

ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ПО ГОРИТЕ
РЕГИОНАЛНА ДИРЕКЦИЯ ПО ГОРИТЕ - ПАЗАРДЖИК
ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ
УЧЕБНО-ОПИТНО ГОРСКО СТОПАНСТВО „Г.С.АВРАМОВ“

Утвърждавам:
Изпълнителен Директор ИАГ:
инж. Ст. Тошев

ЗАДАНИЕ

**ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ НА ГОРСКИТЕ
ТЕРИТОРИИ, НЕЗАВИСИМО ОТ ТЯХНАТА СОБСТВЕНОСТ,
ИЗРАБОТВАНЕ НА ГОРСКОСТОПАНСКА КАРТА,
ЛОВНОСТОПАНСКИ ПЛАН, ПЛАН ЗА ДЕЙНОСТИТЕ ПО
ОПАЗВАНЕ НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ ОТ ПОЖАРИ, В
РАЙОНА НА ДЕЙНОСТ НА
на УОГС - “Г.С. АВРАМОВ”
КАКТО И ИЗРАБОТВАНЕ НА ГОРСКОСТОПАНСКИ ПЛАН ЗА
ДЪРЖАВНИТЕ ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ, ПОПАДАЩИ В
СЪЩИЯ РАЙОН**

ИЗРАБОТИЛ: Kalin Karamfilov
Karamfilov Karamfilov
Date: 2026.07.03
06:43:13 +03'00'

/д-р инж. Калин Карамфилов/

HRISTO
DANCHEV
MIHAYLOV
Digitally signed by
HRISTO DANCHEV
MIHAYLOV
Date: 2026.07.02
14:24:29 +03'00'

РЕКТОР ЛТУ:

/ доц.д-р Христо Михайлов/

СОФИЯ, 2026 г



ПРОТОКОЛ

от заседание на Технически съвет при РДГ-Пазарджик

Днес: 29.06.2026 год., в изпълнение на заповед № РД 05-111/ 26.06.2026 год. на директора на РДГ-Пазарджик и на основание чл. 63, ал. 7 от Наредба № 18 от 07.10.2015 год. за инвентаризация и планиране, се проведе заседание на **Технически съвет за приемане на Задание** за „Извършване на инвентаризация на горските територии, независимо от тяхната собственост, изработване на горскостопанска карта, ловностопански план, план за дейностите по опазване на горските територии от пожари в района на дейност на УОГС „Г. Ст. Аврамов“- село Юндола, както и изработване на горскостопански план за държавните горски територии, попадащи в същия район“.

Заседанието се проведе под председателството на: инж. Петър Чалъков - главен експерт „ИГТ и ГП“ при РДГ- Пазарджик;

и членове:

1. инж. Али Юмет - главен експерт „КОГТ“ при РДГ -Пазарджик;
2. инж. Атанаска Чоплишка- главен експерт „СП“ при РДГ -Пазарджик;
3. Представител на ЛТУ-София- не присъства
4. инж. Чавдар Устабашиев – зам. - директор при УОГС „Г. Ст. Аврамов“- село Юндола,
5. Представител на РИОСВ – Пазарджик- не присъства
6. Представител на РС ПБЗН - град Велинград- не присъства

В заседанието участва дистанционно – д-р инж. Калин Карамфилов - автор на заданието, а представител на община Велинград- не присъства.

Д-р инж. Калин Карамфилов изнесе кратко резюме пред съвета за изготвеното от него **Задание** за „Извършване на инвентаризация на горските територии, независимо от тяхната собственост, изработване на горскостопанска карта, ловностопански план, план за дейностите по опазване на горските територии от пожари в района на дейност на УОГС „Г. Ст. Аврамов“- село Юндола, както и изработване на горскостопански план за държавните горски територии, попадащи в същия район“.

Членовете на съвета разискваха различни въпроси и забележки които се направиха, като се достигна до конкретни решения.

След разисквания съвета реши: ПРИЕМА „Задание за извършване на инвентаризация на горските територии, изработване на горскостопански карти, ловностопански план, план за дейностите по опазване от пожари и горскостопански план за горските територии - държавна собственост в района на дейност на УОГС „Г. Ст.

СЪДЪРЖАНИЕ

Увод	1	
ЧАСТ I		
ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ		
Глава I. Площ за инвентаризация		
1. Площ за инвентаризация	2	
2. Характеристика на площта за инвентаризация	2	
Глава II. Теренни проучвания		
1. Измерване и картиране	8	
2. Проучване на природните условия	9	
3. Проучване на почвите и почвената ерозия	9	
4. Типологични проучвания	10	
5. Проучване на растителността	10	
6. Проучване на здравословното състояние на насажденията	10	
7. Защитени зони като част от Европейската екологична мрежа „НАТУРА 2000“	11	
8. Разделяне на горскостопанската единица на отдели	11	
9. Таксиране на горските площи	11	
10. Постоянни пробни площи	13	
11. Определяне запаса на стоящата и лежащата мъртва дървесина	13	
12. Стопански класове, цел на стопанството и турнуса на сеч	13	
13. Видове гори и насоки за стопанисване	16	
Глава III. Съдържание на инвентаризацията	16	
Глава IV. Срокове за извършване на инвентаризацията	16	
Глава V. Видове дейности и категории на трудност	17	
ЧАСТ II		
ПЛАН ЗА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ОПАЗВАНЕ НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ ОТ ПОЖАРИ		
1. Анализ на досегашната дейност	19	
2. Теренно-проучвателни работи	19	
3. Организация на територията	19	
4. Планиране на мерки и мероприятия за опазване на горските територии от пожари	19	
5. Съдържание на плана за дейностите по опазване на горските територии от пожари	20	
6. Срокове за изпълнение	21	
ЧАСТ III		
ЛОВНОСТОПАНСКИ ПЛАН		
Глава I. Площ на териториите, обект на ловностопанския план	22	
Глава II. Досегашно стопанисване	23	
Глава III. Планиране на мероприятия		
1. Основни насоки на планирането	24	
2. Ловностопански мероприятия	27	
Глава IV. Съдържание на ловностопанския план	28	
Глава V. Срокове за изпълнение	28	
Глава VI. Обем и видове дейности	29	
ЧАСТ IV		
ИЗРАБОТВАНЕ НА ГОРСКОСТОПАНСКИ ПЛАН		
Глава I. Площ, подлежаща на горскостопанско планиране		
1. Площ на горските територии	30	
2. Характеристика на горските територии	30	
Глава II. Досегашно стопанисване		31
Глава III. Теренни проучвания		
1. Таксиране на насажденията	32	
Глава IV. Основни насоки за организация на обекта на планиране		
1. Разделяне на горскостопанската единица на участъци	33	
2. Стопански класове, цел на стопанството и турнуса на сеч	33	

Глава V. Планиране на мероприятия	
1. Сечи	34
2. Определяне размера на ползването	35
3. Възобновяване и залесяване	36
4. Планиране на други мероприятия	36
5. Защита на горските територии от болести и вредители и други повреди	37
6. Оценка на съвместимостта на предвидените горскостопански мероприятия с предмета и целите на защитените зони	37
Глава VI. Дейности по опазване на горските територии от пожари	37
Глава VII. Редки и застрашени растения	37
Глава VIII. Защитени зони по Натура 2000	37
Глава IX. Еколого-икономически ефект от проектираните мероприятия	37
Глава X. Обем на проектните работи	37
Глава XI. Съдържание на горскостопанския план	38
Глава XII. Срокове за планиране	39
ПРИЛОЖЕНИЯ:	
1. Списъци	40
2. Сметки	

УВОД

Съгласно Чл. 63, ал. 8 от Наредба № 18 / 07.10.15 год. за инвентаризация и планиране в горските територии през 2027/2028 год. ще се извърши инвентаризация на горските територии и ще се изработят горскостопанска карта, ловностопански план и план за дейностите по защита на горските територии от пожари, както и горскостопански план за горските територии – държавна собственост, в района на дейност на Учебно опитно горско стопанство „Г.С.Аврамов” (УОГС „Г. Аврамов”), с.Юндола, област Пазарджик.

Заданието е изработено от д-р инж. Калин Карамфилов, притежаващ Удостоверение № 1589-1/05.01.2012 г. за упражняване на лесовъдска практика за дейността „Изработване на задания, проекти, планове и програми за горски територии” на основание договор № ГД-204/26.06.2026 г.

Обект на инвентаризация и изработване на горскостопанските карти, както и изработване на план за дейностите по опазване от пожари са горските територии, както и териториите имащи характеристика на гора по смисъла на чл. 2, ал. 1 от Закона за горите и в границите на:

Област Пазарджик: Община Велинград – землището на с.Юндола, с. Пашови и с. Света Петка.

Обект на изработване на ловностопански план са дейностите в горските и земеделските територии в землищата и част от землищата на цитираните по-горе населени места в Община Велинград.

Обект на горскостопанско планиране са горските територии – държавна собственост в района на дейност на „Учебно опитно горско стопанство Г. Аврамов” – обособено като звено на Лесотехнически университет – София, съгласно Разпореждане ДВ-29 от 14.04.1978 г. на НС.

Заданието е изработено съобразно изискванията на Наредба № 18 от 07.10.2015г. за инвентаризация и планиране в горските територии.

Изработването на горскостопанските карти, въз основа на инвентаризацията да са в съответствие с изискванията на Наредба № 20 от 18.11.2017 г за съдържанието, условията и реда за създаването и поддържането на горскостопанските карти.

Област Пазарджик няма изработен Областен план за развитие на горските територии.

ТП „УОГС Г.С.Аврамов” е сертифицирано по системата ISO. На основание чл. 13, ал. 10 от ЗГ инвентаризацията, ловностопански план и плана за дейностите по опазване на горските територии от пожари и горскостопанският план ще се възложат и изработят едновременно.

По тази причина е изработено общо задание в четири части:

Част първа „Инвентаризация на горските територии и изработване на горскостопанските карти”;

Част втора „План за дейностите по опазване на горските територии от пожари”;

Част трета „Ловностопански план”;

Част четвърта „Горскостопански план за горските територии - държавна собственост в района на дейност на УОГС „Г. Аврамов”- с.Юндола.

Ще се използва комбинираният метод за лесоустройство – комбинация между методите по класове на възраст и стопанисване по насаждения.

ЧАСТ ПЪРВА

ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ И ИЗРАБОТВАНЕ НА ГОРСКОСТОПАНСКИТЕ КАРТИ

Инвентаризацията ще се извърши на всички горски територии и на горите върху други територии, имащи характеристиката на гора по смисъла на чл. 2 от Закона за горите, в землищата на населените места, описани в уводната част.

В заданието е направена е характеристика на площта за инвентаризация, по досега действащият горскостопански план и по баланса на горските територии (форма 1ГФ към 2025 г.), както и по данните в кадастралната карта и картата на възстановената собственост към 2025 г. Дадени са основните изисквания при извършване на теренно-проучвателните работи, както и при обработка на информацията.

Лесистостта на района е 53,2 % в района на дейност на УОГС „Г.С.Аврамов“ – с.Юндола.

Глава I. Площ за инвентаризация

1. Уточняване на площта за инвентаризация

При последната инвентаризация на Учебно опитно горско стопанство „Г.Аврамов“ през 2018 г. общата инвентаризирана площ е била **5 131,6 ха.**, от която: 4 802,3 ха – горски територии.

След изработването на инвентаризацията през 2018 г., към 31.12.2025 г. в площта са настъпили промени с нормативни актове:

Намаление на площта за периода 2018 – 2025 г.

- с решение № 168/24.03.2022 г. на Министерски съвет, през 2022 г. намалява с 1,4755 ха. – 74 “б”, “в”-част, “а”-част.

Увеличение на площта за периода 2018 – 2025 г.

- няма информация за увеличение на площта през ревизинния период.

2. Характеристика на площта за инвентаризация

2.1. По собственост

В последната инвентаризация от 2018 г. разпределението на площта по вид собственост е било:

Таблица №1- за разпределение по видове собственост:

Общо					в т.ч. Горски територии	
вид собственост	обща площ ха	%	в т.ч. залес. площ ха	%	обща площ ха	%
Държавна частна собственост	5063.4	98.7	4740.1	98.7	5063.4	98.7
Общинска собственост	4.9	0.1	4.6	0.1	4.9	0.1
Частна собственост	63.3	1.2	57.6	1.2	63.3	1.2
Всичко	5131.6	100.0	4802.3	100.0	5131.6	100.0

Към 31.12.2025 г. разпределението на площта за инвентаризация по вид собственост е следното:

Таблица №2— за разпределение по видове собственост:

Общо					в т.ч. Горски територии	
вид собственост	обща площ ха	%	в т.ч. залес. площ ха	%	обща площ ха	%
Държавна частна собственост	5061.9	98.7	4738.6	98.7	5061.9	98.7
Общинска собственост	4.9	0.1	4.6	0.1	4.9	0.1
Частна собственост	63.3	1.2	57.7	1.2	63.3	1.2
Всичко	5130.1	100.0	4800.9	100.0	5130.1	100.0

При предстоящата инвентаризация да се уточни собствеността на инвентаризираните площи, вкл. и самозалесилите се земеделски територии, като се отразят и евентуалните промени, настъпили след изработване на заданието. На таксационните описания да се отрази вида на собствеността – държавна публична, държавна частна, общинска публична, общинска частна, на физически и юридически лица.

2.2. По категории – почти цялата площ (99%) на обекта за инвентаризация е със защитни и специални функции, в т. ч:

- Защитни горски територии - 102,2 ха – 2,0 %
- Специални горски територии - 5 000,4 ха – 97,5 %
- Стопански горски територии – 27,5 ха – 0,5 %

За категоризирането на горските територии са ползвани: записките към горскостопански план от 2018 г. и документите за обявяването им.

2.2.1. Защитни горски територии

За защита на почвата

С наклон над 30 градуса – обхващат отдели и подотдели: 5 "а, б, в", 54 "б", 74 "а, д", 77 "в", 83 "е", 101 "г, д, е", 104 "е, ж", 105 "и, к, л, н", 106 "к, м, п, ж1, ж2, з2, и2, к2, м2", 122 "г", 124 "п, а1", 134 "б", 143 "а, б", 144 "к", 174 "в", 188 "м", 189 "ж", 190 "к, л, о, п", 195 "ж, и", с обща площ 128,6 ха, от която залесена 126,3 ха и незалесена 2,3 ха.

Върху твърде плитки почви с наклон над 20 градуса – обхващат отдели и подотдели: 104 "д", с обща площ 4,1 ха, изцяло залесена.

Ерозирани земи – обхващат отдели и подотдели: 5 "а, б, в", 54 "б", 74 "а, д", 77 "в", 83 "е", 101 "г, д, е", 104 "д, е, ж", 105 "и, к, л, н", 106 "к, м, п, ж1, ж2, з2, и2, к2, м2", 122 "г", 124 "п, а1", 134 "б", 143 "а, б", 144 "к", 174 "в", 188 "м", 189 "ж", 190 "к, л, о, п", 195 "ж, и", с обща площ 132,7 ха, от която залесена 131,4 ха и незалесена 2,3 ха.

За защита на водите

Вододайна зона – обхваща отдели и подотдели: 136 "е", с обща площ 1,1 ха, изцяло залесена.

2.2.2. Специални горски територии

ЗАЩИТЕНИ ТЕРИТОРИИ ПО ЗЗТ

1. Природна забележителност Скален масив в м. „Пашови скали“ с обща площ **2,1 ха**, съгласно Заповед № 16 от 08.01.1981 г., публикувана в бр. 17/1981 на Държавен вестник, попадаща в отдели и подотдели: 190 "5, 7", 195 "2, 3".

2.Защитена местност „Рогачица“ с обща площ **126,9 ha**, съгласно Заповед № 21 от 08.01.1981 г., публикувана в бр. 17/1981 на Държавен вестник, попадаща в отдели и подотдели: 50 "а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2", 51 "а, б, в, г, д, 1", 52 "а, б, в, 1", 53 "а, б, г, д, 1", 54 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2", 55 "а, б, 1, 2".

3.Защитена местност „Валявиците“ с обща площ **73,0 ha**, съгласно Заповед № РД-528 от 07.06.1992 г., бр. 66/14.08.1992 г. на Държавен вестник, попадаща в отдели и подотдели: 2 "а", 3 "а, б, 1", 4 "а, б, 1", 5 "а, б, в, г, 1, 2".

4.Защитена местност „Арап чал“ с обща площ **220,8 ha**, съгласно Заповед № 196 от 19.03.1981 г., публикувана в бр. 34/1981 на Държавен вестник, попадаща в отдели и подотдели: 149 "д, е, ж, 2", 150 "д, е, 3", 151 "а, б, в, г, д", 152 "а, б, в, г, д, е", 153 "а, б, в, г, д, 1, 2", 160 "а, б, в, г, д, е, ж", 161 "г, д, е, ж, 1", 166 "г, д", 167 "а, б".

Защитена местност „Филибилийска поляна“ с обща площ **1,2 ha**, съгласно Заповед № РД-16 от 08.01.1981 г., и прекатегоризирана със Заповед № РД-408 от 03.04.2003 г., публикувана в бр. 42/2003 на Държавен вестник, попадаща в отдел и подотдел: 20 „в“.

В резултат на извършения анализ и съпоставка на наличната документация и картографски материали се установява наличие на несъответствия на границите на посочените защитени местности и природна забележителност.

С оглед осигуряване на коректно отразяване на териториалния обхват и съответствие с фактическото положение, е необходимо прецизиране на границите съобразено със заповедите за тяхното обявяване и прекатегоризация.

ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ ПО ЗБР

Защитена зона по директивата за местообитанията „Яденица“ BG0001386 от европейската екологична мрежа от защитени зони НАТУРА 2000 – обявена със Заповед № РД-322 от 31.03.2021 г., бр. 52/2021 на Държавен вестник 2-2-1386-322-2021 обхваща отдели и подотдели на територията на УОГС „Г. Аврамов“: 126 "и", 127 "е, 6", 130 "а, б, в, г, 1, 2, 3, 4", 131 "б, в, г, д, 1, 2", 132 "г, д, 2, 3, 4", 133 "а, б, 1, 2, 3, 4", 134 "а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4", 135 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5", 136 "а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4", 137 "а, б, в, г, д, е, 1, 2", 138 "а, б, в, г, д, 1, 2, 3", 139 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3", 140 "а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4", 141 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3", 142 "а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2", 143 "а, б, в, г, д, е, 1, 2", 144 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 5", 145 "а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4", 146 "а, б, в, г, 1, 2, 3, 4, 5", 147 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6", 148 "а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3", 149 "а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3", 150 "а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4", 151 "а, б, в, г, д", 152 "а, б, в, г, д, е", 153 "а, б, в, г, д, 1, 2", 154 "а, б, в, г, 1, 2, 3", 155 "а, б, в, г, д, е, 1", 156 "а, б, в, г, д, 1", 157 "а, б, в, г, д", 158 "а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4, 5, 6", 159 "а, б, в, г, д", 160 "а, б, в, г, д, е, ж", 161 "а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2", 162 "а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3", 163 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1", 164 "а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4", 165 "а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4, 5, 6", 166 "а, б, в, г, д, е, ж, з, 1", 167 "а, б, в, г, д, 1, 2", 168 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4", 169 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2", 170 "а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3", 171 "а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3", 172 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4", 173 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9", 174 "а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3", 175 "а, б, в, г, д, е, 1, 2", 176 "а, б, в, г, д, е, 1, 2", 177 "а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3", 178 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3", 179 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5", 180 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5", 181 "а, б, в, г, д, е, ж, з", 182 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3, 4", 183 "б, в, г, д, е, ж, з, о", 184 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2", 185 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, п, т, 1, 2, 3, 5", 186 "а, б, в, г, д, е, з, 1, 2, 4", 192 "д, е", 193 "а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 4, 5, 6, 9, 10, 11", 194 "в, д, з, и, 2, 3, 4, 16" с обща площ **1831,5 ha**, от която залесена 1699,1 ha и незалесена 132,4 ha.

В Защитена зона „Яденица“ BG0001386 изцяло попада Защитена местност „Арап чал“.

Семеипроизводствени насаждения и градини

Семеипроизводствено насаждение – обхваща отдели и подотдели: 21 "а", 35 "а", 84 "а", 85 "в", 172 "л", 181 "е", 182 "б, ж", 183 "д", 185 "а", с обща площ **86,9 ha**, изцяло залесена.

Семеипроизводствена градина – обхваща отдели и подотдели: 20 "ж", 96 "д", 98 "ж", 99 "д", 106 "в, г", 110 "б, з", 111 "з", с обща площ **14,2 ha**, изцяло залесена.

Горски разсадници – отдел 118 подотдел 2, с площ **1,9 ha**.

Опитни географски култури – обхващат отдели и подотдели: 36 "в", 62 "и", 88 "и", 89 "ж", 100 "ж", 106 "щ1", 113 "ф", 116 "д", 127 "ж, з, и", 178 "и", 191 "к", 193 "в", с обща площ **17,6 ha**, изцяло залесена.

Дендрариум – обхваща отдели и подотдели: 62 "ж", 119 "п", 125 "г", 133 "а, б", с обща площ **2,5 ha**, изцяло залесена.

