните фази се съобразяват с наличието и състоянието на естествен или изкуствен подраст.

Голи сечи с последващо издънково възобновяване да се проектират в акациевите насаждения.

Във възобновителните участъци да се предвидят мероприятия за опазване на подраста и залесените фиданки, чрез проектиране на прокари,

ограничаване на пашата, ограждане и др.

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

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

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

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

При сортиментиране на добивите от възобновителни сечи, да се отчитат и добивите от насажденията от бившия стопански клас за реконструкция, които ще бъдат с влошена сортиментна структура.

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 семеизобиленост да се проектират съвместно с Горска семеконтролна станция гр. София и да се определи обема на ползваната дървесина.

В отделна таблица към записката на плана да се покажат добивите по дървесни видове от проектираните технически сечи, от насажденията във временно достъпните 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 Наредбата за залесяване и инвентаризация на горски култури.

Да се предвиждат по възможност смесени горски култури от устойчиви местни видове.

Да се предвидят отглеждане на новосъздадените култури и мерки за опазването им от паша.

При констатиране на ерозионни процеси, да се предвидят и съответните мерки за опазване на горските територии от ерозия.

Към горскостопанския план да се направи извадка от „Плана за опазване на горските територии от пожари“, предвиден в глава трета на настоящото задание.

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

- паша на домашни животни, съобразно състоянието на насажденията и

социално-икономическите условия в района на стопанството. Към записката на плана да се приложи списък на насажденията, в които няма да се допуска паша.

- **добив на сено, билки, гъби, горски плодове и др.**, съобразно възможностите на горските територии 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.

4. Съдържание на горскостопанския план

Горскостопанският план на Учебно опитно горско стопанство „Петрохан“ да се разработи както следва:

Том I. Обяснителна записка на плана.

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

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

Том III 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 ;
- предложение за строителство на пътища;
- предложение за сградостроителство;
- ведомост за противопожарните дялове (извадка от инвентаризацията);

Горскостопанският план да се разработи в четири екземпляра записка - по един за Учебно опитно горско стопанство „Петрохан“, с. Бързия, Лесотехническият университет, Регионална дирекция на горите Берковица 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 „Петрохан“, с. Бързия и Лесотехническият университет.

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

5. Срокове за проектиране

Горскостопанският план на Учебно опитно горско стопанство „Петрохан“, с.Бързия да се разработи при едноетапно проектиране в следните указателни срокове:

1. Теренно - проучвателни работи – май-октомври 2014 год.
2. Камерална работа и представяне плана за приемане от възложителя – октомври 2014 – май 2015 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 проекта и протокола от второ лесоустройствено съвещание.

ОБЕМ И СТОЙНОСТ НА ИНВЕНТАРИЗАЦИЯТА И ПРОЕКТАНТСКИТЕ РАБОТИ

Инвентаризацията на горските територии да се извърши върху **6 914.0 ха**, а горскостопанският план за горските територии - държавна собственост и на тези, собственост на физически лица, юридически лица и техни образувания, с площ на имотите им до 2.0 ха да се изработи върху **6 496.0 ха**.

Ловностопанският план да се изработи върху площ от **9 957.9 ха**, от която **6 914.0 ха** са горски територии, а **3 043.9 ха** са земеделски територии. Стойността на проектантския хонорар, изчислен по "Методика за ценообразуване при лесоустройствените и ловоустройствените дейности", приета от Експертен технико-икономически съвет на Национално управление по горите възлиза на **73 497,29 лв. без ДДС и без корекционен коефициент** общо за горските територии върху територията на учебното стопанство.

В тази сума е включена и цената за ловностопанско планиране, която е **8 018,01 лв. без ДДС и без корекционен коефициент**.

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 „Петрохан“ - за горскостопанския план.

