

РДГ Благоевград

РЕГИОНАЛНА ДИРЕКЦИЯ
ПО ГОРИТЕ
Вх № 6790
Благоевград: 11.11.2016г.

ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ПО ГОРИТЕ

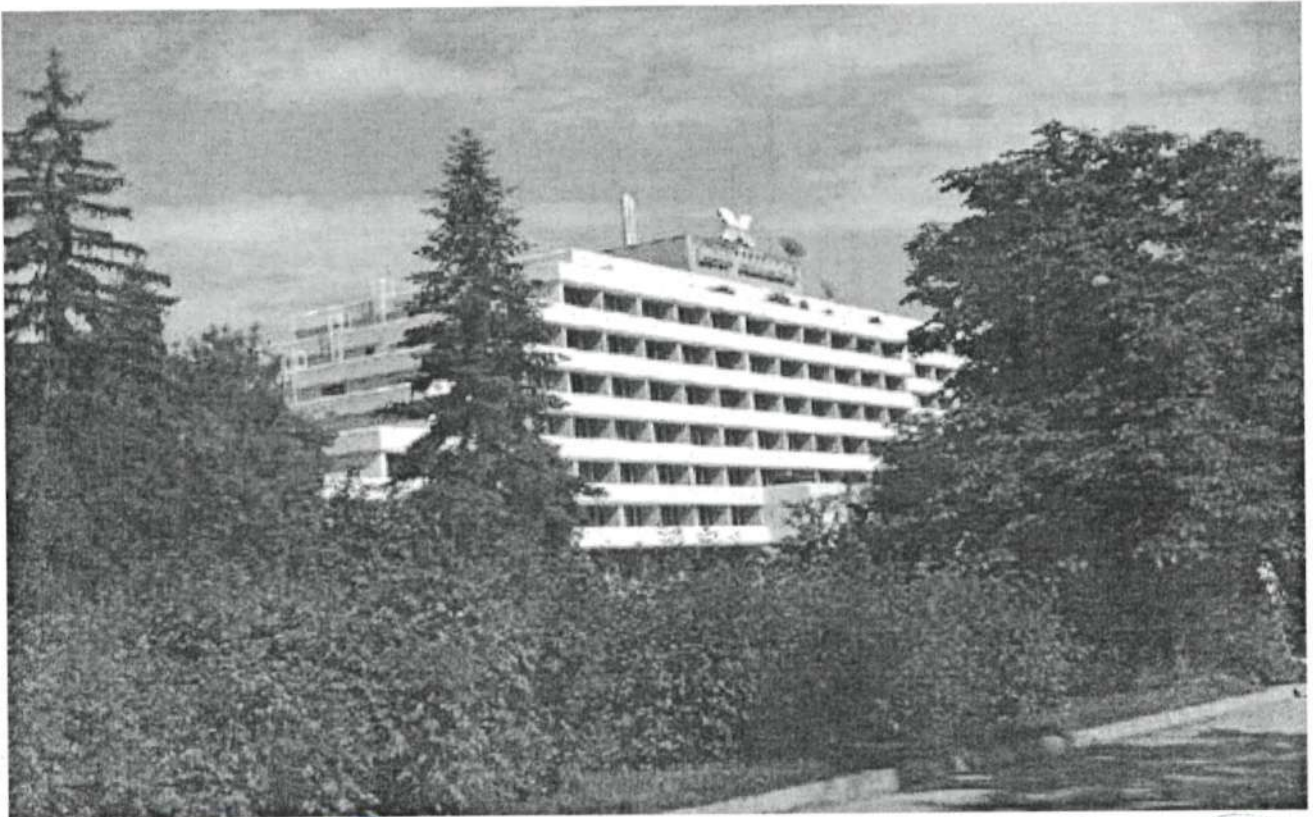
РЕГИОНАЛНА ДИРЕКЦИЯ ПО ГОРИТЕ БЛАГОЕВГРАД


ЮГОЗАПАДНО ДЪРЖАВНО ПРЕДПРИЯТИЕ БЛАГОЕВГРАД
ДЪРЖАВНО ГОРСКО СТОПАНСТВО „САНДАНСКИ”,
област Благоевград 20.10.2016г.

ЗАДАНИЕ

ИЗВЪРШВАНЕ:
/инж. Говчи Кръстев/

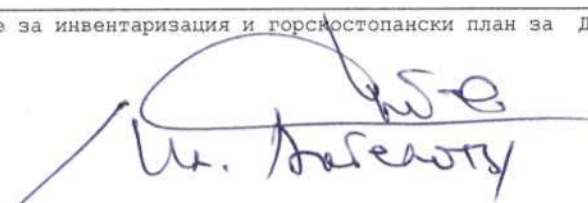
за извършване на инвентаризация на горските територии, за изработване на горскостопанска карта, на план за ловностопанските дейности и на план за дейностите по опазване на горските територии от пожари, и за изработване на горскостопански план за горските територии – държавна собственост, в района на дейност на ТП Държавно горско стопанство „Сандански”



Изработил: 
/ доц. д-р Илко Добричов /
Юни 2016 год.

Директор: 
/ инж. Светла Костадинова /

Задание за инвентаризация и горскостопански план за ДГС Сандански


И. Добричов



ОДОБРЯВАМ:
ИНЖ. ТОНИ КРЪСТЕВ
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА ИАГ
София, год.



ПРОТОКОЛ

от заседание на експертен съвет при Изпълнителна агенция по горите

Днес, 03.10.2016 год., в изпълнение на заповед № 1021 / 08.09.16 год. на изпълнителния директор на Изпълнителна агенция по горите, се проведе заседание на експертния съвет със задача да приеме заданията за извършване на инвентаризацията на горските територии и изработване на горскостопанска карта, план за ловностопанските дейности, план дейностите по опазване на горските територии от пожари и горскостопански план за държавните горски територии на ТП „Държавно ловно стопанство Дикчан“, с. Сатовча, област Благоевград, ТП „Държавно горско стопанство Сандански“, ТП „Държавно горско стопанство Радомир“, ТП „Държавно горско стопанство Костенец“ и ТП „Държавно ловно стопанство Витошко - Студена“.

Заседанието се проведе под председателството на д-р инж. Ценко Ценов – директор на дирекция „Гори и лесовъдски дейности“ и с участието на:

инж. Румен Янкулов	- директор на дирекция „ЛС“
инж. Димитър Баталов	- директор на дирекция „ОГ“
инж. Спас Тодоров	- началник на отдел в МЗХ
инж. Илия Ангелов	- началник на отдел „ИГП“
инж. Димитър Бърдаров	- началник на отдел „ВСПЗГ“
инж. Росен Райчев	- началник на отдел „НГКЛД“
инж. Любен Желев	- главен експерт в отдел „ИГП“
инж. Стефан Балов	- главен експерт в отдел „ВСПЗГ“
инж. Руслан Михайлов	- главен експерт в отдел „НГКЛД“
инж. Емил Ракъджиев	- главен експерт в отдел „ВСПЗГ“
инж. Мартин Тодоров	- главен експерт в отдел „ИГП“
инж. Мария Бакалова	- старши експерт в МОСВ
инж. Гергана Димитрова	- младши експерт в МОСВ

В заседанието взеха участие още:

д-р инж. Георги Гугушев	- зам. директор на РДГ Благоевград
инж. Мариана Маринова	- главен експерт в РДГ София
инж. Кирил Иванов	- главен експерт в РДГ Кюстендил
инж. Нели Йонова	- началник отдел в ЮЗДП Благоевград
инж. Пламен Поюков	- директор на ТП „ДЛС Дикчан“
инж. Драгомир Пенчев	- директор на ТП „ДЛС Витошко-Студена“

инж. Людмила Иванова	- зам. директор на ТП „ДЛС Витошко-Студена”
инж. Светла Костадинова	- директор на ТП „ДГС Сандански”
инж. Йорданка Карамитова	- директор на ТП „ДГС Костенец”
инж. Веселин Владов	- директор на ТП „ДГС Радомир”
инж. Стефан Стефанов	-автор на задание
инж. Христо Христов	-автор на задание
доц. Илко Добричов	- преподавател в ЛТУ, автор на задание

След станалите разисквания експертният съвет реши:

I. Приема заданието за извършване на инвентаризацията на горските територии и изработване на горскостопанска карта, план за ловностопанските дейности, план дейностите по опазване на горските територии от пожари и горскостопански план за държавните горски територии в района на дейност на ТП „Държавно ловно стопанство Дикчан” – с. Сатовча, както и протокола на комисия, назначена със заповед № РД 07-918 / 29.07.16 год. на директора на Югозападно държавно предприятие ДП гр. Благоевград и със следните допълнения:

1. По точка 2 от протокола на комисията назначена със заповед № РД 07-918 / 29.07.16 г. на директора на Югозападно държавно предприятие ДП гр. Благоевград се прави следното допълнение: Глава „Санитарно охранителни зони - СОЗ” да се разработи към записката на инвентаризацията на горските територии за всички горски територии, независимо от собствеността им, с приложени таблици за таксационните показатели от инвентаризацията. Стойността за разработването на тази глава да се заплати от държавния бюджет и се отрази в сметката за инвентаризация.

2. В уводната част на заданието да се посочи удостоверението за упражняване на лесовъдска практика на автора на заданието.

3. Да отпаднат текстовете, задължаващи ТП „Държавно ловно стопанство Дикчан” да предостави информация на изпълнителя, свързани с кадастъра на водните течения, както и с държавната и общинска пътната инфраструктура. Вместо това да се запише следния текст: „Възложителят ще уведоми общинската администрация, Общинската служба по земеделие, Служба по геодезия кадастър и картография гр. Благоевград, Регионална инспекция по околна среда и водите гр. Благоевград, Областна дирекция „Земеделие” гр. Благоевград, Басейнова дирекция „Западнобеломорски район” гр. Благоевград, съответните „ВиК” дружества, Агенция „Пътна инфраструктура” и други, да предоставят заповеди, карти и кадастрални регистри, цифрови модели и друга информация, имаща отношение към инвентаризацията, изработването на горскостопанските карти, горскостопанския план, плана за ловностопанските дейности и плана за дейностите по опазването на горските територии от пожари”.

4. Да отпадне текста на стр. 3 „Горските територии със защитни и специални функции са категоризирани въз основа на Закона за защитените територии, Закона за биологичното

разнообразие и Закона за горите”. Посоченият текст се съдържа в текста публикуван на следващите страници описващ функционалната принадлежност на горските територии за всяка категория.

5. Да не се извършва икономически анализ на вложените при стопанисването, ползването, защитата и опазването на горите средства и да не се сравняват с получените от дейността на стопанството приходи.

6. Да отпадне необходимостта от изработването на горскостопанска ортофотокарта в М1:10 000. Да се изработят карта на землищата, карта на санитарното състояние на гората, и карта на горските територии със защитни и специални функции.

7. Да бъдат преработени посочените в заданието таблици за характеристиката на горските територии по вид на собствеността, съобразено с изискванията на Закона за горите и Наредба № 18 от 07.10.2016 год. Да бъде направен анализ на промените в собствеността на горските територии за периода 2008 -2016 год.

8. В глава „Досегашно стопанисване” да се направи оценка на ерозионните процеси в горските територии. Да се посочи информация за наличните противоерозионни съоръжения и дейностите, както и ефекта от тях. При наличие на ерозионни процеси протичащи в горските територии, в горскостопанския план да се планират необходимите противоерозионни дейности в тях.

9. В таксационните описания на работния проект на горскостопанския план за проектираните горскостопански мероприятия да се посочат и добивите през ревизионния период за всеки подотдел по обем и по дървесни видове.

10. Предмет на плана за ловностопанските дейности да бъдат дивеча и дивечовите местообитания в ловностопанските райони от района на дейност на ТП „Държавно ловно стопанство Дикчан”.

11. Към плана за ловностопанските дейности да се приложи таблица по видове дейности, съгласно чл. 117, ал. 4 от приложение № 31 на Наредба № 18 / 07.10.16 год. за инвентаризация и планиране в горските територии.

12. Върху горскостопанската карта с планираните ловностопански дейности да се нанесат всички фуражни площи, както ново планираните, така също и съществуващите.

13. При извършване на инвентаризацията на горските територии и изработването на горскостопанския план, да се отразят всички промени, настъпили в собствеността и категориите на горските територии, и режима на тяхното управление. Промените в собствеността и режима на управление на горските територии следва да бъдат актуализирани към момента на цялостното приемане на дейностите от теренните проучвания, съгласно чл. 36,

ал. 7 от Наредба № 18 / 07.10.16 год. за инвентаризация и горските територии.

II. Приема заданието за извършване на инвентаризацията на горските територии и изработване на горскостопанска карта, план за ловностопанските дейности, план дейностите по опазване на горските територии от пожари и горскостопански план за държавните горски територии в района на дейност на ТП „Държавно горско стопанство Сандански“, както и протокола на комисия, назначена със заповед № РД 07-918 / 29.07.16 г. на директора на Югозападно държавно предприятие ДП гр. Благоевград и със следните допълнения:

1. По точка 2 от протокола на комисията назначена със заповед № РД 07-918 / 29.07.16 г. на директора на Югозападно държавно предприятие ДП гр. Благоевград се прави следното допълнение: Глава „Санитарно охранителни зони - СОЗ“ да се разработи към записката на инвентаризацията на горските територии за всички горски територии, независимо от собствеността им, с приложени таблици за таксационните показатели от инвентаризацията. Стойността за разработването на тази глава да се заплати от държавния бюджет и се отрази в сметката за инвентаризация.

2. В уводната част на заданието да се посочи удостоверението за упражняване на лесовъдска практика на автора на заданието.

3. Да отпаднат текстовете, задължаващи ТП „Държавно ловно стопанство Сандански“ да предостави информация на изпълнителя, свързани с кадастъра на водните течения, както и с държавната и общинска пътната инфраструктура. Вместо това да се запише следния текст: „Възложителят ще уведоми общинската администрация, Общинската служба по земеделие, Служба по геодезия кадастър и картография гр. Благоевград, Регионална инспекция по околна среда и водите гр. Благоевград, Областна дирекция „Земеделие“ гр. Благоевград, Басейнова дирекция „Западнобеломорски район“ гр. Благоевград, съответните „ВиК“ дружества, Агенция „Пътна инфраструктура“ и други, да предоставят заповеди, карти и кадастрални регистри, цифрови модели и друга информация, имаща отношение към инвентаризацията, изработването на горскостопанските карти, горскостопанския план, плана за ловностопанските дейности и плана за дейностите по опазването на горските територии от пожари“.

4. Да отпадне текста на стр. 4 „Горските територии със защитни и специални функции са категоризирани въз основа на Закона за защитените територии, Закона за биологичното разнообразие и Закона за горите“. Посоченият текст се съдържа в текста публикуван на следващите страници описващ функционалната принадлежност на горските територии за всяка категория.

5. Да не се извършва икономически анализ на вложените при стопанисването, ползването, защитата и опазването на горите средства и да не се сравняват с получените от

дейността на стопанството приходи.

6. Да отпадне необходимостта от изработването на горскостопанска ортофотокарта в М1:10 000. Да се изработят карта на землищата, карта на санитарното състояние на гората, и карта на горските територии със защитни и специални функции.

7. Да бъдат преработени посочените в заданието таблици за характеристиката на горските територии по вид на собствеността, съобразено с изискванията на Закона за горите и Наредба № 18 от 07.10.2016 год. Да бъде направен анализ на промените в собствеността на горските територии за периода 2008 -2016 год.

