LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJA
VALSTYBINĖS MIŠKŲ TARNYBOS DIREKTORIUS

ĮSAKYMAS
DĖL VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTŲ PATVIRTINIMO

2020 m. sausio 13 d. Nr. 11-20-V
Kaunas

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos miškų įstatymo 14 straipsnio 3 dalimi ir Vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. rugsėjo 1 d. įsakymu Nr. D1-406 „Dėl Miškų tvarkymo schemų ir Vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklių patvirtinimo“, 20, 22-23 punktais:

1. T v i r t i n u :

1.1. VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Anykščių regioninio padalinio administruojamų valstybinės reikšmės miškų vidinės miškotvarkos projektą;

1.2. VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Ukmergės regioninio padalinio administruojamų valstybinės reikšmės miškų vidinės miškotvarkos projektą;

1.3. VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Rokiškio regioninio padalinio dalies (nuo 2018 m. sausio 8 d. iki 2019 m. sausio 1 d. buvusio Rokiškio regioninio padalinio) administruojamų miškų valstybinės reikšmės miškų vidinės miškotvarkos projektą;

2. N u r o d a u :

2.1. vidinės miškotvarkos projektų santraukas skelbti Valstybinės miškų tarnybos interneto svetainėje;

2.2. patvirtintus vidinės miškotvarkos projektus registruoti Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastre.

3. VĮ Valstybinių miškų urėdijos Anykščių, Ukmergės, Rokiškio regioninio padalinio dalies (nuo 2018 m. sausio 8 d. iki 2019 m. sausio 1 d. buvusio Rokiškio regioninio padalinio) regioninių padalinių vidinės miškotvarkos projektus (originalus) saugoti Valstybinės miškų tarnybos Miškų kadastro skyriaus archyve Pramonės pr. 11A, Kaunas.

Direktorius Karolis Mickevičius

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS ROKIŠKIO REGIONINIO PADALINIO DALIES

(NUO 2018 M. SAUSIO 8 D. IKI 2019 M. SAUSIO 1 D.

BUVUSIO ROKIŠKIO REGIONINIO PADALINIO)

VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO

S A N T R A U K A

Vienas svarbiausių VĮ Valstybinių miškų urėdijos tikslų yra miško išteklių išsaugojimas ir gausinimas vadovaujantis visuotinai pripažintais tvaraus ir subalansuoto miškų ūkio principais. Įmonė valstybinius miškus valdo patikėjimo teise, jais disponuoja įstatymų nustatyta tvarka.

Vidinės miškotvarkos projektai – tai miškų ūkio veiklos planai, rengiami visoms valstybinių miškų valdytojų ir privačioms miškų valdoms arba ne miškų ūkio paskirties žemės sklype esančiai miško žemei, skiriami konkrečių tvarkymo priemonių sistemai jose nustatyti.

Vidinės miškotvarkos projektas parengtas VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomiems ir naudojamiems miškams Rokiškio regioniniame padalinyje (nuo 2018 m. sausio 8 d. iki 2019 m. sausio 1 d. buvusio Rokiškio regioninio padalinio), vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. rugsėjo 1 d. įsakymu Nr. D1-406 patvirtintomis „Vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklėmis“. Pagal šį projektą miškai bus tvarkomi, naudojami ir atkuriami ateinančius dešimt metų - nuo projekto patvirtinimo datos.

Projektavimas atliktas naudojant 2018 m. valstybinės sklypinės miškų inventorizacijos duomenis, kurie apibūdina medynų taksacinius rodiklius (rūšinę sudėtį, amžių, aukštį, skalsumą, tūrį ir kt.), dirvožemio sąlygas, pomiškio ir trako kiekį, miškų sanitarinę būklę. Projekte taip pat įvertinta 2009-2018 metais vykdyta miško ūkinė veikla, patikslintos saugotinų augalų ir gyvūnų radavietės, gamtos ir kultūros vertybių vietos, aprašyti rekreaciniai objektai bei remiantis visais surinktais duomenimis suprojektuotos ūkinės priemonės artimiausiam dešimtmečiui.