СПИСЪК

на насажденията, чийто запас ще се определи чрез пълно клупиране

6 в,л,н,з; 8 з1; 10 в,г,о,р,с; 16 б,к; 17 ж; 18 б,д,е; 20 г,ж; 27 в; 30 е; 32 е; 34 е; 37 а, б; 38 е; 39 д, ж; 39 л; 45 и; 47 а,с,х; 48 а,ж,и,л,н; 50 ж; 51 п; 54 в,г; 57 а,к; 58 г,д,з; 59 г; 61 а,в,з,и; 63 в,и; 68 в,д,е,з,р; 69 д,п,р; 70 ж; 75 е; 76 ж; 78;79;80; 82 в,е; 84;85;86; 87 в, д,ж,з; 91 д;92; 93;94; 95 а,в,г,з; 96;97; 98; 99; 102 е; 103 д, т; 104 а, г; 105 е,ж; 106 в; 108 а,г; 109 з; 110 г; 111 а,з; 112 л; 122 б,в; 123 в; 124 а, в; 126 в; 128 в; 130 а,б;131 а,д; 133 д; 141 б; 142 а,е; 146 б;147 в; 148 д,ж,з; 154 а,б; 155 а-д,и,к,т-ф; 156 в,и; 157а, в,е,и; 166 а; 167 а,е; 169 а,з; 170 а; 172 г,д; 178 д; 179 ж; 180 и; 181 е; 182 з; 186 в; 189 д; 191 д,е; 193 а;194 б, к,л; 195 д; 196 в,и; 198 ж;199 з,л; 200 в,д,е,р,у,ф,х,ч-щ; 201 к; 203 х,ц; 205 ж1,р1; 207 ц,ю,б1,в1,г1; 209 г,е; 210 ж,з,л,м,ш1; 211 б,и; 217 а,д,о; 218 з; 219 б,к; 220 е, з,м; 222 м,о,р,у,ф; 228 а; 231 б.

Общо 500,9 ха.

Списък
на насажденията , чийто запас ще се определя по математико-
статистически методи

2 а; 7 а; 10 д,п; 11 а,в,ж; 12 б; 13 а-г; 14 а,в; 15 а,г,з; 16 а,д; 17 в,е; 18 г; 19 а; 20 а,б; 21 а,б; 22 б,в; 23 а,в,г; 24 а,б; 25 а,б; 26 а,в; 27 а,г; 28 а; 29 а,г; 30 а,д; 31 а,в,ж,к; 32 а; 33 а,г; 34 а,в,г; 35 а,б,г; 36 в,д; 37 г; 38 а,д; 39 а; 40 а,б; 41 а; 42 а; 43 а,в,е; 44 г,д; 47 в; 49 б,в; 50 в,к; 51 б,м; 52 е,и; 53 а; 54 а,б; 55 а; 56 а; 57 б,д,з,м; 58 б; 59 а; 60 б,г; 61 д,ж; 62 а,в; 63 б,д; 64 а,б,г; 65 а,б; 66 а-в; 67 а; 68 г,м; 69 а-г,л; 70 а,в; 71 а,в,г; 72 б,в; 73 б,г; 74 а,б; 75 б,з; 76 а,в,д; 77 а; 81 а; 82 ж,и; 83 а; 87 б; 88 а; 89 а; 90 а-в; 91 б,в; 95 и,м,н,о; 100 ж; 101 а,в; 103 к; 104 ж,л; 105 а,б; 106 а,б,г; 107 а-в; 108 в,д; 109 в; 111 в,д,е,к; 112 а,б,е,з; 113 а,б,ж; 114 а,в; 120 в,е,ж; 121 а,ж-и; 122 а,г,е; 123 а,д; 124 г,д; 125 а-в,д,е; 126 б,г,д; 127 в-д; 128 а,б,г; 129 а,в,д,з; 130 е,ж; 131 в,г; 132 в,е-з; 133 б,в; 134 б; 135 а,б; 136 а; 137 а,б; 138 а,б; 139 а,б; 140 б,в; 141 ж,и; 142 г; 143 а-в; 144 а-в; 145 а,з; 146 а; 147 и; 148 к; 149 а; 150 а,в; 151 а,б; 152 а,д,е; 153 б; 154 д,и; 155 а,е,ж; 156 а,г,е; 159 б; 160 а,б; 161 а,б,г-е; 167 г,ж; 168 ж; 169 д; 170 г,ж; 171 г,ж; 172 б; 173 а; 174 а,б,г; 175 б; 176 б,г,д; 177 а,г,ж; 178 б,ж; 179 а,б; 180 а,д,з; 181 б,ж; 182 г,ж; 183 а,д; 184 а,г; 185 в,е,з,к; 186 а,д; 187 б,д,е; 188 б,в; 189 а-г; 190 а; 191 а,б; 192 д; 193 б,д,ж; 194 г,н; 195 а; 196 е; 197 г; 198 а,е; 199 и; 200 ц; 201 д,и; 209 д; 217 м; 218 с,т; 219 д,з,м; 219 н; 220 б,н; 222 л; 229 а; 230 а; 231 а; 233 а; 234 а;

с обща площ 3037,6 ха.



