



Metsä

SIA Metsa Forest Latvia

Vadlīnijas drošam darbam mežā

Rīga, 2021.g.

SATURS

IEVADS

NORMATĪVO AKTU BĀZE

MEŽA DARBOS IESAISTĪTO PUŠU PIENĀKUMI

DARBA ATTIECĪBAS

KVALIFIKĀCIJA

INDIVIDUĀLIE AIZSARDZĪBAS LĪDZEKĻI

PIRMĀS PALĪDZĪBAS APTIECIŅAS SATURS

VAKCINĀCIJA

CIRSMAS TEHNOLOĢISKĀ KARTE

DROŠĪBAS ZĪMES

DARBI AIZSARGJOSLĀS

BĪSTAMĀS ZONAS

DARBS AR MOTORZĀĢI

DARBS AR MEŽA MAŠĪNĀM

KOKMATERIĀLU KRAUTUVES IERĪKOŠANA

DARBS AR KOKVEDĒJAUTOMAŠĪNU

DEGVIELAS PĀRVADĀŠANA UN UZGLABĀŠANA

UGUNSDZĒSĪBAS APARĀTI

RĪCĪBA ĀRKĀRTAS SITUĀCIJĀS

IEVADS

Mežā strādājošo cilvēku izglītošana palīdz ne tikai rūpēties par dabas daudzveidības saglabāšanu un koksnes racionālu izmantošanu, bet rada mums arī izpratni par veselības saglabāšanu ilglaicīgā laika periodā. Citu attīstīto valstu labie piemēri, kas gūti savas ilgstošās pieredzes rezultātā, ļauj mums ietaupīt gan laiku, gan finanses. Kopīga darba rezultāts - augsta līmeņa darba aizsardzība, kas sniedz virkni ieguvumus.



1.att. Avots EU-OSHA

NORMATĪVO AKTU BĀZE

- Darba likums <https://likumi.lv/ta/id/26019-darba-likums>
- Darba aizsardzības likums <https://likumi.lv/ta/id/26020-darba-aizsardzibas-likums>
- Meža likums <https://likumi.lv/ta/id/2825-meza-likums>
- Aizsargjoslu likums <https://likumi.lv/ta/id/42348-aizsargjoslu-likums>
- Ķīmisko vielu likums <https://likumi.lv/ta/id/47839-kimisko-velu-likums>
- U.c. saistošie likumi

Ministru kabineta apstiprinātie noteikumi:

- Darba aizsardzības prasības mežsaimniecībā 02.05.2012. [MK noteikumi Nr. 310](#)
- Darba vides iekšējās uzraudzības veikšanas kārtība 02.10.2007. [MK noteikumi Nr. 660](#)
- Kārtība, kādā veicama obligātā veselības pārbaude 10.03.2009 [MK noteikumi Nr.219](#)
- Darba aizsardzības prasības lietojot individuālos aizsardzības līdzekļus 20.08.2002. [MK noteikumi Nr. 372](#)
- Nelaiemes gadījumu darbā izmeklēšanas un uzskaites kārtība 25.08.2009 [MK noteikumi Nr. 950](#)
- Noteikumi par darba vietu aprikošanu uz ceļiem 02.10.2001 [MK noteikumi Nr. 421](#)
- Bioeļļas kvalitātes prasības un mežizstrādes darbos izmantojamo griezējinstrumentu eļļošanai lietojamās bioeļļas izmantošanas un kontroles kārtība 14.12.2010. [MK noteikumi Nr. 1117](#)
- U.c. saistošie MK noteikumi

MEŽA DARBOS IESAISTĪTO PUŠU PIENĀKUMI

- legālas darba attiecības (kas nodrošina sociālo aizsardzību, apdrošināšanu pret nelaimes gadījumiem darbā u.c.);
- darba vides risku noteikšana (cilvēka veselībai kaitīgo faktoru izvērtēšana);
- cirmsmas tehnoloģiskās kartes sastādīšana;
- individuālo aizsardzības līdzekļu apgāde, ņemot vērā darba veida specifiku, nodarbinātā darbinieka fiziskās spējas un ķermeņa īpatnības;
- ekspluatācijai derīgu un drošu darba aprīkojumu lietošana;
- racionāla darbu organizēšana (bīstamās darba zonas ievērošana, kokmateriālu krautuvju vietas izvēle, cirsmu specifisko apstākļu ievērošana gar elektrolīnijām, autoceļiem, vējgāzēs un vējlauzēs, upju aizsargjoslās u.t.t.);
- darbu izpildes uzraudzība mežizstrādes procesā.

DARBA ATTIECĪBAS

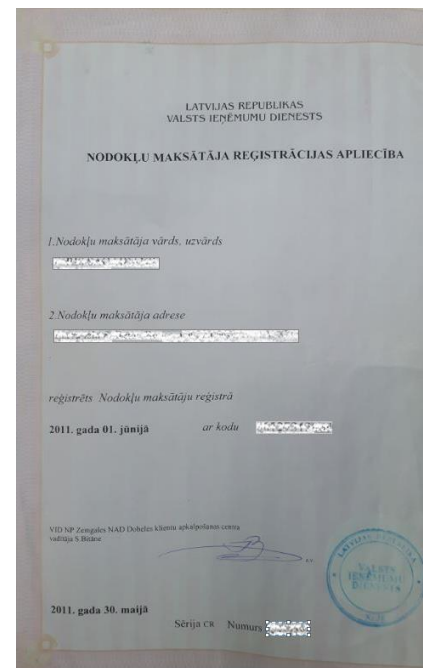
- Noslēgts darba līgums starp darba devēju un darba ņēmēju, ko papildina ar mežsaimniecībā nodarbinātā apliecību, kurā norāda:
- vārds, uzvārds
 - personas kods
 - fotogrāfija
 - darba līguma noslēgšanas datumu un numurs
 - darba devēja nosaukums un nodokļu maksātāja reģistrācijas numurs
 - darba devēja paraksts (oriģināls)