Научно изследователски и учебно-опитни гори

Научно-изследователска гора – обхваща отдели и подотдели: 1 "а", 1 "в", 8 "п", 11 "г", 11 "д", 11 "е", 11 "з", 13 "а", 17 "д", 20 "б", 20 "г", 20 "д", 20 "ж", 31 "и", 34 "д", 35 "а", 35 "г", 35 "д", 36 "в", 43 "в", 54 "л", 54 "н", 58 "г", 58 "д", 58 "и", 58 "к", 60 "в", 60 "д", 61 "б", 62 "ж", 62 "и", 65 "г", 67 "г", 67 "д", 79 "б", 80 "л", 81 "е", 84 "в", 88 "и", 89 "ж", 90 "в", 91 "в", 91 "з", 93 "м", 93 "н", 93 "о", 96 "г", 96 "д", 96 "е", 96 "л", 98 "ж", 99 "б", 99 "д", 99 "к", 100 "ж", 102 "б", 102 "е", 103 "в", 103 "г", 103 "и", 106 "г", 106 "е", 110 "б", 110 "з", 111 "ж", 113 "ф", 114 "г", 115 "б", 116 "в", 116 "е", 118 "д", 118 "з", 119 "е", 119 "ж", 119 "з", 119 "к", 125 "г", 127 "ж", 127 "з", 127 "и", 127 "к", 130 "б", 133 "а", 133 "б", 154 "г", 158 "г", 159 "д", 165 "б", 165 "в", 170 "а", 171 "а", 177 "е", 178 "в", 178 "м", 179 "е", 180 "и", 180 "н", 180 "о", 182 "з", 182 "и", 183 "ж", 183 "и", 183 "м", 185 "б", 185 "г", 185 "з", 185 "л", 185 "м", 185 "н", 185 "о", 186 "а", 186 "в", 191 "д", 191 "к", 193 "г", 193 "д", с обща площ **164,9 ha**, от която залесена 162,9 ha и незалесена 2,0 ha.

Учебно опитна гора – обхваща отдели и подотдели: 1 "а, б, в, 1, 2", 2 "а", 3 "а, б, 1", 4 "а, б, 1", 5 "а, б, в, г, 1, 2", 6 "а, б, в, г, д, 1, 2", 7 "а, б, в, 1, 2, 3, 4, 5, 6", 8 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2", 9 "а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4", 10 "а, б, в, г, д, 1, 2", 11 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4, 5", 12 "а, б, в, г, д, е, ж, 1", 13 "а, б, в, 1, 2", 14 "а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3", 15 "а, б, 1, 2, 3", 16 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4", 17 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3", 18 "а, б, в, г, д, 1, 2, 3", 19 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3, 4, 5", 20 "а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4", 21 "а, б, в, г, 1, 2", 22 "а, б, 1, 2", 23 "а, б, в, г, 1, 2, 3", 24 "а, б, в, г, 1, 2, 3, 4", 25 "а, б, в, г, д", 26 "а, б, в, г, 1", 27 "а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4, 5", 28 "а, б, в, г, 1, 2", 29 "а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3", 30 "а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3", 31 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5", 32 "а, б, в, 1, 2, 3", 33 "а, б, в, г, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7", 34 "а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3", 35 "а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4", 36 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3, 4", 37 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2, 3, 4", 38 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3", 39 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2", 40 "а, б, в, г, д, 1, 2, 3", 41 "а, б, в, г, д, 1, 2", 42 "а, б, в, г, 1, 2, 3", 43 "а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 3, 4, 5", 44 "а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4, 5", 45 "а, б, в, г, д, е, 1, 2", 46 "а, б, в, г", 47 "а, б, в, 1, 2", 48 "а, б, в, г, д, 1", 49 "а, б, 1, 2, 3", 50 "а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2", 51 "а, б, в, г, д, 1", 52 "а, б, в, 1", 53 "а, б, в, г, д, 1", 54 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2", 55 "а, б, в, 1, 2", 56 "а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4, 5", 57 "а, б, 1", 58 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1", 59 "а, б, в, 1", 60 "а, б, в, г, д, е, ж", 61 "а, б, в, г, д, е, ж, з, 1", 62 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1", 63 "а, б, в, 1, 2", 64 "а, б, в, г, д, 1", 65 "а, б, в, г, д, 1, 2", 66 "а, б, в, г, д, 1", 67 "а, б, в, г, д", 68 "а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4", 69 "а, б, в, г, 1", 70 "а, б", 71 "а, б, в, г, 1, 2", 72 "а, б, 1, 2", 73 "а, б", 74 "а, в, г, д, е", 75 "а, 1", 76 "а", 77 "а, б, в, 1, 2", 78 "а, б, в, г, д, е, ж, и, к, л, м, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6", 79 "а, б, в, г, д, е, з, и, к, л, м, 1, 2, 3", 80 "а, б, в, г, е, ж, з, и, к, л, 1, 2", 81 "а, б, в, г, д, е, 1", 82 "а, б, в, г, 1, 2", 83 "а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3", 84 "а, б, в, г, д, 1, 2", 85 "а, б, в, г, 2, 3", 86 "а, б, в, г, д, е, 1, 2", 87 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, о, п, р, с, у, ф, 1, 3", 88 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2", 89 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4", 90 "а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4", 91 "а, б, в, г, 1, 3, 4", 92 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, у, ф, х, ц, 1, 2, 3, 4, 5", 93 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8", 94 "а, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10", 95 "а, б, в, г, д, ж, з, к, л, м, н, 1, 2, 3, 4", 96 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3", 97 "а, б, в, г, д, е, ж,

1, 2, 3, 4", 98 "а, б, в, г, д, е, з, и, к, 1, 2, 3, 4", 99 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4, 5", 100 "а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4", 101 "а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2", 102 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1", 103 "а, б, в, г, д, е, з, и, к, 1", 104 "а, б, в, г, д, е, ж, з", 105 "а, б, в, г, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2", 106 "б, в, г, д, е, ж, з, и, л, н, о, п, р, т, ц, ч, щ, ю, я, в1, г1, е1, ж1, з1, и1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, т1, ф1, ц1, ш1, щ1, я1, а2, б2, е2, ж2, з2, и2, к2, л2, м2, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 14", 107 "а, б, в, г, д, е, з, п, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13", 108 "а, б, г, е, ж, з, 1", 109 "а, б, 1, 2", 110 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6", 111 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2", 112 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2", 113 "а, б, в, г, д, е, ж, и, л, н, о, с, ф, 1, 2, 3, 4", 114 "а, б, в, г, д, е, 1", 115 "а, б, в, г, д, 1, 2, 3", 116 "а, б, в, г, д, е, ж, з", 117 "а, б", 118 "а, б, в, г, д, е, ж, и, 2, 3", 119 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, о, п, р, 1, 3, 4, 5", 120 "а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3", 121 "а, б, в, г, д, е, ж, к, н, п, р, т, у, ф, х, 1, 3", 122 "а, б, в, г, д, е, ж, и, к, 1, 2, 3, 4", 123 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2", 124 "а, в, д, е, ж, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, а1, 1, 2, 3, 4", 125 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3", 126 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2", 127 "а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6", 128 "а, б, в, г, 1, 2", 129 "а, б, в, г, 1, 2, 3", 130 "а, б, в, г, 1, 2, 3, 4", 131 "а, б, в, г, д, 1, 2", 132 "а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4", 133 "а, б, 1, 2, 3, 4, 5", 134 "а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4", 135 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5", 136 "а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4", 137 "а, б, в, г, д, е, 1, 2", 138 "а, б, в, г, д, 1, 3", 139 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3", 140 "а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4", 141 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3", 142 "а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2", 143 "а, б, в, г, д, е, 1, 2", 144 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 5", 145 "а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4", 146 "а, б, в, г, 1, 2, 3, 4, 5", 147 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6", 148 "а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3", 149 "а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3", 150 "а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4", 151 "а, б, в, г, д", 152 "а, б, в, г, д, е", 153 "а, б, в, г, д, 1, 2", 154 "а, б, в, г, 1, 2, 3", 155 "а, б, в, г, д, е, 1", 156 "а, б, в, г, д, 1", 157 "а, б, в, г, д", 158 "а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4, 5, 6", 159 "а, б, в, г, д", 160 "а, б, в, г, д, е, ж", 161 "а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2", 162 "а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3", 163 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1", 164 "а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4", 165 "а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4, 5, 6", 166 "а, б, в, г, д, е, ж, з, 1", 167 "а, б, в, г, д, 1, 2", 168 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4", 169 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2", 170 "а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3", 171 "а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3", 172 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4", 173 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9", 174 "а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3", 175 "а, б, в, г, д, е, 1, 2", 176 "а, б, в, г, д, е, 1, 2", 177 "а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3", 178 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3", 179 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5", 180 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5", 181 "а, б, в, г, д, е, ж, з", 182 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3, 4", 183 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2", 184 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2", 185 "а, б, в, г, е, ж, з, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1, 2, 3, 4, 5", 186 "а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4", 187 "а, б, д, ж, з, и, к, л, м, о, п, р, т, у, ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8", 188 "б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 3, 4, 5, 6", 189 "а, б, в, г, д, е, ж, з, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5", 190 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7", 191 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4", 192 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4, 5, 6", 193 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11", 194 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16", 195 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5" - с обща площ **5064,2 ha**, от която залесена 4740,8 ha и незалесена 323,4 ha.

Токовища – обхващат отдели и подотдели: 3 "а", 9 "а", 18 "г", 78 "о", 78 "п", 150 "е", 151 "а", 151 "в", 152 "а", 152 "г", 153 "д", 161 "ж", с обща площ **76,0 ha**, изцяло залесена.

База за интензивно стопанисване на дивеча – обхваща отдели и подотдели: 106 "ч, д1, е1, ж1, е2, ж2, з2, и2, к2, л2, 3, 4, 5, 14", 124 "у, ф, х", 182 "н, 3, 4", 183 "н, 1, 2", 186 "д, е, ж, з, 2, 3", 187 "з, и, 5", 189 "а, б, в, г, з, и, н, о, р, 1, 2, 3, 4, 5", 190 "в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 3, 4, 5, 6", 191 "а, б, в, г, д, е, ж, з, к, л, 1, 2, 3, 4", 192 "а, б, в, г, д, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 5, 6", 193 "ж, з, и, к, л, м, н, о, 3, 6, 7, 8, 9, 10, 11", 194 "н, 11", 195 "б, е, з, и, 2, 3", с обща площ **238,0 ha**, от която залесена 214,2 ha и незалесена 23,8 ha.

Горски територии са рекреационно значение - курортна гора – обхваща отдели и подотдели: 106 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, щ1, ю1, я1, а2, б2, в2, г2, д2, е2, ж2, з2, и2, к2, л2, м2, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14", 107 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13", 108 "а, б, в, г, д, е, ж, з, 1", 109 "а, б, 1, 2, 3", 110 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6", 111 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2", 112 "а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2", 113 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, 1, 2, 3, 4", 114 "а, б, в, г, д, е, 1", 115 "а, б, в, г, д, 1, 2, 3", 116 "а, б, в, г, д, е, ж, з", 117 "а, б", 118 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3", 119 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5", 120 "а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3", 125 "а, б, в, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3", 126 "а, б, в, г, д, е,

ж, з, и, к, л, 1, 2", 127 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 5, 6", 128 "а, б, в, г, 1, 2", 129 "а, б, в, г, 1, 2, 3", 130 "а, б, в, г, 1, 2, 3, 4", 131 "а, б, в, г, д, 1, 2", 132 "а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4", 133 "б, 1, 2, 3, 4, 5", 134 "а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4", 135 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5", 136 "а, б, в, г, д, ж, 1, 2, 3, 4", 137 "а, б, в, г, д, е, 1, 2", 138 "а, б, в, г, д, 1, 2, 3", 139 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3", 140 "а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4", 141 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3", 142 "а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2", 144 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 5", 145 "а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4", 146 "а, б, в, г, 1, 2, 3, 4, 5", 147 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6", 148 "а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3", 149 "а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3", 150 "а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4", 151 "а, б, в, г, д", 152 "а, б, в, г, д, е", 153 "а, б, в, г, д, 1, 2", 154 "а, б, в, г, 1, 2, 3", 155 "а, б, в, г, д, е, 1", 156 "а, б, в, г, д, 1", 157 "а, б, в, г, д", 158 "а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4, 5, 6", 159 "а, б, в, г, д", 160 "а, б, в, г, д, е, ж", 161 "а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2", 162 "а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3", 163 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1", 164 "а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4", 165 "а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4, 5, 6", 166 "а, б, в, г, д, е, ж, з, 1", 167 "а, б, в, г, д, 1, 2", 168 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4", 169 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2", 170 "а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3", 171 "а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3", 172 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4", 173 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9", 174 "а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3", 175 "а, б, в, г, д, е, 1, 2", 176 "а, б, в, г, д, е, 1, 2", 177 "а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3", 178 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3", 179 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5", 180 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5", 181 "а, б, в, г, д, е, ж, з", 182 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3, 4", 183 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2", 184 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2", 185 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1, 2, 3, 4, 5", 186 "а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4", 187 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9", 188 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5, 6", 189 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5", 190 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7", 191 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4", 192 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4, 5, 6", 193 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11", 194 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16", 195 "а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5", с обща площ **2675,8 ha**, от която залесена 2489,2 ha и незалесена 186,6 ha.

Част от изброените подотдели в защитните и специални горски територии попадат едновременно в две и повече категории. Всяка от категориите е описана в целия си обхват, поради което се получава дублиране на площите.

По този начин да се опишат защитните и специалните горски територии в записката за инвентаризацията, като в таблиците и отчетните форми площта на дублиращите се категории се отнесе към тази с най-тежък режим на защита. Почти всички площи на защитните горски територии са и със специални функции.

Глава II. Теренни проучвания

1. Измерване и картиране

На измерване и картиране подлежат всички залесени и незалесени горски територии, както и залесените и самозалесилите се земеделски територии, придобили характеристиката на гора, съгласно чл.2 от ЗГ на територията на УОГС „Г.С.Аврамов“, независимо от собствеността им.

Земеделски територии, за които по време на инвентаризацията се установи, че съгласно чл. 83, ал.1 от Закона за горите, след 1 март 1991 г. са придобили характеристиките на гора по смисъла на чл. 2, ал.1 от Закона за горите да се отделят в самостоятелни подотдели, но същите да не се включват в баланса на горските територии. На горскостопанските карти да се посочат границите им и се запишат кадастралните им номера. Към записката да се приложи списък по землища с кадастрален номер, площ и собственик на всеки имот, който да се представи и в Изпълнителната агенция по горите за изпълнение на задълженията по чл. 83, ал. 3 от ЗГ.

Към записката да се приложи списък на насаждения и култури съгласно разпоредбите на чл. 88, ал. 5 от Закона за горите, които не се стопанисват като гора (ако такива се установят) - по подотдели и собственост.

Горскостопанската карта да се съобрази с „Наредба № 20/18.11.2016 г. за съдържанието, условията и реда за създаването и поддържането на горскостопанските карти“. Тя трябва да съдържа съответните типове линии и условни знаци за всички териториално-административни граници, границите на урбанизираните територии, границите на териториите на транспорта, границите на земеделските територии, границите на водните територии, границите на защитните и специални горски територии, границите на отделните ГСЕ, отделите и подотделите, главните и второстепенни вододеи и водосливи, наземните линейни съоръжения, попадащи върху територията на подотделите, пътища, пътеки, каптажи, баражи, чешми, паметници, сгради, извори, параклиси и др. Да се нанесат актуалните наименования на населените места, местности, долове, хижи, манастири, параклиси и др.

За всички надписи, условни знаци и линейни обекти следва да са спазени изискванията на приложение № 2 към Наредба № 20.

Особено внимание да се обърне при картирането на урбанизираните територии, хижи, вилни зони, манастири, култови религиозни местности и обекти, характерни скални образувания, пещери, единични и групи вековни дървета и забележителности, неправомерно завладени горски територии (ако такива се установят), както и на елементите на отдиха и туризма – заслони, навеси, беседки, чешми, кътове за отдих, пейки и маси с пейки, табла, маркирани туристически алеи и пътеки и др. Всички тези обекти да се отразят по подходящ начин на картния материал. На неправомерно завладените горски територии да се приложи списък с номер на имота, землище, площ и собственик.

За по-добро управление и прилагане на Наредба № 8 от 05.08.2011г. на ИАГ за сечите в горите и утвърдените разработки по чл. 4, ал. 1, т. 2 от същата, относно системи от режими и мерки за стопанисване на горите попадащи в горските типове природни местообитания, по възможност, при определянето на подотделите, в един подотдел да бъде включен само един тип горско местообитание. На картите да се нанесат с условен знак построените баражи и сгради, както и всички налични каптажи за питейно-битово водоснабдяване, като се потърси съдействието и на кметовете на населените места. Да се отразят на картния материал трасетата на водопроводите и други линейни обекти на инфраструктурата минаващи през горски територии. За целта да се поиска съдействие на съответните структури стопанисващи дадената инфраструктура.

За уточняване на землищните граници, границите между отделните видове територии, както и собствеността на горските територии, да се ползва кадастралната карта и картата на възстановената собственост /КВС/. При картирането да се използват и налични актуални космически снимки, АФС, ортофото планове и карти. При необходимост да се извършват измервания с геодезически инструменти и GPS устройства.

При констатиране на несъответствия в процеса на изработването на горскостопанските карти (чл.14, ал.1 от Наредба № 20 т.е. на лице е "явни фактически грешки"), същите да се опишат по землища и собственост и да се приложат към записката.

Картирането да се извърши по землища и вид собственост, като не се допуска един подотдел да попада в две землища или да включва различни по вид собствености.

Възложителят ще изиска от служби и организации (Общините, РИОСВ, ОСЗ, СГКК, Басейнова дирекция за управление на водите, ВиК, и др.) да представят копия от налични

документи и карти, имащи отношение към инвентаризацията.

В самостоятелни подотдели да се отделят:

- горските територии публична държавна собственост;
- защитните и специални горски територии;
- горските територии, върху които са учредени (или до завършване на теренните работи бъдат учредени) вещни права;
- територии с площ 0,1 ха и по-голяма, в които се констатира строителство или са незаконно завладени.

Съгласно чл. 27, ал.3, т. 3 и чл. 28, ал.2. т.3 от Закона за горите, горските територии – държавна и общинска собственост в защитените територии са съответно публична държавна и публична общинска собственост. Ако при инвентаризацията това не се потвърди, към записката да се приложи списък на тези имоти, за да се предприемат мерки за отстраняване на несъответствието.

Да се картира съществуващата пътна мрежа – републиканска, общинска, автомобилни горски пътища, тракторни и коларски пътища, маркирани туристически пътеки. Да се отделят пътищата по собственост със съответните им дължини и вид на настилка.

Горските автомобилни пътища да се диференцират съгласно изискванията на Наредба № 5/31.07.2014 г. за строителство в горските територии без промяна на предназначението и се отразят със съответен условен знак на картите.

Горскостопанските карти следва да съдържат:

- Граници и наименования на областите, общините, землищата и наименованията на населените места
- Границите и идентификатора/номерата на поземлените имоти
- Границите на видовете територии
- Границите на специалните и защитени горски територии
- Границите на обекта на инвентаризация, горскостопанските участъци
- Номера и площ на отделите и подотделите
- Наименования, условни знаци и линейни обекти, съгласно приложение 2 към Наредба № 20.

Горскостопанските карти да се създадат в цифров и графичен вид и се предават в zem 2.12 и shape формат, съгласно изискванията на чл.4 от Наредба № 20.

В записката да се направи анализ на инвентаризираната пътна мрежа – дължина, състояние; гъстота (км на 100 ха горска територия), отводнителни съоръжения и др. Да се отразят пътищата, които не изпълняват предназначението си – изоставени, изровени или заличени или се нуждаят от рехабилитация.

Да се отразят на картите строителните граници на населените места, вилни зони и всички урбанизирани територии, актуалните наименования на местности, долове, пещери и др., както и характерни ориентир – каптажи, извори, чешми, сгради, паметници и др. Да се отразят също така и подходящите места за изграждане на навеси, заслони и чешми като се дадат „в проект“.

Със съответен условен знак на картите да се нанесат административните граници – областна, общински и землищни.

2. Проучване на природните условия

Да се направи кратка характеристика на:

- климата в района и влиянието му върху горскодървесната растителност, като се ползват последните издания на БАН, както и данни от близки метеорологични станции. Да се направи връзка между климатичното и горскорастителното райониране;
- геоложкия строеж и петрографски състав, като се определят основните видове скали на територията, техният произход, строеж, териториално разположение, влиянието им върху почвообразувателния процес и формирането на типовете месторастения и други особености.
- основните водни течения в района, техният характер, влиянието им при формиране на хидроложкия режим, както и изградените изкуствени водоеми и се отразят на картения материал.
- релефа и влиянието му при формиране на почвите, типовете месторастения и растителността.

