

РЕГИОНАЛНА ДИРЕКЦИЯ ПО ГОРИТЕ ПАЗАРДЖИК
РЕГИСТРАЦИОНЕН ИНДЕКС И ДАТА 60-01-72/22.11.16



Утвърждавам: .....

*инж. Тончо Крестев*

## ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ПО ГОРИТЕ

РЕГИОНАЛНА ДИРЕКЦИЯ ПО ГОРИТЕ ПАЗАРДЖИК

ЮЖНОЦЕНТРАЛНО ДЪРЖАВНО ПРЕДПРИЯТИЕ СМОЛЯН  
ТП ДЪРЖАВНО ЛОВНО СТОПАНСТВО "БОРОВО",  
област Пазарджик

# ОБЩО ЗАДАНИЕ

за извършване на инвентаризация на горските територии, за изработване на горскостопански план, на план за мерките и мероприятията за защита на горските територии от пожари и за изработване на план за ловностопанските дейности за горските територии – държавна собственост в района на дейност на ТП Държавно ловно стопанство "БОРОВО" местност „Вълча поляна“

Изготвил: *[Signature]*  
/ доц. д-р Явор Порязов/  
Юни 2016 год.

Директор: *[Signature]*  
/инж.Йордан Йорданов/



<b>СЪДЪРЖАНИЕ</b>	<b>стр.</b>
<b>У В О Д</b>	1
<b>Глава първа</b>	2
<b>ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ В РАЙОНА НА ДЕЙНОСТ НА ГОРСКОТО СТОПАНСТВО</b>	2
<b>1. Площ на горските територии</b>	2
<b>2. Характеристика на площта за инвентаризация</b>	3
<b>3. Защитни и специални горски територии</b>	4
3.1. Защитни горски територии за защита на водите	4
3.2. Защитни горски територии за защита на почвите	5
3.3. Защитни горски територии от горната граница на гората	5
3.4. Специални горски територии в защитени територии	5
3.5. Специални горски територии, включени в Защитени зони, определени съгласно чл. 3, ал. 1, т. 1 от Закона за биологичното разнообразие	7
3.6. Специални горски територии по чл. 5, ал. 3, т. 2 от Закона за горите	8
3.7. Специални горски територии с рекреационно значение	8
3.8. Други специални горски територии по чл. 5, ал. 3, т. 3 от Закона за горите	8
<b>4. ТЕРЕННИ ПРОУЧВАНИЯ</b>	10
4.1. Измерване и картиране	10
4.2. Установяване на природните условия	12
4.2.1 Физико – географска характеристика	12
4.2.2 Проучване на климата	12
4.3. Почвени проучвания	12
4.4. Типологични проучвания	12
4.5. Проучване на растителността.	13
4.6. Проучвания за здравословното състояние на насажденията	13
4.7. Разделяне горската площ на отдели	13
4.8. Таксиране на площите	14
4.9. Пробни площи	15
4.10. Разделяне на стопанството на участъци	15
4.11. Стопански класове	15
4.12. Видове гори	18
<b>5. Документи, изработвани в резултат от извършената инвентаризация на горските територии</b>	21
<b>6. Срокове за извършване</b>	22
<b>Глава втора</b>	22

<b>ПЛАН ЗА ЛОВНОСТОПАНСКИТЕ ДЕЙНОСТИ</b>	22
<b>1. Обща част</b>	22
<b>2. Досегашно стопанисване</b>	23
<b>3. Природни условия</b>	24
<b>4. Фауна</b>	24
<b>5. Проектна част</b>	25
5.1. Основни насоки на планирането, главни и съпътстващи видове дивеч	25
5.2. Проектиране на ловностопанските дейности	25
<b>6. Изработване на плана</b>	27
<b>7. Съдържание на плана за ловностопанските дейности</b>	27
<b>8. Срокове за планиране</b>	28
<b>Глава трета</b>	28
<b>ПЛАН ЗА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ОПАЗВАНЕ НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ ОТ ПОЖАРИ</b>	28
<b>1. Анализ на досегашната дейност</b>	28
<b>2. Теренно – проучвателни работи</b>	28
<b>3. Организация на територията</b>	29
<b>4. Проектиране на мерките и мероприятията по опазване на горските територии от пожари</b>	29
4.1. Противопожарни прегради	29
4.2. Технически мероприятия	29
4.3. Други мерки и мероприятия	30
4.4. Съдържание на плана	30
<b>Глава четвърта</b>	30
<b>ИЗРАБОТВАНЕ НА ГОРСКОСТОПАНСКИ ПЛАН</b>	30
<b>1. Досегашно стопанисване</b>	30
<b>2. Пробни площи</b>	32
<b>3. Разделяне на стопанството на участъци</b>	33
<b>4. Цел на стопанисване и турнуси на сеч</b>	33
<b>5. Планиране на горскостопанските мероприятия</b>	36
<b>6. Съдържание на горскостопанския план</b>	39
<b>7. Срокове за проектиране</b>	40
<b>ОБЕМ И СТОЙНОСТ НА ИНВЕНТАРИЗАЦИЯТА И ПРОЕКТАНТСКИТЕ РАБОТИ</b>	40
<b>Приложение №1</b> СПИСЪК на насажденията, чийто запас ще се определя чрез пълно клупиране	41
<b>Приложение №2</b> СПИСЪК на насажденията, чийто запас ще се определя по математико-статистически методи	42

## У В О Д

Съгласно Чл. 63, ал. 8 от Наредба № 18 / 07.10.15 год. за инвентаризация и планиране в горските територии през 2017 / 2018 год. ще се извърши инвентаризация на горските територии и ще се изработят горскостопанска карта, план за ловностопанските дейности и план за дейностите по опазване на горските територии от пожари, както и горскостопански план за горските територии – държавна собственост, в района на дейност на ТП Държавно ловно стопанство „Борово“.

Заданието е изработено въз основа на одобрен от министъра на земеделието и храните доклад с изх. № ИАГ - 10881 / 16.03.16 год. и договор № 85/25.05.2016, сключен между ТП Държавно ловно стопанство „Борово“ и “Геосервиз” ООД гр.София. В него е дадена кратка характеристика на площта на стопанството и основните насоки за извършване на инвентаризацията и изработването на ловностопанския и горскостопанския план, и плана за дейностите по опазване на горските територии от пожари.

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

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

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

Инвентаризацията ще се извърши в границите на землището на село Фотиново, община Батак, област Пазарджик.

Основна цел на инвентаризацията на горските територии е да се установи техния вид, състояние и потенциал. Инвентаризацията ще се извърши на територията на землище с.Фотиново, въз основа на предоставените цифрови модели на картата на възстановената собственост, кадастралната карта и цифровата ортофотокарти.

Инвентаризацията на горските територии и планирането на горскостопанските дейности ще се извършат по комбинирания метод за горските територии със стопански функции, а за горските територии със защитни и специални функции ще се използва метода за стопанисване по насаждения. **ТП ДЛС “Борово” е сертифицирано по FSC.**

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

стопанство „Борово“ за период от десет години.

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

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

Административно ТП Държавно ловно стопанство „Борово“ е териториално поделение към Южно централно държавно предприятие гр. Смолян и е в района на дейност на Регионална дирекция по горите гр. Пазарджик. ТП ДЛС „Борово“ е сертифицирано по FSC.

## **Глава първа** **ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ** **В РАЙОНА НА ДЕЙНОСТ НА ЛОВНОТО СТОПАНСТВО**

### **1. Площ на горските територии**

Общата площ на ДЛС „Борово“ съгласно изработения през 2008 год. лесоустройствен проект от „Нишава Кит“ ООД, гр. София е 15046.8 ха, в това число залесената площ е 14530.6 ха. Голата незалесена дървопроизводителна площ е 19.5 ха и голата незалесена недървопроизводителна площ е 496.7 ха.

През десетилетието няма промяна в землищните граници; няма съдебни решения за промяна на вида на собствеността и няма финализирани документи за промяна на предназначението.

#### **През 2015 г. влизат в сила следните решения:**

- Решение РД 49-35 / 06.02.2015 год. на министъра на земеделието и храните за предварително съгласуване за учредяване право на строеж върху поземлени имоти с площ 0.137 дка в горски територии - частна държавна собственост за изграждане на стълбове за въздушен електропровод 110 kV за обект ВЛ 110 KV ВЕЦ „Въча 1“ – ВЕЦ „Цанков камък“, влязло в сила на 13.03.2015 год. Възложител е „Еклетросистемен енергиен оператор“ЕАД .

- Решение РД 49-36 / 06.02.2015 год. на министъра на земеделието и храните за предварително съгласуване за учредяване на сервитут право на сервитут върху поземлени имоти с площ 33.512 дка в горски територии – частна държавна собственост за обслужване на въздушен електропровод 110 kV за обект ВЛ 110 KV ВЕЦ „Въча 1“ – ВЕЦ „Цанков камък“, влязло в сила на 13.03.2015 год. Възложител е НЕК ЕАД, предприятие „Трафоелектроинвест“.

**През 2016 г. продължава процедурата по учредяване право** на ползване на СОЗ „Санджака“, с разрешително № 31510433/26.11.2013 г. за водовземане от подземни води, чрез съществуващи водовземни съоръжения от подземно водно тяло с код BG3G0000PgN020 „Пукнатинни води-Пещера-Доспат“. Каптиран

извор КИ1 се намира в имот 000219 в местността „Санджака“, в землището на село Фотиново, община Батак, област Пазарджик и обекта е за самостоятелно питейно-битово водоснабдяване на Административни сгради на ТП ДЛС „Борово“.

През територията на стопанството преминават **два въздушни електропровода:**

-Въздушен електропровод „Равнец“ с напрежение 220 KV и дължина на трасето 630м - със сервитутна зона с ширина 20 м вляво и вдясно;

-Въздушен електропровод „Фотиново“ с напрежение 20 KV и дължина на трасето 6 600м - със сервитутна зона с ширина 10 м вляво и вдясно.

Сервитутните зони са съществуващи над 50 години, няма заповеди за обявяването им.

Успоредно на тях ще бъде прекаран въздушен електропровод 110 kV за обект ВЛ 110 KV ВЕЦ „Въча 1“ - ВЕЦ „Цанков камък“, цитиран по-горе.

**Със Заповед №РД 49-264/05.07.2005 год. на МЗГ се учредява сервитут за прокарване и преминаване за срок от 30 год. на „ДЕВИН“ АД на водопровод от м. „Балдарана“ до град Девин имоти с номера: 000107; 000110; 000226; 000228; от землището на село Фотиново, с площ 24.297 дка - част от следните отдели и подотдели: №№ 191-1,2,4; 199 -3; 216 б-д, 1; 217 б, г, д; 220 ж, 4; 267-4; 268-5; 269-5; по ЛП от 1998 год.**

## 2. Характеристика на площта за инвентаризация

### а / по собственост

По данни от 1 ГФ от 31.12.2015 год.	
- горски територии - държавна собственост	14505 ха
- горски територии - общинска собственост	282 ха
-горски територии- временно общинска	232 ха
- горски територии - частна собственост	27 ха
<b>ВСИЧКО:</b>	<b>15 046 ха</b>

### б / по вид на земите в ха:

Общо за всички собственици	По данни от 1 ГФ от 31.12/2015 год.				
	държавна	частна	общинска	Временно общинска	Общо
залесена площ	13972	26	282	232	14512
гола дърв. площ	18	-	-	-	18
гола недър. площ	515	1	-	-	516
<b>Всичко:</b>	14505	27	282	232	15046

Държавна собственост	По данни от 1 ГФ от 31.12.2015 год.
залесена площ	13972
гола дърв. площ	18
гола недърв. площ	515
<b>Всичко:</b>	<b>14505</b>

**в / по функционално разпределение в ха по данни от ЛП 2008:**

защитни и специални горски територии	4410 ха
горски територии със стопански функции	10636 ха
<b>ВСИЧКО:</b>	<b>15046 ха</b>

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

### **3. Защитни и специални горски територии**

#### **3.1. Защитни горски територии за защита на водите**

**3.1.1. Вододайна зона "Балдарана"** - обявена с протокол от 04.07.1967 година, съгласувана с МГПС с писмо № 1953 от 28.02.1974 година и разширена със заповед № СОЗ - М - 22 от 19.07.2005 година на БД за ВИБР - Пловдив - отдели и подотдели: №№135 з: 138 л, 2; 139 е, з - л; 140 д; 187 - 189 (цели); 190 а, б, в; 191 а – ж, л, м, 1 - 5: 192 б – и, 1; 193 в - и. 1 - 3; 194 - цял; 195 - цял; 196 а – г, ж, з, л, 1, 2, 4; 197 в – д, ж - и; 198 б, в, и, л, м; 199 б, в, м, 1, 3, 4; 259 б, в; 260 а- з, 1 - 3; 261 –а; 269 5; 270 а, в, г; 271 г; 272 в, г, е - з, л, о, р – у, ч, ш, ю, а1, 3, 4; с обща площ 754.9 ха. от която залесена 741.9 ха и незалесена 13.0 ха.