2.att. Mežsaimniecībā nodarbinātā apliecības paraugs

(Nodarbinātais apliecību nēsā līdz vai glabā darba vietā viegli pieejamā vietā)

➤ Pašnodarbinātajam VDI izsniegta nodokļu maksātāja apliecība vai Uzņēmuma reģistra izsniegta individuālā komersanta reģistrācijas apliecība (darba vietā uzrādāma kopija).

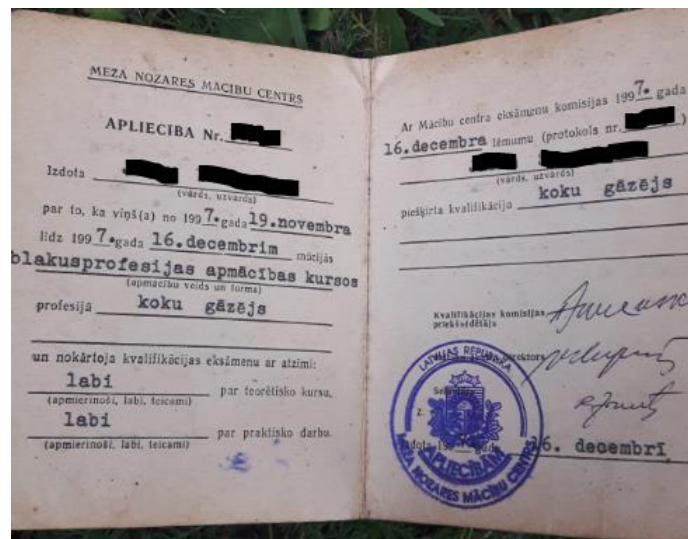


3.att. Nodokļu maksātāja reģistrācijas apliecības paraugs

Ja tiek nodarbināts apakšuzņēmējs, ir jāspēj uzrādīt līgumu par konkrētā darba veikšanu.

KVALIFIKĀCIJA

- Mežsaimniecības darbos ar motorinstrumentiem (krūmgriezi vai motorzāģi) nodarbināma persona, kura ieguvusi kvalifikāciju licenzētā izglītības iestādē.

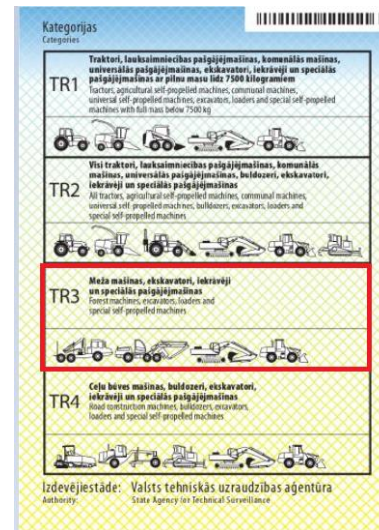


4.att. Koku gāzēja apliecības paraugs.

- Mežsaimniecības darbos ar meža mašīnām (harvesters, forvarders, augsnes sagatavošanas traktortehnika- skiders u.c.) nodarbināma persona, kura apguvusi šīs tehnikas vadīšanas kvalifikāciju licenzētā mācību iestādē un nokārtojot eksāmenu Valsts tehniskās uzraudzības aģentūrā, ieguvusi tiesības vadīt meža mašīnas (skat.6.att.). Vecā parauga tehnikas vadīšanas tiesības (skat. 5.att.) apmaināmas pēc brīvprātības principa vai pēc derīguma termiņa beigām.



5.att. Vecā parauga traktortehnikas vadīšanas tiesību paraugs.



6.att. Jaunā parauga traktortehnikas vadīšanas tiesību paraugs.

- Apaļo kokmateriālu pārvietošanai ar kokvedējautomašīnas sastāvu (auto ar hidromanipulatoru un piekabe) nodarbināma persona, kura ieguvusi CE kategorijas auto vadīšanas tiesības un apguvusi 95 koda zināšanas.

