

УВОД

Настоящото задание е възложено от инж. Янко Денизов – директор на ТП „Държавно ловно стопанство Чепино“ (ТП „ДАС Чепино“), гр. Велинград, област Пазарджик, на основание писмо № ИАГ - 3352/11.02.2021г. на изпълнителния директор на ИАГ.

Заданието е изработено от д-р инж. Нено Александров, притежаващ Удостоверение № 1959/26.03.2012г. за упражняване на лесовъдска практика за дейността „Изработване на задания, проекти, планове и програми за горски територии“ на основание договор № 6/16.03.2021 г. с фирма "Алекс 2101" ООД, лицензирана за дейности в горските територии – Удостоверение № 3002/26.03.2012г.

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 гр. Велинград, с. Грашево и с. Кръстава.

Обект на изработване на план за ловностопанските дейности са 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 ТП „Държавно ловно стопанство Чепино“ – териториално поделение на Южно централно държавно предприятие - Смолян, без горските територии прилежащи на бившето „ДГС Чехльово“.

Заданието е изработено съобразно изискванията на Наредба № 18 от 07.10.2015 г. 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 „ДАС Чепино“ е сертифицирано по системата FSC (FSC-C117782), регистрационен код на сертификата NC-FM/COC-014931. На основание чл. 13, ал. 10 от ЗГ инвентаризацията, плановите за ловностопанските дейности и 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 „План за ловностопанските дейности“;

Част четвърта „Горскостопански план за горските територии - държавна собственост в района на дейност на ТП „ДАС Чепино“, без горските територии прилежащи на бившето „ДГС Чехльово“.

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

ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ И ИЗРАБОТВАНЕ НА ГОРСКОСТОПАНСКИТЕ КАРТИ

Инвентаризация 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 2020 г.), както и по данните в кадастралната карта и картата на възстановената собственост към 2020 г. Дадени са основните изисквания при извършване на теренно-проучвателните работи, както и при обработка на информацията.

Лесистостта на района е 98,4 %.

Глава I. Площ за инвентаризация

1. Уточняване на площта за инвентаризация

При последното лесоустройство на Държавно ловно стопанство „Чепино“ през 2013 г. общата инвентаризирана площ е била **11543 ха.**, от която: 11543 ха – горски територии.

След изработването на горскостопански план през 2013 г., към 31.01.2021г. в площта са настъпили промени с нормативни актове:

Отписани незалесени площи (дворни места), поради договори за покупко-продажба:

- Заповед РД № 49-484/28.12.2017 г. на министъра на МЗХГ/Договор за покупко-продажба № РД54-49/23.08.2018 г. изх.2880/27.07.2018 г. – подотдел: 178 – 1; с площ от 0,200 дка.
- Заповед РД № 49-108/25.05.2018 г. на министъра на МЗХГ/Договор за покупко-продажба № РД54-18/10.04.2019 г. изх.832-1/06.03.2019 г. – подотдел: 1085 – 3; с площ от 0,200 дка.
- Заповед РД № 49-63/21.03.2019 г. на министъра на МЗХГ/Договор за изх.2457-1/04.06.2019 г. – подотдел: 294 – 4; с площ от 0,495 дка.
- Заповед РД № 49-27/19.02.2019 г. на министъра на МЗХГ/Договор за изх.2478-1/12.06.2019 г. – подотдел: 294 – 4; с площ от 0,329 дка.
- Договор за учредяване на сервитут №103/28.06.2016 г. за изграждане и обслужване на подземен електропровод, с площ от 2,02 дка. /отдел 303:2, в м. Черновръх/.

2. Характеристика на площта за инвентаризация

2.1. По собственост

В горскостопански план от 2013 г. разпределението на площта по вид собственост е било:

ВИД СОБСТВЕНОСТ	обща площ	%	в т.ч. залес. площ	%	Незалес. дървоп.	%	Недърво- произ.	%
На държавата	11453,5	99,2	10959,0	99,2	16,2	100,0	478,0	99,8
На общината	87,2	0,8	87,1	0,8	0	0	0,1	0,1
На физически лица	2,3	0,0	2,2	0,0	0	0	0,1	0,1
Всичко	11543,0	100,0	11048,3	100,0	16,2	100,0	478,2	100,0

Към 31.12.2020 г. разпределението на площта за инвентаризация по вид собственост е следното:

вид собственост	обща площ	%	в т.ч. залес. площ	%	Незалес. дървоп.	%	Недърво-произ.	%
На държавата	11453,2	99,2	10959,0	99,2	16,2	100,0	477,7	99,8
На общината	87,2	0,8	87,1	0,8	0	0	0,1	0,1
На физически лица	2,3	0,0	2,2	0,0	0	0	0,1	0,1
Всичко	11542,7	100,0	11048,3	100,0	16,2	100,0	477,9	100,0

При предстоящата инвентаризация да се уточни собствеността на инвентаризирани 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 и функции, в т. ч:

- Защитни горски територии - 0,0 ха – 0,0%
- Специални горски територии - 11 509,0 ха – 99,7%
- Стопански горски територии – 33,7 ха – 0,3%

За категоризирането на горските територии са ползвани: обобщеният протокол към горскостопански план от 2012 г. и документите за обявяването им.

2.2.1. Защитни горски територии

За защита на почвата

Горна граница на гората – ОТДЕЛИ И ПОДОТДЕЛИ: №№ 182:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, ф, х; 183:а, б, в, г, д, ж, з, и, к, л, м, о, х; 1096:в, г, д, е, ж; 1097:ж, з, и; 1099:к, л; 1100:д, е; 1102:е, з; С обща залесена площ **205,8** ха.

Лесонепригодни площи, обрасли с дървесна и храстова растителност – ОТДЕЛИ И ПОДОТДЕЛИ: №№ 42:г; 44:н; 161:д; 1080:в; 1082:б; 1113:н; 1123:о; С обща незалесена площ **36,6** ха.

Гори с наклони над 30° – ОТДЕЛИ И ПОДОТДЕЛИ: №№ 28:а, б, в, к; 29:а, б, д, о, п; 30:а, б; 31:а, в, г, е; 32:а, б, д, е, з; 33:б, г; 35:а, б, г; 36:а, в, г, ж, и, 4; 37:в, г, д, е, ж, к, 5; 38:б, в; 39:а, б, в, г, д, л, м; 40:а, б, в, г, з, и, к; 41:а, б, в, г, ж, 1, 2, 3, 4; 42:а, б, г, д; 43:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к; 44:ж, з, м, н, о, п, р; 46:г, д; 47:а, б, в, г, д, е, ж; 48:а, б, в, г, д; 49:д, е, ж, з, и, к, л, м; 50:д, е, ж, и, к, л; 51:б, в, г, д, е, ж, з, и, л, м; 52:б, в, г, з, к, л, м, н, о, 4; 161:а, б, в, г, д, е, з, и, к, л, 2; 162:а, б, в, г, е, ж, з, и, 1; 163:б, в, г; 166:а, б, в, г; 167:а, в, г, д, е, ж, з, и, к, л; 168:а, в, з, и; 169:а, б, д, ж, з; 170:а, б, в, г, д, е, ж, з; 171:а, б, в, г; 172:а, б, в, г; 173:а, б, в, г, д; 174:а, б, в, г; 176:б; 177:а, б, в, г, е; 178:а, б, в, г, д, е, з; 179:б, в, г, д, е; 180:а, г, д, е, ж; 181:а, г, д, е, ж; 182:п; 183:т; 184:б, в, г; 185:а, б, з; 186:а, б, г, е; 187:а, б, л, н, п; 188:а, б, в, г; 189:г; 212:г; 214:а, б, в, г, е; 215:б, в, г, д; 216:б; 220:д, е, з; 221:а; 222:к, 4; 232:д, е; 240:а, з; 253:а, б, в, д, е; 254:а, б, в, г, е; 255:а, в, е, ж; 263:з, и; 275:п; 280:б; 299:ж, и; 300:ж, з, к; 314:б, в; 1072:г, е; 1074:г, д, з, 3; 1075:в, д, е; 1076:д, 5; 1079:а, д, о, р, 1; 1080:а, б, в, г, д, е; 1081:а, б, в, г, д, е, ж, 1; 1082:а, г, д, ж, з, п; 1084:а, б, в, е; 1085:а, б, д, е, з, и, к, л, м, н, 2, 5; 1086:а, в, д, е, ж, 1, 6, 7; 1088:а, г, 1; 1089:а, б, г, е, з, с; 1091:а, б, в, г, д; 1094:а, в, г, 5; 1096:а; 1099:а, в; 1102:л; 1103:а, ж; 1104:а; 1105:а, б, ж; 1106:а, 1; 1107:а, б, ж, 4, 6; 1108:а, в, г; 1109:д, з, и; 1110:а, б, в, г, д, е, з, к, л; 1111:а, б, в, г, к, л; 1112:а, д; 1113:а, к, л, м, н, р, с, 4; 1114:б, в, г, д, е, п, р, с; 1115:а, б, в, г, д, е, к, л, м; 1116:б, в, д, ж, з, и, л, м, п, р; 1117:а, б, в, з, и, л, м, н; 1118:а, б, в, д, е, ж, и, к, л, м; 1119:а, б, в, г, д, ж, з, и; 1120:а, б, в, г, д, м; 1121:а, б, в, д, ж; 1122:а, б, г, д, е, ж, з, 1, 2; 1123:а, в, г, е, ж, з, и, к, м, н, о, п; С ОБЩА ПЛОЩ ОТ **3 190,5** ха, от която залесена 3 124,6 ха и незалесена 65,9 ха.