3. Проучване на почвите и почвената ерозия

3.1. Почвени проучвания

За характеризиране на почвените подтипове и на типовете горски месторастения, да

се ползват данните от заложените и лабораторно обработени при миналите лесоустройства почвени разрези и данни, описани в записката на ГСП от 2018 г. Нови почвени разрези да се заложат само при необходимост от доохарактеризиране на почвените типове и видове.

Да се извърши преоценка на незалесените горски площи, особено на поляните и голините, по отношение дълбочина и ерозираност на почвата и процент на лесонепригодност.

Старите и евентуално нови почвени разрези да получат единна номерация и да се отразят на горските карти.

Да се извърши класификация на почвените типове и видове съобразно Инструкцията за установяване и картиране на типовете горски месторастения и определяне състава на дендроценозите от 2011 г., като определените досега почвени типове и подтипове се приведат в съответствие с класификацията на ФАО от 1990 г., Националната класификация на почвите в България от 1992 г. и Атлас на почвите в България от 1998 г.

На почвената карта да се отрази териториалното разположение на отделните типове и видове почви.

3.2. Оценка на ерозията

Районът не се характеризира с активни ерозионни процеси – резултат от проведените в миналото мащабни противоерозионни мероприятия. По данни от Инвентаризацията от 2018 г. на около 0,2% от площта, ерозията е действаща.

Оценката и описанието на ерозията да се извърши съгласно Скала за степените на ерозираност и връзката им с почвените показатели (приложение № 4 от Инструкцията за установяване и картиране на типовете горски месторастения и определяне състава на дендроценозите - Булпрофор, 2011 г.), Наредба № 4/19.02.2013 г. за защита на горските територии от ерозия и порои и строеж на укрепителни съоръжения и приложение № 6 от Наредба № 18/07.10.2015 г.

При инвентаризацията да се направи оценка на състоянието на всички изградени укрепителни съоръжения и на ефекта от извършените противоерозионни залесявания.

На основание чл. 5, ал.2 от Закона за горите, ерозираните територии на твърде плитки и плитки почви (IV и V степен) да се предложат за категоризиране като защитни горски територии.

Данните от проучването на природните условия да се представят в табличен вид, съгласно образците посочени в приложение № 6 от Наредба № 18.

4. Типологични проучвания

При последните лесоустройства на дървопроизводителните площи са определени тип горско месторастение и оптимален бъдещ състав, като при последната инвентаризация тип месторастение е определен и на поляните.

При предстоящата инвентаризация да се извърши актуализация на определените типове месторастения, като се приведат в съответствие с новата класификация на почвите и Класификационната схема на типовете месторастения в Р. България от 2011 г.

Определените оптимални бъдещи състави да се заменят с видове, подходящи за месторастенето – съответно очакван (потенциален) бонитет и промишлен вариант.

При определяне на видовете, подходящи за съответното месторастение в територии, попадащи в 11 типа месторастения, да се вземат предвид местните видове, наличната естествена растителност в района, както и специфичния режим за конкретната зона, съгласно заповедта за обявяване.

Тип месторастение да се определи и на всички недървопроизводителни площи, на които потенциално може да се развива горскодървесна растителност, както и на инвентаризираните залесени и самозалесили се земеделски територии.

5. Проучване на растителността

Проучването на растителността в обекта за инвентаризация да се извърши на база обособените групи и видове гори, съгласно приложение № 5 от Наредба № 18.

Да се отразят, вкл. и на таксационните описания, находищата на лечебни, редки, изчезващи и ендемични растителни видове, като се посочат изискванията за опазването им и ограничителните режими за ползване.

6. Проучвания за здравословното състояние на насажденията

Проучването на здравословното състояние на насажденията да се извърши в съответствие с изискванията, заложи в Наредба №9/05.12.19 г. за защита на горските територии от болести, вредители и други повреди, както и по методиката, описана в Приложение №7 на към Наредба №18/07.10.15 год. за инвентаризация и планиране в горските територии.

За всяко насаждение да се опишат вида, степента и процента на констатираните повреди.

По сериозно внимание да се обърне на иглолистните насаждения и култури, нападнати от корояди.

7. Защитени зони като част от Европейската екологична мрежа „Натура 2000“:

Защитена зона по директивата за местообитанията “Яденица” BG0001386 от европейската екологична мрежа от защитени зони НАТУРА 2000 – обявена със Заповед № РД-322 от 31.03.2021 г., бр. 52/2021 на Държавен вестник 2-2-1386-322-2021

В таксационните описания на подотделите и на картите да се отрази по подходящ начин, че са защитени зони като част от екологичната мрежа „Натура 2000“, както и номера на зоната и кода на приоритетните за опазване местообитания.

По отношение на описанието на биологичното разнообразие (чл. 25 от Наредба № 18) да не се извършват специални проучвания.

Да се проучи и определи количеството на „мъртвата дървесина“ и биотопните дървета по методиката утвърдена със Заповед №910/09.10.2018 г. на ИАГ.

8. Разделяне на горската териториална единица на отдели

При предстоящата инвентаризация да се запазят броя, териториалното разположение и номерата на обособените при последната инвентаризация 195 отдела – №№ 1-195.

При обективна необходимост от промяна на границите на отделите, това да се уточни по време на теренните проучвания.

9. Таксиране на горските площи

Да се таксират всички горски територии, независимо от собствеността им, както и самозалесилите се земеделски територии. Да се ползват протоколите на комисията по §49 от ПЗР на Закона за изменение и допълнение на Закона за горите - ДВ, бр. 60/07.08.15 г. (ако има такива).

Към горските територии да не се причисляват площите на изкуствени водоеми, водни площ, реки и други незалесени територии, които по КВС или КК са посочени като горски територии, но същите по горскостопанска карта от извършената през 2017/2018 г. инвентаризация, не са горска територия.

Отделянето на подотделите и определянето на таксационните им характеристики да се извърши съгласно критериите, определени в Наредбата № 18, като не се раздробяват досегашните подотдели. Желателно е да се запазят досегашните подотдели, като се потърси възможност за обединяване или присъединяване към съседни подотдели на малки по площ насаждения с цел по-ефективното им стопанисване, особено такива, отделени при предишните инвентаризации вследствие от проведени възобновителни сечи под формата на котли, прозорци, както и възобновените котли отворени в следствие на изведени санитарни или принудителни сечи и др.

Да се запази номерацията на подотделите – собственост на физически и юридически лица от предходната инвентаризация.

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

За обработка на информацията от таксационните описания да се използва номенклатурата на атрибутната база данни, утвърдена със Заповед № 584/13.06.2024 г. на Изпълнителната агенция по горите.

При извършване на инвентаризацията на отделите попадащи в границите на екологичния (хидрологичен) стационар "проф. Асен Биолчев" м. Бъзенишки дол да се извърши обединяване на разновъзрастните насаждения (подотдели) в рамките на даден отдел, в случаите, в които е възможно. В допълнение, когато даден отдел попада в рамките на няколко водосбора, разделянето му на подотдели да се извърши по границите на водосборите.

Във връзка с обособяването на отделите и подотделите попадащи на територията на екологичния (хидрологичен) стационар "проф. Асен Биолчев" да се спазва изискването един подотдел да не попада в обхвата на повече от един водосбор.

Да бъдат обединени в общи подотдели следните подотдели:

1. I – ви водосбор
 - Отдел 37 – да се обединят подотдели „и“, „л“, „о“, „п“.
2. III – ри водосбор
 - Отдел 37 – да се обединят подотдели „з“, „к“.
 - Отдел 38 – да се обединят подотдели „к“, „м“.
3. V – ти водосбор
 - Отдел 38 – да се обединят подотдели „е (западна част, между двете била)“, „ж“, „и“, „л“.
4. VI – ти водосбор
 - Отдел 52 – да се обединят подотдели „а“, „б“.
 - Отдел 53 – да се обединят подотдели „б“, „д“.
 - Отдел 54 – да се обединят подотдели „а“, „к“.
5. VII – ми водосбор
 - Отдел 38 – да се обединят подотдели „е (източна част, между билото и дерето)“, „з“, „о“.
6. VIII – ми водосбор (нов водосбор)
 - Отдел 50 – да се обединят подотдели „е“, „ж“.
7. IX – ви водосбор
 - Отдел 39 – да се обединят подотдели „ж“, „з“.

Всички водосбори са описани в приложение към заданието.

На таксационните описания на подотделите да се отразят още:

- кодовете на защитените зони и на типовете горски местообитания;
- вида собственост на всеки подотдел, като на горите в земеделски територии, освен собствеността да се отрази и „гори в ЗТ“;
- насажденията, определени за „гори във фаза на старост“;
- насажденията в които са заложени постоянни пробни площи,

Особено внимание да се обърне при таксиране на млади насаждения, следствие от изведени окончателни сечи в издънкови гори за превръщане в семенни. Критерий дали насаждението да се опише като семенно-издънково или издънково-семенно да бъде броят на семенните екземпляри - дали те са достатъчни да формират нормално насаждение в зряла възраст, а не съотношението на наличните семенни и издънкови екземпляри.

На територията има семепроизводствени насаждения. При инвентаризацията, съвместно със специалисти от семеконтролната станция да се обсъди необходимостта и възможността за актуализиране на съществуващите насаждения и избор на нови подходящи за целта насаждения, при спазване на изискванията на Наредба № 21/12.11.2012 г. за условията и реда за определяне, одобряване, регистрация и отмяна на източниците от горската семепроизводствена база, събирането и добива на горски репродуктивни материали, тяхното окачествяване, търговия и внос.

На терена, съгласно изискванията на Наредба № 18 да се ограничат със спрей или боя границите на:

- семепроизводствените насаждения
- защитените територии по ЗЗТ
- отделите;
- инвентаризираната горска териториална единица.

При таксирането, особено внимание да се обърне на точното определяне на схемата на създадените култури, на описанието на подраства, подлеса и храстите.

Просеките на ел. проводите, в които има дървесна растителност, да се описват с цифра (недървопроизводителни площи), като в описанието се отрази наличната дървесна растителност.

Към записката да се приложи списък на всички залесени и самозалесили се след влизане в сила на Закона за собствеността и ползването на земеделски земи, земеделски територии, придобили характера на гора по смисъла на Закона за горите. Списъка да се изготви по имоти, вид собственост и по землища на населените места.

Стъблен запас да се определи на насажденията, културите и подраства с височина 3 m вкл. и нагоре. Да се приложат методи за таксиране даващи възможност да се постигне точност при определяне на запаса в рамките на $\pm 10\%$. За определяне пълнотата на насажденията да се използват **растежните таблици** за съответните дървесни видове, посочени в Наредба № 18.

Тъй като горскостопанският план на УОГС „Г.С.Аврамов“ ще се изработва заедно с инвентаризацията, запасът на зрелите високостъблени насаждения, обект на плана, да се определи чрез клупиране и математико-статистически методи (МСМ), за сметка на ЛТУ София. Начините на клупиране и МСМ са посочени в част четвърта – Горскостопански план за горите държавна собственост. В приложение е даден списък на тези насаждения.

В таксационните описания запасът да се посочи без клони и с клони.

10. Постоянни пробни площи (ППП)

Постоянни пробни площи няма да се подновяват, поради факта, че цялото стопанство е учебно-опитна територия, за нуждите на отделните катедри и звена от ЛТУ, пробните площи поддържани при предходните инвентаризации, ще се преизмерват от самите звена на ЛТУ.

11. Определяне запаса на стоящата и лежащата мъртва дървесина

В изпълнение на чл. 24, ал.4 от Наредба № 18 в отразените типове природни горски местообитания да се определи количеството на мъртва дървесина и биотопни дървета, чрез залагане на пробни площи, указани с писмо № 2282/29.01.2021 на Изпълнителна агенция по горите.

Площта на местообитанията, обуславя определяне на 4 броя пробни площи, като са пренебрегнати местообитания с много малка площ, показани са в таблица №3. Данните от измерената мъртва дървесина да се обобщят и да се направи анализ.

Таблица №3- Разпределение на площите по местообитания

Код	местообитание	Всичко	Брой ПП
		ха	
общо 9130	Букови гори от типа Asperulo-Fagetum	19,2	1
общо 91BA	Мизийски гори от обикновена ела	793,7	1
общо 91CA	Рило-Родопски и Старопланински бялборови гори	440,6	1
общо 9410	Ацидофилни гори от Picea в планин. до алпийския пояс	246,3	1
ВСИЧКО		1499,8	4

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

При последната инвентаризация през 2017/2018 г. са били обособени 5 стопански класа в стопанските гори: Бялборов високобонитетен; Бялборов средно и нискобонитетен; Елов високобонитетен; Елов средно и нискобонитетен; и Смесен иглолистен средно и нискобонитетен;

Горите със защитни и специални функции са били с условни стопански класове, по критериите за стопанските такива. Били са обособени 10 стопански класа в стопанските гори: Бялборов високобонитетен; Бялборов средно и нискобонитетен; Смърчов високобонитетен; Смърчов средно и нискобонитетен; Елов високобонитетен; Елов средно и нискобонитетен; Смесен иглолистен високобонитетен; Смесен иглолистен средно и нискобонитетен; За Двуетажни насаждения и Изборен.

С цел групиране на насажденията по производителност и целите които биха постигнали при определен турнус, всички гори, независимо от собствеността и функционалната им принадлежност, да се обособят в условни стопански класове, съобразени с произхода, вида, състава, производителността и състоянието на насажденията и със Закона за горите и Наредба № 18 за Инвентаризация и планиране в горските територии.

Разпределението на залесената площ по видове насаждения и бонитети (по данни от 7 ГФ към 31.12.2025 г) е следното:

Таблица №4-Залесена площ по вид на насаждението и бонитет

Видове насаждения	Залесена площ	БОНИТЕТИ				
		I	II	III	IV	V
I. ИГЛОЛИСТНИ	4712.5	614.0	2337.5	1443.4	272.6	45.0
в т.ч.						
Бял-борови	1126.7	18.4	513.0	414.9	169.3	11.1
Смърчови	354.1	154.3	134.9	56.3	1.2	7.4
Чер-борови	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
Елови	122.9	14.1	93.9	7.1	7.8	0.0
Мурови	6.4	5.7	0.0	0.7	0.0	0.0
Дугласкови	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Смесени иглолистни	2755.5	387.8	1441.3	843.3	78.0	5.1
Смесени иглолистно-широколистни	346.6	33.5	154.4	121.1	16.3	21.3
II. ШИР. ВИСОКОСТЪБЛЕНИ	74.4	0.0	33.6	27.6	13.2	0.0
в т.ч.						
Букови	5.7	0.0	5.4	0.3	0.0	0.0
Брезови	0.6	0.0	0.0	0.2	0.4	0.0
Смесени с преобладание на бук	53.0	0.0	16.5	25.5	11.0	0.0
Смесени с преобладание на дъб	1.8	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0
Смесени широколистно-иглолистни	13.3	0.0	11.7	1.6	0.0	0.0
ВСИЧКО ШИРОКОЛ. ВИСОКОСТЪБЛ.	74.4	0.0	33.6	27.6	13.2	0.0
ВСИЧКО ВИСОКОСТЪБЛЕНИ ГОРИ	4786.9	614.0	2371.1	1471.0	285.8	45.0
IV. ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ	14.0	0.0	0.0	5.1	0.0	8.9
в т.ч.						
Дъбови	8.9	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9
V. НИСКОСТЪБЛЕНИ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Общо за всички видове гори	4800.9	614.0	2371.1	1476.1	285.8	53.9

Насажденията и културите са преобладаващо със защитни и специални функции, като над 99% са със Защитни и Специални функции, а всички изпълняват и учебно-опитни функции. По тази причина основната цел на всички условни стопански класове, които ще се обособят, следва да бъде запазване на тези им функции. Добиват на дървесина при определен турнус е второстепенна цел.

На база информацията от отчетна форма 7 ГФ към 31.12.2025 г. и за да има приемственост и последователност при стопанисването на насажденията, очакваните условни стопански класове са:

1.Условен Бял боров високобонитетен (ББВ) – от бял борови насаждения и култури - чисти с преобладание на бял бор и смесени. Високобонитетните насаждения (I и II бонитет) на богати и средно богати месторастения в добро санитарно състояние, без повреди, годни да достигнат размерите на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см. да се стопанисват при турнус 120 г.

2.Условен Бялборов средно и нискобонитетен (ББСрН) – да се обособи от чисти и с водещо участие на бял бор естествени насаждения и култури от III и по-нисък бонитет, както и насаждения и култури от I и II бонитет, които са с влошено санитарно състояние. Целта на

стопанството при иглолистните насаждения и култури ще бъде производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см, при турнус 100 г.

3.Условен Смърчов високобонитетен (СВ) – от смърчови насаждения и култури - чисти и с преобладание на смърч. Високобонитетните насаждения (I и II бонитет) на богати и средно богати месторастения в добро санитарно състояние, без повреди, годни да достигнат размерите на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см. да се стопанисват при турнус 120 г.

4.Условен Смърчов средно и нискобонитетен стопански клас (ССрН) – от чисти и смесени насаждения и култури с преобладание на смърч от III, IV и V бонитет. Целта на този стопански клас е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см, при турнус на сеч 100 години.

5.Условен Елов високобонитетен (ЕВ) – от чисти и с преобладание на ела насаждения и култури. Насаждения и култури растящи върху среднобогати, среднобогати до богати и богати месторастения. Целта на този стопански клас е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см, при турнус на сеч 120 години.

6.Условен Елов средно и нискобонитетен стопански клас (ЕСрН) – от чисти и с преобладание на ела насаждения и култури. Насаждения и култури растящи върху среднобогати, среднобогати до богати и богати месторастения. Целта на този стопански клас е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см, при турнус на сеч 100 години.

7. Условен Смесен иглолистен високобонитетен стопански клас (СмИВ) – от смесени насаждения и култури без преобладание на дървесен вид с производителност първи и втори бонитет в добро състояние и сортиментна структура. Целта на този стопански клас е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см, при турнус на сеч 120 години.

8. Условен Смесен иглолистен средно и нискобонитетен (СмИСрН) – от смесени насаждения и култури без преобладание на дървесен вид с производителност трети до пети бонитет. Към този условен стопански клас поради недостатъчно площ за обособяването на самостоятелни стопански класове да се отнесат култури с преобладание на бяла мура и насаждения с преобладание на бук, зимен дъб, бреза и планинска елша с производителност трети до пети бонитет. Целта на този стопански клас е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см, при турнус на сеч 100 години.

9.Условен Изборен стопански клас (Изб) – Да се обособи от чисти и смесени с преобладание на смърч и/или ела насаждения от I, II и III бонитет, растящи върху среднобогати, среднобогати до богати и богати условия на месторастения в добро санитарно състояние. Целта на стопанисване на изборните гори е свързана с подържането на изборната (хетерогенна) разновъзрастна структура на насажденията, подобряваща устойчивостта на дървостойките и осигуряване на всички екосистемни функции на гора, при същевременно максимизиране на възможния текущ обемен прираст. За този стопански клас **не се възприема турнус на сеч**, а се залага така, че в течение на ревизионния период всички предвидени сечи да се изведат в задействиите по проект насаждения **при 10 годишен турнус на стопанството**.

Указаните условни стопански класове са ориентировъчни, на база данните от отчетна форма 7 ГФ към 31.12.2025 г. След приключване на теренните работи и анализ на събраните данни, следва да се направи аргументирано предложение за групиране на насажденията в условни стопански класове.

12. Видове гори, насоки на стопанисване

На база наличните видове насаждения и предложените условни стопански класове, очакваните групи и видове гори са:

Таблица №5- Видове гори по Приложение 5

Група гори	Видове гори
Иглолистни	
Гори от бял бор	Естествени гори от бял бор Култури от бял бор в естествената зона на разпространение на вида
Гори от черен бор	Естествени гори от черен бор Култури от черен бор в естествената зона на разпространение на вида
Гори от смърч	Естествени гори от смърч Култури от смърч в естествената зона на разпространение на вида
Гори от обикновена ела	Естествени гори от обикновена ела
Смесени иглолистни и иглолистно-широколистни гори-естествени	Смесени иглолистни и широколистно-иглолистни гори без преобладаване
Култури от чужди иглолистни видове	Култури от екзотични иглолистни видове

За всеки вид гора, съгласно Приложение № 5 от Наредба № 18 и на база разпределението на залесената площ по видове насаждения, да се дадат основните насоки на стопанисване.

Глава III. Съдържание на инвентаризацията

Съгласно прилож. № 11 от Наредба № 18:

1. Обяснителна записка в 2 екземпляра за ИАГ и РДГ, която съдържа: увод, досегашна инвентаризация, природни условия, типове месторастения, характеристика на горските територии, пълна и подробна таксационна характеристика по видове и групи гори (в табличен и графичен вид); основни насоки за организация на стопанството, стопански класове и турнуса на сеч, заложили постоянни пробни площи.