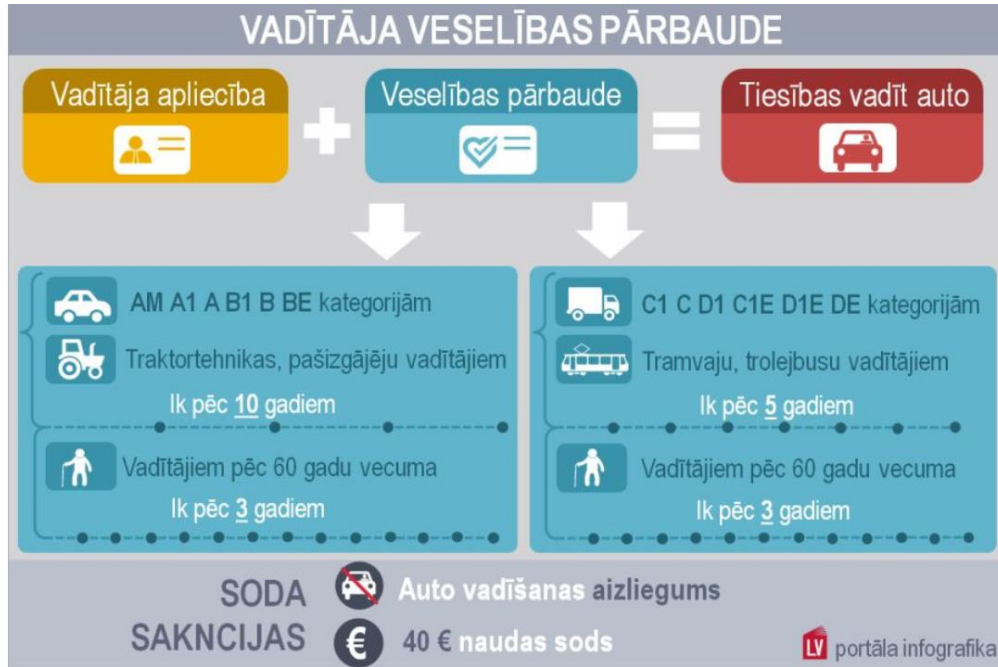
	8	10	11	12
A1	---	---	---	---
A	---	03.09.2004.	22.03.2017.	---
B1	---	---	---	---
B	---	29.04.1999.	22.03.2017.	---
C1	---	---	---	---
C	---	15.07.2005.	22.03.2017.	95
D1	---	---	---	---
D	---	09.12.2005.	22.03.2017.	---
BE	---	02.11.2005.	22.03.2017.	---
C1E	---	---	---	---
CE	---	20.09.2006.	22.03.2017.	---
D1E	---	---	---	---
DE	---	22.03.2007.	22.03.2017.	---
TRAM	---	---	---	---
TROL	---	---	---	---
M	---	---	---	---
T	---	---	---	---

1. Uzvārds
2. Vārds
3. Dzimšanas datums un vieta
4a. Izdošanas datums
4b. Derīguma termiņš
4c. Izdevējvalsts nosaukums
5. Vadītāja apliecības numurs
10. Kategorija iegūta
11. Kategorijas derīguma termiņš
12. Ierobežojumi

LV 00608424

7.att. Kok vedējautomašīnas vadīšanas tiesību paraugs.

- Traktortehnikas un kokvedējautomašīnu vadīšana atļauta vadītājiem, kuri veikuši veselības pārbaudi un atzīti par derīgiem piedalīties ceļu satiksmē.





8.att. Avots: www.lvportals.lv

INDIVIDUĀLIE AIZSARDZĪBAS LĪDZEKĻI MEŽĀ

1 pielikums							
Ministru kabineta 2012.gada 2.maija noteikumiem Nr.310							
Individuālie aizsardzības līdzekļi mežsaimniecībā							
Nr.	Darbu nosaukums	Aizsargājamā ķermeņa daļa un aizsarglīdzekļa nosaukums					
		pēdas	ķermenis, rokas, kājas	rokas	galva	acis/seja	ausis
p.k.		apavi	darba apģērbs	cimdi	ķivere	sejassargs	austiņas ¹
5	Koku gāšana, atzarošana, sagarumošana:						
5.1.	ar rokas darba aprīkojumu	X ^{4, 10}	X	X	X		
5.2.	ar motorzāģi	X ^{4, 5}	X ⁶	X	X	X	X
5.3.	ar meža mašīnām	X ^{2, 10}	X ²	X ²	X ²		X ³
7	Pļevšana:						
7.2.	mašīnizēta:						
7.2.2.	ar meža mašīnām	X ^{2, 10}	X ²	X ²	X ²		X ³
8	Iekraušana autotransportlīdzeklī	X ^{2, 4, 10}	X ²	X ²	X ²		X ³
	Piezīmes.						
¹ Dažādu veidu ausu ieliktņi nav piemēroti mežsaimniecībā strādājošajiem, jo tas ir saistīts ar infekciju risku.							
² Ja strādā, veic pienākumus ārpus kabīnes.							
³ Ja trokšņa līmenis pārsniedz 85 db (A).							
⁴ Apavu zoles no neslidena materiāla.							
⁵ Apavi ar speciālu aizsargkārtu darbam ar motorzāģiem.							
⁶ Aizsargbikses vai uzlīkas ar speciālu oderējumu.							
⁷ Ar spranda sargu sniega un lietus apslāķošs.							
⁸ Apģērbs aizsardzībai pret ķīmiskām vielām un ķīmiskiem produktiem.							
¹⁰ Aizsargapavi ar purngala daļas aizsardzību.							
¹¹ Cimdi ar aizsargkārtu no delnas puses.							
¹² Ķiveri var neliebt, veicot jaunaudžu kopšanu, ja koku vidējais augstums ir līdz diviem metriem.							


❖ Motorzāģa vadītājs:

1. ķivere (EN 397) ar sejas sargu un austiņām;
2. spilgtas krāsas aizsargapģērbs;
3. bikses pret iezāģēšanu ar redzamu piktogrammu  (EN 381-5);
4. aizsargzābaki ar pastiprinātu purngalu aizsardzību pret iezāģēšanu un piktogrammu ;
5. darba cimdi ar aizsardzību pret vibrāciju.



9.att. Kokgāzēja ekipējums


❖ Harvestera un forvardera operators:

- aizsargķivere EN 397 ar derīgu lietošanas termiņu (5 gadi kopš izgatavošanas datuma, kas norādīts uz ķiveres );
- spilgtas krāsas signālveste;
- darba apģērbs;
- darba apavi ar purngalu aizsardzību;
- darba cimdi.



