

РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ  
Община ИСКЪР  
Per. № 24-12/14  
20.07 2015 год.



МИНИСТЕРСТВО НА ЗЕМЕДЕЛИЕТО И ХРАНИТЕ  
ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ПО ГОРИТЕ  
РЕГИОНАЛНА ДИРЕКЦИЯ ПО ГОРИТЕ – ЛОВЕЧ

Ловеч 5500, ул. „Търговска“ № 56, тел. 068/603 823; факс: 068/603 822,  
e-mail: ruglovetch@nug.bg



Intertek

ДО  
ОБЩИНА ГР. ЛЕТНИЦА  
ГР. ИСКЪР  
ГР. ЛЕВСКИ

22-5362/1707157

Приложено, изпращаме Ви утвърдени задания за изработване на горскостопански  
планове за горските територии собственост на Вашите общини.

Приложение: 2 бр. задание

ДИРЕКТОР РДГ ГР. ЛОВЕЧ  
ИНЖ. ПАВЛИ БОГДАНСКИ

Инж. П. Павли  
20.07.15

# „ПРОЛЕС – ИНЖЕНЕРИНГ” – ООД

УТВЪРДИЛ:

Директор РДГ: .....

/инж. П. Богдански/



## **З А Д А Н И Е**

ЗА ИЗРАБОТВАНЕ НА ГОРСКОСТОПАНСКИ ПЛАН И  
ПЛАН ЗА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ОПАЗВАНЕ ОТ ПОЖАРИ НА ГОРСКИТЕ  
ТЕРИТОРИИ СОБСТВЕНОСТ НА ОБЩИНА ИСКЪР

ИЗРАБОТИЛ: .....

/инж. И. Любенов/



София, 2015 г.

## Увод

Цел на заданието е изработка на Горскостопански план обхващащ горските територии собственост община Искър.

Заданието за изработка на Горскостопански план е изготвено съгласно Наредба №6 от 05.02.2004г. на МЗГ за Устройство на горите и земите от горския фонд и на ловностопанските райони в Република България, и съгласно Наредба №8 от 05.08.2011 г. на МЗГ за сечите в горите.

Основание за изработването на настоящото задание е Договор № Д-ОА-160/за изработка на задание за горскостопански план от 22.05.2015 г. между община Искър и "Пролес инженеринг" ООД.

Горскостопанският план обхваща горските територии собственост на община Искър, попадащи в землищата на следните населени места: гр. Искър и селата Долни Луковит, Староселци и Писарово.

Горскостопанският план ще бъде изработен по данни от инвентаризацията на всички горски територии в обхвата на ТП „ДГС Плевен“, извършена през лятото на 2014г.

Заплащането на горската инвентаризацията е от бюджета на ИАГ, докато Горскостопанският план се заплаща от Инвеститора, община Искър-Плевенска област.

Предмет на настоящето задание изработването на Горскостопански план на всички гори и горски земи, собственост на община Искър-Плевенска област.

В настоящето задание е направена кратка характеристика на горските територии по вид на горите и горските земи и по функционална категория.

Посочени са сроковете за изготвяне на Горскостопанския план и представянето му на Инвеститора.

Направено е предложение за обособяване на стопански класове, целта на производство и турнусите на сеч.

Посочени са основните насоки за начините за установяване на дървесния запас и годишното ползване.

Направено е описание на категориите гори съгласно чл.5 от Закона за горите.

Показано е разпределението на площта по видове насаждения и бонитети, въз основа на което са предложени и съответните стопански класове.

В заданието са указани основните насоки за изготвянето на Горскостопанския план, проектирането на сечите и мероприятията за опазването на горите.

Описано е съдържанието на Горскостопанския план.

# **I. Изработване на Горскостопански план на горските територии, собственост на община Искър, Плевенска област.**

## **1. Обща площ, подлежаща на горскостопанско планиране**

### **1.1. Площ на горските територии.**

Съгласно административно-териториалното деление на Р България община Искър попада в обхвата на Плевенска област. В себе си тя включва общинския център гр. Искър и землищата на селата Долни Луковит, Староселци и Писарово. Общинският център гр. Искър се намира на 35 км. западно от гр. Плевен.

В горско-административно отношение горските територии попадат в обхвата на ТП „ДГС Плевен“ към СЗДП, РДГ – гр. Ловеч.

Горските територии, предмет на горскостопанска инвентаризация и Горскостопанския план ще бъдат всички устроени и неустроени до момента гори над 1 /един/ декар, съгласно чл.2 от Закона за горите, възстановени на община Искър по реда на Закона за възстановяване на собствеността върху на горите и земите от горския фонд /ЗВСГЗГФ/, с решения и протоколи за въвод на Общинска служба „Земеделие“ – гр. Искър или със съдебни решения.

Представеното в таблица №1 площно разпределение на горските територии общинска собственост, е съгласно актуалната към 30.11.2014г. Карта на Възстановената Собственост /КВС/, за всички землища на територията на общината.

Таблица № 1

**Площно разпределение на горските територии  
собственост на община Искър**

Землище	Гори и земи възстановени по ЗВСГЗГФ	Гори възстановени по ЗСПЗЗ	Обща площ на горските територии, общинска собственост
гр.Искър	0.8	124.9	125.7
с.Долни Луковит	-	14.5	14.5
с.Староселци	-	75.9	75.9
с.Писарово	-	113.2	113.2
<b>ОБЩО</b>	<b>0.8</b>	<b>328.5</b>	<b>329.3</b>

При инвентаризацията, в обхвата на ДГС „Плевен“ през 2014г. са установени 329.3 ха гори общинска собственост.

Списък на имотите, горски територии собственост на община Искър е даден в *Приложение № 1* към заданието.

### 1.2. Характеристика на горските територии

Информация за разпределението на площта по вид на горите и земите е представено в таблица №2.