**3.1.2. Вододайна зона „Гашня“** - обявена с протокол от 29.11.1973 год. - отдели и подотдели: №№ 59 - 61 цели; 62 а-г, е-з, 1-4; 87 а-в,1; 88 цял - с обща площ 325.1 ха, от която 310.7 ха и незалесена 14.4 ха.

**3.1.3. СОЗ-44/12/14.01.2013 год. около каптиран извор КИ1 – Разрешително от БД №31510433/26.11.2013 год. и удостоверение с изх. номер РД-05-39/18.04.2016 год. от ОСЗ Пещера:**

**-пояс I- с площ 0.09 ха** имот 000244 (образуван от имот 000219) от землището на село Фотиново; община Батак, област Пазарджик, подотдел 2 г; по ЛП от 1998 год.

**-пояс II и III с площ 32.91 ха** – проектни имоти 000243 и 000241, които са образувани от имот 000219, от землището на село Фотиново, община Батак,

област Пазарджик, отдели и подотдели: №№ 1 а,б,в,г,к; 2 а,б,в,г,д 2,3; 3 а,б,в,1,2; 4-г,е,2; по ЛП от 1998 год.

**3.1.4. СОЗ-„Балдарана”– Заповед №РД 49-264/05.07.2005 год.** имоти 000106; 000107; 000110; 000226; 000228; 000219; 000006; от землището на село Фотиново, община Батак, област Пазарджик:

-пояс I- с площ **0.2816 ха** - подотдел 191-2; по ЛП от 1998 год.;

-пояс II и III с площ **2.2970 ха** - отдели и подотдели: №№ 191-1,4; 199-3; 216 б,в,г,д,1; 217 б,г,д; 220 ж,4; 267-4; 268-5; 269-5; по ЛП от 1998 год.

### **3.2. Защитни горски територии за защита на почвите**

**3.2.1. Защитна ивица около чашката на язовир "Антонивановци",** определена съгласно ЗГ- отдели и подотдели: №№ 31 б; 80 ж; 81 л; 83 к; 84 е, ж; 85 и, 2; 86 ж; с обща площ 99.5 ха, от която залесена 99.0 ха и незалесена 0.5 ха.

**3.2.2.Гори на стръмни, много стръмни, урвести и силно скалисти терени , заделени съгласно чл.6, ал.2 от ЗГ** отдели и подотдели: №№ 14 б, г; 15 в; 17 з; 24 а, б; 26 а, в; 27 к, л; 29 б; 30 в; 31 а- г; 32 а - г; 34 а; 36 и, ф; 46 в; 47 б, в, д, е, з; 51 г; 52 а; 53 а - в; 54 г; 55 б; 56 а-в; 59 б,в; 60 е; 61 л, м; 62 ж,з; 63 з, к; 64 ж, и; 80 е, ж; 83 д; 87 а-г; 88 в-ж; 129 б; 132 в; 152 г, е, ж; 162 б; 164 а; 209 г; 210 ж; 216 в; 218 з; 219 е; 224 а, б; 225 а - г; 226 б, в; 227 а - г; 228 а - г; 231 г; 232 в, г; 233 б, в; с обща залесена площ 1187.6 ха,

**3.2.3.Лесонепригодни площи** обрасли с дървесна и храстова растителност, обособени съгласно Закона за горите, отдели и подотдели: №№ 6 б; 7 д; 13 б; 61б; 66 н; 99 а; 163 в; 224 в; с обща недървопроизводителна площ 22.2 ха.

Към категорията защитни горски територии за защита на почвите да се отнесат горските територии с наклон над 30<sup>0</sup>, върху твърде плиткы почви с наклон над 20<sup>0</sup> и до 15 м около поройните водни течения, ако се установят такива при инвентаризацията.

**3.3. Горски територии от горната граница на гората,** определени съгласно Закона за горите, отдели и подотдели №№ 6 а; 7 а; 95 а, 1; 96 а, л, 1; 97 а, б, г; 102 а - д, 1 - 3; 103 а; 106 а - г, 1; 107 а - в, 1, 2; 110 а; 111 а; 114 а; 115 а; с обща площ 293.3 ха, от която залесена 283.6 ха и незалесена 9.7 ха.

### **3.4. Специални горски територии в защитени територии**

#### **3.4.1. Природни забележителности**

**3.4.1.1.Природна забележителност "Фотински водопад",** обявена със заповед № 656 13.09.1979 година на КОПС при МС - ДВ бр. 79 от 1979 година- отдели и подотдели: №№ 38 а, в - и, 1, 3; с обща площ 11.9 ха, от която залесена

11.0 ха и незалесена 0.9 ха.

### **3.4.2. Защитени местности**

**3.4.2.1. Защитена местност "Кемера"**, обявена със заповед № 3899 от 15.09.1975 година на МГОПС и увеличена със заповед № 587 от 08.06.1983 година на КОПС при МС - отдели и подотдели: №№ 233 цял; 234 б; с обща площ 44.0 ха, от която залесена 43.7 ха и незалесена 0.3 ха.

**3.4.2.2. Защитена местност "Фотинска река"** - обявена като историческо място – „Фотинска река, Угльово, Попчелово, Мариново" със заповед № 3962 от 20.12.1973 год. на МГОПС и прекатегоризирано като защитена местност с наименование „Фотинска река" със заповед № РД - 386 от 03.04.2003 година на МОСВ - отдели и подотдели: №№ 27 а, б, ж, и - л, п, р; 28 а, и, к, 1; 29 цял; 30 а - в, е - з, 1, 2; 35 б, г, л - п, 1 – 5; 39 б - и, п, х, ц, 1, 2; с обща площ 301.8 ха, от която залесена 282.5 ха и незалесена 19.3 ха.

**3.4.2.3. Защитена местност "Хаджийски чарк"** - обявена като историческо място "Хаджийски чарк" със заповед № 3962 от 20.12.1973 година на МГОПС и прекатегоризирано като защитена местност със същото наименование със заповед № РД -387 от 03.04.2003 година на МОСВ - отдели и подотдели: №№ 65 з, 2; 87 з, 2; с обща площ 11.6 от която залесена 11.1 ха и незалесена 0.5 ха.

**3.4.2.4. Защитена местност "Пясъка"** - обявена като историческо място "Пясъка" със заповед № 3962 от 20.12.1973 година на МГОПС и прекатегоризирано като защитена местност със същото наименование със заповед № РД - 388 от 03.04.2003 година на МОСВ - отдели и подотдели: №№ 131 т, 12; 132 е - з, 5 - 7; с обща площ 4.6 ха, от която залесена 4.0 ха и незалесена 0.6 ха.

**3.4.2.5. Защитена местност "Сачан дере"** - обявена като историческо място "Сачан дере" със заповед № 3962 от 20.12.1973 година на МГОПС и прекатегоризирано като защитена местност със същото наименование със заповед № РД - 389 от 03.04.2003 година на МОСВ - отдели и подотдели: №№ 212 ж, з, 4 - 6; 213 и, 4, 5; с обща площ 13.0 ха, която залесена 11.5 ха и незалесена 1.5 ха.

**3.4.2.6. Защитена местност "Балабанлий"** - обявена като историческо място „Караборун -- Балабанлий" със заповед № 3962 от 20.12.1973 година на МГОПС и прекатегоризирано като защитена местност с наименование "Балабанлий" със заповед №РД- 390 от 03.04.2003 година на МОСВ - отдели и подотдели: №№ 222 к, 3, 4, 7; 223 б - е, 1; 229 а - в, д - з, 1, 2, 4, 5; 230 а, 1,2; 240 г, 2, 6; с обща площ 96.5 ха, от която залесена 86.3 ха и незалесена 10.2 ха.

**3.4.2.7. Защитена местност "Сърнена поляна"** - прекатегоризирана от буферна зона на резерват "Дупката" със заповед № РД - 416 от 18.06.2007 година - отдели и подотдели: №№ 152 в; 234 а, 1; 235 цял; 236 цял; 237 цял; 239 а - г, 2 - 4; 242 цял; 244 цял; 252 е, ж; 253 е, ж, з; 254 ж - л, н, 5 - 7; 265 ж - л, 4, 5; с обща площ

305.9 ха, от която залесена 293.3 ха и незалесена 12.6 ха.

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

В съответствие с изискванията на чл. 3, ал. 1, т. 1 от Закона за биологичното разнообразие в района на дейност на Държавно горско стопанство „Борово“ попадат части от защитената зона „**Родопи Западни**“, с код BG 0001030, определена по Директивата за хабитатите и защитена зона „**Западни Родопи**“, с код BG 0002063, определена по Директивата за птиците.

#### **3.5.1. Защитени зони за опазване на природните местообитания Директива 92/43/ЕЕС.**

**3.5.1.1. Защитена зона за защита на природните местообитания BG0001030 Родопи-Западни** обявена с Решение No.611 от 16.10.2007 г., бр. 85/2007 на Държавен вестник 2-2-1030-611-2007 год. и промяна в площта - увеличаване с Решение No.811 от 16.11.2010 г., бр. 96/2010 на Държавен вестник. Включва се цялата площ на ловното стопанство.

#### **3.5.2. Защитена зона за опазване на местообитанията на дивите птици-от Директива 79/409 ЕЕС**

**3.5.2.1. Защитена зона за опазване на дивите птици BG0002063 Западни Родопи** обявена със Заповед No.РД-835 от 17.11.2008 г., бр. 108/2008 на Държавен вестник 2-1-2063-835-2008год. Документи за промяна в площта: увеличаване с Решение No.335 от 26.05.2011 г., бр. 41/2011 на Държавен вестник и със Заповед No.РД-890 от 26.11.2013 г., бр. 107/2013 на Държавен вестник. В тази защитена зона се включва цялата площ на ловното стопанство.

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

**3.6.1. Семепроизводствени насаждения** - одобрени с протоколи от 21.11.1962 година; 04.08.1964 година, 21.04.1976 година, 20.03.1978 година, 08.09.1979 година, отменени с протокол от 26.07.1985 година, одобрен на 08.01.1986 година и протокол от 2008 година - отдели и подотдели: №№ 2 г; 7 в; 11 ж; 16 б; 42 д; 46 е; 49 а; 66 в, и; 67 б, ф; 69 г; 108 е; 123 е, ж; 124 в; 128 е, к; 129 в, д; 130 а, б, ж; 131 в, ж, к, с; 132 а, д, л; 133 б; 134 в, з; 136 в, д; 141 а, г, е, ж; 179 г; 181 б; 210 л; 211 б, в; 221 д; 222 л; 267 - о; 273 г; 274 а - в; 275 а - в; 276 а; 277 е, ж; 282 д; 283 б; с обща залесена площ 622.5 ха.

Списъкът на семепроизводствените насаждения да се актуализира след консултация с ГСС - гр. Пловдив относно насаждения с изведени през десетилетието възобновителни сечи.

**3.6.2. Генеративни градини** отдели и подотдели: №№2 д; 131 д; със залесена площ 8.2 ха.

**3.6.3.Токовища** - съгласно заповед № 581 от 03.04.2008 год. на ДАГ отдели и подотдели: №№ 3 з; 7 л; 58 а; 69 а; 98 б, в; 110 д; 113 а, в; 118 б; 123 г; 161 б; 162 а; 171 а; 173 а; 201 а; 202 е; 208 а; 216 д; 252 в; 259 ж; 262 е; 269 а; 271 з; 273 ж,з; 276 б; 279 а; 280 а; 281 а; 283 д; с обща залесена площ 357.6 ха.