Гори върху твърде плиткi почви с наклони над 20° – подотдели: 178:д; 214:а; 240:а; 1080:г, д; 1081:а; 1085:б; с обща залесена площ **61,5** ха.

За защита на водите

Санитарно охранителни зони за питейно-битово водоснабдяване –

- СОЗ/СОЗ-235 от 24.02.2015 г. в зем. На с.Кръстава, за самостоятелно питейно-битово водоснабдяване на ловна база „Каратепе“ с обща площ от **45,3** ха.

Водоохранни гори – отдели и подотдели: №№ 196:а, б, в, г, д, е, ж, з, и; 197; 198; 199; 200:б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4; 201:а, г, д, е, ж, 1, 2, 3; 202; 203; 204; 205; 206; 207; 208:б, в, г, д, е, ж, з, и, к, н, 1, 2, 3, 4, 5; 1081; 1082; 1083; 1102;; с обща площ **818,9** ха, от която залесена 794,7 ха и незалесена 24,2 ха.

2.2.2. Специални горски територии

Горски територии с рекреационно значение

Курортни гори и земи – обявени Постановление на МС № 1171 / 29.09.1951 г., отдели и подотдели: №№ 272; 273; 274:а, б, в, з, н, о, 1, 2, 3, 4; 293; 294; 295; 303; 304; 305; 309; 1072; 1073; с обща площ **621,9** ха, от която залесена 556,8 ха и незалесена 65,1 ха.

Базови източници за горски репродуктивни материали – определени със Протокол № 6 / 27.06.2013 г.– отдели и подотдели: №№ 218:з; 219:в; 1079:ж; 1096:а; 1097:а, е; 1102:б, е, ж, и, к, л; 1103:и, к; 1104:д, з; 1105:г; 1112:а, б; с обща залесена площ **213,7** ха.

Горски разсадник – отдели и подотдели : №№ 170-1; с обща незалесена площ **1,0** ха.

Токовища – отдели и подотдели : №№ 181:в; 182:в, г, ж, л, м, о, с, ф; 183:а, б, в, г, д, ж, з, и, к, м, о, х; 187:и, к; 189:г; 190:а, з; 191:б, г; 192:б, в, д, е, и; 193:а; 194:в, г, ж; 195:в, г, д, е; 196:в, ж, з; 197:а, б; 202:г; 209:к, л, м; 210:г, д, з, л, м; 211:г, д, е; 218:г, д, е; 222:в; 223:в, г, д; 224:г, е; 225:в; 226:б, в, г, д; 227:а, б, в, д, е; 230:б, в, д; 231:ж; 234:г, д; 235:а, е, ж; 236:д, е, ж, з; 237:ж; 265:д; 266:б; 275:д, ж; 276:а, з; 278:з; 279:а, в; 282:а; 284:б; 285:а; 287:д; 306:а, б, в; 317:и; 319:д, е, з; 1096:в, д, е, ж; 1097:ж, з, и; 1099:ж, з, и, к, л; 1100:б, в, г, д, е; 1101:и; 1102:б, в, д, е, е, з; 1104:ж; 1105:г; с обща залесена площ **906,2** ха.

Ловностопански територии /БИСД/ – обявена съгласно Заповед на Министерски съвет № 185 / 20.03.1989 г. на АГСГП и допълнена със Заповед № РД 46-1433 / 20.07.2001 г. на МЗГАР, отдели и подотдели : №№ 28:е, и, л, м, н, 1, 2, 3; 29; 30; 31; 32; 33; 34:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 3, 4; 35; 36:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 2, 3, 4; 37; 38; 39; 40; 41:а, е, ж, з, 5; 43:а, 1; 44:а, б, в, г, д, е, з, и, к, п, р, 1; 45; 46; 47:а, б, в, г, д, е, ж, 1, 4; 48:а, б, в, г, д, 1, 2; 49:а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2; 50:а, б, в, г, д, е, ж, з, к, л, 1, 2, 3, 4, 5; 51:а, б, в, г, д, е, и, к, л, 1, 2, 3, 4, 5; 52:е, ж, з, и, к, 3; с обща площ **1 082,1** ха, от която залесена 1 047,8 ха и незалесена 34,3 ха.

Защитени територии по 33Т

Защитена местност „Меандри на река Рибна ” – обявена със Заповед № 420 от 14.11.1995 г. на Министерство на околната среда - отдели и подотдели: №№ 272:ж, з, 1, 3; 293:е, ж, 1, 3, 5, 9; 294:л, 3; 303:м, р, 1, 5, 6, 7, 15; с обща площ 24,5 ха, от която залесена 4,9 ха и незалесена 19,6 ха.

Защитени зони (33) по ЗБР, включени в Натура 2000 с площ 10946,0 ха

Директива 92/42 ЕСЕ за опазване на природните местообитания и местообитанията на видовете:

33 „Родопи Западни ” с код BG0001030 и площ 10 664,3 ха.

отдели и подотдели: 39: г; 40: б, в, г, и, к; 41: е, ж, з; 42: а, б, г, д; 43: в, г, д, е, ж, з, и, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2; 45: н; 46: г, д, ж, 4; 47: а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3; 48: г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4; 50: и, 7; 51: м, 6; 52: б, м, о; 161: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 2; 162; 163; 164; 165; 166; 167; 168; 169; 170: а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4; 171; 172; 173; 174; 175; 176; 177; 178; 179; 180; 181; 182; 183; 184; 185; 186; 187; 188; 189; 190; 191; 192; 193; 194; 195; 196; 197; 198; 199; 200; 201; 202; 203; 204; 205; 206; 207; 208; 209; 210; 211: а, б, в, г, д, е, ж, 1, 3; 212; 213; 214; 215; 216; 217; 218; 219; 220; 221; 222; 223; 224; 225; 226; 227; 228; 229; 230; 231; 232; 233; 234; 235; 236; 237; 238; 239; 240; 253; 254; 255; 256; 263; 264; 265; 266; 272; 273; 274; 275; 276; 277; 278; 279; 280; 281; 282; 283; 284; 285; 286; 287; 288; 289; 290; 291; 292; 293; 294; 295; 296; 297; 298; 299; 300; 301; 302; 303; 304; 305; 306; 307; 308; 309; 310; 311; 312; 313; 314; 315; 316; 317; 318; 319; 320; 321; 1072: а, б, в, г, д, е; 1073; 1074; 1075; 1076; 1077; 1078; 1079; 1080; 1081; 1082; 1083; 1084; 1085; 1086; 1087; 1088; 1089; 1090; 1091; 1092; 1093; 1094; 1095; 1096; 1097; 1098; 1099; 1100; 1101; 1102; 1103; 1104; 1105; 1106; 1107; 1108; 1109; 1110; 1111; 1112; 1113; 1114: а, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2; 1115; 1116; 1117; 1118; 1119; 1120; 1121; 1122; 1123: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 4;

Директива 74/409 ЕЕС за опазване на птиците.

Защитена зона „Западни Родопи ” с код BG 0002063 и площ 10 784,1 ха.

отдели и подотдели: №№ 28; 29; 30: а, б, г, д; 40: б, в, г, и, к; 42: б, 2; 43; 44: г, д, е, ж, з, и, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2; 45: н; 47: а, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3; 48; 49: е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3, 4; 50: а, б, в, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4, 5, 7; 51; 52; 161; 162; 163; 164; 165; 166; 167; 168; 169; 170: а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4, 6, 7; 171; 172; 173; 174; 175; 176; 177; 178; 179; 180; 181; 182; 183; 184; 185; 186; 187; 188; 189; 190; 191; 192; 193; 194; 195; 196; 197; 198; 199; 200; 201; 202; 203; 204; 205; 206; 207; 208; 209; 210; 211: а, б, в, г, д, е, ж, 1, 3; 212; 213; 214; 215; 216; 217; 218; 219; 220; 221; 222; 223; 224; 225; 226; 227; 228; 229; 230; 231; 232; 233; 234; 235; 236; 237; 238; 239; 240; 253; 254; 255; 256; 263; 264; 265; 266; 272; 273; 274; 275; 276; 277; 278; 279; 280; 281; 282; 283; 284; 285; 286; 287; 288; 289; 290; 291; 292; 293; 294; 295; 296; 297; 298; 299; 300; 301; 302; 303; 304; 305; 306; 307; 308; 309; 310; 311; 312; 313; 314; 315; 316; 317; 318; 319; 320; 321; 1073: в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 1074; 1075; 1076; 1077; 1078; 1079; 1080; 1081; 1082; 1083; 1084; 1085; 1086; 1087; 1088; 1089; 1090; 1091; 1092; 1093; 1094; 1095; 1096; 1097; 1098; 1099; 1100; 1101; 1102; 1103; 1104; 1105; 1106; 1107; 1108; 1109; 1110; 1111; 1112; 1113; 1114: а, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2; 1115; 1116; 1117; 1118; 1119; 1120; 1121; 1122; 1123: з, и, к, л, м, н, о, 4;

Гори с висока консервационна стойност: да се уточнят и съгласуват при инвентаризацията, съгласно изискванията на Наредба № 18 и последния доклад за тези гори, актуализиран от стопанството.