2. Приложения към обяснителната записка – протоколи, заповеди и други документи, свързани с инвентаризацията; таксационни описания в електронен формат; извадка от таксационните описания в табличен вид; данни - извадка от таксационните описания в табличен вид; данни за постоянните пробни площи; ведомост за почвените профили; отчетни форми № от 1 до 4, 6 и 7 ГТ за баланса на горските територии по общини, в „Натура 2000“ и „извън Натура 2000“, в ГТ и извън ГТ и видове собственост – в електронен формат; списък по землища (в електронен вид) на имотите собственост на физически и юридически лица - № на имота и площ; списък на инвентаризираните земеделски територии, придобили характеристиката на гора по смисъла на чл. 83 от ЗГ - № на имота и собственик; списък на временно недостъпните насаждения.

3. Карти – Ориентировъчна карта; Работна карта; Карта по видове собственост; Карта на насажденията; Карта на почвите; Карта на геоложките формации; Карта на землищата; Карта на типовете месторастения; Карта на санитарното състояние на гората; Карта на семеипроизводствената база на стопанството; Карта на горските територии със защитни и специални функции; Карта на типовете горски природни местообитания; Карта на проектираните мероприятия; Карта по видове собствености с нанесени имотни граници за недържавната собственост; Карта по видове гори;

Глава IV. Срокове за извършване на инвентаризацията

Теренните работи да се извършат през 2027 г., а предаването на инвентаризацията в чернови вид – до края на м. април следващата година.

Глава V. Видове дейности и категории на трудност

Разпределението на площта за инвентаризация по категории на трудност е следното:

Таблица №6- по категории трудност

Категория на трудност	Горски територии държавна собственост ха	Горски територии недържавна собственост и гори в земеделски територии ха	Общо ха
1	0,0	0,0	0,0
2	0,0	0,0	0,0
3	3 073,9	63,4	3 137,3
4	1 988,0	4,8	1 992,8
Общо	5 061,9	68,2	5 130,1

Видовете дейности при предстоящата инвентаризация са:

1. Теренно-проучвателни дейности

- 1.1. Измерване и картиране на гори, чийто запас се определя чрез таксационни описания и опитни таблици, вкл. на лесонепригодни площи.
- 1.2. Ограничаване на терена на границите на насажденията за семепроизводство, защитените местности и природните забележителности.
- 1.3. Картиране на незалесени горски площи
 - а) Дървопроизводителни
 - б) Недървопроизводителни
- 1.4. Установяване и картиране на горски типове месторастения и на почвената ерозия, с определяне на видовете, подходящи за месторастенето
- 1.5. Актуализиране на типовете горски месторастения и/или определените видове, подходящи за месторастенето
- 1.6. Проучване и картиране на здравословното и санитарно състояние на насажденията, резултат на въздействието на биотични и абиотични фактори на засегнатата площ
- 1.7. Ограничаване границите на обекта за инвентаризация и отделите

2. Обработване на информацията

- 2.1. Създаване и обработване на атрибутната база данни
- 2.2. Създаване на графичната база данни

3. Други дейности

Разпределението на площта за инвентаризация по категории на трудност и видове дейности е следното:

Видове дейности	Обем ха	Категория на трудност			
		I Площ ха	II Площ ха	III площ ха	IV площ ха
5.1. Ограничаване границите на защитните и специални горски територии, без границите на защитени зони и природни паркове	428,9	0,0	0,0	104,8	324,1
6.1. Инвентаризация на насаждения, собственост на физически и юридически лица, чийто запас се определя, чрез таксационни описания и опитни таблици, вкл. Клекови формации и лесопригодни площи	62,3	0,0	0,0	57,9	4,4
6.2. Инвентаризация на насаждения, държавна собственост, чийто запас се определя, чрез таксационни описания и опитни таблици, вкл. Клекови формации и лесопригодни площи	2203,7	0,0	0,0	1279,2	924,5
7.1. Инвентаризация на незалесени горски територии, собственост на физически и юридически лица	5,9	0,0	0,0	5,5	0,4
7.2. Инвентаризация на незалесени горски територии, държавна собственост	323,3	0,0	0,0	215,8	107,5
9.1. Ограничаване границите на обекта за инвентаризация, природни паркове и отделите, за горски територии, собственост на физически и юридически лица					68,2
9.2. Ограничаване границите на обекта за инвентаризация, природни паркове и отделите, за горски територии, държавна собственост					5061,9

11.1. Актуализиране на типовете горски месторастения и на почвената ерозия, с определяне на видовете подходящи за месторастенията, при планиране в горските територии, държавна собственост	5061,9
11.2. Актуализиране на типовете горски месторастения и на почвената ерозия, с определяне на видовете подходящи за месторастенията, при планиране в горските територии, собственост на физически и юридически лица	68,2
13.1. Създаване на атрибутна база данни и нейната обработка, държавна собственост	5061,9
13.2. Създаване на атрибутна база данни и нейната обработка, собственост на физически и юридически лица	68,2
14.1. Създаване на графична база данни за горските територии, държавна собственост	5061,9
14.2. Създаване на графична база данни за горските територии, собственост на физически и юридически лица	68,2
15. Нанасяне на имотни граници или за хоризонтални върху горскостопанските карти върху площта, определени в заданието	68,2
19.1. Актуализиране на горски типове горски местообитания от приложение 1 по Закона за биологичното разнообразие, при инвентаризация на горските територии, държавна собственост	1499,8
20. Установяване на запаса на стояща и паднала мъртва дървесина	4,0 броя

След приключване на теренните проучвания и обработката на данните от извършената инвентаризация изпълнителят представя обяснителната записка, окомплектована с всички приложения и карти на РДГ Пазарджик и ИАГ, вкл. и на електронен носител.

Извършването на инвентаризацията е за сметка на държавния бюджет.

ЧАСТ ВТОРА

ПЛАН ЗА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ОПАЗВАНЕ НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ ОТ ПОЖАРИ

Обект на плана за дейностите по опазване на горските територии от пожари са землищата и част от землищата на населените места от Община Велинград, описани в уводната част на заданието. Планът да се изработи съгласно глава десета на Наредба № 18 за инвентаризация и планиране в горските територии, в съответствие с изискванията на Наредба № 8/11.05.2012 г. за условията и реда за защита на горските територии от пожари.

Класът на пожарна опасност на горските територии се определя съгласно методиката, представена в приложение №40 (Наредба № 18).

Проектирането на мерки и мероприятия за защита на горските територии от пожари във вътрешността на горите е съобразно степента на пожарната опасност на насажденията, а по периферията на горите – съобразно степента на пожарна опасност на околните територии.

Разработването на плана да се съобрази с предвидените за това дейности в община Велинград, в която попада УОГС „Г. С. Аврамов“ и да се изработи за всички горски територии, независимо от собствеността им.

Общата площ, обект на плана е 5 130,1 ха.

1. Анализ на досегашната дейност

Да се направи преглед и анализ на възникнали горски пожари и тяхната характеристика през изминалия ревизионен период, на организацията на територията в противопожарно отношение, както и на изпълнението на предвидените противопожарни мероприятия.

2. Теренно-проучвателните работи

При теренно-проучвателните работи да се уточнят:

- районите с висока пожарна опасност;
- обектите, разположени в горите или в близост до тях, около които следва да се планират противопожарни прегради;
- местата където да се планира изграждането на съоръжения – наблюдателни пунктове, водоизточници за зареждане с вода при гасене на пожари, пътища за движение на противопожарна техника, съгласно изискванията на Наредба № 8/11.05.2012 г. за условията и реда за защита на горските територии от пожари;
- специализираните групи за гасене на горски пожари.
- доброволно формирование при Община Велинград.

3. Организация на територията

В зависимост от състава на насажденията, близостта им до населени места и урбанизирани територии, пътната инфраструктура, източниците на огън, посещаемостта и др. фактори, насажденията да се групират в класове според степента на пожарна опасност, съгласно приложение № 38 от Наредба № 18/07.10.2015 г.

4. Планиране на мероприятия по опазване на горите от пожари

Конкретните мероприятия за предотвратяване на горски пожари да се планират на база степента на пожарна опасност, анализа на резултатите от създадената досега организация и проведените мероприятия за предотвратяване възникването на пожари.

Планираните мероприятия да се дадат общо и по видове.

• **Барьерни прегради** – ролята на естествени барьерни прегради изпълняват по-големите водни течения, шосета, камионни пътища и просеки, които са достатъчни и няма нужда от създаване на нови. Изграждането на нови барьерни прегради да се предвижда само в случаите, когато в определени райони няма естествени такива или не са с необходимата нормативна ширина.

В предходния план от 2018 г. като естествени барьерни прегради са посочени 42,0 км и не е предвидено изграждането на нови.

• **Лесокултурни прегради** - като естествени такива да се ползват горските автомобилни

пътища (стабилизирани и земни), ел. просеки, ловни просеки и др. с ширина до 15 м, почистени от растителност. Нови лесокulturни прегради да се планират при недостатъчно естествени такива и да дават възможност за придвижване на хора и гасаческа техника.

В предходния план от 2018 г. като съществуващи такива са отразени 34,0 км и не са били предвидени нови.

Минерализовани ивици – да се предвиждат основно по средата на лесокulturните прегради и около урбанизирани територии, републиканските пътища, места за паркиране, беседки и други обекти, граничещи с гората - потенциални източници на пожар.

В предходния план от 2018 г. са били предвидени нови 11,0 км минерализовани ивици.

Санитарни ивици – да се предвиждат при необходимост покрай пътищата, минаващи през гори и други застрашени от пожари горски територии. В иглолистните култури, граничещи с такива територии ролята на санитарна ивица може да изпълнява и кастренето на клоните на крайните дървета. Роля на санитарна ивица изпълняват също окосените и почистени голи площи.

Направа на нови минерализовани и санитарни ивици да се планира само при доказана необходимост.

Пътища за движение на противопожарни автоцистерни – да се посочат и опишат по землища, отдели и подотдели всички пътища, които отговарят на условията за движение на противопожарните автоцистерни съгласно приложение № 39 от Наредба № 18.

Водоизточници за нуждите на опазването и защитата от пожари – да отговарят на изискванията на Приложение № 38 от Наредба № 18/07.10.2015 г.

До всеки от тях има изградена чакълирана площадка с размери 12 x 12 метра за маневриране на противопожарните автомобили.

Стационарни наблюдателни пунктове – на територията на УОГС „Г.С.Аврамов“ няма изградени стационарни наблюдателни пунктове. Не се предвижда изграждането на нови стационарни наблюдателни пунктове. Съвместно с УОГС, РС ПБЗН да се обсъди необходимостта от изграждане на постоянни или временни наблюдателни кули, като се съобразят с националната мрежа от тях.

Табели и билбордове с противопожарно съдържание – да се предвиди поставянето им покрай населените места, вилните зони, курортните местности, местата за паркиране и отдих, чешми, кръстопътища и др. подходящи места, като се посочи приблизителният им брой.

Места за палене на огън – да се отразят съществуващите регламентирани и обозначени и се предвидят допълнителни места за къмпингуване, пикници (ако има такива), беседки, чешми, други посещавани места в горските територии. Устройството им да е съгласно изискванията на Наредба № 8/11.05.2012 г. за условията и реда за защита на горските територии от пожари.

Противопожарни депа – на територията има 1 противопожарно депо в с. Юндола, за което да се предвиди дооборудване. Съвместно с УОГС и РС ПБЗН да се обсъди необходимостта от оборудване на нови противопожарни депа.

Хеликоптерни площадки – няма оборудвани площадки за кацане на авиационна техника.

Маршрути за патрулиране – при необходимост да се предвидят маршрути за пеши, конни или моторизирани патрули. Конкретният избор на трасе да се съобразява с повишения риск от пожари в близост до обекти в горите или в близост до тях, както и с възможността за видимост към контролираните горски територии.

Барieri на горските автомобилни пътища – при необходимост да се предвиди поставянето им само на горски автомобилни пътища, които не са за обща употреба и които водят в горски масиви от първи клас на пожарна опасност.

Планирането на всички мероприятия за защита на горските територии от пожари да се съгласуват с РС ПБЗН Велинград.

Планираните мероприятия да се остойностят, като се посочат по видове собственост и се отразят с подходящ условен знак на картния материал.

5. Съдържание на плана

5.1. Обяснителна записка с необходимите таблици и диаграми.

5.2. Карти (за картна основа да се ползват картите от извършената инвентаризация):

- Карта на класовете на пожарна опасност в М 1:25000

- Карта на планираните мероприятия за дейностите по опазване от пожари в М 1:25000.

5.3. Приложения

- протоколи, заповеди и други документи във връзка с изработването на плана;
- списък на планираните мероприятия с посочване на обема им – брой, площ, дължина.

Планът за дейностите по опазване на горските територии от пожари да се изработи на хартиен и електронен носител в 4 екземпляра – за ИАГ, РДГ Пазарджик, УОГС „Г.С.Аврамов“, РС ПБЗН.

6. Срокове за изпълнение

Планът за опазване на горските територии от пожари да се изработи като отделен том и в същите срокове.

Изработването на плана за дейностите по опазване на горските територии от пожари е за сметка на държавния бюджет.

ЧАСТ ТРЕТА

ЛОВНОСТОПАНСКИ ПЛАН

Предмет на ловностопанския план ще бъде дивечът и неговите местообитания в ловностопанските райони, на територията на УОГС „Г. Ст. Аврамов“, с. Юндола. Планът трябва да се изработи на база и едновременно с инвентаризацията на горските територии, съгласно изискванията на Наредба № 18 за инвентаризация и планиране в горските територии и изцяло да се съобрази със Закона за лова и опазване на дивеча и Правилника за прилагането му. Съобразно ловностопанското райониране на Р. България, определено с Наредба № 11 от 27.09.2005 г., територията на УОГС „Г. Ст. Аврамов“, с. Юндола попада Рило-Родопската област, подобласт Западни Родопи.

Глава I. Площ на териториите, обект на плана

Границите на ловностопанските райони в обхвата на дейност на УОГС „Г. Ст. Аврамов“, с. Юндола в досега действащия ловностопански план са отразени така, както са посочени в заповед на МЗГ РД 46-1003/06.06.2001 г. Съгласно чл. 7, ал. 5 от Закона за лова и опазване на дивеча (Обн. ДВ. бр. 78 от 26.09.2000 г. и всички изменения, включително и изм. ДВ. бр. 74 от 2019 г.) територията на УОГС „Г. Ст. Аврамов“, с. Юндола ще се стопанисва като държавен ловностопански район, дивечовъден участък с 3 ловища. Ловищата са определени както следва:

1.1. Ловище „Бъзеника“ с биотехнически мероприятия:

Дивечови ниви: ДН1 в отд. 14/3; ДН2 в отд. 15/3; ДН3 в отд. 18/3; ДН4 в отд. 19/3; ДН5 в отд. 37/3; ДН6 в отд. 23/2; ДН7 в отд. 41/2; 29/3; ДН8 в отд. 43/1; ДН9 в отд. 45/1; ДН10 в отд. 61/1; ДН11 в отд. 63/1; ДН12 в отд. 63/2; ДН13 в отд. 71/2; ДН14 в отд. 72/2; ДН15 в отд. 132/1; ДН16 в отд. 132/4.

Дивечови ливади: ДЛ1 в отд. 21/2; ДЛ2 в отд. 36/2; ДЛ3 в отд. 54/2+56/1; ДЛ4 в отд. 65/2; ДЛ5 в отд. 68/3.

Ловни просеки, служещи и като противопожарни такива: ЛП1 в отд. 7/6; ЛП2 в отд. 16/4+17/3; ЛП3 в отд. 31/5+32/3; ЛП4 в отд. 36/4; ЛП5 в отд. 56/5.

1.2. Ловище „Торишката“ с биотехнически мероприятия:

Дивечови ниви: ДН1 в отд. 136/3+138/2; ДН2 в отд. 139/2; ДН3 в отд. 141/2; ДН4 в отд. 142/2; ДН5 в отд. 146/5; ДН6 в отд. 146/4; ДН7 в отд. 148/1; ДН8 в отд. 158/3; ДН9 в отд. 158/4; ДН10 в отд. 165/1; ДН11 в отд. 168/1; ДН12 в отд. 173/2; ДН13 в отд. 173/3+177/2; ДН14 в отд. 178/2+179/5.

Дивечови ливади: ДЛ1 в отд. 134/3; ДЛ2 в отд. 144/1.

Ловни просеки, служещи и като противопожарни такива: ЛП1 в отд. 140/4+149/3; ЛП2 в отд. 150/4; ЛП3 в отд. 154/2; ЛП4 в отд. 154/3; ЛП5 в отд. 158/5,6; ЛП6 в отд. 162/3; ЛП7 в отд. 161/2 +отд. 166/1.

1.3. Ловище БИСД (оградена площ) „Пашови скали“:

Дивечови ливади ДЛ1 в отд. 193/7; ДЛ2 в отд. 194/11+192/1+193/8; ДЛ3 в отд. 191/1+192/2; ДЛ4 в отд. 191/2.

По досега действащия ловностопански план, общата площ на горските територии и площите от земеделските територии, обект на плана на УОГС „Г. Ст. Аврамов“, с. Юндола възлиза на 5432,4 ха. По вид на териториите тя е разпределена, както се посочва в таблица 1.

Разпределение на териториите в обхвата на дейност на УОГС „Г. Ст. Аврамов“, с. Юндола.

Таблица 7- разпределение по територии

Вид територии в ха		Недив. пригодни	Дивечно-пригодни:
Горски територии	5 130,1	0,8	5 129,3
Земеделски територии	300,8	1,0	299,8
Обща ловностопанска площ:	5 430,9	1,8	5 429,1

Разпределението на площта по обособени ловностопански райони и ловища, определена с проекта от 2017/2018 год. и обект на предстоящото ловностопанско проектиране е посочена в табл. 4 на записката от 2017/2018 год. – приложена в таблица 2 на настоящото задание:

Разпределение на площите в обхвата на дейност на УОГС „Г. Ст. Аврамов“, с. Юндола по ловища

Таблица 8- разпределение на площите по ЛР

Ловностопански райони (ЛР)	Горски терит.	Земед. терит.	Общо ЛР	Недив. приг.в ГТ	Недив. приг.в ЗТ	Дивечо-пригодни:
х е к т а р и:						
1. Ловност.район на учебно опитно горско стопанство (УОГС) дивечовъден участък (ДУ) :						
Дивечовъден участък	5 130,1	300,8	5 430,9	0,8	1,0	5 429,1
Ловище 1 „Бъзеника“	3 058,9	264,5	3 323,4	0,7	0,7	3 322,0
Ловище 2 „Торишката“	1 834,0	36,3	1 870,3	0,1	0,3	1 869,9
Л-ще 3 „Огр. площ Пашови скали“ - - БИСД	237,2	0,0	237,2	0,0	0,0	237,2
Общо УОГС „Ст.Аврамов“ :	5 130,1	300,8	5 430,9	0,8	1,0	5 429,1

При изработване на ловностопанския план, съвместно с УОГС „Г. Ст. Аврамов“, с. Юндола, да се отразят границите на ловностопанските райони, съгласно действащите заповеди за обособяването им, границите и на ловищата, като същите се отразят на картата на ловностопанските мероприятия. Точните площи на ловностопанските райони и на ловищата, вкл. и по вид на територията (горска и земеделска) да се уточнят при изработването на ловностопанския план, като горските територии и горите в земеделски територии следва да съответстват на тези установените при инвентаризацията им.

Глава II. Досегашно стопанисване

Последният ловностопански план е изработен през 2017/2018 г., като неразделна част – том II към горскостопанския план (лесоустройствен проект) на УОГС „Г. Ст. Аврамов“.

Да се направи анализ на досегашното стопанисване, който да включва:

- Преглед на историята на ловното стопанство и ловоустройството в района по хронологичен ред.
- Физико-географски фактори, оказващи пряко или косвено влияние върху дивеча и неговото развъждане и опазване; характера на релефа, надморските височини, изложенията и наклоните на терена, които оказват влияние върху миграционните процеси на дивеча и имат значение при залагане на фуражната база.
- Да се даде оценка за нуждите от вода и водопоища за дивеча през летния сезон, като се опишат източниците с целогодишен воден оток (реки и по-големи дерета), както и съществуващите изкуствени и естествени водоеми.
- Да се проучат особеностите на климата и се опишат климатичните фактори в района – средна начална дата с устойчиво задържане на температурата на въздуха над 10 градуса, средните пролетни валежи, среден годишен брой дни със снежна покривка, средна височина на снежната покривка и тяхното влияние за развъждането на дивеча.
- Да се направи оценка на типовете и подтиповете почви и влиянието им върху избора на фуражни култури необходими за подхранването на дивеча.
- Да се направи оценка на хранителната база за дивеча, като се проучи и анализира продуктивността на местообитанията за дивеча в горските и земеделските територии – дървесна, храстова и тревна; състав и структура на горските насаждения; наличие на горскоплодни видове в насажденията, в горските поляни и ливади. В откритите местообитания да се проучат основните отглеждани култури, големината на блоковете и тяхното площно разпределение;
- Да се проучат икономическите и демографските условия, оказващи влияние върху развитието на ловностопанската дейност в района. Да се определят зоогеографския район и ловностопанските области и подобласти, в които попада територията, обект на ловностопанския план.
- Да се проучи ловната фауна (бозайници и птици, обитаващи района) – по видове дивеч, райони на разпространение и сезонни миграции.
- Да се проучат причините за състоянието на запасите на ловни видове, както и възможностите за реаклиматизация на изчезнали и аклиматизация на нови видове.