Miškų inventorizacija atlikta vadovaujantis Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcija, patvirtinta Valstybinės miškų tarnybos direktoriaus 2010 m. sausio 14 d. įsakymu Nr. 11-10-V „Dėl Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos patvirtinimo“, sklypiniu metodu, naudojant aerofotografavimo medžiagą – 2009; 2012 m. spalvotus ortofotografinius žemėlapius ir 2017 m. spalvotas spektrozonines aerofotonuotraukas. Lauko darbų metu nustatyta:

- medynų taksaciniai rodikliai (rūšinė sudėtis, amžius, aukštis, skalsumas, tūris ir kt.);
- augaviečių tipai (dirvožemio sąlygos);
- pomiškio ir trako kiekis;
- miškų sanitarinė būklė.

Atliktas vykdytos miško ūkinės veiklos įvertinimas (pagrindinių neplynų kirtimų, ugdymo kirtimų, miško želdinių) ir suprojektuotos ūkinės priemonės kitam vykmečiui. Taip pat patikslintos saugotinų augalų ir gyvūnų radavietės, gamtos ir kultūros vertybių vietos, aprašyti rekreaciniai įrenginiai.

Svarbiausi VĮ Valstybinių miškų urėdijos tikslai yra miško išteklių išsaugojimas ir gausinimas vadovaujantis visuotinai pripažintais tvaraus ir subalansuoto miškų ūkio principais, visuomenės informavimas apie Rokiškio regioninio padalinio miškus, jų būklę ir tvarkymą, miškų naudojimo rekreacinėms reikmėms intensyvinimas, racionalus, tolygus ir nepertraukiamas miško išteklių naudojimas bei miškų produktyvumo didinimas, auginamos medienos kokybės gerinimas, miškų ūkio ekonominio efektyvumo didinimas, miškų ekosistemų tvarumo užtikrinimas, biologinės įvairovės išsaugojimas ir gausinimas bei miškų sanitarinės ir priešgaisrinės apsaugos

gerinimas, ūkininkavimas saugomų teritorijų miškuose pagal šių teritorijų tikslus bei uždavinius, visuomenės bendrųjų su miškais susijusių reikmių tenkinimas regiono ir šalies lygiu.

Siekiant šių tikslų įgyvendinimo, miškotvarkos darbų ir projekto rengimo metu sprendžiami tokie pagrindiniai uždaviniai ir naudojamos tokios priemonės:

- miškų išteklių inventorizavimas regioninio padalinio teritorijoje sklypiniu metodu, kiekybinių bei kokybinių miškų našumo, ūkinės bei gamtinės būklės rodiklių nustatymas;
- saugomų teritorijų ir gamtos bei kultūros vertybių inventorizavimas regioninio padalinio teritorijoje ir priemonių jų apsaugai numatymas;
- miškų ūkio veiklos per praėjusį vykmetį analizė bei įvertinimas;
- miškotvarkos projekto, pagal kurį organizuojamas miškų ūkis ir atliekami visi miškų naudojimo, atkūrimo bei miško žemių tvarkymo darbai artimiausią dešimtmetį, parengimas.

REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ RODIKLIAI

VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomas plotas Rokiškio regioninio padalinio dalyje (toliau – Regioninio padalinio administruojami miškai) yra 23267 ha. Valstybinės reikšmės miškams siūlomas priskirti plotas yra 129 ha. Visi miškai yra Rokiškio rajono savivaldybės teritorijoje.

Regioninio padalinio administruojami miškai suskirstyti į šešias girininkijas: Juodupės, Kamajų, Obelių, Pandėlio, Rokiškio ir Sėlynės. Girininkijose administruojami plotai svyruoja nuo 2,7 tūkst. ha (Sėlynės girininkija) iki 4,7 tūkst. ha (Obelių girininkija). Vidutinis girininkijos plotas yra 3,9 tūkst. ha. Miškai suskirstyti į 809 kvartalus, o kvartalai – į 14631 taksacinį sklypą. Vidutinis kvartalo plotas – 29 ha, taksacinio sklypo plotas – 1,6 ha.