Представителни екосистеми , съгласно доклад за ГВКС: 41:б; 161:ж; 162:з, и; 163:б; 182:з, л, ф, х; 183:и, к, о; 185:з; 189:а; 221:а, б; 231:б, в, г, д, е, ж, и, л; 232:д; 233:л; 234:а, в, д; 235:а, б, в; 239:д; 240:з; 282:а, д, е, ж; 1085:в, г, ж, з, н; 1111:б, г, е; 1112:д; 1117:м; 1122:б; **с площ 311,0 ха.**

Забележка: Във връзка със сертификацията е представен списък на „гори във фаза на старост” – подотдели: 43:а; 43:б, в, г, д, е; 161:з, и, л; 162:б, г; 164:е; 167:а; 173:в; 174:в; 188:г; 189:д; 191:а, г; 192:в; 194:в; 195:в; 196:в; 197:в, д; 198:б, в, г, д; 199:б, в; 200:г, д; 201:в, д, е, ж; 202:г; 203:г, ж, з; 204:г; 205:в, к; 206:б, в, д; 207:а, б, е; 208:г, е, н; 209:ж; 232:б; 233:б, г, е, и, р; 234:е; 240:ж; 272:ж; 281:д; 286:ж; 292:в, е; 1073:а; 1075:б; 1076:ж; 1080:б; 1081:г; 1082:а, г; 1083:а; 1084:ж; 1085:б, д; 1088:о; 1090:ж; 1105:а; 1108:а, в; 1112:г; 1113:е, м; 1116:а; 1117:з, л; 1120:г, м; 1121:в, д; 1122:а, з; 1123:м; **с площ 926,0 ха.** Съгласно Заповед РД 49-493/13.12.2016 г. на МЗХГ са определение 886,1 ха, а останалите 39,9 ха са допълнително определени по линия на горската сертификация и доклада за ГВКС. В настоящето лесоустройство описаните насажденията да се включат към категорията специални горски територии – гори с висока консервационна стойност. Останалите гори в „представителни екосистеми“ според доклада за ГВКС, в които се забраняват и лесовъдските дейности да се актуализират, спрямо последния доклад за ГВКС.

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

стопанисване. 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 на територията на ТП „ДЛС Чепино“ без горските територии прилежащи на бившето ТП „ДГС Чехльово“, 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 и имоти, 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 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.

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.

По възможност, когато имат площ 1 дка, в самостоятелни подотдели да се отделят пещерите, тъй като те са отделен тип природно местообитание. За по-добро управление и прилагане на Наредба № 8 от 05.08.2011 г. 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 (това важи основно за крайречните гори, които до момента се сливат със съседните подотдели). 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. 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 пътната 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 по видове собственост да се отразят по следния начин:
 - Държавна (публична и частна заедно) в зелено
 - Частна физически лица в кафяво
 - Частна юридически лица в лилаво
 - Общинска в жълто
 - Съсобственост в оранжево
 - Религиозна в синьо
 - Гори върху земеделски земи на бял фон заштриховани в съответния цвят по вид собственост
- 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.

На картите да се отрази със знак - надпис Горите във фаза на старост (ГФС), Представителни образци - /ПО/, както се отразяват семепроизводствените насаждения - (СБ) и вододайните зони - (ВЗ), като се запази сигнатурата на подотделите и да не им се променят площите.

Горскостопанските карти да се създадат в цифров и графичен вид и се предават в share 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 ориентири – 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.

Площите да се изчислят аналитично, като за основа се ползва съвместеният цифров модел на кадастралната карта.

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 др. особености.
- основните водни течения в района, техният характер, влиянието им при формиране на хидроложкия режим, както и изградените изкуствени водоеми и се отразят на картния 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 общо 30 броя почвени разреза при предишните устройства, описани в записката на ГСП от 2013 г. Нови почвени разрези да се зложат 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. Изградени са и множество противоерозионни съоръжения, вкл. и баражи, които вече са запълнени. По данни от ЛП 2013 г. на около 0,1% 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 Инструкция 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 № 18/07.10.2015г.

При инвентаризацията да се направи оценка на състоянието на всички баражи 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 месторастене и оптимален бъдещ състав, като при последното лесоустройство тип месторастене 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 месторастене в територии, попадащи в ЗЗ да се вземат предвид местните видове, наличната естествена растителност в района, както и специфичния режим за конкретната зона, съгласно заповедта за обявяване.

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

Общата площ за пълни типологични проучвания е 313 ха., всички държавни горски 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

За оценка и описване на здравословното състояние на насажденията да се ползва Наредба № 9/05.12.2019 г. за защита на горските територии от болести,

вредители и други повреди и приложение № 7 на Наредба № 18.

За всяко насаждение да се опишат вида, степента и процента на констатираните повреди. В записката да се приложи списък на насажденията, засегнати от болести и вредители.

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“:

33 „Родопи Западни“ с код BG0001030 с площ 10 664,3 ха е обявена по Директива 92/42 ЕОЕ за опазване на природните местообитания, 33 „Западни Родопи“ с код BG 0002063 с площ 10 784,1 ха по Директива 74/409 ЕОЕ за опазване на птиците.

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 346 отдела – от № 28 до № 52, от № 161 до № 240, от № 253 до № 256, от № 263 до № 266, от № 272 до № 321, от № 1072 до № 1123.

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 2012/2013 г 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.

Да не се променят границите на подотделите, определени като „гори във фаза на старост“, както и да се запази сигнатурата им (буквирането) в

съответствие с това посочено в заповедта за обявяването им. При невъзможност в скоби да се отбележи подотдела съгласно заповедта.

На таксационното описание в числител да се отрази склопеността, а в знаменател - пълнотата на насажденията.

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 заложили 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 съотнosenието на наличните семенни и издънкови екземпляри.

Да се направи преоценка на издънково-семенните насаждения (особено буквите) и онези от тях, в които има достатъчен брой семенни екземпляри за да формират в зряла възраст пълноценно семенно насаждение, да се описват като семенно-издънкови и се отнасят към високостъблените гори.

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 № 12/12.11.2011 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 – ако такива се определят;
- защитените територии по ЗЗТ
- отделите;
- инвентаризираната горска териториална единица. Без границата с бившето ДГС „Чехлюво“.

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 м. 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 ТП „ДАС Чепино“ ще се изработва

заедно с инвентаризацията, запасът на зрелите високостъблени насаждения, обект на плана, да се определи чрез клупиране и МСМ, за сметка на ЮЦДП Смолян. 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)

С цел проследяване на растежа и производителността на насажденията, на територията на стопанството са заложили две постоянни пробни площи. В отдели съответно 299/г/ и 321 /л/. При извършване на настоящата инвентаризация същите да бъдат подновени и измерени.

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

При миналото лесоустройство през 2012/2013 г. са били обособени 13 условни стопански класа: Бялборов високобонитетен; Бялборов средно и нискобонитетен; Черборов високобонитетен; Смърчов високобонитетен; Смърчов високопланински; Двуетажни насаждения; Елов високобонитетен; Иглолистно-широколистен високобонитетен; Смесен Иглолистен средно и нискобонитетен; Смесен иглолистен високобонитетен; Буков високобонитетен; Буков среднобонитетен; Буков средно и нискобонитетен за превръщане.

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 31.12.2020 г) е следното:

Видове насаждения	Залесена площ	БОНИТЕТИ				
		I	II	III	IV	V
I. ИГЛОЛИСТНИ	9518,3	1688,8	4738,2	1962,8	1029,9	98,6
Бял-борови	4185,5	740,7	2344,1	604,0	467,2	29,5
Чер-борови	261,5	113,1	66,1	49,3	33,0	0,0
Смърчови	1255,4	133,9	273,3	657,9	155,2	35,1
Елови	3,8	0,0	3,8	0,0	0,0	0,0
Смесени иглолистни	2394,9	458,4	1218,0	501,9	182,6	34,0
Смесени иглолистно-широколистни	1417,2	242,7	832,9	149,7	191,9	0,0
II. ШИР. ВИСОКОСТЪБЛЕНИ	1396,1	350,6	792,7	136,8	80,6	35,4
Букови	315,0	93,9	183,4	37,7	0,0	0,0
Дъбови	6,4	0,0	0,0	3,6	2,8	0,0
Трепетликови	9,5	0,3	2,7	2,3	4,2	0,0
Брезови	0,4	0,0	0,2	0,0	0,2	0,0
Смесени с преобладание на бук	928,7	250,3	598,5	78,1	1,8	0,0
Смесени с преобладание на дъб	44,0	0,0	0,0	2,5	6,1	35,4
Смесени широколистни	44,0	0,7	3,9	6,8	32,6	0,0
Смесени широколистно-иглолистни	48,1	5,4	4,0	5,8	32,9	0,0
ВСИЧКО ШИРОКОЛ. ВИСОКОСТЪБЛ.	1396,1	350,6	792,7	136,8	80,6	35,4
ВСИЧКО ВИСОКОСТЪБЛЕНИ ГОРИ	10914,4	2039,4	5530,9	2099,6	1110,5	134,0
IV. ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ	133,9	8,4	2,7	21,8	45,3	55,7
Дъбови	6,1	0,0	0,0	0,0	3,9	2,2
Букови	7,0	0,0	0,2	0,0	5,8	1,0
Смесени широколистни	120,8	8,4	2,5	21,8	35,6	52,5
Общо за всички видове гори	11048,3	2047,8	5533,6	2121,4	1155,8	189,7

Насажденията и културите са преобладаващо със защитни и специални функции, като над 99% са със специални 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 31.12.2020 г. и за да има приемственост и последователност при стопанисването на насажденията, очакваните условни стопански класове са:

Условен Бял боров високобонитетен (ББВ) – от бял борови насаждения и култури - чисти и с преобладание на бял бор. 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.

