

APAĻO KOKMATERIĀLU UZMĒRĪŠANAS NOTEIKUMI

1. VISPĀRĒJIE UZMĒRĪŠANAS NOTEIKUMI:

- 1.1. Apaļo kokmateriālu uzmērīšanu un kvalitātes vērtēšanu veic un uzmērīšanas datu apstrādi nodrošina Ministru kabineta 2007.gada 6.novembra noteikumu Nr.744 „Noteikumi par koku un apaļo kokmateriālu uzskaiti” (turpmāk – MK noteikumi Nr.744) prasībām atbilstošs, akreditēts komersants, kurš darbojas koku un apaļo kokmateriālu uzmērīšanas jomā (turpmāk – Uzmērītājs) un kurš darbu izpildi veic saskaņā ar kokmateriālu uzmērīšanas pakalpojuma izpildes noteikumus aprakstošu dokumentu “Uzmērīšanas pakalpojuma apraksts un prasības”.
- 1.2. Uzmērītājs apaļo kokmateriālu uzmērīšanu un kvalitātes vērtēšanu veic saskaņā ar:
 - 1.2.1. MK noteikumiem Nr.744;
 - 1.2.2. Latvijas nacionālo standartu LVS 82:2024;
 - 1.2.3. Līgumā noteikto uzmērīšanas metodi un paņēmieni;
 - 1.2.4. Līguma pielikumu ‘Raukuma rādītāji’;
 - 1.2.5. Līguma pielikumu ‘Apaļo kokmateriālu kvalitātes apraksts’;
 - 1.2.6. Līguma pielikumu ‘Apaļo kokmateriālu cenas’;
 - 1.2.7. Dokumentu “Uzmērīšanas pakalpojuma apraksts un prasības”.
- 1.3. Uzmērīšanas datu apmaiņu, kas noteikta sadaļā “Datu apstrāde un informācijas apmaiņa”, starp piegādes līgumā iesaistītajām pusēm nodrošina Uzmērītājs.
- 1.4. Apaļo kokmateriālu uzmērīšana un kvalitātes vērtēšana notiek vienlaicīgi, attiecīgi uzmērīšana un/vai kvalitātes vērtēšana, vainu identificēšana nav pieļaujama kokmateriālu tālākās pārstrādes procesā.
- 1.5. Ja apaļos kokmateriālus uzmēra, izmantojot individuālo uzmērīšanas metodi, apjoma noteikšana netiek pieļauta pirms kravas izkraušanas vai kravas kraušanas procesa laikā.
- 1.6. Ja apaļos kokmateriālus uzmēra, izmantojot grupveida uzmērīšanas metodi, apjoma noteikšana tiek veikta pirms kravas izkraušanas piegādes vietā.
- 1.7. Apaļos kokmateriālus, kurus uzmēra, izmantojot individuālo uzmērīšanas metodi, uzmērīšana tiek veikta ne vēlāk kā 3 (trīs) dienu laikā pēc katras attiecīgās kravas pieņemšanas. Ja uzmērīšanas termiņš ietver valstī noteiktas, secīgas divas vai vairāk svētku dienas, uzmērīšanas termiņš tiek atbilstoši pagarināts par svētku dienu skaitu.
- 1.8. Ja apaļo kokmateriālu uzmērīšana netiek veikta 1.7 punktā noteiktajā termiņā, koksnes vainas, kas var rasties glabāšanas rezultātā, netiek vērtētas:
 - 1.8.1. Bērza finierklučiem - žūšanas plaisas, serdes plaisas;
 - 1.8.2. Stabiem, priedes I šķiras zāgbaļķiem, egles un priedes II šķiras zāgbaļķiem un skuju koku III šķiras zāgbaļķiem - aplievas trupe, zilējums, kukaiņu kāpuru bojājumi;
 - 1.8.3. Apses, melnalkšņa, ozola un oša zāgbaļķiem - žūšanas plaisas, serdes plaisas, aplievas trupe.
- 1.9. Bērza finierkluču kvalitāte tiek vērtēta atsevišķi katram īsklucim (īskluča solis tiek noteikts LVM apstiprinātā dokumentā “Koksnes produktu apraksts”). Iespējamās īskluču kombinācijas noteiktas 1.tabulā:

