



МИНИСТЕРСТВО НА ЗЕМЕДЕЛИЕТО, ХРАНИТЕ И ГОРИТЕ
СЕВЕРОИЗТОЧНО ДЪРЖАВНО ПРЕДПРИЯТИЕ
ТП „ДЪРЖАВНО ЛОВНО СТОПАНСТВО ПАЛАМАРА”

Адрес: с. Венец, ПК 9751, ул. "Кирил и Методий" №17, тел. 05343/2049, email: dls.palamara@dpshumen.bg; ddspalamara@abv.bg

РЕЗЮМЕ
НА
ГОРСКОСТОПАНСКИ ПЛАН НА
ТП ДЪРЖАВНО ЛОВНО СТОПАНСТВО „ПАЛАМАРА“

Държавно ловно стопанство "Паламара" носи името на местност Паламара - разположена в землището на с. Борци към община Венец, Шуменска област, където е и седалището на неговото административно управление. Седалището е в Община Венец, на 20 км. от гр. Шумен. Горите на ловното стопанство се намират в северната част на Шуменска област и граничат на юг с държавно горско стопанство "Нови Пазар" и ДГС "Шумен"; на изток с държавни горски стопанства "Тервел"; "Суворово" и "Провадия", на север с ДПС "Каракуз" - гр. Дулово; на запад - с държавни горски стопанства "Разград" и "Исперих"; на северозапад с ДГС "Исперих"; на югозапад с ДГС "Търговище". Горските територии, в района на дейност на държавно ловно стопанство "Паламара" са разположени на територията на следните общини:

1. Община село Венец - включват се следните землища - Изгрев, Буйновица, Осеновец, Венец, Борци, Ясенково, Капитан Петко; Дренци, Габрица, Черноглавци, Страхилица, Денница, Боян и Черна.

2. Част от Община гр. Нови Пазар, част от землището на с. Жилино, която попада в оградената площ (база) за интензивно развитие на муфлон.

3. Община с. Никола-Козлево, със следните землища: с. Никола Козлево, с. Векилски, с. Вълнари, с. Каравелово, с. Красен дол, с. Крива река, с. Пет могили, с. Ружица, с. Хърсово, с. Цани Гинчево, с. Църквица.

4. Община гр. Каолиново, със следните землища: гр. Каолиново, с. Дойранци, с. Долина, кв. Кус, с. Лиси връх, с. Лятно, с. Тодор Икономово, с. Тъкач, с. Сини вир, с. Загориче, с. Браничево, с. Наум, с. Средковец, с. Гусла, с. Климент, с. Пристое, с. Боймир.

5. Община Хитрино - със следните землища: Байково; Близнаци; Длъжко; Добри Войников; Единаковци; Иглика; Живково; Калино; Камяняк; Развигорово; Становец; Студеница; Тервел; Тимарево; Трем; Върбак; Висока поляна; Звезгор; Силвак. Лесистостта на община Хитрино е 10.4 %.

Пътната мрежа в района е много добре развита. Всички селища са свързани помежду си посредством асфалтирани пътища. През ловното стопанство преминава първокласен път Шумен - Силистра. От останалите пътни връзки от особена важност за дейността на ловното стопанство е шосето Паламара-Никола Козлево, Паламара-Каолиново, Мадара-Провадия и Никола Козлево-Пет могили.

По тези пътни артерии става извоза на основната част на добитата продукция. През горските масиви са прекарани мрежа от горски пътища в относително добро състояние. Част от тях са чакълирани (около 25 км). Важна артерия е железопътната линия София - Варна, която има гари и спирки във всяко населено място. Тук се намира големия ж.п. възел гара Каспичан. Посредством разклоненията на ж.п. линията гр. Паламара е свързан с гара Каспичан. Изброените шосета, заедно със съществуващите чакълирани горски пътища, осигуряват нормални условия за усвояване на лесосечния фонд и провеждането на залесителни и други горскостопански мероприятия на територията на ловното стопанство. Единствен недостатък имат черните пътища, които в дъждовно време стават трудно проходимы, поради механичния състав на почвата.

Републиканската пътна мрежа в района на **община Никола Козлево** е 72,4 ха. През територията на тази община преминава 23 км. третокласен път, който свързва градовете Никола Козлево и Каолиново. Четвъртокласните пътища в община Никола Козлево са 25,71 км. Те са в лошо техническо състояние - поддържат се от общината. Лесистостта в община Никола Козлево е 28,9%

Общата дължина на пътната мрежа в **община Венец** е 93,710 км, от които 17,100 км са от първи клас и 14,300 км от трети клас. Общинските пътища са с дължина 62,580 км. Общата дължина на пътищата в Общината е само 0.25% от националната пътна мрежа, която е 37 295,7 км. В общината няма ж.п.транспорт. На територията на Общината има 8 броя АТЦ и са монтирани 6 базови станции на М-Тел и Глобул. Осигурено е 100 % покритие на мобилните оператори от територията на Общината. Лесистостта в общината е 31,5%.

Пътната мрежа в **община Каолиново** е ограничена само до шосейна като голяма част са междуселищни пътища от 3-та и 4-та категория. През Общината минава около 16 км път от първа категория връзката между областните градове Шумен и Силистра. Дължината на пътната мрежа в Общината е 106,389 км. Първи клас мрежата е 15,859 км, втори клас няма, трети клас – 46, 470 км и общинските пътища са 44,060 км. С дърводобив се занимават следните фирми: ЕТ “Мехмед Юсуф”; ЕТ “Мустафа Ариф”; ЕТ “Ясен”; ЕТ “Нихат Ибрямов”; ЕТ “Етям Шанов”; ЕТ “Али Расимов”. Лесистостта в общината е 23,2%.

Телеграфо-пощенски станции и телефонни постове има във всички населени места. Добрите съобщителни връзки и наличието на мобилни телефони улесняват твърде много управлението, стопанисването и опазването на горите в ловното стопанство.

Според особеностите на релефа, дървопроизводителната площ на Държавно ловно стопанство ”Паламара” се разпределя по средна надморска височина, наклон и изложение, както е показано в Таблицы №№ 1, 2, 3. Цялата дървопроизводителна площ на ДЛС – 25483,8 ха (100%) се намира в Долния равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори (0 - 600 м.н.в) в подпояса на равнинно-хълмистите дъбови гори / 0 - 500 м.н.в /. Преобладават дървостойките с надморска височина от 251 до 300 м - 46,1% от площта. Средната височина е 295,03 м определена като средно претеглено. Най-високата част на ДЛС е при отдели 90 - 93 (490 м.н.в.), а най-ниската е при подотдели: 1017 н; и 1092 г; - 150 м.н.в.

Характеристика на площта на ДЛС ”Паламара”, съгласно Заповед №РД 49-123/12.03.2013 год. на МЗХ и Заповед №РД 49-170/13.08.2013 год. на МЗХ

Залесена	25207,2 ха	95,1 %
Незалесена дървопроизводителна	276,6 ха	1,0 %
Недървопроизводителна	1038,8 ха	3,9 %
Всичко устроена площ	26522,6 ха	100.0 %

Разпределението на общата площ по функционална принадлежност е следното:

Горски територии със защитни функции	824,0 ха	3,1 %
В това число залесена	760,0 ха	2,9 %
Горски територии със специални функции	2706,9 ха	10,2 %
В това число залесена	2475,5 ха	9,3 %
Горски територии със стопански функции	22991,7 ха	86,7 %
В това число залесена	21971,7 ха	82,9 %
Всичко	26522,6 ха	100.0 %

Разпределението на общата площ по собственост е следното:

Всичко гори с държавно значение	24891,7 ха	93,9 %
Общинска	851,4 ха	3,2 %
Частна	741,5 ха	2,8 %
На юридически лица	32,0 ха	0,1 %
Съсобственост	5,4 ха	0,0 %
Собственост на религиозни организации	0,6 ха	0,0 %
Общо устроена площ	26522,6 ха	100.0 %

Разпределението на горските територии държавна собственост е следното:

Обща площ на държавните гори и земи	24891,7 ха	100,0 %
Дървопроизводителна площ	23867,9 ха	95,9 %
Залесена площ	23627,2 ха	94,9 %

От залесената площ естествените високостъблени и издънкови насаждения са 18093,3 ха, а горските култури - 7113,9 ха. Склопените култури са 6900,4 ха - 26% от общата. Несклопените култури са 147 ха. Изредените култури са 66,5 ха, което е 0,3% от общата площ. Цялата незалесена дървопроизводителна площ представлява голини - 276,6 ха - 1,0% от общата. От недървопроизводителната горска площ най-много са поляните - 482,8 ха - 1,8% от общата; следвани от дивечова нива - 323,3 ха -1,2% от общата; просека - 61,0 ха - 0,2%; дивечова просека- 43,3 ха - 0,2% и др.