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.

Условен Черен боров високобонитетен (ЧБВ) – от чисти и с водещо участие на черния бор насаждения и култури. Насаждения и култури в добро санитарно състояние, растящи на различни по богатство и влажност месторастения, като преобладават среднобогатите и свежи месторастения. Целта на този стопански клас е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см и за двата етажа, при турнус на сеч на втория етаж 120 години.

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.

Условен Смърчов високопланински стопански клас (СВП) – от чисти и с преобладание на смърч насаждения и култури при надморска височина над 1800 м.н.в. Растящи на бедни, среднобогати и среднобогати до 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 120 години.

Условен Елов високобонитетен (ЕВ) – от чисти и с преобладание на ела насаждения. Насаждения в добро състояние, 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.

Условен Стопански клас за двуетажни насаждения (ДвН) – да се обособи от чисти и с преобладание на бял бор двуетажни насаждения с пълнота на първия етаж 0.6 – 0.8 и покритие на втория етаж 30 – 70%. Насаждения в добро състояние растящи върху среднобогати, свежи месторастения. Целта на този стопански клас е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см и за двата етажа, при турнус на сеч на втория етаж 120 години.

Условен Иглолистно–широколистен високобонитетен стопански клас (ИШВ) – от смесени естествени иглолистно–широколистни насаждения и култури, както и широколистно-иглолистни естествени насаждения без преобладание на дървесен вид. Насаждения в добро състояние, растящи на различни по богатство и влажност 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.

Условен Смесен иглолистен високобонитетен стопански клас (СмИВ) – от смесени естествени иглолистни насаждения и култури без преобладание на дървесен вид. Насаждения в добро състояние, растящи на 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.

Условен Смесен иглолистен средно и нискобонитетен стопански клас (СмИСрН) – от смесени естествени иглолистни насаждения и култури, както и иглолистно–широколистни насаждения и широколистно–иглолистни естествени насаждения без преобладание на дървесен вид. Насаждения в сравнително добро състояние, растящи на различни по богатство и влажност 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.

Условен Буков високобонитетен стопански клас (БВ) – от чисти и с преобладание на бук семенни насаждения с висока производителност (I и II бонитет) на среднобогати, среднобогати до богати и богати месторастения. Към този стопански клас да бъдат приобщени и смесените насаждения от бук и габър от I и II бонитет. Целта на този стопански клас е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 50 см, при турнус на сеч 140 години.

Условен Буков среднобонитетен стопански клас (БСр) – основно от букови семенни насаждения с ниска или средна производителност, както и трепетликови и семенни горунови насаждения с недостатъчна площ за обособяване на стопански клас и отделни брезови насаждения и култури. Цел на производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см за бука и над 18 см за зимния дъб, при турнус на сеч 120 години, както и добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см. за трепетлика при турнус на сеч 40 години и брезата при турнус 60 години.

Условен Буков средно и нискобонитетен за превръщане (БСрНП) - от издънкови насаждения с преобладание на бук, зимен дъб и габър, както и смесени без преобладание от същите дървесни видове, с цел превръщането им в семенни и добив на средна строителна дървесина при турнус на сеч 60 г., и добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 80 години за високобонитетните насаждения.

Условен Изборен стопански клас (Изб) - Да се обособи от чисти и смесени с преобладание на смърч и/или ела насаждения от I и II 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 и същевременно осигуряване на възможния максимален текущ прираст, и подобряване биологическата устойчивост на дървостойките. 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

задействаните по проект насаждения.

Указаните условни стопански класове са ориентировъчни, на база данните от отчетна форма 7 ГФ към 31.12.2020 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:

Група	Видове гори
Иглолистна група	
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 ела	Естествени гори от обикновена ела
Смесени иглолистни и иглолистно-широколистни гори	Естествени гори
Широколистна семенна група (високостъблена)	
Букови гори	Семенни букови гори
Гори от бреза	Естествени гори от бреза
Група издънкови за превръщане	Издънкови букови гори Издънкови гори от зимен дъб Естествени гори от трепетлика

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 3 екземпляра за ДЛС, 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 турнуси на сеч, заложили постоянни пробни площи.

2. Приложения към обяснителната записка – протоколи, заповеди и др. 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 ГФ за баланса на горските територии по общини, землища 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 инвентаризирани земеделски територии, придобили характеристиката на гора по смисъла на чл. 83 от ЗГ - № на имота и собственик.

3. Карти - Ориентирувочна карта; Работна карта; Карта по видове собственост с нанесени границите на имотите недържавна 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 горските територии със защитни и специални функции; Карта на типовете горски природни местообитания; Карта на проектираните мероприятия с нанесени хоризонтални; Карта по видове гори; Карта на ГВКС;

Глава IV Срокове за извършване на инвентаризацията

Теренните работи да се извършат през 2022 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:

Категория на трудност	Горски територии държавна собственост	Горски територии недържавна собственост и гори в земеделски земи	Общо
1	18,5	0,1	18,6
2	10,9	0	10,9
3	2506,6	20,0	2526,6
4	8917,2	69,4	8986,6
Общо	11453,2	89,5	11542,7

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 семеизобилност, 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 атрибутивна база данни
- 2.2. Създаване на графичната база данни

3. Други дейности

- 3.1. Залагане на постоянни пробни площи

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 с. Грашево, с. Кръстава и гр. Велинград попадащи в 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 ТП Държавно ловно стопанство „Чепино“ и да се изработи за всички горски територии, без горските територии прилежащи на бившето „ДГС Чехльово“ независимо от собствеността им.

Общата площ, обект на плана е 11 543,2 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 и доброволни формирования към 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 2013 г. като естествени барьерни прегради са посочени 35,3 км и не е предвидено изграждането на нови.

• **Лесокултурни прегради** - като естествени такива да се ползват горските автомобилни пътища (стабилизиращи и земни), ел. просеки, ловни просеки и др. с ширина до 10 м, почистени от растителност. Нови лесокултурни прегради да се планират при недостатъчно естествени такива и да дават възможност за придвижване на хора и гасаческа техника.

В предходния план от 2013 г. като съществуващи такива са отразени 144,0 км и са били предвидени нови с дължина 30,0 км с широчина до 20 метра. Тези които не са изградени да се предвидят и в новия план, както и проектирането на нови при необходимост.

Минерализовани ивици – да се предвиждат основно по средата на лесокултурните 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 2013 г. не са били предвидени, да се предвидят по необходимост нови 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.

В предходния план от 2013 г. пътища, отговарящи на условията са с дължина 103 км.

• **Водоизточници за нуждите на опазването и защитата от пожари** – по ГСП от 2013г. са определени шест водоизточника за зареждане на противопожарните автомобили. Три от тях са в местностите „Сухата Лъка“, „Кемера“ и в подотдел 303 “6“. Останалите три водоизточника се намират в подотдели 210 “1“, 291 “2“ и 313 “1“. Направени са по мярка 226 и представляват постоянни затворени водоеми с обем 48 м³. До всеки от тях има изградена чакълирана площадка с размери 12 x 12 метра за маневриране на противопожарните автомобили.

Нови водоизточници и изграждане на подходи да се предвиди само при належаща необходимост.

• **Стационарни наблюдателни пунктове** – на територията на ТП “ДЛС Чепино” има изградени два стационарни наблюдателни пункта в местностите “Скрита поляна” и на връх “Малка Сютка“. Да се посочат точните координати на местоположението на тези пунктове. Не се предвижда

изграждането на нови стационарни наблюдателни пунктове. Съвместно с ДЛС, 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.

В ГСП от 2013 г са предвидени 180 бр. табели.

- **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 3 противопожарни депа в гр. Велинград и в местностите “Суха лъка” и “Кара тепе”, които се нуждаят от дооборудване. Съвместно с държавното ловно стопанство и РС ПБЗН да се обсъди необходимостта от оборудване на нови противопожарни депа.