10.att. Forvardera operatora ekipējums


❖ Kokvedējautomašīnas vadītājs:

- aizsargķivere EN 397 ar derīgu lietošanas termiņu (5 gadi kopš izgatavošanas datuma, kas norādīts uz ķiveres );
- spilgtas krāsas apģērbs vai signālveste;
- darba apģērbs;
- darba apavi ar purngalu aizsardzību;
- darba cimdi.



11.att. Kokvedējautomašīnas vadītāja ekipējums

❖ Darbu vadītāji vai personas, kuras apmeklē mežizstrādi cīrsmā:

- aizsargķivere EN 397 ar derīgu lietošanas termiņu (5 gadi kopš izgatavošanas datuma, kas norādīts uz ķiveres ) un zoda siksnīņu;
- aizsargbrilles EN 166;
- spilgtas krāsas signālveste;
- darba apavi ar purngalu aizsardzību.



12.att.Darbu vadītāja ekipējums

PIRMĀS PALĪDZĪBAS APTIECIŅAS SATURS

1. Vienreiz lietojami cimdi iepakojumā 2 pāri;
2. Spraužamادات – 4;
3. Šķēres (10–14 cm) ar noapaļotiem galiem – 1;
4. Mākslīgās elpināšanas maska ar vienvirziena gaisa vārstuli iepakojumā – 1;
5. Trīsstūrveida pārsējs (96 x 96 x 136 cm) iepakojumā – 2;
6. Leikoplasts (2–3 cm) spolē;
7. Brūču plāksteri (dažādu izmēru) sterilā iepakojumā – 15;
8. Tīklveida pārsējs Nr.3 (40 cm) – 3;
9. Marles saites (4 x 0,1 m) sterilā iepakojumā – 4;
10. Marles saites (4 x 0,05 m) sterilā iepakojumā – 2;
11. Pārsienamās paketes sterilā iepakojumā – 2;
12. Marles komplekts (600 x 800 mm) sterilā iepakojumā – 1;
13. Marles komprese (400 x 600 mm) sterilā iepakojumā – 1;
14. Marles komprese (100 x 100 mm) sterilā iepakojumā – 5;
15. Folijas sega (viena puse metalizēta, otra – spīgtā krāsā) iepakojumā – 1;
16. Medicīnisko materiālu saraksts valodā – 1;

**Pirmās palīdzības aptieciņai jāatrodas
darba vietā viegli pieejamā vietā!**



13.att. Pirmās palīdzības aptieciņas paraugs

VAKCINĀCIJA

✓ Vakcinācijas noteikumi – 26.09.2000 MK noteikumi Nr. 330:

30. Arodinfekcijas novēršanai darbiniekus obligāti vakcinē pret ērču encefalītu;

37. Pret ērču encefalītu obligāti vakcinējami mežstrādnieki;

39. Ja darbinieks atsakās no vakcinācijas pret ērču encefalītu, darba devēja pienākums ir noformēt atteikšanos rakstiski. Dokumentu paraksta darbinieks, darba devējs vai viņa pārstāvis.



14.att. Ērce

CIRSMAS TEHNOLOĢISKĀ KARTE

- sastādāma divos eksemplāros, kur viens eksemplārs atrodas darba vietā, bet otrs eksemplārs glabājas pie darba devēja vai pašnodarbinātā;
- cirmā strādājošie iepazīstināmi ar mežizstrādes tehnoloģiju, ko tie apstiprina ar parakstiem cirsmas tehnoloģiskajā kartē;
- ikviens cirmā strādājošais informēts par cirsmas tehnoloģiskās kartes atrašanās vietu;
- aizpildīšanas secība un pievienotais paraugs atrodams pievienotajos bukletos «Pareizi sagatavota tehnoloģiskā karte 1., 2. daļa».

DROŠĪBAS ZĪMES

- ✓ apzīmē zonas, kurās var tikt apdraudēta nodarbināto un citu personu drošība un veselība;
- izvietojamas arī cirsmas ārpusē uz meža ceļiem un gājēju celiņiem, kas šķērso cirsmu vai piekļaujas tai.



15.att. Drošības zīmes paraugs

DARBI AIZSARGJOSLĀS

Aizsargjoslu likums (05.02.1997) nosaka aizsargjoslu veidus un to aizsardzību

Vides un dabas resursu aizsardzības aizsargjoslas:

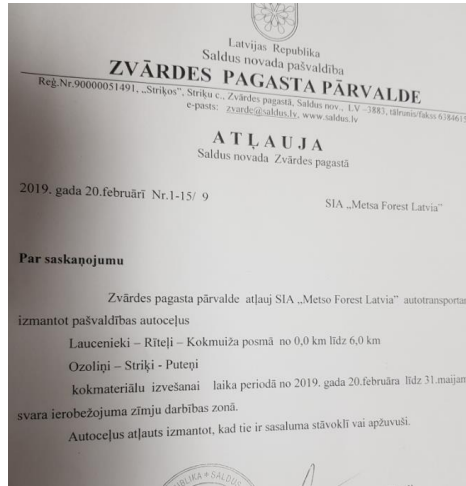
- Baltijas jūras un Rīgas jūras līča piekrastes aizsargjosla;
- virszemes ūdensobjektu aizsargjoslas;
- aizsargjoslas (aizsardzības zonas) ap kultūras pieminekļiem;
- aizsargjoslas ap ūdens ņemšanas vietām;
- mežu aizsargjoslas ap pilsētām;
- aizsargjoslas ap purviem.