1.tabula

Bērza finierkluči 1; 2 un 3. šķira						
Finierkluča nominālais garums, m	Īskluču skaits garklucī, gab.	Viena īskluča garums, m	Iespējamās vērtēšanas kombinācijas			
			1. Īsklucis	2. Īsklucis	3. Īsklucis	4. Īsklucis
2.70	2	1.35	2421	2421	-	-
			2422	2422	-	-
			2422	2423/brāķis	-	-
			2423	2423	-	-
			2423/brāķis	2422		

			2423	2422/Brāķis	-	-
			Brāķis	Brāķis	-	-
3.20	2	1.6	1. Īsklucis	2. Īsklucis	3. Īsklucis	4. Īsklucis
			2421	2421	-	-
			2422	2422	-	-
			2422	2423/brāķis	-	-
			2423	2423	-	-
			2423/brāķis	2422	-	-
			2423	2422/Brāķis		
			Brāķis	Brāķis	-	-
4.80	3	1.6	1. Īsklucis	2. Īsklucis	3. Īsklucis	4. Īsklucis
			2421	2421	2421	-
			2421	2421	2422/brāķis/2423	-
			2422/brāķis/2423	2421	2421	
			2422	2422	2422/brāķis/2423	-
			2422	2422/brāķis/2423	2422	
			2423	2423	2422/brāķis/2423	-
			2423	2422/brāķis/2423	2423	-
5.40	4	1.35	2421	2421	2421	2421
			2421	2421	2422/brāķis/2423	2422/brāķis/2423
			2422/brāķis/2423	2421	2421	2422/brāķis/2423
			2422/brāķis/2423	2422/brāķis/2423	2421	2421
			2422/brāķis/2423	2422/brāķis/2423	2422/brāķis/2423	2422/brāķis/2423

Produkta pamata kods 2421 atbilst finierkluča 1. kvalitātes šķirai, produkta pamata kods 2422 atbilst finierkluča 2. kvalitātes šķirai, produkta pamata kods 2423 atbilst finierkluča 3. kvalitātes šķirai.

- 1.10. Ja piegādāto apaļo kokmateriālu uzmērīšana tiek veikta, izmantojot rokas mērinstrumentu, apaļo kokmateriālu garumu atbilstība nosakāma, ņemot vērā mērinstrumenta novirzi: "-1" (viens) cm.
- 1.11. Ja piegādāto apaļo kokmateriālu uzmērīšana tiek veikta, izmantojot foto (piemēram, FotoWeb), vai tai pielīdzināmu tehnoloģiju (piemēram, Loadmon automatizētā uzmērīšanas ierīce), produktiem, kuriem uzmērīšanas pasūtījumā ir noteikts nominālais garums un virsmēra vērtība, garumu atbilstība nosakāma, ņemot vērā novirzi: "-1" (mīnus viens) cm.
- 1.12. Ja piegādāto apaļo kokmateriālu uzmērīšana tiek veikta, izmantojot automātisko uzmērīšanas iekārtu, kura pirmreizēji tiek izmantota Piegādātāja apaļo kokmateriālu uzmērīšanai, apaļo kokmateriālu garuma atbilstība nosakāma, ņemot vērā iekārtas novirzi: "-2" (divi) cm.
- 1.13. Apaļo kokmateriālu uzmērīšanas iekārtām, ar kurām Piegādātāja apaļo kokmateriālu uzmērīšana tiek veikta ilgāk kā 6 (sešus) mēnešus, katram nākamajam 6 (sešu) mēnešu periodam (kalendārajām pusgadām) tiek piemērota negatīvā garuma uzmērīšanas novirze, kas aprēķināta, izmantojot iepriekšējo 2 noslēgušos ceturkšņu periodā pieejamo kontrolosortimentu datus: katram nākamajam 6 (sešu) mēnešu periodam (kalendārajām pusgadām) tiek piemērota negatīvā garuma uzmērīšanas novirze, kas iepriekšējo 2 noslēgušos ceturkšņu perioda kopējā mērījumu (kontrolosortimentu) skaitā fiksēta vairāk kā 5% gadījumū. Negatīvā garuma uzmērīšanas novirze tiek noteikta veselos centimetros.
- 1.14. Ja Pircējs Piegādes līguma darbības laikā ir veicis uzmērīšanas iekārtas precizitātes uzlabojumus, negatīvā garuma uzmērīšanas novirze apaļo kokmateriālu piegādēm nākamajam ceturksnim var tikt pārskatīta, izmantojot aktualizētos kontrolosortimentu datus par iepriekšējo 2 noslēgušos ceturkšņu periodu, piemērojot šo noteikumu 1.13.punktā noteikto metodiku.