Таблица №2

**Разпределение на общата площ по вид на горите и вид на земите**

Вид на подотдела	иглол.	ш.вис.	рекон.	и.прев	нискос	топол.	Всичко	%
<b>А. Насаждения</b>								
а) С пълн. 0.4-1.0	12.0	12.9	-	73.7	190.7	21.0	310.3	94.2
От естест.произход	-	0.8	-	73.7	181.1	17.0	272.6	82.8
Склопена култура	12.0	12.1	-	-	9.6	4.0	37.7	11.4
Несклопена култура	-	-	-	-	-	-	-	-
б) С пълн. 0.1-0.3	-	-	-	11.8	-	7.2	19.0	5.8
От естест.произход	-	-	-	11.8	-	3.2	15.0	4.6
изредена култура	-	-	-	-	-	4.0	4.0	1.2
Всичко насаждения	12.0	12.9	-	85.5	190.7	28.2	329.3	100.0
<b>Б. Клек</b>								
	-	-	-	-	-	-	-	-

Всичко залес. площ	12.0	12.9	-	85.5	190.7	28.2	329.3	100.0
В. Незалесена дървопроизв. площ								
сечище	-	-	-	-	-	-	-	-
пожарище	-	-	-	-	-	-	-	-
голина	-	-	-	-	-	-	-	-
Всичко незал. площ								
-	-	-	-	-	-	-	-	-
Г. Недървопроизводителна г. площ								
поляна	-	-	-	-	-	-	-	-
Всичко недър. площ								
-	-	-	-	-	-	-	-	-
Обща площ -хектари	12.0	12.9	-	85.5	190.7	28.2	329.3	100.0

Залесената площ е и обща за обекта на плана. Културите заемат 13% от залесената площ, естествените насаждения заемат останалата площ. Най-голяма е площта на нискостъблените гори – 191 ха, следвани от издънковите гори за превръщане в семенни- около 86 ха.

Следващата таблица №3 представя разпределението на залесената площ по видове насаждения и бонитети.

Таблица №3

### Разпределение на залесената площ по вид на насаждението и бонитет

Видове насаждения	Б I	о II	н III	и IV	т V	и V	Общо ха.	Ср. бонитет	
Насаждения Чисти									
Айлант	-	-	-	0.1	-	-	0.1	4	4.0
Бяла акация	-	0.2	19.0	97.1	21.7	-	138.0	4	4.0
Бял бряст	-	-	-	0.2	4.0	-	4.2	5	5.0
Благун	-	-	-	1.3	-	-	1.3	4	4.0
Бяла топола	-	-	4.9	-	-	-	4.9	3	3.0
Гледичия	-	-	-	12.1	-	-	12.1	4	4.0
Космат дъб	-	-	-	-	12.5	-	12.5	5	5.0
Летен дъб	-	-	0.8	-	-	-	0.8	3	3.0
Полски бряст	-	-	-	-	1.8	-	1.8	5	5.0
Цер	-	-	-	4.9	-	-	4.9	4	4.0
ВСИЧКО	-	0.2	24.7	115.7	40.0	-	180.6	4	4.1
Насаждения Смес. Широколистни									
Бяла акация	-	-	11.6	4.2	1.0	-	16.8	3	3.4
Бял бряст	-	-	1.0	1.2	6.0	-	8.2	5	4.6
Бяла върба	0.2	0.7	-	-	-	-	0.9	2	1.8
Благун	-	-	9.3	2.3	-	-	11.6	3	3.2
Бяла топола	-	0.2	2.7	-	-	-	2.9	3	2.9
тп. I-214	-	-	9.4	-	-	-	9.4	3	3.0
Келяв габър	-	-	-	7.5	-	-	7.5	4	4.0
Полски бряст	0.8	-	-	-	1.2	-	2.0	3	3.4
Цер	-	-	1.1	10.2	1.1	-	12.4	4	4.0
без преобладание	-	4.1	3.3	6.3	21.6	-	35.3	4	4.3

ВСИЧКО	1.0	5.0	38.4	31.7	30.9	107.0	4	3.8
Култури Чисти								
Смърч	0.4	-	-	-	-	0.4	1	1.0
Черен бор	1.2	-	0.9	7.8	-	9.9	4	3.5
ВСИЧКО	1.6	-	0.9	7.8	-	10.3	3	3.4
Култури Смес.Игл-Шир.								
Черен бор	-	-	-	1.7	-	1.7	4	4.0
Култури Чисти								
Бяла акация	-	-	-	-	5.4	5.4	5	5.0
тп. Vachelieri	-	-	1.0	-	-	1.0	3	3.0
тп. I-214	-	1.9	4.7	-	-	6.6	3	2.7
Полски ясен	0.7	-	-	-	-	0.7	1	1.0
Регенерата	-	-	0.4	-	-	0.4	3	3.0
ВСИЧКО	0.7	1.9	6.1	-	5.4	14.1	4	3.5
Култури Смес.Шир-Игл.								
Бяла акация	-	-	-	4.2	-	4.2	4	4.0
Култури Смес.Широколистни								
Обикновен орех	-	0.7	-	-	-	0.7	2	2.0
без преобладание	-	-	-	10.7	-	10.7	4	4.0
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Всичко	3.3	7.8	70.1	171.8	76.3	329.3	4	3.9
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Процент	1.0	2.3	21.3	52.2	23.2	100.0	-	-
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Горите със защитни и специални функции са обособени съгласно изискванията на Закона за горите /ЗГ/, Закона за защитените територии /ЗЗТ/ и Закона за биологичното разнообразие /ЗБР/.

Таблица №4 представя разпределението на общата площ по функционална категория.

Таблица №3

Разпределение на ОБЩАТА ПЛОЩ по ФУНКЦИОНАЛНА ГРУПА

Функционална кате-гория	Водеща функц.катег. ха	%	В др.катег. ха	Общо ха
Стопански функции	123.7	37.6	-	123.7
Защ ивица ж.п. линия	1.4	0.4	0.2	1.6
Защитна ивица река	0.8	0.2	6.2	7.0
Полезащ. горски пояс	12.1	3.7	-	12.1
-----	-----	-----	-----	-----
Общо ЗАЩИТНИ ФУНКЦИИ	14.3	4.3		
-----	-----	-----	-----	-----
Защитена местност	0.8	0.2	-	0.8
зз"Горни Дъбн-Телиш"	0.2	0.1	-	0.2
зз"Река Искър"	190.3	57.8	0.8	191.1
-----	-----	-----	-----	-----
Общо СПЕЦИАЛНИ ФУНК.	191.3	58.1		
-----	-----	-----	-----	-----
Общо ЗАЩИТНИ И СПЕЦ.	205.6	62.4		



Горските територии, собственост на община Искър, попадат в следните защитени зони по „Натура 2000“:

- **Зона BG 0002095 „Горни Дъбник- Телиш“** – зона по Директива на ЕС 79/409/ЕИО от 02.05.1979г. за опазване на дивите птици.