**3.6.4.Ловностопански територии** - съгласно заповед № 581 от 03.04.2008 година на ДАГ, отдели и подотдели: №№ 65 а - е, к, 1; 66 а- е; 67 а- у, 1 - 8; 68 цял; с обща ющ 180.6 ха, от която залесена 176.1 ха и незалесена 4.5 ха,

**Забележка: Със Заповед №438/17.10.2012 год. на Директора на РДГ Пазарджик е закрит разсадника.**

### **3.7.Специални горски територии с рекреационно значение**

**3.7.1.Курортни гори и територии в национално - туристически комплекс "Родопи"**, обявени със заповед № 236 от 29.01.1976 година на МГОПС - отдели и подотдели: №№ 1 а - к, 1 - 10, 11 - 20; 2 а - л, 1 - 10; 4 - цял; 5 а - л, 1 - 12; с обща площ 238.0 ха, от която залесена 216.6 ха и незалесена 21.4 ха.

**3.8. Други специални горски територии по чл. 5, ал. 3, т. 3 от Закона за горите**

**3.8.1. Гори представляващи буферна зона не по-малко от 15 м от двете страни, спрямо брега при високи води около постоянни водни течения;** отдели и подотдели: №№ 30 ж; 31 а; 32 а,в,г; 34 а; 35 б; 36 в; 37 б; 40 б, д; 106 г, е, ж; 107 в-д; 218 в, ж, з; 224 а; 225 а,б,в; с обща площ 16.5 ха.

**3.8.2.Гори във фаза на старост на територията на ДЛС"Борово", определени по местообитания в 33 по Натура 2000** отдели и подотдели: №№ 11 и; 12 а; 14 б, в; 19 к; 35 б; 36 ф; 37 р; 39 ц; 41 д, м; 50 г; 54 г; 55 б; 56 б, в; 59 б; 60 е; 62 в, ж, з; 63 в, з; 65 е, ж, к; 88 а, б, в, г, д, е, ж; 89 а, в; 98 б, в; 102 н; 103 г; 106 и; 107 в, г; 110 в, г; 116 а, д; 118 б; 119 а; 120 б, в; 121 в; 122 ж; 124 в, е; 131 к; 134 л; 137 ж; 139 е; 146 д; 148 а; 149 ж; 150 д, з; 152 г, е; 156 а, в; 157 г; 158 в; 161 б, г; 162 б; 164 а; 183 б; 184 г, д; 185 г, д; 191 а, в; 198 и, к, л; 209 г; 210 ж, з,и, к; 211 д, е; 212 а, б, в; 213 з, и; 214 з; 215 д; 216 б, в, г; 217 а, б, д; 218 б, е, ж, з; 219 а, в; 221 е, ж; 223 д; 224 а; 225 г; 227 а, б; 228 б, г; 232 в; 234 а, б, д, е; 235 в, г, д, е; 236 б, в; 237 а, в, г; 238 а, б; 239 а; 242 в, г, д, е; 245 б, в, г, д; 246 а; 247 а, б; 248 а; 249 д; 250 а, б, в, е; 251 а, б, в, г, д, е; 252 ж; 266 а, б, в, г, д; 275 а; 279 а; с обща площ 1532.7 ха.

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

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

Видове насаждения	Залесена площ ха	Б О Н И Т Е Т				
		I	II	III	IV	V
1	2	3	4	5	6	7
<b>1. Иглолистни</b>	<b>12897</b>	<b>908</b>	<b>5416</b>	<b>4213</b>	<b>2279</b>	<b>81</b>
бялборови	4698	7	1962	1819	880	30
смърчови	2223	337	933	746	200	7
елови	20	1	19	-	-	-
мурови	4	-	4	-	-	-
см. ИГЛОЛИСТНИ	5444	533	2400	1487	983	41
см. игл.-широкол.	506	30	98	160	215	3
<b>2. Широкол. вис.</b>	<b>767</b>	<b>6</b>	<b>425</b>	<b>47</b>	<b>173</b>	<b>116</b>
букови	383	6	366	10	1	-
дъбови	12	-	-	-	2	10
см. с преобл. на бук	81	-	48	24	9	-
см. широколистни	227	-	-	4	117	106
смесени шир-игл.	63	-	11	8	44	-
<b>3. Издънкови за прев.</b>	<b>615</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>46</b>	<b>157</b>	<b>408</b>
дъбови	247	-	-	7	26	214
букови	11	3	1	2	-	5
см. широколистни	357	-	-	37	131	189
<b>4. Нискостъблени</b>	<b>233</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>89</b>	<b>144</b>
дъбови	1	-	-	-	-	1
см. широколистни	232	-	-	-	89	143
<b>Всичко:</b>	<b>14512</b>	<b>917</b>	<b>5842</b>	<b>4306</b>	<b>2698</b>	<b>749</b>

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

Видове насаждения	Залесена площ ха	Б О Н И Т Е Т				
		I	II	III	IV	V
1	2	3	4	5	6	7
<b>1. Иглолистни</b>	<b>12495</b>	<b>901</b>	<b>5397</b>	<b>4145</b>	<b>2025</b>	<b>27</b>
бялборови	4602	7	1955	1784	839	17
смърчови	2215	337	930	745	200	3
елови	20	1	19	-	-	-
мурови	4	-	4	-	-	-
см. ИГЛОЛИСТНИ	5158	526	2391	1458	779	4
см. игл.-широкол.	496	30	98	158	207	3

<b>2. Широкол. вис.</b>	<b>740</b>	<b>6</b>	<b>414</b>	<b>37</b>	<b>167</b>	<b>116</b>
букови	371	6	357	8	-	-
дъбови	12	-	-	-	2	10
см. с преобл. на бук	75	-	46	23	6	-
см. широколистни	221	-	-	-	115	106
смесени шир-игл.	60	-	11	5	44	-
<b>3. Издънкови за прев.</b>	<b>515</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>34</b>	<b>133</b>	<b>344</b>
дъбови	205	-	-	7	21	177
букови	5	3	1	-	-	1
см. широколистни	305	-	-	27	112	166
<b>4. Нискостъблени</b>	<b>222</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>84</b>	<b>138</b>
см. широколистни	222	-	-	-	84	138
<b>Всичко:</b>	<b>13972</b>	<b>910</b>	<b>5812</b>	<b>4216</b>	<b>2409</b>	<b>625</b>

#### 4. ТЕРЕННИ ПРОУЧВАНИЯ

##### 4.1. Измерване и картиране

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

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

Отделните видове горски автомобилни пътища (асфалтирани, с трошенокаменна настилка и земни), тракторни и коларски пътища, и пътеки да се разграничат ясно върху 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 стопанството или с кадастралната карта на съответните землища, ако има изработени такива.

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

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

Да се инвентаризират всички гори, които отговарят на условията за гора (да са с площ не по-малка от един декар, склопеност не по-малка от 0.1 и височина в зряла възраст не по-малка от 5 м), независимо от тяхната собственост и дали са отразени или не са отразени в съществуващата карта на горите, картата на

възстановената собственост или кадастралната карта. Да се ползват и списъците, подготвени от комисиите по § 49 от Преходни и заключителни разпоредби на Закона за изменение и допълнение на Закона за горите.

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

Ако в картата на възстановената собственост или в кадастралната карта са отразени като горски територии незалесени площи - държавна собственост, които не са съществували в „горския фонд“ при изработването на предишните лесоустройствени проекти, същите да се включат в отделен списък и да се предложат от горското стопанство на общинската служба по земеделие гр. Батак, за замяна по реда на § 10 от Закона за собствеността и ползването на земеделските земи, на възстановени по реда на същия закон залесени бивши земеделски земи, собственост на общините или на физически и юридически лица, които желаят да притежават земеделски земи, а не гори.

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

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

До провеждане на съвещанието по чл. 34, ал. 3 от Наредба № 18 / 07.10.15 год. за инвентаризация и планиране в горските територии, ТП Държавно ловно стопанство „Борово“, ще изиска от Басейнова дирекция за управление на водите гр. Пловдив да предостави кадастър на водните обекти, съгласно Закона за водите. При не предоставяне на кадастъра, териториите да се устроят и стопанисват съгласно Закона за горите, а собствеността върху тях да бъде съгласно картата на възстановената собственост или кадастралната карта.

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

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

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

**Съгласно Протокол** от разглеждане на заданието от 25.07.2016 год. в таксационните описания да се отрази принадлежността на насажденията към ГВКС, определени със сертификацията, както и ако има актове за обявяване на ограничени вещни права /срочни/. В самостоятелни подотдели да се отделят имотите, върху които са учредени безсрочни ограничени вещни права.

## **4.2. Установяване на природните условия**

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

### **4.2.1 Физико - географска характеристика**

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

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

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

### **4.2.2 Проучване на климата**

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

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

## **4.3. Почвени проучвания**

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

На база заложените при миналите инвентаризации почвени профили, 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 предходната инвентаризация на горските територии. Новозаложените почвени профили да се нанесат на работните карти и се обозначат трайно на терена.

## **4.4. Типологични проучвания**

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

Нови типове горски месторастения и видове, подходящи за месторастенето да се определят за отчетените с последния отчет на горския фонд **151 ха** поляни, **12 ха** ливади, **234 ха** просеки и на всички новоустроени насаждения и горски култури.

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

#### **4.5. Проучване на растителността**

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

#### **4.6. Проучвания за здравословното състояние на насажденията**

Проучванията върху здравословното състояние на насажденията да се извърши в съответствие с изискванията, заложи в Приложение № 7 на към Наредба № 18 / 07.10.15 год. за инвентаризация и планиране в горските територии. Тези проучвания да съдържат описание на повредите за всеки подотдел при инвентаризацията, като включват тяхната оценка по вид, процент и интензивност. При оценката на здравословното състояние на горите, при необходимост да се привлекат и специалисти от Лесозащитна станция Пловдив.

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

#### **4.7. Разделяне горската площ на отдели**

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

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

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

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

#### **4.8. Таксиране на площите**

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

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

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

В самостоятелни подотдели, съгласно актовете им за обявяване, да се отделят защитните и специални горски територии, горските територии – публична държавна и общинска собственост, горите по чл. 88, ал. 5 от Закона за горите, опитните и географски култури, насажденията за семепроизводство и имотите, върху които са учредени ограничени вещни права.

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

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

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

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

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

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

В таксационното описани да се отрази достъпността на насажденията.

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

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

#### **4.9. Пробни площи**

С цел проследяване на растежа и производителността на насажденията, на територията на стопанството са заложени три постоянни пробни площи както следва : ППП№1 - отд. 37 „в"; ППП№2-отд.108 „г" и ППП№3-отд.200 „ж".

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

#### **4.10. Разделяне на стопанството на участъци**

С лесоустройствения проект от 2008 год. в стопанството са били обособени три горскостопански участъка както следва: 1 ГСУ „Момино" – от 1-100; 159-165; с обща площ 5964.9 ха, 2 ГСУ „Орлово" отдели от101-158; 166-186; 273-283 с обща площ 4914.8 ха; 3 ГСУ „Борово", отдели 187-237; 239-244; 252-265; 267-272; с обща площ 4167.1 ха. С настоящото задание се предлага да се запазят съществуващите горскостопански участъци.

#### **4.11. Стопански класове**

При устройството от 2008 год. са били обособени следните 13 стопански класове: Бялборов високобонитетен (ББВ), Бялборов средно и нискобонитетен (ББСрН), Смърчов високобонитетен (СВ), Смърчов средно и нискобонитетен (ССрН), Смърчов високопланински (СВПл), За двуетажни насаждения (ДВН), Елов

високобонитетен (ЕВ); Смесен иглолистен високобонитетен (СМИВ); Изборен (Изб); Буков високобонитетен (БВ), Дъбов средно и нискобонитетен (ДСрН), Зимендъбов средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане в семенни (ЗдСрНП) и Нискостъблен стопански клас (Н).