- **Хеликоптерни площадки** – да се предвидят в подходящи места (местността Площадката) за кацане на авиационна техника за потушаване на евентуално възникнали пожари.

- **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.

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, ТП „ДЛС Чепино“, РС ПБЗН.

6. Срокове за изпълнение

Планът за опазване на горските територии от пожари да се изработи като

раздел към инвентаризацията и в същите срокове.

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

ЧАСТ ТРЕТА

ПЛАН ЗА ЛОВНОСТОПАНСКИТЕ ДЕЙНОСТИ

Предмет на плана за ловностопанските дейности ще бъде дивечът и неговите местообитания в горските и земеделските територии в землищата на населените места от Община Велинград, на територията на ТП „ДЛС Чепино“, без горските територии прилежащи на бившето „ДГС Чехльово“, независимо от собствеността им, описани в уводната част на заданието.

Планът да се изработи на база и едновременно с инвентаризацията на горските територии и изцяло да се съобрази със Закона за лова и опазване на дивеча и правилника за прилагането му, с Наредба № 18 за инвентаризация и планиране в горските територии.

Съгласно ловно стопанското райониране на страната, територията, обект на плана, попада в Рило-Родопската област, в Западнородопския район.

Глава I Площ на териториите, обект на плана

В ловностопанско отношение територията на ТП ДЛС „Чепино“ е разпределена на седем ловностопански района. Границите на ловностопанските райони са отразени в плана за ловностопанските дейности съгласно Заповеди: № 625 от 03.07.2002 г. на НУГ, № 30 от 18.01.2005 г. на НУГ, № 587 от 21.4.2005 г. на НУГ, № 514 16.04.2009 г. на ДАГ, № РД 49-163 от 04.05.2011 г. на ИАГ.

Ловностопански район	Горски територии	Извън ГТ	Всичко	Недив. в ГТ	Недив. извън ГТ	Дивечопр.
1Л."Кондев Чарк"	1601.2	40.3	1641.5	7.4	1.5	1632.6
2Л."Чадъра"	1342.6	51.4	1394.0	0.8	7.9	1385.3
3Л."Старо Чехльово"	1731.0	9.5	1740.5	5.7	2.1	1732.7
4Л."Баталач"	1708.4	49.6	1758.0	0.9		1757.1
5Л."Зайков дол"	1207.6	7.1	1214.7	4.8		1209.9
6Л."Баш егрек"	2633.6	4.8	2638.4	14.1	3.9	2621.1
7Л."Карпите" (ЛР "Търли")	234.8		234.8	1.4		233.4
БИСД "Горно Търли"	154.9	0.6	155.5			155.5
БИСД "Долно Търли"	928.9	28.4	957.3			957.3
ОБЩО ДЛС "Чепино"	11543.0	191.7	11734.7	35.1	15.4	11684.9
ОБЩО "Чепино"	10224.4	162.7	10387.1	33.7	15.4	10338.7
ОБЩО "Търли"	1318.6	29.0	1347.6	1.4	0.0	1346.2

При изработването на настоящия план за ловностопанските дейности да се вземат предвид всички изменения по заповеди и да се актуализират границите на картния материал и съответните площи, също и разпределението по ловища за всеки ЛР, спрямо нормативните изисквания и нуждите на съответните ловни сдружения.

При изработването на предходния ловоустройствен проект на територията на стопанството е отразена и БИСД „Търли“, която попада и на територията на бившето ДГС „Чехльово“. Съгласно заповед № РД 49-511/20.11.2012г. на

Министъра на земеделието и храните, територията и дейността на ТП "ДГС Чехльово" преминава към ТП "ДАС Чепино" считано от 01.02.2013г.

В резултат, **общата площ, предмет на ловностопанския план е 11 734,7 ха**, от която:

- горски територии – 11 543.0 ха. От нея недивечопригодна площ – 34.4 ха.
- земеделски територии – 191.7 ха. От нея недивечопригодна площ – 15.4 ха.

Така общата дивечопригодна площ в обекта на ловоустройство е 11684.9 ха.

Площта на Ловностопански район (ЛСР) "Търли" е 1318.6 ха, от които в бази за интензивно стопанисване на дивча (БИСД) – 1082.1 ха

При изработване на ловностопанския план да се уточни точната площ (горска и земеделска) на ЛР и ловищата, като се отразят на картите.

Глава II Досегашно стопанисване

Последният проект за ловностопанско устройство е изработен през 2012/2013 г., като неразделна част – том II към горскостопански план на ДАС „Чепино“.

Да се направи преглед на историята на ловното стопанство и ловоустрояването в района по хронологичен ред.

Да се проучат основно физико-географските фактори, оказващи пряко или косвено влияние върху дивеча и дивечоразвъждането; 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 на хидроложката мрежа във връзка с обезпечаване на питейните нужди на дивеча през летния сезон.

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

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

Да се проучи растителността 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 селскостопански площи да се проучат основните отглеждани култури, големината на блоковете и тяхното площно разпределение; наличието и степента на участие на житните култури, люцерна, фуражен грах, клубеноплодни и др. Да се направи оценка за хранителните и защитни възможности на растителността.

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 плана.

Да се проучи ловната фауна (бозайници и птици, обитаващи района) - по видове дивеч, райони на разпространение и сезони на миграции. Да се проучат възможностите за реаклиматизация на изчезнали и аклиматизация на нови видове.

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

Да се проследи и анализира промяната в числеността на дивечовите популации и изменението в полово-възрастовите структури на главния и съпътстващите видове дивеч. За сравнение да се ползват данните от пролетната таксация през 2021 година. При необходимост и по преценка на

логоустроителя, да се направи контролна таксация.

Да се представят в табличен вид, данните от пролетните таксации за последните 10г. Да се анализира изпълнението на проектираните ловностопански мероприятия, биотехническите съоръжения, ползването на дивеч и се оцени икономическият им ефект.

Да се посочат всички годни биотехнически съоръжения и средногодишните добиви на ловностопанска продукция.

Да се анализира обема и състоянието на фуражната база.

Да се направи оценка на състоянието на дивечовите ниви и на високопланинските пасища, като хранителна база за бл. елен и сърната.

Изпълнението на ловностопанските мероприятия за изминалия ревизионен период да се представи в табличен вид според изискванията на Наредба № 18.

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

Да се дадат данни за щетите, които нанасят на дивеча популациите от вълци, друг хищен дивеч и скитащи кучета.

Да се посочи запаса и отстрела на вълци, други хищници и скитащи кучета през последните 10 години.

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

Да се направи оценка на размера на щетите, които нанася дивеча на горските насаждения и на земеделските култури.

Да се направи анализ на състоянието на БИСД и оценка доколко изпълнява предназначението си.

Глава III Планиране на мероприятия

1. Основни насоки на планирането

Основното направление на стопанисването на дивеча да бъде насочено към създаване на благоприятни условия за формиране, развитие и поддържане на здрави и жизнени дивечови популации от наличните ловни видове, при оптимална гъстота, полова и възрастова структура, както и подобряване на условията за наблюдение и селекция и на организиран ловен туризъм; достигане на допустимите запаси, разселване, повишаване на възможностите за трофеен отстрел, добив на дивечово месо и обогатяване на ловната фауна.

В проекта от 2013 г. в зависимост от характера на местообитанията, пригодността и трайността на обитаване от определен вид дивеч са определени следните главни видове дивеч:

- ДЛР – главен вид дива свиня, със съпътстващи видове, благороден елен и сърна;
- за останалите ЛР – сърна, със съпътстващи видове, благороден елен, дива свиня, глухар, заек.

Главният и съпътстващите видове дивеч при предстоящото планиране да се определят в зависимост от характера и производителността на местообитанията, развитието на дивечовите запаси и трайността в обитаването, като се съобразят с досега определените и препоръчаните в приложение № 27 от Наредба № 18.

2. Ловностопански мероприятия

Планирането на ловностопанските мероприятия да бъде съобразено с изискванията на нормативните документи, със статута на защитените територии.

За постигане на поставените цели:

Да се извърши бонитиране на местообитанията съгласно приложение №

29 от Наредба № 18/07.10.2015 г. и да се направи подробна характеристика на всяко от тях.

Разпределението на площта на ловностопанския район по ловища 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.

При бонитиране на местообитанията да се обърне внимание на земеделските площи покрити с гора. Местообитанията на такива площи да бъдат като тези на горските територии, с цел правилно бонитиране и определяне на допустимите запаси.

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 и 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., проектираното полово съотношение и съвременните достижения на ловностопанската наука. 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. При необходимост да се предвиди доставка на животни за разселване от други райони на страната със сходни климатични условия.

За всяко ловище да се проектира оптимална полова и възрастова структура за запасите от едър дивеч, наброяващи над 50 броя животни.

Да се проектира разработване на фуражна база, съобразно видовете дивеч в отделните 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, като 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.

Да се предвидят мероприятия за поддържане и подобряване на съществуващите фуражни площи, а които са на неподходящи места – да отпаднат. При недостиг на фуражни площи да се предвиди разработване на нови такива с цел достигане на нормативите, заложили в ЗЛОД.