Miškai pagal ūkininkavimo tikslus ir pagrindinę funkcinę paskirtį priskirti miškų grupėms. I miškų grupės (rezervatiniai) miškai užima 0,9 proc. (202 ha) miškų teritorijos ploto, II miškų grupės (ekosistemų apsaugos ir rekreaciniai) miškai – 8,3 proc. (1946 ha), III grupės (apsauginiai miškai) – 3,7 proc. (855 ha) ir IV grupės (ūkiniai miškai) – 87,1 proc. (20402 ha) ploto.

Mišku apaugusi žemė (medynai) sudaro 20764 ha, iš jų 30 proc. medynų yra kultūrinės kilmės (įveisti sodinant). Neapaugusių mišku plotų yra 1016 ha (4,5 proc. miško žemės ploto), iš jų 479 ha kirtavietės, 117 ha – žemė skirta miškui įveisti, 398 ha – miško aikštės, 19 ha – žuvę medynai ir mažieji miško karjerai – 3 ha. Ne miško žemės yra 501 ha (2,2 proc. bendro ploto), iš jų pelkių – 418 ha.

Bendras medynų tūris yra 5,0 mln. m^3. Vidutinis medynų tūris hektare – 240 m^3, brandžių medynų – 355 m^3, vidutinis einamasis tūrio prieaugis sudaro 7,63 m^3/ha. Vidutinis medynų skalsumas yra 0,77, vidutinis visų medynų amžius – 55 metai.

Pagal vyraujančią medžių rūšį medynuose vyrauja eglynai, kurie sudaro 34,5 proc. visų medynų ploto. Pušynai auga 28,7 proc. bendro medynų ploto. Iš kietųjų lapuočių ąžuolynams tenka 0,5 proc., uosynams ir klevynams po 0,1 proc. Minkštųjų lapuočių medynai sudaro 36,1 proc., didžiąją dalį jų sudaro beržynai 21,6 proc. ir juodalksnynai – 8,9 proc. Drebulynai inventorizuoti 2,7 proc. bendro medynų ploto, baltalksnynai – 2,4 proc. ir liepynai – 0,5 proc. ploto.

Vyrauja laikinai užmirkusios (38 proc.), derlingos (57 proc.) augavietės. Užmirkusios ir pelkinės augavietės sudaro 35 proc., iš jų nusausintos 20 proc. ploto.

Regioninio padalinio administruojamų miškų teritorijoje yra dešimt valstybinių draustinių (iš jų trys valstybiniai genetiniai) ir dalis Sartų regioninio parko (iš viso 2682 ha plote). „Natura 2000“ teritorijos – trys paukščių apsaugai svarbios teritorijos (PAST), penkios vietovės atitinkančios gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, skirtus pateikti

Europos Komisijai ir devynios buveinių apsaugai svarbios teritorijos (BAST). Šios teritorijos užima 3396 ha miškų teritorijos plotą.

MIŠKO ŪKINĖS VEIKOS 2009–2018 METAIS ANALIZĖ

Miškotvarkos projekte pateikta 2008 m. miškotvarkos suprojektuotų ūkinių priemonių apimtis 2009 – 2018 metams, jų įvykdymo analizė ir įvertinimas. Analizuojant ūkinę veiklą panaudoti ir 1998 m. miškotvarkos duomenys. Išvados suformuluotos atlikus valstybinės reikšmės miškų rodiklių analizę, o atskirais atvejais apimant ir visus miškus (miško apsauga, medžioklės ūkis).

Miško ūkinės veiklos 2009-2018 m. analizė atlikta regioninio padalinio administruojamiems miškams *(be siūlomų priskirti urėdijos valdomiems valstybinės reikšmės miškams miškų).*

Miško plotų kaita. 2018 m. valstybinės sklypinės miškų inventorizacijos duomenimis regioninio padalinio administruojamas plotas yra 23405 ha. Miškų plotas palaipsniui didėja (padidėjo 1752 ha) perduodant valstybinius miškus, skirtus nuosavybės teisių atkūrimui ir žemės ūkio žemes.