8. В глава „Досегашно стопанисване” да се направи оценка на ерозионните процеси в горските територии. Да се посочи информация за наличните противоерозионни съоръжения и дейностите, както и ефекта от тях. При наличие на ерозионни процеси протичащи в горските територии, в горскостопанския план да се планират необходимите противоерозионни дейности в тях.

9. В таксационните описания на работния проект на горскостопанския план за проектираните горскостопански мероприятия да се посочат и добивите през ревизионния период за всеки подотдел по обем и по дървесни видове.

10. Да се обособи Акациев противоерозионен стопански клас при турнус на сеч 15 години.

11. В частта на плана за ловностопанските дейности, думата „месторастения” да се замени с „местообитания”

12. Предмет на плана за ловностопанските дейности да бъдат дивеча и дивечовите местообитания в ловностопанските райони от района на дейност на ТП „Държавно горско стопанство Сандански”.

13. Към плана за ловностопанските дейности да се приложи таблица по видове дейности, съгласно чл. 117, ал. 4 от приложение № 31 на Наредба № 18 / 07.10.16 год. за инвентаризация и планиране в горските територии.

14. Върху горскостопанската карта с планираните ловностопански дейности да се нанесат всички фуражни площи, както ново планираните, така също и съществуващите.

15. При извършване на инвентаризацията на горските територии и изработването на горскостопанския план, да се отразят всички промени, настъпили в собствеността и категориите на горските територии, и режима на тяхното управление. Промените в собствеността и режима на управление на горските територии следва да бъдат актуализирани към момента на цялостното приемане на дейностите от теренните проучвания, съгласно чл. 36, ал. 7 от Наредба № 18 / 07.10.16 год. за инвентаризация и горските територии.

III. Приема заданието за извършване на инвентаризацията на горските територии и изработване на горскостопанска карта, план за ловностопанските дейности, план дейностите по опазване на горските територии от пожари и горскостопански план за държавните горски територии в района на дейност на ТП „Държавно ловно стопанство Витошко-Студена”, както и протокола на комисия, назначена със заповед № РД 07-850 / 20.07.16 год. на директора на Югозападно държавно предприятие ДП гр. Благоевград и със следните допълнения:

1. По точка 1 от протокола на комисията назначена със заповед № РД 07- 850 / 20.07.16 год. на директора на Югозападно държавно предприятие ДП гр. Благоевград се прави следното допълнение: В площта на горските територии да не се включват незалесени площи, които през изтеклия ревизионен период са били такива и към настоящият момент са също незалесени площи, но са възстановени на физически и юридически лица или на общините.

1. Глава „Санитарно охранителни зони - СОЗ” да се разработи към записката на инвентаризацията на горските територии за всички горски територии, независимо от собствеността им, с приложени таблици за таксационните показатели от инвентаризацията. Стойността за разработването на тази глава да се заплати от държавния бюджет и се отрази в сметката за инвентаризация.

3. При отразяването на промените в границите на населените места, да се има предвид, че приетите нови регулационни планове, без проведени процедури за промяна на предназначението, не променят границите на видовете територии.

4. Да не се възстановява стационарният наблюдателен пункт в двора на стопанството . Изграждането на същите да се съобрази с „одобрена схема за разполагане на средства за наблюдение и откриване на пожари в горските територии на страната”, съгласно разработен и приет проект.

5. Предмет на плана за ловностопанските дейности да бъдат дивеча и дивечовите местообитания в ловностопанските райони от района на дейност на ТП „Държавно ловно стопанство Витошко - Студена”.

6. Плановите коефициенти за прираст да се определят съгласно чл. 117, ал. 4 от приложение № 29 на Наредба № 18 / 07.10.16 год. за инвентаризация и планиране в горските територии.

7. Върху горскостопанската карта с планираните ловностопански дейности да се нанесат всички фуражни площи, както ново планираните, така също и съществуващите.

8. При извършване на инвентаризацията на горските територии и изработването на горскостопанския план, да се отразят всички промени, настъпили в собствеността и категориите на горските територии, и режима на тяхното управление. Промените в

собствеността и режима на управление на горските територии следва да бъдат актуализирани към момента на цялостното приемане на дейностите от теренните проучвания, съгласно чл. 36, ал. 7 от Наредба № 18 / 07.10.16 год. за инвентаризация и горските територии.

IV. Приема заданието за извършване на инвентаризацията на горските територии и изработване на горскостопанска карта, план за ловностопанските дейности, план дейностите по опазване на горските територии от пожари и горскостопански план за държавните горски територии в района на дейност на ТП „Държавно горско стопанство Радомир“, както и протокола на комисия, назначена със заповед № РД 07-855 / 22.07.16 год. на директора на Югозападно държавно предприятие ДП гр. Благоевград и със следните допълнения:

1. Създадените културите върху антропогенни почви да се обособят в самостоятелен стопански клас.

2. Да се обособи смесен високобонитетен стопански клас за превръщане от смесените издънкови насаждения от първи и втори бонитет, с достатъчен брой качествени стъбла на единица площ, при турнус на сеч 80 години.

3. При установяване на значителни повреди по иглолистните културите, същите да се стопанисват при турнуса на сеч, съобразно Указанията за стопанисване на иглолистните култури извън естествения им район на разпространение и решенията на националното съвещание „Перспективи и насоки за стопанисване на изкуствено създадените иглолистни гори“, проведено на 28 и 29.01.16 год. в района на гр. Кюстендил.

4. Проучването за наличие на основни скали, тяхното разпространение, изветряне и напукване да се извърши въз основа на наличните петрографски и почвени карти.

5. Предмет на плана за ловностопанските дейности да бъдат дивеча и дивечовите местообитания в ловностопанските райони от района на дейност на ТП „Държавно ловно стопанство Витошко - Студена“.

6. Към плана за ловностопанските дейности да се приложи таблица по видове дейности, съгласно чл. 117, ал. 4 от приложение № 31 на Наредба № 18 / 07.10.16 год. за инвентаризация и планиране в горските територии.

7. Върху горскостопанската карта с планираните ловностопански дейности да се нанесат всички фуражни площи, както ново планираните, така също и съществуващите.

8. Да се предвиди обособяването на развъдници за ловностопанските райони на ловните дружини.

9. При извършване на инвентаризацията на горските територии и изработването на

горскостопанския план, да се отразят всички промени, настъпили в собствеността и категориите на горските територии, и режима на тяхното управление. Промените в собствеността и режима на управление на горските територии следва да бъдат актуализирани към момента на цялостното приемане на дейностите от теренните проучвания, съгласно чл. 36, ал. 7 от Наредба № 18 / 07.10.16 год. за инвентаризация и горските територии.

V. Приема заданието за извършване на инвентаризацията на горските територии и изработване на горскостопанска карта, план за ловностопанските дейности, план дейностите по опазване на горските територии от пожари и горскостопански план за държавните горски територии в района на дейност на ТП „Държавно горско стопанство Костенец“, както и протокола на комисия, назначена със заповед № РД 07-842 / 18.07.16 год. на директора на Югозападно държавно предприятие ДП гр. Благоевград и със следните допълнения:

1. Глава V, т.7 от заданието за горскостопанския план се прави следното допълнение: Глава „Санитарно охранителни зони - СОЗ“ да се разработи към записката на инвентаризацията на горските територии за всички горски територии независимо от собствеността им. Стойността за разработването на тази глава да се заплати от държавния бюджет и се отрази в сметката за инвентаризация.

2. При установяване на значителни повреди по иглолистните културите, същите да се стопанисват при турнуси на сеч, съобразно Указанията за стопанисване на иглолистните култури извън естествения им район на разпространение и решенията на националното съвещание „Перспективи и насоки за стопанисване на изкуствено създадените иглолистни гори“, проведено на 28 и 29.01.16 г. в района на гр. Кюстендил.

3. При изработването на горскостопанския план да се определят насоките на стопанисване на различните насаждения, а предложението за възможните възобновителни сечи да се отразява от автора на плана в теренното таксационно описание.

4. Думата „месторастения“ при разработването на плана за ловностопанските дейности да се замени с думата „местообитания“.

5. Изработването на плана за опазване на горските територии от пожари да се съобрази с методиката за оценка и картографиране на риска от горски пожари за територията на страната, публикувана на 09.08.2016 год. на електронната страница на Изпълнителна агенция по горите.

6. Предмет на плана за ловностопанските дейности да бъдат дивеча и дивечовите местообитания в ловностопанските райони.

7. Незалесени площи, принадлежащи към горските територии по предишния горскостопански план, но отразени като горски територии в картата на възстановената собственост и в кадастралната карта като горски територии, да ни се причисляват към горските

ПРОТОКОЛ

Днес, 01.08.2016 г. на основание на заповед № РД-07-918/29.07.2016 г. на директора на ЮЗДП гр.Благоевград, в сградата на РДГ „Благоевград“ се проведе заседание на комисия в състав:

1. д-р инж. Георги Гогушев - зам. директор на РДГ „Благоевград“
2. инж. Стоян Момов – гл. експерт в ЮЗДП
3. инж. Данко Поляков - гл. експерт в ЮЗДП
4. инж. Сашко Попов – директор дирекция „СА“ в РДГ „Благоевград“
5. инж. Магдалена Стамберова - гл. експерт в РДГ „Благоевград“
6. инж. Светла Костадинова - директор на ТП „ДГС Сандански“

и в присъствието на:

доц. д-р Илко Добричов

за приемане на Задание за инвентаризация на горските територии, за изработване на горскостопански план, план за ловностопанските дейности и дейностите по опазване от пожари в района на дейност на ТП „ДГС Сандански“.

След запознаване със Заданието, представено от автора, комисията

РЕШИ:

Приема заданието за инвентаризация на горските територии, за изработване на горскостопански план, план за ловностопанските дейности и дейностите по опазване от пожари със следните бележки и допълнения:

1. Да се преработи списъка на насажденията, запаса на които ще се определя по математико-статистически методи.
2. Да се добави разработването на отделна глава в обяснителната записка „Вододайни зони“.
3. Да се коригира площта в сметката на незалесените площи, собственост на частни и юридически лица.
4. Да се редуцира площта на самозалесените площи, неотразени в ГСП от 2008 г. от 889 ха на 500 ха.
5. Собствеността на горите върху земи по чл. 19 от ЗСПЗЗ да се отрази съгласно актуалната КВС.
6. В таксационното описание и картата да се покажат последните три цифри от кадастралния номер на имота.

Към плана за ловностопанските дейности:


1. В общата част да се отразят последните заповеди за обособяване на държавни дивечовъдни участъци, както и договорите, сключени с юридически лица за стопанисване и ползване на дивеча в тях.
2. Към досегашното стопанисване да се добави изготвяне на анализ на ползването и развитието на дивечовите запаси по ловностопански райони за десетгодишния период.
3. Към основните насоки на планирането да се предвиди определяне на главен и съпътстващ вид дивеч.
- 4.

Настоящият протокол се състави в четири еднообразни екземпляра, по един за ЮЗДП, РДГ „Благоевград”, ТП „ДГС Сандански” и автора.

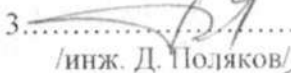
Присъствал:


/доц. д-р И. Добричов/

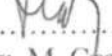
Комисия:


1. 
/д-р инж. Г. Гоушев/

2. 
/инж. Ст. Момов/

3. 
/инж. Д. Поляков/

4. 
/инж. С. Попов/

5. 
/инж. М. Стамберова/

6. 
/инж. Св. Костадинова/

СЪДЪРЖАНИЕ	стр.
У В О Д	1
Глава първа	2
ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ	2
В РАЙОНА НА ДЕЙНОСТ НА ГОРСКОТО СТОПАНСТВО	
1. Площ на горските територии	2
2. Характеристика на площта за инвентаризация	3
3. Защитни и специални горски територии	4
3.1. Защитни горски територии за защита на водите	4
3.2. Защитни горски територии за защита на почвите	5
3.3. Защитни горски територии за защита на сградите и обектите на техническата инфраструктура	6
3.4. Горна граница на гората	6
3.5. Клекови насаждения	6
3.6. Специални горски територии в защитени територии	6
3.7. Специални горски територии, включени в Защитени зони, определени съгласно чл. 3, ал. 1, т. 1 от Закона за биологичното разнообразие	6
3.8. Специални горски територии по чл. 5, ал. 3, т. 2 от Закона за горите	8
3.9. Специални горски територии с рекреационно значение	8
4. ТЕРЕННИ ПРОУЧВАНИЯ	10
4.1. Измерване и картиране	10
4.2. Установяване на природните условия	12
4.2.1 Физико – географска характеристика	12
4.2.2 Проучване на климата	12
4.3. Почвени проучвания	13
4.4. Типологични проучвания	13
4.5. Проучване на растителността	13
4.6. Проучвания за здравословното състояние на насажденията	14
4.7. Разделяне горската площ на отдели	14
4.8. Таксиране на площите	14
4.9. Пробни площи	15
4.10. Разделяне на стопанството на участъци	16
4.11. Стопански класове	16
4.12. Видове гори	18
5. Документи, изработвани в резултат от извършената инвентаризация на горските територии	23
6. Срокове за извършване	24
Глава втора	25

ПЛАН ЗА ЛОВНОСТОПАНСКИТЕ ДЕЙНОСТИ	25
1. Обща част	25
2. Досегашно стопанисване	25
3. Природни условия	25
4. Фауна	27
5. Проектна част	27
5.1. Основни насоки на планирането, главни и съпътстващи видове дивеч	27
5.2. Проектиране на ловностопанските дейности	28
6. Изработване на плана	30
7. Съдържание на плана за ловностопанските дейности	30
8. Срокове за планиране	30
Глава трета	30
ПЛАН ЗА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ОПАЗВАНЕ НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ ОТ ПОЖАРИ	30
1. Анализ на досегашната дейност	31
2. Теренно - проучвателни работи	31
3. Организация на територията	31
4. Проектиране на мерките и мероприятията по опазване на горските територии от пожари	31
4.1. Противопожарни прегради	31
4.2. Технически мероприятия	32
4.3. Други мерки и мероприятия	32
4.4. Съдържание на плана	32
Глава четвърта	33
ИЗРАБОТВАНЕ НА ГОРСКОСТОПАНСКИ ПЛАН	33
1. Досегашно стопанисване	33
2. Пробни площи	35
3. Разделяне на стопанството на участъци	35
4. Цел на стопанисване и турнуси на сеч	35
5. Планиране на горскостопанските мероприятия	38
6. Съдържание на горскостопанския план	41
7. Срокове за проектиране	42
ОБЕМ И СТОЙНОСТ НА ИНВЕНТАРИЗАЦИЯТА И ПРОЕКТАНТСКИТЕ РАБОТИ	42
Приложение №1 СПИСЪК на насажденията, чийто запас ще се определя чрез пълно клупиране	42
Приложение №2 СПИСЪК на насажденията, чийто запас ще се определя по математико-статистически методи	44

УВОД

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

Заданието е изработено въз основа на одобрен от министъра на земеделието и храните доклад с изх. № ИАГ - 10881 / 16.03.16 год. и договор № ПО-01-15/16.05.2016 год. сключен между ТП Държавно горско стопанство „Сандански“ и „Геосервиз“ ООД гр. София. В него е дадена кратка характеристика на площта на стопанството и основните насоки за извършване на инвентаризацията и изработването на ловностопанския и горскостопанския планове, и плана за дейностите по опазване на горските територии от пожари.