Да се предвиди периферно и групово засаждане на горскоплодни дървесни и храстови видове, предпочитани от дивеча, особено по периферията на дивечовите ниви, както и опазване на съществуващите такива.

При необходимост да се предвиди ограждане на дивечовите ниви, застрашени от пашуване на домашни животни.

На подходящи места, при необходимост, да се проектират ловни сечища (бръстилища).

Да се проектират мероприятия за ограничаване на миграцията и опресняване на кръвта. Като се предвиди изграждането на карантинен двор.

За подобряване на защитните и хранителни условия на местообитанията да се проектират биотехнически съоръжения в зависимост от видовете дивеч, начина на ловуване и възможностите на терена.

Да се предвидят мероприятия за подобряване на защитните и

хранителни условия на местообитанията и за подобряване на условията за ловуване. При необходимост да се проектират ловни просеки с подходяща ширина.

Необходимо е да се планират мероприятия за почистване на високопланинските пасища, които са обрасли и нарушават хранителната база на бл. елен и сърната.

Да се установят трайните сватбовища на дивеча за осигуряване на спокойствие по време на брачните периоди, в които да се ограничат горскостопанските дейности. Същите да се отразят на картите и се приложи списък по отдели и подотдели.

Да се анализира състоянието на изградените по смисъла на чл. 12 от Закона за лова и опазване на дивеча развъдници за осигуряване спокойствие на дивеча в ПЛР. Същите са определени от комисията по ловно стопанство към ДЛС "Чепино" по досега действащият ловностопански план. В тях да се планират подходящите ловностопански мероприятия..

По време на сватбуването да не се допуска паша на домашни животни, дърводобив и странична дейност и се ограничи достъпа на туристи.

Да се предвиди поставянето на бариери на подходите към БИСД с цел недопускане на моторни превозни средства, които да нарушават спокойствието на дивеча.

Да се посочат начините за ловуване на различните видове дивеч.

Да се определи необходимия броя и състав на персонала, необходим за водене на ловностопанската дейност.

Да се направи оценка за съществуващите сгради, пътища и техника, необходими за провеждане на ловностопанската дейност, като при необходимост се предвиди строеж на нови и ремонт на съществуващите. Да се предвиди ремонт и на биотехническите съоръжения.

Да се направи икономическа оценка на необходимите средства за изпълнение на проектираните ловностопански мероприятия и очакваемите приходи.

На терена да се означат със спрей или боя проектираните дивечови ниви, ливади и ловни просеки.

Плана да се разработи по ловностопански райони.

Глава IV Съдържание на плана за ловностопанските дейности

Планът за ловностопанските дейности да се изработи със следното съдържание:

Обяснителна записка - съгласно Приложение № 36 на Наредба № 18 за инвентаризация и планиране в горските територии, вкл. и таблица за обема и видовете извършени дейности.

Приложения - заповеди за границите на ловностопанските райони; протоколи на комисията по ловно стопанство за приемане на теренните работи; изходна база данни; ведомост за площите на фуражната база; списъци; работни схеми и количествени сметки на биотехническите съоръжения.

Кarti - За картна основа да се ползват картите от извършената инвентаризация, като за земеделските територии се ползват цифровите модели на КВС/кадастралните карти. Да се изработи сборна карта на

ловностопанските райони в подходящ мащаб и карти на проектираните ловностопански мероприятия в М 1:10000.

На картите да бъдат отразени и ловищата. Да се изработи и по един брой бели копия от всеки картен лист.

Обяснителната записка с всички приложения и карти да се изработят в 4 екземпляра - по един за ИАГ, РДГ – Пазарджик, ТП „ДГС Чепино“, ЮЦДП – Смолян.

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;

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:

Вид дейност	Катег. I ха	Катег. II ха	Катег. III ха	Катег. IV ха	Общо ха
Устройство на едродивечово ловно стопанство	18	11	1 423	8 917	10 369
Проучване на местообитанията и бонитиране					
Парцелиране и организация на територията					
Проектиране на защитна и фуражна база					
Устройство на БИСД			1 084		1 084
Проучване на обитанията и бонитиране					
Парцелиране и организация на територията					
Проектиране на защитна и фуражна база					
Организация на стопанисването на дивеча					
Устройство на дребнодивечово ловно стопанство	192				192
Парцелиране и организация на територията, вкл. обработка на цифрови модели и изработване на картен материал					
Общо	210	11	2 507	8 917	11 685

Изработването на плана за ловностопанските дейности е за сметка на държавния бюджет.

ЧАСТ ЧЕТВЪРТА

ГОРСКОСТОПАНСКИ ПЛАН ЗА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ – ДЪРЖАВНА СОБСТВЕНОСТ В РАЙОНА НА ДЕЙНОСТ НА ТП „ДЛС ЧЕПИНО“, БЕЗ ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ ПРИЛЕЖАЩИ НА БИВШЕТО „ДГС ЧЕХЛОВО“

Горскостопанският план за горските територии – държавна собственост, управлявани и стопаниисвани от ТП „Държавно ловно стопанство Чепино“ 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 **11 453,2 ха.** и представлява 99% от площта за инвентаризация.

В горскостопански план от 2013 г. площта на горските територии – държавна собственост е била 11 453,5 ха.

През ревизионни период са настъпили промени в следствие на промяна в предназначението на площ от 0,3 ха дворни места.

2. Характеристика на горските територии

От общата площ на горските територии – държавна собственост 10 959 ха е залесена, 16 ха – незалесена дървопроизводителна и 478,5 ха – недървопроизводителна.

Разпределението на залесената площ по видове насаждения и бонитети (по данни от 7 ГФ/31.12.2020 г.) е следното:

Видове насаждения	Залесена площ	БОНИТЕТИ				
		I	II	III	IV	V
I. ИГЛОЛИСТНИ	9435,6	1686,1	4723,8	1936,2	1003,2	86,3
Бял-борови	4128,8	740,7	2340,8	578,4	440,5	28,4
Чер-борови	260,1	113,1	64,7	49,3	33,0	0,0
Смърчови	1245,3	133,9	266,2	657,8	155,2	32,2
Елови	3,8	0,0	3,8	0,0	0,0	0,0
Смесени иглолистни	2380,9	455,7	1215,9	501,0	182,6	25,7
Смесени иглолистно-широколистни	1416,7	242,7	832,4	149,7	191,9	0,0
II. ШИР. ВИСОКОСТЪБЛЕНИ	1389,5	350,3	788,3	134,9	80,6	35,4
Букови	314,6	93,9	183,0	37,7	0,0	0,0
Дъбови	6,4	0,0	0,0	3,6	2,8	0,0
Трепетликови	7,5	0,0	2,6	0,7	4,2	0,0
Смесени с преобладание на бук	924,5	250,3	594,6	77,8	1,8	0,0
Смесени с преобладание на дъб	44,0	0,0	0,0	2,5	6,1	35,4
Смесени широколистни	44,0	0,7	3,9	6,8	32,6	0,0
Смесени широколистно-иглолистни	48,1	5,4	4,0	5,8	32,9	0,0
ВСИЧКО ШИРОКОЛ. ВИСОКОСТЪБЛ.	1389,5	350,3	788,3	134,9	80,6	35,4
ВСИЧКО ВИСОКОСТЪБЛЕНИ ГОРИ	10825,1	2036,4	5512,1	2071,1	1083,8	121,7
IV. ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ	133,9	8,4	2,7	21,8	45,3	55,7
Дъбови	6,1	0,0	0,0	0,0	3,9	2,2
Букови	7,0	0,0	0,2	0,0	5,8	1,0
Смесени широколистни	120,8	8,4	2,5	21,8	35,6	52,5
Общо за всички видове гори	10959,0	2044,8	5514,8	2092,9	1129,1	177,4

Преобладават горските територии със защитни и специални функции, 99,3% са такива. Защитните и специални горски територии – държавна собственост (по отдели, подотдели и площ) са част от описаните при инвентаризацията.

Глава II. Досегашно стопанисване

Да се дадат исторически данни за създаването на горското стопанство и преглед на досегашните лесоустройства в хронологичен ред. За последното лесоустройство (2013/2022г.) да се отразят основните насоки за организация на стопанството – горскостопански и охранителни участъци, отдели, условни стопански класове, турнуси 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, повторяемост, 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 държавното ловно стопанство се задължава да подготви и предаде на лесоустройствената група необходимите таблици и справки.

Глава III Теренни проучвания

1.Таксиране на насажденията

За целите на горскостопанския план да се клупират и отделят на терена с бяла боя зрелите високостъблени насаждения.

Стъбленият запас на зрелите насаждения да се определи както следва:

- **чрез пълно клупиране** – високостъблените насаждения с площ до 2 ха, независимо от пълнотата им и насажденията с пълнота $0,1 \div 0,3$, независимо от площта им.
- **чрез математико-статистически методи** - останалите високостъблени насаждения.