В сравнение с предишното устройство се увеличава площта на горите и земите със защитни и специални функции поради заделяне на защитени зони от Европейската екологична мрежа "НАТУРА 2000". Горските територии със стопански функции като относителен дял намаляват от 93,8% на 86,7% в полза на увеличение относителния дял на горските територии със специални функции.

Друга причина за намалението им е прекатегоризиране на част от насажденията, които са семенни бази; преценка на нелесопригодните площи и горите на скални и урвисти терени; и прекатегоризиране на териториите - защитени зони от Европейската екологична мрежа "НАТУРА 2000", обявени по реда на Закона за биологичното разнообразие. Общата площ на ДЛС

"Паламара" съгласно Заповед №РД 49-123/12.03.2013 год. на МЗХ и Заповед №РД 49-170/13.08.2013 год. на МЗХ е установена на 26522,6 ха.

Всички мероприятия, които са залегнали в ГСП на ДЛС "Паламара" са предвидени съгласно Закона за горите от 2011 г., Наредба № 6 за устройство на горите и земите от горския фонд и ловностопанските райони в Република България от 2004 г., както и в съответствие с писмо № 33-05-08/18.04.2008 г. на ДАГ относно: Оценка за съвместимост на лесоустройствените проекти с предмета и целите на защитените зони по чл. 3, ал. 1, т. 1 от Закона за биологичното разнообразие (защитени зони по Натура 2000), така и със "Система от режими и мерки за стопанисване на горските типове местообитания от Приложение № 1 от Закона за биологичното разнообразие", утвърдена на основание чл. 4, ал. 1, т. 2 от Наредба № 8 от 05.05.2011 г. за сечите в горите от ИД на ИАГ.

При проектирането на всички мероприятия, които са залегнали в ГСП на ДЛС "Паламара" стриктно са спазени всички условия, които са предвидени в Решение № г. на МОСВ, с цел предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно отстраняване на предполагаемите отрицателни въздействия.

Планирани сечи в държавните гори

При планиране на възобновителните и отгледните сечи са имани в предвид Наредбата за устройство на горите и земите от горския фонд и ловностопанските райони в Република България и Наредба № 8 за видовете сечи в горите на Република България от 05.08.2011 год. на Министерството на земеделието и храните, обн. в ДВ бр.64 от 19.08.2011 год. и всички приложения към Наредбата.

Общо за ДЛС "Паламара" годишното ползване от всички видове сечи за държавните гори възлиза на 59518 куб.м средно годишно, в това число от възобновителни сечи - 43419 куб.м. Окончателно изсичане на дървостоя е предвидено на площ 178.2 ха при извеждане на окончателна краткосрочно-постепенна сеч в ЗДСрНП на 7.6 ха, в Церовия стопански клас - 35.7 ха; в Церовия високобонитетен за превръщане в семенни на площ 90.7 ха и в Церовия за превръщане ЦП - 44.2 ха. В по-голямата част на насажденията, планирани за възобновителна сеч, се предвижда изсичане на част от дървостоя - равномерно изреждане на дървостоя при извеждане на постепенната сеч; след отваряне на прозорци или изсичане на местата с повече групов подраст при извеждане на групово-постепенната възобновителна сеч. По-нататъшното ползване в тези насаждения ще зависи преди всичко от хода на естественото възобновяване в тях и от необходимостта за ускоряване или забавяне на окончателното изсичане на дървостоя, в зависимост от установения размер на ползването.

Възобновителни сечи на обща площ 8807.7 ха

в това число:

- **краткосрочно-постепенна възобновителна** в следните стопански класове: Церов, Липов Средно и нискобонитетен, Буков високобонитетен за превръщане в семенни; Церов високобонитетен за превръщане в семенни, Смесен средно и нискобонитетен за превръщане в семенни; Габъров високобонитетен за

превръщане в семенни; Церов за превръщане, Габъров Средно и нискобонитетен за превръщане в семенни, Зимендъбов средно и нискобонитетен за превръщане в семенни, Смесен високобонитетен за превръщане в семенни, на обща площ 4190.9 ха (в това число окончателна на 178.2 ха) в групата гори със стопански функции и в групата гори със защитни и специални функции на площ 799.8 ха в условните стопански класове:Церов, Липов високобонитетен, Церов високобонитетен за превръщане в семенни ; Церов за превръщане в семенни, Смесен Средно и нискобонитетен за превръщане в семенни.

- **постепенно-котловинна** в следните стопански класове: Церов, Липов Средно и нискобонитетен, Церов високобонитетен за превръщане в семенни, Смесен средно и нискобонитетен за превръщане в семенни; Габъров високобонитетен за превръщане в семенни; Церов за превръщане, Габъров Средно и нискобонитетен за превръщане в семенни, Зимендъбов средно и нискобонитетен за превръщане в семенни, на обща площ 1156.3 ха в групата гори със стопански функции и в групата гори със защитни и специални функции на площ 524.6 ха в условните стопански класове:Церов, Церов високобонитетен за превръщане в семенни ; Церов за превръщане в семенни, Смесен Средно и нискобонитетен за превръщане в семенни, Зимендъбов средно и нискобонитетен за превръщане в семенни.

- **групово-постепенна сеч** - в групата гори със стопански функции на 660.0 ха (в следните стопански класове: Дъбов Средно и нискобонитетен, Церов, Широколистен високостъблен, Буков високобонитетен за превръщане в семенни, Церов високобонитетен за превръщане в семенни, Смесен средно и нискобонитетен за превръщане в семенни; Габъров високобонитетен за превръщане в семенни; Церов за превръщане, Габъров Средно и нискобонитетен за превръщане в семенни. В групата гори със защитни и специални функции няма предвидена групово-постепенна сеч.

-**Гола сеч за акацията** в Акациевия стопански клас - на площ 1075.7 ха и в съответния условен акациев стопански клас на 79.4 ха. Общата площ на голата сеч за акацията е 1155.1 ха.

- Гола за тополата в Широколистния високостъблен стопански клас за 13.7 ха площ.

- Гола сеч за издънково възобновяване за келявия габър в Келявгабървия стопански клас - на площ 168.4 ха и в съответния условен келявгабъров стопански клас на 60.7 ха. Общата площ на голата сеч за келявия габър с издънково възобновяване е 229.1 ха.

- Гола сеч за издънково възобновяване за нискоствъблени стопански клас - на площ 36.5 ха.

Отгледни сечи на обща площ 7569.0 ха.

Изсичане на подлеса и келявия габър в етажа с материален добив на площ 38.5 ха.

Санитарни сечи на площ 17.3 ха.

Селекционни сечи на площ 68.1 ха.

Общо за десетилетието е предвидено да се изведе сеч на площ от 16500.6 ха разпределена по вид на сечта така:

1. Възобновителни сечи	8807.7 ха	53.4%
2. Отгледни сечи	7569,0 ха	45.9%
3. Санитарна сеч	17.3 ха	0.1%

4.Селекционна сеч	68.1 ха	0.4%
5.Изсичане на подлеса и кгбр в етажа с материален добив	38.5 ха	0.2%
Всичко	16500.6 ха	100.0%

При предвиждането на зрелите насаждения за сеч, през ревизионния период се изхожда от изискванията за увеличаване продуктивността на гората, подобряване състоянието на насажденията и максимално концентриране на ползването. На първо място са предвидени престарелите насаждения, които са изредени, с намален прираст, с напреднал възобновителен процес, за подобряване на възрастовата структура на насажденията и по-пълно използване потенциалните възможности на типовете месторастения.

В таблица №44 е показано разпределението на площта на насажденията за възобновителни сечи през десетилетието по вид на сечта.

4.1. Възобновителни сечи

Общата площ на насажденията предвидени за възобновителна сеч, които са държавна собственост за предстоящото десетилетие на територията на ТП ДЛС "Паламара" възлиза на 8807.7 ха (в това число в групата гори със стопански функции - на 7301.5 ха (82.9%) и в групата гори със защитни и специални функции - 1506.2 ха - 17.1%), като от възобновителните сечи са планирани: краткосрочно-постепенна, постепенно-котловинна, групово-постепенна и гола.

Разпределението на площта на насажденията за възобновителна сеч по вид на сечта и по стопански класове е дадено в таблица № 60.

Възобновителни сечи се провеждат в зрели насаждения с цел:

- осигуряване на възобновяване за създаване на ново поколение гора;
- направляване на процесите на възобновяване;
- регулиране на видовия състав и направляване на смяната на видовете;
- опазване и възстановяване на биологичното разнообразие и генетичния фонд;
- производство и добив на качествена дървесина;
- формиране и поддържане на разновъзрастни гори.

Видът на възобновителните сечи, интервалите, през които се провеждат и продължителността на възобновителния период се определят от поставената цел, лесовъдската система за осъществяването ѝ, състоянието на насажденията, условията на месторастене, състава, количеството, качеството и пространственото разположение на подраства.