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

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

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

Инвентаризацията ще се извърши в границите на землищата на населените места на с. Белевехчево, с. Бождово, с. Вихрен, с. Вълково, с. Голем Цалим, с. Горна Сушица, с. Дамяница, с. Дебрене, с. Джигурово, с. Държаново, с. Долени, с. Къшина, с. Кръстилци, с. Кърланова, с. Ладарево, с. Ласкарево, с. Лебница, с. Левуново, с. Лешница, с. Лиляново, с. Лозеница, с. Любовище, с. Любовка, с. Малки Цалим, гр. Мелник, с. Нова Делчево, с. Плоски, с. Поленица, с. Рожен, гр. Сандански, с. Склаве, с. Спатово, с. Струма, с. Сугарева и с. Хотово, **община гр. Сандански**, Благоевградска област.

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

Инвентаризацията на горските територии и планирането на горскостопанските дейности ще се извършат по комбинирания метод за горските територии със стопански функции, а за горските територии със защитни и специални функции ще се използва метода за стопанисване по насаждения.

Основна цел на плана за ловностопанските дейности е да определи основните принципи за стопанисване на дивеча, за осигуряване на оптимално и устойчиво ползване на дивечовите запаси. С плана ще се определят дейностите за опазване и ползване на дивеча, техните местообитания и организацията на ловностопанските райони в района на дейност на ТП Държавно горско стопанство „Сандански“ за период от десет години.

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

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

Административно ТП Държавно горско стопанство „Сандански“ е териториално поделение към Югозападно държавно предприятие гр. Благоевград и е в района на дейност на Регионална дирекция по горите гр. Благоевград.

Глава първа. **ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ** **В РАЙОНА НА ДЕЙНОСТ НА ГОРСКОТО СТОПАНСТВО**

1. Площ на горските територии

Площта на горските територии в района на дейност на ТП Държавно горско стопанство „Сандански“ е възлизала на 22 604.2 ха, съгласно лесоустройствения проект от 2008 год., изработен от „Агролеспроект“ ЕООД, гр. София.

През ревизионния период от обхвата на горските територии не са настъпили промени, поради което с баланса на горските територии към 31.12.15 год са отчетени 22 604.2 ха.

По наличната ортофотокарта са установени залесени и самозалесени територии, които не са били отразени в горскостопанската карта на утвърдения през 2008 год. лесоустройствен проект, в размер на **500** ха, поради което подлежаща на инвентаризация площ на горските територии, съгласно настоящото задание, възлиза на **23 104.2 ха**.

През периода между двете инвентаризации са учредени ограничени вещни права върху следните горски територии:

1.1. Със заповед № 594/09.05.2016 г. на Министерство на земеделието и храните е учреден безсрочен сервитут с площ 27.771 дка за енергиен обект за експлоатация и ремонт на подземен слабонапорен тръбопровод с диаметър 500 мм и напорен тръбопровод с диаметър 500 мм за обект „МВЕЦ Ярчова скала“ в полза на „ЕЛПРО-ЕС“ ООД следните имоти:

000522 в землището на с. Кашина, община Сандански в местността

„Андъко“ - подотдели 348 г,д; 349 к; по ЛУП 2008 год.

000524 в землището на с. Кашина, община Сандански - подотдели 348 л; 349 г,д,е,ж,к,н,5; 350 е,ж,5; 351 и,к,1; 352 н,с,у,ф,х,2; 353 п; 354 з,с,6; по ЛУП 2008 год.

1.2.Със заповед № 595/09.05.2016 г. на Министерство на земеделието и храните е учреден безсрочен сервитут с площ 15.790 дка за енергиен обект в полза на „ЕЛПРО-ЕС“ ООД следните имоти:

000440 в землището на с. Кашина, община Сандански- подотдел 367 д; по ЛУП 2008 год.

000449 в землището на с. Кашина, община Сандански - подотдели 345 г; 367 - 4; по ЛУП 2008 год.

000451 в землището на с. Кашина, община Сандански - подотдел 348 г; по ЛУП 2008 год.

000453 в землището на с. Кашина, община Сандански - подотдел 367 б; по ЛУП 2008 год.

000456 в землището на с. Кашина, община Сандански - подотдел 367 д; по ЛУП 2008 год.

000465 в землището на с. Кашина, община Сандански - подотдел 367 д; по ЛУП 2008 год.

000473 в землището на с. Кашина, община Сандански - подотдел 367 д; по ЛУП 2008 год.

000478 в землището на с. Кашина, община Сандански - подотдел 367 д; по ЛУП 2008 год.

000482 в землището на с. Кашина, община Сандански - подотдел 367 д; по ЛУП 2008 год.

000490 в землището на с. Кашина, община Сандански - подотдели 367 б,в; по ЛУП 2008 год.

000508 в землището на с. Кашина, община Сандански - подотдели 348 г; 367 б; по ЛУП 2008 год.

000514 в землището на с. Кашина, община Сандански - подотдел 348 г; по ЛУП 2008 год.

2. Характеристика на площта за инвентаризация

а / по собственост

- горски територии - държавна собственост	21 802.2 ха
- горски територии - общинска собственост	726.0 ха
- горски територии, собственост на физически лица	200.0 ха
- горски територии, собственост на юридически лица	10.0 ха
- горски територии, собственост на религ. общности	366.0 ха
ВСИЧКО:	23 104.2 ха

От установените по наличната ортофотокарта залесени и самозалесени територии, които не са били отразени в горскостопанската карта на утвърдения през 2008 год. лесоустройствен проект, 100 ха са държавни горски територии,

поради което на инвентаризация подлежи цялата площ на горските територии, в размер на **23 104.2 ха**, а горскостопански план ще се изработи за горските територии - държавна собственост, в размер на **21 802.2 ха**.

б / по вид на земите в ха:

	държ.	Физ. лиц.	юр. лица	общ.	религ.	общо
залесена площ	17 415.2	134.0	8.0	716.0	333.0	18 606.2
гола дърв. площ	608.0	7.0	-	-	2.0	617.0
гола недърв. площ	3 743.0	59.0	2.0	-	31.0	3 835.0
клек	36.0	-	-	10.0	-	46.0
Всичко:	21 802.2	200.0	10.0	726.0	366.0	23 104.2

в / по функционално разпределение в ха подлежаща на инвентаризация

защитни и специални горски територии	12689.2 ха
горски територии със стопански функции	10415.0 ха
всичко:	23104.2 ха

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

3. Защитни и специални горски територии

3.1. Защитни горски територии за защита на водите

3.1.1. Вододайно зона около „Шашка река“, обособена с протокол от 29.05.91 год., отдели и подотдели №№ 7-11; 19-24; 25 г, д, 5, 6; 35-3, с обща площ 649.8 ха, от която залесена площ 512.9 ха и незалесена площ 136.9 ха.

3.1.2. Вододайно зона „Попина лъка“, обособена с протокол от 29.05.91 год., отдели и подотдели №№ 116 г, 2; 157 в, г, 4, с обща площ 23.0 ха, от която залесена площ 22.4 ха и незалесена площ 0.6 ха.

3.1.3. Вододайно зона „Расланковица“, обособена с протокол от 29.05.91 год., отдели и подотдели №№ 164 б-д, 3-6; 165; 173-177; 251, с обща площ 476.4 ха, от която залесена площ 455.6 ха и незалесена площ 20.8 ха.

3.1.4. Вододайно зона „Влаовица“, обособена с протокол от 29.05.91 год., отдели и подотдели №№ 191 а-г; 192 а-ш, 1, 3-7; 193 в-д, ж-м, 1, с обща площ 139.2 ха, от която залесена площ 132.6 ха и незалесена площ 6.6 ха.

3.1.5. Вододайно зона „Бождово“, обособена с протокол от 29.05.91 год., отдели и подотдели №№ 216 и-н, 2-7; 217-221; 222 а-з, 1-6; 223 а-е, и, 1; 224 а, н, п-с, 1, 2, с обща площ 551.6 ха, от която залесена площ 489.7 ха и незалесена площ 61.9 ха.

3.1.6. Санитарно-охранителна зона „Бождово“, отдели и подотдели №№ 222 и-н, 7-10; 223 г, ж, з, к-н; 224 б, в, м, о, т, у, 3; 377 б, 1; 378я, 1, с обща площ 73.6 ха, от която залесена площ 69.4 ха и незалесена площ 4.2 ха.

3.1.7. Санитарно-охранителна зона „Горен и долен въртоп“, отдели и подотдели №№ 85 б-ж, 5, 6; 86 а; 87 з, и, 11; 88 и-щ, 5-7; 89 р-х, с обща площ 80.0 ха, от която залесена площ 77.1 ха и незалесена площ 2.9 ха.

3.1.8. Санитарно-охранителна зона „Голем Цалим-УБО“, отдели и подотдели №№ 194 ж, з, о-щ, 4-6, 12.14; , с обща площ 35.5 ха, от която залесена площ 34.2 ха и незалесена площ 1.3 ха.

3.1.9. Санитарно-охранителна зона „Мечкарката“, отдели и подотдели №№ 185 о, р, щ, ю, б1-г1, 3, 8, 10, 13, 15; 192 а1-в1, 9, с обща площ 21.9 ха, от която залесена площ 19.3 ха и незалесена площ 2.6 ха.

3.1.10. Санитарно-охранителна зона „Балева река“, отдели и подотдели №№ 374 щ-а1, 5; 375 м-с, 8; 376 ж, л, а1, б1, д1-н1, 11-13, с обща площ 45.0 ха, от която залесена площ 44.5 ха и незалесена площ 0.5 ха.

3.2. Защитни горски територии за защита на почвите

3.2.1. Петдесет метрова защитна ивица покрай р. Струма, определени съгласно Закона за горите, отдели и подотдели №№ 101 а, б, 1-3; 102 а-л; 233 а-в, 1 2; 234 а-ж, 1-6, с обща площ 135.5 ха, от която залесена 51.3 ха и незалесена 84.2 ха.

3.2.2. Поройни горски земи и гори, определени съгласно Закона за горите, отдели и подотдели №№ 1 ж, з; 25 б; 28 а, б, 1-3; 29-1-4; 30 а-е, 1-7; 31 а-с, 1-15; 32 а-в, 1-7; 33 а-г, 1-6; 34 а-г, 1-16; 37 а; 39 а; 41 а-ж, 1-9; 42 а-з, 1-9; 43 а-з, 1-10; 44 а-г, 1-4; 45 а-з, 1-3; 46 а-г, 1-5; 47 а-д, 1, 2; 63 б; 64 а-в; 67 а-ж, 1-3; 68 а-к, 1-4; 72 а-д, 1-3; 73 а-г, 1-10; 75 з; 76 ж; 80 д; 86 в; 92 т; 190 а-ж, 1-7; 191 а-и, 1; 194 а-р, т-щ, 1-14; 195 а-и, 1-9; 196 а, б, е, 1-6; 203-208; 230; 245 а-з, 1-10; 246; 248 а-л, 1-4; 253 а, б, 1-4; 254 а, б, 1-6; 255 а, 1-10; 256; 257; 260 а-к, 1-3; 261 а-и, 1, 2; 262 а-и; 263 а-в, 1-6; 264 а-в, 1, 2; 288 а-д, ж, и-м, я, 1, 2; 289 а-г, 1-8; 290; 291; 315; 316; 319; 320; 322 а, б, г, е; 326; 327; 328; 330 г, 2; 331-333; 336; 372 а-к, 1-12; 380 а-и, 1-8; 381 а-к, 1-8; 382; 383; 385; 396; 387 а-о, 1-6; 388; 359; 390-397, с обща площ 5 741.3 ха, от която залесена 4 196.7 ха и незалесена 1 544.6 ха.

3.2.3. Гори на каменливи и урвести терени, определени съгласно Закона за горите, отдели и подотдели №№ 110 а; 201 г; 220 а; 279 к; 292 г, д; с обща залесена площ 36.9 ха.

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

3.2.4. Гори и земи, обект на технически проект за борба с ерозията, подотдели 368 а-е, 1, 2, с обща площ 40.3 ха, от която залесена 39.5 ха и незалесена 0.8 ха.

3.2.5. Лесонепригодни горски площи, обрасли с дървесна и храстова растителност, определени съгласно Закона за горите, отдели и подотдели №№ 8 в, д; 9 г; 10 а, б; 11 а, б; 28 а, б; 34 а, в; 38 г; 41 ж; 42 з; 49 д; 58 к; 59 а; 63 а; 64 а; 76 е; 78 д; 79 а, г; 80 ж; 82 а; 83 к, л; 84 ж, з; 85 д; 86 к; 90 е; 91 к; 179 в; 182 к, н; 187 а, в, е, ж; 188 г, з; 189 е; 190 в, д, ж; 196 а; 197 о; 210 а, и; 211 г, о, р; 215 к; 219 д; 231 г; 237 е, к; 239 г,д; 240 е-л, н, о, р-х; 241 а, д, е, з; 242 б, в; 243 а-в; 244 а, б; 245 б; 248 з; 253 а; 254 а; 255 а; 258 в; 259 г, д; 260 г; 261 б, е, ж; 262 в, е-и; 263 в; 264 б, в,м; 272 о; 273

м; 290 д, л; 292 б, ж-к; 293 в; 313 и; 338 з; 348 д; 349 л; 352 т; 372 е; 374 р; 380 к; 381 а; 384 и; 387 д, о; 395 а; с обща незалесена площ 1 347.7 ха.

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

3.3.1. Сто метрова защитна ивица покрай ЖП линията София - Кулата, определени съгласно Закона за горите, отдели и подотдели №№ 30 а; 31 е, к, р, с, 11-14; 101 в, г, 4-6, с обща площ 9.2 ха, от която залесена 5.0 ха и незалесена 4.2 ха.

3.3.2. Петдесет метрова защитна ивица покрай първокласен път София - Кулата, определени съгласно Закона за горите, отдели и подотдели №№ 101 в, г, е, ж, 4-6, с обща площ 5.4 ха, от която залесена 3.6 ха и незалесена 1.8 ха.

3.3.3. Защитна ивица покрай газопровод, определени съгласно Закона за горите, подотдели 1023 а, б, е-к, със залесена площ 9.3 ха.

3.4. Горна граница на гората, определени съгласно Закона за горите, отдели и подотдели №№ 9 а; 10 а; 11 а; 173 г, д, 3; 174-4; 176 г, 3-5; 215 г-е, 1-3; 218 в; 219 а, в; 220 б; 221 и-п, с, 1; 268 д; 269 д, е, з; 275 а, 1; с обща площ 225.6 ха., от която залесена 201.0 ха и незалесена 24.6 ха.

3.5. Клекови насаждения, отдели и подотдели №№ 173 д; 220 в; 221 е-л, о; 267 а, б; 268 г; 279 б; 300 а; 306 б; с обща залесена площ 45.9 ха.

3.6. Специални горски територии в защитени територии

3.6.1. Природни забележителности

3.6.1.1. „Водопада“, обявена със заповед № 3796 / 11.10.65 год. на Главно управление на горите, отдели и подотдели №№ 126 и; 157-1, с обща площ 1.0 ха, от която залесена 0.8 ха и незалесена 0.2 ха.