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 извън случаите, в които се налага прилагане метода на пълното клупиране, да се приложи модифициран вариант на Комбиниран метод (Александров&Тончев, 2019). При този вариант е необходимо да се заложат максимум 5 броя временни пробни площи (ВПП) с подходящи размери, така че във всяка ВПП да попадат минимум $40 \div 50$ броя дървета. Всички дърветата в рамките на ВПП 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: $6 \div 18$ см; $22 \div 38$ см; ≥ 42 см. За централните степени на дебелина във всеки клас да се имерят по $3 \div 5$ височини за всеки дървесен вид. Стъбленият запас по дървесни видове и класове на дебелина да се определи чрез функциите разработени от проф. Михов (1990) като за определяне на бонитета и пълнотата за всеки клас на дебелина се приемат условни възрастови поколения I клас ($6 \div 18$ см) - 40 годишни; II клас ($22 \div 38$ см) - 80 годишни и III клас (≥ 42 см) 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

- **по средно моделно дърво** – надлесните дървета.

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 МСМ, като не са включени насажденията определени за „гори във фаза на старост“.

Окончателното определяне на начина за определяне на запаса на зрелите високоствълбени 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 МСМ да бъдат приложени към проекта.

ГЛАВА IV ОСНОВНИ НАСОКИ ЗА ОРГАНИЗАЦИЯ НА ОБЕКТА НА ПЛАНИРАНЕ

1. Разделяне на стопанството на горскостопански участъци (ГСУ)

При лесоустройството през 2012 г. на територията са били обособени три горскостопански участъка – „Кондев чарк“, „Суха Лъка“ и „Кара Тепе“.

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

- ГСУ „Кондев чарк “ – отдели с №№: 1072÷1123 включително;
- ГСУ „Суха Лъка“ – отдели с №№: 28÷52; 161÷226; 239; 240 включително.
- ГСУ „Кара Тепе“ – отдели с №№: 227÷238; 253÷256; 263÷266; 272÷321 включително;

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

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.

Стопански класове	Съкратено обозначение	Цел (диаметър на тънкия край - см)	Турнус на сеч – години
Бялборов високобонитетен	ББВ	30 и едра стр. дървесина	120
Бялборов средно и нискобонитетен	ББСрН	18 и едра стр. дървесина	100
Черборов високобонит	ЧБВ	30 и едра стр. дървесина	120
Смърчов високобонитетен	СВ	30 и едра стр. дървесина	120
Смърчов високопланински	СВП	18 и едра стр. дървесина	120
Елов високобонитетен	ЕВ	30 и едра стр. дървесина	120
Смесен иглолистен високобонитетен	СмИВ	30 и едра стр. дървесина	120
Смесен иглолистен средно и нискобонитетен	СмИСрН	18 и едра стр. дървесина	100
Иглолистно-широколистен високобонитетен	ИШВ	30 и едра стр. дървесина	120

Стопански класове	Съкратено обозначение	Цел (диаметър на тънкия край - см)	Турнус на сеч – години
Двуетажни насаждения	ДвН	30 и едра стр. дървесина	120 за втория етаж
Изборен	Изб	изборна структура, осигуряваща всички функции	турнус на стопанството 10
Буков високобонитетен	БВ	50 и едра стр. дървесина	140
Буков средно бонитетен	БСр	за бука 30 и едра стр. дървесина	120
		за зимния дъб 18 и едра стр. дървесина	120
		за бреза и трепетлика 18 и едра стр. дървесина	60 и 40
Буков средно и нискобонитетен за превръщане	БСрНП	средна стр. дървесина	60
		18 и едра стр. дървесина	80

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 изискванията на сертификацията, както и ГВКС.

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 (основния 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 последните указания 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 10-20м. 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 мероприятията 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 мероприятията 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.

Държавното ловно стопанство 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 трайни горски пътища, туристически пътеки и алеи;
- 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.

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 задълбване 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 обозначени с инициали „ГФС“.

2. Определяне размера на ползване

2.1. Ползване на дървесина

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 **сортиментирание 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 ДЛС и се означат на терена, като добитата след сечта дървесина да се измери и сортиментира.

Възприетите проценти за сортиментирание 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 жълди 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 33 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 ТП „ДАС Чепино“ има един горски разсадник, както и 19 регистрирани семепроизводствени насаждения.

4. Планиране на други мероприятия.

4.1. Добив на недървесни горски продукти

Да се планира по ГСУ възможния добив на сено, листников фураж, билки, гъби, горски плодове и коледни елхи.

4.2. Паша

Към горскостопанския план да се приложи списък на подотделите, в които няма да се допуска паша през целия ревизионен период съгласно чл. 124 т. 2 от ЗГ.

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.

Да се отрази ремонтирания път – ГАП „Мечкина река“, след извършените строителни дейности, както и пътя „Симеонови ливади – Червени скали“.

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 № 9/05.12.2019 г. за защита на горските територии от болести, вредители и други повреди.

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 Санитарноохранителни зони (СОЗ)

На територията има обявени СОЗ и вододайни зони с обща площ 818,9 ха. Тези, които попадат в горски територии – държавна собственост да се опишат подробно в отделна глава към плана – отдели, подотдели, пояси и планирани мероприятия. При липса на заповеди за обявяване на СОЗ да се изискат от РИОСВ.

Глава X Еколого-икономически ефект от проектираните мероприятия

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

Глава XI 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	18,5	0,1
2	10,9	0,1
3	2506,6	21,9
4	8917,2	77,9
Всичко	11453,2	100,00

Глава XII Съдържание на горскостопанския план

1. Обяснителна записка в 4 екземпляра - по един за ИАГ, РДГ, ЮЦДП и ДЛС, 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. Подробни таксационни описания – работен проект на хартиен и електронен носител в 3 екземпляра - по един за РДГ, ЮЦДП и ДЛС и в съкратен вид на електронен носител за ИАГ 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 (с нанесени хоризонтални) на ламинирана хартия в М 1:10 000 с отразени хоризонтални по надморска височина през 20м; 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 земища; на насажденията, запасът на които ще се определя чрез пълно клупиране и по МСМ; на планираните мероприятия (за сечите без 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 земища; на несъответствията с КВС и/или кадастралната карта - по земища; 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 заложен 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.

Изработването на горскостопанския план е за сметка на ЮЦДП – Смолян. 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 съгласно Приложение 1 към Наредба 20/18.11.2016г. Предават се във формат shape, CAD, и ZEM, по земища и на цялата горскостопанска единица в координатни системи 1970г., кадастрална координатна система 2005, БГС 2005 и WGS 84, заедно с потребителския софтуер, съвместим с ККР.

2. Тематичните карти 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, планове за ловностопанските дейности и за дейностите по опазване на горските територии от пожари;

- Обема и стойността за изработване на горскостопанския план за горските територии – държавна собственост.

Автор:.....

/д-р инж. Н. Александров/

ПРИЛОЖЕНИЕ №1

Списък на зрите и презрели насаждения за определяне на запаса чрез пълно клупиране

28 а; 28 б; 29 р; 30 а; 32 е; 33 в; 34 е; 37 а; 37 б; 41 д; 43 а; 44 а; 45 л; 48 д; 50 ж; 51 е; 51 з; 52 л; 162 а; 162 ж; 164 б; 164 д; 165 е; 167 о; 168 и; 170 ж; 173 а; 177 в; 178 а; 182 в; 182 л; 182 ф; 183 б; 183 в; 183 г; 183 к; 183 л; 183 о; 183 р; 184 ж; 185 г; 185 ж; 186 а; 187 а; 187 д; 187 е; 187 з; 187 и; 187 к; 187 м; 190 е; 194 в; 195 в; 199 е; 199 ж; 201 в; 201 д; 203 г; 203 ж; 203 з; 204 в; 205 к; 206 д; 207 з; 208 е; 208 н; 209 н; 210 д; 210 л; 210 м; 210 н; 213 д; 213 з; 216 в; 217 д; 217 е; 221 г; 221 д; 222 ж; 224 а; 225 а; 227 г; 227 е; 227 л; 231 и; 232 б; 232 д; 232 е; 233 б; 233 г; 233 е; 233 и; 233 л; 233 р; 234 а; 234 д; 234 е; 236 ж; 237 ж; 240 г; 264 б; 272 е; 272 ж; 273 г; 273 ж; 273 к; 274 м; 275 б; 281 а; 285 г; 286 ж; 289 ж; 294 в; 295 о; 297 л; 299 а; 301 д; 302 м; 303 б; 304 а; 304 г; 318 а; 318 в; 318 и; 321 е; 1073 к; 1074 е; 1076 д; 1077 г; 1077 о; 1077 п; 1078 ж; 1079 т; 1079 у; 1082 з; 1082 и; 1082 к; 1084 з; 1085 ж; 1085 м; 1087 м; 1088 г; 1090 в; 1091 д; 1092 о; 1092 х; 1093 а; 1099 г; 1099 д; 1099 и; 1101 а; 1101 в; 1101 ж; 1102 д; 1102 з; 1104 и; 1105 а; 1105 в; 1105 ж; 1106 в; 1110 ж; 1114 с; 1116 и; 1118 г; 1118 н; 1121 е; 1123 л; 1123 п;

Обща площ за пълно клупиране – 428,1 ха.