2. PRODUKTA MĒRĪŠANAS METODES

2.tabula

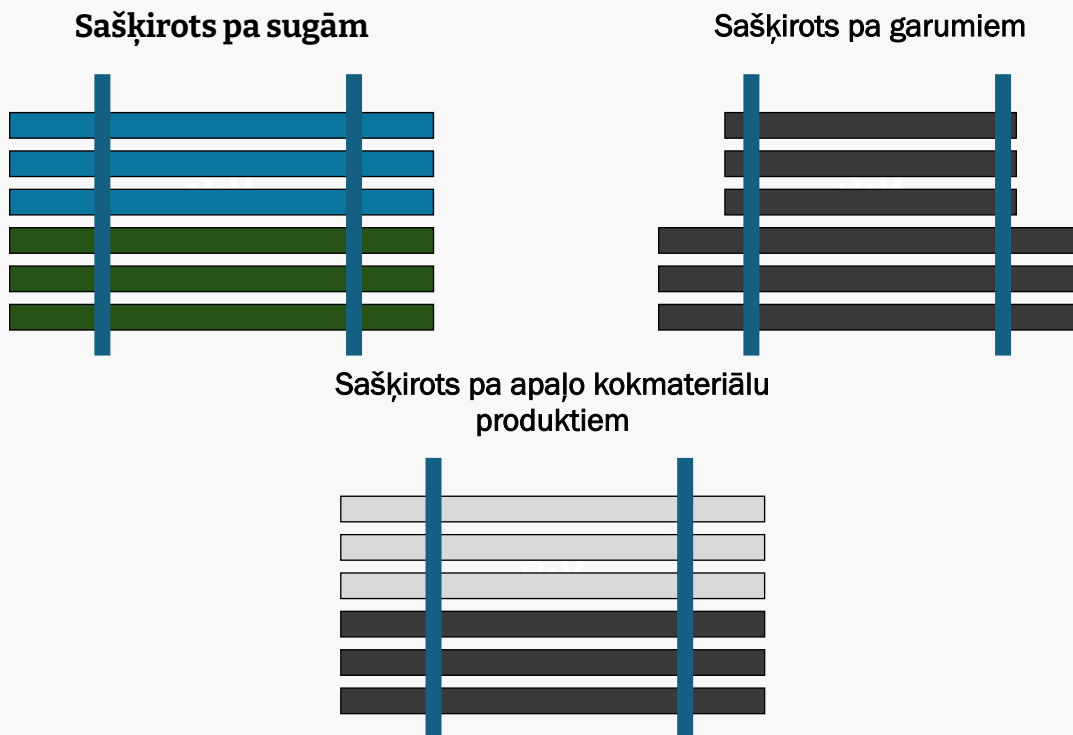
Produkta veids	Caurmēra pakāpes	Garuma ierobežojumi	Uzmērīšanas paņēmiens
Priedes stabi	-	Viens vai dažādi garumi	<ul style="list-style-type: none"> Individuālā uzmērīšanas metode
Priedes I šķiras zāģbaļķi	26 cm<	Viens garums	<ul style="list-style-type: none"> Individuālā uzmērīšanas metode
Priedes, egles II šķiras zāģbaļķi	10-13.9 cm	Viens garums	<ul style="list-style-type: none"> Grupveida uzmērīšanas metode pēc kraujmēra Individuālā uzmērīšanas metode
		Viens vai dažādi garumi	<ul style="list-style-type: none"> Individuālā uzmērīšanas metode Grupveida uzmērīšanas metode pēc kraujmēra atbilstoši kravu šķirošanas nosacījumiem Grupveida uzmērīšanas metode pēc kraujmēra, ja garuma uzmērīšanā tiek piemērota vidējā produkta garumu noteikšana
	14-17.9 cm	Viens vai dažādi garumi	<ul style="list-style-type: none"> Individuālā uzmērīšanas metode
	18-27.9 cm	Viens vai dažādi garumi	<ul style="list-style-type: none"> Grupveida uzmērīšanas metode pēc kraujmēra
28 < cm	Viens vai dažādi garumi	Viens vai dažādi garumi	<ul style="list-style-type: none"> Individuālā uzmērīšanas metode
		Viens garums	<ul style="list-style-type: none"> Individuālā uzmērīšanas metode
Skuju koku III šķiras zāģbaļķi	18 cm<	Viens garums	<ul style="list-style-type: none"> Grupveida uzmērīšanas metode pēc kraujmēra Individuālā uzmērīšanas metode
		Viens vai dažādi garumi	<ul style="list-style-type: none"> Individuālā uzmērīšanas metode Grupveida uzmērīšanas metode pēc kraujmēra atbilstoši kravu šķirošanas nosacījumiem Grupveida uzmērīšanas metode pēc kraujmēra, ja garuma uzmērīšanā tiek piemērota vidējā produkta garumu noteikšana
Egles, priedes mieti	6-9.9 cm	Viens garums	<ul style="list-style-type: none"> Grupveida uzmērīšanas metode pēc kraujmēra
		Viens vai dažādi garumi	<ul style="list-style-type: none"> Individuālā uzmērīšanas metode, ja uzmērīšana veic ar automatizētām uzmērīšanas ierīcēm Grupveida uzmērīšanas metode pēc kraujmēra atbilstoši kravu šķirošanas nosacījumiem Grupveida uzmērīšanas metode pēc kraujmēra, ja garuma uzmērīšanā tiek piemērota vidējā produkta garumu noteikšana
Skuju koku, lapu koku taras kluči	12 cm<	Viens garums	<ul style="list-style-type: none"> Grupveida uzmērīšanas metode pēc kraujmēra
		Viens vai dažādi garumi	<ul style="list-style-type: none"> Individuālā uzmērīšanas metode Grupveida uzmērīšanas metode pēc kraujmēra atbilstoši kravu šķirošanas nosacījumiem Grupveida uzmērīšanas metode pēc kraujmēra, ja garuma uzmērīšanā tiek piemērota vidējā produkta garumu noteikšana
Apses, melnalkšņa zāģbaļķi	24 cm<	Viens vai dažādi garumi	<ul style="list-style-type: none"> Individuālā uzmērīšanas metode
Bērza finierkluči	14 cm <	Viens vai dažādi garumi	<ul style="list-style-type: none"> Individuālā uzmērīšanas metode
Bērza finierkluči	18 cm<	Viens vai dažādi garumi	<ul style="list-style-type: none"> Individuālā uzmērīšanas metode
Ozola, oša zāģbaļķi	18 cm<	Viens vai dažādi garumi	<ul style="list-style-type: none"> Individuālā uzmērīšanas metode
Kamīnmalkas produkti	-	Viens vai dažādi garumi	<ul style="list-style-type: none"> Grupveida uzmērīšanas metode pēc kraujmēra
Papīrmalka	-	Viens vai dažādi garumi	<ul style="list-style-type: none"> Grupveida uzmērīšanas metode pēc kraujmēra
Tehnoloģiskās koksnes produkti	-	Viens vai dažādi garumi	<ul style="list-style-type: none"> Grupveida uzmērīšanas metode pēc kraujmēra
Malkas produkti	-	Viens vai dažādi garumi	<ul style="list-style-type: none"> Grupveida uzmērīšanas metode pēc kraujmēra