3.6.1.2. „Мелнишки пирамиди“, обявена със заповед № 2607 / 14.10.60 год. на Главно управление на горите, изменена със заповед № 156 / 11.04.78 год. на Комитета за опазване на околната среда, отдели и подотдели №№ 290 ж-к, 4.12; 291 д-и, 1-6; 316 к-н, п-а1, 6, 8-13; 317-325; 326 а-д, 1-10; 327; 328 а-ж, 1-7; 330; 331; 394; 395, с обща площ 1 183.4 ха, от която залесена 725.2 ха и незалесена 458.2 ха.

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

В съответствие с изискванията на чл. 3, ал. 1, т. 1 от Закона за биологичното разнообразие в района на дейност на Държавно горско стопанство „Дупница“ попадат части от защитените зони „Кресна-Илинденци“, с код BG 0000366, приета с решение № 122 / 02.03.07 год. на Министерски съвет, „Огражден-Малешево“, с код BG 0000224, приета с решение № 661 / 16.10.07 год. на Министерски съвет, „Рупите-Струмешница“, с код BG 0001023, приета с решение № 802 / 04.12.07 год. на Министерски съвет, „Среден Пирин-Алиботуш“, с код BG 0001028, приета с решение № 802 / 04.12.07 год. на

Министерски съвет и „Пирин“, с код BG 0000209, приета с решение № 802 / 04.12.07 год. на Министерски съвет, определени по Директивата за хабитатите, и „Пирин-буфер“, с код BG 0002126, „Пирин“, с код BG 0000209, „Кресна“, с код BG 0002003, обявена със заповед № РД-748 / 24.11.08 год. на Министерски съвет, „Мелнишки пирамиди“ с код BG 0002072, приета с решение № 802 / 04.12.07 год. на Министерски съвет и „Рупите“ с код BG 0002098, приета с решение № 802 / 04.12.07 год. на Министерски съвет, определени по Директивата за птиците.

3.7.1. В обхвата на защитените зони по Директивата за хабитатите „Кресна-Илинденци“, попадат отдели и подотдели: №№ 1; 2 а-к, 2-5; 3-0; 11; 19; 21-26; 27 а, г, д, ж, 4; 28; 29 1-4; 30 1, 5; 32 а, 1, 7; 34 1-10; 35 а; 36 а, в, д, е, з, 2; 38 о, п, 4; 41 ж, д; 42 з; 43 а, 1; 50 б, д-ж, и, 2, 3; 51-53; 54 ж; 56 ж, и, 2, 3; 84 а, д, о, п, 1, 2; 85 а, в, г, з, 2; 86 а, б, д; 87-89; 90 б, г, ж, з, 5; 92 в, 1, 9; 93 д, е, з, 1, 2; 94 а, б, г, д, 1, 4; 95-98, „Огражден-Малашево“, отдели и подотдели: №№ 237; 238 а-д, 1, 4, 5, 7; 240; 241; 242 а-в, 1, 3-7; 243-250; 252-257; 258 а, б, г-ж, 1, 2; 259 б, е-з, к, о, п, 1, 2; 260-264; 265 к, м-п, 3-6; 266 а, в, д, е, п, 1, 2; 267-270, „Рупите-Струмешница“, подотдели: 234 а, в-ж, 2, 3, 5, 6, „Среден Пирин-Алиботуш“, отдели и подотдели: №№ 69 г-е, 3, 6; 70 в-е, 2, 3; 71 б-и, л, 1-7; 72 в-е, 2, 3; 73 б-г, 2-10; 74 г; 78 г, д; 79 б-д; 80 в-е, 1; 81 в, 3-5; 82 г, ж-и; 85 н, о, 3, 4; 86 к-о, 3, 4; 90 е, 7, 8; 91 и-м, 9; 126 г, ж, з, 3, 4, 6, 7; 157 а-л, 2-7; 158; 161 а-о, 2-7; 162 а-и, 2, 3; 163 а-н, п, 1-6; 164; 165; 173-176; 177 а-г, 1; 178 а, б, л, м; 179 а-г, е, з, и, 1, 2; 180 а, б, г, к-м, о-р, 4; 181; 182 а-ж, к-р, 2; 183 а, б, д, е, к-н, 1, 4, 5; 184 а-ж, ч, ш; 185 а-г, 1, 16, 17; 186 а-е, р, 1, 2, 11-13; 187 а, б, г-е, 1; 188 д, ж, и, 1-3; 189 а-ж, л, 1-3, 7; 190 1, 2, 9; 192 а-и, а1-в1, с, щ, я, 2, 3, 8, 9; 197 а-в, о, п, 1-3, 7-10; 198 а, б, 1-4; 199 а-е, 1; 208 1, 2, 4; 209 б, в, 4, 5; 210 е-к; 211 и, м, п, 2, 3; 212 о, п, с, у, ф, 1-3; 213 и, 1; 214 в, 2; 215 1; 216 л-н, 6; 217 в, д; 218 ж; 219 б-з, 1-5, 8, 9; 220-223; 224 а, в, к-п, с-у, 1-3, 5, 6; 226 а, б, ц, ч, а1, 1; 227 а, б, к-м, 1; 229 а, б, г-е, 1, 2, 8-10, 12, 15; 230 е-к, 7, 9, 10; 231 а, б, г, 1-6; 232 1, 2; 235 а-р, т, 1-9; 251; 271 а-ж, 1, 4; 272 о, 4; 273 а-к, м, н, с, ф, х, ч, ш, 1-3; 274 а-л, 1, 3; 275; 279 а-м, 1, 2; 280; 281; 282 а-л, н, о, 1-7; 284 а-д, ж-к, 1-5; 285 м-р, 2, 4-8; 286 з-и, 5, 6; 287 а-ж, 4-10; 288-292; 293 а-д, и, к, р-я, а1-ж1, 1-5; 294 а-г, 2; 295 а-ж, к-н, 1, 2; 296-299; 300; 303-316; 317 б, в, л, 2, 6; 318 а, д, 4, 5; 319 а-ф, 1-4; 320-327; 328 а, ж, и, к, 1; 329 а-л, р, 1-9, 12; 330 а, 1; 331 в-м, 2-5; 332; 333-344; 345 а-г, 1-5; 346; 347; 348 а-д, ж-м, 3, 4; 349 а-ж, к-с, 1-6; 350 а-з, 1-6; 351; 352 а-г, х, 1, 2; 353; 354 а-м, р, т, 1-5; 355-358; 366-369; 377 а, б; 378 а, 1, 3, 4; 384 г-ж; 386 а, г, д, 1, 2, 4, 5; 387-397; 512 г, д, „Пирин“, отдели и подотдели: №№ 109 а, в, 3; 115 а; 116 а-г; 126 а-в, д, е, р, у, 1, 2, **с обща площ 10 823.8 ха**, от която залесена **8 823.8 ха** и незалесена **2 000.8 ха**.

3.7.2. В обхвата на защитените зони по Директивата за птиците „Пирин-буфер“, попадат отдели и подотдели: №№ 6 в-ж, 1, 2; 7-10; 11 з, 2, 4; 19 г-з, 1, 3-5, 7; 20 б, в, е-к, 1-3; 21; 22; 23 а, в-м, 2; 24 б, д, ж-л, 1, 3-5; 25 г; 37 г, д, м, 3; 50 д-ж, и, 3, 4; 51-53; 54 ж, и; 56 ж, и, 2; 84 а, д, о, 1, 2, 4, 5; 85 а, в, г; 86 а, б, д; 87-89; 90 а, б, г, ж, з, 5; 92 а, в, 1; 93 а, д, е, з; 94 а, б, г, 1; 95; 96 а, б, д-ж, 1, 3, 4; 97; 98 а, г, з, к, 1, 4, 5; 109 4; 110 а, и, к; 112 е, 4; 113 м, 4; 114 и; 115 и, 8, 9; 126 г, и, к, о; 157 а, б, г, е-л, 1-7; 158 а-в, д-м, 1-8, 10; 161-165; 173 в, 3; 174-176; 177 а-г; 178 а, б, е, л, м; 179 а-г, е, з, и, 1, 2; 180 а, б, г, к-м, о-р, 4; 181; 182 г, з, и, л-р, 2; 183 е, и-о, 4, 5; 184 н, ч-щ, 8; 185 ф, ц-ш; 192 а-и, щ, я, а1, б1, 2-4, 8, 9; 215 е, 1, 2; 217 д; 218 а-г, 4, 5; 219 а-и, 1-5, 8, 9; 220 а, г-и, 1-9; 221 а-и, л-н, п-ц, 1-6; 222; 223 а-н; 224 б-ж, о, р-у, 2, 3; 235 а-р, т, 1-8; 251 а-ж, и, 1-3; 266 а, в, д, е, 1, 2, 4; 267 в-м, 1-4; 268 а-в, е-и, 1-3; 269 а-г, е-ф, 1, 2, 4-8; 271 а-ж, 1-4; 273 б, в; 274 а-л, 1, 3; 275 б-о, 1-4; 279 в-м, 1-4; 280-282; 283 х, щ, 2; 296 а-е,

1; 297 а-ж, 1; 298 а-н, 1-4, 6; 299 а-в, ж-р, 6-8; 300 д, ж-л, 2-4; 303 в-з, 1-6; 304; 305; 306 г-к, 2, 3; 307 б-м, 2-6; 308; 309; 310 г-ж; 348 г, д; 349 г, з-к, 7; 350 ж; 351 к; 354 а-к, м-о, р-т, 1, 2, 4; 355; 356; 357 б-з, 1, 2; 358 в-е; 377 а, б, 1; 378 а, 1, 2-4, „Пирин“, отдели и подотдели: №№11 а-ж, 1, 3; 19 а-в, и, к, 2, 6, 8; 20 а, г, д; 95-2; 98 б, в, д-ж, и, 2, 3; 109 в, 3, 9; 115 а; 116 а-г; 126 а-г, д-з, р, у, 1-4, 6, 7; 157 в, д; 158 г, 9; 173 а, б, г, д, 1, 2; 220 б, в; 221 к, о; 251 з, 4-7; 267 а, б; 268 г-д; 269 д, 3; 275 а; 294 г-е; 300 б-г, е, 1; 303 а, б; 306 а-в, 1; 307 а, 1; 356 а; 358 а, б, 1, „Кресна“, отдели и подотдели: №№ 28 б, 1, 2; 32-1, „Мелнишки пирамиди“, отдели и подотдели: №№ 285 п; 287 е; 288 а, б, ф-ю; 289-291; 315 а-з, к-м, 7; 316 и-л1, 5-20; 317; 318; 320-328; 329 г-е, и-р, 5, 7-9; 330-333; 334 л, 6; 335 м-с, 3, 5, 6; 336-340; 341 д-к, 1; 344 в-ж, 5, 7; 368 е; 369; 385 л, у-ц, 17, 18; 386 в-д, 1-6; 387-391; 392 а-ж, 1, 3-7; 393-396; 397 в-и, 1-6; 512 г, „Рупите“, отдели и подотдели: 102; 233; 234; 240 а-г, л-п, ф, 1-7; 241-246; 247 б, в, к, л, 1, 4; 248; 250 д, ж, з; 252 а, в, г; 253-256; 257 б, г-ж, и, 1-5; 258 г, 1; 260 е; 261 б, г, д; 270 с обща площ 7 543.8 ха, от която залесена 5 987.3 ха и незалесена 1 556.5 ха.

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

3.8.1. Семепроизводствени насаждения, определени с протокол от 12.03.08 год. на Горска семеконтролна станция София, отдели и подотдели №№ 19 д, з; 21 м; 23 е, ж; 27 г; 109 в; 115 а; 116 б; 157 и; 158 б, м; 161 з-к; 222 а, л-н; 223 в, д, е, з, и; 341 в, г; 347 а, б; 348 а; 349 д, н, п; с обща залесена площ 272.7 ха.

3.8.2. Семепроизводствени градини, определени с протокол от 12.03.08 год. на Горска семеконтролна станция София, отдели и подотдели №№ 19 б; 21 е; 27 б, в, д; 161 о; с обща залесена площ 10.4 ха.

3.8.3. Горски разсадник, отдели и подотдел №№ 69 ж-6,7 („Манастирчето“); 185-3, 5; 186-14; 233-2, с незалесена площ 16.4 ха.

3.9. Специални горски територии с рекреационно значение

3.9.1. Курортни гори, отдели и подотдели №№ 75 а-о, 1, 2; 76 а-ж, 1; 77 а-в, 1; 78 а-д, 1-3; 79 а-д, 1; 80 а-ж, 1; 81; 82 а-ж, 1-4; 83 а-н, 1-5; 84 а-р, 1-5; 85 а-о, 1-4; 86 а-п, 1-3; 87 а-о, 1-6, 11; 88 а-ю, 1-7; 89 а-р, ф, х, 1-5; 90 а-з, и-8; 126 а-у, 1-9; 157 а-л, 2-7; 158; 161; 162; 183; 184; 185 а-н-г1, 1-17; 186 а-д, з-р, 1-14; 187 а-к, 1, 2; 188 а-м, 1-7, с обща площ 1 781.0 ха, от която залесена 1 651.7 ха и незалесена 129.3 ха.

3.9.2. Зелена зона, отдели и подотдели №№ 69-74; 189 а-л, 1-7; 190 а-ж, 1-7; 195; 196 а-е, 1-6; 197 а-п, 1-10; 198-200; 201 л-о, щ; 202 г, и, з1-р1, т1-ц1, ю1, я1, а2, д2-ж2, 1; 320; 321; 323-326, с обща площ 1 361.4 ха, от която залесена 1 029.9 ха и незалесена 331.5 ха.

3.9.3. Горски парк (лесопарк), отдели и подотдели №№ 200 к, 8; 201 а-к, п-ш, ю, 1-5; 202 а-в, д-з, к-ж1, с1, ч1, ш1, щ1, б2-г2, 2-9, с обща площ 98.9 ха, от която залесена 88.3 ха и незалесена 10.6 ха.

Горските територии със защитни и специални функции са категоризирани въз основа на Закона за горите, Закона за защитените територии, Закона за биологичното разнообразие и Наредба № 18 / 07.10.15 год. за инвентаризация и планиране в горските територии. При определянето на функционалната принадлежност на подотделите е използван протокола за категоризиране на

горските територии през 2008 год., като допълнително са включени териториите, попадащи в защитените зони по чл. 3, ал. 1, т. 1 от Закона за биологичното разнообразие.