Ekspluatācijas aizsargjoslas

- aizsargjoslas gar ielām, autoceļiem un dzelzceļiem;
- aizsargjoslas gar elektronisko sakaru tīkliem un stacionārajiem radiomonitoringa punktiem;
- aizsargjoslas ap valsts meteoroloģisko un hidroloģisko novērojumu stacijām;
- aizsargjoslas gar elektriskajiem tīkliem;
- aizsargjoslas gar siltumtīkliem;
- aizsargjoslas ap meliorācijas būvēm un ierīcēm;
- aizsargjoslas gar ūdensvadu un kanalizācijas tīkliem;
- aizsargjoslas ap ģeodēziskā tīkla punktiem;
- aizsargjoslas ap navigācijas tehniskajiem līdzekļiem un militārajiem jūras novērošanas tehniskajiem līdzekļiem;
- aizsargjoslas ap gāzesvadiem, gāzapgādes iekārtām un būvēm, gāzes noliktavām un krātuvēm;
- aizsargjoslas ap pazemes ūdeņu valsts nozīmes monitoringa posteņiem un dziļurbumiem;
- aizsargjoslas ap seismoloģiskā monitoringa posteņiem;
- aizsargjoslas ap aizsprastu drošuma noteikšanas kontrolmērietaisēm;
- aizsargjoslas ap valsts aizsardzības objektiem;
- aizsargjoslas ap optiskajiem teleskopiem un radioteleskopiem.

Aizsargjoslās:

- mežizstrādes darbi rakstveidā saskaņojami ar aizsargjoslu īpašniekiem vai valdītājiem;
- jāizpilda attiecīgā objekta īpašnieka vai valdītāja likumīgās prasības.



16.att. Pašvaldības ceļu izmantošanas
atļaujas paraugs

- Mežizstrādes darbi tiešā autoceļa tuvumā saskaņojami ar ceļa īpašnieku vai valdītāju un noteiktā kārtībā uzstādāmas ceļa zīmes.