Produkta mērīšanas metode var tikt mainīta, saskaņojot to ar Piegādātāju.

3. KRAVAS ŠĶIROŠANA

Kravu uzskata par sašķirotu pa sugām, apaļajiem kokmateriālu produktiem un garumiem u.c., ja ir iespējams vizuāli, korekti veikt tā mērījumu un izkraušanu, katru daļu atdalot atsevišķi (attēls 1).

attēls 1



4. UZMĒRĪŠANĀ IZMANTOJAMIE PARAMETRI UN APRĒĶINA METODES

4.1. Priede

4.1.1. Nemizotiem priedes apaļajiem kokmateriāliem, kuru tilpuma noteikšanai nepieciešams caurmērs bez mizas, uzņēmīto lielumu samazina par dubultmizas biezumu mērīšanas vietā.

4.1.2. Priedes apaļajiem kokmateriāliem dubultmizas biezumu (mm) nosaka atkarībā no caurmēra un mizas biezuma kategorijas pēc sekojošām sakarībām:

4.1.2.1. Plānas dubultmizas biezums B_p , mm (gluda miza)

$$B_p = 2,07 + 0,0175 \times D$$

4.1.2.2. Vidējas dubultmizas biezums B_v , mm

$$B_v = 1,97 + 0,0354 \times D$$

4.1.2.3. Biezas dubultmizas biezums B_b , mm (kreves miza)

$$B_b = 5,23 + 0,0477 \times D$$

kur: D - caurmērs, uzņēmīts ar mizu, mm.