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

Видове насаждения	Залесена площ ха	БОНИТЕТ				
		I	II	III	IV	V
1	2	3	4	5	6	7
1. Иглолистни	8 850	644	2 395	2 732	2 830	249
бялборови	3 089	286	1 273	898	613	19
смърчови	315	24	152	118	21	-
черборови	1 192	7	77	344	565	199
елови	3	3	-	-	-	-
мурови	196	14	32	77	67	6
см. иглолистни	1 442	85	416	555	381	5
см. игл.-широкол.	2 613	225	445	740	1 183	20
2. Широкол. вис.	3 565	170	1 504	1 085	198	608
букови	2 049	116	1 166	720	47	-
дъбови	118	-	-	1	9	108
церови	161	-	-	-	-	161
трепетликови	19	4	3	12	-	-
тополови	52	-	10	42	-	-
липови	1	-	-	-	-	1
кестенови	1	-	-	-	1	-
см. с преобл. на бук	626	25	286	262	47	6
см. широколистни	486	21	23	41	87	314
см. ширококол.-игл.	52	4	16	7	7	18
3. Издънкови за пр.	4 186	261	189	518	614	2 604
дъбови	1 319	-	16	296	425	582
букови	384	225	121	31	7	-
смес.широколистни	2 383	36	52	191	182	1922
4. Нискостъблени	2 005	-	-	5	155	1845
дъбови	2	-	-	-	-	2
габъррови	3	-	-	-	-	3
акациеви	87	-	-	5	25	57
келявгабъррови	110	-	-	-	-	110
смес.широколистни	1803	-	-	-	130	1 673
Всичко:	18 606	1 075	4 088	4 340	3 797	5 306

Залесената площ на горските територии - държавна собственост в района на дейност на стопанството се разпределя по видове насаждения и бонитети

към 31.12.2015 год. както следва:

Видове насаждения	Залесена площ ха	БОНИТЕТ				
		I	II	III	IV	V
1	2	3	4	5	6	7
1. Иглолистни	8 017	546	2 211	2 447	2 590	223
бялборови	2 925	256	1 244	864	557	4
смърчови	20	-	6	10	4	-
черборови	1 132	7	76	336	514	199
елови	3	3	-	-	-	-
мурови	82	-	32	50	-	-
см. иглолистни	1 389	68	412	541	368	-
см. игл.-широкол.	2 466	212	441	646	1 147	20
2. Широкол. вис.	3 418	166	1 476	1 040	153	583
букови	2 020	112	1 162	709	47	-
дъбови	106	-	-	1	6	99
церови	156	-	-	-	-	156
трепетликови	19	4	3	12	-	-
тополови	37	-	3	34	-	-
липови	1	-	-	-	-	1
кестенови	1	-	-	-	1	-
см. с преобл. на бук	602	25	284	243	44	6
см. широколистни	429	21	22	35	48	303
см. ширококол.-игл.	37	4	2	6	7	18
3. Издънкови за пр.	4 002	261	189	505	585	2 462
дъбови	1 271	-	16	291	424	540
букови	378	225	121	30	2	-
смес.широколистни	2 353	36	52	184	159	1 922
4. Нискостъблени	1 978	-	-	5	155	1 818
дъбови	2	-	-	-	-	2
акациеви	84	-	-	5	25	54
келявгабъррови	107	-	-	-	-	107
смес.широколистни	1 785	-	-	-	130	1 655
Всичко:	17 415	973	3 876	3 997	3 483	5 086

4. ТЕРЕННИ ПРОУЧВАНИЯ

4.1. Измерване и картиране

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

За по-точно картиране на новосъздадени горски култури и просеки, както и за пътищата със стабилизирана пътна настилка да се извършат инструментални измервания. Отделните видове горски автомобилни пътища (асфалтирани, с трошенокаменна настилка и земни), тракторни и коларски пътища, и пътеки да се разграничат ясно върху горскостопанската карта.

При теренните работи да се ползват старата карта на горите, която да се съпостави и съгласува с картата на възстановената собственост на землищата от населените места в района на дейност на стопанството или с кадастралната карта на съответните землища.

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

В случаите когато насаждения и горски култури са включени в приложение 1, раздел II на протоколите на комисиите по чл. 19, ал. 1 от Закона за собствеността и ползването на земеделските земи, и когато заповедта на директора на Областна дирекция „Земеделие“ гр. Благоевград е влязла в сила, същите да се отнесат към горските територии държавна собственост. Собствеността на горите върху земи по чл. 19 от ЗСПЗЗ за се отрази съгласно актуалната КВС (**Протокол от разглеждане на заданието от 01.08.2016 год.**).

Да се инвентаризират всички гори, които отговарят на условията за гора (да са с площ не по-малка от един декар, склопеност не по-малка от 0.1 и височина в зряла възраст не по-малка от 5 м.), независимо от тяхната собственост и дали са отразени или не са отразени в съществуващата карта на горите, картата на възстановената собственост или кадастралната карта. Да се ползват и списъците, подготвени от комисиите по § 49 от Преходни и заключителни разпоредби на Закона за изменение и допълнение на Закона за горите.

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

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

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

В отделен списък към записката за извършена инвентаризация да се опишат горските територии, които са включени в общи или подробни

устройствени планове на населени места, в план за регулация или други регулационни планове, изработени, приети и влезли в сила след влизане в сила на отменения Закон за териториално и селищно устройство, и за които не е променен начина на трайно предназначение.

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

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

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

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

В таксационното описание и картата да се покажат последните три цифри от кадастралния номер на имота (**Протокол от разглеждане на заданието от 01.08.2016 год.**).

4.2. Установяване на природните условия

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

4.2.1 Физико - географска характеристика

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

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

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

4.2.2 Проучване на климата

Да се определи климатичната област и район в който попадат горските територии в района за инвентаризация. Да се представят данни за температурата на въздуха, валежите, снежната покривка, късните пролетни мразове и ранните есенни застудявания и снеговалежи, преобладаващите

ветрове, като се използват данни от близките метеорологични станции за последните 20 години.

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

4.3. Почвени проучвания

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

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

4.4. Типологични проучвания

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

Нови типове горски месторастения и видове, подходящи за месторастенето да се определят за отчетените с последния отчет на горския фонд **578.0 ха** поляни, **205.0 ха** просеки, **16.0 ха** разсадници и на всички новоустроени насаждения и горски култури.

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

4.5. Проучване на растителността.

При извършване на инвентаризацията на горските територии в района на горското стопанство, проучванията на растителността да се извършат съобразно разпределението по видове гори, представено в приложение № 5 към Наредба № 18 / 07.10.15 год. за инвентаризация и планиране в горските

територии. Да се представи информация за налични картирания и проучвания на растителността в района на горското стопанство. Горските природни местообитания от Приложение № 1 на Закона за биологичното разнообразие в зоните от Натура 2000 да се определят съобразно „Ръководството за определяне на местообитания от европейска значимост в България“.

4.6. Проучвания за здравословното състояние на насажденията

Проучванията върху здравословното състояние на насажденията да се извърши в съответствие с изискванията, заложи в Приложение N7 на към Наредба № 18 / 07.10.15 год. за инвентаризация и планиране в горските територии. Тези проучвания да съдържат описание на повредите за всеки подотдел при инвентаризацията, като включват тяхната оценка по вид, процент и интензивност. При оценката на здравословното състояние на горите, при необходимост да се привлекат и специалисти от Лесозащитна станция София.

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

4.7. Разделяне горската площ на отдели

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

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

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

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

4.8. Таксиране на площите

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

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

В случаите, когато в резултат от провеждането на голи, котловинни или други възобновителни сечи, са образувани отделни малки площи или са установени подобни площи, отделени при предходната инвентаризация като самостоятелни подотдели, но условията на месторастене и състоянието на

насажденията и възобновяването са сходни, същите да се обединяват в поголеми по площ подотдели.

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

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

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

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

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

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

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

В таксационното описание да се отрази достъпността на насажденията.

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

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

4.9. Пробни площи

С цел проследяване на растежа и производителността на насажденията, на територията на стопанството са заложили три постоянни пробни площи в едно 110 годишно бялборово насаждение, подотдел 21 „р“, едно 100 годишно буково високостъблено насаждение, подотдел 311 „д“ и една 55 годишна бялборово култура, подотдел 310 „н“. При извършването на настоящата инвентаризация същите да бъдат подновени и измерени.

4.10. Разделяне на стопанството на участъци

С лесоустройствения проект от 2008 год. в стопанството са били обособени три горскостопански участъка „Сандански“, с обща площ 8 491.9 ха, „Попина лъка“, с обща площ 4 894.2 ха и „Мелник“, с обща площ 9 218.1 ха.

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

4.11. Стопански класове

При устройството от 2008 год. са били обособени следните стопански класове: Иглолистни култури (ИК), Бялборов високобонитетен (ББВ), Смърчов високобонитетен (СмВ), Бялборов средно и нискобонитетен (ББСрН), Черборов средно и нискобонитетен (ЧБСрН), Бялмуров средно и нискобонитетен (БМСрН), Буков високобонитетен (БВ), Буков средно и нискобонитетен (БСр), Широколистен високостъблен (ШВ), Буков високобонитетен за превръщане (БВПр), Зимендъбов средно и нискобонитетен за превръщане (ЗдбСрНПр), Келавгабъров (Кгбр) и Група гори със защитни и рекреационни функции и гори в защитени територии.

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

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

Предлага се да се обособят следните примерни условни стопански класове:

4.11.1. Условен Стопански клас Иглолистни култури

Да се обособи от чисти и смесени култури, с преобладание шест и повече десети на бял бор, черен бор и зелена дуглазка, извън естествения им район на разпространение, с производителност от III-V бонитет. На сухи и бедни месторастения, стопанският клас да се образува при участие на бора пет и

повече десети.

4.11.2. Условен Смърчов високобонитетен стопански клас

Да се обособи от чисти и смесени смърчови насаждения и култури, с производителност от I до III бонитет.

4.11.3. Условен Бялборов високобонитетен стопански клас

Да се обособи от чисти и смесени бялборови насаждения и култури, с производителност от I и II бонитет.

4.11.4. Условен Бялборов средно и нискобонитетен стопански клас

Да се обособи от чисти и смесени бялборови насаждения и култури, с производителност от III до V бонитет.

4.11.5. Условен Черборов средно и нискобонитетен стопански клас

Да се обособи от чисти и смесени черборови насаждения и култури, с производителност от I до V бонитет.

4.11.6. Условен Бялмуров средно и нискобонитетен стопански клас

Да се обособи от чисти и смесени бялмурови насаждения и култури, с производителност от II и III бонитет.

4.11.7. Условен Буков високобонитетен стопански клас

Да се обособи от чисти и смесени широколистни насаждения с преобладание на бук, с производителност от I и II бонитет.

4.11.8. Условен Буков среднобонитетен стопански клас

Да се обособи от чисти и смесени широколистни насаждения и култури с преобладание на бук, с производителност от III и IV бонитет.

4.11.9. Условен Широколистен високостъблен стопански клас

Да се обособи от чисти и смесени широколистни насаждения и култури с преобладание и без преобладание на зимен дъб, благун, космат дъб, трепетлика, черна елша, череша, орех, кестен, източен чинар, джанка и топола, с производителност от I до V бонитет.

4.11.10. Условен Буков високобонитетен стопански клас за превръщане

Да се обособи от чисти и смесени широколистни издънкови насаждения,

с преобладание на бук и, габър и воден габър, с производителност от I до IV бонитет.

4.11.11. Условен Дъбов средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане

Да се обособи от чисти и смесени широколистни издънкови насаждения, с преобладание на зимен дъб, благуи и космат дъб, с производителност от III до V бонитет.

4.11.12. Условен Келявгабъргов стопански клас

Да се обособи от чисти и смесени насаждения с преобладание на келявгабър.

Всички широколистни насаждения, растящи на много бедни и сухи месторастения да се стопанисват с оглед запазване и подобряване на тяхната устойчивост, чрез провеждане на сечи за подобряване на състоянието им, вкл. и внасяне на фиданки от устойчиви местни видове, а тези от тях, които растат на месторастения с лесонепригодност от 30 до 60 % или на терени с наклон по-голям от 30° да се отнесат към категорията горски територии за защита на почвите - гори на ерозирани земи.

4.12. Видове гори

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

4.12.1. Гори от бял бор

Видът гори да се обособи при следните насоки на стопанисване:

а) Отгледни сечи - При провеждане на отгледните сечи се цели запазване на белия бор в състава и подържане на смесени по състав гори на по - богатите месторастения.

б) Видът на възобновителната сеч е в зависимост от възобновителните процеси. Подходящи възобновителни сечи са: постепенно-котловинната, неравномерно-постепенната и групово-изборната сечи. При отсъствие на специални ограничения се допуска провеждането на краткосрочно-постепенна сеч.

В двуетажните насаждения, с цел поддържане и задълбочаване на хетерогенната структура и трансформацията им в разновъзрастни гори с настоящата растителна генерация се прилага изборно прореждане. Когато трансформацията ще се извърши със следващата растителна генерация се прилагат посочените по-горе дългосрочно-постепенни сечи.

4.12.2. Гори от черен бор

Видът гори да се обособи при следните насоки на стопанисване:

а) Отгледни сечи - При провеждане на отгледните сечи се цели запазване на белия бор в състава и подържане на смесени по състав гори на по - богатите месторастения.

б) Видът на възобновителната сеч е в зависимост от възобновителните процеси. Подходящи възобновителни сечи са: постепенно-котловинната, неравномерно-постепенната и групово-изборната сечи. При отсъствие на специални ограничения се допуска провеждането на краткосрочно-постепенна сеч.

В двуетажните насаждения, с цел подържане и задълбочаване на хетерогенната структура и трансформацията им в разновъзрастни гори с настоящата растителна генерация се прилага изборно прореждане. Когато трансформацията ще се извърши със следващата растителна генерация се прилагат посочените по-горе дългосрочно-постепенни сечи.

4.12.3. Гори от смърч

Видът гори да се обособи при следните насоки на стопанисване:

а) Подържане на неравномерна структура на дървостойките.

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

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

Когато трансформацията ще се извърши със следващата растителна генерация се прилагат посочените по-горе дългосрочни сечи. При решение за провеждане на лесовъдски мероприятия във високопланинските смърчови гори, те са насочени към запазване на естествената групова структура на насажденията.

4.12.4. Гори от обикновена ела

Видът гори да се обособи при следните насоки на стопанисване:

а) Подържане на неравномерна структура и смесен състав на дървостойките.

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

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

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

4.12.5. Гори от бяла мура

Видът гори да се обособи при следните насоки на стопанисване:

а) Подържане на неравномерна структура на дървостойте.

б) Отгледните сечи се провеждат с цел поддържане на участието на бялата мура.

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

4.12.6. Култури от смърч в естествената зона на разпространение на вида

Видът гори да се обособи при следните насоки на стопанисване:

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

б) Видът на възобновителната сеч е като при естествените смърчови гори.

4.12.7. Култури от бял бор в естествената зона на разпространение на вида

Видът гори да се обособи при следните насоки на стопанисване:

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

б) Видът на възобновителната сеч е като при естествените бялборови гори.

4.12.8. Култури от черен бор в естествената зона на разпространение на вида

Видът гори да се обособи при следните насоки на стопанисване:

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

б) Видът на възобновителната сеч е като при естествените черборови гори.

4.12.9. Култури от чужди иглолистни видове

Видът гори да се обособи при следните насоки на стопанисване:

а) Отгледни сечи насочени към подобряване на механичната устойчивост, качествените параметри на насажденията и подпомагане на процесите на възстановяване на коренната растителност чрез прилагане на сечи за трансформация.

4.12.10. Култури от бял бор извън естествената зона на разпространение на вида

Видът гори да се обособи при следните насоки на стопанисване:

а) Отгледни сечи насочени към подобряване на механичната устойчивост на насажденията и подпомагане на процесите на възстановяване на коренната растителност чрез прилагане на сечи за трансформация.

б) Видът на възобновителната сеч е в зависимост от възобновителните процеси и коренните видове, които се възстановяват.

4.12.11. Култури от черен бор извън естествената зона на разпространение на вида

Видът гори да се обособи при следните насоки на стопанисване:

а) Отгледни сечи насочени към подобряване на механичната устойчивост на насажденията и подпомагане на процесите на възстановяване на коренната растителност чрез прилагане на сечи за трансформация.