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

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

Предлага се да се обособят следните примерни условни стопански класове:

#### **4.11.1. Условен Стопански клас Бялборв високобонитетен**

Да се обособи от чисти и смесени култури и насаждения, с преобладание шест и повече десети на бял бор, с производителност от I и II бонитет предимно на среднобогати, средно-богати до богати и богати месторастения. На сухи и бедни месторастения, стопанският клас да се образува при участие на бора пет и повече десети. Високобонитетните насаждения, в които е извършван смолодобив в миналото да се причислят към Бялборовия Средно и нискобонитетен условен стопански клас.

#### **4.11.2. Условен Стопански клас Бялборв средно и нискобонитетен**

Да се обособи от чисти и смесени култури и насаждения, с преобладание шест и повече десети на бял бор, с производителност от III-V бонитет на бедни, среднобогати и среднобогати до богати месторастения. На сухи и бедни месторастения, стопанският клас да се образува при участие на бора пет и повече десети.

#### **4.11.3. Условен Стопански клас Смърчов високобонитетен**

Да се обособи от чисти и смесени култури и насаждения, с преобладание шест и повече десети на смърч, с производителност от I и II бонитет до 1800 м.н.в. на среднобогати, среднобогати до богати и богати месторастения.

#### **4.11.4. Условен Стопански клас Смърчов средно и нискобонитетен**

Да се обособи от чисти и смесени култури и насаждения, с преобладание шест и повече десети на смърч, с производителност от III-V бонитет до 1800 м.н.в. на среднобогати, среднобогати до богати и богати месторастения.

#### **4.11.5. Условен Смърчов високопланински стопански клас**

Да се обособи от чисти и смесени култури и насаждения, с преобладание шест и повече десети на смърч, с производителност от I до V бонитет над 1801 м.н.в. на среднобогати и среднобогати до богати месторастения.

#### **4.11.6. Условен стопански клас за двуетажни насаждения - ДвН -**

Да се обособи от чисти и смесени с преобладание на бял бор насаждения и култури от I до IV бонитет, които съставляват първия етаж, като минималната пълнота е 0,4. Вторият етаж да е с минимална пълнота 0,4; възрастта му е по-ниска максимум до два класа на възраст (40г.) и да е съставен от сенкоиздръжливи дървесни видове: смърч, ела, бук. Вторият етаж на места може да е естествен или изкуствен, но почти навсякъде е със смесен характер. И двата етажа на насажденията и културите от стопанския клас да са в добро състояние, като вторият да няма признаци на закърняване. Месторастенията да са среднобогати, среднобогати до богати, свежи и свежи до влажни.

#### **4.11.7. Условен Стопански клас Елов високобонитетен**

Да се обособи от чисти и смесени култури и насаждения, с преобладание шест и повече десети на ела, с производителност от всички бонитети на среднобогати и богати месторастения.

#### **4.11.8. Условен Стопански клас Смесен иглолистен високобонитетен**

Да се обособи от смесени иглолистни култури и насаждения без преобладание на дървесен вид, с производителност от всички бонитети на бедни, среднобогати, среднобогати до богати и богати месторастения.

#### **4.11.9. Условен Изборен стопански клас**

Териториално насажденията, които са били отделени при предходната ревизия като изборен стопански клас образуват единен комплекс от сравнително еднакви смесени насаждения от бял бор, смърч, ела, бук, единично явор, трепетлика и офика, в много добро състояние и производителност от I до III бонитети, разположени на среднобогати, свежи до влажни месторастения с обща площ **101.7** ха. Да се запази условията стопански клас за всички насаждения и култури, включени към него.

#### **4.11.10. Условен Стопански клас Буков високобонитетен**

Да се обособи от чисти и смесени култури и семенни насаждения, с преобладание шест и повече десети на високостъблен бук, с производителност от всички бонитети на среднобогати, среднобогати до богати и богати

месторастения.

#### **4.11.11. Условен Стопански клас Дъбов средно и нискобонитетен**

Да се обособи от чисти и смесени култури и семенни насаждения, с преобладание шест и повече десети на зимен дъб, с производителност от всички бонитети на среднобогати месторастения.

#### **4.11.12. Условен Стопански клас Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане в семенни**

Да се обособи от чисти и смесени издънкови насаждения, с преобладание шест и повече десети на зимен дъб, с производителност от всички бонитети на бедни, среднобогати и среднобогати до богати месторастения.

#### **4.11.13. Условен Стопански Нискостъблен стопански клас**

Да се обособи от чисти и смесени издънкови насаждения, с преобладание на акация, келяв габър и мъждрян, на бедни, среднобогати и среднобогати месторастения.

### **4.12. Видове гори**

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

#### **4.12.1. Естествени гори от бял бор**

Видът гори да се обособи при следните насоки на стопанисване:

**а)** При извеждане на отгледните сечи се цели запазване на белия бор в състава, подържане на смесени по състав гори на по -богатите месторастения.

**б)**Подходящи възобновителни сечи са: постепенно-котловинна, неравномерно-постепенна, групово-изборна сечи. В двуетажните насаждения, с цел поддържане и задълбочаване на хетерогенната структура и трансформацията им в разновъзрастни гори с настоящата растителна генерация се прилага изборно прореждане. Когато трансформацията ще се извърши със следващата растителна генерация се прилагат посочените по-горе дългосрочно-постепенни сечи. При отсъствие на специални ограничения се допуска провеждането на краткосрочно-постепенна сеч.

#### **4.12.2. Култури от бял бор в естествената зона на разпространение на вида вида**

Видът гори да се обособи при следните насоки на стопанисване:

**а)** Отгледни сечи насочени към подобряване на механичната устойчивост и качествените параметри на насажденията.

**б)** Подходящи възобновителни сечи са: постепенно-котловинна, неравномерно-постепенна, групово-изборна сечи. В двуетажните насаждения, с цел поддържане и задълбочаване на хетерогенната структура и трансформацията им в разновъзрастни гори с настоящата растителна генерация се прилага изборно прореждане. Когато трансформацията ще се извърши със следващата растителна генерация се прилагат посочените по-горе дългосрочно-постепенни сечи. При отсъствие на специални ограничения се допуска провеждането на краткосрочно-постепенна сеч.

#### **4.12.3. Естествени гори от смърч**

Видът гори да се обособи при следните насоки на стопанисване:

**а)** Поддържане на неравномерна структура на дървостойките.

**б)** Отгледните сечи се провеждат с цел подобряване на механичната устойчивост и качествените параметри на насажденията. За трансформация на структурата и преминаване от сечищна в изборна форма с настоящата растителна генерация се прилага изборно прореждане. Когато трансформацията ще се извърши със следващата растителна генерация се прилагат предвидените за това единично или групово изборната и групово-постепенната възобновителни сечи.

#### **4.12.4. Култури от смърч в естествената зона на разпространение на вида**

Видът гори да се обособи при следните насоки на стопанисване:

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

**б)** Възобновителните сечи са единично или групово изборната и групово-постепенната сечи.

#### **4.12.5. Смесени иглолистни и иглолистно-широколистни гори**

**а)** Отгледните сечи са насочени към поддържане на смесения състав на насажденията.

**б)** Подходящи възобновителни сечи са групово-постепенна, групово-изборна, единично-изборна и неравномерно-постепенна сечи. За трансформация на структурата и преминаване от сечищна в изборна форма с настоящата растителна генерация се прилага изборно прореждане. Когато трансформацията ще се извърши със следващата растителна генерация се прилагат посочените по-горе дългосрочно-постепенни сечи.

#### **4.12.5. Гори от обикновена ела**

Видът гори да се обособи при следните насоки на стопанисване:

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

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

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

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

#### **4.12.6. Семенни букови гори**

Видът гори да се обособи при следните насоки на стопанисване:

**а)** Отгледните сечи целят подържане на естествения видов състав и разновъзрастни структури в рамките на определени териториални единици (отдел, водосбор и др.). С провеждането на отгледните сечи се цели насочване на мероприятията към отделното дърво.

**б)** Възобновителните сечи са с възобновителен период над 40 години - групово-постепенна, неравномерно-постепенна и групово-изборна сечи. При отсъствие на специални ограничения се допуска провеждането на краткосрочно-постепенна сеч.

#### **4.12.7. Семенни термофилни букови гори**

Видът гори да се обособи при следните насоки на стопанисване:

**а)** Отгледните сечи целят подържане на естествения видов състав и разновъзрастни структури в рамките на определени териториални единици (отдел, водосбор и др.), като не се допуска смяна на бука от съпътстващите го видове (обикновен и воден габър, липи и др.). С провеждането на отгледните сечи се цели насочване на мероприятията към отделното дърво.

**б)** Подходящите възобновителните сечи са с групово-постепенната, неравномерно-постепенната и групово-изборната сечи. При отсъствие на специални ограничения се допуска провеждането на краткосрочно-постепенна сеч.

#### **4.12.8. Естествени семенни смесени дъбови гори**

Видът гори да се обособи благун, цер, зимен дъб или смес от трите вида, с общо участие равно или по-голямо от 5/10 и надморска височина по-малка или равна на 800 метра, и при следните насоки на стопанисване:

**а)** Отгледните сечи целят подържане на смесен състав и недопускане на превръщането им в чисти церови гори или замяна на дъбовете видове от съпътстващи видове (габър, мъждрян, кленове и др.).

**б)** Подходящите възобновителните сечи са постепенно-котловинната и неравномерно-постепенната сечи.

Естествените или изкуствено създадените насаждения от габър, липа, планински и американски ясен, кестен, орех, сребролистна липа, бреза,

топола и трепетлика и други, да се отнесат към семенните букови или дъбови гори, в зависимост от условията на месторастене.

#### **4.12.9. Издънкови букови гори**

Видът гори да се обособи при следните насоки на стопанисване:

**а)** Отгледни сечи да се провеждат с цел подпомагане на семенните екземпляри, подобряване на механичната устойчивост и качествените параметри на насажденията.

**б)** Подходящите възобновителните сечи са групово-постепенната и неравномерно-постепенната сечи. При отсъствие на специални ограничения се допуска провеждането на краткосрочно-постепенна сеч.

#### **4.12.10. Издънкови гори от зимен дъб**

Видът гори да се обособи при следните насоки на стопанисване:

**а)** Отгледни сечи да се провеждат с цел осигуряване на преобладаващо участие на зимния дъб в състава на насажденията, подпомагане на екземпляри със семенен произход и предотвратяване на възможностите за замяната му с бук и обикновен габър.

**б)** Подходящите възобновителните сечи са постепенно-котловинната и неравномерно-постепенната сечи. При отсъствие на специални ограничения се допуска провеждането на краткосрочно-постепенна сеч.

Поради сходните екологични изисквания към този вид гори да се причислят насажденията от издънков благун.

#### **4.12.11. Издънкови гори от келяв габър**

**а)** За автохтонните съобщества - без стопанска дейност. Възстановяване на естествения вид състав при съобщества, възникнали в резултат на вторична сукцесия.

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

В резултат от инвентаризацията на горските територии в района на дейност на ТП Държавно ловно стопанство „Борово“ 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 ТП Държавно ловно стопанство „Борово“.

### **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 ТП Държавно ловно стопанство „Борово”- М 1:10 000 ,
- карта на проектираните мерки и мероприятия за опазване на горските територии от пожари - М 1: 25 000;
- карта на горите с висока консервационна стойност съгласно доклада за ГВКС, в т.ч. гори във фаза на старост М 1: 25 000;
- баланс на горските територии - 1 - 7 ГФ, вкл. и по собственост, общо за цялото стопанство и отделно по общини; по Natura 2000 и за площите извън Natura 2000. **(Протокол от разглеждане на заданието от 25.07.2016 год.)**

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

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

## **6. Срокове за извършване**

Инвентаризацията на горските територии в района на дейност на ТП Държавно ловно стопанство „Борово” да се разработи едноетапно в следните указателни срокове:

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

## **Глава втора**

### **ПЛАН ЗА ЛОВНОСТОПАНСКИТЕ ДЕЙНОСТИ**

#### **1. Обща част**

Предмет на проектирането ще бъдат дивеча и дивечовите местообитания върху горските територии в района на дейност на ТП Държавно ловно стопанство

„Борово”, в границите на част от община Батак, Пазарджишка област, независимо от собствеността им, върху обща площ от **15046 ха** и на земеделските територии в същия район върху **516 ха**. От общата площ 15029.1 ха са пригодни за развъждане на дивеч, а към недивечопригодната площ 17.7 ха са отнесени застроени площи. Общата площ за изработване на плана за ловностопанските дейности възлиза на **15562 ха**. Да се предвиди доизграждане на БИСД, съгласно изискванията на Наредба №18. Ловностопанската площ, съгласно заповед № РД 46-24 / 09.01.01 год. на Министерство на земеделието и горите. Ловностопанските територии в района на дейност на ДГС "Борово" съгласно ловния проект от 2008 год. се разделят на ДЛР и ловностопански район „Фотиново”, който е предоставен на ЛРС "Пещера". Площта е разделена на 6 ловища както следва: „Санджак”; „Шенкая”; „Аландере”; „Власев чарк”; „Мандрите”; „ Борово”.