- Да се проучат защитените видове животни, които се срещат в района и имат пряко или косвено значение за ловното стопанство. Тук да се има в предвид и установените гнезда на дневните грабливи птици и изпълнението на указанията и препоръките залегнали в проекта „Опазване на ключови горски хабитати на Малкия креслив орел (*Aquila pomarina*) в България“ по програма LIFE+ на ЕС.

- Да се опишат ограничителните режими при извършването на дейностите отнасящи се за всеки подотдел с наличие на гнездо, както и тези в местообитания на защитени видове и в защитени територии от екологичната мрежа НАТУРА 2000.

- Да се анализира динамиката на запасите и структурите по видове дивеч. За сравнение да се ползват данните от пролетната таксация през 2027 година.

- Да се направи контролна таксация за всеки конкретен ловностопански район. Да се представят в табличен вид данните от пролетната таксация през последните 10 г.

- Да се анализира изпълнението на проектираните ловностопански мероприятия, техническите съоръжения, ползването на дивеч и се оцени икономическият им ефект.

- Да се посочат всички годни биотехнически съоръжения и проектират допълнителни такива, ако е необходимо.

- Да се анализира обема и състоянието на фуражната база. Изпълнението на ловностопанските мероприятия за изминалия ревизионен период да се представи в табличен вид, съгласно изискванията на Наредба № 18.

- Да се направи анализ на развитието на дивечовите запаси за възможно по-дълъг период.

- Да се анализират щетите върху и от дивеча.

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

Глава III. Планиране на мероприятия

1. Основни насоки на планирането

Основното направление на стопанисването на дивеча да бъде: подобряване на условията за развъждане на различните видове дивеч. Поддържане на добро здрависловно състояние на дивеча, запаси в рамките на допустимите, възможности за разселване на дивеч на свобода и при необходимост обогатяване на ловната фауна. Поддържане на учебните и опитни ловни площи. Развитие на ловния туризъм и алтернативни форми на туризъм, свързани с ловностопанската дейност; повишаване на качеството и възможностите за трофеен отстрел и добив на дивечово месо.

В зависимост от характера на местообитанията, пригодността за обитаване от даден вид дивеч, основното направление за стопанисване и трайността на обитаването, главен вид едър дивеч в досега действащият ловностопански план е определен, както следва:

1. За ловностопанските райони на УОГС „Г. Ст. Аврамов“, с. Юндола, съгласно ловностопанското райониране на Р. България за главен вид дивеч на свобода се определя сърната и дивата свиня, а като други видове за стопанисване са предвидени глухар и заек. За оградената площ – за главен вид е определен елен лопатар и муфлон (стопанисвани при стопански коефициент 10), със съпътстващ вид дивата свиня.

Разпределението на дивечопригодните площи по видове дивеч по проект от 2018 год. е следното:

Таблица 9 – разпределение на дивечопригодната площ
УОГС „Ст.Аврамов“ Ловище 1„Бъзеника“

Тип место- обитание	ХАРАКТЕРИСТИКА на местообитанието	Бонитет					ха	%
		ел	сг	дс	мф	гл		
20. Смесена иглолистно- широколистна гора	1. Насажденията предимно средновъзрастни и дозряващи с преобладание на бял или черен бор. ела, смърч и неравномерни петна от бук, явор. трепетлика и др. Открити площи под 10%		III	III	IV	III	72,3	2,4
	2. Насажденията предимно зрели, високостъблени с петна от главна сеч. Открити площи 10 -30%.		II	II	III	II	39,7	1,3
21. Борова гора	1. Насажденията предимно зрели и дозряващи с равномерен склон и единичен примес от бук, трепетлика и други. Открити площи 10 -30 %. Почвената покривка от житни и боровинки - средно гъста.	III	III	III	III	II	840,1	27,5
	3. Насажденията предимно млади и средновъзрастни склопени. Открити площи под 10 %. Почвената покривка от житни и боровинки - рядка.	III	IV	III	IV		556,5	18,2
22. Елова гора	1. Насажденията предимно чисти и смесени, зрели и дозряващи с примес от смърч, бук, бял бор и др. Почвената покривка от житни и боровинки - на петна.		IV	III			731,9	23,9
23. Смърчова гора	1. Насажденията предимно чисти или смесени с други иглолистни, единично бук. Почвената покривка със зелени мъхове и боровинки, на петна.		IV	III		III	790,9	25,8
24. Мурова гора	1. Насажденията предимно от бяла или черна мура, чисти или смесени, с неравномерен строеж. Подлес от клек на петна. Почвената покривка от житни и боровинки - на петна.		IV	III		II	20,5	0,7
27. Високопланински пасища	1. Високопланински пасища, осяени със скални групи и петна от клек или смрика.						8,5	0,3
Общо ГТ:							3 060,4	100
II.Земеделски територии								
1з.	Обработваеми площи						36,2	13,7
2з.	Ливади						53,8	20,3
3з.	Пасища						47,3	17,9
4з.	Пасища с храсти						126,7	47,9
5з.	Лозя						0	0
6з.	Овощни градини						0	0
7з.	Трайни укрития						0	0
8з.	Полски пътища						0,5	0,19
Общо ЗТ:							264,5	100

Ловище 2 „Торишката“								
Тип место- обитание	ХАРАКТЕРИСТИКА на местообитанието	Бонитет					ха	%
		ел	сг	дс	мф	гл		
20. Смесена иглолистно- широколистна гора	1. Насажденията предимно средновъзрастни и дозряващи с преоблалание на бял или черен бор. ела, смърч и неравномерни петна от бук, явор. трепетлика и др. Открити площи под 10%		III	III	IV	III	21,3	1,2
21. Борова гора	1. Насажденията предимно зрели и дозряващи с равномерен склон и единичен примес от бук	III	III	III	III	II	402,0	v
	3. Насажденията предимно млади и средновъзрастни склопени. Открити площи под 10 %. Почвената покривка от житни и боровинки - рядка.	III	IV	III	IV		87,8	4,8
22. Елова гора	1. Насажденията предимно чисти и смесени, зрели и дозряващи с примес от смърч, бук, бял бор и др. Почвената покривка от житни и боровинки - на петна.		IV	III			1 191,6	65,0
Общо ГТ:							1 834,0	100
Тип местообитание	ХАРАКТЕРИСТИКА на местообитанието	Бонитет					ха	%
		ел	сг	дс	мф	гл		
II.Земеделски територии								
1з.	Обработваеми площи						9,1	25,1
2з.	Ливади						5,7	15,7
3з.	Пасища						6,1	16,8
4з.	Пасища с храсти						14,7	40,5
5з.	Лозя						0	0
6з.	Овощни градини						0	0
7з.	Трайни укрития						0	0
8з.	Полски пътища						0,7	1,93
Общо ЗТ:							36,3	100
Ловище 3 БИСД-Оградена площ „Пашови скали“								
Тип место- обитание	ХАРАКТЕРИСТИКА на местообитанието	Бонитет					ха	%
		ел	сг	дс	мф	гл		
20. Смесена иглолистно- широколистна гора	1. Насажденията предимно средновъзрастни и дозряващи с преоблалание на бял или черен бор. ела, смърч и неравномерни петна от бук, явор. трепетлика и др. Открити площи под 10%		III	III	IV	III	80,5	33,9
21. Борова гора	1. Насажденията предимно зрели и дозряващи с равномерен склон и единичен примес от бук, трепетлика и други. Открити площи 10 -30 %. Почвената покривка от житни и боровинки - средно гъста.	III	III	III	III	II	90,2	38,0
	3. Насажденията предимно млади и средновъзрастни склопени. Открити площи под	III	IV	III	IV		66,5	28,0
Общо ГТ:							237,2	100

Главният и съпътстващите видове дивеч при предстоящото планиране да се определят в зависимост от вида и производителността на местообитанията, като се съобразят с препоръчаните в приложение № 27 от Наредба № 18. Допустимите запаси, коефициентите за прираст на едрия дивеч – с препоръките в приложение № 29. Половото съотношение на всички видове на свобода да е в рамките на нормалното – 1:1.

В БИСД (оградената територия) „Пашови скали“ да се проектира полово съотношение и възрастова структура на всеки вид дивеч, като те да позволяват на животните да се самовъзпроизвеждат, да се води селекционен и трофеен отстрел и нормален учебен процес по време на учебните практики по Ловно стопанство, Риболовни и ловни туристически ресурси и Ловен и риболовен туризъм.

Да се проучат възможностите за внасяне на дива коза в оградена територия „Пашови скали“ с учебна и научна цел.

Да се проучат възможностите за възстановяване на ферма за изкуствено развъждане на глухар.

Да се набележат постоянни пробни площи за мониторинг на биоразнообразието на територията на цялото стопанство.

2. Ловностопански мероприятия

Бъдещите ловностопански мероприятия да бъдат съобразени с изискванията в нормативните документи – ЗЛОД, ППЗЛД, Наредба № 18/07.10.2015 г. и залегалите в тях норми. Предвид учебния характер на стопанството, да се планират допълнителни ловностопански съоръжения при необходимост.

Да се направи оценка на целесъобразността и ефективността на досега обособените ловища в отделните ловностопанските райони и при необходимост да се предложи промяна на броя и границите им, съгласувани с УОГС „Г. Ст. Аврамов“, с. Юндола и ловния съвет.

За постигане на поставените цели: Да се извърши бонитиране на местообитанията и да се даде подробна характеристика на наличните типове местообитания в районите обект на ловностопанското проектиране. Разпределението на площта на ловностопанските райони да се даде в изходната база данни към плана. Да се обърне особено внимание на недивечопригодните площи с цел по-точно определяне на допустимите запаси на главния и съпътстващите видове дивеч. Бонитирането на дивечовите местообитания да се извърши съгласно приложение № 29 от Наредба № 18/07.10.2015 г.

Въз основа на направената характеристика на типовете местообитания да се направи анализ на условията за развъждане на дивеча. Да се определят допустимите дивечови запаси в зависимост от бонитета на местообитанията и поставената стопанска цел, като се отчете междувидовото взаимодействие. Да се разработят перспективни планове за развитие на запасите на основните видове дивеч през следващите 10 години. Плановите коефициенти на прираст да се определят съгласно Наредба № 18/07.10.2015 г. Допустимите запаси и структурата им в БИСД да се съобразят и с учебния характер на стопанството, така че да осигуряват водене на качествен учебен процес.

Въз основа на действителните дивечови запаси в годината на изработване на плана, изчислените допустими запаси и коефициент на прираст да се изработят перспективните планове, като се решат въпросите с отстрела и необходимия фураж за подхранване през периода. Да се предвиди доставка на животни за разселване в БИСД от други райони на страната със сходни климатични условия, с цел обогатяване на генетичното разнообразие на дивеча. Да се определят зони на спокойствие за дивеча на свобода и в същите по време на брачния период на глухара. При необходимост да се ограничават горкостопанските работи със заповед. За всеки ловностопански район да се проектира оптимална полова и възрастова структура на запасите от едър дивеч, наброяващи над 50 броя животни. Оптималните полови и възрастови структури на запасите да се отразят графично и таблично по възрастови групи.

Да се проектира разработване на фуражна база, съобразно видовете дивеч в отделните ловностопански райони и ловища. Обемът и начинът на стопанисване на фуражната база да се определят съгласно Закона за лова и опазване на дивеча. Видът на фуражните площи да се избере според климатичните и почвени условия. Да се посочи начина на обработката и стопанисването им. Да се направи рекапитулация на хранителните възможности на проектираната фуражна база и да се сравнят с минимално и максимално необходимите. При недостиг на голи площи от горските територии за разработването на фуражната база, да се проектира такава в насаждения на равни или полегати терени и подходящи други условия.

Да се анализира състоянието на ловните просеки, дивечови сечища и бръстилища и при необходимост да се проектират допълнителни такива.

Да се предвидят мероприятия за поддържане и подобряване на съществуващите фуражни площи. При недостиг на фуражни площи да се предвиди разработване на нови такива с цел достигане на нормативите, залежали в ЗЛОД. Да се предвиди периферно и групово засаждане на горскоплодни дървесни и храстови видове, предпочитани от дивеча, особено по периферията на дивечовите ниви от горските територии държавна собственост, както и опазване на съществуващите такива. За да се предпазят от преждевременно опасване от домашен добитък, особено тези, в близост до населени места, да се предвиди оградяване на дивечовите ниви за препятстване на влизането на домашни животни.

В дивечовите ниви да се предвиди сеитбооборот, осигуряващ целогодишно достъп до

храна за дивеча. Дивечовите ниви, попадащи в частни имоти следва да се разработят след сключване на договор със собственика на земята. Опресняване кръвта на елен лопатар и дивата свиня в БИСД, следва да се предвиди чрез внасяне на животни от други райони на страната.

Да се анализира състоянието на биотехническите съоразения. Да се предвиди ремонт на съществуващи и изграждане на нови, като това бъде съобразено със запасите на дивеча, нормативните изисквания на Наредба 18 и учебния характер на стопанството. Броя на биотехническите съоразения и хранителните комплекси да се съобрази с извеждането на учебните практики в стопанството и той да позволява водене на качествен учебен процес.

Да се анализират възможностите и условията за ловуване, като при необходимост се проектират създаване на щитове за лов на дива свиня, допълнителни места за наблюдение на дивеч, предвид учебния характер на стопанството. Да се посочат начините за ловуване на различните видове дивеч. При необходимост да се предвиди полигон за изпитание на ловни кучета. Да се направи оценка за необходимите сгради, пътища и техника, необходими за провеждане на ловностопанската дейност, като при необходимост се предвиди строеж на нови и ремонт на съществуващите.

Да се направи икономическа оценка на необходимите средства за изпълнение на проектираните ловностопански мероприятия и очакваните приходи. На терена да се означат със спрей или боя проектираните дивечови ниви, ливади и ловни просеки, изградени чакала, автоматични хранилки. Планираните ловностопански мероприятия да се разработят по ловностопански райони и ловища. При необходимост от провеждането на сеч за изпълнение на проектираните ловностопански мероприятия (осветление на дивечови просеки или прокарването на нови такива, дивечови сечища, бръстилища и други) същите да се отразят на таксационните описания, вид сеч, обем на ползване, включително и в горскостопанския план за държавните горски територии. Планирането на ловностопанските мероприятия да се съгласуват с УОГС „Г. Ст. Аврамов“, с. Юндола.

Глава IV. Съдържание на ловностопанския план

Да се изработи общ ловностопански план за територията, с данни за всеки ловностопански район и всяко ловище. Ловностопанският план да се изработи със следното съдържание:

Обяснителна записка – съгласно Приложение № 36 на Наредба № 188/07.10.2015 год. Обяснителната записка да се изработи в 4 екземпляра – по един за УОГС „Г. Ст. Аврамов“, РДГ Пазарджик, ИАГ и Лесотехнически университет, гр. София.

Приложения – заповеди за границите на ловностопанските райони; протоколи на комисията по ловно стопанство за приемане на теренните работи, за уточнявания и съгласувания с ЛС и др.; изходна база данни; ведомост за площите на фуражната база; списък на подотделите определени като „сватбовище/токовище“; работни схеми и количествени сметки на биотехническите съоразения. Да се изработи сборна карта (включително и в цифров вид – ZEM формат) на ловностопанските райони на цялото ловно стопанство, която да съдържа само границите на ловностопанските райони, ловищата и развъдниците. В контура на всеки ловностопански район да бъдат поставени името на района, имената на ловищата и развъдниците, прието единодушно от членовете на експертния съвет.

Картите на ловностопанските райони да се изработят в 4 екземпляра – по един за УОГС „Г. Ст. Аврамов“, с. Юндола, РДГ Пазарджик, ИАГ и Лесотехнически университет, гр. София. Към всеки екземпляр на записката да се приложи по един цветен комплект карти, както следва:

- На ловностопанските мероприятия в М 1:10 000;
- На ловностопанските райони в подходящ мащаб;
- За УОГС „Г. Ст. Аврамов“, с. Юндола – един несгънат ламиниран пакет карти на ЛСР.

Пространствените и атрибутните данни от ловностопанския план да бъдат включени в обединения цифров модел във формат ZEM 2.12, съгласно изискванията на Наредба № 20 от 2017 г., Приложение № 1, към чл. 4, ал. 1, раздел „Изменение на ZEM формата за ловоустройствените проекти“.

Глава V. Срокове за планиране

Ловностопанския план да се изработи едновременно с инвентаризацията и в същите срокове.

Глава VI. Обем и видове дейности

Видовете дейности, съгласно приложение № 30 на Наредба № 18 и разпределението на обема им по категории на трудност са както следва:

№	Видове дейности	Категория на трудност, ха				Общо ха
		I	II	III	IV	
1	22. Проучване и бонитиране на местообитанията при устройство на едродивечово ловно стопанство	0	0	2900,1	1992,8	4892,9
2	23. Парцелиране и организация на територията при устройство на едродивечово ловно стопанство	0	0	2900,1	1992,8	4892,9
3	24. Проектиране на защитна и фуражна база при устройство на едродивечово ловно стопанство	0	0	2900,1	1992,8	4892,9
	Общо	0	0	2900,1	1992,8	4892,9
4	31.3а ловоустройство в БИСД			237,2		237,2
	Общо					5130,1

Изработването на ловностопанския план е за сметка на държавния бюджет.

ЧАСТ ЧЕТВЪРТА

ГОРСКОСТОПАНСКИ ПЛАН ЗА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ – ДЪРЖАВНА СОБСТВЕНОСТ В РАЙОНА НА ДЕЙНОСТ НА УОГС Г. С. АВРАМОВ

Горскостопанският план за горските територии – държавна собственост, управлявани и стопанисвани от Учебно опитно горско стопанство „Г.С.Аврамов“ да се изработи на база и едновременно с инвентаризацията и съгласно изискванията на Наредба №18 за инвентаризация и планиране в горските територии.

Глава I. Площ, подлежаща на горскостопанско планиране

1. Площ на горските територии

Площта на горските територии – държавна собственост е **5 061,9 ха** и представлява 99% от площта за инвентаризация.

В горскостопански план от 2018 г. площта на горските територии – държавна собственост е била кръгло 5 063 ха.

През ревизионни период върху горските територии - държавна собственост са настъпили промени:

Намаление на площта за периода 2018 – 2025 г.

- с решение № 168/24.03.2022 г. на Министерски съвет, през 2022 г. намалява с 1,4755 ха. – 74 “б”, „в“-част, “а“-част.

2. Характеристика на горските територии

От общата площ на горските територии – държавна собственост 4 739 ха е залесена, 3,6 ха – незалесена дървопроизводителна и 320 ха – недървопроизводителна.

Разпределението на залесената площ по видове насаждения и бонитети (по данни от 7 ГФ/31.12.2025 г.) е следното:

Таблица №10-Залесена площ по вид на насаждението и бонитет

Видове насаждения	Залесена площ	БОНИТЕТИ				
		I	II	III	IV	V
I. ИГЛОЛИСТНИ	4651.6	611.2	2331.2	1409.6	254.6	45.0
В Т.Ч.						
Бял-борови	1073.3	18.4	507.4	385.1	151.3	11.1
Смърчови	353.4	153.6	134.9	56.3	1.2	7.4
Чер-борови	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
Елови	122.9	14.1	93.9	7.1	7.8	0.0
Мурови	6.4	5.7	0.0	0.7	0.0	0.0
Дугласкови	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Смесени иглолистни	2748.7	385.7	1440.6	839.3	78.0	5.1
Смесени иглолистно-широколистни	346.6	33.5	154.4	121.1	16.3	21.3
II. ШИР. ВИСОКОСТЪБЛЕНИ						
В Т.Ч.						
Букови	5.7	0.0	5.4	0.3	0.0	0.0
Брезови	0.4	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0
Смесени с преобладание на бук	52.9	0.0	16.5	25.4	11.0	0.0
Смесени с преобладание на дъб	1.8	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0
Смесени широколистно-иглолистни	12.2	0.0	11.7	0.5	0.0	0.0
ВСИЧКО ШИРОКОЛ. ВИСОКОСТЪБЛ.	73.0	0.0	33.6	26.2	13.2	0.0

ВСИЧКО ВИСОКОСТЪБЛЕНИ ГОРИ	4724.6	611.2	2364.8	1435.8	267.8	45.0
IV. ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ	14.0	0.0	0.0	5.1	0.0	8.9
В Т.Ч.						
Дъбови	8.9	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9
Смесени широколистни	5.1	0.0	0.0	5.1	0.0	0.0
V. НИСКОСТЪБЛЕНИ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
В Т.Ч.						
Общо за всички видове гори	4738.6	611.2	2364.8	1440.9	267.8	53.9

Преобладават горските територии със защитни и специални функции, 99 % са такива. Защитните и специални горски територии – държавна собственост (по отдели, подотдели и площ) са част от описаните при инвентаризацията.

Глава II. Досегашно стопанисване

Проучването на резултатите от досегашното стопанисване и ползване от горите да се извърши съгласно приложение № 17 към Наредба № 18.