- **Зона BG 0000613 „Река Искър“** - зона по Директива на ЕС 92/43/ЕИО от 21.05.1992г. за запазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Залесяванията и сечите в горскостопанския план, предвидени в тези територии трябва да бъдат съобразени с режимите за стопанисване на защитената зона.

## **2. Досегашно стопанисване**

В главата за досегашното стопанисване в Горскостопанския план да се направи кратък преглед на досегашното стопанисване на горските територии, като се представят определените до момента стопански класове и възприетите турнуси на сеч.

Да се анализират резултатите от изведените възобновителни сечи. Да се анализира ползването на дървесина по видове гори, видове сечи и категории дървесина и по сортименти. Да се установи площта на невъзобновените сечища и разстроени гори и да се посочат положителните резултати от извършената работа по възобновяването на зрелите гори.

Да се направи оценка как се отразява ползването от възобновителните сечи върху възрастовата структура на гората като цяло и на конкретните насаждения в частност.

Да се анализират и оценят резултатите от изведените отгледни сечи по вид на сечта, интензивност и обем, и да се сравнят с предвижданията на предишния горскостопански план.

Да се обърне внимание на резултатите от проведените осветления и прочистки за формиране на състава на младите насаждения, в контекста на изискванията за опазване на биоразнообразието и увеличаване на устойчивостта на горските насаждения.

Да се прецени работата по събирането и оползотворяването на сухата и паднала маса в горите и провеждането на санитарните сечи.

Да се направи преглед и оценка на изведените сечи в защитните гори и гори със специални функции и доколко тези сечи са допринесли полезните функции на тези гори.

Да се анализира възобновяването чрез подпомагане и чрез залесяване, резултатите от инвентаризацията на културите и доколко залесените дървесни видове са подходящи за съответните месторастения.

Да се опишат проведените противоерозионни мероприятия, както и състоянието на ерозионните процеси.

Да се даде подробна информация за добитите и реализирани недървесни горски продукти и доколко те са били съобразени с възможностите на горската територия.

Да се направи анализ на състоянието на охраната на горите и проведените мероприятия за опазване на горите от нарушения. Да се посочи броят на нарушенията в горите и да се прецени работата извършена за тяхното ограничаване.

Да се направи оценка на проведената борба срещу болести и вредители.

За извършване на посочените анализи, Възложителят трябва да представи на Изпълнителя по договора необходимите данни, таблици и справки за досегашното стопанисване до края на м. май 2015 г.

### **3. Измерване, картиране и таксирание на общинските горски територии.**

Горскостопанският план ще бъде разработен по данни от проведената през 2014 г. горскостопанската инвентаризация в обхвата на ТП „ДГС Плевен“.

При изработването му трябва да бъдат спазени всички изисквания на Закона за Горите и свързаната с него подзаконова нормативна база.

Запасът на всички насаждения да се определи по възприетите окомерно-таблични методи.

### **4. Проучване на природните условия**

Проучванията на природните условия в района е неделима част и от горската инвентаризация и от горскостопанския план.

Да се проучат и опишат природните условия за района: географско положение, хидроложки условия, релеф, климат, геоложки строеж и петрографски състав, по начините, указани в Наредба №6 от 05.02.2004г.

на МЗГ за Устройство на горите и земите от горския фонд и на ловностопанските райони в Република България.

## **5. Проучване на икономическите условия**

Да се анализира значението на горите за икономиката на населените места в община Искър, като източник на дървесина.

Да се определи стопанското значение на защитните, водоохранните, противоерозионните и здравно-курортните функции на горите, както и накратко да се анализират условията за ловен туризъм в общинските гори.

Да се направи анализ на пътната мрежа в района и доколко благоприятства правилното организиране, управление и стопанисване на горите. Да се посочи достъпността до общинските горски масиви и доколко са поддържани стабилизираните и земни автомобилни пътища през горските и селскостопанските територии.

Да се определи преобладаващото стопанско ползване от горите на общината и възможността за продажба на дървесина на преработващи предприятия. Да се изброят основните ползватели на дървесина освен общината, ако има такива.

В горскостопанския план да се упоменат възможностите и условията за ползвания на недървесни ресурси със стопанска цел.

Да се анализира стопанското значение на пашата на домашни животни в общинските гори.

## **6. Насоки за стопанисване на горските територии.**

**6.1.** Горскостопански участъци – да се обособи един горскостопански участък, който обхваща всички общински горски територии.

**6.2.** Стопански класове, цел на стопанството и турнуса на сеч – обособяването на стопанските класове ще се направи след инвентаризацията на всички гори в обхвата на ТП „ДГС Плевен“, като се спазят изискванията на нормативната база и принципите спазени при обособяването на стопанските класове в териториалния обхват на ТП ДГС Плевен.

На база инвентаризираните при предишното устройство гори и земи, попадащи върху общински имоти, в заданието се дава следното предложение за вероятните стопански класове, които да бъдат обособени през следващия ревизионен период:

**6.2.1.** Черборови култури – към този стопански клас да се включат култури с преобладание на черен бор. Целта на производство е средна строителна дървесина, при ориентиран турнус на сеч 60 г.

**6.2.2.** Широколистни високостъблени – този стопански клас да се обособи за насаждения и култури с преобладание на липа, ясен, бреза, бряст, летен дъб или смесени насаждения от тези видове без преобладание. Голямото разнообразие на видовете налага диференцирани турнуси за сеч за отделните дървостои.

**6.2.3.** Благунов средно и нискобонитетен за превръщане – в този стопански клас да се включат издънкови насаждения, чисти и с преобладание на благун, с цел за превръщане в семенни. Турнусът на сеч се предлага да бъде 50 г.

**6.2.4.** Церов за превръщане – в този стопански клас да се включат издънкови насаждения с преобладание на цер, с цел за превръщане в семенни. Турнусът на сеч се предлага да бъде 30 г.

**6.2.5.** Смесен средно и нискобонитетен за превръщане – в този стопански клас да се включат издънкови насаждения без преобладание в състава, както и чисти и с преобладание на някой от видовете бял и полски бряст, полски клен, космат и летен дъб, с цел за превръщане в семенни. Турнусът на сеч се предлага да бъде 50 г.