Ловище	Площ/ха	Земед.тер.	Общо
Санджак	1964	95	2059
Шенкая	2024	13	2037
Аландере	2173	80	2253
Власев чарк	2272	-	2272
Мандрите	2289	1	2290
Борово	1576	-	1576
ЛР „Фотиново”	2748	327	3075
<b>Всичко</b>	<b>15046</b>	<b>516</b>	<b>15562</b>

Забележка: Площите са закръглени с точност до цяло число.

Ловностопанските мероприятия да се разработят съгласно Наредба № 18/07.10.15 год. за инвентаризация и планиране в горските територии. Проектирането да се извърши заедно с инвентаризацията на горските територии в района на дейност на стопанството. Проектираните ловностопански мероприятия да се предвидят съгласувано с проектирането на 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 проучат икономическите и демографски условия , които могат да окажат влияние върху развитието на ловностопанската дейност в района на стопанството, включително и за съседни ловни територии, стопанисвани от други организации **(Протокол от разглеждане на заданието от 25.07.2016 год.)**.

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

## 2. Досегашно стопанисване

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

и постигнатите икономически резултати от ловностопанската дейност.

Да се анализира изпълнението на последните проектирани ловностопански мероприятия.

Да се уточни размера и състоянието на разработената фуражна база.

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

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

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

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

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

### **3. Природни условия**

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

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

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

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

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

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

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

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

### **4. Фауна**

Да се определи зоогеографския район и ловностопанските области, в

района на дейност на ТП Държавно ловно стопанство „Борово“.

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

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

## **5. Проектна част**

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

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

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

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

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

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

- добив на трофеи и дивечово месо;

- упражняване на ловен спорт;

- опазване на редки и защитени от закона видове;

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

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

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

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

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

При необходимост, да се проектира отваряне на нови дивечови сечища в издънкови насаждения с възможности за издънково възобновяване, прокарване на ловни просеки и осветление на дивечови ниви. Тези мероприятия да се съгласуват с Министерство на околната среда и водите за ловностопанската територия, която попада в защитените зони, определени съгласно чл. 3, ал. 1, т. 1 от Закона за биологичното разнообразие.

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

Да се покажат върху горскостопанските карти и обозначат на терена всички новопроектирани дивечови ниви, ливади, просеки, сечища и

съществуващи дивечови ниви, и се отбележат приблизителните места на биотехническите съоръжения.

## **5.2. Проектиране на ловностопанските дейности**

Да се извърши бонитиране на дивечовите местообитания на типологична основа, съгласно Наредба № 18/07.10.15 год. за инвентаризация и планиране в горските територии. Разпределението на площта на 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 действителност 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 Наредба № 18/07.10.15 год. за инвентаризация и планиране в горските територии, проектираното полово съотношение и съвременните достижения на ловностопанската наука.

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

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

Да се проектира оптимална полова и възрастова структура за запасите от едър дивеч, наброяващи над петдесет броя животни, за всеки ловностопански район и за структурата на запасите за района на дейност на ТП Държавно ловно стопанство „Борово“.

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 предвиди 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 планираните в тях ловностопански дейности.

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

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

При необходимост да се предвиди строителство на нови биотехнически съоръжения.

Да се оптимизира броя и състава на персонала, необходим за провеждане на ловностопанската дейност. Да се направи оценка на необходимите сгради, пътища и техника, необходими за провеждане на ловностопанска дейност в ловностопанските райони на ТП Държавно ловно стопанство „Борово”, както и оптимално разпределение на площта по ловища.

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

Проектирането и изграждането на фуражната база и биотехническите съоръжения да се съобразят със собствеността на горите и земите в района на дейност на ТП Държавно ловно стопанство „Борово”. 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.

Да предвиди обособяване на ловища във всеки предоставен ловностопански район.

При необходимост да се планира обособяването на полигон за обучение на ловни кучета на територията на сдруженията.

## **6. Изработване на плана**

Ловно стопанският план да се разработи като неразделна част от инвентаризацията на горските територии в района на дейност на ТП Държавно ловно стопанство „Борово”, в отделен том - обяснителна записка и приложения.

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

## **7. Съдържание на плана за ловностопанските дейности**

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

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

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

Планът за ловностопанските дейности да се разработи в три екземпляра - по един за Изпълнителна агенция по горите, Регионална дирекция на горите Пазарджик и ТП Държавно ловно стопанство „Борово“.

## **8. Срокове за планиране**

Планът за ловностопанските дейности на ТП Държавно ловно стопанство „Борово“ да се разработи при едноетапно проектиране в следните указателни срокове:

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

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

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

Разработването на плана да се съобрази с предвидените за това дейности в община Батак, в която попада ТП Държавно ловно стопанство „Борово“ 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.

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

### 4.1. Противопожарни прегради

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

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

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

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

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

### 4.2. Технически мероприятия

**пътища за движение на противопожарна техника** - Да се покажат на горскостопанската карта и се опишат по землища, отдели и подотдели всички

пътища за движение на противопожарна техника. Същите да имат връзка с държавните и/или общински пътища. Да се предвиди ежегодното им просветляване и поддържане.

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

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

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

#### **4.3. Други мерки и мероприятия**

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

Да се предвидят необходимия брой табели с противопожарно съдържание.

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

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

Да се определят места за кацане на авиационна техника.

#### **4.4. Съдържание на плана**

Наличните и проектираните мерки и мероприятия за опазване на горските територии от пожари да се отразят върху горскостопанската карта и да се посочат в табличен вид.

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

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

### **Глава четвърта ИЗРАБОТВАНЕ НА ГОРСКОСТОПАНСКИ ПЛАН**

#### **1. Досегашно стопанисване**

При изработването на горскостопанския план за ТП Държавно ловно стопанство „Борово“ 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 лесоустройствения проект от 2008 год. лесовъдски мероприятия в горските територии - държавна собственост. Каква картна основа и други материали са били използвани при картиране на горските територии на ТП Държавно ловно стопанство „Борово“; каква е била формата на стопанството; какъв размер на годишно ползване е бил възприет.

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

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

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 повтораемост, методи на извършване, добитите сортименти и площ на изпълнение за цялото стопанство и отделно по насаждения. Тяхното изпълнение довело ли е до подобряване състоянието на насажденията и на сортиментната им структура.

**1.3.** Да се даде подробна оценка по провеждането на възобновителни сечи в широколистните високостъблени и в издънковите гори за превръщане. 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.

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

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

**1.4.** Да се анализират добивите по основни групи сортименти, видове сечи и дървесни видове, като се съпоставят с тези, предвидени по лесоустройствен

проект. Да се коментират разликите и породилите ги причини. Извършеният анализ да се има предвид при залагане на временни пробни площи за установяване на сортиментната структура на добивите по видове сечи и основни групи сортименти.

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

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

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

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

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

**1.9.** Да се даде информация по 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.

За насажденията с проектирани възобновителни сечи е необходимо да се заложат временни пробни площи в иглолистните ББВ; ББСрН; СВ; ССрН; ЕВ; СМИВ; стопански класове и за широколистните БВ и ДСрН стопански класове.

При отгледните сечи временни пробни площи да се заложат в иглолистните насаждения и култури, с проектирани прореждания и пробирки.

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

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

### **3. Разделяне на стопанството на участъци**

С лесоустройствения проект от 2008 год. в стопанството са били обособени три горскостопански участъка: 1 ГСУ „Момино“; 2 ГСУ „Орлово“; 3 ГСУ „Борово“. С настоящото задание се предлага да се запазят съществуващите горскостопански участъци.

### **4. Цел на стопанисване и турнуси на сеч**

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. Условен Стопански клас Бялборов високобонитетен**

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

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

#### **4.2. Условен Стопански клас Бялборов средно и нискобонитетен**

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

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

#### **4.3. Условен Стопански клас Смърчов високобонитетен**

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

120 год.

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

#### **4.4. Условен Стопански клас Смърчов средно и нискобонитетен**

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

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

#### **4.5. Условен Стопански клас Смърчов високопланински**

Целта на стопанския клас е запазване и разширяване на специфичните функции на горите, както и производство и добив и на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при минимален турнус на сеч 120 год.

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

#### **4.6. Условен стопански клас за двуетажни насаждения - ДвН**

Целта на стопанския клас е запазване и разширяване на специфичните функции на горите, както и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см и турнус на сеч 120 год. При предходното лесоустройство целта на стопанисване и турнуса на сеч са били същите.

#### **4.7. Условен Стопански клас Елов високобонитетен**

Целта на стопанския клас е запазване и разширяване на специфичните функции на горите, както и производство и добив и на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см при минимален турнус на сеч 120 год за насажденията от първи и втори бонитет. За среднобонитетните насаждения от трети до пети бонитет целта на стопанския клас е запазване и разширяване на специфичните функции на горите, както и производство и добив и на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при минимален турнус на сеч 100 год.

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

#### **4.8. Условен Стопански клас Смесен иглолистен високобонитетен**

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

120 год за насажденията от първи и втори бонитет. За среднобонитетните насаждения от трети до пети бонитет целта на стопанския клас е запазване и разширяване на специфичните функции на горите, както и производство и добив и на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при минимален турнус на сеч 100 год.

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

#### **4.9. Условен Стопански клас Буков високобонитетен**

Целта на стопанския клас е запазване и разширяване на специфичните функции на горите, както и производство и добив и на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 50 см при минимален турнус на сеч 140 год. за високобонитетните насаждения. За среднобонитетните насаждения от трети и част от четвърти бонитет целта на стопанския клас е запазване и разширяване на специфичните функции на горите, както и производство и добив и на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см при минимален турнус на сеч 120 год. За нискобонитетните насаждения от част от четвърти и пети бонитет целта на стопанския клас е запазване и разширяване на специфичните функции на горите, както и производство и добив и на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при минимален турнус на сеч 100 год.

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

#### **4.10. Условен Стопански клас Дъбов средно и нискобонитетен**

Целта на стопанския клас е запазване и разширяване на специфичните функции на горите, както и производство и добив и на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 50 см при минимален турнус на сеч 140 год. за високобонитетните насаждения. За среднобонитетните насаждения от трети до пети бонитет целта на стопанския клас е запазване и разширяване на специфичните функции на горите, както и производство и добив и на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см при минимален турнус на сеч 120 год.

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

#### **4.11. Условен Изборен стопански клас**

Целта на стопанисване е достигане и поддържане на възприетото разпределение на бройките дървета и запаси по класове на дебелина, с оглед осигуряване на максимално и редовно ползване при турнус на сеч равен на ревизионния период 10 години.

#### **4.12. Условен Дъбов средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане**

Целта на стопанския клас е запазване и разширяване на специфичните функции на горите, както и превръщане на издънковите насаждения във високостъблени, а целта на производство е добив средна строителна дървесина при турнус на сеч 60 год.

За насажденията от зимен дъб, космат дъб и благун, растящи върху бедни месторастения, целта на стопанисване да бъде подобряване на състава и производителността им и добив на дърва за горене.

При предходната инвентаризация целта на стопанисване е била същата, а турнусът на сеч е бил 50 год.

#### **4.13. Условен Нискостъблен стопански клас**

За насажденията с преобладание на келявия габър целта на стопанския клас е запазване и разширяване на специфичните функции на горите, запазване и поддържане на жизнеността им, тяхното издънково възобновяване, както и производство и добив на дребна строителна дървесина и дърва за огрев при турнус на сеч 25 год.

За насажденията с преобладание на акация целта на стопанския клас е запазване и разширяване на специфичните функции на горите, запазване и поддържане на жизнеността им, тяхното издънково възобновяване, както и производство и добив на средна и дребна строителна дървесина и дърва за огрев при турнус на сеч 20 год.