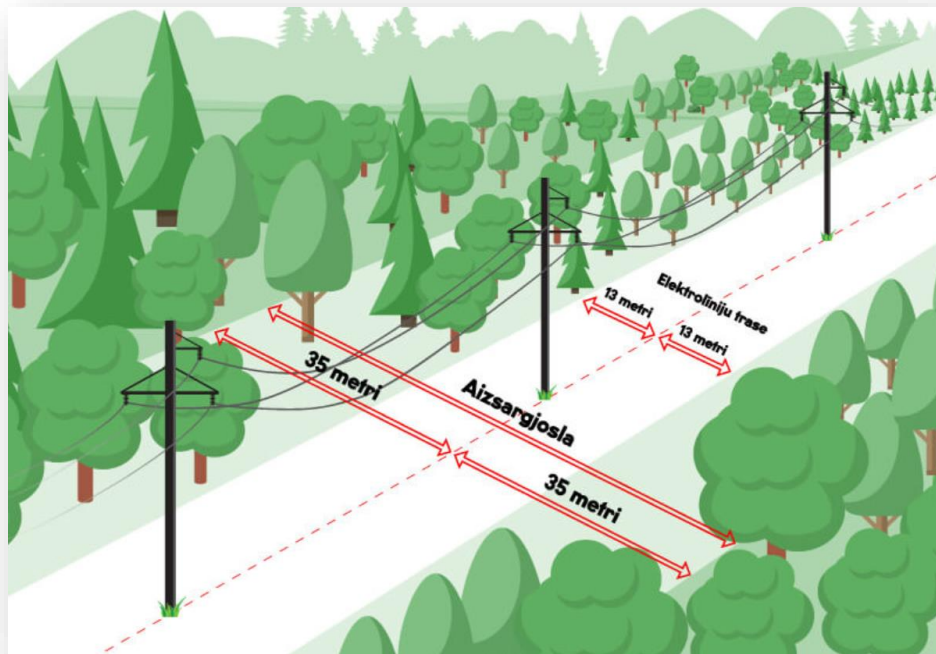


17.att. Ceļa zīmes pirms krautuves

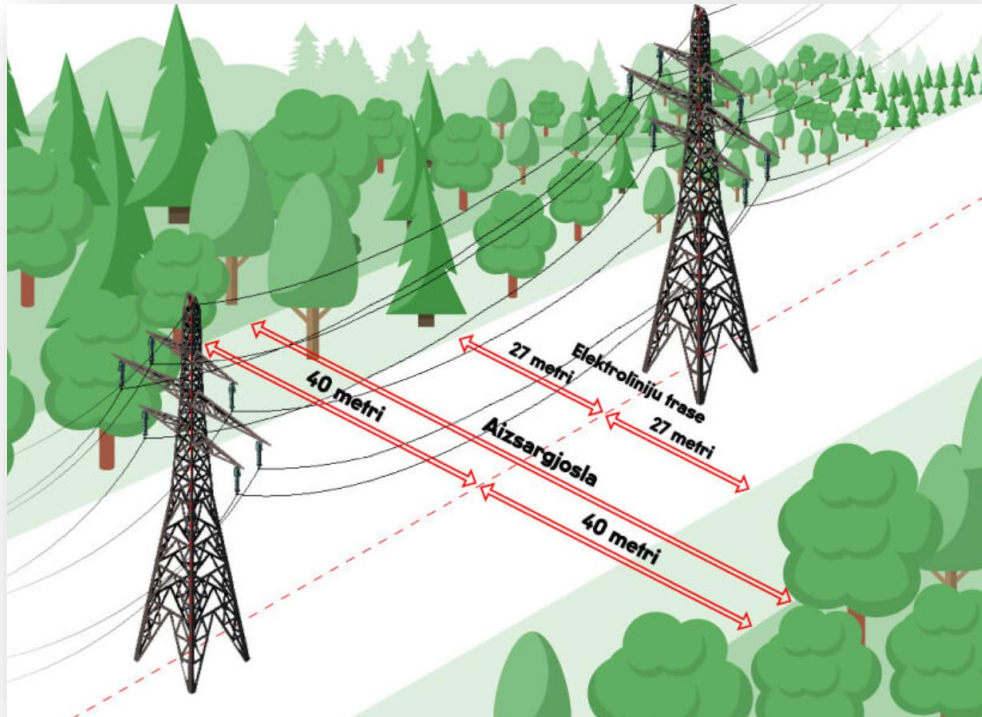


18.att. Ierobežojumus atceļoša ceļa zīme aiz krautuves

- Mežizstrādes darbi elektrolīniju aizsargjoslā saskaņojami ar elektro tīklu īpašnieku vai valdītāju



19.att. 110 kW elektrolīnijas trases aizsargjoslas platums



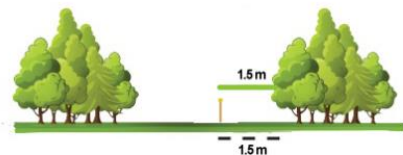
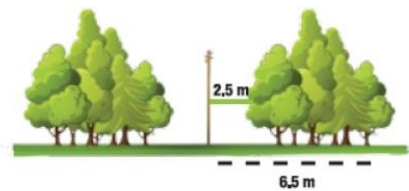
20.att. 330 kW elektronlīnijas trases aizsargjoslas platums

Trases platums Aizsargjoslas platums

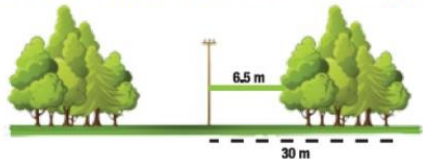
Aizsargjoslas gar gaisvadu līnijām

Aizsargjoslas gar kabeļu elektrolīnijām

MEŽOS



Gar zemsprieguma gaisvadu elektrolīnijām



Gar vidējā sprieguma gaisvadu
elektrolīnijām

21.att. Zemsprieguma (<1kV) un vidējā sprieguma (10- 20kV) elektrolīnijas trases aizsargjoslas platums

BĪSTAMĀS ZONAS

- 5 metri no personas, kura atzaro nozāģētu koku;
- 5 metri līdz augošam kokam, kuru atzaro;
- 15 metri līdz personai, kura strādā ar krūmgriezi;
- zāģējot koku, nav mazāks par divkāršu mežaudzes valdošās koku sugas koku vidējo augstumu;
- sagatavojot kokmateriālus ar meža mašīnu, uz izlices norādītā bīstamā zona vai izlices maksimālā laiduma un gāžamā koka divkārša garuma summa;
- kraujot kokmateriālus ar manipulatoru, uz izlices norādītā bīstamā zona vai izlices maksimālā laiduma un satvertā kokmateriāla pusotrkārša garuma summa;
- kokmateriālu pārvietošana (treilēšana) puspaceltā stāvoklī, izmantojot traktoru, kas aprīkots ar kokmateriālu satvērēju vai savācējtroši) ir vienāds ar pusotrkāršu treilējamā kokmateriāla vai koka stumbra garumu;



22.att. Bīstamās zonas norādes piemērs forvarderim



23.att. Bīstamās zonas norādes piemērs harvesterim



24.att. Kokvedējautomašīnas hidromanipulatora bīstamās zonas norādes piemērs

DARBS AR MOTORZĀĢI

Nedrīkst uzsākt/ jāpārtrauc koku gāšanas darbi, ja:

- nelabvēlīgi laikapstākļi: lietusgāzes, negaiss, vēja ātrums >11 m/s
- redzamība <50 m (migla, intensīva snigšana, putenis, lietus)
- citi apstākļi, kas apdraud nodarbināto drošību vai veselību



25.att. Stiprs vējš virs 11 m/s



26.att. Ierobežota redzamība līdz 50m

Koku gāšanas sagatavošanas darbi

- ✓ atbrīvo darba vietu no traucējoša pameža, pielūžņojuma, zariem, sniega;
- ✓ izveido atkāpšanās ceļu 45° leņķī pretēji koku gāšanas virzienam (skat. 27.attēlu)



