

	METODE Tilpuma korekcija	VMF MI 07.20	
		Izstrādāja: Gatis Juhņevičs	Apstiprina: Jānis Buļs
Izmaiņas veica:		Datums: 15/09/2020	

Tilpuma korekcijas metode

Apzīmējumi (VMF MI 08.09):

TKK – tilpuma korekcijas koeficients
AUI – automātiskā uzmērīšanas ierīce

Mērķis

Veikt nepārtrauktu kokmateriāla uzmērīšanu un kvalitātes vērtēšanu, lai nodrošinātu ilgtspējīgu un ticamu kokmateriāla uzmērīšanas pakalpojuma pieejamību kokmateriāla pircējam un pārdevējam.

Individuālā uzmērīšanas metode uzmērot ar AUI, Metode Nr. 7.1

Aprēķināšana

TKK aprēķina atbilstoši ģenerālkopai: darba vieta → uzmērīšanas paņēmiens → koku suga.

Aprēķinot TKK par pēdējiem 6 mēnešiem, tilpuma sistemātiskās novirzes standartklūdai, jāiekļaujas 1%, ja standartklūda ir lielāka par 1%, tad aprēķina periodu pagarina, atkāpjoties vēl par 6 mēnešiem.

TKK pārrēķina katra mēneša 5 darba dienā, izmantojot kontrolmērījuma datus un rezultātus par nākošajiem pēdējiem 6 mēnešiem, kad noslēgts iepriekšējais mēnesis.

TKK aprēķina sekojoši: kopējo tilpumu no VMF LATVIA kontrolmērījuma daļot ar kopējo tilpumu no VMF LATVIA pirmā uzmērījuma, un izsaka ar 3 zīmēm aiz komata, piemērojot aritmētisko noapaļošanu:

$$TKK = \frac{Tilpums_{KM}}{Tilpums_{AUI}}, \text{ kur}$$

TKK – tilpuma korekcijas koeficients (3 zīmes aiz komata);

tilpums_{KM} – tilpums, kas aprēķināts no kontrolmērnieka uzmērīšanas datiem, m³;

tilpums_{AUI} – VMF LATVIA pirmā uzmērījuma aprēķinātais tilpums, m³.

Piemērošana

TKK pārņemšanu uz testēšanas pārskatu nodrošina sistēma, par TKK piemērošanas uzsākšanu un beigšanu atbildīgs Tehniskais vadītājs.

TKK piemēro katram kokmateriālu nogriežņa (arī "īsklucū") aprēķinātajam kopējam, kvalitatīvajam, 'brāķa' un reducētajam tilpumam, to reizinot ar korekcijas koeficientu. Rezultātu izsaka atbilstoši standartam LVS 82.

TKK piemēro katram kokmateriālu kravas sortimentam, pēc kravas uzmērīšanas datuma.

Rezultātu izteikšana

Uz katra testēšanas pārskata norāda metodi Nr. 7.1 un piemēroto TKK lielumu.

Testēšanas pārskatā ir atspoguļojami tikai ar TKK koriģētie tilpumi.

Grupveida uzmērīšanas metode uzmērot patstāvīgās darba vietās, Metode Nr. 7.2

Aprēķināšana

TKK aprēķina atbilstoši ģenerālkopai: darba vieta → kokmateriālu pircējs → sortiments → koku suga.

Aprēķinot TKK par pēdējiem 12 mēnešiem, tilpuma sistematiskās novirzes standartklūdai, jāiekļaujas 1%, ja standartklūda ir lielāka par 1%, tad aprēķina periodu pagarina vai palielina kontrolsaīņa skaitu.

TKK pārrēķina katra mēneša 5 darba dienā, izmantojot kontrolmērījuma datus un rezultātus par nākošajiem pēdējiem 12 mēnešiem, kad noslēgts iepriekšējais mēnesis.

TKK aprēķina sekojoši:

1. Kopējam tilpumam: kopējo tilpumu no VMF LATVIA kontrolmērījuma dalot ar kopējo tilpumu no VMF LATVIA pirmā uzmērījuma, un izsaka ar 3 zīmēm aiz komata, piemērojot aritmētisko noapaļošanu:

$$TKK = \frac{Tilpums_{KM}}{Tilpums_{KU}}, \text{ kur}$$

TKK – tilpuma korekcijas koeficients (3 zīmes aiz komata);

tilpums_{KM} – tilpums, kas aprēķināts no kontrolmērnieka uzmērīšanas datiem, m³;

tilpums_{KU} – VMF LATVIA pirmā uzmērījuma aprēķinātais tilpums, m³.

