

Kokmateriālu tilpuma uzmērīšanas standartizācijas valsts/biznesa ietvarā.

1. Kokmateriālu tilpuma uzmērīšanā un uzskaitē lietoto terminu definīciju izstrāde

- Tilpuma noteikšanas precizitāte
- Faktiskais tilpums
- Kontrolmērījums
- Sistemātiskā novirze
- Standartnovirze
- Uzmērīšanas paņēmieni
- Augstvērtīgie sortimenti
- Mazvērtīgie sortimenti
- Individuālā uzmērīšana
- Grupveida uzmērīšana
- Kopējais tilpums (Neto)
- Kvalitatīvai tilpums (Bruto)
- Virsmērs
- u.c.

2. Kokmateriālu tilpuma uzmērīšanas precizitātes definēšana

2.1. Parametru uzmērīšana

2.1.1. Caurmēra uzmērīšanas precizitāte:

- Rokas instrumenti
- Automātiskās uzmērīšanas līnijas

2.1.2. Garuma uzmērīšanas precizitāte

- Rokas instrumenti
- Automātiskās uzmērīšanas līnijas

2.2. Tilpuma noteikšana

2.2.1. Kopējā tilpuma noteikšanas precizitāte (Bruto-pašreiz reglamentē LVS 82:2003 standarts)

- Sistemātiskā novirze
- Standartnovirze

2.2.2. Kvalitatīvā tilpuma noteikšanas precizitāte (Neto- pašreiz nereglamentē LVS 82:2003 standarts)

- Sistemātiskā novirze
- Standartnovirze

Precizitāte (gan sistemātiska gan standartnovirze) caur kontroles mehānismu sastāda noteiktas izmaksas par katru uzmērīto kubikmetru.

Precizitātes mērķu ietekme uz tilpuma uzmērīšanu dažādas vērtības kokmateriāliem.

3. Kokmateriālu tilpuma noteikšanas principi precizitātes kontroles vajadzībām

4. Paņēmieni, algoritmi un izmantojamās konstantes

4.1. Dažādu individuālās tilpuma uzmērīšanas paņēmieni izvērtējums

4.2. Uzmērīšanas paņēmieniem saistošo tilpuma aprēķināšanas algoritmu un tajos lietoto konstanšu izvērtējums

5. Mizas parametru noteikšana

5.1. Mizas parametru noteikšana individuālajā tilpuma uzmērīšanā

5.1.1. Rokas instrumenti

- Mizas dubultbiezuma tabulas izstrāde

5.1.2. Automātiskās uzmērīšanas līnijas

- Zinātniski pamatotu mizas parametru iekļaušana automātisko uzmērīšanas līniju tilpuma aprēķināšanas algoritmos
- Papildus mizas veidu (daļēji nobrāzta) iekļaušanas izvērtējums automātisko uzmērīšanas līniju kontroles panelī

5.2. Mizas parametru noteikšana grupveida tilpuma noteikšanā

- Mizas īpatsvara konstanšu izstrāde

5.3. Malkas/papīrmalkas ar/bez mizas tilpuma aprēķināšanu

6. Grupveida tilpuma uzmērīšana:

6.1. pamatprincipu definēšana

6.1.1. Kokmateriālu tilpuma noteikšana pēc kraujmēra:

- Krautnes parametru uzmērīšanas nosacījumi
- Faktiskā tilpīguma koeficienta izvēles nosacījumi

6.1.2. Kokmateriālu tilpuma noteikšana pēc masas:

- Pamatprincipi masas un atvesto kokmateriālu parametru noteikšanai
- Tilpuma/masas pārrēķina koeficienti

6.1.3. Kokmateriālu tilpuma noteikšana, izmantojot attēlu tehnoloģijas

- Paņēmiena izmantošanas pamatnosacījumi
- Faktiskā tilpīguma koeficienta izvēles nosacījumi

6.2. Izmantošanas iespējas:

6.2.1. Salīdzinoši zemas vērtības sortimentu uzmērīšana

6.2.2. Pircējiem/pārdevējiem vienojoties automatizēto uzmērīšanas līniju „avāriju” vai pārslodzes gadījumos, vai apaļo kokmateriālu kvalitātes samazināšanās risku gadījumos, kad puses ir ieinteresētas un vienojas par tilpuma noteikšanas procesa paātrināšanu