**6.2.6.** Акациев – към този стопански клас да се включат чисти и смесени насаждения и култури с преобладание на акация, айлант и гледичия. Целта на производство е средна дървесина с диаметър на тънкия край над 8 см при турнус на сеч 15г.

**6.2.7.** Тополов – към този стопански клас да се включат издънкови насаждения и култури от тополи на типични и нетипични крайречни местрастения, както и тези с преобладание на бяла върба и бяла и черна топола. Целта на стопанисването е едра строителна дървесина, като за тополите на типични крайречни месторастения турнусът на сеч ще бъде 15 г., а на нетипични – 12 г.

## **7. Планирани горскостопански мероприятия**

### **7.1. Сечи**

Основен нормативен документ за планиране на сечите във всички гори е Наредба №8 от 05.08.2011 г. на МЗГ за Сечите в горите на Р България.

Съобразно биологическите особености на дървесните видове, типовете месторастения, състоянието на насажденията и целта на

стопанисването на общинските горски територии, в Горскостопанския план да се предвидят следните видове сечи:

### **7.1.1. Възобновителни сечи**

- **КРАТКОСРОЧНО-ПОСТЕПЕННА СЕЧ** – да се планира в зрелите насаждения на издънковите стопански класове. В зависимост от хода на възобновителния процес могат да се планират и трите фази на сечта, а именно:

- *осеменителна фаза* – да се планира в насаждения със запазена склопеност, като целта е да се създадат благоприятни почвени, топлинни и светлинни условия за равномерно осеменяване на площите и поникване и развитие на подраста и не се допусне зачимяване на почвата.

Тази фаза на постепенната сеч да се планира в издънковите гори, за превръщане в семенни. Насажденията да са с пълнота от 0.7 до 0.8, с равномерен строеж и без или със слабо до средно възобновяване (до 30 %) в момента, но с благоприятни условия за появата на достатъчно количество качествена подраст. Интензивността на сечта в зависимост от пълнотата да бъде 25-30 %.

- *осветителна фаза* – да се планира с цел да се осигури прираст на появилият се подраст и доосеменяване на площта, а където е необходимо тази сеч е съпроводена с подпомагане на естественото възобновяване без залесяване или с изсичане на подлеса.

Осветлителна фаза да се планира в насаждения с наличие до 50% равномерно разположен приравнен подраст. Интензивността на сечта да бъде 25-30 %.

- *окончателна фаза* – планира се в зрелите издънкови насаждения, със склопеност до 0,4 в които е осигурено надеждно възобновяване с укрепнал подраст и процент на покритие на площта над 80%.

- **ПОСТЕПЕННО-КОТЛОВИННА СЕЧ** – да се планира в зрелите насаждения от всички издънкови стопански класове. Насажденията трябва да са с неравномерен строеж и групово разположение на наличния подраст, като в зависимост от процента на покритие и състоянието на подрастта, планираната интензивност на сечта ще бъде различна.

Проектираните постепенно-котловинни сечи да бъдат с удължен възобновителен период до 30 години.

- **ГОЛА СЕЧ** - да се планира в акациеве и тополови гори, преминали турнусна възраст, както и в нискостъблени стопански клас. След извеждане на сечта, нискостъблените гори ще се стопанисват издънково, а тополовите сечища ще се залесят подходящи клонови тополи. За предпазване от вредно въздействие на водите, голите сечи в ивицата дига-бряг да се планира те да се провеждат на площ до 5 ха. Когато тополовите гори са с обща площ до 5 ха, сечищата се залагат перпендикулярно на водното течение и са с широчина до 150м. Голата сеч в нискостъблените гори, с изключение на акациевите, да се планира на площни сечища до 2 ха.

Да се обърне особено внимание на изредените невъзобновени насаждения, в които следва да се проектират мероприятия за тяхното комбинирано възобновяване – естествено и изкуствено.

При необходимост след извеждане на възобновителните сечи да се предвиди изсичане на подлеса и отглеждане на подраста.

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

При провеждане на възобновителни сечи в границите на защитените зони да се планира запазването на минимум 10 куб.м гниеща дървесина и да се оставят еднични хралупести дървета.

### **7.1.2. Отгледни сечи**

С цел регулиране на бъдещия състав на културите и насажденията, повишаване на тяхната продуктивност и устойчивост, за използване на естествения отпад, поддържане на добро санитарно състояние да се планират отгледни сечи с интензивност, според растежните условия, дървесния състав, възрастта и оптималната кръгова площ. В насаждения и култури с неравномерен строеж и намалена пълнота да се предвижда отгледна сеч в гъстите групи.

- **ПРОЧИСТКА** се провежда от склопяване на насажденията до възрастта, в която започва интензивно нарастване на дърветата по височина. В зависимост от функционалната категория, дървесния вид, пълнотата, схемата на създаване, бонитета, типа месторастене, изложението и наклона на терена интензивността на планираните прочистки може да бъде от 10% до 20%.

Основната задача на тази отгледна сеч е регулирането на състава, произхода, пълнотата, качествената структура и здравословното състояние на дървостоя.

**ПРОРЕЖДАНЕ** да се планира в периода на интензивен растеж на дърветата по височина за регулиране на броя на дърветата с желани качества, осигуряване на условия за нарастването им по височина и подобряване и поддържане на стабилността и механичната устойчивост на насажденията.

Да се планира при извеждането на сечите да се толерират стопански по-ценните видове като дъбовете и ясена за сметка на цера.

Целта на тази сеч е да се осигури прираста на дървостойките по височина и да се отгледат дървета с прави, добре окастриени стъбла и добре развити корони.

**ПРОБИРКА** да се планира за насаждения в период на интензивен растеж на дърветата по диаметър до започване на възобновителна сеч за създаване на условия за нарастването на дърветата с желани стъблени форми по диаметър, както и за подобряване на индивидуалната им стабилност и механична устойчивост. В зависимост от това дали през предходните ревизионни периоди са извеждани прочистки или прореждания, интензивността на планираните пробирки могат да бъдат различни, но не по-големи от 30%.

**7.1.3. САНИТАРНА СЕЧ** – да се проектира при наличие на повреди, причинени от биотични и абиотични въздействия със степен на повредата над 10%, в зависимост от степента на повредите.