4.1.3. Dubultmizas biezuma noteikšanai var izmantot 3. tabulu, sastādīta izmantojot augstāk minētās sakarības un izmantojama kā palīg līdzeklis.

3.tabula

Caurmērs bez mizas, cm	Plāna miza B_p , mm	Vidēja mizas B_v , mm	Bieza mizas B_b , mm
10	4	6	10
11	4	6	10
12	4	6	11
13	4	7	11
14	5	7	12
15	5	7	12
16	5	8	13
17	5	8	13
18	5	8	14
19	5	9	14
20	6	9	15
21	6	9	15
22	6	10	16
23	6	10	16
24	6	10	17
25	6	11	17
26	7	11	18
27	7	12	18
28	7	12	19
29	7	12	19
30	7	13	20
31	7	13	20
32	8	13	20
33	8	14	21
34	8	14	21
35	8	14	22
36	8	15	22
37	9	15	23
38	9	15	23
39	9	16	24
40	9	16	24
41	9	16	25
42	9	17	25
43	10	17	26

44	10	18	26
45	10	18	27
46	10	18	27
47	10	19	28
48	10	19	28
49	11	19	29
50	11	20	29
51	11	20	30
52	11	20	30
53	11	21	31
54	12	21	31
55	12	21	31
56	12	22	32
57	12	22	32
58	12	23	33
59	12	23	33
60	13	23	34

4.1.4. Apaļo kokmateriālu mizas biezuma redukcija automatizētajās uzmērīšanas iekārtās.

4.1.4.1. Mežizstrādes procesā apaļajiem kokmateriāliem ir iespējami sānu virsmas bojājumi – mizas nobrāzumi. Uzmērot šādus kokmateriālus automatizētajās uzmērīšanas iekārtās, jāņem vērā faktiskais mizas apjoms uz baļķa sānu virsmas. Ja miza baļķa sānu plaknē visā tā garumā ir mehāniski neskarta, dubultmizas parametrus pielieto atbilstoši 3.tabulā dotajām mizas biezuma kategorijām.

4.1.4.2. Mizas biezuma kategorijas korekciju veic, ja 5-30 cm attālumā no tievgaļa gala plaknes miza neklāj visu kokmateriāla sānu virsmu (ja tilpumu nogriežnim nosaka mērot caurmēru ar nelieliem intervāliem, mizu nosaka uz visa nogriežņa). Novērtējot atlikušās mizas aizņemto laukumu, jāņem vērā apaļo kokmateriālu tips, un mizas biezuma kategorija (4.tabula). Atkarībā no atlikušā mizas aizņemtā laukuma (%) vērtējamā vietā (5-30 cm attālumā no tievgaļa gala plaknes), jāmaina mizas biezuma kategorija (5.tabula).

4.tabula

ANALIZĒJAMIE FAKTORI	<ul style="list-style-type: none"> • Apaļo kokmateriālu tips: <ol style="list-style-type: none"> 1 – Stumbra resgaļa nogrieznis; 2 – Stumbra vidusdaļas nogrieznis; 3 – Stumbra tievgaļa nogrieznis. • Mizas biezuma kategorija <ol style="list-style-type: none"> 1 – Bieza miza (visā kokmateriāla garumā ir kreves miza); 2 – Vidēja miza (ja vairāk kā pusi no kokmateriāla garuma klāj kreves miza); 3 – Plāna miza (ja mazāk kā pusi no apaļo kokmateriālu garuma klāj kreves miza vai plāna miza ir visā kokmateriāla garumā).
----------------------	---

5.tabula

Faktiskā mizas biezuma kategorija	Atlikušās mizas aizņemtais laukums uz sānu plaknes, %		
	Plāna miza	Vidēja miza	Bieza miza
Plāna miza	60% <		
Vidēja miza	30% <	90% <	
Bieza miza	30% <	60% <	90% <

4.2. Egļe

4.2.1. Nemizotiem egļes apaļajiem kokmateriāliem, kuru tilpuma noteikšanai nepieciešams caurmērs bez mizas, uzmērīto lielumu samazina par dubultmizas biežumu mērīšanas vietā.

4.2.2. Egļes apaļo kokmateriālu dubultmizas biežumu (mm) nosaka atkarībā no kokmateriāla caurmēra pēc sekojošas sakarības:

- Dubultmizas biežums B, mm

$$B=3,08+0,0404xD$$
kur: D – caurmērs, uzmērīts ar mizu, mm.