Miškų rūšinės sudėties kaita. Sklypinės miškų inventorizacijos duomenys rodo stabilią medynų rūšinę sudėtį. Pušynų plotas sumažėjo 374 ha, eglynų padidėjo 167 ha. Ąžuolynų plotas padidėjo 60 ha, uosynų sumažėjo 37 ha. Minkštųjų lapuočių plotus kasmet papildo naujai prijungiami miškų plotai. Beržynų plotas padidėjo 130 ha, juodalksnynų – 543 ha. Drebulynų ir baltalksnynų sumažėjo (108 ir 42 ha).

Medynų struktūra. Esama medynų amžiaus struktūra nepalanki tolydiniam medienos naudojimui. Medynai pagal brandumo grupes III ir IV grupių miškuose pasiskirsto taip: jaunuolynai sudaro 40 proc., pusamžiai – 24 proc., pribręstantys – 11 proc. ir brandūs – 25 proc. ploto. Brandžių ir perbrendusių medynų plotas per vykmetį padidėjo 341 ha. Perbrendusių medynų plotas padidėjo 176 ha. Labiausiai perbrendę minkštųjų lapuočių (beržo, drebulės, juodalksnio) medynai. Brandžių minkštųjų lapuočių medynų amžius artėja prie perbrendusių medynų amžiaus, todėl neišvengiamai kaupsis ir didės perbrendusių medynų plotai.

Miško kirtimų analizė. Iš 1 ha mišku apaugusio ploto projektuota iškirsti – 4,1 m³ likvidinio tūrio, o kirsta – 3,7 m³. Pagrindiniai miško kirtimai turėjo sudaryti 83 proc., ugdomieji – 7 proc. ir sanitariniai - 10 proc. bendro iškertamo likvidinio tūrio. Per vykmetį iškirsta 99 proc. projektuotos kirtimų apimties. Pagrindiniai miško kirtimai vykdyti 97 proc. projektuotos apimties. Vidutiniškai per metus pagrindiniais kirtimais kirsta 61,2 tūkst. m^3 likvidinės medienos, o projektuota kirsti 63,3 tūkst. m^3 likvidinės medienos. Vykdant ugdomuosius kirtimus buvo vadovaujamasi miškotvarkos projekte nustatytomis ugdomųjų kirtimų apimtimis (išskyrus einamuosius kirtimus, nes 2011 m. atlikta projekto korekcija ir buvo padidinta einamųjų kirtimų apimtis).

Medynų tūrio kaita. 2018 m. miškų inventorizacijos metu nustatytas 31 m^3/ didesnis ha (padidėjo nuo 209 m^3/ha iki 240 m^3/ha) visų medynų vidutinis tūris. Didėjant medynų vidutiniam tūriui, didėjo ir miškuose sukauptos medienos kiekis. Per vykmetį padidėjo ir brandžių medynų vidutinis tūris. Brandžių medynų tūris yra svarbus apskaičiuojant kirtimo normą. Inventorizacijos metu nustatytas brandžių medynų vidutinis tūris 1 ha siekia 355 m^3/ha, tai yra padidėjo 53 m^3/ha.

Miško atkūrimas. Per vykmetį (2009-2018 m.) plynai iškirsta 2102 ha medynų. Želdinta 47 proc. kirtavieičių, savaime atžėlė 31 proc., dar neatkurtos kirtavietės sudaro 22 proc. ploto. Neapaugusiame plote per vykmetį atkurta ir įveista 1508 ha želdinių. Pagal būklę geri želdiniai sudaro 84 proc., patenkinami – 16 proc. Blogi ir žuvę želdiniai inventorizuoti 0,1 proc. visų vykmečio želdinių. 2008 m. miškų inventorizacijos metu nustatyta, kad gerų želdinių buvo 77 proc., patenkinamų – 23 proc. Želdinimo darbų kokybė, palyginus su ankstesniu vykmečiu yra labai pagerėjusi. Paliktos atželti kirtavietės daugiausia atžėlė beržais (74 proc.) ir juodalksniais (19

proc.). Spygliuočiais atžėlė tik 2 proc. savaime želti paliktų kirtaviečių. Atžėlę jaunuolynai yra mišrūs, ugdymo kirtimais bus formuojami tikslinių medžių rūšių medynai.