В насаждения, които се стопанисват като високостъблени и издънкови за превръщане в семенни, се провеждат сечи с предварително и съпътстващо семенно възобновяване.

В тополови гори и в гори, които се стопанисват като нискостъблени, се провеждат сечи с последващо възобновяване.

4.1.1. Краткосрочно-постепенна сеч - ще бъде основният вид възобновителна сеч в ДЛС "Паламара" през ревизионния период за високостъблените гори и за издънковите гори за превръщане, като с общата си площ от 4990.7 ха представлява 56.7% от планираните възобновителни сечи. Предвидена е да се изведе в насаждения със стопански функции върху площ от 4190.9 ха - 84% от площта на предвидените за възобновителна сеч насаждения и в насажденията със Защитни и Специални функции върху площ от 799.8 ха -16% от площта на

предвидените за възобновителна сеч насаждения. Този вид сеч се предвижда в дървостои, където може да се разчита на естествено възобновяване (независимо, че в настоящия момент възобновителния процес е донякъде затруднен в зрелите издънкови насаждения) и затова е предпочетена при планирането. Възобновителният период е не повече от 20 години. В отделни насаждения, с особено качествени дървостои, възобновителния срок може да бъде удължен. Съобразно състоянието на насажденията, пълнотата, количеството и разположението на подраства са предвидени съответните фази на постепенната сеч или комбинации от тях. Фазата на сечта и процента на ползуване, за ревизионния период, за отделните насаждения са посочени в работния план на сечите и залесяванията.

Като обща констатация, може да се каже, че в горите на ДЛС "Паламара" темповете на естественото възобновяване са средни до незадоволителни, като в значителна част от зрелите насаждения (особено за издънковите) се наблюдава зачимяване и затова е предвидено подпомагане естественото възобновяване без залесяване - чрез разкъсване на тревната покривка.

Постепенните сечи са възобновителни сечи с предварително и съпътстващо семенно възобновяване, при които зрелият дървостой се отсича на два или повече пъти през възобновителния период.

Краткосрочно-постепенната сеч се провежда с цел равномерно възобновяване на насажденията за период до 20 години.

Краткосрочно-постепенната сеч се провежда чрез отсичане на дърветата равномерно по площта на насаждението на 2, 3 или 4 фази.

- **Осеменителна (1) фаза** на краткосрочно-постепенната сеч е предвидено да се води в насаждения при склопеност 0,7 и нагоре (по възможност в семеносна година), в които възобновяването не е започнало или е слабо (10% до 30%). Интензивността на сечта при тази фаза е до 35% от запаса на насаждението и склопеността се намалява до 0,5-0,6 в зависимост от дървесния вид (за светлолюбиви до 0,5 и за сенкоиздържливи до 0,6). Задължително се изсичат подтиснатите дървета и подлесът от келяв габър и храсти, които пречат на възобновяването. За ревизионния период в ДЛС "Паламара" се предвижда да се изведе осеменителна фаза върху обща площ от 2490.2 ха, което представлява 49.9% от планираните краткосрочно - постепенни сечи.

През ревизионния период краткосрочно-постепенна сеч осеменителна (1) фаза е планирана да се изведе в следните отдели и подотдели: №№ 1 е; 2 ж; 5 г; 6 о; 8 а; 13 в; 16 и; 23 в; 26 г,е; 33 а,в,д; 35 б; 36 г; 37 д; 40 а; 42 и; 45 ж; 48 а; 49 в,д,з,м; 54 и; 57 в; 58 б; 60 х; 61 в,г,е; 62 а,к; 65 з; 102 в; 106 г; 108 д,е; 109 а; 110 б; 113 а; 115 м; 117 а-г; 118 а,б; 119 д; 121 е; 125 б,в; 127 б; 128 б,в; 129 в,г; 130 б,в; 132 б,в,д; 133 б,г; 135 б; 137 а,в; 145 п; 148 в; 150 в,д,е; 152 б; 154 б; 156 в; 157 а; 158 г; 159 а,з; 164 д; 165 з,у; 174 з; 192 н; 199 г; 210 д; 225 в,г; 226 г; 236 а,б,г; 284 б,в,д; 291 б; 422 е,и,к; 427 е,ц; 431 в; 1001 б,д; 1002 г,ж,з,и; 1003 е,з; 1004 а,в-д; 1005 а,д; 1006 б; 1009 в; 1010 а-г; 1011 а; 1012 б; 1013 а-в; 1014 б; 1015 б,г; 1016 а,в-д; 1017 ж,и; 1018 б,в,ж; 1019 а,б,д,ж; 1020 б,п; 1022 а,в; 1023 а,в,ж; 1024 а; 1025 б,в,е,и; 1026 а,т; 1027 б,г,л; 1028 а,в,ж; 1030 я; 1031 в,г,е; 1032 д; 1033 а-г,з,к; 1034 а-в; 1036 ж; 1037 г; 1040 з; 1041 о; 1043 г; 1047 в; 1048 б; 1050 а; 1051 г,и; 1052 з,и; 1054 б; 1055 з; 1056 з; 1057 ж,з; 1061 к; 1064 з,и; 1068 б; 1069 е,ж; 1071 д,з; 1072 б,в; 1075 б,в,о; 1076 ж,з; 1079 в; 1088 а; 1089 е; 1102 а; 1106 г; 2007 м,о; 2008 в; 2009 а; 2012 к; 2016 а; 2017 б,в; 2019 а; 2021 з; 2028 б,д; 2032 в; 2033 к; 2034 т; 2043 в,г; 2194 г; 2196 а.

- **Осветлителната (2) фаза** на краткосрочно-постепенната сеч се извежда от 3 до 5 години, след осигуряване на минимум 40-50% подраст, като се отсичат до 50% от

наличния запас. Склопеността се намалява на 0,3 - 0,4 в зависимост от дървесния вид, хода на възобновителния процес и растежа на подраства. За ревизионния период в ДЛС "Паламара" се предвижда да се изведе осветителна фаза върху обща площ от 2322.3 ха, представляваща 46.5% от планираните краткосрочно-постепенни сечи. Осветителната фаза се провежда при покритие над 50% на площта на насаждението с достатъчно количество подраст. Когато се цели удължаване на възобновителния период, осветителната фаза може да се проведе на два пъти.

През ревизионния период краткосрочно-постепенна сеч осветителната (2) фаза е планирана да се изведе в следните отдели и подотдели: №№ 1 а; 3 а,б; 4 а-в; 11 в; 12 б,д; 15 б; 17 ф-ц; 18 е; 21 г,д; 28 а; 29 б,г; 30 б; 31 д; 32 а,б; 33 б; 35 г; 36 а,б,д; 37 в,г,е; 38 г; 39 а,в; 40 в,е,ж; 41 г; 42 к,м; 43 б; 44 в; 51 е; 59 б; 60 с,у; 64 б; 65 е; 66 з; 67 а,д; 97 г,д,и; 99 е; 104 б,л; 109 б; 111 б; 115 г; 116 г; 119 б; 120 а; 121 в; 131 в,е; 136 а; 149 г; 158 б; 160 б,г; 161 б; 167 в,д; 169 б; 171 а; 174 е,ж; 176 а; 177 а-в; 178 а,в; 179 г,ж; 182 д; 183 б; 190 а,б,м; 191 б; 192 к; 199 д; 200 в,е,з; 201 б,в,д,ж; 202 к; 203 г; 204 а,б; 206 в,г; 207 а; 208 б,г; 209 б,в; 211 б; 213 в; 219 в; 222 а,в; 225 д; 230 б; 239 в; 241 е; 422 д; 427 р1; 430 б,г; 436 ж,к; 437 в; 438 а; 1003 в; 1006 г; 1007 а; 1009 а; 1014 а,в,г; 1015 а; 1018 г; 1026 б; 1027 а; 1037 е; 1051 в; 1057 к; 1062 д; 1064 е; 1088 г,д; 1091 е; 1092 а; 1096 г; 1100 б; 1102 к; 1103 з; 1105 б,к; 1106 а,в,е,ж; 2006 а,в,е; 2007 а-в,и-л,н,п; 2010 д; 2011 б; 2014 б; 2015 б,в; 2017 г,д,з; 2023 б,в; 2024 а,б,ж,з; 2027 д; 2028 п; 2031 б; 2033 а; 2037 л; 2039 ф; 2194 ж; 2196 б; 2197 б.

- **Окончателна фаза** на краткосрочно постепенната сеч се извежда, когато най-малко 80% от площта на насаждението е възобновена с достатъчно количество качествен и укрепнал подраст и при склопеност на насаждението не по-голяма от 0,4. Невъзобновените места след сечта се залесяват с подходящи дървесни видове. Също така се вземат мерки за отстраняване на повредите по подраства, нанесени при сечта и извоза на материалите.