**7.1.4. ТЕХНИЧЕСКИ СЕЧИ** – по чл.36 ал.1 от Наредба №8 от 05.08.2011 г. на МЗГ за Сечите в горите на Р България.

Задължително при планираните сечи в рамките на защитените зони по „Натура 2000“ да се спазват ограничителните режими съгласно наредбата за сечите.

Сечите в горите със защитни и специални функции да се предвиждат съобразно тяхната функционална категория.

**7.2. Определяне размера на годишното ползване от възобновителни сечи, както и размера на общото ползване през десетилетието.**

Размерът на годишното ползване да определи по състояние т.е. като сбор от предвидените ползвания от възобновителни сечи от отделните насаждения.

Размерът на годишното ползване в защитените зони по „Натура 2000“ също да се определи по състояние.

Ползването от сечи за противопожарни мероприятия да се рекапитулира отделно.

За всяко насаждение да се определи ползването по дървесни видове без клони и с клони.

### **7.3. Възобновяване и залесяване**

Горскостопанските мероприятия, заложи при изработването на Горскостопанския план трябва максимално да спомагат за естественото възобновяване на насажденията. Останалите мероприятия – подпомагане и залесяване трябва само да попълват и регулират този процес.

В насажденията със затруднено възобновяване да се предвидят мероприятия за неговото подпомагане чрез разрохкване, изсичане на подлеса от келяв габър, мъждрян и др.

В младите култури и семенни насаждения с намалена пълнота да се планират мероприятия за увеличаването ѝ. При попълване със светлолюбиви видове да се предвижда сеч за оформяне котли за залесяване.

При определяне на дървесните видове за залесяване да се има в предвид определения за всеки подотдел тип месторастене. Да се толерира залесяването с местни и характерни за района дървесни видове.

Насоките за залесяване, вида на почвоподготовката и гъстотата на културите се определят съгласно Наредба №2 от 02.02.2009 г. за Залесяване и инвентаризация на горските култури.

## **8. Управление и пазене на горските територии**

Изпълнителя на Горскостопанския план, съвместно с представители на община Искър да определи необходимия брой служители по охрана на горските територии.

## **9. Проектиране на други мероприятия**

### **9.1. Ползване на недървесни горски ресурси**

Ползването на недървесни горски ресурси от горските територии на община Искър, което представлява добивът на смола, борина, сено, кори, лико, семена, гъби, лечебни и ароматни растения или части от тях, лишеи и мъхове, горски плодове, зеленина, коледни елхи, листников фураж, улов на животни, които не са дивеч, както и разпореждането с тях, да се планира в съответствие с разпоредбите на ЗГ.

Ползвания на недървесни горски ресурси, когато представляват стопанска дейност ще се извършва само, ако това е предвидено в Горскостопанския план. Условиата и реда, както и нормите за съответните ресурси да се проучат от изпълнителя на горскостопанския план и да се съгласуват с представители на общината.

### **9.2. Паша**

Плана за пашата да се разработи по землища, като се съгласува с представители на община Искър.

В блокове, забранени за паша да не се включват изолирани насаждения, подходящи за паша.

### **9.3. Борба с болести и вредители**



Да се проектират мероприятия за борба с болести и вредители, като се използват резултатите от досегашното лесопатологично обследване.

#### **9.4. Строителство на сгради, пътища и противоерозионни съоръжения.**

Да се проучи необходимостта от планиране на противоерозионни мероприятия, както и строителството на пътища, сгради и други съоръжения в горските територии собственост на община Искър.

## **10. Оценка за съвместимост на планираните мероприятия с предмета и целите на опазване на защитените зони, в които попадат общински горски територии.**

Да се разработи съгласно изискванията залегнали в одобрен от председателя на ДАГ доклад № 0403-12/05.03.2009 г. от отдел „Лесоустройство и отчет на горския фонд“.

## **11. План за дейности по опазване на горските територии от пожари**

Дейностите по опазване на общинските горски територии от пожари ще бъдат част от дейностите, предвидени за цялата територия в обхвата на ТП „ДГС Плевен“, независимо от тяхната собственост, териториално и функционално предназначение.

Основни насоки за изработване на противопожарния план да бъдат следните:

**12.1.** Да се разгледа и оцени изпълнението на предвидените в предишния лесоустроителен проект противопожарни мероприятия. Да се посочи броят на възникналите горски пожари на територията на община Искър.

**12.2.** Да се проучи подробно възможната опасност от горски пожари, с оглед правилно определяне на класа на пожарна опасност на насажденията.

**12.3.** Противопожарния план да се съгласува с РСПАБ – Плевен и съседните горско-административни единици.

**12.4.** Да се опишат точните местонахождения на противо-пожарните депа, както и тяхното оборудване и водоизточниците за водовземане с постоянен дебит.

**12.5.** Да се планира изграждането на нови лесокултурни противопожарни прегради и минерализовани ивици с необходимата ширина. Да се посочи, тези мероприятия следва да се реализират в първите три години от ревизионния период.

## **13. Обем и стойност на проектираните горскостопански мероприятия**

Да се представят данни за обема на отделните видове горскостопански мероприятия и да се изчисли стойността по окрупнени показатели.

## **14. Обем и стойност на проектантската работа**

Дава се в таблична форма /сметка/ обема по категории на трудност /в ha/ и изчислената стойност на проектантския хонорар, съгласно глава XIII от Наредба №6 от 05.02.2004г. на МЗГ за Устройство на горите и земите от горския фонд и на ловностопанските райони в Република България.

Размерът на възнаграждението за изработване на горскостопанския план ще се формира след окончателно уточняване на площта на общинските горски територии /след приключване на инвентаризацията/ и е предмет на пряко договаряне между възложителя и изпълнителя. Договорената сума не може да бъде по-малка от 40% от общата стойност на инвентаризацията и горскостопанския план, изчислена съгласно глава XIII от Наредба №6.

## 15. Съдържание на горскостопанския план

Горскостопанския план на община Искър да се изготви съгласно Наредба №6 от 05.02.2004г. на МЗГ за Устройство на горите и земите от горския фонд и на ловностопанските райони в Република България в четири еднакви екземпляра, съответно за ИАГ, РДГ, СЗДП и община Искър. Съдържанието на горскостопанския план може да се съкрати или разшири в зависимост от особеностите на горските територии. Примерно съдържание на Горскостопанския план е представено в Приложение №2 към заданието.