4.2.3. Dubultmizas biezuma noteikšanai var izmantot 6. tabulu, kas sastādīta, izmantojot augstāk minēto sakarību un izmantojama kā palīgglīdzeklis.

4.2.4. Strīdus gadījumā brīvi izraudzītiem paraugiem jāizmēra caurmērs ar mizu, tad jānoņem miza mērīšanas vietā un jāizmēra caurmērs bez mizas.

6.tabula

Caurmērs bez mizas, cm	Vidēja mizas B, mm	Caurmērs bez mizas, cm	Vidēja mizas B, mm
10	7	36	18
11	8	37	18
12	8	38	18
13	8	39	19
14	9	40	19
15	9	41	20
16	10	42	20
17	10	43	20
18	10	44	21
19	11	45	21
20	11	46	22
21	12	47	22
22	12	48	22
23	12	49	23
24	13	50	23
25	13	51	24
26	14	52	24
27	14	53	24
28	14	54	25
29	15	55	25
30	15	56	26
31	16	57	26
32	16	58	27
33	16	59	27
34	17	60	27
35	17		

4.3. Lapu koki:

4.3.1. Nemizotiem lapu koku apaļiem kokmateriāliem, kuru tilpuma noteikšanai nepieciešams caurmērs bez mizas, uzņēmīto lielumu samazina par mizas biezumu (%), pielietojot aprēķina formulu.

- Apses apaļiem kokmateriāliem:
Dubultmizas biezums B, mm
 $B=3,45+0,0404xD$
kur: D – caurmērs, uzņēmīts ar mizu, mm.
- Citu sugu lapu koku apaļajiem kokmateriāliem:
Dubultmizas biezums B, mm
 $B=3,08+0,0404xD$
kur: D – caurmērs, uzņēmīts ar mizu, mm.

4.3.2. Bērzs:

4.3.2.1. apaļiem kokmateriāliem uzņēmīrot ar automātisko uzņēmīšanas iekārtu, tilpuma aprēķināšanai iespējama mizas daudzuma atskaitīšana izmantojot tievgaļa caurmēra un koksnes īpatsvara koeficientu sakarību 7. tabulu.

7.tabula

Tievgaļa caurmērs, mm	Koksnes īpatsvara koeficients	Mizas tilpums, %
100 - 119	0.85	15
120 - 149	0.86	14
150 - 189	0.87	13
190 - 229	0.88	12
230 - 279	0.89	11
280 - 339	0.90	10
340 - 419	0.91	9
420 -	0.92	8

4.3.2.2. mizas vairuma procentuālai noteikšanai uz katra nogriežņa izmanto 8. tabulu.
8.tabula

Mizas tips	Atskaitījuma apjoms no atlikušā mizas daudzuma uz nogriežņa	Mizas atskaitījums resgajā nogriežņiem	
		Līdz 3m	Virs 3m
0	0%	150%	125%
1	50%		
2	75%		
3	100%		
4*	200%		

*resgajā nogriežņiem ar izteiktu kreves mizu visa nogriežņa garumā

4.3.2.3. apaļiem kokmateriāliem uzmērot ar rokas mērinstrumentiem, kuru tilpuma noteikšanai nepieciešams caurmērs bez mizas, uzmērīto lielumu samazina par mizas biežumu (%), pielietojot aprēķina formulu.

Dubultmizas biežums B, mm

$$B=3,45+0,0404xD$$

kur: D – caurmērs, uzmērīts ar mizu, mm.

4.3.2.4. mizas vairuma procentuālai noteikšanai uz katra nogriežņa izmanto 9. tabulu.
9.tabula

Mizas tips	Atskaitījuma apjoms no atlikušā mizas daudzuma uz nogriežņa	Mizas atskaitījums resgajā nogriežņiem	
		Līdz 3m	Virs 3m
0	0%	150%	125%
1	50%		
2	100%		
3*	200%		

*resgajā nogriežņiem ar izteiktu kreves mizu visa nogriežņa garumā

5. NEMAINĪGĀ BRĀĶA APJOMA NOTEIKŠANA

5.1. Grupveidā mērāmiem apaļajiem kokmateriāliem tiek piemērots nemainīgais brāķis (brāķa apjoms, ko nenosaka katras kravas uzmērīšanas laikā, bet ko attiecina uz kravu pēc Piegādātāja uzkrātajiem datiem par iepriekšējo kalendāro pusgadu no 1. janvāra līdz 30. jūnijam un no 1. jūlija līdz 31. decembrim).