За ревизионния период в ДЛС "Паламара" се предвижда да се изведе окончателна фаза върху относително малка площ - само 178.2 ха изцяло в горите със стопански функции, което е 3.6% от площта задействана с краткосрочно-постепенна сеч.

През ревизионния период краткосрочно-постепенна сеч окончателна фаза е планирана да се изведе в следните отдели и подотдели: №№ 42 г; 62 е; 104 а,г; 114 г; 153 в; 1085 в; 2007 ж,з; 2020 г.

4.1.2. Групово-постепенна сеч

На територията на ТП ДЛС "Паламара" групово-постепенна сеч е планирана при следните случаи:

- За сенкоиздържливите дървесни видове;
- За смесените гори;
- Със започнал възобновителен процес и наличие на подраст - разпределен по групи
неравномерно по цялата площ и с различна възраст.
- За издънковите букови насаждения за превръщане в семенни.
- Сечта ще се извежда с интензивност от 20% до 50% с удължен период на естествено възобновяване в защитените зони по Натура 2000.

Групово-постепенна сеч се превизжда във високостъблени насаждения с преобладание на сенкоиздържливи дървесни видове, разновъзрастни високостъблени насаждения, високостъблени насаждения от светлолюбиви

дървесни видове, когато възобновяването е от сенкоиздържливи видове или са налице условия за такова възобновяване, високобонитетни чисти и смесени издънкови букови насаждения за превръщане в семенни.

Групово-постепенната сеч се провежда с цел формиране и поддържане на неравномерна възрастова, хоризонтална и вертикална структура с възобновителен период над 30 години.

Групово-постепенната сеч трябва да се провежда при спазване на следните правила:

- Дървостоят да се отсича постепенно под формата на прозорци, които се разширяват.
- Прозорците да се залагат в местата със започнал възобновителен процес.
- При липса на възобновяване прозорците да се залагат на един или два пъти в места със склопеност, по-голяма от 0.6.
- На 1 ха да се залагат до 3 прозореца с диаметър 20 - 25 м.
- Дървостоят около прозорците в ивица с ширина 15 - 20 м да се изрежда до склопеност 0.5 - 0,6.
- Разширяването на прозорците да се извършва, когато подрастът е в достатъчно количество и е укрепнал.
- Едновременно с разширяването на прозорците във възобновените участъци да се провеждат съответните отгледни сечи, включително и отглеждане на подраста.

В ДЛС "Паламара" групово-постепенната сеч е третата по значение вид сеч, като с общата си площ от 660.0 ха, което представлява 7.5% от всички планирани възобновителни сечи. В горите със стопански функции тя е планирана с площ от 660.0 ха или 9.0% от площта на предвидените за възобновителна сеч насаждения в тях.

Групово-постепенната сеч се прилага в ДСрН, Ц, ШВ, БВП, ЦВП, СмСрНП, ГбрВП. През ревизионния период групово-постепенна сеч е планирана да се изведе в следните отдели и подотдели: №№ 17 о; 20 в; 43 в; 45 е; 57 а; 60 г,р,т,ш; 62 г; 65 ж; 66 б,е,ж,к; 67 б; 78 а; 106 а,ж; 108 б,г; 109 ж,з; 157 в; 161 г; 162 б; 181 ж; 182 е; 185 а; 192 м; 194 ж,и; 211 а; 215 в; 229 б; 285 а,б; 286 е; 287 в; 1020 в; 1043 б; 1045 б; 1071 в; 1073 а,в; 1075 д; 1080 а,в; 1081 г,н; 1084 а; 1085 а-в,д; 1089 а.

4.1.3. Постепенно- котловинна сеч

Постепенно-котловинната сеч се провежда в гори от светлолюбиви дървесни видове. В насаждения със склопеност, по- голяма от 0,6, и липса на възобновяване първите сечи се провеждат по правилата на подготвителната и осеменителната фаза на краткосрочно-постепенната сеч. При наличие на възобновяване в местата с най- голямо количество подраст се отварят котли с площ до 0,2 ха, а площите между котлите се изреждат еднократно равномерно до склопеност не по-малка от 0,5-0,6. Котлите се разширяват, когато по периферията им се появи достатъчно количество подраст. Разширяването продължава до окончателното отсичане на зрелия дървостой. Възобновителният период на постепенно- котловинната сеч е до 30 години. Едновременно със сечта във възобновените участъци се провеждат съответните отгледни сечи, включително и отглеждане на подраста.

Постепенно-котловинна сеч е предвидена на обща площ 1680.9 ха (19.1% от площта на зрелите насаждения, предвидени за възобновителна сеч), в това число в групата гори със стопански функции - на 1156.3 ха и на 524.6 ха в групата гори със защитни и специални функции. Тази сеч е планирана в стопанските класове Ц, ЛСр,

ЦВП, СмСрНП, ГбрВП, ЦП, ГбрСрНП; от групата гори със стопански функции и в условните стопански класове Ц, ЗдСрНП, СмСрНП, ЦВП, ЦП; в групата гори със защитни и специални функции, в насаждения с недостатъчно и слабо възобновяване за извеждане на постепенна осветителна фаза на възобновителната сеч. Предвидена е да се изведе в следните подотдели: №№ 1 г,з; 14 в,е; 17 н; 21 е; 22 е; 24 в,е,и; 34 г; 35 д; 36 е; 40 д; 41 в; 42 а,б; 49 к,л; 51 г,д; 52 а,в,г; 53 в; 60 а1; 62 в; 81 а; 100 а; 101 а; 116 б; 119 а; 123 а; 136 б,в,е; 139 б; 140 е; 142 а,к; 144 е; 145 в,г,и,л; 146 б; 148 д; 149 а; 154 ж,з; 159 б; 160 д; 161 а; 164 б; 166 б; 170 б; 172 а; 174 а; 176 ж; 180 а; 195 г; 204 в; 205 г; 218 д; 219 д; 222 г; 235 а; 237 в; 276 в; 281 г; 427 н; 435 и; 436 в,д; 437 а,е; 438 б; 1001 а; 1002 б,в; 1003 а; 1004 б; 1005 в,г,е; 1008 б,в; 1009 б,г; 1011б,в; 1012 а,в; 1017 а; 1021 б; 1025 а; 1026 г,е,з,к,м,о; 1039 е; 1046 д,е; 1047 а,е; 1052 к; 1058 б; 1068 г; 1069 в,г,з; 1070 г,е; 1074 г; 1075 к; 1077 м; 1090 б,г; 1105 ж; 2010 в; 2011 ж; 2016 и-н.

Интензивността на сечта се определя съобразно изискванията на дървесните видове, типа на месторастене и наличието на качествен и жизнен подраст и в зависимост от конкретните условия варира от 20% до 50%.

4.1.4. Голата сеч на цялата площ е сеч, която с общата си площ от 1476.1 ха представлява 16.7% от всички планирани възобновителни сечи. Този вид сеч се прилага в зрели акациев дървостой върху площ от 1075.7 ха в групата гори със стопански функции (12.2% от всички предвидени в ловното стопанство възобновителни сечи). Гола сеч за акацията в групата гори със специални и защитни функции е на площ 79.4 ха. Гола сеч нискостъблени стопански клас е предвидена само в групата гори със стопански функции върху площ от 36.5 ха (0.4% от всички предвидени в ловното стопанство възобновителни сечи). В зрели тополови дървостой е предвидена гола сеч за тополата върху площ от 13.7 ха (0,1% от всички предвидени в ловното стопанство възобновителни сечи). Върху малка по размер площ – 27.2 хектара гола сеч за акацията е планирана в Широколистния високостъблен стопански клас за подотделите: 17 в; 241 г,т,у. Гола сеч за издънково възобновяване е предвидена за келявгабъровия стопански и условия келявгабъров стопански клас съответно на площ 168.4 ха и 60.7 ха - което е 1.9% и 0.7% от общата площ на възобновителните сечи.