## 16. Срокове за изготвяне на горскостопанския план

1. Предаване в чернови вид за приемане на 2-ро лесоустройствено съвещание с Протокол от РДГ – Ловеч – 31.12.2015 г.

2. Представяне на плана в окончателен белови вид с всички приложения, атрибутна и графична информация, включително и на магнитен носител и в цифрови вид на инвеститора (след приемането му от Комисия при РДГ Ловеч) – в срок до 30.06.2016 г.

Базата данни да се представи във формат, структура и номенклатура съгласно приетите норми.

## 17. Приложения към заданието

*Приложение №1:* Списък на имотите, възстановени на община Искър, за включване в обхвата на горскостопанския план

*Приложение №2:* Съдържание на горскостопанския план

Изработил:.....

/инж. И. Любенов/



## П Р И Л О Ж Е Н И Е № 1

Списък на имотите, възстановени на община Искър, за включване в обхвата на горскостопанския план

Землище	Подотдел	Кад. №	Вид територия
гр. Искър	109 з1	138.302	Земеделска територия
гр. Искър	111 а	134.1	Земеделска територия
гр. Искър	111 б	134.4;147.76.147.77	Земеделска територия
гр. Искър	111 п	134.30	Земеделска територия
гр. Искър	111 с	123.27	Земеделска територия
гр. Искър	111 т	134.27	Земеделска територия
гр. Искър	111 щ	123.39	Земеделска територия
гр. Искър	111 ю	123.39	Земеделска територия
гр. Искър	111 я	123.38	Земеделска територия
гр. Искър	111 а1	123.9;123.37	Земеделска територия
гр. Искър	111 в1	123.36;123.38	Земеделска територия
гр. Искър	111 г1	123.25;123.29;123.95	Земеделска територия
гр. Искър	111 д1	123.95	Земеделска територия
гр. Искър	111 е1	134.18	Земеделска територия
гр. Искър	111 ж1	134.20	Земеделска територия
гр. Искър	111 к1	59.21	Земеделска територия
гр. Искър	111 л1	116.39	Земеделска територия
гр. Искър	111 н1	116.21	Земеделска територия
гр. Искър	111 т1	123.16	Земеделска територия
гр. Искър	111 у1	134.3	Земеделска територия
гр. Искър	112 ф	145.299	Земеделска територия
гр. Искър	112 х	145.298	Земеделска територия
гр. Искър	112 т1	145.566	Земеделска територия
гр. Искър	113 м1	145.388	Земеделска територия
гр. Искър	113 п1	145.398	Земеделска територия
гр. Искър	113 с1	145.591	Земеделска територия
гр. Искър	113 у1	145.402	Земеделска територия
гр. Искър	113 т2	146.74	Земеделска територия
гр. Искър	114 ф1	143.28	Горска територия
гр. Искър	114 я1	143.41	Земеделска територия
гр. Искър	116 а	2.13	Земеделска територия
гр. Искър	116 в	10.15;51.19	Земеделска територия
гр. Искър	117 а	72.1	Земеделска територия
гр. Искър	117 б	72.1	Земеделска територия
гр. Искър	117 в	51.19	Земеделска територия
гр. Искър	117 г	70.14	Земеделска територия

гр. Искър	119 а1	1.402	Земеделска територия
гр. Искър	119 б1	1.99;1.403; 2.1;2.2	Земеделска територия
гр. Искър	119 в1	1.121;1.145;2.3;2.4;2.7;2.8; 2.9;2.11;	Земеделска територия
гр. Искър	119 г1	2.9;2.10;2.11	Земеделска територия
гр. Искър	119 д1	1.404;2.11;2.12	Земеделска територия
гр. Искър	120 к1	1.259	Земеделска територия
гр. Искър	120 л1	1.235;1.236	Земеделска територия
гр. Искър	120 н1	1.209;1.219;1.221;1.223;1.224; 1.226;1.245	Земеделска територия
гр. Искър	120 с1	1.345;1.273	Земеделска територия
гр. Искър	120 б2	1.289;1.348	Земеделска територия
с.Староселци	118 а	0.441;0.442	Земеделска територия
с.Староселци	118 б	0.436	Земеделска територия
с.Староселци	118 и	0.310	Земеделска територия
с.Староселци	118 к	0.314	Земеделска територия
с.Староселци	118 л	0.535;66.5	Земеделска територия
с.Староселци	118ф	0.151;0.546	Земеделска територия
с.Староселци	118 щ	0.439	Земеделска територия
с.Староселци	118 ю	0.438	Земеделска територия
с.Староселци	118 я	0.375;0.400	Земеделска територия
с.Староселци	118 а1	0.343	Земеделска територия
с.Староселци	118 г1	0.375;0.409;0.423;0.592	Земеделска територия
с.Староселци	119 а	0.370;0.451;0.452	Земеделска територия
с.Староселци	119 г	0.371	Земеделска територия
с.Староселци	119 з	147.48;147.56;147.69	Земеделска територия
с.Староселци	119 к	147.94	Земеделска територия
с.Староселци	119 м	147.86;147.87	Земеделска територия
с.Староселци	119 п	147.91;147.92	Земеделска територия
с.Староселци	119 р	147.95	Земеделска територия
с.Староселци	119 у	147.72;147.73;147.74	Земеделска територия
с.Староселци	119 ф	0.551;147.72;147.73;147.74	Земеделска територия
с.Староселци	119 ю	0.445	Земеделска територия
с.Староселци	119 я	0.447;147.77	Земеделска територия
с.Староселци	123 ф	144.198;144.199	Земеделска територия
с.Староселци	123 ц	144.76	Земеделска територия
с.Староселци	123 ш	144.72;144.76	Земеделска територия
с.Староселци	123 ю	144.105;144.216	Земеделска територия
с.Староселци	123 а1	144.101	Земеделска територия
с.Староселци	123 в1	144.110	Земеделска територия
с.Староселци	123 ж1	0.287	Земеделска територия
с.Староселци	124 б	143.22	Земеделска територия
с.Староселци	124 в	143.30	Земеделска територия