б) Видът на възобновителната сеч е в зависимост от възобновителните процеси и коренните видове, които се възстановяват.

4.12.12. Семенни букови гори

Видът гори да се обособи при следните насоки на стопанисване:

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

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

4.12.13. Семенни термофилни букови гори

Видът гори да се обособи при следните насоки на стопанисване:

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

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

4.12.14. Гори от зимен дъб

Видът гори да се обособи при следните насоки на стопанисване:

а) Отгледните сечи целят осигуряването на преобладаващо участие на зимния дъб в състава на насажденията, запазване на семенния произход на насажденията и предотвратяване на възможността от замяната му с бук и габър.

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

4.12.15. Естествени семенни смесени дъбови гори

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

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

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

Естествените или изкуствено създадените насаждения от орех, сребролистна липа, бреза, топола и трепетлика и други, да се отнесат към семенните букови или дъбови гори, в зависимост от условията на месторастене.

4.12.16. Култури от хибридни тополи и други бързорастящи видове

Видът гори да се обособи при следните насоки на стопанисване:

а) Горите имат дървопроизводствени функции и се възобновяват чрез провеждане на гола сеч, при спазване на изискванията за подържане на брегоукрепителните им функции.

4.12.17. Издънкови термофилни букови гори

Видът гори да се обособи при следните насоки на стопанисване:

а) При провеждане на отгледните сечи да се поддържа естествения вид състав, като не се допуска смяна на бука от съпътстващите го видове (обикновен и воден габър, липи и др.) Отгледни сечи да се провеждат с цел подпомагане на семенните екземпляри, подобряване на механичната устойчивост и качествените параметри на насажденията.

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

4.12.18. Издънкови букови гори

Видът гори да се обособи при следните насоки на стопанисване:

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

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

4.12.19. Издънкови гори от зимен дъб

Видът гори да се обособи при следните насоки на стопанисване:

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

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

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

4.12.20. Издънкови смесени дъбови гори

Видът гори да се обособи при следните насоки на стопанисване:

а) Отгледни сечи да се провеждат с цел осигуряване на семенния произход, подобряване на видовия състав и качеството на дървостойките. Да се провеждат интензивни отгледни мероприятия, насочени към превръщане на горите в семенни.

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

4.12.21. Култури и издънкови акациевы насаждения

Видът гори да се обособи при следните насоки на стопанисване:

а) За насажденията с дървопроизводствени цели - гола сеч.

б) За насажденията с противоерозионни и защитни функции - мероприятията са насочени към осигуряване изпълнението на тези функции. В тези случаи се допуска гола сеч на малки площи с цел физиологично подмладяване.

4.12.22. Гори от келяв габър

Видът гори да се обособи при следните насоки на стопанисване:

За автохтонните съобщества не се прилага стопанска дейност.

При съобщества, възникнали в резултат от вторична промяна на дървесните видове, целта на стопанисване е възстановяване на естествените видове.

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

В резултат от инвентаризацията на горските територии в района на дейност на ТП Държавно горско стопанство „Сандански“ да се представят следните документи:

Том I. Обяснителна записка на извършената инвентаризация, вкл. установяване, актуализиране и картиране на типовете горски месторастения и определяне на видовете, подходящи за месторастенето.

Том II. Приложения към записката - таблици за таксационна характеристика, протоколи, списъци, ведомост за противопожарните дялове и др.

Том III и следващи - таксационни описания с отразени проектирани горскостопански мероприятия от горскостопанския план за ТП Държавно горско стопанство „Сандански“.

Към записката и приложенията да се приложат и:

- карта на типовете горски месторастения в М 1:10 000,
- карта на насажденията,
- карта на местообитанията от европейска значимост в България,
- горскостопанска ортофотокарта в М 1:10 000,
- почвена карта в М 1:10 000,
- горскостопанска карта с хоризонтали в М 1:10 000,
- петрографска карта в М 1:10 000,
- карта с проектираните сечи от горскостопанския план за ТП Държавно горско стопанство „Сандански“- М 1:10 000 ,
- карта на проектираните мерки и мероприятия за опазване на горските територии от пожари - М 1: 25 000,
- баланс на горските територии - 1 - 7 ГФ, вкл. и по собственост, общо за цялото стопанство и отделно по общини;
- карта по видове собственост в М 1:10 000.

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

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

4. Представяне на материалите на инвеститора с всички приложения - в 30 дневен срок от получаване протокола от експертния съвет при Изпълнителна агенция по горите за приемането на извършената инвентаризация и протокола от проведеното за тази цел съвещание по чл. 37 от Наредба № 18/07.10.15 год. за инвентаризация и планиране в горските територии в района на стопанството.

Глава втора

ПЛАН за ЛОВНОСТОПАНСКИТЕ ДЕЙНОСТИ

1. Обща част

Предмет на проектирането ще бъдат дивеча и дивечовите местообитания върху горските територии в района на дейност на ТП Държавно горско стопанство „Сандански“, в границите на община Сандански, Благоевградска област, независимо от собствеността им, върху обща площ от **23 104.2 ха** и на земеделските територии в същия район върху **17 644.3 ха**. (от общата площ 40 401.3 са пригодни за развъждане на дивеч, а 747.0 ха, представляващи дворни места, скали и др., в които няма условия за съществуване на дивеч, са отнесени към дивечонепригодната площ), Общата площ за изработване на плана за ловностопанските дейности възлиза на **40 748.5 ха**.

Ловностопанската площ, съгласно заповед № РД 46-1370 / 16.07.01 год. и заповед № РД 46-126 / 28.08.02 год., на Министерство на земеделието и горите, и заповед № 1575 / 29.08.08 год., на Държавна агенция по горите е разпределена на един държавен ловностопански район, ловища „Валестата скала“, „Ахматица“, „Равна бука“ и „Лопово“, девет предоставени ловностопански района, стопанисвани от Ловно-рибарско сдружение „Сокол“, гр. Сандански - ловностопански райони „Плоски“, с обща площ 1 841.4 ха, „Лиляново“, с обща площ 1 836.8 ха, „Сандански-1“, с обща площ 5 737.0 ха, „Сандански-2“, с обща площ 3 720.2 ха, „Кръстилци“, с обща площ 4 227 ха, „Ласкарево“, с обща площ 7 048.5 ха, „Склаве“, с обща площ 3 266.6 ха, „Мелник“, с обща площ 4 097.2 ха и „Хотово“, с обща площ 1 638.6 ха.

На ловоустроителя да се предоставят последните заповеди за обособяване на дивечовъдни участъци, както и договорите, сключени с юридически лица за стопанисване и ползване на дивеча (**Протокол от разглеждане на заданието от 01.08.2016 год.**).

Ловностопанските мероприятия да се разработят съгласно Наредба № 18/07.10.15 год. за инвентаризация и планиране в горските територии. Проектирането да се извърши заедно с инвентаризацията на горските територии в района на дейност на стопанството. Проектираните ловностопански мероприятия да се предвидят съгласувано с проектирането на горскостопанските при изработване на горскостопанския план на стопанството.

По време на теренно-проучвателните работи да се проучат основно всички физико-географски фактори оказващи пряко и косвено въздействие върху дивеча и дивечоразвъждането, и икономическите и демографски условия, оказващи влияние за стопанисването на дивеча. Да се проучи ловната фауна в района на стопанството по видове дивеч, запаси, състояние на популациите, наличието на защитени видове, които имат значение за ловното стопанство.

2. Досегашно стопанисване

При ловностопанското проектиране да се уточни броя и състоянието на

всички построени до сега биотехнически съоръжения и създадената фуражна база за нуждите на дивеча. Да се направи анализ на стопанисването на дивеча и постигнатите икономически резултати от ловностопанската дейност.

Да се анализира изпълнението на последните проектирани ловностопански мероприятия.

Да се уточни размера и състоянието на разработената фуражна база.

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

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

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

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

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

Да се изготви анализ на ползването и развитието на дивечовите запаси по ловностопански райони за десетгодишния период. **(Протокол от разглеждане на заданието от 01.08.2016 год.)**.

3. Природни условия

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

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

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

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

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

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

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

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

4. Фауна

Да се определи зоогеографския район и ловностопанските области, в района на дейност на ТП Държавно горско стопанство „Сандански“.

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

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

5. Проектна част

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

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

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

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

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

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

-добив на трофеи и дивечово месо;

-упражняване на ловен спорт;

-опазване на редки и защитени от закона видове;

Да се определят главен и съпътстващ вид дивеч (**Протокол от разглеждане на заданието от 01.08.2016 год.**).

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

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

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

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

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

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

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

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

5.2. Проектиране на ловностопанските дейности

Да се извърши бонитиране на дивечовите местообитания на типологична основа, съгласно Наредба № 18/07.10.15 год. за инвентаризация и планиране в горските територии. Разпределението на площта на ловностопанските райони да се даде в изходната база данни. При бонитирането да се отчете наличието на площи, които по документи за възстановяване са земи за селскостопанско ползване, а в действително са залесени или самозалесили се бивши земеделски земи, и е необходимо да се бонитират като горски територии.

Нормалните запаси да се определят въз основа на действащите таблици.

Да се обърне сериозно внимание на дивечонепригодните площи с оглед на по-точното определяне на допустимите запаси на главния и съпътстващите видове дивеч.

Въз основа на направената характеристика на типовете месторастения да се извърши анализ на условията за развъждане на дивеча.

Да се определят допустимите дивечови запаси в зависимост от бонитета на местообитанията и поставените стопански цели, като се отчете междувидовото взаимодействие.

Да се разработят перспективни планове за развитие на запасите на основните видове дивеч през следващите десет години. Плановите коефициенти на прираст да се определят съгласно Наредба № 18/07.10.15 год. за инвентаризация и планиране в горските територии, проектираното полово съотношение и съвременните достижения на ловностопанската наука.

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

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

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

Да се проектира фуражна база за нуждите на дивеча, в зависимост от нормативите, залежали в Правилника за прилагане на Закона лова и опазване на дивеча, и от почвените и теренни условия. Видът на фуражните площи да се избере според климатичните и почвени условия. Да се посочи начина на обработката и стопанисването им. Да се извърши рекапитулация на хранителните възможности на проектираната фуражна база и да се сравнят с минимално и -максимално необходимите. Когато незалесените горски територии са недостатъчни за разработване на фуражна база, да се проектира такава в насажденията на равни и полегати терени, и подходящи други условия,

съобразено с режимите на защитените зони, определени съгласно чл. 3, ал. 1, т. 1 от Закона за биологичното разнообразие.

Да се предвиди ограждане на дивечовите ниви, застрашени от паша на домашни животни.

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

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

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

При необходимост да се предвиди строителство на нови биотехнически съоръжения.

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

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

Проектирането и изграждането на фуражната база и биотехническите съоръжения да се съобразят със собствеността на горите и земите в района на дейност на ТП Държавно горско стопанство „Сандански“. При необходимост от изграждането им в недържавна собственост, същите да се съгласуват със собствениците.

Да се предвиди засаждане на предпочитани от дивеча горскоплодни дървесни и храстови видове, а така също и опазване на съществуващите.

Планът да се разработи по ловностопански райони.

Да предвиди обособяване на развъдник във всеки предоставен ловностопански район.

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

6. Изработване на плана

Ловностопанският план да се разработи като неразделна част от инвентаризацията на горските територии в района на дейност на ТП Държавно горско стопанство „Сандански“, в отделен том - обяснителна записка и приложения.

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

7. Съдържание на плана за ловностопанските дейности

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

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

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

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

8. Срокове за планиране

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

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

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

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

Разработването на плана да се съобрази с предвидените за това дейности в община Сандански, в която попада ТП Държавно горско стопанство „Сандански“ и да се изработи за всички горски територии, независимо от собствеността им.

1. Анализ на досегашната дейност

Да се направи преглед и да се анализират възникналите горски пожари през изминалото десетилетие. Да се направи характеристика на противопожарното устройство и на изпълнението на проектираните противопожарни мероприятия.

2. Теренно - проучвателни работи

Теренно проучвателните работи за изработване на плана включват:

2.1. Оформяне на концепция за пожарозащита;

2.2. Уточняване съвместно с органите по пожарна безопасност и защита на населението на районите с висока пожарна опасност, обектите, разположени в горите или в близост до тях, около които ще се изграждат противопожарни прегради, местата, където ще се проектират съоръженията - наблюдателни пунктове, водоизточници, пътища за движение на противопожарна техника и др., и местата на специализираните групи за гасене на горски пожари.

3. Организация на територията

В зависимост от състава на насажденията, близостта им до населени места, пътна мрежа, земеделски територии, туристически поток и др., горските територии да се разделят на класове по пожарна опасност.

Площта по класове на пожарна опасност да се даде общо.

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

4.1. Противопожарни прегради

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

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

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

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

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

пътищата.

4.2. Технически мероприятия

пътища за движение на противопожарна техника - Да се покажат на горскостопанската карта и се опишат по землища, отдели и подотдели всички пътища за движение на противопожарна техника. Същите да имат връзка с държавните и/или общински пътища. Да се предвиди ежегодното им просветляване и поддържане.

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

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

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

4.3. Други мерки и мероприятия

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

Да се предвидят необходимия брой табели с противопожарно съдържание.

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

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

Да се определят места за кацане на авиационна техника.

4.4. Съдържание на плана

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

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

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

Глава четвърта ИЗРАБОТВАНЕ НА ГОРСКОСТОПАНСКИ ПЛАН

1. Досегашно стопанисване

При изработвянето на горскостопанския план за ТП Държавно горско стопанство „Сандански“ е необходимо да се проследи историческото му развитие, да се укаже годината на възникването му и какви промени в неговата площ са настъпили. Какви сгради, пътища и други спомагащи стопанисването на горите съоръжения са изградени, колко и какви специалисти са работили в стопанството и кои от тях са били негови ръководители.

При обзора за дейността на стопанството да се обърне внимание на изпълнението на предвидените в лесоустройствения проект от 2008 год. лесовъдски мероприятия в горските територии - държавна собственост. Каква картна основа и други материали са били използвани при картиране на горските територии на ТП Държавно горско стопанство „Сандански“; каква е била формата на стопанството; какъв размер на годишно ползване е бил възприет.

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

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

Да се оцени ефекта от създадените съоръжения и извършените залесявания по проекта за борба с ерозията. Да се прецени състоянието на изградените съоръжения и дали те са изиграли своята роля при ограничаване на почвената ерозия. Да се прецени необходимостта от надграждането на съществуващите баражи в Роженски дол.

Да се направи оценка на състоянието на насажденията за семепроизводство, както и на работата по семейбирането.

1.2. Да се извърши обстоен анализ по видове отгледни сечи (осветление, прочистка, прореждане и пробирки) по отношение на тяхната интензивност и повтораемост, методи на извършване, добитите сортименти и площ на изпълнение за цялото стопанство и отделно по насаждения. Тяхното изпълнение довело ли е до подобряване състоянието на насажденията и на сортиментната им структура.

1.3. Да се даде подробна оценка по провеждането на възобновителни сечи в иглолистните и широколистните високостъблени насаждения, и в издънковите гори за превръщане във високостъблени. Осигурен ли е достатъчно и

надежден подраст при отделните фази на сечите с естествено възобновяване. Ако се установи извършване на възобновителни сечи в насаждения неопределени с лесоустройствения проект да се покажат причините за това. Да се прецени до колко точно са изпълняване технологичните планове и дали са опазени подраста и залесените фиданки при дърводобива.