МИНИСТЕРСТВО НА ЗЕМЕДЕЛИЕТО И ХРАНИТЕ
ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ПО ГОРИТЕ

София, бул. "Христо Ботев" №55, тел. централа 98511, факс 981 37 36

ЗА П О В Е Д

N. 128 / 13.02.14

На основание Раздел III - Допълнителни разпоредби на Методиката за определяне на базисните цени за проучвателни и проектни работи за лесоустройствено и ловоустройствено проектиране в горите и земите от горския фонд и ловоустройството на земеделските територии, и във връзка с одобрен доклад за индексирание на цените за предстоящото извършване на инвентаризация на горските територии и изработване на горскостопански планове през 2014 / 2015 год.,

Н А Р Е Ж Д А М :

1. Определям коефициент 2.0, с който да се коригира определената по реда на Методиката за определяне на базисните цени за проучвателни и проектни работи за лесоустройствено и ловоустройствено проектиране в горите и земите от горския фонд, и ловоустройството на земеделските територии, цена за извършване на инвентаризация на горските територии и изработване на горскостопански планове, приета от експертния съвет на Изпълнителна агенция по горите, с приемане на заданията за извършване на инвентаризация и изработване на горскостопански планове през 2014 / 2015 год.

2. Настоящата заповед да се сведе до знанието на директорите на държавните предприятия по чл. 163 от Закона за горите, Дирекция „Финансово-стопански дейности“ и Дирекция „Инвентаризация и промени в горските територии“ на Изпълнителна агенция по горите.

3. Контрол по изпълнение на заповедта възлагам на директора на дирекция „Инвентаризация и промени в горските територии“ в Изпълнителна агенция по горите инж. Христо Христов.



ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР:

/ инж. Григор Гогов /

ИА/ИАГ/ИГП

Сметка - № I

за обема и стойността за инвентаризация на горските територии, изработването на горскостопанските карти, плановете за ловностопански дейности за дейности по опазване от пожари в границите на УОГС "Петрохан", област Монтана (съгласно Схема за определяне на цената на лесоустройствените проекти)

№	Категория на сложност	Обем ха	Категория на трудност										Общо						
			I					II					III					IV	
			Площ, ха	Цена, лв	Всичко, лв	Площ, ха	Цена, лв	Всичко, лв	Площ, ха	Цена, лв	Всичко, лв	Площ, ха	Цена, лв	Всичко, лв	Площ, ха	Цена, лв	Всичко, лв	Площ, ха	Цена, лв
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16				
1	Устройство на гори, на които запуст се определя, чрез таксационни описания и растежни таблици	6 602,00	191,00	1,69	322,79	2 114	1,76	3 720,64	3 709	1,79	6 639,11	588	1,89	1 111,32					
2	Устройство на семенни бази, защитени територии, Подзащитни горски пояс, зрели излъккови насаждения и други горски площи, на които запуст се определя чрез таксационни описания и растежни таблици и границите им на терена се очертават чрез боядисване, без да се купират	171,3	13	2,21	28,73	93,30	2,41	224,85	49	2,50	122,50	16	2,60	41,60					417,68
3	Устройство на голи горски площи	17,00	0,00	0,36	0,00	0,00	0,39	0,00	17,00	0,42	7,14	0,00	0,46	0,00					7,14
	а) Дървопроизводителни, класови формации, нелесопригодни площи	374,00	10,70	0,16	1,71	15,00	0,20	3,00	333,10	0,23	76,61	15,20	0,26	3,95					85,28
	б) Нелесопригодителни площи	7 164	214,70		353,23	2 222,30		3 948,49	4 108,10		6 845,36	619,20		1 136,87					12 303,96
4	Установяване и картиране на типове горски месторастения,																		
	а) за държавните горски територии	83	83	0,84	69,72														69,72
	б) за нелъжливите горски територии	250	250	1,25	312,50														312,50
5	Актуализация на типове горски месторастения,																		
	а) за държавните горски територии	5 691	5 691	0,39	2 219,49														2 219,49
	б) за нелъжливите горски територии	1 099	1 099	0,60	659,40														659,40
6	Изработка на проекта в дигитален вид - в изкуствения формат и прераждане на електронен носител,																		
	а) за държавните горски територии	6 064	6 064	0,33	2 001,12														2 001,12
	б) за нелъжливите горски територии	1 118	1 118	0,50	559,00														559,00
7	За идентифициране на типовите горски местообитания по приложение № 1 към Закона за биологичното разнообразие,																		
	а) за държавните горски територии	5 930,00	5 930,00	0,39	2 312,70														2 312,70
	б) за нелъжливите горски територии	0,00	0,00	0,60	0,00														0,00
																			20 437,89
																			2,85
8	Коефициент за стопански класове К=1,15 (услови стопански класове)																		3 065,68
9	Коефициент на лесистост К=1,0 / над 60 %																		0,00
10	Коефициент за ср. площ на подслел (3,0 до 5,0 ха) К=1,10																		2 043,79
																			25 547,36
																			3,57
12	За лесоустройствено проектиране в ГФ	6 956,00	215,00	0,90	193,50	2 222,00	1,00	2 222,00	3 900,00	1,10	4 290,00	619,00	1,20	742,80					7 448,30
	За лесоустройство на отделна площ (ЗИСД)	208,00	0,00	1,80	0,00	0,00	2,10	0,00	208,00	2,50	0,00	0,00	2,90	0,00					0,00
13	Лесоустройство на земеделски територии	3 044,00	3 044,00	0,20	608,80		0,20			0,20			0,20						608,80
	Всичко за ловностопански дейности	10 208,00																	8 057,10
	ЦЕНА за инвентаризация, противопожарно и ловностопанско планиране																		33 604,46
	ЦЕНА за инвентаризация, противопожарно и ловностопанско планиране																		33 604,46
	Коефициент съгласно III от Методиката и Заповед № 128/13.02.2014 г. за стойности на К=2,0																		67 208,93
	Цена на 1ха																		9,38