с.Староселци	124 д	143.123	Земеделска територия
с.Староселци	124 ж	143.63	Земеделска територия
с.Староселци	124 и	143.122	Земеделска територия
с.Староселци	124 о	143.71;143.72	Земеделска територия
с.Староселци	124 р	143.68	Земеделска територия
с.Староселци	124 п1	0.269	Земеделска територия
с.Староселци	126 н	0.259	Земеделска територия
с.Староселци	126 п	0.398	Земеделска територия
с.Староселци	126 ч	0.249	Земеделска територия
с.Староселци	126 ш	0.248	Земеделска територия
с.Староселци	126 ю	0.250;0.253;0.254	Земеделска територия
с.Староселци	126 а1	190.5;190.37;190.73;190.77; 190.81	Земеделска територия
с. Писарово	107 г	24.4;609.19;609.20	Земеделска територия
с. Писарово	107 д	24.3	Земеделска територия
с. Писарово	107 з	20.3;609.11;609.12;609.14; 609.15;609.17;609.25	Земеделска територия
с. Писарово	107 м	609.5	Земеделска територия
с. Писарово	107 н	609.3	Земеделска територия
с. Писарово	107 о	609.1	Земеделска територия
с. Писарово	107 р	21.1	Земеделска територия
с. Писарово	107 ю	25.2	Земеделска територия
с. Писарово	107 д1	20.7;609.23	Земеделска територия
с. Писарово	108 а	601.27;601.28	Земеделска територия
с. Писарово	108 в	606.3;606.4;606.24	Земеделска територия
с. Писарово	108 е	2.1;601.5;601.6	Земеделска територия
с. Писарово	108 к	9.9;9.11	Земеделска територия
с. Писарово	108 л	9.37;9.66	Земеделска територия
с. Писарово	108 н	2.15	Земеделска територия
с. Писарово	108 о	9.41	Земеделска територия
с. Писарово	108 р	9.40;607.13;607.20;607.21; 607.22;607.23;607.24	Земеделска територия
с. Писарово	108 у	607.12;607.13;607.19;607.28; 607.30	Земеделска територия
с. Писарово	108 х	8.19;8.20;607.1;607.7;607.8; 607.9;607.11	Земеделска територия
с. Писарово	108 щ	7.9	Земеделска територия
с. Писарово	108 я	5.4;603.1;603.2;603.3	Земеделска територия
с. Писарово	108 в1	604.1	Земеделска територия
с. Писарово	108 г1	605.1	Земеделска територия
с. Писарово	108 и1	7.11;16.2	Земеделска територия
с. Писарово	108 л1	15.6;15.7;15.9;15.12;15.16; 15.17;15.18	Земеделска територия

с. Писарово	108 р1	15.20;15.21;15.23	Земеделска територия
с. Писарово	108 с1	17.7	Земеделска територия
с. Писарово	108 т1	17.7	Земеделска територия
с. Писарово	108 у1	17.8	Земеделска територия
с. Писарово	108 х1	13.6;13.7;13.11;13.12	Земеделска територия
с. Писарово	108 ш1	18.14;18.15	Земеделска територия
с. Писарово	108 ю1	18.17;18.32	Земеделска територия
с. Писарово	108 а2	18.27	Земеделска територия
с. Писарово	108 б2	18.27	Земеделска територия
с. Писарово	108 г2	17.16;17.19	Земеделска територия
с. Писарово	108 е2	19.3;19.20	Земеделска територия
с. Писарово	108 з2	19.18;608.3;608.4	Земеделска територия
с. Писарово	108 л2	606.17	Земеделска територия
с. Писарово	109 о1	11.1;11.2;11.40	Земеделска територия
с. Писарово	109 р1	10.1;10.2;10.3	Земеделска територия
с. Писарово	109с1	11.36;11.7	Земеделска територия
с. Писарово	109ф1	10.16	Земеделска територия
с. Писарово	109 ч1	11.29	Земеделска територия
с. Писарово	109 щ1	11.6;12.1;12.2;12.3;12.4; 12.6;12.9;12.13;12.14;12.15; 12.23;12.36	Земеделска територия
с. Писарово	109 я1	12.18;12.20;12.21	Земеделска територия
с. Писарово	109 б2	12.27	Земеделска територия
с. Писарово	109 в2	12.28;12.29;12.30;12.31;12.32; 12.33;12.34;12.45	Земеделска територия
с. Писарово	109 д2	12.37;12.40	Земеделска територия
с. Писарово	109 ж2	12.24	Земеделска територия
с. Писарово	110 ж	71.1;71.2;71.3;71.4;71.9;71.10; 71.11;71.12;71.13;71.14;71.15; 71.16;71.17;71.20	Земеделска територия
с. Писарово	110 з	71.15;71.16;71.17;71.18;71.19; 71.20;71.21;71.22;71.23;71.24; 71.25;71.26;71.27;71.31	Земеделска територия
с. Писарово	110 л	0.186;0.222;0.711	Земеделска територия
с. Писарово	110 м	0.439;0.714	Земеделска територия
с. Писарово	110 п	612.1	Земеделска територия
с. Писарово	110 р	92.9	Земеделска територия
с. Писарово	110 с	0.718	Земеделска територия
с. Писарово	110 ф	0.318	Земеделска територия
с. Писарово	110 ч	366.4	Земеделска територия
с. Писарово	110 ш	366.1	Земеделска територия
с. Писарово	110 щ	0.720	Земеделска територия
с. Писарово	110 ю	302.6	Земеделска територия



с. Писарово	110 б1	0.296	Земеделска територия
с. Писарово	110 г1	0.737	Земеделска територия
с. Писарово	110 е1	23.4	Земеделска територия
с. Писарово	110 ж1	0.733	Земеделска територия
с. Писарово	110 з1	0.735	Земеделска територия
с. Писарово	110 и1	0.734	Земеделска територия
с. Писарово	110 к1	0.732	Земеделска територия
с. Писарово	110 л1	0.417;0.390	Земеделска територия
с. Писарово	110 н1	356.5; 0.731	Земеделска територия
с. Писарово	110 щ1	0.744	Земеделска територия
с. Писарово	110 я1	0.741	Земеделска територия
с. Писарово	110 а2	364.5	Земеделска територия
с. Писарово	110 в2	364.6	Земеделска територия
с. Писарово	110 д2	364.11	Земеделска територия
с. Писарово	111 у	0.138;0.706	Земеделска територия
с. Писарово	111 п1	0.101;0.701	Земеделска територия
с. Долни Луковит	121 ф	475.13	Земеделска територия
с. Долни Луковит	122 а	53.12	Земеделска територия
с. Долни Луковит	122 б	0.58	Земеделска територия
с. Долни Луковит	122 в	0.58	Земеделска територия
с. Долни Луковит	122 з	90.3;102.9	Земеделска територия
с. Долни Луковит	122 л	109.2	Земеделска територия
с. Долни Луковит	123 г	0.93	Земеделска територия
с. Долни Луковит	123 с	171.9	Земеделска територия