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

#### **5. Планиране на горскостопанските мероприятия**

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

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

При определяне на насажденията за провеждане на възобновителните сечи и при планирането на отгледните сечи да се имат предвид Наредба № 18 / 07.10.15 год. за инвентаризация и планиране в горските територии, Наредбата за сечите и утвърдените режими за стопанисване на горските типове местообитания. Съгласно Решение за съгласуване на ЛУП 2008 год. №102-ОС/2009 на МОСВ, предвидените с ЛП 2008 год. постепенни и постепенно-котловинни сечи, попадащи в защитените зони по Натура са заменени с неравномерно-постепенна и групово-постепенна сеч с удължен възобновителен период, каквито възобновителни сечи се предлагат за планиране и занапред. В подходящи насаждения да се предвиди провеждане на изборно прореждане и единично-изборни сечи.

Размерът на годишното ползване от възобновителни сечи да се определи съобразно състоянието на насажденията и да представлява сбор на предвидената за отсичане маса от насажденията достигнали целевия среден

диаметър, като се контролира по формулните методи, залегнали в Наредба № 18 / 07.10.15 год. за инвентаризация и планиране в горските територии.

В таксационните описания на високостъблените насаждения да се отрази предложението на автора на горскостопанския план по отношение на възможните възобновителни сечи, включващи основно групово-постепенни, неравномерно-постепенни, постепенно-котловинни, 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.

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

В младите, средновъзрастни и дозряващи насаждения и култури да се планират отгледни сечи с интензивност и 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.

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

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

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

При сортиментиране на добивите от възобновителни сечи, да се отчитат и добивите от насажденията 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 семепроизводство да се проектират съвместно с Горска семеконтролна станция и да се определи обема на ползваната дървесина.

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

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

Дървесните видове за залесяване да се определят съгласно установените типове месторастения, като се отчетат техните специфични биологични изисквания. При бъдещите залесявания да се обърне внимание на използването на горскоплодни и спътниците на основните дървесни видове. Начините за почвоподготовка и залесяване, и гъстотата и схемите на горските култури да се определят съгласно Наредба №2 / 07.02.2013 година за условията и реда за залесяване на горски територии и земеделски земи, използвани за създаване на специални защитни и стопански гори и на гори в защитени територии,

инвентаризация на създадените култури, тяхното отчитане и регистриране.

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

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

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

**Съгласно Протокол** от разглеждане на заданието от 25.07.2016 год. в таксационните описания с планираните горскостопански мероприятия да се отразят проектираните технически сечи за противопожарни мероприятия за съответния подотдел, както и за просветляване на горските пътища. Да се посочи в отделна таблица към обяснителната записка на ГСП добива от от насажденията във временно недостъпните басейни по видове сечи и сортименти.

#### **Специални изисквания на стопанството по изработване на комплексния ГСП:**

-Да се предостави информацията от ГСП за мобилни устройства с операционна система „андроид“.

-Да се предвидят единично изборни сечи и изборно прореждане в подходящи места.

-Всички предвидени групово-изборни сечи в ЛУП 2008 да се предвидят като групово-постепенни, тъй като в ЛУП 1998 г. в същите подотдели са предвидени и изведени такива.

-Да се преномерират и инвентаризират ППП.

-Да се актуализира списъка на семенни бази след консултация с ЛЗС - Пловдив, особено семенни бази с изведени възобновителни сечи.

### **6. Съдържание на горскостопанския план**

Горскостопанският план на ТП Държавно ловно стопанство „Борово“ да се разработи както следва:

**Том I.** Обяснителна записка на плана.

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

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

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

#### **Към том I и II да се приложат:**

- карта на местообитанията от европейска значимост в България
- горскостопанска ортофотокарта в М 1:10 000;
- горскостопанска карта с хоризонтали в М 1:10 000
- карта на проектираните сечи - М 1:10 000 ;
- предложение за строителство на пътища;
- предложение за сградостроителство;
- ведомост за противопожарните дялове (извадка от инвентаризацията).
- карта на горите с висока консервационна стойност съгласно доклада за ГВКС, в т.ч. гори във фаза на старост М 1: 25 000.

Горскостопанският план да се разработи в четири екземпляра записка - по

един за ТП Държавно ловно стопанство „Борово“, Южно централно държавно предприятие гр. Смолян, Регионална дирекция на горите Пазарджик и Изпълнителна агенция по горите, и работен проект за сечите и залесяванията и комплект карти в два екземпляра - по един за ТП Държавно ловно стопанство „Борово“ и Южно централно държавно предприятие гр. Смолян.

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

## **7. Срокове за проектиране**

Горскостопанският план на ТП Държавно ловно стопанство „Борово“ да се разработи при едноетапно проектиране в следните указателни срокове:

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

## **ОБЕМ И СТОЙНОСТ НА ИНВЕНТАРИЗАЦИЯТА И ПРОЕКТАНТСКИТЕ РАБОТИ**

Инвентаризацията на горските територии да се извърши върху **15046 ха**, а горскостопанският план за горските територии-държавна собственост да се изработи върху **14505 ха**. Ловностопанският план да се изработи върху площ от **15562 ха**, от която **15046 ха** са горски територии, а **516 ха** са земеделски територии. Стойността на проектантския хонорар, изчислен по съгласно заповед на изпълнителния директор на Изпълнителна агенция по горите, възлиза на **285 657.74 лв. без ДДС** общо за горските територии върху територията на стопанството.

В тази сума е включена и цената за ловностопанско планиране, която е **29 058.22 лв. без ДДС**.

Инвеститор на инвентаризацията, ловностопанския план и на плана за дейностите по опазване на горските територии от пожари е Изпълнителна агенция по горите, а ТП Държавно ловно стопанство „Борово“ - за горскостопанския план.

## Приложение №1

### СПИСЪК

на насажденията, чийто запас ще се определя  
чрез пълно клупиране

отдел	подотдел	площ	пълнота	категор.	СТОП.КЛАС
130	и	0.4	0.7	4	ББВ
135	в	1.5	0.7	4	ББВ
255	о	1.1	0.7	4	ББВ
270	а	0.3	0.7	4	ББВ
273	з	1.4	0.6	4	ББВ
13	в	1.3	0.6	4	ББСрН
40	ж1	1.6	0.6	4	ББСрН
149	в	1.5	0.6	4	ББСрН
160	а	1.3	0.6	4	ББСрН
163	д	0.1	0.6	4	ББСрН
167	а	1.7	0.7	4	ББСрН
200	ж	0.6	0.8	4	ББСрН
252	д	1.6	0.7	4	ББСрН
253	д	2	0.7	4	ББСрН
261	а	0.1	0.7	4	ББСрН
271	г	0.1	0.7	4	ББСрН
129	г	0.9	0.6	4	ЕВ
131	е	1.3	0.7	4	СМИВ
13	з	1.1	0.6	4	СВ
102	п	1.1	0.7	4	СВ
102	р	0.9	0.7	4	СВ
108	г	0.6	0.9	4	СВ
109	б	1.8	0.8	4	СВ
135	г	0.5	0.6	4	СВ
140	д	1	0.7	4	СВ
141	з	0.4	0.7	4	СВ
158	б	1.8	0.7	4	СВ
179	б	1.3	0.6	4	СВ
184	ж	0.5	0.6	4	СВ
257	з	1.8	0.7	4	СВ
258	г	1.6	0.7	4	СВ
259	в	0.4	0.6	4	СВ
259	г	0.8	0.6	4	СВ
260	и	0.6	0.7	4	СВ
272	ж	1.5	0.7	4	СВ
139	и	1.8	0.7	4	ССрН

272	с	0.1	0.6	4	ССРН
44	а	22.5	0.7	4	Изб
44	б	24.1	0.8	4	Изб
45	а	28.5	0.7	4	Изб
45	б	24	0.6	4	Изб

**Всичко насаждения за пълно клупиране: 621.3 ха;  
в това число:**

- с пълнота 01 до 0.5 са 472.8 ха, от тях 3 категория са 57.7 ха и 4 категория са 415.1 ха;  
- с пълнота над 0.6 са 148.5 ха; от тях 2 категория са 0.9 ха; 3 категория са 10.1 ха и 4 категория са 137.5 ха.

## Приложение №2

### СПИСЪК

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

отдел	подотдел	площ	пълнота	категор.	стоп.клас
3	б	2.6	0.4	4	ББВ
3	г	2.1	0.7	4	ББВ
7	ж	7.6	0.6	4	ББВ
11	д	12.3	0.7	3	ББВ
14	а	25.2	0.7	4	ББВ
15	е	6.3	0.7	3	ББВ
18	г	4.6	0.7	3	ББВ
18	д	3.8	0.5	4	ББВ
61	к	4.9	0.7	4	ББВ
62	в	15.4	0.6	4	ББВ
64	г	13.9	0.8	4	ББВ
65	б	5.2	0.5	3	ББВ
65	е	14.1	0.6	3	ББВ
65	к	13.3	0.7	3	ББВ
74	з	10.9	0.4	3	ББВ
111	е	6.9	0.7	4	ББВ
113	г	5.1	0.7	4	ББВ
116	б	15.1	0.6	4	ББВ
124	е	8.1	0.7	4	ББВ
125	а	5.5	0.5	4	ББВ
126	ж	18.2	0.7	3	ББВ
127	б	8.6	0.6	4	ББВ
128	б	16.1	0.6	3	ББВ

142	г	20.2	0.4	4	ББВ
143	б	20.6	0.6	4	ББВ
144	г	15.9	0.7	4	ББВ
150	д	3.9	0.7	3	ББВ
154	в	2.3	0.7	4	ББВ
156	а	23	0.7	4	ББВ
159	в	9.4	0.5	4	ББВ
161	г	23.3	0.7	4	ББВ
171	б	10.7	0.7	4	ББВ
174	в	7	0.5	4	ББВ
175	б	13.6	0.7	4	ББВ
176	б	22.7	0.7	4	ББВ
183	к	3.7	0.7	4	ББВ
188	ж	25.1	0.7	4	ББВ
191	а	11.5	0.6	4	ББВ
195	ж	5.2	0.6	4	ББВ
204	г	10.9	0.7	4	ББВ
205	в	3.3	0.7	4	ББВ
213	е	24.8	0.7	3	ББВ
221	л	6.8	0.8	3	ББВ
222	г	12.3	0.7	3	ББВ
230	е	13.6	0.5	4	ББВ
232	а	16.3	0.7	3	ББВ
255	н	2.6	0.7	4	ББВ
267	к	2.9	0.7	3	ББВ
267	р	4.6	0.7	4	ББВ
270	б	26.9	0.7	4	ББВ
270	е	10.6	0.7	3	ББВ
273	ж	5.5	0.6	4	ББВ
283	а	8.5	0.7	4	ББВ
2	в	5.5	0.6	4	ББСрН
3	д	2.1	0.7	4	ББСрН
3	о	2.4	0.7	4	ББСрН
4	д	2.5	0.8	4	ББСрН
5	б	16.3	0.4	4	ББСрН
6	в	4.8	0.6	4	ББСрН
6	д	16	0.6	4	ББСрН
7	г	6.1	0.6	4	ББСрН
8	з	25.9	0.5	4	ББСрН
10	д	19.1	0.6	4	ББСрН
12	б	2.4	0.5	4	ББСрН
12	в	13.9	0.7	4	ББСрН
16	в	9.4	0.5	3	ББСрН
17	а	6.9	0.6	4	ББСрН