/инж. С. Каленов/

Сметка N 2
за обема и стойността на проучвателните и проектни работи за изработването на горскостопански план за горите и горските територии държавна собственост в района на УОГС "Петрохан" област Монтана (съгласно Схема за определяне на цената на лесоустройствените и ловоустройствени проекти)

№	Категория на сложност	Обем ха	Категория на трудност												Общо лева
			I			II			III			IV			
			Площ, ха	Цена, лв	Всичко, лв	Площ, ха	Цена, лв	Всичко, лв	Площ, ха	Цена, лв	Всичко, лв	Площ, ха	Цена, лв	Всичко, лв	
1	Устройство на гори, на които запасът се определя чрез пълно куптуране	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	а) насаждения със сложност от 0.1 до 0.5	217.00	7.00	7.31	51.17	67.00	8.74	585.58	126.00	10.81	1 362.06	17.00	13.71	233.07	2 231.88
	б) насаждения със сложност 0.6 до 1.0	284.00	9.00	11.81	106.29	93.00	13.84	1 287.12	158.00	17.41	2 750.78	24.00	21.51	516.24	4 660.43
2	Устройство на гори, на които запасът се определя, чрез пробни ленти и др. математико-статистически методи														
	а) зрели насаждения	3 038.00	44.00	3.71	163.24	204.00	4.99	1 017.96	2 290.00	6.51	14 907.90	500.00	7.71	3 855.00	19 944.10
3	Устройство на гори, на които запасът се определя, чрез таксационни описания и растежни таблици	2 813.00	125.00	0.91	113.75	1 672.00	0.95	1 588.40	991.00	0.96	951.36	25.00	1.02	25.50	2 679.01
4	Устройство на семени бази, защитени територии, Ползащитни горски поиси, зрели издълбови насаждения и други горски площи, на които запасът се определя чрез таксационни описания и растежни таблици и границите им на терена се очертават чрез бодисване, без да се куптурат	171.00	13.00	1.19	15.47	93.00	1.30	120.90	49.00	1.35	66.15	16.00	1.40	22.40	224.92
5	Устройство на големи горски площи														
	а) Дървопроизводителни, клекови формации, лесосприголни площи	17.00	0.00	0.19	0.00	0.00	0.21	0.00	17.00	0.23	3.91	0.00	0.25	0.00	3.91
	б) Непроизводителни площи	374.00	11.00	0.09	0.99	15.00	0.11	1.65	333.00	0.12	39.96	15.00	0.14	2.10	44.70
	ВСИЧКО	6 914.00	209.00		450.91	2 144.00		4 601.61	3 964.00		20 082.12	397.00		4 654.31	29 788.93
6	Установяване и картиране на типови горски месторастения	6 831.00	83.00	0.44	36.52										36.52
7	Актуализиране на тип гор месторастения и целевия състав	6 831.00	6 831.00	0.21	1 434.51										1 434.51
8	Изработка на проекта в дигитален вид - в изискуемия формат и предаване на електронен носител	6 914.00	6 914.00	0.18	1 244.52										1 244.52
9	За идентифициране на типовите горски местообитания по приложение № 1 към Закона за биологичното разнообразие	5 929.00	5 929.00	0.21	1 245.09										1 245.09
	Основна цена														
10	Коефициент за стопански класове K=1,15 (условни стопански класове)														1 245.09
11	Коефициент за лесост K=1,1 над 60%														33 749.59
12	Коефициент за ср. площ на подотдел (3.0 до 5.0 ха) K=1,10														4.88
13	Коефициент за инвентар на имотните граници - частни гори K=1,1														0.00
	Цена за лесоустройство			0.00	0.00										0.00
	Цена на 1 ха за устройство														42 186.99
	ОБЩА ЦЕНА (БЕЗ ДДС)														42 186.99
	Коефициент съгласно III от Методиката и Заповед № 128/13.02.2014 г. за стойности на K=2,0														84 373.98
															12.20