Да се дадат исторически данни за създаването на горското стопанство и преглед на досегашните лесоустройства в хронологичен ред. За последното планиране (2018/2026г.) да се отразят основните насоки за организация на стопанството – горскостопански и охранителни участъци, отдели, условни стопански класове, турнуса на сеч и др.

Да се направи анализ на изпълнението на предвидените в горскостопански план мероприятия – сечи; възобновяване и залесяване; ползване на дървесина; странични ползвания; опазване на горите на горите пожари, болести и вредители; борба с ерозията; сградо и пътно строителство и др. на база отчетните документи и информацията от теренните проучвания, като се изяснят причините за получени незадоволителни резултати. Да се посочат конкретни примери както за отклоненията от предвижданията, така и за добри лесовъдски решения.

Изпълнението на предвидените сечи да се анализира по вид на горите и вид на сечта, по площ и запас, интензивност, повтораемост, както и по отношение качеството на провеждането им. Да се анализират резултатите от проведените фази на възобновителните сечи, вкл. и на мероприятията за подпомагане на естественото възобновяване.

Да се направи преглед на ползването на дървесина по видове сечи и категории дървесина, като се изяснят причините за евентуалните отклонения от предвижданията на проекта.

Да се анализира изпълнението на предвидените залесявания – по дървесни видове, съчетаването им в типове култури, схеми на залесяване, начин на почвоподготовка, отглеждане.

Изпълнението по площ на възобновителните сечи и на залесяванията по дървесни видове да се анализира отделно за подотделите, предвидени в горскостопански план и в които е работено през ревизионния период.

Да се направи оценка на резултатите от проведените мероприятия в иглолистните култури, нападнати от корояди.

Да се направи оценка на изпълнението на проектираните противоерозионни мероприятия. Изградените противоерозионни съоръжения в горските територии – държавна собственост да се опишат по водосбори, отдели и подотдели, като се направи оценка на състоянието им.

На база данните от инвентаризацията да се отрази състоянието на пътната мрежа, съоръженията и обектите, обслужващи горскостопанската дейност. Да се посочат данни за дължината на пътната мрежа по вид и категория на пътищата и гъстотата на пътната мрежа в км/ха.

Да се направи оценка на изпълнението на предвидените странични ползвания. Изпълнението на мероприятията да се даде и в табличен вид, като УОГС се задължава да подготви и предаде на лесоустройствената група необходимите таблици и справки.

В таксационните описания да се посочат извършените сечи по години на изпълнение.

Глава III. Теренни проучвания

1.Таксиране на насажденията

Установяването на запаса на естествените насаждения и култури, в т. ч. на зрелите и презрелите насаждения високостъблени насаждения в горските територии – държавна собственост, да бъде определен в съответствие с чл. 23, ал. 1, чл. 26, ал. 2, чл. 27, чл. 28, чл. 29, ал. 1 и ал. 2 и чл. 72, ал. 2 от Наредба №18/07.10.2015 г. и Приложение №8 към Наредба №18/07.10.2015 г.

Стъбленият запас на зрелите високостъблени насаждения да се определи, както следва:

- чрез пълно клупиране - за насаждения с пълнота от 0,1 до 0,3 вкл., независимо от площта им; насаждения с площ до 2 ха, както и такива с неправилна форма (разположени във вид на дълги и тесни ивици), независимо от пълнотата им, които не са удобни за приложението на друг метод;
- чрез математико-статистически методи - за останалите зрели високостъблени насаждения, за които не се предвижда пълно клупиране;
- по средно моделно дърво – за надлесните дървета. В насажденията с добра видимост може да се приложи Метода на Битерлих. При наличие на видимост този метод може да се ползва и в младите насаждения за контрол на окомерно определената пълнота. В тези случаи при определяне на запаса на насажденията да се ползва пълнотата определена по Битерлих.

В насажденията от Изборния стопански клас, в които се налага прилагане метода на пълното клучиране. Всички дърветата да се клупират по дървесни видове през 4см степени на дебелина като се започне от 6см. Средният диаметър по дървесни видове да бъде определен по средна кръгова площ в класове на дебелина: 6÷18см; 22÷38см; ≥42см. За централните степени на дебелина във всеки клас да се измерят по 3÷5 височини за всеки дървесен вид. Стъбленият запас по дървесни видове и класове на дебелина да се определи чрез разредни-обемни таблици, като за определяне на бонитета и пълнотата за всеки клас на дебелина се приемат условни възрастови поколения I клас (6÷18см) - 40 годишни; II клас (22÷38см) - 80 годишни и III клас (≥42см) 120годишни. Запасът и пълнотата на разновъзрастното насаждение е сумарна от отделните класове по дебелина.

Запасът на разновъзрастните насаждения, в които е приложен Метода на пълното клупиране също да се определи като сумарен по класове на дебелина и условни възрастови поколения. Като средният диаметър по дървесни видове и класове на дебелина се определя по средна кръгова площ, а за всеки клас по дървесни видове се определя височинен разред по среден диаметър и средна височина.

За определяне размера на ползването в насажденията, попадащи в Изборния стопански клас да се използва метода BDq. Да се обособят три групи на производителност - I група (насажденията от I бонитет), II група (насажденията от II бонитет) и III група (насажденията от III бонитет и по-нисък бонитет). Данни за параметрите на кривите при използване на метода BDq са както следва:

Група	Параметри			
	B	Dmax	q	Voпт
I група	34,1	74 (2)	1.28	450
II група	28,8	70 (2)	1.32	350
III група	26,1	66 (2)	1.36	300

На клупираните насаждения в знаменател да се отрази масовата им пълнота, като отношение на определения запас към нормалния запас по растежна таблица.

В приложение е даден списък на насажденията, запасът, на които да се определи чрез пълно клупиране и по математико-статистически методи, като са включени и насажденията определени за „изборно стопанисване“.

Окончателното определяне на начина за определяне на запаса на зрелите високостъблени насаждения да стане по време на таксирането им.

Към горскостопанския план да се приложи списък на насажденията, чийто запас е определен чрез пълно клупиране и по математико-статистически методи.

Карнетите от пълно клупиране и по математико-статистически методи да бъдат приложени към проекта.

ГЛАВА IV. Основни насоки за организация на обекта на планиране

1. Разделяне на стопанството на горскостопански участъци (ГСУ)

При инвентаризацията и планирането през 2018 г. на територията са били обособени един горскостопански участък и 4 ОУ.

При изработването на горскостопанския план да се запазят броя, наименованията и териториалното разположение на обособените ОУ:

- Първи ОУ- отдели №№ 1-46; 78-105; 121-123; 124-част;
- Втори ОУ - отдели №№ 47-77; 106/част/-120; 125-133; 193-195 /частите извън БИСД/
- Трети ОУ - отдели №№ 134-181-192 - частите извън БИСД или цели отдели
- Четвърти ОУ- обхваща отделите в БИСД. №№ 191; 192; 193; 194;

При обективна необходимост от промяна на границите на ГСУ и ОУ, същата да се съгласува с ръководството на стопанството.

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

Тъй като на територията на стопанството преобладават горите със защитни и специални функции, а насажденията - държавна собственост заемат 99 % от залесената територия, в горите да се обособят условни стопански класове, идентични с обособените такива при инвентаризацията, по същите критерии и със същите цел и турнус на сеч.

Таблица №11 – Стопански класове и цел на производство

№	Условни Стопански класове	Съкратено обозначение	Цел (диаметър на тънкия край - см)	Турнус на сеч – години
1.	Бялборов високобонитетен	ББВ	30 и едра стр. дървесина	120
2.	Бялборов средно и нискобонитетен	ББСрН	18 и едра стр. дървесина	100
3.	Смърчов високобонитетен	СВ	30 и едра стр. дървесина	120
4.	Смърчов средно и нискобонитетен	ССрН	18 и едра стр. дървесина	100
5.	Елов високобонитетен	ЕВ	30 и едра стр. дървесина	120
6.	Елов средно и нискобонитетен	ЕСрН	18 и едра стр. дървесина	100
7.	Смесен иглолистен високобонитетен	СмИВ	30 и едра стр. дървесина	120
8.	Смесен иглолистен средно и нискобонитетен	СмИСрН	18 и едра стр. дървесина	100
9.	Изборен	Изб	изборна структура, осигуряваща всички функции	турнус на стопанството 10

В Изборния стопански клас да се предвидят насажденията, които са били в него при предходния горскостопански план, като да отпаднат тези от м.Черновец (отд. 163 до 165; 168; 173;174) и отдели: от 61 до 69. Да се добавят насажденията в ЗМ „Рогачица“ (отд.50 до 52; 54; 55).

Предложените стопански класове са указателни. Аргументирано предложение за броя, наименованията, целта на стопанисване и турнуси на сеч да се представи при приемането им от ЕТИС на база обособените условни стопански класове при инвентаризацията.

И тук стопанската (дърводобивна) цел е второстепенна, подчинена на основната цел - запазване и подобряване на конкретните защитни и специални функции на всяко насаждение.

Основна цел на насажденията и културите със защитни и специални функции, да бъде запазване и подобряване на конкретните функции, които изпълняват и на второ място производството на дървесина.

Очакваемите групи и видове гори са същите както при инвентаризацията.

За всеки вид гора, съгласно Приложение № 5 от Наредба № 18 и на база разпределението на залесената площ по видове насаждения, да се дадат основните насоки на стопанисване.

Глава V. Планиране на мероприятия

Планирането на мероприятията в горскостопанския план да се съобразят с учебно-опитния характер на стопанството, както и поставените изисквания на отделните катедри във ФГС.

Мероприятията да бъдат насочени основно към запазване и подобряване на специфичните защитни и специални функции на територията.

Горскостопанските мероприятия в близост и около туристически обекти и урбанизирани територии да се планират така, че да гарантират запазването на естествения и автентичен характер на ландшафта.

1. Сечи

Да се планира насоката на стопанисване (препоръчан вид сеч) за всяко насаждение, съобразно целта на стопанството, вида гора, особеностите на дървесните видове, таксационните данни и хода на възобновителния процес, а именно: отглеждане, възобновяване, трансформация на насажденията и технически сечи, като се има предвид Наредба № 8 от 05.08.2011г. на ИАГ за сечите в горите и утвърдените разработки по чл. 4, ал. 1, т. 2 от същата, относно системи от режими и мерки за стопанисване на горите попадащи в горските типове природни местообитания в „Натура 2000“.

При планиране на сечите да се имат предвид и указанията за стопанисване на култури с преобладаващо участие на бял и черен бор (ИАГ-12213/28.06.2017г.) както и писмо № ИАГ-15122/04.08.2017г.

При планиране на сечите във високопланинските гори да се имат предвид указанията за стопанисване на високопланинските иглолистни гори (ИАГ – 16333/22.07.2020г.).

Планирането на отгледни и възобновителни сечи в горските екосистеми, попадащи в защитената зона да се извършва при стриктно спазване на разпоредбите на чл.65, ал.1 и 2 и чл.72 на Наредба № 8/ 05.08.2011 г. за сечите в горите.

В ивица 10-20 метра покрай водни течения, републикански и общински пътища, туристически маршрути, сечите да се планират с по-ниска интензивност, с цел запазване на защитните и ландшафтни функции на насажденията.

Отгледна сеч – да се планира в млади, средновъзрастни и дозряващи насаждения и култури, като интензивността им се съобрази с възрастта, дървесният вид, пълнотата, бонитета, състоянието им и функциите, които изпълнява всяко насаждение. При необходимост, в насаждения и култури с неравномерен строеж по пълнота да се планира отгледна сеч в гъстите групи.

В записката да се приложи списък на насажденията и културите, в които е планирана сеч без материален добив.

Възобновителна сеч – да се предвиди във всички зрели и презрели насаждения, с подходяща интензивност, съобразно с възприетия турнус, функционалната принадлежност, вида, състава, структурата и състоянието на насажденията, степента и характера на възобновителните процеси, както и проведените до сега сечи, ако не са в противоречие с действащите нормативни документи.

Определянето на възрастта за започване на възобновителна сеч във всяко насаждение да се съобрази с конкретните функции, които изпълнява.

В насажденията от изборния стопански клас на база определената структура на насажденията и приложения BDq метод, да се планират изборни сечи (единично изборна или групово изборна) за насажденията със структура близка до равновесната, а в останалите случаи сеч за трансформация на структурата – изборно прореждане. Интензивността на намесата да бъде съобразена с целевият запас на насажденията по производствени групи и при спазване изискванията на Наредба № 8/ 05.08.2011г. за сечите в горите.

При необходимост, с възобновителните сечи да се предвидят и мероприятия за подпомагане на възобновяването, опазване и отглеждане на подраства.

В зрелите издънкови насаждения за превръщане да се планира възобновителна сеч за създаване на подходящи условия за тяхното семенно възобновяване и трансформирането им във високостъблени насаждения, като се предвиди и отглеждане на подраства.

Особено внимание да се обърне на изредените и невъзобновени зрели насаждения, в които да се проектират мероприятия за тяхното възобновяване.

Желателно е при възобновителните сечи да не се предвижда окончателно изсичане на зрелия дървостой, а да се оставят единични и групи стари дървета, както и минимално

количество стояща и лежаща мъртва дървесина.

УОГС следва само да определя насажденията, в които да провежда възобновителни сечи, като се съобразява с възприетото ползване от всеки стопански клас за периода на действие на плана.

Технически сечи да се планират за:

- опазване на горските територии от пожари;
- нуждите на ловното стопанство;
- просветляване на камионни горски пътища, туристически пътеки и алеи;
- в трасетата на проектираните пътища за противопожарни нужди;
- за освобождаване от дървесна растителност на площи, върху които са учредени вещни права;

В определените насаждения за семепроизводство, да се планира **селекционна сеч** до започване на възобновителна сеч, при спазване на изискванията на Наредба № 21/12.11.2012 г. за условията и реда за определяне, одобряване, регистрация и отмяна на източниците от горската семепроизводствена база, събирането и добива на горски репродуктивни материали, тяхното окачествяване, търговия и износ.

Планирането на селекционни и възобновителни сечи в насаждения за семепроизводство да се съгласува с горската семеконтролна станция - Пловдив.

Сечи за трансформация:

Във всички млади и средновъзрастни насаждения и култури в определените изборни участъци да се проектират изборни прореждания. Сечите се водят по метода на свободно изреждане с цел формиране и задълбаване неравномерния характер на структурата на гората. Интензивността и начинът на провеждане на сечта се определя при спазване изискванията на Наредба № 8/ 05.08.2011 г. за сечите в горите.

Да **не се планират сечи** в насаждения определени за „гори във фаза на старост“. На картата на проектираните мероприятия тези насаждения да бъдат изобразени в штрих.

2. Определяне размера на ползване

2.1. Ползване на дървесина

Общият размер на ползването на дървесина да се определи по реда на чл. 77 на Наредба № 18.

Тъй като преобладаващата част от територията е със защитни и специални функции, ползването от възобновителни сечи във високостъблените стопански класове да се определи по състояние, като за контрол се изчисли и по възприетите в Наредба № 18 формулни методи. Ползването от възобновителни сечи в издънковите гори за превръщане също да се определи по състояние – като сбор от ползването в отделните зрели насаждения, без да се контролира по формулните методи. Ползването от насажденията от изборният стопански клас да се определи по метода BDq, при спазване изискванията за контрол на структурата и възприетите оптимални запаси.

2.2. Добиви и сортименти – За всяко насаждение да се определи ползването по дървесни видове **без клони и с клони** и се извърши **сортиментиране на добивите по категории дървесина** (едра, средна, дребна, дърва), като това се отрази в таксационното описание.

В предотделните листове да се отрази планирания допустим размер на ползване на дървесина от всяко насаждение.

За установяване сортиментната структура на добивите основно да се ползват данните от досегашното стопанисване в различните по вид и сеч насаждения. При различия над 10% между добитите през десетилетието категории дървесина и предвидените по ГСП да се заложат необходимия брой Временни ПП за установяване на сортиментната структура на добивите по вид на сечта и дървесни видове.

Временните пробни площи да се заложат съвместно с УОГС и се означат на терена, като добитата след сечта дървесина да се измери и сортиментира.

Възприетите проценти за сортиментиране на добивите по категории дървесина и данните от временните пробни площи да се представят с предложението за обособяване на стопанските класове, турнусите на сеч и размера на ползването, и се приложат към горскостопанския план (вкл. и при предаването му в чернови вид).

3. Възобновяване и залесяване

В зависимост от условията и хода на естественото възобновяване в зрели насаждения, при необходимост да се предвижда подпомагането му чрез: обработка на почвата и мъртвата горска постилка; разрохкване под склопа; отстраняване на подлеса; забрана пашата на домашни животни; засяване на семена и жълъди или залесяване на невъзобновените участъци.

Залесяванията да се планират съгласно Наредба № 2 от 2013 г. за условията и реда за залесяване на горските и земеделски територии и инвентаризация на горските култури. След комплексна преценка на природните условия, типа месторастене, целта на залесяването, биологичните особености и екологичните изисквания на видовете, за всеки подотдел да се определят подходящите видове за залесяване, насоките на залесяване, типовете горски култури, видът и начинът на почвоподготовка, схемата и гъстотата на културите, както и методът и сезонът за залесяване.

На територията на ЗЗ Натура 2000 да не се допуска залесяване с видове, нетипични за съответното местообитание.

Залесяване да се предвижда основно за възстановяване на обезлесени терени вследствие на пожари и други природни бедствия и евентуално след окончателни фази на възобновителни сечи, за допълване на възобновяването или обогатяване на видовото разнообразие, когато това не може да се постигне по естествен път.

За овладяване на евентуални ерозионните процеси, установени при инвентаризацията, да се предвиди залесяване с подходящи дървесни видове.

Подготовката на почвата за залесяване да се определи в зависимост от специфичните условия на микрорелефа – наклон, изложение, дълбочина и каменливост на почвата, размер на площта за залесяване и други особености.

При проектиране на залесявания да се предпочитат смесени култури от устойчиви местни видове.

Да се предвиди отглеждане на новосъздадените култури и мерки за опазването им от паша на домашни животни и дивеч, вкл. и чрез ограждане.

При наличие на добри условия за естествено възобновяване, да не се предвижда залесяване на котли и малки площи, вследствие на проведена възобновителна сеч.

Към записката на горскостопанския план да се приложат списъци на подотделите, вкл. и на магнитен носител, в които е планирано залесяване и подпомагане на естественото възобновяване.

На територията на УОГС „Г.С.Аврамов“ има един горски разсадник (отд. 118-2 – 1,9 ха).

4. Планиране на други мероприятия.

4.1. Добив на недървесни горски продукти

Ползването на недървесните горски продукти и по-конкретно диворастящи гъби и плодове, представлява и стопанска дейност по смисъла на чл. 117, ал. 2 от Закона за горите.

Да се планира възможния добив на сено, билки, гъби, трюфели и горски плодове и съответните им количества.

4.2. Паша

Към горскостопанския план да се приложи списък на подотделите, в които няма да се допуска паша през целия ревизионен период. Учебното-опитно стопанство следва ежегодно да разработва план за паша според конкретните условия.

С цел осигуряване на достъп до пасищата и ограничаване на повредите от домашните животни върху горскодървесната растителност, при необходимост да се предвидят прокари, като същите се отразят на картите.

3. Строителство

Да се проучат нуждите на стопанството от строеж на нови или ремонт на съществуващите сгради и горски пътища.

Да се опишат горските автомобилни пътища, които се нуждаят от ремонт и рехабилитация.

При наличие на поройни водни течения и ровини, освен залесяване, при необходимост да се предвиди изграждане на нови технико-укрепителни съоръжения, както и ремонт на съществуващите. Мероприятията да се планират съгласно изискванията на Наредба № 4 /19.02.2013 г. за защита на горските територии от ерозия и порои и строеж на укрепителни съоръжения.

5. Защита на горските територии от болести и вредители и други повреди

В насажденията и културите, в които при инвентаризацията са установени повреди, причинени от биотични и абиотични фактори да се предвидят мероприятия за борба с причинителите, съгласно Наредба № 12/16.12.2011 г. за защита на горските територии от болести, вредители и други повреди, да се изготвят и списъци.

По сериозно внимание да се обърне на мероприятията в иглолистните гори, нападнати от корояди, като при необходимост се потърси съдействие от лесозащитната станция.

Глава VI. Дейности по опазване на горските територии от пожари

Мероприятията са разработени за цялата територия в плана за дейностите по опазване на горските територии от пожари. Тук да се направи извадка на проектираните мероприятия в горските територии - държавна собственост.

Глава VII. Редки, застрашени и лечебни растения

Да се направи извадка от описанието им при инвентаризацията за горските територии – държавна собственост. Да се посочат изискванията за опазване и ограничителните режими за ползване на лечебните и редките растения, както и за опазване на изчезващи и ендемични растителни видове.

Глава VIII. Защитени зони по „Натура 2000”

В горскостопанския план, като извадка от записката на инвентаризацията, в самостоятелна точка да се разработят подробно защитените зони по Закона за биологичното разнообразие в горските територии – държавна собственост, която да включва:

- подробно описание на площта на всяка от ЗЗ и анализ на състоянието им;
- проектирани мероприятия съобразно възприетите режими;
- мерки за опазване на защитените зони.