19	а	4.4	0.5	4	ББСрН
19	б	6.9	0.5	3	ББСрН
19	д	3.3	0.5	4	ББСрН
19	к	13.2	0.6	3	ББСрН
20	н	2.3	0.6	3	ББСрН
20	ц	8.5	0.4	3	ББСрН
22	д	2.8	0.7	3	ББСрН
22	з	3.1	0.7	3	ББСрН
22	н	2.4	0.6	3	ББСрН
23	б	5.6	0.7	3	ББСрН
41	б	2.1	0.5	3	ББСрН
41	п	4.9	0.7	3	ББСрН
43	е	3.6	0.4	3	ББСрН
47	а	2.4	0.5	3	ББСрН
47	г	15.1	0.8	4	ББСрН
48	г	9.1	0.4	3	ББСрН
48	д	27.4	0.7	4	ББСрН
49	б	20.9	0.7	4	ББСрН
55	е	8.7	0.4	3	ББСрН
57	а	8	0.5	4	ББСрН
57	б	22.9	0.7	4	ББСрН
61	а	19.7	0.7	4	ББСрН
62	г	9	0.5	4	ББСрН
62	е	3.9	0.5	4	ББСрН
63	ж	17.1	0.7	4	ББСрН
63	и	4.4	0.8	3	ББСрН
64	б	2.4	0.4	4	ББСрН
64	д	4.8	0.7	4	ББСрН
66	д	9.7	0.5	3	ББСрН
66	ж	9.8	0.5	3	ББСрН
67	ж	6.2	0.7	3	ББСрН
69	л	20.2	0.5	4	ББСрН
69	м	5.8	0.7	4	ББСрН
70	в	2.5	0.7	3	ББСрН
70	к	9.6	0.6	3	ББСрН
72	в	2.7	0.7	3	ББСрН
72	г	3.8	0.6	3	ББСрН
73	а	3.2	0.4	3	ББСрН
74	в	5.6	0.7	3	ББСрН
89	б	23.9	0.4	4	ББСрН
89	г	11.4	0.5	4	ББСрН
96	в	7.5	0.5	4	ББСрН
100	б	19.6	0.7	4	ББСрН
106	д	9.2	0.7	4	ББСрН

110	е	19	0.6	4	ББСрН
113	а	12.2	0.6	4	ББСрН
113	в	14.8	0.8	4	ББСрН
116	д	9.9	0.6	4	ББСрН
116	е	8.7	0.6	4	ББСрН
118	в	9.8	0.7	4	ББСрН
119	г	8.9	0.7	4	ББСрН
120	б	3	0.5	4	ББСрН
123	в	6	0.8	4	ББСрН
123	д	2.4	0.5	4	ББСрН
125	г	21.5	0.4	4	ББСрН
126	а	7.9	0.5	4	ББСрН
126	д	18.6	0.5	4	ББСрН
126	з	13.5	0.7	3	ББСрН
127	а	28	0.6	3	ББСрН
131	а	2.3	0.5	3	ББСрН
135	б	4.9	0.5	4	ББСрН
141	д	13.1	0.6	4	ББСрН
142	б	8	0.7	4	ББСрН
143	г	27	0.5	4	ББСрН
143	е	9	0.7	4	ББСрН
145	а	2.7	0.4	4	ББСрН
145	б	8	0.4	4	ББСрН
148	в	6.5	0.7	4	ББСрН
149	е	4	0.6	4	ББСрН
150	б	19.6	0.8	4	ББСрН
150	ж	7.5	0.6	4	ББСрН
151	в	4.5	0.7	4	ББСрН
155	а	3.4	0.7	4	ББСрН
157	г	14.6	0.7	4	ББСрН
158	г	2.8	0.6	4	ББСрН
159	б	12.9	0.4	4	ББСрН
159	г	21.1	0.4	4	ББСрН
160	б	23.5	0.5	4	ББСрН
160	г	9.2	0.6	4	ББСрН
161	в	31.5	0.7	4	ББСрН
162	в	11.1	0.4	4	ББСрН
163	а	13	0.5	4	ББСрН
163	г	7.5	0.6	4	ББСрН
163	е	29.3	0.5	4	ББСрН
165	г	10.6	0.8	4	ББСрН
167	в	14.3	0.5	4	ББСрН
167	г	3.2	0.6	4	ББСрН
169	а	20.1	0.6	4	ББСрН

171	а	17.5	0.7	4	ББСрН
172	а	6.7	0.6	4	ББСрН
172	г	7.3	0.4	4	ББСрН
172	д	24.7	0.7	4	ББСрН
173	а	2.9	0.5	4	ББСрН
173	б	13.4	0.6	4	ББСрН
173	в	5.4	0.5	4	ББСрН
173	д	14.7	0.7	4	ББСрН
174	а	7.7	0.7	4	ББСрН
174	б	9.3	0.7	4	ББСрН
175	а	2.8	0.6	4	ББСрН
175	в	24.8	0.4	4	ББСрН
177	а	17.8	0.5	4	ББСрН
177	б	22.7	0.5	4	ББСрН
179	ж	2.3	0.4	4	ББСрН
180	в	12	0.7	4	ББСрН
181	а	7.5	0.7	4	ББСрН
187	е	9.6	0.7	4	ББСрН
191	е	10	0.7	3	ББСрН
194	е	27.4	0.7	4	ББСрН
194	ж	6.5	0.8	3	ББСрН
195	б	19.2	0.7	4	ББСрН
195	в	20.3	0.7	4	ББСрН
195	и	5	0.7	3	ББСрН
200	г	16.4	0.7	3	ББСрН
200	е	2.1	0.7	4	ББСрН
200	з	4.6	0.7	4	ББСрН
200	к	3.3	0.7	4	ББСрН
202	б	3	0.7	4	ББСрН
202	е	3.5	0.8	4	ББСрН
205	з	17.8	0.5	3	ББСрН
205	и	6.9	0.5	3	ББСрН
205	к	4.6	0.6	3	ББСрН
207	г	19	0.5	4	ББСрН
207	з	12.5	0.7	3	ББСрН
208	д	6.8	0.5	4	ББСрН
209	в	15.1	0.7	4	ББСрН
210	б	17.8	0.8	3	ББСрН
213	а	5.2	0.5	3	ББСрН
214	з	10.1	0.5	3	ББСрН
210	и	10.5	0.8	3	ББСрН
216	б	5.7	0.5	3	ББСрН
216	д	17.5	0.7	4	ББСрН
217	б	12.7	0.6	3	ББСрН

217	г	21	0.7	3	ББСрН
219	д	9.5	0.5	4	ББСрН
220	д	16.1	0.6	4	ББСрН
221	б	6.7	0.7	3	ББСрН
221	и	5	0.6	3	ББСрН
222	в	2.8	0.4	3	ББСрН
222	ж	5.7	0.7	3	ББСрН
222	м	3	0.6	3	ББСрН
223	з	8.1	0.7	3	ББСрН
229	г	13.5	0.8	3	ББСрН
231	д	6.8	0.5	3	ББСрН
240	д	22.1	0.8	3	ББСрН
240	ж	9.3	0.6	3	ББСрН
240	з	5.2	0.7	3	ББСрН
241	г	22.7	0.7	3	ББСрН
243	в	12.7	0.7	4	ББСрН
252	а	4.9	0.8	4	ББСрН
254	а	4.9	0.5	4	ББСрН
256	е	27.5	0.4	4	ББСрН
256	ж	8.6	0.6	4	ББСрН
257	в	19.8	0.7	4	ББСрН
257	ж	3.2	0.7	4	ББСрН
258	б	2.3	0.7	4	ББСрН
258	в	3.6	0.4	4	ББСрН
259	з	13.3	0.5	4	ББСрН
260	в	6.8	0.6	4	ББСрН
261	б	22.8	0.7	4	ББСрН
262	г	28.4	0.5	4	ББСрН
262	е	11.8	0.6	4	ББСрН
265	б	7.3	0.4	4	ББСрН
265	д	14.3	0.4	4	ББСрН
267	а	2.6	0.5	4	ББСрН
268	в	8.5	0.6	4	ББСрН
268	д	6.6	0.6	3	ББСрН
269	д	13.4	0.7	4	ББСрН
269	е	4.2	0.6	4	ББСрН
271	в	6.4	0.7	4	ББСрН
273	а	2.6	0.4	4	ББСрН
273	в	3.9	0.5	4	ББСрН
273	д	15.2	0.5	4	ББСрН
273	е	2.2	0.5	4	ББСрН
276	г	4.4	0.5	4	ББСрН
277	а	14	0.6	4	ББСрН
278	б	27	0.6	4	ББСрН

278	в	8.3	0.4	4	ББСрН
42	г	6.8	0.5	4	ЕВ
43	г	24.6	0.4	4	ЕВ
46	б	24.1	0.7	4	ЕВ
67	г	5.3	0.8	3	ЕВ
67	т	4.7	0.8	3	ЕВ
128	а	2.9	0.6	3	ЕВ
63	б	12.2	0.4	3	СмИВ
108	б	14.3	0.5	4	СмИВ
108	д	16.4	0.4	4	СмИВ
109	и	20.3	0.6	4	СмИВ
122	а	3	0.6	4	СмИВ
122	д	3.8	0.4	4	СмИВ
150	з	3.9	0.4	3	СмИВ
151	е	12.1	0.4	4	СмИВ
199	л	5.5	0.5	3	СмИВ
218	в	7	0.4	3	СмИВ
218	ж	11.8	0.4	3	СмИВ
258	е	5	0.5	4	СмИВ
267	н	11.9	0.6	3	СмИВ
3	х	10.4	0.7	4	СВ
4	г	3.2	0.7	4	СВ
5	в	5.3	0.5	4	СВ
5	л	2.6	0.7	3	СВ
7	е	10	0.6	4	СВ
11	и	3.1	0.6	4	СВ
12	а	17.6	0.6	4	СВ
13	г	2.6	0.7	4	СВ
14	в	9.6	0.8	4	СВ
63	г	6.2	0.8	4	СВ
89	в	8.2	0.5	4	СВ
104	г	16.2	0.7	4	СВ
106	е	12	0.7	4	СВ
107	д	3	0.6	4	СВ
108	в	3.4	0.4	4	СВ
109	в	15.4	0.6	4	СВ
109	д	2.1	0.5	4	СВ
109	е	16.6	0.6	4	СВ
109	к	3.3	0.5	4	СВ
112	в	13.9	0.8	4	СВ
131	п	2.5	0.5	4	СВ
133	е	20.8	0.7	4	СВ
134	ч	2.1	0.8	4	СВ
135	а	21.5	0.5	4	СВ

136	г	3.5	0.8	4	CB
136	з	8.4	0.7	4	CB
136	и	4.6	0.7	4	CB
138	б	9.5	0.7	4	CB
139	к	3	0.7	4	CB
139	м	12.9	0.7	4	CB
139	н	4.2	0.9	4	CB
140	г	13.1	0.7	4	CB
140	ж	8.3	1	4	CB
142	а	27.2	0.7	4	CB
142	з	7.6	0.4	4	CB
143	а	3.1	0.6	4	CB
157	а	22.9	0.7	4	CB
158	в	24.5	0.6	4	CB
170	г	2.5	0.7	4	CB
174	г	7.8	0.7	4	CB
176	в	5.3	0.4	4	CB
178	а	7.4	0.8	4	CB
178	з	4.5	0.6	4	CB
182	г	3.7	0.6	4	CB
182	е	7.9	0.8	4	CB
182	з	11.7	0.7	4	CB
183	и	8	0.5	4	CB
184	н	4.8	0.7	4	CB
187	г	2.6	0.4	4	CB
188	д	22.2	0.7	4	CB
189	г	8.7	0.7	4	CB
190	а	25.1	0.8	4	CB
192	ж	3	0.6	4	CB
194	б	3.3	0.7	4	CB
194	д	9	0.6	4	CB
205	м	5.1	0.7	3	CB
205	о	2.8	0.7	3	CB
206	е	4.4	0.8	3	CB
240	е	3.4	0.7	3	CB
254	в	8.8	0.6	4	CB
255	в	9.5	0.7	4	CB
260	е	7.7	0.7	4	CB
263	д	4.4	0.7	4	CB
263	ж	6.7	0.7	4	CB
264	д	9.2	0.7	4	CB
265	м	5.3	0.7	4	CB
267	д	4.8	0.5	4	CB
267	з	8.3	0.7	4	CB