Да се установи площта на невъзобновените сечища и разтроените гори, ако има такива, като се посочат причините за това им състояние.

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

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

1.4. Да се анализират добивите по основни групи сортименти, видове сечи и дървесни видове, като се съпоставят с тези, предвидени по лесоустройствен проект. Да се коментират разликите и породилите ги причини. Извършеният анализ да се има предвид при залагане на временни пробни площи за установяване на сортиментната структура на добивите по видове сечи и основни групи сортименти.

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

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

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

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

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

1.9. Да се даде информация по извършеното сградно и пътно строителство, като се даде оценка от ефективността от използването на изградените съоръжения.

1.10. Да се направи икономически анализ на вложените при стопанисването, ползването, защитата и опазването на горите средства, и да се сравнят с получените от дейността на стопанството приходи.

За извършване на горните анализи, стопанството, като инвеститор на горскостопанския план, ще предостави на изпълнителя необходимите данни, таблици и справки за досегашното стопанисване.

В докладната записка за приемане на горскостопанския план да се представи информация за досегашното стопанисване на горските територии –

държавна собственост.

2. Пробни площи

За установяване на сортиментната структура на добивите по дървесни видове и видове сечи, в горските територии - държавна собственост да се заложат временни пробни площи в различни по вид, възраст и производителност насаждения. Същите да се залагат в насаждения, от стопански класове с голяма разлика между добитите и планираните сортименти.

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

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

3. Разделяне на стопанството на участъци

С лесоустройствения проект от 2008 год. в стопанството са били обособени три горскостопански участъка „Сандански“, с обща площ 8 491.9 ха, „Попина лъка“, с обща площ 4 894.2 ха и „Мелник“, с обща площ 9 218.1 ха.

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

4. Цел на стопанисване и турнуси на сеч

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

4.1. Условен Стопански клас Иглолистни култури

Целта на стопанския клас е запазване и разширяване на специфичните функции на горите, както и производство и добив и на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см. при турнус на сеч 80 год. и защита на почвата от ерозия.

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

При установяване на значителни повреди по културите, същите да се стопанисват при турнуси на сеч, съобразно Указанията за стопанисване на иглолистните култури извън естествения им район на разпространение и решенията на националното съвещание „Перспективи и насоки за стопанисване на изкуствено създадените иглолистни гори“, проведено на 28 и 29.01.16 год. в района на гр. Кюстендил.

4.2. Условен Смърчов високобонитетен стопански клас

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

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

4.3. Условен Бялборов високобонитетен стопански клас

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

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

4.4. Условен Бялборов средно и нискобонитетен стопански клас

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

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

При формиране на този стопански клас, към него да се причислят високобонитетните насажденията с осъществяван смолодобив.

4.5. Условен Черборов средно и нискобонитетен стопански клас

Целта на стопанския клас е запазване и разширяване на специфичните функции на горите, както и производство и добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см. при турнус на сеч 120 год. за високобонитетните насаждения и с диаметър на тънкия край над 18 см. при турнус на сеч 100 год. за средно и нискобонитетните насаждения.

При предходната инвентаризация целта на стопанисване и турнусът на сеч са били същите, като при средно и нискобонитетните насаждения.

При определяне на целите на стопанисване и турнусът на сеч в стопанския клас, да се имат предвид високобонитетните насажденията с осъществяван смолодобив.

4.6. Условен Бялмуров средно и нискобонитетен стопански клас

Целта на стопанския клас е запазване и разширяване на специфичните функции на горите, както и производство и добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см. при турнус на сеч 140 год.

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

4.7. Условен Буков високобонитетен стопански клас

Целта на стопанския клас е запазване и разширяване на специфичните функции на горите, както и производство и добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 50 см. при турнус на сеч 140 год.

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

При обособяването на този стопански клас да се обръща особено внимание и на сортиментната структура на насажденията.

4.8. Условен Буков среднобонитетен стопански клас

Целта на стопанския клас е запазване и разширяване на специфичните функции на горите, както и производство и добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см. при турнус на сеч 120 год. При установяване на насажденията от V бонитет, с влошено санитарно състояние, целта на производство за тези насаждения да бъде добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см. при турнус на сеч 100 год.

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

При обособяването на този стопански клас, при определяне на целите за производство и на турнусите на сеч, да се обръща особено внимание и на сортиментната структура на насажденията.

4.9. Условен Широколистен високостъблен стопански клас

Целта на стопанския клас е запазване и разширяване на специфичните функции на горите, както и производство и добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см. при турнус на сеч 120 год. за зимния дъб и благуна, при турнус на сеч 100 год. за черната елша, кестена, черешата и източния чинар, 40 години за трепетликата и 20 години за тополата.

Орехът и джанката да се стопанисват за добив на плодове, без да им се определя турнус на сеч.

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

При предходната инвентаризация целта на стопанисване и турнусите на сеч са били същите, с изключение на елшата и черешата, чийто турнус на сеч е бил определен на 60 год.

4.10. Условен Буков високобонитетен стопански клас за превръщане

Целта на стопанския клас е запазване и разширяване на специфичните функции на горите, както и превръщане на издънковите насаждения във високостъблени, а целта на производство е добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см. при турнус на сеч 100 год. за

високобонитетните насаждения и добив на средна строителна дървесина при турнус на сеч 60 год. за среднобонитетните насаждения.

При предходната инвентаризация целта на стопанисване е била същата, а турнусът на сеч е бил съответно 80 и 50 години.

При обособяването на този стопански клас, при определяне на целите за производство и на турнусите на сеч, да се обръща особено внимание и на сортиментната структура на насажденията.

4.11. Условен Дъбов средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане

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

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

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

4.12. Условен Келявгабъров стопански клас

Целта на стопанския клас е запазване и разширяване на специфичните функции на горите, запазване и поддържане на жизнеността им, тяхното издънково възобновяване, както и производство и добив на дребна строителна дървесина и дърва за огрев при турнус на сеч 40 год.

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

5. Планиране на горскостопанските мероприятия

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

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

При определяне на насажденията за провеждане на възобновителните сечи и при планирането на отгледните сечи да се имат предвид Наредба № 18 / 07.10.15 год. за инвентаризация и планиране в горските територии, Наредбата за сечите и утвърдените режими за стопанисване на горските типове местообитания.

Размерът на годишното ползване от възобновителни сечи да се определи съобразно състоянието на насажденията и да представлява сбор на предвидената за отсичане маса от насажденията достигнали целевия среден диаметър, като се контролира по формулните методи, залегнали в Наредба №

18 / 07.10.15 год. за инвентаризация и планиране в горските територии.

В таксационните описания на високостъблените насаждения да се отрази предложението на автора на горскостопанския план по отношение на възможните възобновителни сечи, включващи основно единично-изборни, групово-изборни, групово-постепенни, неравномерно-постепенни, постепенно-котловинни, а в издънковите гори за превръщане във високостъблени – основно краткосрочно-постепенни, групово-постепенни и постепенно-котловинни, като отделните фази се съобразяват с наличието и състоянието на естествен или изкуствен подраст. Голи сечи с последващо издънково възобновяване да се проектират в тополовите, акациевите и келявгабървите насаждения. Във възобновителните участъци да се предвидят мероприятия за опазване на подраста, чрез проектиране на прокари, ограничаване на пашата, ограждане и др. В младите, средновъзрастни и дозряващи насаждения и култури да се планират отгледни сечи с интензивност и повторяемост съобразно, пълнотата, бонитета и състоянието им. Когато определената в тези насаждения пълнота по метода на Битерлих надхвърля 1.0, сечите да се извършват двукратно през десетилетието, с еднаква интензивност.

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

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

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

При сортиментиране на добивите от възобновителни сечи, да се отчитат и добивите от насажденията с влошена сортиментна структура.

При сортиментиране на добивите от отгледни сечи в насаждения, в които процента на съхнене е по-малък от интензивността на проектираната сеч, да се отчитат и добивите които ще бъдат с влошена сортиментна структура.

Селекционните сечи в насажденията за семепроизводство да се проектират съвместно с Горска семеконтролна станция гр. София и да се определи обема на ползваната дървесина.

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

Към записката на плана да се разработи свитък (отделна глава) „Вододайни зони” (**Протокол от разглеждане на заданието от 01.08.2016 год.**)

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

Дървесните видове за залесяване да се определят съгласно установените типове месторастения, като се отчетат техните специфични биологични изисквания. При бъдещите залесявания да се обърне внимание на използването на горскоплодни и спътниците на основните дървесни видове. Начините за почвоподготовка и залесяване, и гъстотата и схемите на горските култури да се определят съгласно Наредба №2 / 07.02.2013 година за условията и реда за

залесяване на горски територии и земеделски земи, използвани за създаване на специални защитни и стопански гори и на гори в защитени територии, инвентаризация на създадените култури, тяхното отчитане и регистриране.

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

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

-добив на сено, билки, гъби, горски плодове и др., съобразно възможностите на горския фонд и добивите през изминалия ревизионен период;

-пътно и сградно строителство, с оглед изпълнението на предстоящите горскостопански работи през следващия ревизионен период.

С цел усвояване на временно недостъпните басейни да се предвиди продължение на пътищата Дуков паметник-Хамбарето до връх Елен; Плоски-сметището; Сугарево-Лопово. Да се предвиди основен ремонт на административната сграда на ТП ДГС „Сандански“ и ремонт на сгради в Попина лъка.

Към горскостопанския план да се разработи отделна глава **“Лечебни растения”**, като се опишат основните защитени и лечебни растения, техните обитания и възможен добив.

В резултат на извършеното проучване за санитарното състояние на горите, да се проектират и съответните мероприятия за борба с вредители и болести. Да се вземе под внимание динамиката на тяхното развитие, като се ползват резултатите от досегашното лесопатологично обследване на стопанството.

Във връзка с чл. 31, ал. 1 от Закона за биологичното разнообразие, за оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения, които не са непосредствено свързани или необходими за управлението на защитените зони по чл. 3, ал. 1, т. 1 от Закона за биологичното разнообразие, и които поотделно или във взаимодействие с други планове, програми, проекти и инвестиционни предложения могат да окажат отрицателно въздействие върху защитените зони по чл. 3, ал. 1, т. 1 от Закона за биологичното разнообразие, към горскостопанския план да се разработи отделна глава **„Защитени зони”**, което да съдържа записка с основните характеристики на зоните (площ, климатична, петрографска, почвена и др. характеристика на района, анализ и справка в табличен вид за проектираните залесявания по дървесни видове, проектираните възобновителни и отгледни сечи по дървесни видове, сегашен състав на насажденията и видове, подходящи за месторастенето в засегнатата от зоните по чл. 3, ал. 1, т. 1 от Закона за биологичното разнообразие площ, разпределението на засегнатата от зоните по чл. 3, ал. 1, т. 1 от Закона за биологичното разнообразие площ по дървесни видове преди и след изпълнението на проектираните лесовъдски мероприятия, предвидени в плана, данни от таксация на дивеча и перспективите за достигане на оптималните дивечови запаси за основния и съпътстващи видове дивеч, съгласно ловностопанския план, проектираните мерки и мероприятия за опазване на горските територии от пожари (бариерни и лесокултурни прегради, минерализовани ивици и път за противопожарна техника) и ловностопански (дивечови сечища и просеки) мероприятия.

За идентифициране на насажденията да се използва номенклатурата на кодовете от „Ръководство за определяне на местообитанията от европейска значимост в България“, като същите се записват в полето за определяне на категорията „защитни и рекреационни гори, и гори в защитени територии“, и в протокола за категоризиране на горите същите имат тежест след защитените територии.

При наличие на информация, да се опишат и защитените зони по Закона за биологичното разнообразие и защитените територии по Закона за защитените територии и в земеделските територии.

Да се разработи и глава за **еколого-икономическия ефект** от горскостопанското планиране.

В плана да се направи анализ на икономическия ефект от изпълнението на предвидените в него мероприятия.

6. Съдържание на горскостопанския план

Горскостопанският план на ТП Държавно горско стопанство „Сандански“ да се разработи както следва:

Том I. Обяснителна записка на плана.

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

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

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

Към том I и II да се приложат:

- карта на местообитанията от европейска значимост в България
- горскостопанска ортофотокарта в М 1:10 000;
- горскостопанска карта с хоризонтали в М 1:10 000
- карта на проектираните сечи - М 1:10 000 ;
- предложение за строителство на пътища;
- предложение за сградостроителство;
- ведомост за противопожарните дялове (извадка от инвентаризацията).
- карти по видове собственост в М 1: 10 000, с отразени последните три цифри от кадастралния номер за имотите, собственост на частни и юридически лица.

Горскостопанският план да се разработи в четири екземпляра записка - по един за ТП Държавно горско стопанство „Сандански“, Югозападно държавно предприятие гр. Благоевград, Регионална дирекция на горите Благоевград и Изпълнителна агенция по горите, и работен проект за сечите и залесяванията и комплект карти в два екземпляра - по един за ТП Държавно горско стопанство „Сандански“ и Югозападно държавно предприятие гр. Благоевград.

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

7. Срокове за проектиране

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

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

ОБЕМ И СТОЙНОСТ НА ИНВЕНТАРИЗАЦИЯТА И ПРОЕКТАНТСКИТЕ РАБОТИ

Инвентаризацията на горските територии да се извърши върху **23 104.2 ха**, а горскостопанският план за горските територии-държавна собственост да се изработи върху **21 802.2 ха**. Ловностопанският план да се изработи върху площ от **40748.5 ха**, от която **23 104.2 ха** са горски територии, а **17 644.3 ха** са земеделски територии. Стойността на проектантския хонорар, изчислен съгласно заповед на изпълнителния директор на Изпълнителна агенция по горите, възлиза на **318 595.36 лв. без ДДС** общо за горските територии върху територията на стопанството.

В тази сума е включена и цената за ловностопанско планиране, която е **49 249.64 лв. без ДДС**.

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

Приложение №1

Списък на зрелите и презрелите насаждения на които запасът ще се определи чрез пълно клупиране - обща площ 116.1 ха, разпределена както следва: с пълнота 01-0.5 са 78.2 ха - 2 категория са 2.4 ха; 3 категория са 20.4 ха и 4 категория са 55.4 ха; с пълнота 0.6-1.0 са 37.9 ха -2категория са 2.9 ха; 3 категория са 13.8 ха и 4 категория са 21.2 ха.