През ревизионния период **гола сеч за акацията** е планирана да се изведе в следните отдели и подотдели: №№ 1 б,в; 5 д,и; 6 ж,и,л,м,н,р,с; 8 б; 11 а,б; 12 а; 13 г; 14 а,б; 15 д; 18 а; 19 г,д; 20 д; 24 а; 31 а; 37 а,б; 39 г; 45 з; 49 ж; 55 а,з; 57 б,д; 60 б; 63 к,р; 96 а; 99 б; 104 и,к; 105 в,е,з,и; 106 б,и; 116 в; 120 в; 121 а; 123 д; 125 а; 132 е; 138 а; 140 к; 141 в,д; 142 б,и; 145 к,о; 150 г; 151 е; 153 ж; 155 в; 165 ж; 166 д,ж; 167 б; 169 а; 170 а; 173 а,д; 174 б,д; 176 з; 181 и,м; 190 л; 191 а; 192 в; 195 в,е; 196 б; 197 г,е,ж; 199 б; 201 а; 202 и; 203 в,з; 210 б,в; 228 г; 230 д; 235 б; 238 в; 241 д,ж,м,р; 244 з; 285 в; 286 в; 422 м,н,о; 427 д,н1; 428 г; 430 а,е; 435 л; 436 з; 441 л; 442 б; 443 а; 1020 з,к,м,о; 1023 д,е; 1026 р,с; 1028 и,к,н-р; 1031 д; 1032 а,в; 1036 г,и,к; 1039 в,г; 1040 ж; 1041 е,ж; 1042 в,ж; 1044 а,г; 1046 в; 1051 ж,к,л; 1055 а,и; 1056 б,к; 1056 м; 1057 д; 1061 ж,и; 1064 г; 1066 г; 1067 г; 1068 а; 1070 ж,з; 1071 и; 1073 б; 1074 в,з; 1076 х; 1077 а,в-д; 1078 б,в,е; 1079 а,б,г; 1080 ж,з,к; 1081 е,з; 1082 з,к; 1083 е; 1084 и; 1085 и; 1088 е; 1091 в; 1096 в; 1098 а,о,п,с; 1099 в,г; 1101 а,г; 1107 г; 2005 б,з,о,п,у,ш; 2010 е; 2012 б,е,м; 2013 в; 2017 ж,и,к; 2018 в; 2021 д,ж; 2022 е,ж; 2024 д; 2027 а; 2028 е,з; 2028 к1; 2029 о; 2030 б,в,ч,г1,д1; 2031 м; 2032 б,е; 2033 ж; 2034 б,в,м; 2035 к; 2036 з-к; 2037 б,д,з,и,м; 2038 в-д,с,ч; 2039 н,п,рс; 2040 б,в,о; 2041 в-ж; 2042 г,е; 2043 ж; 2044 д1; 2193 к; 2195 а,б,н,о; 2196 е,в1,д1,ж1; 2197 а,е.

През ревизионния период **гола сеч в нискостъблени** стопански клас е планирана

да се изведе в следните отдели и подотдели: №№ 2005 е; 2032 г,д; 2038 н; 2041 б,л.

През ревизионния период **гола сеч за тополите** е планирана да се изведе в следните отдели и подотдели: №№ 6 в; 30 в; 150 ж,з; 241 б,о; 435 о,п; 1041 к,л,п,р; 1060 а; 1061 а; 1062 в; 2037 н; 2042 б; 2194 в.

Гола сеч с издънково възобновяване за келявия габър е планирана да се изведе в следните отдели и подотдели: №№ 20 а; 42 л; 54 в,е; 55 б; 58 в; 62 д; 80 а; 157 д; 160 а; 167 ж; 284 е; 286 б; 287 а; 288 а,в,г; 289 а,б; 291 в; 293 б.

4.2.Отгледни сечи

Отгледните сечи се провеждат през периода от възникването на насаждението до достигане на неговата зрялост.

Отгледните сечи се провеждат за постигане на следните основни цели:

- регулиране на състава и произхода на насажденията в зависимост от функциите им и поставените цели;
- подобряване на растежа и увеличаване на производителността на насажденията, както и качеството на дървесината;
- селекция на дърветата в насажденията;
- подобряване на защитните и специалните функции на горите;
- подобряване на здравословното състояние и устойчивостта на насажденията;
- поддържане и опазване на биологичното разнообразие в горите;
- намаляване на риска за възникване на пожари в горите;
- съкращаване на срока за производство на качествена дървесина.

Интензивността и повторемостта на отгледните сечи са в зависимост от пълнотата и склопеността на насаждението, както и от състава, възрастта и състоянието му.

При провеждане на отгледните сечи не се допуска еднократно отсичане на повече от 30% от запаса на насаждението с изключение на случаите, когато се прилагат схематични методи на отгледната сеч.

Повторемостта на отгледните сечи е през не по-малко от 4 години с изключение на осветленията.

През десетилетието е предвидено да се извършат отгледни сечи на млади насаждения и горски култури върху площ от 7569 ха.

В средновъзрастните и дозряващи култури, в които планираните отгледни сечи трябва да се изведат в първите две-три години от изпълнението на плана, е препоръчително да се проведе повторно отглеждане в края на десетилетието с интензивност на сечта равна на разликата между действителната пълнота на културите и изискващата се по Наредба № 8 за видовете сечи в горите на Република България от 05.08.2011 год. на Министерството на земеделието и храните, обн. в ДВ бр. 64 от 19.08.2011 година

Основните цели при провеждането на отгледните сечи са използването на естествения отпад, регулиране на състава, пълнотата и произхода на насажденията, съкращаване срока за производство на технически зряла дървесина, повишаване устойчивостта им, подобряване санитарното състояние и увеличаване размера на ползването от единица горска площ, подобряване на сортиментната структура на дървостойките и повишаване на водоохранните, почвозащитните, защитните, рекреационните и други полезни специални функции на горите. Основните видове отгледни сечи, които ще се извършат през следващото десетилетие в района на дейност на държавно ловно стопанство "Паламара" са прочистки, прореждания, пробирки. Като отгледно мероприятие е отчетено

изсичането на келявия габър в етажа.

4.2.1. Осветленията се провеждат по един от следните методи:

- върху цялата площ, когато броят на дърветата от желаните видове и с желаните качества е ограничен и е необходимо да се подпомогне оцеляването на всяко от тях;

- върху част от площта, така че да се осигури равномерно разпределение на дърветата от желаните видове и с желаните качества на разстояние едно от друго 3 - 4 метра; отгледната сеч се провежда под формата на ивици, в групи или комбинация от тях, като се обхваща не по- малко от 30 % от площта на насаждението.

Осветленията и първите прочистки да се извършват чрез освобождаване на желаните дървета от конкуриращите ги нежелани дървета, храсти и издънки.

На територията на ДЛС "Паламара" е планирано осветление в следните отдели и подотдели: №№ 9 б; 14 д; 27 а-в; 38 в; 39 б; 41 д; 136 д; 137 г; 200 г,д,ж; 201 е; 202 ж,л; 220 в; 283 а,б; 1030 х,ч; 1080 н; 1082 б-г; 1099 е; 1100 в,д; 1101 б,д; на обща площ 253.1 ха. Сечта ще се изведе двукратно през ревизионния период, поради което площта е удвоена в таблица №45..

4.2.2. Прочистки са планирани на площ 535.3 ха в склопени култури и млади насаждения до 20 годишна възраст с пълноти 1.0 и 0.9, а тези с пълнота 0.8 при наличието на гъсти групи без материален добив. (Материален добив е начисляван за белия бор при височина над 8 метра включително). Интензивността при извеждането им е от 15% до 35% в зависимост от пълнотата, бонитета (производителността на насажденията), типа месторастене, наклона на терена, дървесния вид и функционалната принадлежност на подотделите. Като основна цел е формирането на дървостои с желан състав, прави стъбла и добре развити корони. Осветленията се провеждат от възникване до склопяване на насажденията за регулиране на състава и произхода им. Прочистките се провеждат от склопяване на насажденията до възрастта, в която започва интензивно нарастване на дърветата по височина.

С прочистките се подобрява здравословното състояние и се регулират съставът, произходът и качеството на дървостоя.

Склопеността и пълнота на насаждението след провеждане на сечта не се допуска да бъде по-малка от 0,8.

Прочистка е предвидено в следните подотдели: №№ 1 ж; 2 б-г; 7 в; 19 б; 21 к; 49 а,б; 65 д; 97 б,в; 101 в; 108 а,в; 109 д; 110 а; 115 к; 116 д; 119 в; 123 е; 124 д; 130 а; 131 а,б,г,д,ж,з; 135 г; 144 б; 151 в,ж; 152 г; 153 д,е; 154 в; 156 д; 161 в; 163 а; 166 е; 182 в; 187 г; 188 а; 190 к; 192 ж,и; 194 г; 200 б; 202 е; 207 б,в,д; 209 д; 217 в,г; 220 г,д; 276 д; 278 в,д; 281 в; 422 в.; 431 п; 1002 а; 1023 г; 1027 к; 1061 з; 1082 с-а1,в1-д1; 1098 б; 1106 з; 2016 з. Основен метод на сечта е върховия за широколистните и низовия за иглолистните, като се прилага и комбиниран метод с "върхов уклон". Отстраняват се главно надрасналите и в по-малка степен угнетените екземпляри. След извеждане на прочистки ще се добият 4540 куб.м.

Първата прочистка се провежда по един от следните методи:

- върху цялата площ, когато броят на дърветата от желаните видове и с желаните качества е ограничен и е необходимо да се подпомогне оцеляването на всяко от тях;

- върху част от площта, така че да се осигури равномерно разпределение на дърветата от желаните видове и с желаните качества на разстояние едно от друго 3

- 4 метра, отгледната сеч се провежда под формата на ивици, в групи или комбинация от тях, като се обхваща не по-малко от 30% от площта на насаждението.