272	к	3.2	0.7	4	СВ
279	д	11.4	0.8	4	СВ
280	б	2.3	0.7	4	СВ
281	г	9.3	0.7	4	СВ
282	в	4.5	0.8	4	СВ
283	г	4.8	0.7	4	СВ
283	л	6.5	0.6	4	СВ
89	д	10.8	0.4	4	СвП
90	к	19.8	0.5	4	СвП
91	б	19.3	0.5	4	СвП
91	г	19.8	0.5	4	СвП
92	б	5.6	0.4	4	СвП
92	е	7.5	0.8	4	СвП
92	ж	19.2	0.6	4	СвП
93	б	16.9	0.4	4	СвП
94	а	4.1	0.5	4	СвП
94	б	14.7	0.6	4	СвП
94	д	5	0.5	4	СвП
94	е	9.1	0.6	4	СвП
95	г	4.3	0.6	4	СвП
95	д	10.3	0.6	4	СвП
96	б	23.5	0.4	4	СвП
96	л	6.9	0.4	4	СвП
97	е	14.9	0.6	4	СвП
98	д	6.3	0.6	4	СвП
98	е	23.3	0.7	4	СвП
99	в	10.8	0.6	4	СвП
100	а	6	0.4	4	СвП
102	г	10.3	0.6	4	СвП
102	ж	16.3	0.6	4	СвП
103	г	13	0.7	4	СвП
106	г	14.9	0.6	4	СвП
106	и	4.8	0.4	4	СвП
107	б	3	0.6	4	СвП
107	в	16.5	0.6	4	СвП
107	г	19.3	0.8	4	СвП
110	в	3.4	0.5	4	СвП
110	г	11.1	0.4	4	СвП
110	д	18.1	0.5	4	СвП
115	б	6.6	0.6	4	СвП
115	е	3.7	0.7	4	СвП
118	б	12.8	0.4	4	СвП
119	а	12.9	0.5	4	СвП
119	в	5.6	0.6	4	СвП

121	а	18.5	0.4	4	СвП
122	в	7.5	0.4	4	СвП
138	к	3.5	0.6	4	СвП
138	л	3.6	0.6	4	СвП
138	м	2.5	0.6	4	СвП
138	н	5.2	0.7	4	СвП
139	д	3.4	0.4	4	СвП
182	б	3	0.4	4	СвП
183	б	10.5	0.6	4	СвП
189	б	7.9	0.5	4	СвП
192	а	2.1	0.4	4	СвП
192	б	22	0.4	4	СвП
192	в	9.4	0.5	4	СвП
279	а	6.3	0.4	4	СвП
282	а	3.5	0.6	4	СвП
3	а	2.6	0.7	4	ССРН
10	г	11.3	0.4	4	ССРН
10	е	7.7	0.6	4	ССРН
13	а	8.3	0.4	4	ССРН
61	г	2.3	0.5	4	ССРН
61	ж	2.1	0.4	4	ССРН
63	в	2.8	0.5	4	ССРН
101	е	2.7	0.4	4	ССРН
101	х	6.2	0.5	4	ССРН
101	ю	15.3	0.6	4	ССРН
102	л	15.6	0.4	4	ССРН
106	з	4.6	0.7	4	ССРН
116	а	2.8	0.6	4	ССРН
116	ж	3.6	0.4	4	ССРН
123	а	2.2	0.5	4	ССРН
134	и	7.3	0.5	4	ССРН
134	м	8.3	0.5	4	ССРН
137	г	6.4	0.6	4	ССРН
139	г	5	0.7	4	ССРН
140	в	4.4	0.5	4	ССРН
140	л	5.1	0.7	4	ССРН
153	б	9.4	0.6	3	ССРН
166	б	26	0.6	4	ССРН
167	д	2.9	0.4	4	ССРН
180	а	7.1	0.6	4	ССРН
183	д	14.1	0.5	4	ССРН
184	б	10.8	0.5	4	ССРН
184	м	8.4	0.4	4	ССРН
184	п	2.5	0.7	4	ССРН

185	е	19	0.6	4	ССРН
194	г	5.4	0.4	4	ССРН
204	а	2.6	0.5	4	ССРН
205	л	2.1	0.6	3	ССРН
206	в	10.1	0.8	3	ССРН
207	е	7.1	0.6	3	ССРН
255	г	4	0.5	4	ССРН
256	г	4.7	0.6	4	ССРН
261	в	18	0.5	4	ССРН
272	п	7.5	0.6	4	ССРН
23	а	18.9	0.7	3	БВ
33	д	19.3	0.7	3	БВ
33	п	3.5	0.7	3	БВ
34	б	12.8	0.7	4	БВ
36	е	8.7	0.7	3	БВ
37	е	21.8	0.7	4	БВ
37	ж	12.5	0.7	3	БВ
38	м	19.1	0.7	3	БВ
71	в	9.6	0.5	3	ДСрН

Всичко зрели насаждения за определяне на запаса по метода на Битерлих са 4381.1 ха; в това число 3 категория са 848.9 ха и 4 категория са 3532.2 ха.

Сметка - горскостопански план

за обема и стойността на горскостопански план за държавните горски територии в границите на ТП "ДЛС Борово", м. "Вълча поляна", област Пазарджик

съгласно заповед № 412/17.03.2016г. на изпълнителния директор на агенцията по горите за определяне на цените за видовете дейности на основание на чл. 63, ал. 8, чл. 117, ал. 5 и чл. 134, ал. 3 от Наредба № 18 за инвентаризация и планиране в горските територии

№	Категория на сложност	Обем	Категория на трудност												Общо
			I			II			III			IV			
			ха	Площ, ха	Цена-лв/ха	Всичко, лв	Площ, ха	Цена-лв/ха	Всичко, лв	Площ, ха	Цена-лв/ха	Всичко, лв	Площ, ха	Цена-лв/ха	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Устройство и планиране на дейности в насаждения с пълнота до 0,5, чийто запас се определя чрез пълно клупиране	472,8	0,0	13,02	0,00	0,0	15,02	0,00	57,7	18,32	1 057,06	415,1	23,12	9 597,11	10 654,18
2	Устройство и планиране на дейности в насаждения с пълнота от 0,6 до 1,0, чийто запас се определя чрез пълно клупиране	148,5	0,0	20,22	0,00	0,9	23,22	20,90	10,1	29,02	293,10	137,5	35,75	4 915,63	5 229,63
3	Устройство и планиране на дейности в зрели насаждения, чийто запас се определя чрез математико-статистически методи	4 381,1	0,0	7,12	0,00	0,0	8,92	0,00	848,9	11,42	9 694,44	3 532,2	13,42	47 402,12	57 096,56
4	Устройство и планиране на дейности в млади и дозряващи насаждения, чийто запас се определя чрез математико-статистически методи	0,0		5,22	0,00		6,92	0,00		9,22	0,00		11,32	0,00	0,00
5	2 Ограничаване на терена на границите на подотделите, предвидени за провеждане на възобновителни сечи	5 002,4	0,0	1,30	0,00	0,9	1,70	1,53	916,7	1,80	1 650,06	4 084,8	1,90	7 761,12	9 412,71
6	6.3 Устройство на насаждения, държавна собственост, чийто запасът се определя, чрез таксационни описания и разтежни таблици, вкл. клекови формации и лесопригодни площи	8 969,6	0,0	1,35	0,00	451,1	1,35	608,99	5 911,2	1,35	7 980,12	2 607,3	1,35	3 519,86	12 108,96
7	7.3. Устройство на незалесени горски територии, държавна собственост	533,0	0,0	0,15	0,00	0,0	0,15	0,00	160,0	0,15	24,00	373,0	0,15	55,95	79,95
8	Планиране на дейности в залесени и незалесени горски територии извън тези от т. 1 до т.4 включително, определени с горскостопанския план	8 970,0	8 970,0	0,60	5 382,00										5 382,00
9	9.3. Ограничаване границите на обекта за изработване на горскостопански план, природни паркове и отдели, за горски територии, държавна собственост	14 505,0	14 505,0	0,15	2 175,75										2 175,75
	<b>ВСИЧКО</b>	<b>14 505,0</b>	<b>0,0</b>		<b>7 557,75</b>	<b>452,0</b>		<b>610,52</b>	<b>6 987,9</b>		<b>9 654,18</b>	<b>7 065,1</b>		<b>11 336,93</b>	<b>102 139,73</b>
10	10.3. Установяване и картиране на горските типове месторастения и на почвената ерозия, с определяне на видовете подходящи за месторастенията, при планиране в горските територии, държавна собственост	397,0	397,0	0,82	325,54										325,54
11	11.3. Актуализация на типовете горските месторастения и на почвената ерозия, с определяне на видовете подходящи за месторастенията, при планиране в горските територии, държавна собственост	13 990,0	13 990,0	0,37	5 176,30										5 176,30
12	Коефициент за увеличение на цените за инвентаризация и планиране (точки от 1 до т. 9 включително), при лесистост на общините, в чийто обхват попада горската териториална единица над 60 % -K=1,0														0,00
	<b>всичко</b>														<b>107 641,57</b>
13	13.3. Създаване на атрибутна база данни и нейната обработка, при планиране в горските територии, държавна собственост	14 505,0	14 505,0	1,02	14 795,10										14 795,10
14	14.3. Създаване на графична база данни, при планиране на горските територии, държавна собственост	14 505,0	14 505,0	0,49	7 107,45										7 107,45
	<b>Общо за атрибутна и графична базата данни</b>														<b>21 902,55</b>
15	Обработка на графичната и атрибутна база данни за 1 община в границата на териториалната единица K= 1,0														0,00
16	При обособяването на повече от 10 условни стопански класа цената за създаването на атрибутната база данни се завишава с 10%, K=1,1														1 479,51
18	Коефициент за средна площ на онеделите от 3,0 до 5,0 ха цената за инвентаризация и планиране (от т.1 до т.9) плюс цената за графичната обработка на данните (т. 14) се увеличава с 10 % -K=1,1.														10 924,72
19	19.3. За описване на установените и картирани типове горски местообитания по Закона за биологичното разнообразие, при планиране в горските територии, държавна собственост		13 998,0	0,25	3 499,50										3 499,50
	<b>Обща цена</b>														<b>145 447,85</b>
															<b>10,03</b>



/инж. Б. Арабаджиев/



вечкографична база данни													9 443,15		
Общо за атрибутивна и графична базата данни													25 492,35		
15	При обработка на графичната и атрибутивна база данни за 1 община в границата на териториалната единица стойността за обработката се завишава с 0 % ( в границите на една община и K= 1,0)												0,00		
16	При обособяването на повече от 10 условия стопански класа, цената за създаването на атрибутивна база данни се завишава с 10%, (K=1,1 - за 14 бр. ст. класове)												1 604,92		
17	Нанасяне на имотни граници или на хоризонтални върху горскостопанските карти само за засегнатата площ (площ на имотите или площ на ГТ за които се изисква нанасянето на хоризонтални) -0,40 лв/ха	27,00	27,00	0,40	10,80								10,80		
18	Коефициент за средна площ на онеделите от 3,0 до 5,0 ха цената за инвентаризация и планиране (от т.1 до т.9) плюс цената за графичната обработка на данните (т. 14) се увеличава с 10 % -K=1,1												4 221,10		
19.1.	За описване на установените и картирани типове горски местообитания по Закона за биологичното разнообразие при инвентаризация на горските територии, държавна собственост		13 998,00	0,50	6 999,00								6 999,00		
19.2.	За описване на установените и картирани типове горски местообитания по Закона за биологичното разнообразие при инвентаризация на горските територии, собственост на физически и юридически лица		540,00	0,75	405,00								405,00		
20	Залагане на постоянни пробни площи -1275 лв за 1 ППП		3,00	1 275,00	3 825,00								3 825,00		
21	За изработване на план за опазване на горските територии от пожари		15 046,00	0,28	4 212,88								4 212,88		
<i>Обща стойност</i>													<b>85 589,61</b>		
22 - 24	За изработване на ловностопански план в горските територии в т. ч. проучване и бонетиране на местообитанията; парцелиране и организация на териториите; проектиране на защитна фуражна база	14 866,50	0,0	1,49	0,00	518,1	1,65	854,87	6 988,1	1,82	12 718,34	7 360,3	1,98	14 573,39	28 146,60
25 - 28	За ловоустройство на БИСД	179,50				0,0	3,47	0,00	179,5	4,13	741,34				741,34
29	Парцелиране и организация на територията, вкл. обработка на цифрови модели и изработване на ловностопански карти -0,33 лв/ха (земелски територии)	516,00	516,0	0,33	170,28										170,28
<i>Всичко за ловностопански дейности</i>													<b>29 058,22</b>		
<b>Обща цена</b>													<b>114 647,83</b>		
													7,62		