отдел	подотдел	площ	стоп.клас	пълнота	категория
21	н	1.8	ББВ	0.6	4
21	р	0.4	ББВ	0.8	4
22	о	0.9	ББВ	0.3	4
161	н	0.9	ББВ	0.5	4
310	н	0.5	ББВ	0.7	4
22	д	0.8	ББСрН	0.6	4
23	з	0.4	ББСрН	0.5	3
87	г	2.7	ББСрН	0.3	4

92	д	2	ББСрН	0.6	3
157	з	0.4	ББСрН	0.7	4
162	з	1.6	ББСрН	0.4	4
178	д	2	ББСрН	0.7	4
180	л	0.4	ББСрН	0.3	4
215	д	0.4	ББСрН	0.6	4
217	г	2.9	ББСрН	0.3	4
221	г	0.8	ББСрН	0.2	4
221	х	1.6	ББСрН	0.7	4
225	з	0.8	ББСрН	0.7	2
266	ж	1.4	ББСрН	0.6	4
269	в	0.2	ББСрН	0.3	4
269	е	2	ББСрН	0.5	4
269	к	1.9	ББСрН	0.6	4
279	е	0.2	ББСрН	0.2	4
279	ж	0.9	ББСрН	0.5	4
280	а	1.5	ББСрН	0.6	4
282	г	0.6	ББСрН	0.6	4
283	л	0.2	ББСрН	0.8	4
304	г	0.5	ББСрН	0.8	4
305	в	1.8	ББСрН	0.5	3
356	д	2	ББСрН	0.8	4
378	я	0.3	ББСрН	0.5	4
69	ж	0.6	ИК	0.7	2
230	з	0.5	ИК	0.6	3
22	м	1.7	СВ	0.7	4
97	е	1.5	СВ	0.5	4
161	к	1	СВ	0.6	4
174	а	0.2	СВ	0.6	4
176	в	19.7	СВ	0.3	4
4	б	0.5	ЧБСрН	0.7	3
8	а	1.1	ЧБСрН	0.7	3
10	и	1.6	ЧБСрН	0.6	4
39	б	0.8	ЧБСрН	0.5	4
40	а	0.5	ЧБСрН	0.4	3
41	в	6.3	ЧБСрН	0.3	3
42	а	1.1	ЧБСрН	0.7	2
42	ж	1.1	ЧБСрН	0.6	3
62	ж	1.4	ЧБСрН	0.5	2
212	н	0.4	ЧБСрН	0.8	2
110	а	1.7	БВ	0.5	4
222	и	1	БВ	0.3	4
222	к	2.3	БВ	0.3	4
235	н	1.9	БВ	0.6	3

311	д	0.5	БВ	0.6	3
313	ж	1.5	БВ	0.6	3
342	ж	7.6	БВ	0.2	3
352	д	1.4	БВ	0.5	4
76	а	0.7	БСр	0.7	3
83	а	3	БСр	0.3	4
83	м	5.2	БСр	0.3	4
85	в	0.7	БСр	0.5	3
86	а	0.7	БСр	0.6	4
87	и	0.4	БСр	0.5	4
88	х	0.5	БСр	0.5	3
88	щ	1.5	БСр	0.5	3
88	ю	1.1	БСр	0.5	4
89	к	0.8	БСр	0.6	3
89	у	0.2	БСр	0.6	3
194	н	1.9	БСр	0.2	4
194	о	0.2	БСр	0.1	4
194	п	0.1	БСр	0.2	4
214	п	1.1	БСр	0.5	3
266	м	1	БСр	0.7	3
269	с	0.7	БСр	0.4	4
305	и	0.6	БСр	0.3	4
342	о	2	БСр	0.6	3
188	м	0.6	ШВ	0.5	2
380	и	0.4	ШВ	0.4	2

Приложение №2

Списък на зрелите и презрелите насаждения

на които запасът ще се определи по метода на Битерлих
- с обща площ 2676.6 ха, разпределена по категории така: 2
категория са 11.5 ха; 3 категория са 545.0 ха; и 4 категория са
2120.1 ха.

отдел	подотдел	площ	стоп.клас	пълнота	категория
11	в	6.5	ББВ	0.4	3
11	е	8.7	ББВ	0.7	4
11	з	21.6	ББВ	0.6	4
19	д	10.8	ББВ	0.7	4
19	з	18.1	ББВ	0.7	4
19	к	7.5	ББВ	0.7	4
20	в	13.8	ББВ	0.7	4
20	ж	9.2	ББВ	0.7	3
20	з	19.2	ББВ	0.5	3
21	и	5.5	ББВ	0.5	3

21	м	10.4	ББВ	0.5	4
21	п	5.6	ББВ	0.8	4
23	е	4.3	ББВ	0.8	3
23	ж	4.8	ББВ	0.7	3
23	м	8.4	ББВ	0.8	4
24	и	6.5	ББВ	0.7	3
51	г	20.6	ББВ	0.6	4
52	ж	10.6	ББВ	0.6	4
52	к	10.8	ББВ	0.5	3
88	з	5	ББВ	0.7	4
88	и	12.3	ББВ	0.7	4
94	а	11.9	ББВ	0.5	3
96	а	17	ББВ	0.7	4
96	б	19.2	ББВ	0.6	4
96	ж	12	ББВ	0.7	4
97	а	8.1	ББВ	0.7	4
97	б	12.3	ББВ	0.8	4
97	в	16.2	ББВ	0.7	4
97	д	8.6	ББВ	0.8	4
98	д	18.3	ББВ	0.7	4
98	и	23.6	ББВ	0.6	4
109	а	10.8	ББВ	0.8	3
109	в	24.1	ББВ	0.7	4
109	г	9.4	ББВ	0.7	4
110	в	7.2	ББВ	0.6	4
114	а	25.3	ББВ	0.6	4
115	а	8.8	ББВ	0.7	4
115	в	13.9	ББВ	0.6	4
116	б	14.7	ББВ	0.5	4
116	е	6.7	ББВ	0.6	3
157	в	13.7	ББВ	0.7	4
158	в	7.8	ББВ	0.7	4
161	е	16.6	ББВ	0.5	4
161	з	11.3	ББВ	0.4	4
163	е	9.5	ББВ	0.7	4
163	ж	4.5	ББВ	0.7	4
165	а	21.4	ББВ	0.7	4
175	а	17.5	ББВ	0.7	4
176	а	21.4	ББВ	0.7	4
176	б	15.1	ББВ	0.7	4
177	в	18.7	ББВ	0.6	4
177	г	14.2	ББВ	0.7	4
275	л	5.2	ББВ	0.6	4
296	г	5.6	ББВ	0.7	3

310	ж	5.5	ББВ	0.6	4
19	а	9.5	ББСрН	0.6	4
21	в	2.5	ББСрН	0.7	4
51	е	3.4	ББСрН	0.5	3
88	г	12.6	ББСрН	0.5	4
88	м	6.1	ББСрН	0.5	3
110	г	20.9	ББСрН	0.7	4
113	а	9	ББСрН	0.8	4
126	д	7.4	ББСрН	0.5	4
157	а	5.4	ББСрН	0.8	4
157	и	9	ББСрН	0.7	4
158	а	7	ББСрН	0.6	4
158	г	23.1	ББСрН	0.6	4
162	е	9.6	ББСрН	0.7	4
162	ж	3.1	ББСрН	0.6	4
178	г	5.6	ББСрН	0.7	4
182	п	6.3	ББСрН	0.8	4
215	е	10.3	ББСрН	0.7	4
215	ж	4.5	ББСрН	0.7	4
215	з	21	ББСрН	0.7	4
216	а	6.6	ББСрН	0.7	4
217	а	21	ББСрН	0.6	4
221	ф	2.8	ББСрН	0.7	4
222	д	5.4	ББСрН	0.6	4
225	е	10.5	ББСрН	0.7	4
235	д	10.4	ББСрН	0.6	4
251	а	22.7	ББСрН	0.6	4
251	г	4.2	ББСрН	0.5	4
251	д	16.4	ББСрН	0.6	4
251	и	13	ББСрН	0.6	4
266	в	17.1	ББСрН	0.6	4
267	в	7	ББСрН	0.7	4
267	г	17.2	ББСрН	0.6	4
268	б	17.2	ББСрН	0.6	4
269	б	3.5	ББСрН	0.8	4
269	ж	7.7	ББСрН	0.5	4
271	г	4	ББСрН	0.7	4
275	в	20.8	ББСрН	0.7	4
279	д	15.5	ББСрН	0.7	4
279	и	8.7	ББСрН	0.7	4
280	в	22.7	ББСрН	0.8	4
282	з	11.2	ББСрН	0.7	4
283	ч	6.6	ББСрН	0.8	3
296	а	21	ББСрН	0.7	4

300	б	6.5	ББСрН	0.7	4
300	в	24.7	ББСрН	0.6	4
304	а	8.5	ББСрН	0.7	4
305	а	3.4	ББСрН	0.6	4
305	е	4.6	ББСрН	0.7	4
305	м	2.3	ББСрН	0.6	3
306	з	14.8	ББСрН	0.8	4
308	р	2.6	ББСрН	0.8	4
310	з	9.8	ББСрН	0.8	4
312	ж	5.6	ББСрН	0.7	3
356	б	6.7	ББСрН	0.8	4
377	г	17.2	ББСрН	0.6	4
378	в	7.4	ББСрН	0.5	4
322	д	6.3	ИК	0.7	2
22	б	6	СВ	0.7	4
158	м	2.7	СВ	0.6	4
161	д	15.1	СВ	0.5	4
161	и	11.9	СВ	0.5	4
173	а	13.5	СВ	0.7	4
173	б	16.1	СВ	0.7	4
173	г	12.8	СВ	0.6	4
174	в	16.5	СВ	0.6	4
174	е	22.1	СВ	0.6	4
174	ж	17.5	СВ	0.7	4
175	б	8.1	СВ	0.8	4
175	г	20.8	СВ	0.6	4
176	г	10.7	СВ	0.8	4
251	з	16.4	СВ	0.6	4
268	в	4.2	СВ	0.8	4
3	б	8.2	ЧБСрН	0.5	3
5	б	14.8	ЧБСрН	0.8	3
6	ж	10.3	ЧБСрН	0.5	3
7	б	4.5	ЧБСрН	0.6	3
8	б	3.2	ЧБСрН	0.6	4
9	б	18.8	ЧБСрН	0.6	4
10	ж	23.2	ЧБСрН	0.6	4
23	б	9.4	ЧБСрН	0.7	4
24	а	2.9	ЧБСрН	0.8	4
24	в	12.4	ЧБСрН	0.9	4
24	г	6.7	ЧБСрН	0.6	3
24	д	4.4	ЧБСрН	0.8	3
24	к	6	ЧБСрН	0.6	3
24	л	11.7	ЧБСрН	0.8	3
25	г	2.8	ЧБСрН	0.4	4

25	и	8.3	ЧБСрН	0.8	4
25	к	12.9	ЧБСрН	0.9	4
26	а	3.7	ЧБСрН	0.7	3
26	ж	8.2	ЧБСрН	0.8	3
26	з	2.5	ЧБСрН	0.6	3
26	и	22.2	ЧБСрН	0.8	3
27	а	11	ЧБСрН	0.7	3
27	г	4.3	ЧБСрН	0.7	3
27	ж	6.1	ЧБСрН	0.6	3
27	з	4.8	ЧБСрН	0.7	3
36	а	7.7	ЧБСрН	0.5	4
36	д	22.8	ЧБСрН	0.6	4
36	з	7.8	ЧБСрН	0.6	4
37	а	4.8	ЧБСрН	0.4	4
37	в	10.9	ЧБСрН	0.5	3
37	г	12	ЧБСрН	0.4	4
37	д	16.8	ЧБСрН	0.7	3
37	з	3.5	ЧБСрН	0.4	3
37	и	7	ЧБСрН	0.6	3
37	л	7.9	ЧБСрН	0.6	3
37	м	1.5	ЧБСрН	0.4	2
38	а	26.1	ЧБСрН	0.8	3
38	п	11.9	ЧБСрН	0.5	3
38	с	10.4	ЧБСрН	0.7	3
39	в	25.8	ЧБСрН	0.7	4
39	г	14.6	ЧБСрН	0.7	4
39	е	5	ЧБСрН	0.8	4
40	в	7.2	ЧБСрН	0.5	3
40	г	2.9	ЧБСрН	0.6	3
40	и	24.3	ЧБСрН	0.8	3
40	к	14.5	ЧБСрН	0.8	3
42	в	6.8	ЧБСрН	0.7	3
42	д	3.2	ЧБСрН	0.7	3
51	а	23.7	ЧБСрН	0.6	4
52	в	3.1	ЧБСрН	0.5	3
54	з	3.4	ЧБСрН	0.8	4
20	а	11.1	БВ	0.8	4
21	а	2.7	БВ	0.8	4
50	и	4.3	БВ	0.7	4
53	а	20.9	БВ	0.7	4
175	е	13.8	БВ	0.5	4
221	а	20.4	БВ	0.7	4
235	з	11.6	БВ	0.6	4
267	л	13.6	БВ	0.8	4

268	а	23	БВ	0.6	4
271	е	6.8	БВ	0.6	4
275	г	4.7	БВ	0.6	4
282	о	6.5	БВ	0.5	4
295	к	19.5	БВ	0.8	4
296	б	7.4	БВ	0.6	4
297	б	4.8	БВ	0.8	4
298	в	3	БВ	0.7	4
311	в	22	БВ	0.8	4
311	е	11.7	БВ	0.4	4
312	в	10.2	БВ	0.5	4
312	е	9.1	БВ	0.6	3
312	о	2.8	БВ	0.6	3
312	т	3.6	БВ	0.6	4
350	б	21	БВ	0.7	4
351	ж	2.5	БВ	0.6	3
352	з	13.2	БВ	0.7	4
352	н	3.7	БВ	0.4	4
352	с	7.5	БВ	0.5	4
366	в	5	БВ	0.6	3
23	а	9.8	БСр	0.8	4
53	т	2.8	БСр	0.6	4
56	г	13.6	БСр	0.7	3
75	к	9.9	БСр	0.7	3
76	б	9.2	БСр	0.7	3
84	г	3.8	БСр	0.7	3
86	б	5.4	БСр	0.6	4
87	ж	2.7	БСр	0.5	4
87	з	2.4	БСр	0.5	4
87	м	9.7	БСр	0.5	4
88	ч	4.1	БСр	0.5	4
89	о	17.8	БСр	0.6	4
89	х	6.9	БСр	0.6	4
90	г	4	БСр	0.7	4
91	б	7.1	БСр	0.4	4
91	д	20.4	БСр	0.6	4
113	и	4.6	БСр	0.4	3
115	и	2.1	БСр	0.5	4
163	г	7	БСр	0.7	4
163	п	3.7	БСр	0.4	2
179	е	16.1	БСр	0.5	4
184	ч	2.3	БСр	0.6	3
212	д	5.6	БСр	0.7	3
214	о	8.6	БСр	0.7	3

266	к	3.1	БСр	0.7	3
269	а	17.7	БСр	0.6	4
269	м	11.3	БСр	0.6	4
269	н	9.2	БСр	0.4	4
273	б	3.7	БСр	0.7	3
274	е	10.7	БСр	0.6	4
283	и	3.8	БСр	0.8	4
284	в	4.8	БСр	0.6	3
295	в	2.5	БСр	0.7	4
300	д	2.5	БСр	0.6	4
304	в	17.8	БСр	0.8	4
305	д	7.4	БСр	0.9	4
305	к	4.6	БСр	0.8	3
305	л	9	БСр	0.6	3
305	н	1.9	БСр	0.8	4
308	е	3	БСр	0.7	3
308	о	8.4	БСр	0.9	4
310	е	8.5	БСр	0.4	4
334	ж	21	БСр	0.8	3
341	б	2.6	БСр	0.7	3
343	к	4.5	БСр	0.5	3
351	з	6.2	БСр	0.7	4
352	о	8.4	БСр	0.7	4
354	о	0.5	БСр	0.4	4
85	е	20.2	ШВ	0.5	4
90	д	8.2	ШВ	0.6	4
283	д1	5.4	ШВ	0.7	4
366	д	20.6	ШВ	0.6	4
366	ж	13.6	ШВ	0.6	4