При провеждане на прочистките и първите прореждания еднократно могат да се прилагат схематични методи на отгледната сеч с цел технологично обезпечаване усвояването на насажденията.

Схематичните методи включват изсичане на част от насаждението под формата на ивици, просеки, коридори и редове по предварително определена схема. В останалата част на насаждението се провежда прочистка или прореждане.

Площта на изсечените коридори и/или редове е до 25% от площта на насаждението. Схематични методи не се прилагат в насаждения със средна височина, по-голяма от 10 м, в насаждения на ерозиран терени, на терени с наклон над 25 градуса, в зоната на горната граница на гората, в защитните горски пояси, както и в насаждения с ниска механична устойчивост.

4.2.3. Прореждания се предвиждат за извършване на площ от 5673.4 ха, в насаждения и култури от 21 до 40 години, с пълнота от 0.8 до 1.0 или при пълнота 0.7, когато строежът е неравномерен (наличие на по-гъсти групи с пълнота от 0.9 и 1.0) като прореждане в гъстите групи. Във високостъблените букови и дъбови гори прорежданията се извършват в младите насаждения до 60 годишна възраст. В зависимост от пълнотата и производителността на насажденията, типа месторастене, санитарното състояние, наклона на терена, дървесния вид и функционалната принадлежност на подотделите, интензивността на сечите е от 10% до 30%. Основната цел на този вид сеч е да се осигури прираста по височина и се отгледат дървета с прави самоокастрени стъбла и добре развити корони. Работи се основно по комбинирания метод около "дърветата на бъдещето". Прорежданията в младите букови високостъблени насаждения (до 30 години) са планирани само по площ, а определената маса за ползване да не се отчита. След извеждане на прореждане ще се добият 132140 куб.м. Прорежданията се провеждат в периода на интензивен растеж на дърветата по височина за регулиране на броя на дърветата с желани качества, осигуряване на условия за нарастването им по височина и подобряване и поддържане на табилността и механичната устойчивост на насажденията.

След провеждане на сечта пълнотата на насаждението не се допуска да бъде по-малка от 0,7.

Планираните прореждания са 75% по площ и 83.2% по запас от ползването от отгледни сечи. Прореждане е предвидено в следните подотдели: №№ 5 е,к; 7 а,б,д; 8 в,д,е; 9 а; 10 а,б; 11 г; 12 в,г; 13 а,б; 17 к; 18 в,д,ж; 21 л; 22 а,б; 23 г; 28 б,в; 29 а; 33 г; 34 б,в,д; 35 в; 38 а; 42 в,д,ж; 43 а; 44 г,д; 45 г; 46 а-е; 47 а-в; 48б-г; 49 е,и; 50 а-в; 53 б,г; 54 з; 56 а,б; 61 а,б,ж; 62 з,и; 63 в,е,и,н,о,с; 64 а,в,г; 65 а-в; 66 л,м; 97 а; 98 б,г; 99 в,г; 100 б,г,д; 101 г-з; 102 а,г; 103 а,б; 105 а,б,г; 106 в,е; 107 а-в; 112 б-г; 113 б,в; 114 в; 115 б,в,д-ж,л; 120 б; 122 а-д; 123 л; 125 д,е,л; 127 в-д; 129 а; 133 а; 134 б; 138 в; 139 г; 140 а,в,г,ж,л,м; 141 а,б,г; 142 д; 144 д; 147 а-в; 148 б,г; 149 б; 153 б; 154 д; 155 б,г; 156 г; 158 а,в; 159 е,ж; 162 в,д; 163 б-д; 164 в,г,ж; 166 в; 168 в; 169 в,д; 170 в,г; 171 б; 173 в,г; 174 г; 175 г,д,з; 176 д,е; 179 а,д,и; 180 в; 182 г; 183 в-д; 186 а,б,е; 187 б,в; 189 г,е,и-н,р,т,ф,х,б1,в1,д1,е1; 192 г-е,л; 194 е,з,к; 195 б,д,и; 196 в,г; 197 б,в,д,з; 199 а; 202 з; 208 а,в; 210 а; 212 б-ж; 213 а,б,г; 214 б-г; 215 г; 216 а-в; 217 а,д-и; 218 а,б,г; 219 а,б; 220 е; 221 а-в; 222 б; 223 а-г,е; 224 а-г; 226 д,е; 227 а-в; 228 а,д,з,и; 229 а; 230 е; 231 а-в; 232 а-д; 233 а,в; 234 а; 235 в; 237 г-е; 238 а,б,г; 239 а,г; 241 и-л; 243 б-д; 244 ж; 275 в; 277 а-в,д; 278 г; 284 г; 285 г,д; 287 б; 290 б,в,д,е; 293 в; 422 а,б,ж; 427 м1; 428 д,ж,м,а1; 433 а,г,ж; 435 ж,к,н,р; 436 б; 437 жл 438 в; 439 б,в,е; 440 б-д; 441 г; 442 а; 1001 г; 1003 к; 1015 в,д; 1018 а; 1020 а,г; 1021 а,в,д,з,к,м; 1022 м; 1026 ж,п;

1028 з,л,м; 1029 а,б,д; 1030 в,д,е,п,р,у,ш; 1031 а,б; 1035 в,е; 1036 а,б; 1037 в; 1038 в,и; 1039 и; 1040 в,г,и; 1041 а,н; 1042 а,г-е,к; 1043 в,д-и; 1044 б,в,е-з; 1045 в; 1046 г; 1048 д-ж; 1049 а,б; 1050 б-г; 1051 б; 1053 а,б,е; 1054 а,в; 1055 г,е,ж,к-м; 1056 а,в,е,ж; 1057 в,г; 1058 а,г,д; 1059 а,б; 1060 в-е; 1061 г; 1062 б; 1063 а-в; 1064 в,д,к,л,о,п; 1065 б,в,д; 1066 б,в,д; 1067 а,в; 1068 в; 1070 б; 1071 к; 1072 г,д; 1075 а,н; 1076 а,ц-ш; 1077 з-л,н; 1078 ж; 1080 д,е; 1081 в,д,и,л,м; 1082 е,б1; 1085 г,е,ж; 1088 б,в; 1089 б,в,д; 1090 и,к,т,х,ц; 1091 а; 1092 г-ж,к,л; 1093 а,м; 1094 б-г; 1095 а-в; 1096 а,б,е; 1097 г; 1098 е,к,л; 1099 а,б,д,ж,з,к; 1100 а,г,е; 1101 з; 1102 д; 1103 в-д; 1104 б; 1105 в,д,е,и; 1106 б; 1107 з; 2005 в,г,к-м,т; 2006 ж-к; 2007 е; 2013 е,и,л,м,н,п-с; 2020 ж; 2021 м; 2026 б,в,е-з,к; 2030 к; 2035 л; 2036 а-в,м1,н1; 2037 в; 2038 и,л,м; 2039 а-в,о; 2040 е-з; 2041 а; 2044 и,л-о,г1,и1; 2193 з,с; 2194 а,д,е; 2195 г.

С цел подобряване на качеството на произвежданата дървесина и подпомагане процеса на естественото самоокастрияне на дървостойките в насаждения с висок бонитет и в добро здравословно състояние се провежда кастрене на клоните.

Кастрене в иглолистните насаждения се извършва след първото прореждане при максимален диаметър на дърветата до 18 см. Височината на кастрене е 5 - 6 м и може да се извършва еднократно или на два пъти. На кастрене подлежат ограничен брой желани дървета в насаждението.

4.2.4. Пробирки са предвидени на 10.7% от площта и 14% от запаса на всички отгледни сечи. Предвидени са в насаждения и култури от 41 год. до 10 години преди турнусната възраст, върху площ от 811.9 ха, в резултат на което ще се добият 22195 куб.м. Интензивността им се движи от 15% до 30% в зависимост от дървесния вид, пълнотата, бонитета и санитарното състояние на насажденията. Основната цел на пробирките е да се създадат условия за максимален прираст по дебелина и да се подобрят техническите качества на дървесината преди настъпването на зрялата възраст. Пробирките се провеждат в периода на интензивен растеж на дърветата по диаметър до започване на възобновителна сеч за създаване на условия за нарастването на дърветата с желани стъблени форми по диаметър, както и за подобряване на индивидуалната им стабилност и механична устойчивост, като след сечта пълнотата и склопеността на насаждението не се допуска да бъде по-малка от 0,7.