За планираните мероприятия в защитените зони и защитените територии, попадащи в горските територии, предмет на горскостопанския план, плана за опазване на горските територии от пожари и горските и земеделски територии, предмет на ловностопанския план да се подготвя информация за издаване на решение по чл. 31, ал. 7 от Закона за биологичното разнообразие, съгласно Приложение № 16 от Наредба № 18.

Глава IX. Еколого-икономически ефект от проектираните мероприятия

Да се разработи по методиката в Приложение № 23 към Наредба № 18.

Глава X. Обем на проектните работи за изработване на горскостопанския план

Разпределението на площта на горските територии – държавна собственост по категории на трудност е както следва:

Категория на трудност	Площ – ха	%
1	0,0	0,0
2	0,0	0,0
3	3073,9	60,7
4	1988,0	39,3
Всичко	5061,9	100,00

Разпределението на площта на горските територии – държавна собственост по категории на трудност и видове дейност е следното:

Видове дейности	Обем	Категории на трудност			
		I	II	III	IV
	ха	Площ, ха	Площ, ха	Площ, ха	Площ, ха
1. Инвентаризация и планиране на дейностите в зрели и презрели високоствъблени насаждения с пълнота до 0,5, чийто запас се определя чрез пълно клупиране	275,3	0	0	176,9	98,4
2. Инвентаризация и планиране на дейностите в зрели и презрели високоствъблени насаждения с пълнота от 0,6 до 1,0, чийто запас се определя чрез пълно клупиране	251,0	0	0	154,1	96,9
3. Инвентаризация и планиране на дейностите в зрели и презрели високоствъблени насаждения, чийто запас се определя чрез математико-статистически методи	2008,6	0	0	1247,9	760,7
6.3. Инвентаризация на насаждения, държавна собственост, чийто запас се определя, чрез таксационни описания и опитни таблици, вкл. клекови формации и лесонепригодни площи	2203,7	0	0	1279,2	924,5
7.3. Инвентаризация на незалесени горски територии, държавна собственост	323,3 ха				
8. Планиране на дейности в залесени и незалесени горски територии извън случаите по т. 1 до т.4 (включително)	1727,9 ха				
9.3. Ограничаване границите на обекта за изработване на горскостопански план, природните паркове и на отделите, за горски територии, държавна собственост	5061,9 ха				
11.3. Актуализиране на типовете горските месторастения и/или определените видове, подходящи за месторастенето	4879,8 ха				
13.3. Създаване на атрибутна база данни и нейната обработка	5061,9 ха				
14.3. Създаване на графична база данни	5061,9 ха				
19.3. За описване на установени и картирани типове горски местообитания по Закона за биологичното разнообразие	1499,8 ха				

Глава XI. Съдържание на горскостопанския план

1. Обяснителна записка в 4 екземпляра – по един за ИАГ, РДГ, ЛТУ и УОГС, която да съдържа: природни и икономически условия, подробен анализ на досегашното стопанисване, основни насоки за организация на стопанството, данни от инвентаризацията, проектираните мероприятия, размер на палзуването на дървесина, пътно и сградно строителство.

2. Подробен таксационни описания – работен проект на хартиен и електронен носител в 3 екземпляра - по един за ЛТУ, РДГ и УОГС и в съкратен вид на електронен носител за ИАГ и РДГ с планирани горскостопански мероприятия, типове горски природни местообитания, кодове на защитените зони съгласно Приложение 1 от Закона за биологичното разнообразие, кадастрални номера на горските територии и предвидените мероприятия за опазване на горските територии от пожари.

3. Карти (за картна основа да се ползват картите, изработени при инвентаризацията):

Ориентировъчна карта, с отразени границите на горскостопанската единица, обект на горскостопанския план в подходящ мащаб; Карта на листовите (от инвентаризацията); Карта на почвите (от инвентаризацията); Карта на геоложките формации (от инвентаризацията); Карта на землищата (от инвентаризацията); Карта на месторастенията (от инвентаризацията); Карта на санитарното състояние на гората (от инвентаризацията); Карти на проектираните мероприятия на ламинирана хартия в М 1:10 000; Карта на семепроизводствената база на стопанството в М 1:10 000 (ако се определят такива насаждения); Карта на дейностите по опазване на горските територии от пожари (от плана за дейностите по опазване на горските територии от пожари); Карта на горските територии със защитни и специални функции (от инвентаризацията); Карта на типовете природни горски местообитания (от инвентаризацията); Карта по ГВКС в М 1: 25 000.

4. Приложения:

- **Таблицы** за таксационна характеристика на горските територии, обект на плана;
- **Списъци:** на горските територии – държавна собственост по отдели, подотдели и землища; на насажденията, запасът на които ще се определя чрез пълно клупиране и по МСМ; на планираните мероприятия (без сечите с материален добив); на насажденията, в които е планирано залесяване (по насоки) и подпомагане на възобновяването; на насажденията, в които са планирани технически сечи и сечи без материален добив; на планираните мероприятия за опазване на горските територии от пожари (със съответната мярка – площ, дължина); на насажденията, които съгласно чл. 88, ал. 5 от ЗГ няма да се стопанисват като гора; на отделите и подотделите забранени за паша - по землища; на несъответствията с КВС и/или кадастралната карта - по землища; на подотделите в които е установено незаконно строителство или се владеят неправомерно;
- **Протоколи** от: проведени съвещания, технически съвети, обществени обсъждания, експертни съвети и др; за категоризиране на горите по чл. 5 от Закона за горите (извадка от инвентаризацията);
- **Ведомости** от заложили временни пробни площи;
- **Баланс на горските територии** държавна собственост (отчетни форми от 1 до 7 ГТ) - по видове гори и групи гори.

За изработения горскостопански план да се представи и програмен продукт за работа с мобилни компютри със система Global Position System.

Глава XII. Срокове за планиране

Сроковете за извършване на теренните и камерални работи и представяне горскостопанския план с всички приложения на Възложителя, са както следва:

1. Теренно - проучвателни работи – 2027 г.
2. Обработка на данните и представяне на предложението за обособяване на стопанските класове, турнусите на сеч и размера на годишното ползване – 2028 г.
3. Отразяване на корекции и представяне на материалите - 2028 г.
4. Окончателно завършване на горскостопанския план и предаване на Възложителя - в тридесетдневен срок от датата на утвърждаване на протокола от Експертния съвет при ИАГ за приемане на протокола от съвещанието на комисията по чл. 37, ал. 3 от Наредба № 18.

Изработването на горскостопанския план е за сметка на ЛТУ – София.

Общо за заданието:

1. Освен на хартиен носител, атрибутната и графичната информация за извършената инвентаризация и изработените планове за ловностопанските дейности, за дейностите по опазване на горските територии от пожари и на горскостопанския план да се представи и на магнитен носител, в приет от (ИАГ) формат, заедно с потребителския софтуер, съвместим с кадастралните данни.

2. Картите да се предадат и в PDF формат.

Към заданието са приложени сметки за:

- Обема и стойността за извършване на инвентаризацията на горските територии, изработването на карти, ловностопански план и план за дейностите по опазване на горските територии от пожари;
- Обема и стойността за изработване на горскостопанския план за горските територии – държавна собственост.

Kalin Karamfilov
Karamfilov
Digitally signed by Kalin
Karamfilov Karamfilov
Date: 2026.07.03
06:43:55 +03'00'

Изработил заданието:.....
/д-р инж. К. Карамфилов/

ПРИЛОЖЕНИЕ №1

Списък на зрелите и презрели насаждения за определяне на запаса чрез пълно клупиране, включително тези от Изборния стопаснки клас

1 - б; 7 - б; 7 - в; 8 - е; 8 - ж; 9 - а; 9 - е; 11 - и; 14 - а; 14 - б; 14 - д; 15 - б; 16 - е; 16 - ж; 16 - и; 17 - ж; 18 - г; 19 - е; 19 - з; 19 - м; 22 - а; 26 - а; 27 - а; 27 - б; 28 - а; 29 - б; 29 - г; 30 - в; 30 - ж; 31 - г; 31 - ж; 37 - з; 37 - и; 37 - к; 37 - л; 37 - о; 37 - п; 38 - е; 38 - ж; 38 - з; 38 - и; 38 - к; 38 - л; 38 - м; 38 - о; 39 - б; 39 - ж; 39 - з; 50 - б; 50 - в; 50 - г; 50 - е; 50 - ж; 51 - а; 51 - б; 51 - в; 52 - а; 52 - б; 52 - в; 53 - а; 53 - б; 53 - в; 53 - г; 53 - д; 54 - а; 54 - б; 54 - г; 54 - д; 54 - ж; 54 - з; 54 - и; 54 - к; 54 - л; 54 - м; 54 - н; 55 - б; 71 - б; 74 - г; 74 - д; 74 - е; 80 - е; 80 - з; 80 - к; 82 - б; 84 - в; 86 - в; 86 - е; 87 - и; 87 - о; 87 - ф; 88 - а; 88 - в; 88 - з; 89 - а; 89 - и; 91 - г; 92 - б; 92 - м; 92 - у; 92 - ф; 93 - б; 96 - з; 96 - к; 96 - л; 96 - м; 97 - д; 98 - а; 98 - г; 98 - к; 99 - а; 99 - б; 99 - г; 99 - и; 99 - к; 100 - а; 100 - д; 102 - а; 102 - б; 102 - е; 102 - и; 102 - к; 103 - б; 103 - д; 103 - и; 103 - к; 104 - е; 104 - ж; 105 - а; 105 - г; 105 - ж; 106 - п1; 107 - а; 107 - п; 108 - ж; 108 - з; 111 - ж; 112 - а; 112 - д; 113 - а; 113 - г; 113 - и; 113 - л; 114 - г; 115 - б; 116 - а; 116 - в; 116 - г; 116 - з; 118 - д; 119 - о; 120 - д; 121 - г; 121 - е; 121 - п; 121 - т; 122 - а; 122 - в; 122 - д; 122 - и; 123 - г; 123 - и; 124 - в; 125 - к; 126 - в; 126 - д; 126 - е; 130 - б; 130 - в; 130 - г; 131 - а; 131 - г; 131 - д; 132 - в; 132 - д; 133 - а; 133 - б; 134 - г; 134 - д; 135 - ж; 135 - и; 136 - б; 137 - г; 138 - г; 139 - ж; 139 - к; 139 - л; 141 - в; 141 - г; 141 - д; 141 - е; 141 - и; 142 - б; 142 - д; 144 - д; 144 - к; 145 - в; 147 - д; 148 - в; 149 - в; 152 - а; 153 - а; 153 - б; 153 - в; 158 - а; 159 - д; 160 - а; 160 - е; 161 - а; 166 - ж; 167 - г; 169 - ж; 169 - к; 170 - г; 170 - д; 171 - б; 171 - з; 172 - д; 172 - н; 173 - з; 175 - а; 175 - в; 176 - а; 177 - г; 179 - в; 179 - л; 179 - м; 179 - н; 179 - о; 180 - д; 180 - и; 180 - к; 180 - о; 181 - г; 181 - д; 182 - б; 182 - д; 182 - з; 182 - и; 182 - м; 183 - г; 183 - ж; 183 - з; 183 - и; 183 - л; 183 - м; 184 - а; 185 - б; 185 - г; 185 - ж; 185 - л; 185 - м; 185 - н; 185 - о; 185 - п; 186 - а; 186 - в; 186 - е; 187 - а; 187 - б; 187 - д; 187 - к; 187 - л; 189 - п; 189 - р; 190 - б; 190 - г; 192 - а; 192 - и; 193 - б; 193 - и; 193 - л; 193 - н; 193 - о; 194 - а; 194 - б; 194 - в; 194 - г; 194 - д; 194 - е; 194 - ж; 194 - з; 194 - и; 194 - к; 194 - л; 194 - п; 195 - в;

С обща площ 526,3 ха.

**Списък на зрелите и презрели насаждения за определяне на запаса чрез
математико статистически методи**

2 - а; 3 - а; 4 - а; 4 - б; 5 - а; 5 - в; 5 - г; 6 - в; 6 - д; 7 - а; 10 - а; 10 - в; 11 - а; 11 - в; 12 - а; 12 - б; 14 - в; 17 - к; 21 - а; 23 - а; 24 - в; 24 - г; 25 - б; 27 - в; 29 - в; 31 - в; 32 - б; 70 - б; 71 - а; 71 - г; 72 - а; 72 - б; 73 - а; 73 - б; 74 - в; 75 - а; 76 - а; 77 - а; 77 - в; 78 - п; 81 - а; 82 - а; 82 - г; 83 - д; 84 - а; 84 - д; 85 - а; 85 - в; 86 - г; 87 - а; 87 - б; 87 - ж; 87 - л; 87 - п; 88 - е; 88 - л; 90 - в; 90 - г; 91 - а; 94 - и; 96 - и; 97 - в; 98 - и; 99 - ж; 100 - б; 101 - а; 102 - г; 102 - ж; 103 - а; 103 - в; 103 - з; 104 - в; 104 - г; 104 - з; 105 - и; 106 - е; 106 - и; 106 - к; 106 - о; 107 - б; 107 - в; 107 - г; 108 - а; 108 - б; 109 - а; 110 - г; 110 - е; 110 - и; 111 - б; 111 - е; 112 - в; 112 - е; 112 - ж; 113 - в; 113 - е; 114 - б; 114 - е; 115 - а; 115 - в; 115 - д; 116 - б; 117 - а; 117 - б; 118 - б; 118 - г; 119 - д; 119 - ж; 120 - б; 120 - в; 120 - г; 120 - ж; 121 - а; 121 - в; 122 - б; 122 - е; 123 - б; 123 - д; 123 - ж; 123 - з; 123 - к; 124 - а; 125 - в; 126 - к; 127 - е; 128 - а; 128 - г; 129 - б; 129 - в; 130 - а; 131 - б; 131 - в; 132 - а; 132 - г; 134 - а; 134 - б; 134 - в; 134 - е; 134 - ж; 134 - з; 135 - а; 136 - а; 136 - в; 136 - г; 136 - д; 136 - ж; 137 - б; 137 - в; 137 - д; 137 - е; 138 - а; 138 - б; 139 - в; 139 - и; 140 - б; 140 - е; 141 - а; 141 - ж; 141 - з; 141 - к; 142 - а; 142 - в; 142 - ж; 143 - б; 143 - в; 143 - г; 144 - б; 144 - г; 144 - е; 144 - и; 145 - а; 145 - д; 145 - е; 145 - ж; 146 - а; 147 - б; 147 - г; 147 - з; 148 - б; 149 - б; 149 - д; 150 - д; 150 - з; 151 - б; 151 - в; 151 - г; 151 - д; 152 - б; 152 - в; 152 - д; 152 - е; 153 - г; 153 - д; 155 - а; 156 - в; 157 - б; 157 - в; 158 - ж; 159 - а; 159 - б; 159 - в; 159 - г; 160 - б; 160 - в; 160 - г; 160 - д; 161 - б; 161 - в; 161 - г; 161 - д; 161 - е; 161 - ж; 162 - а; 162 - в; 162 - д; 162 - е; 166 - г; 166 - д; 166 - е; 166 - з; 167 - а; 167 - б; 167 - д; 169 - д; 170 - б; 170 - е; 171 - а; 171 - д; 171 - е; 172 - ж; 172 - л; 173 - е; 175 - д; 175 - е; 176 - г; 178 - а; 178 - п; 179 - а; 179 - е; 179 - ж; 179 - и; 180 - а; 180 - в; 180 - л; 180 - м; 180 - п; 181 - а; 181 - е; 181 - ж; 182 - а; 182 - в; 182 - ж; 182 - л; 182 - н; 183 - д; 183 - к; 183 - н; 184 - б; 184 - г; 185 - а; 185 - в; 185 - к; 185 - п; 186 - б; 186 - д; 188 - б; 188 - в; 188 - ж; 188 - л; 189 - в; 189 - е; 189 - к; 189 - о; 190 - в; 191 - а; 191 - в; 192 - ж; 194 - м; 194 - н; 195 - а; 195 - б; 195 - е;;

С обща площ 2 008,6 ха

ОПИСАНИЕ НА ОТДЕЛИТЕ ПО ВОДОСБОРИ В ХИДРОЛОГИЧНИЯ СТАЦИОНАР

Водосбор	Отдел	Подотдел	Площ, ha	Водосбор	Отдел	Подотдел	Площ, ha
I	37	б	0,7	V	38	л	1,1
I	37	в	1,9	V	38	1 - част	0,1
I	37	ж	0,3	V	38	3 - част	0,1
I	37	и	4,3	VI	52	а	3,3
I	37	л	2,8	VI	52	б	9,2
I	37	о	0,5	VI	53	б	2,3
I	37	п	0,5	VI	53	д	2,7
I	37	1 - част	0,2	VI	53	1 - част	0,1
I	37	3	0,1	VI	54	а	0,2
I	37	4 - част	0,2	VI	54	и	4,5
II	49	б	9,0	VI	54	к	0,5
II	49	1	0,3	VI	54	2 - част	0,4
II	49	2 - част	0,1	VII	38	д	1,0
II	50	а	3,4	VII	38	е - източна част	4,7
II	50	б	2,7	VII	38	з	0,9
II	50	1 - част	0,1	VII	38	н	1,8
II	50	2	0,3	VII	38	о	0,5
II	51	г	1,6	VII	38	1 - част	0,1
II	51	д	6,1	VII	38	3 - част	0,1
II	51	1 - част	0,1	VII	39	б	1,8
III	37	а	0,8	VII	39	и	0,3
III	37	е	0,2	VII	39	к	0,4
III	37	з	2,4	VII	39	1 - част	0,1
III	37	к	1,3	VIII - НОВ	50	е	0,4
III	37	с	0,3	VIII - НОВ	50	ж	2,9
III	37	1 - част	0,1	VIII - НОВ	51	а	12,0
III	37	2	0,4	VIII - НОВ	51	1 - част	0,1
III	37	4 - част	0,1	IX	39	а	0,7
III	38	а	0,3	IX	39	в	1,9
III	38	б	0,6	IX	39	ж	7,1
III	38	к	4,0	IX	39	з	0,9
III	38	м	0,1	IX	39	1 - част	0,2
III	38	1 - част	0,1	IX	39	2 - част	0,1
III	38	3 - част	0,1	X - НОВ	53	в	0,5
IV	50	в	7,9	X - НОВ	53	г	9,2
IV	50	г	1,2	X - НОВ	53	1 - част	0,1
IV	50	д	0,4				
IV	50	1	0,1				
IV	51	б	0,2				
IV	51	в	10,5				
IV	51	1 - част	0,2				
IV	52	в	2,3				
IV	52	1	0,1				
IV	53	а	3,9				
V	38	в	1,4				
V	38	г	1,8				
V	38	е - западна част	3,5				
V	38	ж	0,8				
V	38	и	0,2				

Сметка – инвентаризация

за обема и стойността за инвентаризация на горските територии, придобитие на горски земи от пожарни в границите на район на УОГТ "Г. Араман", област Пазарджик

(сумирано изходно № по сметки № 08-20697 за целенасочена дейност на мисията по горски земи за определяне на цените за издоговет дейности на основание чл.63, ал.8, чл.117, ал.5 и чл.134, ал.3 от Наредба № за инвентаризация и планиране в горските територии)