Miško rekreacija. Teritorija, į kurią patenka regioninis padalinys, yra gana nevienalytė, su skirtingais rekreacinių rajonų resursiniais potencialais ir atitinkamai skirtingais rekreacijos vystymo lygmenimis (nuo žemiausio iki aukščiausio). Prioritetinės rekreacijos vystymo kryptys visame rajone yra pažintinė rekreacija ir poilsis gamtoje. Daugiausia rekreacinių objektų yra Kamajų ir Pandėlio girininkijose.

Priešgaisrinė apsauga. Padalinio veiklos teritorijoje vyrauja trečios degumo klasės miškai (44 proc.). Padalinio administruojamuose miškuose pavojus kilti gaisrams yra didesnis, lyginant su bendra padalinio veiklos teritorija. Pirmos degumo klasės miškų čia yra 32 proc., antros – 37 proc. ir trečios – 31 proc. Vidutinė degumo klasė – 2,0. Padalinio teritorijoje per vykmetį įvyko 14 gaisrų, kurių metu išdegė 1,6 ha miško.

Miškų sanitarinė būklė. Miškų sanitarinė būklė gana gera, nors kasmet neišvengiama vėjovartų. Inventorizuota 54,1 tūkst. m^3 sausuolių ir virtelių (1,1 proc. nuo viso medynų tūrio). Apskaičiuotas natūralus metinis tūrio atkritimas sudaro 7,4 tūkst. m^3. Padalinio administruojamoje teritorijoje didelių ligų ar kenkėjų pakenktų plotų 2018 metais nebuvo.

Medžioklėtvarka. Rokiškio regioninio padalinio miškuose elninių žvėrių populiacija per pastaruosius aštuonerius metus pastoviai augo. Briedžių populiacija per šį laikotarpį padidėjo 2,5 karto, tauriųjų elnių 2,9 karto. Stirnų populiacijos gausa per šį laikotarpį ženkliai nekito, padidėjo 1,3 karto. Nuo 2010 iki 2013 metų, šernų populiacija nežymiai kito, o nuo 2014 iki 2019 metų pastebimas ženklus šernų populiacijos sumažėjimas. Šernų populiacijos sumažėjimui įtakos turėjo intensyvus naudojimas ir afrikinio kiaulių maro pasekmės.

Miškų sertifikavimas. Regioninio padalinio administruojami miškai sertifikuoti 2004 m., resertifikuoti 2009, 2014 ir 2019 metais. Tai garantas, kad ūkininkaujama pagal tarptautinius reikalavimus – išsaugojant ir gausinant miško išteklius visuotinai pripažintais tvaraus (darnaus) miškų ūkio principais, subalansuojant ekonomines, ekologines ir socialines miškų funkcijas.

ŪKINIŲ PRIEMONIŲ PROJEKTAS ARTIMIAUSIAM DEŠIMTMEČIUI

Miško kirtimai. Pagrindinių miško kirtimų apimtis apskaičiuota vadovaujantis Pagrindinių miško kirtimų normos nustatymo metodika, o kirtimai išdėstyti teritorijoje vadovaujantis Miško kirtimų taisyklėmis. Metinis naudojimas apskaičiuotas 2018 m. miškų inventorizacijos duomenų pagrindu. Pagrindinių miško kirtimų projektas parengtas pirmajam penkmečiui, po to, aktualizavus duomenų bazę, kirtimai bus suprojektuoti kitam penkmečiui. Ugdymo kirtimų būtinumas nustatytas miško sklypams pagal miškininkystės reikalavimus. Sanitarinių kirtimų apimtis apskaičiuota pagal medynuose natūraliai iškrentančios medyno tūrio dalies procentą ir koreguojant kirtimo normą pagal miškotvarkos metu nustatytą sausuolių ir virtuolių kiekį.