Предвидени са в насаждения и култури с пълнота 0.8 до 1.0, а за тези с пълнота 0.7 са предвидени в гъстите групи. Тази сеч ще се изведе в следните подотдели: №№ 15 в; 16 к; 17 г,л; 18 г; 31 б; 41 а,б; 45 б; 57 ж; 60 а,г1; 63 л; 80 д; 104 м,н; 117 д; 132 ж,з; 133 д; 134 в; 135 з; 145 д,з; 165 б,е,м,н,с,т; 166 а; 167 а,е,к,л; 169 л; 178 ж-и; 180 г; 181 а-г,л; 189 б; 190 ж; 192 а; 202 в; 212 а; 226 а,б; 228 в; 241 в; 286 а; 288 б; 428 к,я; 441 а,б; 442 в; 1017 м,н; 1021 е,и,л; 1022 д,е; 1024 в; 1030 о; 1033 д-ж; 1041 м,с,т; 1042 б; 1047 г; 1051 а,д; 1052 е; 1059 г; 1060 ж,з; 1061 в,д; 1062 г; 1071 л; 1076 е; 1078 а; 1081 б; 1082 ж,л; 1983 а; 1084 д,е,р,т; 1086 а,б,г; 1087 а,б; 1093 д; 1098 и,н,т; 1101 ж; 2012 д,з,и; 2017 а; 2018 г; 2019 в; 2021 в,г; 2024 а,з; 2038 о; 2040 м; 2043 б; 2193 и; 2194 з; 2195 в,д; 2196 е1.

Прорежданията и пробирките се провеждат по комбиниран метод с преобладаване на низов или върхов метод.

При комбинирания метод с преобладание на върхов метод се отсичат с предимство дървета от горната част на склопа, които подтискат, пряко конкурират или физически пречат на дърветата с желани качества.

При комбинирания метод с преобладаване на низов метод с предимство се отстраняват изостанали в растежа си и трайно подтиснати дървета.

4.2.5. Отглеждане на подраста е предвидено след окончателно изсичане на

дървостоя в следните подотдели: №№ 2006 а,в; 2007 ж,з; 2039 ф; на обща площ 42.2 ха само по площ.

4.3. Санитарна сеч

С цел да се подобри санитарното състояние на насажденията и културите, в които са установени повреди от загивания, суховършия, снеголоми и снеговали, е предвидено извеждането на санитарни сечи на площ 17.3 ха, в резултат на което ще се добият 265 куб.м. Санитарни сечи са планирани независимо от функционалната принадлежност на подотделите, като са задействани за изсичане необратимо изсъхналите дървостои. Санитарни сечи са предвидени в случаите, когато процента на повредите е по-голям от процента на редовната отгледна или възобновителна сеч или насажденията през следващото десетилетие ще "почиват". В случаите, когато в планираните отгледни и възобновителни сечи, част от сечта ще има санитарен характер, това е предвидено и по отношение на сортиментната структура на добивите по видове сечи и дървесни видове, в посока на увеличаване на по-некачествените сортименти. Интензивността е равна на процента на увредената дървесна маса. Тези сечи трябва да се извеждат своевременно, независимо от възможностите за оползотворяване на сухата и паднала маса. Списък на подотделите за санитарна сеч е следния: №№ 17 а,б; 45 в; 63 з; 143 а; 431 г. След санитарна сеч ще се добие 0.1% от общото ползване по площ и 0.04% от общото ползване по запас.

При наличие на повреди, причинени от биотични и/или абиотични въздействия, за подобряване на здравословното състояние на насажденията, ограничаване и предотвратяване на опасността от каламитети в насажденията се провеждат санитарни сечи.

Интензивността на санитарната сеч е в зависимост от степента на повредите.

При констатиране на повреди, причинени от биотични въздействия, санитарните сечи се провеждат след обследване и с предписание на лесозащитните станции.

Когато се установят повреди, причинени от биотични и/или абиотични въздействия, и състоянието на насаждението отговаря на критериите за провеждане на отгледна или възобновителна сеч, увредените дървета се отсичат по време на съответната сеч.

В случаите, когато се установят повреди върху единично пръснати дървета, причинени от биотични и/или абиотични въздействия, и обемът на дървесината не превишава 10% от общия запас на насаждението, се провежда санитарно прочистване.

4.4. Селекционна сеч

Селекционна сеч планирана е в подотдели: №№123 б,з; 143 в; 179 б; 217 б; 1029 в; 1090 е,л-н; на площ 68.1 ха, след което се предвижда добив на 1680 куб.м. Ползването от селекционна сеч представлява 0.4% от общото ползване по площ и 0.3% от общото ползване по запас за държавната собственост.

В семепроизводствени насаждения се провеждат селекционни сечи до започване на възобновителната сеч.

Селекционните сечи се провеждат за постигане на следните основни цели:

- запазване на генетичното разнообразие на популационно и вътревидово ниво;
- регулиране на формовото разнообразие и селекционната структура на насажденията;
- осигуряване на условия за редовно и обилно семеносене или плодоносене;
- увеличаване добива на висококачествени в наследствено отношение

репродуктивни
материали.

Селекционните сечи в семепроизводствени насаждения се провеждат при спазване на следните правила:

- запазват се дървета с ясно изразени добри фенотипни признаци, като се държи сметка за

наличието на полов диморфизъм, екологичните и морфологичните различия;

- короните на плюсовите дървета да бъдат добре осветени, да не се допират помежду си и с короните на съседните дървета;

- отсичат се минусови дървета, кривостъблени и виторасли дървета, както и такива с чепове, водни леторасли и повреди от биотични и абиотични въздействия;

- отсичат се дървета от видове, които пречат на растежа и свободното кръстосано опрашване между дърветата от основния вид, както и дървета от нежелани дървесни видове;

- при необходимост се извършва частично или цялостно отсичане на подлеса.

След провеждане на селекционната сеч склопеността на насаждението не може да бъде по-малка от 0,5 за светлолюбивите и от 0,6 за сенкоиздръжливите видове.

Сечта се провежда еднократно или на няколко пъти в зависимост от първоначалната склопеност и структура на насаждението.

4.5. Изсичане на подлеса и келявия габър в етажа с материален добив

Изсичането на келявия габър, подлеса и на храстите в ДЛС “Паламара” са планирани в насаждения изключително заедно с възобновителна сеч като изсичане на келявия габър в етажа.

През ревизионния период **изсичане на келявия габър** е планирана да се изведе в следните отдели и подотдели: №№ 7 б; 15 а,б; 22 г,д; 23 в; 28 б-г; 35 б; 40 а,в-д; 41 в; 42 а,б,г,з-к,м; 43 б,в; 44 в,ж,з; 52 а; 54 г,и; 55 е; 57 в,г; 59 а-в; 60 п-т,ф,х,ш,а1; 61 б-г; 62 б; 63 в,л,с; 64 а,б; 65 а-в,ж,з; 66 в; 78 а; 80 д,е; 81 а; 137 а,в; 156 е; 158 б; 159 а,з; 160 г; 161 г; 164 б,в,д; 165 г,з,к,у; 166 б; 179 ж; 236 а,б,г; 286 е; 289 г; 293 в; 422 е,ж,к,л; 1001 д; 1027 а; 1028 ж; 1043 г; 1045 а; 1047 е; 1051 г,и; 1053 г; 1064 и; 1068 б; 1074 г,ж; 1075 б,в,л.

През ревизионния период **изсичане на храстите** е планирана да се изведе в следните отдели и подотдели: №№ 13 а; 17 р; 22 в; 34 г; 35 б,д; 36 а; 40 е,ж; 52 в; 60 б1; 108 е; 110 б; 111 б; 112 б,в; 115 г,м; 116 г; 121 в; 127 б; 128 б; 136 а,е; 137 в; 142 а; 157 в; 174 ж,з; 208 г; 213 в; 219 в; 220 а; 230 б; 235 а; 422 е; 427 о,р1; 436 в,д,ж,к; 439 в,е; 1025 а-в; 2044 п,р,у,я.

През ревизионния период **изсичане на подлеса** е планирана да се изведе в следните отдели и подотдели: №№ 5 г; 7 б; 8 а; 13 б,в; 15 г; 17 н,р,ф,х; 21 г; 24 г,е,и; 29 г; 30 б; 33 а-в,д; 34 б-г; 35 г,д; 36 а,б,г-е; 37 в-е; 38 г; 39 а; 41 г; 42 м; 43 в; 44 в,д; 48 а; 50 б,в; 51 в-е; 52 а,в; 53 в; 57 а; 58 б; 59 а-в; 60 б1; 61 е; 64 б; 65 ж; 66 в,е; 97 и; 108 б,г; 112 г; 115 м; 118 б; 121 е; 145 и,л; 149 а; 154 ж,з; 160 г,д; 161 а,б; 166 б; 174 е,ж; 180 а; 181 ж; 182 д,е; 190 е; 200 з; 204 в; 205 г; 206 в,г; 207 а; 209 б,в; 225 в,г; 226 г; 281 г; 284 а-в,д; 422 д; 435 и; 437 г; 439 е; 1001 а,д; 1002 б-г,ж-и; 1003 а,в,е,з; 1004 б-д; 1005 в-д; 1006 б-г; 1007 а,в; 1008 б,в; 1009 б-г; 1010 а-г; 1011 а-в; 1012 а-в; 1013 а-в; 1014 а; 1016 д; 1017 ж,н; 1018 б-г,ж; 1020 б,п; 1021 б; 1022 в; 1023 в,ж; 1024 а; 1025 а-в,е,и; 1027 б; 1028 а,в,ж; 1031 е; 1032 д; 1033 а-г,з,к; 1034 а-в; 1039 б; 1040 з; 1041 к,о; 1043 г; 1045 б; 1046 д,е; 1047 е; 1048 б,в; 1052 з-к; 1064 з; 1071 д,з; 1080 а,в; 1081 н; 1086 а,б,г; 1091 е; 1092 а; 2007 б,в,ж-л,н,п; 2008 в,и; 2015 в; 2016 а,и-н; 2017

г,д,з; 2020 г; 2021 з; 2023 г; 2024 а,б,ж,з; 2027 д; 2028 д,п; 2030 ф; 2033 к; 2194 г; 2196 а,б,з1,и1.