## **П Р И Л О Ж Е Н И Е № 2**

### **Съдържание на горскостопанския план**

#### **ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА**

##### **Увод**

#### **Глава I Природни условия, типове горски месторастения и икономически ефект**

1. Име и местоположение на устройвания обект
2. Физико-географска характеристика
3. Геоложки строеж и петрографски състав
4. Климатични условия
5. Почвени условия
6. Ерозия
7. Растителност
8. Типове месторастения
9. Очакван технико-икономически ефект

#### **Глава II Икономически условия**

1. Площ и лесистост на община Искър
2. Роля на горското стопанство за икономиката на общината

#### **Глава III Досегашно стопанисване**

1. Кратък преглед на досегашното стопанисване и досегашното лесоустройство
2. Сечи
3. Общ преглед на ползуването през ревизионния период
4. Възобновяване и залесяване
5. Механизация на горскостопанските работи
6. Ползване на недървесни горски ресурси
7. Строителство на сгради и пътища
8. Опазване на гората
9. Организация на управлението и работната сила
10. Техничко-укрепителни мероприятия
11. Лов и риболов
12. Защитени природни обекти

#### **Глава IV Характеристика на горския фонд**

1. Обща площ на горските територии, собственост на община Искър и разпределението им по функционални категории
  - Промени в площта на стопанството през ревизионния период
  - Промени в площта по класове на възраст, по площ и запас
  - Разпределение на площта по землища
  - Разпределение и промени в площта според основни функции на горите
  - Предоставени площи за стопанисване от други ведомства, ако има такива
2. Таксационна характеристика на горите общинска собственост
  - 2.1. група гори с основно стопански функции

- 2.2. гори със защитни и специални функции и гори в защитени територии
- 2.3. общо за гората

#### **Глава V Основни насоки за организация на стопанисването**

1. Направление на стопанисването
2. Разделяне на общинските горски територии на горскостопански участъци
3. Стопански класове и турнуса на сеч

#### **Глава VI Проектирани мероприятия**

1. Сечи
  - 1.1. Възобновителни сечи
  - 1.2. Отгледни сечи
  - 1.3. Санитарна сеч
  - 1.4. Други сечи
2. Размер на годишното ползуване от възобновителни сечи
3. Общ размер на ползуването от дървесина
4. Добиви и сортименти от лесосечния фонд
5. Възобновяване и залесяване
6. Ползвания от недървесни горски ресурси
7. Паша на домашни животни
8. Сградо и пътно строителство
  - 8.1. ремонт и строителство на нови сгради
  - 8.2. ремонт и строителство на нови пътища
9. Управление и пазене
10. Противопожарно устройство
  - 10.1. класове на пожарна опасност
  - 10.2. проектирани противопожарни мероприятия
11. Стойност на проектираните лесокултурни и технически мероприятия
12. Еколого-икономически ефект от горскостопанското планиране
13. Обем на извършените проектантски работи

#### **Глава VII Лечебни растения**

1. Описание на лечебните растения
2. Анализ на дейностите за опазване на екосистемите, включващи лечебни растения
3. Ползване и приоритетни мерки за опазване и на ресурсите и разнообразието на лечебните растения

**Глава VIII Оценка за съвместимост на планираните мероприятия с предмета и целите на защитените зони по ЗБР, в които попадат общински горски територии**

**Глава IX Проект на вододайните зони /ако има такива/**

**X План за пашата**

**Общи бележки**

**ПРИЛОЖЕНИЯ**

**1. Протоколи**

- Протокол от Първото лесоустройствено съвещание
- Протокол от ЕТИС при РДГ за приемане на стопанските класове и размера на главното ползуване
- Протокол от Второ лесоустройствено съвещание
- Обобщен протокол за категоризиране на горите на община Искър по чл.5 от ЗГ

**2. Таблицы за таксационна характеристика на стопанските класове**

- 2.1. Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет
- 2.2. Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас без клони и средния прираст по класове и подкласове на възраст
- 2.3. Разпределение на залесената площ по вид на насаждението и бонитет
- 2.4. Разпределение на залесената площ по дървесен вид и бонитети
- 2.5. Разпределение на залесената площ по пълнота и класове на възраст
- 2.6. Разпределение на залесената площ по дървесни видове и класове на възраст
- 2.7. Разпределение на запаса без клони по дървесни видове и класове на възраст
- 2.8. Разпределение на запаса с клони по дървесни видове и класове на възраст

**3. Списъци**

- 3.1. Списък отделите и подотделите по землища;
- 3.2. Списък на насажденията забранени за паша;
- 3.3. Списък на насажденията, запасът на които е определен чрез: пълно клупиране, пробни ленти, метод на Битерлих;
- 3.4. Списък на насажденията по чл. 83 от ЗГ;
- 3.5. Списък на несъответствията с КВС и др.

**4. Отчетни форми на горския фонд (1-7) - в отделно подвързан том**

**РАБОТЕН ПРОЕКТ ЗА СЕЧИТЕ И ЗАЛЕСЯВАНИЯТА – в отделно подвързан том**

**КАРТЕН МАТЕРИАЛ** – отделен свитък /кутия.

**1. КАРТИ В ПОДХОДЯЩ МАЩАБ (1 бр за цялата площ на общинските гори)**

- 1.1. Карта на листовете
- 1.2. Карта на горското стопанство
- 1.3. Карта на почвените типове
- 1.4. Карта на геоложките формации

**2. КАРТИ В МАЩАБ 1:25 000 (1 комплект)**

- 2.1. Карта на типовете горски месторастения
- 2.2. Карта на противопожарните мероприятия
- 2.4. Карта на ЗЗ по „НАТУРА –2000“- хабитати по Директивата за местообитанията
- 2.5. Карта на ЗЗ по „НАТУРА –2000“- проектирани горскостопански и противопожарни мероприятия.

**3. КАРТИ В МАЩАБ 1:10 000**

- 3.1. Карти на проектираните сечи - цветни
- 3.2. Чернобели карти /в рулон/