Metinis medienos naudojimas sudaro 93,9 tūkst. m^3 likvidinės medienos. Pagrindiniam naudojimui tenka 78 proc., ugdymo kirtimams – 12 proc., sanitariniams kirtimams – 6 proc., kitiems kirtimams – 4 proc. bendro naudojimo.

Pagrindiniai miško kirtimai II miškų grupės miškuose neprojektuojami. III miškų grupės miškuose suprojektuoti plyni (13 ha) ir neplyni (9 ha) kirtimai. IV miškų grupės miškuose neplyni kirtimai projektuojami 26 proc. medynų pagal plotą. Plynais kirtimais 2020–2024 m. projektuojama iškirsti 1109 ha.

PROJEKTUOJAMA METINĖ KIRTIMŲ APIMTIS

Kirtimų rūšys	Metinė apimtis						
	Plotas, ha	tūris tūkst. m^3		likvidinio tūrio proc. nuo bendro tūrio	likvidinis tūris tūkst.m^3 pagal miškų grupes		
		bendras	likvidinis		II	III	IV
Pagrindiniai miško kirtimai	261*	91,3	73,5	81	-	1,5	72,0
Ugdomieji miško kirtimai	528	18,8	10,7	57	0,4	0,8	9,5
Sanitariniai miško kirtimai	x	7,4	6,0	80	0,5	0,2	5,3
Specialieji miško kirtimai	x	4,6	3,7	80	1,6	0,3	1,8
Iš viso	789	122,1	93,9		2,5	2,8	88,6

* - ekvivalentinis plotas

Iš 1 ha mišku apaugusio ploto bus iškertama po 5,9 m^3 bendro arba 4,5 m^3 likvidinio tūrio, iš jo pagrindiniais miško kirtimais – 3,5 m^3.

Bendras einamasis medynų tūrio prieaugis – 7,62 m^3/ha. Iškertamas kasmet bendras tūris iš hektaro – 5,9 m^3/ha. Bendras prieaugio naudojimo procentas – 78 proc. II miškų grupės miškuose projektuojama vidutiniškai iškirsti 28 proc. bendro prieaugio, III grupės miškuose – 74 proc. ir IV grupės miškuose – 82 proc. bendro prieaugio. Kasmet miško kirtimais bus apimama 3,8 proc. viso medynų ploto (be sanitarinių ir specialiųjų miško kirtimų).

Potencialiai naudotinų miško kirtimo atliekų kiekio įvertinimas. Kirtimo atliekos pagrindiniuose ir ugdomuosiuose kirtimuose sudarys apie 20 proc. nuo bendro suprojektuoto kirsti tūrio. Metiniai energetinės medienos su žieve ištekliai atskirais kirtimais pagal iškertamą tūrį, jaunuolynų ugdymo kirtimais sudarys 12 proc. (3,0 tūkst. m³), retinimo ir einamaisiais kirtimais – 12 proc. (3,0 tūkst. m³) bei pagrindiniais kirtimais – 76 proc. (24,8 tūkst. m³). Kirtimo atliekų struktūroje šakos sudarys 43 proc., malkos ir sausuoliai – 38 proc., smulkūs medeliai – 12 proc. ir stiebų viršūnės – 7 proc.

Miško atkūrimas. Miško atkūrimo fondą sudaro 1040 ha inventorizuotų neapaugusių mišku plotų ir 1109 ha medynų suprojektuotų kirsti plynai 2020 – 2024 metais, iš viso 2149 ha. Želdinti numatoma 71 proc., paliekama želti – 29 proc. ploto, taip pat bus taikomas ir mišrusis atkūrimo būdas. Metinė miško atkūrimo apimtis pirmajam penkmečiui – 198 ha. Visus iškirstus medynus projektuojama atkurti per 3 metus. Priklausomai nuo naujos miško įveisimui tinkamos valstybinės žemės įsigijimo galimybės, siekiant didinti Lietuvos miškingumą, kasmet planuojama įveisti apie 6 ha miško.