По време на провеждане на постепенните сечи се отстранява подлесът, когато затруднява възобновяването.

За извършване на всички споменати по-горе сечи е необходимо:

- насаждението да е маркирано;
- да е издадено разрешително за сеч.

Спредимство се предвиждат за сеч насаждения:

- В които сечта от предходната година не е приключила;
- С влошено санитарно състояние;
- С напреднал възобновителен процес;
- С пълнота, по-голяма от 0,8, за провеждане на отгледни сечи;
- За провеждане на отгледни сечи до склопяването им;
- В които са планирани дейности по опазване от пожари.

При провеждане на сечите лицата, извършващи добив на дървесина, са длъжни да:

- Сечат само определените и отбелязани за сеч дървета, а при гола сеч - всички дървета върху площта на сечището без забранените за сеч дървета, указани в разрешителното за сеч;
- Пазят от повреди немаркираните дървета, подраства и младиняка;
- Пазят граничните знаци и марките на маркираните дървета за сеч;
- Повалят дърветата така, че да пазят от задръстване пътища, реки, канали, просеки и др.;
- Спазват установените правила и изисквания за техническа и пожарна безопасност при работа в горите;
- Спазват одобрения технологичен план за добив на дървесина.
- Дърветата се сечат ниско до земята. Височината на пъна, мерена от горната му страна, не трябва да надвишава 5 см - за пънове с диаметър до 20 см, и една четвърт от диаметъра му - за пънове с диаметър над 20 см.
- Ограничението за височината на пъна не се отнася при провеждане на сечи без материален добив, както и при опасност от лавини, свлачища и грехоти.

При добива на дървесина се извършва почистване на сечищата от вършината, отпада и неизползваемата дървесина чрез:

- Изнасяне извън сечищата;
 - Събиране на купчини в сечищата;
 - Разхвърляне в сечището;
 - Нарездане по хоризонталите във вид на ленти или по извозните пътища;
 - Изгаряне в случаите на каламитет.
- Почистването на сечищата при провеждане на възобновителните сечи се извършва по начин, който не уврежда подраства и не затруднява възобновителния процес.

ЗАЩИТЕНИ Зони по Директива Натура 2000

1. На територията на ДЛС "Паламара" попадат части от две Защитени зони по Натура 2000:

1.1.ЗАЩИТЕНА ЗОНА ЗА ЗАЩИТА НА ХАБИТАТИТЕ ПО "НАТУРА"2000

1.1.1.Защитена зона - "Каменица" BG0000138, определена по Директивата за местообитанията - одобрена с решение на МС № 122/02.03.2007 г.(обн.ДВ, бр.21/2007 год.) с площ **152,0 ха** (0,6% от общата на ДЛС "Паламара").

Местоположение и обща площ

Тази защитена зона е обявена по Директива 92/43/ЕЕС, съгласно чл. 8, ал. 1, т. 2 от Закона за биологичното разнообразие с решение на МС № 122/02.03.2007 г.(обн.ДВ, бр.21/2007 год.) и представлява *Защитена зона за местообитанията* - с обща площ **152,0 ха**, от която 145,4 ха (95,6%) залесена и 6,6 ха (4,4%) незалесена.

Разположена е в следните землища на **община Хитрино**:

Землище село Каменяк - ЕКАТТЕ 35969 – подотдели: № 2030 31-н1,р1,у1,ф1,и2-т2,16-20,23-31; с площ **81,9 ха** (в това число държавна собственост – 51,0 ха и общинска собственост са 30,9 ха).

Землище село Сливак - ЕКАТТЕ 67283 – подотдели: №№ 2030 м-у,ч,ш,з1-м1; 2196 с1,т1,г2,е2,з2; с площ **42,2 ха** (в това число 7,5 ха са държавна собственост и 34,7 ха са общинска собственост).

Землище село Добри Войников - ЕКАТТЕ 21405 – подотдели: № 2030 к,л,щ-я; с площ **17,0 ха** (в това число държавна собственост 6,1 ха и общинска собственост е 10,9 ха).

Землище село Тимарево - ЕКАТТЕ 72401 – подотдели: № 2030-ф-ц,1-5; с площ **10,9 ха** (в това число държавна собственост е 10,5 ха; и общинска собственост е 0,4 ха) .

Обобщено за **"Каменица" BG0000138** разпределението на общата площ по собственост е следното: държавни горски територии са 75,1 ха; и общинска собственост са 76,9 ха.

Защитена зона "Каменица" BG0000138 е разположена в следните отдели и подотдели на Община Хитрино: №№ 2030 к-я,з1-м1,1-5; 2196 31-о1,р1-ф1,г2,е2,и2-т2,16-20,23-31; с обща площ 152 ха.

Общата площ на Защитена зона "Каменица" BG0000138 е 152,0 ха, в това число залесената е 145,4 ха- 95,6% от общата за зоната. Естествените насаждения са 128,5 ха-84,5% от общата на зоната и склопените култури са 16,9 ха - 11,1% от общата за зоната. Незалесената недървопроизводителна площ представляват поляни с площ 6,6 ха - 4,4% от общата площ на зоната

1.1.2. Защитена зона „Хърсовска река” BG0000106, определена по Директивата за опазване на местообитанията одобрена с Решение No.611 от 16.10.2007 г., бр. 85/2007 на Държавен вестник с площ **509,8 ха** (1,9% от общата на ДЛС "Паламара").

Местоположение и обща площ

Тази защитена зона е обявена по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на местообитанията, съгласно чл. 8, ал. 1, т. 1 и 2 от Закона за биологичното разнообразие, одобрена с Решение No.611 от 16.10.2007 г., бр. 85/2007 на Държавен вестник с площ **509,8 ха** (1,9% от общата на ДЛС "Паламара").

Разположена е в следните землища:

Землище село Браничево - ЕКАТТЕ 06094 – отдел и подотдел: № 133 б; с площ **6,0 ха** (в това число държавна собственост е 6,0 ха).

Землище село Тодор Икономово - ЕКАТТЕ 72549 – отдели и подотдели: №№ 135 а-з,3,4; 136 а-е,1,2; 137 а-г; 138 а-д; 139 а-е; 140 а-м; 141 а-д,1,2; 142 а-к,м,1-5; с обща площ **503,8 ха** (в това число държавна собственост – 495,6 ха и общинска собственост – 142 м; с площ 8,2 ха).

Обобщено за **"Хърсовска река" BG0000106** разпределението на общата площ по собственост е следното: държавни горски територии са 501,6 ха; и общинска собственост са 8,2 ха.

Защитена зона "Хърсовска река" BG0000106 е разположена в следните отдели и подотдели на Община Каолиново: №№ 133 б; 135 а-з,3,4; 136 а-е,1,2; 137 а-г; 138 а-д; 139 а-е; 140 а-м; 141 а-д,1,2; 142 а-к,м,1-5; с обща площ 509,8 ха, в това число залесената е 459,8 ха и незалесената площ е 50,0 ха. Дървопроизводителната площ е 509,1 ха. Залесената площ представлява 90,2% от общата на защитената зона. Незалесената дървопроизводителна площ представлява голини с площ 49,3 ха - 9,7% от общата площ на зоната. Голата недървопроизводителна площ е 0,7 ха, което е 0,1% от общата площ на зоната.

Поляните са на 0,4 ха; дворно място - 0,2 ха и гьол - 0,1 ха.

Общата площ на двете **Защитени зони по Натура 2000**, разположени върху горските територии на ДЛС "Паламара" е 661,8 ха, което представлява 2,5% от площта на горите на ТП ДЛС "Паламара".

ИНЖ. СЕВЕН БАШЛЪ:/П/чл.59 от ЗЗЛД
Директор на ТП ДЛС „Паламара“

Изготвил: /П/чл.59 от ЗЗЛД
Ергин Сюлейман – Лесничей при ТП ДЛС
„Паламара“