5.2. Nemainīgais brāķis tiek piemērots produktiem (izņemot papīrmalku, kamīnmalku, tehnoloģisko koksni un malku), kur vainu robežvērtības noteiktas sekojošam koksnes vainām:

5.2.1. Zari

5.2.2. Līkumainība

5.2.3. Saussāns

5.3. Nemainīgā brāķa apjoms tiek aprēķināts no iepriekšējā periodā pieejamiem datiem par katra produkta kontrolosortimentu uzmērījumu rezultātiem, ja kontrolosortimentu kopējais apjoms pārsniedz vismaz 300 m³ 5.1. punktā norādītajā periodā. Ja kopējais apjoms konkrētajam produktam 5.1. punktā norādītajā periodā nesasniedz 300 m³, tad tiek piemērota divu iepriekšējo periodu kontrolosortimentu apjomu summa.

Piemērs:

Nemainīgā brāķa koeficienta aprēķins pa brāķa veidiem vienā periodā

10.tabula

Mēnesis	Kravas nr.	Bruto tilpums, m ³	Nemainīgā brāķa tilpums, m ³			Nemainīgā brāķa pārrēķina koeficients, %		
			Līkumainība	Zari	Saussāns	Līkumainība	Zari	Saussāns
X	1	10,05	0,04	0,00	0,08	0,40	0,00	0,80
	2	15,44	0,00	0,13	0,00	0,00	0,84	0,00
	...	12,74	0,22	0,02	0,01	1,73	0,16	0,10
	Kopā	38,23	0,26	0,15	0,09	0,68	0,39	0,24
Y	1	9,43	0,09	0,00	0,00	0,95	0,00	0,00
	2	11,08	0,03	0,00	0,00	0,27	0,00	0,00
	...	10,12	0,00	0,03	0,04	0,00	0,30	0,40
	Kopā	30,63	0,12	0,03	0,04	0,39	0,10	0,13
Z	1	16,45	0,00	0,14	0,03	0,00	1,39	0,30
	2	14,87	0,08	0,10	0,05	0,54	0,67	0,50
	...	9,66	0,18	0,00	0,05	1,86	0,00	0,50
	Kopā	40,98	0,26	0,24	0,13	0,63	0,80	0,42
Periods	Kopā	109,84	0,64	0,42	0,26	0,58	0,38	0,24

5.4. Nemainīgais brāķis tiek piemērots katrai kravas daļai, par kuru veikts tilpuma uzmērījums.

6. DATU APSTRĀDES UN INFORMĀCIJAS APMAIŅAS PRASĪBAS STARP UZMĒRĪTAJU UN PIEGĀDĀTĀJU

6.1. Uzmērīšanu apliecinoša dokumenta sagatavošana tiek veikta atbilstoši MK noteikumiem Nr.744, ievērojot šādus principus:

6.1.1. uzmērīšanu apliecinošs dokuments .pdf formātā tiek sagatavots uzreiz pēc uzmērīšanas un ne vēlāk kā 1 dienas laikā tiek nosūtīts uz Piegādātāja e-pasta adresi akti@lvm.lv, nodrošinot dokumenta "subject" ("Tēma") laukā ierakstītu Pasūtītāja nosaukumu.

6.1.2. ne retāk kā vienu reizi mēnesī tiek sagatavots uzmērīto dokumentu saraksts, ko paraksta ar drošu elektronisko parakstu, kas satur laika zīmogu, un nosūta uz Piegādātāja e-pasta adresi akti@lvm.lv. Dokumentu sarakstā jābūt pieejamai šādi informācijai:

- 6.1.2.1. Pavadzīmes numurs;
- 6.1.2.2. Pavadzīmes datums;
- 6.1.2.3. Uzmērīšanu apliecinoša dokumenta numurs;
- 6.1.2.4. Uzmērīšanas datums;
- 6.1.2.5. Kopējais tilpums m³;
- 6.1.2.6. Kvalitatīvais tilpums m³;