27.att. Koka atbrīvošana no traucējošiem zariem

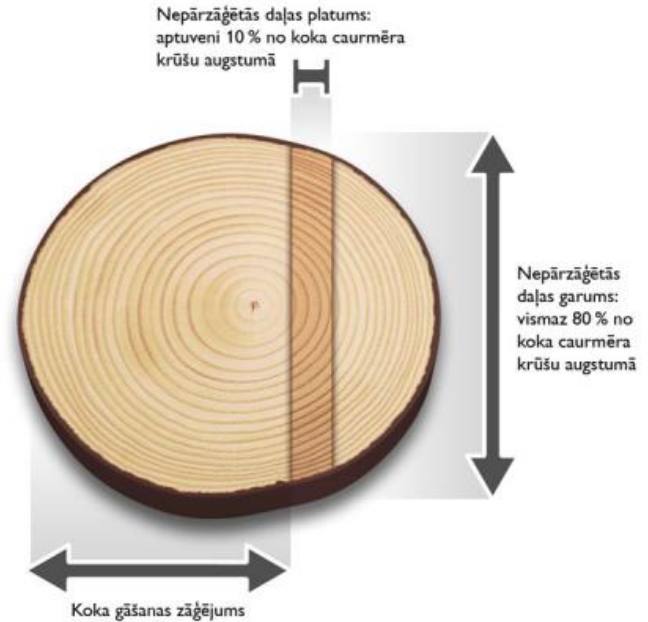


28.att. Atkāpšanās ceļu izveidošana

Koka aizzāgējums



29.att. Pareizs koka aizzāgējums



30.att. Koka aizzāgējuma drošības josla

Koka gāšana

- ✓ izdara aizzāgējumu 1/4 līdz 1/3 koka diametra dziļumā tajā koka pusē, uz kuru paredzēts nogāzt koku; aizzāgējuma leņķis ir 35 līdz 55 grādi, aizzāgējuma apakšējā plakne perpendikulāra koka garenasij.



31.att. Augoša koka gāšana ar motorzāģi

Kategoriski aizliegts!!!!

- Aizliegts gāzt koku, kurā iekāries cits koks (skat. att.)



32.att. Nepieļaujams darba paņēmieni koku gāšanā

- Aizliegts gāzt koku uz koka, kas jau iekāries



33.att. Nepieļaujams darba paņēmiens koku gāšanā

- Aizliegta jebkāda darbība zem bīstama koka, kas iekāries citā kokā



34.att. Nepieļaujams darba paņēmiens zem bīstama koka

Droši iekārušos koku novākšanas paņēmieni

- koka drošības joslas pārzāgēšana, lai tā ar stumbru veidotu tikai atbalsta punktu;
- traktors; vinča
- nošūpošana ar gāšanas lāpstiņu, āķi un sviru ar kantāķi vai speciālo saiti;



35.att. Koka nošūpošana, izmantojot sviru ar speciālu saiti

- pārnēsājama rokas mehāniskā vinča ar trosi;



36.att. Pārnēsājamās rokas vinčas mehānisms



37.att. Rokas vinčas troses, kas garāka par 10 metriem



38.att. Palikņa izmantošana iekāruša koka atvieglotai novilkšanai

- koka resgaļa pārvietošana atpakaļ vai uz sāniem, izmantojot sviras;



39.att. Koka pārvietošana, izmantojot sviru

DARBS AR MEŽA MAŠĪNĀM

- Cirsmā meža mašīnas pārvietojas pa iepriekš izvēlētiem un tehnoloģiskajā kartē norādītiem ceļiem, ņemot vērā cirsmas reljefu, augsnes nestspēju, aizsargājamas dabas vērtības u.c. nosacījumus
- Darba process neapdraud citu personu drošību un veselību
- Stāvvietā ierīkojama vietā, kurā meža mašīna un tās darba iekārta nodrošināta pret patvaļīgu pārvietošanos
- Pieļaujamo meža mašīnu kravnesības normu un tehnisko parametru pārsniegšana nav pieļaujama

KOKMATERIĀLU KRAUTUVES IERĪKOŠANA

- Krautuves vieta ierīkojama tehnoloģiskajā kartē norādītajā vietā un atbrīvojama no traucējošiem kokiem un krūmiem
- Kokmateriālus grēdas veidojamas sausā un līdzenā vietā, ievērojot pieļaujamos parametrus
- Zem elektrolīnijām krautuvi ierīkot kategoriski aizliegts (skat. 40.att.)



40.att. Nepieļaujama krautuves ierīkošanas vieta

Kokmateriālu grēdu pieļaujamie parametri

grēdu gali nostiprināti pret velšanos

grēdas max. augstums $h = 1,5 \times b$, kur b - sortimenta garums

grēdas max. augstums $h = \frac{1}{4} \times a$, kur a - grēdas platums

kokmateriālu krāvuma gala slīpums nepārsniedz 35°

vienāda garuma atsevišķi kokmateriālu gali nav izvirzīti no grēdas vairāk par 0,5 metriem uz autoceļa pusi



41.att. Kokmateriālu grēdu pieļaujamie parametri

Kokmateriālu krautuves vietas optimizēšanai un sortimentu nošķiršanai ieteicams izmantot starplikas (skat. attēlus)



42.att. Kokmateriālu grēdas veidošana, izmantojot vienu starpliku.



43.att. Kokmateriālu grēdas veidošana, izmantojot vairākas starplikas.

DARBS AR KOKVEDĒJU

- Kravas nostiprināšanai izmantojamas saites troses, ķēdes, kuru nominālā stiprība nav mazāka par 2000 kg
- Sortimenti, kas īsāki par 3m, nostiprināmi vismaz ar vienu starpbalstu stiprinājumu
- Sortimenti, kas garāki par 3m, nostiprināmi vismaz ar diviem starpbalstu stiprinājumiem
- Kokmateriāli paketē nostiprināmi pie kravas nostiprināšanas vietām vai transportlīdzekļa nesošajām konstrukcijām (skat. 44.att.)
- Kokmateriāli kasetē balstās vismaz pret diviem balstiem katrā pusē (skat. 45.att.)



44.att. Kokvedējautomašīnas kravas nostiprināšana.



45.att. Kokvedējautomašīnas piekabe kravas nostiprināšana.