УТВЪРДИЛ:
РЕКТОР
НА ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ

ПРОФ. Д-Р В. БРЕЗНИН

СПОРАЗУМЕНИЕ

Рег.№ 516/19.03.2014 год. на РДГ-Берковица
Рег.№ 1994/19.03.2014 год. на ЛТУ гр.София

Днес, 19.03.2014 год. в гр.София на основание чл. 8, ал. 6 от Закона за обществените поръчки и чл. 13, ал. 11 от Закона за горите, във връзка с откриване на процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Извършване на инвентаризация на горските територии и изработване на горскостопански карти, горскостопански план за горските територии - държавна собственост, за горските територии, собственост на физически лица, юридически лица и техни обединения с обща площ до 2 хектара, план за ловностопански дейности и план за дейностите по опазване на горските територии от пожари, за района на Учебно опитно горско стопанство”Петрохан”, с.Бързия се сключи настоящото споразумение между Регионална дирекция по горите – Берковица /РДГ/ – представлявана от директора инж. Сашко Миленов Каменов и Лесотехнически университет /ЛТУ/ – представляван от Ректора проф. д-р Веселин Стаменов Брезин за следното:

1. Решението и обявлението за обществената поръчка да бъдат издадени от директора на Регионална дирекция по горите – Берковица.

2. Документите за участие в откритата процедура да се утвърдят от директора на Регионална дирекция по горите - Берковица и от Ректора на ЛТУ.

3. Решението и обявлението за публикуване на решението за възлагане на обществената поръчка да бъде изпратено в Агенцията за обществени поръчки от директора на Регионална дирекция по горите - Берковица чрез използване на електронен подпис.

4. Документацията за участие в откритата процедура да се получава от администрацията на Регионална дирекция по горите - Берковица срещу сумата от 50,00 лв. без ДДС, внесени по банкова сметка на Регионална дирекция по горите – Берковица: IBAN: BG 44 UBBS 80023106171102, BIC:UBBSBGSF при банка „ОББ” АД, клон гр.Берковица.

5. Гаранциите за участие и изпълнение в откритата процедура да се внасят в касата или да се превеждат по банкова сметка на Регионална дирекция по горите – Берковица: IBAN BG 95UBBS 80023300129735, BIC UBBSBGSF при банка ОББ АД, клон гр. Берковица.

6. Офертите на участниците в откритата процедура да се представят в администрацията на Регионална дирекция по горите – Берковица.

7. Комисията за разглеждане и оценяване на офертите и класиране на участниците да се назначи от директора на Регионална дирекция по горите – Берковица.

8. Решението за обявяване на класирането и определянето на изпълнител на обществената поръчка да се издаде от директора Регионална дирекция по горите – Берковица.

9. В комисията за разглеждане и оценяване на офертите и класиране на участниците да се включат за председател зам.-директора на Регионална дирекция по горите - Берковица и за членове: представители на Изпълнителна агенция по горите, Регионална дирекция по горите – Берковица, ЛТУ и УОГС „Петрохан” с. Бързия.

10. Договорът за възлагане на изпълнението на обществената поръчка да се подпише от директора на Регионална дирекция по горите - Берковица и от Ректора на Лесотехнически университет гр.София.

11. Неразделна част от настоящото споразумение са утвърдените сметки за обема и стойността - предмет на поръчката.

12. Всички плащания по договора за възлагане на обществената поръчка да се извършват едновременно от двамата възложители пропорционално на утвърдените сметки за обема и стойността.

Настоящото споразумение се състави в два еднообразни екземпляра, по един за всяка от страните.

ДИРЕКТОР НА РДГ
инж. Сашко Каменов /



РЕКТОР НА ЛТУ:
С/ проф. д-р Веселин Брезин /