№	Категория на сложност	Обем	Категория на трудност												
			I			II			III			IV			
			Площ на серво/ха	Цена серво/ха	Всичко серво	Площ на серво/ха	Цена серво/ха	Всичко серво	Площ на серво/ха	Цена серво/ха	Всичко серво	Площ на серво/ха	Цена серво/ха	Всичко серво	
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
4	1-4. Инвентаризация, картиране на маселения, чийто запас се определя, чрез математико-статистически методи	2544.9	0.0	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.00
5	5.1. Ограничаване границите на защитите и специални горски територии без планиране на защитни зони и припокривни пазове	428.9	0.0	1.04	0.00	0.0	1.36	0.00	104.8	1.43	149.86	324.1	1.51	489.39	639.26
6	6.1. Инвентаризация на маселения собственост на физически и юридически лица, чийто запас се определя, чрез таксационна оценка и опитни таблици, вкл. Косово	62.3	0.0	3.03	0.00	0.0	3.10	0.00	57.9	3.19	184.70	4.4	3.27	14.39	199.09
7	7.1. Инвентаризация на маселения горски територии, собственост на физически и юридически лица	2203.7	0.0	1.96	0.00	0.0	2.03	0.00	1279.2	2.12	2711.90	924.5	2.19	2024.66	4736.56
8	8.1. Инвентаризация на маселения горски територии, собственост на физически и юридически лица	5.9	0.0	0.22	0.00	0.0	0.32	0.00	5.5	0.36	1.98	0.4	0.40	0.16	2.14
9	9.1. Ограничаване границите на обекта за инвентаризация, природни паркове и пазове и отдели, за горски територии, държавна собственост	323.3	0.0	0.12	0.00	0.0	0.20	0.00	215.8	0.24	51.79	107.5	0.28	30.10	81.89
10	10.1. Установяване и картиране на горски типове горски маторестения и на дървесни ерсии, с определяне на видовете подложки за маторестенията, при планиране в горските територии, държавна собственост	68.2	68.2	0.32	21.82									21.82	21.82
11	11.1. Актуализиране на типове горски маторестения и на защитата ерсия, с определяне на видовете подложки за маторестенията, при планиране в горските територии, държавна собственост	5061.9	5061.9	0.20	1012.38									1012.38	6693.14
12	12.1. Актуализиране на типове горски маторестения и на защитата ерсия, с определяне на видовете подложки за маторестенията, при планиране в горските територии, държавна собственост	68.2	68.2	0.60	40.92									40.92	40.92
13	13.1. Създаване на атрибутивна база данни и нейната обработка, държавна собственост	5061.9	5061.9	0.82	4150.76									4150.76	4150.76
14	14.1. Създаване на атрибутивна база данни и нейната обработка, държавна собственост	68.2	68.2	1.64	111.85									111.85	111.85
15	15.1. Създаване на атрибутивна база данни и нейната обработка, държавна собственост	5061.9	5061.9	0.49	2480.33									2480.33	2480.33
16	16.1. Създаване на атрибутивна база данни и нейната обработка, държавна собственост	68.2	68.2	0.87	59.33									59.33	59.33
17	17.1. Актуализиране на горски типове горски маторестенията от приложение 1 до Закона за биологичното разнообразие, при инвентаризация на горските територии, държавна собственост	5061.9	5061.9	0.40	599.92									599.92	599.92
18	18.1. Актуализиране на горски типове горски маторестенията от приложение 1 до Закона за биологичното разнообразие, при инвентаризация на горските територии, държавна собственост	68.2	68.2	0.32	21.82									21.82	21.82
19	19.1. Актуализиране на горски типове горски маторестенията от приложение 1 до Закона за биологичното разнообразие, при инвентаризация на горските територии, държавна собственост	5061.9	5061.9	0.40	599.92									599.92	599.92
20	20.1. Актуализиране на горски типове горски маторестенията от приложение 1 до Закона за биологичното разнообразие, при инвентаризация на горските територии, държавна собственост	68.2	68.2	0.32	21.82									21.82	21.82
21	21.1. Актуализиране на горски типове горски маторестенията от приложение 1 до Закона за биологичното разнообразие, при инвентаризация на горските територии, държавна собственост	5061.9	5061.9	0.40	599.92									599.92	599.92
22	22.1. Актуализиране на горски типове горски маторестенията от приложение 1 до Закона за биологичното разнообразие, при инвентаризация на горските територии, държавна собственост	68.2	68.2	0.32	21.82									21.82	21.82
23	23.1. Актуализиране на горски типове горски маторестенията от приложение 1 до Закона за биологичното разнообразие, при инвентаризация на горските територии, държавна собственост	5061.9	5061.9	0.40	599.92									599.92	599.92
24	24.1. Актуализиране на горски типове горски маторестенията от приложение 1 до Закона за биологичното разнообразие, при инвентаризация на горските територии, държавна собственост	68.2	68.2	0.32	21.82									21.82	21.82
25	25.1. Актуализиране на горски типове горски маторестенията от приложение 1 до Закона за биологичното разнообразие, при инвентаризация на горските територии, държавна собственост	5061.9	5061.9	0.40	599.92									599.92	599.92
26	26.1. Актуализиране на горски типове горски маторестенията от приложение 1 до Закона за биологичното разнообразие, при инвентаризация на горските територии, държавна собственост	68.2	68.2	0.32	21.82									21.82	21.82
27	27.1. Актуализиране на горски типове горски маторестенията от приложение 1 до Закона за биологичното разнообразие, при инвентаризация на горските територии, държавна собственост	5061.9	5061.9	0.40	599.92									599.92	599.92
28	28.1. Актуализиране на горски типове горски маторестенията от приложение 1 до Закона за биологичното разнообразие, при инвентаризация на горските територии, държавна собственост	68.2	68.2	0.32	21.82									21.82	21.82
29	29.1. Актуализиране на горски типове горски маторестенията от приложение 1 до Закона за биологичното разнообразие, при инвентаризация на горските територии, държавна собственост	5061.9	5061.9	0.40	599.92									599.92	599.92
30	30.1. Актуализиране на горски типове горски маторестенията от приложение 1 до Закона за биологичното разнообразие, при инвентаризация на горските територии, държавна собственост	68.2	68.2	0.32	21.82									21.82	21.82
31	31.1. Актуализиране на горски типове горски маторестенията от приложение 1 до Закона за биологичното разнообразие, при инвентаризация на горските територии, държавна собственост	5061.9	5061.9	0.40	599.92									599.92	599.92
32	32.1. Актуализиране на горски типове горски маторестенията от приложение 1 до Закона за биологичното разнообразие, при инвентаризация на горските територии, държавна собственост	68.2	68.2	0.32	21.82									21.82	21.82
33	33.1. Актуализиране на горски типове горски маторестенията от приложение 1 до Закона за биологичното разнообразие, при инвентаризация на горските територии, държавна собственост	5061.9	5061.9	0.40	599.92									599.92	599.92
34	34.1. Актуализиране на горски типове горски маторестенията от приложение 1 до Закона за биологичното разнообразие, при инвентаризация на горските територии, държавна собственост	68.2	68.2	0.32	21.82									21.82	21.82
35	35.1. Актуализиране на горски типове горски маторестенията от приложение 1 до Закона за биологичното разнообразие, при инвентаризация на горските територии, държавна собственост	5061.9	5061.9	0.40	599.92									599.92	599.92
36	36.1. Актуализиране на горски типове горски маторестенията от приложение 1 до Закона за биологичното разнообразие, при инвентаризация на горските територии, държавна собственост	68.2	68.2	0.32	21.82									21.82	21.82
37	37.1. Актуализиране на горски типове горски маторестенията от приложение 1 до Закона за биологичното разнообразие, при инвентаризация на горските територии, държавна собственост	5061.9	5061.9	0.40	599.92									599.92	599.92
38	38.1. Актуализиране на горски типове горски маторестенията от приложение 1 до Закона за биологичното разнообразие, при инвентаризация на горските територии, държавна собственост	68.2	68.2	0.32	21.82									21.82	21.82
39	39.1. Актуализиране на горски типове горски маторестенията от приложение 1 до Закона за биологичното разнообразие, при инвентаризация на горските територии, държавна собственост	5061.9	5061.9	0.40	599.92									599.92	599.92
40	40.1. Актуализиране на горски типове горски маторестенията от приложение 1 до Закона за биологичното разнообразие, при инвентаризация на горските територии, държавна собственост	68.2	68.2	0.32	21.82									21.82	21.82
41	41.1. Актуализиране на горски типове горски маторестенията от приложение 1 до Закона за биологичното разнообразие, при инвентаризация на горските територии, държавна собственост	5061.9	5061.9	0.40	599.92									599.92	599.92
42	42.1. Актуализиране на горски типове горски маторестенията от приложение 1 до Закона за биологичното разнообразие, при инвентаризация на горските територии, държавна собственост	68.2	68.2	0.32	21.82									21.82	21.82
43	43.1. Актуализиране на горски типове горски маторестенията от приложение 1 до Закона за биологичното разнообразие, при инвентаризация на горските територии, държавна собственост	5061.9	5061.9	0.40	599.92									599.92	599.92
44	44.1. Актуализиране на горски типове горски маторестенията от приложение 1 до Закона за биологичното разнообразие, при инвентаризация на горските територии, държавна собственост	68.2	68.2	0.32	21.82									21.82	21.82
45	45.1. Актуализиране на горски типове горски маторестенията от приложение 1 до Закона за биологичното разнообразие, при инвентаризация на горските територии, държавна собственост	5061.9	5061.9	0.40	599.92									599.92	599.92
46	46.1. Актуализиране на горски типове горски маторестенията от приложение 1 до Закона за биологичното разнообразие, при инвентаризация на горските територии, държавна собственост	68.2	68.2	0.32	21.82									21.82	21.82
47	47.1. Актуализиране на горски типове горски маторестенията от приложение 1 до Закона за биологичното разнообразие, при инвентаризация на горските територии, държавна собственост	5061.9	5061.9	0.40	599.92									599.92	599.92
48	48.1. Актуализиране на горски типове горски маторестенията от приложение 1 до Закона за биологичното разнообразие, при инвентаризация на горските територии, държавна собственост	68.2	68.2	0.32	21.82									21.82	21.82
49	49.1. Актуализиране на горски типове горски маторестенията от приложение 1 до Закона за биологичното разнообразие, при инвентаризация на горските територии, държавна собственост	5061.9	5061.9	0.40	599.92									599.92	599.92
50	50.1. Актуализиране на горски типове горски маторестенията от приложение 1 до Закона за биологичното разнообразие, при инвентаризация на горските територии, държавна собственост	68.2	68.2	0.32	21.82									21.82	21.82
51	51.1. Актуализиране на горски типове горски маторестенията от приложение 1 до Закона за биологичното разнообразие, при инвентаризация на горските територии, държавна собственост	5061.9	5061.9	0.40	599.92									599.92	599.92
52	52.1. Актуализиране на горски типове горски маторестенията от приложение 1 до Закона за биологичното разнообразие, при инвентаризация на горските територии, държавна собственост	68.2	68.2	0.32	21.82									21.82	21.82
53	53.1. Актуализиране на горски типове горски маторестенията от приложение 1 до Закона за биологичното разнообразие, при инвентаризация на горските територии, държавна собственост	5061.9	5061.9	0.40	599.92									599.92	599.92
54	54.1. Актуализиране на горски типове горски маторестенията от приложение 1 до Закона за биологичното разнообразие, при инвентаризация на горските територии, държавна собственост	68.2	68.2	0.32	21.82									21.82	21.82
55	55.1. Актуализиране на горски типове горски маторестенията от приложение 1 до Закона за биологичното разнообразие, при инвентаризация на горските територии, държавна собственост	5061.9	5061.9	0.40	599.92									599.92	599.92
56	56.1. Актуализиране на горски типове горски маторестенията от приложение 1 до Закона за биологичното разнообразие, при инвентаризация на горските територии, държавна собственост	68.2	68.2	0.32	21.82									21.82	21.82
57	57.1. Актуализиране на горски типове горски маторестенията от приложение 1 до Закона за биологичното разнообразие, при инвентаризация на горските територии, държавна собственост	5061.9	5061.9	0.40	599.92									599.92	599.92
58	58.1. Актуализиране на горски типове горски маторестенията от приложение 1 до Закона за биологичното разнообразие, при инвентаризация на горските територии, държавна собственост	68.2	68.2	0.32	21.82									21.82	21.82
59	59.1. Актуализиране на горски типове горски маторестенията от приложение 1 до Закона за биологичното разнообразие, при инвентаризация на горските територии, държавна собственост	5061.9	5061.9	0.40	599.92									599.92	599.92
60	60.1. Актуализиране на горски типове горски маторестенията от приложение 1 до Закона за биологичното разнообразие, при инвентаризация на горските територии, държавна собственост	68.2	68.2	0.32	21.82									21.82	21.82
61	61.1. Актуализиране на горски типове горски маторестенията от приложение 1 до Закона за биологичното разнообразие, при инвентаризация на горските територии, държавна собственост	5061.9	5061.9	0.40	599.92									599.92	599.92
62	62.1. Актуализиране на горски типове горски маторестенията от приложение 1 до Закона за биологичното разнообразие, при инвентаризация на горските територии, държавна собственост	68.2	68.2	0.32	21.82									21.82	21.82
63	63.1. Актуализиране на горски типове горски маторестенията от приложение 1 до Закона за биологичното разнообразие, при инвентаризация на горските територии, държавна собственост	5061.9	5061.9	0.40	599.92									599.92	599.92
64	64.1. Актуализиране на горски типове горски маторестенията от приложение 1 до Закона за биологичното разнообразие, при инвентаризация на горските територии, държавна собственост	68.2	68.2	0.32	21.82									21.82	21.82
65	65.1. Актуализиране на горски типове горски маторестенията от приложение 1 до Закона за биологичното разнообразие, при инвентаризация на горските територии, държавна собственост	5061.9	5061.9	0.40	599.92									599.92	599.92
66	66.1. Актуализиране на горски типове горски маторестенията от приложение 1 до Закона за биологичното разнообразие, при инвентаризация на горските територии, държавна собственост	68.2	68.2	0.32	21.82									21.82	21.82
67	67.1. Актуализиране на горски типове горски маторестенията от приложение 1 до Закона за биологичното разнообразие, при инвентаризация на горските територии, държавна собственост	5061.9	5061.9	0.40	599.92									599.92	599.92
68	68.1. Актуализиране на горски типове горски маторестенията от приложение 1 до Закона за биологичното разнообразие, при инвентаризация на горските територии, държавна собственост	68.2	68.2	0.32	21.82									21.82	21.82
69	69.1. Актуализиране на горски типове горски маторестенията от приложение 1 до Закона за биологичното разнообразие, при инвентаризация на горските територии, държавна собственост	5061.9	5061.9	0.40	599.92									599.92	599.92
70	70.1. Актуализиране на горски типове горски маторестенията от приложение 1 до Закона за биологичното разнообразие, при инвентаризация на горските територии, държавна собственост	68.2	68.2	0.32	21.82									21.82	21.82
71	71.1. Актуализиране на горски типове горски маторестенията от приложение 1 до Закона за биологичното разнообразие, при инвентаризация на горските територии, държавна собственост	5061.9	5061.9	0.40	599.92									599.92	599.92
72	72.1. Актуализиране на горски типове горски маторестенията от приложение 1 до Закона за биологичното разнообразие, при инвентаризация на горските територии, държавна собственост	68.2	68.2	0.32	21.82									21.82	21.82
73	73.1. Актуализиране на горски типове горски маторестенията от приложение 1 до Закона за биологичното разнообразие, при инвентаризация на горските територии, държавна собственост	5061.9	5061.9	0.40	599.92									599.92	599.92
74	74.1. Актуализиране на горски типове горски маторестенията от приложение 1 до Закона за биологичното разнообразие, при инвентаризация на горските територии, държавна собственост	68.2	68.2	0.32	21.82									21.82	21.82
75	75.1. Актуализиране на горски типове горски маторестенията от приложение 1 до Закона за биологичното разнообразие, при инвентаризация на горските територии, държавна собственост	5061.9	5061.9	0.40	599.92									599.92	599.92
76	76.1. Актуализиране на														

22	За изработване на лопостопански план в горските територии в т.ч. проучване и болитване на местобитанията при устройство на сароанискоо стоаниско, парселиране и организиране на териториите, преекспране на фирмиа беа при устройство на едродискоо стоаниско	4892.9	0.0	0.52	0.00	0.0	0.59	0.00	2900.1	0.65	1885.07	1992.8	0.73	1454.74	3359.81
23	За парселиране и организиране на териториите, при устройство на едродискоо стоаниско, вс, обработка на цифрови модели и изработване на ланискоо стоаниско на ет	4892.9	0.0	0.40	0.00	0.0	0.47	0.00	2900.1	0.52	1508.05	1992.8	0.59	1175.75	2683.90
24	Преекспране на защитна фирмиа беа при устройство на сароанискоо стоаниско	237.2	0.0	0.27	0.00	0.0	0.27	0.00	2900.1	0.27	783.03	1992.8	0.27	538.06	1321.08
25	За новостроителство в БИСД	5130.1							237.20	3.29	780.39				780.39
	Всичко лопостопанско планиране														8125.08
	ОБЩА СТОЙНОСТ НА ПОРЪЧКАТА														29299.42
															5.71

Източник: Калън Калънблов
Калънблов
Д-р инж. К.Карафилков

Проверил: Петар Николаев
инж. П. Чалков

Утвърдил: мнж. М. Златарева - И.О. Директор РДГ - Пазарник:
Marin Georgiev
Zlatarev

Дигитално подписан от:
Marin Georgiev
Zlatarev
Дата: 2024.07.02
0930533 +43809

Сметка -

за обема и стойността за изработване на горскостопански план за държавните горските територии, изработване на горскостопанските карти, планове за ловностопански дейности и за дейности по опазване от пожари в границите на район на УОГС "Г.Аврамов", област Пазарлъжик

(съгласно заповед № 824/08.08.2025г. на изпълняващия длъжност на г-орите за определяне на цените за видовете дейности на основание чл.63, ал.8, чл.117, ал.5 и чл.134, ал.3 от Наредба 18 за инвентаризация и планиране в горските еритории)

№	Категория на сложност	Обем ha	Категория на трудност												Общо евро
			I			II			III			IV			
			Площ ha	Цена евро/ха	Всичко евро	Площ ha	Цена евро/ха	Всичко евро	Площ ha	Цена евро/ха	Всичко евро	Площ ha	Цена евро/ха	Всичко евро	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Инвентаризация и планиране на дейности в насаждения с пълнота до 0,5, чийто запас се определя чрез пълно клупиране	275.3	0.0	10.37	0.00	0.0	11.97	0.00	176.9	14.6	2582.74	98.40	18.41	1811.54	4394.28
2	Инвентаризация и планиране на дейности в насаждения с пълнота от 0,6 до 1,0, чийто запас се определя чрез пълно клупиране	251.0	0.0	16.12	0.00	0.0	18.50	0.00	154.1	23.13	3564.33	96.9	28.49	2760.68	6325.01
3	Инвентаризация и планиране на дейности в зрели насаждения, чийто запас се определя чрез математико-статистически методи	2008.6	0.0	5.68	0.00	0.0	7.11	0.00	1247.9	9.10	11355.89	760.7	10.69	8131.88	19487.77
4	Инвентаризация и планиране на дейности в млади и дозряващи насаждения, чийто запас се определя чрез математико-статистически	0.0	0.0	4.16	0.00	0.0	5.52	0.00	0.0	7.35	0.00	0.0	9.02	0.00	0.00
5	5.2. Ограничаване на терена на границите на подотделите, предвидени за провеждане на възобновителни сечи	0.0	0.0	1.04	0.00	0.0	1.36	0.00	0.0	1.43	0.00	0.0	1.51	0.00	0.00
6	6.3.Инвентаризация и планиране на насаждения, държавна собственост, чийто запас се определя, чрез таксационни описания и опитни таблици, вкл. клекови формации и лесопитни площи	2203.7	0.0	1.07	0.00	0.0	1.07	0.00	1279.2	1.07	1368.74	924.5	1.07	989.22	2357.96
7	7.3. Инвентаризация на незалесени горски територии, държавна собственост	323.3	0.0	0.12	0.00	0.0	0.12	0.00	215.8	0.12	25.90	107.5	0.12	12.90	38.80
8	Планиране на дейности в залесени и незалесени горски територии извън тези от т.1 до т.4 включително, определени с горскостопанския план	1727.9	1727.9	0.48	829.39										829.39
9	9.3. Ограничаване границите на обекта за изработване на горскостопански план, природни паркове и отдели, за горски територии, държавна собственост	5061.9	5061.9	0.12	607.43										607.43
	ВСИЧКО	5061.9	0.0			0.0			3073.9			1988.0			34040.65
10	10.3. Установяване и картиране на горски типове месторастения и на почвена ерозия, с определяне на видовете подходящи за месторастенията, при планиране в горските територии, държавна собственост	0.0		0.65	0.00										0.00
11	11.3. Актуализиране на типовете горски месторастения и на почвената ерозия, с определяне на видовете подходящи за месторастенията, при планиране в горските територии, държавна собственост	4879.8	4879.8	0.30	1463.94										1463.94
12	Коефициент за увеличаване на цените за инвентаризация и планиране (точка от 1 до т.9 включително), при лесистост на общините(53.2% за УОГС "Г.Аврамов"), в чийто обхват попада горската териториална единица K=1.15														5106.10
	ВСИЧКО														40610.68
13	13.3. Създаване на атрибутна база данни и нейната обработка, при планиране в горските територии, държавна собственост	5061.9	5061.9	0.81	4100.14										4100.14
14	14.3. Създаване на графична база данни и нейната обработка, при планиране в горските територии, държавна собственост	5061.9	5061.9	0.38	1923.52										1923.52
	Общо за атрибутна и графична база данни														6023.66
18	Коефициент за средна площ на отделите под 3,0 ха цената за инвентаризация и планиране (от т.1 до т.9) плюс цената за графична обработка на данните (т.14) се увеличава с 10% - K=1,2(средна площ 2,3 ха)														7192.83
19	19.3. За описание и картиране типове горски местообитания по Закона за биологичното разнообразие, при планиране горските територии, държавна собственост	1499.8	1499.8	0.20	299.96										299.96
	ОБЩА ЦЕНА														49021.04

Изготвил: **Kalin Karamfilov**
д-р инж. К.Карафилков

Утвърдил: **Kalin Karamfilov**
доц.д-р. Хр. Михайлов - Ректор ЛТУ

HRISTO DANCHEV
DANCHEV MIHAYLOV

Digitally signed by
HRISTO DANCHEV
MIHAYLOV
Date: 2026.07.02