- 6.1.2.7. Brāķa tilpums m³.
- 6.2. Vienlaicīgi ar 6.1.1 punktā noteiktā dokumenta sagatavošanu uzmērīšanas dati apkopotā veidā, atbilstoši uzmērīšanu apliecinoša dokumenta datu struktūrai tiek nodoti Piegādātājam Piegādātāja noteiktā tiešsaistes datu apmaiņas platformā, ievērojot (1) "Datu apmaiņas platformas tehniskās prasības" un (2) prasības, kas noteiktas "Apaļo kokmateriālu uzmērīšanas datu apmaiņas vienotajā standartā papiNet".
- 6.3. Vienlaicīgi ar 6.1.1 punktā noteiktā dokumenta sagatavošanu uzmērīšanas dati par katru uzmērīto nogriezni, ja uzmērīšana veikta, izmantojot individuālo uzmērīšanas metodi, vai kravu un tās daļu, ja uzmērīšana veikta grupveidā, tiek nodoti Piegādātājam Piegādātāja noteiktā tiešsaistes datu apmaiņas platformā, ievērojot (1) "Datu apmaiņas platformas tehniskās prasības" un (2) prasības, kas noteiktas "Apaļo kokmateriālu uzmērīšanas datu apmaiņas vienotajā standartā papiNet".
- 6.3.1. Datiem jāsaturs vismaz šādu informāciju par katru nogriezni, ja uzmērīšana veikta, izmantojot individuālo uzmērīšanas metodi:
- 6.3.1.1. Uzmērīšanas datums
 - 6.3.1.2. Produkts
 - 6.3.1.3. Caurmērs
 - 6.3.1.4. Garums
 - 6.3.1.5. Tilpums atbilstoši LVM apmaksas garumam
 - 6.3.1.6. Tilpums atbilstoši LVS 82:2024 standartam
 - 6.3.1.7. Reducētais tilpums
 - 6.3.1.8. Brāķa tilpums
 - 6.3.1.9. Virsmēra tilpums
 - 6.3.1.10. Suga
 - 6.3.1.11. Kvalitāte
 - 6.3.1.12. Brāķēšanas iemesls
 - 6.3.1.13. Redukcija (garumam un caurmēram)
 - 6.3.1.14. Mizas daudzums
- 6.3.2. Datiem jāsaturs vismaz šādu informāciju par katru kravu un tās daļu, ja uzmērīšana veikta grupveidā:
- 6.3.2.1. Uzmērīšanas datums
 - 6.3.2.2. Produkts
 - 6.3.2.3. Bruto tilpums
 - 6.3.2.4. Neto tilpums
 - 6.3.2.5. Brāķa tilpums
 - 6.3.2.6. Brāķa iemesls
 - 6.3.2.7. Nemainīgā brāķa tilpums
 - 6.3.2.8. Augstums
 - 6.3.2.9. Garums
 - 6.3.2.10. Platums
 - 6.3.2.11. Tilpīguma koeficients
- 6.4. Ik mēnesi līdz kalendārā mēneša pēdējai darba dienai Piegādātājam uz e-pasta adresi citimerijumi@lvm.lv tiek nosūtīta atskaite par produktu kontrolosortimentiem:
- 6.4.1. Individuāli uzmērāmiem produktiem katra nogriežņa caurmēra novirze milimetros un garuma novirze centimetros;
 - 6.4.2. Grupveidā uzmērāmiem produktiem katra nogriežņa kvalitātes vērtējuma dati un kopējais tilpums.
- 6.5. Piegādātājs pēc pieprasījuma ir tiesīgs saņemt sekojošu precizitātes informāciju (atskaiti) par uzmērīšanas precizitāti:
- 6.5.1. Kopējā tilpuma sistemātiskā novirze (%)
 - 6.5.2. Kopējā tilpuma standartnovirze (%)
 - 6.5.3. Vērtības sistemātiskā novirze (%)
 - 6.5.4. Vērtības standartnovirze (%)
 - 6.5.5. Kvalitātes šķiru sakritība (%)
 - 6.5.6. Garuma redukcijas sakritība (%)

- 6.5.7. Caurmēra redukcijas sakritība (%)
 - 6.5.8. Mizas pogas sakritība (%)
 - 6.5.9. Vidējā garuma novirze (cm)
 - 6.5.10. Vidējā caurmēra novirze (mm)
 - 6.5.11. Pārbaudīto kontrolsortimentu vai kontrolsaiņu skaits (gab.)
- 6.6. Prasības datu apmaiņas platformai, tehniskajiem un drošības risinājumiem un datu servisiem noteiktas dokumentā "Araļu kokmateriālu uzmērīšanas datu apmaiņas vienotais standarts papiNet" un dokumentā "Datu apmaiņas platformas tehniskās prasības".