- Autrīgeru «ķepu» lietošanas rezultātā nav pieļaujami iespaidumi ceļa vai nomales daļā
- Braucamās daļas attīrāmas no cirsmu atliekām
- Pieļaujamo transportlīdzekļu krāvēsības normu un tehnisko parametru pārsniegšana nav pieļaujama

DEGVIELAS PĀRVADĀŠANA UN UZGLABĀŠANA

❖ Degviela

Meža darbos nodarbinātās tehnikas apgādei ar degvielu jāatbilst noteikumiem, kas minēti EIROPAS VALSTU NOLĪGUMĀ PAR BĪSTAMO KRAVU STARPTAUTISKAJĪEM PĀRVADĀJUMIEM AR AUTOTRANSPORTU (ADR).



❖ Degvielas pārvadāšana

- Pārvadājot pa autoceļiem degvielu traukos vairāk par 40 l, jābūt līdzīgi iegādi apliecinātiem dokumentiem (25.03.2014. MK noteik. Nr. 167)
- IBC tvertnes nedrīkst uzpildīt vairāk par 98% no tilpuma (ADR nolīguma 4.1.1.4.)
- Bez speciālas bīstamu kravu pārvadāšanai paredzēto transportlīdzekļu vadītāja apliecības, dīzeļdegvielu var pārvadāt:
 - ne vairāk par 1000 litriem autotransporta vienībā;
 - lauksaimniecības un mežsaimniecības traktori, kuri ar bīstamo kravu nepārvietojas ātrāk par 40 km/h.

❖ Degvielas piegāde uz mežu

- Degvielas tvertnēm, kuras tiek izmantotas degvielas piegādei uz meža darbu izpildes vietu, jāatbilst ADR nolīgumam
- Konstrukciju tipi:
 - metāla IBC, marķējuma kodi: 31A, 31B vai 31N;
 - saliktais IBC ar stingru plastmasas iekšējo tvertni, marķējuma kods: 31HZ1;
 - stingrais plastmasas IBC, ar struktūras iekārtu, marķējuma kods: 31H1;
 - citi iepakojumi atbilstoši ADR nolīgumam.

❖ Degvielas pārvadāšanas tvertnes



46.att. Metāla IBC



47.att. Saliktais IBC



48.att. Plastmasas IBC

Bīstamības zīmes

Ja tvertne lielāka par 450 l, tad bīstamības zīmēm (skat. att.) jābūt uz tvertnes pretējām pusēm (ADR nolīguma 5.2.2.1.7.punkts). **Bīstamības zīmes malu izmēri ir 10 cm.**



49.att. «Videi bīstamas vielas» zīme



50.att. «Uzliesmojoši šķidrumi» zīme

❖ Degvielas tvertnes mežā

- Atbilstoši “*Vidējas kravnesības konteineriem (IBC)*” ADR nolīgumā.
- Marķējuma kodi:
 - 31A
 - 31B
 - 31N



51.att. Metāla degvielas tvertnes paraugs

UGUNSDZĒSĪBAS APARĀTI



52.att. Ugunsdzēsības aparāta marķējums

Kārtas Nr 00001		UGUNSDZĒSĪBAS APARĀTA RAŽOTĀJS UN IZPLATĪTĀJS												UGUNSDZĒSĪBAS APARĀTA RAŽOŠANAS GADS											
		<input type="checkbox"/> KZWM Ogniochron <input type="checkbox"/> Valpro <input type="checkbox"/> Červinka <input type="checkbox"/> Beta Cooperation <input type="checkbox"/> Gaz-tech <input type="checkbox"/> Emme Antincendio <input type="checkbox"/> Reinold Max												<input type="checkbox"/> 2002 <input type="checkbox"/> 2010 <input type="checkbox"/> 2003 <input type="checkbox"/> 2011 <input type="checkbox"/> 2004 <input type="checkbox"/> 2012 <input type="checkbox"/> 2005 <input type="checkbox"/> 2013 <input type="checkbox"/> 2006 <input type="checkbox"/> 2014 <input type="checkbox"/> 2007 <input type="checkbox"/> 2015 <input type="checkbox"/> 2008 <input type="checkbox"/> 2016 <input type="checkbox"/> 2009 <input type="checkbox"/> 2017											
SIA "FN-SERVISS" Brīvības gatve 204b, Rīga Vien. reģ. nr. 40003606424 LVS402 SERTIFIKĀTA NR. xxxxx		Iepriekšējās tehniskās apkopes datums, tās veicēja nosaukums												Pamata tehniskā apkope											
2017.		Cits												Nākamā tehniskā apkope											

53.att. Tehniskās pārbaudes uzlīmes paraugs

Lietošanai nederīgi ugunsdzēsamie aparāti



54.att. Korpusa korozijas bojājumi



55.att. Spiediena neatbilstība aparātā



56.att. Korpusa mehāniski bojājumi

RĪCĪBA ĀRKĀRTAS SITUĀCIJĀ

- pārtraukt darbu;
- noskaidrot notikuma apstākļus;
- ziņot operatīvajam dienestam pa tālruni:

valsts policija- 110

glābšanas dienests- 112

neatliekamā medicīniskā palīdzība- 113

- atbildot uz dispičera jautājumiem;
- ja ir cietušie, sniegt pirmo palīdzību (ja iespējams, atbrīvot, nogādāt drošākā vietā);
- saglabāt negadījuma vietu neskartu;
- sagaidīt operatīvo dienestu.



55.att. Operatīvo dienestu transporta līdzekļi

Sprādzienbīstamu priekšmetu atradumi

- ✓ Vietu norobežot
- ✓ Informēt valsts policiju pa tālruni- **110**



56.att. Nesprāguši otrā pasaules kara lādiņi

Drošs darbs ir pirmā vietā!