2. Kvalitatīvajam tilpumam: kvalitatīvo tilpumu no VMF LATVIA kontrolmērījuma dalot ar kvalitatīvo tilpumu no VMF LATVIA pirmā uzmērījuma, un izsaka ar 3 zīmēm aiz komata, piemērojot aritmētisko noapaļošanu:

$$TKK = \frac{Tilpums_{KM}}{Tilpums_{KU}}, \text{ kur}$$

TKK – tilpuma korekcijas koeficients (3 zīmes aiz komata);

tilpums_{KM} – tilpums, kas aprēķināts no kontrolmērnieka uzmērīšanas datiem, m³;

tilpums_{KU} – VMF LATVIA pirmā uzmērījuma aprēķinātais tilpums, m³.

Piemērošana

TKK pārvešanu uz testēšanas pārskatu nodrošina attiecīgas darba vietas reģionālais nodaļas vadītājs, par TKK piemērošanas uzsākšanu un beigšanu atbildīgs Tehniskais vadītājs.

TKK piemēro katram kokmateriālu sainim aprēķinātajam kopējam un kvalitatīvajam tilpumam, to reizinot ar korekcijas koeficientiem. Rezultātu izsaka atbilstoši standartam LVS 82.

TKK piemēro katrai kokmateriālu kravai, pēc kravas uzmērīšanas datuma.

Rezultātu izteikšana

Uz katra testēšanas pārskata norāda metodi Nr. 7.2 un piemēroto TKK lielumu.

Testēšanas pārskatā ir atspoguļojami tikai ar TKK koriģētie tilpumi.

Grupveida uzmērīšanas metode uzmērot kuģi, Metode Nr. 7.3

Aprēķināšana

TKK aprēķina atbilstoši ģenerālkopai: kuģis → kokmateriālu pircējs/ kokmateriālu pārdevējs → sortiments → koku suga.

Aprēķinot TKK no viena kuģa noliktiem kontrolsaiņiem vai kontrolkausa.

TKK aprēķina sekojoši:

1. Kopējam tilpumam: kopējo tilpumu no VMF LATVIA kontrolmērījuma dalot ar kopējo tilpumu no VMF LATVIA pirmā uzmērījuma, un izsaka ar 3 zīmēm aiz komata, piemērojot aritmētisko noapaļošanu:

$$TKK = \frac{\text{Tilpums}_{KM}}{\text{Tilpums}_{KU}}, \text{ kur}$$

TKK – tilpuma korekcijas koeficients (3 zīmes aiz komata);

tilpums_{KM} – tilpums, kas aprēķināts no kontrolmērnieka uzmērīšanas datiem, m³;

tilpums_{KU} – VMF LATVIA pirmā uzmērījuma aprēķinātais tilpums, m³.

2. Kvalitatīvajam tilpumam: kvalitatīvo tilpumu no VMF LATVIA kontrolmērījuma dalot ar kvalitatīvo tilpumu no VMF LATVIA pirmā uzmērījuma, un izsaka ar 3 zīmēm aiz komata, piemērojot aritmētisko noapaļošanu:

$$TKK = \frac{\text{Tilpums}_{KM}}{\text{Tilpums}_{KU}}, \text{ kur}$$

TKK – tilpuma korekcijas koeficients (3 zīmes aiz komata);

tilpums_{KM} – tilpums, kas aprēķināts no kontrolmērnieka uzmērīšanas datiem, m³;

tilpums_{KU} – VMF LATVIA pirmā uzmērījuma aprēķinātais tilpums, m³.

Piemērošana

TKK pārņemšanu uz testēšanas pārskatu nodrošina Uzskaites nodaļa.

TKK piemēro kuģim aprēķinātajam kopējam un kvalitatīvajam tilpumam, to reizinot ar korekcijas koeficientiem. Rezultātu izsaka atbilstoši standartam LVS 82.

TKK piemēro katram kuģim, pēc uzmērīšanas datuma.

Rezultātu izteikšana

Uz katra testēšanas pārskata norāda metodi Nr. 7.3.

Testēšanas pārskatā ir atspoguļojami tikai ar TKK koriģētie tilpumi.