Kiti darbai. Numatytas kasmetinis miškų ribinių linijų su kitais naudotojais atnaujinimas (80 km), kvartalinių linijų valymas (50 km), riboženklių atstatymas (100 vnt.), kvartalinių stulpų atnaujinimas (50 vnt.).

Miško apsauga. Suprojektuota sanitarinių kirtimų apimtis (6,0 tūkst. m^3 likvidinės medienos per metus). Vadovaujantis Miško sanitarinės apsaugos taisyklėmis, rekomenduotos biologinės, cheminės ir kitos sanitarinės miškų apsaugos priemonės.

Priešgaisrinė apsauga. Parengtas priešgaisrinio tvarkymo planas visai regioninio padalinio veiklos teritorijai. Miškai suskirstyti degumo klasėmis, numatytas kasmetinis mineralizuotų juostų atnaujinimas (110 km per metus), parengtas miškų priešgaisrinių priemonių žemėlapis.

Medžioklėtvarka. Apskaičiuotas leistinas žvėrių skaičius – 633 sąlyginiai elniai (443 elniai, 21 briedis ir 507 stirnos). Leistina šernų banda – 686 vnt. Nustatytas minimalus papildomų pašarų kiekis žiemos sąlygomis, rekomenduojamas pašarinių laukelių plotas - 50 ha. Numatytos biotechninės ir želdinių apsaugos priemonės.

Miškų sausinimas. Miškų sausinimas ateinančiam vykmečiui pagal techninius projektus nenumatytas. Nenusausintos žemės sudaro apie 914 ha, tačiau sausinti tikslinga tik IV miškų grupėje atskirus užmirkusius bei pelkinius medynus (303 ha) taikant vietinės melioracijos būdus.

Rekreacija ir poilsio organizavimas miškuose. Regioninio padalinio administruojamoje teritorijoje rekreaciniams miškams priskirta 178 ha (miško parkai, Sartų regioninio parko rekreacinių zonų miškai ir rekreaciniai miško sklypai). Siekiant miškus kuo geriau pritaikyti poilsiautojų lankymuisi bei kontroliuoti lankytojų srautus, administruojamiems miškams yra parengta Rekreacinė dalis, kuri yra sudėtinė miškotvarkos projekto dalis.

Gamtosauginių priemonių planas, kurį sudaro aiškinamasis raštas ir žemėlapiai M 1:50 000, žemėlapiai girininkijoms M 1:20000. Jame aprašytos visos saugomos teritorijos, Lietuvos Respublikos saugomos gyvūnų, augalų ir grybų rūšys, paukščių lizdavietės, kertinės miško buveinės, kitos ekologiškai vertingos teritorijos: pelkiniai miškai paliktini natūraliai raidai, miško pelkės paliktinos savaiminei raidai, miško laukymės saugotinos nuo apaugimo medžiais ir krūmais, šlaitų medynai, miško sklypai su pavieniais bioįvairovės medžiais ar senmedžiais. Pateiktas visas kompleksas gamtosauginių miško ūkinių priemonių biologinei įvairovei išsaugoti. Gamtosauginis planas reikalingas sprendžiant sertifikavimo klausimus, informuojant vietinę bendruomenę apie miško vertybes ir ūkinę veiklą.

Baigiamojoje projekto dalyje pateiktas projektinių sprendinių ekonominis, ekologinis ir socialinis vertinimas. Suprojektuotos miškų ūkinės priemonės užtikrins tausojantį, daugiatikslį miško naudojimą, palaikantį miško ekosistemų stabilumą, esamų gamtinių bei kultūros vertybių ir biologinės įvairovės išsaugojimą, taip pat ekonominę naudą.

Miškotvarkos poskyrio vadovas Darius Ribokas