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

28 д; 28 н; 29 а; 29 б; 29 з; 30 в; 30 г; 31 а; 31 в; 31 г; 31 з; 32 а; 32 б; 32 з; 33 а; 33 ж; 34 а; 34 д; 35 б; 35 в; 35 д; 36 а; 36 в; 36 г; 36 ж; 36 и; 36 л; 37 в; 37 г; 37 е; 37 к; 38 в; 38 д; 38 ж; 38 и; 38 к; 39 а; 39 и; 39 л; 40 а; 40 б; 40 в; 40 г; 40 з; 40 и; 40 к; 41 а; 41 б; 41 в; 41 г; 41 е; 41 ж; 42 а; 42 д; 43 в; 43 г; 43 д; 43 е; 43 ж; 43 и; 43 к; 44 ж; 44 з; 44 и; 44 м; 44 о; 44 п; 45 г; 45 к; 45 н; 46 а; 46 ж; 47 а; 47 в; 47 е; 47 ж; 48 б; 48 в; 49 е; 49 и; 49 м; 49 н; 50 а; 50 д; 50 л; 51 б; 52 в; 52 к; 52 м; 161 к; 162 б; 162 в; 162 д; 162 е; 163 и; 163 к; 164 а; 164 г; 164 е; 164 и; 165 б; 165 г; 165 д; 166 б; 166 в; 166 г; 167 а; 167 в; 167 д; 167 е; 167 ж; 167 к; 167 л; 168 в; 168 г; 168 з; 169 в; 169 ж; 169 з; 170 в; 170 г; 171 б; 172 а; 172 б; 172 г; 173 в; 173 д; 174 а; 174 б; 174 в; 175 б; 175 в; 175 д; 176 а; 176 в; 176 г; 177 е; 178 б; 178 е; 178 ж; 178 з; 179 а; 179 б; 179 в; 179 д; 179 е; 180 б; 180 в; 180 г; 180 д; 180 е; 181 а; 181 б; 181 д; 181 е; 182 п; 183 д; 183 ж; 183 и; 183 п; 183 т; 184 а; 184 в; 184 г; 185 а; 185 б; 185 з; 186 б; 187 ж; 189 а; 190 а; 190 з; 190 к; 191 а; 191 г; 192 б; 192 в; 192 д; 192 е; 192 и; 193 а; 193 е; 194 г; 196 в; 196 ж; 197 в; 197 д; 198 б; 198 в; 198 г; 198 ж; 198 и; 198 к; 199 б; 199 в; 199 д; 199 и; 200 в; 200 г; 200 д; 201 а; 201 б; 201 е; 201 ж; 202 а; 202 г; 204 г; 204 и; 205 в; 205 ж; 205 и; 206 а; 206 б; 206 в; 207 а; 207 б; 207 е; 208 б; 208 в; 208 г; 209 ж; 209 з; 209 л; 209 м; 210 г; 210 з; 211 е; 213 г; 213 е; 214 а; 214 в; 214 г; 214 д; 214 е; 215 а; 215 б; 215 г; 215 д; 216 а; 216 б; 216 г; 217 б; 217 в; 217 з; 217 и; 218 з; 218 л; 219 а; 219 б; 219 в; 219 д; 220 а; 220 б; 220 в; 220 г; 220 д; 220 е; 221 а; 221 в; 221 е; 222 а; 222 д; 223 к; 224 б; 224 в; 226 е; 230 б; 230 в; 230 з; 234 в; 234 г; 235 а; 235 в; 235 е; 235 ж; 236 е; 236 з; 237 д; 239 в; 239 г; 240 б; 240 ж; 254 в; 255 а; 256 а; 263 а; 273 д; 275 г; 278 в; 278 г; 279 в; 279 г; 281 д; 282 а; 282 ж; 283 в; 283 е; 284 б; 284 г; 284 е; 285 а; 285 з; 286 г; 287 а; 288 б; 288 ж; 289 в; 291 а; 291 и; 292 б; 292 в; 292 е; 292 з; 294 е; 295 е; 296 б; 296 г; 297 а; 297 в; 300 е; 300 ж; 300 з; 300 к; 301 в; 302 д; 302 з; 302 л; 303 д; 304 д; 310 д; 313 ж; 314 г; 314 д; 314 е; 314 ж; 315 в; 315 г; 320 г; 1072 г; 1072 д; 1072 е; 1073 а; 1073 г; 1073 е; 1073 л; 1073 н; 1074 б; 1074 з; 1075 б; 1075 д; 1075 е; 1075 ж; 1075 и; 1076 а; 1076 е; 1076 ж; 1077 д; 1077 м; 1077 у; 1078 в; 1078 г; 1079 а; 1079 ж; 1079 л; 1079 м; 1079 о; 1079 п; 1079 р; 1080 а; 1080 б; 1080 г; 1080 д; 1080 е; 1081 г; 1082 а; 1082 г; 1082 л; 1082 н; 1083 а; 1083 б; 1083 в; 1084 д; 1084 ж; 1085 б; 1085 в; 1085 г; 1085 е; 1085 з; 1085 и; 1085 л; 1086 а; 1086 з; 1087 б; 1087 к; 1089 и; 1089 о; 1091 б; 1091 в; 1092 л; 1092 п; 1093 б; 1093 в; 1094 а; 1094 г; 1094 ж; 1095 д; 1096 а; 1096 б; 1096 в; 1096 д; 1097 а; 1097 е; 1097 ж; 1097 и; 1098 б; 1098 д; 1098 ж; 1098 и; 1099 в; 1099 ж; 1099 к; 1100 г; 1101 и; 1102 б; 1102 е; 1102 ж; 1102 и; 1102 к; 1102 л; 1103 б; 1103 в; 1103 е; 1103 и; 1103 к; 1104 д; 1104 ж; 1104 з; 1106 г; 1106 е; 1108 в; 1108 г; 1108 ж; 1109 б; 1109 г; 1109 д; 1109 е; 1109 и; 1110 г; 1110 д; 1111 е; 1112 а; 1112 б; 1112 г; 1113 е; 1113 п; 1114 з; 1114 н; 1117 д; 1117 ж; 1117 м; 1118 в; 1118 д; 1118 ж; 1118 л; 1118 м; 1119 д; 1119 ж; 1119 з; 1119 и; 1120 г; 1120 д; 1120 м; 1121 д; 1122 ж; 1123 в; 1123 и; 1123 к;

Обща площ за математико-статистически методи – 4 270,7 ха.

Списък на ИЗБОРНИТЕ ГОРИ за измерване чрез комбиниран метод

168 б; 217 а; 217 ж; 218 а; 263 д; 288 в; 289 а; 289 б; 290 а; 304 б; 315 б; 316 ж; 1100 б;

С обща площ – 201,8 ха

Списък на насажденията с изведени голи сечи и окончателни фази в зрели насаждения

Отдел	Подотдел	Изсечена площ ха	Вид сеч
236	ж	0,3	Гола
50	а	0,9	Гола
51	б	0,1	Гола
51	г	0,3	Гола
51	е	0,2	Гола
168	и	0,3	Дивечова ливада
49	м	0,1	За изв. на др. нелесовъдски дейности, извън посочените
50	а	0,2	За изв. на др. нелесовъдски дейности, извън посочените
1104	з	0,2	За изв. на др. нелесовъдски дейности, извън посочените
1110	д	0,1	За изв. на др. нелесовъдски дейности, извън посочените
1112	а	0,1	За изв. на др. нелесовъдски дейности, извън посочените
1109	и	0,1	За изв. на др. нелесовъдски дейности, извън посочените
170	е	0,1	За изв. на др. нелесовъдски дейности, извън посочените
163	г	0,1	За изв. на др. нелесовъдски дейности, извън посочените
164	г	0,1	За изв. на др. нелесовъдски дейности, извън посочените
165	е	0,1	За изв. на др. нелесовъдски дейности, извън посочените
166	б	0,1	За изв. на др. нелесовъдски дейности, извън посочените
166	в	0,1	За изв. на др. нелесовъдски дейности, извън посочените
167	д	0,1	За изв. на др. нелесовъдски дейности, извън посочените
170	б	0,1	За изв. на др. нелесовъдски дейности, извън посочените
216	б	0,1	За изв. на др. нелесовъдски дейности, извън посочените
1080	б	0,2	За изв. на др. нелесовъдски дейности, извън посочените
216	г	0,3	Изг. и под. на обекти по чл. 54, ал. 1 и чл. 153 от ЗГ
217	г	0,3	Изг. и под. на обекти по чл. 54, ал. 1 и чл. 153 от ЗГ
40	з	0,1	Краткоср. постеп. оконч.
208	в	6,2	Краткоср. постеп. оконч.
34	а	0,1	по чл. 51б от Наредба 8 за сечите в горите
36	а	0,1	по чл. 51б от Наредба 8 за сечите в горите
37	а	0,1	по чл. 51б от Наредба 8 за сечите в горите
37	в	0,1	по чл. 51б от Наредба 8 за сечите в горите
303	д	0,1	по чл. 51б от Наредба 8 за сечите в горите
1097	е	0,5	Санитарна 100%
ОБЩО		11,8	